

CATA LISTINO N.23

elicent®
aspirazione evoluta
Dal 1970 la ventilazione made in Italy

MAICO GROUP

MAICO VENTILATOREN
Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH
Ventilazione civile e industriale

AEREX HAUSTECHNIKSYSTEME
Aerex HaustechnikSysteme GmbH

MAICO ITALIA
elicent aspirazione evoluta
DYNAIR INDUSTRIAL VENTILATION
Dal 1970 la ventilazione made in Italy

BSB Engineering Service Ltd.
Serrande tagliafuoco e controllo fumi

COMPETAIR Systemhaus für Raumluftkomfort
Svizzera

Airmaster® Fan Company
USA

MAICO CHINA

MAICO COLOMBIA

MAICO GULF

MAICO INDIA

MAICO NORDIC

MAICO POLAND

MAICO TURKEY

Membro di

ANIE FEDERAZIONE CONFINDUSTRIA
Federazione Nazionale Imprese Elettrotecniche ed Elettroniche

amca MEMBER
Air Movement and Control Association
Associazione internazionale dei maggiori produttori mondiali di apparecchi per il trattamento e il controllo dell'aria

HVI MEMBER
Home Ventilating Institute
Associazione internazionale dei maggiori produttori mondiali di ventilazione residenziale

ANACE
Associazione Nazionale Antincendio e Controllo Evacuazione del fumo

MIRtec Team Solutions

MAICO ITALIA

elicent® aspirazione evoluta | DYNAIR® INDUSTRIAL VENTILATION

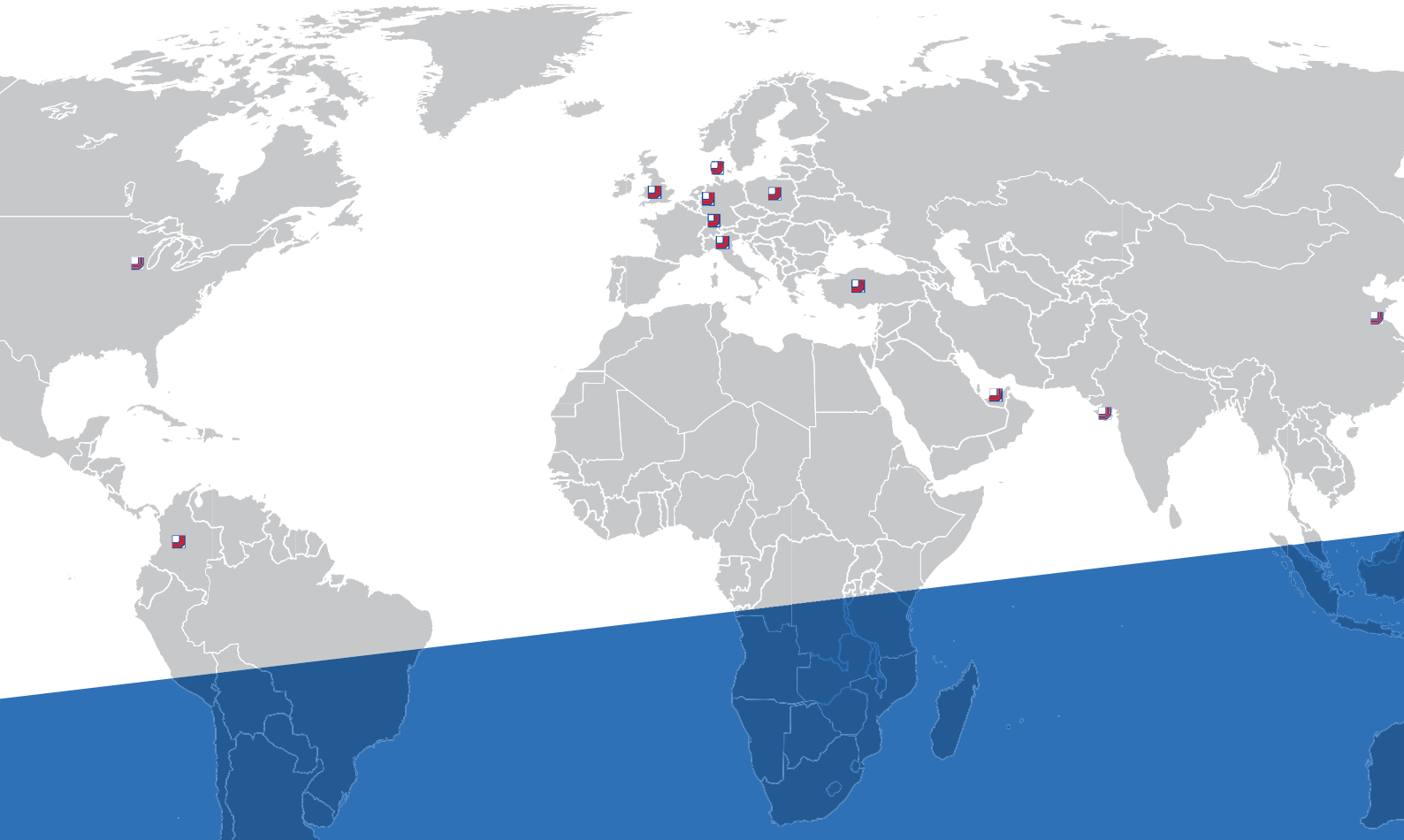
Dal 1970 la ventilazione made in Italy

Il percorso seguito da **Maico Italia** si iscrive nella storia di un grande gruppo industriale tedesco che affonda le radici nel 1928, anno in cui Christian Maier crea la Maico Elektroapparate; il tempo trascorso ha consentito l'affermazione del gruppo e l'acquisizione di un know-how tecnologico e commerciale che lo colloca oggi tra i grandi nomi della ventilazione.

L'Azienda dispone di **un'offerta ampia e articolata rigorosamente Made in Italy:** presso la sede di Lonato del Garda in provincia di Brescia viene progettata e prodotta l'intera gamma dei ventilatori distribuiti in tutto il mondo.

Maico Italia è in grado di offrire un servizio di supporto personalizzato in costante aggiornamento, focalizzato sulle esigenze del cliente e garantito dall'impiego di mezzi tecnologici all'avanguardia, da uno staff tecnico qualificato e dalla competenza di cinquant'anni di esperienza nel settore.

Con i marchi **ELICENT®** e **DYNAIR®**, Maico Italia è oggi un polo industriale italiano di primaria importanza specializzato nella ventilazione per l'edilizia, un settore dalle molteplici applicazioni sia civili che industriali ed impiantistiche, e pone da sempre al centro dell'attenzione una **tecnologia funzionale al benessere comune e alla sicurezza.**



elicent® aspirazione evoluta

Dal 1970 la ventilazione made in Italy

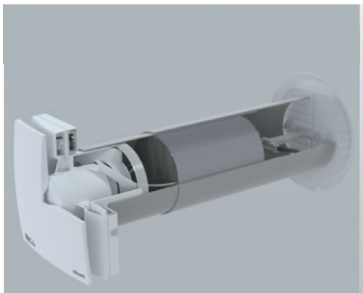
ELICENT®, marchio di Maico Italia S.p.A., è presente da oltre 50 anni nel mercato della distribuzione elettrica con un'ampia gamma di prodotti destinati a creare e mantenere le migliori condizioni di igiene, di sicurezza e di confort all'interno di abitazioni e ambienti di lavoro.

La qualità dell'aria interna, fattore essenziale della qualità della vita, è il capo saldo di riferimento per la progettazione e la produzione di una vasta offerta costituita da aspiratori civili e industriali, recuperatori di calore, barriere d'aria, ventilatori, riscaldatori, asciugamani ed asciugacapelli e che punta da sempre ad un solido matrimonio tra **design, funzionalità e risparmio energetico**.

Un'offerta di valore e un'eccellenza italiana oggi riconosciuta in tutto il mondo.

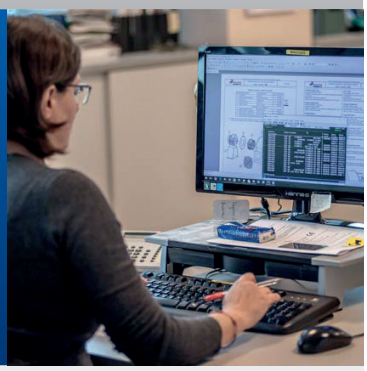
L'ORGANIZZAZIONE DEI NOSTRI PROCESSI AZIENDALI È CARATTERIZZATA DA UN FORTE COORDINAMENTO E COESIONE IN OGNI SUA SINGOLA FASE

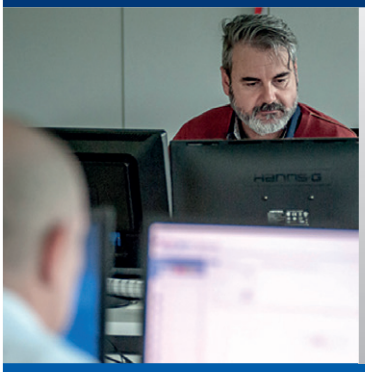
Controlliamo passo per passo tutto il processo industriale, dal design alla consegna. Il puntuale servizio di assistenza pre e post vendita è da sempre il nostro punto di forza, così come il processo logistico, rigoroso ma flessibile, che ci consentono di operare da protagonisti in mercati altamente competitivi. Grazie al nostro metodo, promettiamo un coordinamento e coesione unici. Ciascun reparto opera in sistema produttivo funzionante come un **grande organismo volto all'efficienza.**



PROGETTAZIONE - La progettazione è affidata a **tecnici e progettisti altamente qualificati**, pronti a soddisfare i vostri reali bisogni con prodotti e soluzioni, studiati nel rispetto delle normative vigenti.
Ogni nuovo progetto è una ventata di aria fresca: ispirati e motivati dalla necessità di rispondere a determinate esigenze funzionali ed estetiche, progettiamo unità di ventilazione all'avanguardia, studiate nel rispetto delle normative vigenti in termini di sicurezza ed efficienza energetica.

R&D - Costante **innovazione tecnica, ricerca di nuove funzionalità** e test di conformità alle normative vigenti: il nostro reparto di ricerca e sviluppo è il cuore pulsante dell'azienda. La competitività del mercato globale ci sprona e alimenta la nostra voglia di progresso. Il nostro team R&D, è impegnato giorno dopo giorno nello studio e la ricerca di nuove funzionalità, materiali e tecnologie che sappiamo essere fondamentali per un prodotto come il nostro dal quale dipendono sicurezza e benessere delle persone.

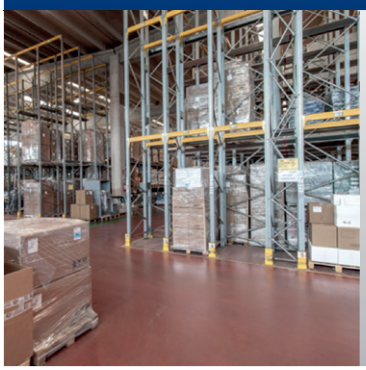




SUPPORTO TECNICO & COMMERCIALE - Abbiamo scelto la vicinanza e l'ascolto: con una **rete capillare di 50 agenzie di rappresentanza sul territorio nazionale** e accordi di distribuzione o partnership locali in oltre 70 paesi del mondo siamo in grado di fornire assistenza commerciale e tecnica con competenza, chiarezza e puntualità e di mantenere proficue relazioni commerciali di lungo periodo. Il nostro staff di 21 tecnici-commerciali e assistenti back-office sono al vostro servizio per ascoltarvi e assistervi in fase di pre e post vendita.

PRODUZIONE - I nostri prodotti, **interamente Made in Italy**, sono conformi alle più restrittive normative internazionali in materia di sicurezza ed efficienza. Garantiamo la produzione di **apparecchi di ventilazione su misura**, con parametri di qualità collaudati in ogni singola fase del processo.





LOGISTICA - **Ottimizzare l'efficienza interna e l'efficacia dell'azienda verso il mercato** sono i due obiettivi che ci imponiamo quotidianamente di conciliare tramite politiche, strumenti e metodi che garantiscano contenimento dei costi, utilizzo ottimale delle risorse e capacità di soddisfare le esigenze del cliente in termini di qualità, tempi e costi. Con una **scorta minima di prodotto finito di 15.000 articoli**, un magazzino ampio e moderno, interamente informatizzato, ed una gestione integrata del processo logistico, vantiamo tempi di evasione ordini brevissimi: da 48 ore per i prodotti a catalogo a 20 giorni per i prodotti speciali.

La conformità del Sistema Qualità aziendale alle norme UNI EN ISO 9001 è garanzia di continua rispondenza alle esigenze del cliente. MAICO Italia attesta la conformità del SQ aziendale a tale normativa attraverso l'approvazione di un ente terzo indipendente e riconosciuto a livello nazionale e internazionale: CSQ (Certificazione Sistemi Qualità). Nel 2003 Maico Italia ha ottenuto la certificazione internazionale ISO 9001 per gli alti standard del suo sistema di gestione per la qualità. Nel 2009 il sistema di qualità è stato adeguato alla ISO 9001:2008 e nel 2016 alla nuova ISO 9001:2015. Nel 2018 l'azienda si è certificata secondo la norma **ISO 45001:2018 sui sistemi di gestione per la salute e la sicurezza sul lavoro.**

Tutti i nostri prodotti riportano la marcatura CE che attesta che essi soddisfano gli obblighi legislativi delle direttive europee.

ATEX è il termine che convenzionalmente richiama alla Direttiva Europea 94/9/CE per la regolamentazione di apparecchiature destinate all'impiego in zone con presenza di atmosfere a rischio di esplosione. La nostra gamma ATEX riporta la marcatura ATEX gruppo II2G ed è fornita nelle versioni standard con motori antideflagranti tipo Ex-d IIBT3/T4. Su richiesta, sono disponibili motori Ex-d IIC. la gamma è conforme alle Direttive 94/9/CE, 2014/34/UE e **certificata presso IMQ secondo la UNI EN 14986:2017.**

Gli obiettivi della Direttiva - La Direttiva 2009/125/CE (conosciuta anche come Direttiva ErP o Eco-design) è il documento quadro tramite il quale l'Unione Europea ha definito i requisiti per la progettazione ecocompatibile dei prodotti energivori (ErP, Energy Related Products). Scopo della Direttiva è l'obiettivo 20-20-20, stabilito dal Protocollo di Kyoto, secondo cui il consumo di energia deve essere ridotto del 20%, la quota di energia prodotta attraverso fonti rinnovabili deve essere aumentata del 20%, il tutto entro il 2020.

L'uso del marchio CE è subordinato al rispetto di tutti i requisiti di efficienza stabiliti e obbligatoriamente dichiarati sulla targa dati del ventilatore e messi a disposizione dei clienti sui documenti tecnico-commerciali e/o sito internet.

Ambito di applicazione - Per quanto riguarda i ventilatori, suddivisi in categorie e modo d'installazione, misure concrete e attuative sono state definite da due Regolamenti UE:

1. Il Regolamento n°327/2011/UE specifico ai ventilatori con potenze da 125 W a 500 kW che devono rispettare specifici gradi di efficienza minima, indicato sulla documentazione e targa motore con l'unità N. I prodotti che rientrano nel campo di applicazione di tale Regolamento sono definiti "FANS".

2. Il Regolamento n°1253/2014 (Ecodesign) e 1254/2014 (Etichettatura energetica) specifici ai ventilatori residenziali e non residenziali con una potenza superiore a 30 Watt ed una portata massima di 250 m3/h o compresa tra 250 e 1000 m3/h a seconda delle categorie di prodotti. I prodotti che rientrano nel campo di applicazione di tale Regolamento sono definiti "UNITA' DI VENTILAZIONE" (UV), che possono essere residenziali o non residenziali, unidirezionali o bi-direzionali.

I motori EC brushless sono motori a magnete permanente comandati da un'elettronica sofisticata. **Maico Italia ha sviluppato soluzioni altamente efficienti sulle serie di prodotti di nuova generazione.**

Benefici dei motori EC brushless:

- consumi notevolmente ridotti rispetto ai motori AC
- silenziosità
- aumento del rendimento complessivo del ventilatore
- regolabilità infinita grazie ad un'elettronica di controllo ottimizzata che permette di azionare i motori alle velocità desiderate secondo quanto serve

I nostri ventilatori per estrazione fumi di incendio (serie HT) sono stati testati con esito positivo e omologati dall'ente terzo indipendente APPLUS in conformità alla EN12101-3.

Dal **01.07.2021** il regolamento della commissione europea EU2019/1781 ha stabilito dei nuovi requisiti per i motori elettrici a bassa tensione trifase ad induzione:

1. 2 - 4 - 6 - 8 poli
2. potenza compresa tra 0,12kW ≤ Pn ≤ 1.000kW
3. servizio continuo S1, oppure servizio intermittente S3 ≥ 80%, oppure servizio intermittente S6 ≥ 80%
4. tensione di alimentazione compresa tra 50V ≤ Vn ≤ 1.000V
5. per area classificata (ATEX, escluso Ex eb)
6. autofrenanti

A partire dalla medesima data i motori devono avere pertanto le seguenti **efficienze minime**:

✓ **IE2: potenza compresa tra 0,12kW ≤ Pn < 0,75kW**
✓ **IE3: potenza compresa tra 0,75kW ≤ Pn ≤ 1.000kW**



Camera di prova automatizzata per test aeraulici di ventilatori domestici, conforme alla norma statunitense AMCA 210 e alla norma internazionale ISO 5801. L'apparecchiatura è fondamentale per misurare le prestazioni degli apparecchi e la loro efficienza massima, parametro sempre più critico in uno scenario di risparmio energetico.



Sistema automatizzato per test aeraulici di ventilatori industriali di diametri compresi tra 450 e 630 mm e tra 700 e 1000 mm, conforme alla norma statunitense AMCA 210 e alla norma internazionale ISO 5801.









Realizziamo passo per passo e in prima persona tutte le fasi del processo industriale e logistico:

Ricerca e Sviluppo
Design
Industrializzazione
Produzione e assemblaggio
Bilanciamento ventole
Collaudi tecnici
Spedizioni

Grossisti METEL

Maico Italia è integrata METEL
I servizi attualmente disponibili sono:

- Listini
- Ricevimento di ordine
- Conferma di ordine
- DDT

Linea diretta

Consulenza & Assistenza Tecnica
assistenzatecnica@maico-italia.it

Ufficio Commerciale
commercialeitalia@maico-italia.it



- **Ultime novità**
- **Cataloghi on-line**
- **Listino**

www.elicent.it

1. DEFINIZIONI

PORTATA:
Quantità di aria spostata nell'unità di tempo. L'unità di misura normalmente utilizzata è m^3/h. Nelle tabelle delle Prestazioni dei ventilatori viene indicata la portata massima a scarico libero (senza tubazioni, griglie, filtri, etc). Per il calcolo della portata d'aria vedere il paragrafo Applicazioni Pratiche.

PRESSIONE:
Energia fornita all'aria durante il passaggio all'interno del ventilatore.
L'unità di misura normalmente utilizzata e mmH_2O (millimetri di colonna d'acqua), ma in realtà l'unità di misura ufficiale è il Pa (Pascal).
Il fattore di conversione e' il seguente: 1 mmH_2O = 9,81 Pa
Per il calcolo della pressione vedere il paragrafo Applicazioni Pratiche (Pag.13).

Pressione statica: Energia utile esercitata dal fluido sulle pareti del condotto, destinata a vincere le resistenze (perdite di carico) provocate da tubazioni, curve, filtri etc.

Pressione dinamica: Energia cinetica posseduta dal fluido in movimento, proporzionale alla sua velocità

Pressione totale (Pt): Viene definita come somma della Pressione statica (Pst) e della Pressione dinamica (Pd).

Pt = Pst + Pd

Quando il ventilatore funziona a **bocca chiusa** (bocche di ingresso e di uscita completamente ostruite) la portata è nulla, quindi anche la pressione dinamica risulta nulla. Pertanto la pressione rilevata è solamente quella statica (Pst).

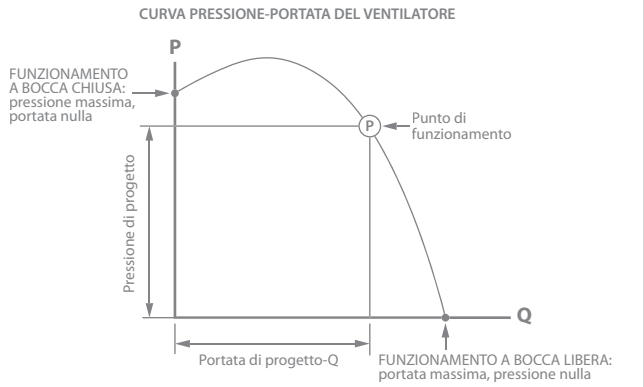
Pt = Pst

Questa condizione corrisponde al punto iniziale (a sinistra) della curva di prestazione del ventilatore.

Quando il ventilatore funziona a **bocca libera** (bocche di ingresso e di uscita completamente aperte) la portata è quella massima e la pressione statica (Pst) è nulla. Pertanto la pressione rilevata e' solamente quella dinamica (Pd).

Pt = Pd

Questa condizione corrisponde al punto finale (a destra) della curva di prestazione del ventilatore.



RUMOROSITA'
La rumorosità degli apparecchi viene espressa in dB(A), decibel dimensionale. I test di misurazione sono effettuati secondo le norme ISO 3746 e le distanze di riferimento sono rispettivamente:

- Aspiratori elicoidali industriali: **3 metri**
- Aspiratori centrifughi industriali: **1,5 metri**
- Torrini: **6 metri**
- Aspiratori domestici: **3 metri**

POTENZA
Un ventilatore per fornire una portata di aria con una determinata pressione richiede una certa energia meccanica. Questa energia viene fornita da un motore elettrico. La potenza elettrica viene espressa in KW per i ventilatori industriali e in W per quelli domestici.

2. TABELLA CONVERSIONE UNITÀ DI MISURA

PORTATA		
Unità di misura iniziale	Moltiplicatore	Unità di misura finale
m^3/s	60	m^3/min
	3600	m^3/h
	1000	l/s
	60000	l/min
	2118,9	CFM
m^3/min	0,0167	m^3/s
	60	m^3/h
	16,667	l/s
	1000	l/min
	35,315	CFM
m^3/h	0,0003	m^3/s
	0,0167	m^3/min
	0,2778	l/s
	16,667	l/min
	0,58858	CFM
l/s	0,001	m^3/s
	0,06	m^3/min
	3,6	m^3/h
	60	l/min
	2,1189	CFM
l/min	0,000016	m^3/s
	0,001	m^3/min
	0,06	m^3/h
	0,0167	l/s
	0,03531	CFM
CFM	0,0004719	m^3/s
	0,02832	m^3/min
	1,699	m^3/h
	0,47195	l/s
	28,317	l/min

PRESSIONE		
Unità di misura iniziale	Moltiplicatore	Unità di misura finale
kg/m^2	1	mmH_2O
	0,07343	mmHg
	9,7898	Pa
	0,0000966	Atm
	0,00142	psi
mmH_2O	1	kgf/m^2
	0,07343	mmHg
	9,7898	Pa
	0,0000966	Atm
	0,00142	psi
mmHg	13,619	kgf/m^2
	13,619	mmH_2O
	133,32	Pa
	0,001316	Atm
	0,01934	psi
Pa	0,10215	kgf/m^2
	0,10215	mmH_2O
	0,007501	mmHg
	0,0000099	Atm
	0,000145	psi
Atm	10350	kgf/m^2
	10350	mmH_2O
	760	mmHg
	101300	Pa
	14,696	psi
psi	704,28	kgf/m^2
	704,28	mmH_2O
	51,715	mmHg
	6894,8	Pa
	0,06805	Atm

3. TIPOLOGIE DI VENTILATORI

I ventilatori si suddividono in 2 categorie

A ELICOIDALI (espulsione diretta)


Elegance


Vitro


IEL

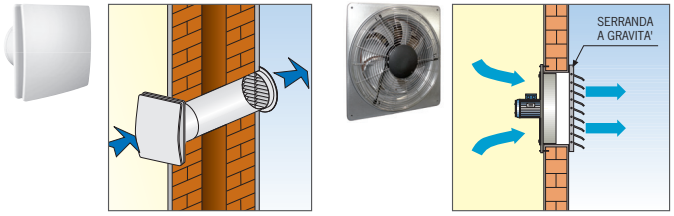
B CENTRIFUGHI (espulsione canalizzata)


Elix


AXC


IC

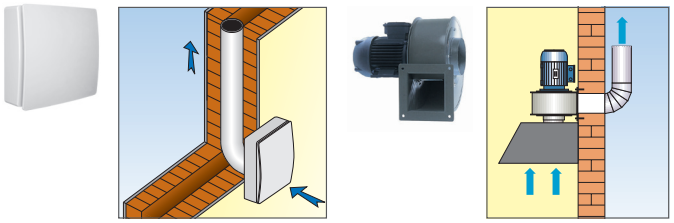
A VENTILATORI ELICOIDALI



I ventilatori elicoidali (assiali) sono indicati per **l'estrazione diretta** dell'aria verso l'esterno, in assenza di tubazioni. In questo tipo di ventilatori l'aria entra ed esce assialmente dall'apparecchio effettuando un attraversamento diretto del motore. Solitamente vengono installati a parete, finestra o pannello. Questi ventilatori generano pressioni modeste e non vengono quindi utilizzati su impianti canalizzati; infatti, in presenza di perdite di carico da superare perdono gradualmente le prestazioni in termini di portata.

B VENTILATORI CENTRIFUGHI

Ventilatori Centrifughi (Radiali)

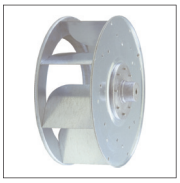


I ventilatori centrifughi (radiali) sono indicati per **l'estrazione canalizzata** dell'aria. In questo tipo di ventilatori l'aria entra nella girante assialmente e viene scaricata radialmente passando attraverso una coclea (chiocciola).
Il motore normalmente non viene attraversato dal flusso d'aria.
Possono essere installati indifferentemente all'inizio o alla fine delle tubazioni.
Questi ventilatori generano pressioni considerevoli e vengono utilizzati su impianti canalizzati perché garantiscono elevate prestazioni anche in presenza di perdite di carico generate da tubazioni, curve, filtri, etc.
Per il dimensionamento delle canalizzazioni si raccomanda di rispettare sempre il diametro previsto per ogni apparecchio. L'utilizzo di tubazioni con diametri inferiori può pregiudicare le prestazioni finali dell'impianto.

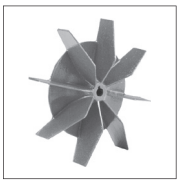
I ventilatori centrifughi si suddividono, specialmente nelle applicazioni industriali, nelle seguenti categorie:



Centrifughi a pale avanti
Le pale sono concave, poco profonde e curvate in avanti nel senso di rotazione della ventola. Hanno alti rendimenti ma generano pressioni medio-basse. Tendono a sovraccaricare il motore se lavorano oltre i valori di portata nominale (bocca libera). Le pale sono molto vicine tra loro e tendono quindi a sporcarsi facilmente quando l'aria aspirata è polverosa, grassa o sporca.

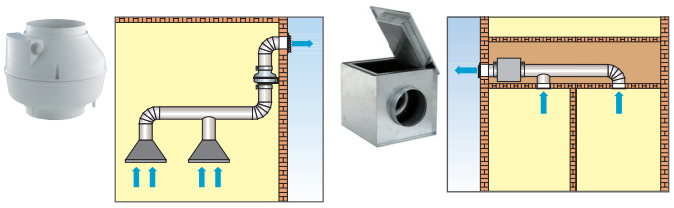


Centrifughi a pale rovesce
Le pale sono di numero inferiore rispetto ai pale avanti, sono generalmente piane o a profilo alare e favoriscono il passaggio dell'aria senza turbolenze. Hanno buoni rendimenti e non sovraccaricano il motore anche se lavorano oltre i valori di portata nominale. Lavorando con il dorso della pala tendono a sporcarsi meno rispetto ai ventilatori a pala avanti. Sono quindi in grado di trasportare anche aria polverosa o grassa. Solitamente lavorano a velocità elevate e vengono utilizzate su torrini o ventilatori di tipo professionale e molto robusti.



Centrifughi a pale radiali
Le pale sono di tipo diritto, senza inclinazione e in numero limitato. Hanno buoni rendimenti e non sovraccaricano il motore anche se lavorano oltre i valori di portata nominale. Generano pressioni elevate e tendono a sporcarsi poco anche in presenza di aria non pulita. Vengono spesso utilizzate per trasporto pneumatico di materiale, polveri etc. Solitamente lavorano a velocità elevate e vengono utilizzate su ventilatori di tipo professionale e molto robusti.

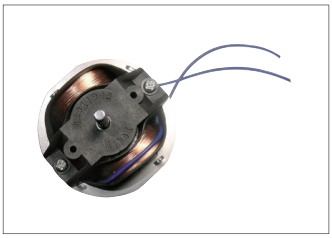
Ventilatori Centrifughi In-Linea



I ventilatori centrifughi in-linea si differenziano da quelli radiali in quanto l'uscita dell'aria avviene assialmente, grazie all'utilizzo di particolari deflettori (raddrizzatori di flusso) posti all'uscita del ventilatore.
Questa caratteristica li rende molto versatili e facili da installare in qualsiasi posizione lungo le tubazioni.
Non sono adatti ad aspirare aria calda, polverosa o sporca in quanto il gruppo motore/ventola rimane all'interno dell'apparecchio ed è direttamente attraversato dal flusso d'aria.
Per il dimensionamento delle canalizzazioni si raccomanda di rispettare sempre il diametro previsto per ogni apparecchio. L'utilizzo di tubazioni di diametri inferiori puo' pregiudicare le prestazioni finali dell'impianto.

4. MOTORI ELETTRICI

I ventilatori utilizzano normalmente motori elettrici asincroni ad induzione monofase o trifase dimensionati in funzione delle prestazioni del ventilatore. La maggior parte dei motori utilizzano supporti a cuscinetti e garantiscono durate superiori alle 20.000 ore di funzionamento anche in servizio continuo.





5. GRADI DI PROTEZIONE ELETTRICA E MECCANICA

I motori utilizzati hanno caratteristiche di sicurezza elettrica e meccanica classificate secondo gli standard normativi. Il grado di protezione IP (International Protection) viene indicato con un numero a due cifre:

IP XX

1° Cifra Protezione contro i **corpi solidi**

2° Cifra Protezione contro i **corpi liquidi**

Nella tabella seguente sono indicati i gradi IP

PROTEZIONE CONTRO IL CONTATTO DI CORPI SOLIDI ESTERNI		PROTEZIONE CONTRO LA PENETRAZIONE DEI LIQUIDI	
1ª cifra	DESCRIZIONE	2ª cifra	DESCRIZIONE
IP		IP	
0	Non protetto	0	Non protetto
1	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 50 mm	1	Protetto contro gocce d'acqua verticali
2	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 12 mm	2	Protetto contro gocce d'acqua verticali fino a 15°
3	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 2,5 mm	3	Protetto contro la pioggia fino a 60°
4	Protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1 mm	4	Protetto contro la pioggia da ogni direzione
5	Protetto contro depositi di polvere	5	Protetto contro un getto di acqua da ogni direzione
6	Totalmente protetto contro depositi di polvere	6	Protetto contro innondazioni temporanee
		7	Protetto contro l'immersione tra 0.15 a 1 mt
		8	Protetto contro l'immersione a pressione e tempo prestabiliti

6. CLASSE DI ISOLAMENTO:

Le apparecchiature elettriche possono avere differenti classi di isolamento elettrico in funzione della loro costruzione.
Le classi di isolamento normalmente si suddividono in:

CLASSE 0 Nessuna protezione

CLASSE I Tutte le parti metalliche dell'apparecchio sono collegate a terra

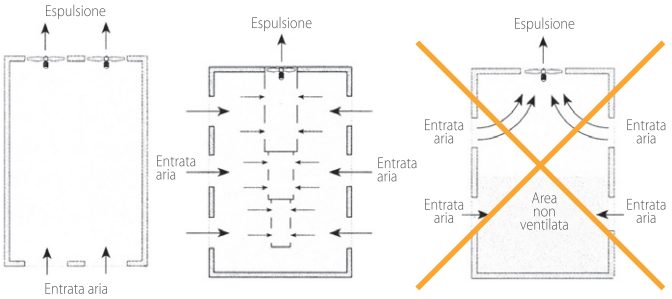
CLASSE II Doppio isolamento ⧈. Non è possibile venire in contatto anche accidentale con parti in tensione. Questi apparecchi non necessitano della messa a terra.

CLASSE III Apparecchi alimentati con tensioni inferiori ai 50V (SELV 12Volt-Safety Extra Low Voltage)

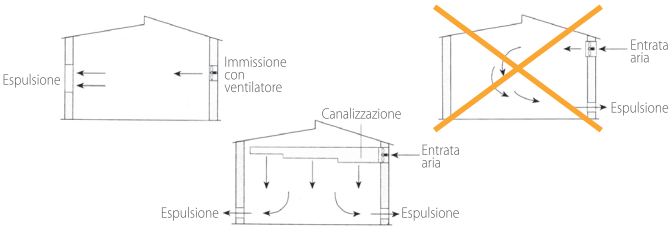
7. SISTEMI DI VENTILAZIONE

Un sistema di ventilazione meccanica può essere realizzato sostanzialmente in 3 modi:
Per **ESTRAZIONE**
Per **IMMISSIONE**
Per **ESTRAZIONE-IMMISSIONE**

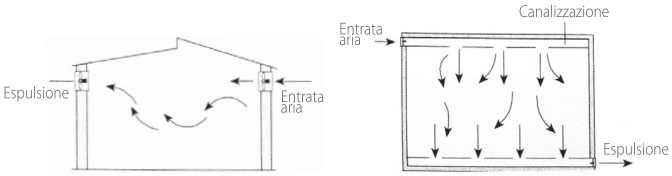
Impianti di ESTRAZIONE - In questi sistemi l'aria inquinata viene **prelevata** dall'ambiente e scaricata all'esterno attraverso un ventilatore (estrazione diretta o canalizzata). L'aria di rinnovo rientra attraverso idonee aperture per effetto della depressione creata. Tali aperture devono essere il piu' lontano possibile dal ventilatore d'estrazione e posizionate in modo da evitare zone non ventilate.



Impianti di IMMISSIONE - In questi sistemi l'aria pulita viene **immessa** dall'esterno attraverso l'utilizzo di un ventilatore (immissione diretta o canalizzata). L'aria inquinata fuoriesce attraverso idonee aperture per effetto della sovrapressione creata. Tali aperture devono essere il più lontano possibile dal ventilatore d'immissione e posizionate in modo da evitare zone non ventilate.



Impianti di ESTRAZIONE - IMMISSIONE - In questi sistemi estrazione e immissione vengono realizzate contemporaneamente in maniera forzata attraverso impianti separati (immissione/estrazione diretta o canalizzata). Questo metodo è senza dubbio il più efficace, in quanto posizionando opportunamente i punti di estrazione ed immissione si ottiene una distribuzione dell'aria più uniforme.



8. APPLICAZIONI PRATICHE

Calcolo della portata

La portata d'aria di un sistema di ventilazione può essere calcolata in vari modi. Nella sezione seguente verranno trattati i seguenti metodi :

1 - In base al volume
2 - In base all'affollamento
3 - Cappe di lavorazioni industriali
4 - Cappe di ristoranti/comunità
5 - Trasporto di materiale
6 - Eliminazione del calore (sale macchine/trasformatori)

1 Calcolo della portata in base al volume del locale

La portata d'aria di un sistema di ventilazione varia in funzione di:
- Volume del locale
- Tipologia/destinazione d'uso del locale

Per il calcolo della portata in base al volume del locale si applica la seguente formula:

PORTATA (m^3/h) = Volume (m^3) x N° ricambi/ora

Il numero ricambi/ora è un parametro che varia in funzione della tipologia/destinazione d'uso dei locali da ventilare. Di seguito viene riportata una tabella indicativa relativa al N° di ricambi orari consigliati per varie tipologie di locali:

Tipologie Ambiente	RICAMBI ORA*	
	Min	Max
Ambienti per animali	20	30
Ambulatori	6	8
Abitazioni	2	3
Aule scolastiche	3	4
Autorimesse (depositi)	6	8
Autorimesse (riparazioni)	10	15
Bagni galvanici	25	30
Banche	2	4
Bar d'Albergo	4	6
Cabine di verniciatura (locali)	30	60
Caffè	10	12
Cantine	6	10
Carpenteria/saldatura	12	20
Centrali termiche	10	15
Chiese	1	5
Cinema	6	8
Colorifici	20	30
Concerie	20	30
Cucine (ristoranti)	15	20
Cucine scolastiche	15	20
Cucine di abitazioni	10	15
Discoteche	15	20
Dormitori	5	10
Fabbriche in genere	8	15
Falegnamerie	10	20
Fonderie	20	30
Forni da pane	20	30
Gabinetti	12	20
Granai	3	5
Grandi magazzini	6	20
Laboratori	4	6
Latterie	15	20
Lavanderie	15	25
Librerie	3	5
Locali imballaggio	3	5
Locali pompe	10	15

Tipologie Ambiente	RICAMBI ORA*	
	Min	Max
Magazzino	4	6
Mense	5	10
Negozi	6	10
Officine	8	10
Ospedali	4	6
Palestre	6	20
Panetterie	10	25
Piscine	5	8
Pizzerie	8	12
Porcilai	6	10
Reparti fucine	20	30
Ristoranti	6	10
Ritrovi	8	10
Rosticcerie	20	30
Sale conferenze	8	12
Sale da ballo	10	12
Sale da biliardo	10	15
Sale da gioco	10	15
Sale d'aspetto	5	8
Sale di ricreazione	6	30
Sale di riunione	4	6
Sale esposizione	5	8
Sale macchine	20	30
Sale motori	5	10
Sale trasformatori	12	30
Saloni di bellezza	10	15
Spogliatoi	8	12
Stabilimenti in genere	8	10
Stalle	6	10
Stive	6	10
Supermercati	6	10
Teatri	8	10
Tintorie	20	30
Tipografie	15	25
Toelette	8	12
Uffici	5	8

*Valori indicativi per un rapido dimensionamento. Per riferimenti normativi contattare le ASL locali.

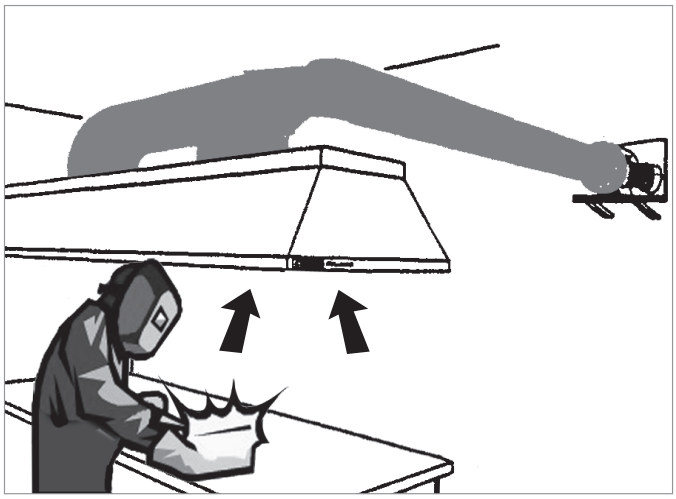
2 Calcolo della portata in base all'affollamento:

In alcuni casi è possibile determinare la portata di ventilazione considerando il numero di occupanti del locale da ventilare.

Le **portate minime** da garantire in questi casi sono le seguenti:

- 20-25 m^3/h per persona in caso di attività normale
- 40-45 m^3/h per persona in caso di attività fisica leggera
- 50-60 m^3/h per persona in caso di attività fisica sostenuta

3 Calcolo della portata nelle cappe industriali



La portata d'aria di un sistema di aspirazione tramite cappa è proporzionale a:

- Superficie della cappa aspirante
- Velocità di captazione dell'aria

La velocità di captazione varia in funzione della densità/pesantezza delle sostanze da aspirare.
Fare riferimento alla tabella sottostante per la definizione della velocità di captazione da attribuire sulla cappa:

VELOCITÀ DI CAPTAZIONE PER CAPPE INDUSTRIALI	
Sgrassaggio	0,25 a 0,50 m/sec
Saldatura, decapaggio, galvanizzazione	0,50 a 1,00 m/sec
Cabina di verniciatura	0,40 a 1,00 m/sec
Smerigliatura, rettifica	2,50 a 10,00 m/sec

Una volta definita la velocita' di captazione si applica la seguente formula:

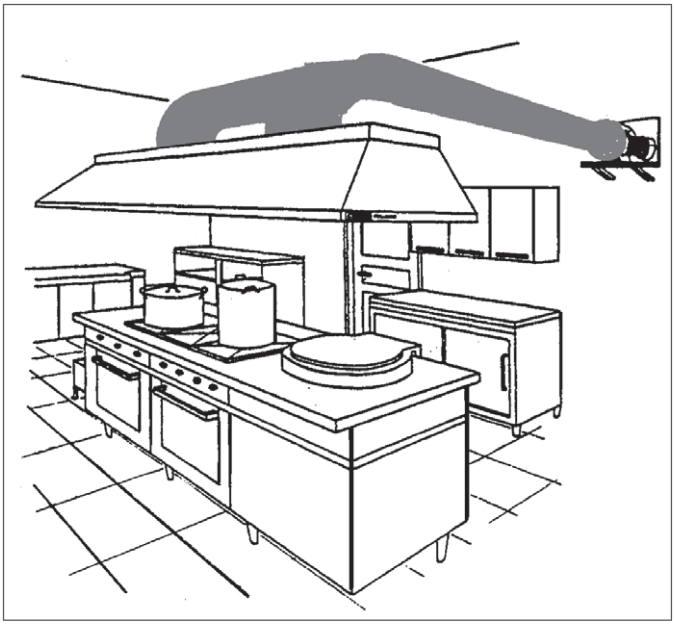
PORTATA (m^3/h) = S x V x 3600

Dove:
S = Superficie della cappa (m^2)
V = Velocità di captazione (m/sec)

4 Cappe di ristoranti / mense / comunità

Per le cappe di ristoranti / mense / comunità si può determinare la portata, con buona approssimazione, considerando semplicemente le dimensioni del piano di cottura applicando i seguenti parametri:

- **Fornelli:** 1000 m^3/h ogni m^2 di superficie di cottura
- **Friggitrici:** 2000 m^3/h ogni m^2 di superficie di cottura



5 Calcolo della portata per trasporto di materiale

Nel caso di aspirazione/trasporto di polveri o residui di lavorazione (segatura, polveri metalliche, trucioli, etc) il calcolo della portata d'aria può essere fatto considerando la velocità di trasporto dei vari materiali all'interno della tubazione.

La velocità da attribuire all'aria varia in funzione della densità/pesantezza delle sostanze da aspirare.
Fare riferimento alla tabella sottostante per la definizione della velocità nelle tubazioni in base al materiale da aspirare:

VELOCITÀ DI TRASPORTO NELLE TUBAZIONI	
Polvere	9 m/sec
Farina	13 m/sec
Segatura	15 m/sec
Polvere metallica fine	15 m/sec
Trucioli di legno	18 m/sec
Trucioli di metallo	20 a 25 m/sec

Una volta definita la velocità di trasporto si applica la seguente formula:

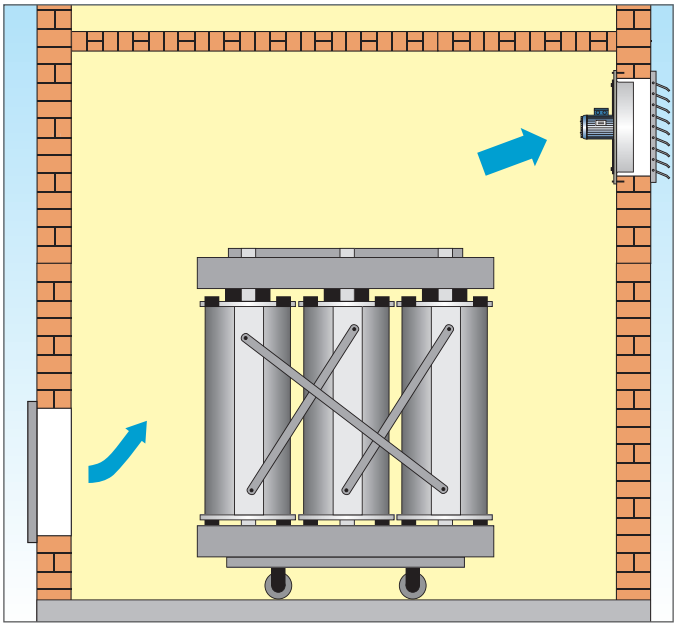
PORTATA (m^3/h) = S x V x 3600

Dove:
S = Sezione della tubazione (m^2)
V =Velocità dell'aria nella tubazione (m/sec)

6 Calcolo della portata per eliminazione del calore (sale macchine/trasformatori)

Questo sistema di calcolo è utilizzabile in ambienti nei quali la temperatura tende ad innalzarsi a causa del **calore prodotto da macchinari in funzione.** Le tipologie più comuni sono:

- Cabine di trasformazione
- Locali compressori / pompe / generatori



In questi ambienti la portata di ventilazione deve essere **proporzionale alla potenza termica dissipata** dalle varie apparecchiature:

DISSIPAZIONE TERMICA (indicativa):
- Motori elettrici = dal 5% al 20% della potenza nominale
- Trasformatori = dal 3% al 10% della potenza nominale

Per il calcolo della portata si applica la seguente formula:

PORTATA (m^3/h) = 860 x P / 0,288 x dT

Dove:
P = Potenza termica dissipata in Kw
dT = differenza di temperatura desiderata tra l'aria interna e quella di ricambio esterna (solitamente e' 5/10 °C)

Esempio pratico

Dati:
Trasformatore da 250 KVA (rendimento 90% - dissipazione termica 10%)
Temperatura aria esterna 30°C
Temperatura max. interna desiderata 40°C

In questo caso la potenza termica dissipata è di 25Kw (10% della potenza nominale).
La differenza di temperatura desiderata tra l'interno e l'esterno è di 10 °C (40-30).
Pertanto applicando la formula avremmo una portata di:

PORTATA = 860 x 25Kw / 0,288 x 10 °C = 7.465 m^3/h

CALCOLO DELLA PRESSIONE/PERDITE DI CARICO

Perdite di carico nelle tubazioni

Le **perdite di carico** di un impianto di ventilazione sono gli attriti generati dalle canalizzazioni. Questi attriti si contrappongono alla pressione statica del ventilatore riducendone le prestazioni. Per questo motivo **negli impianti canalizzati vengono utilizzati ventilatori centrifughi**, in grado cioè di sviluppare la pressione necessaria per garantire le prestazioni anche in presenza di perdite di carico.

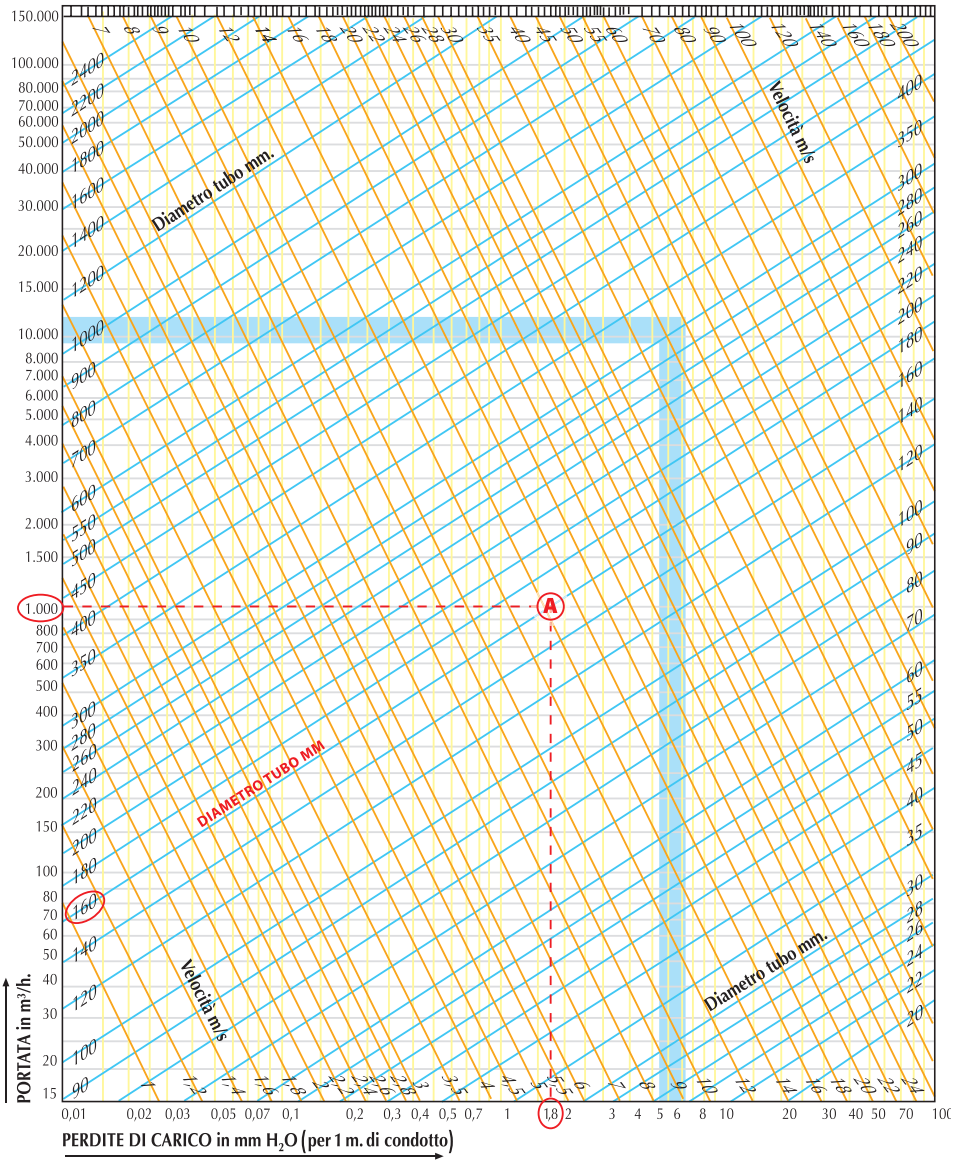
Le perdite di carico aumentano in funzione della portata d'aria e della lunghezza/diametro del condotto, pertanto è opportuno dimensionare correttamente la tubazione. Tubazioni con diametri non corretti possono pregiudicare le prestazioni finali dell'impianto.
Si raccomanda di **rispettare sempre il diametro previsto per ogni apparecchio.** Pertanto, per esempio se, in un ventilatore è prevista una bocca di aspirazione di diametro 200 mm sarà buona norma utilizzare tubazioni con diametro uguale o superiore a 200 mm.

Dal grafico riportato accanto è possibile determinare la perdita di carico (per ogni mt di condotto) in funzione di:

- Portata d'aria
- Diametro condotto

Moltiplicando tale valore per la lunghezza totale della tubazione si trova la perdita di carico totale dell'impianto.

Tabella perdite di carico

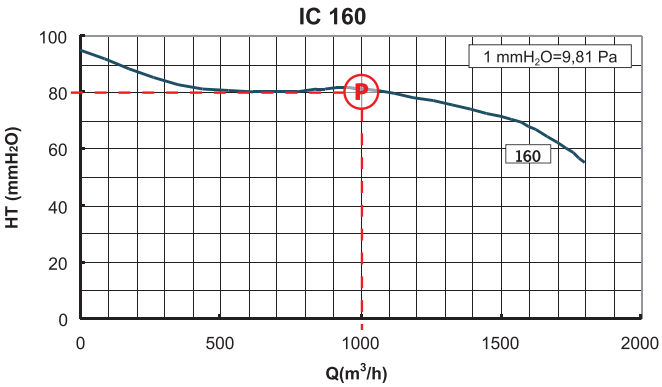


Esempio pratico di determinazione delle perdite di carico di un impianto:

Trovare la perdita di carico dell'impianto con le seguenti caratteristiche:

- Portata d'aria: 1000 m^3/h
- Diametro tubazione: 160 mm
- Lunghezza tubazione: 40 mt

Individuare sul diagramma delle perdite di carico il punto di incrocio (A) tra la portata di 1.000 m^3/h e il diametro del condotto 160mm. Dal punto di incrocio scendere verso il basso e leggere la perdita di carico ogni mt di condotto. In questo caso la perdita risulta essere di 1,8 mmH_20. Moltiplicare tale valore per la lunghezza della tubazione:
1,8mmH_20 x 40 Mt = 72 mmH_2O
Punto di funzionamento (P) (sulla curva del ventilatore):
Portata di 1.000 m^3/h con pressione di 72 mmH_2O (o superiore).
A questo punto selezionare qualsiasi apparecchio che abbia, sulla sua curva di funzionamento , le prestazioni calcolate (IC 160).



ASPIRAZIONE INDUSTRIALE
PER L'EDILIZIA

1 Aspiratori per ARIA STANDARD
(fino a 100°C)

Aspiratori elicoidali - ESPULSIONE DIRETTA


Serie **IEL** Elicoidali compatti ad alta efficienza — 18


Serie **IEM** Elicoidali standard — 19


Serie **IES** Elicoidali leggeri — 19


Serie **CMZ** Elicoidali canalizzati compatti ad alta efficienza — 20


Serie **CMP** Elicoidali canalizzati — 21

Aspiratori Centrifughi - ESPULSIONE IN CONDOTTO


Serie **MBX** Box compatto da soffitto — 22


Serie **SILENT BOX** Box in linea super-silenziati — 23


Serie **ELIBOX** Box cassonati — 24


Serie **BOX-T** Cassonati a doppia aspirazione a trasmissione — 25


Serie **BOX-CA** Cassonati a doppia aspirazione a trasmissione con filtrazione a carboni attivi — 27


Serie **IC** Centrifughi per piccole portate — 28


Serie **ICS** Centrifughi per medie portate — 29


Serie **PDL** Centrifughi pale rovesce per aria pulita o leggermente polverosa — NOVITÀ — 30


Serie **PF** Centrifughi pale rovesce per aria pulita o molto polverosa — NOVITÀ — 31


Serie **HT** Centrifughi pale rovesce per aria pulita — NOVITÀ — 32

Torrini - ESPULSIONE DA TETTO


Serie **TCP Performance** Centrifughi flusso orizzontale — NOVITÀ — 33


Serie **TCP-V Performance** Centrifughi flusso verticale — NOVITÀ — 34


Serie **TCF** Centrifughi flusso orizzontale — 35


Serie **TCV** Centrifughi flusso verticale — 36


Serie **TCR** Centrifughi compatti — 37


Serie **TAC-N** Assiali compatti — 38

Jet-Fans - VENTILATORI PER AUTORIMESSE


Serie **CC-JD LP** Assiali ad impulso compatti — NOVITÀ — 39


Serie **CC-JD** Assiali ad impulso — NOVITÀ — 40


Serie **CC-JC** Centrifughi ad induzione — NOVITÀ — 41


Serie **CC-JCS** Centrifughi ad induzione compatti — NOVITÀ — 42

INDICE

2 Aspiratori ATEX Antideflagranti


Serie **IEM ATEX** — Elicoidali — 44


Serie **ERM-EX** — Centrifughi in linea — 45


Serie **IC ATEX - IC ATEX INOX** — Centrifughi — 46


Serie **ICS ATEX** — Centrifughi — 47


Serie **PDL ATEX** — Centrifughi pale rovesce per aria pulita o leggermente polverosa — NOVITÀ — 48


Serie **PF ATEX** — Centrifughi pale rovesce per aria pulita o molto polverosa — NOVITÀ — 49


Serie **HT ATEX** — Centrifughi pale rovesce per aria pulita — NOVITÀ — 50


Serie **TCP ATEX** — Torrini alte prestazioni centrifughi flusso orizzontale — NOVITÀ — 51


Serie **TCP-V ATEX** — Torrini alte prestazioni centrifughi flusso verticale — NOVITÀ — 51


Serie **TCF ATEX** — Torrini flusso orizzontale — 52


Serie **TCV-ATX** — Torrini flusso verticale — 52


Serie **PR-AC ATEX** — Centrifughi antiacido bocca tonda — 53


Serie **ICA ATEX** — Centrifughi antiacido — 54


Serie **BOX-T ATEX** — Box cassonati a doppia aspirazione a trasmissione — 55

3 Aspiratori ANTICORROSIONE / ANTIACIDO


Serie **IC INOX** — Centrifughi anticorrosione — 58


Serie **PR-AC** — Centrifughi antiacido bocca tonda — 59


Serie **ICA** — Centrifughi antiacido — 60


Serie **TCA** — Torrini antiacido — 61


Serie **PDL INOX** — Centrifughi pale rovesce per aria pulita o leggermente polverosa — NOVITÀ — 62


Serie **PF INOX** — Centrifughi pale rovesce per aria pulita o molto polverosa — NOVITÀ — 63


Serie **HT INOX** — Centrifughi pale rovesce per aria pulita — NOVITÀ — 64

4 Aspiratori per ALTE TEMPERATURE (300°C)


Serie **S-CUBE KAT** — Box centrifughi per cucine industriali — 66


Serie **TCF A.T.** — Torrini centrifughi — 67


Serie **IC A.T.** — Centrifughi — 68


Serie **PDL A.T.** Centrifughi pale rovesce per aria pulita o leggermente polverosa — NOVITÀ — 69


Serie **PF A.T.** Centrifughi pale rovesce per aria pulita o molto polverosa — NOVITÀ — 70


Serie **HT A.T.** Centrifughi pale rovesce per aria pulita — NOVITÀ — 71

5 Sistemi di VENTILAZIONE ANTINCENDIO

JET FANS - Ventilatori per autorimesse


Serie **CC-JD LP HT** — Assiali ad impulso — NOVITÀ — 73


Serie **CC-JD HT** — Assiali ad impulso — NOVITÀ — 74


Serie **CC-JC HT** — Centrifughi ad induzione compatti — NOVITÀ — 75

Estrattori fumi d'incendio


Serie **CC-SHT** — Elicoidali canalizzati compatti ad alta efficienza — 77


Serie **FC HT** Torrini centrifughi flusso orizzontale — Espulsione a tetto — 79


Serie **TC HT** — Torrini centrifughi flusso verticale — 80


Serie **BOX-T HT** — Cassonati a doppia aspirazione a trasmissione — NOVITÀ — 81

Sistemi ausiliari di controllo


Centrali e sensori di rilevamento gas — 82

Pressurizzazione locali filtri fumo


SVP — Sistemi di pressurizzazione — NOVITÀ — 84


REIDUCT-QSC — Condotte aerauliche EI120 a sezione quadrata — 90


REIDUCT-C — Condotte aerauliche EI120 a sezione circolare — 93

6 ZOOTECNIA


Serie **SUPER POLAR HVLS** — Ventilatori da soffitto HVLS — NOVITÀ — 96


Serie **POLAR ZOO RACK 2500** — Ventilatore da parete — NOVITÀ — 97


Serie **POLAR ZOO BACK 1300** — Ventilatore da parete — NOVITÀ — 97


Serie **ECO ZOO 1400** — Elicoidali per grandi ambienti — NOVITÀ — 98


Serie **ZOO** — Elicoidali a cinghia per grandi ambienti — 99

7 VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA - VMC

VMC - Residenziale

VMC - Decentralizzata


Serie **REC Smart** — 103


Serie **REC Smart+** — 104


Serie **REC Duo 100** — 105


Serie **REC Duo 150** NOVITÀ — 106


Serie **REC Duo Evo** — 107

Serie **REC SanAir** — 109

VMC - Centralizzata


Serie **REC in linea 140/180/220** — 114


Serie **REC 280/320** — 115

VMC - Con deumidificazione


Serie **e-SMART demu**
VMC decentralizzata — 117


Serie **REC demu**
VMC centralizzata — 118

ACCESSORI - VMC Residenziale — 120

VMC - Terziario


Serie **REC PRO 75** — 130


Serie **REC PRO 90** — 132


Serie **REC PRO 80R** NOVITÀ — 134


Serie **REC PRO 90S** NOVITÀ — 136

VMC - Centralizzata singolo flusso


Serie **MICROBOX** — 139


Serie **MULTIBOX** — 140

8 TRATTAMENTO ARIA


Serie **CLEANBOX 300**
Purificatore di aria
NOVITÀ — 142


Serie **CLEANBOX 1200**
Purificatore di aria
NOVITÀ — 143

9 ASPIRAZIONE CIVILE

Aspiratori elicoidali ESPULSIONE DIRETTA


Serie **e-max**
Universale — 145


Serie **ELEGANCE**
Extrapiatto Linea Design — 147


Serie **e-style Performance**
Extrapiatto — 148


Serie **ECO LINE**
Con griglia fissa, gravità, Automatica — 149


Serie **TUBO**
Da incasso a parete — 150


Serie **MINISTYLE**
Extrapiatto per ambienti molto piccoli — 150


Serie **BUILT-IN**
Da incasso a parete per grandi ambienti — 151


Serie **VITRO**
Da finestra — 152

Aspiratori centrifughi ESPULSIONE IN CONDOTTO


Serie **ELIX**
Con boccaglio centrale linea design — 153


Serie **ELPREX**
Con boccaglio angolare linea design — 154


Serie **FLUX**
Con boccaglio centrale — 155


Serie **RADIA**
Con boccaglio angolare — 156


Serie **E-VAPODOR**
Da incasso per bagni e WC — 157


Serie **HDR**
Elicocentrifughi in-linea compatti — 159


Serie **AXM**
Elicocentrifughi in linea — 160


Serie **AXC**
In-linea / Metallo — 161


Serie **AXC TP**
In-linea / Tecnopolimero — 162


Serie **EXT**
Da esterno — 163


Serie **MRF**
Mini torrino centrifugo da tetto — 164

Aspiratori per cappe e attivatore per caminetti


Serie **ELICAPPA**
Centrifugo da cappa installazione tubo su tubo — 165


Serie **TIRAFUMO**
Torrino centrifugo per caminetti — 165

Aspiratori centrifughi per mitigazione RADON


Serie **AXR** — 167

Aspiratori rotanti su cuscinetti a sfera - CAPPELLI EOLICI


Serie **ELIAIR** — 168

Aspiratori EC - BASSO CONSUMO e ELEVATO RENDIMENTO

Gamma EC
Serie **E-MAX - ELEGANCE EC - ELIX EC AXC EC - HDR EC - EXT EC - MRF EC** — 170

10 BARRIERE D'ARIA

	**Serie ELDOOR** UV Tangenziali con luce UV NOVITÀ	180
	**Serie ELDOOR** TZ Tangenziali	180
	**Serie ELDOOR** CF Centrifughe	180

11 RISCALDAMENTO

	**Serie VOLCANO R** Termoventilatori industriali	182
	**Serie VOLCANO PRO** Termoventilatori industriali	182
	**Serie CALDO 500** Termoconvettore residenziale	183
	**Serie CALDO BAGNO 2000** Termoconvettore residenziale	183
	**Serie CALDO LAMP 1500** Stufa al quarzo	184
	**Serie CALDO LAMP 1500 GOLD** Stufa radiante	184
	**Serie CALDO TURBO 2000 TECH** Termoconvettore a convezione	185
	**Serie CALDO TURBO** Termoconvettore a convezione	186
	**Serie CALDO 2000** Termoconvettore a convezione	186

12 VENTILAZIONE

	**Serie SUPER POLAR HVLS** Ventilatori da soffitto HVLS NOVITÀ	188
	**Serie MP800** Destratificatori industriali	190
	**Serie PMP** Elicoidali portatili ad alta efficienza	191
	**Serie POLAR Evolution** Ventilatori da soffitto reversibili	192

13 LINEA IGIENE

	**Serie ECOJET** Asciugamani ECO-VELOCE design	194
	**Serie ECOFLOW** Asciugamani ECO-VELOCE	195
	**Serie HD300** Asciugamani ANTI-VANDALO	195
	**Serie HD100** Asciugamani CLASSICO	196
	**Serie ECODRYER** Asciugacapelli da parete ANTI-VANDALO	197
	**Serie HR100** Asciugacapelli da parete	197
	**Serie ECOCLEAN** Dispenser automatico igienizzante mani	198

14 SENSORI, REGOLATORI ACCESSORI

REGOLATORI E SENSORI	200
TABELLA ABBINAMENTI Regolatori di Velocità - Serie INDUSTRIALE	212
TABELLA ABBINAMENTI Regolatori di Velocità - Serie CIVILE	222
TABELLA ABBINAMENTI Regolatori di Velocità - Serie VMC	222
ACCESSORI / Serie **INDUSTRIALE**	223
ACCESSORI / Serie **CIVILE**	234

LEGENDA

	Aspiratori con motori EC
	Aspiratori aria standard fino a 100°C
	Aspiratori antideflagranti conformi alla Direttiva ATEX 2014/34/UE
	Aspiratori per estrazione fumi d'incendio
	Aspiratori adatti alle lavorazioni in presenza di fluidi corrosivi e acidi
	Aspiratori per alta temperatura fino a 300°C con funzionamento in continuno

PRESTAZIONI AERAULICHE

Le prestazioni aerauliche sono rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico 1,2 Kg/m^3.

PRESTAZIONI SONORE

Lw: livello di potenza sonora

- Ottenuto secondo la norma ISO3746 - Tolleranza +/- 3 dB(A).
- **TCP/TCP-V** modelli standard e ATEX: ottenuto secondo norma AMCA 300-08 in camera riverberante. Istallazione C (open outlet)
- **PDL, PF, HT:** ottenuto secondo la norma UNI EN ISO 3746: 1997 (Metodo di controllo con una superficie avvolgente su un piano riflettente).
- Alle misure sono state applicate correzioni in funzione del rumore di fondo e del riverbero ambientale.

Lp: livello di pressione sonora

- **IEL, CMZ, IEM ATEX:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione emisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.
- **IEM, IES, PMP, ELIBOX, TC HT:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, in propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi
- **CMP, CC-SHT:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione sferica, categoria di misura D a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dalla cassa e si presenta solo per fini comparavi.
- **MBX:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione sferica, categoria di misura D a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 1.5 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.
- **SILENT BOX:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione sferica, categoria di misura C a norma ISO 13349, a bocca libera a velocità massima, alla distanza di 1,5 metri irradiato e si presenta solo per fini comparativi.
- **BOX-CA:** Livelli di pressione sonora irraggiata dal ventilatore a 1 mt, misurata in campo libero.
- **IC, ICS, IC ATEX INOX, IC INOX, IC A.T.:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione sferica, categoria di misura D a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 1,5 metri irradiato e si presenta solo per fini comparativi.
- **TCF, TCV, TCR, TCF A.T., TCV ATEX, TC HT:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 6 metri irradiato e si presenta solo per fini comparativi.
- **TAC-N:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione sferica, categoria di misura D a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 6 metri dalla cassa e si presenta solo per fini comparavi.
- **CC-JCS:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, al massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal ventilatore e si presenta solo per fini comparativi.
- **BOX-T ATEX, S-CUBE KAT, BOX-T HT:** Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 1,5 metri e si presenta solo per fini comparativi.
- **CC-JD LP HT, CC-JD HT, CC JC HT:** livello di pressione sonora rilevato a 3 m in campo libero e alla massima resa e si presenta a soli fini comparativi

ASPIRAZIONE INDUSTRIALE PER L'EDILIZIA



Aspiratori
Aria Standard

PRINCIPIO

In **ambito industriale** è elevata la probabilità di creazione di **sostanze nocive** che si possono generare a seguito dei cicli ed i processi di lavorazione che in essi si svolgono.

Gli **inquinanti** generati durante i processi produttivi possono, se inalati, causare numerosi disturbi temporanei, come allergie, asma ed irritazioni, ma anche **permanenti**, spesso gravi, come alterazioni del sistema nervoso, nonché manifestazioni tumorali.

Per garantire il benessere degli operatori, sovente vi è anche la necessità del **raffrescamento** in particolare durante i mesi estivi, che risulta indispensabile soprattutto dove non sono previsti impianti di condizionamento dell'aria, in quanto le aree di produzione sono soggette ad aria calda ricca di umidità, che porta alla formazione di microclimi interni dannosi per la salute e la resa della forza lavoro.

SOLUZIONE

Con la **ventilazione industriale** si possono assicurare alcune funzioni fondamentali:

- **Espellere i gas ed i fumi tossici** e dannosi generati dai processi produttivi
- **Allontanare le polveri** dall'ambiente di lavoro
- **Rimuovere il vapore acqueo** accumulato nelle zone di produzione
- Mantenere i **livelli di ossigeno nella norma**
- **Controllare le elevate temperature** del periodo estivo
- Aumentare **la sicurezza, il benessere** e la produttività dei lavoratori



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011
(Classifica FAN)

Categoria di misura: C
Categoria di efficienza: Statica

DESCRIZIONE

- Installazione a parete o pannello
- Durata nel tempo, basso livello sonoro ed elevata efficienza energetica
- Telaio quadrato in lamiera d'acciaio zincato stampata e protetta da agenti atmosferici
- Girante elicoidale con pale a falce con sezione speciale stampate in tecnopolimero (200-400) o fusione di lega d'alluminio (450-710) direttamente calettato al rotore del motore
- Motore a rotore esterno, con termoprotettore, idoneo alla regolazione, trifase a doppia velocità (stella- triangolo Y Δ) o monofase

A RICHIESTA

- Versione a flusso inverso

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

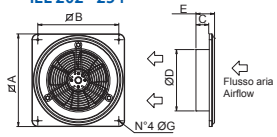
- - 25°C / + 60°C

PRODOTTI

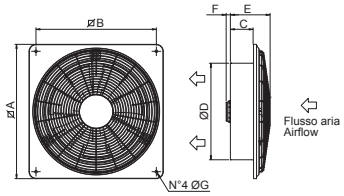
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE	LIVELLI SONORI a 3 mt dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	kW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	Lp	Lw	
1IE0019	IEL 202 MONOFASE	719	230	0,38	0,08	2.800	2	54/F	48	65	421,20
1IE0020	IEL 254 MONOFASE	952	230	0,24	0,05	1.400	4	54/F	40	58	432,00
1IE0021	IEL 314 MONOFASE	1.966	230	0,42	0,10	1.400	4	54/F	44	62	496,80
1IE0022	IEL 354 MONOFASE	2.859	230	0,56	0,12	1.400	4	54/F	46	64	518,40
1IE0023	IEL 404 MONOFASE	3.934	230	1,05	0,24	1.400	4	54/F	47	65	756,00
1IE0031	IEL 454 MONOFASE	5.900	230	2,90	0,60	1.400	4	44/F	57	75	842,40
1IE0027	IEL 504 MONOFASE	8.876	230	3,20	0,72	1.400	4	54/F	55	73	1.026,00
1IE0024	IEL 404 TRIFASE	3.600	400	0,46 / 0,27	0,23 / 0,17	1.400 / 900	4 / 6	54/F	51 / 47	69 / 65	734,40
1IE0030	IEL 454 TRIFASE	5.750	400	1,10 / 0,66	0,54 / 0,36	1.400 / 900	4 / 6	44/F	56 / 52	74 / 70	842,40
1IE0028	IEL 504 TRIFASE	8.550	400	1,45 / 0,96	0,84 / 0,54	1.400 / 900	4 / 6	54/F	58 / 54	76 / 72	972,00
1IE0029	IEL 564 TRIFASE	11.500	400	2,20 / 1,10	1,05 / 0,58	1.400 / 900	4 / 6	54/F	62 / 57	80 / 75	1.296,00
1IE0016	IEL 636 TRIFASE	10.850	400	1,25 / 0,72	0,62 / 0,44	900 / 690	6 / 8	54/F	53 / 50	71 / 68	1.404,00
1IE0017	IEL 716 TRIFASE	13.000	400	1,75 / 1,05	0,94 / 0,62	900 / 690	6 / 8	54/F	53 / 50	71 / 68	1.555,20

DIMENSIONI (mm)

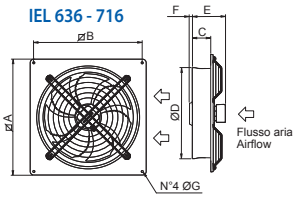
IEL 202 - 254



IEL 314 - 354 - 404 - 454 - 504 - 564



IEL 636 - 716

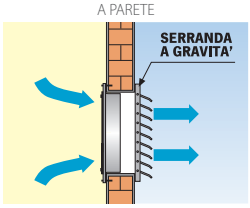


TIPO	A	B	C	ØD	E	F	G	Kg*
IEL 202	345	305	44	215	76	-	8,5	2,6
IEL 254	400	350	57	265	80	-	8,5	3,2
IEL 314	465	405	77	312	151	-	10	4,5
IEL 354	525	465	90	365	167	-	10	6
IEL 404	580	520	100	413	172	-	10	9
IEL 454	630	570	107	457	210	33	10	15
IEL 504	700	640	137	512	239	23	10	17,5
IEL 564	765	695	122	569	217	42	10	22,5
IEL 636	800	730	93	643	158	67	12	20,9
IEL 716	850	800	93	719	198	28	12	28,6

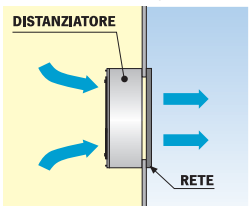
* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

A PARETE



A PANNELLO



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223

Serie IEM

Aspiratori elicoidali compatti per medie portate
Espulsione Diretta



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011
(Classifica FAN)
Categoria di misura: C
Categoria di efficienza: Statica

DESCRIZIONE

- Installazione a parete o pannello
- Telaio quadrato portante in lamiera d'acciaio zincata, stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero o fusione di lega d'alluminio e mozzo in fusione di lega d'alluminio

VERSIONI

- **IEM ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 44)

A RICHIESTA

- Taglie 630 e 710
- Girante a flusso inverso (Monofase e Trifase)
- Girante a flusso reversibile (Trifase)

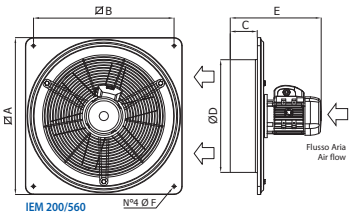
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 15°C / + 50°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	MOTORE	LIVELLI SONORI a 3 mt dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	kW	N°	IP/ CLASSE	Lp	Lw	
1IE0210	**IEM 202** MONOFASE	1.050	230	0,52	0,09	2	44/B	52,6	70,1	**415,80**
1IE0212	**IEM 204** MONOFASE	700	230	0,38	0,09	4	44/B	37,5	55	**426,60**
1IE0260	**IEM 252** MONOFASE	1.850	230	1,20	0,12	2	55/F	67,2	84,7	**448,20**
1IE0262	**IEM 254** MONOFASE	1.323	230	0,35	0,09	4	44/B	52,1	69,6	**426,60**
1IE0312	**IEM 314** MONOFASE	2.125	230	1,00	0,09	4	55/F	51,9	69,4	**496,80**
1IE0360	**IEM 354** MONOFASE	3.200	230	1,10	0,12	4	55/F	55,3	72,8	**507,60**
1IE0410	**IEM 404** MONOFASE	3.100	230	1,10	0,12	4	55/F	56,1	73,6	**756,00**
1IE0211	**IEM 202** TRIFASE	1.050	400	0,17	0,05	2	44/B	52,6	70,1	**410,40**
1IE0213	**IEM 204** TRIFASE	700	400	0,16	0,03	4	44/B	37,5	55	**399,60**
1IE0261	**IEM 252** TRIFASE	1.850	400	0,50	0,12	2	55/F	67,2	84,7	**583,20**
1IE0263	**IEM 254** TRIFASE	1.323	400	0,16	0,03	4	44/B	52,1	69,6	**415,80**
1IE0313	**IEM 314** TRIFASE	2.125	400	0,60	0,09	4	55/F	51,9	69,4	**496,80**
1IE0361	**IEM 354** TRIFASE	3.200	400	0,60	0,12	4	55/F	55,3	72,8	**523,80**
1IE0411	**IEM 404** TRIFASE	3.100	400	0,60	0,12	4	55/F	56,1	73,6	**718,20**
1IE0505	**IEM 508** TRIFASE	3.800	400	0,71	0,12	8	55/F	49,1	66,6	**1.166,40**
1IE0565	**IEM 568** TRIFASE	5.500	400	0,71	0,12	8	55/F	56,4	73,9	**1.263,60**

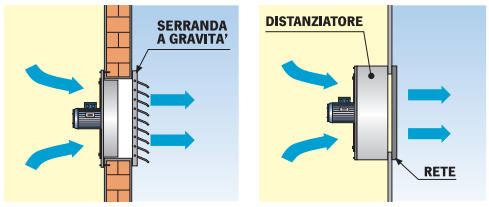
DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	ØD	E	ØF	Kg*
IEM 202-204	345	305	44	215	210	8,5	5
IEM 252-254	400	350	57	265	250	8,5	7
IEM 314	465	405	77	312	285	10	11
IEM 354	525	465	90	365	315	10	12
IEM 404	580	520	100	413	325	10	14
IEM 508	700	640	137	512	405	10	22
IEM 568	765	695	122	569	385	10	25

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI - IEM / IES / IEM ATEX



REGOLATORI pag. 200 / ACCESSORI pag. 223

Serie IES

Aspiratori elicoidali leggeri per piccole portate
Espulsione Diretta



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP.

DESCRIZIONE

- Leggeri e compatti
- Motori monofase con cavo di collegamento incorporato
- Telaio quadrato portante in lamiera zincata stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione
- Girante in alluminio stampato, opportunamente sagomata per garantire il massimo rendimento aeraulico
- Adatti per aria pulita con temperatura max 40°C

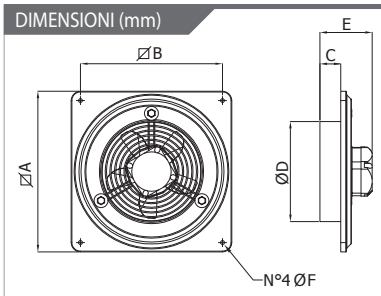
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 10°C / + 40°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE	LIVELLI SONORI a 3 mt dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	kW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	Lp	Lw	
1EL0202	**IES 200** MONOFASE	518	230	0,25	0,036	1.300	4	20/B	38	55,4	**183,60**
1EL0251	**IES 250** MONOFASE	1.015	230	0,42	0,060	1.300	4	20/B	38	55,3	**216,00**
1EL0302	**IES 300** MONOFASE	1.382	230	0,42	0,060	1.300	4	20/B	48	65,8	**275,40**
1EL0351	**IES 350** MONOFASE	1.949	230	0,76	0,120	1.300	4	20/B	54	71,5	**318,60**

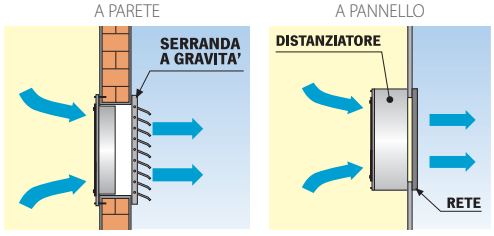
DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	ØD	E	ØF	Kg*
IES 200	345	305	44	215	110	8,5	3,2
IES 250	400	350	57	265	125	8,5	4
IES 300	465	405	77	315	145	10	5,6
IES 350	525	465	90	365	180	10	7,4

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

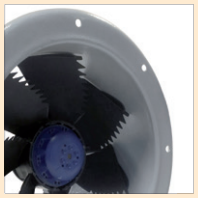


REGOLATORI pag. 200 / ACCESSORI pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011
(Classifica FAN)

Categoria di misura: C
Categoria di efficienza: Statica



Modelli da 310 a 450:
girante in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali.

DESCRIZIONE

- Robustezza e durata nel tempo, basso livello sonoro ed elevata efficienza energetica
- Installazione in linea con le tubazioni
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero rinforzato (modelli da 310 a 450) e fusione in lega di alluminio (modelli 500 e 560)

A RICHIESTA

- Cassa zincata a caldo

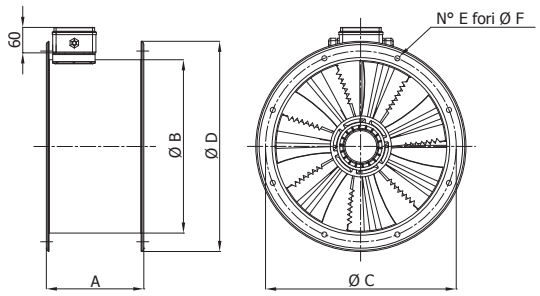
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 25°C / + 60°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITA'	POLI	MOTORE	LIVELLI SONORI a 3 mt dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	kW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	Lw	Lp	
1CM0030	**CMZ 314** MONOFASE	1.966	230	0,42	0,10	1.400	4	54/F	72	55	**691,20**
1CM0035	**CMZ 354** MONOFASE	2.859	230	0,56	0,12	1.400	4	54/F	74	56	**783,00**
1CM0040	**CMZ 404** MONOFASE	3.900	230	1,05	0,24	1.400	4	54/F	80	62	**918,00**
1CM0045	**CMZ 454** MONOFASE	6.000	230	2,90	0,60	1.400	4	44/F	85	67	**1.134,00**
1CM0050	**CMZ 504** MONOFASE	8.876	230	3,20	0,72	1.400	4	54/F	83	65	**1.350,00**
1CM0041	**CMZ 404** TRIFASE	3.600	400	0,46 / 0,27	0,23 / 0,17	1.400	4	54/F	79 / 76	62 / 58	**939,60**
1CM0046	**CMZ 454** TRIFASE	5.750	400	1,10 / 0,66	0,54 / 0,36	1.400	4	54/F	84 / 80	66 / 62	**1.004,40**
1CM0051	**CMZ 504** TRIFASE	8.550	400	1,45 / 0,96	0,84 / 0,54	1.400	4	54/F	86 / 81	68 / 63	**1.350,00**
1CM0056	**CMZ 564** TRIFASE	11.500	400	2,20 / 1,10	1,05 / 0,58	1.400	4	54/F	90 / 85	73 / 67	**1.512,00**

DIMENSIONI (mm)



TIPO	Ø A	Ø B	C	D	E	F	Kg*
CMZ 310	200	305	355	395	8	10	10
CMZ 350	200	355	395	446	8	10	13
CMZ 400	230	405	450	496	8	12	16
CMZ 450	230	455	500	546	8	12	23
CMZ 500	250	505	560	598	12	12	26
CMZ 560	250	565	620	658	12	12	30

* Pesi indicativi

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011
(Classifica FAN)

Categoria di misura: C
Categoria di efficienza: Statica

DESCRIZIONE

- Configurazione cassa corta
- Installazione "in linea" con le tubazioni
- Estremita' flangiate per facilitare l'aggancio alle tubazioni
- Utilizzabili su tubazioni con diametro uguale a quello dell'apparecchio

A RICHIESTA

- Versione con cassa lunga
- Versione a flusso reversibile (solo trifase)
- Girante con pale in alluminio pressofuso
- Taglie superiori fino a Ø1600 mm
- Girante a flusso inverso

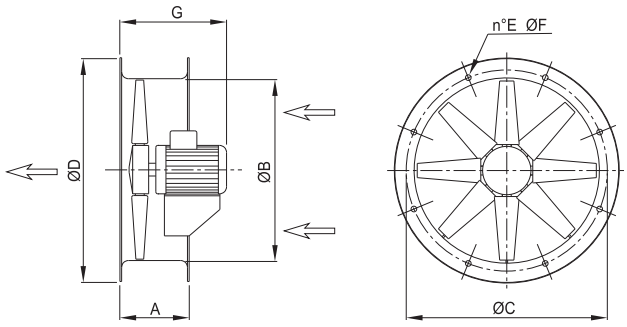
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 15°C / + 50°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI a 3 mt dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lp	Lw	
1CM3144	**CMP 314** MONOFASE / DY-6-45	2.239	230	1,30	0,12	1.400	4	55/F	-	71	51	**615,60**
1CM3544	**CMP 354** MONOFASE / DY-6-45	3.373	230	1,30	0,12	1.400	4	55/F	-	72	51	**680,40**
1CM4049	**CMP 404** MONOFASE / DY-6-30	3.262	230	1,30	0,12	1.400	4	55/F	-	74	53	**702,00**
1CM3145	**CMP 314** TRIFASE / DY-6-45	2.239	400	0,40	0,12	1.400	4	55/F	-	71	51	**599,40**
1CM3545	**CMP 354** TRIFASE / DY-6-45	3.373	400	0,40	0,12	1.400	4	55/F	-	72	51	**691,20**
1CM4050	**CMP 404** TRIFASE / DY-6-30	3.262	400	0,40	0,12	1.400	4	55/F	-	74	53	**723,60**
1CM4542	**CMP 454** TRIFASE / DY-6-45	7.750	400	1,04	0,37	1.400	4	55/F	-	76	55	**810,00**
1CM5044	**CMP 504** TRIFASE / VS-8-30	8.209	400	1,60	0,55	1.400	4	55/F	-	82	61	**880,20**
1CM5642	**CMP 564** TRIFASE / VS-8-30	11.570	400	2,10	0,75	1.400	4	55/F	✓	80	60	**1.069,20**
1CM6341	**CMP 634** TRIFASE / VS-8-30	15.084	400	2,50	1,1	1.400	4	55/F	✓	82	62	**1.123,20**
1CM7141	**CMP 714** TRIFASE / VS-8-35	23.119	400	4,60	2,2	1.400	4	55/F	✓	87	67	**1.760,40**
1CM8041	**CMP 804** TRIFASE / VS-10-27	31.500	400	10,40	5,5	1.400	4	55/F	✓	92	72	**2.592,00**
1CM9041	**CMP 904** TRIFASE / VS-10-30	50.000	400	17,60	9,2	1.400	4	55/F	✓	94	73	**4.201,20**
1CM1041	**CMP 1004** TRIFASE / VS-10-33	69.999	400	28,30	15	1.400	4	55/F	✓	97	77	**5.508,00**

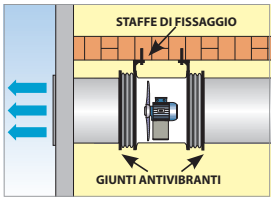
DIMENSIONI (mm)



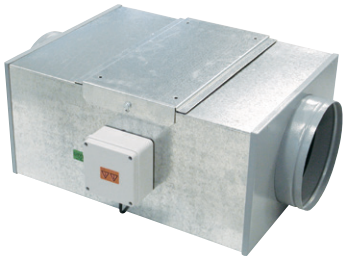
TIPO	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G*	kg**
CMP 314	200	305	355	395	8	10	380	13
CMP 354	200	355	395	446	8	10	380	15
CMP 404	230	405	450	496	8	12	430	17
CMP 454	230	455	500	546	8	12	430	19
CMP 504	250	505	560	598	12	12	440	28
CMP 564	250	565	620	658	12	12	440	30
CMP 634	250	635	690	730	12	12	470	33
CMP 714	250	708	770	810	16	12	520	52
CMP 804	350	808	860	910	16	12	580	90
CMP 904	350	908	970	1030	16	16	680	120
CMP 1004	350	1010	1070	1130	16	16	750	215

* Dimensione massima indicativa con motori standard / ** Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

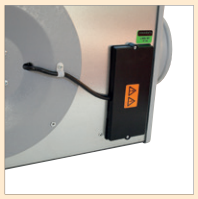


REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE 1253/2014
(Unità di Ventilazione)

Categoria di misura: C
Categoria di efficienza: Statica



Morsettiera integrata
(fino a modello 150)

DESCRIZIONE

- Bocche circolari per impianti canalizzati
- Per installazione orizzontale su tubazioni circolari con diametri da 100 a 315 mm
- Staffa di fissaggio a soffitto fornita di serie
- Corpo in lamiera di acciaio zincato coibentato internamente con materiale fonoassorbente (spessore 10mm)
- Girante a pale rovesce
- Motore elettrico monofase, IP44, classe F
- Termoprotetto e facilmente regolabile
- Scatola morsettiera IP55

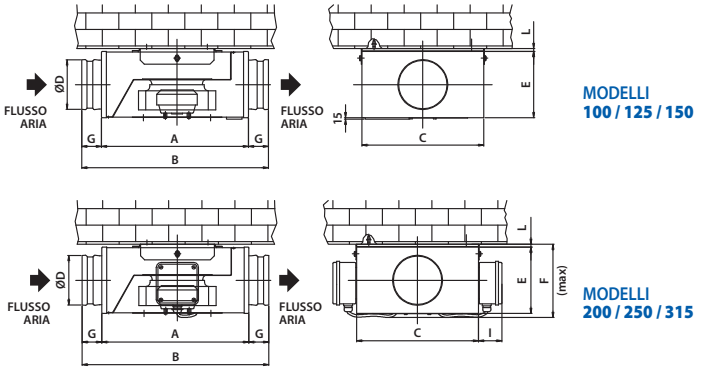
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 10°C / + 60°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	MOTORE	LIVELLI SONORI dB (A)		LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	kW	GIRI/1'	IP / CLASSE	Lw	Lp	
1MB4101	MBX 100	100	270	342	230	0,23	0,06	1990	44 / F	56	25	437,40
1MB4126	MBX 125	125	330	344	230	0,23	0,06	1700	44 / F	56	25	453,60
1MB4151	MBX 150	150	412	352	230	0,23	0,15	2530	44 / F	59	38	464,40
1MB4201	MBX 200	200	655	424	230	0,49	0,19	2550	44 / F	54	33	637,20
1MB4251	MBX 250	250	1.035	537	230	0,65	0,31	2550	44 / F	63	42	723,60
1MB4316	MBX 315	315	1.148	651	230	1,14	0,15	2630	44 / F	63	42	842,40

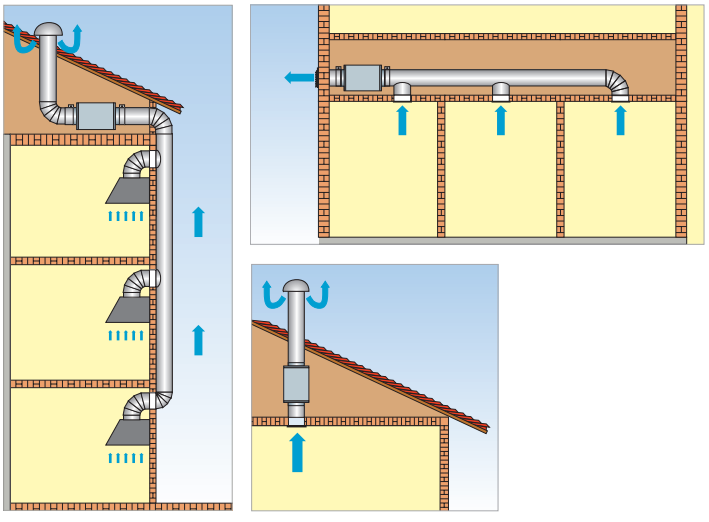
DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	I	L	kg*
MBX100	433	525	307	99	167	-	50	-	10	7,8
MBX125	433	515	307	124	167	-	40	-	10	7,8
MBX150	433	515	307	150	187	-	40	-	10	8,2
MBX200	503	580	373	198	233	260	40	60	10	12,8
MBX250	503	610	373	247	283	310	55	60	10	14,8
MBX315	503	610	423	314	343	370	55	60	10	17,4

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Disponibile per mercati Extra-UE
- Coibentazione interna con materiale fono-assorbente ad elevato spessore (50mm)
- Applicabili su tubazioni circolari con Ø da 125 a 450 mm
- Ispezionabili tramite apposito sportello apribile

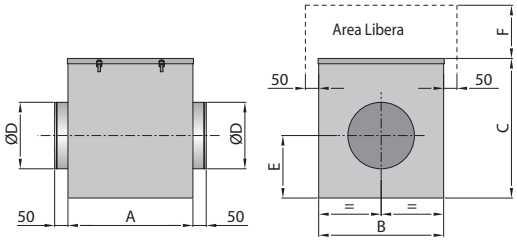
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 10°C / + 40°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITA'	POLI	MOTORE	PRESSIONE SONORA (A 1.5 mt)	LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	Kw	Giri/1'	N°	IP/CLASSE	dB(A)	
1SL1250	SILENT-BOX 125 MONOFASE	125	220	280	230	0,40	0,06	2.544	2	44/F	29	702,00
1SL1600	SILENT-BOX 160 MONOFASE	160	510	330	230	0,52	0,11	2.500	2	44/F	35	734,40
1SL2000	SILENT-BOX 200 MONOFASE	200	900	470	230	0,90	0,19	2.470	2	44/F	39	756,00
1SL2500	SILENT-BOX 250 MONOFASE	250	1.200	600	230	1,40	0,17	2.532	2	44/F	37	1.026,00
1SL3150	SILENT-BOX 315 MONOFASE	315	1.600	170	230	1,70	0,14	1.346	4	44/F	44	1.080,00
1SL3550	SILENT-BOX 355 MONOFASE	355	2.250	200	230	2,20	0,14	891	6	20/F	43	1.350,00
1SL4000	SILENT-BOX 400 MONOFASE	400	2.700	240	230	3,00	0,24	924	6	44/F	44	1.404,00
1SL4500	SILENT-BOX 450 MONOFASE	450	4.250	360	230	5,60	0,55	926	6	44/F	24	1.728,00

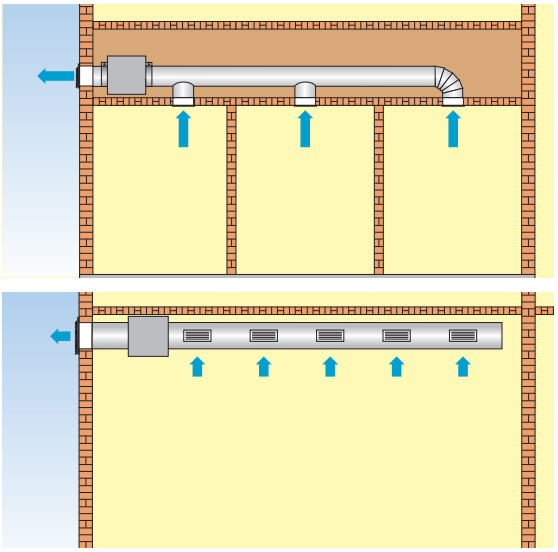
DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	Kg*
SILENT BOX 125	360	360	385	125	180	400	14
SILENT BOX 160	400	400	425	160	200	430	17
SILENT BOX 200	430	430	450	200	215	460	20
SILENT BOX 250	470	470	525	250	235	530	25
SILENT BOX 315	550	550	550	315	300	560	37
SILENT BOX 355	550	550	550	355	300	560	43
SILENT BOX 400	650	650	650	400	380	660	59
SILENT BOX 450	750	750	750	450	430	760	79

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE1253/2014
(Classifica: Unità di Ventilazione)

Categoria di misura: C
Categoria di efficienza: Statica

DESCRIZIONE

- Applicazione in ambienti civili ed industriali
- Cassone di rivestimento insonorizzato con plenum fonoassorbente
- Ideali per aspirazione centralizzata con possibilità di convogliare numerose tubazioni di vari diametri
- Le tubazioni di aspirazione possono essere collegate ad ogni lato del cassone
- Pannelli asportabili per una veloce ispezione del motore
- Tettuccio parapioggia coinbentato

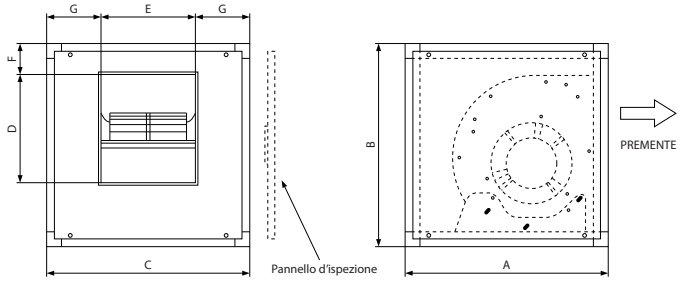
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 20°C / + 40°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB (A)		LISTINO €
		m³/h	Pa	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1EB1000	**ELIBOX 7/7 A** MONOFASE	1.040	143	230	0,60	0,07	950	6	20/F	-	64	50	**631,80**
1EB1002	**ELIBOX 7/7 B** MONOFASE	1.500	278	230	1,20	0,15	1.400	4	44/F	-	74	60	**642,60**
1EB1502	**ELIBOX 9/7 A** MONOFASE	1.762	185	230	1,50	0,20	1.400	6	55/F	-	69	54	**799,20**
1EB1501	**ELIBOX 9/7 B** MONOFASE	2.370	464	230	3,60	0,37	1.400	4	20/F	-	78	63	**826,20**
1EB1703	**ELIBOX 9/9 A** MONOFASE	2.551	194	230	1,80	0,20	950	6	55/F	-	79	59	**842,40**
1EB1704	**ELIBOX 9/9 B** MONOFASE	3.119	458	230	4,40	0,55	1.400	4	20/F	-	81	67	**853,20**
1EB1904	**ELIBOX 10/8 A** MONOFASE	3.302	296	230	3,60	0,37	950	6	20/F	-	79	64	**907,20**
1EB1901	**ELIBOX 10/8 B** MONOFASE	2.394	581	230	3,60	0,37	1.400	4	20/F	-	75	61	**928,80**
1EB1905	**ELIBOX 10/10 A** MONOFASE	3.200	242	230	3,10	0,25	950	6	44/F	-	75	61	**939,60**
1EB1903	**ELIBOX 10/10 B** MONOFASE	3.343	586	230	4,60	0,55	1.400	4	20/F	-	78	63	**950,40**
1EB2003	**ELIBOX 12/9 A** MONOFASE	5.500	377	230	7,60	0,73	950	6	44/F	-	74	60	**1.069,20**
1EB2004	**ELIBOX 12/12 A** MONOFASE	5.750	376	230	6	0,73	950	6	44/F	-	77	62	**1.144,80**
1EB2002	**ELIBOX 12/9** TRIFASE	6.330	393	400	7 / 4,10	1,10	950	6	20/F	✓	85	70	**1.177,20**
1EB2001	**ELIBOX 12/12** TRIFASE	7.808	408	400	8,25 / 4,75	1,10	950	6	20/F	✓	88	73	**1.198,80**

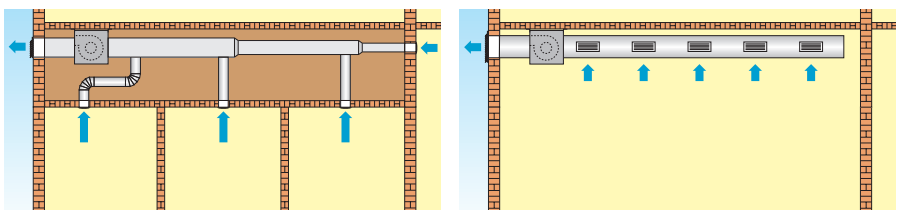
DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	Kg*
ELIBOX 7/7 A	420	420	420	220	245	65	90	24
ELIBOX 7/7 B	420	420	420	220	245	65	90	24
ELIBOX 9/7 A	500	500	500	275	240	70	130	28
ELIBOX 9/7 B	500	500	500	275	240	70	130	28
ELIBOX 9/9 A	500	500	500	275	310	70	95	33
ELIBOX 9/9 B	500	500	500	275	310	70	95	33
ELIBOX 10/8 A	600	550	600	305	280	75	160	35
ELIBOX 10/8 B	600	550	600	305	280	75	160	35
ELIBOX 10/10 A	600	550	600	305	345	75	127,5	36
ELIBOX 10/10 B	600	550	600	305	345	75	127,5	36
ELIBOX 12/9 A	640	640	750	358	325	80	215	65
ELIBOX 12/12 A	640	640	750	358	410	80	170	66

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200



Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE 1253/2014
(Unità di Ventilazione)
In conformità a EN ISO 5801/AMCA 210

DESCRIZIONE

- Particolarmente indicati negli impianti di ambienti quali bar, ristoranti, palestre, uffici ed industriali in cui si deve effettuare il ricambio o la filtrazione d'aria.
- Telaio in profilo d'alluminio e pannelli smontabili in lamiera zincata.
- Materassino fonoassorbente di spessore 20 mm, realizzato in poliuretano espanso autoestinguente (grado HF1 secondo lo standard UL94) con film protettivo in PU liscio.
- Ventilatore centrifugo ad alte prestazioni, doppia aspirazione con girante pale avanti per azionamento a trasmissione, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge.
- Cinghie trapezoidali in EPDM con tecnologia innovativa a fianchi nudi esente da manutenzione non risente del notevole calo di tensione nelle prime ore dopo l'installazione, massima efficienza energetica, straordinaria capacità di potenza, antistatiche, elevata precisione dimensionale, perdita di tensione minima
- Pulegge a gole trapezoidali costruite in ghisa con trattamento protettivo di fosfatazione e bilanciate staticamente, bussole coniche in ghisa con alesaggi ISO G7.
- Unità ventilante e motore sostenuti da un basamento in profili di alluminio, isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata. Supporti antivibranti in elastomero per le taglie da 7/7 al 12/12 mentre in molla dal 15/15 al 630.

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	TENSIONE A 50 Hz	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	MOTORE		DATI SONORI dB(A)		LISTINO €
			V	m³/h	Pa	A	kW	IP/CLASSE	IE3	Lp	Lw	
1BT1996	**BOX-T 7/7** - 1.253 RPM	4	400	2.000	180	1,10	0.37	55/F	-	51	71	**1.263,60**
1BT1997	**BOX-T 7/7** - 1.520 RPM	4	400	2.000	310	1,50	0,55	55/F	-	53	73	**1.328,40**
1BT1979	**BOX-T 7/7** - 1.360 RPM	4	400	2.000	232	1,50	0,55	55/F	-	55	75	**1.328,40**
1BT1998	**BOX-T 7/7** - 1.755 RPM	4	400	2.000	450	2,10	0.75	55/F	✓	55	75	**1.393,20**
1BT1980	**BOX-T 7/7** - 1.576 RPM	4	400	2.000	350	2,10	0,75	55/F	✓	58	79	**1.393,20**
1BT2647	**BOX-T 9/7** - 1.330 RPM	4	400	2.700	300	2,10	0,75	55/F	✓	52	72	**1.458,00**
1BT2648	**BOX-T 9/7** - 1.600 RPM	4	400	2.700	578	2,50	1.1	55/F	✓	53	74	**1.512,00**
1BT2632	**BOX-T 9/7** - 1.440 RPM	4	400	2.700	405	2,50	1,1	55/F	✓	58	79	**1.512,00**
1BT2649	**BOX-T 9/7** - 1.791 RPM	4	400	2.700	745	3,30	1.5	55/F	✓	54	74	**1.566,00**
1BT2633	**BOX-T 9/7** - 1.693 RPM	4	400	2.700	665	3,30	1,5	55/F	✓	62	82	**1.566,00**
1BT2997	**BOX-T 9/9** - 1.128 RPM	4	400	3.400	182	2,10	0.75	55/F	✓	49	70	**1.620,00**
1BT2998	**BOX-T 9/9** - 1.360 RPM	4	400	3.400	358	2,50	1.1	55/F	✓	51	71	**1.674,00**
1BT2832	**BOX-T 9/9** - 1.213 RPM	4	400	3.400	250	2,50	1,1	55/F	✓	54	74	**1.674,00**
1BT2999	**BOX-T 9/9** - 1.694 RPM	4	400	3.400	604	3,30	1.5	55/F	✓	54	75	**1.620,00**
1BT2833	**BOX-T 9/9** - 1.520 RPM	4	400	3.400	470	3,30	1,5	55/F	✓	59	80	**1.620,00**
1BT3647	**BOX-T 10/8** - 1.152 RPM	4	400	3.600	260	2,50	1.1	55/F	✓	52	72	**1.674,00**
1BT3648	**BOX-T 10/8** - 1.364 RPM	4	400	3.600	465	3,30	1.5	55/F	✓	53	74	**1.728,00**
1BT3632	**BOX-T 10/8** - 1.222 RPM	4	400	3.600	330	3,30	1,5	55/F	✓	57	78	**1.728,00**
1BT3649	**BOX-T 10/8** - 1.697 RPM	4	400	3.600	755	4,60	2.2	55/F	✓	55	76	**1.782,00**
1BT3633	**BOX-T 10/8** - 1.521 RPM	4	400	3.600	610	4,60	2,2	55/F	✓	62	82	**1.782,00**
1BT3996	**BOX-T 10/10** - 1.036 RPM	4	400	4.400	190	2,50	1.1	55/F	✓	52	72	**1.728,00**
1BT3997	**BOX-T 10/10** - 1.289 RPM	4	400	4.400	394	3,30	1.5	55/F	✓	53	74	**1.782,00**
1BT3979	**BOX-T 10/10** - 1.152 RPM	4	400	4.400	285	3,30	1,5	55/F	✓	57	77	**1.782,00**
1BT3998	**BOX-T 10/10** - 1.520 RPM	4	400	4.400	574	4,60	2.2	55/F	✓	55	76	**1.836,00**
1BT3980	**BOX-T 10/10** - 1.440 RPM	4	400	4.400	510	4,60	2,2	55/F	✓	62	82	**1.836,00**
1BT4647	**BOX-T 12/9** - 1.036 RPM	4	400	5.000	300	3,30	1.5	55/F	✓	53	73	**1.890,00**
1BT4648	**BOX-T 12/9** - 1.286 RPM	4	400	5.000	523	4,60	2.2	55/F	✓	55	76	**1.944,00**
1BT4643	**BOX-T 12/9** - 1.152 RPM	4	400	5.000	400	4,60	2,2	55/F	✓	59	80	**1.944,00**
1BT4649	**BOX-T 12/9** - 1.520 RPM	4	400	5.000	764	6,30	3	55/F	✓	57	78	**1.998,00**
1BT4644	**BOX-T 12/9** - 1.420 RPM	4	400	5.000	658	6,30	3	55/F	✓	64	84	**1.998,00**
1BT4993	**BOX-T 12/12** - 960 RPM	4	400	6.000	232	3,50	1.5	55/F	✓	52	73	**1.890,00**
1BT4994	**BOX-T 12/12** - 1.188 RPM	4	400	6.000	426	4,60	2.2	55/F	✓	54	74	**1.998,00**
1BT4987	**BOX-T 12/12** - 1.075 RPM	4	400	6.000	330	4,60	2,2	55/F	✓	58	78	**1.998,00**
1BT4995	**BOX-T 12/12** - 1.332 RPM	4	400	6.000	550	6,30	3	55/F	✓	55	75	**2.052,00**
1BT4988	**BOX-T 12/12** - 1.243 RPM	4	400	6.000	470	6,30	3	55/F	✓	61	82	**2.052,00**
1BT5997	**BOX-T 15/15** - 800 RPM	4	400	9.000	213	4,60	2.2	55/F	✓	52	73	**2.268,00**
1BT5998	**BOX-T 15/15** - 1.014 RPM	4	400	9.000	420	6,30	3	55/F	✓	54	74	**2.376,00**
1BT5979	**BOX-T 15/15** - 912 RPM	4	400	9.000	315	6,30	3	55/F	✓	59	80	**2.376,00**
1BT5999	**BOX-T 15/15** - 1.125 RPM	4	400	9.000	550	8,10	4	55/F	✓	55	75	**2.538,00**
1BT5980	**BOX-T 15/15** - 1.062 RPM	4	400	9.000	475	8,10	4	55/F	✓	62	82	**2.538,00**
1BT6997	**BOX-T 18/18** - 710 RPM	4	400	12.000	200	6,30	3	55/F	✓	53	74	**2.916,00**
1BT6998	**BOX-T 18/18** - 896 RPM	4	400	12.000	420	8,10	4	55/F	✓	57	77	**3.024,00**
1BT6979	**BOX-T 18/18** - 800 RPM	4	400	12.000	300	8,10	4	55/F	✓	60	80	**3.024,00**
1BT6999	**BOX-T 18/18** - 1.068 RPM	4	400	12.000	650	10,4	5.5	55/F	✓	60	81	**3.132,00**
1BT6980	**BOX-T 18/18** - 957 RPM	4	400	12.000	500	10,4	5,5	55/F	✓	64	84	**3.132,00**
1BT7572	**BOX-T 500** - 576 RPM	4	400	18.000	170	8,10	4	55/F	✓	56	77	**4.212,00**
1BT7573	**BOX-T 500** - 730 RPM	4	400	18.000	385	10,4	5.5	55/F	✓	57	78	**4.320,00**
1BT7570	**BOX-T 500** - 652 RPM	4	400	18.000	275	10,4	5,5	55/F	✓	61	81	**4.320,00**
1BT7574	**BOX-T 500** - 879 RPM	4	400	18.000	620	14,40	7.5	55/F	✓	59	80	**4.536,00**
1BT7571	**BOX-T 500** - 815 RPM	4	400	18.000	520	14,40	7,5	55/F	✓	64	85	**4.536,00**
1BT7997	**BOX-T 560** - 584 RPM	4	400	22.000	270	11	5.5	55/F	✓	57	78	**4.968,00**
1BT7998	**BOX-T 560** - 691 RPM	4	400	22.000	450	14,40	7.5	55/F	✓	59	79	**5.238,00**
1BT7995	**BOX-T 560** - 656 RPM	4	400	22.000	390	14,40	7,5	55/F	✓	62	83	**5.238,00**
1BT7999	**BOX-T 560** - 840 RPM	4	400	24.000	700	20,90	11	55/F	✓	61	82	**5.400,00**
1BT7996	**BOX-T 560** - 776 RPM	4	400	22.000	600	20,90	7,5	55/F	✓	66	87	**5.400,00**
1BT8997	**BOX-T 630** - 520 RPM	4	400	26.000	290	10,40	5.5	55/F	✓	57	78	**5.940,00**
1BT8998	**BOX-T 630** - 580 RPM	4	400	28.000	380	14,40	7.5	55/F	✓	59	79	**6.102,00**
1BT8995	**BOX-T 630** - 549 RPM	4	400	28000	320	14,40	7,5	55/F	✓	64	84	**6.102,00**
1BT8999	**BOX-T 630** - 700 RPM	4	400	30.000	600	20,90	11	55/F	✓	61	81	**6.264,00**
1BT8996	**BOX-T 630** - 656 RPM	4	400	28.000	525	20,90	11	55/F	✓	67	88	**6.264,00**

NOTE: Versione monofase +10%

LIMITI D'IMPIEGO

MODELLO	POTENZA MOTORE		GIRI DEL VENTILATORE		PORTATA D'ARIA	
	Min (kW)	Max (kW)	Min (rpm)	Max (rpm)	Min (m³/h)	Max (m³/h)
7/7	0,25	1,1	1.000	1.900	1.000	3.600
9/7	0,25	1,5	800	1.800	1.000	4.400
9/9	0,25	1,5	800	1.700	1.200	5.400
10/8	0,25	2,2	700	1.700	1.200	6.200
10/10	0,25	2,2	700	1.700	1.500	6.800
12/9	0,37	3	650	1.500	1.750	8.500
12/12	0,37	3	650	1.500	2.000	9.500
15/15	1,1	4	600	1.200	3.150	14.500
18/18	1,1	7,5	500	1.100	4.000	20.700
500	2,2	7,5	500	1.000	7.500	27.500
560	3	15	450	850	8.000	39.000
630	3	15	450	750	12.000	47.000

REGOLATORI pag. 200



VERSIONI

- **BOX-T ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 55)
- **BOX-T HT**
  Versione per estrazione fumi d'incendio F400 (vedere pag. 81)

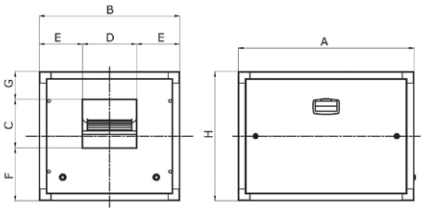
A RICHIESTA

- Versione 2 Velocità
- Pannelli in alluminio
- Doppia pannellatura (spessore disponibili: 23 mm)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

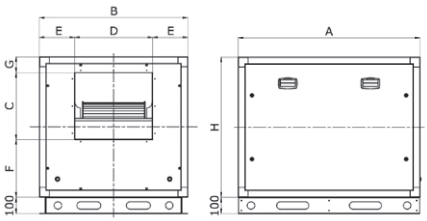
- - 20°C / + 50°C

DIMENSIONI (mm)



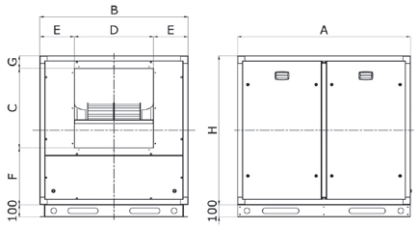
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg *
BOX-T 7/7	750	600	206	230	185	226	118	550	45
BOX-T 9/7	800	650	260	230	210	230	110	600	58
BOX-T 9/9	800	650	260	300	175	230	110	600	60
BOX-T 10/8	900	650	285	265	195	260	105	650	78
BOX-T 10/10	900	650	285	330	160	260	105	650	80
BOX-T 12/9	950	750	340	310	220	285	125	750	98
BOX-T 12/12	950	750	340	396	177	310	100	750	100

* Pesi indicativi



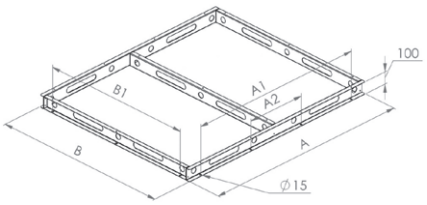
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg *
BOX-T 15/15	1100	900	403	470	215	350	97	850	130
BOX-T 18/18	1270	1100	477	556	272	427	97	1000	200

* Pesi indicativi



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg *
BOX-T 500	1400	1200	638	638	285	459	103	1200	280
BOX-T 560	1650	1350	714	714	318	496	140	1350	380
BOX-T 630	1760	1500	800	800	350	527	173	1500	410

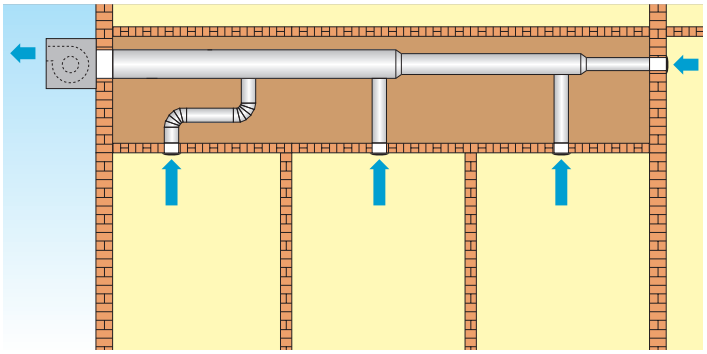
* Pesi indicativi

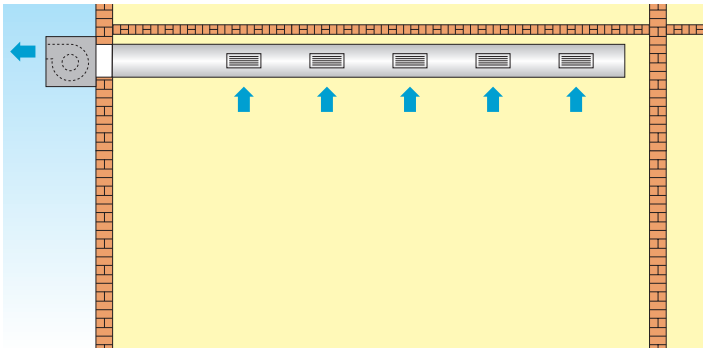


TIPO	A	B	A1	A2	B1
BOX-T 15/15	1095	895	845	-	675
BOX-T 18/18	1265	1095	1015	-	875
BOX-T 500	1395	1195	1145	382	975
BOX-T 560	1645	1345	1395	465	1125
BOX-T 630	1755	1495	1505	502	1275

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI







Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamento UE 1253/2014
(Unità di Ventilazione)
In conformità a EN ISO 5801/AMCA 210

DESCRIZIONE

- Soluzione ideale per la filtrazione e la rimozione degli odori in ambienti commerciali (bar, ristoranti, cucine etc.), industriali dove la qualità dell'aria viene garantita grazie alla serie di setti filtranti che il fluido attraversa prima di uscire dall'unità
- Bassa rumorosità grazie allo spesso materiale fonoassorbente contenuto all'interno dei pannelli perimetrali (doppio guscio)
- Telaio in profili d'alluminio e pannelli smontabili (doppio guscio) in lamiera zincata
- Rivestimento del plenum con tecnopolimero autoestinguente
- Ventilatore a doppia aspirazione con girante pale avanti accoppiato al motore, mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo
- Ventilatore e motore sostenuti da unico basamento e isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata
- Batteria filtrante composta da prefiltro in poliestere a sezione ondulata (classe G3), filtro a tasche morbide (classe F7) e filtro a carbone attivo in cartucce
- Motore asincrono trifase, IP 55, classe F. Regolabile
- Idoneo a servizio continuo S1

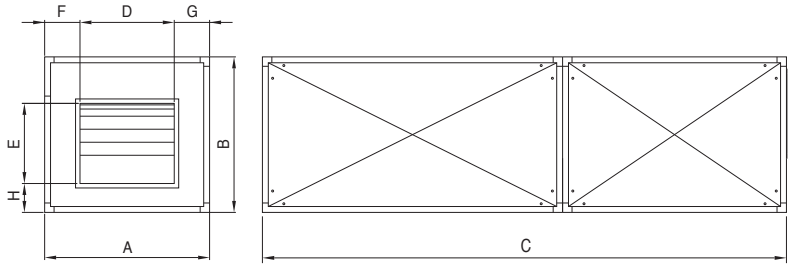
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 15°C / + 50°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POLI	PORTATA MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	MOTORE	VELOCITÀ	LIVELLI SONORI Lp	LISTINO €
		V	N°	m³/h	A	kW	IP/CLASSE	RPM	dB(A)	
Versione STANDARD										
7BC0300	**BOX-CA 300 T**	400	4	3.000	2,60	1,10	55/F	1.550	65	**4.644,00**
7BC0400	**BOX-CA 450 T**	400	4	4.500	3,50	1,50	55/F	1.300	66	**5.886,00**
7BC0601	**BOX-CA 600 T**	400	4	6.000	4,80	2,20	55/F	1.080	67	**7.236,00**
7BC0750	**BOX-CA 750 T**	400	4	7.500	6,60	3,00	55/F	1.140	67	**8.532,00**
7BC0900	**BOX-CA 900 T**	400	4	9.000	6,60	3,00	55/F	880	70	**9.612,00**
7BC1203	**BOX-CA 1200 T**	400	4	12.000	8,30	4,00	55/F	850	72	**11.016,00**

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	kg
BOX-CA 300	670	670	2000	330	290	170	170	260	155
BOX-CA 450	1.080	750	2100	400	340	340	340	300	200
BOX-CA 600	1.280	800	2275	470	400	405	405	320	290
BOX-CA 750	1.680	800	2275	470	400	605	605	320	330
BOX-CA 900	1.280	1.080	2440	560	480	360	360	370	360
BOX-CA 1200	1.280	1.280	2440	560	480	360	360	370	420

* Pesi indicativi

REGOLATORI pag. 200



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE e successivi Regolamenti

DESCRIZIONE

- Orientamento regolabile in 8 posizioni
- Utilizzabili come componenti nella realizzazione di apparecchi elettromeccanici
- Fornito con boccaglio aspirante non montato

N.B. collegare sempre a tubazioni o a sistemi che limitino l'assorbimento del motore

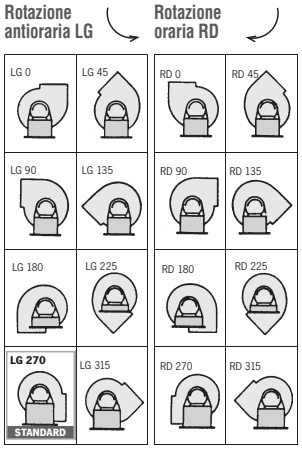
VERSIONI

- **IC A.T.** Versione per aria ad alte temperature fino a 150°C in continuo (vedere pag. 68)
- **IC INOX** Versione per vapori corrosivi (vedere pag. 58)
- **IC ATEX** Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 46)
- **IC ATEX INOX** Versione antideflagrante in acciaio inox (vedere pag. 46)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria pulita con temperatura di +100°C.

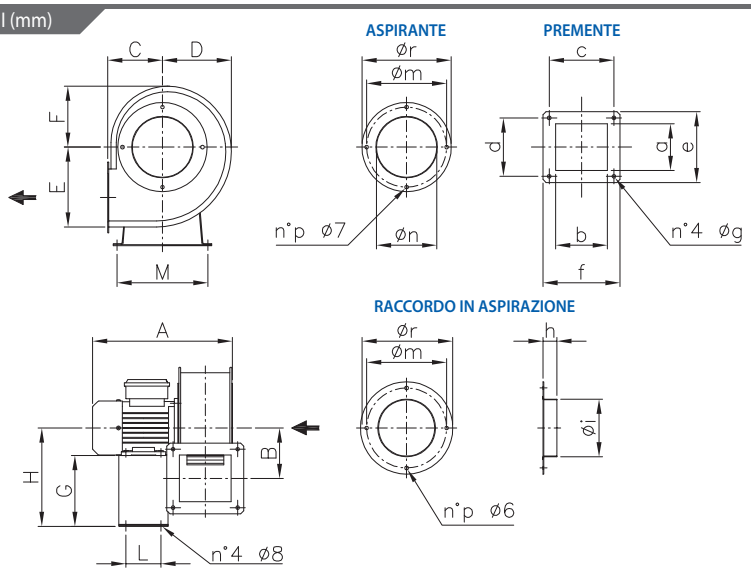
ORIENTAMENTI (vista lato motore)



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI (a 3 mt) dB (A)		LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	kW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1IC0000	**IC 100** MONOFASE	100	430	336	230	1	0,09	2.800	2	44/B	-	73	62	**432,00**
1IC0200	**IC 120** MONOFASE	125	900	730	230	2,50	0,37	2.800	2	55/F	-	78	67	**453,60**
1IC0400	**IC 140** MONOFASE	125	1.270	925	230	2,50	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**507,60**
1IC0601	**IC 160** MONOFASE	160	2.300	954	400	4,60	0,75	2.800	2	55/F	-	89	78	**702,00**
1IC0801	**IC 180** MONOFASE	160	2.800	1.214	400	6,80	1,10	2.800	2	55/F	-	92	81	**734,40**
1IC0001	**IC 100** TRIFASE	100	430	336	400	0,40	0,12	2.800	2	44/B	-	73	62	**421,20**
1IC0201	**IC 120** TRIFASE	125	900	730	400	0,65	0,25	2.800	2	55/F	-	78	67	**432,00**
1IC0401	**IC 140** TRIFASE	125	1.270	925	400	1	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**496,80**
1IC0600	**IC 160** TRIFASE	160	2.300	954	400	1,70	0,75	2.800	2	55/F	✓	89	78	**637,20**
1IC0800	**IC 180** TRIFASE	160	2.800	1.214	400	2,50	1,10	2.800	2	55/F	✓	92	81	**702,00**

DIMENSIONI (mm)

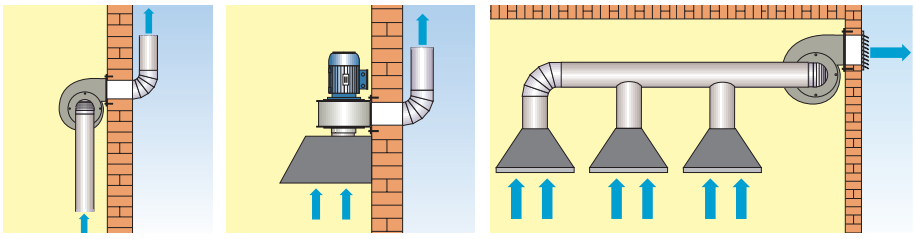


TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	kg
IC 100	220	82	86	112	130	99	120	176	71	140	4
IC 120	300	97	109	137	156	116	160	223	80	185	7
IC 140	350	115	126	158	184	136	152	223	90	185	10
IC 160	390	132	143	175	207	148	180	260	100	230	17
IC 180	400	140	156	200	227	171	180	260	100	230	20

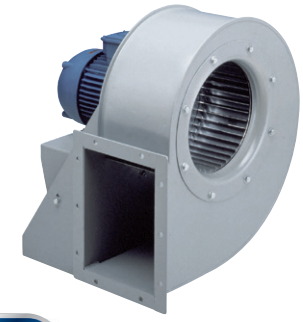
TIPO	a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	p	r
IC 100	76	84	105	95	115	125	6	20	100	130	90	4	145
IC 120	102	102	125	125	150	150	7	20	125	160	115	4	178
IC 140	118	118	148	148	175	175	8	30	125	180	135	4	195
IC 160	135	135	165	165	195	195	8	40	160	222	155	8	240
IC 180	148	148	180	180	210	210	8	40	160	222	170	8	240

N.B. Raccordo in aspirazione fornito non montato.

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE e successivi Regolamenti

DESCRIZIONE

- Boccaglio di raccordo aspirante fornito non montato
- Sedia porta motore di serie
- Orientamento regolabile in 8 posizioni
- Installazioni: come IC pag. 28

VERSIONI

- **ICS ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 47)

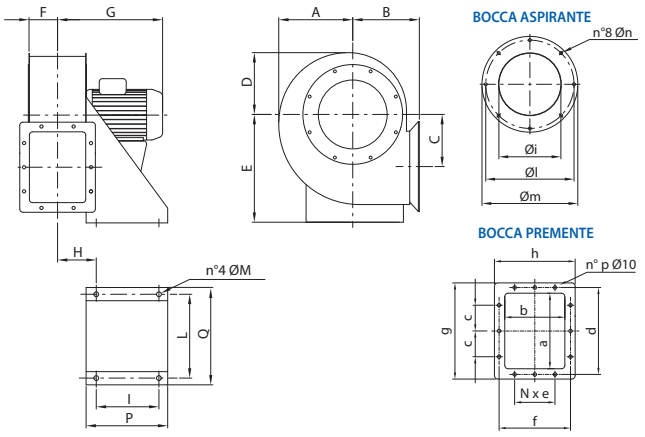
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura di +100°C.

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1IS0200	ICS 200/2 TRIFASE	3.100	400	2,50	1,10	2.800	2	55/F	✓	95	84	842,40
1IS0201	ICS 200/4 TRIFASE	1.550	400	0,85	0,25	1.400	4	55/F	-	79	68	734,40
1IS0222	ICS 225/2 TRIFASE	3.902	400	4,30	2,20	2.800	2	55/F	✓	95	84	1.134,00
1IS0223	ICS 225/4 TRIFASE	1.950	400	1,60	0,55	1.400	4	55/F	-	79	68	939,60
1IS0250	ICS 250/4 TRIFASE	2.900	400	2,10	0,75	1.400	4	55/F	✓	81	70	1.134,00
1IS0251	ICS 250/6 TRIFASE	1.930	400	1,40	0,37	950	6	55/F	-	72	61	1.144,80
1IS0281	ICS 280/4 TRIFASE	4.500	400	3,30	1,50	1.400	4	55/F	✓	81	70	1.490,40
1IS0282	ICS 280/6 TRIFASE	3.000	400	2	0,75	950	6	55/F	✓	75	64	1.263,60
1IS0302	ICS 315/4 TRIFASE	6.200	400	6,30	3,00	1.400	4	55/F	✓	88	77	1.641,60
1IS0303	ICS 315/6 TRIFASE	4.250	400	2,20	1,10	950	6	55/F	✓	78	67	1.512,00
1IS0350	ICS 355/4 TRIFASE	7.800	400	8,10	4,00	1.400	4	55/F	✓	94	83	2.214,00
1IS0351	ICS 355/6 TRIFASE	5.150	400	3,50	1,50	950	6	55/F	✓	84	73	1.641,60
1IS0401	ICS 400/4 A TRIFASE	12.900	400	14,40	7,50	1.400	4	55/F	✓	96	85	2.408,40
1IS0400	ICS 400/4 B TRIFASE	10.400	400	10,40	5,50	1.400	4	55/F	✓	95	84	2.970,00
1IS0402	ICS 400/6 TRIFASE	6.800	400	4,60	2,20	950	6	55/F	✓	86	75	2.149,20
1IS0403	ICS 400/8 TRIFASE	5.000	400	2,50	1,10	750	8	55/F	✓	78	67	2.268,00
1IS0450	ICS 450/4 A TRIFASE	18.412	400	20,90	11,00	1.400	4	55/F	✓	99	88	2.862,00
1IS0451	ICS 450/4 B TRIFASE	12.610	400	17,60	9,20	1.400	4	55/F	✓	97	86	3.132,00
1IS0452	ICS 450/6 TRIFASE	7.150	400	8,10	4,00	950	6	55/F	✓	90	79	2.646,00
1IS0453	ICS 450/8 TRIFASE	5.350	400	4,60	2,20	750	8	55/F	✓	82	71	2.700,00

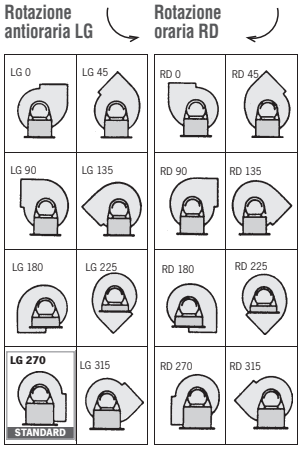
DIMENSIONI (mm)



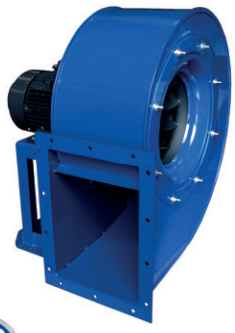
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	P	Q	a	b	c	d	N x e	f	g	h	i	l	m	n	p	kg*
ICS 200	183	173	120	156	280	70	340	100	140	218	12	200	259	180	135	75	213	1x100	168	240	195	166	235	255	M6	10	20
ICS 225	210	190	142	175	310	80	380	110	140	218	12	200	284	200	155	75	233	1x100	188	260	215	189	260	280	M6	10	29
ICS 250	231	207	162	193	335	90	440	120	205	270	12	265	314	220	175	75	253	1x100	208	280	235	212	290	310	M6	10	39
ICS 280	257	227	170	216	365	100	420	130	205	270	12	265	334	260	195	100	293	1x125	228	320	255	242	310	340	M8	10	37
ICS 315	288	250	192	244	405	110	460	140	205	319	12	265	381	300	215	100	333	1x150	248	360	275	277	335	375	M8	10	51
ICS 355	321	272	212	270	445	123	490	153	245	354	15	305	421	340	240	125	373	2x100	273	400	300	304	395	425	M8	12	67
ICS 400	358	300	235	301	505	138	600	168	245	370	15	305	471	385	270	125	425	2x100	310	465	350	354	445	465	M8	12	117
ICS 450	406	334	267	337	560	153	590	183	340	439	15	400	516	430	300	150	470	2x100	340	510	380	404	490	520	M8	12	153

* Pesi indicativi

ORIENTAMENTI (vista lato motore)



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011
(Classifica: FAN)

I dati di prestazione energetica sono forniti in fase di offerta

DESCRIZIONE

- Adatti per portate elevate e prevalenze medio-basse
- Idonei per molteplici applicazioni nell'impiantistica industriale e nel condizionamento
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve

VERSIONI

- **PDL ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione
  (vedere pag. 48)
- **PDL INOX**
  Versione per vapori corrosivi
  (vedere pag. 62)
- **PDL A.T.**
  Versione per aria ad alte temperature fino a 300°C
  (vedere pag. 69)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

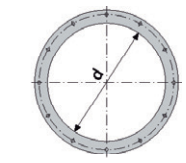
- Adatti per aria con temperatura da -10 a +60°C

PRODOTTI

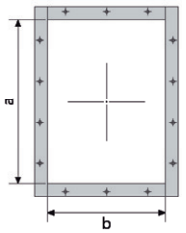
CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m³/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
7PD0200	**PDL 252** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,55	1,27	2.520	55/F	-	343	**1.188,00**
7PD0250	**PDL 282** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,10	2,50	3.600	55/F	✓	500	**1.328,40**
7PD0312	**PDL 312** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,20	4,90	5.400	55/F	✓	647	**1.684,80**
7PD0313	**PDL 314** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,18	6,60	2.520	55/F	-	137	**1.468,80**
7PD0352	**PDL 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3,00	6,40	7.200	55/F	✓	912	**2.214,00**
7PD0353	**PDL 354** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,37	1,18	3.600	55/F	-	177	**1.674,00**
7PD0404	**PDL 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8	6.120	55/F	✓	1.716	**2.646,00**
7PD0402	**PDL 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,50	10,80	10.080	55/F	✓	1.206	**3.132,00**
7PD0403	**PDL 404 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,55	1,60	3.960	55/F	-	245	**1.900,80**
7PD0405	**PDL 404** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,75	2	4.320	55/F	✓	216	**1.933,20**
7PD0454	**PDL 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,50	14,10	12.600	55/F	✓	1.118	**3.520,80**
7PD0452	**PDL 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11,00	20,40	16.200	55/F	✓	1.108	**4.600,80**
7PD0455	**PDL 454 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,75	2	4.680	55/F	✓	402	**2.160,00**
7PD0453	**PDL 454** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,10	2,70	5.400	55/F	✓	510	**2.289,60**
7PD0506	**PDL 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15,00	27,50	18.000	55/F	✓	1.589	**5.400,00**
7PD0503	**PDL 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,50	33	21.600	55/F	✓	1.736	**5.680,80**
7PD0507	**PDL 504 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,50	3,60	9.000	55/F	✓	353	**2.700,00**
7PD0504	**PDL 504** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	2,20	5,40	10.800	55/F	✓	373	**2.851,20**
7PD0508	**PDL 506 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,37	1,20	3.600	55/F	-	275	**2.440,80**
7PD0505	**PDL 506** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,55	1,80	6.120	55/F	-	206	**2.440,80**
7PD0564	**PDL 564 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	3,00	6,80	12.600	55/F	✓	402	**3.434,40**
7PD0562	**PDL 564** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4,00	8,50	16.200	55/F	✓	343	**3.693,60**
7PD0565	**PDL 566 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,75	2,10	7.920	55/F	✓	177	**3.045,60**
7PD0563	**PDL 566** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	1,10	3,50	9.000	55/F	✓	226	**3.132,00**
7PD0634	**PDL 634 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,50	11,30	19.800	55/F	✓	510	**4.600,80**
7PD0632	**PDL 634** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,50	14,70	21.600	55/F	✓	657	**4.806,00**
7PD0365	**PDL 636 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	1,50	3,90	12.600	55/F	✓	226	**3.855,60**
7PD0633	**PDL 636** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	2,20	5,30	14.400	55/F	✓	245	**4.125,60**
7PD0714	**PDL 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22	25.200	55/F	✓	804	**6.350,40**
7PD0712	**PDL 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15,00	29	32.400	55/F	✓	706	**6.739,20**
7PD0715	**PDL 716 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	3,00	6,60	16.200	55/F	✓	363	**5.130,00**
7PD0713	**PDL 716** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	4,00	9,10	21.600	55/F	✓	324	**5.356,80**
7PD0804	**PDL 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,50	35	39.600	55/F	✓	892	**8.359,20**
7PD0802	**PDL 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	22,00	41	36.000	55/F	✓	1.608	**8.618,40**
7PD0805	**PDL 806 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	5,50	12,3	25.200	55/F	✓	431	**6.523,20**
7PD0803	**PDL 806** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	7,50	15,2	28.800	55/F	✓	431	**7.279,20**
7PD0904	**PDL 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	37,00	68	54.000	55/F	✓	1.412	**13.208,40**
7PD9003	**PDL 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	45,00	80,5	61.200	55/F	✓	1.412	**14.029,20**
7PD0905	**PDL 906 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	11,00	20,40	36.000	55/F	✓	569	**9.136,80**
7PD0903	**PDL 906 A** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	15,00	80,5	39.600	55/F	✓	657	**10.044,00**
7PD1004	**PDL 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	55,00	97,61	54.000	55/F	✓	2.863	**17.409,60**
7PD1002	**PDL 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	75,00	134	86.400	55/F	✓	1.706	**20.736,00**
7PD1005	**PDL1006 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	18,50	37,50	46.800	55/F	✓	873	**12.247,20**
7PD1003	**PDL 1006** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	22,00	42,50	54.000	55/F	✓	843	**12.679,20**
7PD1100	**PDL 1126 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	30,00	55,62	68.400	55/F	✓	784	**17.355,60**
7PD1101	**PDL 1126** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	37,00	68,00	75.600	55/F	✓	1.079	**18.651,60**
7PD1200	**PDL 1256 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	55,00	96,24	97.200	55/F	✓	1.020	**25.099,20**
7PD1201	**PDL 1256** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	75,00	159,67	108.000	55/F	✓	1.285	**34.927,20**
7PD1400	**PDL 1406 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	90,00	159,97	122.400	55/F	✓	1.579	**39.582,00**
7PD1401	**PDL 1406** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	110,00	195,78	140.000	55/F	✓	1.951	**43.016,40**

* a bocca libera

DIMENSIONI (mm)



BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
25	255	8	255 x 8	258 x 185
28	285	8	285 x 8	288 x 205
31	320	8	320 x 8	322 x 229
35	360	8	360 x 8	361 x 256
40	405	8	405 x 8	404 x 288
40	405	12	405 x 12	404 x 288
45	455	8	455 x 8	453 x 322
45	455	12	455 x 12	453 x 322
50	505	8	505 x 8	507 x 361
50	505	12	505 x 12	507 x 361
56	565	12	565 x 12	569 x 404
56	565	16	565 x 16	569 x 404
63	635	12	635 x 12	638 x 453
63	635	16	635 x 16	638 x 453
71	715	16	715 x 16	715 x 507
80	805	16	805 x 16	801 x 569
90	905	16	905 x 16	898 x 638
100	1007	24	1007 x 24	1007 x 715
112	1130	24	1130 x 24	1130 x 801
125	1260	24	1260 x 24	1267 x 898
140	1420	32	1420 x 32	1421 x 1007

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011
(Classifica: FAN)

I dati di prestazione energetica sono forniti in fase di offerta

DESCRIZIONE

- Adatti per portate e prevalenze medie
- Idonei al trasporto di segatura, trucioli vari, materiali granulari, ad esclusione dei materiali filamentosi
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve

VERSIONI

- **PF ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione
  (vedere pag. 49)
- **PF INOX**
  Versione per vapori corrosivi
  (vedere pag. 63)
- **PF A.T.**
  Versione per aria ad alte temperature fino a 300°C
  (vedere pag. 70)

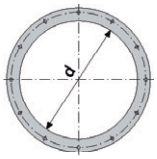
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -10 a +60°C

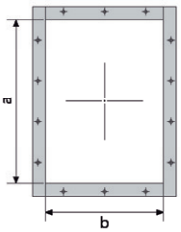
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m³/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
7PF2211	**PF 222** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,18	0,60	790	55/F	-	441	**918,00**
7PF2212	**PF 252 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,25	0,63	1.080	55/F	-	471	**961,20**
7PF2514	**PF 252** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,37	1,10	1.370	55/F	-	431	**1.004,40**
7PF2822	**PF 282 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,55	1,27	1.620	55/F	-	520	**1.069,20**
7PF2820	**PF 282** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,75	1,90	1.800	55/F	✓	686	**1.263,60**
7PF3114	**PF 312 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,1	2,56	2.520	55/F	✓	726	**1.155,60**
7PF3115	**PF 312** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,40	2.520	55/F	✓	990	**1.393,20**
7PF3525	**PF 352 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,40	2.160	55/F	✓	1.765	**1.436,40**
7PF3524	**PF 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,2	4,90	3.960	55/F	✓	1.216	**1.890,00**
7PF4030	**PF 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3	6,40	5.400	55/F	✓	1.098	**1.976,40**
7PF4031	**PF 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4	8	6.120	55/F	✓	961	**2.527,20**
7PF4524	**PF 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,5	10,80	7.920	55/F	✓	1.265	**2.916,00**
7PF4521	**PF 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,5	14,10	7.920	55/F	✓	1.647	**3.542,40**
7PF5024	**PF 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11	21,00	1.800	55/F	✓	1.442	**4.374,00**
7PF5021	**PF 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15	28,00	10.800	55/F	✓	2.265	**4.860,00**
7PF5025	**PF 504 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,1	2,70	4.680	55/F	✓	461	**2.224,80**
7PF5023	**PF 504** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,5	3,60	5.400	55/F	✓	471	**2.311,20**
7PF5624	**PF 562 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,5	33,50	16.200	55/F	✓	1.540	**5.616,00**
7PF5625	**PF 562** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	22	39,50	16.200	55/F	✓	2.540	**6.480,00**
7PF5640	**PF 564 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	2,2	5,40	7.200	55/F	✓	510	**3.218,40**
7PF5641	**PF 564** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	3	6,83	7.920	55/F	✓	549	**3.315,60**
7PF6342	**PF 634 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4	8,50	10.000	55/F	✓	588	**4.136,40**
7PF6341	**PF 634** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,5	11,30	10.800	55/F	✓	853	**4.536,00**
7PF7142	**PF 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,5	14,70	14.400	55/F	✓	765	**5.659,20**
7PF7141	**PF 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11	22	18.000	55/F	✓	726	**6.534,00**
7PF8043	**PF 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15	29	21.600	55/F	✓	1.079	**7.549,20**
7PF8041	**PF 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,5	35	25.200	55/F	✓	1.010	**8.262,00**
7PF8044	**PF 806 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	4	9,10	14.400	55/F	✓	422	**6.199,20**
7PF8042	**PF 806** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	5,5	12,30	16.200	55/F	✓	471	**6.458,40**
7PF9043	**PF 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	30	56,50	32.400	55/F	✓	1.314	**11.296,80**
7PF9041	**PF 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	37	68	32.400	55/F	✓	1.893	**12.484,80**
7PF9044	**PF 906 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	7,5	15,20	21.600	55/F	✓	598	**8.467,20**
7PF9042	**PF 906** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	11	22	21.600	55/F	✓	784	**8.780,40**
7PF1000	**PF 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	45	80,50	43.200	55/F	✓	1.716	**14.418,00**
7PF1001	**PF 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	55	97,61	46.800	55/F	✓	2.216	**15.876,00**
7PF1010	**PF 1006 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	15	29	28.800	55/F	✓	745	**10.800,00**
7PF1011	**PF 1006** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	18,5	35,20	32.400	55/F	✓	873	**11.739,60**
7PF1100	**PF 1124 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	75	134	61.200	55/F	✓	1.942	**21.340,80**
7PF1101	**PF 1124** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	90	152,96	98.400	55/F	✓	2.599	**22.572,00**
7PF1120	**PF 1126 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	22	42,50	39.600	55/F	✓	932	**14.342,40**
7PF1121	**PF 1126** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	30	55,62	46.800	55/F	✓	1.010	**16.524,00**
7PF1200	**PF 1256 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	37	68,00	54.000	55/F	✓	1.353	**20.196,00**
7PF1201	**PF 1256** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	45	78,93	61.200	55/F	✓	1.569	**23.166,00**
7PF1400	**PF 1406 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	55	96,24	76.500	55/F	✓	1.481	**25.758,00**
7PF1401	**PF 1406** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	75	132,96	86.400	55/F	✓	1.991	**36.018,00**

DIMENSIONI (mm)



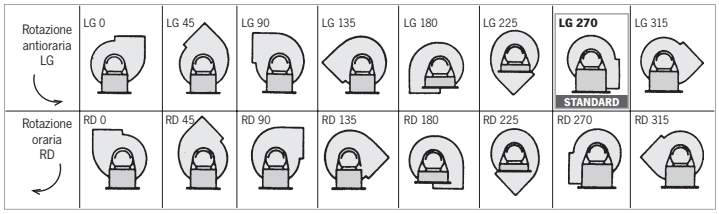
BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



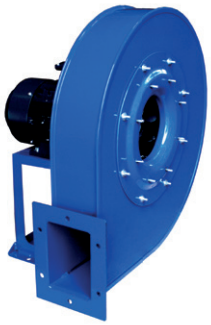
BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
22	130	4	130 x 4	124 x 103
25	185	8	185 x 8	207 x 148
28	205	8	205 x 8	231 x 166
31	228	8	228 x 8	258 x 185
35	255	8	255 x 8	288 x 205
40	285	8	285 x 8	322 x 229
45	320	8	320 x 8	361 x 256
50	360	8	360 x 8	404 x 288
56	405	8	405 x 8	453 x 322
56	405	12	405 x 12	453 x 322
63	455	8	455 x 8	507 x 361
63	455	12	455 x 12	507 x 361
71	505	8	505 x 8	569 x 404
71	505	12	505 x 12	569 x 404
80	565	8	565 x 8	638 x 453
80	565	12	565 x 12	638 x 453
90	635	8	635 x 8	715 x 507
90	635	12	635 x 12	715 x 507
100	715	16	715 x 16	801 x 569
112	805	16	805 x 16	898 x 638
125	905	16	905 x 16	1007 x 715
140	1007	24	1007 x 24	1130 x 801

ORIENTAMENTI
(vista lato motore)



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamente UE 327/2011
(Classifica: FAN)

I dati di prestazione energetica sono forniti in fase di offerta

DESCRIZIONE

- Adatti per portate piccole e medie con prevalenze elevate e molto elevate
- Idonei per trasporto pneumatico, fumi, polveri fini. Adatto al trasporto di materiali solidi in miscela con aria, trucioli e segatura, con ventilatore non attraversato dal materiale
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve

VERSIONI

- **HT ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione
  (vedere pag. 50)
- **HT INOX**
  Versione per vapori corrosivi
  (vedere pag. 64)
- **HT A.T.**
  Versione per aria ad alte temperature fino a 300°C
  (vedere pag. 71)

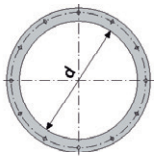
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -10 a +60°C

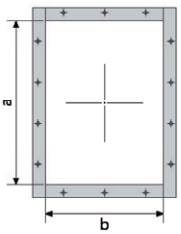
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m^3/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
7HT3509	**HT 352 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,75	1,90	935	55/F	✓	1.373	**1.242,00**
7HT3511	**HT 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,10	2,30	1.440	55/F	✓	1.275	**1.728,00**
7HT4050	**HT 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,50	3,40	1.620	55/F	✓	1.667	**1.479,60**
7HT4016	**HT 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,20	4,90	2.160	55/F	✓	1.922	**2.084,40**
7HT4510	**HT 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3,00	5,40	250	55/F	✓	2.108	**2.948,40**
7HT4531	**HT 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8,00	2.880	55/F	✓	2.667	**2.300,40**
7HT5027	**HT 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8,00	3.240	55/F	✓	2.814	**3.564,00**
7HT5026	**HT 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,50	10,80	3.600	55/F	✓	3.501	**4.287,60**
7HT5611	**HT 562 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,50	14,10	4.680	55/F	✓	3.824	**3.650,40**
7HT5606	**HT 562** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11,00	20,40	5.400	55/F	✓	4.119	**5.583,60**
7HT6303	**HT 632 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15,00	27,50	7.200	55/F	✓	4.217	**7.203,60**
7HT6411	**HT 632** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,50	30,30	7.920	55/F	✓	5.246	**6.048,00**
7HT7001	**HT 712 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	22,00	37,40	9.000	55/F	✓	6.913	**7.808,40**
7HT7002	**HT 712 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	30,00	51,00	9.000	55/F	✓	8.678	**9.396,00**
7HT7003	**HT 712** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	37,00	61,90	10.080	55/F	✓	7.796	**10.011,60**
7HT7004	**HT 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4,00	8,60	4.680	55/F	✓	1.598	**4.903,20**
7HT7005	**HT 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,50	11,30	5.400	55/F	✓	1.902	**5.292,00**
7HT8000	**HT 802 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	45,00	76,80	14.400	55/F	✓	7.845	**12.344,40**
7HT8001	**HT 802 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	55,00	93,60	12.600	55/F	✓	11.522	**14.104,80**
7HT8002	**HT 802** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	75,00	127,00	16.200	55/F	✓	9.414	**16.254,00**
7HT8003	**HT 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,50	14,70	5.400	55/F	✓	2.167	**7.117,20**
7HT8004	**HT 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22	7.920	55/F	✓	2.314	**8.067,60**
7HT9000	**HT 902 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	75,00	127,00	18.000	55/F	✓	11.669	**17.884,80**
7HT9001	**HT 902 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	90,00	151,00	1.800	55/F	✓	14.219	**19.278,00**
7HT9002	**HT 902** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	110,00	189,00	21.600	55/F	✓	12.944	**28.836,00**
7HT9003	**HT 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22	10.080	55/F	✓	2.648	**9.612,00**
7HT9004	**HT 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15,00	29	10.800	55/F	✓	3.089	**10.011,60**
7HT1000	**HT 1002 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	110,00	189,00	18.000	55/F	✓	16.670	**31.741,20**
7HT1001	**HT 1002 Br** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	132,00	218,75	21.600	55/F	✓	15.592	**33.890,40**
7HT1002	**HT 1002 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	160,00	262,63	21.600	55/F	✓	18.387	**35.208,00**
7HT1003	**HT 1002** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	200,00	336	33.000	55/F	✓	14.415	**37.724,40**
7HT1004	**HT 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,50	34,90	12.600	55/F	✓	3.491	**13.413,60**
7HT1005	**HT 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	22,00	41,50	14.400	55/F	✓	4.119	**13.672,80**

DIMENSIONI (mm)



BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
35	185	8	185 x 8	146 x 105
38	205	8	205 x 8	166 x 117
40	205	8	205 x 8	166 x 117
45	228	8	228 x 8	185 x 131
50	255	8	255 x 8	207 x 148
56	285	8	285 x 8	231 x 166
63	320	8	320 x 8	258 x 185
71	360	8	360 x 8	288 x 205
80	405	12	405 x 12	322 x 229
90	455	12	455 x 12	361 x 256
100	505	12	505 x 12	404 x 288

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 1253/2014
(Classicifia: Unità di Ventilazione)

DESCRIZIONE

- Motore separato dal flusso di aria
- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato
- Cappello di protezione in ABS con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore
- Girante a pale rovesce, ad alto rendimento aeraulico e bassa rumorosità, in lamiera zincata
- Rete di protezione in filo d'acciaio trafilato (UNI EN10270-1) e protetto contro gli agenti atmosferici per il modello 350. Altri modelli in lamiera zincata microstirata quadra e protetta contro gli agenti atmosferici

VERSIONI

- **TCP ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 51)

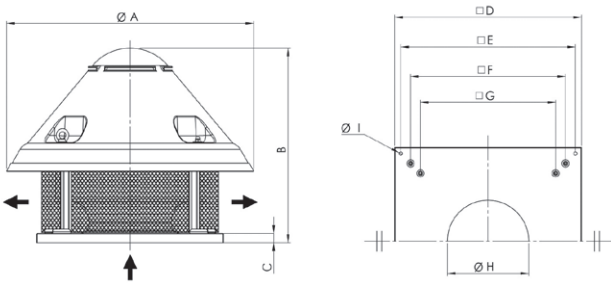
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 20°C / + 80°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	N°	IP/CLASSE	IE3	dB(A)	
1TF1353	**TCP 354** MONOFASE	3.600	230	1,90	0,25	4	55/F	-	81	1.458,00
1TF1403	**TCP 404** MONOFASE	5.400	230	4	0,55	4	55/F	-	85	1.620,00
1TF1453	**TCP 454** MONOFASE	7.600	230	4,80	0,75	4	55/F	-	90	2.214,00
1TF1351	**TCP 354** TRIFASE	3.600	400	0,8	0,25	4	55/F	-	81	1.404,00
1TF1401	**TCP 404** TRIFASE	5.400	400	1,6	0,55	4	55/F	-	85	1.566,00
1TF1451	**TCP 454** TRIFASE	7.600	400	2,10	0,75	4	55/F	✓	90	2.160,00
1TF1501	**TCP 504** TRIFASE	10.000	400	3,30	1,5	4	55/F	✓	91	2.430,00
1TF1563	**TCP 564** TRIFASE	14.150	400	6,3	3,0	4	55/F	✓	94	2.646,00
1TF1561	**TCP 566** TRIFASE	9.100	400	1,8	0,55	6	55/F	-	84	2.916,00
1TF1633	**TCP 634** TRIFASE	21.270	400	10,4	5,5	4	55/F	✓	98	2.862,00
1TF1631	**TCP 636** TRIFASE	13.700	400	2,8	1,1	6	55/F	✓	88	3.510,00
1TF1753	**TCP 754** TRIFASE	30.400	400	17,6	9,2	4	55/F	✓	104	3.186,00
1TF1751	**TCP 756** TRIFASE	19.500	400	5	2,2	6	55/F	✓	94	4.050,00
1TF1800	**TCP 806** TRIFASE	22.500	400	6,20	3	6	55/F	✓	95	5.130,00
1TF1900	**TCP 906** TRIFASE	30.000	400	11,10	5,50	6	55/F	✓	98	5.994,00

DIMENSIONI (mm)

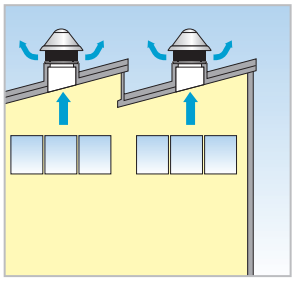


TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Kg*
TCP 354	755	630	38	500	450	-	370	237	12	30
TCP 404	910	670	38	650	600	521	471	269	12	45
TCP 454	910	700	38	650	600	521	471	301	12	50
TCP 504	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	80
TCP 564	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	90
TCP 566	1000	830	38	760	710	630	550	370	14	70
TCP 634	1100	1025	38	930	870	775	665	470	14	210
TCP 636	1100	930	38	930	870	775	665	418	14	120
TCP 754	1100	1075	38	930	870	775	665	470	14	210
TCP 756	1100	980	38	930	870	775	665	470	14	170
TCP 806	1400	1150	38	1100	1030	895	785	470	14	220
TCP 906	1400	1180	38	1100	1030	895	785	530	14	250

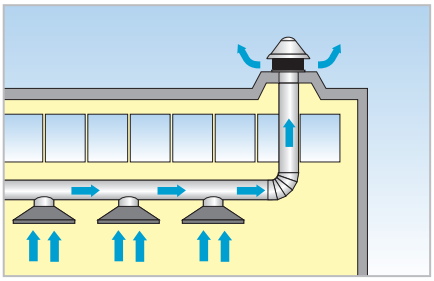
* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

ASPIRAZIONE DIRETTA



ASPIRAZIONE CANALIZZATA



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 1253/2014
(Classicifia: Unità di Ventilazione)

DESCRIZIONE

- Motore separato dal flusso di aria
- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato
- Cappello di protezione in ABS con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore
- Girante a pale rovesce, ad alto rendimento aeraulico e bassa rumorosità, in lamiera zincata
- Rete di protezione in filo d'acciaio trafilato (UNI EN10270-1) e protetto contro gli agenti atmosferici per il modello 350. Altri modelli in lamiera zincata microstirata quadra e protetta contro gli agenti atmosferici

VERSIONI

- **TCP-V ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 51)

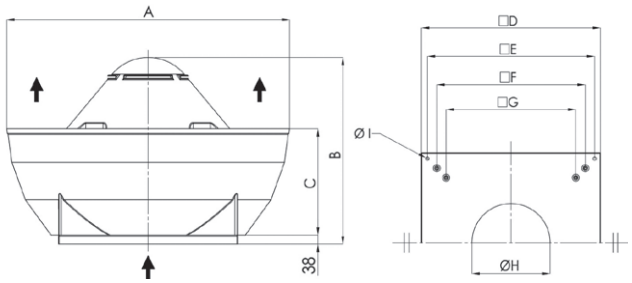
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 20°C / + 80°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	N°	IP/CLASSE	IE3	dB(A)	
1TF1354	**TCP-V 354** MONOFASE	3.600	230	1,90	0,25	4	55/F	-	81	**1.566,00**
1TF1404	**TCP-V 404** MONOFASE	5.400	230	4	0,55	4	55/F	-	85	**1.782,00**
1TF1454	**TCP-V 454** MONOFASE	7.500	230	4,80	0,75	4	55/F	-	90	**2.322,00**
1TF1352	**TCP-V 354** TRIFASE	3.600	400	0,8	0,25	4	55/F	-	81	**1.512,00**
1TF1402	**TCP-V 404** TRIFASE	5.400	400	1,6	0,55	4	55/F	-	84	**1.674,00**
1TF1452	**TCP-V 454** TRIFASE	7.500	400	2,1	0,75	4	55/F	✓	88	**2.214,00**
1TF1502	**TCP-V 504** TRIFASE	10.000	400	3,30	1,5	4	55/F	✓	90	**2.646,00**
1TF1564	**TCP-V 564** TRIFASE	14.000	400	6,3	3,0	4	55/F	✓	93	**2.862,00**
1TF1562	**TCP-V 566** TRIFASE	9.000	400	1,80	0,55	6	55/F	-	84	**3.294,00**
1TF 1634	**TCP-V 634** TRIFASE	20.900	400	10,4	5,5	4	55/F	✓	97	**3.132,00**
1TF1632	**TCP-V 636** TRIFASE	13.400	400	2,80	1,1	6	55/F	✓	87	**3.942,00**
1TF1754	**TCP-V 754** TRIFASE	29.900	400	17,6	9,2	4	55/F	✓	101	**3.402,00**
1TF1752	**TCP-V 756** TRIFASE	19.200	400	5	2,2	6	55/F	✓	92	**4.158,00**
1TF1801	**TCP-V 806** TRIFASE	22.500	400	6,20	3	6	55/F	✓	95	**5.346,00**
1TF1901	**TCP-V 906** TRIFASE	30.000	400	11,10	5,50	6	55/F	✓	98	**6.750,00**

DIMENSIONI (mm)

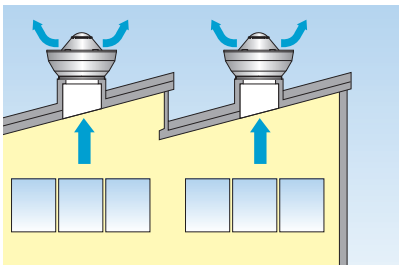


TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Kg
TCP-V 354	800	630	300	500	450	-	370	237	12	34
TCP-V 404	980	670	360	650	600	521	471	269	12	50
TCP-V 454	980	700	360	650	600	521	471	301	12	55
TCP-V 504	1200	790	450	760	710	630	550	331	14	86
TCP-V 564	1200	830	450	760	710	630	550	370	14	96
TCP-V 566	1200	830	450	760	710	630	550	370	14	76
TCP-V 634	1400	1025	500	930	870	775	665	418	14	167
TCP-V 636	1400	930	500	930	870	775	665	418	14	127
TCP-V 754	1400	1075	500	930	870	775	665	470	14	217
TCP-V 756	1400	980	500	930	870	775	665	470	14	172
TCP-V 806	1600	1150	600	1100	1030	895	785	470	14	228
TCP-V 906	1600	1180	600	1100	1030	895	785	530	14	258

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

ASPIRAZIONE DIRETTA



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE e successivi Regolamenti

DESCRIZIONE

- Motore separato dal flusso d'aria
- Cappello di protezione in tecnopolimero ad alta resistenza
- Girante a pale rovesce auto pulenti in acciaio zincato

VERSIONI

- **TCF ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 52)
- **TCF A.T.**
  Versione per aria ad alta temperatura fino a 200°C in continuo (vedere pag. 67)
- **FC HT**
  Versione per estrazione fumi d'incendio F400 (vedere pag. 79)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

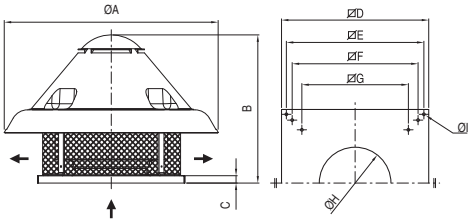
- Adatti per aria con temperatura di +100°C.

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB(A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1TF2520	**TCF 254** MONOFASE	967	230	1,10	0,09	1.450	4	55/F	-	65	41	**842,40**
1TF3020	**TCF 314** MONOFASE	1.960	230	1,10	0,12	1.450	4	55/F	-	74	51	**950,40**
1TF3022	**TCF 316** MONOFASE	1.313	230	1,40	0,15	950	6	55/F	-	59	42	**1.425,60**
1TF3520	**TCF 354** MONOFASE	3.341	230	1,90	0,25	1.450	4	55/F	-	77	54	**1.242,00**
1TF3522	**TCF 356** MONOFASE	2.239	230	1,80	0,18	950	6	55/F	-	63	45	**1.350,00**
1TF4020	**TCF 404** MONOFASE	4.608	230	4,10	0,55	1450	4	55/F	-	80	56	**1.479,60**
1TF4022	**TCF 406** MONOFASE	3.087	230	1,80	0,18	950	6	55/F	-	65	47	**1.458,00**
1TF4520	**TCF 454** MONOFASE	4.981	230	4,80	0,75	1450	4	55/F	-	81	58	**1.728,00**
1TF2521	**TCF 254** TRIFASE	967	400	0,35	0,09	1.450	4	55/F	-	65	41	**810,00**
1TF3021	**TCF 314** TRIFASE	1.960	400	0,45	0,12	1.450	4	55/F	-	74	51	**918,00**
1TF3023	**TCF 316** TRIFASE	1.313	400	0,50	0,09	950	6	55/F	-	59	42	**1.015,20**
1TF3521	**TCF 354** TRIFASE	3.341	400	0,85	0,25	1.450	4	55/F	-	77	54	**1.220,40**
1TF3523	**TCF 356** TRIFASE	2.239	400	0,75	0,18	950	6	55/F	-	63	45	**1.274,40**
1TF4021	**TCF 404** TRIFASE	4.608	400	1,60	0,55	1.450	4	55/F	-	80	56	**1.458,00**
1TF4023	**TCF 406** TRIFASE	3.087	400	1,80	0,18	950	6	55/F	-	65	47	**1.404,00**
1TF4024	**TCF 408** TRIFASE	2.304	400	0,71	0,12	720	8	55/F	-	59	41	**1.458,00**
1TF4521	**TCF 454** TRIFASE	4.981	400	2,10	0,75	1.450	4	55/F	✓	81	58	**1.479,60**
1TF4522	**TCF 456** TRIFASE	3.337	400	1,40	0,37	950	6	55/F	-	67	49	**1.479,60**
1TF4523	**TCF 458** TRIFASE	2.491	400	1,20	0,25	720	8	55/F	-	60	43	**1.728,00**
1TF5020	**TCF 504** TRIFASE	7.194	400	2,50	1,10	1450	4	55/F	✓	84	60	**2.084,40**
1TF5021	**TCF 506** TRIFASE	4.820	400	1,40	0,37	950	6	55/F	-	69	52	**1.944,00**
1TF5022	**TCF 508** TRIFASE	3.597	400	1,20	0,25	720	8	55/F	-	63	45	**2.138,40**
1TF5520	**TCF 566** TRIFASE	6.252	400	1,80	0,55	950	6	55/F	-	76	52	**2.235,60**
1TF5521	**TCF 568** TRIFASE	4.689	400	1,20	0,25	720	8	55/F	-	64	46	**1.836,00**
1TF6020	**TCF 636** TRIFASE	9.958	400	2,80	1,10	950	6	55/F	✓	82	59	**2.851,20**
1TF6021	**TCF 638** TRIFASE	7.468	400	1,90	0,55	720	8	55/F	-	70	52	**2.786,40**
1TF7520	**TCF 756** TRIFASE	13.055	400	5,00	2,20	950	6	55/F	✓	86	63	**3.456,00**
1TF7521	**TCF 758** TRIFASE	9.791	400	3,40	1,10	720	8	55/F	✓	74	56	**3.402,00**
1TF8020	**TCF 806** TRIFASE	19.667	400	6,20	3,00	950	6	55/F	✓	93	69	**3.963,60**
1TF8021	**TCF 808** TRIFASE	14.750	400	4,00	1,50	720	8	55/F	✓	80	63	**4.147,20**

DIMENSIONI (mm)

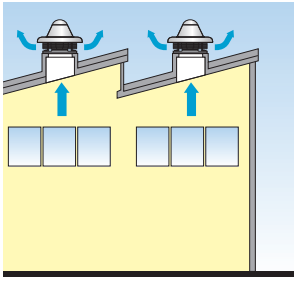
TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Kg
TCF 254	600	500	38	400	360	-	257	180	12	16
TCF 314/6	600	510	38	400	360	-	307	220	12	18
TCF 354/6	755	580	38	500	450	-	380	270	12	27
TCF 404/6/8	910	640	38	650	600	530	471	296	12	32
TCF 454/6/8	910	650	38	650	600	530	471	296	12	40
TCF 504/6/8	1000	750	38	760	710	650	550	320	14	57
TCF 566/8	1000	750	38	760	710	650	550	370	14	60
TCF 636/8	1100	850	38	930	870	775	665	430	14	78
TCF 756/8	1100	880	38	930	870	775	665	480	14	120
TCF 806/8	1100	880	38	930	870	775	665	530	14	140



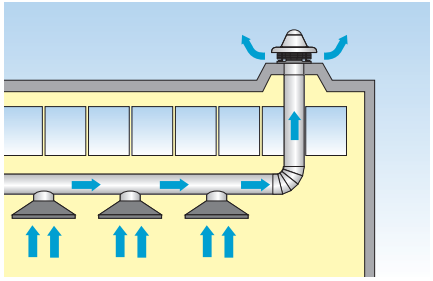
* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

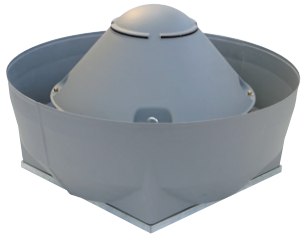
ASPIRAZIONE DIRETTA



ASPIRAZIONE CANALIZZATA



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE e successivi Regolamenti

DESCRIZIONE

- **Flusso di aria verticale**
- Ideali in zone ventose e centri abitati
- Motore separato dal flusso di aria
- Girante a pale rovesce autopulenti in acciaio zincato
- Convogliatore di flusso in tecnopolimero ad alta resistenza

VERSIONI

- **TCV-ATX** (Ex)
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione
  (vedere pag. 52)

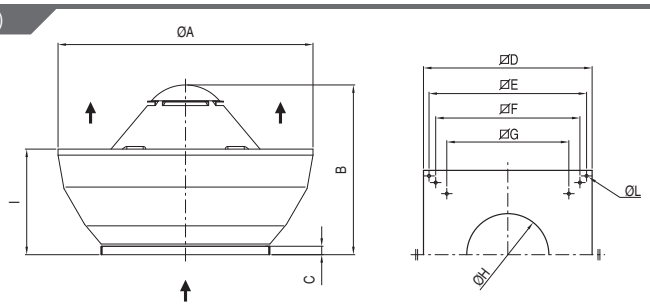
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria pulita con temperatura di + 100°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB(A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1TF2522	**TCV 254** MONOFASE	967	230	1,10	0,09	1.450	4	55/F	-	65	41	**993,60**
1TF3025	**TCV 314** MONOFASE	1.960	230	1,10	0,12	1.450	4	55/F	-	74	51	**1.058,40**
1TF3027	**TCV 316** MONOFASE	1.313	230	1,40	0,15	950	6	55/F	-	59	42	**1.123,20**
1TF3525	**TCV 354** MONOFASE	3.340	230	1,90	0,25	1.450	4	55/F	-	77	54	**1.296,00**
1TF3527	**TCV 356** MONOFASE	2.240	230	1,80	0,18	950	6	55/F	-	63	45	**1.425,60**
1TF4026	**TCV 404** MONOFASE	4.600	230	4,10	0,55	1450	4	55/F	-	80	56	**1.490,40**
1TF4028	**TCV 406** MONOFASE	3.070	230	1,80	0,18	950	6	55/F	-	65	47	**1.544,40**
1TF4525	**TCV 454** MONOFASE	5.000	230	4,80	0,75	1450	4	55/F	✓	81	58	**1.620,00**
1TF2523	**TCV 254** TRIFASE	967	400	0,35	0,09	1.450	4	55/F	-	65	41	**993,60**
1TF3026	**TCV 314** TRIFASE	1.960	400	0,45	0,12	1.450	4	55/F	-	74	51	**1.058,40**
1TF3028	**TCV 316** TRIFASE	1.313	400	0,50	0,09	950	6	55/F	-	59	42	**1.123,20**
1TF3526	**TCV 354** TRIFASE	3.341	400	0,85	0,25	1.450	4	55/F	-	77	54	**1.296,00**
1TF3528	**TCV 356** TRIFASE	2.240	400	0,75	0,18	950	6	55/F	-	63	45	**1.360,80**
1TF4027	**TCV 404** TRIFASE	4.600	400	1,60	0,55	1.450	4	55/F	-	80	56	**1.425,60**
1TF4029	**TCV 406** TRIFASE	3.070	400	1,80	0,18	950	6	55/F	-	65	47	**1.490,40**
1TF4030	**TCV 408** TRIFASE	2.304	400	0,71	0,12	720	8	55/F	-	59	41	**1.544,40**
1TF4526	**TCV 454** TRIFASE	4.981	400	2,10	0,75	1.450	4	55/F	✓	81	58	**1.587,60**
1TF4527	**TCV 456** TRIFASE	3.337	400	1,40	0.37	950	6	55/F	-	67	49	**1.620,00**
1TF4528	**TCV 458** TRIFASE	2.491	400	1,20	0.25	720	8	55/F	-	60	43	**1.728,00**
1TF5024	**TCV 504** TRIFASE	7.194	400	2,50	1,10	1450	4	55/F	✓	84	60	**1.857,60**
1TF5025	**TCV 506** TRIFASE	4.820	400	1,40	0.37	950	6	55/F	-	69	52	**2.052,00**
1TF5026	**TCV 508** TRIFASE	3.597	400	1,20	0.25	720	8	55/F	-	63	45	**2.160,00**
1TF5523	**TCV 566** TRIFASE	6.252	400	1,20	0.55	950	6	55/F	-	76	52	**2.592,00**
1TF5524	**TCV 568** TRIFASE	4.690	400	1,20	0.25	720	8	55/F	-	64	46	**2.721,60**
1TF6023	**TCV 636** TRIFASE	9.960	400	2,80	1.1	950	6	55/F	✓	82	59	**3.283,20**
1TF6024	**TCV 638** TRIFASE	7.470	400	1,90	0.55	720	8	55/F	-	70	52	**2.916,00**
1TF7523	**TCV 756** TRIFASE	13.050	400	5,00	2.2	950	6	55/F	✓	86	63	**3.834,00**
1TF7524	**TCV 758** TRIFASE	9.000	400	3,40	1.1	720	8	55/F	✓	74	56	**3.531,60**
1TF8023	**TCV 806** TRIFASE	19.700	400	6,20	3	950	6	55/F	✓	93	69	**3.888,00**
1TF8024	**TCV 808** TRIFASE	14.800	400	4,00	1.5	720	8	55/F	✓	80	63	**4.017,60**

DIMENSIONI (mm)

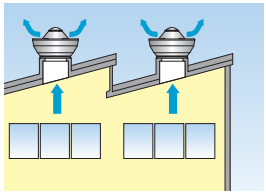


TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØL	Kg*
TCV 254	650	510	38	400	360	-	257	180	290	12	18
TCV 314/6	650	510	38	400	360	-	307	220	290	-	20
TCV 354/6	800	580	38	500	450	-	380	270	340	-	30
TCV 404/6/8	980	640	38	650	600	530	471	296	400	12	35
TCV 454/6/8	980	650	38	650	600	530	471	296	400	12	42
TCV 504/6/8	1200	750	38	760	710	650	550	320	490	14	60
TCV 566/8	1200	750	38	760	710	650	550	370	490	14	63
TCV 636/8	1400	850	38	930	870	775	665	430	540	14	80
TCV 756/8	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	14	120
TCV 806/8	1400	880	38	930	870	775	665	530	540	14	145

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

ASPIRAZIONE DIRETTA



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP e al regolamento UE 1253/2014

Unità di Ventilazione Residenziale dal modello **200** al **254**

Unità di Ventilazione Non Residenziale dal modello **310** al **400**

Categoria di misura: C
Categoria di efficienza: Statica

DESCRIZIONE

- Motori a rotore esterno monofase o trifase tropicalizzato con termo-protettore
- Telaio in lamiera d'acciaio zincato
- Girante pale rovesce in plastica PA
- Copertura in alluminio

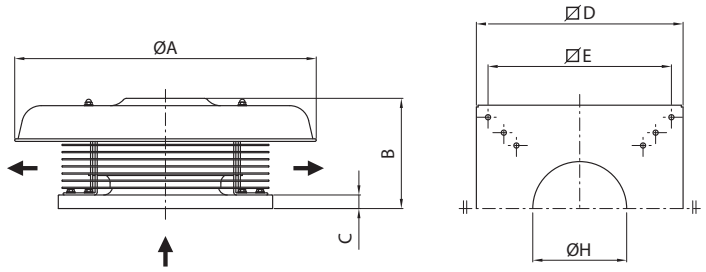
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 10°C / + 60°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	LIVELLI SONORI dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	IP	Lw	Lp	
1TR2002	**TCR 202** MONOFASE	420	230	0,23	0,06	44	68	44	**615,60**
1TR2502	**TCR 252** MONOFASE	1.060	230	0,68	0,20	44	77	53	**874,80**
1TR2503	**TCR 254** MONOFASE	800	230	0,39	0,12	44	66	43	**939,60**
1TR0000	**TCR 314** MONOFASE	2.500	230	1,10	0,22	54	61	37,5	**1.177,20**
1TR0002	**TCR 354** MONOFASE	5.580	230	2,60	0,58	54	67	43,5	**1.512,00**
1TR0001	**TCR 314** TRIFASE	2.500	400	0,50	0,21	54	61	37,5	**1.166,40**
1TR0003	**TCR 354** TRIFASE	3.800	400	0,68	0,33	54	63	39,5	**1.512,00**
1TR0004	**TCR 404** TRIFASE	5.500	400	1,20	0,54	54	67	43,5	**1.706,40**

DIMENSIONI (mm)

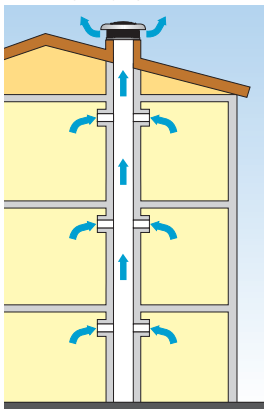


TIPO	Ø A	B	C	D	E	Ø H	Kg*
TCR 200	395	180	23	300	265	125	6
TCR 250	490	220	38	400	360	178	10
TCR 310	555	310	38	400	360	220	14
TCR 350	690	335	38	500	450	270	25
TCR 400	810	360	38	650	600	296	40

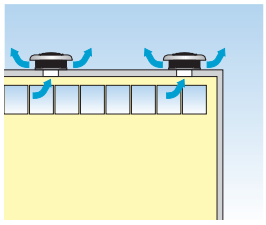
*Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

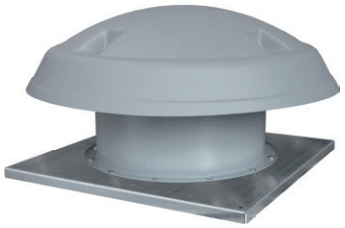
ASPIRAZIONE CANALIZZATA



ASPIRAZIONE DIRETTA



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Conformi alla Direttiva ErP e al Regolamente UE 327/2011
(Classifica: FAN)

Categoria di misura: C
Categoria di efficienza: Statica

DESCRIZIONE

- Elevate portate d'aria e bassa rumorosità

VERSIONI

- **TAC-N Standard** (estrazione)
- **TAC-N Flusso inverso** (immissione)
- **TAC-N Flusso reversibile** (estrazione/immissione solo trifase)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 15°C / + 50°C

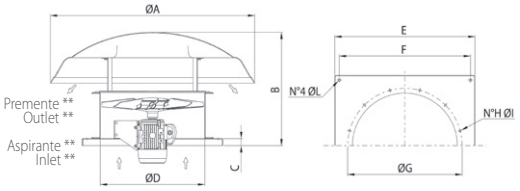
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	MOTORE		LIVELLI SONORI dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
Versione standard (estrazione aria)											
1TA0407	**TAC-N 404** TRIFASE	3.900	400	0,65	0,18	1.380	55/F	-	73	46	**1.134,00**
1TA0458	**TAC-N 454** TRIFASE	5.000	400	0,85	0,25	1.370	55/F	-	79	52	**1.188,00**
1TA0512	**TAC-N 504** TRIFASE	7.000	400	1,60	0,55	1.380	55/F	-	82	55	**1.404,00**
1TA0569	**TAC-N 564** TRIFASE	10.000	400	2,10	0,75	1.400	55/F	✓	80	54	**1.620,00**
1TA0645	**TAC-N 634** TRIFASE	13.200	400	2,50	1,1	1.405	55/F	✓	82	56	**1.836,00**
1TA0722	**TAC-N 714** TRIFASE	18.200	400	3,54	1,5	1.425	55/F	✓	84	58	**2.322,00**
1TA0814	**TAC-N 804** TRIFASE	24.500	400	8,10	4	1.450	55/F	✓	92	66	**3.186,00**
1TA0916	**TAC-N 904** TRIFASE	45.000	400	17,60	9,2	1.450	55/F	✓	93	66	**4.806,00**
1TA0513	**TAC-N 506** TRIFASE	4.700	400	0,75	0,18	900	55/F	-	73	46	**1.404,00**
1TA0570	**TAC-N 566** TRIFASE	6.200	400	0,75	0,18	900	55/F	-	72	46	**1.566,00**
1TA0646	**TAC-N 636** TRIFASE	7.400	400	1,00	0,25	910	55/F	-	75	48	**1.728,00**
1TA0723	**TAC-N 716** TRIFASE	11.600	400	1,40	0,37	915	55/F	-	76	49	**2.160,00**
1TA0815	**TAC-N 806** TRIFASE	16.500	400	2,80	1,1	945	55/F	✓	82	55	**2.862,00**
1TA0917	**TAC-N 906** TRIFASE	28.700	400	6,20	3	960	55/F	✓	86	59	**4.374,00**
Versione a flusso inverso (immissione aria)											
A RICHIESTA	**TAC-N 404** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	3.900	400	0,65	0,18	1.380	55/F	-	73	46	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 454** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	5.000	400	0,85	0,25	1.370	55/F	-	79	52	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 504** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	7.000	400	1,60	0,55	1.380	55/F	-	82	55	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 564** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	10.000	400	2,10	0,75	1.400	55/F	✓	80	54	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 634** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	13.200	400	2,50	1,1	1.405	55/F	✓	82	56	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 714** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	18200	400	3,54	1,5	1.425	55/F	✓	84	58	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 804** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	24.500	400	8,10	4	1.450	55/F	✓	93	66	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 904** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	45.000	400	17,60	9,2	1.450	55/F	✓	94	67	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 506** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	4.700	400	0,75	0,18	900	55/F	-	73	46	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 566** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	6.200	400	0,75	0,18	900	55/F	-	72	46	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 636** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	7.400	400	1,00	0,25	910	55/F	-	75	48	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 716** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	11.600	400	1,40	0,37	915	55/F	-	76	49	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 806** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	16.500	400	2,80	1,1	945	55/F	✓	82	55	**A RICHIESTA**
A RICHIESTA	**TAC-N 906** TRIFASE / FLUSSO INVERSO	28.700	400	6,20	3	960	55/F	✓	86	59	**A RICHIESTA**

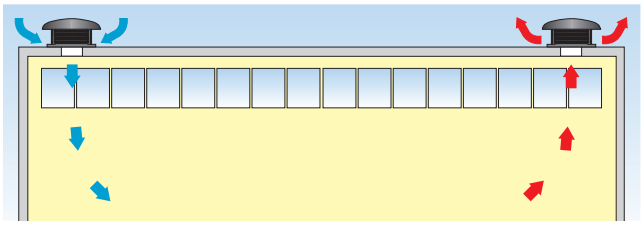
DIMENSIONI (mm)

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Kg*
TAC-N 404	900	515	38	400	650	600	450	8	12	12	38
TAC-N 454	900	525	38	450	650	600	500	8	12	12	45
TAC-N 504	900	555	38	500	760	710	560	12	12	14	49
TAC-N 564	1100	550	38	560	760	710	620	12	12	14	52
TAC-N 634	1100	565	38	630	930	870	690	12	12	14	59
TAC-N 714	1300	670	38	710	930	870	770	16	12	14	80
TAC-N 804	1600	800	38	800	1100	1030	860	16	12	14	140
TAC-N 904	1600	780	50	900	1300	1220	970	16	16	16	210

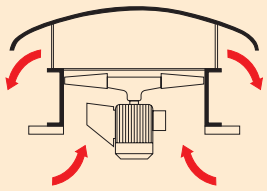
* Pesi indicativi



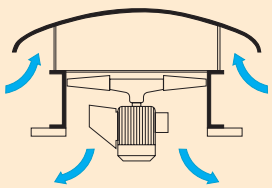
INSTALLAZIONI



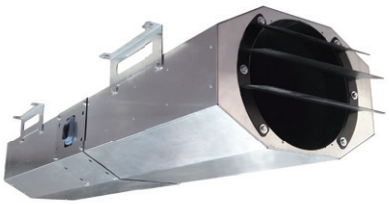
Versione standard (estrazione)



Versione a flusso inverso (immissione)



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP

DESCRIZIONE

- Progettati per la rimozione completa dellaria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO)
- Forma ottagonale e **estrema compattezza**
- Cassa in lamiera d'acciaio zincata
- Girante con pale a profilo alare in pressofusione di lega d'alluminio Esecuzione 4
- Scatola morsettiera IP54 resistente all'alta temperatura fornita di serie. Rete di protezione lato aspirazione. Silenziatori in lamiera zincata rivestiti con materiale altamente fonoassorbente. Deflettore lato espulsione per ottimizzare il lavaggio dell'aria in tutti gli strati
- Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e preassemblate
- Motore asincrono trifase 380-420V - 50 Hz adatto all'avviamento DOL (direct online), IP55, classe F

VERSIONI

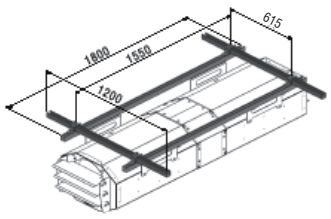
- **CC-JD LP HT**
  Versione per l'estrazione fumi d'incendio secondo EN 12101-3 (vedere pag. 73)

A RICHIESTA

- Deflettori orientabili
- Interruttore di servizio IP67, montato
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 20°C / + 50°C



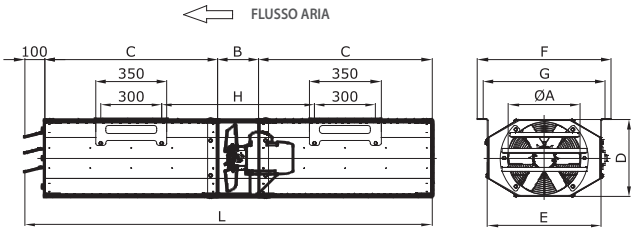
Struttura di fissaggio a soffitto regolabile certificata F400

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	VELOCITÀ GIRI/1'	POTENZA kW	CORRENTE ASSORBITA A	TENSIONE A 50 HZ	PORTATA MAX m3/s	VELOCITÀ ARIA m/s	SPINTA N	IE3	LIVELLI SONORI dB(A) Lw	LIVELLI SONORI dB(A) Lp	LISTINO €
Modelli unidirezionali													
1CJ0516	CC-JD LP 312	2	2.900	0,55	1,35	400	1,28	17,5	27	-	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ0517	CC-JD LP 352	2	2.810	1,1	2,5	400	1,6	16	37	✓	87,5	66	A RICHIESTA
1CJ0518	CC-JD LP 402	2	2.900	1,5	3	400	2,69	20,9	68	✓	88,5	68	A RICHIESTA
1CJ0527	CC-JD LP 312/4	2 / 4	2.900 / 1.440	0,7 / 0,15	2,2 / 0,5	400	1,28 / 0,63	17,5 / 8,7	27 / 7	-	85,5 / 68,5	65 / 48	A RICHIESTA
1CJ0528	CC-JD LP 352/4	2 / 4	2.900 / 1.440	1,1 / 0,25	2,49 / 0,80	400	1,7 / 0,84	17,7 / 8,8	37 / 9	-	90,5 / 73,5	70 / 53	A RICHIESTA
1CJ0529	CC-JD LP 402/4	2 / 4	2.900 / 1.440	1,4 / 0,33	3,3 / 0,9	400	2,69 / 1,33	20,9 / 10,4	68 / 17	-	88,5 / 72,5	68 / 52	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali - REVERSIBILI													
1CJ0614	CC-JD/R LP 312	2	2.900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	27	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ0608	CC-JD/R LP 352	2	2.900	1,1	2,5	400	1,7	17,7	37	✓	90,5	70	A RICHIESTA
1CJ0609	CC-JD/R LP 402	2	2.900	1,5	3	400	2,37	18,86	55	✓	88	67	A RICHIESTA
1CJ0615	CC-JD/R LP 312/4	2 / 4	2.900 / 1.440	0,7 / 0,15	2,2 / 0,5	400	1,28 / 0,63	17,5 / 8,7	27 / 7	-	85,5 / 68,5	65 / 48	A RICHIESTA
1CJ0610	CC-JD/R LP 352/4	2 / 4	2.810 / 1.390	1,1 / 0,25	2,49 / 0,8	400	1,73 / 0,86	18 / 8,94	38 / 9	-	87,5 / 70,5	66 / 50	A RICHIESTA
1CJ0611	CC-JD/R LP 402/4	2 / 4	2.880 / 1.430	1,4 / 0,33	3,3 / 0,9	400	2,37 / 1,18	18,86 / 9,39	55 / 14	-	88 / 72	67 / 51	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)

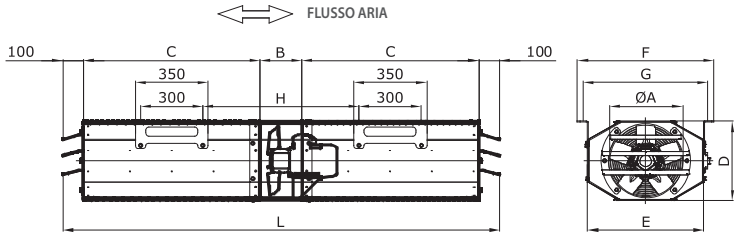
Modelli unidirezionali



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg*
CC-JD LP 310	305	200	850	327	505	605	565	750	2000	70
CC-JD LP 350	355	200	850	377	555	655	615	750	2000	75
CC-JD LP 400	405	230	850	427	605	705	665	780	2030	90

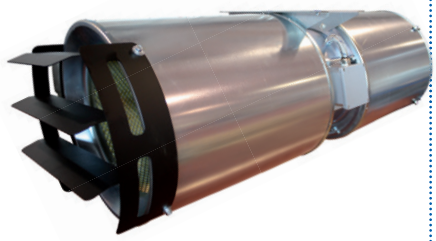
* Pesi indicativi

Modelli bidirezionali (reversibili)



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg*
CC-JD LP 310	305	200	850	327	505	605	565	750	2100	70
CC-JD LP 350	355	200	850	377	555	655	615	750	2100	72
CC-JD LP 400	405	230	850	427	605	705	665	780	2130	80

* Pesi indicativi



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP

DESCRIZIONE

- Progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO)
- Forma cilindrica
- Cassa in lamiera d'acciaio zincata
- Girante con pale a profilo alare in pressofusione di lega d'alluminio Esecuzione 4
- Scatola morsettiera IP54 resistente all'alta temperatura fornita di serie. Rete di protezione lato aspirazione. Silenziatori in lamiera zincata rivestiti con materiale altamente fonoassorbente. Deflettore lato espulsione per ottimizzare il lavaggio dell'aria in tutti gli strati
- Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e preassemblate
- Motore asincrono trifase 380-420V – 50 Hz adatto all'avviamento DOL (direct online), IP55, classe F

VERSIONI

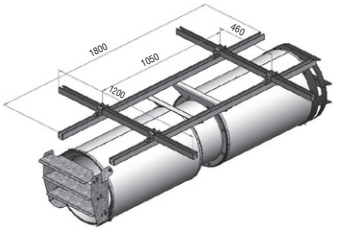
- **CC-JD HT**
  Versione per l'estrazione fumi d'incendio secondo EN 12101-3 (vedere pag. 74)

A RICHIESTA

- Deflettori orientabili
- Interruttore di servizio IP67, montato
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile
- Taglie fino a Ø1000

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 20°C / + 50°C



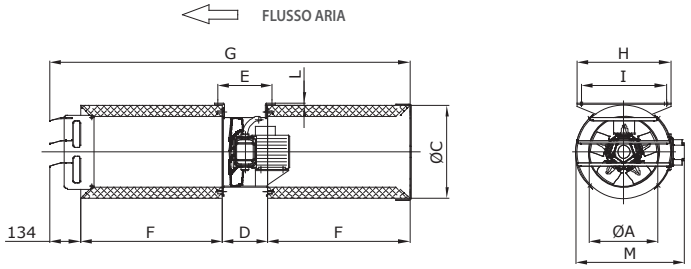
Struttura di fissaggio a soffitto regolabile

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	VELOCITÀ GIRI/1'	POTENZA kW	CORRENTE ASSORBITA A	TENSIONE A 50 HZ	PORTATA MAX m3/s	VELOCITÀ ARIA m/s	SPINTA N	IE3	LIVELLI SONORI dB(A) Lw	LIVELLI SONORI dB(A) Lp	LISTINO €
Modelli unidirezionali													
1CJ1308	CC-JD 312	2	2.900	0,55	1,35	400	1,28	17,5	27	-	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ1358	CC-JD 352	2	2.810	1,1	2,5	400	1,6	16	37	✓	87,5	66	A RICHIESTA
1CJ1408	CC-JD 402	2	2.900	1,5	3	400	2,69	20,9	68	✓	88,5	68	A RICHIESTA
1CJ1302	CC-JD 312/4	2 / 4	2.900 / 1.440	0,8 / 0,2	1,91 / 0,60	400	1,28 / 0,63	17,5 / 8,7	27 / 7	-	85,5 / 68,5	65 / 48	A RICHIESTA
1CJ1304	CC-JD 352/4	2 / 4	2.900 / 1.440	1,1 / 0,25	2,49 / 0,80	400	1,7 / 0,84	17,7 / 8,8	37 / 9	-	90,5 / 73,5	70 / 53	A RICHIESTA
1CJ1305	CC-JD 402/4	2 / 4	2.900 / 1.440	1,5 / 0,37	3,54 / 1,25	400	2,69 / 1,33	20,9 / 10,4	68 / 17	-	88,5 / 72,5	68 / 52	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali - REVERSIBILI													
1CJ1306	CC-JD/R 312	2	2.900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	27	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ1357	CC-JD/R 352	2	2.900	1,1	2,5	400	1,7	17,7	37	✓	90,5	70	A RICHIESTA
1CJ1402	CC-JD/R 402	2	2.900	1,5	3	400	2,37	18,86	55	✓	88	67	A RICHIESTA
1CJ1307	CC-JD/R 312/4	2 / 4	2.900 / 1.440	0,8 / 0,2	1,91 / 0,60	400	1,28 / 0,63	17,5 / 8,7	27 / 7	-	85,5 / 68,5	65 / 48	A RICHIESTA
1CJ1356	CC-JD/R 352/4	2 / 4	2.810 / 1.390	1,1 / 0,25	2,49 / 0,8	400	1,73 / 0,86	18 / 8,94	38 / 9	-	87,5 / 70,5	66 / 50	A RICHIESTA
1CJ1404	CC-JD/R 402/4	2 / 4	2.880 / 1.430	1,5 / 0,37	3,45 / 1,14	400	2,37 / 1,18	18,86 / 9,39	55 / 14	-	88 / 72	67 / 51	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)

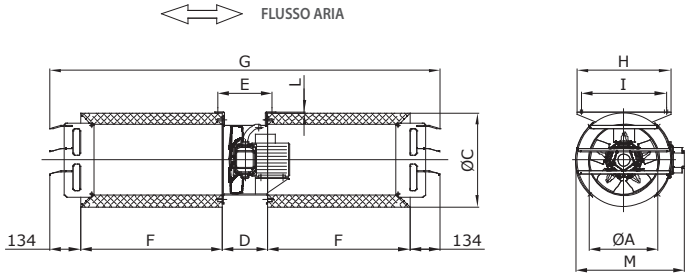
Modelli unidirezionali



TIPO	ØA	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg*
CC-JD 310	315	420	200	240	630	1596	415	375	6	480	65
CC-JD 350	355	450	200	240	700	1735	450	410	6	520	72
CC-JD 400	405	500	230	270	800	1965	500	460	6	582	80

* Pesi indicativi

Modelli bidirezionali (reversibili)



TIPO	ØA	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg*
CC-JD 310	315	420	200	240	630	1730	415	375	6	480	65
CC-JD 350	355	450	200	240	700	1870	450	410	6	520	72
CC-JD 400	405	500	230	270	800	2100	500	460	6	582	80

* Pesi indicativi



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	VELOCITÀ	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	TENSIONE A 50 HZ	PORTATA MAX	VELOCITÀ ARIA	SPINTA	IE3	LIVELLI SONORI dB(A)		LISTINO €
			GIRI/1'	kW	A		m³/s	m/s	N		Lw	Lp	
1CJ9129	CC-JC 250 4	4	1.400	1,1	3	400	1,61	26	50	✓	90,5	70	A RICHIESTA
1CJ9133	CC-JC 300 4	4	1.400	2,20	5,20	400	2,16	28,9	75	✓	93,5	73	A RICHIESTA
1CJ9127	CC-JC 250 4/8	4 / 8	1.400 / 660	1,2 / 0,3	3,6 / 1,3	400	1,61 / 0,8	26 / 12,9	50 / 12	-	90,5 / 75,5	70 / 55	A RICHIESTA
1CJ9131	CC-JC 300 4/8	4 / 8	1.415 / 720	2,2 / 0,55	5,40 / 2,2	400	2,16 / 1,07	28,9 / 14,4	75 / 17	-	93,5 / 78,5	73 / 58	A RICHIESTA
1CJ9146	CC-JC 300 4/8 110N	4 / 8	1.400 / 700	2,2 / 0,55	5,40 / 2,2	400	2,38 / 1,2	41,9 / 20,4	110 / 25	-	95,3 / 80,2	74,7 / 59,7	A RICHIESTA

La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP

DESCRIZIONE

- Progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO)
- **Ridottissime dimensioni d'ingombro: ideali per le autorimesse con forti limitazioni in altezza**
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento in lamiera zincata. Struttura in lamiera di acciaio protetta contro gli agenti atmosferici. Rete di protezione lato aspirazione protetta contro gli agenti atmosferici. Staffe di fissaggio e morsettiera fornite di serie
- Motore asincrono trifase 380-420V - 50Hz. Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Marcatura CE. Protetto IP55, Classe F. Adatto a servizio continuo (S1)

VERSIONI

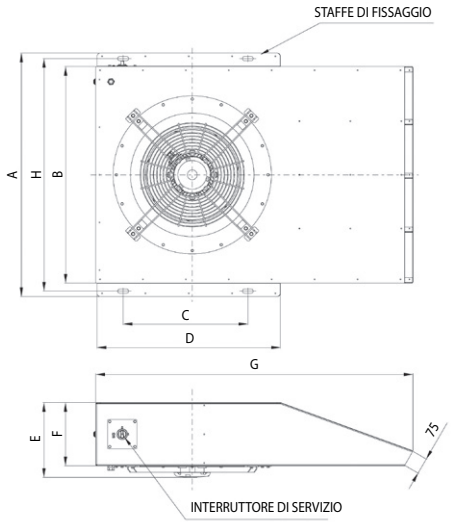
- **CC-JC HT**
  Versione per l'estrazione fumi d'incendio secondo EN 12101-3 (vedere pag. 75)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Max + 50°C

DIMENSIONI (mm)

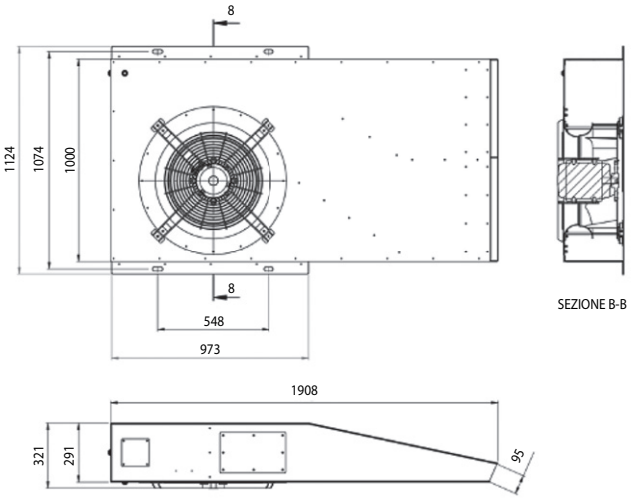
CC-JC 250 e 300



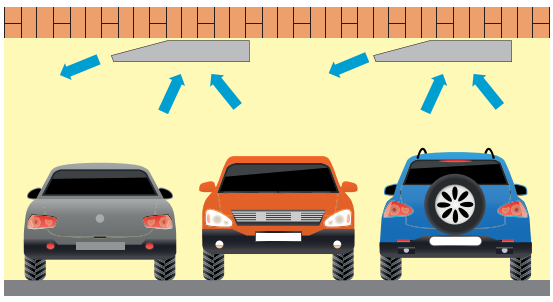
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg*
CC-JC 250	930	880	465	734	305	230	1206	880	110
CC-JC 300	1124	1074	575	846	345	291	1463	1074	140

* Pesi indicativi

CC-JC 300 110N



INSTALLAZIONI





La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP

DESCRIZIONE

- Progettati per la rimozione dell'aria inquinata (CO, fumi freddi) dai parcheggi sotterranei, officine meccaniche ...
- Grazie ai loro ingombri estremamente contenuti, sono ideali per gli ambienti con spazi ristretti e con limitazioni di altezza.
- Dotati di due giranti centrifughe a pale rovesce e ad alto rendimento in plastica (PA).
- Struttura in lamiera di acciaio zincata
- Rete portamotore e protezione in tondino d'acciaio trafilato
- Staffe di fissaggio a parete/muro in acciaio zincato fornite pre-assemblate per un'installa-zione facilitata

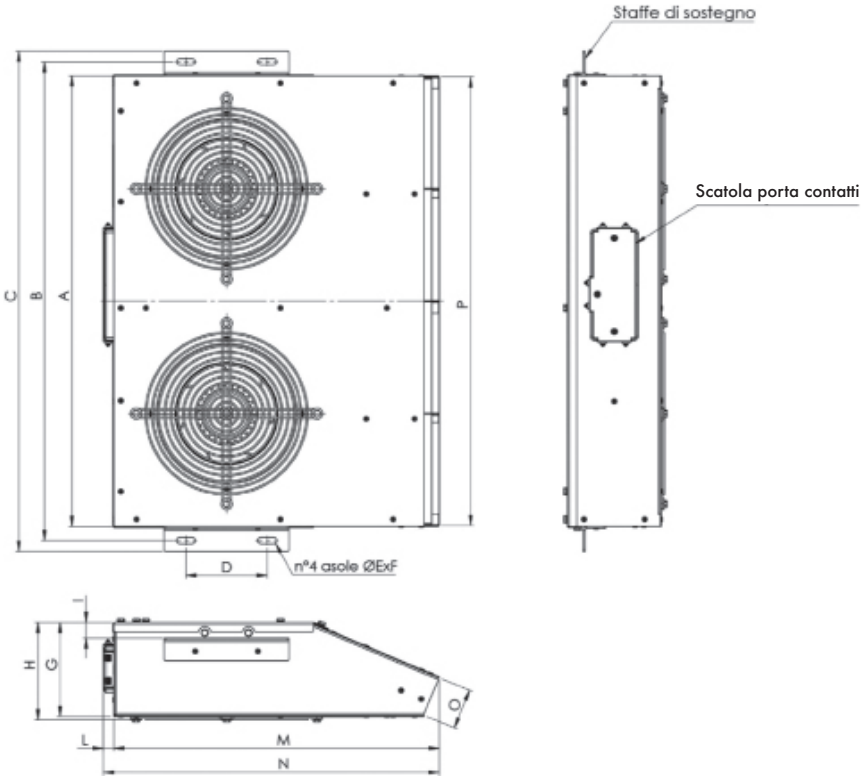
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria pulita o leggermente polverosa con temperatura da -20°C a + 50°C in servizio continuo.

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POTENZA	TENSIONE A 50 Hz	FREQUENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX	VELOCITÀ ARIA	SPINTA	RPM	LIVELLI SONORI dB(A)		LISTINO €
		kW	V	Hz	A	m^3/s	m/s	N		Lw	Lp	
1CJ9500	CC-JCS EC	0,34	200 / 240	50 / 60	2,84	0,70	15,1	13	2510	67	60	1.836,00
1CJ9501	CC-JCS AC	0,50	230	50	2,20	0,65	14	11	2750	89	69	1.501,20

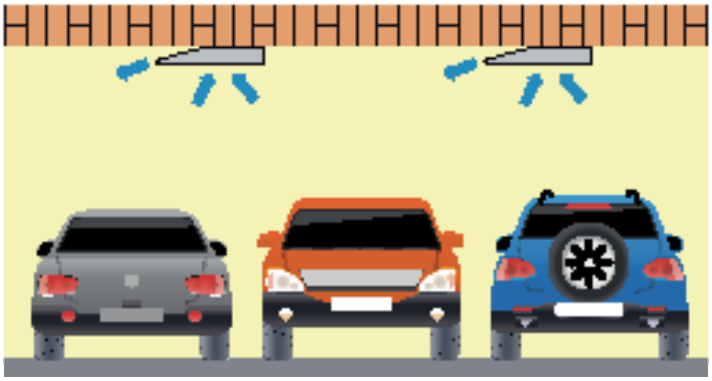
DIMENSIONI (mm)



MODELLO	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	L	M	N	O	Kg*
CC-JCS EC 230V	720	765	800	130	10	30	150	156	25	17	520	537	65	22
CC-JCS AC 230V	720	765	800	130	10	30	169	175	30	17	524	541	65	27

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI



ASPIRAZIONE PER L'INDUSTRIA E L'EDILIZIA



Aspiratori
ATEX Antideflagranti

PRINCIPIO

ATEX è il nome convenzionale della Direttiva 94/9/CE entrata in vigore il 1° luglio 2003 ("ATmosphère EX-plosive") e aggiornata con la Direttiva 2014/34/UE. **Con atmosfera esplosiva s'intende una miscela di aria e gas, vapori, fumi o polveri infiammabili** la cui combustione si propaga rapidamente (esplosione) dopo l'accensione a pressione atmosferica. Il campo d'applicazione della Direttiva ATEX **comprende tutti gli apparecchi che devono essere installati in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione** come ad esempio stabilimenti petrolchimici o per la produzione di alimenti, centrali elettriche, falegnamerie, officine, cabine di verniciatura, allevamenti e serre. In base alla tipologia di sostanza fonte di pericolo le atmosfere esplosive si classificano in:

- **G** Gas
- **D** Polvere

L'utilizzatore o il progettista è tenuto ad effettuare, sotto la propria responsabilità, **la classificazione delle aree pericolose** come indicato nella Direttiva Europea 1999/92/CE.

SOLUZIONE

È necessaria una **valutazione del rischio di esplosione nell'azienda/impianto** per l'individuazione dei luoghi in cui possono formarsi atmosfere esplosive e dotarsi dei mezzi per evitarle fra questi con la **ventilazione artificiale** si può:

- **ridurre l'estensione delle zone**, fino a renderle, a volte, di volume trascurabile
- **diminuire il tempo di permanenza dell'atmosfera esplosiva** al cessare dell'emissione
- **prevenire la formazione di atmosfera esplosiva**, diluendo nell'aria la sostanza infiammabile al di sotto del limite inferiore di esplodibilità nelle immediate vicinanze della SE (Sorgente Emissiva)

La Direttiva ATEX fissa i **criteri per la classificazione degli apparecchi** in funzione del grado di protezione assicurato. Il **collegamento tra zona classificata** (secondo Direttiva Europea 1999/92/CE) e **classe di protezione dell'apparecchiatura** da impiegare rispetta la seguente tabella:

LIVELLO DI PROTEZIONE	CATEGORIA	AREA DI UTILIZZO CON PRESENZA DI GAS	CATEGORIA	AREA DI UTILIZZO CON PRESENZA DI POLVERI	LIVELLO DI PERICOLO DELLA ZONA DI UTILIZZO
Molto Elevato	1G	Zona 0	1D	Zona 20	Atmosfera esplosiva SEMPRE PRESENTE
Elevato	2G	Zona 1	2D	Zona 21	Atmosfera esplosiva MOLTO PROBABILE
Normale	3G	Zona 2	3D	Zona 22	Atmosfera esplosiva NON PROBABILE

N.B. Le apparecchiature di categoria superiore possono essere installate anche al posto di quelle di categoria inferiore.

La Direttiva identifica gli organismi europei notificati abilitati all'esame e verifica (previa esecuzione di test specifici) della documentazione tecnica e al **rilascio dei certificati di tipo sulle apparecchiature per l'utilizzo in atmosfera esplosiva**; i prodotti in conformità ATEX di Maico Italia S.p.A. riportano i marchi:

Gli aspiratori ATEX sono esclusi dal campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE



Costruzione certificata IMQ secondo la EN 14986.

DESCRIZIONE

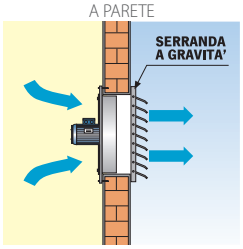
- Costruiti e certificati in conformità alla Direttiva ATEX 2014/34/UE adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni, dovuti a gas (II2G) o polveri infiammabili (II2D)
- Telaio portante in lamiera d'acciaio zincata stampato e imbutito, con ampio raggio in aspirazione
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo)
- Flusso dell'aria da motore a girante
- Rete di protezione, lato motore, in tondino d'acciaio trafilato e verniciato
- Motori asincrono a norme internazionali certificato i ATEX categoria G gruppo II classe termica T4 protezione Exd e marcatura CE, IP 55, classe F
- Idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

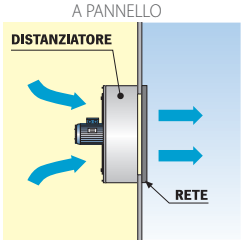
- - 20°C / + 40°C

INSTALLAZIONI - IEM / IES / IEM ATEX

A PARETE



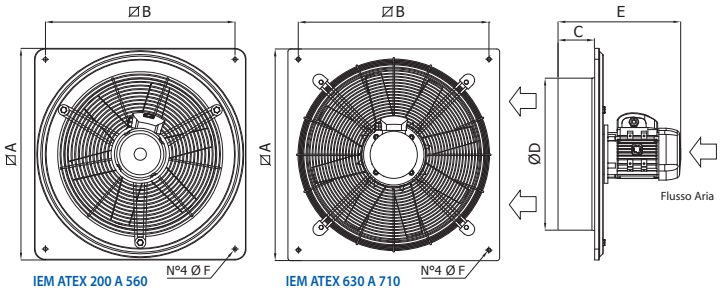
A PANNELLO



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI (a 3 mt) dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP / CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1XE2001	IEM-ATX 202 M	1.060	230	1,96	0,18	2.800	2	55/F	-	70,1	52,6	1.144,80
1XE2002	IEM-ATX 204 M	700	230	0,88	0,12	1.400	4	55/F	-	55	37,5	1.155,60
1XE2507	IEM-ATX 252 M	1.850	230	1,96	0,06	2.800	2	55/F	-	84,7	67,2	1.166,40
1XE2520	IEM-ATX 254 M	1.323	230	0,93	0,09	1.400	4	55/F	-	69,6	52,1	1.209,60
1XE3000	IEM-ATX 312 M	3.100	230	2,28	0,18	2.800	2	55/F	-	84,5	67	1.339,20
1XE3020	IEM-ATX 314 M	2.125	230	0,98	0,12	1.400	4	55/F	-	69,4	51,9	1.296,00
1XE3520	IEM-ATX 354 M	3.200	230	1,20	0,09	1.400	4	55/F	-	72,8	55,3	1.339,20
1XE4000	IEM-ATX 404 M	3.100	230	1,54	0,09	1.400	4	55/F	-	73,6	56,1	1.620,00
1XE4500	IEM-ATX 454 M	6.800	230	2,66	0,25	1.400	4	55/F	-	83,2	65,7	1.868,40
1XE2003	IEM-ATX 202 T	1.060	400	0,56	0,25	2.800	2	55/F	-	70,1	52,6	799,20
1XE2004	IEM-ATX 204 T	700	400	0,53	0,09	1.400	4	55/F	-	55	37,5	864,00
1XE2508	IEM-ATX 252 T	1.850	400	0,56	0,09	2.800	2	55/F	-	84,7	67,2	918,00
1XE2521	IEM-ATX 254 T	1.323	400	0,93	0,12	1.400	4	55/F	-	69,6	52,1	982,80
1XE3001	IEM-ATX 312 T	3.100	400	1,00	0,12	2.800	2	55/F	-	84,5	67	1.047,60
1XE3021	IEM-ATX 314 T	2.125	400	0,45	0,18	1.400	4	55/F	-	69,4	51,9	1.112,40
1XE3521	IEM-ATX 354 T	3.200	400	0,74	0,18	1.400	4	55/F	-	72,8	55,3	1.134,00
1XE4010	IEM-ATX 404 T	3.100	400	0,84	0,37	1.400	4	55/F	-	73,6	56,1	1.166,40
1XE4504	IEM-ATX 454 T	6.800	400	1,50	0,37	1.400	4	55/F	-	83,2	65,7	1.296,00
1XE5000	IEM-ATX 504 T	7.500	400	1,70	0,55	1.400	4	55/F	-	84,6	67,1	1.533,60
1XE5064	IEM-ATX 506 T	5.000	400	1,00	0,18	960	6	55/F	-	73,8	56,3	1.663,20
1XE5001	IEM-ATX 508 T	3.800	400	0,85	0,12	720	8	55/F	-	66,6	49,1	1.728,00
1XE5600	IEM-ATX 564 T	11.500	400	2,00	0,75	1.400	4	55/F	✓	88,9	71,4	1.782,00
1XE5601	IEM-ATX 566 T	7.500	400	1,40	0,25	960	6	55/F	-	80,1	62,6	1.836,00
1XE5602	IEM-ATX 568 T	5.500	400	1,05	0,18	720	8	55/F	-	73,9	56,4	1.868,40
1XE6300	IEM-ATX 634 T	13.500	400	3,00	1,1	1.400	4	55/F	✓	92,3	74,8	1.944,00
1XE6301	IEM-ATX 636 T	9.500	400	1,60	0,37	960	6	55/F	-	83,5	66	1.900,80
1XE6302	IEM-ATX 638 T	7.100	400	1,40	0,25	720	8	55/F	-	77,3	59,8	1.987,20
1XE7002	IEM-ATX 714 T	17.500	400	5,20	2,2	1.400	4	55/F	✓	97,6	80,1	2.916,00
1XE7003	IEM-ATX 716 T	13.250	400	2,40	0,75	960	6	55/F	✓	84,6	67,1	2.095,20
1XE7004	IEM-ATX 718 T	10.000	400	1,50	0,37	720	8	55/F	-	77,7	60,2	2.376,00

DIMENSIONI (mm)



TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	E	ØF	kg*
IEM 202/4 ATEX	345	305	44	215	210	8,5	7
IEM 252/4 ATEX	400	350	57	265	250	8,5	9
IEM 312/4 ATEX	465	405	77	312	285	10	13
IEM 354/6 ATEX	525	465	90	365	315	10	14
IEM 404/ ATEX	580	520	100	413	325	10	16
IEM 454 ATEX	630	570	107	457	370	10	20
IEM 504/6/8 ATEX	700	640	137	512	405	10	24
IEM 566/8 ATEX	765	695	122	569	385	10	27
IEM 634/6/8 ATEX	800	730	93	640	385	12	29
IEM 714/6/8 ATEX	850	800	93	710	440	12	38

*Pesi indicativi

ACCESSORI pag. 223



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	MOTORE	LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	Pa	V	A	KW	GIRI/1'	IP/CLASSE	dB(A) *	
2ME1000	ERM-EX 18	290	210	230	0,28	0,06	2.760	54/B	66	1.728,00
2ME1002	ERM-EX 22	560	310	230	0,93	0,20	2.850	54/B	73	2.592,00
2ME1004	ERM-EX 25	900	380	230	1,42	0,30	2.890	54/B	77	3.132,00

* a bocca libera

DESCRIZIONE

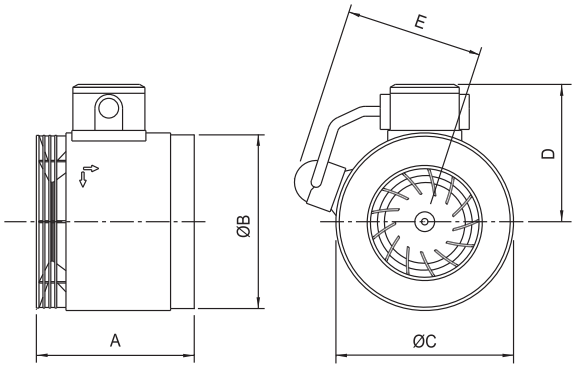
- Ventilazione in ambienti nei quali sia necessario garantire sicurezza per la presenza di gas e miscele infiammabili o sostanze che, in determinate condizioni, possono sviluppare atmosfere esplosive
- Installazione in-linea
- Conformi alla Direttiva ATEX 2014/34/UE
- Marcatura ATEX Gruppo II2G
- Esecuzione "a sicurezza aumentata" Ex-e IIBT3
- Struttura e girante in materiale plastico antistatico

N.B. I motori antideflagranti non sono idonei alla regolazione della velocità

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Max + 50°C

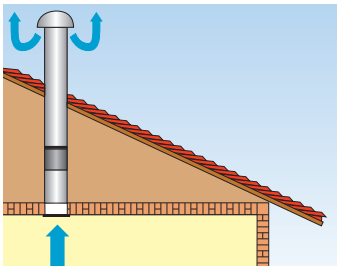
DIMENSIONI (mm)

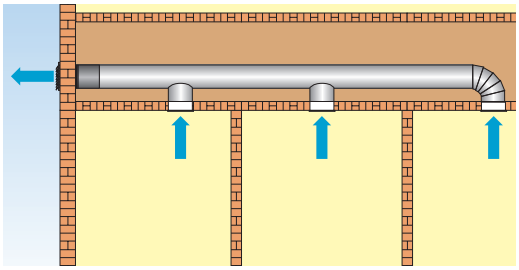


TIPO	A	ØB	ØC	D	E	Kg*
ERM-EX 18	161	175	180	137	140	2
ERM-EX 22	175	221	230	165	165	5
ERM-EX 25	205	245	255	178	180	6,5

*Pesi indicativi

INSTALLAZIONI





ACCESSORI pag. 223



Serie IC ATEX - INOX



Costruzione certificata IMQ secondo la EN 14986.

DESCRIZIONE

- Ventilazione in ambienti nei quali sia necessario garantire sicurezza per la presenza di gas e miscele infiammabili o sostanze che, in determinate condizioni, possono sviluppare atmosfere esplosive
- Conformi alla Direttiva ATEX 2014/34/UE e certificati da IMQ secondo la EN 14986/2017
- Marcatura ATEX gruppo II2G
- Motori antideflagranti tipo: Eex-d IIBT4
- Motori corredati di certificazione ATEX
- Fornito con boccaglio aspirante non montato

MODELLI

- **ATEX** Girante in lamiera di acciaio zincata. Coclea in lamiera di acciaio verniciato
- **ATEX INOX** Girante in acciaio inox ad alto rendimento con pale curve in avanti. Coclea in acciaio INOX AISI304

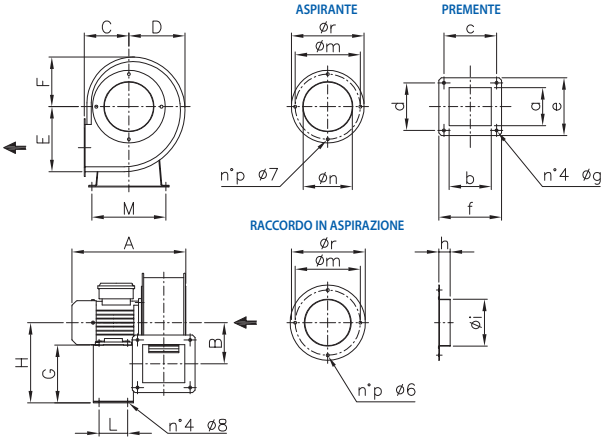
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 10°C / + 40°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB (A)		LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
Versione ATEX														
1XI1107	**IC 100 ATEX** MONOFASE	100	430	270	230	0,26	0,07	2.800	2	55/F	-	73	62	**1.652,40**
1XI1350	**IC 120 ATEX** MONOFASE	125	900	560	230	0,80	0,25	2.800	2	55/F	-	78	67	**1.717,20**
1XI1554	**IC 140 ATEX** MONOFASE	125	1.270	700	230	2,71	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**2.106,00**
1XI1102	**IC 100 ATEX** TRIFASE	100	430	270	400	0,53	0,09	2.800	2	55/F	-	73	62	**1.144,80**
1XI1352	**IC 120 ATEX** TRIFASE	125	900	560	400	1,00	0,25	2.800	2	55/F	-	78	67	**1.274,40**
1XI1552	**IC 140 ATEX** TRIFASE	125	1.270	700	400	1,20	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**1.458,00**
1XI1703	**IC 160 ATEX** TRIFASE	160	2.300	1000	400	2,00	0,75	2.800	2	55/F	✓	89	78	**1.533,60**
1XI1902	**IC 180 ATEX** TRIFASE	160	2.800	1100	400	2,60	1,10	2.800	2	55/F	✓	92	81	**2.160,00**
Versione ATEX INOX														
1XI1100	**IC 100 ATEX INOX** MONOFASE	100	430	270	230	0,26	0,09	2.800	2	55/F	-	73	62	**2.041,20**
1XI1357	**IC 120 ATEX INOX** MONOFASE	125	900	560	230	0,80	0,25	2.800	2	55/F	-	78	67	**2.160,00**
1XI1550	**IC 140 ATEX INOX** MONOFASE	125	1.270	700	230	1,00	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**2.430,00**
1XI1101	**IC 100 ATEX INOX** TRIFASE	100	430	270	400	0,53	0,09	2.800	2	55/F	-	73	62	**1.663,20**
1XI1351	**IC 120 ATEX INOX** TRIFASE	125	900	560	400	1,00	0,25	2.800	2	55/F	-	78	67	**1.782,00**
1XI1551	**IC 140 ATEX INOX** TRIFASE	125	1.270	700	400	1,20	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**2.052,00**
1XI1700	**IC 160 ATEX INOX** TRIFASE	160	2.300	1000	400	2,00	0,75	2.800	2	55/F	✓	89	78	**1.987,20**
1XI1900	**IC 180 ATEX INOX** TRIFASE	160	2.800	1100	400	2,60	1,10	2.800	2	55/F	✓	90	81	**2.613,60**

DIMENSIONI (mm)



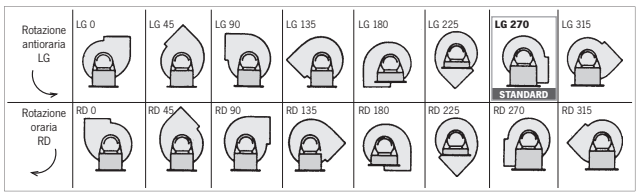
N.B. Raccordo in aspirazione fornito non montato.

TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	p	r	kg*
IC ATEX / IC ATEX INOX 100	220	82	86	112	130	99	120	176	71	140	76	84	105	95	115	125	6	20	100	130	90	4	145	4
IC ATEX / IC ATEX INOX 120	300	97	109	137	156	116	160	223	80	185	102	102	125	125	150	150	7	20	125	160	115	4	178	7
IC ATEX / IC ATEX INOX 140	350	115	126	158	184	136	152	223	90	185	118	118	148	148	175	175	8	30	125	180	135	4	195	10
IC ATEX / IC ATEX INOX 160	390	132	143	175	207	148	180	260	100	230	135	135	165	165	195	195	8	40	160	222	155	8	240	17
IC ATEX / IC ATEX INOX 180	400	140	156	200	227	171	180	260	100	230	148	148	180	180	210	210	8	40	160	222	170	8	240	20

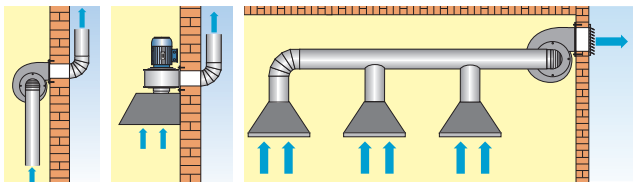
*Pesi indicativi

ORIENTAMENTI

(vista lato motore)



INSTALLAZIONI



ACCESSORI pag. 223



Costruzione certificata IMQ secondo la EN 14986.

DESCRIZIONE

Costruiti e certificati in conformità alla Direttiva ATEX 2014/34/UE adatti all'installazione in zona 1/21, cioè in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni, dovuti a gas (II2G) o polveri infiammabili (II2D)

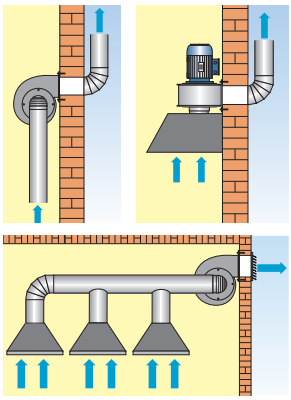
- Adatti per applicazioni industriali dove siano richiesti piccoli volumi d'aria con alte pressioni
- Cassa facilmente orientabile, anche in sito, ogni 45°, esclusi gli orientamenti 180° e 225° che richiedono una costruzione speciale
- Cassa a spirale realizzata in lamiera d'acciaio verniciato
- Girante a semplice aspirazione, con pale curve in avanti (sirocco), a spessore costante, realizzata in lamiera zincata dal tipo 200 al 315 e in lamiera d'acciaio con pale saldate e verniciate dal tipo 355 al 450
- Boccaglio in ottone su modelli con esecuzione IIC e lamiera verniciata su modelli con esecuzione IIB
- Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo e motore sostenuto da supporto). Orientamento standard LG 270°

Motore asincrono trifase o monofase a norme Internazionali certificati ATEX per atmosfere esplosive Categoria G gruppo II classe termica T4 protezione Exd e marcatura CE, IP 55/IP 65, classe F. Idonei ad un servizio S1 (funzionamento continuo a carico costante)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 20°C / + 40°C

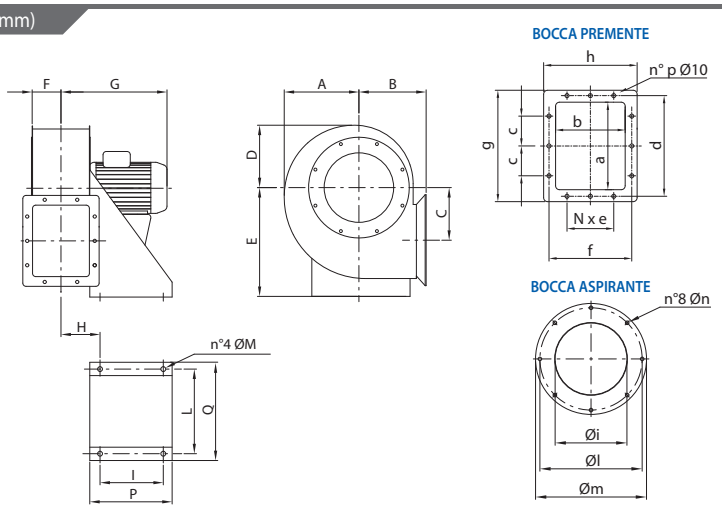
INSTALLAZIONI



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB(A) a 1,5 mt		LISTINO €
		m³/h	V	A	Kw	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1XS0200	ICS ATEX 200/2	2.000	400	2,60	1,10	2	55/F	✓	95	84	1.911,60
1XS0201	ICS ATEX 200/4	1.500	400	1,10	0,25	4	55/F	-	79	68	1.663,20
1XS0225	ICS ATEX 225/2	2.300	400	5,00	2,20	2	55/F	✓	95	84	2.289,60
1XS0226	ICS ATEX 225/4	2.100	400	1,70	0,55	4	55/F	-	79	68	1.782,00
1XS0250	ICS ATEX 250/2	2.350	400	7,00	3,00	2	55/F	✓	96	82	2.419,20
1XS0251	ICS ATEX 250/4	2.600	400	2,20	0,75	4	55/F	✓	81	70	2.052,00
1XS0252	ICS ATEX 250/6	1.700	400	1,60	0,37	6	55/F	-	71	61	1.911,60
1XS0281	ICS ATEX 280/4 A	3.500	400	4,00	1,50	4	55/F	✓	81	70	2.419,20
1XS0280	ICS ATEX 280/4 B	2.800	400	3,00	1,10	4	55/F	✓	81	70	2.289,60
1XS0282	ICS ATEX 280/6	2.300	400	2,40	0,75	6	55/F	✓	75	64	2.160,00
1XS0316	ICS ATEX 315/4 A	5.700	400	7,10	3,00	4	55/F	✓	75	64	2.916,00
1XS0315	ICS ATEX 315/4 B	4.500	400	5,20	2,20	4	55/F	✓	88	77	2.808,00
1XS0317	ICS ATEX 315/6	3.600	400	3,40	1,10	6	55/F	✓	78	67	2.678,40
1XS0356	ICS ATEX 355/4 A	7.600	400	9,10	4,00	4	55/F	✓	94	83	3.693,60
1XS0355	ICS ATEX 355/4 B	5.500	400	7,10	3,00	4	55/F	✓	94	83	3.315,60
1XS0357	ICS ATEX 355/6	4.900	400	4,40	1,50	6	55/F	✓	84	73	3.186,00
1XS0358	ICS ATEX 355/8	3.600	400	3,10	0,75	8	55/F	✓	84	73	3.445,20
1XS0401	ICS ATEX 400/4 A	9.600	400	16,30	7,50	4	55/F	✓	96	82	4.719,60
1XS0400	ICS ATEX 400/4 B	7.000	400	12,00	5,50	4	55/F	✓	95	81	4.590,00
1XS0402	ICS ATEX 400/6	6.300	400	5,40	2,20	6	55/F	✓	86	72	3.564,00
1XS0403	ICS ATEX 400/8	4.500	400	4,10	1,10	8	55/F	✓	78	64	3.693,60
1XS0450	ICS ATEX 450/4	11.200	400	19,50	9,00	4	55/F	✓	100	86	5.227,20
1XS0451	ICS ATEX 450/6	7.400	400	10,90	4,00	6	55/F	✓	90	76	5.076,00
1XS0452	ICS ATEX 450/8	5.400	400	6,90	2,20	8	55/F	✓	82	68	4.968,00

DIMENSIONI (mm)



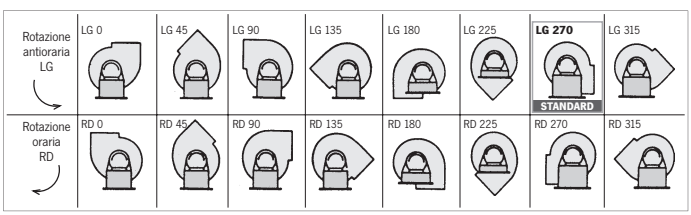
ICS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	P	Q
200	183	173	120	156	280	70	340	100	140	218	12	200	259
225	210	190	142	175	310	80	380	110	140	218	12	200	284
250	231	207	162	193	335	90	440	120	205	270	12	265	314
280	257	227	170	216	365	100	420	130	205	270	12	265	334
315	288	250	192	244	405	110	460	140	205	319	12	265	381
355	321	272	212	270	445	123	490	153	245	354	15	305	421
400	358	300	235	301	505	138	600	168	245	370	15	305	471
450	406	334	267	337	560	153	590	183	340	439	15	400	516

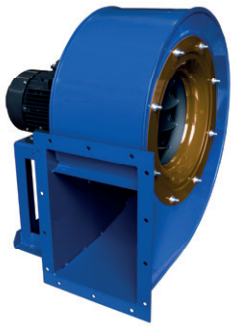
ICS	a	b	c	d	N x e	f	g	h	i	l	m	n	p	kg*
200	180	135	75	213	1x100	168	240	195	166	235	255	M6	10	20
225	200	155	75	233	1x100	188	260	215	189	260	280	M6	10	29
250	220	175	75	253	1x100	208	280	235	212	290	310	M6	10	39
280	260	195	100	293	1x125	228	320	255	242	310	340	M8	10	37
315	300	215	100	333	1x150	248	360	275	277	335	375	M8	10	51
355	340	240	125	373	2x100	273	400	300	304	395	425	M8	12	67
400	385	270	125	425	2x100	310	465	350	354	445	465	M8	12	117
450	430	300	150	470	2x100	340	510	380	404	490	520	M8	12	153

* Pesi indicativi

ORIENTAMENTI

(vista lato motore)





DESCRIZIONE

- Adatti per portate elevate e prevalenze medio-basse
- Idonei per molteplici applicazioni nell'impiantistica industriale e nel condizionamento
- Boccaglio d'aspirazione con riporto in ottone e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Flange di collegamento norme ISO 6580/EUROVENT 1-2
- Boccaglio in aspirazione con ampio raggio
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve
- Esecuzioni 4 direttamente accoppiate ed esecuzioni a trasmissione 9 - 12 con supporti cuscinetti monoblocco realizzati in fusione di ghisa
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II2D)

VERSIONI

- **PDL INOX**
  Versione per vapori corrosivi
  (vedere pag. 62)
- **PDL A.T.**
  Versione per aria ad alte temperature fino a 300°C
  (vedere pag. 69)

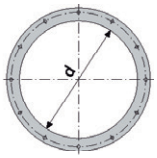
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -20 a +40°C
  Versioni a richiesta per temperature aria superiori

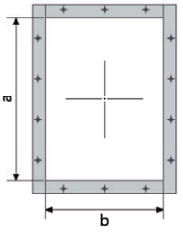
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	PRESSIONE MAX	MOTORE	LISTINO €
		N°	kW	A	m³/h	Pa Tot @Q max	IE3	
A RICHIESTA	**PDL 252** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,55	1,7	2.520	343	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 282** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,1	2,6	3.600	500	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 312** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,2	5	5.400	647	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 314** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,18	0,84	2.520	137	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3	7	7.200	912	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 354** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,37	1,5	3.600	177	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4	8,9	6.120	1.716	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,5	12,2	10.080	1.206	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 404 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,55	1,7	3.960	245	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 404** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,75	2,2	4.320	216	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,5	15,7	12.600	1.118	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11	22	16.200	1.108	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 454 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,75	2,2	4.680	402	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 454** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,1	3	5.400	510	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15	30	18.000	1.589	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,5	36,3	21.600	1.736	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 504 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,5	4	9.000	353	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 504** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	2,2	5,2	10.800	373	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 506 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,37	1,6	3.600	275	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 506** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,55	2	6.120	206	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 564 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	3	7,1	12.600	402	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 564** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4	9,1	16.200	343	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 566 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,75	2,4	7.920	177	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 566** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	1,1	3,4	9.000	226	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 634 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,5	12	19.800	510	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 634** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,5	16,3	21.600	657	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 636 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	1,5	4,4	12.600	226	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 636** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	2,2	5,4	14.400	245	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11	23,8	25.200	804	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15	30,6	32.400	706	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 716 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	3	8,5	16.200	363	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 716** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	4	10,9	21.600	324	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,5	34,9	39.600	892	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	22	44	36.000	1.608	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 806 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	5,5	14	25.200	431	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 806** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	7,5	16,4	28.800	431	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	37	68	54.000	1.412	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	45	80,5	61.200	1.412	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 906 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	11	23,3	36.000	569	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 906 A** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	15	29	39.600	657	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	55	97,61	54.000	2.863	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	75	134	86.400	1.706	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL1006 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	18,5	37,5	46.800	873	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1006** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	22	42,5	54.000	843	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1126 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	30	55,62	68.400	784	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1126** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	37	68	75.600	1.079	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1256 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	55	96,24	97.200	1.020	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1256** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	75	159,67	108.000	1.285	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1406 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	90	159,97	122.400	1.579	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1406** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	110	195,78	140.000	1.951	✓	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)



BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
25	255	8	255 x 8	258 x 185
28	285	8	285 x 8	288 x 205
31	320	8	320 x 8	322 x 229
35	360	8	360 x 8	361 x 256
40	405	8	405 x 8	404 x 288
40	405	12	405 x 12	404 x 288
45	455	8	455 x 8	453 x 322
45	455	12	455 x 12	453 x 322
50	505	8	505 x 8	507 x 361
50	505	12	505 x 12	507 x 361
56	565	12	565 x 12	569 x 404
56	565	16	565 x 16	569 x 404
63	635	12	635 x 12	638 x 453
63	635	16	635 x 16	638 x 453
71	715	16	715 x 16	715 x 507
80	805	16	805 x 16	801 x 569
90	905	16	905 x 16	898 x 638
100	1007	24	1007 x 24	1007 x 715
112	1130	24	1130 x 24	1130 x 801
125	1260	24	1260 x 24	1267 x 898
140	1420	32	1420 x 32	1421 x 1007



DESCRIZIONE

- Adatti per portate e prevalenze medie
- Idonei al trasporto di segatura, trucioli vari, materiali granulari, ad esclusione dei materiali filamentosi
- Boccaglio d'aspirazione con riporto in ottone e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Flange di collegamento norme ISO 6580/EUROVENT 1-2
- Boccaglio in aspirazione con ampio raggio
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve
- Esecuzioni 4 direttamente accoppiate ed esecuzioni a trasmissione 9 - 12 con supporti cuscinetti monoblocco realizzati in fusione di ghisa
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II2D)

VERSIONI

- **PF INOX**
  Versione per vapori corrosivi
  (vedere pag. 63)
- **PF A.T.**
  Versione per aria ad alte temperature fino a 300°C
  (vedere pag. 70)

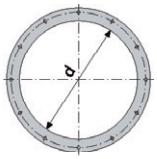
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -20 a +40°C
  Versioni a richiesta per temperature aria superiori

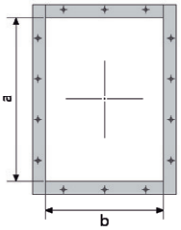
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	PRESSIONE MAX	MOTORE	LISTINO €
		N°	kW	A	m^3/h	Pa Tot @Q max	IE3	
A RICHIESTA	**PF 222** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,18	0,7	790	441	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 252 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,25	1	1.080	471	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 252** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,37	1,2	1.370	431	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 282 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,55	1,7	1.620	520	-	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 282** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,75	2	1.800	686	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 312 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,1	2,6	2.520	726	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 312** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,6	2.520	990	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 352 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,6	2.160	1.765	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,2	5	3.960	1.216	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3	7	5.400	1.098	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4	8,9	6.120	961	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,5	12,2	7.920	1.265	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,5	15,7	7.920	1.647	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11	22	1.800	1.442	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15	30	10.800	2.265	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 504 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,1	3	4.680	461	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 504** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,5	4	5.400	471	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 562 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,5	36,5	16.200	1.540	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 562** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	22	40	16.200	2.540	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 564 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	2,2	5,2	7.200	510	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 564** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	3	7,1	7.920	549	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 634 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4	9,1	10.000	588	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 634** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,5	12	10.800	853	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,5	16,3	14.400	765	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11	23,8	18.000	726	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15	30,6	21.600	1.079	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,5	35	25.200	1.010	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 806 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	4	10,9	14.400	422	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 806** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	5,5	14	16.200	471	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	30	56,5	32.400	1.314	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	37	68	32.400	1.893	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 906 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	7,5	16,4	21.600	598	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 906** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	11	23,3	21.600	784	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	45	80,5	43.200	1.716	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	55	97,61	46.800	2.216	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1006 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	15	29	28.800	745	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1006** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	18,5	35,28	32.400	873	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1124 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	75	134	61.200	1.942	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1124** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	90	152,96	98.400	2.599	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1126 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	22	42,5	39.600	932	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1126** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	30	55,62	46.800	1.010	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1256 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	37	68	54.000	1.353	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1256** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	45	78,93	61.200	1.569	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1406 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	55	96,24	76.500	1.481	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1406** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	75	132,96	86.400	1.991	✓	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)



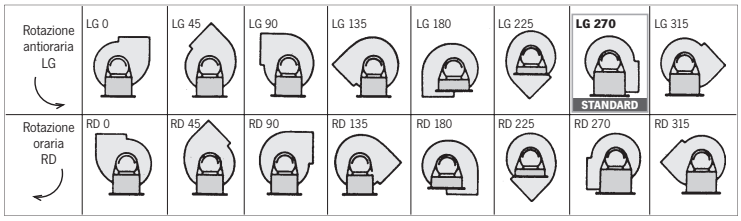
BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
22	130	4	130 x 4	124 x 103
25	185	8	185 x 8	207 x 148
28	205	8	205 x 8	231 x 166
31	228	8	228 x 8	258 x 185
35	255	8	255 x 8	288 x 205
40	285	8	285 x 8	322 x 229
45	320	8	320 x 8	361 x 256
50	360	8	360 x 8	404 x 288
56	405	8	405 x 8	453 x 322
56	405	12	405 x 12	453 x 322
63	455	8	455 x 8	507 x 361
63	455	12	455 x 12	507 x 361
71	505	8	505 x 8	569 x 404
71	505	12	505 x 12	569 x 404
80	565	8	565 x 8	638 x 453
80	565	12	565 x 12	638 x 453
90	635	8	635 x 8	715 x 507
90	635	12	635 x 12	715 x 507
100	715	16	715 x 16	801 x 569
112	805	16	805 x 16	898 x 638
125	905	16	905 x 16	1007 x 715
140	1007	24	1007 x 24	1130 x 801

ORIENTAMENTI
(vista lato motore)



REGOLATORI pag. 201



DESCRIZIONE

- Adatti per portate piccole e medie con prevalenze elevate e molto elevate
- Idonei per trasporto pneumatico, fumi, polveri fini. Adatto al trasporto di materiali solidi in miscela con aria, trucioli e segatura, con ventilatore non attraversato dal materiale
- Boccaglio d'aspirazione con riporto in ottone e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve
- Flange di collegamento norme ISO 6580/EUROVENT 1-2
- Boccaglio in aspirazione con ampio raggio
- Esecuzioni 4 direttamente accoppiate ed esecuzioni a trasmissione 9 - 12 con supporti cuscinetti monoblocco realizzati in fusione di ghisa
- Adatti all'installazione in zona 1/21, ossia in aree o ambienti dove sia necessario garantire un elevato fattore di sicurezza contro le esplosioni dovute a gas, (II 2G) o polveri infiammabili (II2D)

VERSIONI

- **HT INOX**
  Versione per vapori corrosivi
  (vedere pag. 64)
- **HT A.T.**
  Versione per aria ad alte temperature fino a 300°C
  (vedere pag. 71)

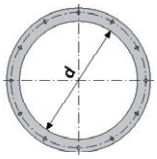
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -20 a +40°C
  Versioni a richiesta per temperature aria superiori

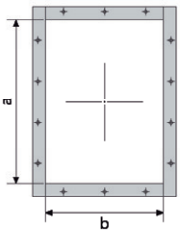
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	PRESSIONE MAX	MOTORE	LISTINO €
		N°	kW	A	m^3/h	Pa Tot @Q max	IE3	
A RICHIESTA	**HT 352 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,75	2	935	1.373	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,1	2,6	1.440	1.275	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,6	1.620	1.667	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,2	5	2.160	1.922	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3	7	250	2.108	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4	8,9	2.880	2.667	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4	8,9	3.240	2.814	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,5	12,2	3.600	3.501	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 562 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,5	15,7	4.680	3.824	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 562** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11	22	5.400	4.119	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 632 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15	30	7.200	4.217	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 632** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,5	36,3	7.920	5.246	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	22	40	9.000	6.913	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	30	51	9.000	8.678	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	37	61,9	10.080	7.796	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4	9,1	4.680	1.598	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,5	12	5.400	1.902	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	45	76,8	14.400	7.845	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	55	93,6	12.600	11.522	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	75	127	16.200	9.414	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,5	16,3	5.400	2.167	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11	23,8	7.920	2.314	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	75	127	18.000	11.669	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	90	151	1.800	14.219	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	110	189	21.600	12.944	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11	23,8	10.080	2.648	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15	30,6	10.800	3.089	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	110	189	18.000	16.670	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 Br** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	132	218,75	21.600	15.592	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	160	262,63	21.600	18.387	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	200	336	33.000	14.415	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,5	34,9	12.600	3.491	✓	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	22	44	14.400	4.119	✓	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)



BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
35	185	8	185 x 8	146 x 105
38	205	8	205 x 8	166 x 117
40	205	8	205 x 8	166 x 117
45	228	8	228 x 8	185 x 131
50	255	8	255 x 8	207 x 148
56	285	8	285 x 8	231 x 166
63	320	8	320 x 8	258 x 185
71	360	8	360 x 8	288 x 205
80	405	12	405 x 12	322 x 229
90	455	12	455 x 12	361 x 256
100	505	12	505 x 12	404 x 288

REGOLATORI pag. 201



Serie TCP-V ATEX



Costruzione certificata IMQ secondo la EN 14986.

DESCRIZIONE

- Flusso orizzontale (TCP) o verticale (TCP-V)
- Ventilazione di ambienti nei quali sia necessario garantire sicurezza per la presenza di gas, e miscele infiammabili o sostanze che, in determinate condizioni, possano sviluppa-re atmosfere esplosive (zona 1/21) dovute a gas (II2G) o polveri infiammabili (II2D)
- Conformi alla Direttiva ATEX 2014/34/UE
- Marcatura ATEX gruppo II2G
- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato
- Rete di protezione in lamiera zincata microstirata protetta contro gli agenti atmosferici. Realizzata a norme EN ISO 12499:2009 e UNI 80079-37-2016
- Girante a pale rovesce autopulenti, ad alto rendimento aeraulico e bassa rumorosità, in lamiera zincata, bilanciata staticamente e dinamicamente secondo ISO 1940
- Copertura in ABS, con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore
- Motore antideflagrante asincrono trifase o monofase a norme internazionali IEC 60034, IEC 60072, ATEX 2014/34/UE, EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, marcato CE, IP55, classe F, costruzione B5. Idoneo ad un servizio continuo (S1)

N.B. I motori antideflagranti non sono idonei alla regolazione della velocità

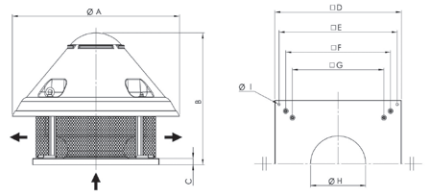
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -20°C a +40°C

PRODOTTI

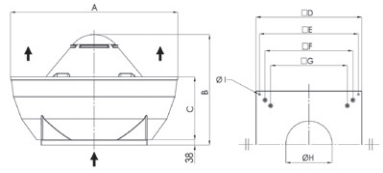
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	N°	IP/CLASSE	IE3	dB (A)	
TCP ATEX										
1XT1353	TCP-ATX 354 M	3.600	230	2,4	0,25	4	55/F	-	81	3.164,40
1XT1403	TCP-ATX 404 M	5.400	230	4	0,55	4	55/F	-	85	3.747,60
1XT1351	TCP-ATX 354 T	3.600	400	0,8	0,25	4	55/F	-	81	2.678,40
1XT1401	TCP-ATX 404 T	5.400	400	1,6	0,55	4	55/F	-	85	3.078,00
1XT1451	TCP-ATX 454 T	7.600	400	2,3	0,75	4	55/F	✓	90	3.661,20
1XT1501	TCP-ATX 504 T	10.000	400	3,1	1,5	4	55/F	✓	91	4.125,60
1XT1564	TCP-ATX 564 T	14.150	400	7,1	3,0	4	55/F	✓	94	4.471,20
1XT1561	TCP-ATX 566 T	9.100	400	1,7	0,55	6	55/F	-	84	4.849,20
1XT1634	TCP-ATX 634 T	21270	400	12	5,5	4	55/F	✓	98	4.924,80
1XT1631	TCP-ATX 636 T	13.700	400	2,9	1,1	6	55/F	✓	88	5.508,00
1XT1754	TCP-ATX 754 T	30.400	400	19,5	9,0	4	55/F	✓	104	5.378,40
1XT1751	TCP-ATX 756 T	19.500	400	5,7	2,2	6	55/F	✓	94	6.426,00
1XT1800	TCP-ATX 806 T	22.500	400	7	3	6	55/F	✓	95	9.028,80
1XT1900	TCP-ATX 906 T	30.000	400	11,4	5,5	6	55/F	✓	98	10.476,00
TCP-V ATEX										
1XT1354	TCP-V ATX 354 M	3.600	230	2,4	0,25	4	55/F	-	81	3.564,00
1XT1404	TCP-V ATX 404 M	5.400	230	4	0,55	4	55/F	-	85	4.093,20
1XT1352	TCP-V ATX 354 T	3.600	400	0,8	0,25	4	55/F	-	81	2.883,60
1XT1402	TCP-V ATX 404 T	5.400	400	1,6	0,55	4	55/F	-	85	3.618,00
1XT1452	TCP-V ATX 454 T	7.500	400	2,3	0,75	4	55/F	✓	90	4.039,20
1XT1502	TCP-V ATX 504 T	10.000	400	3,1	1,5	4	55/F	✓	91	5.216,40
1XT1560	TCP-V ATX 564 T	14.000	400	7,1	3,0	4	55/F	✓	93	5.724,00
1XT1562	TCP-V ATX 566 T	9.000	400	1,7	0,55	6	55/F	-	84	5.173,20
1XT1630	TCP-V ATX 634 T	20.900	400	12	5,5	4	55/F	✓	97	6.307,20
1XT1632	TCP-V ATX 636 T	13.400	400	2,9	1,1	6	55/F	✓	88	5.670,00
1XT1750	TCP-V ATX 754 T	29.900	400	19,5	9,0	4	55/F	✓	101	6.944,40
1XT1752	TCP-V ATX 756 T	19.200	400	5,7	2,2	6	55/F	✓	94	6.804,00
1XT1801	TCP-V ATX 806 T	22.500	400	7	3	6	55/F	✓	95	10.281,60
1XT1901	TCP-V ATX 906 T	30.000	400	11,4	5,5	6	55/F	✓	98	11.016,00

DIMENSIONI (mm)



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Kg*
TCP ATEX 354	755	630	38	500	450	-	370	237	12	30
TCP ATEX 404	910	670	38	650	600	521	471	269	12	45
TCP ATEX 454	910	700	38	650	600	521	471	301	12	50
TCP ATEX 504	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	80
TCP ATEX 564	1000	790	38	760	710	630	550	331	14	90
TCP ATEX 566	1000	830	38	760	710	630	550	370	14	70
TCP ATEX 634	1100	1025	38	930	870	775	665	470	14	210
TCP ATEX 636	1100	930	38	930	870	775	665	418	14	120
TCP ATEX 754	1100	1075	38	930	870	775	665	470	14	210
TCP ATEX 756	1100	980	38	930	870	775	665	470	14	170
TCP ATEX 806	1400	1150	38	1100	1030	895	785	470	14	220
TCP ATEX 906	1400	1180	38	1100	1030	895	785	530	14	250

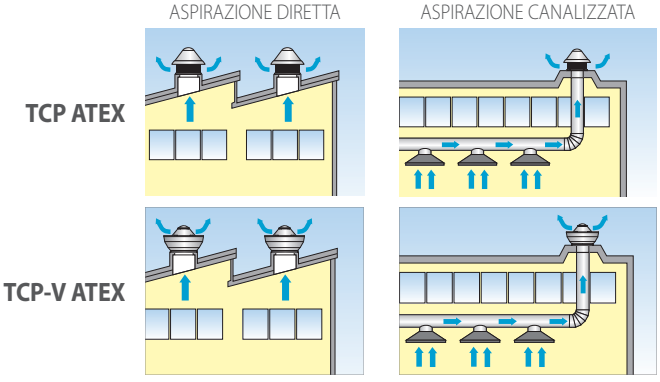
* Pesi indicativi



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Kg*
TCP-V ATX 354	800	630	300	500	450	-	370	237	12	34
TCP-V ATX 404	980	670	360	650	600	521	471	269	12	50
TCP-V ATX 454	980	700	360	650	600	521	471	301	12	55
TCP-V ATX 504	1200	790	450	760	710	630	550	331	14	86
TCP-V ATX 564	1200	830	450	760	710	630	550	370	14	96
TCP-V ATX 566	1200	830	450	760	710	630	550	370	14	76
TCP-V ATX 634	1400	1025	500	930	870	775	665	418	14	167
TCP-V ATX 636	1400	930	500	930	870	775	665	418	14	127
TCP-V ATX 754	1400	1075	500	930	870	775	665	470	14	217
TCP-V ATX 756	1400	980	500	930	870	775	665	470	14	177
TCP-V ATX 806	1600	1150	600	1100	1030	895	785	470	14	228
TCP-V ATX 906	1600	1180	600	1100	1030	895	785	530	14	258

* Pesi indicativi

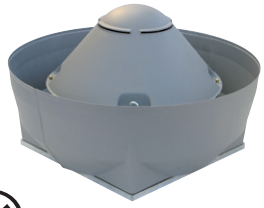
INSTALLAZIONI



ACCESSORI pag. 223



Serie TCV-ATX



Costruzione certificata IMQ secondo la EN 14986.

DESCRIZIONE

- Ventilazione di ambienti nei quali sia necessario garantire sicurezza per la presenza di gas, miscele infiammabili o sostanze che, in determinate condizioni, possono sviluppare atmosfere esplosive
- Flusso orizzontale (TCF) o verticale (TCV)
- Conformi alla Direttiva ATEX 2014/34/UE e certificati da IMQ secondo la EN 14986/2017
- Marcatura ATEX gruppo II2G
- Motori antideflagranti tipo: Eex-d IIBT4
- Motori corredati di certificazione ATEX.
- Girante a pale rovesce autopulenti in acciaio zincato

N.B. I motori antideflagranti non sono idonei alla regolazione della velocità

A RICHIESTA

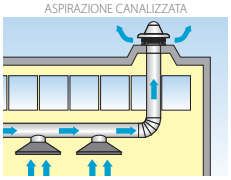
- Motori IIB + H2 o classi di temperatura T5 - T6
- Versioni monofase

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

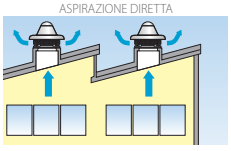
- Adatti per aria con temperatura max 40°C

INSTALLAZIONI

ASPIRAZIONE CANALIZZATA



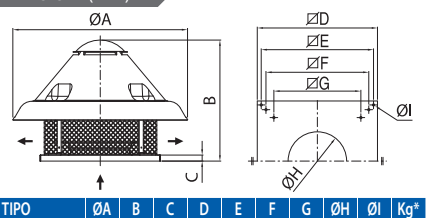
ASPIRAZIONE DIRETTA



PRODOTTI

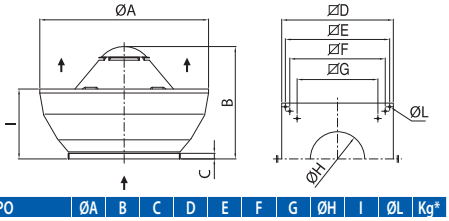
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP	IE3	Lw	Lp	
TCF ATEX												
1XT2506	TCF-ATX 254 T	970	400	0,30	0,09	1.400	4	55	-	65	41	1.782,00
1XT3006	TCF-ATX 314 T	2.000	400	0,54	0,12	1.400	4	55	-	74	51	1.911,60
1XT3007	TCF-ATX 316 T	1.315	400	0,60	0,12	950	6	55	-	59	42	2.052,00
1XT3506	TCF-ATX 354 T	3.340	400	1,00	0,25	1.400	4	55	-	78	54	2.419,20
1XT3507	TCF-ATX 356 T	2.240	400	0,80	0,18	720	6	55	-	63	45	2.548,80
1XT4006	TCF-ATX 404 T	4.600	400	1,50	0,55	1.400	4	55	-	80	56	2.916,00
1XT4007	TCF-ATX 406 T	3.070	400	0,80	0,18	950	6	55	-	65	47	3.002,40
1XT4008	TCF-ATX 408 T	2.300	400	0,65	0,12	720	8	55	-	59	41	3.121,20
1XT4506	TCF-ATX 454 T	5.000	400	2,00	0,75	1.400	4	55	✓	81	58	3.186,00
1XT4507	TCF-ATX 456 T	3.340	400	1,40	0,37	950	6	55	-	67	49	3.240,00
1XT4508	TCF-ATX 458 T	2.500	400	1,20	0,25	720	8	55	-	60	43	3.294,00
1XT5006	TCF-ATX 504 T	7.200	400	2,80	1,10	1.400	4	55	✓	84	60	3.618,00
1XT5007	TCF-ATX 506 T	4.820	400	1,40	0,37	950	6	55	-	69	52	3.693,60
1XT5008	TCF-ATX 508 T	3.600	400	1,20	0,25	720	8	55	-	63	45	3.758,40
1XT5506	TCF-ATX 566 T	6.250	400	1,80	0,55	950	6	55	-	76	52	3.823,20
1XT5507	TCF-ATX 568 T	4.690	400	1,20	0,25	720	8	55	-	64	46	3.952,80
1XT6006	TCF-ATX 636 T	9.960	400	3,20	1,10	950	6	55	✓	82	59	4.590,00
1XT6007	TCF-ATX 638 T	7.470	400	1,90	0,55	720	8	55	-	70	52	4.773,60
1XT7506	TCF-ATX 756 T	13.055	400	4,90	2,20	950	6	55	✓	86	63	5.616,00
1XT7507	TCF-ATX 758 T	9.800	400	3,60	1,10	720	8	55	✓	74	56	5.670,00
1XT8006	TCF-ATX 806 T	19.670	400	9,10	3,00	950	6	55	✓	93	69	7.128,00
1XT8007	TCF-ATX 808 T	14.750	400	4,30	1,50	720	8	55	✓	80	63	7.646,40
TCV ATEX												
1XT2507	TCV-ATX 254 T	970	400	0,30	0,09	1.400	4	55	-	65	41	1.836,00
1XT3008	TCV-ATX 314 T	2.000	400	0,54	0,12	1.400	4	55	-	74	51	1.976,40
1XT3009	TCV-ATX 316 T	1.315	400	0,60	0,12	950	6	55	-	59	42	2.106,00
1XT3508	TCV-ATX 354 T	3.340	400	1,00	0,25	1.400	4	55	-	78	54	2.548,80
1XT3509	TCV-ATX 356 T	2.240	400	0,80	0,18	720	6	55	-	63	45	2.678,40
1XT4009	TCV-ATX 404 T	4.600	400	1,50	0,55	1.400	4	55	-	80	56	3.132,00
1XT4010	TCV-ATX 406 T	3.070	400	0,80	0,18	950	6	55	-	65	47	3.186,00
1XT4011	TCV-ATX 408 T	2.300	400	0,65	0,12	720	8	55	-	59	41	3.240,00
1XT4509	TCV-ATX 454 T	5.000	400	2,00	0,75	1.400	4	55	✓	81	58	3.315,60
1XT4510	TCV-ATX 456 T	3.340	400	1,40	0,37	950	6	55	-	67	49	3.369,60
1XT4511	TCV-ATX 458 T	2.500	400	1,20	0,25	720	8	55	-	60	43	3.445,20
1XT5009	TCV-ATX 504 T	7.200	400	2,80	1,10	1.400	4	55	✓	84	60	3.942,00
1XT5010	TCV-ATX 506 T	4.820	400	1,40	0,37	950	6	55	-	69	52	3.996,00
1XT5011	TCV-ATX 508 T	3.600	400	1,20	0,25	720	8	55	-	63	45	4.082,40
1XT5508	TCV-ATX 566 T	6.250	400	1,80	0,55	950	6	55	-	76	52	3.823,20
1XT5509	TCV-ATX 568 T	4.690	400	1,20	0,25	720	8	55	-	64	46	4.082,40
1XT6008	TCV-ATX 636 T	9.960	400	3,20	1,10	950	6	55	✓	82	59	4.719,60
1XT6009	TCV-ATX 638 T	7.470	400	1,90	0,55	720	8	55	-	70	52	4.838,40
1XT7508	TCV-ATX 756 T	13.055	400	4,90	2,20	950	6	55	✓	86	63	5.670,00
1XT7509	TCV-ATX 758 T	9.800	400	3,60	1,10	720	8	55	✓	74	56	5.929,20
1XT8008	TCV-ATX 806 T	19.670	400	9,10	3,00	950	6	55	✓	93	69	7.646,40
1XT8009	TCV-ATX 808 T	14.750	400	4,30	1,50	720	8	55	✓	80	63	7.884,00

DIMENSIONI (mm)



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Kg*
TCF-ATX 250	600	500	38	400	360	-	257	180	12	16
TCF-ATX 310	600	510	38	400	360	-	307	220	12	18
TCF-ATX 350	755	580	38	500	450	-	380	270	12	27
TCF-ATX 400	910	640	38	650	600	530	471	296	12	32
TCF-ATX 450	910	650	38	650	600	530	471	296	12	40
TCF-ATX 500	1000	750	38	760	710	650	550	320	14	57
TCF-ATX 560	1000	750	38	760	710	650	550	370	14	60
TCF-ATX 630	1100	850	38	930	870	775	665	430	14	78
TCF-ATX 750	1100	880	38	930	870	775	665	480	14	120
TCF-ATX 800	1100	880	38	930	870	775	665	530	14	140

*Pesi indicativi



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	I	ØL	Kg*
TCV-ATX 25	650	510	38	400	360	-	257	180	290	-	18
TCV-ATX 31	650	510	38	400	360	-	307	220	290	-	18
TCV-ATX 35	800	580	38	500	450	-	380	270	340	-	27
TCV-ATX 40	980	640	38	650	600	530	471	296	400	12	32
TCV-ATX 45	980	650	38	650	600	530	471	296	400	12	40
TCV-ATX 50	1200	750	38	760	710	650	550	320	490	14	58
TCV-ATX 56	1200	750	38	760	710	650	550	370	490	14	60
TCV-ATX 63	1400	850	38	930	870	775	665	430	540	14	78
TCV-ATX 75	1400	880	38	930	870	775	665	480	540	14	110
TCV-ATX 80	1400	880	38	930	870	775	665	530	540	14	110

*Pesi indicativi

ACCESSORI pag. 223



DESCRIZIONE

- Costruiti in materiale plastico (tecnopolimeri aventi caratteristiche tecniche e meccaniche che permettono una maggiore longevità rispetto a vari tipi di metalli) particolarmente adatta a convogliare fumi e vapori corrosivi (non abrasivi) o ad alto tasso d'umidità, con temperatura da -15°C a +70°C. L'utilizzo di specifici materiali e componenti rendono la serie PR-AC compatibili a installazioni rispondenti alla Direttiva ATEX 2014/34/UE. La sua installazione è particolarmente indicata negli impianti certif cati ATEX in categoria 3, zona 2, zona 2-22 (3G). La girante a pale rovesce conferisce a questa serie buone caratteristiche di silenziosità ed efficienza aeraulica
- Cassa a spirale realizzata in polipropilene antistatico e autoestinguente
- Girante a semplice aspirazione, realizzata in polietilene antistatica, con mozzo in alluminio protetto dal flusso convogliato
- Staffa porta-motore realizzata in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche
- Motore asincrono trifase ATEX per atmosfere esplosive Categoria G gruppo II classe termica T4 protezione Exd costruito secondo le norme Internazionali, IP55, classe F, Forma B3 o B5, marchiati CE e certificato ATEX da ente notificato. Idoneo a servizio S1, funzionamento continuo a carico costante

A RICHIESTA

- ATEX II3GD
- Staffa porta-motore in acciaio inossidabile AISI 304
- Girante in acciaio inossidabile AISI 304
- Motore asincrono monofase ATEX, stesse caratteristiche della versione trifase
- Versione ATEX categoria 2 zona 1,1-21 (2G)

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

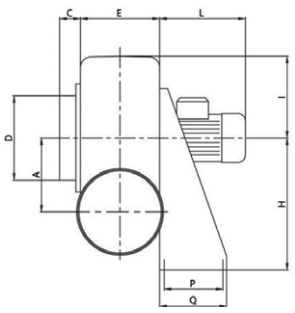
- - 20°C / + 70°C

PRODOTTI

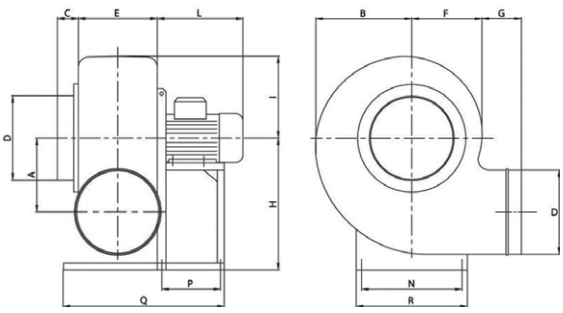
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	POLI	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	MOTORE		LISTINO €
		m³/h	V	N°	A	kW	IP/CLASSE	IE3	
7PA2106	PR-AC ATX 202 T	920	400	2	0,70	0,18	55/F	-	1.587,60
7PA2632	PR-AC ATX 252 T	2.000	400	2	1,20	0,37	55/F	-	2.008,80
7PA2633	PR-AC ATX 254 T	1.000	400	4	0,74	0,12	55/F	-	1.868,40
7PA2894	PR-AC ATX 282 T	2.700	400	2	2,00	0,75	55/F	✓	2.419,20
7PA2895	PR-AC ATX 284 T	1.300	400	4	0,84	0,18	55/F	-	2.041,20
7PA3230	PR-AC ATX 312 T	4.200	400	2	3,60	1,50	55/F	✓	3.024,00
7PA3231	PR-AC ATX 314 T	2.000	400	4	1,20	0,25	55/F	-	2.786,40
7PA3232	PR-AC ATX 316 T	1.250	400	6	1,00	0,18	55/F	-	3.078,00
7PA3629	PR-AC ATX 352 T	5.600	400	2	5,00	2,20	55/F	✓	3.304,80
7PA3630	PR-AC ATX 354 T	2.700	400	4	1,50	0,37	55/F	-	2.689,20
7PA3631	PR-AC ATX 356 T	1.650	400	6	1,00	0,18	55/F	-	2.754,00
7PA4101	PR-AC ATX 404 T	3.600	400	4	1,70	0,55	55/F	-	3.110,40
7PA4102	PR-AC ATX 406 T	2.200	400	6	1,40	0,25	55/F	-	3.024,00
7PA4605	PR-AC ATX 454 T	5.400	400	4	3,00	1,10	55/F	✓	3.855,60
7PA4606	PR-AC ATX 456 T	3.500	400	6	1,60	0,37	55/F	-	3.520,80
7PA5066	PR-AC ATX 504 T	8.900	400	4	5,20	2,20	55/F	✓	7.851,60
7PA5067	PR-AC ATX 506 T	5.700	400	6	2,00	0,55	55/F	-	8.035,20
7PA5667	PR-AC ATX 564 T	12.200	400	4	9,10	4	55/F	✓	9.612,00
7PA5668	PR-AC ATX 566 T	8.000	400	6	4,40	1,50	55/F	✓	8.694,00
7PA6357	PR-AC ATX 634 T	17.500	400	4	12,00	5,50	55/F	✓	12.420,00
7PA6358	PR-AC ATX 636 T	11.500	400	6	5,40	2,20	55/F	✓	10.476,00

DIMENSIONI (mm)

Gr. 20 - 45



Gr. 50 - 63



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	PESO (kg)*
PR-AC 20	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	17
PR-AC 25	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	24
PR-AC 28	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	33
PR-AC 31	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	45
PR-AC 35	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	51
PR-AC 40	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	47
PR-AC 45	324	400	40	355	287	395	55	550	330	290	370	170	250	410	61
PR-AC 50	360	460	50	400	355	355	80	630	395	300	289	197	636	325	77
PR-AC 56	410	490	50	450	365	380	80	710	410	340	289	237	696	325	120
PR-AC 63	445	610	50	500	415	420	80	800	505	420	337	237	741	373	131

* Pesi indicativi



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		PRESSIONE SONORA (a 1,5 mt)	LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	dB (A)	
7IA1205	ICA 120 ATEX TRIFASE	125	540	520	400	0,56	0,12	2.800	2	55/F	-	68	4.752,00
7IA1611	ICA 160/4 ATEX TRIFASE	200	1.100	240	400	0,84	0,18	1.400	4	55/F	-	57	5.184,00
7IA1612	ICA 160/2 ATEX TRIFASE	200	2.000	850	400	2,60	1,10	2.800	2	55/F	✓	70	6.242,40
7IA2007	ICA 200 ATEX TRIFASE	250	2.270	450	400	1,70	0,55	1.400	4	55/F	-	66	6.307,20
7IA2507	ICA 250 ATEX TRIFASE	315	3.750	540	400	3,10	1,10	1.400	4	55/F	✓	65	7.419,60
7IA3504	ICA 350 ATEX TRIFASE	350	7.100	870	400	7,10	3,00	1.400	4	55/F	✓	70	12.366,00

DESCRIZIONE

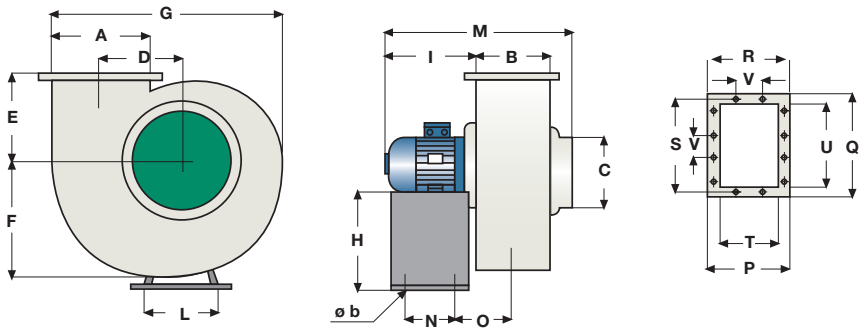
- Applicazione in ambienti acidi nei quali sia necessario anche garantire sicurezza per la presenza di gas e miscele infiammabili o sostanze che, in determinate condizioni possono sviluppare atmosfere esplosive
- Conformi alle direttive ATEX 94/9 CE, 2014/34/UE e certificati da IMQ secondo la EN 14986
- Marcatura ATEX gruppo II3G
- Motori antideflagranti tipo: Eex-d IIBT4 (configurazione minima)
- Motori corredati di certificazione atex
- Componenti in polipropilene nero antistatico
- Disponibili solo in rotazione LG
- Girante in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti
- Costruzione antiscintilla
- Coclea in polipropilene
- Orientamento regolabile in 8 posizioni
- Boccaglio aspirante e supporto motore montati di serie

N.B. I motori antideflagranti non sono idonei alla regolazione della velocità

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Max + 50°C

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	ø C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	øb	Kg
ICA 120	85	85	125	103	106	135	263	130	179	175	293	130	80	135	135	110	110	85	85	–	10	13
ICA 160	160	130	200	148	148	201	398	200	207	215	420	170	95	180	210	164	194	130	160	85	10	15/27
ICA 200	200	160	250	185	178	250	495	250	245	255	486	175	130	228	266	202	240	160	200	80	10	57
ICA 250	240	195	315	222	245	300	593	310	282	234	565	175	155	265	306	241	282	195	240	100	12	45
ICA 350	280	225	355	259	275	353	696	320	315	285	696	200	170	305	356	275	326	225	280	100	12	70

*Pesi indicativi

ACCESSORI pag. 223



DESCRIZIONE

- Costruiti in conformità con le direttive ATEX 2014/34/UE e adatti per adatti per ambienti dove la presenza di gas infiammabili renda necessario garantire una corretta estrazione d'aria evitando rischi d'esplosione, in particolare negli impianti certificati ATEX in categoria 3, zona 2, zona 2-22 (3G)
- Indicati negli impianti in cui si deve effettuare ricambio d'aria abbattendo il livello sonoro
- Telaio in profili d'alluminio e pannelli smontabili in lamiera zincata
- Rivestimento del plenum con tecnopolimero autoestinguente
- Ventilatore centrifugo a doppia aspirazione con girante pale avanti accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo variabile. Ventilatore e motore sostenuti da unico basamento e isolati dalla struttura mediante supporti antivibranti e giunto flessibile sulla mandata
- Motore asincrono trifase ATEX per atmosfere esplosive Categoria G gruppo II classe termica T4 protezione Exd costruito secondo le norme internazionali IP55, classe F, Forma B3 o B5, marchiati CE e certifi cato ATEX da ente notificato. Idoneo a servizio S1, funzionamento continuo a carico costante

A RICHIESTA

- Versioni con motore asincrono monofase ATEX, aventi stesse caratteristiche dello standard
- Versione ATEX II3GD
- Pannelli in inox
- Doppia pannellatura spessore disponibile 23 mm

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- -20°C / +40°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	TENSIONE A 50 Hz	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	MOTORE		DATI SONORI dB(A)		LISTINO €
			V	m³/h	Pa	A	kW	IP/CLASSE	IE3	Lp	Lw	
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 7/7 -** 1.253 RPM	4	400	2.000	180	1,10	0.37	55/F	-	51	71	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 7/7 -** 1.520 RPM	4	400	2.000	310	1,50	0,55	55/F	-	53	73	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 7/7 -** 1.360 RPM	4	400	2.000	232	1,50	0,55	55/F	-	55	75	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 7/7 -** 1.755 RPM	4	400	2.000	450	2,10	0.75	55/F	✓	55	75	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 7/7 -** 1.576 RPM	4	400	2.000	350	2,10	0,75	55/F	✓	58	79	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/7 -** 1.330 RPM	4	400	2.700	300	2,10	0,75	55/F	✓	52	72	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/7 -** 1.600 RPM	4	400	2.700	578	2,50	1.1	55/F	✓	53	74	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/7 -** 1.440 RPM	4	400	2.700	405	2,50	1,1	55/F	✓	58	79	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/7 -** 1.791 RPM	4	400	2.700	745	3,30	1.5	55/F	✓	54	74	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/7 -** 1.693 RPM	4	400	2.700	665	3,30	1,5	55/F	✓	62	82	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/9 -** 1.128 RPM	4	400	3.400	182	2,10	0.75	55/F	✓	49	70	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/9 -** 1.360 RPM	4	400	3.400	358	2,50	1.1	55/F	✓	51	71	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/9 -** 1.213 RPM	4	400	3.400	250	2,50	1,1	55/F	✓	54	74	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/9 -** 1.694 RPM	4	400	3.400	604	3,30	1.5	55/F	✓	54	75	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 9/9 -** 1.520 RPM	4	400	3.400	470	3,30	1,5	55/F	✓	59	80	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/8 -** 1.152 RPM	4	400	3.600	260	2,50	1.1	55/F	✓	52	72	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/8 -** 1.364 RPM	4	400	3.600	465	3,30	1.5	55/F	✓	53	74	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/8 -** 1.222 RPM	4	400	3.600	330	3,30	1,5	55/F	✓	57	78	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/8 -** 1.697 RPM	4	400	3.600	755	4,60	2.2	55/F	✓	55	76	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/8 -** 1.521 RPM	4	400	3.600	610	4,60	2,2	55/F	✓	62	82	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/10 -** 1.036 RPM	4	400	4.400	190	2,50	1.1	55/F	✓	52	72	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/10 -** 1.289 RPM	4	400	4.400	394	3,30	1.5	55/F	✓	53	74	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/10 -** 1.152 RPM	4	400	4.400	285	3,30	1,5	55/F	✓	57	77	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/10 -** 1.520 RPM	4	400	4.400	574	4,60	2.2	55/F	✓	55	76	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 10/10 -** 1.440 RPM	4	400	4.400	510	4,60	2,2	55/F	✓	62	82	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/9 -** 1.036 RPM	4	400	5.000	300	3,30	1.5	55/F	✓	53	73	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/9 -** 1.286 RPM	4	400	5.000	523	4,60	2.2	55/F	✓	55	76	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/9 -** 1.152 RPM	4	400	5.000	400	4,60	2,2	55/F	✓	59	80	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/9 -** 1.520 RPM	4	400	5.000	764	6,30	3	55/F	✓	57	78	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/9 -** 1.420 RPM	4	400	5.000	658	6,30	3	55/F	✓	64	84	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/12 -** 960 RPM	4	400	6.000	232	3,50	1.5	55/F	✓	52	73	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/12 -** 1.188 RPM	4	400	6.000	426	4,60	2.2	55/F	✓	54	74	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/12 -** 1.075 RPM	4	400	6.000	330	4,60	2,2	55/F	✓	58	78	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/12 -** 1.332 RPM	4	400	6.000	550	6,30	3	55/F	✓	55	75	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 12/12 -** 1.243 RPM	4	400	6.000	470	6,30	3	55/F	✓	61	82	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 15/15 -** 800 RPM	4	400	9.000	213	4,60	2.2	55/F	✓	52	73	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 15/15 -** 1.014 RPM	4	400	9.000	420	6,30	3	55/F	✓	54	74	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 15/15 -** 912 RPM	4	400	9.000	315	6,30	3	55/F	✓	59	80	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 15/15 -** 1.125 RPM	4	400	9.000	550	8,10	4	55/F	✓	55	75	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 15/15 -** 1.062 RPM	4	400	9.000	475	8,10	4	55/F	✓	62	82	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 18/18 -** 710 RPM	4	400	12.000	200	6,30	3	55/F	✓	53	74	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 18/18 -** 896 RPM	4	400	12.000	420	8,10	4	55/F	✓	57	77	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 18/18 -** 800 RPM	4	400	12.000	300	8,10	4	55/F	✓	60	80	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 18/18 -** 1.068 RPM	4	400	12.000	650	10,4	5.5	55/F	✓	60	81	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 18/18 -** 957 RPM	4	400	12.000	500	10,4	5,5	55/F	✓	64	84	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 500 -** 576 RPM	4	400	18.000	170	8,10	4	55/F	✓	56	77	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 500 -** 730 RPM	4	400	18.000	385	10,4	5.5	55/F	✓	57	78	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 500 -** 652 RPM	4	400	18.000	275	10,4	5,5	55/F	✓	61	81	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 500 -** 879 RPM	4	400	18.000	620	14,40	7.5	55/F	✓	59	80	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 500 -** 815 RPM	4	400	18.000	520	14,40	7,5	55/F	✓	64	85	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 560 -** 584 RPM	4	400	22.000	270	11	5.5	55/F	✓	57	78	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 560 -** 691 RPM	4	400	22.000	450	14,40	7.5	55/F	✓	59	79	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 560 -** 656 RPM	4	400	22.000	390	14,40	7,5	55/F	✓	62	83	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 560 -** 840 RPM	4	400	24.000	700	20,90	11	55/F	✓	61	82	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 560 -** 776 RPM	4	400	22.000	600	20,90	7,5	55/F	✓	66	87	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 630 -** 520 RPM	4	400	26.000	290	10,40	5.5	55/F	✓	57	78	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 630 -** 580 RPM	4	400	28.000	380	14,40	7.5	55/F	✓	59	79	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 630 -** 549 RPM	4	400	28000	320	14,40	7,5	55/F	✓	64	84	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 630 -** 700 RPM	4	400	30.000	600	20,90	11	55/F	✓	61	81	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**BOX-T ATX 630 -** 656 RPM	4	400	28.000	525	20,90	11	55/F	✓	67	88	A RICHIESTA

NOTE: Versione monofase +10% / Versione ATEX II3G a richiesta

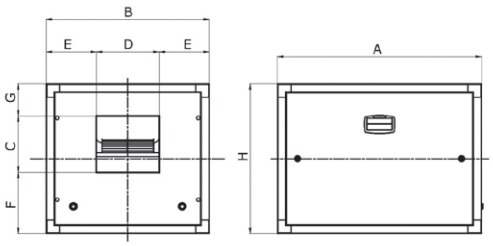
LIMITI D'IMPIEGO

MODELLO	POTENZA MOTORE		GIRI DEL VENTILATORE		PORTATA D'ARIA	
	Min (kW)	Max (kW)	Min (rpm)	Max (rpm)	Min (m³/h)	Max (m³/h)
7/7	0,25	1,1	1.000	1.900	1.000	3.600
9/7	0,25	1,5	800	1.800	1.000	4.400
9/9	0,25	1,5	800	1.700	1.200	5.400
10/8	0,25	2,2	700	1.700	1.200	6.200
10/10	0,25	2,2	700	1.700	1.500	6.800
12/9	0,37	3	650	1.500	1.750	8.500
12/12	0,37	3	650	1.500	2.000	9.500
15/15	1,1	4	600	1.200	3.150	14.500
18/18	1,1	7,5	500	1.100	4.000	20.700
500	2,2	7,5	500	1.000	7.500	27.500
560	3	15	450	850	8.000	39.000
630	3	15	450	750	12.000	47.000

REGOLATORI pag. 201 / **ACCESSORI** pag. 223

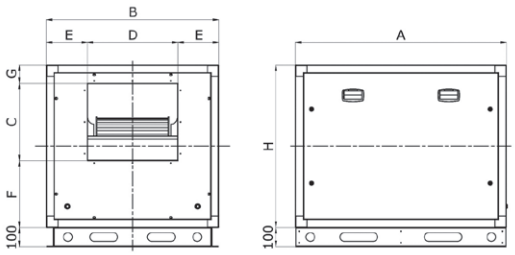


DIMENSIONI (mm)



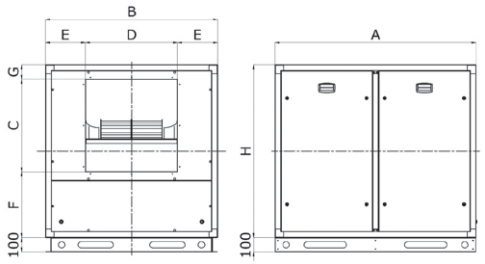
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg *
BOX-T 7/7	750	600	206	230	185	226	118	550	45
BOX-T 9/7	800	650	260	230	210	230	110	600	58
BOX-T 9/9	800	650	260	300	175	230	110	600	60
BOX-T 10/8	900	650	285	265	195	260	105	650	78
BOX-T 10/10	900	650	285	330	160	260	105	650	80
BOX-T 12/9	950	750	340	310	220	285	125	750	98
BOX-T 12/12	950	750	340	396	177	310	100	750	100

* Pesi indicativi



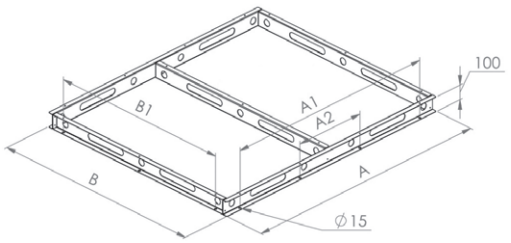
TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg *
BOX-T 15/15	1100	900	403	470	215	350	97	850	130
BOX-T 18/18	1270	1100	477	556	272	427	97	1000	200

* Pesi indicativi



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg *
BOX-T 500	1400	1200	638	638	285	459	103	1200	280
BOX-T 560	1650	1350	714	714	318	496	140	1350	380
BOX-T 630	1760	1500	800	800	350	527	173	1500	410

* Pesi indicativi

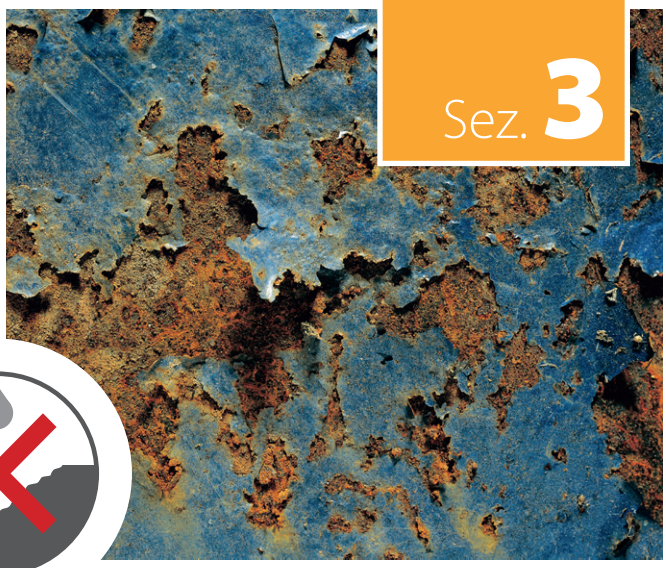


TIPO	A	B	A1	A2	B1
BOX-T 15/15	1095	895	845	-	675
BOX-T 18/18	1265	1095	1015	-	875
BOX-T 500	1395	1195	1145	382	975
BOX-T 560	1645	1345	1395	465	1125
BOX-T 630	1755	1495	1505	502	1275

* Pesi indicativi

ASPIRAZIONE PER L'INDUSTRIA E L'EDILIZIA

Sez. 3



Aspirazione
Anticorrosione / Antiacido

PRINCIPIO

In presenza di lavorazioni con **fluidi corrosivi** è elevata **l'emissione di gas acidi**.

La **rimozione dei gas** è fondamentale **per fornire ambienti di lavori sicuri** e confortevoli.

I **gas acidi vanno rimossi con prontezza**, efficacia e attraverso idonee apparecchiature la cui resistenza all'aggressione dei relativi vapori sia assicurata.

SOLUZIONE

La **ventilazione meccanica** attraverso specifici apparecchi di aspirazione è in grado di offrire livelli di sicurezza adeguati ad una **efficace rimozione dei gas**.

I **ventilatori in materiali plastici con costruzione antiscintilla** permettono di lavorare in ambienti altamente proibitivi per ventilatori in metallo, garantendo lo stesso livello di prestazioni.

ErP

Gli aspiratori ANTICORROSIONE / ANTIACIDO sono esclusi dal campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE



DESCRIZIONE

- In acciaio inossidabile per il convogliamento di fumi corrosivi
- Adatti per applicazioni che richiedono piccoli volumi d'aria con alte pressioni
- Cassa a spirale e girante, a semplice aspirazione con pale curve in avanti, in acciaio AISI 304
- Disponibili in rotazione LG o RD (orientamento standard LG 270°)
- Motore asincrono, direttamente accoppiato (esecuzione 5), trifase o monofase. Forma B3/5, IP55, classe F. DIC 100 T e M con motore forma B14, IP44, classe B
- Adatti a servizio S1

N.B. collegare sempre a tubazioni o a sistemi che limitino l'assorbimento del motore

A RICHIESTA

- IC-INOX 100 con motore asincrono trifase o monofase a norme IP55, classe F. forma B35 (DIC-INOX 100 MEC)
- Rotazione RD a richiesta

VERSIONI

- **IC A.T. INOX**
  Versione per aria ad alta temperatura fino a 150°C in continuo (vedere pag. 68)
- **IC ATEX INOX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 46)

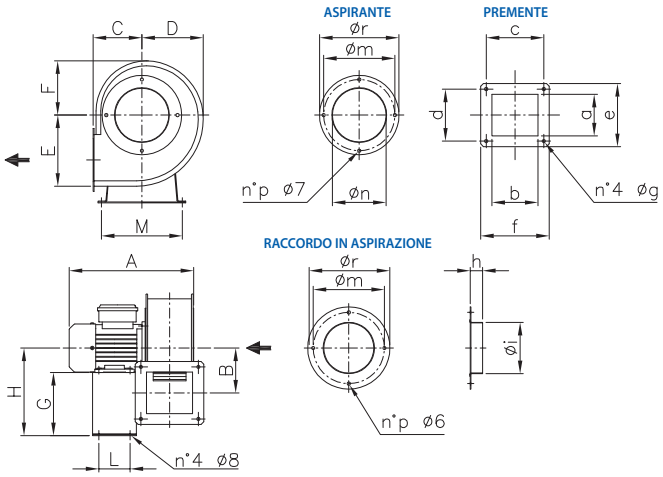
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 20°C / + 80°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		PRESSIONE SONORA (a 1,5 mt) dB (A)		LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1IC1006	**IC 100 INOX** MONOFASE	100	370	336	230	1,10	0,12	2.800	2	44/B	-	73	62	**572,40**
1IC1202	**IC 120 INOX** MONOFASE	125	580	730	230	2,50	0,37	2.800	2	55/F	-	78	67	**712,80**
1IC1405	**IC 140 INOX** MONOFASE	125	1.267	925	230	2,50	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**864,00**
1IC1607	**IC 160 INOX** MONOFASE	160	2.318	954	230	4,60	0,75	2.800	2	55/F	-	89	78	**1.134,00**
1IC1895	**IC 180 INOX** MONOFASE	160	2.408	1.214	230	6,80	1,10	2.800	2	55/F	-	91	81	**1.242,00**
1IC1007	**IC 100 INOX** TRIFASE	100	370	366	400	0,35	0,09	2.800	2	44/B	-	73	62	**572,40**
1IC1203	**IC 120 INOX** TRIFASE	125	580	730	400	0,65	0,25	2.800	2	55/F	-	78	67	**702,00**
1IC1406	**IC 140 INOX** TRIFASE	125	1.267	925	400	1,00	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**864,00**
1IC1609	**IC 160 INOX** TRIFASE	160	2.318	954	400	1,70	0,75	2.800	2	55/F	✓	89	78	**1.112,40**
1IC1811	**IC 180 INOX** TRIFASE	160	2.408	1.214	400	2,50	1,10	2.800	2	55/F	✓	91	81	**1.404,00**

DIMENSIONI (mm)

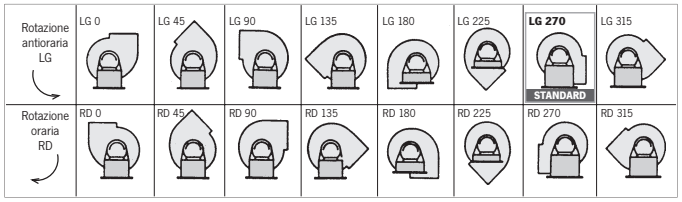


TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	p	r	kg
IC INOX 100	220	82	86	112	130	99	120	176	71	140	76	84	105	95	115	125	6	20	100	130	90	4	145	4
IC INOX 120	300	97	109	137	156	116	160	223	80	185	102	102	125	125	150	150	7	20	125	160	115	4	178	7
IC INOX 140	350	115	126	158	184	136	152	223	90	185	118	118	148	148	175	175	8	30	125	180	135	4	195	10
IC INOX 160	390	132	143	175	207	148	180	260	100	230	135	135	165	165	195	195	8	40	160	222	155	8	240	17
IC INOX 180	400	140	156	200	227	171	180	260	100	230	148	148	180	180	210	210	8	40	160	222	170	8	240	20

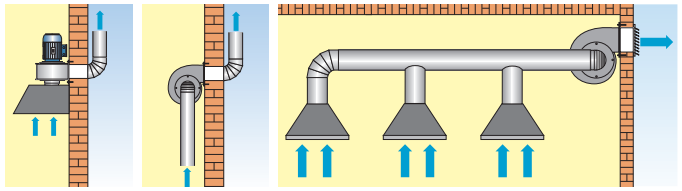
*Pesi indicativi

ORIENTAMENTI

(vista lato motore)



INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Pale rovesce in plastica per aspirazione fumi e vapori corrosivi (non abrasivi) o ad alto tasso di umidità
- Cassa a spirale in polietilene (PE)
- Girante a semplice aspirazione in polipropilene (PP), con pale rovesce e mozzo in alluminio protetto dal fluido trasportato
- Sedia porta motore in lamiera d'acciaio con vernice epossidica
- Motore asincrono trifase o monofase IP55, classe F, forma B3 o B5
- Adatti a servizio S1

VERSIONI

- **PR AC ATEX**
  Versioni ATEX II 3G conformi alla Direttiva 2014/34/UE. Motori asincroni trifase o monofase IP 55, classe F. (vedere pag. 53).

A RICHIESTA

- Versione con cassa in PP, polipropilene (PR-AC/PP)
- Versione con cassa in PER, polietilene antistatico e autoestinguente (PR-AC/PER)
- Versione con sedia in acciaio inossidabile AISI 304
- Orientamento RD

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

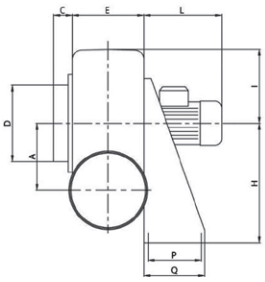
- - 15°C / + 70°C

PRODOTTI

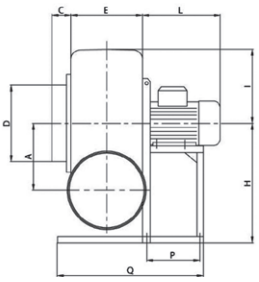
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	POLI	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	MOTORI		LISTINO €
		m³/h	V	N°	A	kW	IP/CLASSE	IE3	
7PA2104	PR-AC 202 M	920	230	2	1,40	0,18	55/F	-	896,40
7PA2628	PR-AC 252 M	2.000	230	2	2,50	0,37	55/F	-	1.166,40
7PA2629	PR-AC 254 M	1.000	230	4	1,10	0,12	55/F	-	1.155,60
7PA2807	PR-AC 282 M	2.700	230	2	4,60	0,75	55/F	-	1.512,00
7PA2808	PR-AC 284 M	1.300	230	4	1,60	0,18	55/F	-	1.296,00
7PA3225	PR-AC 312 M	4.200	230	2	9,10	1,50	55/F	-	1.868,40
7PA3226	PR-AC 314 M	2.000	230	4	1,90	0,25	55/F	-	1.587,60
7PA3628	PR-AC 354 M	2.700	230	4	2,90	0,37	55/F	-	1.803,60
7PA4098	PR-AC 404 M	3.600	230	4	4,10	0,55	55/F	-	2.214,00
7PA2105	PR-AC 202 T	920	400	2	0,55	0,18	55/F	-	864,00
7PA2630	PR-AC 252 T	2.000	400	2	1,00	0,37	55/F	-	1.036,80
7PA2631	PR-AC 254 T	1.000	400	4	0,45	0,12	55/F	-	1.004,40
7PA2892	PR-AC 282 T	2.700	400	2	1,75	0,75	55/F	✓	1.350,00
7PA2893	PR-AC 284 T	1.300	400	4	0,65	0,18	55/F	-	1.263,60
7PA3227	PR-AC 312 T	4.200	400	2	3,00	1,50	55/F	✓	1.512,00
7PA3228	PR-AC 314 T	2.000	400	4	0,85	0,25	55/F	-	1.263,60
7PA3229	PR-AC 316 T	1.250	400	6	0,75	0,18	55/F	-	1.296,00
7PA3507	PR-AC 352 T	5.600	400	2	4,30	2,20	55/F	✓	1.987,20
7PA3508	PR-AC 354 T	2.700	400	4	1,25	0,37	55/F	-	1.663,20
7PA3509	PR-AC 356 T	1.650	400	6	0,75	0,18	55/F	-	1.728,00
7PA4099	PR-AC 404 T	2.200	400	4	1,60	0,55	55/F	-	1.836,00
7PA4100	PR-AC 406 T	3.600	400	6	1,00	0,25	55/F	-	1.782,00
7PA4603	PR-AC 454 T	5.400	400	4	2,50	1,10	55/F	✓	2.592,00
7PA4604	PR-AC 456 T	3.500	400	6	1,40	0,37	55/F	-	2.419,20
7PA5064	PR-AC 504 T	9.000	400	4	4,60	2,20	55/F	✓	6.750,00
7PA5065	PR-AC 506 T	5.700	400	6	1,80	0,55	55/F	-	6.264,00
7PA5665	PR-AC 564 T	12.200	400	4	8,10	4,00	55/F	✓	7.916,40
7PA5666	PR-AC 566 T	8.000	400	6	3,50	1,50	55/F	✓	7.344,00
7PA6355	PR-AC 634 T	17.500	400	4	10,40	5,50	55/F	✓	9.504,00
7PA6356	PR-AC 636 T	11.500	400	6	5,00	2,20	55/F	✓	9.288,00

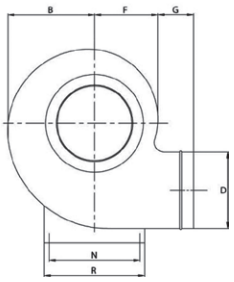
DIMENSIONI (mm)

Gr. 20 - 45



Gr. 50 - 63





TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N	P	Q	R	Kg*
PR-AC 20	140	180	35	160	160	138	55	250	150	195	200	100	140	235	17
PR-AC 25	173	228	35	200	185	170	55	310	190	220	255	100	140	290	24
PR-AC 28	208	255	40	225	195	190	70	350	210	240	280	120	190	316	33
PR-AC 31	240	280	40	250	200	210	70	410	230	290	320	150	230	355	45
PR-AC 35	260	312	40	280	237	230	55	445	270	290	355	150	230	390	51
PR-AC 40	290	356	40	315	252	264	55	495	295	240	325	170	250	365	47
PR-AC 45	324	400	40	355	287	395	55	550	330	290	370	170	250	410	61
PR-AC 50	360	460	50	400	355	355	80	630	395	300	289	197	636	325	77
PR-AC 56	410	490	50	450	365	380	80	710	410	340	289	237	696	325	120
PR-AC 63	445	610	50	500	415	420	80	800	505	420	337	237	741	373	131

* Pesi indicativi

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Applicazione in ambienti acidi
- Girante in polipropilene ad alto rendimento con pale curve in avanti
- Costruzione antiscintilla
- Coclea in polipropilene
- Orientamento regolabile in 8 posizioni
- Boccaglio aspirante e supporto motore montati di serie

VERSIONI

- **ICA ATEX**
  Versione antideflagrante per ambienti a rischio di esplosione (vedere pag. 54)

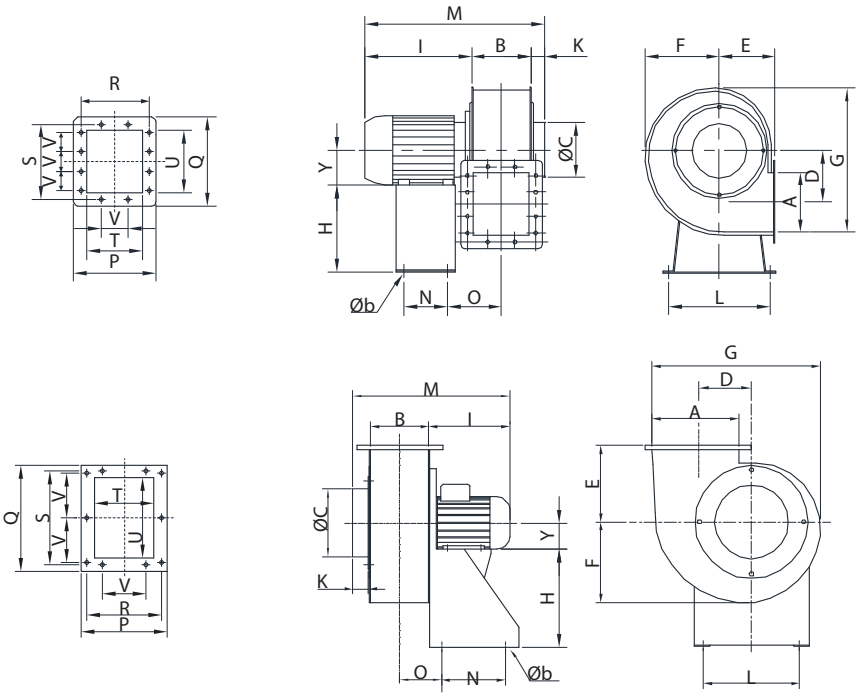
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Max + 50°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI	LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	dB (A)	
1IA1202	**ICA 120** MONOFASE	125	540	520	230	1,10	0,12	2.800	2	55/F	-	68	**972,00**
1IA1608	**ICA 160 / 4** MONOFASE	200	1.100	240	230	1,60	0,18	1.400	4	55/F	-	57	**1.263,60**
1IA1203	**ICA 120** TRIFASE	125	540	520	400	0,40	0,12	2.800	2	55/F	-	68	**950,40**
1IA1609	**ICA 160** TRIFASE	200	1.100	240	400	0,65	0,18	1.400	4	55/F	-	57	**1.188,00**
1IA1610	**ICA 160/2** TRIFASE	200	2.000	850	400	2,55	1,10	2.800	2	55/F	✓	70	**1.328,40**
1IA2004	**ICA 200** TRIFASE	250	2.270	450	400	1,60	0,55	1.400	4	55/F	-	66	**1.760,40**
1IA2503	**ICA 250** TRIFASE	315	3.750	540	400	2,50	1,10	1.400	4	55/F	✓	65	**2.332,80**
1IA3503	**ICA 350** TRIFASE	350	7.100	870	400	6,30	3,00	1.400	4	55/F	✓	70	**3.510,00**

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	ØC	D	E	F	G	H	Y	K	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	øa	øb	n°fori øa	Kg*
ICA 120	90	90	125	103	109	133	270	130	55	28	179	175	297	130	80	135	135	110	110	85	85	-	7,5	10	4	4
ICA 160	165	135	200	148	148	201	297	200	63	48	207	215	390	170	95	180	180	164	194	130	160	85	7	10	6+2	8/13
ICA 200	205	165	250	185	180	240	503	250	80	45	245	255	455	175	125	228	266	200	240	160	200	80	7	10	8+2	15
ICA 250	245	205	315	222	218	293	590	310	90	65	282	234	552	175	155	265	306	241	282	195	240	100	9	12	6+4	29
ICA 350	290	235	355	259	268	356	699	320	100	60	315	285	610	200	170	305	356	275	326	225	280	100	9	12	8+4	48

*Pesi indicativi

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Per aspirazione libera o canalizzata
- Applicazione in ambienti acidi
- Girante a pale rovesce autopulenti in polipropilene
- Costruzione antiscintilla
- Base completamente in materiale plastico
- Cappello di protezione in alluminio

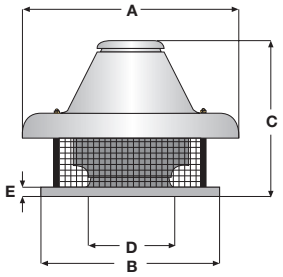
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Max + 60°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	Pa	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	dB (A)	
1TC0250	TCA 250 MONOFASE	1.000	180	230	0,90	0,09	1.450	4	55/F	-	45	2.052,00
1TC0314	TCA 300 MONOFASE	1.800	270	230	2,35	0,24	1.450	4	55/F	-	53	2.268,00
1TC0354	TCA 350 MONOFASE	2.700	350	230	3,15	0,37	1.450	4	55/F	-	57	2.646,00
1TC0255	TCA 250 TRIFASE	1.000	180	400	0,46	0,09	1.450	4	55/F	-	45	1.976,40
1TC0320	TCA 300 TRIFASE	1.800	270	400	0,76	0,24	1.450	4	55/F	-	53	2.224,80
1TC0360	TCA 350 TRIFASE	2.700	350	400	1,35	0,37	1.450	4	55/F	-	57	2.592,00
1TC0404	TCA 400 TRIFASE	4.000	500	400	1,60	0,55	1.450	4	55/F	-	61	2.754,00
1TC0454	TCA 450 TRIFASE	5.500	620	400	3,15	1,10	1.450	4	55/F	✓	66	3.132,00

DIMENSIONI (mm)

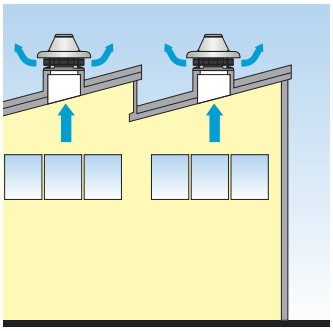


TIPO	A	B	C	D	E	Kg
TCA 250	540	400	470	160	38	16
TCA 300	540	500	490	200	38	20
TCA 350	800	500	550	220	38	22
TCA 400	800	600	570	250	38	32
TCA 450	800	600	600	280	38	38

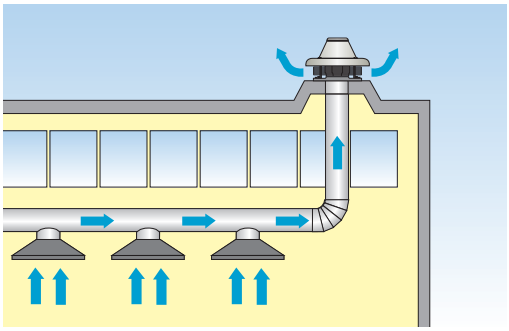
*Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

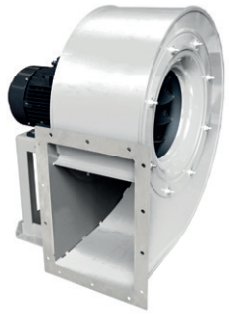
ASPIRAZIONE DIRETTA



ASPIRAZIONE CANALIZZATA



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Adatti per portate elevate e prevalenze medio-basse
- Idonei per molteplici applicazioni nell'impiantistica industriale e nel condizionamento
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve

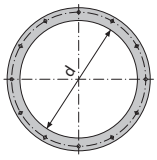
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -10 a +60°C

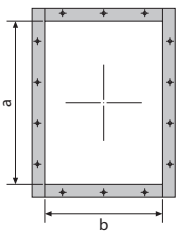
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m^3/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
A RICHIESTA	**PDL 252** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,55	1,27	2.520	55/F	-	343	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 282** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,10	2,50	3.600	55/F	✓	500	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 312** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,20	4,90	5.400	55/F	✓	647	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 314** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,18	6,60	2.520	55/F	-	137	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3,00	6,40	7.200	55/F	✓	912	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 354** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,37	1,18	3.600	55/F	-	177	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8	6.120	55/F	✓	1.716	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,50	10,80	10.080	55/F	✓	1.206	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 404 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,55	1,60	3.960	55/F	-	245	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 404** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,75	2	4.320	55/F	✓	216	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,50	14,10	12.600	55/F	✓	1.118	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11,00	20,40	16.200	55/F	✓	1.108	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 454 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,75	2	4.680	55/F	✓	402	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 454** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,10	2,70	5.400	55/F	✓	510	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15,00	27,50	18.000	55/F	✓	1.589	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,50	33	21.600	55/F	✓	1.736	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 504 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,50	3,60	9.000	55/F	✓	353	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 504** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	2,20	5,40	10.800	55/F	✓	373	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 506 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,37	1,20	3.600	55/F	-	275	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 506** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,55	1,80	6.120	55/F	-	206	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 564 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	3,00	6,80	12.600	55/F	✓	402	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 564** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4,00	8,50	16.200	55/F	✓	343	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 566 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,75	2,10	7.920	55/F	✓	177	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 566** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	1,10	3,50	9.000	55/F	✓	226	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 634 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,50	11,30	19.800	55/F	✓	510	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 634** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,50	14,70	21.600	55/F	✓	657	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 636 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	1,50	3,90	12.600	55/F	✓	226	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 636** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	2,20	5,30	14.400	55/F	✓	245	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22	25.200	55/F	✓	804	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15,00	29	32.400	55/F	✓	706	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 716 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	3,00	6,60	16.200	55/F	✓	363	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 716** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	4,00	9,10	21.600	55/F	✓	324	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,50	35	39.600	55/F	✓	892	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	22,00	41	36.000	55/F	✓	1.608	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 806 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	5,50	12,3	25.200	55/F	✓	431	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 806** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	7,50	15,2	28.800	55/F	✓	431	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	37,00	68	54.000	55/F	✓	1.412	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	45,00	80,5	61.200	55/F	✓	1.412	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 906 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	11,00	20,40	36.000	55/F	✓	569	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 906 A** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	15,00	80,5	39.600	55/F	✓	657	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	55,00	97,61	54.000	55/F	✓	2.863	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	75,00	134	86.400	55/F	✓	1.706	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL1006 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	18,50	37,50	46.800	55/F	✓	873	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1006** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	22,00	42,50	54.000	55/F	✓	843	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1126 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	30,00	55,62	68.400	55/F	✓	784	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1126** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	37,00	68,00	75.600	55/F	✓	1.079	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1256 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	55,00	96,24	97.200	55/F	✓	1.020	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1256** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	75,00	159,67	108.000	55/F	✓	1.285	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1406 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	90,00	159,97	122.400	55/F	✓	1.579	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1406** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	110,00	195,78	140.000	55/F	✓	1.951	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)

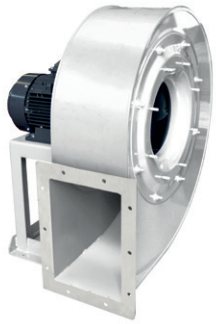


BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
25	255	8	255 x 8	258 x 185
28	285	8	285 x 8	288 x 205
31	320	8	320 x 8	322 x 229
35	360	8	360 x 8	361 x 256
40	405	8	405 x 8	404 x 288
40	405	12	405 x 12	404 x 288
45	455	8	455 x 8	453 x 322
45	455	12	455 x 12	453 x 322
50	505	8	505 x 8	507 x 361
50	505	12	505 x 12	507 x 361
56	565	12	565 x 12	569 x 404
56	565	16	565 x 16	569 x 404
63	635	12	635 x 12	638 x 453
63	635	16	635 x 16	638 x 453
71	715	16	715 x 16	715 x 507
80	805	16	805 x 16	801 x 569
90	905	16	905 x 16	898 x 638
100	1007	24	1007 x 24	1007 x 715
112	1130	24	1130 x 24	1130 x 801
125	1260	24	1260 x 24	1267 x 898
140	1420	32	1420 x 32	1421 x 1007



DESCRIZIONE

- Adatti per portate e prevalenze medie
- Idonei al trasporto di segatura, trucioli vari, materiali granulari, ad esclusione dei materiali filamentosi
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve

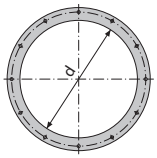
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -10 a +60°C

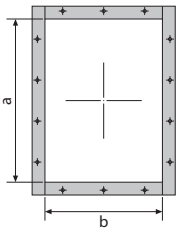
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m³/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
A RICHIESTA	**PF 222** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,18	0,60	790	55/F	-	441	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 252 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,25	0,63	1.080	55/F	-	471	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 252** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,37	1,10	1.370	55/F	-	431	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 282 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,55	1,27	1.620	55/F	-	520	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 282** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,75	1,90	1.800	55/F	✓	686	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 312 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,1	2,56	2.520	55/F	✓	726	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 312** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,40	2.520	55/F	✓	990	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 352 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,40	2.160	55/F	✓	1.765	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,2	4,90	3.960	55/F	✓	1.216	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3	6,40	5.400	55/F	✓	1.098	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4	8	6.120	55/F	✓	961	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,5	10,80	7.920	55/F	✓	1.265	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,5	14,10	7.920	55/F	✓	1.647	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11	21,00	1.800	55/F	✓	1.442	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15	28,00	10.800	55/F	✓	2.265	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 504 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,1	2,70	4.680	55/F	✓	461	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 504** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,5	3,60	5.400	55/F	✓	471	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 562 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,5	33,50	16.200	55/F	✓	1.540	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 562** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	22	39,50	16.200	55/F	✓	2.540	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 564 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	2,2	5,40	7.200	55/F	✓	510	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 564** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	3	6,83	7.920	55/F	✓	549	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 634 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4	8,50	10.000	55/F	✓	588	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 634** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,5	11,30	10.800	55/F	✓	853	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,5	14,70	14.400	55/F	✓	765	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11	22	18.000	55/F	✓	726	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15	29	21.600	55/F	✓	1.079	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,5	35	25.200	55/F	✓	1.010	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 806 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	4	9,10	14.400	55/F	✓	422	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 806** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	5,5	12,30	16.200	55/F	✓	471	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	30	56,50	32.400	55/F	✓	1.314	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	37	68	32.400	55/F	✓	1.893	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 906 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	7,5	15,20	21.600	55/F	✓	598	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 906** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	11	22	21.600	55/F	✓	784	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	45	80,50	43.200	55/F	✓	1.716	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	55	97,61	46.800	55/F	✓	2.216	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1006 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	15	29	28.800	55/F	✓	745	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1006** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	18,5	35,20	32.400	55/F	✓	873	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1124 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	75	134	61.200	55/F	✓	1.942	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1124** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	90	152,96	98.400	55/F	✓	2.599	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1126 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	22	42,50	39.600	55/F	✓	932	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1126** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	30	55,62	46.800	55/F	✓	1.010	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1256 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	37	68,00	54.000	55/F	✓	1.353	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1256** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	45	78,93	61.200	55/F	✓	1.569	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1406 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	55	96,24	76.500	55/F	✓	1.481	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1406** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	75	132,96	86.400	55/F	✓	1.991	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)



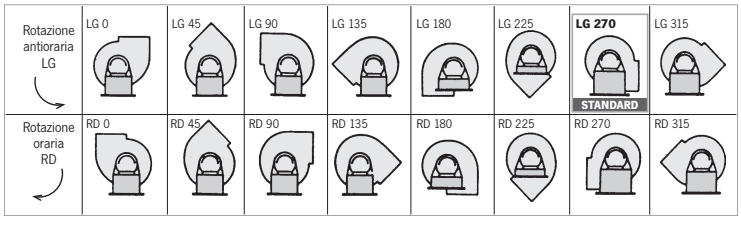
BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



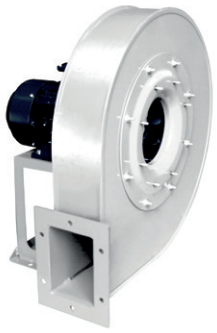
BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
22	130	4	130 x 4	124 x 103
25	185	8	185 x 8	207 x 148
28	205	8	205 x 8	231 x 166
31	228	8	228 x 8	258 x 185
35	255	8	255 x 8	288 x 205
40	285	8	285 x 8	322 x 229
45	320	8	320 x 8	361 x 256
50	360	8	360 x 8	404 x 288
56	405	8	405 x 8	453 x 322
56	405	12	405 x 12	453 x 322
63	455	8	455 x 8	507 x 361
63	455	12	455 x 12	507 x 361
71	505	8	505 x 8	569 x 404
71	505	12	505 x 12	569 x 404
80	565	8	565 x 8	638 x 453
80	565	12	565 x 12	638 x 453
90	635	8	635 x 8	715 x 507
90	635	12	635 x 12	715 x 507
100	715	16	715 x 16	801 x 569
112	805	16	805 x 16	898 x 638
125	905	16	905 x 16	1007 x 715
140	1007	24	1007 x 24	1130 x 801

ORIENTAMENTI
(vista lato motore)



REGOLATORI pag. 200



DESCRIZIONE

- Adatti per portate piccole e medie con prevalenze elevate e molto elevate
- Idonei per trasporto pneumatico, fumi, polveri fini. Adatto al trasporto di materiali solidi in miscela con aria, trucioli e segatura, con ventilatore non attraversato dal materiale
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve

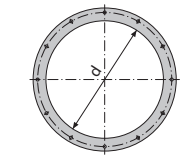
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura da -10 a +60°C

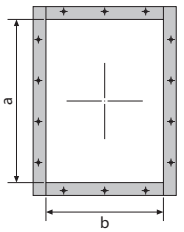
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m³/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
A RICHIESTA	**HT 352 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,75	1,90	935	55/F	✓	1.373	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,10	2,30	1.440	55/F	✓	1.275	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,50	3,40	1.620	55/F	✓	1.667	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,20	4,90	2.160	55/F	✓	1.922	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3,00	5,40	250	55/F	✓	2.108	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8,00	2.880	55/F	✓	2.667	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8,00	3.240	55/F	✓	2.814	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,50	10,80	3.600	55/F	✓	3.501	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 562 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,50	14,10	4.680	55/F	✓	3.824	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 562** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11,00	20,40	5.400	55/F	✓	4.119	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 632 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15,00	27,50	7.200	55/F	✓	4.217	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 632** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,50	30,30	7.920	55/F	✓	5.246	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	22,00	37,40	9.000	55/F	✓	6.913	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	30,00	51,00	9.000	55/F	✓	8.678	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	37,00	61,90	10.080	55/F	✓	7.796	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4,00	8,60	4.680	55/F	✓	1.598	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,50	11,30	5.400	55/F	✓	1.902	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	45,00	76,80	14.400	55/F	✓	7.845	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	55,00	93,60	12.600	55/F	✓	11.522	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	75,00	127,00	16.200	55/F	✓	9.414	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,50	14,70	5.400	55/F	✓	2.167	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22	7.920	55/F	✓	2.314	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	75,00	127,00	18.000	55/F	✓	11.669	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	90,00	151,00	1.800	55/F	✓	14.219	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	110,00	189,00	21.600	55/F	✓	12.944	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22	10.080	55/F	✓	2.648	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15,00	29	10.800	55/F	✓	3.089	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	110,00	189,00	18.000	55/F	✓	16.670	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 Br** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	132,00	218,75	21.600	55/F	✓	15.592	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	160,00	262,63	21.600	55/F	✓	18.387	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	200,00	336	33.000	55/F	✓	14.415	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,50	34,90	12.600	55/F	✓	3.491	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	22,00	41,50	14.400	55/F	✓	4.119	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)



BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
35	185	8	185 x 8	146 x 105
38	205	8	205 x 8	166 x 117
40	205	8	205 x 8	166 x 117
45	228	8	228 x 8	185 x 131
50	255	8	255 x 8	207 x 148
56	285	8	285 x 8	231 x 166
63	320	8	320 x 8	258 x 185
71	360	8	360 x 8	288 x 205
80	405	12	405 x 12	322 x 229
90	455	12	455 x 12	361 x 256
100	505	12	505 x 12	404 x 288

REGOLATORI pag. 200

ASPIRAZIONE PER L'INDUSTRIA E L'EDILIZIA

Sez. 4



Aspiratori
Alte Temperature
(fino a 300°C)

PRINCIPIO

La **qualità microbiologica dell'aria di un ambiente di lavoro è influenzata da fattori ambientali e microclimatici** che possono determinare le condizioni per lo sviluppo e la proliferazione dei microorganismi.

Il fattore microclimatico è fondamentale negli spazi chiusi ed il **controllo dell'aerazione** è uno dei principali elementi che concorrono al **mantenimento di una buona qualità dell'aria indoor**, e contribuisce al **buono stato di salute dei lavoratori**.

Nelle **cucine professionali** le operazioni di cottura dei cibi sono una fonte importante di **composti irritanti e nocivi** nell'atmosfera.

Nelle **officine del settore terziario e industriale** la concentrazione e i **livelli di inquinamento dell'aria sono particolarmente elevati** tanto da mettere a repentaglio la salute degli operatori.

SOLUZIONE

Per assicurare un'aria salubre è **fondamentale disporre di un impianto di aspirazione** adeguato all'ambiente d'installazione.

Gli **aspiratori ad Alta Temperatura (A.T.)** sono la **soluzione ideale** per la rimozione dei microorganismi che si sprigionano durante la normale attività di una cucina professionale o di un'officina; trovano **impiego** anche in ambiti terziari o industriale leggero, quali **fabbriche, cucine industriali, forni, panifici, pizzerie, mense**.

Gli **aspiratori A.T. sono adatti ad un servizio in continuo** per il convogliamento di aria non abrasiva o polverosa con temperatura massima fino a 300°C; la loro costruzione e le giranti centrifughe garantiscono un **elevato rendimento**.

ErP

Gli aspiratori per ALTE TEMPERATURE sono esclusi dal campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE



180°C in continuo

DESCRIZIONE

- Adatti per l'aspirazione su cappe da cucina industriale
- Installazione orizzontale o verticale e all'aperto (con tettuccio parapioggia)
- Motore separato dal flusso di aria per mezzo di setto in lamiera zincata. Regolabili con autotrasformatore
- Telaio con profili di alluminio e pannelli smontabili a doppio strato imbottiti con materiale fonoassorbente autoestinguente
- Esecuzione 5 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo su motore flangiato B5)
- Girante in acciaio
- Motore asincrono trifase o monofase, IP55, classe F
- Adatti a servizio S1

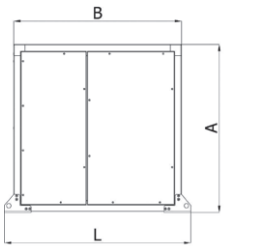
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- + 100°C / + 180°C
  in funzionamento continuo

PRODOTTI

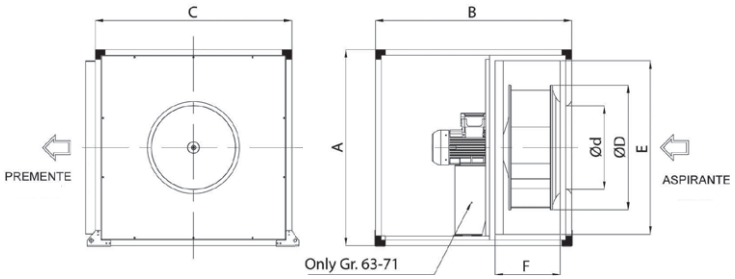
CODICE	MODELLO	POLI	PORTATA MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	PRESSIONE MAX	MOTORE		LIVELLI SONORI dB(A)		LISTINO €
		N°	m³/h	A	kW	Pa	IP/CLASSE	IE3	Lp	Lw	
1SK2501	**S-CUBE KAT 254** MONOFASE	4	920	1,10	0,09	164	55/F	-	36,5	57	**1.296,00**
1SK3101	**S-CUBE KAT 314** MONOFASE	4	1.900	1,10	0,12	296	55/F	-	45,7	66,2	**1.382,40**
1SK3501	**S-CUBE KAT 354** MONOFASE	4	3.200	1,90	0,25	414	55/F	-	49,2	69,7	**1.900,80**
1SK4001	**S-CUBE KAT 404** MONOFASE	4	4.400	4,10	0,55	569	55/F	-	51,3	71,9	**2.052,00**
1SK4501	**S-CUBE KAT 454** MONOFASE	4	5.000	4,80	0,75	560	55/F	-	54,9	75,4	**2.430,00**
1SK2500	**S-CUBE KAT 254** TRIFASE	4	920	0,35	0,09	920	55/F	-	36,5	57	**1.296,00**
1SK3100	**S-CUBE KAT 314** TRIFASE	4	1.900	0,45	0,12	296	55/F	-	45,7	66,2	**1.404,00**
1SK3500	**S-CUBE KAT 354** TRIFASE	4	2.700	0,85	0,25	414	55/F	-	49,2	69,7	**1.900,80**
1SK4000	**S-CUBE KAT 404** TRIFASE	4	4.400	1,60	0,55	569	55/F	-	51,3	71,9	**2.052,00**
1SK4500	**S-CUBE KAT 454** TRIFASE	4	5.000	2,10	0,75	560	55/F	✓	54,9	75,4	**2.376,00**
1SK4502	**S-CUBE KAT 456** TRIFASE	6	3.200	1,40	0,37	251	55/F	-	46,1	66,6	**2.484,00**
1SK5000	**S-CUBE KAT 504** TRIFASE	4	6.850	2,50	1,10	704	55/F	✓	57,4	78	**2.559,60**
1SK5002	**S-CUBE KAT 506** TRIFASE	6	4.600	1,40	0,37	316	55/F	-	48,6	69,1	**2.754,00**
1SK560o	**S-CUBE KAT 566** TRIFASE	6	5.940	1,80	0,55	391	55/F	-	49,5	70,1	**3.294,00**
1SK6303	**S-CUBE KAT 636** TRIFASE	6	9.460	2,80	1,10	487	55/F	✓	55,8	76,3	**3.996,00**
1SK7003	**S-CUBE KAT 716** TRIFASE	6	12.400	5,00	2,20	586	55/F	✓	59,8	80,3	**5.292,00**

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	G	H	I	L
S CUBE KAT 250	500	500	500	468	530	506	565
S CUBE KAT 310	500	500	500	468	530	506	565
S CUBE KAT 350	640	640	640	605	667	643	700
S CUBE KAT 400	640	640	640	605	667	643	700
S CUBE KAT 450	750	750	750	698	786	756	835
S CUBE KAT 500	750	750	750	698	786	756	835
S CUBE KAT 560	750	750	750	698	786	756	835
S CUBE KAT 630	1000	1000	1000	948	1036	1006	1080
S CUBE KAT 710	1000	1000	1000	948	1036	1006	1080

*Pesi indicativi



TIPO	A	B	C	D	d	E	F	kg*
S CUBE KAT 250	500	500	500	260	180	420	130	28
S CUBE KAT 310	500	500	500	315	220	420	130	30
S CUBE KAT 350	640	640	640	385	270	555	210	46
S CUBE KAT 400	640	640	640	430	296	555	210	50
S CUBE KAT 450	750	750	750	470	296	640	245	80
S CUBE KAT 500	750	750	750	525	327	640	245	88
S CUBE KAT 560	750	750	750	580	370	640	245	150
S CUBE KAT 630	1.000	1.000	1.000	650	427	880	330	170
S CUBE KAT 710	1.000	1.000	1.000	730	477	880	330	175

*Pesi indicativi

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



T max 200°C

DESCRIZIONE

- Per aspirazione libera o canalizzata
- Adatti per fumi caldi con **temperatura max 200°C** in servizio continuo
- Ideali per ristoranti e pizzerie
- Motore separato dal flusso d'aria tramite piastre di elevato spessore
- Motore asincrono trifase (400v)
- Telaio in lamiera d'acciaio zincato
- Girante pale rovesce autopulenti in acciaio zincato
- Cappello di protezione in alluminio

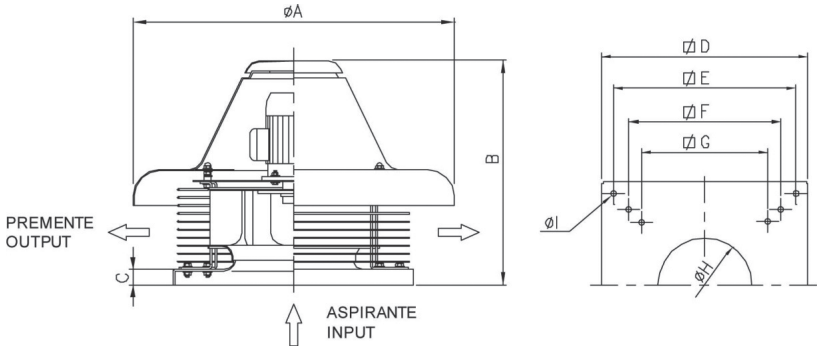
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- + 65°C / + 200°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB(A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1TF3529	**TCF 354 AT** TRIFASE	3.341	400	0,85	0,25	1.400	4	55/F	-	78	54	**2.246,40**
1TF4031	**TCF 404 AT** TRIFASE	4.608	400	1,60	0,55	1.400	4	55/F	-	80	56	**2.462,40**
1TF4529	**TCF 454 AT** TRIFASE	4.981	400	2,10	0,75	1.400	4	55/F	✓	81	58	**2.646,00**
1TF5027	**TCF 504 AT** TRIFASE	7.194	400	2,50	1,1	1.400	4	55/F	✓	84	60	**3.024,00**
1TF5525	**TCF 566 AT** TRIFASE	6.252	400	1,80	0,55	950	6	55/F	-	76	52	**3.283,20**
1TF6025	**TCF 636 AT** TRIFASE	9.958	400	2,80	1,1	950	6	55/F	✓	82	59	**3.963,60**
1TF7526	**TCF 756 AT** TRIFASE	13.055	400	5,00	2,2	950	6	55/F	✓	86	63	**4.352,40**
1TF8026	**TCF 806 AT** TRIFASE	19.667	400	6,20	3	950	6	55/F	✓	93	69	**4.795,20**

DIMENSIONI (mm)



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	Øl	Kg*
TCF 354 A.T.	800	580	38	500	450	-	380	270	12	30
TCF 404 A.T.	800	640	38	650	600	530	471	296	12	35
TCF 454 A.T.	800	640	38	650	600	530	471	296	12	43
TCF 504 A.T.	950	730	38	760	710	650	550	320	14	60
TCF 566 A.T.	950	730	38	760	710	650	550	370	14	63
TCF 636 A.T.	1.100	850	38	930	870	775	665	430	14	80
TCF 756 A.T.	1.100	870	38	930	870	775	665	480	14	125
TCF 806 A.T.	1.100	890	38	930	870	775	665	530	14	145

*Pesi indicativi

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Adatti per trasporto di aria e fumi caldi con temperature minime da + 100°C a max. +150°C in servizio continuo
- Orientamento regolabile in 8 posizioni (vedi pag. 28)
- Fornito con boccaglio aspirante non montato
- Motore asincrono Trifase (400V)
- Cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche
- Girante a semplice aspirazione in lamiera zincata con pale avanti

SU RICHIESTA

- **IC A.T. INOX**
  Versioni per alte temperature e fumi corrosivi

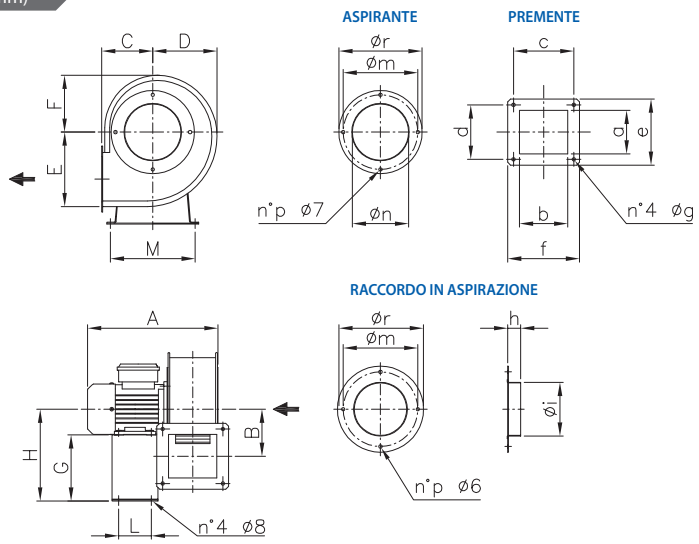
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- + 100°C / + 150°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI (a 3 mt) dB (A)		LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	kW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lw	Lp	
1IC1031	**IC 100 AT** TRIFASE	100	430	336	400	0,35	0,09	2.800	2	55/F	-	73	62	**864,00**
1IC1281	**IC 120 AT** TRIFASE	125	900	730	400	0,65	0,25	2.800	2	55/F	-	78	67	**1.004,40**
1IC1495	**IC 140 AT** TRIFASE	125	1.200	925	400	1,00	0,37	2.800	2	55/F	-	84	73	**1.296,00**
1IC1672	**IC 160 AT** TRIFASE	160	2.300	954	400	1,70	0,75	2.800	2	55/F	✓	89	78	**1.458,00**
1IC1842	**IC 180 AT** TRIFASE	160	2.800	1.214	400	2,50	1,10	2.800	2	55/F	✓	92	81	**1.620,00**

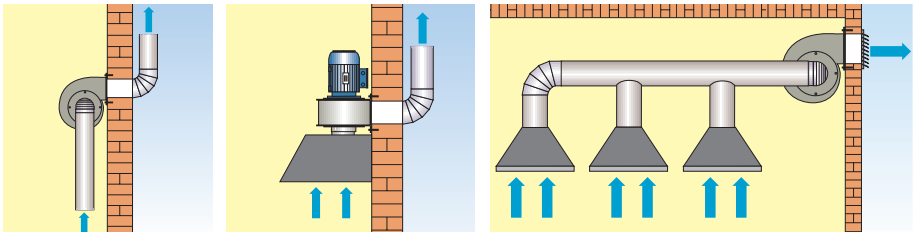
DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	a	b	c	d	e	f	g	h	i	m	n	p	r	kg
IC A.T. 100	300	82	86	112	130	99	120	176	71	140	76	84	105	95	115	125	6	20	100	130	90	4	145	4
IC A.T. 120	350	97	109	137	156	116	160	223	80	185	102	102	125	125	150	150	7	20	125	160	115	4	178	7
IC A.T. 140	365	115	126	158	184	136	152	223	90	185	118	118	148	148	175	175	8	30	125	180	135	4	195	10
IC A.T. 160	440	132	143	175	207	148	180	260	100	230	135	135	165	165	195	195	8	40	160	222	155	8	240	17
IC A.T. 180	455	140	156	200	227	171	180	260	100	230	148	148	180	180	210	210	8	40	160	222	170	8	240	20

N.B. Raccordo in aspirazione fornito non montato.

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Adatti per portate elevate e prevalenze medio-basse
- Idonei per molteplici applicazioni nell'impiantistica industriale e nel condizionamento
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Boccaglio in aspirazione con ampio raggio
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve

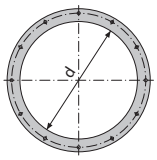
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura fino a +300°C

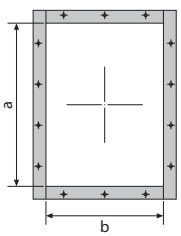
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m³/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
A RICHIESTA	**PDL 252** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,55	1,27	2.520	55/F	-	343	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 282** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,10	2,50	3.600	55/F	✓	500	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 312** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,20	4,90	5.400	55/F	✓	647	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 314** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,18	6,60	2.520	55/F	-	137	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3,00	6,40	7.200	55/F	✓	912	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 354** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,37	1,18	3.600	55/F	-	177	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8	6.120	55/F	✓	1.716	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,50	10,80	10.080	55/F	✓	1.206	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 404 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,55	1,60	3.960	55/F	-	245	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 404** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,75	2	4.320	55/F	✓	216	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,50	14,10	12.600	55/F	✓	1.118	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11,00	20,40	16.200	55/F	✓	1.108	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 454 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	0,75	2	4.680	55/F	✓	402	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 454** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,10	2,70	5.400	55/F	✓	510	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15,00	27,50	18.000	55/F	✓	1.589	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,50	33	21.600	55/F	✓	1.736	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 504 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,50	3,60	9.000	55/F	✓	353	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 504** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	2,20	5,40	10.800	55/F	✓	373	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 506 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,37	1,20	3.600	55/F	-	275	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 506** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,55	1,80	6.120	55/F	-	206	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 564 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	3,00	6,80	12.600	55/F	✓	402	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 564** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4,00	8,50	16.200	55/F	✓	343	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 566 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	0,75	2,10	7.920	55/F	✓	177	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 566** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	1,10	3,50	9.000	55/F	✓	226	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 634 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,50	11,30	19.800	55/F	✓	510	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 634** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,50	14,70	21.600	55/F	✓	657	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 636 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	1,50	3,90	12.600	55/F	✓	226	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 636** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	2,20	5,30	14.400	55/F	✓	245	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22	25.200	55/F	✓	804	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15,00	29	32.400	55/F	✓	706	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 716 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	3,00	6,60	16.200	55/F	✓	363	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 716** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	4,00	9,10	21.600	55/F	✓	324	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,50	35	39.600	55/F	✓	892	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	22,00	41	36.000	55/F	✓	1.608	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 806 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	5,50	12,3	25.200	55/F	✓	431	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 806** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	7,50	15,2	28.800	55/F	✓	431	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	37,00	68	54.000	55/F	✓	1.412	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	45,00	80,5	61.200	55/F	✓	1.412	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 906 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	11,00	20,40	36.000	55/F	✓	569	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 906 A** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	15,00	80,5	39.600	55/F	✓	657	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	55,00	97,61	54.000	55/F	✓	2.863	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	75,00	134	86.400	55/F	✓	1.706	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL1006 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	18,50	37,50	46.800	55/F	✓	873	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1006** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	22,00	42,50	54.000	55/F	✓	843	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1126 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	30,00	55,62	68.400	55/F	✓	784	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1126** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	37,00	68,00	75.600	55/F	✓	1.079	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1256 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	55,00	96,24	97.200	55/F	✓	1.020	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1256** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	75,00	159,67	108.000	55/F	✓	1.285	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1406 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	90,00	159,97	122.400	55/F	✓	1.579	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PDL 1406** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	110,00	195,78	140.000	55/F	✓	1.951	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)



BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
25	255	8	255 x 8	258 x 185
28	285	8	285 x 8	288 x 205
31	320	8	320 x 8	322 x 229
35	360	8	360 x 8	361 x 256
40	405	8	405 x 8	404 x 288
40	405	12	405 x 12	404 x 288
45	455	8	455 x 8	453 x 322
45	455	12	455 x 12	453 x 322
50	505	8	505 x 8	507 x 361
50	505	12	505 x 12	507 x 361
56	565	12	565 x 12	569 x 404
56	565	16	565 x 16	569 x 404
63	635	12	635 x 12	638 x 453
63	635	16	635 x 16	638 x 453
71	715	16	715 x 16	715 x 507
80	805	16	805 x 16	801 x 569
90	905	16	905 x 16	898 x 638
100	1007	24	1007 x 24	1007 x 715
112	1130	24	1130 x 24	1130 x 801
125	1260	24	1260 x 24	1267 x 898
140	1420	32	1420 x 32	1421 x 1007

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Adatti per portate e prevalenze medie
- Idonei al trasporto di segatura, trucioli vari, materiali granulari, ad esclusione dei materiali filamentosi
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve
- Esecuzioni 4 direttamente accoppiate ed esecuzioni a trasmissione 9 - 12 con supporti cuscinetti monoblocco realizzati in fusione di ghisa

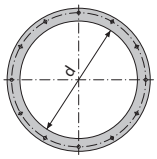
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura fino a +300°C

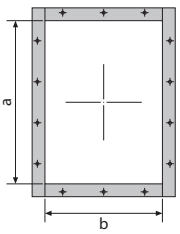
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m³/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
A RICHIESTA	**PF 222** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,18	0,60	790	55/F	-	441	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 252 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,25	0,63	1.080	55/F	-	471	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 252** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,37	1,10	1.370	55/F	-	431	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 282 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,55	1,27	1.620	55/F	-	520	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 282** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,75	1,90	1.800	55/F	✓	686	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 312 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,1	2,56	2.520	55/F	✓	726	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 312** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,40	2.520	55/F	✓	990	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 352 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,5	3,40	2.160	55/F	✓	1.765	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,2	4,90	3.960	55/F	✓	1.216	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3	6,40	5.400	55/F	✓	1.098	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4	8,00	6.120	55/F	✓	961	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,5	10,80	7.920	55/F	✓	1.265	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,5	14,10	7.920	55/F	✓	1.647	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11	21,00	1.800	55/F	✓	1.442	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15	28,00	10.800	55/F	✓	2.265	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 504 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,1	2,70	4.680	55/F	✓	461	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 504** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	1,5	3,60	5.400	55/F	✓	471	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 562 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,5	33,50	16.200	55/F	✓	1.540	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 562** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	22	39,50	16.200	55/F	✓	2.540	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 564 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	2,2	5,40	7.200	55/F	✓	510	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 564** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	3	6,83	7.920	55/F	✓	549	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 634 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4	8,50	10.000	55/F	✓	588	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 634** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,5	11,30	10.800	55/F	✓	853	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,5	14,70	14.400	55/F	✓	765	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11	22,00	18.000	55/F	✓	726	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15	29,00	21.600	55/F	✓	1.079	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,5	35,00	25.200	55/F	✓	1.010	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 806 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	4	9,10	14.400	55/F	✓	422	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 806** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	5,5	12,30	16.200	55/F	✓	471	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	30	56,50	32.400	55/F	✓	1.314	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	37	68,00	32.400	55/F	✓	1.893	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 906 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	7,5	15,20	21.600	55/F	✓	598	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 906** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	11	22,00	21.600	55/F	✓	784	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	45	80,50	43.200	55/F	✓	1.716	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	55	97,61	46.800	55/F	✓	2.216	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1006 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	15	29,00	28.800	55/F	✓	745	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1006** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	18,5	35,20	32.400	55/F	✓	873	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1124 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	75	134,00	61.200	55/F	✓	1.942	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1124** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	90	152,96	98.400	55/F	✓	2.599	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1126 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	22	42,50	39.600	55/F	✓	932	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1126** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	30	55,62	46.800	55/F	✓	1.010	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1256 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	37	68,00	54.000	55/F	✓	1.353	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1256** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	45	78,93	61.200	55/F	✓	1.569	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1406 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	55	96,24	76.500	55/F	✓	1.481	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**PF 1406** - ES.4 LG 270 TRIFASE	6	75	132,96	86.400	55/F	✓	1.991	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)



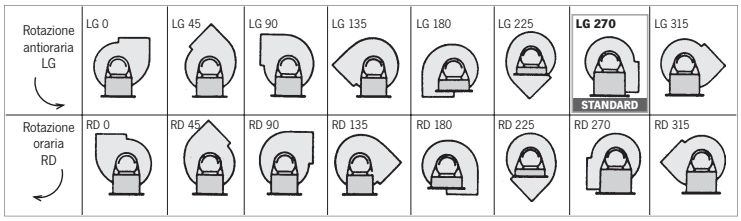
BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



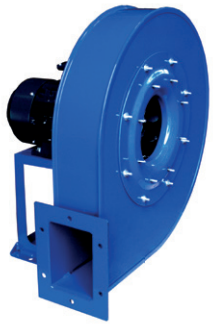
BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
22	130	4	130 x 4	124 x 103
25	185	8	185 x 8	207 x 148
28	205	8	205 x 8	231 x 166
31	228	8	228 x 8	258 x 185
35	255	8	255 x 8	288 x 205
40	285	8	285 x 8	322 x 229
45	320	8	320 x 8	361 x 256
50	360	8	360 x 8	404 x 288
56	405	8	405 x 8	453 x 322
56	405	12	405 x 12	453 x 322
63	455	8	455 x 8	507 x 361
63	455	12	455 x 12	507 x 361
71	505	8	505 x 8	569 x 404
71	505	12	505 x 12	569 x 404
80	565	8	565 x 8	638 x 453
80	565	12	565 x 12	638 x 453
90	635	8	635 x 8	715 x 507
90	635	12	635 x 12	715 x 507
100	715	16	715 x 16	801 x 569
112	805	16	805 x 16	898 x 638
125	905	16	905 x 16	1007 x 715
140	1007	24	1007 x 24	1130 x 801

ORIENTAMENTI
(vista lato motore)



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



DESCRIZIONE

- Adatti per portate piccole e medie con prevalenze elevate e molto elevate
- Idonei per trasporto pneumatico, fumi, polveri fini. Adatto al trasporto di materiali solidi in miscela con aria, trucioli e segatura, con ventilatore non attraversato dal materiale
- Boccaglio d'aspirazione e cassa a spirale in lamiera d'acciaio verniciata
- Girante a semplice aspirazione in lamiera con pale rovesce curve

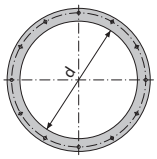
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Adatti per aria con temperatura fino a +300°C

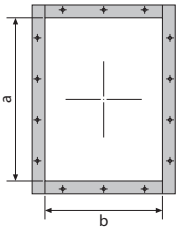
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	PORTATA MAX (Q)	MOTORE		PRESSIONE MAX	LISTINO €
		N°	kW	A	m^3/h	IP/CLASSE	IE3	Pa Tot @Q max	
A RICHIESTA	**HT 352 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	0,75	1,90	935	55/F	✓	1.373	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 352** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,10	2,30	1.440	55/F	✓	1.275	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 402 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	1,50	3,40	1.620	55/F	✓	1.667	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 402** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	2,20	4,90	2.160	55/F	✓	1.922	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 452 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	3,00	5,40	250	55/F	✓	2.108	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 452** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8,00	2.880	55/F	✓	2.667	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 502 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	4,00	8,00	3.240	55/F	✓	2.814	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 502** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	5,50	10,80	3.600	55/F	✓	3.501	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 562 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	7,50	14,10	4.680	55/F	✓	3.824	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 562** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	11,00	20,40	5.400	55/F	✓	4.119	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 632 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	15,00	27,50	7.200	55/F	✓	4.217	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 632** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	18,50	30,30	7.920	55/F	✓	5.246	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	22,00	37,40	9.000	55/F	✓	6.913	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	30,00	51,00	9.000	55/F	✓	8.678	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 712** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	37,00	61,90	10.080	55/F	✓	7.796	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 714 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	4,00	8,60	4.680	55/F	✓	1.598	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 714** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	5,50	11,30	5.400	55/F	✓	1.902	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	45,00	76,80	14.400	55/F	✓	7.845	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	55,00	93,60	12.600	55/F	✓	11.522	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 802** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	75,00	127,00	16.200	55/F	✓	9.414	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 804 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	7,50	14,70	5.400	55/F	✓	2.167	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 804** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22,00	7.920	55/F	✓	2.314	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	75,00	127,00	18.000	55/F	✓	11.669	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	90,00	151,00	1.800	55/F	✓	14.219	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 902** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	110,00	189,00	21.600	55/F	✓	12.944	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 904 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	11,00	22,00	10.080	55/F	✓	2.648	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 904** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	15,00	29,00	10.800	55/F	✓	3.089	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	110,00	189,00	18.000	55/F	✓	16.670	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 Br** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	132,00	218,75	21.600	55/F	✓	15.592	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002 B** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	160,00	262,63	21.600	55/F	✓	18.387	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1002** - ES.4 LG 270 TRIFASE	2	200,00	336,00	33.000	55/F	✓	14.415	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1004 R** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	18,50	34,90	12.600	55/F	✓	3.491	A RICHIESTA
A RICHIESTA	**HT 1004** - ES.4 LG 270 TRIFASE	4	22,00	41,50	14.400	55/F	✓	4.119	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)



BOCCA ASPIRANTE
d x n° FORI



BOCCA PREMENTE
a x b

TAGLIA	d-Ø	n° fori	d x n°	a x b
35	185	8	185 x 8	146 x 105
38	205	8	205 x 8	166 x 117
40	205	8	205 x 8	166 x 117
45	228	8	228 x 8	185 x 131
50	255	8	255 x 8	207 x 148
56	285	8	285 x 8	231 x 166
63	320	8	320 x 8	258 x 185
71	360	8	360 x 8	288 x 205
80	405	12	405 x 12	322 x 229
90	455	12	455 x 12	361 x 256
100	505	12	505 x 12	404 x 288

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223

SISTEMI DI VENTILAZIONE ANTINCENDIO



Sez. 5

Ventilatori **per Autorimesse**

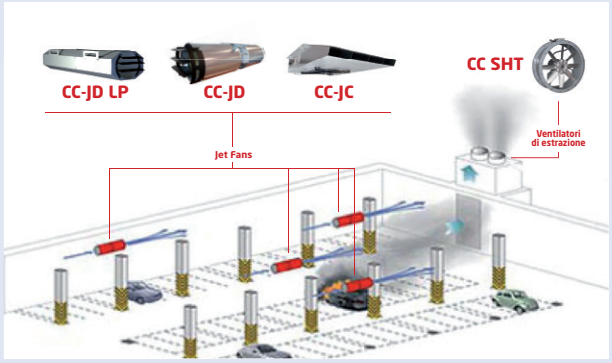
PRINCIPIO

Ventilare le autorimesse chiuse o sotterranee risponde a due esigenze fondamentali:

- **rimuovere le sostanze inquinanti** emesse dagli autoveicoli e, i**n caso d'incendio, mantenere sotto controllo i fumi e i gas caldi** che si sprigionano
- proteggere le vie di fuga e facilitare l'accesso alle squadre di soccorso

SOLUZIONE

La **tecnologia dei ventilatori a getto e a induzione** (Jet Fans) è il nuovo standard per la ventilazione normale e antincendio delle autorimesse. La ventilazione tramite Jet Fans rappresenta **l'alternativa più innovativa ed economica** ai tradizionali sistemi di evacuazione meccanica in condotti.
L'accurata gestione del progetto in tutte le sue fasi di sviluppo, che prevede l'ausilio di programmi di calcolo fluido-dinamici, è **garanzia di effettiva funzionalità del sistema.**



Il sistema si basa sulla **distribuzione lungo tutta la superficie del parcheggio di una serie di acceleratori assiali o centrifughi ad induzione (Jet Fans)** i quali agiscono in modo simile ad un sistema di canalizzazione: installati a soffitto, **muovono l'aria dagli strati superiori verso il basso spingendola verso le zone di estrazione** creando un vero e proprio flusso continuo d'aria. I ventilatori sono in grado di pulire a fondo l'aria degli strati inferiori e superiori del parcheggio, evitando la formazione di aree di ristagno. Il sistema di ventilazione si completa con elementi di **immissione di aria naturali o meccanici** (rampa d'accesso al parcheggio, canali di ventilazione naturale, aperture laterali o ventilatori di immissione) ed **elementi di estrazione** (ventilatori di estrazione). I ventilatori di tipo Jet Fans si **integrano con sensori di rilevamento di CO** (monossido di carbonio) e centralina di controllo. In fase di progetto si v**erifica, attraverso un'analisi fluidodinamica CFD, la completa ed uniforme evacuazione dei fluidi dagli ambienti** e quindi la corretta disposizione e tipologia dei ventilatori.

SOLUZIONE

Rispetto ad un sistema di ventilazione canalizzato l'innovativo sistema basato sui ventilatori a getto o a induzione genera molteplici benefici in termini di **economicità e di efficienza** inerenti alla progettazione, all'installazione, al funzionamento e all'utilizzo:



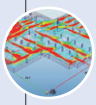
PROGETTAZIONE

- **Ottimizzazione degli spazi** grazie agli ingombri ridotti dei ventilatori e alla loro flessibilità di installazione sia nelle nuove costruzioni che negli interventi di rinnovo e/o messa a norma
- **Risparmio di tempo di progettazione** in quanto non va previsto e studiato un complesso sistema di canalizzazione
- **Efficacia del sistema misurabile** grazie alla modellazione CFD (analisi fluidodinamica)
- Maggiore **assistenza e servizio di pre-vendita** da parte del costruttore
- **Valutazione economica** preliminare del progetto entro **24÷48 ore**
- Costi finali in linea con i costi attesi



INSTALLAZIONE

- **Eliminazione di costosi e complessi sistemi di condotti** e griglie
- **Facilità di installazione** dei ventilatori che garantisce un notevole risparmio in termini di ore/lavoro
- **Ridotto ingombro** dei ventilatori che facilita l'installazione di altri impianti (sprinkler, illuminazione)
- **Facilità di manutenzione** ordinaria e straordinaria



FUNZIONAMENTO

Importanti **economie di esercizio** derivanti dalla peculiarità del sistema:

- **Possibilità di ventilazione parziale o solo se necessario:** i rilevatori di CO (monossido di carbonio) e i sensori di fumo assicurano che siano attivati solo i ventilatori nelle aree in cui sono stati superati i livelli di inquinamento o in quelle in cui si è innescato l'incendio
- **Minore potenza globale necessaria:** grazie a una progettazione accurata che garantisce un ottimale dimensionamento dell'impianto di ventilazione; in particolare, i ventilatori di immissione e estrazione possono essere di dimensioni minori in quanto i ventilatori a getto o a induzione generano una perdita di carico trascurabile rispetto ai sistemi canalizzati

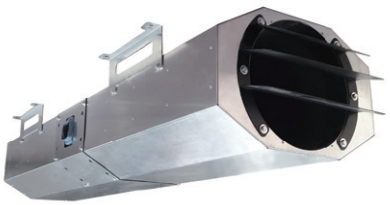


UTILIZZO

- **Migliore qualità dell'aria respirabile:** il sistema crea un flusso dinamico in grado di mescolare i vari strati dell'aria e di eliminare le zone di ristagno
- **Sicurezza ottimizzata in caso di incendio:** l'estrazione rapida ed efficace dei fumi tossici permette di proteggere al meglio le vie di fuga e di facilitare l'accesso alle squadre d'intervento, di favorire l'incolumità delle persone e di minimizzare gli effetti dell'incendio sulle strutture dell'edificio

ErP

La gamma ANTINCENDIO è esclusa dal campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE



Applus F300/120 F400

Certificato Nr.0370-CPR-2399

DESCRIZIONE

- Progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO) e/o per l'estrazione dei fumi in caso di incendio. Forma ottagonale e estrema compattezza
- Cassa in lamiera d'acciaio zincata.
- Girante con pale a profi lo alare in pressofusione di lega d'alluminio. Esecuzione 4.
- Scatola morsettiera IP54 resistente all'alta temperatura fornita di serie.
- Rete di protezione lato aspirazione. Silenziatori in lamiera zincata rivestiti con materiale altamente fonoassorbente. Deflettore lato espulsione per ottimizzare il lavaggio dell'aria in tutti gli strati. Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e preassemblate
- Motore asincrono trifase 380-420V - 50 Hz adatto all'avviamento DOL (direct on line), IP55, classe H

VERSIONI

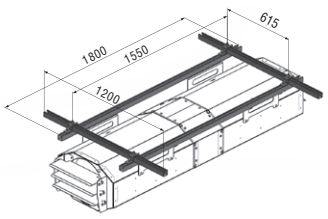
- **CC-JD LP**
  Versione per temperatura aria standard -20°C /+50°C
  (vedere pag. 39)

A RICHIESTA

- Interruttore di servizio IP67 certificato per alte temperature, montato
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile e certificata F400
- Deflettori orientabili

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Certificati CE in classe F300/120 secondo la EN12101-3:2015



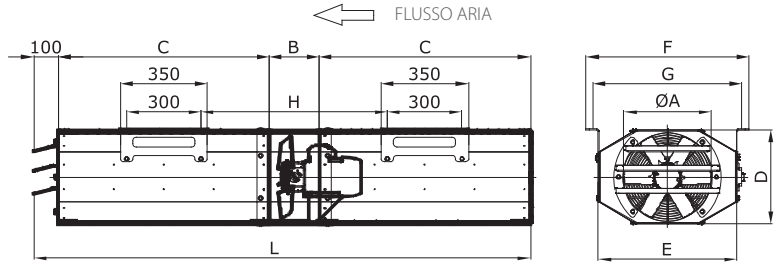
Struttura di fissaggio a soffitto regolabile certificata F400

PRODOTTI

CODE	MODELLO	SPINTA N	VELOCITÀ (RPM)	PM KW	IN (400 V) (A)	V @ 50 HZ	PORTATA m³/s	VELOCITÀ ARIA m/s	IE3	DB(A) LW	DB(A) LP	LISTINO €
CC-JD LP HT F300/120												
Modelli unidirezionali												
1CJ0519	CC-JD LP HT 312	27	2.900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ0520	CC-JD LP HT 352	37	2.810	1,1	2,5	400	1,6	16	✓	87,5	66	A RICHIESTA
1CJ0521	CC-JD LP HT 402	68	2.900	1,5	3	400	2,69	20,9	✓	88,5	68	A RICHIESTA
1CJ0504	CC-JD LP HT 312/4	27/7	2.900/1.440	0,8/0,2	1,91/0,60	400	1,28/0,63	17,5/8,7	-	85,5/68,5	65/48	A RICHIESTA
1CJ0505	CC-JD LP HT 352/4	37/9	2.900/1.440	1,1/0,25	2,49/0,80	400	1,7/0,84	17,7/8,8	-	90,5/73,5	70/53	A RICHIESTA
1CJ0506	CC-JD LP HT 402/4	68/17	2.900/1.440	1,5/0,37	3,54/1,25	400	2,69/1,33	20,9/10,4	-	88,5/72,5	68/52	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali (reversibili)												
1CJ0530	CC-JD/R LP HT 312	27	2.900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ0523	CC-JD/R LP HT 352	37	2.900	1,1	2,5	400	1,7	17,7	✓	90,5	70	A RICHIESTA
1CJ0524	CC-JD/R LP HT 402	55	2.900	1,5	3	400	2,37	18,86	✓	88	67	A RICHIESTA
1CJ0531	CC-JD/R LP HT 312/4	27/7	2.900/1.440	0,7/0,15	2,2/0,5	400	1,28/0,63	17,5/8,7	-	85,5/68,5	65/48	A RICHIESTA
1CJ0600	CC-JD/R LP HT 352/4	38/9	2.810/1.390	1,1/0,25	2,49/0,8	400	1,73/0,86	18/8,94	-	87,5/70,5	66/50	A RICHIESTA
1CJ0604	CC-JD/R LP HT 402/4	55/14	2.880/1.430	1,5/0,37	3,45/1,14	400	2,37/1,18	18,86/9,39	-	88/72	67/51	A RICHIESTA
CC-JD LP HT F400												
Modelli unidirezionali												
1CJ0736	CC-JD LP HT 312	27	2.900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ0737	CC-JD LP HT 352	39	2.810	1,10	2,5	400	1,74	18	✓	87,5	66	A RICHIESTA
1CJ0738	CC-JD LP HT 402	60	2.900	1,5	3	400	2,48	20	✓	88	67	A RICHIESTA
1CJ0739	CC-JD LP HT 312/4	27/7	2.900/1.440	0,8/0,2	1,91/0,60	400	1,28/0,63	17,5/8,7	-	85,5/68,5	65/48	A RICHIESTA
1CJ0740	CC-JD LP HT 352/4	39/10	2.900/1.440	1,1/0,25	2,49/0,80	400	1,74/0,87	18/9	-	90,5/73,5	70/53	A RICHIESTA
1CJ0741	CC-JD LP HT 402/4	60/15	2.880/1.430	1,5/0,37	3,45/1,14	400	2,48/1,24	20/10	-	88/72	67/51	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali (reversibili)												
1CJ0742	CC-JD/R LP HT 312	27	2.900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ0743	CC-JD/R LP HT 352	39	2.810	1,10	2,5	400	1,74	18	✓	87,5	66	A RICHIESTA
1CJ0744	CC-JD/R LP HT 402	60	2.900	1,5	3	400	2,48	20	✓	88	67	A RICHIESTA
1CJ0745	CC-JD/R LP HT 312/4	27/7	2.900/1.440	0,8/0,2	1,91/0,60	400	1,28/0,63	17,5/8,7	-	85,5/68,5	65/48	A RICHIESTA
1CJ0602	CC-JD/R LP HT 352/4	39/10	2.900/1.440	1,1/0,25	2,49/0,80	400	1,74/0,87	18/9	-	90,5/73,5	70/53	A RICHIESTA
1CJ0606	CC-JD/R LP HT 402/4	60/15	2.880/1.430	1,4/0,33	3,3/0,9	400	2,48/1,24	20/10	-	88/72	67/51	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)

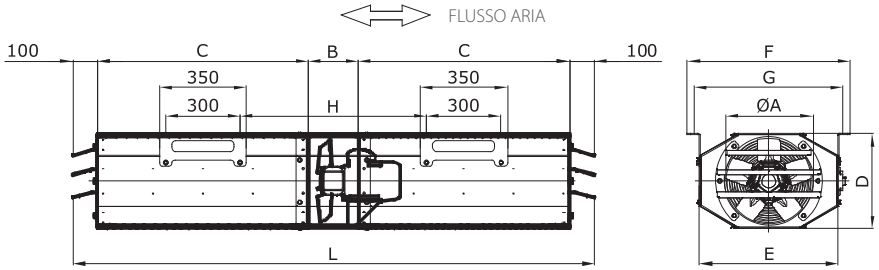
Modelli unidirezionali



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg*
CC-JD LP HT 310	305	200	850	327	505	605	565	750	2000	70
CC-JD LP HT 350	355	200	850	377	555	655	615	750	2000	75
CC-JD LP HT 400	405	230	850	427	605	705	665	780	2030	90

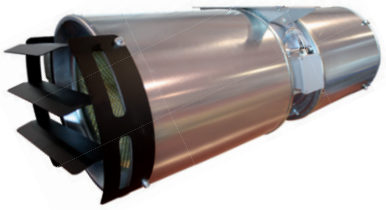
* Pesi indicativi

Modelli bidirezionali (reversibili)



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	H	L	Kg*
CC-JD R LP HT 310	305	200	850	327	505	605	565	750	2100	70
CC-JD R LP HT 350	355	200	850	377	555	655	615	750	2100	75
CC-JD R LP HT 400	405	230	850	427	605	705	665	780	2130	90

* Pesi indicativi



Applus F300/120 F400

Certificato nr. 0370-CPD-1149

DESCRIZIONE

- Progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO) e/o per l' estrazione dei fumi in caso di incendio.
- Cassa in lamiera d'acciaio zincata.
- Girante con pale a profilo alare in pressofusione di lega d'alluminio. Esecuzione 4.
- Scatola morsettiera IP54 resistente all'alta temperatura fornita di serie.
- Rete di protezione lato aspirazione.
- Silenziatori in lamiera zincata rivestiti con materiale altamente fonoassorbente. Deflettore lato espulsione per ottimizzare il lavaggio dell'aria in tutti gli strati.
- Staffe di fissaggio zincate fornite di serie e preassemblate. Motore asincrono trifase 380-420V - 50 Hz adatto all'avviamento DOL (direct on line), IP55, classe H

VERSIONI

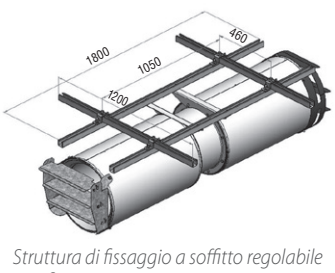
- **CC-JD**
  Versione per temperatura aria standard -20°C / +50°C
  (vedere pag. 40)

A RICHIESTA

- Interruttore di servizio IP67 montato, garantito per alte temperature
- Deflettori orientabili
- Struttura di fissaggio a soffitto regolabile e certificata F400

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Certificati CE in classe F300/120, F400 secondo la EN12101-3:2015



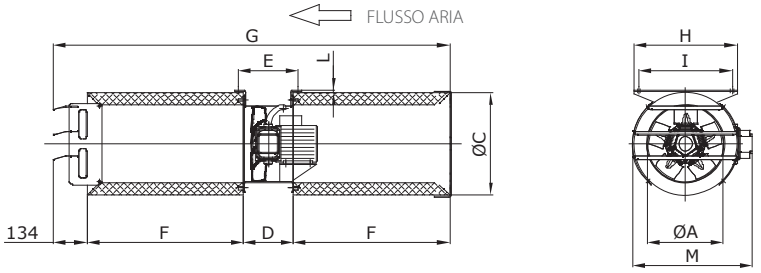
Struttura di fissaggio a soffitto regolabile certificata F400

PRODOTTI

CODE	MODELLO	SPINTA N	VELOCITÀ (RPM)	PM KW	IN (400 V) (A)	V @ 50 HZ	PORTATA m³/s	VELOCITÀ ARIA m/s	IE3	DB(A) Lw	DB(A) Lp	LISTINO €
CC-JD HT F300/120												
Modelli unidirezionali												
1CJ1311	CC-JD HT 312	27	2900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ1354	CC-JD HT 352	39	2900	1,1	2,5	400	1,7	17,7	✓	90,5	70	A RICHIESTA
1CJ1411	CC-JD HT 402	68	2900	1,5	3	400	2,69	20,9	✓	88,5	68	A RICHIESTA
1CJ1327	CC-JD HT 312/4	27/7	2900/1440	0.8/0.2	1,91/0,60	400	1,28/0,63	17,5/8,7	-	85,5/68,5	65/48	A RICHIESTA
1CJ1352	CC-JD HT 352/4	37/9	2900/1440	1.1/0.25	2,49/0,80	400	1,7/0,84	17,7/8,8	-	90,5/73,5	70/53	A RICHIESTA
1CJ1427	CC-JD HT 402/4	68/17	2900/1440	1.5/0.37	3,54/1,25	400	2,69/1,33	20,9/10,4	-	88,5/72,5	68/52	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali (reversibili)												
1CJ1312	CC-JD/R HT 312	27	2900	0,75	1.69	400	1,28	17,5	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ1351	CC-JD/R HT 352	37	2900	1,1	2,5	400	1,7	17,7	✓	90,5	70	A RICHIESTA
1CJ1412	CC-JD/R HT 402	55	2900	1,5	3	400	2,37	18,86	✓	88	67	A RICHIESTA
1CJ0753	CC-JD/R HT 312/4	27/7	2900/1440	0,8/0,2	1,91/0,60	400	1,28/0,63	17,5/8,7	-	85,5/68,5	65/48	A RICHIESTA
1CJ0700	CC-JD/R HT 352/4	38/9	2810/1390	1,1/0,25	2,49/0,8	400	1,73/0,86	18/8,94	-	87,5/70,5	66/50	A RICHIESTA
1CJ0704	CC-JD/R HT 402/4	55/14	2880/1430	1,5/0,37	3,45/1,14	400	2,37/1,18	18,86/9,39	-	88/72	67/51	A RICHIESTA
CC-JD HT F400												
Modelli unidirezionali												
1CJ0722	CC-JD HT 312	27	2900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ0723	CC-JD HT 352	39	2810	1,10	2,50	400	1,74	18	✓	87,5	66	A RICHIESTA
1CJ0724	CC-JD HT 402	60	2900	1,5	3	400	2,48	20	✓	88	67	A RICHIESTA
1CJ0725	CC-JD HT 312/4	27/7	2900/1440	0,8/0,2	1,91/0,60	400	1,28/0,63	17,5/8,7	-	85,5/68,5	65/48	A RICHIESTA
1CJ0726	CC-JD HT 352/4	39/10	2900/1440	1,1/0,25	2,49/0,80	400	1,74/0,87	18/9	-	90,5/73,5	70/53	A RICHIESTA
1CJ0727	CC-JD HT 402/4	60/15	2880/1430	1,5/0,37	3.45/1.14	400	2,48/1,24	20/10	-	88/72	67/51	A RICHIESTA
Modelli bidirezionali (reversibili)												
1CJ0728	CC-JD/R HT 312	27	2900	0,75	1,69	400	1,28	17,5	✓	85,5	65	A RICHIESTA
1CJ0729	CC-JD/R HT 352	39	2810	1,10	2,50	400	1,74	18	✓	87,5	66	A RICHIESTA
1CJ0730	CC-JD/R HT 402	60	2900	1,5	3	400	2,48	20	✓	88	67	A RICHIESTA
1CJ0731	CC-JD/R HT 312/4	27/7	2900/1440	0,8/0,2	1,91/0,60	400	1,28/0,63	17,5/8,7	-	85,5/68,5	65/48	A RICHIESTA
1CJ0702	CC-JD/R HT 352/4	39/10	2900/1440	1,1/0,25	2,49/0,80	400	1,74/0,87	18/9	-	90,5/73,5	70/53	A RICHIESTA
1CJ0706	CC-JD/R HT 402/4	60/15	2880/1430	1,5/0,37	3,45/1,14	400	2,48/1,24	20/10	-	88/72	67/51	A RICHIESTA

DIMENSIONI (mm)

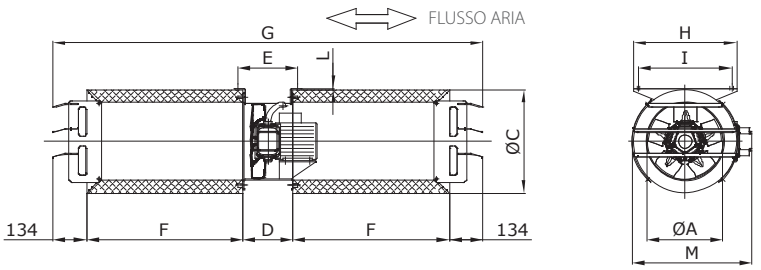
Modelli unidirezionali



TIPO	ØA	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg*
CC-JD HT 310	315	420	200	240	630	1.596	415	375	6	480	65
CC-JD HT 350	355	450	200	240	700	1.735	450	410	6	520	72
CC-JD HT 400	405	500	230	270	800	1.965	500	460	6	582	80

* Pesi indicativi

Modelli bidirezionali (reversibili)



TIPO	ØA	ØC	D	E	F	G	H	I	L	M	Kg*
CC-JD R HT 310	315	420	200	240	630	1.730	415	375	6	480	65
CC-JD R HT 350	355	450	200	240	700	1.870	450	410	6	520	72
CC-JD R HT 400	405	500	230	270	800	2.100	500	460	6	582	80

* Pesi indicativi



Applus F300/120 F400
Certificato Nr.0370-CPD-1772

DESCRIZIONE

- Progettati per la rimozione completa dell'aria inquinata nei parcheggi sotterranei (estrazione CO) e/o per l' estrazione dei fumi in caso di incendio.
- Ridottissime dimensioni d'ingombro: ideali per le autorimesse con forti limitazioni in altezza
- Girante a pale rovesce ad alto rendimento in lamiera zincata.
- Struttura in lamiera di acciaio protetta contro gli agenti atmosferici.
- Rete di protezione lato aspirazione protetta contro gli agenti atmosferici. Staffe di fissaggio e morsettiera fornite di serie.
- Motore asincrono trifase 380-420V – 50Hz a doppia polarità, idoneo per funzionare alla temperatura di 40°C in servizio continuo e 300°C per 60 minuti in caso di emergenza incendio. Esecuzione 4 (accoppiamento diretto con girante a sbalzo). Marcatura CE. Protetto IP55, Classe H. Adatto a servizio continuo (S1)
- Interruttore di servizio IP67 montato, garantito per alte temperature

VERSIONI

- Versione per temperatura aria standard +50°C (vedere pag. 41)

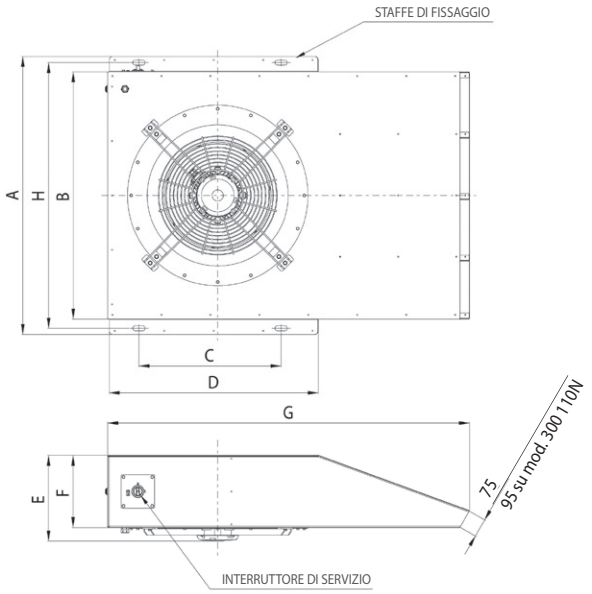
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Certificata CE in classe F300/120 e F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015

PRODOTTI

CODE	MODELLO	SPINTA	VELOCITÀ	PM	IN (400 V)	V @ 50 HZ	PORTATA	VELOCITÀ ARIA	IE3	DB(A)		LISTINO €
		N	(RPM)	KW	(A)		m3/s	m/s		Lw	Lp	
CC-JC HT F300/120												
1CJ9124	CC-JC HT 254/8	50/12	1.400/700	1,2/0,3	2,9/1,2	400	1,61/0,8	26/12,9	-	90,5/75,5	70/55	A RICHIESTA
1CJ9111	CC-JC HT 304/8	75/17	1.400/700	2,2/0,55	4,84/2	400	2,16/1,07	28,9/14,4	-	93,5/78,5	73/58	A RICHIESTA
1CJ9126	CC-JC HT 110 N 304/8	110/25	1.400/700	2,2/0,55	5,40/2,2	400	2,38/1,2	41,9/20,4	-	95,3/80,2	74,7/59,7	A RICHIESTA
CC-JC HT F400												
1CJ9116	CC-JC HT 254/8	50/12	1.400/700	1,2/0,3	2,9/1,2	400	1,61/0,8	26/12,9	-	90,5/75,5	70/55	A RICHIESTA
1CJ9117	CC-JC HT 304/8	75/17	1.400/700	2,2/0,55	4,84/2	400	2,16/1,07	28,9/14,4	-	93,5/78,5	73/58	A RICHIESTA
1CJ9149	CC-JC HT 110 N 304/8	110/25	1.400/700	2,2/0,55	5,40/2,2	400	2,38/1,2	41,9/20,4	-	95,3/80,2	74,7/59,7	A RICHIESTA

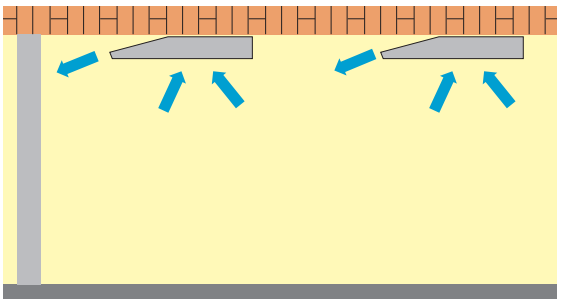
DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	Kg*
CC-JC HT 250	930	880	465	734	262	230	1.206	880	110
CC-JC HT 300	1.124	1.074	575	846	345	291	1.463	1.074	140
CC-JC 300 HT 110N	1.124	1.000	548	973	321	291	1.908	1.074	165

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI



SISTEMI DI VENTILAZIONE ANTINCENDIO



Estrattori
Fumi d'incendio

PRINCIPIO

In caso d'incendio sono diversi i rischi:
- **Gas e sostanze tossiche** prodotti dalla combustione, con effetti di lacrimazione ed incapacità di fuga
- Fumo con conseguente **visibilità ridotta o impedita**
- **Alte temperature**
- **Diminuzione dell'ossigeno** e aumento del monossido di carbonio con effetti quali la perdita di conoscenza e la morte per asfissia (secondo le statistiche più dei **2/3 delle vittime degli incendi muoiono a causa di soffocamento o avvelenamento da fumo**)

SOLUZIONE

I sistemi di ventilazione forzati - caratterizzati dalla presenza di uno o più ventilatori opportunamente predisposti per trattare gas a temperature superiori rispetto a quella ambiente - sono **ideali per l'aspirazione d'emergenza in caso d'incendio e offrono notevoli vantaggi:**

- **Rimozione dei fumi di incendio** e la messa in depressione del locale impedendo l'invasione da parte dei fumi di altri locali **con migliori condizioni di fuga degli occupanti** e facile individuazione del focolaio da parte dei Vigili del Fuoco
- Mantenimento di una **temperatura ambiente relativamente bassa** (300°÷400°C) che evita il collasso delle strutture statiche portanti del locale
- Maggior percentuale di ossigeno per una migliore combustione con conseguente **minor produzione di fumi tossici**
- **Dislocazione dei punti di apertura in luoghi diversi da quello controllato**, essendo alcuni ventilatori facilmente canalizzabili
- **Estrazione dei fumi freddi**, che stratificandosi a basso livello sono estremamente dannosi per le persone e di difficilissima estrazione da parte dei sistemi non meccanici
- **Ventilazione dei locali anche in situazioni di normale attività (aria pulita)** con la possibilità di utilizzare il motore a doppia velocità con relativa minore rumorosità, per ventilazione normale ed alta velocità per situazioni d'emergenza

ErP

La gamma ANTINCENDIO è esclusa dal campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE



Applus F300/120 F400

Certificato Nr.0370-CPD-1358/1359

DESCRIZIONE

- Adatti per applicazioni canalizzate progettati e omologati per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura
- **130 modelli** con diametro pale girante da **310 a 1000 mm**
- Specificatamente progettati in una gamma che consente di soddisfare le prestazioni richieste nei regolamenti tecnici di prevenzione incendi per la progettazione e costruzione di attività commerciali e nella ventilazione antincendio per l'edilizia
- Adatti per aria con temperatura max. di +70°C in servizio continuo e per l'estrazione dei fumi ad alta temperatura: certificato F300/120 e F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015

A RICHIESTA

- Morsettiera esterna alta temperatura, montata

Ventilatori assiali intubati ad alta efficienza - **F300/120**

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	MOTORE	GRADO DI PROTEZIONE	LIVELLI SONORI dB(A)	LISTINO €
		m³/h	V	A	kW	N°	IE3	IP	Lp	
1CS3001	**CC-SHT 312** TRIFASE	3.370	400	1,69	0,75	2	✓	55	67	1.317,60
1CS3000	**CC-SHT 314** TRIFASE	2.410	400	1,23	0,55	4	-	55	51	1.317,60
1CS3003	**CC-SHT 352** TRIFASE	5.220	400	1,69	0,75	2	✓	55	73	1.393,20
1CS3002	**CC-SHT 354** TRIFASE	3.040	400	1,23	0,55	4	-	55	55	1.317,60
1CS3005	**CC-SHT 402** TRIFASE	8.420	400	3,2	1,50	2	✓	55	76	1.468,80
1CS3004	**CC-SHT 404** TRIFASE	4.250	400	1,23	0,55	4	-	55	59	1.317,60
1CS3007	**CC-SHT 452** TRIFASE	11.700	400	4,43	2,20	2	✓	55	63	1.544,40
1CS3006	**CC-SHT 454** TRIFASE	6.690	400	1,23	0,55	4	-	55	80	1.317,60
1CS3008	**CC-SHT 504A** TRIFASE	10.630	400	2,35	1,10	4	✓	55	66	1.582,20
1CS3009	**CC-SHT 504B** TRIFASE	9.380	400	1,66	0,75	4	✓	55	63	1.436,40
1CS3010	**CC-SHT 504C** TRIFASE	8.210	400	1,23	0,55	4	-	55	64	1.436,40
1CS3011	**CC-SHT 506A** TRIFASE	7.770	400	0,982	0,37	6	-	55	70	1.587,60
1CS3012	**CC-SHT 506B** TRIFASE	7.000	400	0,982	0,37	6	-	55	67	1.587,60
1CS3013	**CC-SHT 506C** TRIFASE	6.050	400	0,982	0,37	6	-	55	67	1.587,60
1CS3014	**CC-SHT 564A** TRIFASE	16.000	400	3,17	1,50	4	✓	55	64	1.663,20
1CS3015	**CC-SHT 564B** TRIFASE	12.940	400	2,35	1,10	4	✓	55	64	1.544,40
1CS3016	**CC-SHT 564C** TRIFASE	11.570	400	1,66	0,75	4	✓	55	65	1.436,40
1CS3017	**CC-SHT 566A** TRIFASE	10.300	400	0,982	0,37	6	-	55	74	1.587,60
1CS3018	**CC-SHT 566B** TRIFASE	8.400	400	0,982	0,37	6	-	55	71	1.587,60
1CS3019	**CC-SHT 566C** TRIFASE	7.378	400	0,982	0,37	6	-	55	71	1.587,60
1CS3020	**CC-SHT 634A** TRIFASE	21.700	400	4,56	2,20	4	✓	55	68	1.922,40
1CS3021	**CC-SHT 634B** TRIFASE	17.170	400	3,17	1,50	4	✓	55	68	1.663,20
1CS3022	**CC-SHT 634C** TRIFASE	15.085	400	2,35	1,10	4	✓	55	68	1.544,40
1CS3023	**CC-SHT 636A** TRIFASE	13.840	400	1,48	0,55	6	-	55	77	1.663,20
1CS3024	**CC-SHT 636B** TRIFASE	11.390	400	0,982	0,37	6	-	55	72	1.663,20
1CS3025	**CC-SHT 636C** TRIFASE	9.590	400	0,982	0,37	6	-	55	72	1.663,20
1CS3026	**CC-SHT 714A** TRIFASE	25.920	400	6,07	3	4	✓	55	71	2.192,40
1CS3027	**CC-SHT 714B** TRIFASE	23.120	400	4,56	2,20	4	✓	55	71	1.965,60
1CS3028	**CC-SHT 714C** TRIFASE	20.490	400	3,17	1,50	4	✓	55	72	1.771,20
1CS3029	**CC-SHT 716A** TRIFASE	16.815	400	1,93	0,75	6	✓	55	79	1.965,60
1CS3030	**CC-SHT 716B** TRIFASE	15.090	400	1,48	0,55	6	-	55	78	1.728,00
1CS3031	**CC-SHT 716C** TRIFASE	13.140	400	0,982	0,37	6	-	55	76	1.728,00
1CS3032	**CC-SHT 804A** TRIFASE	32.690	400	10,4	5,50	4	✓	55	75	3.175,20
1CS3038	**CC-SHT 804A 5/10** TRIFASE	31.480	400	8,23	4	4	✓	55	69	2.646,00
1CS3033	**CC-SHT 804B** TRIFASE	28.090	400	8,23	4	4	✓	55	75	2.808,00
1CS3039	**CC-SHT 804B 5/10** TRIFASE	26.140	400	6,07	3	4	✓	55	69	2.376,00
1CS3034	**CC-SHT 804C** TRIFASE	19.720	400	6,07	3	4	✓	55	74	2.484,00
1CS3040	**CC-SHT 804C 5/10** TRIFASE	22.620	400	4,56	2,20	4	✓	55	69	2.116,80
1CS3035	**CC-SHT 806A** TRIFASE	21.250	400	3,7	1,50	6	✓	55	76	2.527,20
1CS3041	**CC-SHT 806A 5/10** TRIFASE	20.340	400	2,69	1,10	6	✓	55	82	2.192,40
1CS3036	**CC-SHT 806B** TRIFASE	17.950	400	2,69	1,10	6	✓	55	74	2.268,00
1CS3042	**CC-SHT 806B 5/10** TRIFASE	16.710	400	1,93	0,75	6	✓	55	80	2.116,80
1CS3037	**CC-SHT 806C** TRIFASE	12.760	400	1,93	0,75	6	✓	55	76	2.192,40
1CS3043	**CC-SHT 806C 5/10** TRIFASE	14.800	400	1,93	0,75	6	✓	55	78	1.922,40
1CS3044	**CC-SHT 904A** TRIFASE	39.950	400	20,9	11	4	✓	55	74	5.022,00
1CS3050	**CC-SHT 904A 5/10** TRIFASE	41.840	400	10,4	5,50	4	✓	55	71	3.402,00
1CS3045	**CC-SHT 904B** TRIFASE	33.150	400	14,2	7,50	4	✓	55	73	3.780,00
1CS3051	**CC-SHT 904B 5/10** TRIFASE	35.230	400	8,23	4	4	✓	55	69	2.980,80
1CS3046	**CC-SHT 904C** TRIFASE	27.590	400	10,4	5,50	4	✓	55	71	3.434,40
1CS3052	**CC-SHT 904C 5/10** TRIFASE	30.120	400	6,07	3	4	✓	55	69	2.646,00
1CS3047	**CC-SHT 906A** TRIFASE	31.920	400	6,91	3	6	✓	55	76	3.553,20
1CS3053	**CC-SHT 906A 5/10** TRIFASE	28.140	400	3,7	1,50	6	✓	55	88	2.646,00
1CS3048	**CC-SHT 906B** TRIFASE	28.650	400	5,22	2,20	6	✓	55	75	3.024,00
1CS3054	**CC-SHT 906B 5/10** TRIFASE	23.230	400	2,69	1,10	6	✓	55	85	2.451,60
1CS3049	**CC-SHT 906C** TRIFASE	25.230	400	3,7	1,50	6	✓	55	74	2.808,00
1CS3055	**CC-SHT 906C 5/10** TRIFASE	19.650	400	1,93	0,75	6	✓	55	83	2.451,60
1CS3056	**CC-SHT 1004A** TRIFASE	76.370	400	27,9	15	4	✓	55	86	5.454,00
1CS3062	**CC-SHT 1004A 5/10** TRIFASE	59.650	400	14,2	7,50	4	✓	55	81	3.888,00
1CS3057	**CC-SHT 1004B** TRIFASE	61.840	400	20,9	11	4	✓	55	84	5.130,00
1CS3063	**CC-SHT 1004B 5/10** TRIFASE	47.810	400	10,4	5,50	4	✓	55	81	3.510,00
1CS3058	**CC-SHT 1004C** TRIFASE	42.900	400	14,2	7,50	4	✓	55	82	3.942,00
1CS3064	**CC-SHT 1004C 5/10** TRIFASE	39.800	400	8,23	4	4	✓	55	81	3.099,60
1CS3059	**CC-SHT 1006A** TRIFASE	50.000	400	12,9	5,50	6	✓	55	86	4.320,00
1CS3065	**CC-SHT 1006A 5/10** TRIFASE	37.860	400	5,22	2,20	6	✓	55	81	3.024,00
1CS3060	**CC-SHT 1006B** TRIFASE	41.250	400	9,11	4	6	✓	55	86	5.248,80
1CS3066	**CC-SHT 1006B 5/10** TRIFASE	29.770	400	3,7	1,50	6	✓	55	81	2.808,00
1CS3061	**CC-SHT 1006C** TRIFASE	38.140	400	6,91	3	6	✓	55	85	3.661,20
1CS3067	**CC-SHT 1006C 5/10** TRIFASE	26.050	400	2,69	1,10	6	✓	55	81	2.592,00

ACCESSORI pag. 223



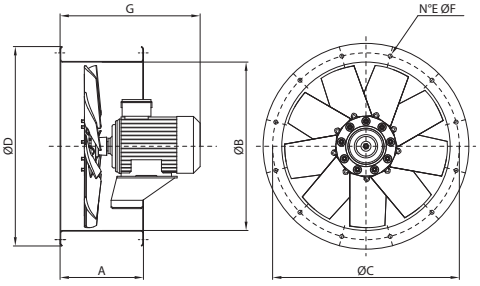
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	MOTORE	GRADO DI PROTEZIONE	LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	N°	IE3	IP	dB(A)	
1CS4000	**CC-SHT 314** TRIFASE	2.410	400	1,23	0,55	4	-	55	51	**2.224,80**
1CS4001	**CC-SHT 354** TRIFASE	3.040	400	1,23	0,55	4	-	55	55	**2.224,80**
1CS4002	**CC-SHT 404** TRIFASE	4.250	400	1,23	0,55	4	-	55	80	**2.149,20**
1CS4003	**CC-SHT 454** TRIFASE	6.690	400	1,23	0,55	4	-	55	66	**2.149,20**
1CS4004	**CC-SHT 504A** TRIFASE	10.630	400	2,35	1,1	4	✓	55	63	**2.527,20**
1CS4005	**CC-SHT 504B** TRIFASE	9.380	400	1,66	0,75	4	✓	55	64	**2.300,40**
1CS4006	**CC-SHT 504C** TRIFASE	8.210	400	1,23	0,55	4	-	55	70	**2.268,00**
1CS4007	**CC-SHT 506A** TRIFASE	7.770	400	0,982	0,37	6	-	55	67	**2.592,00**
1CS4008	**CC-SHT 506B** TRIFASE	7.000	400	0,982	0,37	6	-	55	67	**2.592,00**
1CS4009	**CC-SHT 506C** TRIFASE	6.050	400	0,982	0,37	6	-	55	64	**2.592,00**
1CS4010	**CC-SHT 564A** TRIFASE	16.000	400	3,7	1,5	4	✓	55	64	**2.808,00**
1CS4011	**CC-SHT 564B** TRIFASE	12.940	400	2,35	1,1	4	✓	55	65	**2.484,00**
1CS4012	**CC-SHT 564C** TRIFASE	11.570	400	1,66	0,75	4	✓	55	74	**2.300,40**
1CS4013	**CC-SHT 566A** TRIFASE	10.300	400	0,982	0,37	6	-	55	71	**2.592,00**
1CS4014	**CC-SHT 566B** TRIFASE	8.400	400	0,982	0,37	6	-	55	71	**2.592,00**
1CS4015	**CC-SHT 566C** TRIFASE	7.378	400	0,982	0,37	6	-	55	68	**2.592,00**
1CS4016	**CC-SHT 634A** TRIFASE	21.700	400	4,56	2,2	4	✓	55	68	**3.240,00**
1CS4017	**CC-SHT 634B** TRIFASE	17.170	400	3,17	1,5	4	✓	55	68	**2.700,00**
1CS4018	**CC-SHT 634C** TRIFASE	15.085	400	2,35	1,1	4	✓	55	77	**2.484,00**
1CS4019	**CC-SHT 636A** TRIFASE	13.840	400	1,48	0,55	6	-	55	72	**2.592,00**
1CS4020	**CC-SHT 636B** TRIFASE	11.390	400	0,982	0,37	6	-	55	72	**2.527,20**
1CS4021	**CC-SHT 636C** TRIFASE	9.590	400	0,982	0,37	6	-	55	71	**2.527,20**
1CS4022	**CC-SHT 714A** TRIFASE	25.920	400	6,07	3	4	✓	55	71	**3.780,00**
1CS4023	**CC-SHT 714B** TRIFASE	23.120	400	4,56	2,2	4	✓	55	72	**3.348,00**
1CS4024	**CC-SHT 714C** TRIFASE	20.490	400	3,17	1,5	4	✓	55	79	**2.808,00**
1CS4025	**CC-SHT 716A** TRIFASE	16.815	400	1,93	0,75	6	✓	55	78	**3.132,00**
1CS4026	**CC-SHT 716B** TRIFASE	15.090	400	1,48	0,55	6	-	55	76	**2.646,00**
1CS4027	**CC-SHT 716C** TRIFASE	13.140	400	0,982	0,37	6	-	55	75	**2.592,00**
1CS4028	**CC-SHT 804A** TRIFASE	32.690	400	10,4	5,5	4	✓	55	75	**4.860,00**
1CS4034	**CC-SHT 804A 5/10** TRIFASE	31.480	400	8,23	4	4	✓	55	69	**4.104,00**
1CS4029	**CC-SHT 804B** TRIFASE	28.090	400	8,23	4	4	✓	55	74	**4.212,00**
1CS4035	**CC-SHT 804B 5/10** TRIFASE	26.140	400	6,07	3	4	✓	55	69	**3.888,00**
1CS4030	**CC-SHT 804C** TRIFASE	19.720	400	6,07	3	4	✓	55	76	**3.963,60**
1CS4036	**CC-SHT 804C 5/10** TRIFASE	22.620	400	4,56	2,2	4	✓	55	82	**3.434,40**
1CS4031	**CC-SHT 806A** TRIFASE	21.250	400	3,7	1,5	6	✓	55	74	**5.248,80**
1CS4037	**CC-SHT 806A 5/10** TRIFASE	20.340	400	2,69	1,1	6	✓	55	80	**3.402,00**
1CS4032	**CC-SHT 806B** TRIFASE	17.950	400	2,69	1,1	6	✓	55	76	**3.434,40**
1CS4038	**CC-SHT 806B 5/10** TRIFASE	16.710	400	1,93	0,75	6	✓	55	78	**3.240,00**
1CS4033	**CC-SHT 806C** TRIFASE	12.760	400	1,93	0,75	6	✓	55	69	**3.348,00**
1CS4039	**CC-SHT 806C 5/10** TRIFASE	14.800	400	1,48	0,55	6	-	55	74	**2.808,00**
1CS4040	**CC-SHT 904A** TRIFASE	39.950	400	20,9	11	4	✓	55	73	**7.938,00**
1CS4046	**CC-SHT 904A 5/10** TRIFASE	41.840	400	10,4	5,5	4	✓	55	69	**4.968,00**
1CS4041	**CC-SHT 904B** TRIFASE	33.150	400	14,2	7,5	4	✓	55	71	**5.778,00**
1CS4047	**CC-SHT 904B 5/10** TRIFASE	35.230	400	8,23	4	4	✓	55	69	**4.384,80**
1CS4042	**CC-SHT 904C** TRIFASE	27.590	400	10,4	5,5	4	✓	55	76	**5.022,00**
1CS4048	**CC-SHT 904C 5/10** TRIFASE	30.120	400	6,07	3	4	✓	55	88	**4.104,00**
1CS4043	**CC-SHT 906A** TRIFASE	31.920	400	6,91	3	6	✓	55	75	**5.292,00**
1CS4049	**CC-SHT 906A 5/10** TRIFASE	28.140	400	3,7	1,5	6	✓	55	85	**4.039,20**
1CS4044	**CC-SHT 906B** TRIFASE	28.650	400	5,22	2,2	6	✓	55	74	**4.320,00**
1CS4050	**CC-SHT 906B 5/10** TRIFASE	23.230	400	2,69	1,1	6	✓	55	83	**3.585,60**
1CS4045	**CC-SHT 906C** TRIFASE	25.230	400	3,7	1,5	6	✓	55	71	**4.104,00**
1CS4051	**CC-SHT 906C 5/10** TRIFASE	19.650	400	1,93	0,75	6	✓	55	86	**3.510,00**
1CS4052	**CC-SHT 1004A** TRIFASE	76.370	400	27,9	15	4	✓	55	84	**8.478,00**
1CS4058	**CC-SHT 1004A 5/10** TRIFASE	59.650	400	14,2	7,5	4	✓	55	81	**5.702,40**
1CS4053	**CC-SHT 1004B** TRIFASE	61.840	400	20,9	11	4	✓	55	82	**7.938,00**
1CS4059	**CC-SHT 1004B 5/10** TRIFASE	47.810	400	10,4	5,5	4	✓	55	81	**5.022,00**
1CS4054	**CC-SHT 1004C** TRIFASE	42.900	400	14,2	7,5	4	✓	55	86	**5.724,00**
1CS4060	**CC-SHT 1004C 5/10** TRIFASE	39.800	400	8,23	4	4	✓	55	81	**4.460,40**
1CS4055	**CC-SHT 1006A** TRIFASE	50.000	400	12,9	5,5	6	✓	55	86	**6.350,40**
1CS4061	**CC-SHT 1006A 5/10** TRIFASE	37.860	400	5,22	2,2	6	✓	55	81	**4.212,00**
1CS4056	**CC-SHT 1006B** TRIFASE	41.250	400	9,11	4	6	✓	55	85	**5.626,80**
1CS4062	**CC-SHT 1006B 5/10** TRIFASE	29.770	400	3,7	1,5	6	✓	55	81	**4.104,00**
1CS4057	**CC-SHT 1006C** TRIFASE	38.140	400	6,91	3	6	✓	55	81	**5.130,00**
1CS4063	**CC-SHT 1006C 5/10** TRIFASE	26.050	400	2,69	1,1	6	✓	55	81	**3.585,60**

DIMENSIONI (mm)

* Pesi indicativi

TIPO	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	G	Kg*
CCS HT 312/4	200	310	355	395	8	10	380	22
CCS HT 352/4	200	350	395	446	8	10	380	25
CCS HT 402/4	230	400	450	496	8	12	430	30
CCS HT 452/4	230	450	500	546	8	12	430	38
CCS HT 504/6	250	500	560	598	12	12	440	39
CCS HT 564/6	250	560	620	658	12	12	440	42
CCS HT 634/6	250	630	690	730	12	12	470	52
CCS HT 714/6	250	710	770	810	16	12	520	66
CCS HT 804/6/8	350	800	860	910	16	12	580	125
CCS HT 904/6	350	900	970	1030	16	16	680	180
CCS HT 1004/6	350	1000	1070	1130	16	16	750	215



ACCESSORI pag. 223



Applus F400

Certificato Nr 0370-CPD-1148

DESCRIZIONE

- Adatti per aspirazione diretta o canalizzata e omologati per l'evacuazione di fumi ad alta temperatura
- Telaio di base in lamiera d'acciaio zincato
- Rete di protezione in tondino d'acciaio
- Girante a pale rovesce in lamiera zincata
- Copertura in ABS, con idonee feritoie per il corretto raffreddamento del motore (struttura a cedimento controllato in caso di incendio)
- Motore asincrono trifase IP55, classe F

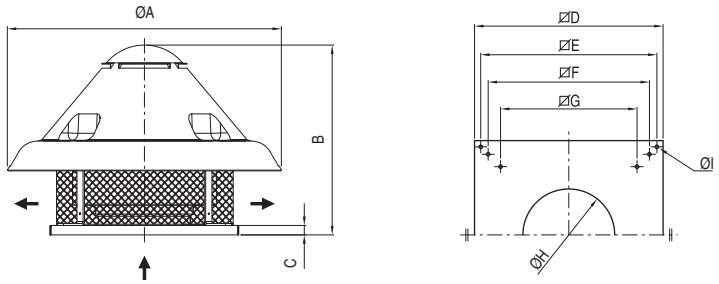
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- La serie è idonea al funzionamento alla temperatura di +80°C ed è certificata CE in classe F400 secondo la normativa EN12101-3:2015

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB(A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	N°	IP/CLASSE	IE3	Lp	Lw	
1FC4203	**FC HT 404** TRIFASE	4.608	400	1,60	0,55	4	55/F	-	56	80	**1.771,20**
1FC4503	**FC HT 454** TRIFASE	4.981	400	2,10	0,75	4	55/F	✓	58	81	**1.890,00**
1FC5105	**FC HT 504** TRIFASE	7.194	400	2,50	1,10	4	55/F	✓	60	84	**2.224,80**
1FC5803	**FC HT 566** TRIFASE	6.252	400	1,80	0,55	6	55/F	-	52	76	**2.570,40**
1FC6503	**FC HT 636** TRIFASE	9.958	400	2,80	1,10	6	55/F	✓	59	82	**2.829,60**
1FC7703	**FC HT 756** TRIFASE	13.055	400	5,00	2,20	6	55/F	✓	63	86	**3.326,40**
1FC8104	**FC HT 806** TRIFASE	19.667	400	6,20	3,00	6	55/F	✓	69	93	**4.266,00**

DIMENSIONI (mm)

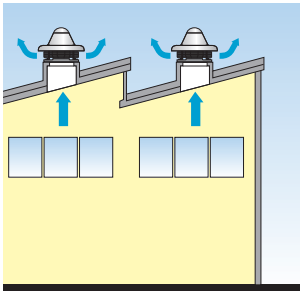


TIPO	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	ØI	Kg*
FC HT 404	900	640	38	650	600	530	471	296	12	30
FC HT 454	900	650	38	650	600	530	471	296	12	38
FC HT 504	1.100	750	38	760	710	650	550	320	14	55
FC HT 566	1.100	750	38	760	710	650	550	370	14	57
FC HT 636	1.300	850	38	930	870	775	665	430	14	75
FC HT 756	1.300	880	38	930	870	775	665	480	14	108
FC HT 806	1.300	880	38	930	870	775	665	530	14	118

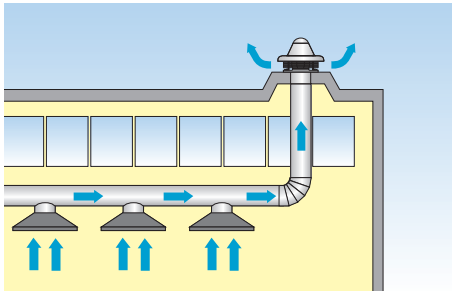
* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

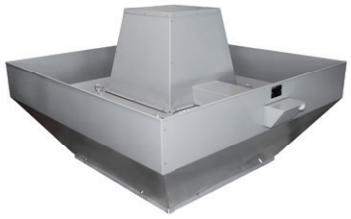
ASPIRAZIONE DIRETTA



ASPIRAZIONE CANALIZZATA



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Applus F400
Certificato Nr.0370-CPD-1356

DESCRIZIONE

- Con convogliatore verticale per aspirazione diretta o canalizzata adatti all'evacuazione di fumi ad alta temperatura
- Telaio di base, copertura e convogliatore in lamiera d'acciaio zincato protetto contro gli agenti atmosferici con vernice a polveri epossidiche
- Rete di protezione in tondino d'acciaio trafilato e protetto contro gli agenti atmosferici
- Girante a pale rovesce in lamiera zincata direttamente accoppiata al motore progettata per resistere ad alte temperature e per garantire il corretto raffreddamento del motore in caso di emergenza (incendio)
- Bilanciata secondo la ISO 1940
- Motore asincrono trifase marcato CE, IP55, classe F

A RICHIESTA

- Interruttore di servizio montato, garantito per alte temperature
- Scatola morsettiera montata, garantita per alte temperature

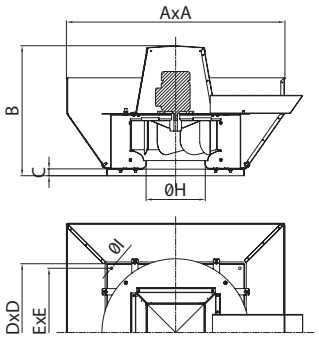
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- La serie è idonea al funzionamento alla temperatura di +150°C ed è certificata F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	MOTORE		LIVELLI SONORI dB(A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	N°	IP/CLASSE	IE3	Lp	Lw	
1TH0036	**TC-HT 354** MONOFASE	3.200	230	1,90	0,25	1.300	4	55/F	-	54	78	**1.771,20**
1TH0041	**TC-HT 404** MONOFASE	5.000	230	4,20	0,55	1.395	4	55/F	-	56	80	**2.149,20**
1TH0046	**TC-HT 454** MONOFASE	6.000	230	4,80	0,75	1.435	4	55/F	✓	58	81	**2.376,00**
1TH0048	**TC-HT 456** MONOFASE	3.300	230	8,00	0,37	910	6	55/F	-	49	67	**2.300,40**
1TH0035	**TC-HT 354** TRIFASE	3.200	400	0,86	0,25	1.340	4	55/F	-	54	78	**1.728,00**
1TH0040	**TC-HT 404** TRIFASE	5.000	400	1,60	0,55	1.400	4	55/F	-	56	80	**2.116,80**
1TH0045	**TC-HT 454** TRIFASE	6.000	400	2,10	0,75	1.410	4	55/F	✓	58	81	**2.343,60**
1TH0047	**TC-HT 456** TRIFASE	3.300	400	1,40	0,37	910	6	55/F	-	49	67	**2.268,00**
1TH0050	**TC-HT 504** TRIFASE	7.100	400	2,50	1,10	1.400	4	55/F	✓	60	84	**2.862,00**
1TH0051	**TC-HT 506** TRIFASE	4.300	400	1,40	0,37	910	6	55/F	-	52	69	**2.721,60**
1TH0056	**TC-HT 566** TRIFASE	7.200	400	1,80	0,55	910	6	55/F	-	52	76	**3.510,00**
1TH0063	**TC-HT 636** TRIFASE	11.500	400	2,80	1,10	910	6	55/F	✓	59	82	**4.341,60**
1TH0075	**TC-HT 756** TRIFASE	17.000	400	5,00	2,20	940	6	55/F	✓	63	86	**5.140,80**
1TH0080	**TC-HT 806** TRIFASE	21.000	400	6,20	3,00	950	6	55/F	✓	69	93	**5.616,00**

DIMENSIONI (mm)

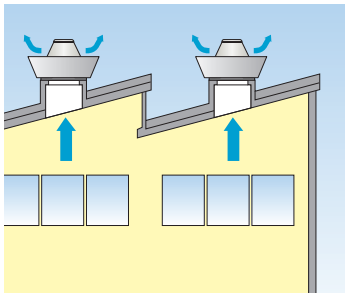


TIPO	AxA	B	C	D	E	ØH	Kg*
TC HT 354	800	590	38	500	450	270	45
TC HT 404/6	950	640	38	650	600	296	65
TC HT 454/6	950	640	38	650	600	296	65
TC HT 504/6	1.200	720	38	760	710	327	102
TC HT 566	1.200	720	38	760	710	370	110
TC HT 636	1.480	890	38	930	870	430	165
TC HT 716	1.480	930	38	930	870	480	180
TC HT 756	1.480	930	38	930	870	480	210
TC HT 806	1.480	960	38	930	870	530	240

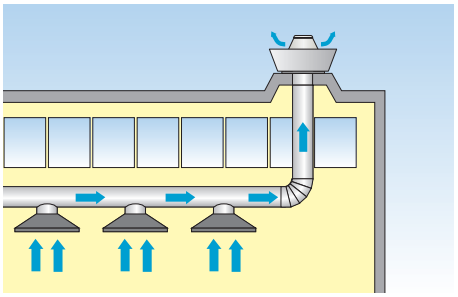
* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI

ASPIRAZIONE DIRETTA



ASPIRAZIONE CANALIZZATA



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 223



Applus F400
Certificato Nr.0370-CPR-3084

DESCRIZIONE

- Per installazione canalizzata.
- Progettati per l'evacuazione dei fumi ad alta temperatura.
- Telaio in profilo d'alluminio e pannelli smontabili in lamiera zincata
- Materassino fonoassorbente di spessore 20mm, realizzato in poliuretano espanso autoestinguente
- Alte prestazioni, doppia aspirazione con girante pale avanti per azionamento a trasmissione, accoppiato al motore mediante cinghie trapezoidali e pulegge.
- Cinghie trapezoidali in EPDM con tecnologia innovativa a fianchi nudi esente da manutenzione

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- Idonei al funzionamento con temperature da -20°C a +115°C in servizio continuo. Certificati F400 secondo la Normativa EN12101-3:2015



Scatola morsettiera esterna alta temperatura

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	POLI	TENSIONE A 50 Hz	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	MOTORE		DATI SONORI dB(A)		LISTINO €
			V	m³/h	Pa	A	kW	IP/CLASSE	IE3	Lp	Lw	
1BT0001	**BOX-T HT 7/7** - 1.658 RPM	4	400	2.000	397	1,66	0,75	55/F	✓	59	80	**2.160,00**
1BT0004	**BOX-T HT 7/7** - 1.576 RPM	4	400	2.000	350	1,66	0,75	55/F	✓	58	79	**2.160,00**
1BT0002	**BOX-T HT 7/7** - 1.493 RPM	4	400	2.000	302	1,23	0,55	55/F	-	57	77	**2.181,60**
1BT0005	**BOX-T HT 7/7** - 1.360 RPM	4	400	2.000	232	1,23	0,55	55/F	-	55	75	**2.181,60**
1BT0003	**BOX-T HT 7/7** - 1.236 RPM	4	400	2.000	173	0,897	0,37	55/F	-	53	73	**2.106,00**
1BT0075	**BOX-T HT 9/7** - 1.791 RPM	4	400	2.700	745	3,17	1,5	55/F	✓	63	84	**2.397,60**
1BT0078	**BOX-T HT 9/7** - 1.693 RPM	4	400	2.700	665	3,17	1,5	55/F	✓	62	82	**2.397,60**
1BT0076	**BOX-T HT 9/7** - 1.600 RPM	4	400	2.700	578	2,35	1,1	55/F	✓	60	81	**2.354,40**
1BT0079	**BOX-T HT 9/7** - 1.440 RPM	4	400	2.700	405	2,35	1,1	55/F	✓	58	79	**2.354,40**
1BT0077	**BOX-T HT 9/7** - 1.330 RPM	4	400	2.700	300	1,66	0,75	55/F	✓	57	77	**2.322,00**
1BT0150	**BOX-T HT 9/9** - 1.694 RPM	4	400	3.400	604	3,17	1,5	55/F	✓	62	83	**2.419,20**
1BT0153	**BOX-T HT 9/9** - 1.520 RPM	4	400	3.400	470	3,17	1,5	55/F	✓	59	80	**2.419,20**
1BT0151	**BOX-T HT 9/9** - 1.360 RPM	4	400	3.400	358	2,35	1,1	55/F	✓	56	77	**2.311,20**
1BT0154	**BOX-T HT 9/9** - 1.213 RPM	4	400	3.400	250	2,35	1,1	55/F	✓	54	74	**2.311,20**
1BT0152	**BOX-T HT 9/9** - 1.128 RPM	4	400	3.400	182	1,66	0,75	55/F	✓	53	73	**2.257,20**
1BT0225	**BOX-T HT 10/8** - 1.697 RPM	4	400	3.600	755	4,56	2,2	55/F	✓	64	85	**2.570,40**
1BT0228	**BOX-T HT 10/8** - 1.521 RPM	4	400	3.600	610	4,56	2,2	55/F	✓	62	82	**2.570,40**
1BT0226	**BOX-T HT 10/8** - 1.364 RPM	4	400	3.600	465	3,17	1,5	55/F	✓	59	80	**2.397,60**
1BT0229	**BOX-T HT 10/8** - 1.222 RPM	4	400	3.600	330	3,17	1,5	55/F	✓	57	78	**2.397,60**
1BT0227	**BOX-T HT 10/8** - 1.152 RPM	4	400	3.600	260	2,35	1,1	55/F	✓	56	77	**2.311,20**
1BT0300	**BOX-T HT 10/10** - 1.520 RPM	4	400	4.400	574	4,56	2,2	55/F	✓	63	84	**2.592,00**
1BT0303	**BOX-T HT 10/10** - 1.440 RPM	4	400	4.400	510	4,56	2,2	55/F	✓	62	82	**2.592,00**
1BT0301	**BOX-T HT 10/10** - 1.289 RPM	4	400	4.400	394	3,17	1,5	55/F	✓	59	80	**2.505,60**
1BT0304	**BOX-T HT 10/10** - 1.152 RPM	4	400	4.400	285	3,17	1,5	55/F	✓	57	77	**2.505,60**
1BT0302	**BOX-T HT 10/10** - 1.036 RPM	4	400	4.400	190	2,35	1,1	55/F	✓	56	76	**2.419,20**
1BT0375	**BOX-T HT 12/9** - 1.520 RPM	4	400	5.000	764	6,07	3	55/F	✓	65	86	**2.905,20**
1BT0378	**BOX-T HT 12/9** - 1.420 RPM	4	400	5.000	658	6,07	3	55/F	✓	64	84	**2.905,20**
1BT0376	**BOX-T HT 12/9** - 1.286 RPM	4	400	5.000	523	4,56	2,2	55/F	✓	61	82	**2.786,40**
1BT0379	**BOX-T HT 12/9** - 1.152 RPM	4	400	5.000	400	4,56	2,2	55/F	✓	59	80	**2.786,40**
1BT0377	**BOX-T HT 12/9** - 1.036 RPM	4	400	5.000	300	3,17	1,5	55/F	✓	56	77	**2.700,00**
1BT0450	**BOX-T HT 12/12** - 1.332 RPM	4	400	6.000	550	6,07	3	55/F	✓	63	83	**2.926,80**
1BT0453	**BOX-T HT 12/12** - 1.243 RPM	4	400	6.000	470	6,07	3	55/F	✓	61	82	**2.926,80**
1BT0451	**BOX-T HT 12/12** - 1.188 RPM	4	400	6.000	426	4,56	2,2	55/F	✓	60	81	**2.862,00**
1BT0454	**BOX-T HT 12/12** - 1.075 RPM	4	400	6.000	330	4,56	2,2	55/F	✓	58	78	**2.862,00**
1BT0452	**BOX-T HT 12/12** - 960 RPM	4	400	6.000	232	3,17	1,5	55/F	✓	56	76	**2.700,00**
1BT0525	**BOX-T HT 15/15** - 1.125 RPM	4	400	9.000	550	8,23	4	55/F	✓	63	83	**3.758,40**
1BT0528	**BOX-T HT 15/15** - 1.062 RPM	4	400	9.000	475	8,23	4	55/F	✓	62	82	**3.758,40**
1BT0526	**BOX-T HT 15/15** - 1.014 RPM	4	400	9.000	420	6,07	3	55/F	✓	61	81	**3.218,40**
1BT0529	**BOX-T HT 15/15** - 912 RPM	4	400	9.000	315	6,07	3	55/F	✓	59	80	**3.294,00**
1BT0527	**BOX-T HT 15/15** - 800 RPM	4	400	9.000	213	4,56	2,2	55/F	✓	57	77	**3.294,00**
1BT0650	**BOX-T HT 18/18** - 1.068 RPM	4	400	12.000	650	10,4	5,5	55/F	✓	67	87	**4.298,40**
1BT0653	**BOX-T HT 18/18** - 957 RPM	4	400	12.000	500	10,4	5,5	55/F	✓	64	84	**4.298,40**
1BT0651	**BOX-T HT 18/18** - 896 RPM	4	400	12.000	420	8,23	4	55/F	✓	62	83	**3.963,60**
1BT0654	**BOX-T HT 18/18** - 800 RPM	4	400	12.000	300	8,23	4	55/F	✓	60	80	**3.963,60**
1BT0652	**BOX-T HT 18/18** - 710 RPM	4	400	12.000	200	6,07	3	55/F	✓	57	77	**3.855,60**
1BT0775	**BOX-T HT 500** - 879 RPM	4	400	18.000	620	14,2	7,5	55/F	✓	66	86	**5.594,40**
1BT0778	**BOX-T HT 500** - 815 RPM	4	400	18.000	520	14,2	7,5	55/F	✓	64	85	**5.594,40**
1BT0776	**BOX-T HT 500** - 730 RPM	4	400	18.000	385	10,4	5,5	55/F	✓	62	83	**5.432,40**
1BT0779	**BOX-T HT 500** - 652 RPM	4	400	18.000	275	10,4	5,5	55/F	✓	61	81	**5.432,40**
1BT0777	**BOX-T HT 500** - 576 RPM	4	400	18.000	170	8,23	4	55/F	✓	59	79	**5.184,00**
1BT0850	**BOX-T HT 560** - 840 RPM	4	400	24.000	700	20,9	11	55/F	✓	69	89	**7.398,00**
1BT0853	**BOX-T HT 560** - 776 RPM	4	400	22.000	600	20,9	11	55/F	✓	66	87	**7.398,00**
1BT0851	**BOX-T HT 560** - 691 RPM	4	400	22.000	450	14,2	7,5	55/F	✓	63	84	**6.426,00**
1BT0854	**BOX-T HT 560** - 657 RPM	4	400	22.000	390	14,2	7,5	55/F	✓	62	83	**6.426,00**
1BT0852	**BOX-T HT 560** - 584 RPM	4	400	22.000	270	10,4	5,5	55/F	✓	60	80	**6.264,00**
1BT0925	**BOX-T HT 630** - 700 RPM	4	400	30.000	600	20,9	11	55/F	✓	69	90	**8.256,60**
1BT0928	**BOX-T HT 630** - 656 RPM	4	400	28.000	525	20,9	11	55/F	✓	67	88	**8.256,60**
1BT0926	**BOX-T HT 630** - 580 RPM	4	400	28.000	380	14,2	7,5	55/F	✓	65	85	**7.300,80**
1BT0929	**BOX-T HT 630** - 549 RPM	4	400	28.000	320	14,2	7,5	55/F	✓	64	84	**7.300,80**
1BT0927	**BOX-T HT 630** - 520 RPM	4	400	26.000	290	10,4	5,5	55/F	✓	62	82	**7.149,60**

LIMITI D'IMPIEGO

MODELLO	POTENZA MOTORE		GIRI DEL VENTILATORE		PORTATA D'ARIA	
	Min (kW)	Max (kW)	Min (rpm)	Max (rpm)	Min (m³/h)	Max (m³/h)
7/7	0,25	1,1	1.000	1.900	1.000	3.600
9/7	0,25	1,5	800	1.800	1.000	4.400
9/9	0,25	1,5	800	1.700	1.200	5.400
10/8	0,25	2,2	700	1.700	1.200	6.200
10/10	0,25	2,2	700	1.700	1.500	6.800
12/9	0,37	3	650	1.500	1.750	8.500
12/12	0,37	3	650	1.500	2.000	9.500
15/15	1,1	4	600	1.200	3.150	14.500
18/18	1,1	7,5	500	1.100	4.000	20.700
500	2,2	7,5	500	1.000	7.500	27.500
560	3	15	450	850	8.000	39.000
630	3	15	450	750	12.000	47.000



CE 408
CE 424



CE 700

Centrali e sensori di rilevazione gas e accessori

PRODOTTI		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
1C05021	CENTRALE GAS CITY CE408P 4-->8	1.814,40
1C05022	CENTRALE GAS CITY CE424P 4-->24	2.073,60
1C05023	SCHEDA ESP.4IN PER CE408P/CE424P	221,40
1C05024	SCHEDA ESP.4OUT PER CE408P/CE424P	221,40
1C05035	BATTERIA PER CE 408/CE 424	108,00
1C05000	CE 700 - PANNELLO DI CONTROLLO	5.097,60
1C05025	CENTRALE GAS RACK CE700R	5.248,80
1C05026	SCHEDA ESP.8IN PER CE700	523,80
1C05027	SCHEDA ESP.8OUT PER CE700	523,80
1C05001	BATTERIA PER CE 700	145,80
1C05002	CE 380 UR - UNITA' PERIFERICA	1.209,60
1C05005	BATTERIA PER CE 380 UR	145,80
1C05003	ES 380 UR - SCHEDA 4 USCITE	183,60

DESCRIZIONE

- **CE 408**
  - Centrale per piccoli impianti da 4 a 8 sensori CO
  - Dotata di 4 ingressi e 5 relè, espandibile fino a 8 rilevatori e 9 uscite relè.
  - IP 40
- **CE 424**
  - Centrale per medi impianti da 4 a 24 sensori CO
  - Dotata di 4 ingressi e 25 uscite relè
  - IP 40
- **CE 700**
  - Centrale per grandi impianti industriali fino a 200 sensori CO
  - 16 ingressi espandibili fin a 184 per 200 sensori massimo
  - Versioni a parete o rack
  - IP 40



Rilevatori di gas per ambienti industriali (singolo o doppio gas)

PRODOTTI		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
1C05038	TS 220 EC - RILEVATORE CO ANALOGICO	750,60
1C05028	TRASMETTITORE 4-20MA CATALITICO	523,80
1C05029	TRASMETTITORE 4-20MA DOPPIO CO	1.015,20
1C05030	TRASMETTITORE 4-20MA DOPPIO CO&NO2	1.053,00
1C05031	GRIGLIA PROTEZIONE SENSORI GAS INDUSTRIALI	108,00

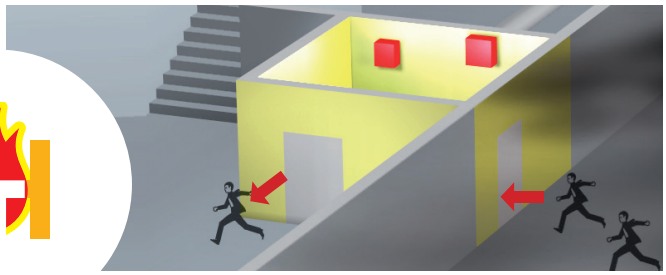
DESCRIZIONE

- Rilevatori di gas industriali, con cartuccia sensore catalitico, elettrochimico, pellistor o infrarossi sostituibile
- Adatti per CO, vapori benzina e altri gas a richiesta secondo le normative di riferimento
- IP65

SISTEMI DI VENTILAZIONE ANTINCENDIO

Sez. 5





Pressurizzazione **Locali filtri fumo**

PRINCIPIO

La compartimentazione interna dell'edificio consente di limitare la zona esposta a pericolo d'incendio. La stessa è sovente associata alla predisposizione di **locali filtri-fumo pressurizzati**, ovvero di **camere interposte a separazione della zona sicura dal comparto con pericolo d'incendio**, atte a consentire lo sfollamento degli occupanti attraverso le apposite vie di fuga libere dal fumo provocato dall'incendio. I **filtri a prova di fumo**, secondo il D.M. 30 novembre 1983, **sono vani delimitati da strutture con resistenza al fuoco REI predeterminata e comunque non inferiore a 60'**, adeguatamente sigillati senza fenditure. **I locali devono avere una sovrappressione di almeno 0,3 mbar (30 Pa)**, anche in condizioni di emergenza.

ISTITUTO GIORDANO
Qualità al Plurale

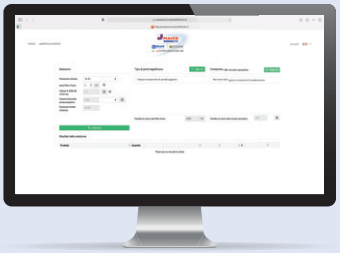
Scopri di più su
www.sistemifiltrifumo.it

Motori EC brushless a bassissimo consumo elettrico

SOLUZIONE

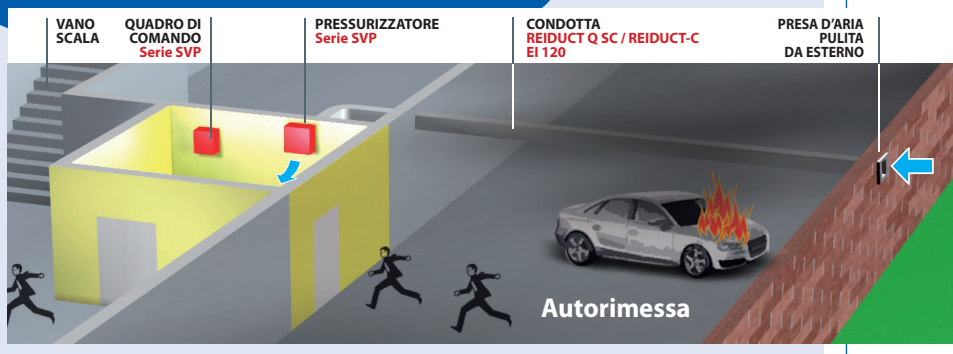
Il sistema di pressurizzazione **SVP** è uno **strumento di protezione passiva antincendio** il cui obiettivo è la limitazione degli effetti dell'incendio a garanzia dell'incolumità delle persone. Il sistema di pressurizzazione SVP è progettato e costruito con l'obiettivo di ottenere la **corretta pressurizzazione dei locali filtro fumo**, in accordo alla definizione del paragrafo S.3.5.5 punto 1.a delle norme tecniche di prevenzione incendi D.M. 18 ottobre 2019 recante modifiche all'allegato 1 del decreto del Ministro dell'interno 3 agosto 2015. Il sistema di pressurizzazione SVP è indispensabile per tutte le attività soggette ai controlli dei Vigili del Fuoco secondo il **D.P.R. 151/2011**.Questo sistema di pressurizzazione può essere utilizzato anche in impianti di pressurizzazione costruiti secondo la Norma **EN12101-6**. Il sistema SVP ha la funzione di pressurizzare il locale filtro e di mantenerlo al livello minimo di **sovrappressione di 0,3 mbar e per un periodo minimo di 120 minuti** in caso di incendio. È composto da un quadro di comando, un'unità di pressurizzazione e un pressostato differenziale (remoto o integrato nel quadro di comando). Per il trasporto dell'aria pulita dall'esterno verso il pressurizzatore del sistema SVP si possono **utilizzare le condotte aerauliche EI120:**

- **REIDUCT-Q SC** a sezione quadrata
- **REIDUCT-C** a sezione circolare



SVP Selector
Maico Italia mette a disposizione SVP Selector, un software di selezione dedicato per individuare in modo semplice, veloce ed affidabile il modello SVP più idoneo al progetto d'impianto.

La gamma ANTINCENDIO è esclusa dal campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE





MODELLO	SVP1
CODICE	1SV0001
LISTINO €	3.942,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	2.700
Prevalenza massima [Pa] 300	270
Imax [A] alimentatore	2
Alimentazione	230/50-60-1
Potenza massima pressurizzatore [W]	273
Grado IP quadro comando	20
Grado IP pressurizzatore	68
Tipo batterie	2X(12V-28A/h)
Peso struttura pressurizzatore [Kg]	5,5
Peso quadro di comando [Kg]	28
Pressione sonora LpA-dB(A)	75

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale | NR299375

Predisposto esclusivamente per utilizzo in caso di emergenza.

Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, batterie tampone e alimentatore.

- **La scheda elettronica a microprocessore**, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone.
- **La coppia di batterie tampone da 12Vx28A/h cadauna** garantiscono un'autonomia di funzionamento di almeno 120 minuti (anche in mancanza di corrente di rete).
- **L'alimentatore AC/DC 230V–24V** permette di trasformare la corrente di alimentazione da AC 230V a DC 24V per il funzionamento del ventilatore (pressurizzatore). Garantisce inoltre la carica delle batterie tampone.

② PRESSURIZZATORE

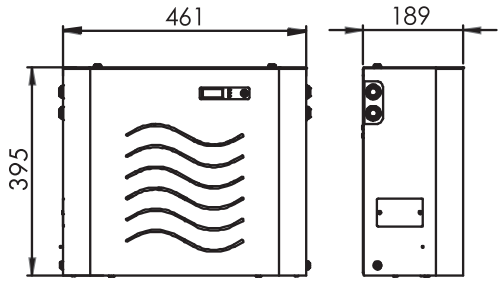
Da installare necessariamente all'interno del filtro, è costituito da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (vedi pag. 90) fissaggio (accessorio). È dotato di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione DC di tipo ON / OFF con alimentazione a 24V.

③ PRESSOSTATO DIFFERENZIALE

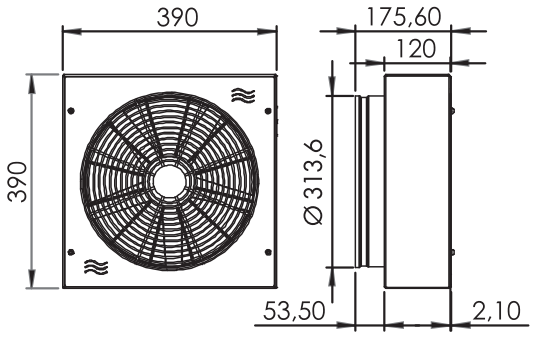
Ha la funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6). Componente remoto.

DIMENSIONI (mm)

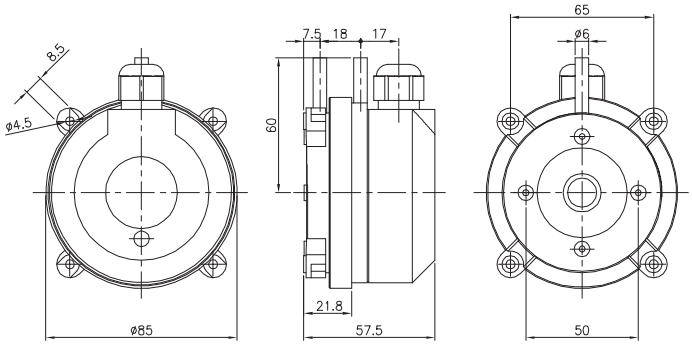
① Quadro di comando



② Pressurizzatore



③ Pressostato Differenziale
(fornito remoto con SVP1)



ACCESSORI pag. 89



MODELLO	SVP2
CODICE	1SV0002
LISTINO €	4.806,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	2.200
Prevalenza massima [Pa] 300	300
Imax [A] alimentatore	2.65
Alimentazione	230/50-60-1
Potenza massima pressurizzatore [W]	320
Grado IP quadro comando	20
Grado IP pressurizzatore	24
Tipo batterie	2X(12V-28A/h)
Peso struttura pressurizzatore [Kg]	5.5
Peso quadro di comando [Kg]	28
Pressione sonora LpA-dB(A)	75

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale | NR314038

Predisposto esclusivamente per utilizzo in caso di emergenza.

Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).

Motorizzazione EC Brushless

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, batterie tampone, alimentatore e pressostato differenziale.

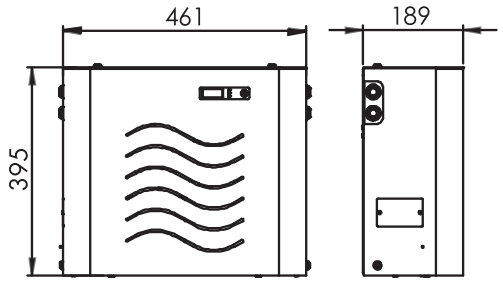
- **La scheda elettronica a microprocessore**, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone.
- **La coppia di batterie tampone da 12Vx28Ah cadauna** garantiscono un'autonomia di funzionamento di almeno 120 minuti (anche in mancanza di corrente di rete).
- **L'alimentatore AC/DC 230V–24V** permette di trasformare la corrente di alimentazione da AC 230V a DC 24V per il funzionamento del ventilatore pressurizzatore. Garantisce inoltre la carica delle batterie tampone
- **Il pressostato differenziale integrato**, con funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6).

② PRESSURIZZATORE

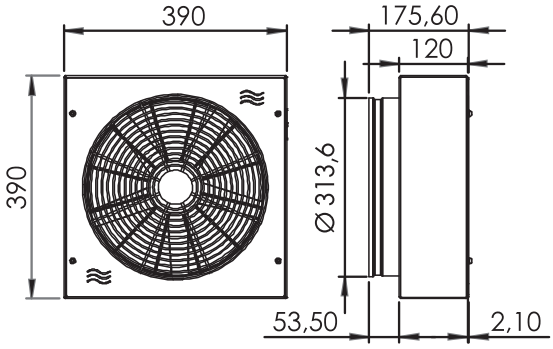
Da installare necessariamente all'interno del filtro, è costituito da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (vedi pag. 90). È installabile a parete, a incasso o in controsoffitto tramite apposita piastra di fissaggio (accessorio). È dotato di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione EC brushless alimentata a 24V e segnale 0-5V.

DIMENSIONI (mm)

① Quadro di comando



② Pressurizzatore



ACCESSORI pag. 89



MODELLO	SVP2+
CODICE	1SV0003
LISTINO €	5.454,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	3.300
Prevalenza massima [Pa] 300	400
Imax [A] alimentatore	2.65
Alimentazione	230/50-60-1
Potenza massima pressurizzatore [W]	320
Grado IP quadro comando	20
Grado IP pressurizzatore	24
Tipo batterie	2X(12V-28A/h)
Peso struttura pressurizzatore [Kg]	5.5
Peso quadro di comando [Kg]	28
Peso quadro batterie [Kg]	26
Pressione sonora LpA-dB(A)	75

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale | NR314038

Predisposto esclusivamente per utilizzo in caso di emergenza.

Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).

Motorizzazione EC Brushless

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, batterie tampone, alimentatore e pressostato differenziale.

- **La scheda elettronica a microprocessore,** con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone.
- **La coppia di batterie tampone da 12Vx28Ah cadauna** garantiscono un'autonomia di funzionamento di almeno 120 minuti (anche in mancanza di corrente di rete).
- **L'alimentatore AC/DC 230V–24V** permette di trasformare la corrente di alimentazione da AC 230V a DC 24V per il funzionamento del ventilatore pressurizzatore. Garantisce inoltre la carica delle batterie tampone.
- **Il pressostato differenziale integrato**, con funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6).

② PRESSURIZZATORE

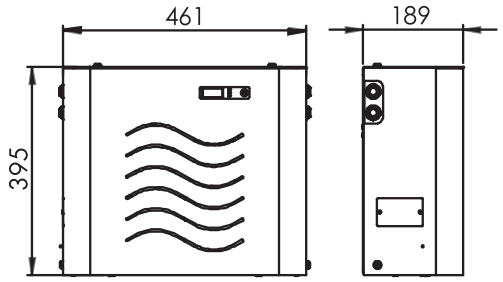
Da installare necessariamente all'interno del filtro, è costituito da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (Vedi pag. 90). È installabile a parete, a incasso o in controsoffitto tramite apposita piastra di fissaggio (accessorio). E' dotato di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione EC brushless alimentata a 24V e segnale 0-5V.

③ BATTERIE AUSILIARI

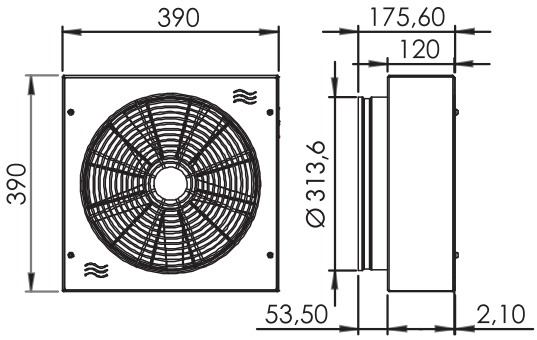
Modulo aggiuntivo (in dotazione) di batterie tampone da 12Vx28Ah cadauna, alloggiate in un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche.

DIMENSIONI (mm)

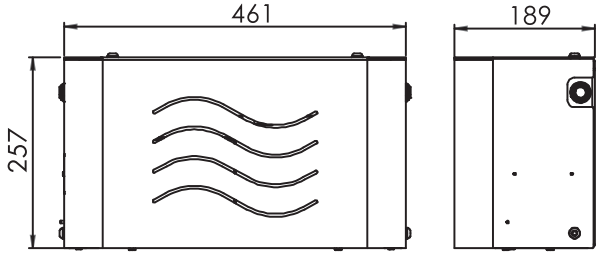
① Quadro di comando



② Pressurizzatore



③ Modulo batterie ausiliari



ACCESSORI pag. 89



SVP4



Modulo batteria per SVP4

MODELLO	SVP4	MODULO BATTERIE AUSILIARI
CODICE	1SV0114	1SV0113
LISTINO €	4.698,00	1.998,00
Capacità/Portata massima [m³/h]	4.400	-
Prevalenza massima [Pa] 300	650	-
Imax [A] alimentatore	3.9	-
Alimentazione	230/50-60-1	-
Potenza massima pressurizzatore [W]	525	-
Grado IP quadro comando	20	-
Grado IP pressurizzatore	24	-
Tipo batterie	-	2x(12V-75A/h)
Peso struttura pressurizzatore [Kg]	11.2	-
Peso quadro di comando [Kg]	9.6	-
Peso quadro batterie [Kg]	-	59.2
Pressione sonora LpA-dB(A)	83	-

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale | NR364138

Adatto anche a funzionamento 24h.

Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).

Motorizzazione EC Brushless

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, alimentatore e pressostato differenziale.

- **La scheda elettronica a microprocessore**, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone.
- **Il pressostato differenziale integrato**, con funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6).

② PRESSURIZZATORE

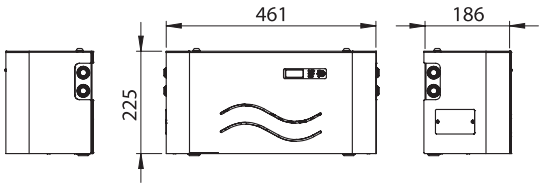
Da installare necessariamente all'interno del filtro, è costituito da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (Vedi pag. 90). È installabile a parete, a incasso o in controsoffitto tramite apposita piastra di fissaggio (accessorio). È dotato di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione EC brushless alimentata a 24V e segnale 0-10V.

③ BATTERIE AUSILIARI

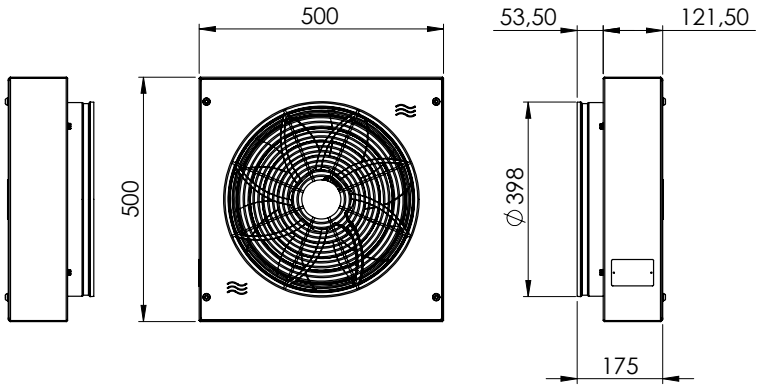
Il sistema di pressurizzazione SPV4 può funzionare senza batterie tampone se collegato elettricamente ad un impianto di alimentazione d'emergenza di sicurezza per gli impianti antincendio (tensione 230V / 50Hz). **È invece obbligatorio l'utilizzo del modulo batteria sistema SVP4 (codice articolo 1SV0113) quando il sistema SVP4 non è collegato ad un impianto di alimentazione d'emergenza di sicurezza per gli impianti antincendio.** Il sistema di alimentazione ausiliaria quadro batteria sistema SVP4 (codice articolo 1SV0113) è composto da n. 2 batterie tampone in serie, tensione nominale 12V e capacità nominale 75 Ah ciascuna. Scheda elettronica per la gestione della fase di carica, involucro in lamiera zincata verniciata a polveri.

DIMENSIONI (mm)

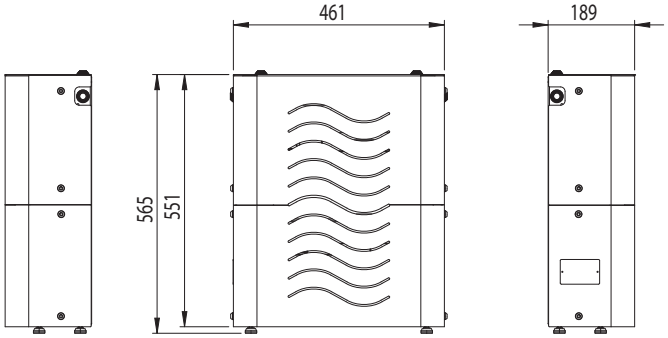
① Quadro di comando



② Pressurizzatore



③ Modulo batterie ausiliari



ACCESSORI pag. 89



SVP5



Modulo batteria per SVP5

Certificato da ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale | NR377812

Predisposto esclusivamente per utilizzo in caso di emergenza.

Scheda di controllo remoto i.O.T. per segnalazione da remote dei segnali di allarme (A richiesta).

Motorizzazione EC Brushless

① QUADRO DI COMANDO

È un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche, in cui si trovano alloggiati scheda elettronica, alimentatore e pressostato differenziale.

- **La scheda elettronica a microprocessore**, con quattro ingressi e tre uscite, sovraintende al funzionamento del sistema gestendo il segnale di allarme proveniente da una centrale antincendio o da sensori di fumo o da un comando manuale. Inoltre, commuta automaticamente l'alimentazione del ventilatore dalla rete alla coppia di batteria tampone.
- **Il pressostato differenziale integrato**, con funzione di monitorare il livello di sovrappressione raggiunta e assicurare un efficace e sicuro utilizzo del filtro, poiché oltre alla necessità di garantire una pressione minima, un'eccessiva pressurizzazione renderebbe difficoltosa l'apertura delle porte REI (norma EN12101-6).

② PRESSURIZZATORI

Da installare necessariamente all'interno del filtro, sono costituiti da un contenitore in lamiera zincata e verniciata a polveri epossidiche con all'interno un ventilatore che aspira aria pulita dall'esterno o dall'adiacente zona sicura tramite apposite condotte certificate EI120 e opportunamente dimensionate tipo serie REIDUCT (Vedi pag. 90). Installabili a parete, a incasso o in controsoffitto tramite apposita piastra di fissaggio (accessorio). Dotati di griglia fissa in modo che le ordinarie operazioni di pulizia non portino all'occlusione dello spazio utile di mandata. Motorizzazione EC brushless alimentata a 24V e segnale 0-5V.

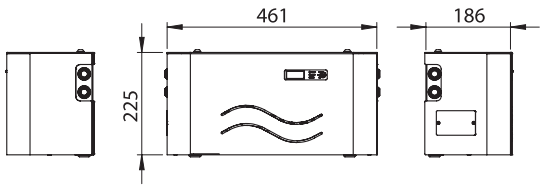
③ BATTERIE AUSILIARI

Il sistema di pressurizzazione SPV5 può funzionare senza batterie tampone se collegato elettricamente ad un impianto di alimentazione d'emergenza di sicurezza per gli impianti antincendio (tensione 230V / 50Hz). **È invece obbligatorio l'utilizzo del modulo batteria sistema SVP5 (codice articolo 1SV0113) quando il sistema SVP5 non è collegato ad un impianto di alimentazione d'emergenza di sicurezza per gli impianti antincendio.** Il sistema di alimentazione ausiliaria quadro batteria sistema SVP5 (codice articolo 1SV0113) è composto da n. 2 batterie tampone in serie, tensione nominale 12V e capacità nominale 75 Ah ciascuna. Scheda elettronica per la gestione della fase di carica, involucro in lamiera zincata verniciata a polveri.

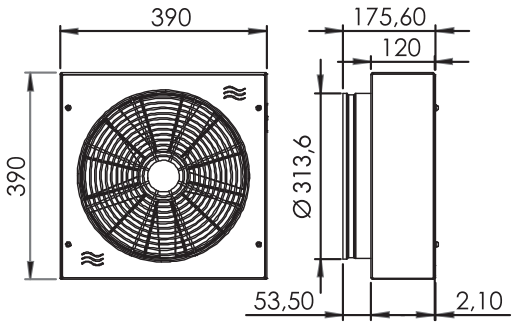
MODELLO	SVP5	MODULO BATTERIE AUSILIARI
CODICE	1SV0115	1SV0113
LISTINO €	5.130,00	1.998,00
Capacità/Portata massima [m3/h]	6.500	-
Prevalenza massima [Pa] 300	400	-
Imax [A] alimentatore	3.9	-
Alimentazione	230/50-60-1	-
Potenza massima pressurizzatore [W]	640	-
Grado IP quadro comando	20	-
Grado IP pressurizzatore	24	-
Tipo batterie	-	2x(12V-75A/h)
Peso struttura pressurizzatore [Kg]	11 (5.5 cad.)	-
Peso quadro di comando [Kg]	9.6	-
Peso quadro batterie [Kg]	-	59.2
Pressione sonora LpA-dB(A)	78	-

DIMENSIONI (mm)

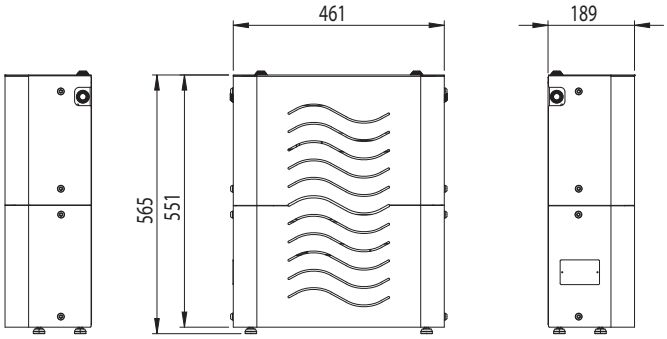
① Quadro di comando



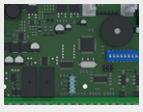
② Pressurizzatore (Q.tà 2)



③ Modulo batterie ausiliari



ACCESSORI pag. 89

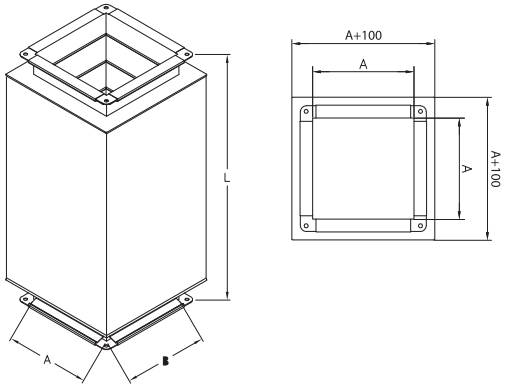
PRODOTTO	CODICE	DESCRIZIONE	SVP1	SVP2	SVP2+	SVP4	SVP5	LISTINO - €
	1SV0004	Batterie ausiliari 2x (12Vx28A/h)	•	•				918,00
	1SV00113	Batterie ausiliari 2x (12Vx75A/h)				•	•	1.998,00
	5FR0001	Rilevatore di fumo termovelocimetrico convenzionale	•	•	•	•	•	59,40
	1CO5032	Base universale per sensori convenzionali	•	•	•	•	•	59,40
	5PL1501	Piastra 60x60 per montaggio in controsoffitto del pressurizzatore	•	•	•	•	•	178,20
	1CO5042	Pulsante ripristinabile per sistemi convenzionali	•	•	•	•	•	178,20
	1CO5034	Pannello di segnalazione acustica eluminosa IP65	•	•	•	•	•	540,00
	1SE9018	Serranda BD EAJ 300x300	•	•	•	•		189,00
	5PR0001	IPD-Indicatore di pressione differenziale	•					664,20
	5PE2156	Scheda di controllo	•					540,00
	5PE2169	Scheda di controllo		•	•			594,00



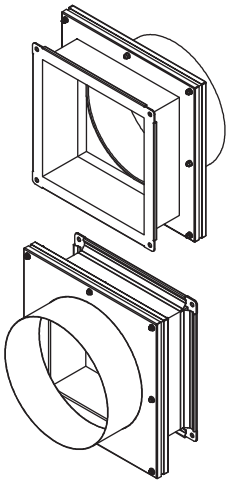
PEZZI STANDARD REALIZZABILI

Base: 200 ÷ 1.250 mm
Altezza: 200 ÷ 1.000 mm
Passo standard: 50 mm
Lunghezza standard: 1.340 mm
Spessore condotta: 50 mm

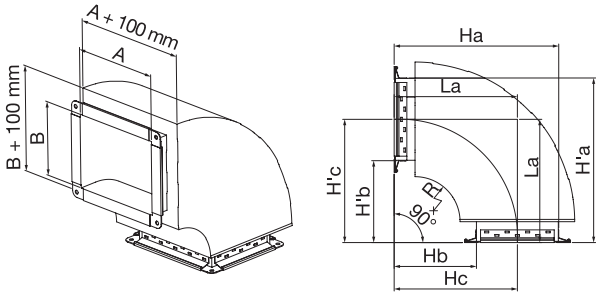
CONDOTTA RETTILINEA		A	B	L	LISTINO - €
5TU1400	**REIDUCT** QSC	200	200	1.340	**432,00**
5TU1401	**REIDUCT** QSC	200	200	2.000	**604,80**
5TU1402	**REIDUCT** QSC	300	300	1.340	**567,00**
5TU1403	**REIDUCT** QSC	300	300	2.000	**793,80**



ADATTATORE CENTRALE		LISTINO - €
5TU1410	**ADATTATORE** Quadro / Tondo 200 x 200	**621,00**
5TU1411	**ADATTATORE** Quadro / Tondo 300 x 300	**621,00**



CURVE 90°		A	B	LISTINO - €
5TU1408	**CURVA 90°**	200	200	**432,00**
5TU1409	**CURVA 90°**	300	300	**567,00**



DESCRIZIONE

- Condotte a sezione quadrata in metallo a doppia parete con finitura in alluminio goffrato per sistemi di protezione al fuoco o per sistemi di controllo fumi a pressione differenziale
- Certificate per una resistenza al fuoco secondo UNI EN 1366-1:2014. **Classificazione EI 120 (ve ho o -> i) S ai sensi della UNI EN 13501-3 + A1 2009**
- Integrano i Sistemi SVP permettendo di progettare impianti aeraulici a "regola d'arte" garantendo la compartimentazione al fuoco e il rispetto delle normative vigenti. Comprendono condotte, raccordi e adattatori pressurizzatore/condotte

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi di protezione al fuoco e sistemi di controllo fumi a pressione differenziale
- Integrità ai fumi e isolamento termico per 120 minuti con esposizione al fuoco dall'esterno
- Utilizzo orizzontale e verticale
- Tenuta ai fumi con una perdita inferiore ai 10 m^3/h per m^2
- Tenuta all'aria classe C (2.000 Pa) secondo UNI EN 1507:2008

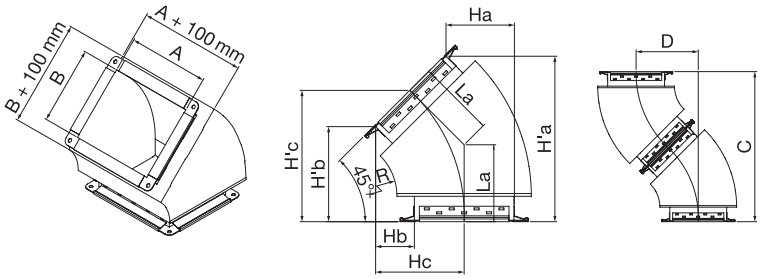
DIMENSIONI MASSIME REALIZZABILI

Base 1.250 mm
Altezza 1.000 mm



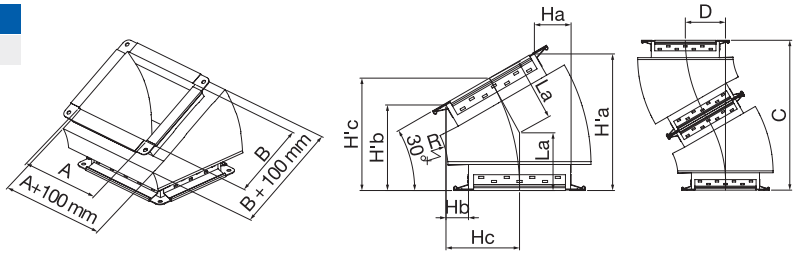
CURVE 45°		LISTINO - €
5TU1406	**CURVA 45° /** 200 x 200	405,00
5TU1407	**CURVA 45° /** 300 x 300	550,80

β
β (90°) * 0,50



CURVE 30°		LISTINO - €
5TU1404	**CURVA 30° /** 200 x 200	405,00
5TU1405	**CURVA 30° /** 300 x 300	540,00

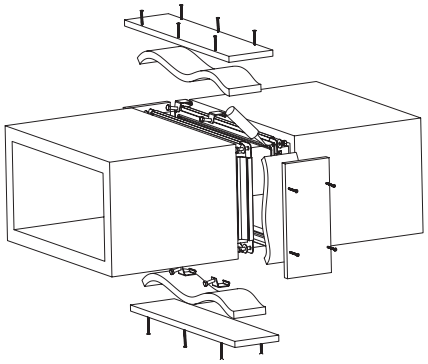
β
β (90°) * 0,33



KIT STAFFAGGIO		LISTINO - €
5TU1414	**KIT STAFFAGGIO -** REIDUCT QSC / Orizzontale	21,60
5TU1415	**KIT STAFFAGGIO -** REIDUCT QSC / Verticale	21,60

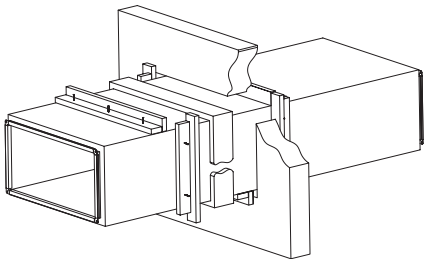


GIUNZIONE TRA ELEMENTI



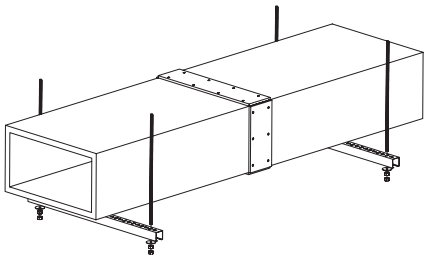
I singoli componenti sono collegati tra loro con viti, rondelle e dadi M8 inseriti negli appositi fori presenti nel profilo di giunzione. Viene interposta guarnizione e sigillante tra le flange serrate da morsetti.
La giunzione viene isolata termicamente per mezzo di lastre di giuntura fissate da viti e colla resistente alle alte temperature.

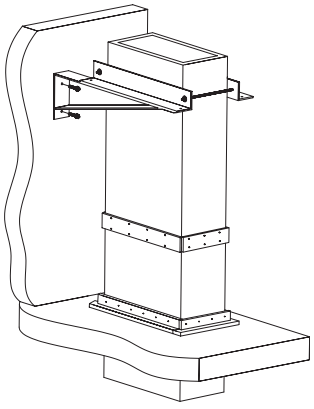
SISTEMA DI ATTRAVERSAMENTO PARETI/SOLAI



Il ripristino in caso di attraversamento di pareti e solai avviene tramite rincalzo con carta ceramica biosolubile e sigillatura della paretetramite angolari a 'L' in silicato di calcio.

SISTEMA DI STAFFAGGIO





- Il sistema di staffaggio REIDUCT QSC® rappresenta il livello minimo di sicurezza occorrente per la valenza della certificazione di prodotto; può essere sostituito da ancoraggi che costituiscano soluzione equivalente o migliorativa.
- Le staffe sono idonee e conformi a garantire la funzionalità e la resistenza statica nei confronti dei carichi indotti in caso di incendio, non è incluso alcun riferimento alla riduzione della vulnerabilità sismica dell'impianto.

- **Staffaggio orizzontale**
  Staffe con binari preforati di profilo a C 40x40 mm sospese da barre filettate uniformi M12. Distanza massima tra sospensioni orizzontali pari a 1 m.

- **Staffaggio verticale**
  Mensole di sospensione poste ad ogni attraversamento di solaio ed a parete, con distanza massima tra sospensioni verticali pari a 3 m.

ACCESSORI

- Sistema di staffaggio standard orizzontale / verticale
- Sistema di staffaggio sismico orizzontale / verticale
- Elemento di ripristino attraversamento parete / solaio



Applus

DESCRIZIONE

Condotte aerauliche metalliche a sezione circolare certificate per una resistenza al fuoco (con esposizione al fuoco dall'esterno) di 120 minuti secondo la UNI EN 1366-1. Certificate da APPLUS.
Integrano i Sistemi SVP permettendo di progettare impianti aeraulici a "regola d'arte" garantendo la compartimentazione al fuoco e il rispetto delle normative vigenti. Comprendono condotte, raccordi e adattatori pressurizzatore/condotte.

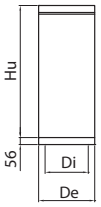
COSTRUZIONE

- Condotte metalliche a **doppia parete** per sistemi di protezione al fuoco o per sistemi di controllo fumi a pressione differenziale
- La **parete interna** a giunto conico è realizzata in acciaio inossidabile del tipo **AISI 316L**
- L'intercapedine isolante è costituita da un doppio strato concentrico realizzato da due coppelle in lana di roccia di densità 90kg/m^3
- La **parete esterna** in acciaio inossidabile del tipo **AISI 304** a finitura opaca con giunzione di tipo cilindrico e fascetta di bloccaggio
- **Classificazione: EI 120 (ve/ho o->i) S**
- Integrità ai fumi e isolamento termico per 120 minuti con esposizione al fuoco dall'esterno
- Installazione orizzontale e verticale
- Diametri interni: 200, 250 e 300 mm
- Lunghezze utili: 194, 444 e 944 mm
- Spessore condotta: 50 mm

ELEMENTO LINEARE h 944 mm



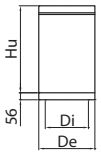
Cod.	5TU1350	5TU1351	5TU1352
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	944	944	944
Peso (kg)	9,1	10,8	14,4
LISTINO €	307,80	324,00	345,60



ELEMENTO LINEARE h 444 mm



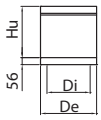
Cod.	5TU1353	5TU1354	5TU1355
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	444	444	444
Peso (kg)	4,4	5,3	7,0
LISTINO €	203,04	203,04	226,80



ELEMENTO LINEARE h 194 mm



Cod.	5TU1356	5TU1357	5TU1358
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	194	194	194
Peso (kg)	2,1	2,5	3,4
LISTINO €	129,60	142,56	142,56

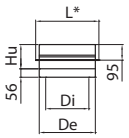


PIASTRA INTERMEDIA

Elemento utilizzato per sostenere i tratti verticali e per ripartire il carico.



Cod.	5TU1392	5TU1393	5TU1394
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	139	139	139
Peso (kg)	2,8	3,4	4,3
LISTINO €	297,00	324,00	367,20

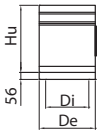


* L = De + 100 mm

ELEMENTO VARIABILE 350/550

Elemento non portante che consente di compensare misure non standard e di assorbire le dilatazioni termiche.

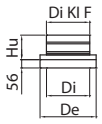




Cod.	5TU1359	5TU1360	5TU1361
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU min (mm)	402	402	402
HU max (mm)	525	525	525
Peso (kg)	6,1	7,3	9,7
LISTINO €	432,00	442,80	475,20

GIUNTO DI RACCORDO MASCHIO / FEMMINA

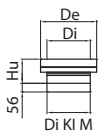




Cod.	5TU1377	5TU1378	5TU1379
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	139	139	139
Peso (kg)	1,3	1,5	2,0
LISTINO €	142,56	155,52	155,52

GIUNTO DI RACCORDO FEMMINA / MASCHIO

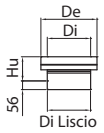




Cod.	5TU1380	5TU1381	5TU1382
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	139	139	139
Peso (kg)	1,3	1,5	2,0
LISTINO €	142,56	155,52	155,52

INNESTO A VENTILATORE



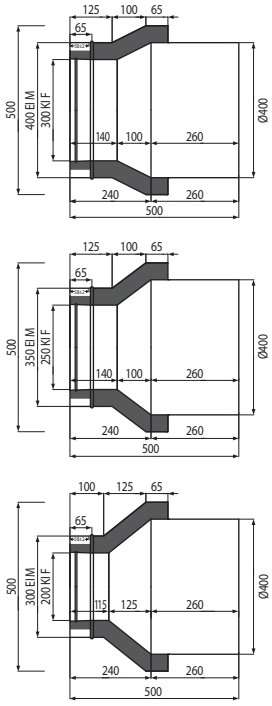


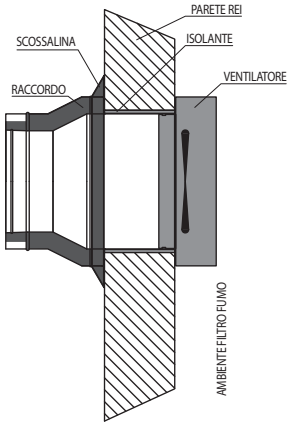
Cod.	5TU1383	5TU1384	5TU1385
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
HU (mm)	200	200	200
ØIMBOCCO (mm)	317	317	317
HIMBOCCO (mm)	250	250	250
Peso (kg)	2,2	2,7	3,7
LISTINO €	324,00	334,80	334,80

MATERIALI E SPESSORI				
PARETE INTERNA	Ø (mm)	200	250	300
	Spessore (mm)	0,4	0,4	0,5
	Materiale	Acciaio AISI 316L BA. La saldatura longitudinale è realizzata con processi LASER e TIG in atmosfera protetta		
PARETE STERNA	Ø (mm)	300	350	400
	Spessore (mm)	0,4	0,5	0,5
	Materiale	Acciaio AISI 304 2B. La saldatura longitudinale è realizzata con processi TIG in atmosfera protetta		
ISOLANTE		Lana di roccia di densità minima 90 kg/m^3		
PESO (kg/m)		8,8	11,5	14,2



INNESTO SVP4

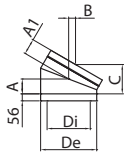




Cod.	Descrizione	LISTINO €
5TU1398	Innesto SVP4 femm. Int. 200 mm	523,80
5TU1397	Innesto SVP4 femm. Int. 250 mm	540,00
5TU1396	Innesto SVP4 femm. Int. 300 mm	577,80

CURVA 30°

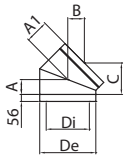




Cod.	5TU1368	5TU1369	5TU1370
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
A (mm)	67	73	80
A1 (mm)	123	129	136
B (mm)	61	65	68
C (mm)	173	186	198
Peso (kg)	2,1	2,7	3,8
LISTINO €	297,00	307,80	324,00

CURVA 42°

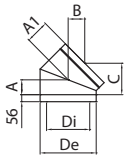




Cod.	5TU1365	5TU1366	5TU1367
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
A (mm)	84	94	104
A1 (mm)	140	150	160
B (mm)	94	100	107
C (mm)	189	205	222
Peso (kg)	2,4	3,1	4,5
LISTINO €	297,00	307,80	324,00

CURVA 45°

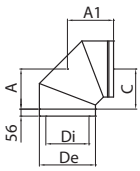




Cod.	5TU1371	5TU1372	5TU1373
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
A (mm)	89	100	110
A1 (mm)	145	156	166
B (mm)	103	110	117
C (mm)	192	210	228
Peso (kg)	2,5	3,3	4,6
LISTINO €	297,00	307,80	324,00

CURVA 90°





Cod.	5TU1374	5TU1375	5TU1376
Di (mm)	200	250	300
De (mm)	300	350	400
A (mm)	207	232	257
A1 (mm)	263	288	313
Peso (kg)	4,0	5,3	7,7
LISTINO €	394,20	394,20	442,80

FASCETTA BLOCCAGGIO ELEMENTI



Cod.	5TU1362	5TU1363	5TU1364
Ø (mm)	200	250	300
LISTINO €	35,64	35,64	35,64

FASCETTA A PARETE CON PROLUNGA E VITI



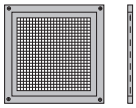
Cod.	5TU1386	5TU1387	5TU1388
Ø (mm)	200	250	300
LISTINO €	83,16	83,16	95,04

ROSONE DI FINITURA



Cod.	5TU1389	5TU1390	5TU1391
Ø (mm)	200	250	300
LISTINO €	59,40	71,28	71,28

RETE ANTINFORTUNISTICA PER TERMINALE D'IMPIANTO



Cod.	5RE7035
LISTINO €	69,12

ZOOTECNIA





PRINCIPIO

Le **alte temperature** negli allevamenti di **bovini di latte**, in particolare, costituiscono un **rischio per il loro benessere** che non può assolutamente essere sottovalutato viste le importanti conseguenze che possono comportare:

- aumento della frequenza cardiaca
- incremento del consumo idrico
- aumento della temperatura corporea
- malattie respiratorie
- mastiti

con conseguente sofferenza degli animali e **perdite produttive.**

Nel periodo estivo, infatti, gli animali da stalla soffrono particolarmente il caldo con bruschi cali di produzione dovuti all'afa; in questo tipo di ambienti **l'aria** inoltre è spesso di **cattiva qualità** perché ricca di **emissioni di gas, organismi patogeni, umidità** e con elevati **rischi di malattie** oltre che per gli animali medesimi **anche per gli operatori.**

SOLUZIONE

L'utilizzo dei **destratificatori** ed il trattamento dell'aria in generale sono necessari per **garantire agli animali il giusto sistema di ventilazione** che li preservi da situazioni stressanti e dal rischio di patologie.

Infatti, grazie alla loro capacità di ridurre al minimo la stratificazione dell'aria e di uniformare la temperatura movimentando e spingendo una grande quantità d'aria calda verso il basso, garantiscono una migliore vivibilità degli ambienti, sia nel periodo estivo che nella stagione invernale.

Rendono inoltre **l'aria più respirabile sia per gli animali che per gli operatori**, poiché contribuiscono anche all'eliminazione dei cattivi odori con ulteriori **vantaggi**:

- **risparmio energetico: d'estate ventilazione a bassissimo costo, d'inverno permettono di asciugare le lettiere**
- **maggiore produttività degli animali**
- favoriscono **la traspirazione naturale e allontanano insetti fastidiosi**

POLAR HVLS



DESCRIZIONE

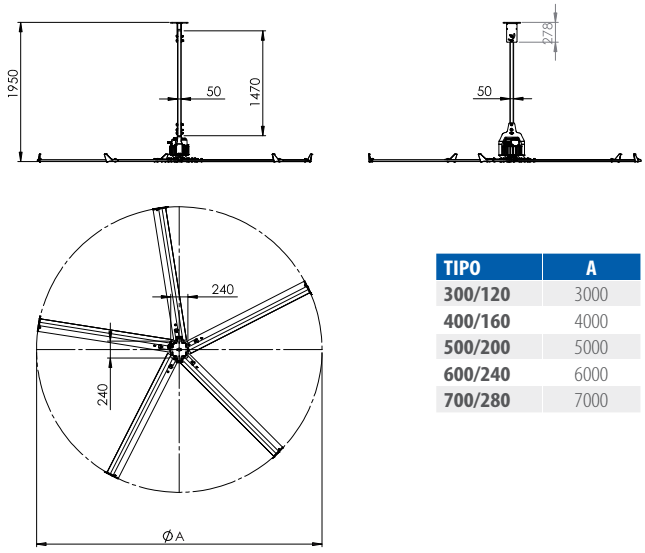
- Ventilatori a soffitto di tipo **HVLS (High Volume Low Speed)** a 5 pale di tipo Selig Airfoil in alluminio
- **Ideali per destratificare l'aria in grandi ambienti:** industriale, commerciale o zootecnico
- Disponibili nelle varianti da **3, 4, 5, 6, 7 metri**
- Equipaggiati di **motori EC brushless** e progettati per erogare **elevatissime portate a basse velocità** a fronte di consumi ridotti e basse emissioni sonore, preservando il **comfort degli occupanti** e massimizzando **l'efficacia dell'impianto di riscaldamento per favorire il risparmio energetico.**
- Inverter integrato
- **Area ventilata fino a 1850 m²**

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	DIAMETRO	PESO INSTALLATO	VELOCITÀ MASSIMA	POTENZA MAX	CORRENTE ASSORBITA	LIVELLO SONORO	PORTATA MASSIMA	MASSIMA AREA VENTILATA	ALIMENTAZIONE	LISTINO € **
		m	Kg	rpm	Kw	A	dB(A)	m³/h	mq		
Versione E											
3EL4000	Super Polar HVLS E 300/120	3	59,4	200	0,85	2,03	< 60	280.000	1.000	200-480V Trifase 50/60 Hz	6.339,60
3EL4001	Super Polar HVLS E 400/160	4	65	140	0,84	1,98	< 55	330.000	1.270	200-480V Trifase 50/60 Hz	6.458,40
Versione STANDARD											
3EL4002	Super Polar HVLS 300/120	3	80,5	190	0,75	1,4	<60	310.000	1.100	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.182,00
3EL4003	Super Polar HVLS 400/160	4	85	110	0,25	0,7	<55	370.000	1.300	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.290,00
3EL4004	Super Polar HVLS 500/200	5	101	95	0,43	1,29	< 45	530.000	1.500	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.506,00
3EL4005	Super Polar HVLS 600/240	6	107	75	0,38	1,15	< 45	600.000	1.600	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.100,00
3EL4006	Super Polar HVLS 600/240 plus	6	118	90	0,72	2,1	< 45	670.000	1.600	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.802,00
3EL4007	Super Polar HVLS 700/280	7	113	45	0,34	1,1	< 45	650.000	1.850	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.370,00
3EL4008	Super Polar HVLS 700/280 plus	7	124	60	0,45	1,3	< 45	850.000	1.850	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.910,00

**Spese di spedizione escluse

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A
300/120	3000
400/160	4000
500/200	5000
600/240	6000
700/280	7000



COMANDI / **ACCESSORI** pag. 100

Serie

POLAR ZOO

NOVITÀ

Ventilatore da parete / Soffitto

RACK 2500



DESCRIZIONE

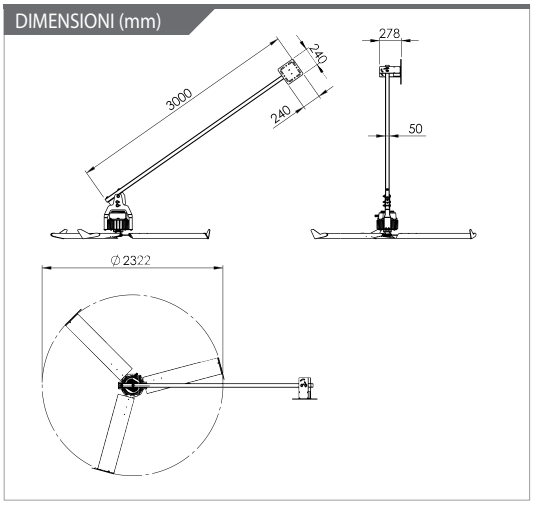
- Ventilatore a parete/soffitto con 3 pale in alluminio e profilo Selig Airfoil consigliato per installazione in abbinamento con i destratificatori Super POLAR HVLS.
- Installabile in corrispondenza della rastrelliera ad un'altezza superiore a 2,7 m da terra nell'area di attesa della mungitura e nella zona di alimentazione degli animali.
- Nr 3 pale tipo Selig Airfoil in alluminio
- Diametro 2,5 m
- Equipaggiato di **motore EC brushless**
- Inverter integrato

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	DIAMETRO	PESO INSTALLATO	VELOCITÀ MASSIMA	POTENZA MAX	CORRENTE ASSORBITA	LIVELLO SONORO	PORTATA MASSIMA	MASSIMA AREA VENTILATA	ALIMENTAZIONE	LISTINO € **
		m	Kg	rpm	Kw	A	dB(A)	m³/h	mq		
3EL4009	**Polar ZOO** Rack 2500	2,5	47	290	0,86	2,03	< 70	160.000	2	200-480V Trifase 50/60 Hz	**5.076,00**

**Spese di spedizione escluse

DIMENSIONI (mm)





COMANDI / **ACCESSORI** pag. 100

Serie

POLAR ZOO

NOVITÀ

Ventilatore da parete / Soffitto

BACK 1300



DESCRIZIONE

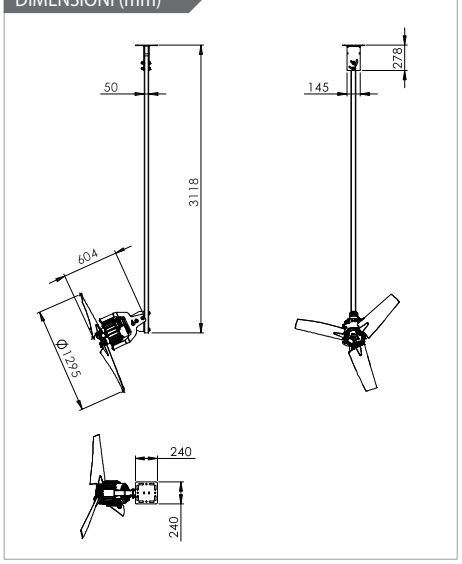
- Ventilatore a parete/soffitto con 3 pale in materiale plastico ottimale per uniformare la temperatura negli ambienti zootecnici quali le stalle e in particolare nelle zone di riposo a cuccette, riducendo lo stress da calore, migliorando il comfort degli animali e contribuendo all'aumento della produzione.
- Griglia di protezione (opzionale) se installato ad un'altezza inferiore a 2,7 m
- Nr 3 pale in materiale plastico
- Diametro 1,3 m
- Equipaggiato di **motore EC brushless**
- Inverter integrato

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	DIAMETRO	PESO INSTALLATO	VELOCITÀ MASSIMA	POTENZA MAX	CORRENTE ASSORBITA	LIVELLO SONORO	PORTATA MASSIMA	MASSIMA AREA VENTILATA	ALIMENTAZIONE	LISTINO € **
		m	Kg	rpm	Kw	A	dB(A)	m³/h	mq		
3EL4010	**Polar ZOO** Back 1300	1,3	30	700	0,560	1,21	90	29.000	2	200-480V Trifase 50/60 Hz	**4.536,00**

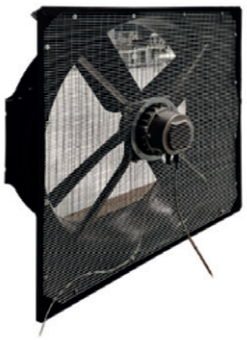
**Spese di spedizione escluse

DIMENSIONI (mm)





COMANDI / **ACCESSORI** pag. 100



ECO ZOO R con griglia



ECO ZOO S con serranda

DESCRIZIONE

- Ventilatori assiali per grandi ambienti anche dai bassi soffitti come le stalle
- Ideali per la ventilazione ed il raffrescamento di ambienti adibiti alla zootecnica, serre e stoccaggio di prodotti alimentari
- Installabili a parete o lungo le corsie
- Molto silenziosi ed efficienti
- Equipaggiati con motori EC

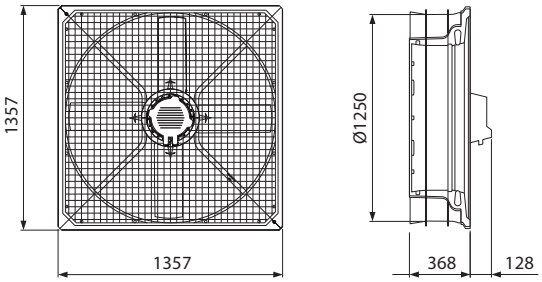
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	DIAMETRO	PESO INSTALLATO	VELOCITÀ MASSIMA	POTENZA MAX	CORRENTE ASSORBITA	LIVELLO SONORO	PORTATA MASSIMA	ALIMENTAZIONE	LISTINO € **
		m	Kg	rpm	Kw	A	dB(A)	m³/h		
3Z01400	Eco Z00 1400 R (griglia)	1,4	47	330	0,800	2,42	82,4	41.000	200-480V Trifase 50/60 Hz	3.618,00
3Z01401	Eco Z00 1400 S (serranda)	1,4	85	330	0,800	2,42	82,4	41.000	200-480V Trifase 50/60 Hz	4.752,00

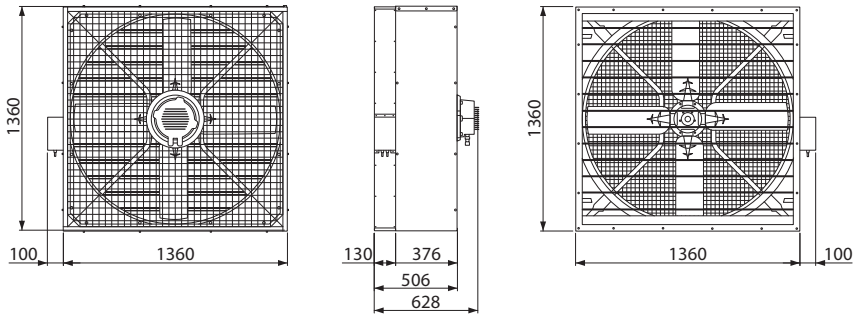
**Spese di spedizione escluse

DIMENSIONI (mm)

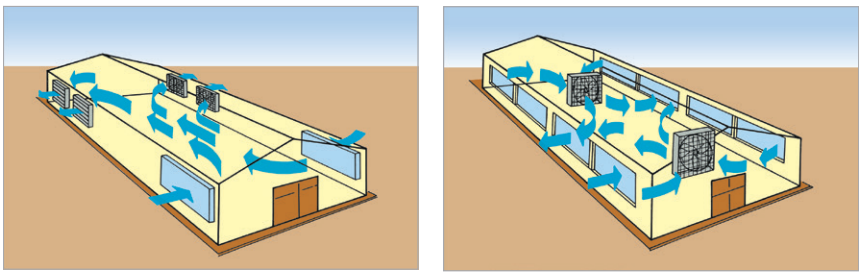
ECO ZOO R

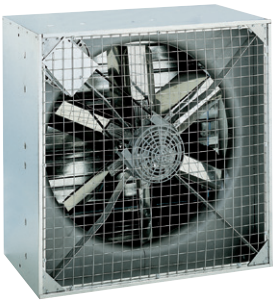


ECO ZOO S



INSTALLAZIONI





La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e successivi Regolamenti



ZOO-S (con serranda)
serranda meccanica esterna

DESCRIZIONE

- Ventilazione di grandi ambienti e locali con forti concentrazioni di vapore o sostanze corrosive
- Particolarmente indicati per la ventilazione e il raffrescamento di ambienti adibiti a zootecnica, serre e stoccaggio prodotti alimentari
- Installazione a parete o all'interno dei locali
- Movimentazione di grossi volumi d'aria
- Diametri da 660 a 1270 mm
- Accoppiamento motore/ventola realizzato tramite cinghia
- Struttura in lamiera zincata
- Girante con pale in acciaio inox aisi 304 e mozzo in alluminio

VERSIONI

- **ZOOR** - Versione con rete di protezione interna ed esterna
- **ZOOS** - Versione con rete di protezione interna e serranda esterna ad apertura automatica meccanica

A RICHIESTA

- Versione monofase

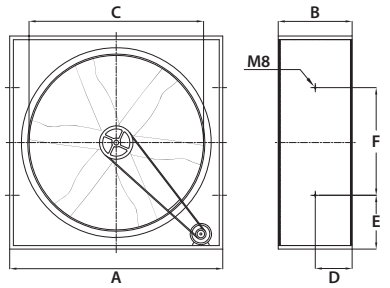
TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 15°C / + 50°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	MOTORE	VELOCITÀ MOTORE	VELOCITÀ GIRANTE	LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	IE3	GIRI/1'	GIRI/1'	dB (A)	
VERSIONE ZOO R con rete di protezione interna ed esterna										
7Z01000	ZOO 63 R	10.000	400	1,25	0,37	-	1.400	560	63	1.490,40
7Z01100	ZOO 75 R	20.000	400	1,60	0,55	-	1.400	560	64	1.695,60
7Z01200	ZOO 95 R	24.000	400	1,60	0,55	-	1.400	560	69	1.814,40
7Z01271	ZOO 125 R	30.000	400	2,10	0,75	✓	1.400	420	63	1.890,00
7Z01270	ZOO 125 R Potenziato	40.000	400	2,50	1,10	✓	1.400	560	64	1.976,40
VERSIONE ZOO S con rete di protezione interna e serranda esterna ad apertura automatica meccanica										
7Z01001	ZOO 63 S	10.000	400	1,25	0,37	-	1.400	560	63	1.641,60
7Z01150	ZOO 75 S	20.000	400	1,60	0,55	-	1.400	560	64	1.890,00
7Z01201	ZOO 95 S	24.000	400	1,60	0,55	-	1.400	560	69	1.911,60
7Z01251	ZOO 125 S	30.000	400	2,10	0,75	✓	1.400	420	63	1.998,00
7Z01250	ZOO 125 S Potenziato	40.000	400	2,50	1,10	✓	1.400	560	64	2.084,40

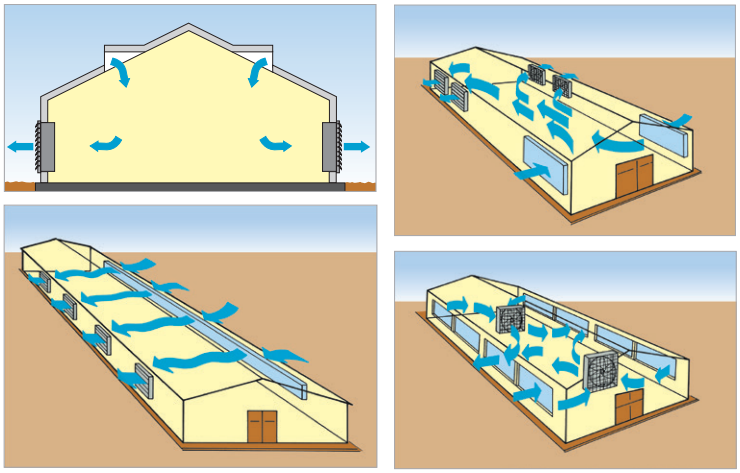
DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	F	Kg*
ZOO 63 R	800	330	660	165	200	400	30
ZOO 63 S	800	400	660	200	200	400	34
ZOO 75 R	960	330	790	165	240	480	34
ZOO 75 S	960	400	790	200	240	480	46
ZOO 95 R	1150	330	990	165	288	576	43
ZOO 95 S	1150	400	990	200	288	576	52
ZOO 125 R	1380	330	1270	165	346	692	52
ZOO 125 S	1380	400	1270	200	346	692	72

* Pesi indicativi

INSTALLAZIONI



COMANDI, ACCESSORI E RICAMBI

PRODOTTO	CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	LISTINO - €
	5CT2005	Centralina X20 Polar Z00	Regolatore di velocità multiplo per la regolazione automatica contemporanea fino a 20 ventilatori	972,00
	5CT2009	Centralina Global Polar Z00	Regolatore di velocità multiplo per la regolazione automatica della ventilazione (fino a 40 ventilatori) e delle doccette	2.484,00
	5CT2010	Centralina Touch Pro Polar Z00	Centralina touch per la programmazione automatica della ventilazione (fino a 100 ventilatori in digitale) e delle doccette	7.506,00
	5S00802	Sensore THI Polar Z00	Sensore THI per centraline digitali Global, Touch Polar Z00	334,80
	5AM0000	Anemometro per centraline Polar Z00	Anemometro da abbinare a X20, Global, Touch Polar Z00 per controllo automatico del ventilatore	216,00
	5MR1006	Connettore potenza Polar Z00	Connettore cablato con cavo lungo 6 m per alimentazione motore ventilatori Polar Z00	172,80
	5MR1007	Connettore dati Polar Z00	Connettore cablato con cavo lungo 6 m per regolazione ventilatori Polar Z00	172,80
	5CV0000	Convertitore USB Polar Z00	Configurazione e monitoraggio da remoto mediante personal computer dei ventilatori	410,40
	5AS0012	Palo 3 m Polar HVLS	Palo di lunghezza 3 metri per installazioni Super Polar Z00 con soffitti di altezze rilevanti	334,80
	5KT0014	Kit tiranti Polar HVLS	Quattro tiranti progettati per garantire il sicuro fissaggio dei prodotti a soffitto	280,80
	5GR1011	Griglia Polar Z00 Back 1300	Griglia di protezione Polar Z00 Back 1300 per installazioni ad altezza inferiore a 2,7 m	1.728,00

VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

Sez. 7



PRINCIPIO

Quando parliamo di inquinamento pensiamo quasi esclusivamente a quello atmosferico. Ma l'aria di case, uffici e scuole - dove trascorriamo Il 90% del nostro tempo - **è molto più inquinata di quella esterna**.

- Il problema, noto e riconosciuto dalla comunità scientifica, si chiama **Sindrome dell'edificio malato**
- **Il 20% degli edifici soffre di problemi di umidità**, causa di patologie respiratorie e allergiche
- **Sono 4 milioni all'anno le morti premature** dovute agli inquinanti dell'aria interna

SOLUZIONE

La **VMC con recupero di calore**, semplice e pulita, contribuisce a creare un microclima sano in tutta la casa unendo c**omfort abitativo, protezione della struttura dell'edificio ed efficienza energetica:**

BENESSERE

- **L'aria fresca, sana e a temperatura ideale** migliora la qualità della vita e del sonno
- **Un'aria pulita e trattata** previene la proliferazione di allergeni e favorisce l'eliminazione di inquinanti
- **Comfort acustico:** funzionamento silenzioso degli apparecchi e protezione dai rumori esterni

RISPARMIO

- **Risparmio sui costi di riscaldamento** e di climatizzazione
- **Bassi consumi** elettrici
- **Ottimizzazione degli investimenti** sostenuti per l'isolamento termico (infissi, cappotto, tetto) che andrebbero vanificati con un'aerazione di tipo naturale: l'**apertura delle finestre è responsabile infatti del 50% delle dispersioni termiche** medie di una casa

COMODITÀ

- **Praticità e flessibilità d'uso** grazie a un funzionamento modulabile sulle singole esigenze
- **Affidabilità del sistema** che garantisce un'aerazione ottimale in ogni stagione
- Soluzione **ideale per la riqualificazione energetica** delle abitazioni

PROTEZIONE DELLA CASA

- **Protezione** dai danni prodotti **da umidità e condensa**
- **Prevenzione** della formazione di **muffe**
- Salvaguardia del **valore dell'edificio**

VMC DECENTRALIZZATA

Un'innovazione semplice e intelligente.



5 Buoni motivi per sceglierla:

- Bisogno di migliorare la qualità dell'aria con soluzioni mirate per ogni tipologia di ambiente
- Problema di aerazione circoscritto ad una singola stanza o piccola abitazione
- Impossibilità di installare un sistema centralizzato
- Necessità di ristrutturare o riqualificare l'abitazione a costi contenuti
- Evitare interventi murari impegnativi

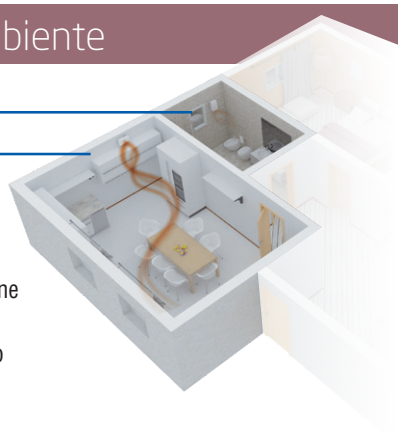
Soluzioni singole e integrate per il comfort dell'intera abitazione

RECsmart **REC**smart+



Con telecomando o con pannello di controllo touch.

VMC mono ambiente



- Idoneo ad un'installazione in qualsiasi ambiente.
- Particolarmente indicato per le stanze umide.

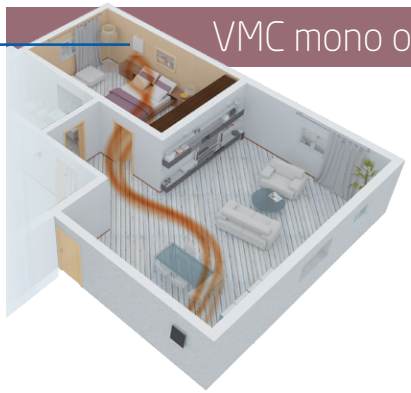
RECduo 100

RECduo 150

RECduo evo



VMC mono o pluriambiente



- Indicato per stanze nobili (soggiorno e camere da letto).
- È raccomandata l'installazione a coppia: 2 unità nello stesso ambiente o dislocate in 2 ambienti separati.

RECSanAir



REC SanAir **WALL**



REC SanAir **IN WALL**

Sistema di filtraggio ad altissima efficienza con doppio filtro HEPA + G4 che consente la ritenzione di almento il 98% del PM2,5, del 99,5% del PM10 e del 100% dei pollini.

VMC mono ambiente



REC SanAir **WALL**



REC SanAir **IN WALL**



RENDIMENTO TERMICO FINO AL 75%.

Singolo ambiente fino a 40 m²

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Adatto per singoli ambienti con superficie fino a 40 m²
- Idoneo a qualsiasi ambiente in particolare i vani umidi (bagni, cucine)
- Installazione a parete con espulsione diretta
- Installazione verticale o orizzontale, orientabile a 360° in funzione degli spazi disponibili

FUNZIONAMENTO

REC Smart è provvisto di scambiatore di calore tubolare all'interno del quale avviene il simultaneo passaggio dei due flussi mantenendoli tuttavia sempre ben separati, evitando ogni contaminazione dell'aria immessa.

SEMPLICE E PRATICO

- Nessun intervento murario impegnativo (è sufficiente una carotatura Ø100 nella parete perimetrale)
- Risolve problemi di umidità e condensa
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzato
- Manutenzione minima e semplificata: filtri rimovibili e lavabili anche in lavastoviglie; scambiatore facilmente ispezionabile e estraibile grazie ad una comoda manopola, lavabile con acqua corrente

EFFICIENTE

- Dotato di doppia motorizzazione EC
- Perfetto bilanciamento dei flussi in immissione e estrazione
- Dotato di filtri in polipropilene per il filtraggio dell'aria sia in immissione che in estrazione, prima del passaggio nello scambiatore
- Funzione by-pass integrata che garantisce comfort in ogni stagione
- Fornito con coprifilo per esterno e guarnizione
- Provvisto di frangi-goccia e foro di scarico condensa sulla parte esterna del tubo

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	FORO MURO Ø	SPESSORE MURO max	PORTATA m³/h	POTENZA MOTORI W	CORRENTE ASSORBITA A	DATI SONORI dB(A)* LwA	DATI SONORI dB(A)* LpA	TIPO MOTORI	LISTINO €
	Versione Base - Funzionamento 24 h / Timer									
2RC0100	REC Smart 100/400	100	400	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	EC	615,60
2RC0110	REC Smart 100/500	100	500	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	EC	653,40
2RC0120	REC Smart 100/600	100	600	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	EC	675,00
	Versione MHY - Funzionamento 24 h / Umidostato MHY e Timer									
2RC0101	REC Smart 100/400 - MHY	100	400	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	EC	745,20
2RC0111	REC Smart 100/500 - MHY	100	500	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	EC	772,20
2RC0121	REC Smart 100/600 - MHY	100	600	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	EC	793,80

* misurati a 3 m in campo libero

VERSIONI

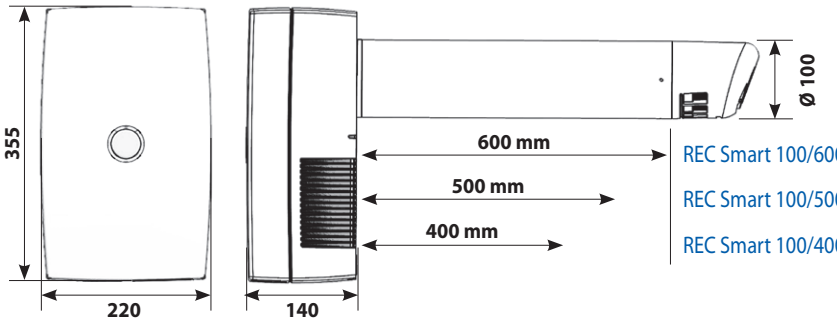
REC Smart è progettato per un funzionamento in continuo (24 h) alla minima velocità. Il passaggio alla velocità massima avviene tramite intervento manuale dell'utente (pulsante/interruttore remoti) o in modo automatico (tramite umidostato).

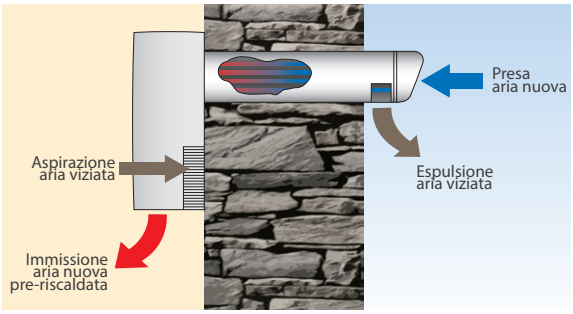
Versione base - Funzionamento 24 h alla velocità minima e passaggio alla velocità massima tramite comando remoto. La velocità massima è temporizzata con timer regolabile da 0 a 30 minuti. Alla fine del ciclo di funzionamento del timer, l'apparecchio torna automaticamente alla velocità minima.

Versione MHY - Funzionamento 24 h alla velocità minima e passaggio automatico alla velocità massima tramite l'umidostato. La velocità massima viene raggiunta progressivamente in funzione del tasso di umidità rilevato. Una volta che l'umidità nella stanza torna al livello minimo preimpostato sull'umidostato (regolabile tra 40% e 90% di umidità relativa), l'apparecchio si commuta automaticamente alla velocità minima.
Anche questa versione è dotata di un timer regolabile da 0 a 30 minuti per l'attivazione tramite comando remoto della velocità massima. La funzione è utile quando si crea la necessità di far funzionare l'apparecchio a pieno regime indipendentemente dal livello di umidità della stanza.

DIMENSIONI (mm)

3 lunghezze con tubo Ø 100 mm per pareti spesse fino a:





ACCESSORI



2RV4158
RLS - Commutatore di velocità min-max e interruttore ON/OFF
Indispensabile con modelli REC Smart versioni base
Vedi pag. 127

ACCESSORI

CODICE	MODELLO	LISTINO € / cad
2KT0100	Kit Filtri REC Smart	36,18
2FL0102	Kit Filtri F7 REC Smart	59,40
2RV4158	Regolatore RLS	48,60



RENDIMENTO TERMICO FINO AL 75%

Singolo ambiente fino a 40 m²

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Controllo umidità integrato
- Soluzione ideale per ristrutturazioni e locali umidi
- Nessun intervento murario impegnativo è sufficiente un foro di Ø100 nella parete perimetrale
- Motorizzazione EC

FUNZIONAMENTO

REC SMART+ è progettato per un funzionamento in continuo (24h) alla minima velocità. Il passaggio alla velocità massima avviene tramite l'intervento manuale dell'utente (pulsante/interruttore remoto/telecomando/pannello touch) o in modo automatico (tramite umidostato o la programmazione settimanale impostabile dal pannello touch).

I modelli sono dotati della Funzione MHY Smart: Funzionamento 24h alla velocità minima. La velocità massima viene raggiunta progressivamente in funzione del tasso di umidità rilevato nell'ambiente; maggiore è l'umidità rilevata maggiore è la velocità di funzionamento. Una volta che l'umidità nella stanza torna al livello preimpostato sull'umidostato (regolabile tra 40% e 90% di umidità relativa), l'apparecchio si commuta automaticamente alla velocità minima.

Gli apparecchi sono dotati della funzione BOOST (velocità massima) con timer. La funzione è attivabile tramite comando remoto (interruttore luce/comando remoto/telecomando ecc.) ed è dotata di timer regolabile da 0 a 30 minuti che ne prolunga il funzionamento alla disattivazione di esso. La funzione è utile quando si ha la necessità di far funzionare l'apparecchio alla massima velocità per un certo periodo di tempo.

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	FORO MURO Ø	SPESSORE MURO max	PORTATA m³/h	POTENZA MOTORI W	CORRENTE ASSORBITA A	DATI SONORI dB(A)* LwA	DATI SONORI dB(A)* LpA	LISTINO €
RC	**REC Smart + Radio Control**								
2RC0260	**REC Smart Plus - L400** + TELECOMANDO	100	400	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	799,20
2RC0560	**REC Smart Plus - L500** + TELECOMANDO	100	500	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	864,00
2RC0860	**REC Smart Plus - L600** + TELECOMANDO	100	600	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	901,80
TC	**REC Smart + Touch Control**								
2RC0261	**REC Smart Plus - L400** + PANNELLO TOUCH	100	400	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	950,40
2RC0561	**REC Smart Plus - L500** + PANNELLO TOUCH	100	500	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	988,20
2RC0861	**REC Smart Plus - L600** + PANNELLO TOUCH	100	600	27/53	8,3 / 28,3	0,075 / 0,207	48,3 / 59,4	27,7 / 39,3	1.026,00

* misurati a 3 m in campo libero

MODELLI



REC smart+ RC

La versione è dotata di telecomando per il controllo dell'unità di ventilazione. La macchina è dotata di 3 indicatori luminosi a LED che segnalano la modalità di funzionamento, incluse quella notturna e quella di sola estrazione ed eventuali anomalie.

Tramite il Telecomando è possibile gestire le funzioni seguenti:
- Accensione/Spegnimento
- Regolazione della velocità e relativa portata di aria
- La modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne (mantiene il funzionamento alla minima velocità e impedisce ai vari sensori di far partire il boost)
- La funzione TIMER (regolabile da 0 a 30 minuti, che ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo)



REC smart+ TC

La versione è dotata di comando esterno Pannello Touch con schermo a colori sensibile al tocco. La macchina è dotata di 3 indicatori luminosi a LED che segnalano la modalità di funzionamento, incluse quella notturna e quella di sola estrazione ed eventuali anomalie.

Il Pannello Touch permette l'impostazione manuale o tramite la funzione di programmazione settimanale dei parametri di funzionamento quali:
- Il livello di portata dell'aria
- La modalità di ventilazione (funzioni by-pass, freecooling, sola immissione o espulsione)
- La soglia di umidità oltre la quale l'unità di ventilazione aumenta la velocità
- La funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo).
- La modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne

DIMENSIONI vedi REC SMART pag. 103

ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	MODELLO	LISTINO € / cad
2KT0100	Kit Filtri REC Smart Plus	36,18
5SL0022	Telecomando	64,80
2RV4167	Pannello Touch	232,20



Installazione a coppia in mono-ambiente o 2 vani separati

RENDIMENTO TERMICO FINO AL 90%

Classe energetica **A**

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore da 300 a 500 mm (adattabile ad altri spessori di muro da 220 a 1.000 mm: vedi sezione Dimensioni)
- Scambiatore ceramico
- **Ø100 mm**
- Installazione e manutenzione rapide:
  - **Aggancio/sgangio magnetico dell'unità ventilante**
  - **Griglia esterna con rete anti-insetto, installabile dall'interno**
  - **Tubo telescopico**
- Silenziosità e basso consumo (min. 1 W)
- Motorizzazione EC
- Ridotti interventi murari
- Risolve problemi di umidità e condensa.
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzato
- Sistema filtraggio G3 integrato

FUNZIONAMENTO

REC Duo 100 si basa sul principio di funzionamento cosiddetto "push pull", ovvero a flusso alternato. È provvisto di uno scambiatore di calore di tipo accumulatore ceramico che immagazzina il calore dell'aria estratta nel ciclo di estrazione (pull) per poi cederlo all'aria immessa durante il ciclo di immissione (push)

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO
REC DUO 100 PLUS RC



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	FORO MURO Ø (mm)	SPESSORE MURO min - max (mm)	PORTATA m³/h	POTENZA MOTORI W	DATI SONORI dB(A)* Lp	LISTINO €
2RC1100	**REC Duo 100**	107	300 - 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	**453,60**
2RC1200	**REC Duo 100** MHY	107	300 - 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	**523,80**
2RC1300	**REC Duo 100** PLUS RC	107	300 - 500	12 / 30 / 40	1 / 2,8 / 3,5	15 / 29	**631,80**

* a 3 m in campo libero

MODELLI

REC DUO 100 - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER.** Per un ricambio di aria più celere è possibile attivare, tramite comando RLS (disponibile come accessorio) o interruttore dedicato, il funzionamento in sola estrazione alla massima velocità temporizzata (per un periodo di tempo compreso tra 0 e 30 minuti).

REC DUO 100 MHY - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 100) e di una modalità CONTROLLO UMIDITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart, tale per cui, al superamento della soglia impostata (regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa), l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di estrazione dell'aria in proporzione all'umidità rilevata.

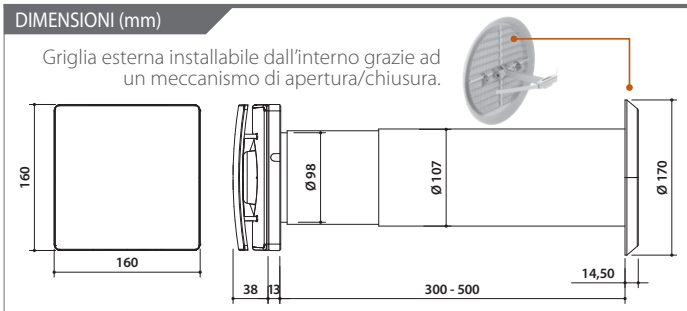
REC DUO 100 PLUS RC - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse regolabile dall'utente. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 100) e di una modalità CONTROLLO UMIDITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart plus, tale per cui, al superamento della soglia impostata, l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di funzionamento in modalità push-pull, in proporzione all'umidità rilevata. Una persistente ed elevata concentrazione di umidità, commuta l'apparecchio in sola espulsione forzata fino a che l'umidità non venga dispersa.

Tramite il **telecomando in dotazione con il modello REC Duo 100 PLUS RC**, è possibile regolare la velocità e attivare le seguenti modalità di funzionamento:

0 - On/off
1 - Modalità di funzionamento "push-pull": Funzionamento 24 h, alla velocità impostata. Impostazione automatica: funzionamento a flussi alternati
2 - Velocità 1 - Impostazione velocità bassa
3 - Velocità 2 - Impostazione velocità alta
4 - Boost temporizzato - Velocità Boost (massima velocità) con timer (sola estrazione)
5 - Funzione notturna - Congela la modalità di funzionamento per 8 ore alla velocità minima impostata per un massimo comfort acustico. Per uscire dalla modalità prima dello scadere delle 8 ore, premere un tasto qualsiasi (tranne lo 0).
6 - Controllo flusso - Gli apparecchi funzionano o tutto in estrazione o tutto in immissione. Premendo una volta: modalità espulsione. Premendo una seconda volta: modalità immissione.
7 - Modalità Free-cooling: ricambio di aria senza recupero di calore
Nessuna inversione di flusso. Premendo una volta: l'inversione dei flussi si ferma, con il senso di rotazione attivo in quel momento. Premendo una seconda volta: tutti gli apparecchi, invertono il flusso e mantengono il senso di rotazione così impostato.

DIMENSIONI (mm)

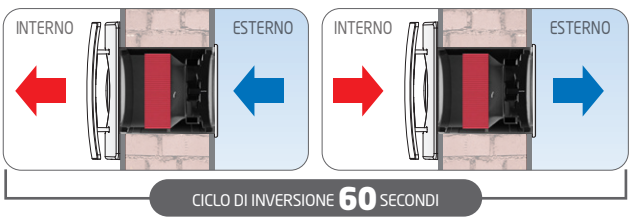
Griglia esterna installabile dall'interno grazie ad un meccanismo di apertura/chiusura.



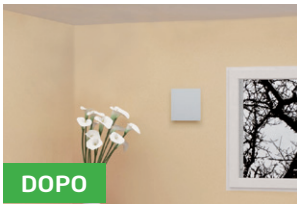
Per muri con spessore superiore a 500 mm: utilizzare l'accessorio tubo telescopico REC DUO 100 **Cod. 2KT0014.**

Per muri con spessore compreso tra 220 e 300 mm: tagliare il tubo telescopico e utilizzare la griglia esterna standard MFE disponibile come accessorio **Cod. 2GE2002**









ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	MODELLO	LISTINO € / cad
2RV4158	**Regolatore RLS** - Vedi pag. 127	48,60
2KT0014	**Tubo Telescopico REC DUO 100**	29,70
2GE2002	**Griglia esterna MFE**	10,80
5SL0023	**Telecomando** (solo per versione PLUS RC)	64,80
2FL0006	**Kit filtri Rec Duo 100**	10,80



Installazione a coppia in mono-ambiente o 2 vani separati

RENDIMENTO TERMICO FINO AL 90%

Classe energetica **A**

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore da 300 a 500 mm (adattabile ad altri spessori di muro da 220 a 1.000 mm: vedi sezione Dimensioni)
- Scambiatore ceramico
- **Ø150 mm**
- Installazione e manutenzione rapide:
  - **Aggancio/sgangio magnetico dell'unità ventilante**
  - **Griglia esterna con rete anti-insetto, installabile dall'interno**
  - **Tubo telescopico**
- Silenziosità e basso consumo (min. 1,6 W)
- Motorizzazione EC
- Ridotti interventi murari
- Risolve problemi di umidità e condensa.
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzato
- Sistema filtraggio G3 integrato

FUNZIONAMENTO

REC Duo 150 si basa sul principio di funzionamento cosiddetto "push pull", ovvero a flusso alternato. È provvisto di uno scambiatore di calore di tipo accumulatore ceramico che immagazzina il calore dell'aria estratta nel ciclo di estrazione (pull) per poi cederlo all'aria immessa durante il ciclo di immissione (push)

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO
REC DUO 150 PLUS RC



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	FORO MURO Ø (mm)	SPESSORE MURO min - max (mm)	PORTATA m³/h	POTENZA MOTORI W	DATI SONORI dB(A)* Lp	LISTINO €
2RC1500	**REC Duo 150**	158	300 / 500	35 / 50 / 70	2,2 / 3,8 / 6,2	20 / 28 / 31	**594,00**
2RC1501	**REC Duo 150** MHY	158	300 / 500	35 / 50 / 70	2,2 / 3,8 / 6,2	20 / 28 / 31	**642,60**
2RC1502	**REC Duo 150** PLUS RC	158	300 / 500	30 / 60 / 70	1,6 / 5,7 / 6,2	17 / 30 / 31	**723,60**

* a 3 m in campo libero

MODELLI

REC DUO 150 - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER.** Per un ricambio di aria più celere è possibile attivare, tramite comando RLS (disponibile come accessorio) o interruttore dedicato, il funzionamento in sola estrazione alla massima velocità temporizzata (per un periodo di tempo compreso tra 0 e 30 minuti).

REC DUO 150 MHY - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero di calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse selezionabili in fase di installazione. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 150) e di una modalità CONTROLLO UMIDITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart, tale per cui, al superamento della soglia impostata (regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa), l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di estrazione dell'aria in proporzione all'umidità rilevata.

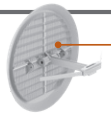
REC DUO 150 PLUS RC - Funzionamento automatico 24h in modalità recupero calore (push-pull) ad una delle due velocità fisse regolabile dall'utente. **Per il funzionamento in sola estrazione, l'apparecchio è dotato di una modalità TIMER (vedi REC DUO 150) e di una modalità CONTROLLO UMIDITÀ.** Il controllo dell'umidità è di tipo smart plus, tale per cui, al superamento della soglia impostata, l'apparecchio aumenta gradualmente la velocità di funzionamento in modalità push-pull, in proporzione all'umidità rilevata. Una persistente ed elevata concentrazione di umidità, commuta l'apparecchio in sola espulsione forzata fino a che l'umidità non venga dispersa.

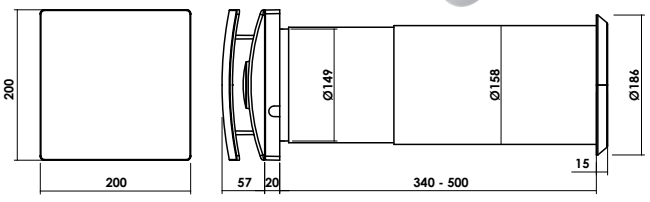
Tramite il **telecomando in dotazione con il modello REC Duo 150 PLUS RC**, è possibile regolare la velocità e attivare le seguenti modalità di funzionamento:

0 - On/off
1 - Modalità di funzionamento "push-pull": Funzionamento 24 h, alla velocità impostata. Impostazione automatica: funzionamento a flussi alternati
2 - Velocità 1 - Impostazione velocità bassa (settaggio di fabbrica 35 m³/h)
3 - Velocità 2 - Impostazione velocità alta (settaggio di fabbrica 50 m³/h)
4 - Boost temporizzato - Velocità Boost (massima velocità) con timer (sola estrazione)
5 - Funzione notturna - Congela la modalità di funzionamento per 8 ore alla velocità minima impostata per un massimo comfort acustico. Per uscire dalla modalità prima dello scadere delle 8 ore, premere un tasto qualsiasi (tranne lo 0).
6 - Controllo flusso - Gli apparecchi funzionano o tutto in estrazione o tutto in immissione. Premendo una volta: modalità espulsione. Premendo una seconda volta: modalità immissione.
7 - Modalità Free-cooling: ricambio di aria senza recupero di calore
Nessuna inversione di flusso. Premendo una volta: l'inversione dei flussi si ferma, con il senso di rotazione attivo in quel momento. Premendo una seconda volta: tutti gli apparecchi, invertono il flusso e mantengono il senso di rotazione così impostato.

DIMENSIONI (mm)

Griglia esterna installabile dall'interno grazie ad un meccanismo di apertura/chiusura.

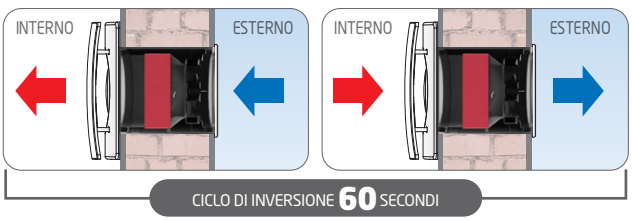




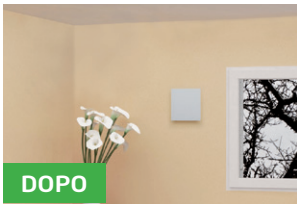
Per muri con spessore superiore a 500 mm: utilizzare l'accessorio tubo telescopico REC DUO 150 **Cod. 2KT0015**

Per muri con spessore compreso tra 250 e 340 mm: tagliare il tubo telescopico e utilizzare la griglia esterna standard MFE disponibile come accessorio **Cod. 2GE2005**









ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	MODELLO	LISTINO € / cad
2RV4158	**Regolatore RLS AC** - Vedi pag. 127	48,60
2KT0015	**Tubo Telescopico REC DUO 150**	31,86
2GE2005	**Griglia esterna MFE**	10,80
5SL0023	**Telecomando** (solo per versione PLUS RC)	64,80
2FL0010	**Kit filtri Rec Duo 150**	12,96



Installazione a coppia in mono-ambiente o 2 vani separati

RENDIMENTO TERMICO FINO AL 90%

Classe energetica **A+**
(con umidostato)

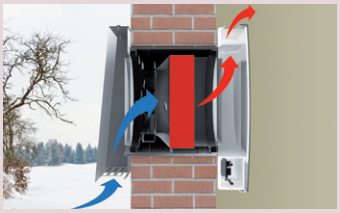
Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

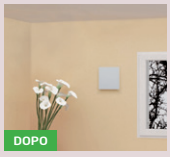
- Scambiatore ceramico
- **Elevato isolamento acustico Dn,w 45 dB**
- Motorizzazione EC
- Filtri G2 + G 3 integrati
- Installazione a coppia in mono-ambiente o in due vani separati
- Installazione a parete con espulsione diretta su muri con spessore fino a 800 mm
- Ø160 mm
- Ridotti interventi murari
- Risolve problemi di umidità e condensa
- Soluzione ideale in caso di ristrutturazione e/o nelle costruzioni nuove dove non sia stato previsto un impianto di VMC centralizzata

FUNZIONAMENTO

REC Duo Evo si basa sul principio di funzionamento cosiddetto "push pull", ovvero a flusso alternato. È provvisto di uno scambiatore di calore di tipo accumulatore ceramico che immagazzina il calore dell'aria estratta nel ciclo di estrazione (pull) per poi cederlo all'aria immessa durante il ciclo di immissione (push)







PRODOTTI

MODELLO	FORO MURO Ø (mm)	PORTATA m³/h	POTENZA MOTORI W	DATI SONORI dB(A)* Lp	Dn,w d(B)
REC Duo EVO / EVO RC	162 / 182	15 / 20 / 30 / 36 / 42	1,2 / 1,7 / 2,1 / 2,8 / 3,5	21 / 25 / 31 / 35 / 38	51

* a 1 m in campo libero

MODELLI

REC DUO EVO

2 modelli (lunghezza tubo 500 o 800 mm) con griglia manuale e pannello di controllo RLS Duo Evo (accessorio obbligatorio)



Comando RLS Duo Evo (alimentazione e controllo)
- On/Off
- Comanda fino a 6 apparecchi
- Selezione livelli di ventilazione fino a 5: 15 / 20 / 30 / 36 / 42 m³/h
- Selezione modalità di ventilazione: recupero di calore / free-cooling / funzionamento automatico tramite sensore igrostato.
- **Modalità Controllo umidità:** sensore igrostato **disponibile come accessorio obbligatorio** che permette la gestione automatica dei livelli di ventilazione.
- Dimensioni: 80 x80x49 mm

REC DUO EVO RC

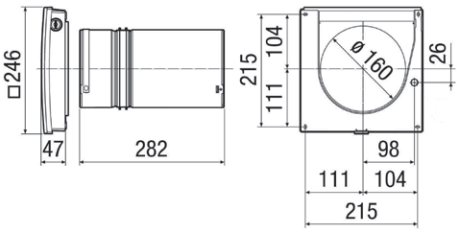
2 modelli (lunghezza tubo 500 o 800 mm) con griglia automatica e telecomando RLS Duo Evo RC (accessorio obbligatorio)



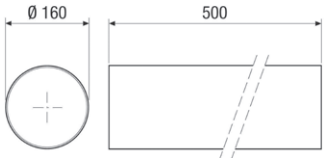
Telecomando RLS Duo Evo RC (controllo)
- Comanda fino a 6 apparecchi
- Selezione livelli di ventilazione fino a 5: 15 / 20 / 30 / 36 / 42 m³/h
- Selezione modalità di ventilazione continua : recupero di calore / free-cooling / funzionamento automatico tramite sensore igrostato.
- **Modalità Controllo umidità:** sensore igrostato **disponibile come accessorio obbligatorio** che permette la gestione automatica dei livelli di ventilazione.
- Modalità ventilazione intensiva e modalità SLEEP (funzionamento sospeso durante le ore notturne) temporizzate
- Dimensioni: 80 x 80 x 15 mm

DIMENSIONI (mm)

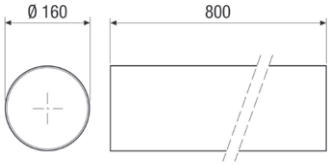
KIT VENTILATORE - SCAMBIATORE
Tutti i modelli



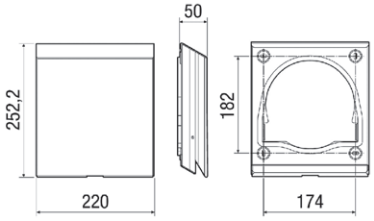
TUBO
Modelli 2RC0005 e 2RC0007



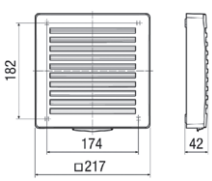
TUBO
Modelli 2RC0006 e 2RC0008



GRIGLIA ESTERNA ACCIAIO
Modelli 2RC0007 e 2RC0008



GRIGLIA ESTERNA BIANCA
Modelli 2RC0005 e 2RC0006





Comando
RLS Duo Evo



Telecomando
RLS Duo Evo RC

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	LUNGHEZZA TUBO mm	DESCRIZONE PRODOTTO	PRODOTTO	LISTINO €
2RC0005	REC DUO EVO L500	500	Kit ventilatore e scambiatore REC DUO EVO		696,60
			Tubo a murare d160 L500 REC DUO EVO		
			Griglia esterna REC DUO EVO TP bianca		
2RC0006	REC DUO EVO L800	800	Kit ventilatore e scambiatore Rec Duo EVO		761,40
			Tubo a murare d160 L800 REC DUO EVO		
			Griglia esterna REC DUO EVO TP bianca		
2RV4191	RLS DUO EVO		Pannello di alimentazione e controllo REC DUO EVO		334,80
			Scatola incasso rotonda pareti leggere		
			Scatola superfice		
2RC0007	REC DUO EVO RC L500	500	Kit ventilatore e scambiatore REC DUO EVO RC		1.258,20
			Tubo a murare d160 L500 REC DUO EVO		
			Griglia esterna REC DUO EVO inox V4A		
2RC0008	REC DUO EVO RC L800	800	Kit ventilatore e scambiatore REC DUO EVO RC		1.323,00
			Tubo a murare d160 L800 REC DUO EVO		
			Griglia esterna REC DUO EVO inox V4A		
2RV4192	RLS DUO EVO RC		Telecomando REC DUO EVO RC (no alimentazione)		302,40

ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	PRODOTTO	DESCRIZIONE	LISTINO €
2UM0003		Sensore Higro REC DUO EVO *Su master versione RC / Su app. versione base*	108,00
2SV0018		Kit Filtri G3 REC DUO EVO	17,28
2SV0022		Griglia finestra REC DUO EVO	302,40
2SV0023		Elemento da incasso a muro MB REC DUO EVO	199,80
2SV0024		Attenuatore acustico SE REC DUO EVO	21,60



REC SanAir WALL



REC SanAir IN WALL

Singolo ambiente
Classe energetica A

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

Dati tecnici certificati secondo la EN 13141-8

DESCRIZIONE

- **Testato da TÜV**
- **Rendimento termico fino all'82%**
- Dotato di **scambiatore di calore entalpico** che permette di recuperare, oltre al calore sensibile, anche il calore presente nel vapore acqueo. Non necessita di drenaggio dell'acqua
- **Sistema di filtraggio ad altissima efficienza con doppio filtro HEPA + G4** che consente la ritenzione di almeno il 98% del PM2,5, del 99,5% del PM10, del 100% dei pollini e dell'80% minimo dei PM1
- Silenziosità: LPA27dB a 3 m in campo libero
- **Elevatissimo isolamento acustico: Dnew=53dB con portelle aperte** - Dnew=55dB con portelle chiuse (l'isolamento acustico di un'ottima finestra è Dnew=45dB)
- Trasmittanza termica: Max 0,3 W/m2K (quella di una buona finestra è 1,5 W/m2K)
- Installabile su qualsiasi serramento o su muro perimetrale (a superficie o incasso), in orizzontale o in verticale
- Ventilazione regolabile su 5 livelli
- Dotato di funzione Antigelo e Free cooling
- Classe sicurezza: II

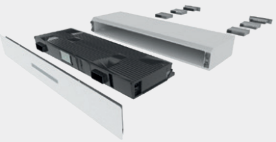
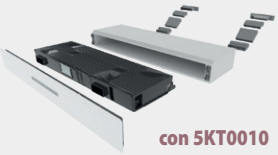
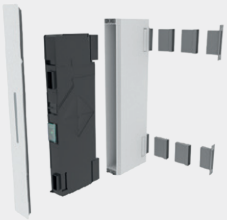
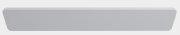
IN DOTAZIONE

In dotazione con tutti i modelli



TELECOMANDO
Funzioni impostabili dal telecomando
- *Regolazione del livello di ventilazione tra 5 livelli selezionabili da 15 a 41 m³/h.*
- *Free cooling (con timer programmabile fino a 10 ore).*

PRODOTTI

INSTALLAZIONE	PRODOTTO	CODICE	MODELLO	LISTINO €
REC SANAIR WALL - Installazione a parete - Posizione orizzontale o verticale				
		4SA0000	REC SanAir WALL	1.458,00
REC SANAIR IN WALL	**Installazione ad incasso orizzontale / verticale con USCITA DIRETTA**			
		4SA0001	REC SanAir WALL IN	1.080,00
		5CS3101	Scatola ad incasso con aperture posteriori in EPS	129,60
	PROLUNGHE			
 con 5KT0009 e cover sporgente 5FR0000		5KT0009	Kit prolunghe esterne REC SanAir diretta	91,80
		5KT0010	Kit prolunghe esterne REC SanAir curva 45° (per formare curva 90°)	97,20
	COVER			
 con 5KT0010		5FR5000	Cover REC San Air Bianco RAL 9016	162,00
		1KT0097	Kit filo Muro + Cover	237,60
	Installazione ad incasso orizzontale / verticale con USCITA PERPENDICOLARE			
		4SA0001	REC SanAir WALL IN	1.080,00
		5CS3100	Scatola ad incasso in EPS con aperture posteriori + curva a 90°	129,60
	PROLUNGHE			
		5KT0009	Kit prolunge esterne REC SanAir diretta	91,80
	COVER			
		5FR5000	Cover REC San Air Bianco RAL 9016	162,00
		1KT0097	Kit filo Muro + Cover Bianco RAL 9016	237,60
ACCESSORI E RICAMBI				
		5KT0011	Prolunghe dirette - 10 pz	91,80
		5SL0050	Telecomando	64,80
		5KT0015	Filtro HEPA + G4	64,80
		5FI1128	Dima per filo muro	6,48

DATI TECNICI	
Calore recuperato come efficienza % dipendendo da T, HR e portata d'aria	fino all'82%
Alimentazione di tensione	220 V tensione alternata
Tensione di funzionamento interno	24V tensione continua
Collegamento alla rete	230V / 50 Hz
Classe di sicurezza	II
Sicurezza	Protezione termica nel trasformatore
Grado di protezione	IPX4
Lunghezza cavo di collegamento	2,5 mt
Temperatura di esercizio consentita	Min. -20°C / Max 50°C
Trasmittanza termica	0,3 W/m^{2}K
Isolamento acustico	Dnew = 55dB
Filtri aria previsti di serie	HEPA + G4 - immissione aria esterna

PRESTAZIONI

VELOCITÀ	PORTATA ARIA	ASSORBIMENTO ELETTRICO	POTENZA SONORA dB (A) (I)		EFFICIENZA TERMICA
	m^3/h	W	Lw	Lp	%
1	15	4,6	37	19	82
2	20	5,8	40	22	79
3	30	10,3	45	27	74
4	35	14,6	48	30	72
5	41	20,6	51	33	69

(I) a 3 m in campo libero

Modelli

REC SanAir WALL

- Installabile su ogni tipo di muro o parete perimetrale e di qualsiasi spessore e materiale.
- Unico modello per installazione orizzontale o verticale.
- Installazione semplice: sono sufficienti **due fori di Ø80 mm** che assicurano una perfetta separazione dei flussi.







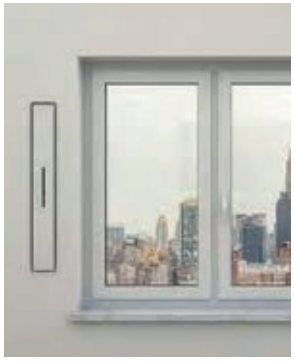
REC SanAir IN WALL

- Installabile su ogni tipo di muro o parete perimetrale e di qualsiasi spessore e materiale.
- Installazione orizzontale o verticale ad incasso con placca sporgente o placca filo muro.





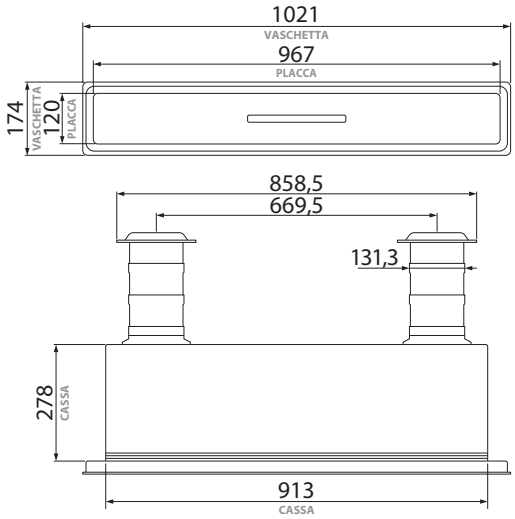




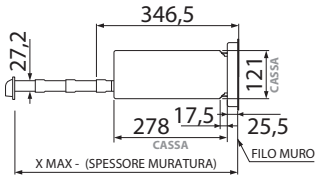
DIMENSIONI (mm)

Dimensioni Versioni IN WALL

Configurazione orizzontale con placca filo muro

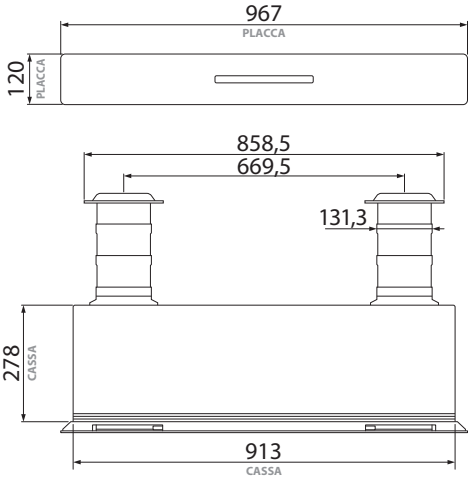


X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
396	1+1	NO
471	1+1	1+1
546	1+1	2+2
621	1+1	3+3
696	1+1	4+4
771	1+1	5+5
846	1+1	6+6

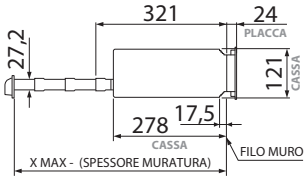


Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

Configurazione orizzontale con placca sporgente

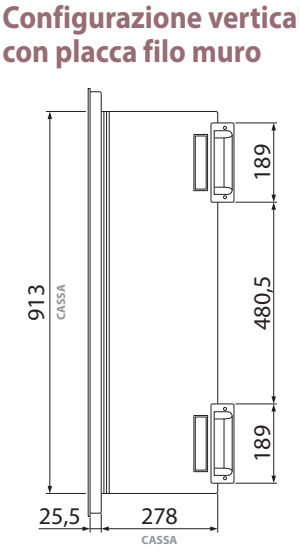


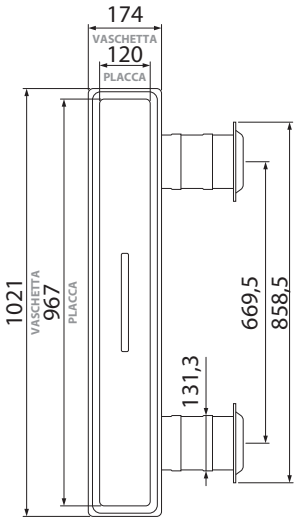
X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
371	1+1	NO
446	1+1	1+1
521	1+1	2+2
596	1+1	3+3
671	1+1	4+4
746	1+1	5+5
821	1+1	6+6



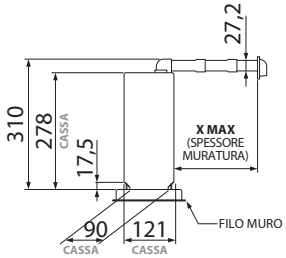
Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

Configurazione verticale con placca filo muro



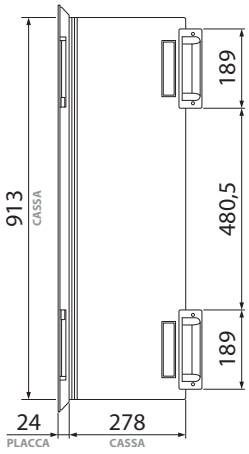


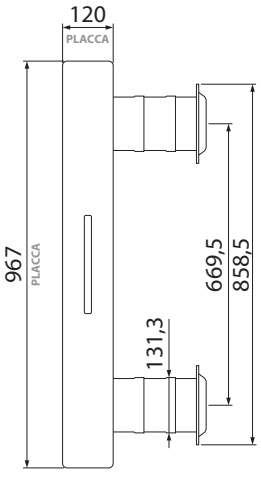
X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
48	1+1	NO
123	1+1	1+1
198	1+1	2+2
273	1+1	3+3



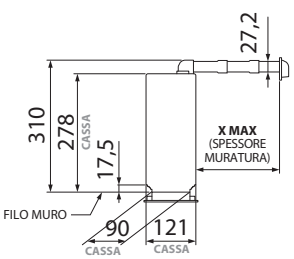
Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

Configurazione verticale con placca sporgente





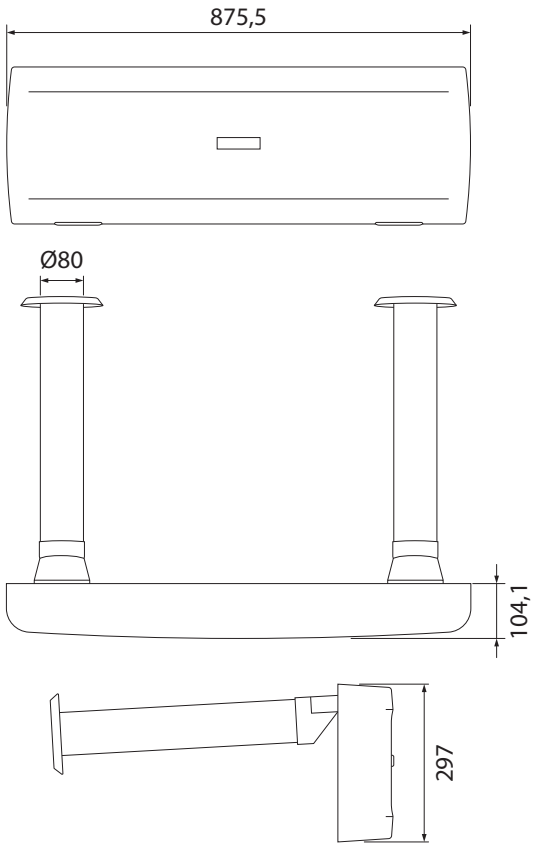
X MAX mm	BOCCHETTA L = 70 mm	PROLUNGA L = 75 mm
48	1+1	NO
123	1+1	1+1
198	1+1	2+2
273	1+1	3+3



Se lo spessore della muratura fosse inferiore a quelli indicati in tabella, basterà rifilare in cantiere la prolunga o la bocchetta.

DIMENSIONI (mm)

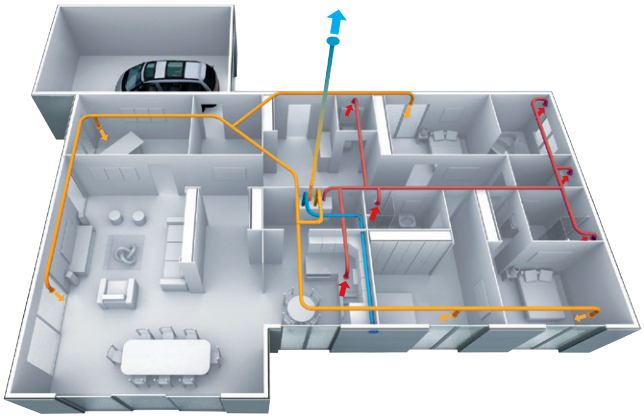
Dimensioni Versione WALL



Residenziale

VMC CENTRALIZZATA

VMC DOPPIO FLUSSO con recupero di calore



Un impianto di Ventilazione Meccanica Controllata doppio flusso con recupero di calore è un sistema che permette **l'estrazione dell'aria viziata** dai locali umidi (cucina, bagno, lavanderia, ripostiglio) e che, contemporaneamente, prende **l'aria nuova** all'esterno e **la immette** nelle camere e nel soggiorno. L'aria nuova immessa è filtrata e pretrattata naturalmente da uno scambiatore di calore che recupera l'energia termica dell'aria estratta.

Con un doppio flusso ad altissima efficienza della serie **REC**, l'aria fredda invernale può penetrare nell'unità ventilante a -5°C. Passando nello scambiatore recupera il **93%** del calore sensibile dell'aria estratta. Se l'alloggio è riscaldato a 20°C, l'aria nuova vi penetra a 18°C. L'aria viziata è poi espulsa all'esterno.

Esempio d'installazione di una **VMC centralizzata con accessori Maico Flex**

Unità di recupero di calore doppio flusso

REC 280 / 320



Motore EC Brushless

Installazione verticale (a parete)

REC DEMU



Maico Flex è un sistema intelligente di accessori a completamento delle unità di VMC doppio flusso. Adatto per edifici nuovi e ristrutturazioni.

Tubazioni principali Ø125 mm

REC in linea



Motore EC Brushless

Installazione orizzontale (in controsoffitto)



MF-V

Cassone ripartitore



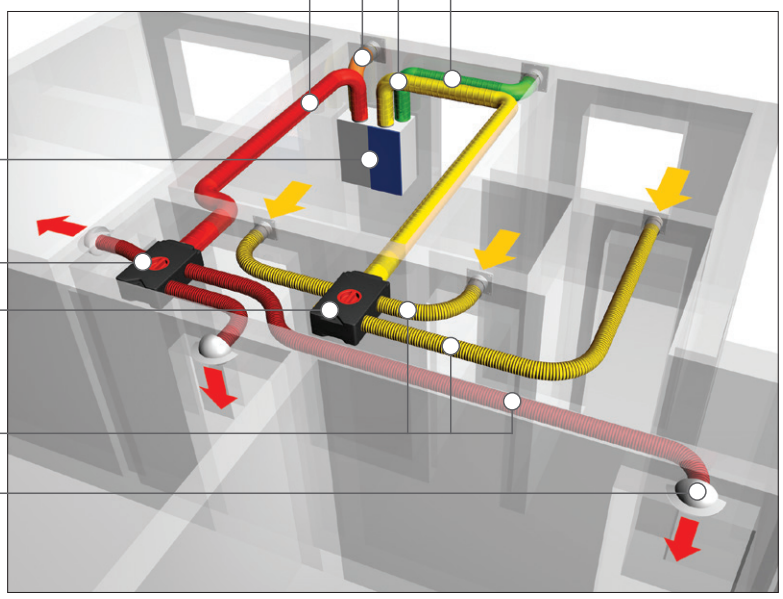
MA

Tubo flessibile
Ø 63 - 75 - 90 mm



MF-A / BEIP

Adattatore e bocchetta estrazione / immissione





Serie inserita nella lista referenze Casa Clima

RENDIMENTO TERMICO FINO AL 91%
Certificato da BRE
Classe energetica **A**

Abitazioni da 4 a 8 vani

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE
Installazione orizzontale in ambienti interni quali controsoffitto e sottotetto.

STRUTTURA
Struttura in PPE per un perfetto isolamento termo-acustico. Collegabile a tubazioni Ø125, con anello di tenuta. Dotato di termostato antigelo che spegne il ventilatore quando l'aria esterna è troppo fredda. Predisposto per due fori di drenaggio condensa. Staffa di fissaggio a soffitto in dotazione. Prestazioni misurate secondo le norme EN 13141-7, EN 13101-4, EN ISO 5801 e testate dal laboratorio indipendente BRE secondo la EN308. Conforme alla EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE. IPX4, marcatura CE.

FILTRI
Sistema di filtraggio integrato, classe filtrante G4. Ispezionabili e estraibili. Opzione filtro F7 in aggiunta al G4, in immissione.

TEMPERATURA MAX + 50°C

FUNZIONAMENTO
REC in linea è provvisto di scambiatore di calore in controcorrente. L'aria viziata estratta dai vari locali attraversa uno scambiatore di calore prima di essere espulsa verso l'esterno. L'aria di rinnovo proveniente dall'esterno viene filtrata e prima di essere ridistribuita nei vari locali, attraversa lo scambiatore dove recupera fino al 91% di energia termica ceduta dall'aria estratta.

VERSIONI
REC IN LINEA AC - Dotato di motore a rotore esterno e ventola a pale avanti. Funzionamento a 2 velocità predefinite con la minima in continuo e l'attivazione della massima tramite comando esterno.

REC IN LINEA EC - Dotato di motore brushless per una combinazione ottimale tra elevate prestazioni, silenziosità e ridotto consumo energetico. La macchina EC è dotata di comando remoto con funzione di: selezione manuale della modalità di funzionamento; interfaccia per sistemi di controllo domotici e controllo lineare della portata d'aria tramite l'ingresso 0-10V; segnalazione avaria macchina, pulizia, sostituzione filtri.

REC IN LINEA EC PLUS TC - Dotato di motore brushless e Pannello Touch in dotazione

MODELLI
3 modelli per abitazioni da 4 a 8 vani:

REC 140: abitazioni fino a 4 vani e superficie media di 80 m². 2 punti di immissione e 2 di estrazione.
REC 180: abitazioni fino a 6 vani e superficie media di 100 m². 3 punti di immissione e 3 di estrazione.
REC 220: abitazioni fino a 8 vani e superficie media di 120 m². 4 punti di immissione e 4 di estrazione.

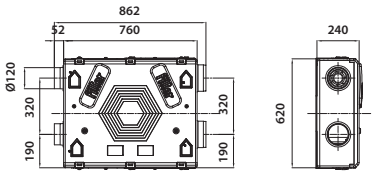
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	TENSIONE A 50 Hz V	POTENZA MOTORI W	CORRENTE ASSORBITA A	dB(A)*	TIPO MOTORI	LISTINO €
VERSIONI STANDARD									
1RC0304	REC in linea 140 EC	140	210	230	50	0,55	24	EC	2.808,00
1RC0312	REC in linea 180 AC	180	200	230	173	0,75	24	AC	2.970,00
1RC0306	REC in linea 180 EC	180	200	230	70	0,65	24	EC	3.348,00
1RC0314	REC in linea 220 AC	220	340	230	181	0,81	26	AC	3.121,20
1RC0319	REC in linea 220 EC	220	340	230	106	0,90	26	EC	3.672,00
TC	**REC in linea TOUCH CONTROL**								
1RC0322	REC in linea 140 EC Plus TC	140	210	230	50	0,55	24	EC	2.970,00
1RC0323	REC in linea 180 EC Plus TC	180	200	230	70	0,65	24	EC	3.510,00
1RC0324	REC in linea 220 EC Plus TC	220	340	230	106	0,90	26	EC	3.888,00

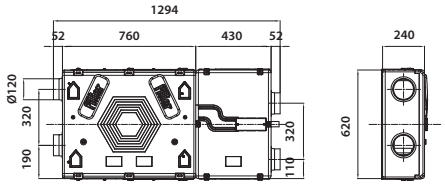
* misurati a 3 m in campo libero

DIMENSIONI (mm)

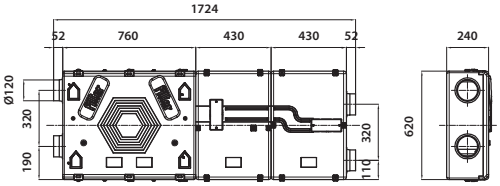
REC in linea 140 - Kg 13



REC in linea 180 - Kg 18,5



REC in linea 220 - Kg 22



IN DOTAZIONE CON VERSIONI EC



2RV1003
Comando esterno RLS 1WR.

ACCESSORIO



2RV4168
***RLS3V** - Commutatore di velocità min / intermedia / max e interruttore ON/OFF.*
Adatto a REC in linea 180 e 220 AC

PANNELLO TOUCH A COLORI



Il Pannello Touch permette l'impostazione manuale o tramite la funzione di programmazione settimanale dei parametri di funzionamento quali:
- Il livello di portata dell'aria
- La modalità di ventilazione (funzioni by-pass, freecooling, sola immissione o espulsione)
- La funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo).
- La modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne

DOTAZIONE:** con versioni **TC
***ACCESSORIO:** disponibile come accessorio (Cod. 2RV4167) con REC in linea 140/180/220 EC*

ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	MODELLO	LISTINO € / cad
2RV1003	Comando RLS 1WR	71,28
2RV4168	Regolatore RLS 3V	64,80
2RV4167	Pannello Touch	232,20

ACCESSORI pag. 117

Serie inserita nella lista referenze Casa Clima



Abitazioni fino a 10 vani

RENDIMENTO TERMICO FINO AL 93% Certificato da BRE

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE
Installazione verticale (a parete o appoggio al pavimento) in ambienti interni quali sottotetti o locali tecnici.

MODULI
REC è composto da:
- un gruppo ventilatori con motori (AC o EC), che contiene anche i filtri e la scatola elettrica nella parte anteriore, per una maggiore semplicità di pulizia e manutenzione
- un gruppo recuperatore che contiene il recuperatore di calore ad altissima efficienza ed i sistemi di filtrazione

STRUTTURA
Struttura in lamiera d'acciaio zincato verniciata con polveri epossidiche, pannelli interni in polipropilene (PPE) per un perfetto isolamento termo-acustico. Collegabile a tubazioni ø125, con anello di tenuta. Dotato di termostato antigelo che spegne il ventilatore quando l'aria esterna è troppo fredda. Provvisto di due fori di drenaggio condensa. Staffa di fissaggio a parete in dotazione. Prestazioni misurate secondo le norme EN 13141-7, EN 13101-4, EN ISO 5801 e testate dal laboratorio indipendente BRE secondo la EN308. Conforme alla EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE. IPX4, marcatura CE.

FILTRI
Sistema di filtraggio integrato, classe filtrante G4. Ispezionabili e estraibili.

TEMPERATURA MAX / + 50°C

FUNZIONAMENTO
REC è provvisto di scambiatore di calore in controcorrente: l'aria viziata estratta dai vari locali attraversa uno scambiatore di calore prima di essere espulsa verso l'esterno. L'aria di rinnovo proveniente dall'esterno viene filtrata e prima di essere ridistribuita nei vari locali, attraversa lo scambiatore dove recupera il 93% di energia termica ceduta dall'aria estratta.

VERSIONI
REC 280 AC - Dotato di motore a rotore esterno e ventola a pale avanti. Funzionamento a 2 velocità predefi nite con la minima in continuo e l'attivazione della massima tramite comando esterno.

REC 320 EC - Dotato di motore brushless per una combinazione ottimale tra elevate prestazioni, silenziosità e ridotto consumo energetico. La macchina EC è dotata di comando remoto con funzione di: selezione manuale della modalità di funzionamento; interfaccia per sistemi di controllo domotici e controllo lineare della portata d'aria tramite l'ingresso 0-10V; segnalazione avaria macchina, pulizia, sostituzione filtri.

REC 320 EC PLUS TC - Dotato di motore brushless e Pannello Touch.

PRODOTTI

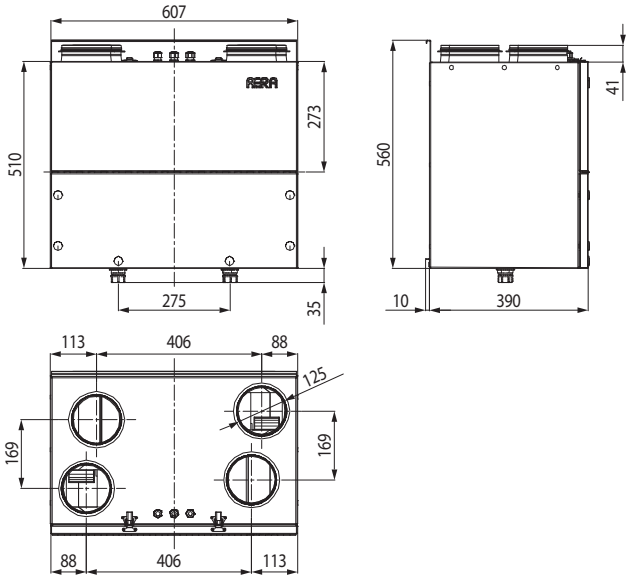
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MOTORI	CORRENTE ASSORBITA	PRESSIONE SONORA	TIPO MOTORI	LISTINO €
		m³/h	Pa	V	W	A	dB(A)*		
Versioni standard									
1RC0292	**REC 280 AC** con By-Pass	280	28	230	236	1,00	26	AC	2.430,00
1RC0294	**REC 320 EC** con By-Pass	320	24	230	70	1,20	26	EC	3.186,00
TC	**REC 320 EC PLUS TC**								
1RC0293	**REC 320 EC** Plus TC	320	24	230	70	1,20	26	EC	3.294,00

* misurati a 3 m in campo libero

DIMENSIONI (mm)

Unità passiva + Motori + By-Pass

Kg. 28



IN DOTAZIONE CON VERSIONI EC



2RV1003
Comando esterno RLS 1WR.

ACCESSORIO



2RV4168
***RLS3V** - Commutatore di velocità min / intermedia / max e interruttore ON/OFF.*
Adatto a modelli AC (REC280)

PANNELLO TOUCH A COLORI



Il Pannello Touch permette l'impostazione manuale o tramite la funzione di programmazione settimanale dei parametri di funzionamento quali:
- Il livello di portata dell'aria
- La modalità di ventilazione (funzioni by-pass, freecooling, sola immissione o espulsione)
- La funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo).
- La modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne

DOTAZIONE:** con versioni **TC
***ACCESSORIO:** disponibile come accessorio (Cod. 2RV4167) con REC 320 EC*

ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	MODELLO	LISTINO € / cad
2RV1003	Comando RLS 1WR	71,28
2RV4168	Regolatore RLS 3V	64,80
2RV4167	Pannello Touch	232,20

ACCESSORI pag. 117

VMC CON DEUMIDIFICAZIONE

Unità Decentralizzata di deumidificazione @SMART demu





Estrattore adatto alla deumidificazione di piccole stanze, in particolare **cantine** e locali simili.

VMC Centralizzata con deumidificazione REC Demu

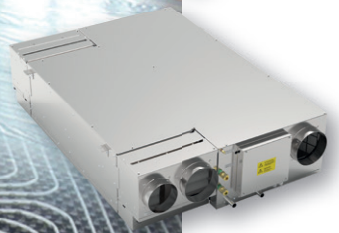


Le unità **REC DEMU 300W** e **300A PLUS** rappresentano una soluzione integrata di VMC con deumidificazione e trattamento dell'aria per ambienti residenziali. Sono progettate per ottimizzare il funzionamento dei sistemi radianti ai quali si abbinano, permettendo il recupero dell'umidità in eccesso da essi prodotta.



REC Demu 300W

VMC con deumidificazione e trattamento aria
Condensata ad acqua



REC Demu 300A

VMC con deumidificazione e trattamento aria
Condensata ad aria



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MOTORI	CORRENTE ASSORBITA	DATI SONORI Pressione dB(A)*	GRADO DI PROTEZIONE	LISTINO €
		m^3/h	V	W	A			
4AK1000	E-SMART DEMU 100 - 25 m^2	92	230	8	0,06	32	IPX4	1.026,00
4AK1500	E-SMART DEMU 150 - 70 m^2	250	230	19	0,09	40	IPX4	1.512,00

* a 3 m in campo aperto

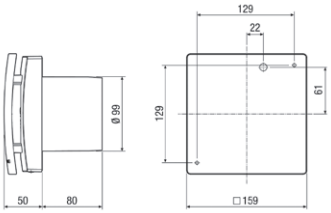
Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

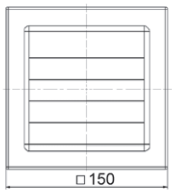
DESCRIZIONE

- Progettati per la deumidificazione di piccole stanze quali cantine, lavanderie e locali simili
- 2 modelli Ø100 mm / 150 mm
- Progettato per un funzionamento automatico. Possibilità di collegamento ad un pulsante remoto per comandare l'apparecchio manualmente
- Provvisto di funzione antigelo (spegnimento automatico dell'apparecchio se la temperatura interna scende sotto i 5°C) e di funzione Protezione contro l'aria secca (spegnimento automatico del venntilatore quando si raggiunge un livello di umidità relativa del 30%)

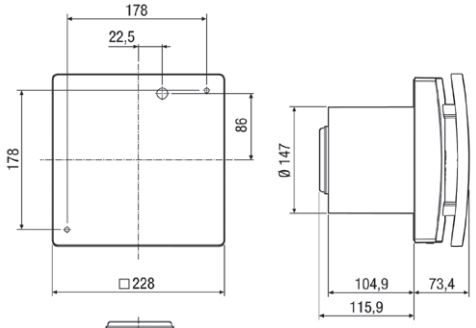
DIMENSIONI (mm)

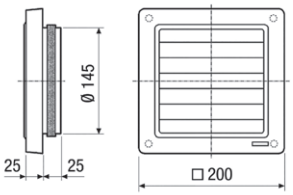
eSMART demu 100



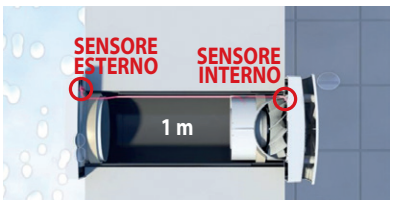


eSMART demu 150

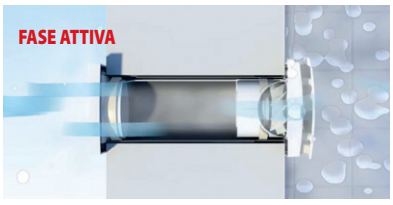




FUNZIONAMENTO



L'apparecchio possiede **una griglia interna fissa ed una griglia di chiusura esterna, entrambe dotate di sensore di rilevamento dell'umidità assoluta.** La deumidificazione controllata scatta sulla base del divario rilevato tra atmosfera interna ed atmosfera esterna.



Umidità interna > umidità esterna:
Ciclo estrazione di 10 minuti

Non appena l'umidità assoluta esterna è inferiore all'umidità assoluta interna, E-SMART DEMU inizia automaticamente un **ciclo di deumidificazione (fase attiva) di circa 10 minuti.** L'apparecchio interrompe il suo ciclo automaticamente per altri 10 minuti successivi al fine di permettere all'aria ambiente carica di umidità di mescolarsi con l'aria esterna più secca appena immessa (fase passiva).



Non avviene l'estrazione d'aria per 10 minuti

Trascorsi i 10 minuti della fase passiva di attesa, l'apparecchio riprende a misura la differenza di atmosfera tra aria interna ed aria esterna. Se da tale misurazione comparativa risulta che l'umidità assoluta dell'aria esterna è superiore a quella dell'aria interna, nessun ulteriore scambio di aria avviene. Questo impedisce un apporto di aria umida all'interno. L'apparecchio riprende il suo ciclo di ricambio di aria appena le condizioni climatiche rilevate permettono una deumidificazione.



REC Demu 300W

REC Demu 300A

120 - 150 m²

La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP

DESCRIZIONE

- Rendimento termico fino al 90%
- Deumidificazione e trattamento aria estivo e invernale
- Ideali in abbinamento con sistemi radianti

Unità per il trattamento dell'aria, con recupero di calore ad alta efficienza 90%, e per la deumidificazione estiva, con impostazione portata aria esterna ed eventuale funzionamento in parziale ricircolo. La portata dell'aria di rinnovo, da 80 a 160 m^3/h, è impostabile tramite il pannello utente e rilevata automaticamente.
Le macchine, costruite in un blocco unico di 2 sezioni, quella di recupero e quella di trattamento aria (condensata ad acqua per REC Demu 300 W e condensata ad aria per REC Demu 300 A PLUS), per l'installazione orizzontale a controsoffitto, sono dotate di attacchi aria sui 2 lati corti opposti, al fine di facilitare le connessioni aerauliche e favorire l'installazione in ubicazioni di limitata larghezza. Il recuperatore di calore, posto sull'aria di espulsione in controcorrente, è ad alta efficienza (~90%).
Le macchine sono equipaggiate con una serranda motorizzata, già installata e cablata, che permette la regolazione automatica del flusso di ricircolo.

MODELLI

- **REC DEMU 300 W**
  VMC con deumidificazione e trattamento aria. Applicazione in ambito residenziale **(120 m² ca)**. Costruzione monoblocco con unione di due sezioni: sezione di recupero e sezione **di trattamento aria (condensata ad acqua)**.

- **REC DEMU 300 A PLUS**
  VMC con deumidificazione e trattamento aria. Applicazione in ambito residenziale **(150 m² ca)**. Costruzione monoblocco con unione di due sezioni: sezione di recupero e sezione **di trattamento aria (condensata ad aria).**

PRODOTTI		
CODICE	**DESCRIZIONE**	**LISTINO €**
1RC0400	REC DEMU 300 W	**7.182,00**
1RC0404	REC DEMU 300 A PLUS	**9.018,00**

SPECIFICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	REC DEMU 300 W	REC DEMU 300 A PLUS
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Peso	kg	71	85
Capacità di deumidificazione totale (ambiente esterno 35°C, 50% U.R.)	l/24h	44,9	56
	W	1.083	1.620
Capacità di deumidificazione utile (riferita al ricircolo, ambiente a 26°C, 55% U.R.)	l/24h	25,9	25
	W	625	723
Capacità frigorifera utile (riferita al ricircolo, ambiente a 26°C, 55% U.R.)	W	1.050	1.460
Potenza elettrica assorbita dal compressore	W	460	470
Portata acqua richiesta	l/h	400	360
Perdita di carico circuito acqua	kPa	8	12
Potenza assorbita dal ventilatore di mandata (min - max)	W	15 - 70	40 - 170
Portata ventilatore di mandata (min - max)	mc/h	80 - 300	90 - 360
Prevalenza utile ventilatore di mandata	Pa	120	200
Potenza assorbita dal ventilatore di espulsione) min - max)	W	15 - 30	40 - 170
Portata ventilatore di espulsione (min - max)	mc/h	80 -160	90 - 360
Prevalenza utile ventilatore di espulsione	Pa	100	200
Recupero energetico in funzionamento invernale (20°C - 50% ur interno, -5°C - 80%ur esterno)	portata 90 mc/h	95%	91%
	portata 220 mc/h	91%	87%
Recupero energetico in funzionamento estivo (26°C - 65% ur interno, 35°C - 50%ur esterno)	portata 90 mc/h	93%	89%
	portata 220 mc/h	86%	88%
Livello di pressione sonora (in campo libero, distanza 1m)	dB(A)	39	42

COMANDI



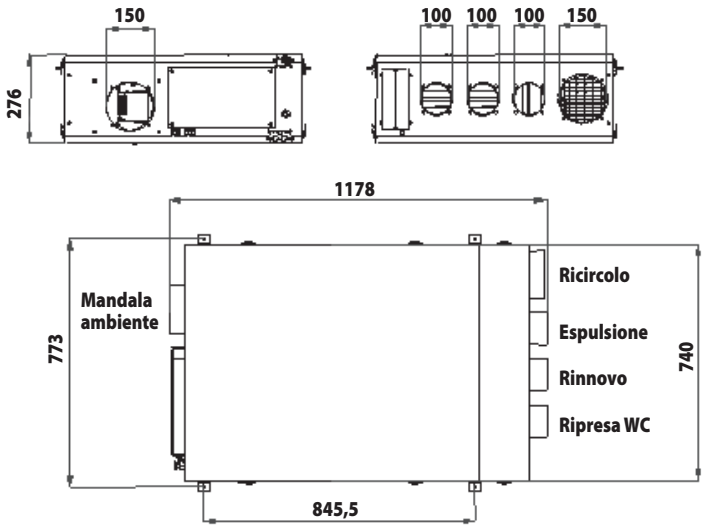
Controllo remoto

Permette di impostare tutti i parametri dell'unità e visualizzare lo stato di funzionamento. È necessario portare al pannello i segnali per la gestione della deumidificazione e dell'integrazione estiva ed invernale. Il rinnovo dell'aria può essere attivato da consenso esterno o tramite programmazione oraria interna.

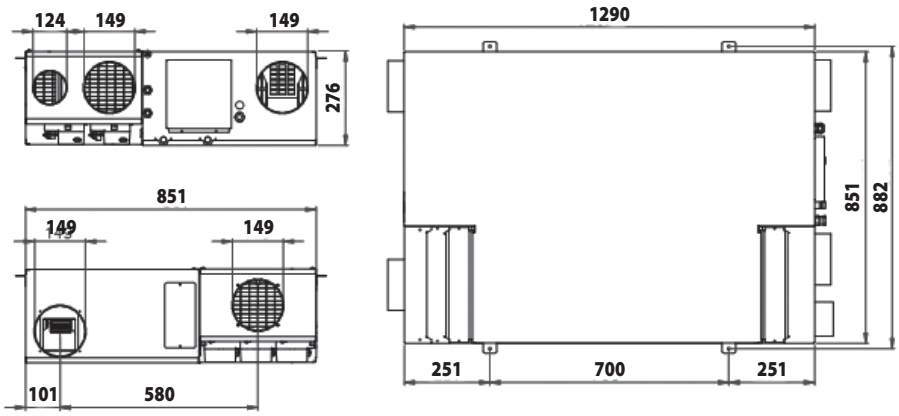
Funzionalità, selezionate e impostate tramite il controllo remoto:
- Rinnovo dell'aria, sia estivo che invernale, con recupero di calore almeno del 90%;
- Deumidificazione estiva con regolazione della temperatura dell'aria mandata all'ambiente;
- Raffreddamento estivo senza deumidificazione tramite l'acqua dell'impianto radiante;
- Riscaldamento invernale dell'aria tramite l'acqua calda dell'impianto radiante.

DIMENSIONI (mm)

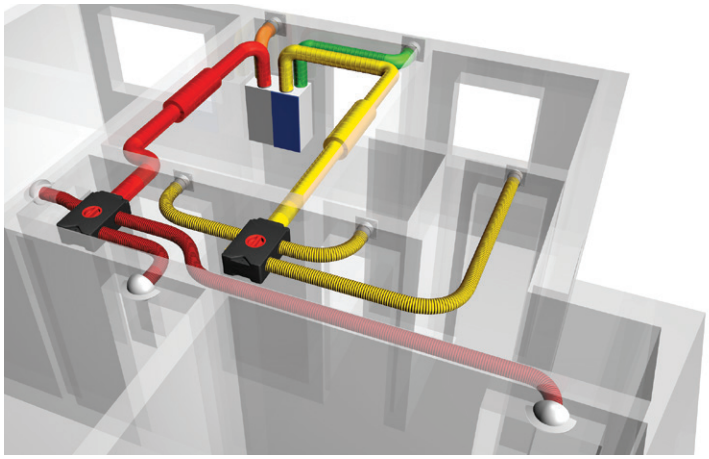
REC DEMU 300 W

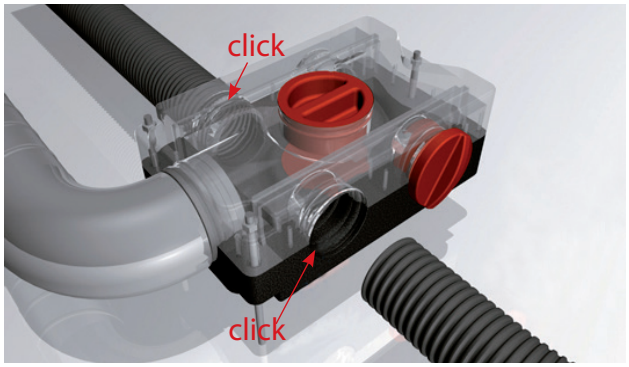


REC DEMU 300 A PLUS



Il telaio della macchina, in lamiera zincata contiene il gruppo di batterie alettate per il trattamento dell'aria, il circuito frigorifero per la deumidificazione, il filtro dell'aria in aspirazione, la vaschetta di raccolta della condensa, il ventilatore di mandata, il quadro elettrico di comando e gestione.





Maico FLEX è un sistema intelligente di accessori a completamento delle unità di VMC doppio flusso. Adatto per edifici nuovi e ristrutturazioni.

TUBI E ACCESSORI PER CANALIZZAZIONI TONDE



CASSONE RIPARTITORE			LISTINO €
5CA3600	**MF-V63** adatto a tubazioni di Ø63mm, raccordabili a 8 fori laterali	1	226,80
5CA3601	**MF-V75** adatto a tubazioni di Ø75mm, raccordabili a 4 fori laterali	1	226,80
5CA3602	**MF-V75-8** adatto a tubazioni di Ø75mm, raccordabile a 8 fori laterali	1	297,00
5CA3603	**MF-V90** adatto a tubazioni di Ø90mm, raccordabili a 4 fori laterali	1	324,00
5CA3604	**MF-V90-8** adatto a tubazioni di Ø90mm, raccordabile a 8 fori laterali	1	383,40



ADATTATORE			LISTINO €
5AD1003	**MF-A63**	1	48,60
5AD1004	**MF-A75**	1	48,60
5AD1005	**MF-A90**	1	48,60



TUBO FLESSIBILE			LISTINO €
5TU1269	MA-tondo (bianco) DN 63mm, L = 50mt	1	367,20
5TU1270	MA-tondo (bianco) DN 75mm, L = 20mt	1	183,60
5TU1271	MA-tondo (bianco) DN 75mm, L = 50mt	1	405,00
5TU1272	MA-tondo (bianco) DN 90mm, L = 20mt	1	253,80
5TU1273	MA-tondo (bianco) DN 90mm, L = 50mt	1	561,60



TUBO FLESSIBILE			LISTINO €
5TU1266	MA-tondo (nero) DN 63mm, L = 50mt	1	280,80
5TU1267	MA-tondo (nero) DN 75mm, L = 50mt	1	291,60
5TU1268	MA-tondo (nero) DN 90mm, L = 50mt	1	405,00



BOBINA ISOLANTE PER TUBO TONDO			LISTINO €
5TU1274	MA- ISO DEW DN 75mm, L = 15mt	1	101,52
5TU1275	MA- ISO DEW DN 90mm, L = 15mt	1	113,40

GIUNTO DI COLLEGAMENTO			LISTINO €
5TU1278	MA - TONDO DM 63	1	10,80
5TU1279	MA - TONDO DM 75	1	16,20
5TU1280	MA - TONDO DM 90	1	15,66
5TU1284	MA - TONDO angolo 90 DM 75	1	38,88
5TU1285	MA - TONDO angolo 90 DM 90	1	41,04

GIUNTO A 90°			LISTINO €
5TU1059	MF - WL 100 80/150	1	64,80
5TU1062	MF - WL 125 60/200	1	65,88
5TU1061	MF - WL 125 80/150	1	66,96
5TU1058	MF - WL 150 80/200	1	68,04
5TU1063	MF - WL 150 60/200	1	69,12



STAFFA DI MONTAGGIO			LISTINO €
5ST0204	**MF-FB63**	1	54,00
5ST0205	**MF-FB75**	1	64,80



FASCETTA DI TENUTA PER MF-F			LISTINO €
5FA0020	**MF-S63**	1	16,74
5FA0021	**MF-S75**	1	17,28
5FA0022	**MF-S90**	1	17,28



KIT PULIZIA DEL CASSONE RIPARTITORE MF-V			LISTINO €
5KT0000	**Kit pulizia MF-R63**	1	77,76
5KT0001	**Kit pulizia MF-R75**	1	83,16
5KT0002	**Kit pulizia MF-R90**	1	95,04



ACCOPPIAMENTO COLLETTORE DISTRIBUZIONE TUBI TONDI			LISTINO €
5TU1281	MA-tondo - Accoppiamento (collettore => tubo tondo) DN 63mm	1	9,72
5TU1282	MA-tondo - Accoppiamento (collettore => tubo tondo) DN 75mm	1	9,72
5TU1283	MA-tondo - Accoppiamento (collettore => tubo tondo) DN 90mm	1	9,72



TAPPO PER CHIUSURA ESTREMITÀ DEL TUBO FLESSIBILE MF-F			LISTINO €
5TA1014	**MF-FST63 /** Confezione da 10 Pz.	1	59,40
5TA1015	**MF-FST75 /** Confezione da 10 Pz.	1	59,40
5TA1016	**MF-FST90 /** Confezione da 10 Pz.	1	59,40



ANELLO DI TENUTA			LISTINO €
5AN2104	**MA-TONDO /** Anello Tenuta DN 63	10	43,20
5AN2105	**MA-TONDO /** Anello Tenuta DN 75	10	43,20
5AN2106	**MA-TONDO /** Anello Tenuta DN 90	10	43,20

ADATTATORE DI COLLEGAMENTO			LISTINO €
5AD1006	**MF - WE63**	1	43,20

DIFFUSORE AD ANGOLO 90°			LISTINO €
5TU1287	MA-tondo - Diffusore triplo ad angolo 90° (tubo tondo => boc tonda) 3x DN 63mm => DN 125mm	1	101,52
5TU1288	MA-tondo - Diffusore doppio ad angolo 90° (tubo tondo => boc tonda) 2x DN 75mm => DN 125mm	1	89,64
5TU1289	MA-tondo - Diffusore doppio ad angolo 90° (tubo tondo => boc tonda) 2x DN 90mm => DN 125mm	1	95,04



RACCORDO DRITTO DOPPIO			LISTINO €
5TU1286	MA-tondo DN 90mm = > 2x DN 63mm	1	35,64



REGOLATORE DI PORTATA DINAMICO REGOLABILE			LISTINO €
5TU1251	MA-tondo 20 => 50 m^3/h, step min = 5 m^3/h	1	71,28
5TU1252	Dischetto di regolazione portata DN125 con guarnizione per bocchette tonde design	1	A RICHIESTA

TUBI E ACCESSORI PER CANALIZZAZIONI PIATTE



TUBO PIATTO			LISTINO €
5TU1290	MA-piatto - Barra 132x52mm / 4 pz. da L = 3mt - TOT. L = 12 mt	1	345,60
5TU1277	MA-piatto - Bobina tubo 132x52mm, L = 20mt	1	475,20



BOBINA ISOLANTE TUBO PIATTO			LISTINO €
5TU1276	MA- ISO DEW - Bobina isolante 132x52mm, L = 15mt	1	137,16



COLLETTORE DISTRIBUZIONE TUBI PIATTI			LISTINO €
5TU1250	MA-ovale - Collettore di distribuzione per tubi piatti 2x 163x68mm => 5x 132x52mm	1	243,00



RACCORDO ANGOLO PIATTO			LISTINO €
5TU1291	MA-piatto - Angolo 90° verticale 132x52mm	1	24,84
5TU1292	MA-piatto - Angolo 90° orizzontale 132x52mm	1	30,24
5TU1293	MA-piatto - Raccordo rovesciato 180° (tubo piatto => tubo piatto) 132x52mm	1	8,64
5TU1294	MA-piatto - Giunto di collegamento con doppio O-Ring di tenuta 132x52mm	1	101,52
5TU1295	MA-piatto - Tappo cieco 132x52mm	1	59,40
5TU1296	MA-piatto - Clip di fissaggio acciaio, 132x52mm	1	64,80



DIFFUSORE DIRITTO			LISTINO €
5TU1297	MA-piatto - Diffusore singolo diritto (tubo piatto => bocchetta tonda) 132x52mm => DN 125mm	1	64,80



DIFFUSORE AD ANGOLO 90°			LISTINO €
5TU1298	MA-piatto - Diffusore singolo ad angolo 90° (tubo piatto => boc tonda) 132x52mm => DN 125mm	1	64,80
5TU1299	MA-piatto - Diffusore doppio ad angolo 90° (tubo piatto => boc tonda) 2x 132x52mm => DN 125mm	1	95,04
5TU1240	MA-piatto - Diffusore singolo ad angolo 90° (tubo piatto => boc rettangolare) 132x52mm => 300x80mm	1	71,28

TUBI E ACCESSORI PER CANALIZZAZIONI OVALI



DIFFUSORE AD ANGOLO 90°			LISTINO €
5TU1246	MA-ovale - Barra tubo piatto 163x68mm, L=1,15mt	1	35,64



5TU1247	MA-ovale - Giunto con doppio o-ring di tenuta 163x68mm	1	15,66



5TU1248	MA-ovale - Raccordo doppio diritto 1x DN 160mm => 2x 163x68mm	1	54,00



5TU1249	MA-ovale - Raccordo singolo diritto 1x DN 125mm => 1x 163x68mm	1	43,20



5TU1241	MA-piatto - Raccordo diritto (tubo tondo => tubo piatto) DN 75mm => 132x52mm	1	28,08



5TU1242	MA-piatto - Raccordo diritto (collettore => tubo piatto) DN 90mm => 132x52mm	1	28,08



5TU1243	MA-piatto - Raccordo ad angolo 90° (tubo tondo => tubo piatto) DN 75mm => 132x52mm	1	30,24



5TU1244	MA-piatto - Raccordo ad angolo 90° (tubo tondo => tubo piatto) DN 90mm => 132x52mm	1	30,24



5TU1253	MA-piatto - Regolatore di portata statico per tubo piatto	1	11,88



5TU1245	MA-piatto - Accoppiamento (collettore => tubo piatto)	1	11,88



GRIGLIA BOCCHETTE RETTANGOLARI			LISTINO €
5GR0120	MA- Griglia per bocchette rettangolari in acciaio finitura inox 350x130mm	1	149,04



5GR0121	MA- Griglia per bocchette rettangolari in acciaio finitura bianca 350x130mm	1	149,04



5GR0122	MA- basic - Griglia per bocchette rettangolari in alluminio punzonata finitura bianca 350x120mm	1	95,04



5GR0123	MA- basic - Griglia per bocchette rettangolari in alluminio quadrettata finitura bianca 350x120mm	1	95,04



5GR0124	MA- basic - Griglia per bocchette rettangolari in alluminio finitura bianca 350x120mm	1	95,04



5TU1256	MA- basic - Diffusore universale isolato (tubo tondo/piatto => boc rettangolare) 2x132x52mm + 2x N63/75/90mm => 300x80mm	1	124,20

GRIGLIA BOCCHETTE QUADRATA			LISTINO €
5GR0125	MA- - Bocchetta d'estrazione/mandata quadrata bianca con filtro lavabile in acciaio DN 125mm	1	209,52



5GR0126	MA- basic - Bocchetta d'estrazione/mandata quadrata bianca punzonata DN 125mm	1	113,40



5GR0127	MA- basic - Bocchetta d'estrazione/mandata quadrata bianca quadrettata DN 125mm	1	113,40



5GR0128	MA- basic - Bocchetta d'estrazione/mandata quadrata bianca forellinata DN 125mm	1	113,40



BEIP			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5BC0016	Bocchetta di estrazione ed immissione sistema 100	1	23,76
5BC0017	Bocchetta di estrazione ed immissione sistema 125	1	27,00



BEA - BOCCHETTA AUTOREGOLABILE			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5BC0020	Bocchetta autoregolabile a portata singola 30 m^3/h Ø125 mm	1	59,40
5BC0021	Bocchetta autoregolabile a portata singola 60 m^3/h Ø125 mm	1	59,40



BH - BOCCHETTA IGROREGOLABILE			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5BC0022	Bocchetta igroregolabile 10/60 m^3/h	1	178,20



EA - ENTRATA D'ARIA AUTOREGOLABILE			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5GR1004	Entrata d'aria autoregolabile insonorizzata	1	25,92



EA HY - ENTRATA D'ARIA IGROREGOLABILE			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5GR1005	Entrata d'aria igroregolabile insonorizzata	1	95,04



ADATTATORE CON GUARNIZIONE TENUTA

CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5AD1009	Adattatore con guarnizione tenura D100	1	9,18
5AD1010	Adattatore con guarnizione tenura D125	1	9,18



SILENZIATORE

CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
1SI2271	Silenziatore Ø125 - L = 600	1	123,12
1SI2272	Silenziatore Ø160 - L = 600	1	136,08



MGE - GRIGLIA ESTERNA A GRAVITÀ

CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
2GE2000	MGE 100 / 120	1	12,96
2GE2004	MGE 150	1	15,12



MFE - GRIGLIA ESTERNA FISSA

CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
2GE2002	MFE 100 / 120	1	10,80
2GE2005	MFE 150	1	12,42



BCR - BOCCHETTA TONDA CON RETE

CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
2BC0000	BOCCHETTA BIANCA Ø100	1	8,64
2BC0001	BCR Ø100 con rete	1	12,42
2BC0028	BCR Ø125 con rete	1	27,00
2BC0029	BCR Ø150 con rete	1	37,80



RIDUZIONE IN ACCIAIO

			LISTINO €
5RD0111	MA- basic - Riduzione in acciaio maschio/maschio contenute DN 160 mm DN 125 mm	1	23,76

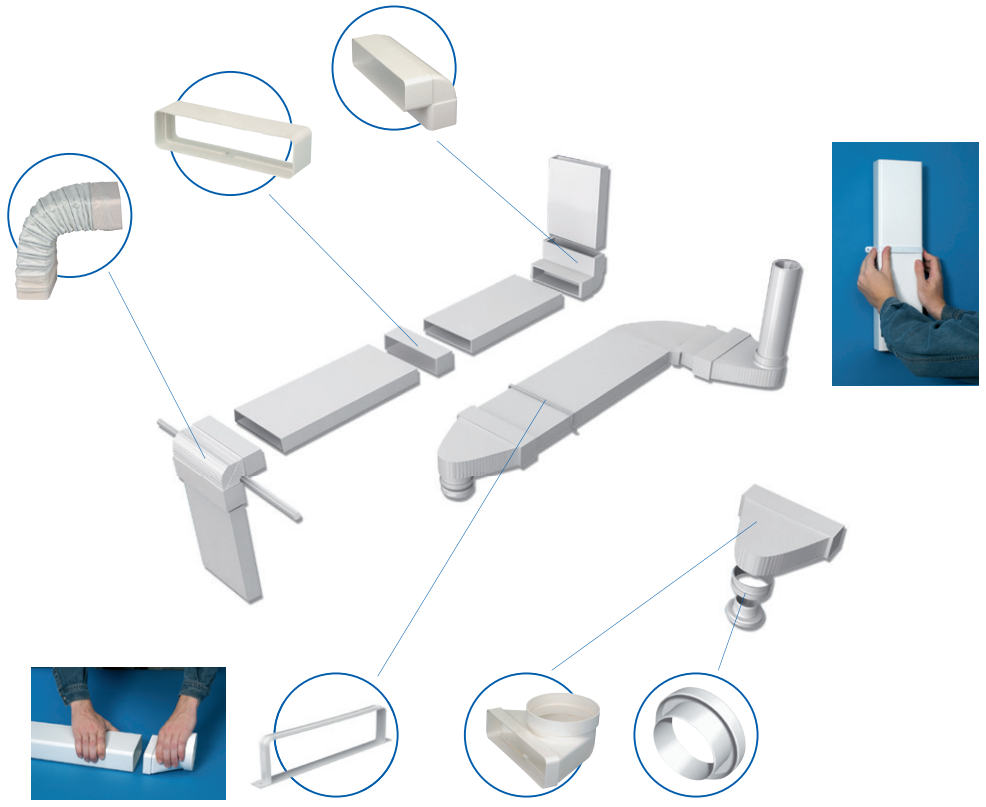


MANICOTTO IN ACCIAIO

			LISTINO €
5TU1254	MA- basic - Manicotto in acciaio femmina/femmiana DN 160 mm DN 160 mm	1	9,18
5TU1255	MA- basic - Manicotto in acciaio femmina/femmiana DN 125 mm DN 125 mm	1	8,64

ACCESSORI VMC Residenziale

- **Installazione semplice e veloce** grazie all'assemblaggio ad incastro.
- **Ampia gamma rettangolare e circolare,** altezza massima dei tubi 55 mm.
- **Affidabilità e sicurezza:**
  - Materiale autoestinguente.
  - Temperatura massima di funzionamento 80°C.
  - Chiusura ermetica garantita.

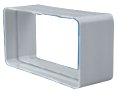




CANALE PIATTO RETTANGOLARE				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1023	Canale piatto rettangolare Sistema 100	55 x 110 mm / Lung. 3 mt	1	54,00
5TU1024	Canale piatto rettangolare Sistema 125	55 x 220 mm / Lung. 3 mt	1	91,80



CANALE TONDO				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1025	Canale tondo sistema 100	Ø 100 mm / Lung. 3 mt	1	54,00
5TU1026	Canale tondo sistema 125	Ø 125 mm / Lung. 3 mt	1	97,20



CONNETTORE PIATTO RETTANGOLARE				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1027	Connettore piatto rettangolare sistema 100	55 x 110 mm	1	4,86
5TU1028	Connettore piatto rettangolare sistema 125	55 x 220 mm	1	7,56



CONNETTORE TONDO				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1029	Connettore tondo sistema 100	Ø 100 mm	1	8,10
5TU1030	Connettore tondo sistema 125	Ø 125 mm	1	9,18



ADATTATORE TONDO/RETTANGOLO				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5AD1001	Adattatore tondo rettangolare sistema 100	Ø 100 mm / 55 x 110 mm	1	8,10
5AD1002	Adattatore tondo rettangolare sistema 125	Ø 125 mm / 55 x 220 mm	1	14,58



CURVA 90° VERTICALE TONDO/RETTANGOLO				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1031	Curva 90° verticale tondo/rettangolare sistema 100	Ø 100 mm / 55 x 110 mm	1	9,18
5TU1032	Curva 90° verticale tondo/rettangolare sistema 125	Ø 125 mm / 55 x 220 mm	1	14,58



CURVA 90° VERTICALE/RETTANGOLARE				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1033	Curva 90° verticale rettangolare sistema 100	55 x 110 mm	1	9,18
5TU1034	Curva 90° verticale rettangolare sistema 125	55 x 220 mm	1	14,58



CURVA FLESSIBILE TONDA				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1037	Curva flessibile tonda sistema 100	Ø 100 mm / Lung 0,5 mt	1	30,24
5TU1038	Curva flessibile tonda sistema 125	Ø 125 mm / Lung 0,5 mt	1	47,52



CURVA FLESSIBILE RETTANGOLARE				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1041	Curva flessibile rettangolare sistema 100	55 x 110 mm / Lung 0,5 mt	1	43,20
5TU1042	Curva flessibile rettangolare sistema 125	55 x 220 mm / Lung 0,5 mt	1	89,64



CURVA 90° ORIZZONTALE RETTANGOLARE				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1035	Curva 90° orizzontale rettangolare sistema 100	55 x 110 mm	1	9,18
5TU1036	Curva 90° orizzontale rettangolare sistema 125	55 x 220 mm	1	19,44



CURVA 90° TONDA				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1039	Curva 90° tonda sistema 100	Ø 100 mm	1	10,80
5TU1040	Curva 90° tonda sistema 125	Ø 125 mm	1	43,20



FASCETTA RETTANGOLARE				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5FA0016	Fascetta rettangolare metallica sistema 100 Confezione da 5 Pz.	55 x 110 mm	1	25,92
5FA0017	Fascetta rettangolare metallica sistema 125 Confezione da 5 Pz.	55 x 220 mm	1	31,32



FASCETTA TONDA				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5FA0018	Fascetta tonda metallica sistema 100 Confezione da 5 Pz.	Ø 100 mm	1	25,92
5FA0019	Fascetta tonda metallica sistema 125 Confezione da 5 Pz.	Ø 125 mm	1	31,32



RIDUZIONE CONICA			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5RD0104	Riduzione conica da 125 a 100 mm	1	6,48



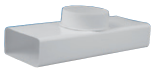
RIDUZIONE			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5RD0106	Riduzione da 100 a 80	1	5,40



GIUNTO "T" TONDO				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1045	Giunto T tondo sistema 100	Ø 100 mm	1	22,68
5TU1046	Giunto T tondo sistema 125	Ø 125 mm	1	25,92



GIUNTO "T" RETTANGOLARE				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1047	Giunto T rettangolare sistema 100	55 x 110 mm	1	25,92
5TU1048	Giunto T rettangolare sistema 125	55 x 220 mm	1	64,80



GIUNTO "T" MULTIPLO				
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	IMBALLI	LISTINO €
5TU1043	Giunto T multiplo sistema 100	Ø 100 mm / 55 x 110 mm	1	23,76
5TU1044	Giunto T multiplo sistema 125	Ø 125 mm / 55 x 220 mm	1	43,20



TUBO FLESSIBILE ALLUMINIO ISOLATO ACUSTICAMENTE			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5TU1143	Tubo flessibile alluminio isolato Ø127 mm Lung 10 mt	1	113,40
5TU1144	Tubo flessibile alluminio isolato acusticamente Ø160 mm Lung 10 mt	1	137,16



TUBO FLESSIBILE SANITIZZATO ISOLATO ACUSTICAMENTE			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5TU1145	Tubo flessibile sanitizzato isolato Ø127 mm Lung 10 mt	1	194,40
5TU1146	Tubo flessibile sanitizzato isolato Ø160 mm Lung 10 mt	1	232,20



TUBO SPIRAL			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5TU1147	Tubo Spiral polietilene espanso Ø125 mm Lung 2,25 mt	1	89,64
5TU1148	Tubo Spiral polietilene espanso Ø160 mm Lung 2,25 mt	1	113,40



CURVA IN POLIETILENE PER TUBO SPIRAL 30° 45° 90°			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5TU1153	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 125 - 30°	1	47,52
5TU1154	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 160 - 30°	1	54,00
5TU1151	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 125 - 45°	1	54,00
5TU1152	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 160 - 45°	1	54,00
5TU1149	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 125 - 90°	1	59,40
5TU1150	CURVA SPIRAL PE ISOL. Ø int. 160 - 90°	1	59,40



FILTRI			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5FL2007	FILTRO F7 REC IN LINEA 140 - 180 - 220	1	124,20
5FL2017	FILTRO G4 REC IN LINEA 140 - 180 - 220	1	30,24
5FL2001	KIT FILTRI G3 PER REC 280-320	2	64,80
2KT0100	KIT FILTRI COMUNI REC SMART	3	36,18
2FL0102	KIT FILTRO ESTERNO F7 REC SMART / REC SMART +	2	59,40
2FL0006	KIT FILTRO REC DUO 100	1	10,80



SCAMBIATORI DI CALORE			
CODICE	DESCRIZIONE	IMBALLI	LISTINO €
5PI0052	SCAMBIATORE PER REC IN LINEA	1	432,00



BE - BATTERIA ELETTRICA DI RISCALDAMENTO		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
1BA2125	Batteria riscaldante Ø125 0,6kw	405,00
1BA2160	Batteria riscaldante Ø160 1,2kw	475,20

- Batteria elettrica di riscaldamento per installazione a condotto.
- Applicabile "in-linea" direttamente sulle tubazioni dopo il ventilatore.
- Consente il riscaldamento dell'aria proveniente dall'esterno .
- Adatta per tubazioni circolari con diametro da 100mm a 315mm.
- Dotata di termostato di sicurezza anti-surriscaldamento.
- Versioni Monofase fino a 2,4 Kw.
- Versioni Trifase (6 Kw).
- Marcatura CE.

PRESTAZIONI						
CODICE	MODELLO	ØD	PORTATA MINIMA	TENSIONE A 50 HZ	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA
		mm	m^3/h	V	Kw	A
1BA2125	BE 125-0,6-M	125	70	230	0,6	2,8
1BA2160	BE 160-1,2-M	160	110	230	1,2	5,5

SENSORE CO_2



SENSORE CO_2		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV4165	Sensore CO_2	253,80

- **Rilevatore della concentrazione di CO_2 nell'aria**
- L'aspiratore si attiva automaticamente quando il sensore rileva una concentrazione di CO2 compresa in un range da 500 a 2000 ppm
- Dotato di 5 LED che indicano il livello di concentrazione di CO2 nell'aria
- **Fornito con alimentatore 24V 15W**
- Voltaggio: 14 V - 48 V DC / 16 V - 36 V AC
- Ampere: Inom 0,02 / Imax 0,1
- Grado di protezione IP20
- Adatto per temperatura ambiente da 10°C a 40°C
- Dimensioni (Lxpxh): 79x30x120 mm
- Peso 0,1 kg
- Marcatura CE

R10 P.I.R.



SENSORE DI RILEVAMENTO DI PRESENZA AD INFRAROSSI		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV4140	R 10 PIR	151,20

- **Rilevatore di movimento ad infrarossi.**
- Sorveglia costantemente l'interno del locale dove è installato e permette di attivare automaticamente l'aspiratore ad esso collegato quando rileva il calore del corpo in movimento
- **Provvisto di timer integrato regolabile da 3 a 25 minuti** che permette lo spegnimento ritardato dell'apparecchio
- Led verde posto sul frontale che indica che il sensore sta rilevando
- Incassabile nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Adatto per Corrente nominale **max 4 A**
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura CE

R10 HY



SENSORE DI UMIDITÀ		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV4129	R 10HY	151,20

- **Rilevatore di umidità**
- Impostazione tramite manopola esterna della soglia di intervento **regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa**
- Attiva automaticamente l'apparecchio ad esso collegato quando la percentuale di umidità nell'aria supera la soglia impostata
- Quando tale livello ritorna sotto il dato impostato, l'apparecchio si spegne automaticamente
- Il monitoraggio della quantità di umidità presente nell'aria offre importanti vantaggi tra i quali il **massimo comfort** per l'occupante e **risparmio energetico** in quanto attiva l'apparecchio solo se necessario e secondo le esigenze dell'utente
- Sportellino apribile a protezione dei comandi interni e per un migliore impatto estetico
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Adatto per Corrente nominale **max 4 A**
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura CE

PANNELLO TOUCH



PANNELLO TOUCH		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV4167	Pannello touch per REC SMART Plus TC / REC in linea Plus TC / REC 320 Plus TC	232,20

Dispositivo con **display touch a colori** adatto al Controllo delle unità di ventilazione con recupero di calore.

Permette l'impostazione manuale o tramite la funzione di programmazione settimanale dei parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione alla quale è collegato, quali:

- il livello di portata dell'aria
- le modalità di ventilazione (funzioni by-pass, free-cooling, sola immissione o espulsione)
- la soglia di umidità oltre la quale l'unità di ventilazione aumenta la velocità
- la funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo)
- la modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne

Dal pannello Touch è inoltre possibile visualizzare i parametri di funzionamento dell'unità di ventilazione; la temperatura esterna ed interna, l'Umidità interna, la velocità del flusso di ventilazione, il coefficiente di rendimento termico del recuperatore di calore.

Dimensioni compatte a filo muro: (Lxpxh):
110x12,8x80 mm

TELECOMANDO



TELECOMANDO		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SL0022	Telecomando per REC Smart PLUS	64,80
5SL0023	Telecomando per REC duo 100 - REC duo 150 PLUS RC	64,80

Dispositivo di Controllo remoto per il commando delle unità di ventilazione con recupero di calore

Funzioni:
- Accensione/Spegnimento
- Regolazione della velocità e relativa portata di aria
- la modalità SLEEP che assicura un funzionamento silenzioso durante le ore notturne (mantiene il funzionamento alla minima velocità e impedisce ai vari sensori di far partire il boost)
- la funzione post-ventilazione (periodo di tempo, regolabile da 0 a 30 minuti, in cui il sistema ritarda la disattivazione della massima velocità e il ritorno alla velocità di funzionamento in continuo)

RLS 1 WR



COMANDO REMOTO RLS 1WR		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV1003	Comando remoto RLS 1WR per REC in linea EC / REC 320	71,28

RLS 1WR è un dispositivo di comando remoto abbinabile a unità di ventilazione versioni EC che permette la selezione manuale delle seguenti modalità di funzionamento in continuo:

I - Modalità ventilazione ridotta.
II - Modalità ventilazione intermedia.
III - Modalità ventilazione intensiva.

Alimentazione monofase
Peso 0,10 Kg
Dimensioni 75x75x prof. 30 mm
Marcatura CE.

RLS



COMANDO REMOTO RLS		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV4158	Comando remoto RLS per REC Smart / REC duo 100 / REC duo 150	48,60

RLS è un comando remoto con funzione di commutatore di velocità min/max e interruttore on/off.

- Nuovo design con sportellino apribile
- Installabile a parete o ad incasso nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Alimentazione monofase 230V-50Hz
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,4 Kg
- Dimensioni 110x80x42
- Marcatura CE

RLS 3V



COMANDO REMOTO RLS 3V		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV4168	Comando remoto RLS 3V per REC 280 / REC in linea 180 e 220 AC	64,80

RLS 3V è un comando remoto con funzione di commutatore di velocità (3 velocità: min / intermedio / max) e interruttore on/off.

- Nuovo design con sportellino apribile
- Installabile a parete o ad incasso nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Alimentazione monofase 230V-50Hz
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,4 Kg
- Dimensioni 110x80x42
- Marcatura CE

RLS DUO EVO



COMANDO REMOTO RLS DUO EVO		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV4191	Comando RLS Duo Evo per REC Duo Evo	334,80

RLS Duo Evo - Comando remoto a parete di alimentazione e controllo inclusivo di scatola da incasso a parete. Funzioni: on/off - selezione modalità e livello di ventilazione. Comando fino a 6 apparecchi Rec Duo Evo. Dimensioni 80x80x49 mm. Marcatura CE.

RLS DUO EVO RC



TELECOMANDO REMOTO RLS DUO EVO RC		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2RV4192	Telecomando per REC Duo Evo RC	302,40

Telecomando REC Duo Evo RC
Funzioni: selezione modalità e livello di ventilazione
Comanda fino a 6 apparecchi Rec Duo Evo RC
Dimensioni: 80x80x15 mm

TABELLA ABBINAMENTI VMC / COMANDI

MODELLI	PANNELLO TOUCH	TELECOMANDO		RLS	RLS 3V	RLS DUO EVO	TELECOMANDO REC DUO EVO	TELECOMANDO REC SANAIR	RLS 1 WR	CP RH (1)	CP AQS (1)
	2RV4167	5SL0022	5SL0023	2RV4158	2RV4168	2RV4191	2RV4192	5SL0050	2RV1003	2KT0040	2KT0042
REC Smart Base				• *(Accessorio obbligatorio)*							
REC Smart Base / MHY				•							
REC Smart Plus RC		• *(in dotazione)*									
REC Smart Plus TC	• *(in dotazione)*										
REC Duo 100 / MHY				•							
REC Duo 150 / MHY				•							
REC Duo 100 PLUS RC			• *(in dotazione)*								
REC Duo 150 PLUS RC			• *(in dotazione)*								
REC Duo EVO						• *(Accessorio obbligatorio)*					
REC Duo EVO RC							• *(Accessorio obbligatorio)*				
REC Sanair								• *(in dotazione)*			
REC in linea 180 AC					•						
REC in linea 220 AC					•						
REC in linea 140 EC	•								• *(in dotazione)*		
REC in linea 180 EC	•								• *(in dotazione)*		
REC in linea 220 EC	•								• *(in dotazione)*		
REC in linea 140 EC Plus TC	• *(in dotazione)*										
REC in linea 180 EC Plus TC	• *(in dotazione)*										
REC in linea 220 EC Plus TC	• *(in dotazione)*										
REC 280 AC					•						
REC 320 EC	•								• *(in dotazione)*		
REC 320 EC Plus TC	• *(in dotazione)*										
MICROBOX / MULTIBOX AQS											• *(in dotazione)*
MICROBOX / MULTIBOX RH										• *(in dotazione)*	

(1) Vedi pag. XX

VMC - Terziario

Le unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore della **serie REC PRO** sono progettate per offrire una risposta concreta all'esigenza di dotare le costruzioni civili di impianti di ventilazione in grado di conciliare contenimento dei consumi energetici ed elevate prestazioni in termini di rendimento aeraulico e di qualità dell'aria indoor. Integrabili ai tradizionali impianti di riscaldamento e climatizzazione, la loro costruzione è ottimizzata per l'installazione canalizzata in controsoffitti e per un funzionamento sia nella stagione estiva che in quella invernale.

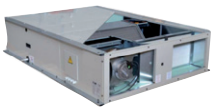




REC PRO 75

7 taglie
Configurazione verticale e orizzontale
Efficienza > 75%

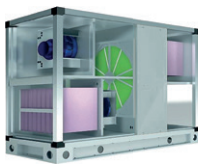
Portate da 550 a 5.500 m³/h



REC PRO 90

7 taglie
Configurazione verticale e orizzontale
Efficienza > 90%

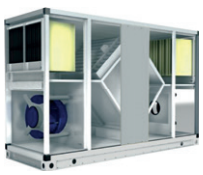
Portate da 540 a 5.500 m³/h



REC PRO 80R

4 taglie
Recuperatore entalpico
Efficienza > 80%

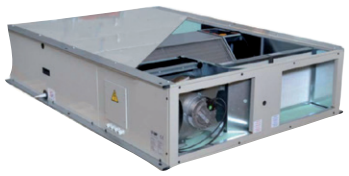
Portate da 3.000 a 24.000 m³/h



REC PRO 90S

4 taglie
Recuperatore statico
Efficienza > 90%

Portate da 2.000 a 20.000 m³/h



Conforme alla Direttiva Erp 125/2009/CE e al regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione non Residenziale (UVNR) con recupero di calore ad altissima efficienza.
Unità di Ventilazione Bidirezionale (UVB)

DESCRIZIONE

- Unità di ventilazione con recupero di calore superiore a **75%**
- 6 grandezze, con portate d'aria da 550 a max 5.500 m³/h
- Configurazione orizzontale o verticale
- Motorizzazione EC

DOTAZIONI A RICHIESTA IN FASE DI ORDINE

- **DPS** - sensore di pressione differenziale per abilitare la regolazione per un funzionamento a portata costante
- **AQS** - Sensore di CO_2 per la modulazione continua della portata d'aria in funzione del livello della qualità dell'aria misurato in ripresa

REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIFUNZIONE
Il sistema è costituito da una parte elettrica e da un controllo a microprocessore contenuto in un involucro posizionato sull'unità di ventilazione.

Funzioni:
- Selezione automatica / manuale delle velocità
- Gestione valvola caldo / freddo
- Gestione defrost recuperatore
- Gestione antigelo batteria acqua
- Gestione resistenza ON-OFF
- Gestione pressostato fi ltri
- Gestione ventilazione con sonda CO_2
- Gestione ventilazione con 1 o 2 sensori di pressione
- Gestione serranda free-cooling
- Gestione camera di miscela
- Gestione camera di miscela con sonda CO_2
- Gestione boost da tastiera
- Gestione raff rescamento adiabatico
- Gestione allarmi
- Post ventilazione
- Programmazione settimanale
- ON-OFF remoto
- Ingresso digitale presenza persone PIR
- Ingresso digitale allarme incendio
- Cambio modo(caldo/freddo) da ingresso digitale
- Termica minima temperatura acqua calda
- Display remoto con sensore interno di temperatura
- BMS protocollo Modbus RS485



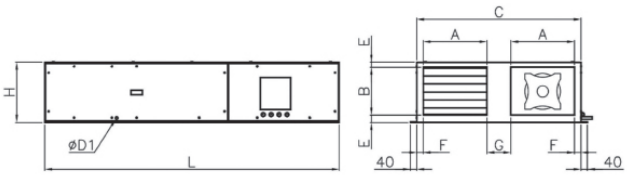
DESCRIZIONE - Le unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore della serie **REC PRO 75** sono progettate per offrire una risposta concreta all'esigenza di dotare le costruzioni civili di impianti di ventilazione in grado di conciliare contenimento dei consumi energetici ed elevate prestazioni in termini di rendimento aeraulico e di qualità dell'aria indoor. Integrabili ai tradizionali impianti di riscaldamento e climatizzazione, la loro costruzione è ottimizzata per l'installazione canalizzata in controsoffitti e per un funzionamento sia nella stagione estiva che in quella invernale. La serie, disponibile sia in configurazione orizzontale che verticale, si articola su sei grandezze, con portate d'aria che vanno da 450 a 5.500 m³/h.

COSTRUZIONE - Struttura autoportante con pannelli di tamponamento sp. 25 mm in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente in finitura RAL 9002. Isolamento termoacustico ininfiammabile in lana minerale. Recuperatore di calore statico ad alta efficienza (> 75%) del tipo aria-aria a flussi in controcorrente con piastre di scambio in alluminio dotate di sigillatura supplementare, integrato di sistema di by-pass già motorizzato; vasca di raccolta del condensato in alluminio, con scarico da 1/2" M (laterale per unità orizzontale, inferiore per unità verticale). Filtri compatti con media in sintetico (strato esterno) e in fibra di vetro (strato interno) e telaio in acciaio zincato, in classe di efficienza M5 su ripresa ambiente ed F7 su presa aria esterna, estraibili inferiormente e lateralmente; efficienze misurate secondo EN 779:2012. Pressostato filtri per il controllo dello stato di intasamento dei filtri. Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC; girante in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro per le grandezze 75-450 e 75-800, in alluminio per le grandezze superiori. Quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica ed interfaccia utente remota per un completo controllo di tutte le funzioni.

PRODOTTI

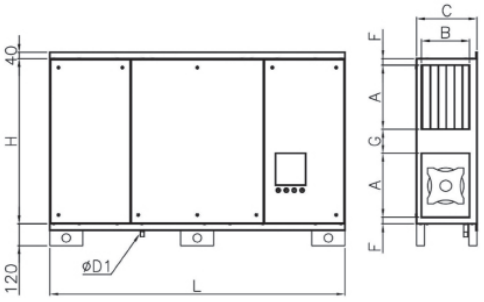
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PORTATA NOM.	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MOTORI MAX	CORRENTE ASSORBITA MAX	LIVELLI SONORI dB(A) a 6 mt		LISTINO €
		m³/h	m³/h	V	KW	A	Lw	Lp	
Versioni orizzontali									
1RC7000	**REC PRO 75 - 450** M	550	450	230	0,34	2,8	72	45	**5.389,20**
1RC7001	**REC PRO 75 - 800** M	930	800	230	0,34	2,9	71	44	**5.832,00**
1RC7002	**REC PRO 75 - 1300** M	1.560	1.300	230	0,92	6	72	45	**8.802,00**
1RC7003	**REC PRO 75 - 1900** M	2.150	1.900	230	0,93	6	79	52	**9.990,00**
1RC7004	**REC PRO 75 - 2800** T	3.050	2.800	400	2,00	3,4	81	54	**12.960,00**
1RC7005	**REC PRO 75 - 3800** T	4.300	3.800	400	2,00	3,5	79	52	**15.660,00**
1RC7021	**REC PRO 75 - 5400** T	5.500	4.500	400	4,85	7,6	83	56	**23.652,00**
Versioni verticali									
1RC7006	**REC/V PRO 75-450** M	550	450	230	0,34	2,8	72	45	**5.346,00**
1RC7007	**REC/V PRO 75-800** M	930	800	230	0,34	2,9	71	44	**5.886,00**
1RC7008	**REC/V PRO 75-1300** M	1.560	1.300	230	0,92	6	72	45	**9.061,20**
1RC7009	**REC/V PRO 75-1900** M	2.150	1.900	230	0,93	6	79	52	**10.206,00**
1RC7010	**REC/V PRO 75-2800** T	3.050	2.800	400	2,00	3,4	81	54	**13.932,00**
1RC7011	**REC/V PRO 75-3800** T	4.300	3.800	400	2,00	3,5	79	52	**16.200,00**
1RC7022	**REC/V PRO 75-5400** T	5.500	4.500	400	4,85	7,6	83	56	**23.749,20**

DIMENSIONI (mm)



Versione **Orizzontale**

MODELLO	A	B	C	D1	E	F	G	H	L	KG
75-450	230	225	680	½"M	52.5	46	128	330	1350	85
75-800	300	265	820	½"M	52.5	46	130	370	1470	105
75-1300	390	350	1030	½"M	52.5	46	158	455	1850	175
75-1900	600	350	1460	½"M	52.5	46	170	455	1850	230
75-2800	590	485	1460	½"M	52.5	55	170	590	2150	290
75-3800	780	485	1840	½"M	52.5	55	170	590	2150	360
75-5400	800	720	1900	½"M	40	40	220	800	2350	520



Versione **Verticale**

MODELLO	A	B	C	D	F	G	H	L	KG
75-450	230	225	330	½"M	46	128	680	1350	85
75-800	300	265	370	½"M	46	130	820	1470	105
75-1300	390	350	455	½"M	46	158	1030	1850	175
75-1900	600	350	455	½"M	46	170	1460	1850	230
75-2800	590	485	590	½"M	55	170	1460	2150	290
75-3800	780	485	590	½"M	55	170	1840	2150	360
75-5400	800	720	800	½"M	40	220	1900	2350	520

SKE – BATTERIA ELETTRICA

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0070	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC75 450	766,80
5BT0071	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC75 800	804,60
5BT0072	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC75 1.250	1.042,20
5BT0068	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC75 1.900	1.279,80
5BT0074	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC75 2.800	1.431,00
5BT0075	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC75 3.800	1.560,60
5BT0069	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC75 5.400	1.695,60

CCS-H - SEZIONE AD ACQUA PER VERSIONI ORIZZONTALI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0076	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC75 450	1.107,00
5BT0077	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC75 800	1.296,00
5BT0078	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC75 1.250	1.468,80
5BT0079	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC75 1.900	1.647,00
5BT0080	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC75 2.800	1.987,20
5BT0081	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC75 3.800	2.251,80
5BT0123	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC75 5.400	3.963,60

CCS-V - SEZIONE ESTERNA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO AD ACQUA

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0082	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC75 450	1.193,40
5BT0083	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC75 800	1.420,20
5BT0084	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC75 1.250	1.582,20
5BT0085	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC75 1.900	1.760,40
5BT0086	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC75 2.800	2.073,60
5BT0087	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC75 3.800	2.338,20
5BT0118	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC75 5.400	4.093,20

V33- VALVOLA A 3 VIE CON SERVOCOMANDO MODULANTE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0088	VALVOLA MODULANTE V33 per REC75 450	523,80
5BT0089	VALVOLA MODULANTE V33 per REC75 800	523,80
5BT0090	VALVOLA MODULANTE V33 per REC75 1.250	637,20
5BT0091	VALVOLA MODULANTE V33 per REC75 1.900	637,20
5BT0092	VALVOLA MODULANTE V33 per REC75 2.800	729,00
5BT0093	VALVOLA MODULANTE V33 per REC75 3.800	729,00
5BT0143	VALVOLA MODULANTE V33 per REC75 5.400	691,20

CDX-H - SEZIONE ESTERNA DI RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA - VERSIONI ORIZZONTALI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0094	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC75 450	1.155,60
5BT0095	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC75 800	1.371,60
5BT0096	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC75 1.250	1.620,00
5BT0097	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC75 1.900	1.684,80
5BT0098	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC75 2.800	1.938,60
5BT0099	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC75 3.800	2.278,80
5BT0125	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC75 5.400	3.272,40

CDX-V - SEZIONE ESTERNA DI RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA - VERSIONI VERTICALI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0100	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC75 450	1.279,80
5BT0101	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC75 800	1.458,00
5BT0102	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC75 1.250	1.620,00
5BT0103	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC75 1.900	1.809,00
5BT0104	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC75 2.800	2.100,60
5BT0105	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC75 3.800	2.403,00
5BT0126	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC75 5.400	3.396,60

PLM - PLENUM MULTICONNESSIONE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5PL0070	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC75 450	918,00
5PL0071	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC75 800	977,40
5PL0072	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC75 1.250	1.031,40
5PL0073	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC75 1.900	1.090,80
5PL0074	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC75 2.800	1.193,40
5PL0075	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC75 3.800	1.279,80
5PL0082	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC75 5.400	1.884,60

SKR1 – SERRANDA DI REGOLAZIONE FRONTALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SE0070	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC75 450	172,80
5SE0071	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC75 800	199,80
5SE0072	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC75 1.250	221,40
5SE0073	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC75 1.900	334,80
5SE0074	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC75 2.800	372,60
5SE0075	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC75 3.800	464,40
5SE 0089	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC75 5.400	561,60

SKR2 – SERRANDA DI REGOLAZIONE LATERALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SE0076	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC75 450	172,80
5SE0077	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC75 800	199,80
5SE0078	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC75 1.250	221,40
5SE0079	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC75 1.900	221,40
5SE0080	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC75 2.800	324,00
5SE0081	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC75 3.800	324,00
5SE0090	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC75 5.400	561,60

GAT1 – GIUNTO ANTIVIBRANTE FRONTALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0070	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC75 450	145,80
5SU0071	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC75 800	172,80
5SU0072	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC75 1.250	199,80
5SU0073	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC75 1.900	259,20
5SU0074	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC75 2.800	297,00
5SU0075	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC75 3.800	361,80
5SU0088	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC75 5.400	313,20

GAT2 – GIUNTO ANTIVIBRANTE LATERALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0076	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC75 450	135,00
5SU0077	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC75 800	172,80
5SU0078	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC75 1.250	199,80
5SU0079	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC75 1.900	199,80
5SU0080	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC75 2.800	275,40
5SU0081	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC75 3.800	275,40
5SU0089	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC75 5.400	313,20

BCC1 - BOCCAGLIO CIRCOLARE FRONTALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BO0070	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC75 450	59,40
5BO0071	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC75 800	74,52
5BO0072	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC75 1.250	74,52
5BO0073	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC75 1.900	86,40
5BO0074	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC75 2.800	108,00
5BO0075	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC75 3.800	108,00
5BO0069	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC75 5.400	156,60

BCC2 – BOCCAGLIO CIRCOLARE LATERALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BO0076	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC75 450	59,40
5BO0077	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC75 800	74,52
5BO0078	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC75 1.250	74,52
5BO0079	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC75 1.900	86,40
5BO0080	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC75 2.800	108,00
5BO0081	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC75 3.800	108,00
5BO0068	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC75 5.400	156,60

TPR-H – TETTO PARAPIOGGIA ORIZZONTALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0220	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC75 450	172,80
5TE0221	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC75 800	199,80
5TE0222	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC75 1.250	313,20
5TE0223	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC75 1.900	464,40
5TE0224	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC75 2.800	513,00
5TE0225	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC75 3.800	550,80
5TE0219	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC75 5.400	351,00

TPR-CH – TETTO PER SEZIONE ORIZZONTALE CCS-H

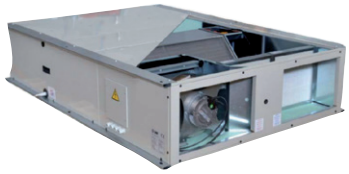
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0226	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC75 450	59,40
5TE0227	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC75 800	59,40
5TE0228	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC75 1.250	97,20
5TE0229	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC75 1.900	135,00
5TE0230	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC75 2.800	145,80
5TE0231	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC75 3.800	162,00
5TE0218	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC75 5.400	97,20

TPR-V - TETTO PARAPIOGGIA VERTICALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0232	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC75 450	135,00
5TE0233	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC75 800	145,80
5TE0234	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC75 1.250	172,80
5TE0235	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC75 1.900	172,80
5TE0236	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC75 2.800	248,40
5TE0237	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC75 3.800	248,40
5TE0217	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC75 5.400	156,60

TPR-CV – TETTO PER SEZIONE VERTICALE CCS-V

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0238	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC75 450	48,60
5TE0239	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC75 800	48,60
5TE0240	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC75 1.250	48,60
5TE0241	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC75 1.900	48,60
5TE0242	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC75 2.800	74,52
5TE0243	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC75 3.800	74,52
5TE0216	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC75 5.400	86,40



Conforme alla Direttiva Erp 125/2009/CE e al regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione non Residenziale (UVNR) con recupero di calore ad altissima efficienza.
Unità di Ventilazione Bidirezionale (UVB)

DESCRIZIONE

- Unità di ventilazione con recupero di calore superiore a **90%**
- 6 grandezze, con portate d'aria da 540 a max 5.500 m³/h
- Configurazione orizzontale o verticale
- Motorizzazione EC

DOTAZIONI A RICHIESTA IN FASE DI ORDINE

- **DPS** - sensore di pressione differenziale per abilitare la regolazione per un funzionamento a portata costante
- **AQS** - Sensore di CO_2 per la modulazione continua della portata d'aria in funzione del livello della qualità dell'aria misurato in ripresa

REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIFUNZIONE
Il sistema è costituito da una parte elettrica e da un controllo a microprocessore contenuto in un involucro posizionato sull'unità di ventilazione.

Funzioni:
- Selezione automatica / manuale delle velocità
- Gestione valvola caldo / freddo
- Gestione defrost recuperatore
- Gestione antigelo batteria acqua
- Gestione resistenza ON-OFF
- Gestione pressostato filtri
- Gestione ventilazione con sonda CO_2
- Gestione ventilazione con 1 o 2 sensori di pressione
- Gestione serranda free-cooling
- Gestione camera di miscela
- Gestione camera di miscela con sonda CO_2
- Gestione boost da tastiera
- Gestione raff rescamento adiabatico
- Gestione allarmi
- Post ventilazione
- Programmazione settimanale
- ON-OFF remoto
- Ingresso digitale presenza persone PIR
- Ingresso digitale allarme incendio
- Cambio modo(caldo/freddo) da ingresso digitale
- Termica minima temperatura acqua calda
- Display remoto con sensore interno
- BMS protocollo Modbus RS485



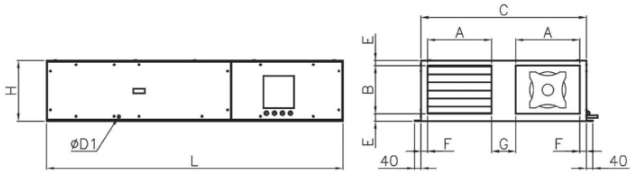
DESCRIZIONE - Le unità di ventilazione meccanica controllata con recupero di calore della serie **REC PRO 90** sono progettate per offrire una risposta concreta all'esigenza di dotare le costruzioni civili di impianti di ventilazione in grado di conciliare contenimento dei consumi energetici ed elevate prestazioni in termini di rendimento aeraulico e di qualità dell'aria indoor. Integrabili ai tradizionali impianti di riscaldamento e climatizzazione, la loro costruzione è ottimizzata per l'installazione canalizzata in controsoffitti e per un funzionamento sia nella stagione estiva che in quella invernale. La serie, disponibile sia in configurazione orizzontale che verticale, si articola su sei grandezze, con portate d'aria che vanno da 540 a 5.500 m³/h.

COSTRUZIONE - Struttura autoportante con pannelli di tamponamento sp. 25 mm in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente in finitura RAL 9002. Isolamento termoacustico ininfiammabile in lana minerale. Recuperatore di calore statico ad altissima efficienza (> 90%) del tipo aria-aria a flussi in controcorrente con piastre di scambio in alluminio dotate di sigillatura supplementare, integrato di sistema di by-pass già motorizzato; vasca di raccolta del condensato in alluminio, con scarico da 1/2" M (laterale per unità orizzontale, inferiore per unità verticale). Filtri compatti con media in sintetico (strato esterno) e in fibra di vetro (strato interno) e telaio in acciaio zincato, in classe di efficienza M5 su ripresa ambiente ed F7 su presa aria esterna, estraibili inferiormente e lateralmente; efficienze misurate secondo EN 779:2012. Pressostato filtri per il controllo dello stato di intasamento dei filtri. Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC; girante in materiale plastico rinforzato in fibra di vetro per le grandezze 75-450 e 75-800, in alluminio per le grandezze superiori. Quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica ed interfaccia utente remota per un completo controllo di tutte le funzioni.

PRODOTTI

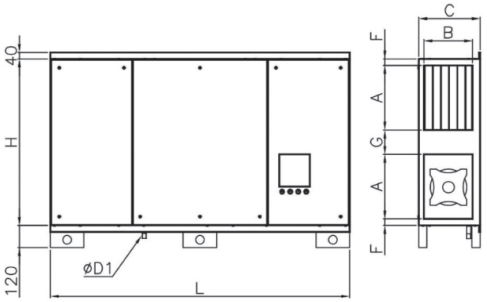
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PORTATA NOM.	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MOTORI	CORRENTE ASSORBITA	LIVELLI SONORI dB(A) a 6 mt		LISTINO €
		m³/h	m³/h	V	KW	A	Lw	Lp	
Versioni orizzontali									
1RC9000	**REC PRO 90 - 450** M	540	380	230	0,34	2,8	72	45	**5.832,00**
1RC9001	**REC PRO 90 - 800** M	900	720	230	0,34	2,9	71	44	**6.426,00**
1RC9002	**REC PRO 90 - 1250** M	1.530	1.130	230	0,92	6	72	45	**9.612,00**
1RC9003	**REC PRO 90 - 1900** M	2.100	1.710	230	0,93	6	79	52	**11.016,00**
1RC9004	**REC PRO 90 - 2800** T	3.000	2.460	400	2,00	3,4	81	54	**15.228,00**
1RC9005	**REC PRO 90 - 3800** T	4.100	3.300	400	2,00	3,5	79	52	**17.496,00**
1RC9016	**REC PRO 90 - 5400** T	5.500	4.500	400	4,85	7,6	83	56	**24.300,00**
Versioni verticali									
1RC9006	**REC/V PRO 90 - 450** M	540	450	230	0,34	2,8	72	45	**5.940,00**
1RC9007	**REC/V PRO 90 - 800** M	900	800	230	0,34	2,9	71	44	**6.480,00**
1RC9008	**REC/V PRO 90 - 1250** M	1.530	1.300	230	0,92	6	72	45	**9.882,00**
1RC9009	**REC/V PRO 90 - 1900** M	2.100	1.900	230	0,93	6	79	52	**11.556,00**
1RC9010	**REC/V PRO 90 - 2800** T	3.000	2.800	400	2,00	3,4	81	54	**15.768,00**
1RC9011	**REC/V PRO 90 - 3800** T	4.100	3.800	400	2,00	3,5	79	52	**18.036,00**
1RC9017	**REC/V PRO 90 - 5400** T	5.500	4.500	400	4,85	7,6	83	56	**24.840,00**

DIMENSIONI (mm)



Versione **Orizzontale**

MODELLO	A	B	C	D1	E	F	G	H	L	KG
90-450	230	225	680	½" M	52.5	46	128	330	1350	86
90-800	300	265	820	½" M	52.5	46	130	370	1470	106
90-1250	390	350	1030	½" M	52.5	46	158	455	1850	181
90-1900	600	350	1460	½" M	52.5	46	170	455	1850	236
90-2800	590	485	1460	½" M	52.5	55	170	590	2150	297
90-3800	780	485	1840	½" M	52.5	55	170	590	2150	367
90-5400	800	720	1900	½" M	40	40	220	800	2350	520



Versione **Verticale**

MODELLO	A	B	C	D	F	G	H	L	KG
90-450	230	225	330	½" M	46	128	680	1350	86
90-800	300	265	370	½" M	46	130	820	1470	106
90-1250	390	350	455	½" M	46	158	1030	1850	181
90-1900	600	350	455	½" M	46	170	1460	1850	237
90-2800	590	485	590	½" M	55	170	1460	2150	297
90-3800	780	485	590	½" M	55	170	1840	2150	367
90-5400	800	720	800	½" M	40	220	1900	2350	520

SKE – BATTERIA ELETTRICA

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0070	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC90 450	766,80
5BT0071	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC90 800	804,60
5BT0072	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC90 1.250	1.042,20
5BT0073	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC90 1.900	1.279,80
5BT0074	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC90 2.800	1.431,00
5BT0075	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC90 3.800	1.560,60
5BT0069	BATTERIA SKE ELETTRICA per REC90 5.400	1.695,60

CCS-H - SEZIONE AD ACQUA PER VERSIONI ORIZZONTALI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0106	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC90 450	1.004,40
5BT0107	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC90 800	1.128,60
5BT0108	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC90 1.250	1.382,40
5BT0109	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC90 1.900	1.506,60
5BT0110	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC90 2.800	1.884,60
5BT0111	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC90 3.800	2.138,40
5BT0124	SEZIONE CCS-H AD ACQUA per REC90 5.400	3.963,60

CCS-V - SEZIONE ESTERNA DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO AD ACQUA

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0112	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC90 450	1.004,40
5BT0113	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC90 800	1.128,60
5BT0114	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC90 1.250	1.506,60
5BT0115	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC90 1.900	1.695,60
5BT0116	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC90 2.800	1.884,60
5BT0117	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC90 3.800	2.262,60
5BT0119	SEZIONE CCS-V AD ACQUA per REC90 5.400	4.093,20

V33- VALVOLA A 3 VIE CON SERVOCOMANDO MODULANTE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0088	VALVOLA MODULANTE V33 per REC90 450	523,80
5BT0089	VALVOLA MODULANTE V33 per REC90 800	523,80
5BT0090	VALVOLA MODULANTE V33 per REC90 1.250	637,20
5BT0091	VALVOLA MODULANTE V33 per REC90 1.900	637,20
5BT0092	VALVOLA MODULANTE V33 per REC90 2.800	729,00
5BT0093	VALVOLA MODULANTE V33 per REC90 3.800	729,00
5BT0144	VALVOLA MODULANTE V33 per REC90 5.400	691,20

CDX-H - SEZIONE ESTERNA DI RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA – VERSIONI ORIZZONTALI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0131	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC90 450	1.031,40
5BT0132	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC90 800	1.242,00
5BT0133	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC90 1.250	1.560,60
5BT0134	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC90 1.900	1.760,40
5BT0135	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC90 2.800	2.073,60
5BT0136	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC90 3.800	2.467,80
5BT0127	SEZIONE CDX-H ESPANSIONE per REC90 5.400	3.272,40

CDX-V - SEZIONE ESTERNA DI RISCALDAMENTO / RAFFREDDAMENTO AD ESPANSIONE DIRETTA – VERSIONI VERTICALI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0137	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC90 450	1.182,60
5BT0138	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC90 800	1.431,00
5BT0139	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC90 1.250	1.760,40
5BT0140	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC90 1.900	2.014,20
5BT0141	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC90 2.800	2.138,40
5BT0142	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC90 3.800	2.856,60
5BT0128	SEZIONE CDX-V ESPANSIONE per REC90 5.400	3.396,60

PLM - PLENUM MULTICONNESSIONE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5PL0076	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC90 450	1.053,00
5PL0077	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC90 800	1.144,80
5PL0078	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC90 1.250	1.231,20
5PL0079	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC90 1.900	1.296,00
5PL0080	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC90 2.800	1.431,00
5PL0081	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC90 3.800	1.560,60
5PL0083	PLENUM MULTICONNESS. PLM per REC90 5.400	1.884,60

SKR1 – SERRANDA DI REGOLAZIONE FRONTALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SE0070	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC90 450	172,80
5SE0071	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC90 800	199,80
5SE0072	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC90 1.250	221,40
5SE0073	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC90 1.900	334,80
5SE0074	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC90 2.800	372,60
5SE0075	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC90 3.800	464,40
5SE0091	SERRANDA FRONTALE SKR1 per REC90 5.400	561,60

SKR2 – SERRANDA DI REGOLAZIONE LATERALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SE0082	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC90 450	145,80
5SE0083	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC90 800	145,80
5SE0084	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC90 1.250	145,80
5SE0085	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC90 1.900	259,20
5SE0086	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC90 2.800	351,00
5SE0087	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC90 3.800	351,00
5SE0092	SERRANDA LATERALE SKR2 per REC90 5.400	561,60

GAT1 – GIUNTO ANTIVIBRANTE FRONTALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0070	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC90 450	145,80
5SU0071	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC90 800	172,80
5SU0072	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC90 1.250	199,80
5SU0073	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC90 1.900	259,20
5SU0074	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC90 2.800	297,00
5SU0075	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC90 3.800	361,80
5SU0090	GIUNTO ANTIV.FRONT. GAT1 per REC90 5.400	313,20

GAT2 – GIUNTO ANTIVIBRANTE LATERALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0082	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC90 450	135,00
5SU0083	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC90 800	135,00
5SU0084	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC90 1.250	135,00
5SU0085	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC90 1.900	199,80
5SU0086	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC90 2.800	275,40
5SU0087	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC90 3.800	275,40
5SU0089	GIUNTO ANTIV.LATERALE GAT2 per REC90 5.400	313,20

BCC1 - BOCCAGLIO CIRCOLARE FRONTALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BO0070	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC90 450	59,40
5BO0071	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC90 800	74,52
5BO0072	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC90 1.250	74,52
5BO0073	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC90 1.900	86,40
5BO0074	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC90 2.800	108,00
5BO0075	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC90 3.800	108,00
5BO0069	BOCCAGLIO BCC1 FRONTALE per REC90 5.400	156,60

BCC2 – BOCCAGLIO CIRCOLARE LATERALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BO0076	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC90 450	59,40
5BO0077	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC90 800	74,52
5BO0078	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC90 1.250	74,52
5BO0079	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC90 1.900	86,40
5BO0080	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC90 2.800	108,00
5BO0081	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC90 3.800	108,00
5BO0068	BOCCAGLIO BCC2 LATERALE per REC90 5.400	156,60

TPR-H – TETTO PARAPIOGGIA ORIZZONTALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0244	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC90 450	199,80
5TE0245	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC90 800	221,40
5TE0246	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC90 1.250	334,80
5TE0247	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC90 1.900	513,00
5TE0248	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC90 2.800	561,60
5TE0249	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC90 3.800	615,60
5TE0215	TETTO PARAP.ORIZZ. TPR-H per REC90 5.400	351,00

TPR-CH – TETTO PER SEZIONE ORIZZONTALE CCS-H

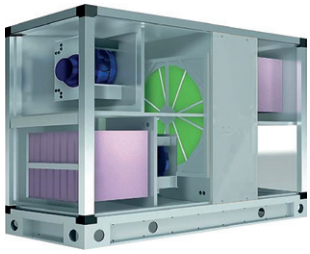
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0250	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC90 450	59,40
5TE0251	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC90 800	74,52
5TE0252	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC90 1.250	108,00
5TE0253	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC90 1.900	145,80
5TE0254	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC90 2.800	172,80
5TE0255	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC90 3.800	183,60
5TE0214	TETTO X SEZ.ORIZ. TPR-CH per REC90 5.400	97,20

TPR-V - TETTO PARAPIOGGIA VERTICALE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0256	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC90 450	145,80
5TE0257	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC90 800	162,00
5TE0258	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC90 1.250	183,60
5TE0259	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC90 1.900	248,40
5TE0260	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC90 2.800	275,40
5TE0261	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC90 3.800	297,00
5TE0213	TETTO PARAP.VERT. TPR-V per REC90 5.400	156,60

TPR-CV – TETTO PER SEZIONE VERTICALE CCS-V

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0262	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC90 450	48,60
5TE0263	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC90 800	48,60
5TE0264	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC90 1.250	59,40
5TE0265	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC90 1.900	74,52
5TE0266	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC90 2.800	86,40
5TE0267	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC90 3.800	97,20
5TE0212	TETTO X SEZ.VERT. TPR-CV per REC90 5.400	86,40



Conforme alla Direttiva Erp 125/2009/CE e al regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione non Residenziale (UVNR) con recupero di calore ad altissima efficienza.
Unità di Ventilazione Bidirezionale (UVB)

DESCRIZIONE

- Unità di ventilazione con recupero di calore superiore a **80%**
- Recuperatore a rotore entalpico
- 4 Grandezze, con portate d'aria da 3.000 a max 24.000 m³/h
- Motorizzazione EC

DOTAZIONI A RICHIESTA IN FASE DI ORDINE

- **DPS** - sensore di pressione differenziale per abilitare la regolazione per un funzionamento a portata costante
- **AQS** - Sensore di CO_2 per la modulazione continua della portata d'aria in funzione del livello della qualità dell'aria misurato in ripresa

REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIFUNZIONE
Il sistema è costituito da una parte elettrica e da un controllo a microprocessore contenuto in un involucro posizionato sull'unita di ventilazione.

- controllo manuale dei ventilatori EC
- controllo automatico (per pressione o qualità aria) dei ventilatori EC
- controllo della valvola acqua
- gestione del riscaldatore elettrico
- gestione dello sbrinamento del recuperatore
- gestione del free-cooling (tramite stop del rotore)
- gestione della camera di miscela/espulsione
- post-ventilazione
- programmazione settimanale
- gestione degli allarmi
- on/off remoto
- Estate/Inverno remoto
- attivazione temporizzata da sensore di presenza
- gestione dei ventilatori attraverso ingresso digitale allarme incendio
- BMS via protocollo Modbus e connessione RS485



DESCRIZIONE - Le unità di ventilazione **REC PRO 80 R** con recupero di calore ad alta efficienza sono state progettate e realizzate per applicazioni di tipo non residenziale a pavimento e permettono di coniugare tra loro l'esigenza di rinnovo dell'aria, l'elevato risparmio energetico e la massima flessibilità di installazione.
Generalmente integrabili ai tradizionali sistemi di riscaldamento/condizionamento (verifica necessaria in fase di progettazione impianto), sono utilizzabili in modo del tutto autonomo. La serie si articola su quattro grandezze, per portate d'aria che vanno da 3.000 a 24.000 m³/h. Le unità sono idonee al funzionamento in atmosfere prive di agenti aggressivi, corrosivi e/o potenzialmente esplosivi, che possono intaccare e danneggiare irreparabilmente le loro componenti e loro strutture.

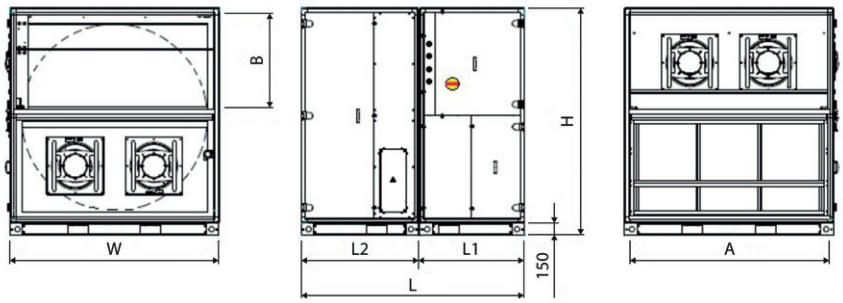
COSTRUZIONE

- Struttura portante in profili di alluminio a taglio termico
- Pannelli di tamponamento sp. 42 mm in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente in finitura RAL 9002; pannelli di ispezione totalmente asportabili e basamento continuo in acciaio zincato
- Isolamento termoacustico dei pannelli ininfiammabile in lana minerale
- Recuperatore di calore di tipo rotativo entalpico ad alta efficienza (> 78% in condizioni secche) con motore di trascinamento a veloce costante
- Filtri a tasca rigida con telaio in polistirene avente sigillatura poliuretanica e media in fibra di vetro idrorepellente; classe di efficienza ISO e PM10 70% su ripresa ambiente ed ISO e PM1 50% su presa aria esterna, estraibili lateralmente. Ciascuna stazione filtrante è già corredata di pressostato di controllo cablato a bordo quadro
- Pressostato filtri per il controllo dello stato di intasamento dei filtri
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC
- Predisposizione per resistenza elettrica di preriscaldamento e postriscaldamento
- Predisposizione per batteria di riscaldamento ad acqua

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PORTATA NOM.	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MOTORI	CORRENTE ASSORBITA	LIVELLI SONORI dB(A) a 6 mt		LISTINO €
		m³/h	m³/h	V	KW	A	Lw	Lp	
1RC8000	REC PRO 80 R 4800 T	6.600	4.800	400	5	7,9	84	56	28.620,00
1RC8001	REC PRO 80 R 9500 T	12.000	9.500	400	10,1	15,7	88	60	39.852,00
1RC8002	REC PRO 80 R 13500 T	17.000	13.500	400	10,2	16,2	86	58	53.892,00
1RC8003	REC PRO 80 R 18000 T	24.000	18.000	400	19,8	30	90	62	58.212,00

DIMENSIONI (mm)



TIPO		4800	9500	13500	18000
L	mm	1955	2155	2155	2155
L1	mm	- (1)	1020	1020	1020
L2	mm	- (1)	1135	1135	1135
W	mm	1360	1690	2020	2350
H	mm	1550	1880	2210	2540
Peso (L1+L2) (2)	kg	750 (1)	400+550	500+750	650+1000

Connessione al condotto aria (3)	4800	9500	13500	18000
A x B	1350 x 680	1680 x 845	2010 x 1010	2340 x 1175

(1) unità monoblocco
(2) unità base
(3) dimensioni esterno flangia (valide anche per accessorio GAT, SKR2, MS3)

SKE2 – BATTERIA DI PRE-RISCALDAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0324	SKE2 per REC PRO 80 R - 4.800	3.186,00
5BT0325	SKE2 per REC PRO 80 R - 9.500	3.434,40
5BT0326	SKE2 per REC PRO 80 R - 13.500	4.417,20
5BT0327	SKE2 per REC PRO 80 R - 18.000	5.389,20

SKE2 – BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0312	SKE2 per REC PRO 80 R - 4.800	3.121,20
5BT0313	SKE2 per REC PRO 80 R - 9.500	3.375,00
5BT0314	SKE2 per REC PRO 80 R - 13.500	4.417,20
5BT0315	SKE2 per REC PRO 80 R - 18.000	5.389,20

SKW V33 - BATTERIA RISCALDAMENTO AD ACQUA CON VALVOLA A 3 PUNTI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0328	SKW V33 per REC PRO 80 R - 4.800	2.338,20
5BT0329	SKW V33 per REC PRO 80 R - 9.500	3.186,00
5BT0330	SKW V33 per REC PRO 80 R - 13.500	6.685,20
5BT0331	SKW V33 per REC PRO 80 R - 18.000	9.077,40

CCS V33 - SEZIONE BATTERIA AD ACQUA CON VALVOLA A 3 PUNTI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0316	CCS V33 per REC PRO 80 R - 4.800	6.296,40
5BT0317	CCS V33 per REC PRO 80 R - 9.500	7.981,20
5BT0318	CCS V33 per REC PRO 80 R - 13.500	12.970,80
5BT0319	CCS V33 per REC PRO 80 R - 18.000	14.266,80

TPR CCS - COPERTURA PARAPIOGGIA PER CCS

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0270	TPR CCS per REC PRO 80 R - 4.800	162,00
5TE0271	TPR CCS per REC PRO 80 R - 9.500	199,80
5TE0272	TPR CCS per REC PRO 80 R - 13.500	237,60
5TE0273	TPR CCS per REC PRO 80 R - 18.000	237,60

SKR SSE - SERRANDA CON SERVOCOMANDO ON/OFF

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SE0100	SKR SSE per REC PRO 80 R - 4.800	1.069,20
5SE0101	SKR SSE per REC PRO 80 R - 9.500	1.204,20
5SE0102	SKR SSE per REC PRO 80 R - 13.500	1.495,80
5SE0103	SKR SSE per REC PRO 80 R - 18.000	1.684,80

MS3 SSE - CAMERA DI MISCELA / ESPULSIONE A 3 SERRANDE CON SERVOCOMANDO ON/OFF (MODULANTI SU MS3 SSE MOD)

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5PL0100	MS3 SSE 4.800	6.750,00
5PL0101	MS3 SSE 9.500	7.781,40
5PL0102	MS3 SSE 13.500	8.434,80
5PL0103	MS3 SSE 18.000	11.221,20
5PL0104	MS3 SSEmod 4.800	5.718,60
5PL0105	MS3 SSEmod 9.500	6.750,00
5PL0106	MS3 SSEmod 13.500	7.403,40
5PL0107	MS3 SSEmod 18.000	10.000,80

TETTO PARAPIOGGIA PER MS3

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0274	Tetto per MS3 50 - REC PRO 90 S & 80 R	237,60
5TE0275	Tetto per MS3 92 - REC PRO 90 S & 80 R	351,00
5TE0276	Tetto per MS3 144 - REC PRO 90 S & 80 R	410,40
5TE0277	Tetto per MS3 205 - REC PRO 90 S & 80 R	410,40

FT9 - FILTRO A TASCHE CLASSE FT9

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5FL4043	FT9 per REC PRO 80 R - 4.800	162,00
5FL4044	FT9 per REC PRO 80 R - 9.500	410,40
5FL4045	FT9 per REC PRO 80 R - 13.500	615,60
5FL4046	FT9 per REC PRO 80 R - 18.000	864,00

CFA/A - CUFFIA ESTERNA –ALTO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0020	CFA/A per REC PRO 80 R - 4.800	599,40
5SU0021	CFA/A per REC PRO 80 R - 9.500	712,80
5SU0022	CFA/A per REC PRO 80 R - 13.500	826,20
5SU0023	CFA/A per REC PRO 80 R - 18.000	1.080,00

CFA/B - CUFFIA ESTERNA –BASSO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0024	CFA/B per REC PRO 80 R - 4.800	599,40
5SU0025	CFA/B per REC PRO 80 R - 9.500	712,80
5SU0026	CFA/B per REC PRO 80 R - 13.500	826,20
5SU0027	CFA/B per REC PRO 80 R - 18.000	1.069,20

GAT - GIUNTO FLESSIBILE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0028	GAT per REC PRO 80 R - 4.800	475,20
5SU0029	GAT per REC PRO 80 R - 9.500	588,60
5SU0030	GAT per REC PRO 80 R - 13.500	675,00
5SU0031	GAT per REC PRO 80 R - 18.000	918,00

TPR - COPERTURA PARAPIOGGIA

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0282	TPR per REC PRO 80 R - 4.800	550,80
5TE0283	TPR per REC PRO 80 R - 9.500	777,60
5TE0284	TPR per REC PRO 80 R - 13.500	918,00
5TE0285	TPR per REC PRO 80 R - 18.000	977,40

DPSA - SENSORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PORTATA COSTANTE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0015	DPSA per REC PRO 80 R - 4.800 / 9.500 / 13.500 / 18.000	426,60

DPSB - SENSORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PRESSIONE COSTANTE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0016	DPSB per REC PRO 80 R - 4.800 / 9.500 / 13.500 / 18.000	426,60



Conforme alla Direttiva Erp 125/2009/CE e al regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione non Residenziale (UVNR) con recupero di calore ad altissima efficienza.
Unità di Ventilazione Bidirezionale (UVB)

DESCRIZIONE

- Unità di ventilazione con recupero di calore superiore a **90%**
- Recuperatore di calore statico di tipo aria aria
- 4 Grandezze, con portate d'aria max da 2.000 a 20.000 m³/h
- Motorizzazione EC

DOTAZIONI A RICHIESTA IN FASE DI ORDINE

- **DPS** - sensore di pressione differenziale per abilitare la regolazione per un funzionamento a portata costante
- **AQS** - Sensore di CO_2 per la modulazione continua della portata d'aria in funzione del livello della qualità dell'aria misurato in ripresa

REGOLAZIONE ELETTRONICA MULTIFUNZIONE
Il sistema e costituito da una parte elettrica e da un controllo a microprocessore contenuto in un involucro posizionato sull'unita di ventilazione.

- controllo manuale dei ventilatori EC
- controllo automatico dei ventilatori (per pressione, temperatura o qualità aria)
- controllo modulante della valvola acqua (uso riscaldamento per batteria interna, promiscuo per batteria esterna)
- gestione del riscaldatore elettrico (pre e post)
- gestione dello sbrinamento del recuperatore
- gestione on/off del free-cooling
- post-ventilazione
- programmazione settimanale
- gestione degli allarmi ed avviso filtro intasato
- on/off remoto
- Estate/Inverno remoto
- gestione dei ventilatori attraverso ingresso digitale allarme incendio
- BMS



DESCRIZIONE - Le unità di ventilazione **REC PRO 90 S** con recupero di calore ad alta efficienza sono state progettate e realizzate per applicazioni di tipo non residenziale a pavimento e permettono di coniugare tra loro l'esigenza di rinnovo dell'aria, l'elevato risparmio energetico e la massima flessibilità di installazione.
Generalmente integrabili ai tradizionali sistemi di riscaldamento/condizionamento (verifica necessaria in fase di progettazione impianto), sono utilizzabili in modo del tutto autonomo. La serie si articola su quattro grandezze, per portate d'aria che vanno da 2.000 a 20.000 m³/h. Le unità sono idonee al funzionamento in atmosfere prive di agenti aggressivi, corrosivi e/o potenzialmente esplosivi, che possono intaccare e danneggiare irreparabilmente le loro componenti e loro strutture.

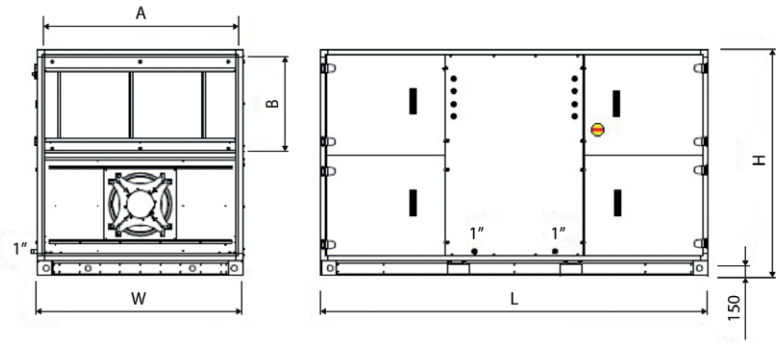
COSTRUZIONE

- Struttura portante in profili di alluminio a taglio termico e pannelli di tamponamento sp. 42 mm in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente in finitura RAL 9002; basamento continuo in acciaio zincato
- Isolamento termoacustico dei pannelli ininfiammabile in lana minerale
- Recuperatore di calore ad alta efficienza (> 80% in condizioni secche) del tipo a flussi in controcorrente con superficie di scambio in alluminio ed integrato di serranda di by-pass totale motorizzata
- Filtri a tasca rigida con telaio in polistirene avente sigillatura poliuretanica e media in fibra di vetro idrorepellente; classe di efficienza ISO ePM10 70% su ripresa ambiente ed ISO ePM1 50% su presa aria esterna, estraibili lateralmente. Ciascuna stazione filtrante è già corredata di pressostato di controllo cablato a bordo quadro
- Pressostato filtri per il controllo dello stato di intasamento dei filtri
- Ventilatori centrifughi a girante libera a pale rovesce direttamente accoppiati a motori elettrici a tecnologia EC
- Predisposizione per resistenza elettrica di preriscaldamento e postriscaldamento

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PORTATA NOM.	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MOTORI	CORRENTE ASSORBITA	LIVELLI SONORI dB(A) a 6 mt		LISTINO €
		m³/h		V	KW	A	Lw	Lp	
1RC9020	REC PRO 90 S - 4200	5.600	4.200	400	4,7	7,5	82	54	32.308,20
1RC9021	REC PRO 90 S - 7500	10.200	7.500	400	9,5	14,8	84	56	45.279,00
1RC9022	REC PRO 90 S - 11000	15.800	11.000	400	9,7	15	84	56	64.740,60
1RC9023	REC PRO 90 S - 14000	20.000	14.000	400	18,8	28,5	86	58	73.823,40

DIMENSIONI (mm)



TIPO		4200	7500	11000	14000
L	mm	2845	3175	3505	3505
W	mm	1360	1690	2020	2350
H	mm	1550	1880	2210	2540
Peso (1)	kg	800	1000	1250	1600

Connessione al condotto aria (2)	4200	7500	11000	14000
A x B	1350 x 680	1680 x 845	2010 x 1010	2340 x 1175

(1) unità base
(2) dimensioni esterno flangia (valide anche per accessorio GAT, SKR2, MS3)

SKE2 – BATTERIA DI PRE-RISCALDAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0308	SKE2 PRE 50 per REC PRO 90 S - 4.200	3.121,20
5BT0309	SKE2 PRE 92 per REC PRO 90 S - 7.500	3.375,00
5BT0310	SKE2 PRE 144 per REC PRO 90 S - 11.000	4.417,20
5BT0311	SKE2 PRE 205 per REC PRO 90 S - 14.000	5.324,40

SKE2 – BATTERIA DI POST-RISCALDAMENTO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0312	SKE2 POST 50 per REC PRO 90 S - 4.200	3.121,20
5BT0313	SKE2 POST 92 per REC PRO 90 S - 7.500	3.375,00
5BT0314	SKE2 POST 144 per REC PRO 90 S - 11.000	4.417,20
5BT0315	SKE2 POST 205 per REC PRO 90 S - 14.000	5.389,20

CCS V33 - SEZIONE BATTERIA AD ACQUA CON VALVOLA A 3 PUNTI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5BT0316	CCS V33 50 per REC PRO 90 S - 4.200	6.296,40
5BT0317	CCS V33 92 per REC PRO 90 S - 7.500	7.981,20
5BT0318	CCS V33 144 per REC PRO 90 S - 11.000	12.970,80
5BT0319	CCS V33 205 per REC PRO 90 S - 14.000	14.266,80

TPR CCS - COPERTURA PARAPIOGGIA PER CCS

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0270	TPR/CCS 50 per REC PRO 90 S - 4.200	162,00
5TE0271	TPR/CCS 92 per REC PRO 90 S - 7.500	199,80
5TE0272	TPR/CCS 144 per REC PRO 90 S - 11.000	237,60
5TE0273	TPR/CCS 205 per REC PRO 90 S - 14.000	237,60

SKR SSE - SERRANDA CON SERVOCOMANDO ON/OFF

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SE0100	SKR SSE 50 per REC PRO 90 S - 4.200	1.069,20
5SE0101	SKR SSE 92 per REC PRO 90 S - 7.500	1.204,20
5SE0102	SKR SSE 144 per REC PRO 90 S - 11.000	1.495,80
5SE0103	SKR SSE 205 per REC PRO 90 S - 14.000	1.684,80

FT9 - FILTRO A TASCHE CLASSE FT9

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5FL4043	FT9 50 per REC PRO 90 S - 4.200	162,00
5FL4044	FT9 92 per REC PRO 90 S - 7.500	410,40
5FL4045	FT9 144 per REC PRO 90 S - 11.000	615,60
5FL4046	FT9 205 per REC PRO 90 S - 14.000	864,00

TETTO PARAPIOGGIA PER MS3

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0274	Tetto per MS3 50 - REC PRO 90 S & 80 R	237,60
5TE0275	Tetto per MS3 92 - REC PRO 90 S & 80 R	351,00
5TE0276	Tetto per MS3 144 - REC PRO 90 S & 80 R	410,40
5TE0277	Tetto per MS3 205 - REC PRO 90 S & 80 R	410,40

CFA/A - CUFFIA ESTERNA –ALTO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0020	CFA 50A per REC PRO 90 S - 4.200	599,40
5SU0021	CFA 92A per REC PRO 90 S - 7.500	712,80
5SU0022	CFA 144A per REC PRO 90 S - 11.000	826,20
5SU0023	CFA 205A per REC PRO 90 S - 14.000	1.080,00

CFA/B - CUFFIA ESTERNA –BASSO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0024	CFA 50B per REC PRO 90 S - 4.200	599,40
5SU0025	CFA 92B per REC PRO 90 S - 7.500	712,80
5SU0026	CFA 144B per REC PRO 90 S - 11.000	826,20
5SU0027	CFA 205B per REC PRO 90 S - 14.000	1.069,20

GAT - GIUNTO ANTIVIBRANTE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0028	GAT 50 per REC PRO 90 S - 4.200	475,20
5SU0029	GAT 92 per REC PRO 90 S - 7.500	588,60
5SU0030	GAT 144 per REC PRO 90 S - 11.000	675,00
5SU0031	GAT 205 per REC PRO 90 S - 14.000	918,00

TPR - COPERTURA PARAPIOGGIA

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5TE0278	TPR 50 per REC PRO 90 S - 4.200	842,40
5TE0279	TPR 92 per REC PRO 90 S - 7.500	1.166,40
5TE0280	TPR 144 per REC PRO 90 S - 11.000	1.620,00
5TE0281	TPR 205 per REC PRO 90 S - 14.000	1.760,40

DPSA - SENSORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PORTATA COSTANTE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0015	DPSa 50 per REC PRO 90 S 4.200 / 7.500 / 11.000 / 14.000	426,60

DPSB - SENSORE DI PRESSIONE DIFFERENZIALE PRESSIONE COSTANTE

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5SU0016	DPSp 50 per REC PRO 90 S 4.200 / 7.500 / 11.000 / 14.000	426,60

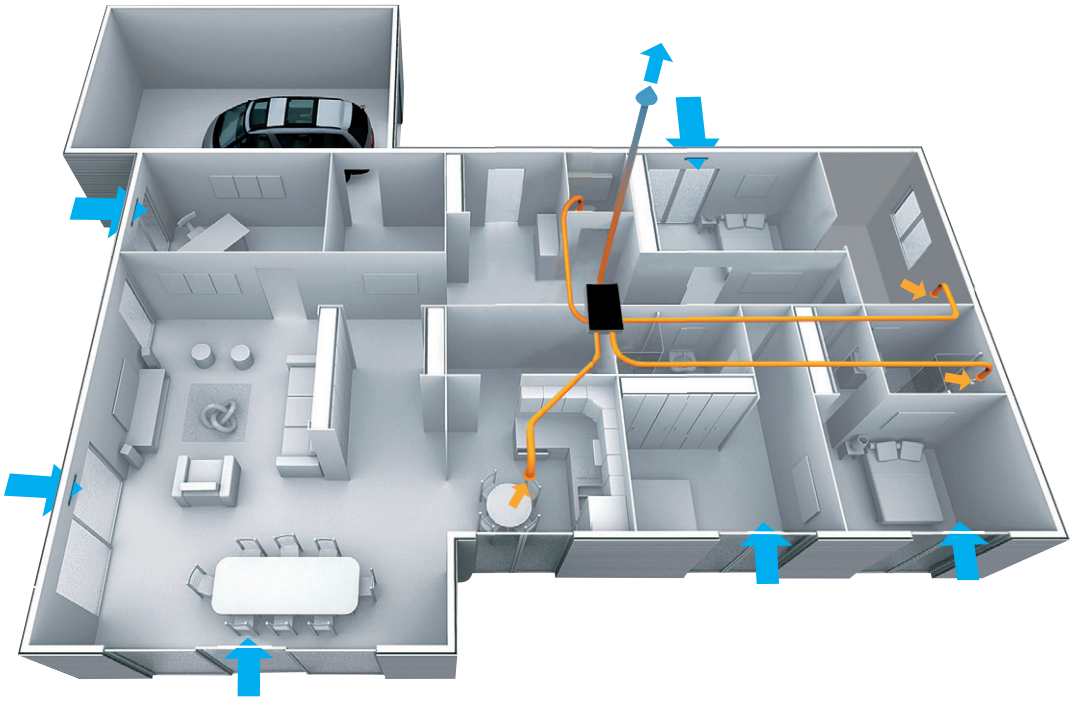
MS3 SSE - CAMERA DI MISCELA / ESPULSIONE A 3 SERRANDE CON SERVOCOMANDO ON/OFF (MODULANTI SU MS3 SSE MOD)

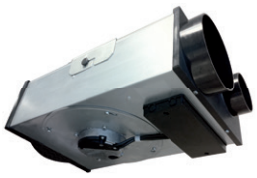
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5PL0100	MS3 SSE 4.200	6.750,00
5PL0101	MS3 SSE 7.500	7.781,40
5PL0102	MS3 SSE 11.000	8.434,80
5PL0103	MS3 SSE 14.000	11.221,20
5PL0104	MS3 SSEmod 4.200	5.718,60
5PL0105	MS3 SSEmod 7.500	6.750,00
5PL0106	MS3 SSEmod 11.000	7.403,40
5PL0107	MS3 SSEmod 14.000	10.000,80

VMC CENTRALIZZATA

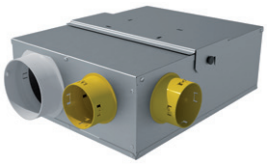
VMC SINGOLO FLUSSO

Con un sistema di Ventilazione Meccanica Controllata singolo flusso **l'aria nuova** penetra nell'alloggio tramite appositi ingressi di aria. **L'aria viziata** è estratta dai locali umidi (cucina, bagno, lavanderia, ripostiglio) tramite bocchette collegate all'unità di ventilazione.



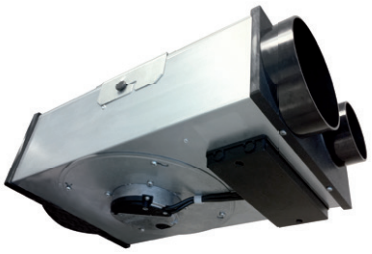


MICROBOX



MULTIBOX

- Alto risparmio energetico
- Progettati per una installazione facilitata
- Basso livello di rumorosità
- Modelli con motori EC e AC



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

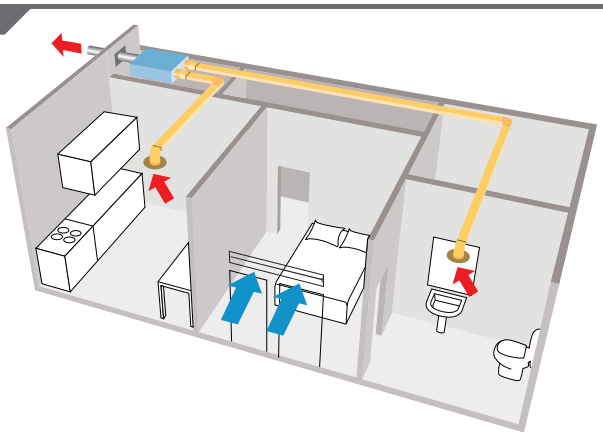
DESCRIZIONE

- Motorizzazione EC brushless e nuove versioni AC ad alto risparmio energetico
- Extrapiatto
- Insonorizzato

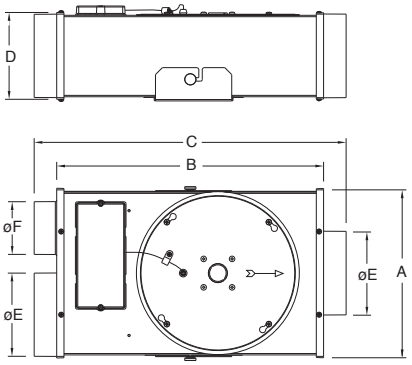
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	CONFIGURAZIONE BOCCHETTE	MOTORE	m³/h max	W max	A max	dB(A) max	LISTINO €
2MB0659	**MICROBOX** CONTROL HY	80/125	AC	246	49	0,22	41	**432,00**
2MB0660	**MICROBOX** CONTROL AQS	80/125	AC	246	49	0,22	41	**491,40**
2MB0661	**MICROBOX** CONTROL HY	3x80/125	AC	246	49	0,22	41	**459,00**
2MB0662	**MICROBOX** CONTROL AQS	3x80/125	AC	246	49	0,22	41	**529,20**
2MB0663	**MICROBOX** CONTROL HY	80/125	EC	360	86	0,78	45	**804,60**
2MB0664	**MICROBOX** CONTROL AQS	80/125	EC	360	86	0,78	45	**918,00**
2MB0665	**MICROBOX** CONTROL HY	3x80/125	EC	360	86	0,78	45	**831,60**
2MB0666	**MICROBOX** CONTROL AQS	3x80/125	EC	360	86	0,78	45	**928,80**

INSTALLAZIONI



DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	ØE	ØF	Kg
MICROBOX	241	384	448	135	125	80	5,8

IN DOTAZIONE

In dotazione con **Microbox Control⁺ HY / AC e EC**



CP-RH
Vedi pag. 211

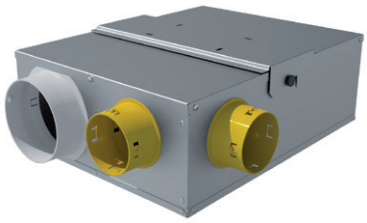
IN DOTAZIONE

In dotazione con **Microbox Control⁺ AQS / AC e EC**



CP-AQS
Vedi pag. 211

REGOLATORI pag. 209 / **ACCESSORI** pag. 119



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

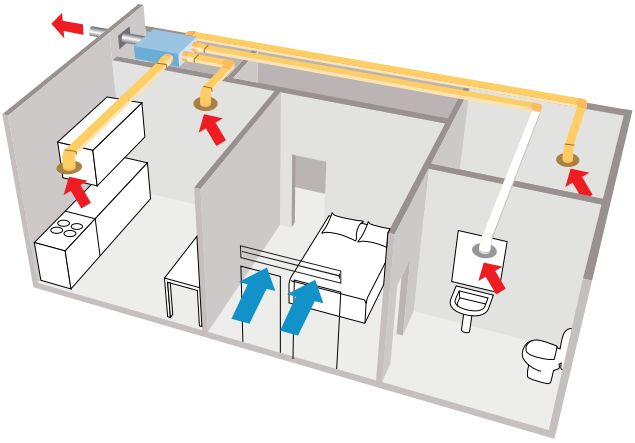
DESCRIZIONE

- Motorizzazione EC brushless e nuove versioni AC ad alto risparmio energetico
- Compatto
- Insonorizzato

PRODOTTI

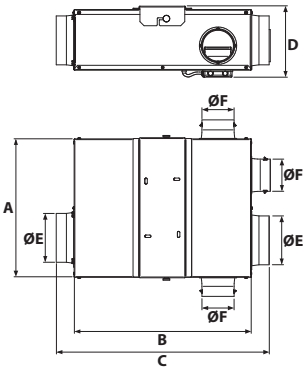
CODICE	MODELLO	CONFIGURAZIONE BOCCHETTE	MOTORE	m³/h max	W max	A max	dB(A) max	LISTINO €
2VM2055	**MULTIBOX** CONTROL HY	3x80/125	AC	348	47,5	0,21	35	545,40
2VM2056	**MULTIBOX** CONTROL AQS	3x80/125	AC	348	47,5	0,21	37	653,40
2VM2057	**MULTIBOX** CONTROL HY	3x80/125	EC	490	95,4	0,81	37	891,00
2VM2058	**MULTIBOX** CONTROL AQS	3x80/125	EC	490	95,4	0,81	37	1.004,40

INSTALLAZIONI



DIMENSIONI (mm)

TIPO	A	B	C	D	ØE	ØF	Kg
MULTIBOX	345	437	523	174	125	80	6,2



IN DOTAZIONE

In dotazione con **Multibox Control HY / AC e EC**



CP-RH
Vedi pag. 211

IN DOTAZIONE

In dotazione con **Multibox Control AQS / AC e EC**



CP-AQS
Vedi pag. 211

REGOLATORI pag. 209 / **ACCESSORI** pag. 119

TRATTAMENTO ARIA





PRINCIPIO

Il periodo di pandemia da SARS-CoV-2 ha posto al centro dell'attenzione **l'igiene e la sicurezza sanitaria**, in alcune applicazioni finora meno attentamente considerate come il trattamento dell'aria finalizzato alla riduzione della carica virale eventualmente presente nell'aria degli ambienti chiusi.

Tra le misure più efficaci al conseguimento di tale scopo vi è indubbiamente il mantenimento e l'aumento del **tasso di rinnovo dell'aria che agisce in maniera diretta** sulla presenza di inquinanti e patogeni attraverso **l'effetto della diluizione**. Gli estrattori di aria o i sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata svolgono in modo ottimale tale funzione rispetto ad un rinnovo di aria tramite l'apertura delle finestre, assicurando un controllo permanente e calibrato dell'aria da trattare senza creare dispendio energetico.

Avvalersi tuttavia di sistemi che consentano di agire anche in **maniera diretta** sull'aria presente in un ambiente è più che mai opportuno per ridurre la presenza di patogeni, soprattutto in luoghi pubblici chiusi. L'uso combinato di sistemi di ventilazione meccanica e dispositivi di trattamento di aria interni rappresenta oggi la strada migliore per coniugare igiene ed efficienza.

SOLUZIONE

Tra le varie soluzioni per contrastare meccanicamente l'azione dei patogeni, i **purificatori di aria con filtro HEPA e pre-filtraggio** occupano una posizione di rilievo sia per la loro efficacia, la loro semplicità di uso e per il **livello di sicurezza che garantiscono.**

Rimuovono il 99,995% di tutti i virus, aerosol e sostanze inquinanti presenti nell'aria senza rilasciare sostanze nocive. Dimensionati per tipologia di ambiente, permettono un monitoraggio costante della qualità e dell'igiene dell'aria in tutti quegli ambienti terziari di medie o grandi dimensioni quali studi medici, aule scolastiche, bar, ristoranti, farmacie, palestre, mense ecc.



DESCRIZIONE

- Ideali per ambienti di dimensioni medie quali farmacie, studi medici, aule, uffici, bar, negozi...
- Non rilascia alcuna sostanza chimica nell'ambiente e non modifica la temperatura.
- **Rimuove il 99,995% di tutti i virus, aerosol, sostanze inquinanti**
- Dotato di **filtro HEPA 14 e filtro F7 per pre-filtraggio**
- **Disponibile in due versioni: con o senza luce UV**
- Motorizzazione EC brushless
- Design moderno
- Facilmente trasportabile
- Possibilita di fissaggio a muro
- Sviluppato in collaborazione con Hebu Medical
- Dispositivo molto silenzioso con circa ≤45 dB (A) a 300 m³/h
- Modalità automatica: cicli di accensione / spegnimento regolabili
- Funzionamento manuale: regolazione continua del volume di erogazione

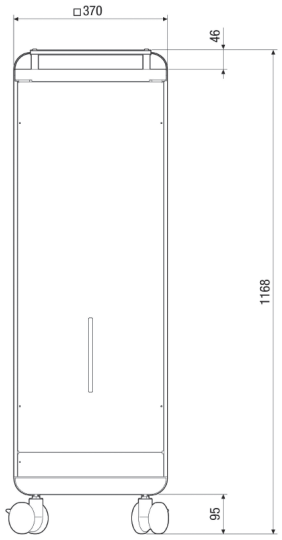
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE a 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	GRADO DI PROTEZIONE	LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	V	A	W	IP	dB*	
7CL0000	CLEANBOX 300	300	230	0,5	52	20	45	4.158,00
7CL0001	CLEANBOX 300 UV	300	230	0,8	135	20	45	4.482,00

* Pressione sonora a 1 m in campo libero

DIMENSIONI (mm)

Kg 35

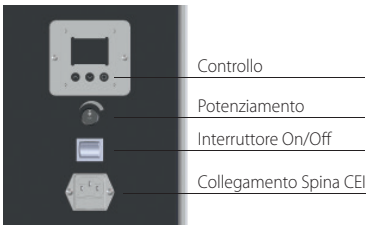




1 - Attenuatore di suono
2 - Ventilatore
3 - Filtro H14
4 - Lampada UV (Cleanbox UV)
5 - Filtro F7

REGOLAZIONE

MANUALE



AUTOMATICA







PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE a 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	LIVELLI SONORI	LISTINO €
		m³/h	V	A	W	dB*	
7CL0002	CLEANBOX 1200	1200	230	0,71	32/57/86/170	34/39/43/49	6.426,00

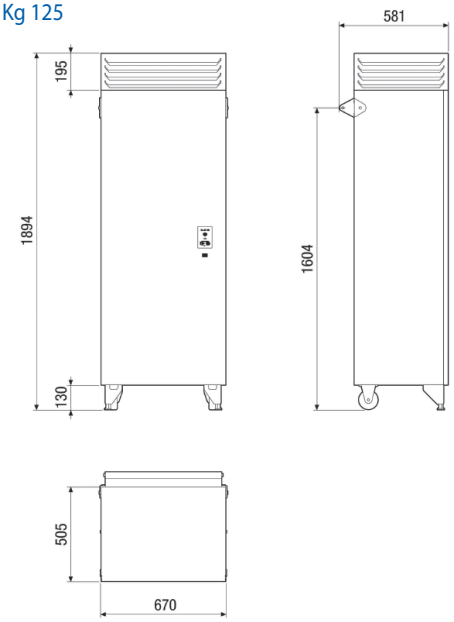
* Pressione sonora a 1 m in campo libero

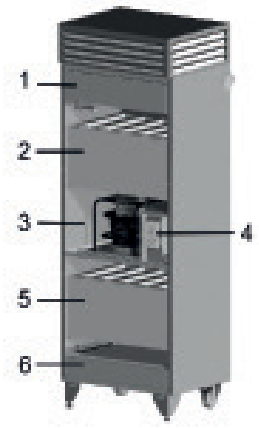
DESCRIZIONE

- Ideali per ambienti terziari di grandi dimensioni quali mense, palestre, scuole, sale conferenze, ristoranti...
- Non rilascia alcuna sostanza chimica nell'ambiente e non modifica la temperatura
- **Rimuove il 99,995% di tutti i virus, aerosol, sostanze inquinanti**
- **Dotato di filtro HEPA 14 e filtro F7 per pre-filtraggio**
- Dotato di un sensore di qualità dell'aria CO2 integrato: un led visualizzabile su un pannello di controllo in vetro indica quando e necessario procedere ad un completo ricambio di aria tramite apertura delle finestre
- Motorizzazione EC brushless
- Sviluppato in collaborazione con Hebu Medical

DIMENSIONI (mm)

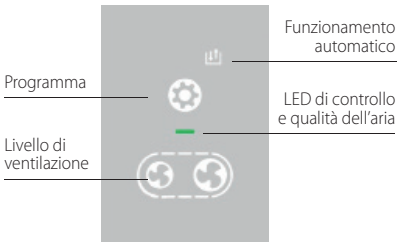
Kg 125





1 - Filtro H14
2 - Attenuatore di suono
3 - Ventilatore
4 - Unità di comando
5 - Attenuatore di suono
6 - Filtro F7

UNITÀ DI COMANDO TOUCH A BORDO MACCHINA







ASPIRAZIONE CIVILE





PRINCIPIO

L'uomo passa buona parte della sua vita in ambienti chiusi o confinati, siano essi residenziali o lavorativi.

In tali ambiti, **le condizioni di temperatura, umidità e la concentrazione di inquinanti nell'aria possono essere peggiori** rispetto a quelle dell'aria esterna, per la presenza sia di esseri viventi sia di apparecchiature in funzione all'interno dei locali.

SOLUZIONE

L'aspirazione è fondamentale per ricreare le condizioni di benessere in particolare:

- nei bagni ciechi, pubblici o privati la ventilazione forzata è prevista dalla legge 166
- nelle toilette e nei bagni in generale data la particolare funzione dell'ambiente è necessario un ricambio veloce dell'aria per l'eliminazione dell'umidità originata dall'uso di vasche, docce
- nelle cucine è utile per eliminare velocemente i fumi, gli odori, l'umidità
- in tutti i locali chiusi, sia domestici che pubblici o di lavoro, nei quali il tasso di inquinamento è elevato, al fine di preservare la salute



GRIGLIA FRONTALE

SENZA GRIGLIA

Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- **Dotato di 3 cannotti di uscita di Ø 80 / 100 / 120 mm**
- Motorizzazione EC
- Disponibile con o senza griglia frontale
- Dimensioni compatte e profilo ultra-slim (33 mm)
- Dotato di un interruttore di servizio ON/OFF per facilitare la manutenzione ordinaria
- Funzioni smart integrate e comandabili dall'apparecchio o tramite telecomando a seconda delle versioni
- **Multi-tensione 100-240 V / 50-60Hz**, motore con cuscinetti comandato elettronicamente
- Frontale con indicatori luminosi a LED che indicano la modalità di ventilazione

PRODOTTI

CODICE SENZA GRIGLIA FRONTALE	CODICE CON GRIGLIA FRONTALE	MODELLO	DIAMETRO CANOTTO MM	VELOCITÀ	A	POTENZA W	PORTATA m³/h	PRESSIONE Pa	Lp@3mt dB(A)*	LISTINO € CON O SENZA GRIGLIA FRONTALE
2EM1000	2EM1009	E-MAX BASE	80	max	0,034	3,6	65	50	29	171,72
			100	max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	max	0,035	3,8	129	59	28	
2EM1001	2EM1010	E-MAX 2V DT	80	min	0,015 / 0,020	1,1 / 1,9	21 / 41	7 / 21	14 / 19	184,68
				max	0,034	3,6	65	50	29	
			100	min	0,015 / 0,020	1,1 / 1,9	33 / 67	7 / 23	14 / 20	
				max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	min	0,014 / 0,020	1,1 / 1,9	41 / 81	8 / 25	14 / 17	
				max	0,035	3,8	129	59	28	
2EM1002	2EM1011	E-MAX MHY	80	min	0,015	1,1	21	7	14	221,40
				max	0,034	3,6	65	50	29	
			100	min	0,015	1,1	33	7	14	
				max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	min	0,014	1,1	41	8	14	
				max	0,035	3,8	129	59	28	
2EM1003	2EM1012	E-MAX PLUS	80	min	0,015 / 0,020	1,1 / 1,9	21 / 41	7 / 21	14 / 19	226,80
				max	0,034	3,6	65	50	29	
			100	min	0,015 / 0,020	1,1 / 1,9	33 / 67	7 / 23	14 / 20	
				max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	min	0,014 / 0,020	1,1 / 1,9	41 / 81	8 / 25	14 / 17	
				max	0,035	3,8	129	59	28	
2EM1004	2EM1013	E-MAX PLUS RC	80	min	0,015	1,1	21	7	14	285,12
				media	0,020	1,9	41	21	19	
				max	0,034	3,6	65	50	29	
			100	min	0,015	1,1	33	7	14	
				media	0,020	1,9	67	23	20	
				max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	min	0,014	1,1	41	8	14	
				media	0,020	1,9	81	25	17	
				max	0,035	3,8	129	59	28	

* Pressione sonora calcolata a 3 m in campo libero. Prestazioni misurate a 230V / 50 Hz.

VERSIONI

BASE - On/Off tramite interruttore remoto (luce o dedicato).

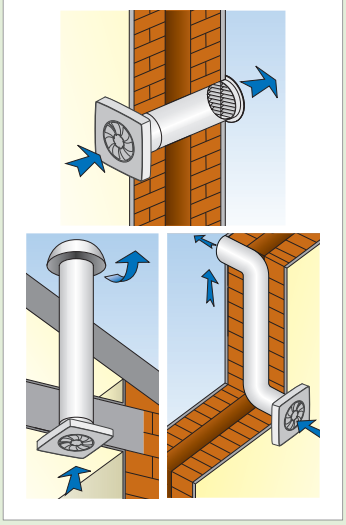
2V DT - Funzionamento 24 h alla minima velocità (selezionabile tra 2 in fase di installazione). Passaggio alla massima velocità tramite interruttore remoto (luce o dedicato). La velocità massima è dotata di un timer (regolabile da 0 a 30 minuti) la cui attivazione può essere ritardata fino a 2 minuti (selezionabile in fase di installazione) in modo da evitare un funzionamento alla massima velocità non necessario o non opportuno (ore notturne ad esempio).

MHY - Funzionamento 24 h alla minima velocità (selezionabile tra 2 in fase di installazione). Passaggio alla massima velocità automaticamente o manualmente:
Automaticamente tramite l'umidostato (regolabile da 45 a 85% di Umidità Relativa). La velocità dell'apparecchio cresce/decresce in funzione del tasso di umidità rilevato oltre la soglia minima selezionata. L'apparecchio torna alla minima velocità quando l'umidità scende sotto il livello minimo selezionato e a conclusione del ciclo di funzionamento del timer (regolabile da 0 a 30 minuti).
Manualmente tramite interruttore di comando remoto (luce o dedicato). L'apparecchio passa alla velocità massima azionando l'interruttore remoto. Torna alla minima velocità dopo aver ricevuto il comando off tramite l'interruttore remoto e a conclusione del ciclo di funzionamento del timer (regolabile da 0 a 30 minuti).

PLUS - Funzionamento 24 h con velocità minima e massima entrambe regolabili. Il funzionamento è simile a quello della versione MHY. In aggiunta, l'apparecchio è dotato della funzione DT (partenza timer ritardabile), come nella versione 2V DT.

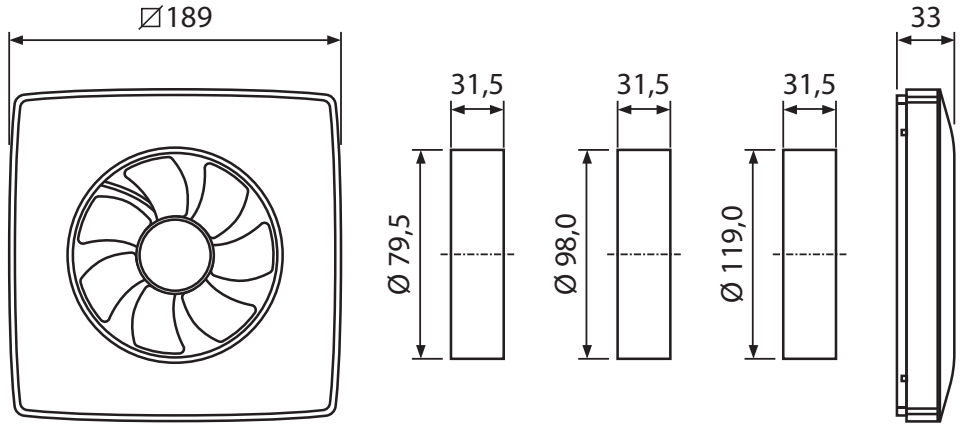
PLUS RC - Funzionamento simile a quello della versione PLUS. L'apparecchio è inoltre dotato di un telecomando dal quale è possibile gestire due funzioni aggiuntive:
- una velocità intermedia che si regola automaticamente in funzione delle velocità minima e massima selezionate.
- una modalità SLEEP MODE che esclude il timer e l'umidostato per un periodo di 8 ore al fine di prevenire un qualsiasi disturbo notturno.

INSTALLAZIONE

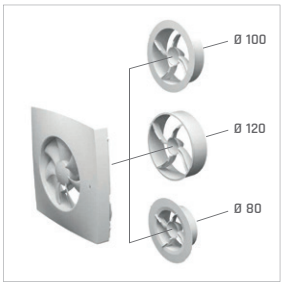


REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234

DIMENSIONI (mm)



DESIGN OTTIMIZZATO



CANNOTTI DI USCITA INTERCAMBIABILI

emax è fornito con 3 cannotti di uscita di ø 80, 100 e 120 mm, intercambiabili e rimovibili con un semplice click, per un'installazione semplice e veloce su ogni tipo di condotto standard.



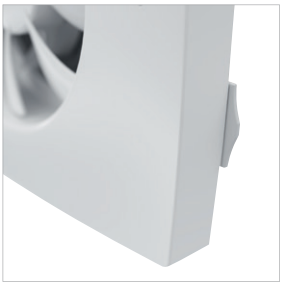
VENTOLA SILENZIOSA E AD ALTA EFFICIENZA

Il design aerodinamico avanzato della ventola, dotata anche di guarnizione antivibrante, combina elevata capacità d'estrazione e livelli sonori bassissimi (tra 15 e 29 dBA).



GRUPPO MOTORE-VENTOLA STACCABILE

La piastra di fissaggio è progettata per consentire una connessione semplice e veloce che non necessiti dell'uso di strumenti, sia per l'installazione sia per le operazioni di pulizia e manutenzione.



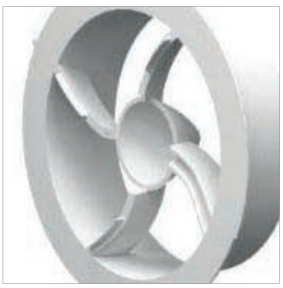
INTERRUTTORE DI SERVIZIO INTEGRATO

emax è dotato di un interruttore di servizio a bordo macchina per facilitare la manutenzione ordinaria.



FUNZIONI AVANZATE

emax è dotato di diverse funzioni avanzate che permettono un funzionamento ottimizzato e un elevato risparmio energetico.



EFFICIENZA OTTIMIZZATA

I cannotti di uscita di e-max sono provvisti di deflettori ottimizzati in fase di progettazione tramite l'analisi CFD (Computational Fluid Dynamic) a garanzia della migliore efficienza.



TELECOMANDO IN DOTAZIONE CON LA VERSIONE emax PLUS RC



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Per espulsione diretta o in brevi condotti
- Chiusura a farfalla posteriore per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento (solo modelli non EC)
- Motore con cuscinetti Long Life

ESTETICO E DISCRETO

- Si integra armoniosamente negli ambienti più design
- Frontale liscio con aspirazione perimetrale
- Dimensioni compatte

EFFICIENTE E FUNZIONALE

- Doppia velocità regolabile in funzione del volume della stanza

SILENZIOSO E ECONOMICO

- Statori anti turbolenze che ottimizzano il profilo fluidodinamico
- Versioni speciali per risparmio energetico
- Da 1 W di consumo

FUNZIONAMENTO VERSIONI EC

EC 2V - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto.

EC 2V DT - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto. La velocità massima è dotata di un timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità massima solo nel caso il comando remoto rimanga attivato per più di 2 minuti.

EC 2V HDT
- Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima in automatico o manualmente:
- automaticamente tramite igrostato (regolabile da 40 a 90% di U.R.). Ritorno automatico alla minima velocità quando l'umidità scende sotto la soglia pre-impostata e una volta concluso il ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti).
- manualmente tramite comando remoto. Ritorno automatico alla velocità minima alla fine del ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità massima solo nel caso il comando remoto rimanga attivato per più di 2 minuti.

EC 2V LV 12V - Versione SELV basso voltaggio. Funzionamento come versione EC 2V.

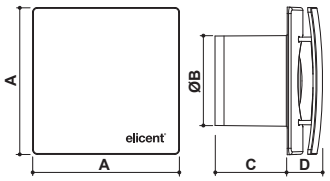
EC 2V DT LV 12V - Versione SELV basso voltaggio. Funzionamento come versione EC 2V DT.

EC 2V HDT LV 12V - Versione SELV basso voltaggio. Funzionamento come versione EC 2V HDT.

PRODOTTI

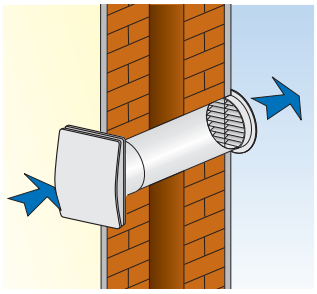
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB(A)	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €
Versione BASE									
2EL0000	**Elegance 100**	90	41	14	31,4	IPX4	ⓣ	12	**78,30**
2EL2500	**Elegance 120**	165	54	15	36,7	IPX4	ⓣ	12	**104,22**
2EL5000	**Elegance 150**	315	70	25	43,9	IPX4	ⓣ	8	**201,85**
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)									
2EL0001	**Elegance 100** TIMER	90	41	14	31,4	IPX4	-	12	**117,18**
2EL2501	**Elegance 120** TIMER	165	54	15	36,7	IPX4	-	12	**143,53**
2EL5001	**Elegance 150** TIMER	315	70	25	43,9	IPX4	-	8	**233,28**
Versione COMFORTIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti) funzionamento a velocità ridotta durante la fase timer									
2EL0002	**Elegance 100** COMFORTIMER	90 / 58	41 / 21	14 / 6	31,4 / 27,4	IPX4	-	12	**149,58**
2EL2502	**Elegance 120** COMFORTIMER	165 / 103	54 / 21	15 / 8	36,7 / 28,4	IPX4	-	12	**169,02**
2EL5002	**Elegance 150** COMFORTIMER	315 / 182	70 / 16	25 / 13	43,9 / 29,5	IPX4	-	8	**345,60**
Versione MHY Smart con progressivo aumento / riduzione della velocità in funzione del tasso di umidità rilevata									
2EL0003	**Elegance 100** MHY SMART	90	41	14	31,4	IPX4	-	12	**181,44**
2EL2503	**Elegance 120** MHY SMART	165	54	15	36,7	IPX4	-	12	**198,18**
2EL5003	**Elegance 150** MHY SMART	315	70	25	43,9	IPX4	-	8	**334,69**
Versione 2V a doppia velocità con funzionamento continuo (24 ore) alla minima velocità									
2EL0004	**Elegance 100** 2V	90 / 27	41 / 5	14 / 2,5	31,4 / 16	IPX4	-	12	**107,89**
2EL2504	**Elegance 120** 2V	165 / 34	54 / 3	15 / 2	36,7 / 18	IPX4	-	12	**135,97**
2EL5004	**Elegance 150** 2V	315 / 33	70 / 3	25 / 2	43,9 / 18	IPX4	-	8	**255,42**
Versione PULL-CORD con interruttore a cordicella									
2EL0005	**Elegance 100** PULL CORD	90	41	14	31,4	IPX4	ⓣ	12	**90,61**
2EL2505	**Elegance 120** PULL CORD	165	54	15	36,7	IPX4	ⓣ	12	**117,61**
2EL5005	**Elegance 150** PULL CORD	315	70	25	43,9	IPX4	ⓣ	8	**232,74**
Versioni EC									
2EL0062	**Elegance 100 EC** 2V	97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	12	**111,78**
2EL0061	**Elegance 100 EC** DT 2V	97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	12	**118,26**
2EL0063	**Elegance 100 EC** HDT 2V	97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	8	**124,20**
Selv 12V - DC									
2EL0085	**Elegance 100 EC** 2 velocità 12V	81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	12	**327,24**
2EL0086	**Elegance 100 EC** DT 2 velocità 12V	81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	12	**345,60**
2EL0087	**Elegance 100 EC** HT DT 2 velocità 12V	81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	8	**353,16**

DIMENSIONI (mm)

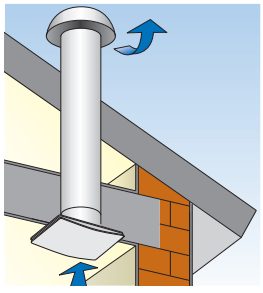


MODELLO	A	ØB	C	D	Kg
ELEGANCE 100	160	98	80	38	0,9
ELEGANCE 120	180	119	91	44	1,1
ELEGANCE 150	200	149	105	56	1,3

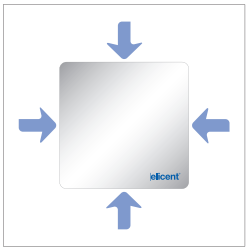
INSTALLAZIONI



A PARETE



A SOFFITTO



Aspirazione laterale su tutto il perimetro

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale





Versione E-STYLE P.I.R.
con sensore miniaturizzato

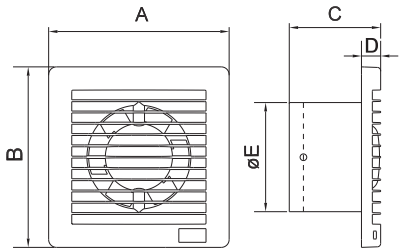
DESCRIZIONE

- Adatti per espulsione diretta o in brevi condotti
- Chiusura a farfalla posteriore per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento (Diam. 100 - 120 - 150 mm)
- Disponibili con frontale cromato (montato o come accessorio)
- Frontali di spessore contenuto (17mm)

PRODOTTI

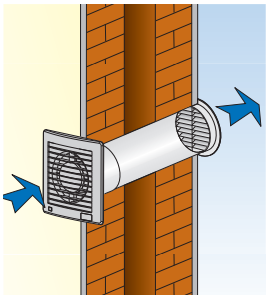
CODICE VERSIONE BIANCA	CODICE VERSIONE CROMO	MODELLO	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB (A)	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI	SERRANDA ANTIRITORNO	IMBALLI	LISTINO € VERSIONE BIANCA	LISTINO € VERSIONE CROMO
Versione BASE												
2MU7800	2MU7803	E-STYLE 90 P	81	23	10	30,1	IPX4	-	-	12	54,00	78,30
2MU7069	2MU7072	E-STYLE 100 P	90	41	14	31,4	IPX4	Ⓜ	•	12	59,40	78,30
2MU7269	2MU7272	E-STYLE 120 P	165	54	15	36,7	IPX4	Ⓜ	•	12	83,05	96,66
2MU7569	2MU7572	E-STYLE 150 P	315	70	25	43,9	IPX4	Ⓜ	•	8	158,65	175,93
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)												
2MU7801	2MU7804	E-STYLE 90 P TIMER	81	23	10	30,1	IPX4	-	-	12	96,01	107,46
2MU7070	2MU7073	E-STYLE 100 P TIMER	90	41	14	31,4	IPX4	-	•	12	101,41	112,21
2MU7270	2MU7273	E-STYLE 120 P TIMER	165	54	15	36,7	IPX4	-	•	12	120,42	135,54
2MU7570	2MU7573	E-STYLE 150 P TIMER	315	70	25	43,9	IPX4	-	•	8	202,93	226,80
Versione HT con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti) e rilevatore elettronico di umidità regolabile (40 ÷ 90% di U.R.)												
2MU7802	2MU7805	E-STYLE 90 P HT	81	23	10	30,1	IPX4	-	-	12	153,25	169,56
2MU7071	2MU7074	E-STYLE 100 P HT	90	41	14	31,4	IPX4	-	•	12	153,25	169,56
2MU7271	2MU7274	E-STYLE 120 P HT	165	54	15	36,7	IPX4	-	•	12	169,02	192,78
2MU7571	2MU7574	E-STYLE 150 P HT	315	70	25	43,9	IPX4	-	•	8	255,42	283,50
Versione SELV a bassa tensione 12 V a.c.												
2MU7026	-	E-STYLE 100 P SELV	90	31	10	31,4	IPX4	-	•	12	70,09	-
2MU7226	-	E-STYLE 120 P SELV	165	54	13	36,7	IPX4	-	•	12	106,81	-
2MU7027	-	E-STYLE 100 P SELV TIMER	90	31	10	31,4	IPX4	-	•	12	147,42	-
2MU7227	-	E-STYLE 120 P SELV TIMER	165	54	13	36,7	IPX4	-	•	12	169,45	-
Versione P.I.R. con rilevatore di presenza e temporizzatore regolabile (3 ÷ 25 minuti)												
2MU7025	-	E-STYLE 100 P P.I.R.	90	41	14	31,4	IPX4	-	-	12	169,45	-
2MU7225	-	E-STYLE 120 P P.I.R.	165	54	15	36,7	IPX4	-	-	12	192,78	-

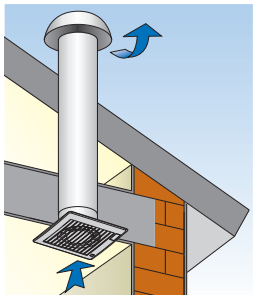
DIMENSIONI (mm)



MODELLO	A	B	C	D	EØ	Kg
E-STYLE 90	160	160	81	17	92	0,4
E-STYLE 100 - 100 PIR	160	160	95	17	98	0,4
E-STYLE 120 - 120 PIR	180	180	101	18	119	0,6
E-STYLE 150	200	200	119	22	149	1,0

INSTALLAZIONI


A PARETE


A SOFFITTO


P.I.R.

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

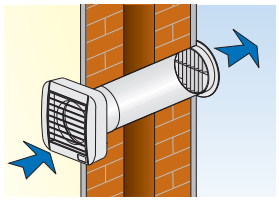
- Per espulsione diretta
- Installabili a parete, soffitto e finestra (con kit vetro)

PRODOTTI

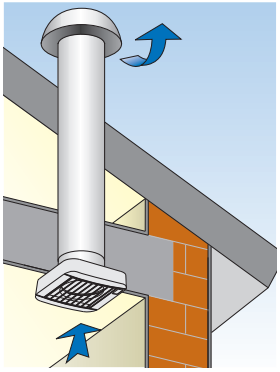
CODICE	MODELLO	GRIGLIA	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB (A)	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €
VERSIONE GRIGLIA FISSA										
Versione BASE										
2MU6000	**ECO 100** GF	Fissa	90	26	11	39	IPX4	TÜV	12	**59,94**
2MU6200	**ECO 120** GF	Fissa	170	39	15	42	IPX4	TÜV	12	**78,30**
2MU6500	**ECO 150** GF	Fissa	320	69	25	49	IPX4	TÜV	8	**163,62**
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)										
2MU6003	**ECO 100** GF TIMER	Fissa	90	26	11	39	IPX4	-	12	**96,66**
2MU6203	**ECO 120** GF TIMER	Fissa	170	39	15	42	IPX4	-	12	**119,34**
2MU6503	**ECO 150** GF TIMER	Fissa	320	69	25	49	IPX4	-	8	**204,12**
Versione HT con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti) e rilevatore elettronico di umidità regolabile (40 ÷ 90% di U.R.)										
2MU6006	**ECO 100** GF HT	Fissa	90	26	11	39	IPX4	-	12	**151,74**
2MU6206	**ECO 120** GF HT	Fissa	170	39	15	42	IPX4	-	12	**174,96**
2MU6506	**ECO 150** GF HT	Fissa	320	69	25	49	IPX4	-	8	**266,76**
VERSIONE GRIGLIA GRAVITÀ										
Versione BASE										
2MU6001	**ECO 100** GG	GRAVITÀ	80	26	11	39	IPX4	TÜV	12	**65,34**
2MU6201	**ECO 120** GG	GRAVITÀ	155	39	15	42	IPX4	TÜV	12	**83,70**
2MU6501	**ECO 150** GG	GRAVITÀ	290	69	25	49	IPX4	TÜV	8	**169,56**
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)										
2MU6004	**ECO 100** GG TIMER	GRAVITÀ	80	26	11	39	IPX4	-	12	**99,25**
2MU6204	**ECO 120** GG TIMER	GRAVITÀ	155	39	15	42	IPX4	-	12	**119,34**
2MU6504	**ECO 150** GG TIMER	GRAVITÀ	290	69	25	49	IPX4	-	8	**207,90**
Versione HT con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti) e rilevatore elettronico di umidità regolabile (40 ÷ 90% di U.R.)										
2MU6007	**ECO 100** GG HT	GRAVITÀ	80	26	11	39	IPX4	-	12	**151,74**
2MU6207	**ECO 120** GG HT	GRAVITÀ	155	39	15	42	IPX4	-	12	**175,93**
2MU6507	**ECO 150** GG HT	GRAVITÀ	290	69	25	49	IPX4	-	8	**266,65**
VERSIONE GRIGLIA AUTOMATICA										
Versione BASE										
2MU6002	**ECO 100** A	ELETTRICA	90	26	13	39	IPX4	TÜV	12	**104,22**
2MU6202	**ECO 120** A	ELETTRICA	170	39	15	42	IPX4	TÜV	12	**135,54**
2MU6502	**ECO 150** A	ELETTRICA	320	69	25	49	IPX4	TÜV	8	**204,12**
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)										
2MU6005	**ECO 100** A TIMER	ELETTRICA	90	26	13	39	IPX4	-	12	**130,57**
2MU6205	**ECO 120** A TIMER	ELETTRICA	170	39	15	42	IPX4	-	12	**185,22**
2MU6505	**ECO 150** A TIMER	ELETTRICA	320	69	25	49	IPX4	-	8	**224,10**
Versione HT con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti) e rilevatore elettronico di umidità regolabile (40 ÷ 90% di U.R.)										
2MU6008	**ECO 100** A HT	ELETTRICA	90	26	13	39	IPX4	-	12	**235,33**
2MU6208	**ECO 120** A HT	ELETTRICA	170	39	15	42	IPX4	-	12	**210,06**
2MU6508	**ECO 150** A HT	ELETTRICA	320	69	25	49	IPX4	-	8	**278,10**

INSTALLAZIONI

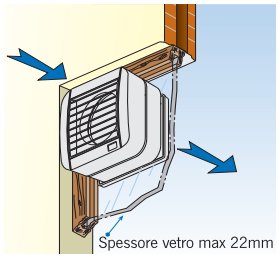
PARETE



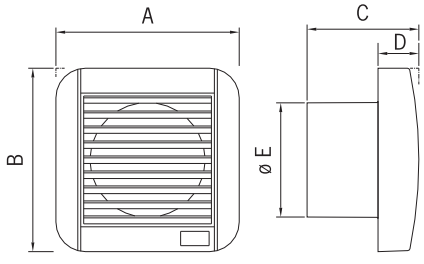
SOFFITTO



FINESTRA (con kit vetro)



DIMENSIONI (mm)



MODELLO	A	B	C	D	E	Kg
ECO 100 GF	155	155	92	35	97	0,5
ECO 120 GF	180	180	121	51	119	0,8
ECO 150 GF	209	209	137	52	149	1,2
ECO 100 GG	155	155	92	35	97	0,5
ECO 120 GG	180	180	121	51	119	0,8
ECO 150 GG	209	209	137	52	149	1,2
ECO 100 A	155	155	101	44	97	0,6
ECO 120 A	180	180	121	51	119	0,8
ECO 150 A	209	209	137	52	149	1,2

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011
Classifica: FAN

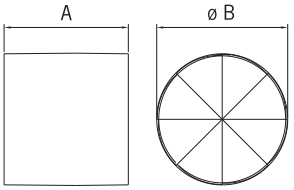
DESCRIZIONE

- Installazione da incasso in parete o soffitto per estrazione o immissione d'aria nei locali
- Abbinati alle nostre griglie permettono soluzioni estetiche particolarmente gradevoli ed adeguate all'arredamento dei locali
- Utilizzabili come convogliatori d'aria nei locali adiacenti

PRODOTTI

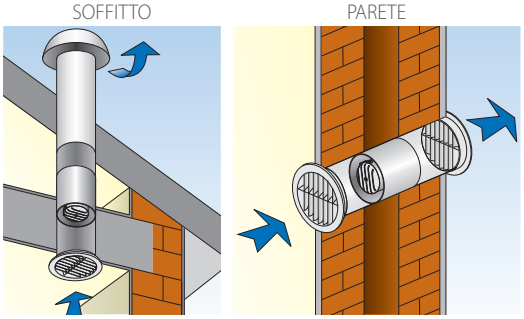
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB (A)	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €
Versione BASE									
2TU1011	TUBO 100	90	25	11	38	IPX2		12	49,57
2TU1020	TUBO 120	180	35	15	44	IPX2		12	62,53
2TU1501	TUBO 150	320	69	40	51	IPX2		8	128,07
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)									
2TU1010	TUBO 100 TIMER	90	25	11	38	IPX2	-	12	85,21
2TU1021	TUBO 120 TIMER	180	35	15	44	IPX2	-	12	96,66
2TU1508	TUBO 150 TIMER	320	69	40	51	IPX2	-	8	175,93

DIMENSIONI (mm)



MODELLO	A	Ø B	Kg.
TUBO 100	92	97	0,4
TUBO 120	97	119	0,6
TUBO 150	125	151	0,8

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

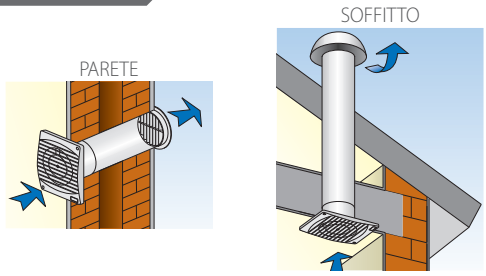
DESCRIZIONE

- Installazione a parete o soffitto
- Frontale di spessore contenuto

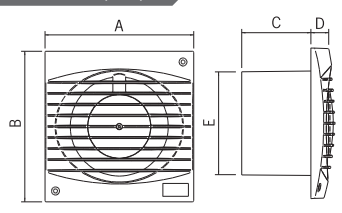
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB (A)	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €
Versione BASE									
2MI4000	MINISTYLE	90	26	11	39	IPX2		12	56,70
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)									
2MI4001	MINISTYLE TIMER	90	26	11	39	IPX2	-	12	90,72

INSTALLAZIONI



DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	Kg
MINISTYLE	140	140	65	17	98	0,5

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011
Classifica: FAN

DESCRIZIONE

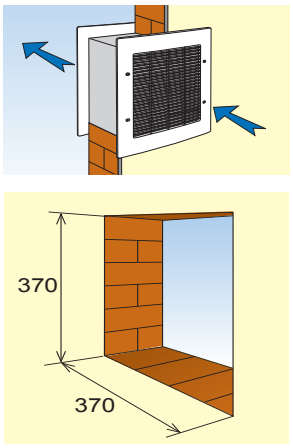
- Reversibili per espulsione/immissione diretta
- Installazione da incasso totale a parete
- Griglia di copertura interna ed esterna di spessore contenuto
- Cassetta a murare in lamiera zincata rinforzata, di tipo telescopico che si adatta allo spessore delle pareti unificata per entrambi i modelli
- Alette interne ad apertura automatica elettrica

PRODOTTI

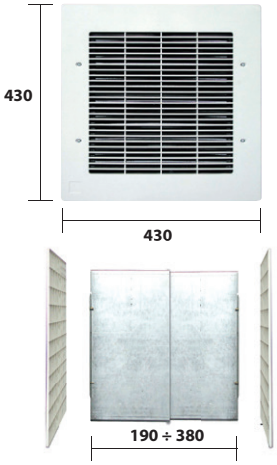
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	GRADO DI PROTEZIONE **	MARCHI	kg	IMBALLI	LISTINO €
		m³/h	Pa	W	dB (A)					
2VI2200	BUILT-IN 9	*740 / 480	46 / 35	46	48	IPX4	Ⓜ	11,5	1	544,32
2VI2400	BUILT-IN 12	*1.630 / 850	75 / 48	106	58	IPX4	-	12,5	1	663,66
2VI2201	BUILT-IN 9 LC	600 / 374	42 / 35	29	48	IPX4	-	11,5	1	567,00

*Estrazione/Immissione
** Parte esterna

INSTALLAZIONI



DIMENSIONI (mm)



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011
Classifica: FAN

DESCRIZIONE

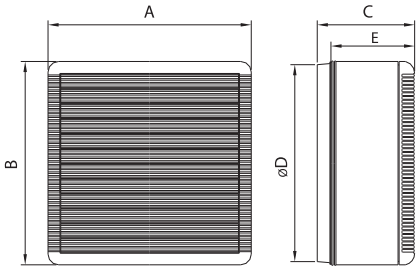
- Per espulsione diretta all'esterno
- Installazione a vetro
- Accessori per installazione a doppio vetro, doppia finestra e muro
- **VERSIONE MANUALE:** con interruttore a corda per l'apertura delle alette frontali e l'attivazione dell'aspiratore
- **VERSIONE AUTOMATICO:** con apertura elettrica delle alette frontali
- **VERSIONE AUTOMATICO REVERSIBILE:** con apertura elettrica delle alette frontali e possibilità di inversione e regolazione del flusso d'aria
- **VERSIONI POTENZIATE:** maggiori prestazioni in termini di portata

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €
		m^3/h	Pa	W	dB (A)			
2VI0672	**VITRO 6/150** Manuale	200	36	24	40	Ⓜ	8	153,25
2VI0673	**VITRO 6/150** Automatico	200	36	28	40	Ⓜ	8	204,12
2VI0670	**VITRO 6/150** Potenziato Manuale	300	74	40	48	Ⓜ	8	158,76
2VI0671	**VITRO 6/150** Potenziato Automatico	300	74	40	48	Ⓜ	8	210,06
2VI0970	**VITRO 9/230** Manuale	700	55	43	50	Ⓜ	4	323,46
2VI0972	**VITRO 9/230** Automatico reversibile	*700 / 400	55	46	50	Ⓜ	4	351,54
2VI0988	**VITRO 9/230 LC** Manuale	600	42	29	50	-	4	289,33
2VI0989	**VITRO 9/230 LC** Automatico reversibile	*600 / 374	*42/35	29	50	-	4	300,78
2VI1271	**VITRO 12/300** Automatico reversibile	*1.400 / 800	83	84	59	Ⓜ	4	516,13

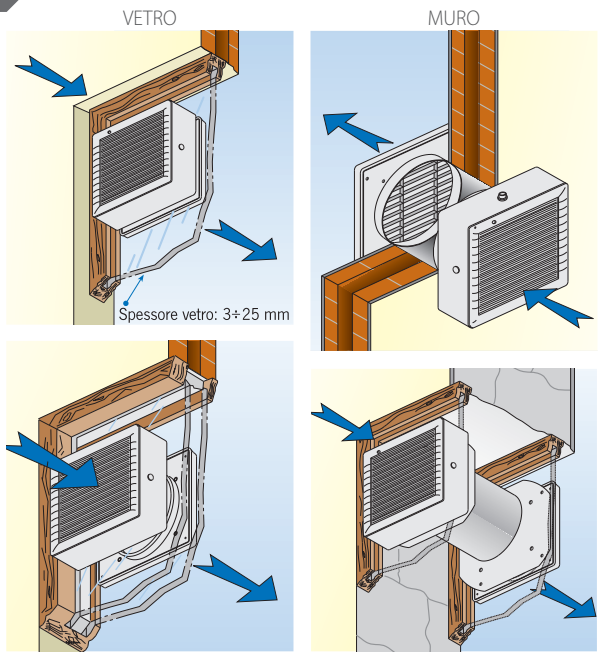
*Estrazione/Immissione

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	Ø D	E	Kg
VITRO 6/150	195	195	126	184÷188	102	1,7
VITRO 9/230	287	287	138	254÷258	122	3,5
VITRO 12/300	364	364	162	324÷329	137	5

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Per espulsione in condotto
- **Boccaglio d'uscita posteriore in posizione centrale**
- Chiusura a farfalla posteriore per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento (solo modelli non EC)
- Filtro a scorrimento lavabile
- Motore con cuscinetti Long Life

ESTETICO E DISCRETO

- Si integra armoniosamente negli ambienti più design
- Frontale liscio con aspirazione perimetrale
- Estremamente compatto

EFFICIENTE E FUNZIONALE

- Prestazioni elevate
- Statori antiturbolenze che ottimizzano il profilo fluidodinamico

A RICHIESTA

- Versioni **SELV**

FUNZIONAMENTO VERSIONI EC

EC 2V - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto.

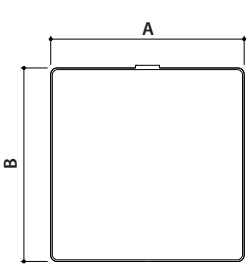
EC 2V DT - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto. La velocità massima è dotata di un timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità massima solo nel caso il comando remoto rimanga attivato per più di 2 minuti.

EC 2V HDT
- Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima in automatico o manualmente:
- automaticamente tramite igrostato (regolabile da 40 a 90% di U.R.). Ritorno automatico alla minima velocità quando l'umidità scende sotto la soglia pre-impostata e una volta concluso il ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti).
- manualmente tramite comando remoto. Ritorno automatico alla velocità minima alla fine del ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità massima solo nel caso il comando remoto rimanga attivato per più di 2 minuti.

PRODOTTI

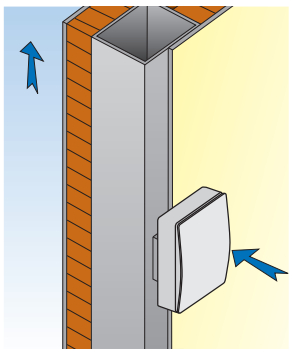
CODICE	MODELLO	TUBAZIONE Ø	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
			m³/h	Pa	W	dB (A)			
Versione BASE									
2EV1000	**ELIX 100**	100	97	151	29	42	IPX4	12	**153,25**
Versione PULL-CORD con interruttore a cordicella									
2EV1007	**ELIX 100** PULL CORD	100	97	151	29	42	IPX4	12	**175,93**
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)									
2EV1001	**ELIX 100** TIMER	100	97	151	29	42	IPX4	12	**210,06**
Versione COMFORTIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti) funzionamento a velocità ridotta durante la fase timer									
2EV1002	**ELIX 100** COMFORTIMER	100	97 / 54	151 / 116	29 / 14	42 / 23	IPX4	12	**238,14**
Versione MHY Smart con progressivo aumento / riduzione della velocità in funzione del tasso di umidità rilevata									
2EV1004	**ELIX 100** MHY Smart	100	97	151	29	42	IPX4	12	**260,82**
Versioni EC									
2EV1043	**ELIX 100** EC 2V	100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4	12	**217,08**
2EV1040	**ELIX 100** EC 2V DT	100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4	12	**246,24**
2EV1045	**ELIX 100** EC 2V HDT	100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4	12	**278,64**

DIMENSIONI (mm)

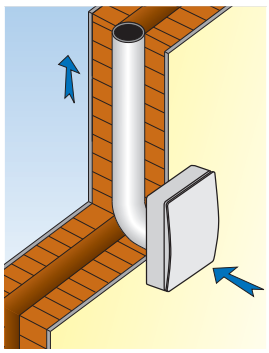


TIPO	A	B	C	D	ØE	F	Kg
ELIX 100	180	180	116	87	99	29	2,6

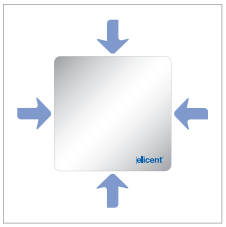
INSTALLAZIONI



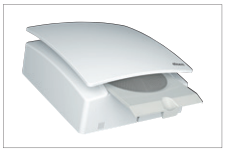
CANALIZZAZIONE MULTIPLA



CANALIZZAZIONE SINGOLA



Aspirazione laterale su tutto il perimetro



Filtro a scorrimento

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Per espulsione in condotto
- **Installazione a parete o soffitto da superficie o da incasso** (kit da incasso acquistabile separatamente)
- **Boccaglio d'uscita posteriore in posizione angolare**
- Chiusura a farfalla posteriore per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento
- Filtro estraibile e lavabile
- Motore con cuscinetti Long Life pale rovesce con integrato giunto antivibrante

ESTETICO E DISCRETO

- Si integra armoniosamente negli ambienti più design
- Frontale liscio con aspirazione perimetrale
- Estremamente compatto

EFFICACE E FUNZIONALE

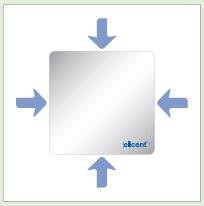
- Installazione estremamente facilitata (snap fit su frontale e cassetta)
- Disponibile in 7 versioni
- **Consumi ridotti e bassa rumorosità**



Boccaglio angolare



Kit da incasso con doppia possibilità di uscita dell'aria (boccaglio orizzontale o verticale)

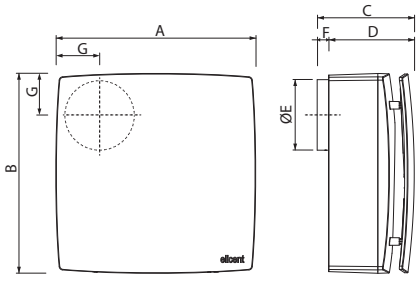


Aspirazione laterale su tutto il perimetro

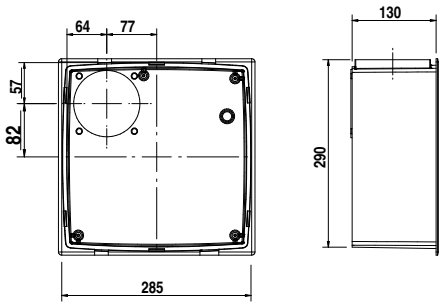
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE Ø	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB (A)	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
Versione BASE									
2EP1010	**ELPREX 100**	100	221	208	29	41	IPX4	4	**243,00**
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)									
2EP1011	**ELPREX 100** TIMER	100	221	208	29	41	IPX4	4	**291,60**
Versione COMFORTIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti). Funzionamento a velocità ridotta durante la fase timer									
2EP1012	**ELPREX 100** COMFORTIMER	100	221	208	29	41	IPX4	4	**459,00**
Versione MHY Smart con progressivo aumento / riduzione della velocità in funzione del tasso di umidità rilevata									
2EP1013	**ELPREX 100** MHY Smart	100	221	208	29	41	IPX4	4	**534,60**
Versione 2V a doppia velocità con funzionamento in continuo (24 ore) alla minima velocità regolabile dal 20% della massima									
2EP1015	**ELPREX 100** 2V	100	221	208	29	41	IPX4	4	**340,20**
Versione HT 2V a doppia velocità con timer elettronico regolabile (3÷25 minuti) e rilevatore elettronico di unidità regolabile (40÷90% U.R.) Funzionamento continuo 24 ore alla minima velocità. Attivazione della massima tramite rilevatore di umidità									
2EP1016	**ELPREX 100** HT 2V	100	221	208	29	41	IPX4	4	**469,80**
Versione PULL CORD con interruttore a cordicella									
2EP1014	**ELPREX 100** PULL CORD	100	221	208	29	41	IPX4	4	**291,60**
Kit incasso									
2SV0110	**Cassetta murale + cornice + boccagli**							1	**84,24**

DIMENSIONI (mm)



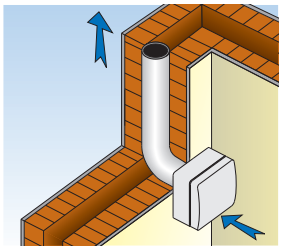
TIPO	A	B	C	D	ØE	F	G	Kg
ELPREX	280	280	135	120	99	16	58	2,8



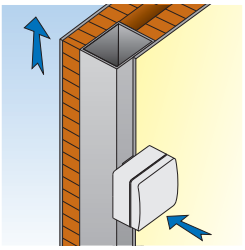
Cassetta murale (da incasso)

INSTALLAZIONI

Da Superficie

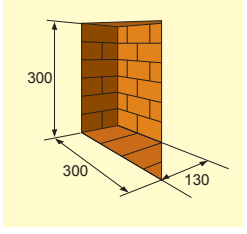


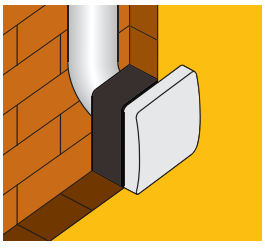
CANALIZZAZIONE SINGOLA



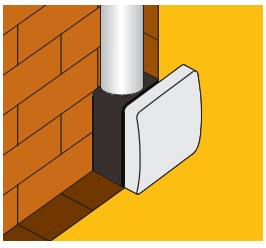
CANALIZZAZIONE MULTIPLA

Da Incasso





USCITA POSTERIORE



USCITA VERTICALE

REGOLATORI pag. 200



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

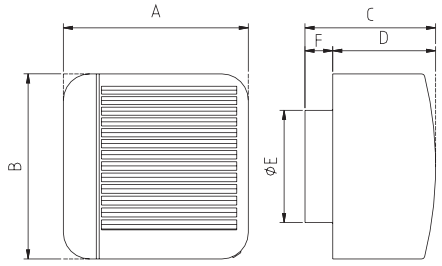
DESCRIZIONE

- Dimensioni compatte
- **Boccaglio d'uscita posteriore in posizione centrale**
- Chiusura a farfalla posteriore per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento
- Filtro lavabile incorporato
- Membrana posteriore che assicura l'adattamento alle imperfezioni delle pareti
- Flux 250: boccaglio posteriore intercambiabile Ø 100 o 120 mm

PRODOTTI

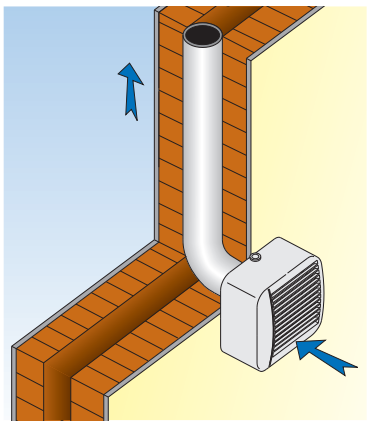
CODICE	MODELLO	TUBAZIONE Ø	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB (A)	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
Versione BASE									
2FX1000	**FLUX 100**	100	90	124	30	44	IPX4	12	**145,69**
2FX2001	**FLUX 250** Ø100	100	201	195	29	52	IPX4	4	**232,74**
2FX2007	**FLUX 250** Ø120	120	232	195	29	52	IPX4	4	**249,48**
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3 ÷ 25 minuti)									
2FX1001	**FLUX 100** TIMER	100	90	124	30	44	IPX4	12	**203,58**
2FX2003	**FLUX 250** Ø100 TIMER	100	201	195	29	52	IPX4	4	**289,33**
2FX2009	**FLUX 250** Ø120 TIMER	120	232	195	29	52	IPX4	4	**294,84**
Versione HT con timer elettronico regolabile (3÷ 25 minuti) e rilevatore elettronico di umidità regolabile (40 ÷ 90% di U.R.)									
2FX1020	**FLUX 100** HT	100	90	124	30	44	IPX4	12	**238,14**
2FX2005	**FLUX 250** Ø100 HT	100	201	195	29	52	IPX4	4	**351,54**
2FX2017	**FLUX 250** Ø120 HT	120	232	195	29	52	IPX4	4	**374,22**
Versione 2V a doppia velocità con funzionamento continuo (24 ore) alla minima velocità									
2FX1029	**FLUX 100** 2V	100	90 / 38	124 / 78	30 / 12	44 / 37	IPX4	12	**238,14**
2FX1039	**FLUX 100** HT 2V	100	90 / 38	124 / 78	30 / 12	44 / 37	IPX4	12	**323,46**
Versione SELV a bassa tensione 12 V a.c.									
2FX1061	**FLUX 100** SELV	100	90	124	26	44	IPX4	12	**153,25**
2FX1062	**FLUX 100** SELV TIMER	100	90	124	26	44	IPX4	12	**192,78**

DIMENSIONI (mm)

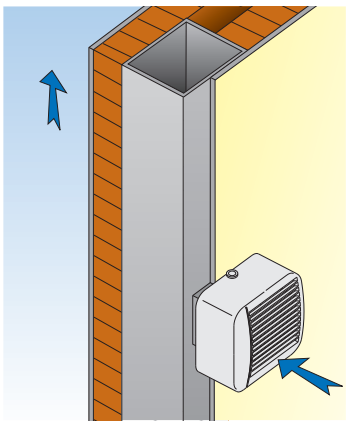


TIPO	A	B	C	D	ØE	F	Kg
FLUX 100	160	160	119	89	97	30	0,8
FLUX 250/100	210	210	156	131	97	25	1,8
FLUX 250/120	210	210	156	131	119	25	1,8

INSTALLAZIONI



CANALIZZAZIONE SINGOLA



CANALIZZAZIONE MULTIPLA

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

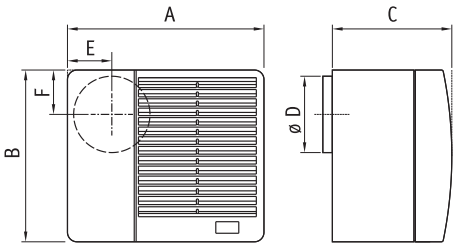
DESCRIZIONE

- Installazione a parete o soffitto **anche su tubazioni Ø 80 mm (Radia 80)**
- **Boccaglio posteriore in posizione angolare**
- Chiusura a farfalla posteriore per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento
- Filtro lavabile incorporato

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE Ø	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB (A)	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
Versione BASE									
2RA0840	**RADIA 80**	80 / 100	80	108	23	39	IPX4	12	**158,65**
2RA1340	**RADIA 130**	100	130	177	29	44	IPX2	8	**226,80**
2RA2243	**RADIA 220**	100	214	277	29	50	IPX4	4	**264,60**
Versione TIMER con timer elettronico regolabile (3÷ 25 minuti)									
2RA0841	**RADIA 80** TIMER	80 / 100	80	108	23	39	IPX4	12	**213,73**
2RA1341	**RADIA 130** TIMER	100	130	177	29	44	IPX2	8	**286,20**
2RA2244	**RADIA 220** TIMER	100	214	277	29	50	IPX4	4	**312,66**
Versione HT con timer elettronico regolabile (3÷ 25 minuti) e rilevatore elettronico di umidità regolabile (40 ÷ 90% di U.R.)									
2RA0848	**RADIA 80** HT	80 / 100	80	108	23	39	IPX4	12	**243,00**
2RA1347	**RADIA 130** HT	100	130	177	29	44	IPX2	8	**345,60**
Versione 2V a doppia velocità con funzionamento in continuo (24 ore) alla minima velocità regolabile dal 70 all/80% della massima									
2RA0849	**RADIA 80** 2V	80 / 100	80	108	23	39	IPX4	12	**221,40**
2RA1348	**RADIA 130** 2V	100	130	177	29	44	IPX2	8	**312,66**
Versione HT 2V a doppia velocità con timer elettronico regolabile (3÷25 minuti) e rilevatore elettronico di unidità regolabile (40÷90% U.R.) Funzionamento continuo 24 ore alla minima velocità. Attivazione della massima tramite rilevatore di umidità									
2RA0850	**RADIA 80** HT 2V	80 / 100	80	108	23	39	IPX4	12	**324,00**
2RA1349	**RADIA 130** HT 2V	100	130	177	29	44	IPX2	8	**464,40**

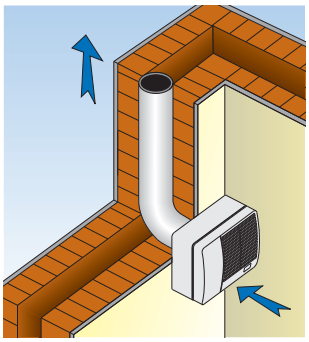
DIMENSIONI (mm)



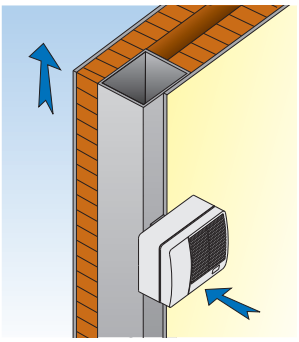
TIPO	A	B	C	Ø D	E	F	Kg
***RADIA 80**	206	180	135	80	48	47	1,2
RADIA 130	237	211	146	98	57	56	1,8
RADIA 220	304	256	171	98	56	61	3

*Forniti con adattatore per condotti ø 100 mm.

INSTALLAZIONI



CANALIZZAZIONE SINGOLA



CANALIZZAZIONE MULTIPLA

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

IMPIEGO

Innovativo sistema di **aspirazione combinata dall'ambiente e dal vaso WC (o seconda stanza)** che garantisce la massima efficienza di ventilazione all'interno del bagno. I cattivi odori vengono infatti catturati alla fonte, evacuati attraverso la condotta di ventilazione per la loro definitiva espulsione dal locale, evitando che si diffondano nell'ambiente.
Il sistema funziona inoltre come un classico aspiratore in grado di eliminare il vapore generato durante l'utilizzo della doccia, riducendo la formazione di muffe nel bagno.

CARATTERISTICHE

- Installazione ad incasso sia a parete che a soffitto
- Accensione e spegnimento tramite interruttore dedicato (non fornito)
- Dotato di timer fisso che prevede una latenza di 50 secondi dall'accensione e un tempo di post-ventilazione di 6 minuti dallo spegnimento. Velocità non regolabile
- Installazione e manutenzione facilitate grazie all'aggancio rapido del motore e delle connessioni elettriche
- Igiene e pulizia sono assicurate dal frontale di copertura a filo muro che ostacola il deposito di polvere
- Dotato di una valvola di non ritorno sul raccordo di espulsione per evitare il rientro degli odori nell'ambiente
- Estrema silenziosità e prestazioni elevate
- Motore 230V-50Hz con protezione termica
- Protezione IPX5
- Adatto per convogliare aria con temperatura massima di 40°C

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)*	GRADO DI PROTEZIONE**	LISTINO €
		m³/h	Pa	W	dB (A)		
Versione BASE							
4ER0003	EVAPODOR	101	340	29,5	32	IPX5	312,12
5CS1998	CASSETTA INCASSO						74,52
2TU5039	RACCORDO E PIASTRA REGOLAZIONE FLUSSO						48,60

* a 3 m in campo libero
** con cassetta

ACCESSORI E RICAMBI



2FL0008
Ricambio filtro Evapodor (5 pz)
€ 29,70



2FL0009
Ricambio filtro kit seconda stanza (5 pz)
€ 32,40



2GU1507
Guarnizione di tenuta e insonorizzante per cassetta da incasso (lungh. 2,2 m = 2 cassette)
€ 59,40



2SX1002
Staffe di fissaggio per montaggio in controsoffitto o intercapedine 350 x 40 mm (2 pz.)
€ 48,60

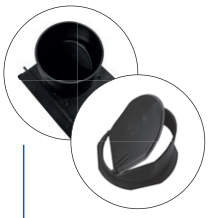


2KT0007
Kit seconda stanza
€ 94,50

COMPONENTI DEL SISTEMA

Filtro Classe G2. Inserito sotto la copertura, è facilmente estraibile per essere cambiato.





Aletta di non ritorno in plastica per evitare il ritorno degli odori nell'ambiente. Posta all'interno del raccordo di uscita, è orientabile in 3 posizioni in funzione della direzione di uscita dell'aria (alto, destra o sinistra).
Raccordo di uscita in plastica per collegamento a tubazioni di Ø75 mm o Ø80 mm. Può essere collegato anche lateralmente a seconda delle esigenze di installazione.

Cassetta da incasso in plastica con guarnizione di tenuta e agganci rapidi a scatto per unità ventilante e connessioni elettriche. Il sistema di collegamento ad aggancio velocizza l'installazione e permette la perfetta adesione dell'unità ventilante alla cassetta, evitando vibrazioni e garantendo livelli di silenziosità ottimali. Non ignifuga / Non autoestinguente.

Copertura di materiale plastico di alta qualità con vite centrale per fissaggio all'unità ventilante. Removibile e lavabile.



Unità ventilante Evapodor con scheda elettronica inserita sul retro.

1 KIT RACCORDO E PIASTRA

Raccordo di uscita dalla cassetta da incasso per l'aspirazione dal vaso WC.
Piastra di regolazione di flusso da agganciare all'interno della copertura del frontale di Evapodor. Permette di bilanciare il volume d'aria da estrarre da WC e ambiente.
Raccordo Ø 75/50 per collegamento da raccordo di uscita a tubo di cacciata della cassetta di risciacquo

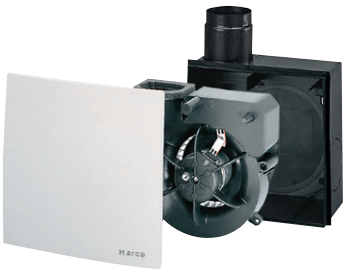
2 KIT SECONDA STANZA



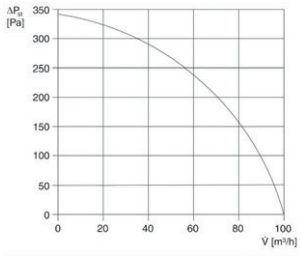
Il **kit seconda stanza**, facilmente collegabile alla cassetta da incasso, permette di ventilare un secondo ambiente adiacente al bagno dove è installato il sistema Evapodor.

E' composto da:
- un frontale con griglia fissa
- un filtro in classe filtrante G2
- un supporto griglia e un raccordo di collegamento alla cassetta di incasso
- una piastra di regolazione di flusso per bilanciare il volume di aria da estrarre da ogni ambiente

Per completare l'installazione è necessario un condotto di collegamento (non fornito) tra il supporto griglia e il raccordo.

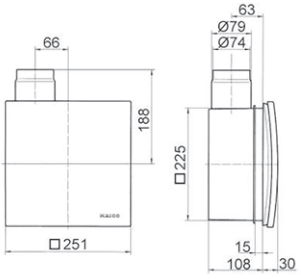


CURVE

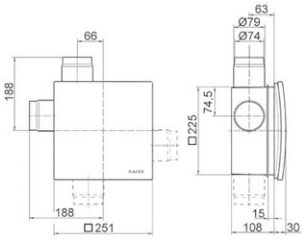


DIMENSIONI (mm)

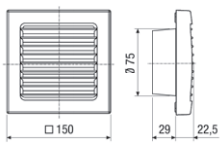
EVAPODOR E CASSETTA D'INCASSO



EVAPODOR CON CASSETTA D'INCASSO
E COLLEGAMENTO SECONDA STANZA



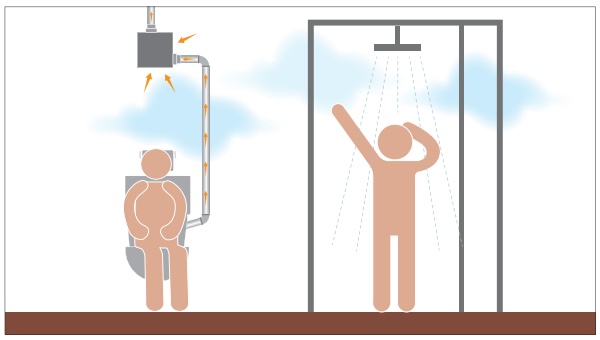
KIT SECONDA STANZA



CONFIGURAZIONI INSTALLATIVE

1 ASPIRAZIONE COMBINATA AMBIENTE E VASO WC

In questa configurazione il sistema Evapodor, installato nel bagno, è predisposto per l'aspirazione combinata da vaso WC e ambiente.



COMPONENTI DA ORDINARE PER QUESTA TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE



EVAPODOR
Cod. 4ER0003

- Frontale con filtro
- Unità ventilante con scheda elettronica



CASSETTA DA INCASSO
Cod. 5CS1998

- Cassetta con connessione di uscita dotata di aletta di non ritorno e morsettiera per collegamento elettrico

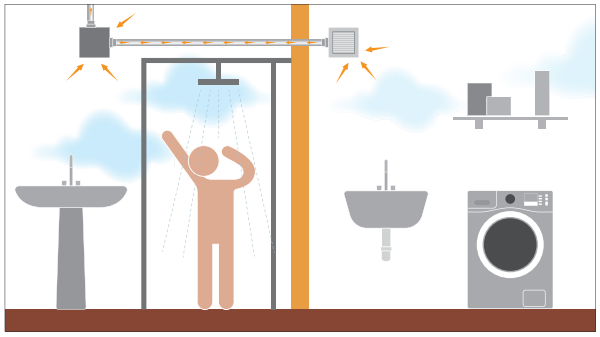


RACCORDO E PIASTRA DI REGOLAZIONE DI FLUSSO
Cod. 2TU5039

- Il raccordo di uscita si colloca ad incastro sulla cassetta da incasso e permette il collegamento con il raccordo Ø50
- Il raccordo 75/50 per il collegamento tra raccordo di uscita e tubo di cacciata della cassetta di risciacquo
- La piastra si aggancia all'interno della copertura del frontale di Evapodor e permette di bilanciare il volume di aria da estrarre tra WC e ambiente

2 ASPIRAZIONE DA DUE AMBIENTI SEPARATI CON ESCLUSIONE DELL'ASPIRAZIONE DA VASO WC

In questa configurazione, il sistema Evapodor, installato in bagno, è predisposto per l'aspirazione combinata da due ambienti separati grazie al kit seconda stanza che si collega alla cassetta da incasso di Evapodor.



COMPONENTI DA ORDINARE PER QUESTA TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE



EVAPODOR
Cod. 4ER0003

- Frontale con filtro
- Unità ventilante con scheda elettronica



CASSETTA DA INCASSO
Cod. 5CS1998

- Cassetta con connessione di uscita dotata di aletta di non ritorno e morsettiera per collegamento elettrico

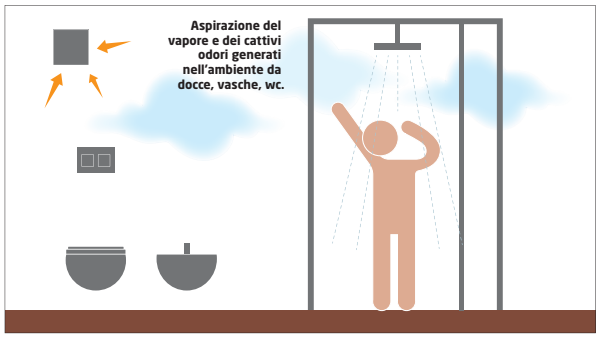


KIT SECONDA STANZA
Cod. 2KT0007

- Il raccordo si colloca ad incastro sulla cassetta da incasso e permette il collegamento con la griglia di estrazione installata nella seconda stanza (condotto di collegamento non fornito)
- filtro classe filtrante G2
- Supporto griglia da fissare a parete
- Piastra di regolazione flusso (da agganciare all'interno della copertura del frontale di Evapodor) che permette il bilanciamento del volume di aria da estrarre da ogni ambiente.

3 ASPIRAZIONE DA UN SOLO AMBIENTE CON ESCLUSIONE DELL'ASPIRAZIONE DA VASO WC

In questa configurazione Evapodor estrae l'aria da un unico ambiente come un classico aspiratore centrifugo da incasso.



COMPONENTI DA ORDINARE PER QUESTA TIPOLOGIA DI INSTALLAZIONE



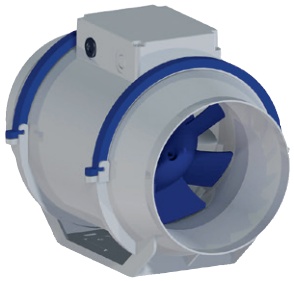
EVAPODOR
Cod. 4ER0003

- Frontale con filtro
- Unità ventilante con scheda elettronica



CASSETTA DA INCASSO
Cod. 5CS1998

- Cassetta con connessione di uscita dotata di aletta di non ritorno e morsettiera per collegamento elettrico



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- In materiale plastico ad alta resistenza.
- Costruzione robusta e modularità
- Dotati di raddrizzatori di flusso e di motorizzazione EC con protezione umidità e cuscinetti a sfera
- Adatti ad essere installati in controsoffitto o in spazi ridotti, in qualsiasi posizione, in linea con la tubazione
- Installazione e manutenzione estremamente semplici grazie alle staffe di fissaggio incluse e alla scatola porta-contatti esterna
- **4 modelli: Ø 100, 120, 150 e 160 mm con funzionamento a 3 velocità**
- **Serie ad altissime prestazioni**
- Motorizzazione EC che combina altissime prestazioni aerauliche e bassi consumi

A RICHIESTA

Flusso controllabile tramite il commutatore rotativo DS 3 EC a 4 posizioni: 0 (off) / 1/2/3



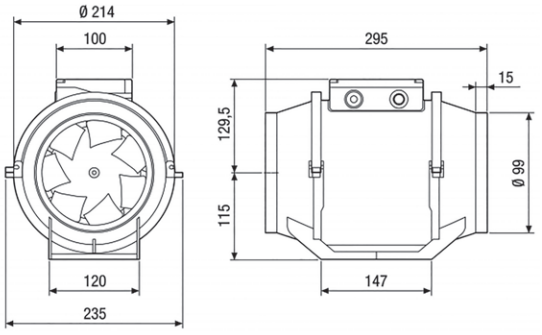
2RV1006
DS3 EC - **€ 172,80**

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	LIVELLI SONORI DB(A)	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
		Ø mm	m³/h	A	W	Lw*			
2HD1002	HDR 10 EC	100	326	0,21	18	61	IP44	1	612,36
2HD1006	HDR 12 EC	125	500	0,27	25,7	63,8	IP44	1	664,20
2HD1010	HDR 15 EC	150	639	0,37	36	66,4	IP44	1	680,40
2HD1014	HDR 16 EC	160	662	0,37	36,5	67	IP44	1	732,24

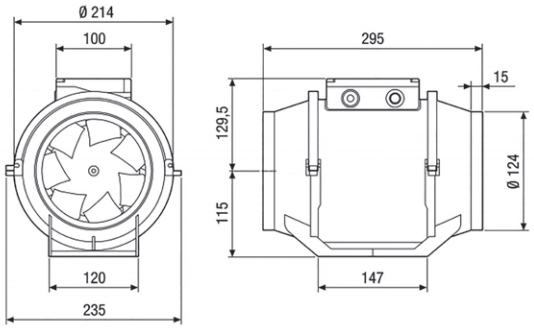
* Potenza sonora a bocca libera
Valori di potenza al punto di massima efficienza (BEP)

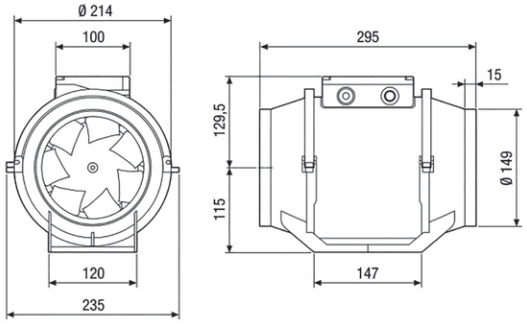
DIMENSIONI (mm)



HDR 10 / 1,7 Kg

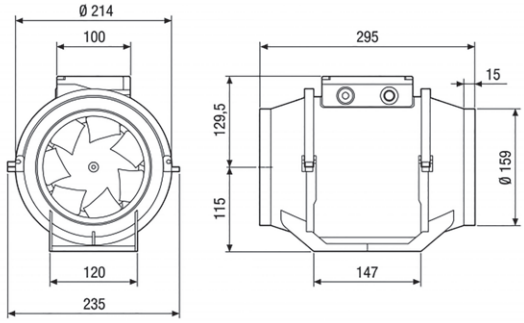
HDR 12 / 1,7 Kg





HDR 15 / 1,7 Kg

HDR 16 / 1,7 Kg





Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011
Classifica: FAN

DESCRIZIONE

- Funzionamento a 2 velocità (mod. 100 a 160) e 3 velocità (Mod. 200)
- Costruiti in polipropilene ad alta resistenza, per installazione in controsoffitto o in spazi ridotti, in qualsiasi posizione
- Installazione e manutenzione estremamente semplici grazie alle staffe di fissaggio (non è necessario dover sostenere il tubo)

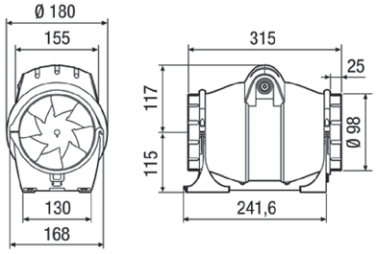
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	LIVELLI SONORI dB (A)*		GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
		Ø mm	m^3/h	A	W	Lw	Lp			
Versioni BASE										
4AX0000	**AXM 100**	100	160/250	0,10/0,18	35	55	39	IP44	1	**179,82**
4AX0002	**AXM 125**	125	180/300	0,10/0,18	36	54	44	IP44	1	**205,74**
4AX0004	**AXM 150**	150	340/480	0,27/0,36	70	66	50	IP44	1	**275,94**
4AX0006	**AXM 160**	160	340/480	0,27/0,36	70	65	50	IP44	1	**283,50**
4AX0008	**AXM 200**	200	720/820/910	0,24/0,27/0,34	75	58	43	IP44	1	**346,14**
Versioni TIMER (regolabile da 3 a 15 minuti)										
4AX0001	**AXM 100** TIMER	100	160/250	0,10/0,18	35	55	39	IP44	1	**187,38**
4AX0003	**AXM 125** TIMER	125	180/300	0,10/0,18	36	54	44	IP44	1	**248,40**
4AX0005	**AXM 150** TIMER	150	340/480	0,27/0,36	70	66	50	IP44	1	**323,46**
4AX0007	**AXM 160** TIMER	160	340/480	0,27/0,36	70	65	50	IP44	1	**326,70**
4AX0009	**AXM 200** TIMER	200	720/820/910	0,24/0,27/0,34	75	58	43	IP44	1	**414,18**

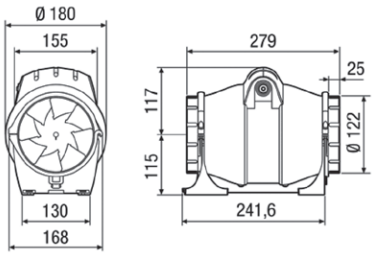
* a 3 m in campo libero

DIMENSIONI (mm)

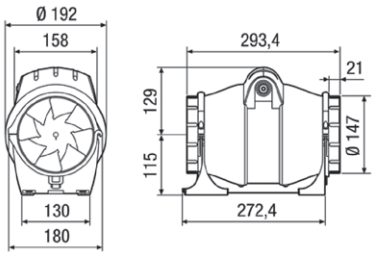
AXM 100 / 2,1 Kg



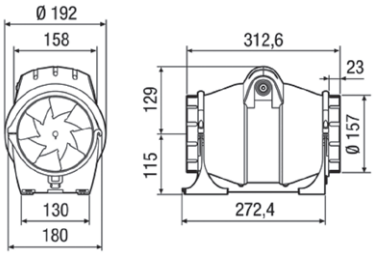
AXM 125 / 2,1 Kg



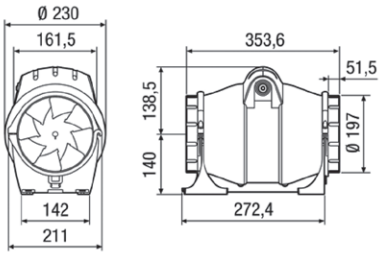
AXM 150 / 3,2 Kg



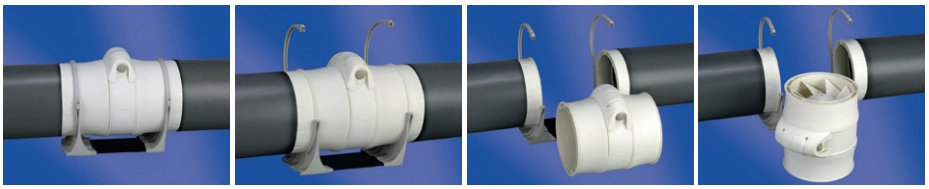
AXM 160 / 3,2 Kg



AXM 200 / 4,5 Kg



INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014

Classifica:

AXC 100 - 200
Unità di ventilazione residenziale

AXC 250-315
Unità di ventilazione non residenziale

DESCRIZIONE

- Installazione "in linea" con tubazione metalliche all'interno delle controsoffittature
- Staffe di fissaggio fornite di serie
- Adatti per aria pulita con temperature max 60°C
- Adatti su tubazioni con diametri da 100 a 315 mm
- Gruppo motoventilante a pale rovesce



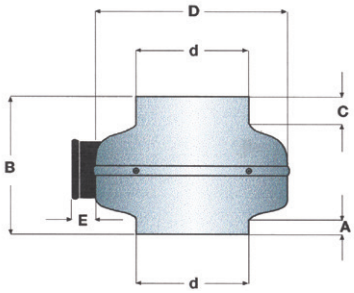
IN DOTAZIONE
staffe di fissaggio

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE Ø mm	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	TENSIONE A 50 Hz V	CORRENTE ASSORBITA A	POTENZA W	PRESSIONE SONORA dB(A)**	GRADO DI PROTEZIONE	TEMPERATURA max °C	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €
Versione STANDARD													
2AX1122	AXC 100A	100	237	279	220-240	0,13	27	30	IPX4	60		1	229,50
2AX1123	AXC 100B *	100	260	383	220-240	0,23	50	36	IPX4	60		1	237,60
2AX1332	AXC 125A	125	287	238	220-240	0,13	27	32	IPX4	60		1	242,46
2AX1333	AXC 125B *	125	313	345	220-240	0,23	50	36	IPX4	60		1	249,48
2AX1598	AXC 150A	150	337	189	220-240	0,14	29	33	IPX4	60		1	255,42
2AX1599	AXC 150B *	150	537	406	220-240	0,37	80	39	IPX4	60		1	271,08
2AX1687	AXC 160A	160	365	203	220-240	0,14	29	31	IPX4	60		1	275,94
2AX1688	AXC 160B *	160	754	476	220-240	0,50	110	38	IPX4	60		1	328,86
2AX2131	AXC 200 *	200	887	460	220-240	0,50	110	34	IPX4	60		1	351,54
2AX2561	AXC 250	250	1.114	543	220-240	0,65	150	43	IPX4	60		1	567,00
2AX3105	AXC 315	315	1.439	742	220-240	1,14	260	43	IPX4	60		1	578,34
2AX1167	AXC 100 EC	100	320	673	220-240	0,7	77	39	IPX4	60	-	1	421,20
2AX1362	AXC 125 EC	125	403	626	220-240	0,7	77	39	IPX4	60	-	1	427,68
2AX1496	AXC 150 EC	150	481	505	220-240	0,7	77	39	IPX4	60	-	1	450,36
2AX1739	AXC 160 EC	160	695	471	220-240	0,8	85	33	IPX4	60	-	1	464,40
2AX2150	AXC 200 EC	200	866	461	220-240	0,8	85	37	IPX4	60	-	1	476,28
2AX2591	AXC 250 EC	250	855	438	220-240	0,8	85	35	IPX4	60	-	1	482,76
2AX3121	AXC 315 EC	315	1.300	584	220-240	1,5	175	38	IPX4	60	-	1	644,76

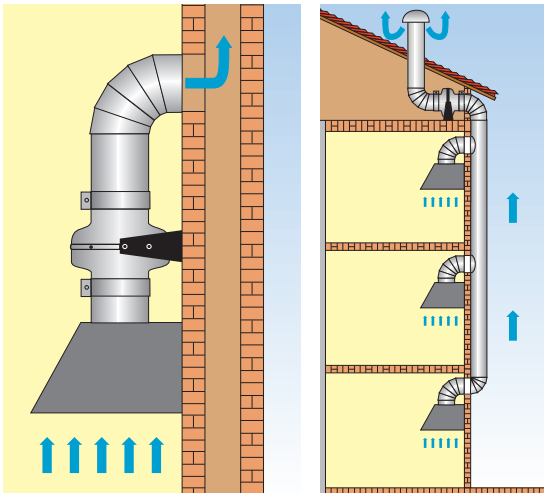
** A 3 m in campo libero
* Per la conformità delle specifiche ErP2018 contattare il nostro servizio di assistenza tecnica

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	Ø D	Ø d	E	Kg
AXC 100 A/B / EC	12	215	24	245	98	38	3
AXC 125 A/B / EC	11	215	24	245	122	38	3
AXC 150 A / EC	21	216	23	245	147	38	3
AXC 150 B	22	230	22	333	148	38	5
AXC 160 A	24	215	24	245	157	38	3
AXC 160 B / EC	21	230	22	333	158	38	5
AXC 200	22	230	27	333	198	38	5
AXC 250	22	230	35	333	248	38	5
AXC 315	30	297	52	404	314	38	9

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

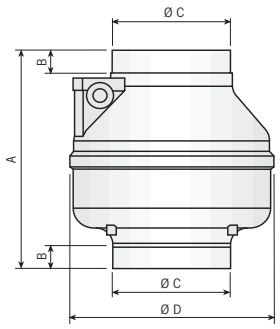
- Installazione "in linea" con tubazione in plastica
- Adatti per aria pulita con temperatura max 50°C
- Struttura in **tecnopolimero autoestinguente V2**
- Adatti su tubazioni con diametri da 100 a 160 mm

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	PRESSIONE SONORA (A 3 mt)	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	A	W	dB (A)			
2AX5001	**AXC 100 TP**	100	211	263	0,13	27	32	IPX2	1	**198,61**
2AX5151	**AXC 125 TP**	125	265	251	0,13	27	33	IPX2	1	**208,33**
2AX6100	**AXC 150 TP ***	150	430	325	0,29	65	39	IPX2	1	**226,70**
2AX6251	**AXC 160 TP ***	160	450	325	0,29	65	40	IPX2	1	**237,49**

* Per la conformità delle specifiche ErP2018 contattare il nostro servizio di assistenza tecnica

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	ø C	ø D	Kg
AXC 100 TP	238	25	98	212	1,5
AXC 125 TP	238	25	123	212	1,5
AXC 150 TP	232	28	147	253	2
AXC 160 TP	232	28	157	253	2

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

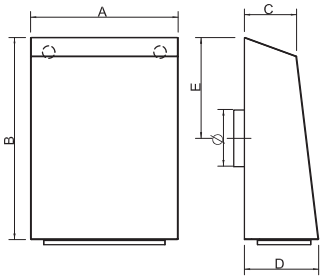
- Temperatura aria fino a +60°C
- L'installazione esterna risolve ogni problema legato all'ingombro ed alla rumorosità dell'aspiratore nei locali da ventilare
- Evitano il rientro dell'aria ad apparecchio spento, quindi sono particolarmente indicati in zone ventose
- Rete di protezione esterna con aletta di chiusura
- Adatti per tubazione con diametro 100, 125, 150, 160, 200 mm

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONI Ø mm	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	CORRENTE ASSORBITA A	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB (A)	GRADO DI PROTEZIONE	TEMPERATURA max (°C)	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €
Versione STANDARD												
2EX4034	EXT 100	100	217	268	0,13	28	44	IPX4	60		1	362,88
2EX5004	EXT 125	125	269	259	0,13	28	44	IPX4	60		1	385,56
2EX6028	EXT 150 A *	150	426	322	0,24	56	56	IPX4	60		1	396,90
2EX6029	EXT 150 B *	150	708	467	0,48	110	59	IPX4	60		1	493,45
2EX7006	EXT 160 A *	160	433	301	0,24	56	56	IPX4	60		1	414,18
2EX7007	EXT 160 B *	160	755	480	0,53	120	61	IPX4	60		1	516,13
2EX8023	EXT 200 A *	200	793	486	0,53	120	61	IPX4	60		1	498,96
2EX8024	EXT 200 B *	200	908	609	0,70	158	65	IPX4	60		1	516,13
2EX4043	EXT 100 EC	100	298	713	0,70	78	50	IPX4	60	-	1	626,40
2EX5006	EXT 125 EC	125	471	668	0,77	85	50	IPX4	60	-	1	626,40
2EX6040	EXT 150 EC	150	564	570	0,79	89	55	IPX4	60	-	1	631,80
2EX7010	EXT 160 EC	160	723	484	0,79	89	48	IPX4	60	-	1	738,72
2EX8034	EXT 200 EC	200	902	567	1,50	170	54	IPX4	60	-	1	881,28

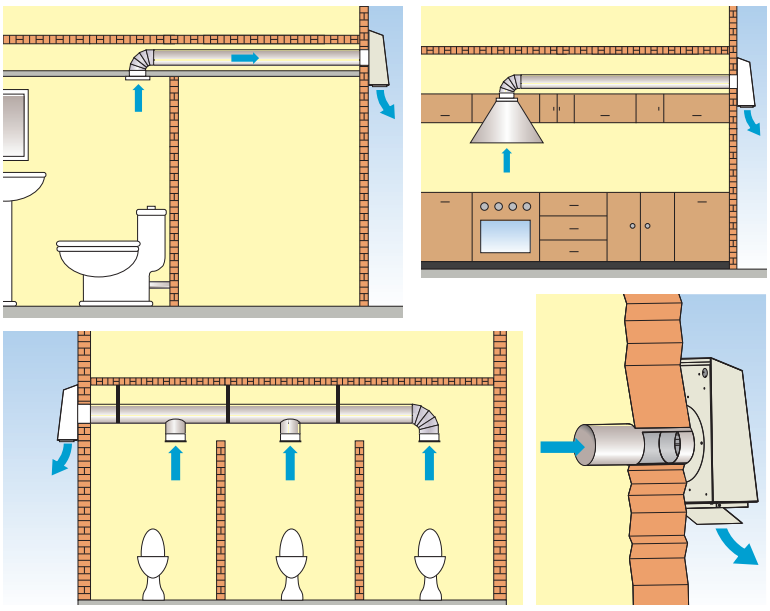
* Per la conformità delle specifiche ErP2018 contattare il nostro servizio di assistenza tecnica

DIMENSIONI (mm)

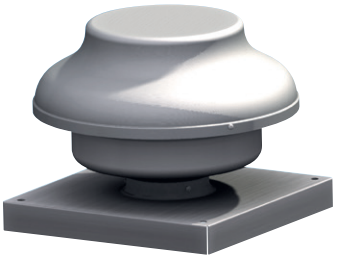


TIPO	A	B	C	D	E	Ø	Kg
EXT 100 / EC	260	355	92	131	209	98	4,8
EXT 125 / EC	260	355	92	131	209	122	4,8
EXT 150 A / EC	260	355	92	131	209	148	5
EXT 150 B	360	450	116	155	269	148	7,4
EXT 160 A	260	355	92	131	209	157	5
EXT 160 B / EC	360	450	116	155	269	157	7,4
EXT 200 A/B	360	450	116	155	269	198	7,4

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Per aspirazione canalizzata
- Ideale per la ventilazione centralizzata di più locali, grazie alle elevate prestazioni
- Adatto per aria pulita con temperatura fino a +60°C
- Cappello di protezione in alluminio verniciato altamente resistente agli agenti atmosferici e adatto all'installazione in aree esposte come quelle costiere
- Cappello rimuovibile per ispezione motore e collegamenti
- Girante autopulente a pale rovesce.
- Rete di protezione antivolatile in filo d'acciaio zincato

VERSIONI

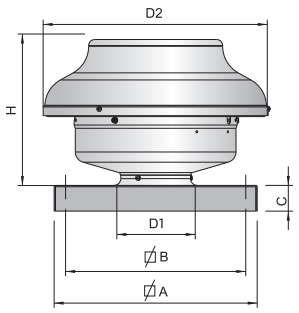
- **MRF** Per installazione a fine tubo
- **MRF/BA** Con basamento pre-assemblato

PRODOTTI

CODICE MRF	CODICE MRF/BA(1)	MODELLO	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	CORRENTE ASSORBITA A	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB(A)	T MAX °C	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €	LISTINO € BA(1)
Versione STANDARD													
2MF1015	2MF1014	MRF 100 *	318	415	0,22	50	52	60	IPX5	M	1	425,52	453,60
2MF1263	2MF1262	MRF 125 *	342	395	0,22	50	52	60	IPX5	M	1	425,52	453,60
2MF1514	2MF1513	MRF 150 *	579	459	0,37	85	52	60	IPX5	M	1	470,88	482,22
2MF1612	2MF1611	MRF 160 *	736	515	0,47	108	54	60	IPX5	M	1	510,30	521,64
2MF2012	2MF2011	MRF 200 *	794	503	0,48	110	55	60	IPX5	M	1	521,64	601,02
2MF2512	2MF2511	MRF 250 *	866	602	0,65	148	55	60	IPX5	M	1	856,44	873,18
2MF3161	2MF3160	MRF 315 *	1222	838	1,10	247	55	60	IPX5	M	1	1.009,26	1.031,94
2MF1025	2MF1023	MRF 100 EC	395	765	0,70	78	56	60	IPX5	-	1	489,24	531,36
2MF1273	2MF1271	MRF 125 EC	431	720	0,70	75	56	60	IPX5	-	1	482,76	540,00
2MF1523	2MF1521	MRF 150 EC	608	518	0,70	78	53	60	IPX5	-	1	576,72	626,40
2MF1624	2MF1622	MRF 160 EC	682	524	0,77	85	52	60	IPX5	-	1	589,68	631,80
2MF2023	2MF2020	MRF 200 EC	745	538	0,77	85	48	60	IPX5	-	1	599,40	680,40
2MF2521	2MF2518	MRF 250 EC	725	495	0,77	85	49	60	IPX5	-	1	929,88	991,44
2MF3170	2MF3168	MRF 315 EC	1.184	607	1,50	175	53	60	IPX5	-	1	1.114,56	1.114,56

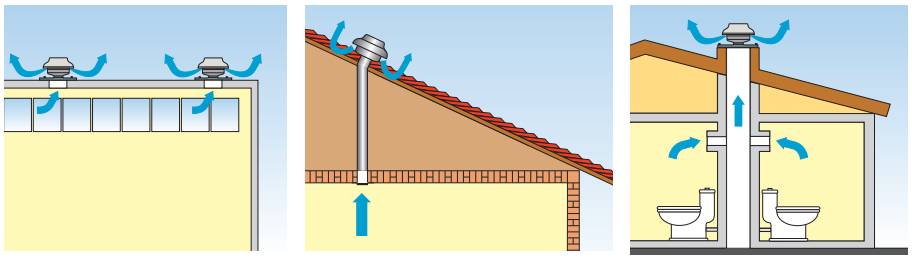
(1) con base assemblata
* Per la conformità delle specifiche ErP2018 contattare il nostro servizio di assistenza tecnica

DIMENSIONI (mm)



TIPO	D1	D2	H	⌀ A	⌀ B	C	Kg MRF	Kg MRF/BA
MRF100	98	333	225	300	265	36	3	4,5
MRF125	122	333	225	300	265	36	3	4,5
MRF150	147	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF160	157	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF200	198	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF250	248	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF315	314	484	322	400	360	36	8	10

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234

Serie ELICAPPA

Aspiratori centrifughi
Espulsione in condotto



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

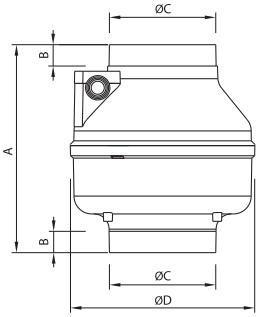
DESCRIZIONE

- Per espulsione in condotti dotati di griglia di protezione
- Installazione in linea
- Temperatura aria max 50°C
- Struttura in tecnopolimero autoestinguente V2
- Griglia di protezione incorporato lato aspirazione

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
		m³/h	Pa	W	dB (A)			
2EK2020	ELICAPPA 100 TP	209	250	27	32,7	IPX2	4	192,78
2EK2021	ELICAPPA 125 TP	252	231	27	35	IPX2	4	193,86

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	Ø C	Ø D	Kg
ELICAPPA 100 TP	238	24	98	212	1,6
ELICAPPA 125 TP	238	24	123	212	1,8

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234

Serie TIRAFUMO

Torrino centrifugo per caminetti domestici
Espulsione a tetto

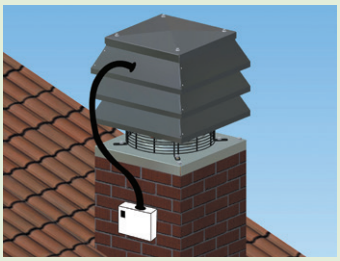


La Serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP 125/2009/CE

DESCRIZIONE

- Bocca di fuoco max 1 m²
- Fornito pre-cablato
- **Temperatura massima dell'aria 200° c. a servizio continuo**
- Struttura in acciaio verniciato con polveri epossidiche
- Disponibile anche in versione con struttura in rame

N.B. Non adatto su canne fumarie con sezione inferiore a 150x150 mm (Ø equivalente di 170 mm).

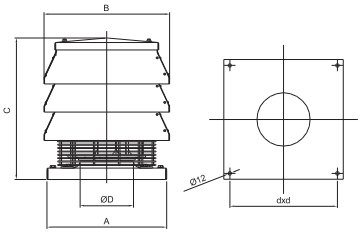


PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	CORRENTE ASSORBITA	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
		m³/h	Pa	W	dB (A)	A			
1TC2014	TIRAFUMO N	850	190	97	52,5	0,52	IPX4	1	896,40
1TC2015	TIRAFUMO NC (rame)	850	190	97	52,5	0,52	IPX4	1	1.598,40

DIMENSIONI (mm)

TIPO	A	B	C	Ø D	d	Kg
TIRAFUMO	400	420	540	178	360	22



IN DOTAZIONE



Controbase a murare



Morsettiera esterna con interruttore di servizio



Golfari per sollevamento

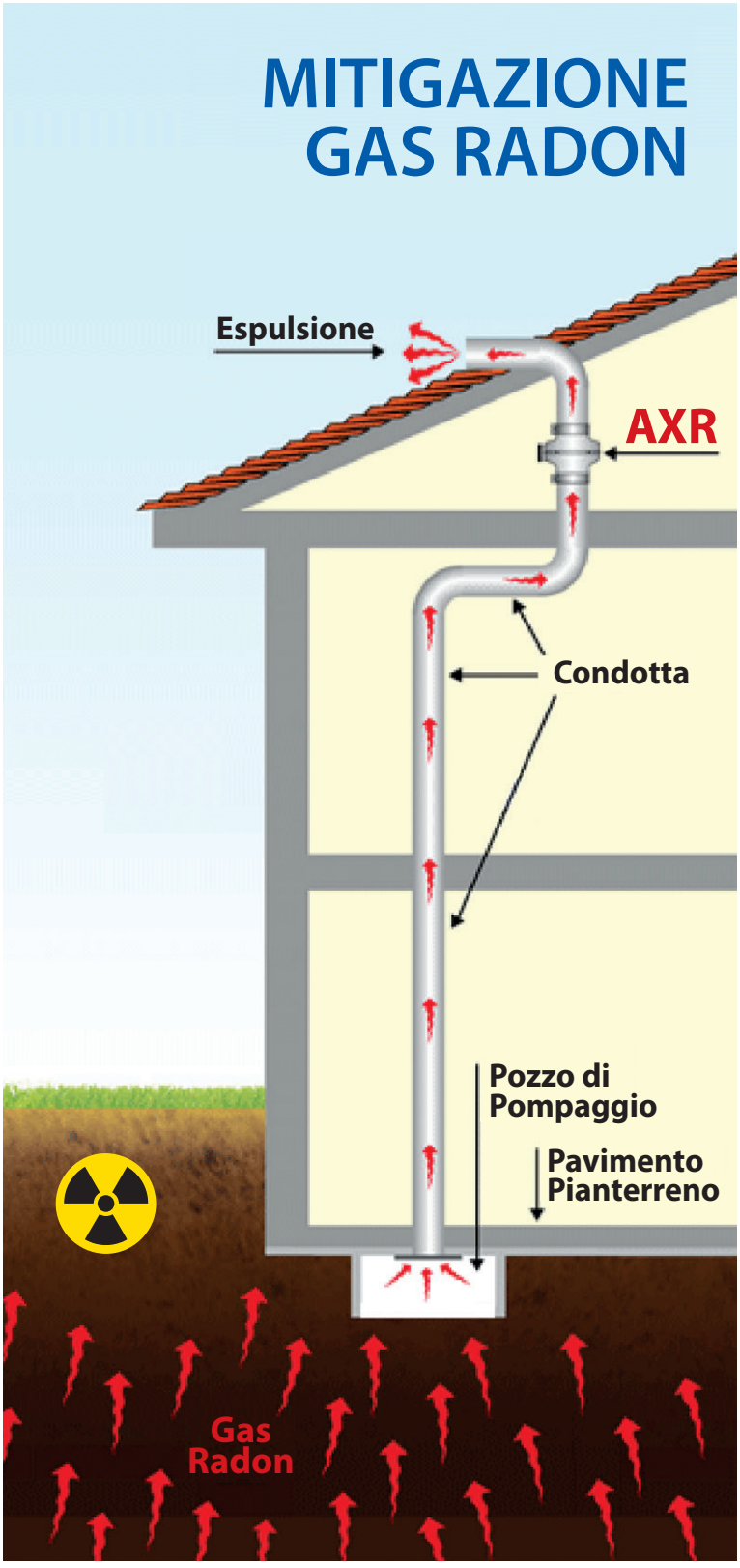


Regolatore di velocità elettronico **R15**

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234

AXR

Aspiratori centrifughi per la mitigazione del **Gas Radon**



Il RADON (Rn)

È un gas **incolore, inodore chimicamente inerte e radioattivo.** Il Radon 222, il principale isotopo di questo gas, è il prodotto del decadimento dell'Uranio 238. Proviene prevalentemente da terreni con un elevato contenuto di Uranio/Radio quali tufi, pozzolane, alcuni graniti e rocce di origine vulcanica.

DOVE SI TROVA?

La principale fonte di questo gas è il terreno (altre fonti possono essere, in misura minore, i materiali di costruzione, specialmente se di origine vulcanica come il tufo o i graniti e l'acqua), dal quale fuoriesce e si disperde nell'ambiente, accumulandosi in locali chiusi ove diventa pericoloso.
Il Radon, in quanto gas, può infiltrarsi attraverso fessure e crepe, attraversare materiali porosi, dissolversi nell'acqua e penetrare così negli edifici anche attraverso le condutture idriche.

I RISCHI PER LA SALUTE

Una volta accumulatosi, il Radon può essere respirato e continuare la serie radioattiva all'interno dell'organismo, con grande danno alla salute, aumentando il rischio di sviluppare neoplasie polmonari. Studi epidemiologici diffusi dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) hanno, infatti, ormai scientificamente stabilito la **cancerogenicità di questo gas.**

QUALE SOLUZIONE

Nel caso in cui all'interno di un'abitazione sia stata accertata o semplicemente si sospetta la presenza di gas Radon, **l'intervento più efficace** per mitigarne la pericolosità e conseguentemente ridurre i rischi per la salute umana **consiste nella creazione di un pozzetto** nei locali contigui al terreno entro il quale il gas Radon, più pesante dell'aria, possa confluire per poi essere **captato e convogliato all'esterno tramite aspiratori della serie AXR a distanza di sicurezza dall'abitazione stessa.** A tale scopo, per un corretto dimensionamento dell'impianto, è sempre buona pratica rivolgersi ad installatori qualificati.



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011
Classifica: FAN

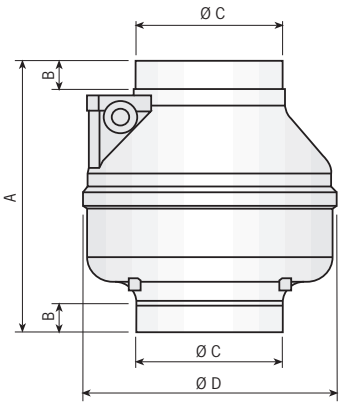
DESCRIZIONE

- Installazione in linea con la tubazione.
- Adatti per aria con temperatura max 50°C
- **Sigillatura a tenuta**
- Struttura in tecnopolimero autoestinguente V2
- Ventola a pale rovesce autopulenti
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940
- Adatto per servizio continuo
- IPX5
- Realizzati in doppio isolamento, non necessitano della messa a terra
- Cavo di 1,2 m in dotazione

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	PRESSIONE SONORA A 3 m	GRADO DI PROTEZIONE	LISTINO €
		Ø mm	m^3/h	Pa	A	W	dB(A)*		
2AX5026	AXR 100	100	211	263	0,13	27	32	IPX5	243,97
2AX5161	AXR 125	125	265	251	0,13	27	33	IPX5	255,42
2AX6103	AXR 150	150	430	325	0,29	65	39	IPX5	289,33
2AX6254	AXR 160	160	450	325	0,29	65	40	IPX5	323,46

DIMENSIONI (mm)



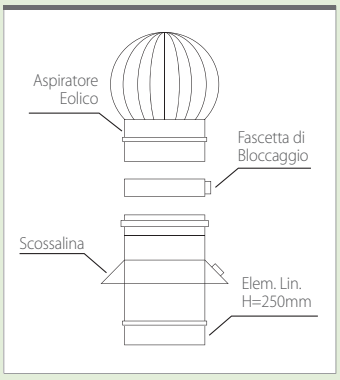
TIPO	A	B	ø C	ø D	Kg
AXR 100	238	25	98	212	1,5
AXR 125	238	25	123	212	1,5
AXR 150	232	28	147	253	2
AXR 160	232	28	157	253	2

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



DESCRIZIONE

- Aspiratore eolico rotante - a base circolare - su doppi cuscinetti a sfera, lubrificanti a bagno d'olio in camera tornita dal pieno, con meccanica antibloccaggio, perno rotante tornito diametro 10 mm, conifera intercambiabile di spessore 5/10 mm rivettata, realizzato in acciaio inossidabile antimagnetico AISI 304 (Din 1.4301)
- Non impiega energia elettrica ma sfrutta l'azione del vento e garantisce la ventilazione ed il ricambio d'aria di locali tecnici quali cabine elettriche, cabine gas, fosse biologiche e di ambienti confinati in genere. Consente anche l'evacuazione di fumi e vapori, aumentando il tiraggio della canna fumaria
- Il giunto di connessione è di tipo maschio/femmina con connessione meccanica fra gli elementi assicurata dalla fascetta di bloccaggio elementi
- Sistema a parete singola costituito da elementi modulari di sezione circolare, marcati CE in conformità alla norma EN 1856-1, realizzati in acciaio inossidabile con finitura esterna lucida (BA) e spessore pari a 4/10 mm (80-250 mm), 5/10 mm (300-500mm), 6/10 mm (400-600 mm)
- Il prodotto è idoneo per l'aspirazione ed espulsione di aria, vapori, fumi, con temperatura massima fino a 600° C (T600), per funzionamento in depressione (N1), anche in presenza di condensa
- La saldatura longitudinale è realizzata con processi Laser integrato in atmosfera protetta
- È possibile combinare l'installazione con un "kit" per la posa così costituito:
  - un elemento lineare di altezza pari a 250 mm, realizzato in acciaio inox 316, da fissare alla struttura del locale sottostante
  - una fascetta di bloccaggio realizzata in acciaio inox 304
  - una scossalina di protezione realizzata in acciaio inox 304



PRODOTTI

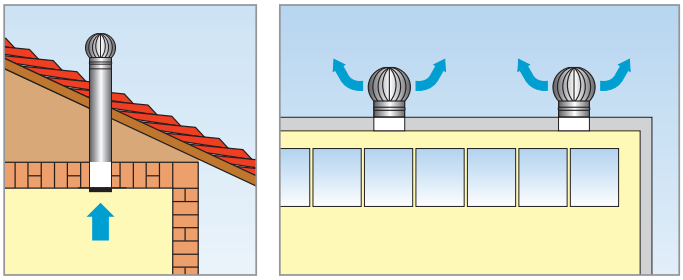
CODICE	MODELLO	DIAMETRO INTERNO mm	LISTINO €
5C01600	ELIAIR 80	80	92,88
5C01601	ELIAIR 100	100	92,88
5C01602	ELIAIR 120	120	95,04
5C01603	ELIAIR 130	130	97,20
5C01604	ELIAIR 140	140	97,20
5C01605	ELIAIR 150	150	101,52
5C01606	ELIAIR 160	160	103,68
5C01607	ELIAIR 180	180	110,16
5C01608	ELIAIR 200	200	132,84
5C01609	ELIAIR 230	230	139,32
5C01610	ELIAIR 250	250	142,56
5C01611	ELIAIR 300	300	165,24
5C01612	ELIAIR 350	350	217,08
5C01613	ELIAIR 400	400	434,16
5C01614	ELIAIR 450	450	463,32
5C01615	ELIAIR 500	500	495,72
5C01616	ELIAIR 550	550	557,28
5C01617	ELIAIR 600	600	618,84



PRESTAZIONI

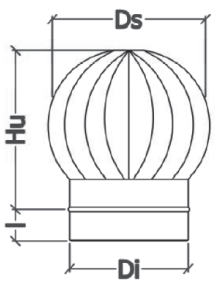
MODELLO	V ELOCITÀ DEL VENTO m/s	PORTATA D'ARIA A 15°C e 1.013 mbar m^3/h
Direzione del vento rispetto all'orizzonte: 0°		
ELIAIR 80/100/120/130	2,5	51,7
	5	127
	10	290
	15	448,4
ELIAIR 140/150/160	2,5	51,9
	5	127,1
	10	290,1
	15	448,6
ELIAIR 180/200	2,5	96,5
	5	223,4
	10	449
	15	684,7
ELIAIR 230	2,5	133,4
	5	311,3
	10	670,2
	15	1.028
ELIAIR 250	2,5	175,9
	5	399,2
	10	1.143,2
	15	1.781
ELIAIR 300/350	2,5	218,4
	5	485,2
	10	1.745,2
	15	2534
ELIAIR 400	15	3.391
	10	2.215
	5	1.021
	2.5	452
ELIAIR 450	15	4.291
	10	2.804
	5	1.292
	2.5	572
ELIAIR 500	15	5.298
	10	3.461
	5	1.596
	2.5	706
ELIAIR 550	15	6.411
	10	4.188
	5	1.931
	2.5	854
ELIAIR 600	15	7.630
	10	4.985
	5	2.298
	2.5	1.017

INSTALLAZIONI



DIMENSIONI (mm)

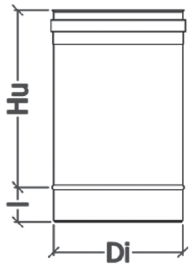
Aspiratore Eolico Rotante



TIPO	Di mm	Ds mm	Hu mm	I mm	Peso kg
ELIAIR 80	80	200	220	55	1,1
ELIAIR 100	100	200	220	55	1,15
ELIAIR 120	120	200	220	55	1,2
ELIAIR 130	130	200	220	55	1,25
ELIAIR 140	140	220	220	55	1,3
ELIAIR 150	150	220	220	55	1,4
ELIAIR 160	160	220	220	55	1,45
ELIAIR 180	180	300	290	55	1,7
ELIAIR 200	200	300	290	55	2,1
ELIAIR 230	230	360	340	55	2,8
ELIAIR 250	250	360	340	55	3,1
ELIAIR 300	300	390	320	55	3,3
ELIAIR 350	350	440	320	55	3,8
ELIAIR 400	400	500	530	55	7
ELIAIR 450	450	550	510	55	7,25
ELIAIR 500	500	600	500	55	7,5
ELIAIR 550	550	650	480	55	7,75
ELIAIR 600	600	700	450	55	8



Elemento lineare Hu. 190



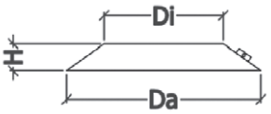
CODICE	TIPO	Di mm	Hu mm	l mm	Peso kg	LISTINO €
5CO1618	ELIAIR 80	80	190	55	0,2	12,96
5CO1619	ELIAIR 100	100	190	55	0,25	14,04
5CO1620	ELIAIR 120	120	190	55	0,3	12,42
5CO1621	ELIAIR 130	130	190	55	0,31	13,50
5CO1622	ELIAIR 140	140	190	55	0,35	14,04
5CO1623	ELIAIR 150	150	190	55	0,37	14,58
5CO1624	ELIAIR 160	160	190	55	0,4	15,12
5CO1625	ELIAIR 180	180	190	55	0,45	17,28
5CO1626	ELIAIR 200	200	190	55	0,5	17,82
5CO1627	ELIAIR 230	230	190	55	0,58	18,90
5CO1628	ELIAIR 250	250	190	55	0,63	19,98
5CO1629	ELIAIR 300	300	190	55	0,94	22,68
5CO1630	ELIAIR 350	350	190	55	1,1	50,76
5CO1631	ELIAIR 400	400	190	55	1,51	72,36
5CO1632	ELIAIR 450	450	190	55	1,69	79,92
5CO1633	ELIAIR 500	500	190	55	1,88	87,48
5CO1634	ELIAIR 550	550	190	55	2,07	101,52
5CO1635	ELIAIR 600	600	190	55	2,26	117,72

Fascia bloccaggio per copertura giunto



CODICE	TIPO	Di mm	H mm	Peso kg	LISTINO €
5CO1636	ELIAIR 80	80	18	0,04	6,48
5CO1637	ELIAIR 100	100	18	0,05	6,48
5CO1638	ELIAIR 120	120	50	0,06	10,80
5CO1639	ELIAIR 130	130	50	0,07	11,88
5CO1640	ELIAIR 140	140	50	0,08	10,80
5CO1641	ELIAIR 150	150	50	0,09	11,34
5CO1642	ELIAIR 160	160	50	0,1	11,34
5CO1643	ELIAIR 180	180	50	0,12	11,34
5CO1644	ELIAIR 200	200	50	0,14	11,88
5CO1645	ELIAIR 230	230	50	0,17	12,42
5CO1646	ELIAIR 250	250	50	0,19	12,42
5CO1647	ELIAIR 300	300	50	0,23	14,04
5CO1648	ELIAIR 350	350	50	0,25	16,74
5CO1649	ELIAIR 400	400	50	0,28	16,74
5CO1650	ELIAIR 450	450	50	0,31	22,68
5CO1651	ELIAIR 500	500	50	0,33	28,08
5CO1652	ELIAIR 550	550	50	0,36	31,32
5CO1653	ELIAIR 600	600	50	0,39	33,48

Scossalina antintemperie



CODICE	TIPO	Di mm	Da mm	H mm	Peso kg	LISTINO €
5CO1654	ELIAIR 80	80	206	45	0,17	34,56
5CO1655	ELIAIR 100	100	226	45	0,18	35,10
5CO1656	ELIAIR 120	120	246	45	0,21	40,50
5CO1657	ELIAIR 130	130	256	45	0,22	40,50
5CO1658	ELIAIR 140	140	266	45	0,23	41,58
5CO1659	ELIAIR 150	150	276	45	0,24	43,20
5CO1660	ELIAIR 160	160	286	45	0,25	44,28
5CO1661	ELIAIR 180	180	306	45	0,28	45,36
5CO1662	ELIAIR 200	200	326	45	0,3	46,44
5CO1663	ELIAIR 230	230	356	45	0,32	49,68
5CO1664	ELIAIR 250	250	376	45	0,35	49,68
5CO1665	ELIAIR 300	300	426	45	0,38	51,84
5CO1666	ELIAIR 350	350	476	45	0,4	60,48
5CO1667	ELIAIR 400	400	526	45	0,43	66,96
5CO1668	ELIAIR 450	450	576	45	0,5	73,44
5CO1669	ELIAIR 500	500	626	45	0,55	97,20
5CO1670	ELIAIR 550	550	676	45	0,6	116,64
5CO1671	ELIAIR 600	600	726	45	0,68	129,60

ASPIRAZIONE CIVILE



Aspiratori
EC brushless

PRINCIPIO

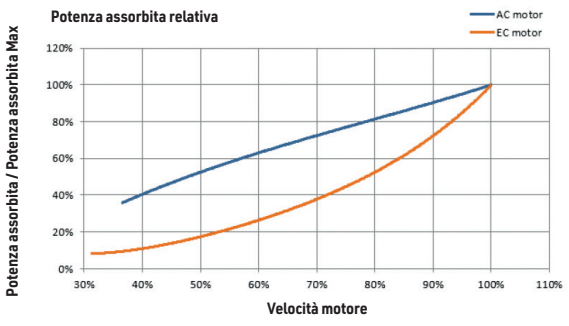
Molteplici studi hanno documentato che **i motori elettrici** utilizzati nelle abitazioni e negli edifici commerciali **sono responsabili di oltre un terzo di tutta l'energia elettrica consumata** e che di questa energia, circa il 65%, viene utilizzato per alimentare le pompe centrifughe e i ventilatori.

Queste statistiche delineano il motore elettrico come uno dei componenti più importanti a livello di consumi (e non solo) degli impianti HVAC.

Conviene così ricordare che **l'efficienza** e l'affidabilità dell'intero sistema impiantistico **dipende anche** (e sopratutto) **dalle prestazioni di questi motori**, e che un loro eventuale default è la causa primaria negli edifici del blocco delle pompe o dei ventilatori.

AC vs EC motor

Studio comparativo basato su applicazione con gruppo motore-ventola centrifugo a pale rovesce.



Il risparmio di consumo elettrico con un motore EC regolato al 40% della velocità massima è circa del 70% rispetto ad un motore AC tradizionale.

SOLUZIONE

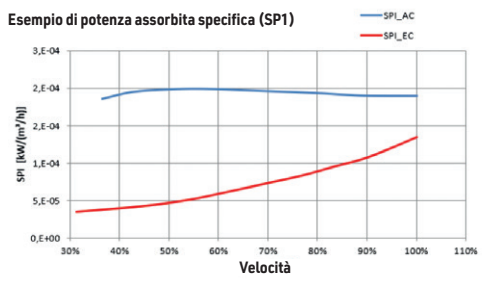
I motori EC brushless: i recenti miglioramenti delle tecnologie applicate ai motori elettrici hanno introdotto anche nel settore HVAC **una nuova tipologia di motori più performante.**

Questi motori sono **a magnete permanente** comandati da un'elettronica sofisticata e **privi di spazzole**; non hanno quindi bisogno di contatti elettrici striscianti.

Offrono prestazioni secondo i più aggiornati criteri di efficienza energetica e i **principali vantaggi rispetto ai motori convenzionali AC sono:**

- Efficienza energetica superiore (50%)
- **Minori costi di esercizio**
- **Basso livello di rumorosità**
- Controllo e regolazione precise della velocità
- **Prestazioni aerauliche superiori**
- Protezione elettronica integrata nel motore

L'utilizzo di aspiratori con motori EC può contribuire a ridurre di almeno il 35% il consumo di energia richiesta per la ventilazione e a un deciso contenimento Dell spesa energetica.



Potenza assorbita specifica (SPI): qui intesa come rapporto tra la potenza assorbita effettiva (espressa in kW) e la portata dell'aspiratore (espressa in m^3/h).
Esempio: con regolazione al 70% della velocità massima, SPI con motore EC=0.00007 kW (m^3/h), SPI con motore AC = 0.0002 kW (m^3/h)

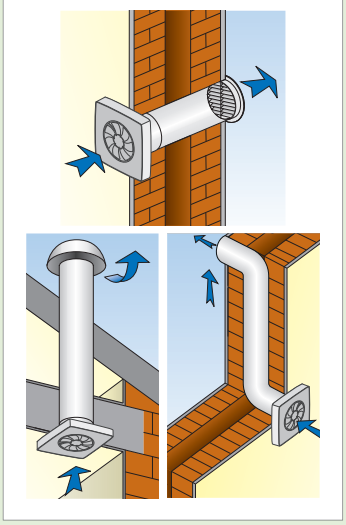


Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- **Dotato di 3 cannotti di uscita di Ø 80 / 100 / 120 mm**
- Motorizzazione EC
- Disponibile con o senza griglia frontale
- Dimensioni compatte e profilo ultra-slim (33 mm)
- Dotato di un interruttore di servizio ON/OFF per facilitare la manutenzione ordinaria
- Funzioni smart integrate e comandabili dall'apparecchio o tramite telecomando a seconda delle versioni
- **Multi-tensione 100-240 V / 50-60Hz**, motore con cuscinetti comandato elettronicamente
- Frontale con indicatori luminosi a LED che indicano la modalità di ventilazione

INSTALLAZIONE



PRODOTTI

CODICE SENZA GRIGLIA FRONTALE	CODICE CON GRIGLIA FRONTALE	MODELLO	DIAMETRO CANOTTO mm	VELOCITÀ	A	POTENZA W	PORTATA m³/h	PRESSIONE Pa	Lp@3mt dB(A)*	LISTINO € CON O SENZA GRIGLIA FRONTALE
2EM1000	2EM1009	E-MAX BASE	80	max	0,034	3,6	65	50	29	171,72
			100	max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	max	0,035	3,8	129	59	28	
2EM1001	2EM1010	E-MAX 2V DT	80	min	0,015 / 0,020	1,1 / 1,9	21 / 41	7 / 21	14 / 19	184,68
				max	0,034	3,6	65	50	29	
			100	min	0,015 / 0,020	1,1 / 1,9	33 / 67	7 / 23	14 / 20	
				max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	min	0,014 / 0,020	1,1 / 1,9	41 / 81	8 / 25	14 / 17	
				max	0,035	3,8	129	59	28	
2EM1002	2EM1011	E-MAX MHY	80	min	0,015	1,1	21	7	14	221,40
				max	0,034	3,6	65	50	29	
			100	min	0,015	1,1	33	7	14	
				max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	min	0,014	1,1	41	8	14	
				max	0,035	3,8	129	59	28	
2EM1003	2EM1012	E-MAX PLUS	80	min	0,015 / 0,020	1,1 / 1,9	21 / 41	7 / 21	14 / 19	226,80
				max	0,034	3,6	65	50	29	
			100	min	0,015 / 0,020	1,1 / 1,9	33 / 67	7 / 23	14 / 20	
				max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	min	0,014 / 0,020	1,1 / 1,9	41 / 81	8 / 25	14 / 17	
				max	0,035	3,8	129	59	28	
2EM1004	2EM1013	E-MAX PLUS RC	80	min	0,015	1,1	21	7	14	285,12
				media	0,020	1,9	41	21	19	
				max	0,034	3,6	65	50	29	
			100	min	0,015	1,1	33	7	14	
				media	0,020	1,9	67	23	20	
				max	0,034	3,6	104	53	30	
			120	min	0,014	1,1	41	8	14	
				media	0,020	1,9	81	25	17	
				max	0,035	3,8	129	59	28	

* Pressione sonora calcolata a 3 m in campo libero. Prestazioni misurate a 230V / 50 Hz.

VERSIONI

BASE - On/Off tramite interruttore remoto (luce o dedicato).

2V DT - Funzionamento 24 h alla minima velocità (selezionabile tra 2 in fase di installazione). Passaggio alla massima velocità tramite interruttore remoto (luce o dedicato). La velocità massima è dotata di un timer (regolabile da 0 a 30 minuti) la cui attivazione può essere ritardata fino a 2 minuti (selezionabile in fase di installazione) in modo da evitare un funzionamento alla massima velocità non necessario o non opportuno (ore notturne ad esempio).

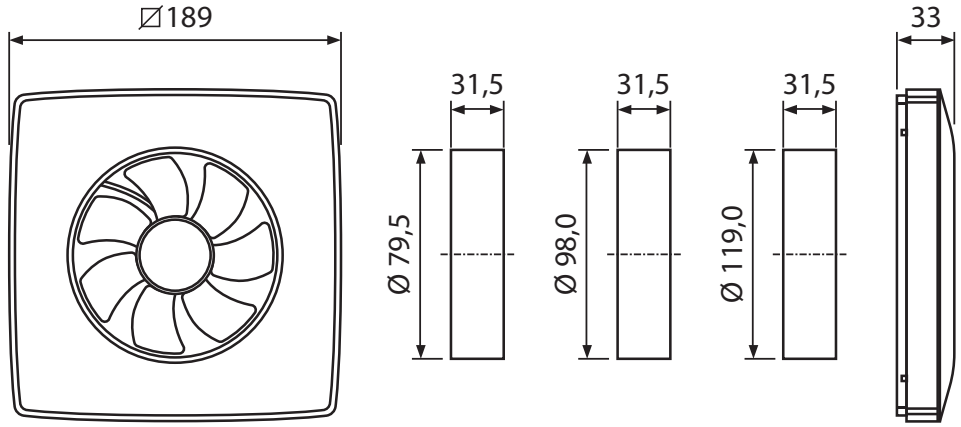
MHY - Funzionamento 24 h alla minima velocità (selezionabile tra 2 in fase di installazione). Passaggio alla massima velocità automaticamente o manualmente:
Automaticamente tramite l'umidostato (regolabile da 45 a 85% di Umidità Relativa). La velocità dell'apparecchio cresce/decresce in funzione del tasso di umidità rilevato oltre la soglia minima selezionata. L'apparecchio torna alla minima velocità quando l'umidità scende sotto il livello minimo selezionato e a conclusione del ciclo di funzionamento del timer (regolabile da 0 a 30 minuti).
Manualmente tramite interruttore di comando remoto (luce o dedicato). L'apparecchio passa alla velocità massima azionando l'interruttore remoto. Torna alla minima velocità dopo aver ricevuto il comando off tramite l'interruttore remoto e a conclusione del ciclo di funzionamento del timer (regolabile da 0 a 30 minuti).

PLUS - Funzionamento 24 h con velocità minima e massima entrambe regolabili. Il funzionamento è simile a quello della versione MHY. In aggiunta, l'apparecchio è dotato della funzione DT (partenza timer ritardabile), come nella versione 2V DT.

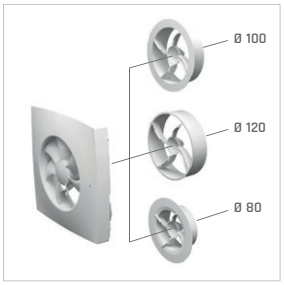
PLUS RC - Funzionamento simile a quello della versione PLUS. L'apparecchio è inoltre dotato di un telecomando dal quale è possibile gestire due funzioni aggiuntive:
- una velocità intermedia che si regola automaticamente in funzione delle velocità minima e massima selezionate.
- una modalità SLEEP MODE che esclude il timer e l'umidostato per un periodo di 8 ore al fine di prevenire un qualsiasi disturbo notturno.

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234

DIMENSIONI (mm)



DESIGN OTTIMIZZATO



CANNOTTI DI USCITA INTERCAMBIABILI

emax è fornito con 3 cannotti di uscita di ø 80, 100 e 120 mm, intercambiabili e rimovibili con un semplice click, per un'installazione semplice e veloce su ogni tipo di condotto standard.



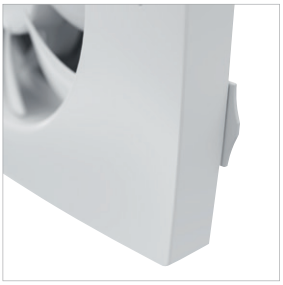
VENTOLA SILENZIOSA E AD ALTA EFFICIENZA

Il design aerodinamico avanzato della ventola, dotata anche di guarnizione antivibrante, combina elevata capacità d'estrazione e livelli sonori bassissimi (tra 15 e 29 dBA).



GRUPPO MOTORE-VENTOLA STACCABILE

La piastra di fissaggio è progettata per consentire una connessione semplice e veloce che non necessiti dell'uso di strumenti, sia per l'installazione sia per le operazioni di pulizia e manutenzione.



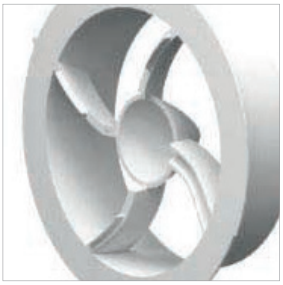
INTERRUTTORE DI SERVIZIO INTEGRATO

emax è dotato di un interruttore di servizio a bordo macchina per facilitare la manutenzione ordinaria.



FUNZIONI AVANZATE

emax è dotato di diverse funzioni avanzate che permettono un funzionamento ottimizzato e un elevato risparmio energetico.



EFFICIENZA OTTIMIZZATA

I cannotti di uscita di e-max sono provvisti di deflettori ottimizzati in fase di progettazione tramite l'analisi CFD (Computational Fluid Dynamic) a garanzia della migliore efficienza.



TELECOMANDO IN DOTAZIONE CON LA VERSIONE emax PLUS RC



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Per espulsione diretta o in brevi condotti, ad alto risparmio energetico
- Motorizzazione EC
- Frontale liscio con aspirazione perimetrale
- Funzionamento continuo con velocità minima selezionabile
- Dotati di statori antiturbolenze che ottimizzano il profilo fluidodinamico

FUNZIONAMENTO VERSIONI EC

EC 2V - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto.

EC 2V DT - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto. La velocità massima è dotata di un timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità massima solo nel caso il comando remoto rimanga attivato per più di 2 minuti.

EC 2V HDT
- Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima in automatico o manualmente:
- automaticamente tramite igrostato (regolabile da 40 a 90% di U.R.). Ritorno automatico alla minima velocità quando l'umidità scende sotto la soglia pre-impostata e una volta concluso il ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti).
- manualmente tramite comando remoto. Ritorno automatico alla velocità minima alla fine del ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità massima solo nel caso il comando remoto rimanga attivato per più di 2 minuti.

EC 2V LV 12V - Versione SELV basso voltaggio. Funzionamento come versione EC 2V.

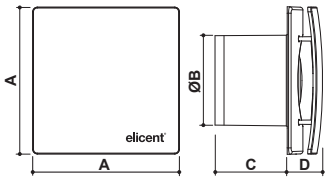
EC 2V DT LV 12V - Versione SELV basso voltaggio. Funzionamento come versione EC 2V DT.

EC 2V HDT LV 12V - Versione SELV basso voltaggio. Funzionamento come versione EC 2V HDT.

PRODOTTI

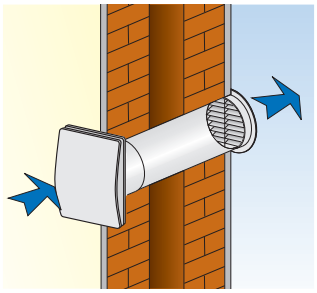
CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI	IMBALLI	LISTINO €
		m³/h	Pa	W	dB(A)				
Versioni EC 2V									
2EL0062	**Elegance 100 EC** 2V	97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	12	**111,78**
2EL0061	**Elegance 100 EC DT** 2V	97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	12	**118,26**
2EL0063	**Elegance 100 EC HDT** 2V	97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	8	**124,20**
Selv 12V - DC									
2EL0085	**Elegance 100 EC** 2 velocità 12V	81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	12	**327,24**
2EL0086	**Elegance 100 EC DT** 2 velocità 12V	81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	12	**345,60**
2EL0087	**Elegance 100 EC HT DT** 2 velocità 12V	81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-	8	**353,16**

DIMENSIONI (mm)

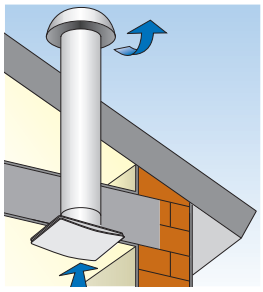


MODELLO	A	ØB	C	D	Kg
ELEGANCE 100	160	98	80	38	0,9
ELEGANCE 120	180	119	91	44	1,1
ELEGANCE 150	200	149	105	56	1,3

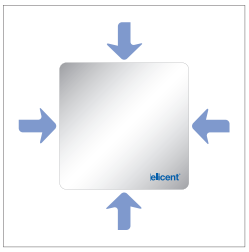
INSTALLAZIONI



A PARETE



A SOFFITTO



Aspirazione laterale su tutto il perimetro

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale

DESCRIZIONE

- Per espulsione in condotti, ad alto risparmio energetico
- Motorizzazione EC
- Filtro a scorrimento lavabile
- Frontale liscio con aspirazione perimetrale
- Boccaglio d'uscita posteriore in posizione centrale
- Funzionamento continuo con velocità minima selezionabile
- Dotati di statori antiturbolenze che ottimizzano il profilo fluidodinamico

FUNZIONAMENTO VERSIONI EC

EC 2V - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto.

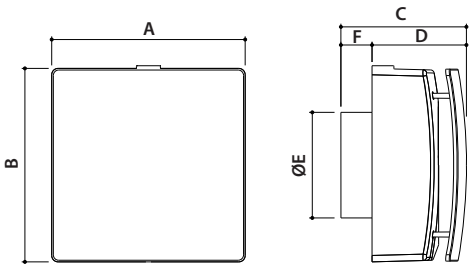
EC 2V DT - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto. La velocità massima è dotata di un timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità massima solo nel caso il comando remoto rimanga attivato per più di 2 minuti.

EC 2V HDT
- Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima in automatico o manualmente:
- automaticamente tramite igrostato (regolabile da 40 a 90% di U.R.). Ritorno automatico alla minima velocità quando l'umidità scende sotto la soglia pre-impostata e una volta concluso il ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti).
- manualmente tramite comando remoto. Ritorno automatico alla velocità minima alla fine del ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità massima solo nel caso il comando remoto rimanga attivato per più di 2 minuti.

PRODOTTI

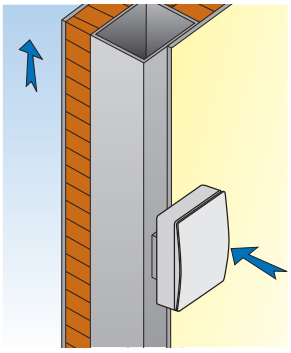
CODICE	MODELLO	TUBAZIONE Ø	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
			m^3/h	Pa	W	dB (A)			
Versioni EC									
2EV1043	**ELIX 100 EC** 2V	100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4	12	**217,08**
2EV1040	**ELIX 100 EC** 2V DT	100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4	12	**246,24**
2EV1045	**ELIX 100 EC** 2V HDT	100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4	12	**278,64**

DIMENSIONI (mm)

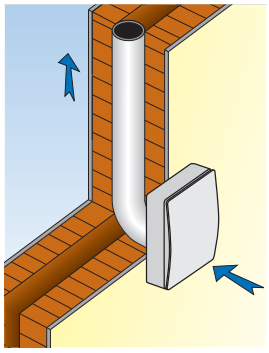


TIPO	A	B	C	D	ØE	F	Kg
ELIX 100	180	180	116	87	99	29	2,6

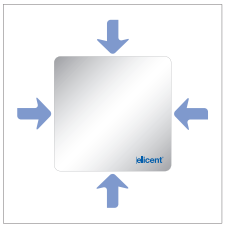
INSTALLAZIONI



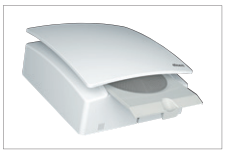
CANALIZZAZIONE MULTIPLA



CANALIZZAZIONE SINGOLA



Aspirazione laterale su tutto il perimetro



Filtro a scorrimento

REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014

Classifica:

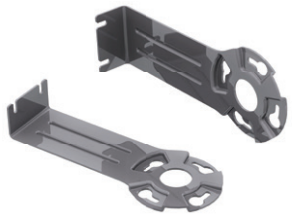
100 - 125 - 150
Unità di Ventilazione Residenziale

160 - 200 - 250 - 315
Unità di Ventilazione Non Residenziale

DESCRIZIONE

- Motorizzazione EC
- Installazione "in linea" con tubazione metalliche all'interno delle controsoffittature
- Staffe di fissaggio fornite di serie
- Adatti per aria pulita con temperature max 60°C
- Gruppo motoventilante a pale rovesce

IN DOTAZIONE



Staffe di fissaggio



Regolabile tramite potenziometro ST EC230 disponibile come accessorio

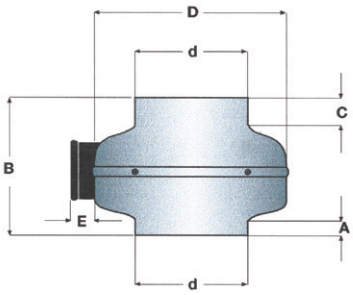
5PO2002 - € 184,68
- 230V a.c.
- Segnale di output 0 - 10V
- IP54
- Dimensioni 82 x 82 x 65 mm

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	PRESSIONE SONORA	GRADO DI PROTEZIONE	TEMPERATURA	IMBALLI	LISTINO €
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	W	dB (A)** (3 mt)		max °C		
2AX1167	AXC 100 EC *	100	320	673	220-240	0,7	77	39	IPX4	60	1	421,20
2AX1362	AXC 125 EC *	125	403	626	220-240	0,7	77	39	IPX4	60	1	427,68
2AX1496	AXC 150 EC *	150	481	505	220-240	0,7	77	39	IPX4	60	1	450,36
2AX1739	AXC 160 EC	160	695	471	220-240	0,8	85	33	IPX4	60	1	464,40
2AX2150	AXC 200 EC	200	866	461	220-240	0,8	85	37	IPX4	60	1	476,28
2AX2591	AXC 250 EC	250	855	438	220-240	0,8	85	35	IPX4	60	1	482,76
2AX3121	AXC 315 EC	315	1.300	584	220-240	1,5	175	38	IPX4	60	1	644,76

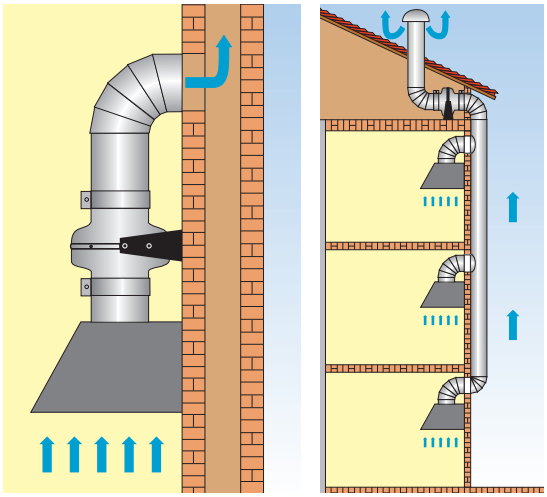
* Conformità ErP 2018: abbinamento a regolatore E-SC, vedi pag. 211

DIMENSIONI (mm)

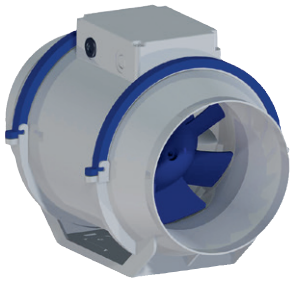


TIPO	A	B	C	Ø D	Ø d	E	Kg
AXC 100	12	215	24	245	98	38	3
AXC 125	11	215	24	245	122	38	3
AXC 150	21	216	23	245	147	38	3
AXC 160	21	230	22	333	158	38	5
AXC 200	22	230	27	333	198	38	5
AXC 250	22	230	35	333	248	38	5
AXC 315	30	297	52	404	314	38	9

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE Ø mm	PRESSIONE MAX m³/h	CORRENTE ASSORBITA A	POTENZA W	LIVELLI SONORI dB(A) Lw*	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €
2HD1002	HDR 10 EC	100	326	0,21	18	61	IP44	1	612,36
2HD1006	HDR 12 EC	125	500	0,27	25,7	63,8	IP44	1	664,20
2HD1010	HDR 15 EC	150	639	0,37	36	66,4	IP44	1	680,40
2HD1014	HDR 16 EC	160	662	0,37	36,5	67	IP44	1	732,24

* Potenza sonora a bocca libera
Valori al punto di massima efficienza (BEP)

DESCRIZIONE

- In materiale plastico ad alta resistenza.
- Costruzione robusta e modularità
- Dotati di raddrizzatori di flusso e di motorizzazione EC con protezione umidità e cuscinetti a sfera
- Adatti ad essere installati in controsoffitto o in spazi ridotti, in qualsiasi posizione, in linea con la tubazione
- Installazione e manutenzione estremamente semplici grazie alle staffe di fissaggio incluse e alla scatola porta-contatti esterna
- **Funzionamento a 3 velocità**
- **Serie ad altissime prestazioni**
- Motorizzazione EC che combina altissime prestazioni aerauliche e bassi consumi

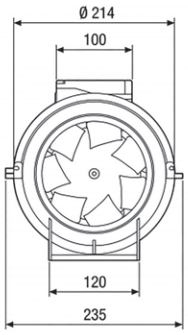
A RICHIESTA

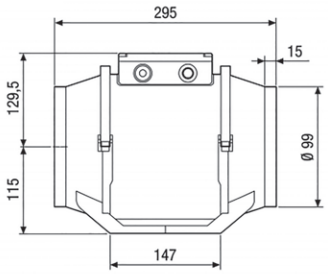
Flusso controllabile tramite commutatore rotativo DS 3 EC a 4 posizioni: 0 (off) / 1/2/3



2RV1006
DS3 EC - **€ 172,80**

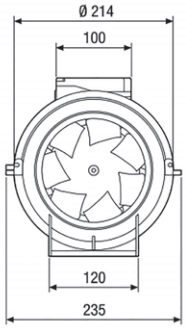
DIMENSIONI (mm)

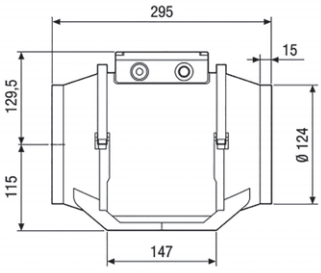


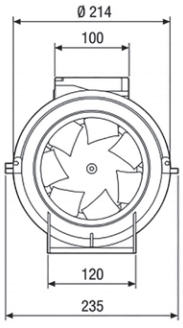


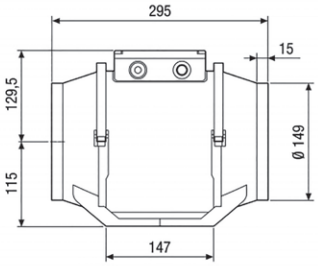
HDR 10 / 1,7 Kg

HDR 12 / 1,7 Kg



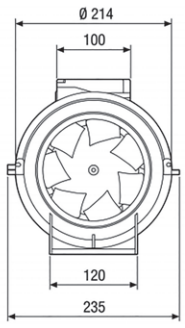


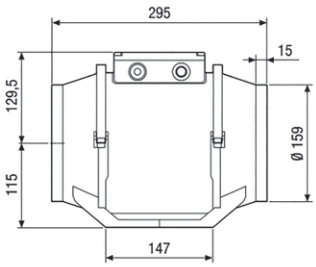




HDR 15 / 1,7 Kg

HDR 16 / 1,7 Kg







Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014

Classifica:

100
Unità di Ventilazione Residenziale

125 - 150 - 160 - 200
Unità di Ventilazione Non Residenziale

DESCRIZIONE

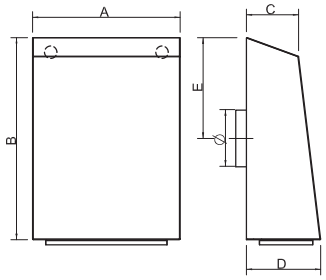
- Motorizzazione EC
- Da condotto per installazione esterna
- Temperatura aria fino a +60°C
- L'installazione esterna risolve ogni problema legato all'ingombro ed alla rumorosita' dell'aspiratore nei locali da ventilare
- Evitano il rientro dell'aria ad apparecchio spento, quindi sono particolarmente indicati in zone ventose
- Rete di protezione esterna con aletta di chiusura

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TUBAZIONI Ø mm	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	CORRENTE ASSORBITA A	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB(A)	GRADO DI PROTEZIONE	TEMPERATURA max (°C)	IMBALLI	LISTINO €
2EX4043	EXT 100 EC *	100	298	713	0,70	78	50	IPX4	60	1	626,40
2EX5006	EXT 125 EC	125	471	668	0,77	85	50	IPX4	60	1	626,40
2EX6040	EXT 150 EC	150	564	570	0,79	89	55	IPX4	60	1	631,80
2EX7010	EXT 160 EC	160	723	484	0,79	89	48	IPX4	60	1	738,72
2EX8034	EXT 200 EC	200	902	567	1,50	170	54	IPX4	60	1	881,28

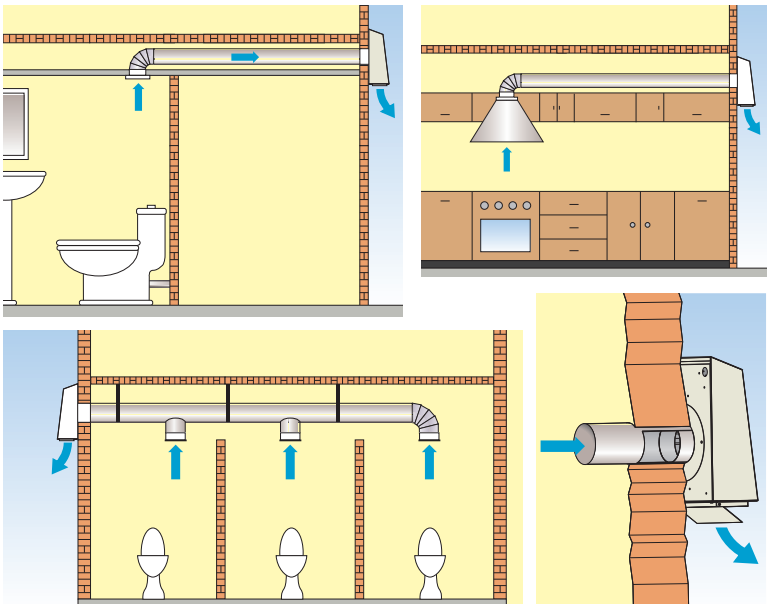
* Conformità ErP 2018: abbinamento a regolatore E-SC, vedi pag. 211

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A	B	C	D	E	Ø	Kg
EXT 100	260	355	92	131	209	98	4,8
EXT 125	260	355	92	131	209	122	4,8
EXT 150	260	355	92	131	209	148	5
EXT 160	360	450	116	155	269	157	8,2
EXT 200	360	450	116	155	269	198	8,9

INSTALLAZIONI

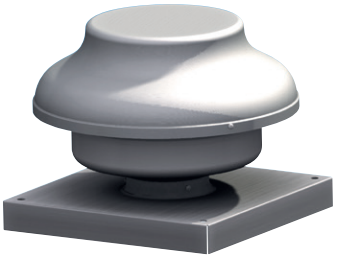




Regolabile tramite potenziometro ST EC230 disponibile come accessorio

5PO2002 - € 184,68
- 230V a.c.
- Segnale di output 0 - 10V
- IP54
- Dimensioni 82 x 82 x 65 mm

REGOLATORI pag. 200



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014
Classifica: Unità di Ventilazione Non Residenziale

DESCRIZIONE

- Per aspirazione canalizzata
- Ideale per la ventilazione centralizzata di più locali, grazie alle elevate prestazioni
- Adatto per aria pulita con temperatura fino a +60°C
- Cappello di protezione in alluminio verniciato altamente resistente agli agenti atmosferici e adatto all'installazione in aree esposte come quelle costiere
- Cappello rimuovibile per ispezione motore e collegamenti
- Girante autopulente a pale rovesce
- Rete di protezione antivolatile in filo d'acciaio zincato

VERSIONI

- **MRF** Per installazione a fine tubo
- **MRF/BA** Con basamento pre-assemblato



Regolabile tramite potenziometro ST EC230 disponibile come accessorio

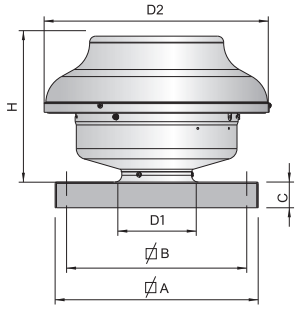
5PO2002 - € 184,68
- 230V a.c.
- Segnale di output 0 - 10V
- IP54
- Dimensioni 82 x 82 x 65 mm

PRODOTTI

CODICE MRF	CODICE MRF/BA*	MODELLO	PORTATA MAX m³/h	PRESSIONE MAX Pa	CORRENTE ASSORBITA A	POTENZA W	PRESSIONE SONORA (a 3 mt) dB(A)	T MAX °C	GRADO DI PROTEZIONE	IMBALLI	LISTINO €	LISTINO € BA*
2MF1025	2MF1023	MRF 100 EC	395	765	0,70	78	56	60	IPX5	1	489,24	531,36
2MF1273	2MF1271	MRF 125 EC	431	720	0,70	75	56	60	IPX5	1	482,76	540,00
2MF1523	2MF1521	MRF 150 EC	608	518	0,70	78	53	60	IPX5	1	576,72	626,40
2MF1624	2MF1622	MRF 160 EC	682	524	0,77	85	52	60	IPX5	1	589,68	631,80
2MF2023	2MF2020	MRF 200 EC	745	538	0,77	85	48	60	IPX5	1	599,40	680,40
2MF2521	2MF2518	MRF 250 EC	725	495	0,77	85	49	60	IPX5	1	929,88	991,44
2MF3170	2MF3168	MRF 315 EC	1.184	607	1,50	175	53	60	IPX5	1	1.114,56	1.114,56

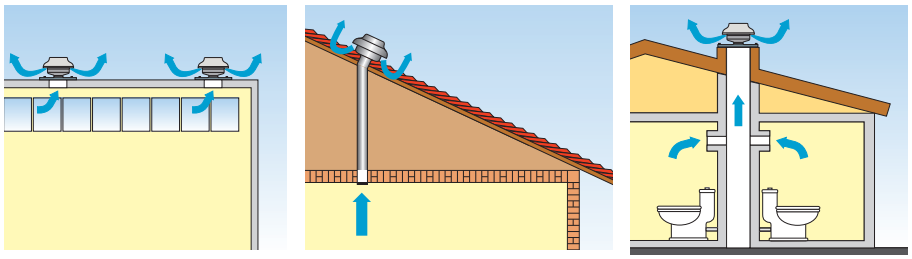
* con base assemblata

DIMENSIONI (mm)



TIPO	D1	D2	H	⌀A	⌀B	C	Kg MRF	Kg MRF/BA
MRF100	98	333	225	300	265	36	3	4,5
MRF125	122	333	225	300	265	36	3	4,5
MRF150	147	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF160	157	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF200	198	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF250	248	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF315	314	484	322	400	360	36	8	10

INSTALLAZIONI



REGOLATORI pag. 200 / **ACCESSORI** pag. 234

BARRIERE D'ARIA





PRINCIPIO

Negli edifici **dove le porte d'ingresso sono continuamente aperte e chiuse è utile bloccare l'afflusso di aria esterna** indesiderata durante il periodo invernale e proteggere gli spazi interni durante il periodo estivo contro l'ingresso di aria calda.

A causa della differenza di temperatura che si genera, infatti, **vi è una progressiva perdita di potenza dell'impianto di termo-condizionamento**, oltre a scompensi igrometrici notevoli e disagio per il pubblico, che riduce il proprio tempo di permanenza.

Inoltre negli esercizi commerciali con elevato afflusso e rotazione della clientela, la presenza di porte d'ingresso tradizionali può costituire per i clienti una barriera psicologica, che i gestori desiderano ovviamente evitare (ad esempio grandi magazzini, supermercati, bar, ristoranti, boutique).

SOLUZIONE

Le barriere d'aria sono dei dispositivi che permettono la **formazione di un muro d'aria verticale invisibile tra l'interno dei locali** (generalmente riscaldati o climatizzati) **e l'esterno**, senza limitare l'accesso di persone o di veicoli. A seconda della stagione in cui ci si trova, l'aria viene miscelata in temperature diverse e a differenti velocità di erogazione, in modo da raggiungere la condizione ottimale per il passaggio delle persone.

Le barriere d'aria:

- Sono **particolarmente indicate per essere utilizzate in locali commerciali**, quali grandi magazzini, bar, negozi, collocati sia all'interno che fuori dai centri commerciali; dove il tempo di apertura delle porte assume una rilevanza particolare in relazione agli impianti di climatizzazione interni (reception, magazzini, palestre)

- Consentono di ottenere un **notevole risparmio energetico**, trattenendo all'interno dei locali commerciali e non l'aria calda o fresca

- Rendono **l'aria interna più salubre**, non permettendo l'ingresso di smog, odori sgradevoli, polvere, pollini e insetti

Permettono ai clienti di entrare ed uscire liberamente, senza impedire il passaggio e consentendo anche massima visibilità agli ambienti **aumentando il comfort**



NOVITÀ

- 3 taglie corrispondenti a tre larghezze diverse (90, 120 o 150 cm)
- Oltre alle funzioni tradizionali, include la **funzione di sterilizzazione a raggi UV è in grado di isolare e eliminare tutti i tipi di batteri, virus e microorganismi**
- Utilizza materiali al quarzo di elevata purezza di alta qualità, con una durata di 8.000 ~ 13.000 ore
- Scocca in metallo inossidabile e verniciata
- La lampada UV può funzionare anche da sola
- **Altezza installazione 2,5÷3 m**
- 2 velocità di funzionamento con led di indicazione
- **Telecomando e contatto magnetico per porte in dotazione**
- Alimentazione monofase
- Alta efficienza e silenziosità
- **Velocita d'aria di 11 m/s**

Serie ELDOOR **UV**

Barriere d'aria tangenziali - Scocca in metallo

PRODOTTI

PRESTAZIONI	UNITÀ DI MISURA	MODELLI		
		ELDOOR UV 900	ELDOOR UV 1200	ELDOOR UV 1500
CODICE		4BA0020	4BA0021	4BA0022
LISTINO	€	550,80	642,60	766,80
Voltaggio-Frequenza	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Taglia (larghezza)	cm	90	120	150
Altezza di installazione	m	2.5 - 3	2.5 - 3	2.5 - 3
Assorbimento elettrico:				
con lampada UV ON (bassa velocità/alta velocità)	W	175/220	179/248	233/298
con lampada UV OFF (bassa velocità / alta velocità)	W	101,6/158	142/220	180/274
Velocità dell'aria:				
con lampada UV ON (bassa velocità/alta velocità)	RPM	993/1127	903/1154	826/1100
con lampada UV OFF (bassa velocità / alta velocità)	RPM	993/1227	903/1193	826/1100
Velocità aria (bassa velocità / alta velocità)	m/s	8,5/11	8,5/11	8,5/11
Portata aria (bassa velocità / alta velocità)	m^3/h	1.375/1.780	1.830/2.370	2.230/2.970
Livelli sonori (bassa velocità / alta velocità)	dB(A)	≤ 43 / 46	≤ 45 / 48	≤ 47 / 51
Dimensioni (LxAxP)	mm	900x266x234	1200x266x234	1500x266x234
Peso	Kg	16	20	24

IN DOTAZIONE

Telecomando





- 3 modelli corrispondenti a tre larghezze diverse (90, 120 o 150 cm) e velocità d'aria di 11 m/s
- Dotata di telecomando
- Alimentazioone monofase
- Scocca in metallo inossidabile e verniciata
- Alta efficienza e silenziosità

Serie ELDOOR **TZ**

Barriere d'aria tangenziali - Scocca in metallo

PRODOTTI

PRESTAZIONI	UNITÀ DI MISURA	MODELLI		
		ELDOOR 900 TZ	ELDOOR 1200 TZ	ELDOOR 1500 TZ
CODICE		4BA0000	4BA0001	4BA0002
LISTINO	€	307,80	394,20	491,40
Voltaggio - Frequenza	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Taglia (larghezza)	cm	90	120	150
Diametro girante	mm	120	120	120
Altezza di installazione	m	2.3 - 3	2.3 - 3	2.3 - 3
Assorbimento elettrico	W	150	180	220
Velocità dell'aria	m/s	11	11	11
Portata aria	m^3/h	1200	1700	2100
Livelli sonori	db(A)	45	47	47
Dimensioni (LxAxP)	mm	900 x 220 x 195	1200 x 220 x 195	1500 x 220 x 195
Peso	kg	13	16	20

ACCESSORIO

2CM0000
Contatto magnetico normalmente aperto per installazioni sulla porta

€ 12,42

CONDIZIONI DI PROVA:

Raffrescamento:
int. 27°C b.s. - est 35°C b.s. / 24°C b.u.

Riscaldamento:
int. 20°C b.s. - est 7°C b.s. / 6°C b.u.



- 3 modelli corrispondenti a tre larghezze diverse (90, 120 o 150 cm) e portate d'aria di 14.5 m/s
- Dotata di telecomando
- Alimentazione monofase
- Scocca in metallo inossidabile e verniciata
- Motore centrifugo

Serie ELDOOR **CF**

Barriere d'aria centrifughe - Scocca in alluminio

PRODOTTI

PRESTAZIONI	UNITÀ DI MISURA	MODELLI		
		ELDOOR 900 CF	ELDOOR 1200 CF	ELDOOR 1500 CF
CODICE		4BA0010	4BA0011	4BA0012
LISTINO	€	432,00	491,40	615,60
Voltaggio - Frequenza	V - Hz	230-50	230-50	230-50
Taglia (larghezza)	cm	90	120	150
Diametro girante	mm	120	120	120
Altezza di installazione	m	3.0 - 3.5	3.0 - 3.5	3.0 - 3.5
Assorbimento elettrico	W	220	275	330
Velocità dell'aria	m/s	14.5	14.5	14.5
Portata aria	m^3/h	1020	1360	1700
Livelli sonori	db(A)	44	45	48
Dimensioni (LxAxP)	mm	960 x 230 x 212	1200 x 230 x 212	1500 x 230 x 212
Peso	kg	16	19	24

IN DOTAZIONE



Telecomando in dotazione con ELDOOR TZ e CF

RISCALDAMENTO

Sez. 11



PRINCIPIO

La **temperatura è uno dei fattori principali che determinano il benessere** dell'uomo in ambienti confinati.

È essenziale garantire il comfort termico delle persone con sistemi di riscaldamento versatili da poter utilizzare in qualsiasi posto e/o momento, sia in ambito industriale che residenziale.

SOLUZIONE

Il riscaldamento elettrico comporta numerosi vantaggi:

- Ideale per **sopperire all'assenza di un impianto** di **riscaldamento** permanente sia per la tipologia che per la frequenza d'uso di un locale
- **Versatilità** di uso e trasportabilità
- Rapidità di risposta e possibilità di **dosare il riscaldamento** con precisione nel tempo e nello spazio
- **Sicurezza:** assenza di emissioni tossiche o di rischi di esplosione
- Nessuna manutenzione né costi di messa in opera



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA Kw		CORRENTE ASSORBITA	DIMENSIONI L x p x h	PESO (Kg)	LISTINO €
			MIN	MAX	MAX	mm		
4TV3011	VOLCANO R 3300	230	1,63	3,3	14,3	250 X 250 X420	7,5	507,60
4TV5011	VOLCANO R 5000	400	2,5	5	7,2	250 X 250 X420	8	766,80

DESCRIZIONE

- Ideali per riscaldare ambienti industriali e terziari di medie dimensioni
- Corpo in acciaio trattato con vernice epossidica
- Dotato di maniglia robusta e isolata
- Elementi riscaldanti in acciaio inox isolati dal corpo
- Dotati di termostato di sicurezza che previene il surriscaldamento e i rischi di incendio
- Dotati di termostato ambiente regolabile
- Funzione antigelo
- Potenza riscaldante selezionabile tra ½ e 1/1 tramite la manopola di selezione
- Manopole di regolazione frontali
- Modello 5kW corredato di spina CEE da 16Aa 5 poli, IP44. Modello 3kW corredato di spina Schuko da 16A IP44

ACCESSORI

Staffa per installazione a parete

2SX1021 Volcano R 3300/5000
€ 48,60



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA Kw		CORRENTE ASSORBITA	m^3/h	DIMENSIONI L x p x h	PESO (Kg)	LISTINO €
			MIN	MAX	MAX		mm		
4TV6011	VOLCANO PRO 6000	400	3	6	10	1600	340 X 390 X 510	7	1.107,00
4TV9011	VOLCANO PRO 9000	400	4,5	9	13	1700	340 X 390 X 510	7,5	1.290,60

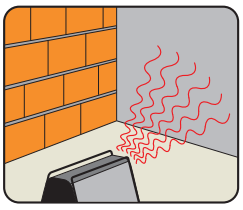
DESCRIZIONE

- Ingombro ridottissimo e unico per i due modelli
- Ideali per riscaldare ambienti industriali e terziari di medie dimensioni
- Corpo in lamiera d'acciaio
- Dotati di funzione Partenza / Spegnimento ritardati, selezionabile dal pannello frontale
- Dotati di una funzione di raffreddamento post-ventilazione per un rapido abbassamento del calore degli elementi riscaldanti
- Dotati di termostato digitale impostabile dal pannello frontale
- Dotati di presa CEE da 16A a 5 poli, IP44
- Grado di protezione IP44
- Conformi alla norma CEI EN 60335-2-30

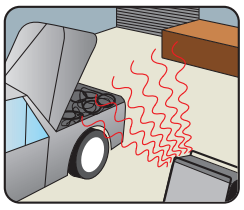
ACCESSORI

Staffa per installazione a parete

2SX1020 Volcano PRO6000/9000
€ 145,80



Asciugatura di parete in costruzione



Officina

Serie CALDO 500

Termoconvettore
Riscaldamento residenziale

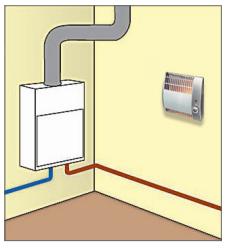


PRODOTTI							
CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MAX	GRADO DI PROTEZIONE	DIMENSIONI (cm)	PESO (Kg)	LISTINO €
4TC0502	CALDO 500	230V	500W	IP21	24 x 10,5 x 24	0,95	91,80

DESCRIZIONE

- Installazione fissa a parete
- Termostato ambiente regolabile
- Funzione antigelo
- Doppio isolamento ⧈: non richiede la messa a terra
- Cavo con spina Schuko
- Resistenza corazzata

INSTALLAZIONI



Locali caldaie



Toilette esterne



Serie CALDO BAGNO 2000

Termoconvettore
Riscaldamento residenziale



PRODOTTI						
CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MAX	DIMENSIONI (cm)	PESO (Kg)	LISTINO €
4CB2000	CALDO BAGNO 2000 TP	220-240 V	2.000 W	24,5 x 36,6 x 19	1,78	172,80

DESCRIZIONE

- Oscillante con programmatore
- Potenza frazionabile a 4 posizioni: spento / aria fredda / aria calda 1000W / aria molto calda 2000W
- Termostato ambiente regolabile
- Programmatore 24h con intervalli 30' e tasto per esclusione
- Oscillazione destra / sinistra automatica
- Segnalatore luminoso
- Doppio isolamento ⧈: non richiede la messa a terra
- Corpo in materiale plastico autoestinguente
- Dotato di dispositivo di sicurezza che spegne l'apparecchio in caso di ribaltamento accidentale
- Dotato di maniglia posteriore e coperchio copri comandi
- Grado di protezione IP21
- Superficie riscaldata 20 m^2



Oscillante destra/sinistra

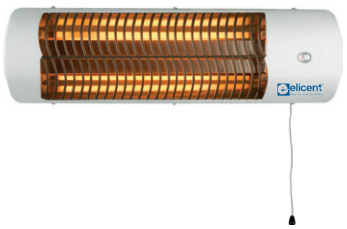


Programmatore 24 ore



Serie CALDO LAMP 1500

Stufa al quarzo
Riscaldamento residenziale

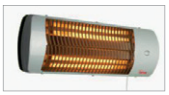


PRODOTTI						
CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MAX	DIMENSIONI (cm)	PESO (Kg)	LISTINO €
4CL1502	CALDO LAMP 1500	220-240V	1.500 W	56 x 16,5 x 12	1,8	102,60

Regolazione Alto / Medio / Basso e kit di fissaggio in dotazione



ALTO



MEDIO



BASSO

RICAMBI

5RS1024 - Candela alogena
Caldo Lamp 500 / **€ 32,40**



DESCRIZIONE

- Per uso in ambienti esterni e fuori dagli ambienti chiusi, idonea al riscaldamento istantaneo delle aree circoscritte
- 3 resistenze al quarzo da 1500W (500W+500W+500W)
- Interruttore a tirante per selezionare le potenze evidenziate dal display
- Parabola in alluminio lucido per maggiore efficienza
- Supporto murale con 4 regolazioni alto/basso e medio, completo di kit fissaggio
- Corpo in metallo, frontale in colore silver
- Grado di protezione IP24
- Superficie riscaldata 18 m^2

Serie CALDO LAMP 1500 GOLD

Stufa radiante
Riscaldamento residenziale



PRODOTTI						
CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MAX	DIMENSIONI (cm)	PESO (Kg)	LISTINO €
4CL1501	CALDO LAMP 1500 GOLD	220-240V	1.500 W	45,5 x 10 x 22,5	1.6	448,20

IN DOTAZIONE



Supporto murale orientabile alto/basso 90°.

RICAMBI

5LP0016 - Lampada infrarossi / **€ 64,80**



DESCRIZIONE

- Per uso in ambienti esterni e fuori dagli ambienti chiusi, a infrarossi, idonea al riscaldamento istantaneo delle aree circoscritte
- Resistenza alogena golden 1500W ad alta resa termica e bassa intensità luminosa
- Corpo in alluminio
- Parabola riflettente con finitura a specchio
- Interruttore 0N/OFF a tirante per selezionare la potenza 1500W
- Dotata di supporto murale con regolazioni alto/basso 90°
- Dotata di kit di fissaggio a parete.
- Grado di protezione IP55
- Superficie riscaldata 15m^2



PRODOTTI						
CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MAX	DIMENSIONI (cm)	PESO (Kg)	LISTINO €
4TC2004	CALDO TURBO 2000 TECH	220-240	2.000 W	68,3 x 41,2 x 18	4,4	259,20



Telecomando in dotazione



Display retroilluminato



- Profilo Slim
- Maniglie laterali integrate
- Incavo porta telecomando integrato

DESCRIZIONE

- Silenzioso e facile da collocare
- Comandi elettronici e telecomando per la gestione della funzione di stand-by e del livello di ventilazione (3 regolazioni: Eco750/Comfort 1250/ Rapid 2000)
- Regolazione della temperatura da 5~37°C più Antigelo
- Timer programmabile fino a 15 ore
- Funzione Turbo per dirigere il calore anche frontalmente
- Display retro-illuminato in blu, mostra le funzioni selezionate e la temperatura ambiente
- Interruttore On/Off
- Interruttore antiribaltamento
- Maniglie laterali integrate
- Piedini d'appoggio
- Corpo in lamiera verniciata
- Grado di protezione IP20
- Doppio isolamento ⧈ : non richiede la messa a terra
- Superficie riscaldata 20 m^2



Serie CALDO TURBO

Termoconvettore a convezione
Riscaldamento residenziale



PRODOTTI						
CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MAX	DIMENSIONI (cm)	PESO (Kg)	LISTINO €
4TC1002	CALDO TURBO 1000	220-240	1.000 W	58,7 x 42,3 x19 x 8	3	153,36
4TC1504	CALDO TURBO 1500	220-240	1.500 W			166,32
4TC2006	CALDO TURBO 2000	220-240	2.000 W			172,80
4TC2007	CALDO TURBO 2000 TIMER	220-240	2.000 W			209,52

DESCRIZIONE

- Con funzione turbo grazie alla ventola che dirige il calore anche frontalmente
- 3 taglie:
  1000W (selezioni 350/650/1000W)
  1500W (selezioni 500/1000/1500W)
  2000W (selezioni 750/1250/2000W)
- Caldo Turbo 2000 disponibile nella versione Timer
- Termostato ambiente regolabile
- Funzione antigelo
- Maniglie integrate lateralmente
- Corpo in lamiera verniciata
- Doppio isolamento
- Grado di protezione IP20
- Superficie riscaldata:
  10 m^2 (Caldo Turbo 1000)
  15 m^2 (Caldo Turbo 1500)
  20 m^2 (Caldo Turbo 2000)



Serie CALDO 2000

Termoconvettore a convezione
Riscaldamento residenziale



PRODOTTI						
CODICE	MODELLO	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA MAX	DIMENSIONI (cm)	PESO (Kg)	LISTINO €
4TC2005	CALDO 2000	220-240	2.000 W	58,7 x 42,3 x 19 x 8	3	129,60

DESCRIZIONE

- 3 livelli di potenza:
  750 / 1250 / 2000W
- Termostato ambiente regolabile
- Funzione antigelo
- Maniglie integrate lateralmente
- Corpo in lamiera verniciata
- Doppio isolamento
- Grado di protezione IP20
- Superficie riscaldata 20 m^2



VENTILAZIONE

Sez. 12



PRINCIPIO

In inverno negli ambienti riscaldati l'aria calda, più leggera, tende ad accumularsi nelle zone alte per effetto della convezione mentre in estate le emissioni di gas legate alle grandi quantità di energia consumate dagli impianti di condizionamento impongono un atteggiamento più attento e consapevole nei confronti dell'ambiente.

In particolare, in **grandi ambienti** caratterizzati da altezze rilevanti e importanti volumetrie, **non sono semplici da raffrescare e da riscaldare con i tradizionali sistemi** che non solo non garantiscono risultati soddisfacenti ma comportano anche notevoli sprechi di energia e di denaro.

Inoltre, così come **negli ambienti residenziali, anche in quelli di lavoro, di produzione** e negli spazi riservato **all'immagazzinamento e allo stoccaggio dei prodotti** è quanto mai opportuno rispettare determinati standard di **qualità dell'aria, temperatura e umidità.**

SOLUZIONE

I destratificatori e i ventilatori a soffitto sono un'ottima soluzione per un miglior **raffrescamento e riscaldamento** degli ambienti sia in ambito industriale, commerciale che residenziale trovando svariate destinazioni d'uso:

- **Industriale: fabbriche, magazzini, centri di raccolta e deposito, siti di stoccaggio con presenza di operatori e macchinari**
- **Commerciale: centri commerciali, teatri, sale conferenze, aule per riunioni e meeting, sale fitness, palazzetti dello sport**
- **Residenziale: abitazioni, uffici, etc.**

La **temperatura percepita viene ridotta dai 2° a 6° C nella stagione estiva**, mentre **nella stagione invernale** la miscelazione con l'aria più calda nel soffitto **incrementa dai 4 ai 6°C la temperatura a terra** con un conseguente **risparmio energetico di circa il 30%.**

Inoltre, se **utilizzati in combinazione con gli impianti di climatizzazione** consentono di completare la potenza refrigerante rendendo possibile **l'accensione per un arco temporale più limitato** consentendo quindi di **contenere i consumi di elettricità.**

POLAR HVLS



DESCRIZIONE

- Ventilatori a soffitto di tipo **HVLS (High Volume Low Speed)** a 5 pale di tipo Selig Airfoil in alluminio
- **Ideali per destratificare l'aria in grandi ambienti:** industriale, commerciale o zootecnico
- Disponibili nelle varianti da **3, 4, 5, 6, 7 metri**
- Equipaggiati di **motori EC brushless** e progettati per erogare **elevatissime portate a basse velocità** a fronte di consumi ridotti e basse emissioni sonore, preservando il **comfort degli occupanti** e massimizzando **l'efficacia dell'impianto di riscaldamento per favorire il risparmio energetico.**
- Inverter integrato
- **Area ventilata fino a 1850 m²**

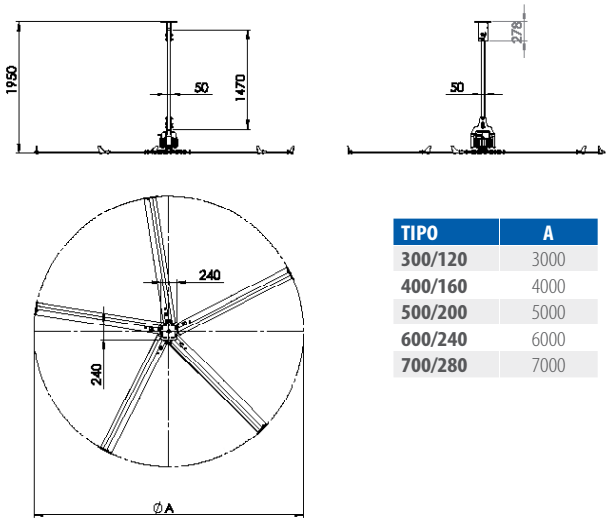


PRODOTTI

CODICE	MODELLO	DIAMETRO	PESO INSTALLATO	VELOCITÀ MASSIMA	POTENZA MAX	CORRENTE ASSORBITA	LIVELLO SONORO	PORTATA MASSIMA	MASSIMA AREA VENTILATA	ALIMENTAZIONE	LISTINO € **
		m	Kg	rpm	Kw	A	dB(A)	m³/h	mq		
Versione E											
3EL4000	Super Polar HVLS E 300/120	3	59,4	200	0,85	2,03	< 60	280.000	1.000	200-480V Trifase 50/60 Hz	6.339,60
3EL4001	Super Polar HVLS E 400/160	4	65	140	0,84	1,98	< 55	330.000	1.270	200-480V Trifase 50/60 Hz	6.458,40
Versione STANDARD											
3EL4002	Super Polar HVLS 300/120	3	80,5	190	0,75	1,4	<60	310.000	1.100	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.182,00
3EL4003	Super Polar HVLS 400/160	4	85	110	0,25	0,7	<55	370.000	1.300	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.290,00
3EL4004	Super Polar HVLS 500/200	5	101	95	0,43	1,29	< 45	530.000	1.500	200-480V Trifase 50/60 Hz	7.506,00
3EL4005	Super Polar HVLS 600/240	6	107	75	0,38	1,15	< 45	600.000	1.600	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.100,00
3EL4006	Super Polar HVLS 600/240 plus	6	118	90	0,72	2,1	< 45	670.000	1.600	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.802,00
3EL4007	Super Polar HVLS 700/280	7	113	45	0,34	1,1	< 45	650.000	1.850	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.370,00
3EL4008	Super Polar HVLS 700/280 plus	7	124	60	0,45	1,3	< 45	850.000	1.850	200-480V Trifase 50/60 Hz	8.910,00

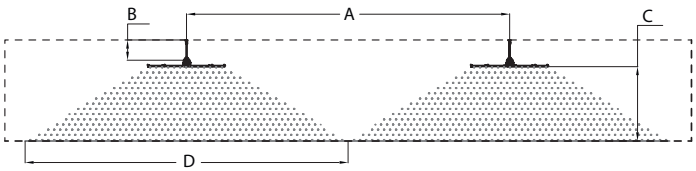
**Spese di spedizione escluse

DIMENSIONI (mm)



TIPO	A
300/120	3000
400/160	4000
500/200	5000
600/240	6000
700/280	7000

INSTALLAZIONE

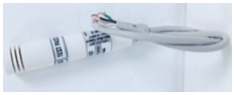


DIMENSIONI UTILI PER INSTALLAZIONE

MODELLO	DISTANZA TRA DUE VENTILATORI	DISTANZA MINIMA DA SOFFITTO	MEDIA DI ALTEZZA D INSTALLAZIONE DA PAVIMENTO	DIAMETRO DI COPERTURA DI AREA
	A (m)	B (m)	C (m)	D (m)
Super POLAR HVLS 300/120 E	9	1	3-4	9
Super POLAR HVLS 400/160 E	12	1	4-7	12
Super POLAR HVLS 300/120	9	1	3-4	9
Super POLAR HVLS 400/160	12	1	4-7	12
Super POLAR HVLS 500/200	15	1,5	5-10	15
Super POLAR HVLS 600/240	18	1,5	6-12	18
Super POLAR HVLS 600/240 Plus	18	1,5	6-12	18
Super POLAR HVLS 700/280	21	1,5	6-12	21
Super POLAR HVLS 700/280 Plus	21	1,5	6-12	21

REGOLATORI pag. 200

COMANDI, ACCESSORI E RICAMBI

PRODOTTO	CODICE	MODELLO	DESCRIZIONE	LISTINO €
	5CT2005	Centralina X20 Polar Z00	Regolatore di velocità multiplo per la regolazione automatica contemporanea fino a 20 ventilatori	972,00
	5CT2009	Centralina Global Polar Z00	Regolatore di velocità multiplo per la regolazione automatica della ventilazione (fino a 40 ventilatori) e delle doccette	2.484,00
	5CT2010	Centralina Touch Pro Polar Z00	Centralina touch per la programmazione automatica della ventilazione (fino a 100 ventilatori in digitale) e delle doccette	7.506,00
	5S00802	Sensore THI Polar Z00	Sensore THI per centraline digitali Global, Touch Polar Z00	334,80
	5AM0000	Anemometro per centraline Polar Z00	Anemometro da abbinare a X20, Global, Touch Polar Z00 per controllo automatico del ventilatore	216,00
	5MR1006	Connettore potenza Polar Z00	Connettore cablato con cavo lungo 6 m per alimentazione motore ventilatori Polar Z00	172,80
	5MR1007	Connettore dati Polar Z00	Connettore cablato con cavo lungo 6 m per regolazione ventilatori Polar Z00	172,80
	5CV0000	Convertitore USB Polar Z00	Configurazione e monitoraggio da remoto mediante personal computer dei ventilatori	410,40
	5AS0012	Palo 3 m Polar HVLS	Palo di lunghezza 3 metri per installazioni Super Polar Z00 con soffitti di altezze rilevanti	334,80
	5KT0014	Kit tiranti Polar HVLS	Quattro tiranti progettati per garantire il sicuro fissaggio dei prodotti a soffitto	280,80
	5GR1011	Griglia Polar Z00 Back 1300	Griglia di protezione Polar Z00 Back 1300 per installazioni ad altezza inferiore a 2,7 m	1.728,00



PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE a 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	GRADO DI PROTEZIONE	PRESSIONE SONORA (a 6mt)	PESO	LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	GIRI/1'	IP	dB (A)	Kg	
7MP0001	MP800 M	11.000	230	1,54	0,18	700	55	66	22	2.019,60
7MP0000	MP800 T	11.000	230 / 400	1,44 / 0,83	0,18	700	55	66	22	1.890,00

DESCRIZIONE

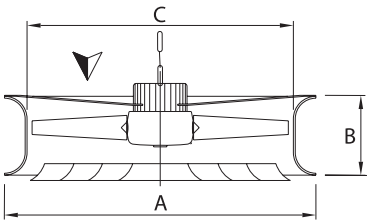
- Evita la stratificazione del calore verso il soffitto, tipica dei locali alti e riscaldati
- Consente un risparmio energetico sui costi di riscaldamento
- Diametro girante 800 mm
- Catene per applicazione a soffitto in dotazione
- Ogni apparecchio copre una superficie di circa 200 m²

IN DOTAZIONE



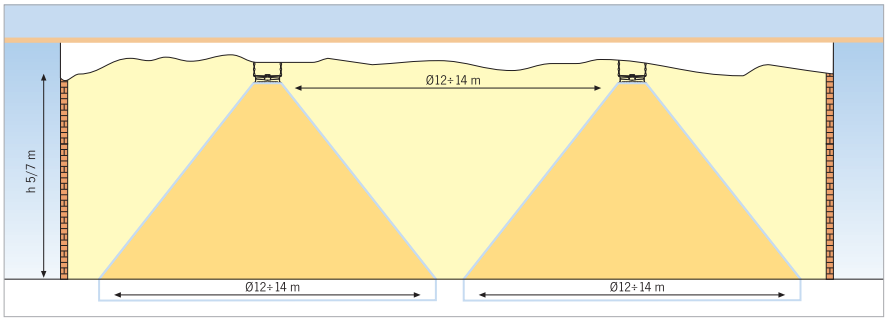
Catene per l'applicazione a soffitto

DIMENSIONI (mm)



TIPO	Ø A	B	Ø C
MP800	915	180	800

INSTALLAZIONI

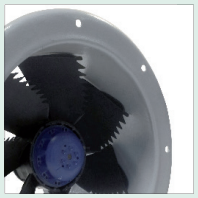




REGOLATORI pag. 200



La serie non rientra nel campo di applicazione della Direttiva ErP.



Modelli da 310 a 450: girante in tecnopolimero rinforzato con fibre minerali.

DESCRIZIONE

- Ideali per ventilazione localizzata e asciugatura di ambienti
- Lancio di aria orientabile tramite manopole di regolazione laterali
- Dotati di presa a bordo macchina per allacciamento veloce alla rete elettrica
- Girante con pale a profilo alare in tecnopolimero rinforzato (modelli da 314 a 404) e fusione in lega di alluminio (modelli 454 e 564)

A RICHIESTA

- Diametri maggiori 630 e 710 mm

TEMPERATURA DI ESERCIZIO

- - 15°C / + 50°C

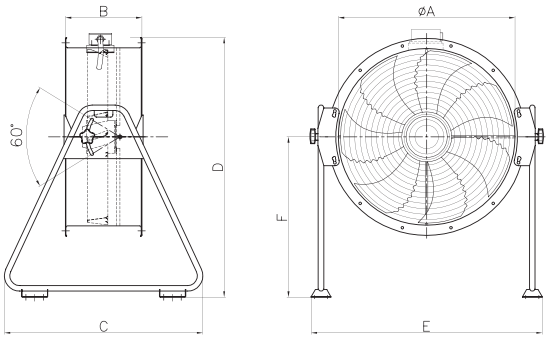
PRODOTTI

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	TENSIONE A 50 Hz	CORRENTE ASSORBITA	POTENZA	VELOCITÀ	POLI	GRADO DI PROTEZIONE	CLASSE MOTORE	LIVELLI SONORI a 3 mt dB (A)		LISTINO €
		m³/h	V	A	KW	Giri/1'	N°	IP		Lw	Lp	
1PM0030	**PMP 314** MONOFASE	1.966	230	0,42	0,10	1.400	4	55	F	72	55	**1.188,00**
1PM0035	**PMP 354** MONOFASE	2.859	230	0,56	0,12	1.400	4	55	F	74	56	**1.404,00**
1PM0040	**PMP 404** MONOFASE	3.934	230	1,05	0,24	1.400	4	55	F	80	62	**1.436,40**
1PM0045	**PMP 454** MONOFASE	5.900	230	2,90	0,60	1.400	4	55	F	85	67	**1.490,40**
1PM0050	**PMP 504** MONOFASE	8.876	230	3,20	0,72	1.400	4	55	F	83	65	**1.598,40**
1PM0041	**PMP 404** TRIFASE	3.850 / 3.400	400	0,46 / 0,27	0,23 / 0,17	1.400	4	55	F	76/79	58/62	**1.414,80**
1PM0047	**PMP 454** TRIFASE	5.500 / 4.500	400	1,10 / 0,66	0,54 / 0,36	1.400	4	55	F	80/84	62/66	**1.468,80**
1PM0051	**PMP 504** TRIFASE	9.400 / 7.450	400	1,45 / 0,96	0,84 / 0,54	1.400	4	55	F	81/86	63/68	**1.533,60**
1PM0056	**PMP 564** TRIFASE	12.000 / 8.900	400	2,20 / 1,10	1,05 / 0,58	1.400	4	55	F	85/90	67/73	**1.760,40**

Prestazioni aerauliche rilevate in conformità alla norma EN ISO 5801/AMCA 210 con densità dell'aria standard avente peso specifico1,2 Kg/m³. Alimentazione 230V/1Ph/50Hz o 400V/3Ph/50Hz.

Lp: Livello di pressione sonora rilevato in condizioni di campo libero, in propagazione semisferica, categoria di misura C a norma EN ISO 13349, nel punto di massimo rendimento, alla distanza di 3 metri dal lato aspirazione e si presenta solo per fini comparativi.
Lw: Livello di potenza sonora ottenuto secondo norma ISO 3746. Tolleranza +/- 3 dB(A).

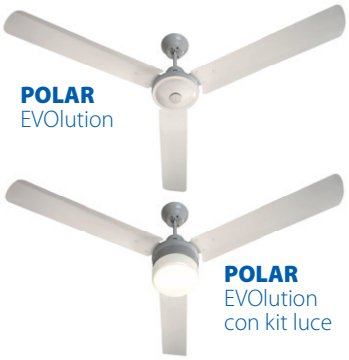
DIMENSIONI (mm)



TIPO	ØA	B	C	D	E	F	Kg*
PMP 314	305	200	630	780	651	582	17
PMP 354	355	200	630	805	691	582	20
PMP 404	405	230	630	830	766	582	22
PMP 454	455	230	630	855	816	582	25
PMP 504	535	250	874	1022	842	723	36
PMP 564	565	250	874	1047	902	723	40

* Pesi indicativi

REGOLATORI pag. 200



POLAR
EVOlution

POLAR
EVOlution
con kit luce

PRODOTTI

CODICE	MODELLO	DIAMETRO mm.	TENSIONE a 50 Hz	POTENZA W	CORRENTE A	VELOCITÀ GIRI/1'	PORTATA m³/h	LISTINO €
3EL3005	**POLAR** EVOLUTION 90/36	900	230 V	65	0,25	390	5.150	**184,68**
3EL3055	**POLAR** EVOLUTION 120/48	1.200	230 V	80	0,33	330	10.080	**191,16**
3EL3105	**POLAR** EVOLUTION 140/56	1.400	230 V	85	0,35	285	11.220	**210,60**
3EL3155	**POLAR** EVOLUTION 150/60	1.500	230 V	90	0,38	280	13.140	**223,56**

ACCESSORI

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
2SL0034	KIT RICEVITORE E TELECOMANDO	113,40
2AS0012	ASTA 30 CM	15,66
2AS0025	ASTA 90 CM	30,24
2ST1066	KIT LUCE	48,60
2RV4095	REGOLATORE 0,5 A RVS/L	69,12
2SV1000	KIT DA INCASSO PER REGOLATORE RVS/L	17,28
2RV4108	REGOLATORE 1,5 A RVS PLUS EVO PER COMANDARE FINO A 4 APPARECCHI (SENZA KIT LUCE)	140,40

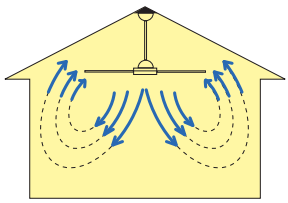
DESCRIZIONE

- Asta di sostegno in dotazione (lunghezza 45 cm)
- Uso residenziale, commerciale e industriale
- Risparmio energetico garantito

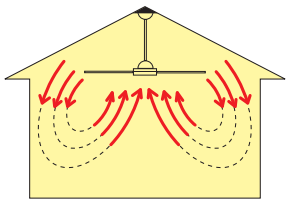
Reversibili da selettore a bordo macchina.



IMPIEGO



ESTATE
(ventilazione diretta)



INVERNO
(ventilazione indiretta)

ACCESSORI PER SERIE POLAR



Cod. **SL0034**
KIT RICEVITORE E TELECOMANDO

CARATTERISTICHE **RICEVITORE**

- Integrato all'interno della calotta
- Ricevitore a raggi infrarossi abbinabile a tutti i ventilatori serie POLAR EVOlution
- Utilizzabile anche su ventilatori già installati
- Bip sonoro di conferma ricezione dei comandi
- Memorizzazione delle impostazioni della luce (Accesa/Spenta) in caso di mancanza di alimentazione
- Fornito completo di cavetti per il collegamento elettrico alla morsettiera del ventilatore

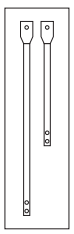
CARATTERISTICHE **TELECOMANDO**

- Telecomando a raggi infrarossi per ventilatori serie POLAR EVOlution
- Abbinabile a uno o più ricevitori
- Raggio d'azione fino a circa 13 mt
- Dimensioni 87 x 40 x 7,5 mm

Funzioni disponibili:

- Selezione delle velocità
- Tasto OFF di spegnimento ventilatore
- Tasto accensione/spegnimento luce
- Tasto TIMER per lo spegnimento ritardato del ventilatore (1 ora / 3 ore / 6 ore)

ASTE



Codice 2AS0012
Asta cm30

Codice 2AS0025
Asta cm 90

KIT LUCE



Cod. **2ST1066**

RVS/L

Regolatore per ventilatori da soffitto serie POLAR EVOlution

Cod. **2RV4095**



- Variatore di tensione ad autotrasformatore con comando per luce
- Adatto per la regolazione di un singolo agitatore da soffitto della serie POLAR EVOlution
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente Max. 0,5 A
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Dimensioni 118 x 118 x 58 mm
- Marcatura CE



KIT INCASSO
(COD.2SV1000)

RVS PLUS EVO

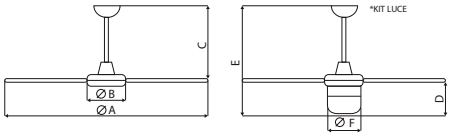
Regolatore multiplo (Max 1,5 A)

Cod. **2RV4108**



- **Permette la regolazione contemporanea di: n° 4 Agitatori per POLAR EVOlution**
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. 1,5 A
- Grado di protezione IP42
- Peso 1,8 Kg
- Dimensioni 158 x 118 x 76 mm
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



MODELLO	ØA	ØB	C	D	E	ØF	Kg
POLAR EVOLUTION 90/36	900	200	530	150	680	190	5
POLAR EVOLUTION 120/48	1200	200	530	150	680	190	5,4
POLAR EVOLUTION 140/56	1400	200	530	150	680	190	5,6
POLAR EVOLUTION 150/60	1500	200	530	150	680	190	5,9

REGOLATORI pag. 200

LINEA IGIENE





PRINCIPIO

L'efficacia dell'asciugatura delle mani è un aspetto fondamentale per **contenere la trasmissione di batteri ed altri micro-organismi** in quanto è più probabile sulla pelle umida che asciutta.

Alcuni studi hanno scoperto che **sulle superfici dei dispenser di asciugamani di carta crescono sei volte più batteri** che sui dispositivi ad aria.

L'utilizzo di phon in locali pubblici non presidiati (come ad esempio spogliati in piscine o palestre) è **rischioso** ed in alcuni casi vietato per motivi di sicurezza.

SOLUZIONE

Gli **asciugamani e gli asciugacapelli elettrici** offrono il vantaggio di una **maggiore igiene, risparmio e sicurezza:**

- **Funzionamento 24/7** assicurato
- **Azzeramento dei costi** di acquisto, di gestione di rifornimento e di smaltimento **della carta**
- **Riduzione drastica degli sprechi:** si tende ad usare carta in eccesso mentre l'asciugamani è usato solo per il tempo di asciugatura necessario
- **Migliore impatto estetico** e di pulizia del locale
- **Modelli antifurto e antivandalo** progettati per aree a traffico elevato
- **Standard igienici più elevati** e meno proliferazione batterica all'interno del locale
- **Uso ottimizzato dell'energia** grazie ad automatismi anti-spreco
- **La componentistica elettrica**, alloggiata nel corpo degli asciugacapelli, **è nettamente separata** dalla bocchetta erogatrice impugnata dall'utente



PRODOTTI		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
4HD0008	ECOJET - Bianco	1.549,80
4HD0009	ECOJET - Satinato	1.798,20

CARATTERISTICHE	
RPM (giri al minuto)	30.000
Velocità aria (Km/h)	410
Temperatura aria (1)	40°C
Potenza (W)	420 - 1.100
Consumo (A)	3,2 - 5
Livello sonoro (dBA) a 2 m	65 - 68
Tensione (V)	220 - 240
Frequenza (Hz)	50 - 60
Isolamento elettrico	Classe I
Tempo di asciugatura stimato	8 - 10 sec.
Peso (Kg)	8,3
Protezione	IPX4

(1) La temperatura dell'aria può essere aumentata fino a 45°C azionando (tramite interruttore on/off posizionato vicino alla scheda elettronica) una piccola resistenza di 400 W

DESCRIZIONE

- A lame d'aria
- Articolo di design per ambienti esclusivi approvato dagli architetti
- Azionamento automatico e asciugatura veloce in solo 8-10 secondi grazie a 1 motore ad alta velocità classe F.
- Consumo energetico minimo
- Coperchio in Abs bianco (Ecojet) o Abs satinato (Ecojet S)
- Base interna in ABS e ventola in alluminio
- Potenza del motore regolabile con switch interno per impostare il consumo elettrico
- Protezione antibatterica Microban
- Serbatoio per raccolta acqua estraibile (Capacità 0,675 l)
- Sensore acustico e allarme per avviso serbatoio pieno acqua

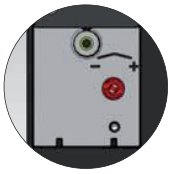
- 4 lame d'aria
- 2 sensori di rilevamento
- Velocità regolabile



Led luminosi frontali per una veloce diagnosi dell'asciugamani.



4 lame d'aria per spazzare le gocce d'acqua dalle mani in tempo record.

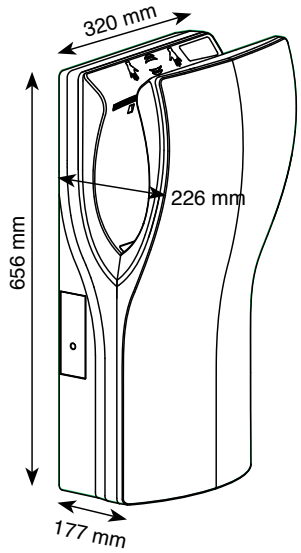


Regolatore della velocità dell'aria.



Svuotamento del serbatoio dalla parte esterna.

DIMENSIONI (mm)





Serie ECOFLOW

Asciugamani ECO-VELOCE **Antivandalo**



ECOFLOW
Automatico acciaio bianco

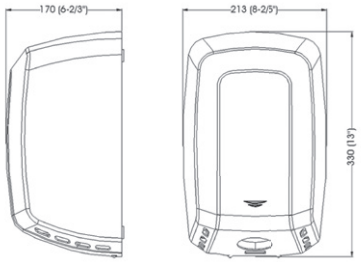
ECOFLOW X
Automatico Inox lucido

PRODOTTI		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
4HD0006	ECOFLOW - ACCIAIO BIANCO	669,60
4HD0007	ECOFLOW X - ACCIAIO INOX LUCIDO	853,20

CARATTERISTICHE	
Portata (m³/h)	187
RPM (giri al minuto)	19.000 - 30.000
Velocità aria (Km/h)	325
Temperatura aria (1)	40° C
Potenza motore (W)	420 - 1150
Consumo (A)	3,3 - 4,7
Livello sonoro (dBA)	68-75 dB
Tensione (V)	220-240 V
Frequenza (Hz)	50-60
Isolamento elettrico	Classe I
Tempo di asciugatura stimato	12 sec
Peso	4,7 Kg
Protezione	IP23

(1) La temperatura dell'aria può essere aumentata fino a 45°C azionando (tramite interruttore on/off posizionato vicino alla scheda elettronica) una piccola resistenza di 400 W

DIMENSIONI (mm)



- **Sensore IR di rilevamento regolabile tramite potenziometro (5-25 cm)**
- **Asciugatura da 8 a 12 secondi**
- **Velocità aria 325 Km/h**

DESCRIZIONE

- Automatici
- Motore ad alta velocità classe F per asciugature estremamente veloci (12 secondi) tramite getto d'aria a lama.
- Potenza del motore regolabile con switch interno per impostare il basso consumo elettrico (no resistenza)
- Coperchio in acciaio AISI 304 bianco (Ecoflow) o Inox lucido (Ecoflow X)
- Base interna in ABS e ventola in alluminio
- Antivandalo

Serie HD300

Asciugamani **Antivandalo**



HD300A - Automatico
HD300AX - Automatico Inox lucido
Sensore IR di rilevamento regolabile tramite trimmer interno. Consumi ottimizzati: l'apparecchio si spegne immediatamente a fine utilizzo.

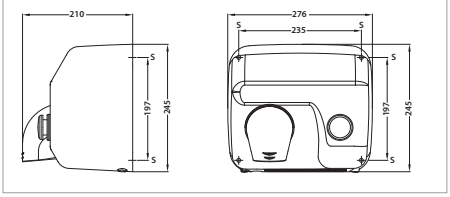


HD300P - Manuale
HD300PX - Inox lucido
Spegnimento temporizzato 35 secondi.

PRODOTTI		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
4HD0000	HD300A Automatico	594,00
4HD0001	HD300P Manuale	567,00
4HD0003	HD300AX Automatico Cromato	707,40
4HD0004	HD300PX Manuale Cromato	691,20

CARATTERISTICHE	
Portata (m³/h)	330
RPM (giri al minuto)	5500
Velocità aria (Km/h)	96
Temperatura aria	53°C
Potenza motore (W)	250
Resistenza (W)	2000
Consumo (A)	10
Livello sonoro (dBA)	68
Tensione (V)	220-240
Frequenza (Hz)	50/60
Isolamento elettrico	Classe I
Tempo di asciugatura stimato	25 sec
Peso Kg	4,9 Kg (A) - 4,65 Kg (P)
Protezione	IP23

DIMENSIONI (mm)





ROTAZIONE 360°
Asciugatura mani e viso

DESCRIZIONE

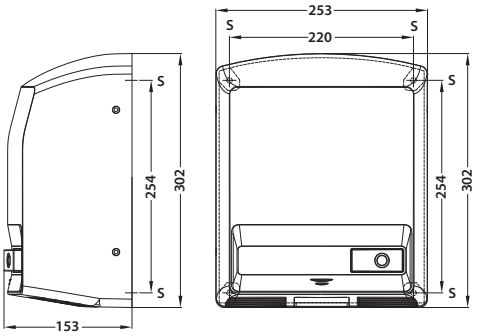
- Automatico o manuale
- **Ideali per aree a traffico elevato**
- Flusso d'aria calda (53°C) ad alta velocità (96km/h) per un asciugatura veloce
- Dima di foratura fornita di serie



PRODOTTI		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
4HD0002	HD100P Manuale	253,80
4HD0005	HD100A Automatico	264,60

CARATTERISTICHE	
Portata (m^3/h)	240
RPM (giri al minuto)	2.800
Velocità aria (Km/h)	65
Temperatura aria	52°C
Potenza motore (W)	140
Resistenza (W)	1500
Consumo (A)	7
Livello sonoro (dBA)	58
Tensione (V)	220-240
Frequenza (Hz)	50/60
Isolamento elettrico	Classe II - ⧈
Tempo di asciugatura stimato	35 sec
Peso	3 Kg
Protezione	IP21

DIMENSIONI (mm)



DESCRIZIONE

- Forme armoniose
- Compatto
- Adatto per aree a traffico medio
- Carcassa in un unico pezzo in ABS 3 mm con parte superiore arrotondato per evitare il deposito di oggetti.
- Asciugamani con coperchio rinforzato in **termoplastica ABS ignifuga e anti-UV**
- Azionamento manuale (ciclo di funzionamento di 40 sec.) o automatico
- Dima di foratura fornita di serie

Serie ECODRYER

Asciugacapelli da parete **Antivandalo**



PRODOTTI		
CODICE		**LISTINO €**
4HR0001	ECODRYER - Inox bianco	734,40

CARATTERISTICHE	
Portata aria ottimale (m³/h)	190
RPM (giri al minuto)	14.000 - 19.000
Velocità aria (Km/h)	140 - 205
Temperatura aria (1)	45°
Potenza complessiva (W)	200 - 1.000
Consumo (A)	2,4 - 5,2
Potenza elemento riscaldante (W)	0 - 600 (interruttore on/off)
Livello sonoro pressione acustica (dBA)	65 - 73
Tensione (V)	220 - 240
Frequenza (Hz)	50 / 60
Isolamento elettrico	Class I
Peso	5,6
Dimensioni (cm)	26,5 x 42 x 17
Protezione	IP23

DESCRIZIONE

ANTIVANDALO
con coperchio in acciaio
INOX AISI 304

- Funzionamento automatico
- Doppia regolazione di potenza selezionabile da 14.000 a 19.000 giri/minuto
- Attivazione della resistenza tramite interruttore on/off per avere aria più calda o più fresca
- Sistema sicurezza per lo spegnimento automatico dopo 60 secondi di uso

Serie HR100

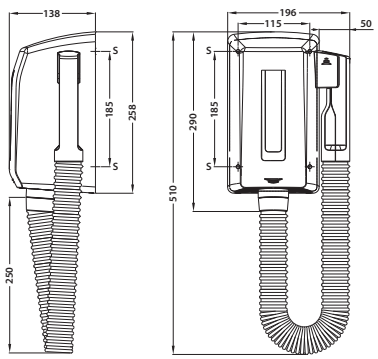
Asciugacapelli da parete



PRODOTTI		
CODICE		**LISTINO €**
4HR0000	Asciugacapelli da parete	221,40

CARATTERISTICHE	
Portata (m³/h)	40
RPM (giri al minuto)	15.000
Velocità aria (Km/h)	79
Temperatura aria	60°C
Potenza motore (W)	150
Resistenza (W)	700
Consumo (A)	3
Livello sonoro (dBA)	60
Tensione (V)	220-240
Frequenza (Hz)	50/60
Lunghezza tubo (mm)	800 - 2000 mm
Peso	1,8 Kg
Isolamento elettrico	Classe II - ⧈
Protezione	IP23

DIMENSIONI (mm)



DESCRIZIONE

Funzionamento automatico

- Design piacevole e compatto
- Coperchio in ABS
- Sistema di sicurezza per lo spegnimento automatico dopo 15 minuti di uso ininterrotto

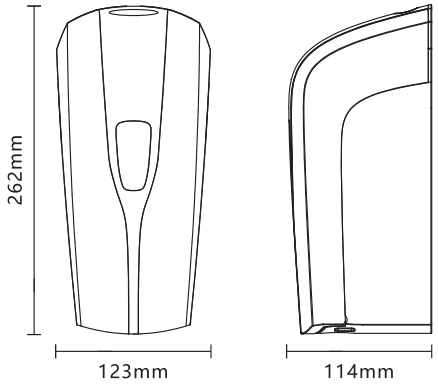
Dispenser automatico igienizzante mani
Da parete e con piantana da pavimento e da banco



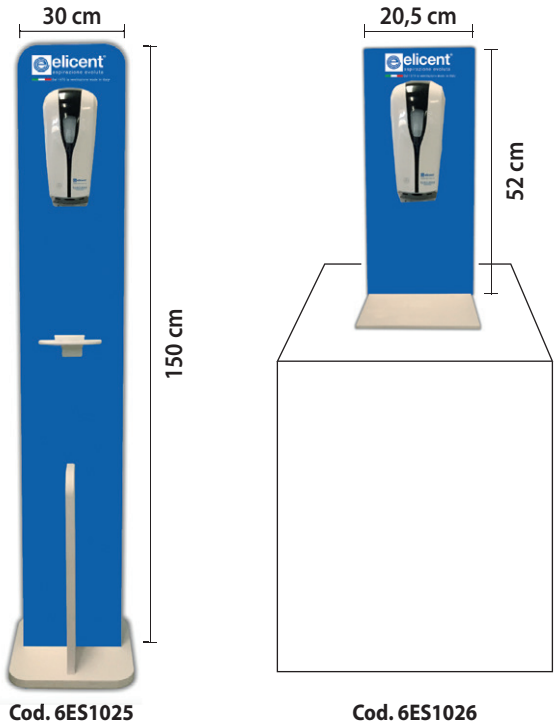
PRODOTTI		
CODICE		LISTINO €
4DI0000	Dispenser automatico di igienizzante	76,14
6ES1025	Piantana da pavimento	211,68
6ES1026	Piantana da banco	93,96

CARATTERISTICHE	
Dimensioni	262 x 123 x 114 mm (L x P x H)
Capacità	1 L
Dose erogata	♲: 0,8 ml - ♲♲: 1,6 ml
Tipologia di erogazione	A goccia (sapone & gel)
Liquido utilizzabile (non incluso)	Gel detergente mani, shampoo, bagnoschiuma, etc.
Modalità di erogazione	Automatica tramite sensore IR
Materiali	ABS, PP
Peso netto	750 gr.
Batterie (non incluse)	4 AA alcaline
Distanza rilevamento sensore	Min. 3 cm - max. 10 ± 2 cm
Tipologia di installazione	Parete o piedistallo da pavimento o da banco (disponibile a richiesta)

DIMENSIONI (mm)



A RICHIESTA



Cod. 6ES1025
Piantana da pavimento

Cod. 6ES1026
Piantana da banco

DESCRIZIONE

Per sapone o gel igienizzante ideale per uffici, negozi, centri commerciali, scuole ed ogni luogo pubblico dove il livello di igiene è a rischio ed è necessario mettere a disposizione degli utenti erogatori di prodotti per l'igienizzazione delle mani.

Il massimo livello di igiene è garantito grazie al **sensore IR** che permettono l'erogazione automatica del liquido, evitando il contatto diretto delle mani con il dispenser e riducendo la possibilità di contaminazioni reciproche tra utenti.

CARATTERISTICHE

- Design compatto ed essenziale con superficie facile da pulire
- Materiale plastico di qualità di colore bianco
- Finestra di controllo per verificare il livello di sapone
- LED luminoso che indica il funzionamento del dispenser
- Alimentazione a batterie (4 di tipo AA, non fornite) per la massima flessibilità di uso e posizionamento
- Serbatoio facilmente ricaricabile e con capacità elevata: 1 litro
- Montaggio a parete semplice e rapido
- Disponibili piantane da pavimento o da banco, facilmente posizionabili all'interno di qualsiasi ambiente (ordinabili separatamente)



Erogazione a goccia



Igiene garantita

SENSORI REGOLATORI ACCESSORI



PRINCIPIO

I **motori elettrici** sono all'origine dei principali sprechi di energia nell'industria - e non solo - che consuma il **40 per cento dell'elettricità generata globalmente**. Due terzi della domanda elettrica industriale serve per far girare i motori elettrici, che sono alla base di qualsiasi produzione. Questo significa che il 28% di tutta l'elettricità prodotta globalmente alimenta dei motori elettrici.

Il **90% dei motori, infatti, gira sempre a tutta velocità**, utilizzando dei sistemi meccanici per regolare la potenza quando è necessario. In pratica, è come guidare una macchina premendo tutto il tempo l'acceleratore a fondo e tirando il freno a mano per regolare la velocità. Un sistema irrazionale e molto inefficiente.

SOLUZIONE

I sensori di presenza, di umidità, di qualità dell'aria hanno tra le principali caratteristiche quelle di **evitare gli sprechi di energia e ridurne i costi** perché permettono di poter gestire al meglio un impianto di ventilazione.

I regolatori di velocità ed in particolare i convertitori di frequenza (detti comunemente inverter) sono un elemento fondamentale da associare ai motori ad alta efficienza per **incrementare il risparmio energetico**, a livelli **anche del 60%**. Essi vengono utilizzati per variare la velocità di un motore asincrono e sono estremamente utili quando non è necessario che questi funzionino sempre a pieno regime.

Le applicazioni principali di un inverter si hanno a livello industriale nell'utilizzo di pompe, ventilatori e compressori dove è spesso indispensabile una regolazione della velocità di questi dispositivi. Utilizzando un inverter per comandare il motore, è possibile **regolare la portata del fluido agendo direttamente sulla velocità del motore** attraverso la variazione della frequenza.

Tra i vantaggi nell'utilizzo di un convertitore c'è senza dubbio un **risparmio energetico effettivo** perché l'inverter fornirà corrente al motore solo il tempo necessario e quando sarà richiesto dal carico; allungandone la vita e **riducendo i costi di manutenzione e riparazione**. Se si considera un ciclo produttivo che richiede al ventilatore di dimezzare la portata, automaticamente **l'inverter dimezzerà la velocità** del motore e, ricordando che la potenza richiesta dal carico varia con il cubo della velocità, **l'assorbimento energetico** scenderebbe da 100 % a **solo un ottavo di quello nominale.**



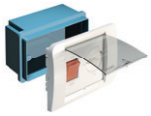
Sensore CO_2

Codice 2RV4165

LISTINO / €: 253,80

- **Rilevatore della concentrazione di CO_2 nell'aria.**
- L'aspiratore si attiva automaticamente quando il sensore rileva una concentrazione di CO2 compresa in un range da 500 a 2000 ppm
- Dotato di 5 LED che indicano il livello di concentrazione di CO2 nell'aria
- Voltaggio: 14 V - 48 V DC / 16 V - 36 V AC
- Ampere: Inom 0,02 / Imax 0,1
- Grado di protezione IP20
- Adatto per temperatura ambiente da 10°C a 40°C
- Dimensioni (Lxpxh): 79x30x120 mm
- Peso 0,1 kg
- Marcatura CE







R10 TIMER

Codice 2RV4128

LISTINO / €: 102,60

- **Temporizzatore elettronico regolabile da 3 a 25 minuti**
- Permette lo spegnimento ritardato dell'apparecchio al quale è collegato in base al tempo impostato tramite la manopola di regolazione esterna.
- Sportellino apribile a protezione dei comandi interni e per un migliore impatto estetico
- Incassabile nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Adatto per Corrente nominale **max 4 A**
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso per l'accensione dell'aspiratore
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- Interfacciabili con i sistemi di domotica
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura CE







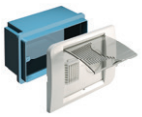
R10 P.I.R. Rilevatore di presenza ad infrarossi

Codice 2RV4140

LISTINO / €: 151,20

- **Rilevatore di movimento ad infrarossi**
- Sorveglia costantemente l'interno del locale dove è installato e permette di attivare automaticamente l'aspiratore ad esso collegato quando rileva il calore del corpo in movimento
- **Provvisto di timer integrato regolabile da 3 a 25 minuti** che permette lo spegnimento ritardato dell'apparecchio
- **Ideale per bagni pubblici**
- Led verde posto sul frontale che indica che il sensore sta rilevando
- Incassabile nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Adatto per Corrente nominale **max 4 A**
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- Interfacciabili con i sistemi di domotica
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura CE







R10 HY Umidostato

Codice 2RV4129

LISTINO / €: 151,20

- **Rilevatore di umidità**
- Impostazione tramite manopola esterna della soglia di intervento **regolabile tra 40 e 90% di Umidità Relativa**
- Attiva automaticamente l'apparecchio ad esso collegato quando la percentuale di umidità nell'aria supera la soglia impostata
- Quando tale livello ritorna sotto il dato impostato, l'apparecchio si spegne automaticamente
- Il monitoraggio della quantità di umidità presente nell'aria offre importanti vantaggi tra i quali il **massimo comfort** per l'occupante e **risparmio energetico** in quanto attiva l'apparecchio solo se necessario e secondo le esigenze dell'utente
- Sportellino apribile a protezione dei comandi interni e per un migliore impatto estetico
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Ideale per bagni, lavanderie, cantine, magazzini, depositi
- Adatto per Corrente nominale **max 4 A**
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- Interfacciabili con i sistemi di domotica
- Collegamento permanente a linea di alimentazione 230V-50Hz
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura CE

LISTINO / €

RV1 Regolatore monofase (Max 4 A)

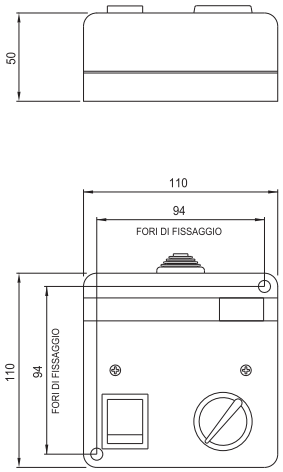
Codice 1RV2007

172,80

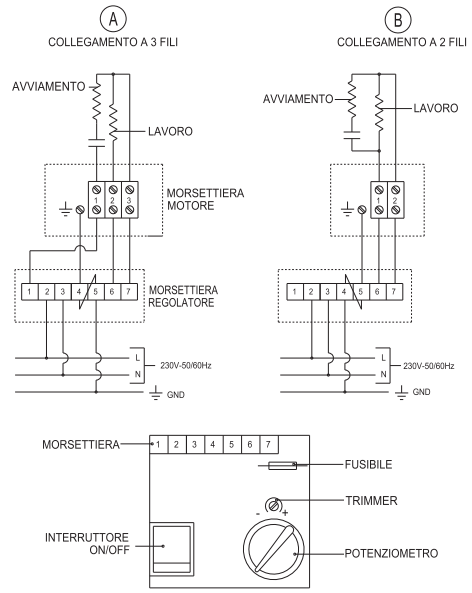


- Variatore di tensione elettronico
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Trimmer di taratura minima velocità
- **Fusibile di protezione**
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz
- Corrente max. **4 A (min. 1 A)**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,5 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



NB.: per ottenere una regolazione ottimale utilizzare il collegamento (A).

LISTINO / €

RV2 Regolatore monofase (Max 7 A)

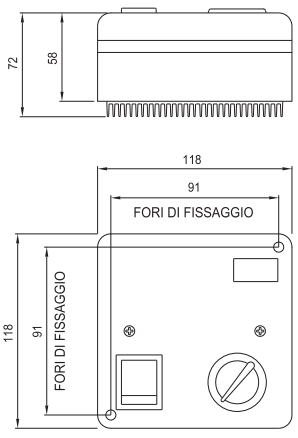
Codice 2RV2000

259,20

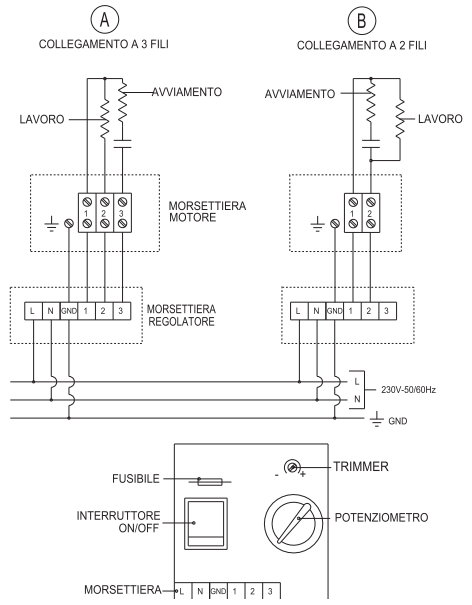


- Variatore di tensione elettronico
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Trimmer di taratura minima velocità
- Piastra di raffreddamento in alluminio
- **Fusibile di protezione**
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz
- Corrente max. **7 A (min. 4 A)**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



NB.: per ottenere una regolazione ottimale utilizzare il collegamento (A).

LISTINO / €

R10 Regolatore monofase INCASSABILE (Max 1A)

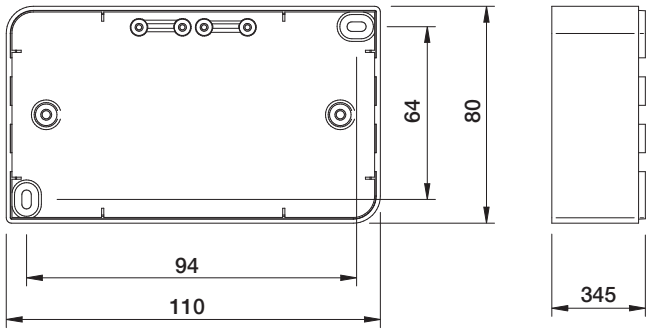
Codice 2RV4110

68,58

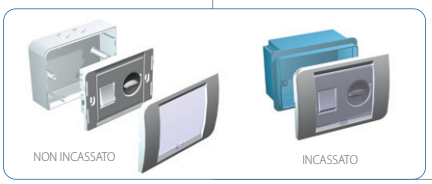


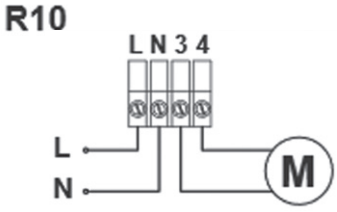
- Variatore di tensione elettronico
- Nuovo design con sportellino apribile
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- INCASSABILE nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Trimmer di taratura minima velocità
- **Fusibile di protezione**
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente max. **1A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,5 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI





LISTINO / €

R15 Regolatore monofase INCASSABILE (Max 1,5A)

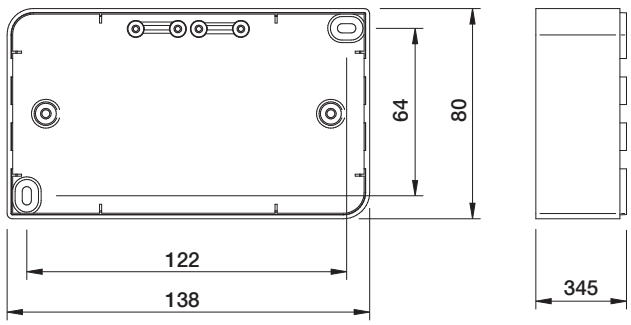
Codice 2RV4111

91,80



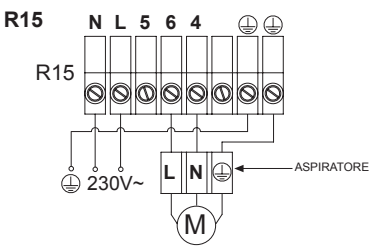
- Variatore di tensione elettronico
- Nuovo design con sportellino apribile
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- INCASSABILE nelle tradizionali scatole a 4 moduli
- Morsettiera estraibile per cablaggio veloce
- Trimmer di taratura minima velocità
- **Fusibile di protezione**
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente max. **1,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,5 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI





LISTINO / €

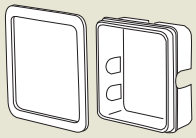
RVS Regolatore monofase (Max 0,5 A)

Codice 2RV4042

69,01

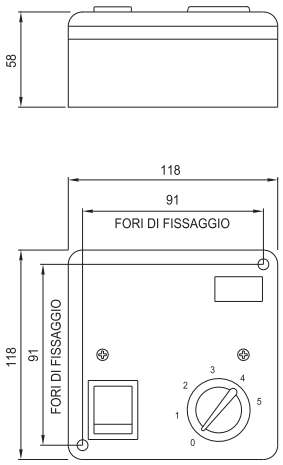


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Marcatura CE

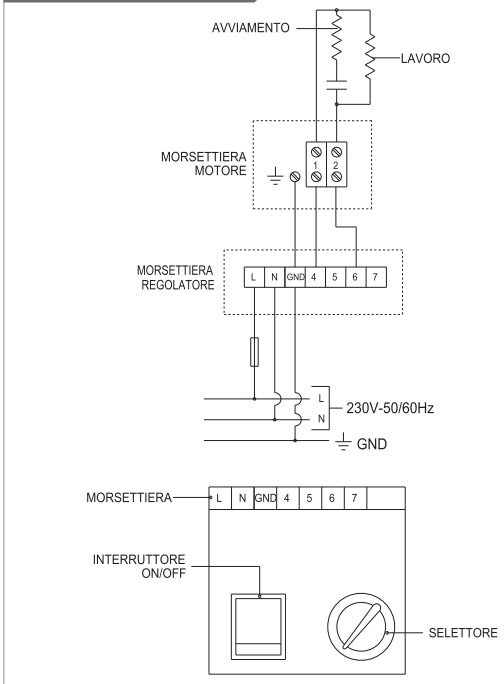


KIT INCASSO
(COD.2SV1000)
€ 17,28

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVS 1 Regolatore monofase (Max 1,5 A)

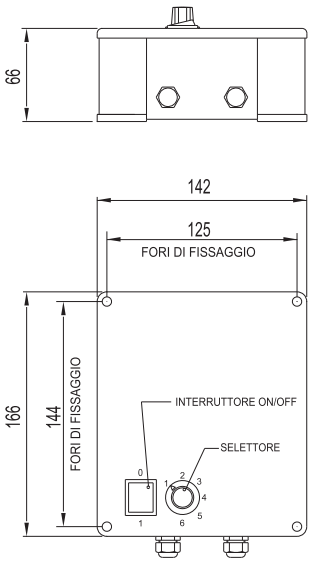
Codice 2RV4059

226,80

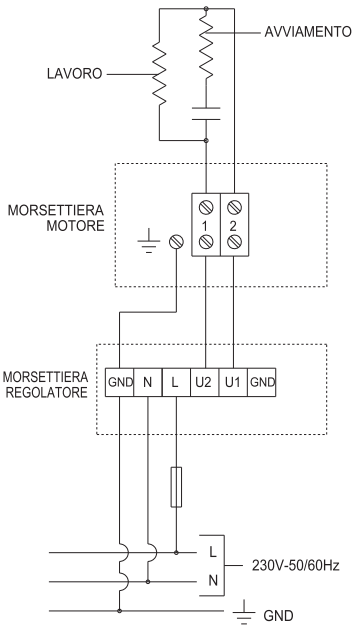


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7004
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz
- Corrente max. **1,5 A**
- Grado di protezione IP55
- Peso 2,4 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVS2 Regolatore monofase (Max 4 A)

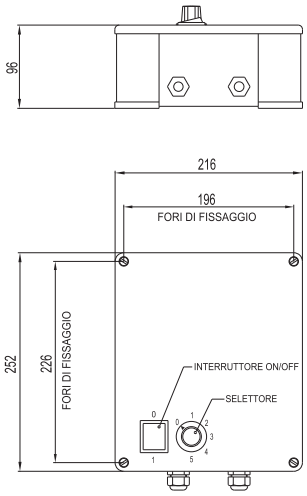
Codice 2RV4058

685,80

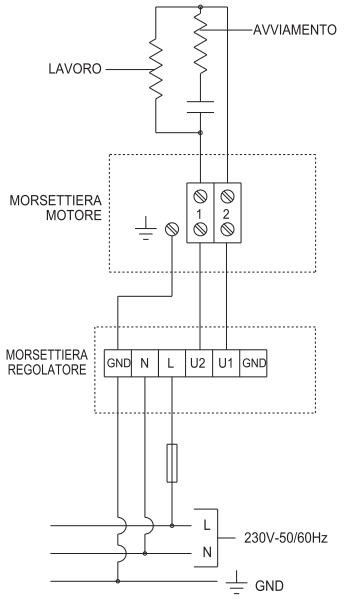


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7001
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V-50Hz
- Corrente max. **4 A**
- Grado di protezione IP55
- Peso 5 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVS3 Regolatore monofase (Max 7 A)

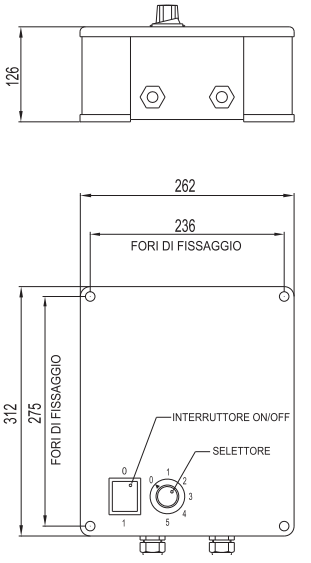
Codice 2RV4061

810,00

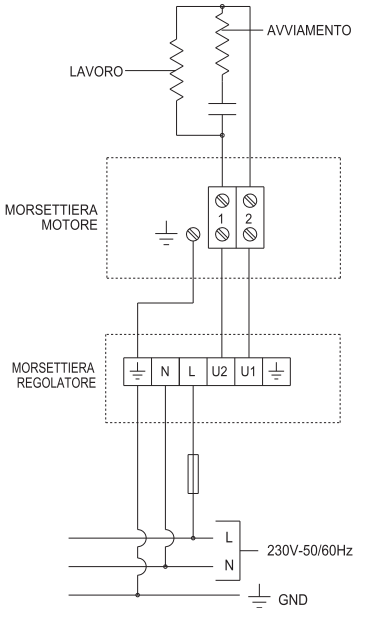


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7001
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V-50Hz
- Corrente max. **7 A**
- Grado di protezione IP55
- Peso 8,3 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVST Regolatore trifase (Max 1,8 A)

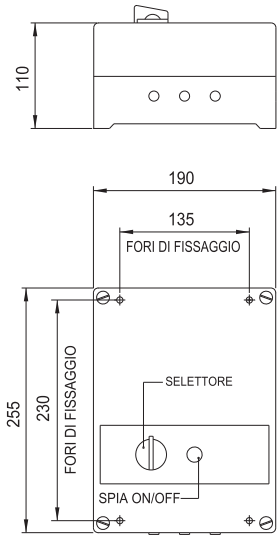
Codice 2RV4085

756,00

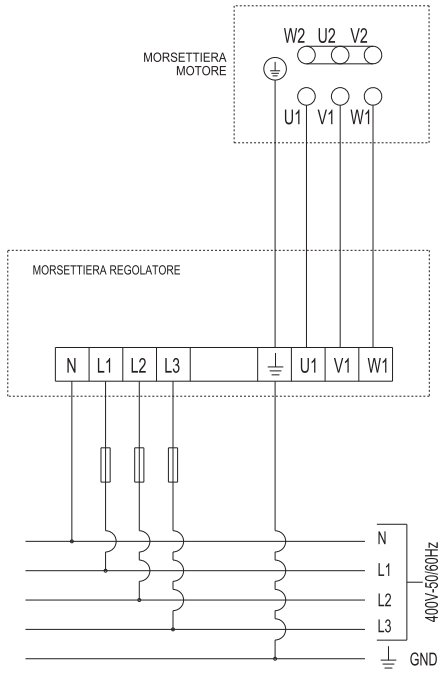


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 3 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7004
- Alimentazione trifase 400V – 50Hz
- Corrente max. **1,8 A**
- Grado di protezione IP55
- Peso 9 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVST 1 Regolatore trifase (Max 4 A)

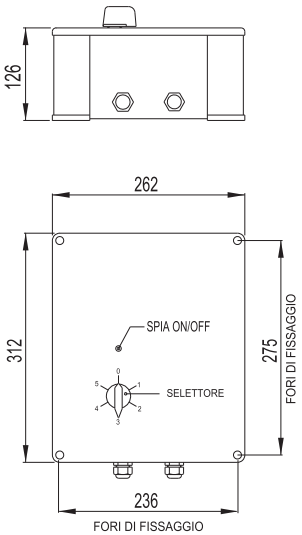
Codice 2RV4062

1.053,00

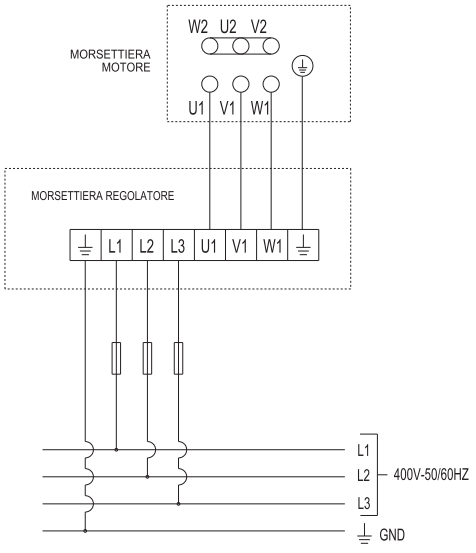


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7004
- Alimentazione trifase 400V – 50Hz
- Corrente max. **4 A**
- Grado di protezione IP55
- Peso 11 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVST 2 Regolatore Trifase (Max 7 A)

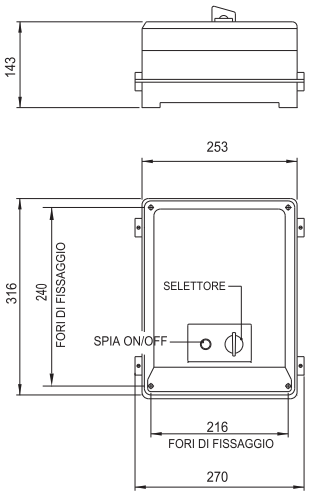
Codice 2RV4086

1.501,20

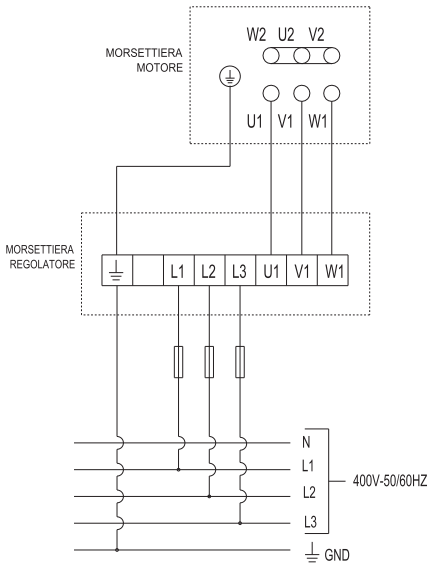


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico nel motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7001
- Alimentazione trifase 400V – 50 Hz
- Corrente max. 7 A
- Peso 20 Kg

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVST 3 Regolatore Trifase (Max 14 A)

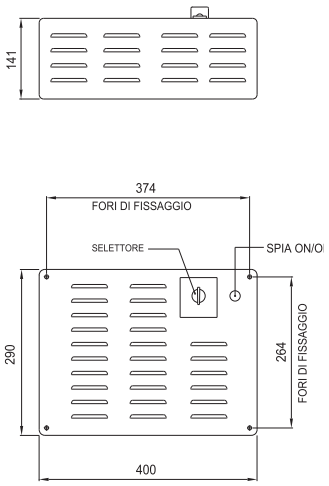
Codice 2RV4087

2.214,00

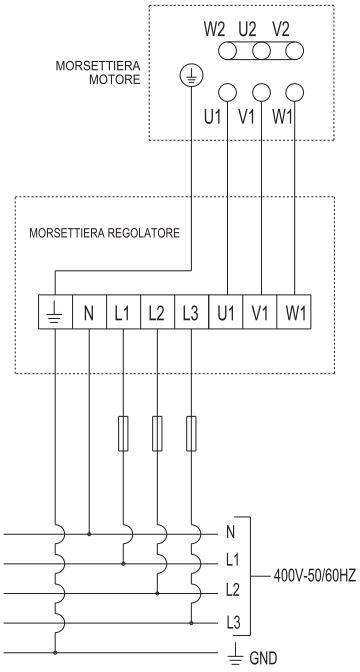


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico nel motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7005
- Alimentazione trifase 400V – 50 Hz
- Corrente max. 14 A
- Peso 24 Kg

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVS/R 3V Regolatore reversibile a 3 velocità (Max 0,5 A)

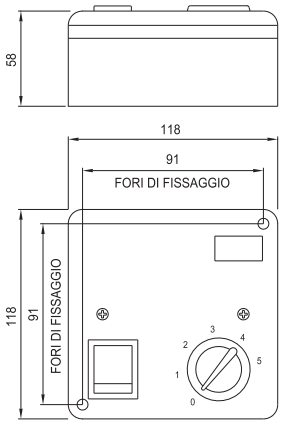
Codice 2RV4081

58,32

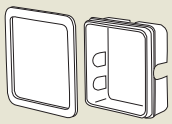


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per aspiratori predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **3 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)

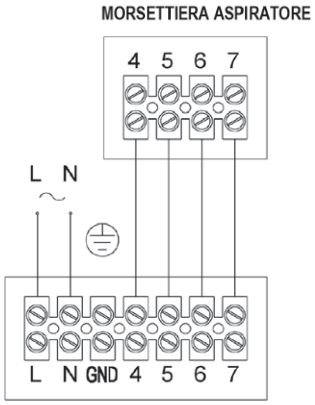


KIT INCASSO
(COD.2SV1000)



€ 17,28

COLLEGAMENTO



LISTINO / €

RVS/R 5V Regolatore reversibile a 5 velocità (Max 0,5 A)

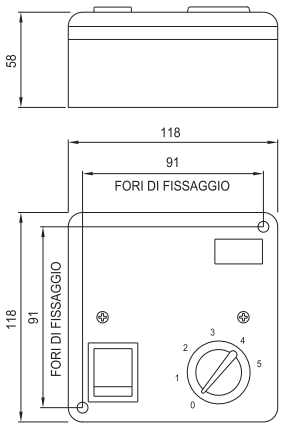
Codice 2RV4030

73,44

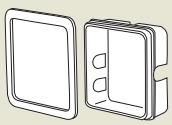


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per aspiratori predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)

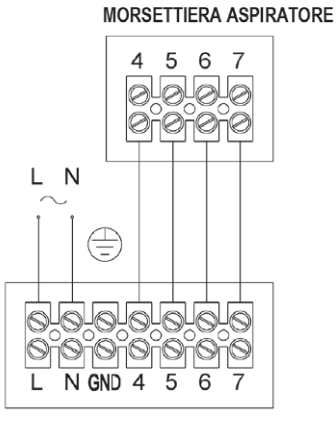


KIT INCASSO
(COD.2SV1000)



€ 16,00

COLLEGAMENTO



LISTINO / €

RVS/L Regolatore per ventilatori da soffitto serie POLAR Evolution

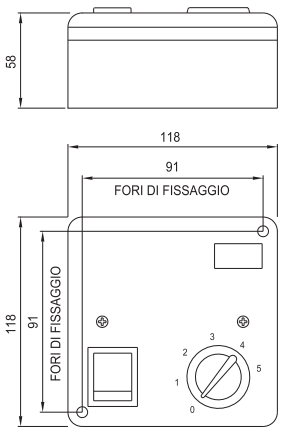
Codice 2RV4095

69,12

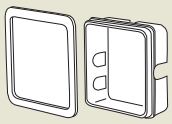


- Variatore di tensione ad autotrasformatore con comando per luce.
- Adatto per la regolazione di un singolo agitatore da soffitto della serie POLAR Evolution.
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente Max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)

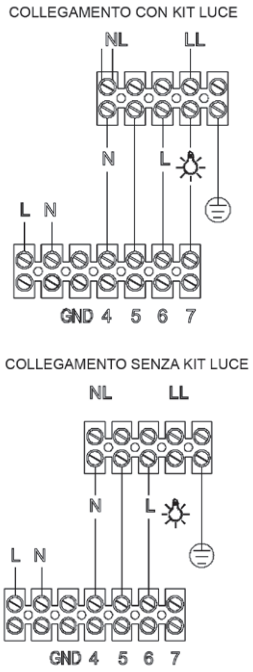


KIT INCASSO
(COD.2SV1000)



€ 17,28

COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVS PLUS EVO Regolatore multiplo (Max 1,5 A) per ventilatori da soffitto serie POLAR Evolution

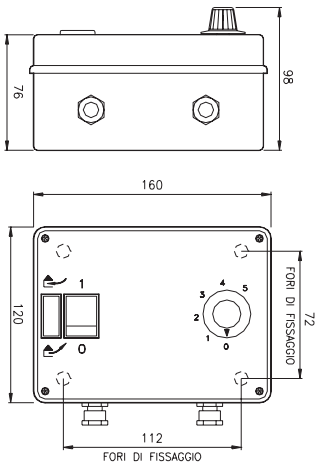
Codice 2RV4108

140,40

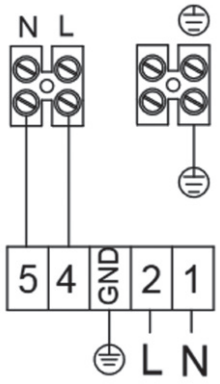


- Permette la regolazione contemporanea di: n°4 Agitatori per POLAR EVOlution
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **1,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 1,8 Kg
- Dimensioni 158 x 118 x 76 mm
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



LISTINO / €

RVS/R PLUS Regolatore reversibile multiplo (Max 1,5 A)

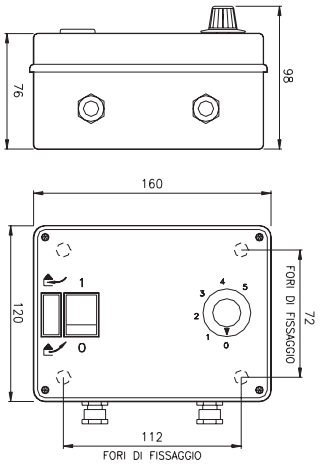
Codice 2RV4104

136,08

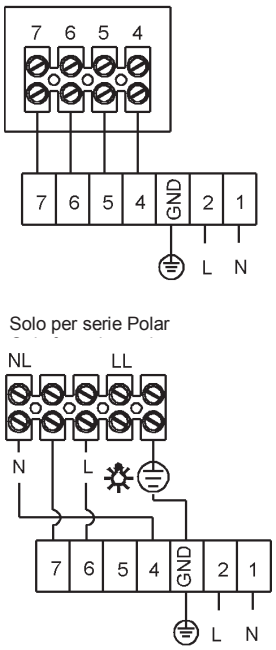


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per apparecchi predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- **Permette la regolazione contemporanea di:**
  n° 5 VITRO 9 (oppure BUILT-IN 9)
  n° 3 VITRO 12 (oppure BUILT-IN 12)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **1,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 1,8 Kg
- Dimensioni 158 x 118 x 76 mm
- Marcatura CE

DIMENSIONI (mm)



COLLEGAMENTI



VFD-ME



INVERTER serie ME-300 (compatta con sicurezza STO e filtro EMC integrati)		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
Ingresso MONOFASE (230V-1Ph-50/60Hz) / Uscita TRIFASE (230V-3Ph)		
1IN1730	**VFD-ME300** 230V 0,4 KW 2,8 A	518,40
1IN1731	**VFD-ME300** 230V 0,75 KW 4,8 A	507,60
1IN1732	**VFD-ME300** 230V 1,5 KW 7,5 A	712,80
1IN1733	**VFD-ME300** 230V 2,2 KW 11 A	777,60
Ingresso TRIFASE (400V-3Ph-5/60Hz) / Uscita TRIFASE (400V-3Ph)		
1IN1734	**VFD-ME300** 400V 0,4 KW 1,5 A	561,60
1IN1735	**VFD-ME300** 400V 0,75 KW 2,7 A	572,40
1IN1736	**VFD-ME300** 400V 1,5 KW 4,2 A	648,00
1IN1737	**VFD-ME300** 400V 2,2 KW 5,5 A	756,00
1IN1738	**VFD-ME300** 400V 3,7 KW 9 A	864,00

Caratteristiche:
- 230V monofase fino a 2.2 kW
- 230V trifase fino a 5.5 kW
- 460V trifase fino a 7.5 kW
- Safe Torque Off (STO) SIL2
- Modbus RS485
- Chopper di frenatura integrato
- Filtro EMC integrato escludibile

VFD-MS



INVERTER serie ME-300 (compatta con sicurezza STO e filtro EMC integrati)		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
Ingresso TRIFASE (400V-3Ph-5/60Hz) / Uscita TRIFASE (400V-3Ph)		
1IN1739	**VFD-MS300** - 0,4 KW - 1,5 A	777,60
1IN1740	**VFD-MS300** - 0,75 KW - 2,7 A	799,20
1IN1741	**VFD-MS300** - 1,5 KW - 4,2 A	831,60
1IN1742	**VFD-MS300** - 2,2 KW - 5,5 A	885,60
1IN1743	**VFD-MS300** - 3,7 KW - 9 A	1.026,00
1IN1744	**VFD-MS300** - 5,5 KW - 13 A	1.080,00
1IN1745	**VFD-MS300** - 7,5 KW - 17 A	1.782,00
1IN1746	**VFD-MS300** - 11 KW - 25 A	1.998,00
1IN1747	**VFD-MS300** - 15 KW - 32 A	2.430,00
1IN1748	**VFD-MS300** - 18,5 KW - 38 A	3.024,00
1IN1749	**VFD-MS300** - 22 KW - 45 A	3.456,00

Caratteristiche:
- Ingresso per encoder o comando impulsi 33 KHz senza scheda PG
- 1 slot per scheda di comunicazione opzionale
- Modalità V/f, SVC anche con motori PM
- Porta RS-485 opto-isolata
- Porta USB per programmazione e diagnostica
- Unità di frenatura integrata
- Tastierino LCD remotabile con potenziometro integrato
- Filtro EMC integrato escludibile
- Curva V/f regolabile su 4 punti per 4 motori
- PLC integrato 2k steps
- Sicurezza STO SIL2- Safe Torque Off
- Controllo ±10 V

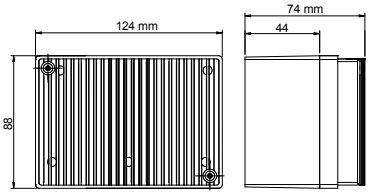
KIT DI REGOLAZIONE

E-VSD



VSD VARIATORE DI VELOCITÀ
Il comando adatta continuamente l'alimentazione della potenza elettrica che alimenta il motore al fine di regolare il flusso dell'apparecchio controllato tramite i pannelli CP-RH o CP-AQS.

CARATTERISTICHE
Alimentazione: 220 - 240 Vac; 50/60Hz
Potenza max.: 300 W
Protezione: IPX4
Materiale: coperchio in alluminio, scatola in materiale autoestinguente (UL-5VA). Installazione a parete.



PANNELLI DI CONTROLLO



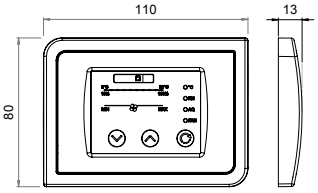
CP-RH



CP-AQS

CARATTERISTICHE
Misurazione di un insieme di parametri rappresentativi del fabbisogno di ventilazione e della qualità dell'aria indoor. Si interfaccia con il comando E-VSD.

FUNZIONI	CP-RH	CP-AQS
Controllo temperatura	●	●
Detezione livello di Umidità Relativa	●	●
Controllo della qualità dell'aria		●
Regolazione continua della velocità	●	●



KIT VSD + PANNELLO		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2KT0040	KIT E-VSD + CP-RH	243,00
2KT0042	KIT E-VSD + CP-AQS	307,80

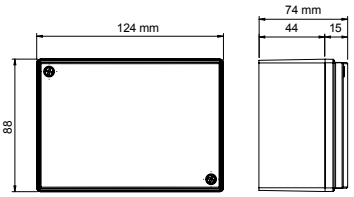
KIT DI REGOLAZIONE EC

E-SC



E-SC INTERFACCIA EC
Dispositivo che interfaccia i pannelli di comando CP-RH e CP-AQS con gli aspiratori dotati di motore EC (tipo AXC-EC, MFR-EC, EXT-EC).
Trasmette al motore EC il segnale in uscita dal pannello di comando permettendone la regolazione.

CARATTERISTICHE
Alimentazione: 220 - 240 Vac; 50/60Hz
Protezione: IPX4
Materiale: tecnopolimero



PANNELLI DI CONTROLLO



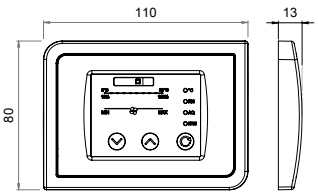
CP-RH



CP-AQS

CARATTERISTICHE
Misurazione di un insieme di parametri rappresentativi del fabbisogno di ventilazione e della qualità dell'aria indoor. Comunica con l'interfaccia E-SC.

FUNZIONI	CP-RH	CP-AQS
Controllo temperatura	●	●
Detezione livello di Umidità Relativa	●	●
Controllo della qualità dell'aria		●
Regolazione continua della velocità	●	●



KIT E-SC + PANNELLO		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2KT0046	KIT E-SC + CP-RH	248,40
2KT0048	KIT E-SC + CP-AQS	313,20

MODELLO	COD.			kW	CORRENTE MOTORE	ELETTRONICO				AUTOTRASFORMATORE							
						MONOFASE			M	MONOFASE			M	TRIFASE			T
						R10	R15	RV-1	RV-2	RVS	RVS1	RVS2	RVS3	RVST	RVST-1	RVST-2	RVST-3
					A	1	1,5	4,00	7	0,5	1,5	4	7	1,8	4	7	14
						2RV4110	2RV4111	1RV2007	2RV2000	2RV4042	2RV4059	2RV4058	2RV4061	2RV4085	2RV4062	2RV4086	2RV4087
ICS 200/2 T	1IS0200	T	2	1,1	2,5										•		
ICS 200/4 T	1IS0201	T	4	0,25	0,85									•			
ICS 225/2 T	1IS0222	T	2	2,2	4,3											•	
ICS 225/4 T	1IS0223	T	4	0,55	1,6									•			
ICS 250/4 T	1IS0250	T	4	0,75	2,1										•		
ICS 250/6 T	1IS0251	T	6	0,37	1,4									•			
ICS 280/4 T	1IS0281	T	4	1,5	3,3										•		
ICS 280/6 T	1IS0282	T	6	0,75	2												
ICS 315/4 T	1IS0302	T	4	3	6,3											•	
ICS 315/6 T	1IS0303	T	6	1,1	2,8										•		
ICS 355/4 T	1IS0350	T	4	4	8,1												•
ICS 355/6 T	1IS0351	T	6	1,5	3,5										•		
ICS 400/4 T	1IS0400	T	4	7,5	14,4												
ICS 400/4 T	1IS0400	T	4	5,5	10,4												•
ICS 400/6 T	1IS0402	T	4	2,2	4,6											•	
ICS 400/8 T	1IS0403	T	4	1,1	2,5										•		
ICS 450/4 A T	1IS0450	T	4	11	20,9												
ICS 450/4 B T	1IS0451	T	4	9,2	17,6												
ICS 450/6 T	1IS0452	T	4	4	8,1												•
ICS 450/8 T	1IS0453	T	4	2,2	4,6											•	
ELIBOX 7/7 AM	1EB1000	M	6	0,072	0,6	•					•						
ELIBOX 7/7 BM	1EB1002	M	4	0,147	1,2		•				•						
ELIBOX 9/7 AM	1EB1502	M	6	0,2	1,5		•				•						
ELIBOX 9/7 BM	1EB1501	M	4	0,373	3,6			•				•					
ELIBOX 9/9 AM	1EB1703	M	6	0,2	1,8			•				•					
ELIBOX 9/9 BM	1EB1704	M	4	0,55	4,4				•				•				
ELIBOX 10/8 AM	1EB1904	M	6	0,373	3,6			•				•					
ELIBOX 10/8 BM	1EB1901	M	4	0,373	3,6			•				•					
ELIBOX 10/10 AM	1EB1905	M	6	0,245	3,1			•				•					
ELIBOX 10/10 BM	1EB1903	M	4	0,55	4,1				•				•				
ELIBOX 12/9 AM	1EB2003	M	6	0,736	7,6												
ELIBOX 12/9T	1EB2002	T	6	1,1	4,1											•	
ELIBOX 12/12 AM	1EB2004	M	6	0,736	6				•				•				
ELIBOX 12/12T	1EB2001	T	6	1,1	4,75											•	
BOX-T 7/7 075KW - 1755 RPM	1BT1998	T	4	0,75	2,1										•		
BOX-T 7/7 075KW - 1576 RPM	1BT1980	T	4	0,75	2,1										•		
BOX-T 7/7 055KW - 1520 RPM	1BT1997	T	4	0,55	1,6									•			
BOX-T 7/7 055KW - 1360 RPM	1BT1979	T	4	0,55	1,6									•			
BOX-T 7/7 037KW - 1253 RPM	1BT1996	T	4	0,37	1,25									•			
BOX-T 9/7 1.5KW - 1791 RPM	1BT2649	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 9/7 1.5KW - 1693 RPM	1BT2633	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 9/7 1.1KW - 1600 RPM	1BT2648	T	4	1,1	2,5										•		
BOX-T 9/7 1.1KW - 1440 RPM	1BT2632	T	4	1,1	2,5										•		
BOX-T 9/7 075KW - 1330 RPM	1BT2647	T	4	0,75	2,1										•		
BOX-T 9/9 1.5KW - 1694 RPM	1BT2999	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 9/9 1.5KW - 1520 RPM	1BT2833	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 9/9 1.1KW - 1360 RPM	1BT2998	T	4	1,1	2,5										•		
BOX-T 9/9 1.1KW - 1213 RPM	1BT2832	T	4	1,1	2,5										•		
BOX-T 9/9 075KW - 1128 RPM	1BT2997	T	4	0,75	2,1										•		
BOX-T 10/8 2.2KW - 1697 RPM	1BT3649	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 10/8 2.2KW - 1521 RPM	1BT3633	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 10/8 1.5KW - 1364 RPM	1BT3648	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 10/8 1.5KW - 1222 RPM	1BT3632	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 10/8 1.1KW - 1152 RPM	1BT3647	T	4	1,1	2,5										•		
BOX-T 10/10 2.2KW - 1520 RPM	1BT3998	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 10/10 2.2KW - 1440 RPM	1BT3980	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 10/10 1.5KW - 1289 RPM	1BT3997	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 10/10 1.5KW - 1152 RPM	1BT3979	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 10/10 1.1KW - 1036 RPM	1BT3996	T	4	1,1	2,5										•		
BOX-T 12/9 3.0KW - 1520 RPM	1BT4649	T	4	3	6,3											•	
BOX-T 12/9 3.0KW - 1420 RPM	1BT4644	T	4	3	6,3											•	
BOX-T 12/9 2.2KW - 1286 RPM	1BT4648	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 12/9 2.2KW - 1152 RPM	1BT4643	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 12/9 1.5KW - 1036 RPM	1BT4647	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 12/12 3.0KW - 1332 RPM	1BT4995	T	4	3	6,3											•	
BOX-T 12/12 3.0KW - 1243 RPM	1BT4988	T	4	3	6,3											•	
BOX-T 12/12 2.2KW - 1188 RPM	1BT4994	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 12/12 2.2KW - 1075 RPM	1BT4987	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 12/12 1.5KW - 960 RPM	1BT4993	T	4	1,5	3,3										•		
BOX-T 15/15 4.0KW - 1125 RPM	1BT5999	T	4	4	8,1												•
BOX-T 15/15 4.0KW - 1062 RPM	1BT5980	T	4	4	8,1												•
BOX-T 15/15 3.0KW - 1014 RPM	1BT5998	T	4	3	6,3											•	
BOX-T 15/15 3.0KW - 912 RPM	1BT5979	T	4	3	6,3											•	
BOX-T 15/15 2.2KW - 800 RPM	1BT5997	T	4	2,2	4,6											•	
BOX-T 18/18 5.5KW - 1068 RPM	1BT6999	T	4	5,5	10,4												•
BOX-T 18/18 5.5KW - 957 RPM	1BT6980	T	4	5,5	10,4												•
BOX-T 18/18 4.0KW - 896 RPM	1BT6998	T	4	4	8,1												•
BOX-T 18/18 4.0KW - 800 RPM	1BT6979	T	4	4	8,1												•
BOX-T 18/18 3.0KW - 710 RPM	1BT6997	T	4	3	6,3											•	
BOX-T 500 7.5KW - 879 RPM	1BT7574	T	4	7,5	14,4												
BOX-T 500 7.5KW - 815 RPM	1BT7571	T	4	7,5	14,4												
BOX-T 500 5.5KW - 730 RPM	1BT7573	T	4	5,5	10,4												•
BOX-T 500 5.5KW - 652 RPM	1BT7570	T	4	5,5	10,4												•
BOX-T 500 4.0KW - 576 RPM	1BT7572	T	4	4	8,1												•
BOX-T 560 11KW - 840 RPM	1BT7999	T	4	11	20,9												
BOX-T 560 11KW - 776 RPM	1BT7996	T	4	11	20,9												
BOX-T 560 7.5KW - 691 RPM	1BT7998	T	4	7,5	14,4												
BOX-T 560 7.5KW - 656 RPM	1BT7995	T	4	7,5	14,4												
BOX-T 560 5.5KW - 584 RPM	1BT7997	T	4	5,5	10,4												•
BOX-T 630 11KW - 700 RPM	1BT8999	T	4	11	20,9												
BOX-T 630 11KW - 656 RPM	1BT8996	T	4	11	20,9												
BOX-T 630 7.5KW - 580 RPM	1BT8998	T	4	7,5	14,4												
BOX-T 630 7.5KW - 549 RPM	1BT8995	T	4	7,5	14,4												
BOX-T 630 5.5KW - 520 RPM	1BT8997	T	4	5,5	10,4												•
CMP 312 T 3H-4-25	1CM3123	T	2	0,25	0,65									•			
CMP 314 M DY-6-45	1CM3144	M	4	0,12	1,1		•				•						
CMP 314 T DY-6-45	1CM3145	T	4	0,12	0,45									•			
CMP 352 T DY-6-30	1CM3546	T	2	0,55	1,35									•			
CMP 354 M DY-6-45	1CM3544	M	4	0,12	1,1		•				•						
CMP 354 T DY-6-45	1CM3545	T	4	0,12	0,45									•			
CMP 402 T DY-6-30	1CM4053	T	2	1,1	2,5										•		
CMP 404 M DY-6-30	1CM4049	M	4	0,12	1,1		•				•						
CMP 404 T DY-6-30	1CM4050	T	4	0,18	0,65									•			
CMP 404 T 3H-4-40	1CM4054	T	4	0,12	0,45									•			
CMP 452 T DY-6-30	1CM4549	T	2	1,5	3										•		
CMP 454 T DY-6-45	1CM4542	T	4	0,37	1,25									•			
CMP 504 T VS-8-40	1CM5048	T	4	0,25	0,85									•			
CMP 504 T VS-8-35	1CM5047	T	4	1,1	2,5										•		
CMP 504 T VS-8-30	1CM5044	T	4	0,75	2,1										•		
CMP 504 T VS-8-30	1CM5044	T	4	0,55	1,6									•			
CMP 506 T VS-8-30	1CM5049	T	6	0,18	0,75									•			
CMP 508 T VS-8-35	1CM5050	T	8	0,12	0,7									•			
CMP 564 T VS-8-45	1CM5645	T	4	1,5	3,3										•		
CMP 564 T VS-8-35	1CM5644	T	4	1,1	2,5										•		
CMP 564 T VS-8-30	1CM5642	T	4	0,75	2,1										•		
CMP 566 T 3H-6-50	1CM5648	T	6	0,37	1,4									•			

INVERTER															
MONOFASE (INGRESSO 230/1/50-60, USCITA 400/3/50-60)				TRIFASE (INGRESSO 400/1/50, USCITA 400/3/50)											
VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300
0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2,8	4,8	7,5	11	1,5	2,7	4,2	5,5	9	13	17	25	32	38	45
1IN1730	1IN1731	1IN1732	1IN1733	1IN1734	1IN1735	1IN1736	1IN1737	1IN1738	1IN1744	1IN1745	1IN1746	1IN1747	1IN1748	1IN1749

MODELLO	COD.			kW	CORRENTE MOTORE	ELETTRONICO				AUTOTRASFORMATORE							
						MONOFASE			M	MONOFASE			M	TRIFASE			T
						R10	R15	RV-1	RV-2	RVS	RVS1	RVS2	RVS3	RVST	RVST-1	RVST-2	RVST-3
					A	1	1,5	4,00	7	0,5	1,5	4	7	1,8	4	7	14
						2RV4110	2RV4111	1RV2007	2RV2000	2RV4042	2RV4059	2RV4058	2RV4061	2RV4085	2RV4062	2RV4086	2RV4087
CMP 566T 3H-6-45	1CM5647	T	4	0,25	0,85									•			
CMP 566T 3H-6-40	1CM5646	T	6	0,18	0,75									•			
CMP 568TVS-8-35	1CM5649	T	8	0,12	0,7									•			
CMP 634T VS-8-45	1CM6343	T	4	2,2	4,6											•	
CMP 634T VS-8-35	1CM6342	T	4	1,5	3,3										•		
CMP 634T VS-8-30	1CM6341	T	4	1,1	2,5										•		
CMP 636TVS-8-45	1CM6346	T	6	0,55	1,8									•			
CMP 636T VS-8-35	1CM6345	T	6	0,37	1,4									•			
CMP 636T 3H-8-35	1CM6344	T	6	0,25	1									•			
CMP 638T 3H-10-45	1CM6348	T	8	0,25	1,2									•			
CMP 638T 3H-10-40	1CM6347	T	8	0,18	0,9									•			
CMP 714T VS-8-40	1CM7144	T	4	3	6,3											•	
CMP 714T VS-8-35	1CM7141	T	4	2,2	4,6											•	
CMP 714T VS-8-30	1CM7143	T	4	1,5	3,3										•		
CMP 716T VS-8-40	1CM7147	T	6	0,75	2												
CMP 716T VS-8-35	1CM7146	T	6	0,55	1,8									•			
CMP 716T3H-6-40	1CM7145	T	6	0,37	1,4									•			
CMP 718T 3H-12-45	1CM7149	T	8	0,37	1,4									•			
CMP 718T 3H-6-45	1CM7148	T	8	0,25	1,2									•			
CMP 804T VS-10-27	1CM8041	T	4	5,5	10,4												•
CMP 804T VS-5-30	1CM8046	T	4	4	8,1												•
CMP 804T VS-10-23	1CM8045	T	4	4	8,1												•
CMP 804T VS-5-23	1CM8044	T	4	3	6,3											•	
CMP 804T VS-10-19	1CM8043	T	4	3	6,3											•	
CMP 804TVS-5-19	1CM8042	T	4	2,2	4,6											•	
CMP 806TVS-10-27	1CM8051	T	6	1,5	3,5										•		
CMP 806TVS-5-30	1CM8050	T	6	1,1	2,8										•		
CMP 806TVS-10-23	1CM8049	T	6	1,1	2,8										•		
CMP 806TVS-10-15	1CM8048	T	6	0,75	2												
CMP 806T4Z-6-28,5	1CM8047	T	6	0,55	1,8									•			
CMP 808T4Z-6-48,5	1CM8054	T	8	1,1	3,4										•		
CMP 808T4Z-6-45	1CM8053	T	8	0,75	2,3										•		
CMP 808T4Z-6-38,5	1CM8052	T	8	0,55	1,9												
CMP 904TVS-10-30	1CM9041	T	4	9,2	17,6												
CMP 904TVS-10-23	1CM9046	T	4	7,5	14,4												
CMP 904TVS-5-27	1CM9045	T	4	5,5	10,4												•
CMP 904TVS-10-19	1CM9044	T	4	5,5	10,4												•
CMP 904TVS-5-23	1CM9043	T	4	4	8,1												•
CMP 904TVS-5-19	1CM9042	T	4	3	6,3											•	
CMP 906TVS-10-30	1CM9052	T	6	3	6,2											•	
CMP 906TVS-10-27	1CM9051	T	6	2,2	5											•	
CMP 906TVS-5-27	1CM9050	T	6	1,5	3,5										•		
CMP 906TVS-10-23	1CM9049	T	6	1,5	3,5										•		
CMP 906TVS-5-23	1CM9048	T	6	1,1	2,8										•		
CMP 906TVS-5-19	1CM9047	T	6	0,75	2												
CMP 908T5Z-9-46,5	1CM9054	T	8	1,5	4										•		
CMP 908T 5Z-9-41,5	1CM9053	T	8	1,1	3,4										•		
CMP 1004TVS-10-33	1CM1041	T	4	15	28,3												
CMP 1004TVS-10-27	1CM1042	T	4	11	20,9												
CMP 1004TVS-10-23	1CM1047	T	4	9,2	17,6												
CMP 1004TVS-10-19	1CM1045	T	4	7,5	14,4												
CMP 1004TVS-5-30	1CM1046	T	4	7,5	14,4												
CMP 1004TVS-5-23	1CM1044	T	4	5,5	10,4												•
CMP 1004TVS-5-19	1CM1043	T	4	4	8,1												•
CMP 1006TVS-10-33	1CM1053	T	6	5,5	11,1												•
CMP 1006TVS-10-23	1CM1052	T	6	4	8,1												•
CMP 1006TVS-10-19	1CM1051	T	6	3	6,2											•	
CMP 1006TVS-5-30	1CM1050	T	6	2,2	5											•	
CMP 1006TVS-5-23	1CM1049	T	6	1,5	3,5										•		
CMP 1006TVS-5-19	1CM1048	T	6	1,1	2,8										•		
CMP 1008TVS-10-33	1CM1056	T	8	2,2	5,5											•	
CMP 1008TVS-10-23	1CM1055	T	8	1,5	4										•		
CMP 1008TVS-10-19	1CM1054	T	8	1,1	3,4										•		
CMP 1126T 5Z-8-45	1CM1122	T	6	7,5	24,8												
CMP 1126T 5Z-8-38,5	1CM1121	T	6	5,5	11,1												•
CMP 1126T 5Z-8-33,5	1CM1120	T	6	4	8,1												•
CMP 1128T 5Z-8-41,5	1CM1124	T	8	3	7,3												•
CMP 1128T 5Z-8-36	1CM1123	T	8	2,2	5,5											•	
CMP 1256T 6W-4-36	1CM1250	T	6	11	21,4												
CMP 1256T 6W-4-33	1CM1252	T	6	7,5	24,8												
CMP 1256T 6W-4-29	1CM1251	T	6	5,5	11,1												•
CMP 1258T 6W-4-36	1CM1255	T	8	4	9,3												•
CMP 1258T 6W-4-31	1CM1254	T	8	3	7,3												•
CMP 1258T 6W-4-27	1CM1253	T	8	2,2	5,5											•	
CMP 1406T 6W-5-32	1CM1401	T	6	15	29,3												
CMP 1406T 6W-5-28	1CM1400	T	6	11	21,4												
CMP 1408T 6W-5-35	1CM1403	T	8	7,5	16,4												
CMP 1408T 6W-5-29	1CM1402	T	8	5,5	12,8												•
CMP 1606T 9W-5-31	1CM1601	T	6	22	42												
CMP 1606T 9W-5-26	1CM1600	T	6	15	29,3												
CMP 1608T 9W-5-33	1CM1602	T	8	11	23,5												
CMP 1608T 9W-5-27	1CM1603	T	8	7,5	16,4												
CMZ 314 M	1CM0030	M	4	0,1	0,42	•				•							
CMZ 354 M	1CM0035	M	4	0,12	0,56	•					•						
CMZ 404 M	1CM0040	M	4	0,24	1,05		•				•						
CMZ 404 T	1CM0041	T	4	0,23	0.46/0.27												
CMZ 454 M	1CM0045	M	4	0,6	2,9			•				•					
CMZ 454 T	1CM0046	T	4	0,54	1.10/0.66												
CMZ 504 M	1CM0050	M	4	0,72	3,2			•				•					
CMZ 504 T	1CM0051	T	4	0,84	1.45/0.96												
CMZ 564 T	1CM0056	T	4	1,05	2.20/1.10												
IC 100 M	1IC0000	M	2	0,09	1	•					•						
IC 120 M	1IC0200	M	2	0,37	2,5			•				•					
IC 140 M	1IC0400	M	2	0,37	2,5			•				•					
IC 160 M	1IC0601	M	2	0,75	4,6				•				•				
IC 180 M	1IC0801	M	2	1,1	6,8				•				•				
IC 100T	1IC0001	T	2	0,09	0,35									•			
IC 120T	1IC0201	T	2	0,25	0,65									•			
IC 140T	1IC0401	T	2	0,37	1									•			
IC 160T	1IC0600	T	2	0,75	1,7									•			
IC 180T	1IC0800	T	2	1,1	2,5										•		
IC 100T AT	1IC1031	T	2	0,09	0,35									•			
IC 120T AT	1IC1281	T	2	0,25	0,65									•			
IC 140T AT	1IC1495	T	2	0,37	1									•			
IC 160T AT	1IC1672	T	2	0,75	1,7									•			
IC 180T AT	1IC1842	T	2	1,1	2,5										•		
		T	2	0,09	0,35									•			
IC 100 M INOX	1IC1006	M	2	0,12	1,1		•				•						
IC 120 M INOX	1IC1202	M	2	0,37	2,5			•				•					
IC 140 M INOX	1IC1405	M	2	0,37	2,5			•				•					
IC 160 M INOX	1IC1607	M	2	0,75	4,6				•				•				
IC 180 M INOX	1IC1895	M	2	1,1	6,8				•				•				
		M	2	0,09	1	•					•						
IC 100T INOX	1IC1007	T	2	0,09	0,35									•			
IC 120T INOX	1IC1203	T	2	0,25	0,65									•			
IC 140T INOX	1IC1406	T	2	0,37	1									•			

INVERTER															
MONOFASE (INGRESSO 230/1/50-60, USCITA 400/3/50-60)				TRIFASE (INGRESSO 400/1/50, USCITA 400/3/50)											
VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300
0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2,8	4,8	7,5	11	1,5	2,7	4,2	5,5	9	13	17	25	32	38	45
1IN1730	1IN1731	1IN1732	1IN1733	1IN1734	1IN1735	1IN1736	1IN1737	1IN1738	1IN1744	1IN1745	1IN1746	1IN1747	1IN1748	1IN1749

MODELLO	COD.			kW	CORRENTE MOTORE	ELETTRONICO				AUTOTRASFORMATORE							
						MONOFASE			M	MONOFASE			M	TRIFASE			T
						R10	R15	RV-1	RV-2	RVS	RVS1	RVS2	RVS3	RVST	RVST-1	RVST-2	RVST-3
					A	1	1,5	4,00	7	0,5	1,5	4	7	1,8	4	7	14
						2RV4110	2RV4111	1RV2007	2RV2000	2RV4042	2RV4059	2RV4058	2RV4061	2RV4085	2RV4062	2RV4086	2RV4087
IC 160 T INOX	1IC1609	T	2	0,75	1,7									•			
IC 180 T INOX	1IC1811	T	2	1,1	2,5										•		
TCF 254 M	1TF2520	M	4	0,09	1,1		•				•						
TCF 254 T	1TF2521	T	4	0,09	0,35									•			
TCF 314 M	1TF3020	M	4	0,12	1,1		•				•						
TCF 314 T	1TF3021	T	4	0,12	0,45									•			
TCF 316 M	1TF3022	M	6	0,15	1,4		•				•						
TCF 316 T	1TF3023	T	6	0,09	0,5									•			
TCF 354 M	1TF3520	M	4	0,25	1,9			•				•					
TCF 354 T	1TF3521	T	4	0,25	0,85									•			
TCF 356 M	1TF3522	M	6	0,18	1,8			•				•					
TCF 356 T	1TF3523	T	6	0,18	0,75									•			
TCF 404 M	1TF4020	M	4	0,55	4,1				•				•				
TCF 404 T	1TF4021	T	4	0,55	1,6									•			
TCF 406 M	1TF4022	M	6	0,18	1,8			•				•					
TCF 406 T	1TF4023	T	6	0,18	0,75									•			
TCF 408 T	1TF4024	T	8	0,12	0,7									•			
TCF 454 M	1TF4520	M	4	0,75	4,8				•				•				
TCF 454 T	1TF4521	T	4	0,75	2,1										•		
TCF 456 T	1TF4522	T	6	0,37	1,4									•			
TCF 458 T	1TF4523	T	8	0,25	1,2									•			
TCF 504 T	1TF5020	T	4	1,1	2,5										•		
TCF 506 T	1TF5021	T	6	0,37	1,4									•			
TCF 508 T	1TF5022	T	8	0,25	1,2									•			
TCF 566 T	1TF5520	T	6	0,55	1,8									•			
TCF 568 T	1TF5521	T	8	0,25	1,2									•			
TCF 636 T	1TF6020	T	6	1,1	2,8										•		
TCF 638 T	1TF6021	T	8	0,55	1,9												
TCF 756 T	1TF7520	T	6	2,2	5											•	
TCF 758 T	1TF7521	T	8	1,1	3,4										•		
TCF 806 T	1TF8020	T	6	3	6,2											•	
TCF 808 T	1TF8021	T	8	1,5	4										•		
TCF-AT 354 T	1TF3529	T	4	0,25	0,85									•			
TCF-AT 404 T	1TF4031	T	4	0,55	1,6									•			
TCF-AT 454 T	1TF4529	T	4	0,75	2,1										•		
TCF-AT 504 T	1TF5027	T	4	1,1	2,5										•		
TCF-AT 566 T	1TF5525	T	6	0,55	1,8									•			
TCF-AT 636 T	1TF6025	T	6	1,1	2,8										•		
TCF-AT 756 T	1TF7526	T	6	2,2	5											•	
TCF-AT 806 T	1TF8026	T	6	3	6,2											•	
TCP 354 T 3600 0,25kW	1TF1351	T	4	0,25	0,85									•			
TCP 354 M 3600 0,25kW	1TF1353	M	4	0,25	1,9			•				•					
TCP 404 T 5400 0,55kW	1TF1401	T	4	0,55	1,6									•			
TCP 404 M 5400 0,55kW	1TF1403	M	4	0,55	4,1				•				•				
TCP 454 T 7600 0,75kW	1TF1451	T	4	0,75	2,1										•		
TCP 454 M 7600 0,75kW	1TF1453	M	4	0,75	4,8				•				•				
TCP 504 T 10000 1,5kW	1TF1501	T	4	1,5	3,3										•		
TCP 564 T 14100 3,0KW	1TF1563	T	4	3	6,3											•	
TCP 566 T 9100 0,55kW	1TF1561	T	6	0,55	1,8									•			
TCP 634 T 21200 5,5KW	1TF1633	T	4	5,5	10,4												•
TCP 636 T 13700 1,1kW	1TF1631	T	6	1,1	2,8										•		
TCP 754 T 30500 9,2KW	1TF1753	T	4	9,2	17,6												
TCP 756 T 19500 2,2kW	1TF1751	T	6	2,2	5											•	
TCP 806 T 22500 3,0kW	1TF1800	T	6	3	6,2											•	
TCP 906 T 30000 5,5kW	1TF1900	T	6	5,5	11,1												•
TCP-V 354 T 3600 0,25kW	1TF1352	T	4	0,25	0,85									•			
TCP-V 354 M 3600 0,25kW	1TF1354	M	4	0,25	1,9			•				•					
TCP-V 404 T 5400 0,55kW	1TF1402	T	4	0,55	1,6									•			
TCP-V 404 M 5400 0,55kW	1TF1404	M	4	0,55	4,1				•				•				
TCP-V 454 T 7600 0,75kW	1TF1452	T	4	0,75	2,1										•		
TCP-V 454 M 7600 0,75kW	1TF1454	M	4	0,75	4,8				•				•				
TCP-V 504 T 10000 1,5kW	1TF1502	T	4	1,5	3,3										•		
TCP-V 564 T 14000 3,0KW	1TF1564	T	4	3	6,3											•	
TCP-V 566 T 9100 0,55kW	1TF1562	T	6	0,55	1,8									•			
TCP-V 634 T 21000 5,5KW	1TF 1634	T	4	5,5	10,4												•
TCP-V 636 T 13700 1,1kW	1TF1632	T	6	1,1	2,8										•		
TCP-V 754 T 30000 9,2KW	1TF1754	T	4	9,2	17,6												
TCP-V 756 T 19500 2,2kW	1TF1752	T	6	2,2	5											•	
TCP-V 806 T 22500 3,0kW	1TF1801	T	6	3	6,2											•	
TCP-V 906 T 30000 5,5kW	1TF1901	T	6	5,5	11,1												•
TCV 254 M	1TF2522	M	4	0,09	1,1		•				•						
TCV 254 T	1TF2523	T	4	0,09	0,35									•			
TCV 314 M	1TF3025	M	4	0,12	1,1		•				•						
TCV 314 T	1TF3026	T	4	0,12	0,45									•			
TCV 316 M	1TF3027	M	6	0,15	1,4		•				•						
TCV 316 T	1TF3028	T	6	0,09	0,5									•			
TCV 354 M	1TF3525	M	4	0,25	1,9			•				•					
TCV 354 T	1TF3526	T	4	0,25	0,85									•			
TCV 356 M	1TF3527	M	6	0,18	1,8			•				•					
TCV 356 T	1TF3528	T	6	0,18	0,75									•			
TCV 404 M	1TF4026	M	4	0,55	4,1				•				•				
TCV 404 T	1TF4027	T	4	0,55	1,6									•			
TCV 406 M	1TF4028	M	6	0,18	1,8			•				•					
TCV 406 T	1TF4029	T	6	0,18	0,75									•			
TCV 408 T	1TF4030	T	8	0,12	0,7									•			
TCV 454 M	1TF4525	M	4	0,75	4,8				•				•				
TCV 454 T	1TF4526	T	4	0,75	2,1										•		
TCV 456 T	1TF4527	T	6	0,37	1,4									•			
TCV 458 T	1TF4528	T	8	0,25	1,2									•			
TCV 504 T	1TF5024	T	4	1,1	2,5										•		
TCV 506 T	1TF5025	T	6	0,37	1,4									•			
TCV 508 T	1TF5026	T	8	0,25	1,2									•			
TCV 566 T	1TF5523	T	6	0,55	1,8									•			
TCV 568 T	1TF5524	T	8	0,25	1,2									•			
TCV 636 T	1TF6023	T	6	1,1	2,8										•		
TCV 638 T	1TF6024	T	8	0,55	1,9												
TCV 756 T	1TF7523	T	6	2,2	5											•	
TCV 758 T	1TF7524	T	8	1,1	3,4										•		
TCV 806 T	1TF8023	T	6	3	6,2											•	
TCV 808 T	1TF8024	T	8	1,5	4										•		
PR-AC 202 M	7PA2104	M	2	0,18	1,4		•				•						
PR-AC 202 T	7PA2105	T	2	0,18	0,5									•			
PR-AC 252 M	7PA2628	M	2	0,37	2,5			•				•					
PR-AC 252 T	7PA2630	T	2	0,37	1									•			
PR-AC 254 M	7PA2629	M	4	0,12	1,1		•				•						
PR-AC 254 T	7PA2631	T	4	0,12	0,45									•			
PR-AC 282 M	7PA2807	M	2	0,75	4,6				•				•				
PR-AC 282 T	7PA2892	T	2	0,75	1,7									•			
PR-AC 284 M	7PA2808	M	4	0,18	1,6			•				•					
PR-AC 284 T	7PA2893	T	4	0,18	0,65									•			
PR-AC 312 M	7PA3225	M	2	1,5	9,1												
PR-AC 312 T	7PA3227	T	2	1,5	3										•		
PR-AC 314 M	7PA3226	M	4	0,25	1,9			•				•					
PR-AC 314 T	7PA3228	T	4	0,25	0,85									•			
PR-AC 354 M	7PA3628	T	6	0,18	0,75									•			
PR-AC 316 T	7PA3229	T	2	2,2	4,3											•	

INVERTER															
MONOFASE (INGRESSO 230/1/50-60, USCITA 400/3/50-60)				TRIFASE (INGRESSO 400/1/50, USCITA 400/3/50)											
VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300
0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2,8	4,8	7,5	11	1,5	2,7	4,2	5,5	9	13	17	25	32	38	45
1IN1730	1IN1731	1IN1732	1IN1733	1IN1734	1IN1735	1IN1736	1IN1737	1IN1738	1IN1744	1IN1745	1IN1746	1IN1747	1IN1748	1IN1749

MODELLO	COD.			kW	CORRENTE MOTORE	ELETTRONICO				AUTOTRASFORMATORE							
						MONOFASE			M	MONOFASE			M	TRIFASE			T
						R10	R15	RV-1	RV-2	RVS	RVS1	RVS2	RVS3	RVST	RVST-1	RVST-2	RVST-3
					A	1	1,5	4,00	7	0,5	1,5	4	7	1,8	4	7	14
						2RV4110	2RV4111	1RV2007	2RV2000	2RV4042	2RV4059	2RV4058	2RV4061	2RV4085	2RV4062	2RV4086	2RV4087
PR-AC 404 M	7PA4098	M	4	0,37	2,9			•				•					
PR-AC 352 T	7PA3507	T	4	0,37	1,25									•			
PR-AC 354 T	7PA3508	T	6	0,18	0,75									•			
PR-AC 356 T	7PA3509	M	4	0,55	4,1				•				•				
PR-AC 404 T	7PA4099	T	4	0,55	1,6									•			
PR-AC 406 T	7PA4100	T	6	0,25	1									•			
PR-AC 454 T	7PA4603	T	4	1,1	2,5										•		
PR-AC 456 T	7PA4604	T	6	0,37	1,4									•			
PR-AC 504 T	7PA5064	T	4	2,2	4,6											•	
PR-AC 506 T	7PA5065	T	6	0,55	1,8									•			
PR-AC 564 T	7PA5665	T	4	4	8,1												•
PR-AC 566 T	7PA5666	T	6	1,5	3,5										•		
PR-AC 634 T	7PA6355	T	4	5,5	10,4												•
PR-AC 636 T	7PA6356	T	6	2,2	5											•	
PD-L 252 T	7PD0200	T	2	0,55	1,27									•			
PD-L 282 T	7PD0250	T	2	1,1	2,5										•		
PD-L 312 T	7PD0312	T	2	2,2	4,9											•	
PD-L 314 T	7PD0313	T	4	0,18	0,6									•			
PD-L 352 T	7PD0352	T	2	3	6,4											•	
PD-L 354 T	7PD0353	T	4	0,37	1,18									•			
PD-L 402 T	7PD0402	T	2	5,5	10,8												•
PD-L 402 RT	7PD0404	T	2	4	8												•
PD-L 404 T	7PD0405	T	4	0,75	2												
PD-L 404 RT	7PD0403	T	4	0,55	1,6									•			
PD-L 452 T	7PD0452	T	2	11	20,4												
PD-L 452 RT	7PD0454	T	2	7,5	14,1												
PD-L 454 T	7PD0453	T	4	1,1	2,7										•		
PD-L 454 RT	7PD0455	T	4	0,75	2												
PD-L 502 T	7PD0503	T	2	18,5	33												
PD-L 502 RT	7PD0506	T	2	15	27,5												
PD-L 504 T	7PD0504	T	4	2,2	5,4											•	
PD-L 504 RT	7PD0507	T	4	1,5	3,6										•		
PD-L 506 T	7PD0505	T	6	0,55	1,8									•			
PD-L 506 RT	7PD0508	T	6	0,37	1,2									•			
PD-L 564 T	7PD0562	T	4	4	8,5												•
PD-L 564 RT	7PD0564	T	4	3	6,8											•	
PD-L 566 T	7PD0563	T	6	1,1	3,5										•		
PD-L 566 RT	7PD0565	T	6	0,75	2,1										•		
PD-L 634 T	7PD0632	T	4	7,5	14,7												
PD-L 634 RT	7PD0634	T	4	5,5	11,3												•
PD-L 636 T	7PD0633	T	6	2,2	5,3											•	
PD-L 636 RT	7PD0365	T	6	1,5	3,9										•		
PD-L 714 T	7PD0712	T	4	15	29												
PD-L 714 RT	7PD0714	T	4	11	22												
PD-L 716 T	7PD0713	T	6	4	9,1												•
PD-L 716 RT	7PD0715	T	6	3	6,6											•	
PD-L 804 T	7PD0802	T	4	22	41												
PD-L 804 RT	7PD0804	T	4	18,5	35												
PD-L 806 T	7PD0803	T	6	7,5	15,2												
PD-L 806 RT	7PD0805	T	6	5,5	12,3												•
PD-L 904 T	7PD9003	T	4	45	80,5												
PD-L 904 RT	7PD0904	T	4	37	68												
PD-L 906 T	7PD0903	T	6	15	29												
PD-L 906 RT	7PD0905	T	6	11	20,4												
PD-L 1004 T	7PD1002	T	4	75	134												
PD-L 1004 RT	7PD1004	T	4	55	97,61												
PD-L 1006 T	7PD1003	T	6	22	42,5												
PD-L 1006 RT	7PD1005	T	6	18,5	37,5												
PD-L 1126 T	7PD1101	T	6	37	68												
PD-L 1126 RT	7PD1100	T	6	30	55,62												
PD-L 1256 T	7PD1201	T	6	75	159,67												
PD-L 1256 RT	7PD1200	T	6	55	96,24												
PD-L 1406 T	7PD1401	T	6	110	195,78												
PD-L 1406 RT	7PD1400	T	6	90	159,97												
7PF2211	7PF2211	T	2	0,18	0,6									•			
7PF2514	7PF2514	T	2	0,37	1,1									•			
7PF2212	7PF2212	T	2	0,25	0,9									•			
7PF2820	7PF2820	T	2	0,75	1,9												
7PF2822	7PF2822	T	2	0,55	1,27									•			
7PF3115	7PF3115	T	2	1,5	3,4										•		
7PF3114	7PF3114	T	2	1,1	2,5										•		
7PF3524	7PF3524	T	2	2,2	4,9											•	
7PF3525	7PF3525	T	2	1,5	3,4										•		
7PF4031	7PF4031	T	2	4	8												•
7PF4030	7PF4030	T	2	3	6,4											•	
7PF4521	7PF4521	T	2	7,5	14,1												
7PF4524	7PF4524	T	2	5,5	10,8												•
7PF5021	7PF5021	T	2	15	27,5												
7PF5024	7PF5024	T	2	11	20,6												
7PF5023	7PF5023	T	4	1,5	3,6										•		
7PF5025	7PF5025	T	4	1,1	2,7										•		
7PF5625	7PF5625	T	2	22	39,5												
7PF5624	7PF5624	T	2	18,5	33,5												
7PF5641	7PF5641	T	4	3	6,8											•	
7PF5640	7PF5640	T	4	2,2	5,4											•	
7PF6341	7PF6341	T	4	5,5	11,3												•
7PF6342	7PF6342	T	4	4	8,5												•
7PF7141	7PF7141	T	4	11	22												
7PF7142	7PF7142	T	4	7,5	14,7												
7PF8041	7PF8041	T	4	18,5	35												
7PF8043	7PF8043	T	4	15	29												
7PF8042	7PF8042	T	6	5,5	12,3												•
7PF8044	7PF8044	T	6	4	9,1												•
7PF9041	7PF9041	T	4	37	68												
7PF9043	7PF9043	T	4	30	56,5												
7PF9042	7PF9042	T	6	11	22												
7PF9044	7PF9044	T	6	7,5	15,2												
7PF1001	7PF1001	T	4	55	97,61												
7PF1000	7PF1000	T	4	45	80,5												
7PF1011	7PF1011	T	6	18,5	35,28												
7PF1010	7PF1010	T	6	15	29												
7PF1101	7PF1101	T	4	90	152,96												
7PF1100	7PF1100	T	4	75	134												
7PF1121	7PF1121	T	6	30	55,62												
7PF1120	7PF1120	T	6	22	42,5												
7PF1201	7PF1201	T	6	45	78,93												
7PF1200	7PF1200	T	6	37	68												
7PF1401	7PF1401	T	6	75	132,96												
7PF1400	7PF1400	T	6	55	96,24												
HT 352 RT	7HT3509	T	2	0,75	1,9												
HT 352 T	7HT3511	T	2	1,1	2,3										•		
HT 402 T	7HT4016	T	2	2,2	4,9											•	
HT 402 RT	7HT4050	T	2	1,5	3,4										•		
HT 452 T	7HT4531	T	2	4	8												•
HT 452 RT	7HT4510	T	2	3	5,4											•	
HT 502 T	7HT5026	T	2	5,5	10,8												•

INVERTER															
MONOFASE (INGRESSO 230/1/50-60, USCITA 400/3/50-60)				TRIFASE (INGRESSO 400/1/50, USCITA 400/3/50)											
VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300
0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2,8	4,8	7,5	11	1,5	2,7	4,2	5,5	9	13	17	25	32	38	45
1IN1730	1IN1731	1IN1732	1IN1733	1IN1734	1IN1735	1IN1736	1IN1737	1IN1738	1IN1744	1IN1745	1IN1746	1IN1747	1IN1748	1IN1749

MODELLO	COD.			kW	CORRENTE MOTORE	ELETTRONICO				AUTOTRASFORMATORE							
						MONOFASE			M	MONOFASE			M	TRIFASE			T
						R10	R15	RV-1	RV-2	RVS	RVS1	RVS2	RVS3	RVST	RVST-1	RVST-2	RVST-3
					A	1	1,5	4,00	7	0,5	1,5	4	7	1,8	4	7	14
						2RV4110	2RV4111	1RV2007	2RV2000	2RV4042	2RV4059	2RV4058	2RV4061	2RV4085	2RV4062	2RV4086	2RV4087
HT 502 RT	7HT5027	T	2	4	8												•
HT 562 T	7HT5606	T	2	11	20,4												
HT 562 RT	7HT5611	T	2	7,5	14,1												
HT 632 T	7HT6411	T	2	18,5	30,8												
HT 632 RT	7HT6303	T	2	15	27,5												
HT 712 T	7HT7003	T	2	37	61,9												
HT 712 BT	7HT7002	T	2	30	51												
HT 712 RT	7HT7001	T	2	22	37,4												
HT 714 T	7HT7005	T	4	5,5	11,3												•
HT 714 RT	7HT7004	T	4	4	8,5												•
HT 802 T	7HT8002	T	2	75	127												
HT 802 BT	7HT8001	T	2	55	93,6												
HT 802 RT	7HT8000	T	2	45	76,8												
HT 804 T	7HT8004	T	4	11	22												
HT 804 RT	7HT8003	T	4	7,5	14,7												
HT 902 T	7HT9002	T	2	110	189												
HT 902 BT	7HT9001	T	2	90	151												
HT 902 RT	7HT9000	T	2	75	127												
HT 904 T	7HT9004	T	4	15	29												
HT 904 RT	7HT9003	T	4	11	22												
HT 1002 T	7HT1003	T	2	200	336												
HT 1002 BT	7HT1002	T	2	160	262,63												
HT 1002 BrT	7HT1001	T	2	132	218,75												
HT 1002 RT	7HT1000	T	2	110	189												
HT 1004 T	7HT1005	T	4	22	41												
HT 1004 RT	7HT1004	T	4	18,5	34,9												
IEL 202 M	1IE0019	M	2	0,08	0,38	•				•							
IEL 254 M	1IE0020	M	4	0,05	0,24	•				•							
IEL 314 M	1IE0021	M	4	0,1	0,42	•				•							
IEL 354 M	1IE0022	M	4	0,12	0,56	•					•						
IEL 404 M	1IE0023	M	4	0,24	1,05		•				•						
IEL 404 T	1IE0024	T	4	0,23	2,9										•		
IEL 454 M	1IE0031	M	4	0,6	3,2			•				•					
IEL 454 T	1IE0030	T	4	0,54	0.46/0.27												
IEL 504 M	1IE0027	M	4	0,72	1.10/0.66												
IEL 504 T	1IE0028	T	4	0,84	1.45/0.96												
IEL 564 T	1IE0029	T	4	1,05	2.20/1.10												
IEL 636 T	1IE0016	T	6	0,62	1.25/0.72												
IEL 716 T	1IE0017	T	6	0,94	1.7/1.05												
IEM 202 M	1IE0210	M	2	0,09	1	•					•						
IEM 202 T	1IE0211	T	2	0,05	0,3									•			
IEM 204 M	1IE0212	M	4	0,09	1,1		•				•						
IEM 204 T	1IE0213	T	4	0,03	0,2									•			
IEM 252 M	1IE0260	M	2	0,12	1,1		•				•						
IEM 252 T	1IE0261	T	2	0,12	0,4									•			
IEM 254 M	1IE0262	M	4	0,09	1,1		•				•						
IEM 254 T	1IE0263	T	4	0,09	0,35									•			
IEM 312 M NO CE	1IE0310	M	2	0,25	1,8			•				•					
IEM 312 T NO CE	1IE0311	T	2	0,25	0,65									•			
IEM 314 M	1IE0312	M	4	0,09	1,1		•				•						
IEM 314 T	1IE0313	T	4	0,09	0,35									•			
IEM 354 M	1IE0360	M	4	0,12	1,1		•				•						
IEM 354 T	1IE0361	T	4	0,12	0,45									•			
IEM 404 M	1IE0410	M	4	0,12	1,1		•				•						
IEM 404 T	1IE0411	T	4	0,12	0,45									•			
IEM 454 M NO CE	1IE0456	M	4	0,37	2,9			•				•					
IEM 454 T NO CE	1IE0457	T	4	0,37	1,25									•			
IEM 504 T NO CE	1IE0504	T	4	0,55	1,6									•			
IEM 506 T NO CE	1IE0506	T	6	0,18	0,75									•			
IEM 508 T	1IE0505	T	8	0,12	0,7									•			
IEM 564 T NO CE	1IE0563	T	4	0,75	2,1										•		
IEM 566 T NO CE	1IE0564	T	6	0,25	1									•			
IEM 568 T	1IE0565	T	8	0,12	0,7									•			
IEM 634 T NO CE	1IE0604	T	4	1,1	2,5										•		
IEM 636 T NO CE	1IE0605	T	6	0,37	1,4									•			
IEM 638 T NO CE	1IE0606	T	8	0,25	1,2									•			
IEM 714 T NO CE	1IE0705	T	4	2,2	4,6											•	
IEM 716 T NO CE	1IE0706	T	6	0,75	2												
IEM 718 T NO CE	1IE0707	T	8	0,37	1,4									•			
IES 200 M	1EL0202	M	4	0,036	0,25	•				•							
IES 250 M	1EL0251	M	4	0,06	0,42	•				•							
IES 300 M	1EL0302	M	4	0,06	0,42	•				•							
IES 350 M	1EL0351	M	4	0,12	0,86	•					•						
TCR 202 M	1TR2002	M	2	0,06	0,23	•				•							
TCR 252 M	1TR2502	M	2	0,2	0,68	•					•						
TCR 254 M	1TR2503	M	4	0,12	0,39	•				•							
TCR/300 M	1TR0000	M	4	0,22	1,1		•				•						
TCR 314 T	1TR0001	T	4	0,21	0,5									•			
TCR 354 M	1TR0002	M	4	0,58	2,6			•				•					
TCR 354 T	1TR0003	T	4	0,33	0,68									•			
TCR 404 T	1TR0004	T	4	0,54	1,2									•			
S-CUBE KAT 254 M	1SK2501	M	4	0,09	1,1		•				•						
S-CUBE KAT 254 T	1SK2500	T	4	0,09	0,35									•			
S-CUBE KAT 314 M	1SK3101	M	4	0,12	1,1		•				•						
S-CUBE KAT 314 T	1SK3100	T	4	0,12	0,45									•			
S-CUBE KAT 354 M	1SK3501	M	4	0,25	1,9			•				•					
S-CUBE KAT 354 T	1SK3500	T	4	0,25	0,85									•			
S-CUBE KAT 404 M	1SK4001	M	4	0,55	4,1				•				•				
S-CUBE KAT 404 T	1SK4000	T	4	0,55	1,6									•			
S-CUBE KAT 454 M	1SK4501	M	4	0,75	4,8				•				•				
S-CUBE KAT 454 T	1SK4500	T	4	0,75	2,1										•		
S-CUBE KAT 456 T	1SK4502	T	6	0,37	1,4									•			
S-CUBE KAT 504 T	1SK5000	T	4	1,1	2,5										•		
S-CUBE KAT 506 T	1SK5002	T	6	0,37	1,4									•			
S-CUBE KAT 560 T	1SK5600	T	6	0,55	1,8									•			
S-CUBE KAT 636 T	1SK6303	T	6	1,1	2,8										•		
S-CUBE KAT 716 T	1SK7003	T	6	2,2	5											•	
TAC-N 404 T	1TA0407	T	4	0,18	0,65									•			
TAC-N 454 T	1TA0458	T	4	0,25	0,85									•			
TAC-N 504 T	1TA0512	T	4	0,55	1,6									•			
TAC-N 506 T	1TA0513	T	6	0,18	0,75									•			
TAC-N 564 T	1TA0569	T	4	0,75	2,1										•		
TAC-N 566 T	1TA0570	T	6	0,18	0,75									•			
TAC-N 634 T	1TA0645	T	4	1,1	2,5										•		
TAC-N 636 T	1TA0646	T	6	0,25	1									•			
TAC-N 714 T	1TA0722	T	4	1,5	3,3										•		
TAC-N 716 T	1TA0723	T	6	0,37	1,4									•			
TAC-N 804 T	1TA0814	T	4	4	8,1												•
TAC-N 806 T	1TA0815	T	6	1,1	2,8										•		
TAC-N 904 T	1TA0916	T	4	9,2	17,6												
TAC-N 906 T	1TA0917	T	6	3	6,2											•	

INVERTER															
MONOFASE (INGRESSO 230/1/50-60, USCITA 400/3/50-60)				TRIFASE (INGRESSO 400/1/50, USCITA 400/3/50)											
VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-ME300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300	VFD-MS300
0,4	0,75	1,5	2,2	0,4	0,75	1,5	2,2	3,7	5,5	7,5	11	15	18,5	22
2,8	4,8	7,5	11	1,5	2,7	4,2	5,5	9	13	17	25	32	38	45
1IN1730	1IN1731	1IN1732	1IN1733	1IN1734	1IN1735	1IN1736	1IN1737	1IN1738	1IN1744	1IN1745	1IN1746	1IN1747	1IN1748	1IN1749

ASPIRATORI CIVILI

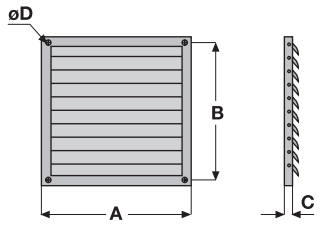
ASPIRATORI	AUTOTRASFORMATORE				ELETTRONICI INCASSABILI			
	RVS	RVS1	RVS/R		R10	R15	KIT E-VSD + CP RH	KIT E-VSD + CP AQS
			3V - 5V	PLUS				
	2RV4042	2RV4059	2RV4081 2RV4030	2RV4104	2RV4110	2RV4111	2KT0040	2KT0042
AXC 100 A/B - 125 A/B - 150 A - 160 A	•				•			
AXC 100 B / 125 B							•	•
AXC 150 B / AXC 160 B		•			•	•	•	•
AXC 200	•				•	•	•	•
AXC 250		•			•	•		
AXC 315		•				•		
AXC TP 100-125-150-160	•				•			
AXM 100 - 125 - 150 - 160 - 200	•				•			
AXR	•				•			
BUILT-IN 9		•	•	MAX 5				
BUILT-IN 12		•	•	MAX 3				
ECO LINE	•				•			
ELEGANCE	•				•			
ELICAPPA	•				•			
ELIX	•				•			
ELPREX	•				•			
E-STYLE	•				•			
EXT 100 A - 125 A - 150 A - 160 A	•				•	•		
EXT 150 A / 160A							•	•
EXT 150 B - 160 B - 200 A/B					•	•	•	•
FLUX	•				•			
MINISTYLE	•				•			
MRF 100 - 125 - 150	•				•	•	•	•
MRF 160 - 200 - 250		•			•	•	•	•
MRF 315		•					•	•
RADIA	•				•			
TUBO	•				•			
VITRO 6/150 Automatico	•				•			
VITRO 9/230 Automatico/Reversibile		•	•	MAX 5				
VITRO 12/300 Automatico/Reversibile		•	•	MAX 3				

ASPIRATORI	ST EC 230 5PO2002	KIT E-SC + CP RH 2KT0046	KIT E-SC + CP AQS 2KT0048
AXC 100 - 125 - 150 EC	•	•	•
AXC 100-125-150-160-200-250-315 EC	•		
EXT 100 EC	•	•	•
EXT 100-125-150-160-200 EC	•		
MRF 100-125-150-160-200-250-315 EC	•		

TABELLA ABBINAMENTI VMC / COMANDI

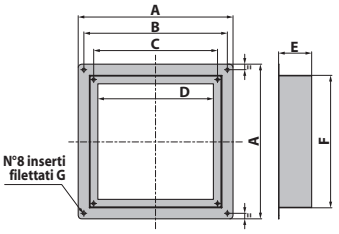
Modelli	PANNELLO TOUCH	TELECOMANDO		RLS	RLS 3V	RLS DUO EVO	TELECOMANDO REC DUO EVO	TELECOMANDO REC SANAIR	RLS 1 WR	CP RH	CP AQS
	2RV4167	5SL0022	5SL0023	2RV4158	2RV4168	2RV4191	2RV4192	5SL0050	2RV1003	2KT0040	2KT0042
REC Smart Base				• *(Accessorio obbligatorio)*							
REC Smart Base / MHY				•							
REC Smart Plus RC		• *(in dotazione)*									
REC Smart Plus TC	• *(in dotazione)*										
REC Duo 100 / MHY				•							
REC Duo 100 PLUS RC			• *(in dotazione)*								
REC Duo 150 / MHY				•							
REC Duo 150 PLUS RC			• *(in dotazione)*								
REC Duo EVO						• *(Accessorio obbligatorio)*					
REC Duo EVO RC							• *(Accessorio obbligatorio)*				
REC Sanair								• *(in dotazione)*			
REC in linea 180 AC					•						
REC in linea 220 AC					•						
REC in linea 140 EC	•								• *(in dotazione)*		
REC in linea 180 EC	•								• *(in dotazione)*		
REC in linea 220 EC	•								• *(in dotazione)*		
REC in linea 140 EC Plus TC	• *(in dotazione)*										
REC in linea 180 EC Plus TC	• *(in dotazione)*										
REC in linea 220 EC Plus TC	• *(in dotazione)*										
REC 280 AC					•						
REC 320 EC	•								• *(in dotazione)*		
REC 320 EC Plus TC	• *(in dotazione)*										
MICROBOX / MULTIBOX AQS											• *(in dotazione)*
MICROBOX / MULTIBOX RH										• *(in dotazione)*	

Serie IES - IEM - IEL - IEM ATEX



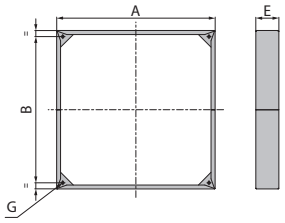
S - SERRANDA A GRAVITÀ

CODICE	MODELLO	A	B	C	ø D	Kg	LISTINO €
1SE 2000	S 20	275	250	10	10	1,0	69,12
1SE 2500	S 25	325	300	10	10	1,5	73,44
1SE 3000	S 31	375	350	10	10	2,0	79,92
1SE 3500	S 35	425	400	10	01	2,5	84,24
1SE 4000	S 40	475	450	10	10	3,0	95,04
1SE 4500	S 45	530	500	15	10	3,5	99,36
1SE 5000	S 50	630	600	15	10	4,0	138,24
1SE 5600	S 56	660	630	15	10	4,5	142,56
1SE 6300	S 63	760	730	15	10	5,5	142,56
1SE 7000	S 71	830	800	15	10	6,0	168,48



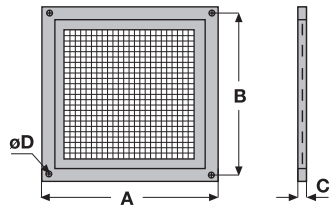
D - DISTANZIATORE

CODICE	MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	Kg	LISTINO €
1DP 2002	D 20	340	305	249	230	70	280	M6	1,8	82,08
1DP 2502	D 25	390	350	299	280	70	330	M6	2,2	84,24
1DP 3002	D 30	445	405	349	330	100	380	M6	3,0	88,56
1DP 3502	D 35	510	465	399	380	100	430	M6	3,4	95,04
1DP 4003	D 40	560	520	449	420	120	480	M6	4,6	101,52
1DP 4502	D 45	610	570	499	470	120	530	M6	5,0	114,48
1DP 5003	D 50	680	640	602	570	150	630	M8	5,4	149,04
1DP 5602	D 56	750	695	631	605	150	685	M8	6,6	168,48



D - DISTANZIATORE

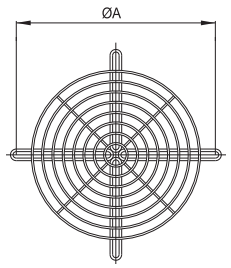
CODICE	MODELLO	A	B	E	G	Kg	LISTINO €
1DP 6301	D 63	790	729	210	M8	6	226,80
1DP 7003	D 70	840	800	150	M8	6,5	239,76



R - RETE ESTERNA ANTINFORTUNISTICA

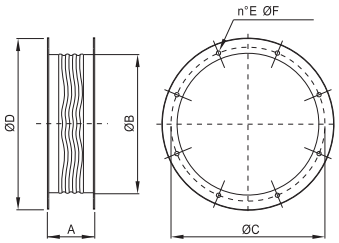
CODICE	MODELLO	A	B	C	ø D	Kg	LISTINO €
5RE 7020	R 20	275	250	10	10	1,3	56,16
5RE 7025	R 25	325	300	10	10	1,5	57,24
5RE 7031	R 31	375	350	10	10	1,9	59,40
5RE 7035	R 35	425	400	10	10	2,3	69,12
5RE 7040	R 40	475	450	10	10	2,7	73,44
5RE 7045	R 45	530	500	15	10	2,8	79,92
5RE 7050	R 50	630	600	15	10	4,0	84,24
5RE 7056	R 56	660	630	15	10	4,6	99,36
5RE 7063	R 63	760	730	15	10	5,3	108,00
5RE 7070	R 71	830	800	15	10	6,0	114,48

Serie CMZ - CMP - CC-SHT



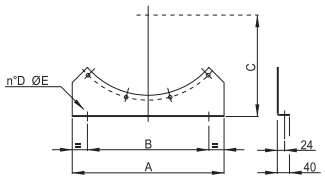
RETI PROTEZIONI CCr

CODICE	DESCRIZIONE ARTICOLO	ØA	kg	LISTINO €
5RE9032	CCr 31 - RETE CC - STD (Z)	355	0,6	54,00
5RE9036	CCr 35 - RETE CC - STD (Z)	395	0,7	58,32
5RE9041	CCr 40 - RETE CC - STD (Z)	450	0,8	60,48
5RE9046	CCr 45 - RETE CC - STD (Z)	500	1,0	71,28
5RE9051	CCr 50 - RETE CC - STD (Z)	560	1,3	75,60
5RE9057	CCr 56 - RETE CC - STD (Z)	620	1,6	82,08
5RE9064	CCr 63 - RETE CC - STD (Z)	690	1,9	95,04
5RE9072	CCr 71 - RETE CC - STD (Z)	770	2,2	120,96
5RE9083	CCr 80 - RETE CC - STD (Z)	860	3,0	153,36
5RE9093	CCr 90 - RETE CC - STD (Z)	970	3,4	198,72
5RE9101	CCr 100 - RETE CC - STD (Z)	1.070	3,5	228,96



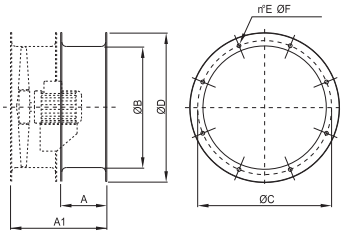
GIUNTO ANTIVIBRANTE CCga (solo CMZ e CMP)

CODICE	DESCRIZIONE	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg	LISTINO €
1SU5310	CCga 31 GIUNTO ANTIVIBR. CC 310	200	315	355	395	8	10	5	183,60
1SU5350	CCga 35 GIUNTO ANTIVIBR. CC 350	200	350	395	446	8	10	6	198,72
1SU5400	CCga 40 GIUNTO ANTIVIBR. CC 400	200	400	450	496	8	12	7	222,48
1SU5450	CCga 45 GIUNTO ANTIVIBR. CC 450	200	450	500	546	8	12	8	244,08
1SU5500	CCga 50 GIUNTO ANTIVIBR. CC 500	200	500	560	598	12	12	9	265,68
1SU5560	CCga 56 GIUNTO ANTIVIBR. CC 560	200	560	620	658	12	12	10	306,72
1SU5630	CCga 63 GIUNTO ANTIVIBR. CC 630	200	630	690	730	12	12	11	358,56
1SU5710	CCga 71 GIUNTO ANTIVIBR. CC 710	200	710	770	810	16	12	13	382,32
1SU5800	CCga 80 GIUNTO ANTIVIBR. CC 800	200	800	860	910	16	12	21	444,96
1SU5900	CCga 90 GIUNTO ANTIVIBR. CC 900	200	900	970	1030	16	16	23	457,92
1SU6000	CCga 100 GIUNTO ANTIVIBR. CC 1000	200	1000	1070	1130	16	16	26	568,08



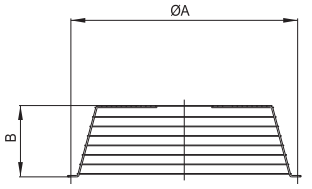
STAFFE DI SOSTEGNO CCst

CODICE	DESCRIZIONE	A	B	C	D	ØE	kg	LISTINO €
1ST0310	STAFFE SOSTEGNO CC 310 (COPPIA)	320	200	280	2	10	1,0	47,52
1ST0350	STAFFE SOSTEGNO CC 350 (COPPIA)	350	250	300	2	10	1,0	51,84
1ST0400	STAFFE SOSTEGNO CC 400 (COPPIA)	400	300	320	2	10	1,0	54,00
1ST0450	STAFFE SOSTEGNO CC 450 (COPPIA)	450	350	350	2	10	1,5	59,40
1ST0500	STAFFE SOSTEGNO CC 500 (COPPIA)	500	400	380	2	10	2,0	75,60
1ST0560	STAFFE SOSTEGNO CC 560 (COPPIA)	560	460	410	2	10	2,5	108,00
1ST0630	STAFFE SOSTEGNO CC 630 (COPPIA)	630	480	450	2	10	2,8	142,56
1ST0710	STAFFE SOSTEGNO CC 710 (COPPIA)	710	550	490	2	10	3,0	177,12
1ST0800	STAFFE SOSTEGNO CC 800 (COPPIA)	800	660	540	3	14	3,8	218,16
1ST0900	STAFFE SOSTEGNO CC 900 (COPPIA)	900	760	600	3	14	4,5	259,20
1ST1000	STAFFE SOSTEGNO CC 1000 (COPPIA)	1000	860	640	3	14	4,8	285,12



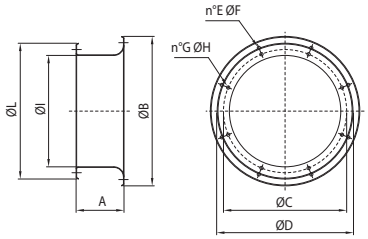
PROLUNGA CCpro

CODICE	DESCRIZIONE	A	A1	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg	LISTINO €
1CC9313	CCpro 31	180	380	315	355	395	8	10	4	140,40
1CC9351	CCpro 35	180	380	350	395	446	8	10	5	140,40
1CC9402	CCpro 40	200	430	400	450	496	8	12	6	140,40
1CC9451	CCpro 45	200	430	450	500	546	8	12	7	140,40
1CC9502	CCpro 50	200	450	500	560	598	12	12	8	153,36
1CC9561	CCpro 56	200	450	560	620	658	12	12	9	177,12
1CC9632	CCpro 63	240	490	630	690	730	12	12	11	183,60
1CC9712	CCpro 71	280	530	710	770	810	16	12	13	259,20
1CC9802	CCpro 80	240	590	800	860	910	16	12	20	369,36
1CC9901	CCpro 90	340	690	900	970	1030	16	16	31	457,92
1CC9912	CCpro 100	410	760	1000	1070	1130	16	16	39	533,52



RETE CONICA CCrc

CODICE	DESCRIZIONE	ØA	B	kg	LISTINO €
5RE1581	CCRC 31 RETE CONICA	355	115	1,0	79,92
5RE1582	CCRC 35 RETE CONICA	395	115	1,1	92,88
5RE1583	CCRC 40 RETE CONICA	450	115	1,3	95,04
5RE1584	CCRC 45 RETE CONICA	500	115	1,5	120,96
5RE1585	CCRC 50 RETE CONICA	560	115	1,8	127,44
5RE1586	CCRC 56 RETE CONICA	620	115	2,2	164,16
5RE1587	CCRC 63 RETE CONICA	690	115	3,0	190,08
5RE1588	CCRC 71 RETE CONICA	770	150	4,5	246,24
5RE1589	CCRC 80 RETE CONICA	860	150	5,8	278,64
5RE1590	CCRC 90 RETE CONICA	970	305	7,0	356,40
5RE1591	CCRC 100 RETE CONICA	1070	305	8,5	533,52



BOCCAGLIO CCbo

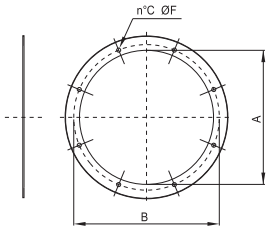
CODICE	DESCRIZIONE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	kg	LISTINO €
5BO9631	CCbo 31 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	175	446	355	395	8	10	8	10	307	395	4,5	192,24
5BO9635	CCbo 35 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	175	496	395	450	8	12	8	10	357	446	5,0	205,20
5BO9640	CCbo 40 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	175	546	450	500	8	12	8	12	407	496	5,6	237,60
5BO9645	CCbo 45 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	175	598	500	560	12	12	8	12	457	546	6,3	252,72
5BO9650	CCbo 50 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	190	658	560	620	12	12	12	12	507	598	8,5	265,68
5BO9656	CCbo 56 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	190	730	620	690	12	12	12	12	567	730	8,5	300,24
5BO9663	CCbo 63 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	190	810	690	770	16	12	12	12	637	810	9,8	315,36
5BO9671	CCbo 71 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	230	910	770	860	16	12	16	12	708	910	12,4	341,28
5BO9680	CCbo 80 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	250	1025	860	970	16	16	16	12	808	1025	15,2	490,32
5BO9690	CCbo 90 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	300	1125	970	1070	16	16	16	16	910	1125	29,4	615,60
5BO9700	CCbo 100 BOCCAGLIO CC VERNICIATO	300	1245	1070	1190	20	16	16	16	1010	1245	33,3	717,12

SILENZIATORI CILINDRICI CON OGIVA CCsb

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
1SI0313	SILENZIATORE CCS 31 C/OGIVA L=315	491,40
1SI0315	SILENZIATORE CCS 31 C/OGIVA L=470	534,60
1SI0314	SILENZIATORE CCS 31 C/OGIVA L=630	577,80
1SI0353	SILENZIATORE CCS 35 C/OGIVA L=350	588,60
1SI0351	SILENZIATORE CCS 35 C/OGIVA L=525	669,60
1SI0354	SILENZIATORE CCS 35 C/OGIVA L=700	723,60
1SI0402	SILENZIATORE CCS 40 C/OGIVA L=400	712,80
1SI0401	SILENZIATORE CCS 40 C/OGIVA L=600	804,60
1SI0403	SILENZIATORE CCS 40 C/OGIVA L=800	912,60
1SI0450	SILENZIATORE CCS 45 C/OGIVA L=450	912,60
1SI0620	SILENZIATORE CCS 45 C/OGIVA L=675	950,40
1SI0451	SILENZIATORE CCS 45 C/OGIVA L=900	1.080,00
1SI0500	SILENZIATORE CCS 50 C/OGIVA L=500	945,00
1SI0520	SILENZIATORE CCS 50 C/OGIVA L=750	1.107,00
1SI0501	SILENZIATORE CCS 50 C/OGIVA L=1000	1.301,40
1SI0563	SILENZIATORE CCS 56 C/OGIVA L=560	1.080,00
1SI0561	SILENZIATORE CCS 56 C/OGIVA L=840	1.263,60
1SI0564	SILENZIATORE CCS 56 C/OGIVA L=1120	1.431,00
1SI0633	SILENZIATORE CCS 63 C/OGIVA L=630	1.225,80
1SI0631	SILENZIATORE CCS 63 C/OGIVA L=945	1.420,20
1SI0634	SILENZIATORE CCS 63 C/OGIVA L=1260	1.641,60
1SI0715	SILENZIATORE CCS 71 C/OGIVA L=710	1.468,80
1SI0700	SILENZIATORE CCS 71 C/OGIVA L=1065	1.782,00
1SI0716	SILENZIATORE CCS 71 C/OGIVA L=1420	2.057,40
1SI0815	SILENZIATORE CCS 80 C/OGIVA L=800	1.760,40
1SI0810	SILENZIATORE CCS 80 C/OGIVA L=1200	2.187,00
1SI0816	SILENZIATORE CCS 80 C/OGIVA L=1600	2.462,40
1SI0901	SILENZIATORE CCS 90 C/OGIVA L=900	2.057,40
1SI0900	SILENZIATORE CCS 90 C/OGIVA L=1350	2.538,00
1SI0902	SILENZIATORE CCS 90 C/OGIVA L=1800	2.970,00
1SI1002	SILENZIATORE CCS 100 C/OGIVA L=1000	2.332,80
1SI1000	SILENZIATORE CCS 100 C/OGIVA L=1500	2.867,40
1SI1003	SILENZIATORE CCS 100 C/OGIVA L=2000	3.348,00

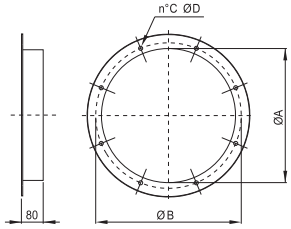
SILENZIATORI CILINDRICI SENZA OGIVA CCsa

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
1SI0317	SILENZIATORE CCS 31 S/OGIVA L=315	324,00
1SI0316	SILENZIATORE CCS 31 S/OGIVA L=470	356,40
1SI0318	SILENZIATORE CCS 31 S/OGIVA L=630	383,40
1SI0355	SILENZIATORE CCS 35 S/OGIVA L=350	394,20
1SI0352	SILENZIATORE CCS 35 S/OGIVA L=525	453,60
1SI0356	SILENZIATORE CCS 35 S/OGIVA L=700	491,40
1SI0404	SILENZIATORE CCS 40 S/OGIVA L=400	464,40
1SI0625	SILENZIATORE CCS 40 S/OGIVA L=600	545,40
1SI0405	SILENZIATORE CCS 40 S/OGIVA L=800	610,20
1SI0452	SILENZIATORE CCS 45 S/OGIVA L=450	545,40
1SI0621	SILENZIATORE CCS 45 S/OGIVA L=675	637,20
1SI0453	SILENZIATORE CCS 45 S/OGIVA L=900	729,00
1SI0502	SILENZIATORE CCS 50 S/OGIVA L=500	610,20
1SI0521	SILENZIATORE CCS 50 S/OGIVA L=750	756,00
1SI0503	SILENZIATORE CCS 50 S/OGIVA L=1000	858,60
1SI0565	SILENZIATORE CCS 56 S/OGIVA L=560	702,00
1SI0562	SILENZIATORE CCS 56 S/OGIVA L=840	858,60
1SI0566	SILENZIATORE CCS 56 S/OGIVA L=1120	988,20
1SI0635	SILENZIATORE CCS 63 S/OGIVA L=630	804,60
1SI0632	SILENZIATORE CCS 63 S/OGIVA L=945	961,20
1SI0636	SILENZIATORE CCS 63 S/OGIVA L=1260	1.117,80
1SI0712	SILENZIATORE CCS 71 S/OGIVA L=710	955,80
1SI0710	SILENZIATORE CCS 71 S/OGIVA L=1065	1.198,80
1SI0713	SILENZIATORE CCS 71 S/OGIVA L=1420	1.366,20
1SI0801	SILENZIATORE CCS 80 S/OGIVA L=800	1.209,60
1SI0800	SILENZIATORE CCS 80 S/OGIVA L=1200	1.512,00
1SI0802	SILENZIATORE CCS 80 S/OGIVA L=1600	1.760,40
1SI0903	SILENZIATORE CCS 90 S/OGIVA L=900	1.431,00
1SI0690	SILENZIATORE CCS 90 S/OGIVA L=1350	1.782,00
1SI0904	SILENZIATORE CCS 90 S/OGIVA L=1800	2.057,40
1SI1001	SILENZIATORE CCS 100 S/OGIVA L=1500	2.019,60
1SI1005	SILENZIATORE CCS 100 S/OGIVA L=2000	2.408,40



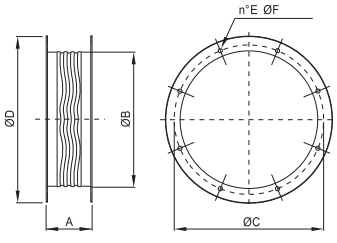
CONTROFLANGIA CCf

CODICE	DESCRIZIONE	ØA	ØB	C	ØD	kg	LISTINO €
5BO1031	CCf 31 - FLANGIA CC 310	315	355	8	10	1,2	69,12
5BO1035	CCf 35 - FLANGIA CC 350	350	395	8	10	1,5	73,44
5BO1040	CCf 40 - FLANGIA CC 400	400	450	8	12	1,7	79,92
5BO1045	CCf 45 - FLANGIA CC 450	450	500	8	12	1,9	84,24
5BO1050	CCf 50 - FLANGIA CC 500	500	560	12	12	2,1	92,88
5BO1056	CCf 56 - FLANGIA CC 560	560	620	12	12	2,4	99,36
5BO1063	CCf 63 - FLANGIA CC 630	630	690	12	12	2,7	127,44
5BO1071	CCf 71 - FLANGIA CC 710	710	770	16	12	3,3	136,08
5BO1081	CCf 80 - FLANGIA CC 800	800	860	16	12	3,7	207,36
5BO1092	CCf 90 - FLANGIA CC 900	900	970	16	16	4,7	228,96
5BO1110	CCf 100 - FLANGIA CC1000	1000	1070	16	16	5,2	365,04



CONTROFLANGIA CON COLLARE CCfc

CODICE	DESCRIZIONE	ØA	ØB	C	ØD	kg	LISTINO €
5BO1531	CCfc 31 FLANGIA C/COLLARE CC 310	315	355	8	10	1,2	51,84
5BO1535	CCfc 35 FLANGIA C/COLLARE CC 350	350	395	8	10	1,5	58,32
5BO1540	CCfc 40 FLANGIA C/COLLARE CC 400	400	450	8	12	1,7	60,48
5BO1545	CCfc 45 FLANGIA C/COLLARE CC 450	450	500	8	12	2,0	66,96
5BO1550	CCfc 50 FLANGIA C/COLLARE CC 500	500	560	12	12	2,2	71,28
5BO1556	CCfc 56 FLANGIA C/COLLARE CC 560	560	620	12	12	2,5	82,08
5BO1563	CCfc 63 FLANGIA C/COLLARE CC 630	630	690	12	12	2,9	88,56
5BO1571	CCfc 71 FLANGIA C/COLLARE CC 710	710	770	16	12	3,3	105,84
5BO1580	CCfc 80 FLANGIA C/COLLARE CC 800	800	860	16	12	3,8	120,96
5BO1590	CCfc 90 FLANGIA C/COLLARE CC 900	900	970	16	16	4,2	136,08
5BO1600	CCfc 100 FLANGIA C/COLLARE CC1000	1000	1070	16	16	5,0	142,56



GIUNTO ANTIVIBRANTE CCga HT (solo CC-SHT)

CODICE	DESCRIZIONE	A	ØB	ØC	ØD	E	ØF	kg	LISTINO €
1SU5313	CCga HT 31 GIUNTO ANTIV. 400°/2H	200	315	355	395	8	10	5	297,00
1SU5351	CCga HT 35 GIUNTO ANTIV. 400°/2H	200	350	395	446	8	10	6	324,00
1SU5401	CCga HT 40 GIUNTO ANTIV. 400°/2H	200	400	450	496	8	12	7	334,80
1SU5451	CCga HT 45 GIUNTO ANTIV. 400°/2H	200	450	500	546	8	12	8	361,80
1SU5501	CCga HT 50 GIUNTO ANTIVIBR.400/2H	200	500	560	598	12	12	9	399,60
1SU5562	CCga HT 56 GIUNTO ANTIVIBR.400/2H	200	560	620	658	12	12	10	415,80
1SU5632	CCga HT 63 GIUNTO ANTIVIBR.400/2H	200	630	690	730	12	12	11	442,80
1SU5711	CCga HT 71 GIUNTO ANTIVIBR.400/2H	200	710	770	810	16	12	13	480,60
1SU5802	CCga HT 80 GIUNTO ANTIVIBR.400/2H	200	800	860	910	16	12	21	491,40
1SU5901	CCga HT 90 GIUNTO ANTIVIBR.400/2H	200	900	970	1030	16	16	23	534,60
1SU6001	CCga HT 100 GIUNTO ANTIVIBR.400/2H	200	1000	1070	1130	16	16	26	621,00

Serie BOX-T / BOX-T ATEX / BOX-T HT

TRONCHETTO PREMENTE CON RETE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5TR0268	Tronchetto premente con rete 7/7	88,56
5TR0267	Tronchetto premente con rete 9/7	88,56
5TR0292	Tronchetto premente con rete 9/9	90,72
5TR0266	Tronchetto premente con rete 10/8	95,04
5TR0293	Tronchetto premente con rete 10/10	97,20
5TR0265	Tronchetto premente con rete 12/9	95,04
5TR0294	Tronchetto premente con rete 12/12	97,20
5TR0295	Tronchetto premente con rete 15	109,08
5TR0296	Tronchetto premente con rete 18	118,80
5TR0297	Tronchetto premente con rete 500	172,80
5TR0298	Tronchetto premente con rete 560	189,00
5TR0299	Tronchetto premente con rete 630	210,60

TETTUCCIO PARAPIOGGIA

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5TE0061	Tettuccio parapioggia 7/HT	47,52
5TE0062	Tettuccio parapioggia 9/HT	49,68
5TE0063	Tettuccio parapioggia 10/HT	51,84
5TE0064	Tettuccio parapioggia 12/HT	54,00
5TE0065	Tettuccio parapioggia 15/HT	58,32
5TE0066	Tettuccio parapioggia 18/HT	84,24
5TE0067	Tettuccio parapioggia 500 HT	99,36
5TE0068	Tettuccio parapioggia 560 HT	138,24
5TE0069	Tettuccio parapioggia 6300 HT	144,72

INTERRUTTORE DI SERVIZIO

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
1IN1105	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 16A BOX-T HT (da Gr.63 a 80)	426,60
1IN1106	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 16A BOX-T HT (da Gr.90 a 100)	421,20
1IN1126	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 16A BOX-T HT (da Gr.112 a 132)	453,60
1IN1132	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 25A BOX-T HT (da Gr.160 a 180)	469,80

DOPPIA PANNELLATURA

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 7/7	185,76
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 9/9	185,76
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 10/10	196,56
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 12/12	235,44
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 15/15	272,16
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 18/18	358,56
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 500	494,64
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 560	520,56
PREZZO DA SOMMARE AL BOX-T	DOPPIA PANNELLATURA 23 mm BOX-T 630	594,00

TRONCHETTO PREMENTE SENZA RETE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5TR0281	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 7/7 S/RET	45,36
5TR0282	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 9/9 S/RETE	46,98
5TR0283	TRONCHETTO PREMENTE BOX T10/10S/RETE	49,68
5TR0284	TRONCHETTO PREMENTE BOX T12/12S/RETE	51,84
5TR0285	TRONCHETTO PREMENTE BOX T15/15S/RETE	54,00
5TR0286	TRONCHETTO PREMENTE BOX T18/18S/RETE	60,48
5TR0287	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 500 S/RETE	64,80
5TR0288	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 560 S/RETE	69,12
5TR0289	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 630 S/RETE	73,44
5TR0291	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 7/7 C/RET	90,72
5TR0292	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 9/9 C/RET	90,72
5TR0293	TRONCHETTO PREMENTE BOX T10/10C/RET	97,20
5TR0294	TRONCHETTO PREMENTE BOX T12/12C/RET	97,20
5TR0295	TRONCHETTO PREMENTE BOX T15/15C/RET	109,08
5TR0296	TRONCHETTO PREMENTE BOX T18/18C/RET	118,80
5TR0297	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 500 C/RET	172,80
5TR0298	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 560 C/RET	189,00
5TR0299	TRONCHETTO PREMENTE BOX T 630 C/RET	210,60

PORTAFILTRO + FILTRO G4 SP.98 mm

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
1PF2850	PORTAFILTRO BOX T7/7	210,60
1PF2851	PORTAFILTRO BOX T9/9	216,00
1PF2852	PORTAFILTRO BOX T 10/10	221,40
1PF2853	PORTAFILTRO BOX T 12/12	226,80
1PF2854	PORTAFILTRO BOX T 15/15	259,20
1PF2855	PORTAFILTRO BOX T 18/18	270,00
1PF2856	PORTAFILTRO BOX T 500	291,60
1PF2857	PORTAFILTRO BOX T 560	324,00
1PF2858	PORTAFILTRO BOX T 630	367,20

SERRANDA DI REGOLAZIONE PASSO 100 mm

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
1SE9150	SERR.TARAT.BOX T 7/7	172,80
1SE9151	SERR.TARAT.BOX T 9/9	194,40
1SE9152	SERR.TARAT.BOX T 10/10	221,40
1SE9153	SERR.TARAT.BOX T 12/12	243,00
1SE9154	SERR.TARAT.BOX T 15/15	280,80
1SE9155	SERR.TARAT.BOX T 18/18	394,20
1SE9156	SERR.TARAT.BOX T 500	583,20
1SE9157	SERR.TARAT.BOX T 560	669,60
1SE9158	SERR.TARAT.BOX T 630	804,60

SERRANDA DI REGOLAZIONE PASSO 100 mm

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5TE0070	TETTUCCIO PARAP. BOX T7/7	48,60
5TE0071	TETTUCCIO PARAP. BOX T9/9	51,84
5TE0072	TETTUCCIO PARAP. BOX T 10/10	54,00
5TE0073	TETTUCCIO PARAP. BOX T 12/12	56,16
5TE0074	TETTUCCIO PARAP. BOX T 15/15	64,80
5TE0075	TETTUCCIO PARAP. BOX T 18/18	88,56
5TE0076	TETTUCCIO PARAP. BOX T 500	101,52
5TE0077	TETTUCCIO PARAP. BOX T 560	142,56
5TE0078	TETTUCCIO PARAP. BOX T 630	149,04

PIEDI BOX

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
1ST0027	PIEDE X BOX T MONTATO	73,44
1IN1101	INTERRUTTORE SERVIZIO MONOFASE	196,56
1IN1102	INTERRUTTORE SERVIZIO TRIFASE	209,52
1IN1164	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIFASE 25A	A RICHIESTA

Serie PF / HT / PDL

FLANGIA ASPIRANTE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5BO1321	FLANGIA ASP D.130 - 4 FORI	47,52
5BO1325	FLANGIA ASP D.185 - 8 FORI	60,48
5BO1328	FLANGIA ASP D.205 - 8 FORI	60,48
5BO1327	FLANGIA ASP D.228 - 8 FORI	73,44
5BO1323	FLANGIA ASP D.255 - 8 FORI	86,40
5BO1364	FLANGIA ASP D.285 - 8 FORI	95,04
5BO1334	FLANGIA ASP D.320 - 8 FORI	97,20
5BO1330	FLANGIA ASP D.360 - 8 FORI	110,16
5BO1343	FLANGIA ASP D.405 - 8 FORI	123,12
5BO1341	FLANGIA ASP D.455 - 8 FORI	123,12
5BO8086	FLANGIA ASP D.505 - 8 FORI	136,08
5BO1347	FLANGIA ASP D.405 - 12 FORI	123,12
5BO8105	FLANGIA ASP D.455 - 12 FORI	123,12
5BO1380	FLANGIA ASP D.505 - 12 FORI	136,08
5BO8087	FLANGIA ASP D.565 - 12 FORI	146,88
5BO1391	FLANGIA ASP D.635 - 12 FORI	185,76
5BO8103	FLANGIA ASP D.565 - 16 FORI	146,88
5BO8093	FLANGIA ASP D.635 - 16 FORI	185,76
5BO8101	FLANGIA ASP D.715 - 16 FORI	235,44
5BO1357	FLANGIA ASP D.805 - 16 FORI	259,20
5BO1359	FLANGIA ASP D.905 - 16 FORI	295,92
5BO1408	FLANGIA ASP D.1007 - 24 FORI	345,60
5BO1398	FLANGIA ASP D.1130 - 24 FORI	408,24
5BO1409	FLANGIA ASP D.1260 - 24 FORI	494,64
5BO1404	FLANGIA ASP D.1420 - 32 FORI	583,20

FLANGIA PREMENTE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5BO1410	FLANGIA PRM 105 X 76	23,76
5BO1411	FLANGIA PRM 117 X 85	23,76
5BO1412	FLANGIA PRM 131 X 95	23,76
5BO8108	FLANGIA PRM 146 X 105	36,72
5BO1332	FLANGIA PRM 166 X 117	36,72
5BO4505	FLANGIA PRM 185 X 131	47,52
5BO1358	FLANGIA PRM 124 X 103	47,52
5BO5019	FLANGIA PRM 207 X 148	47,52
5BO1329	FLANGIA PRM 231 X 166	73,44
5BO1324	FLANGIA PRM 258 X 185	73,44
5BO1365	FLANGIA PRM 288 X 205	73,44
5BO1362	FLANGIA PRM 322 X 229	73,44
5BO1340	FLANGIA PRM 361 X 256	86,40
5BO1344	FLANGIA PRM 404 X 288	97,20
5BO1348	FLANGIA PRM 453 X 322	110,16
5BO1381	FLANGIA PRM 507 X 361	136,08
5BO8104	FLANGIA PRM 569 X 404	146,88
5BO1310	FLANGIA PRM 638 X 453	172,80
5BO1390	FLANGIA PRM 715 X 507	196,56
5BO1392	FLANGIA PRM 801 X 569	222,48
5BO1360	FLANGIA PRM 898 X 638	272,16
5BO8100	FLANGIA PRM 1007 X 715	321,84
5BO1399	FLANGIA PRM 1130 X 801	358,56
5BO1413	FLANGIA PRM 1267 X 898	408,24
5BO1405	FLANGIA PRM 1421 X 1007	444,96

GIUNTO ANTIVIBRENTE ASPIRANTE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5SU1404	GIUNTO ANTIV.ASP D.130 - 4 FORI	457,92
5SU3142	GIUNTO ANTIV.ASP D.185 - 8 FORI	457,92
5SU1405	GIUNTO ANTIV.ASP D.205 - 8 FORI	457,92
5SU3137	GIUNTO ANTIV.ASP D.228 - 8 FORI	457,92
5SU1096	GIUNTO ANTIV.ASP D.255 - 8 FORI	457,92
5SU3147	GIUNTO ANTIV.ASP D.285 - 8 FORI	457,92
5SU3101	GIUNTO ANTIV.ASP D.320 - 8 FORI	470,88
5SU3500	GIUNTO ANTIV.ASP D.360 - 8 FORI	483,84
5SU4022	GIUNTO ANTIV.ASP D.405 - 8 FORI	507,60
5SU4024	GIUNTO ANTIV.ASP D.455 - 8 FORI	570,24
5SU5003	GIUNTO ANTIV.ASP D.505 - 8 FORI	594,00
5SU1102	GIUNTO ANTIV.ASP D.405 - 12 FORI	507,60
5SU1406	GIUNTO ANTIV.ASP D.455 - 12 FORI	594,00
5SU1180	GIUNTO ANTIV.ASP D.505 - 12 FORI	656,64
5SU8004	GIUNTO ANTIV.ASP D.565 - 12 FORI	768,96
5SU9000	GIUNTO ANTIV.ASP D.635 - 12 FORI	842,40
5SU4020	GIUNTO ANTIV.ASP D.565 - 16 FORI	682,56
5SU1403	GIUNTO ANTIV.ASP D.635 - 16 FORI	781,92
5SU1100	GIUNTO ANTIV.ASP D.715 - 16 FORI	905,04
5SU8000	GIUNTO ANTIV.ASP D.805 - 16 FORI	967,68
5SU9002	GIUNTO ANTIV.ASP D.905 - 16 FORI	1.116,72
5SU1144	GIUNTO ANTIV.ASP D.1007 - 24 FORI	1.239,84
5SU1145	GIUNTO ANTIV.ASP D.1130 - 24 FORI	1.488,24
5SU1146	GIUNTO ANTIV.ASP D.1260 - 24 FORI	1.736,64
5SU3077	GIUNTO ANTIV.ASP D.1420 - 32 FORI	1.985,04

GIUNTO ANTIVIBRANTE PREMENTE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5SU1410	GIUNTO ANTIV.PRM 105 X 76	328,32
5SU1411	GIUNTO ANTIV.PRM 117 X 85	328,32
5SU1017	GIUNTO ANTIV.PRM 131 X 95	341,28
5SU3018	GIUNTO ANTIV.PRM 146 X 105	345,60
5SU1019	GIUNTO ANTIV.PRM 166 X 117	378,00
5SU9004	GIUNTO ANTIV.PRM 185 X 131	399,60
5SU1407	GIUNTO ANTIV.PRM 124 X 103	444,96
5SU3143	GIUNTO ANTIV.PRM 207 X 148	444,96
5SU1131	GIUNTO ANTIV.PRM 231 X 166	444,96
5SU3138	GIUNTO ANTIV.PRM 258 X 185	444,96
5SU1130	GIUNTO ANTIV.PRM 288 X 205	444,96
5SU3148	GIUNTO ANTIV.PRM 322 X 229	457,92
5SU3501	GIUNTO ANTIV.PRM 361 X 256	494,64
5SU4023	GIUNTO ANTIV.PRM 404 X 288	520,56
5SU5601	GIUNTO ANTIV.PRM 453 X 322	594,00
5SU1181	GIUNTO ANTIV.PRM 507 X 361	656,64
5SU4021	GIUNTO ANTIV.PRM 569 X 404	706,32
5SU1402	GIUNTO ANTIV.PRM 638 X 453	756,00
5SU1101	GIUNTO ANTIV.PRM 715 X 507	941,76
5SU3079	GIUNTO ANTIV.PRM 801 X 569	1.067,04
5SU9003	GIUNTO ANTIV.PRM 898 X 638	1.203,12
5SU1128	GIUNTO ANTIV.PRM 1007 X 715	1.352,16
5SU1399	GIUNTO ANTIV.PRM 1130 X 801	1.388,88
5SU1413	GIUNTO ANTIV.PRM 1267 X 898	1.550,88
5SU3078	GIUNTO ANTIV.PRM 1421 X 1007	2.047,68

RETE ASPIRANTE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5RE1025	RETE ASP D.130 4 FORI CENTRIFUGHI	49,68
5RE1021	RETE ASP D.185 8 FORI CENTRIFUGHI	62,64
5RE1017	RETE ASP D.205 8 FORI CENTRIFUGHI	73,44
5RE1018	RETE ASP D.228 8 FORI CENTRIFUGHI	84,24
5RE4050	RETE ASP D.255 8 FORI CENTRIFUGHI	95,04
5RE1027	RETE ASP D.285 8 FORI CENTRIFUGHI	101,52
5RE1002	RETE ASP D.320 8 FORI CENTRIFUGHI	112,32
5RE1022	RETE ASP D.360 8 FORI CENTRIFUGHI	118,80
5RE1005	RETE ASP D.405 8 FORI CENTRIFUGHI	136,08
5RE1001	RETE ASP D.455 8 FORI CENTRIFUGHI	140,40
5RE0089	RETE ASP D.505 8 FORI CENTRIFUGHI	157,68
5RE5606	RETE ASP D.405 12 FORI CENTRIFUGHI	146,88
5RE1046	RETE ASP D.455 12 FORI CENTRIFUGHI	153,36
5RE1180	RETE ASP D.505 12 FORI CENTRIFUGHI	172,80
5RE1016	RETE ASP D.565 12 FORI CENTRIFUGHI	185,76
5RE1013	RETE ASP D.635 12 FORI CENTRIFUGHI	222,48
5RE1003	RETE ASP D.565 16 FORI CENTRIFUGHI	185,76
5RE1031	RETE ASP D.635 16 FORI CENTRIFUGHI	222,48
5RE1015	RETE ASP D.715 16 FORI CENTRIFUGHI	265,68
5RE0815	RETE ASP D.805 16 FORI CENTRIFUGHI	295,92
5RE0090	RETE ASP D.905 16 FORI CENTRIFUGHI	371,52
5RE1010	RETE ASP D.1007 24 FORI CENTRIFUGHI	421,20
5RE1011	RETE ASP D.1130 24 FORI CENTRIFUGHI	544,32
5RE1014	RETE ASP D.1260 24 FORI CENTRIFUGHI	682,56
5RE1012	RETE ASP D.1420 32 FORI CENTRIFUGHI	842,40

RETE PREMENTE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5RE1410	RETE PRM 105 X 76 CENTRIFUGHI	43,20
5RE1411	RETE PRM 117 X 85 CENTRIFUGHI	47,52
5RE1412	RETE PRM 131 X 95 CENTRIFUGHI	51,84
5RE3018	RETE PRM 146 X 105 CENTRIFUGHI	62,64
5RE1007	RETE PRM 166 X 117 CENTRIFUGHI	69,12
5RE4505	RETE PRM 185 X 131 CENTRIFUGHI	71,28
5RE1026	RETE PRM 124 X 103 CENTRIFUGHI	36,72
5RE4051	RETE PRM 207 X 148 CENTRIFUGHI	51,84
5RE1019	RETE PRM 231 X 166 CENTRIFUGHI	62,64
5RE3138	RETE PRM 258 X 185 CENTRIFUGHI	69,12
5RE1130	RETE PRM 288 X 205 CENTRIFUGHI	71,28
5RE1348	RETE PRM 322 X 229 CENTRIFUGHI	71,28
5RE1023	RETE PRM 361 X 256 CENTRIFUGHI	77,76
5RE1020	RETE PRM 404 X 288 CENTRIFUGHI	103,68
5RE1006	RETE PRM 453 X 322 CENTRIFUGHI	120,96
5RE1024	RETE PRM 507 X 361 CENTRIFUGHI	136,08
5RE1004	RETE PRM 569 X 404 CENTRIFUGHI	146,88
5RE1035	RETE PRM 638 X 453 CENTRIFUGHI	159,84
5RE1009	RETE PRM 715 X 507 CENTRIFUGHI	172,80
5RE3079	RETE PRM 801 X 569 CENTRIFUGHI	185,76
5RE9003	RETE PRM 898 X 638 CENTRIFUGHI	216,00
5RE1128	RETE PRM 1007 X 715 CENTRIFUGHI	259,20
5RE1399	RETE PRM 1130 X 801 CENTRIFUGHI	328,32
5RE1413	RETE PRM 1267 X 898 CENTRIFUGHI	421,20
5RE3078	RETE PRM 1421 X 1007 CENTRIFUGHI	520,56

Serie S-CUBE KAT

SUPPORTI ANTIVIBRANTI

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5SU1057	SUPPORTI ANTIVIBRANTI 25 / 31 / 35 / 40	12,42
5SU1054	SUPPORTI ANTIVIBRANTI 45 / 50 / 56 / 63 / 71	18,36

INTERRUTTORE DI SERVIZIO

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
1IN1117	INTERRUTTORE DI SERVIZIO TRIPOLARE 16A S-CUBE KAT	394,20

KIT VASCHETTA

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
1KT0400	KIT VASCHETTA S-CUBE K AT 25/31	129,60
1KT0401	KIT VASCHETTA S-CUBE K AT 35/40	129,60
1KT0402	KIT VASCHETTA S-CUBE K AT 45/50	159,84
1KT0403	KIT VASCHETTA S-CUBE K AT 63/71	196,56

TRONCHETTO ASPIRANTE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5TR0014	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 250mm	38,88
5TR0015	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 315mm	45,36
5TR0016	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 350mm	51,84
5TR0017	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 400mm	58,32
5TR0018	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 450mm	66,96
5TR0019	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 500mm	71,28
5TR0020	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 560mm	77,76
5TR0021	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 630mm	86,40
5TR0022	TRONCHETTO ASPIRANTE Dn. 710mm	90,72

TETTUCCIO PARAPIOGGIA

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5TE0080	TETTUCCIO PARAPIOGGIA S-CUBE 25/31	47,52
5TE0081	TETTUCCIO PARAPIOGGIA S-CUBE 35/40	60,48
5TE0082	TETTUCCIO PARAPIOGGIA S-CUBE 45/50/56	86,40
5TE0083	TETTUCCIO PARAPIOGGIA S-CUBE 63/71-DSQ 56	110,16

PANNELLO INFERIORE CON SCARICO

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5PN1431	PANNELLO INFERIORE CON SCARICO 25 / 31	64,80
5PN1432	PANNELLO INFERIORE CON SCARICO 35 / 40	86,40
5PN1433	PANNELLO INFERIORE CON SCARICO 45 / 50	124,20

RACCORDO IN MANDATA QUADRO / TONDO

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5RA2010	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 250mm	92,88
5RA2011	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 315mm	102,60
5RA2012	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 350mm	102,60
5RA2013	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 400mm	102,60
5RA2014	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 450mm	126,36
5RA2015	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 500mm	120,96
5RA2018	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 560mm	131,76
5RA2019	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 630mm	135,00
5RA2020	RACCORDO MANDATA QUADRO/ TONDO Dn. 710mm	140,40

GIUNTO ANTIVIBRANTE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
1SU5100	GIUNTO ANTIVIBRANTE S-CUBE KAT 350	278,64
1SU5101	GIUNTO ANTIVIBRANTE S-CUBE KAT 400	295,92
1SU5102	GIUNTO ANTIVIBRANTE S-CUBE KAT 450	315,36
1SU5103	GIUNTO ANTIVIBRANTE S-CUBE KAT 500	334,80
1SU5104	GIUNTO ANTIVIBRANTE S-CUBE KAT 560	352,08
1SU5105	GIUNTO ANTIVIBRANTE S-CUBE KAT 630	371,52
1SU5106	GIUNTO ANTIVIBRANTE S-CUBE KAT 710	390,96

PIEDE DI SOSTEGNO

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
1ST0027	PIEDE DI SOSTEGNO	73,44

Serie BOX-CA

TETTUCCIO PARAPIOGGIA

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5TE0100	TETTUCCIO PARAPIOGGIA BOX CA 300	145,80
5TE0101	TETTUCCIO PARAPIOGGIA BOX CA 450	145,80
5TE0102	TETTUCCIO PARAPIOGGIA BOX CA 600	183,60
5TE0103	TETTUCCIO PARAPIOGGIA BOX CA 750	210,60
5TE0104	TETTUCCIO PARAPIOGGIA BOX CA 900	210,60
5TE0105	TETTUCCIO PARAPIOGGIA BOX CA 1200	210,60

COMMUTATORE

CODICE	ACCESSORIO	LISTINO €
5IN2033	COMMUTATORE POLI 3X16A4/6 (A8989)	232,20

Serie AXC - AXM - MBX - MRF - SILENT BOX - ESR EC



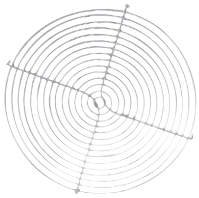
FASCETTA

CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
2FA1000	FASCETTA AXC 100	AXC 100	14,04
2FA1250	FASCETTA AXC 125	AXC 125	15,12
2FA1500	FASCETTA AXC 150	AXC 150	19,44
2FA1600	FASCETTA AXC 160	AXC 160	19,44
2FA2000	FASCETTA AXC 200	AXC 200	21,60
2FA2500	FASCETTA AXC 250	AXC 250	21,60
2FA3150	FASCETTA AXC 315	AXC 315	27,00



SERRANDA

CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
2SA1000	SERRANDA AXC 100	AXC 100	33,48
2SA1250	SERRANDA AXC 125	AXC 125	34,56
2SA1500	SERRANDA AXC 150	AXC 150	48,60
2SA1600	SERRANDA AXC 160	AXC 160	56,16
2SA2000	SERRANDA AXC 200	AXC 200	46,44
2SA2500	SERRANDA AXC 250	AXC 250	68,04
2SA3150	SERRANDA AXC 315	AXC 315	90,72



RETE

CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
2SR1000	RETE AXC 100	AXC 100	14,04
2SR1250	RETE AXC 125	AXC 125	15,12
2SR1500	RETE AXC 150	AXC 150	18,36
2SR1600	RETE AXC 160	AXC 160	18,36
2SR2000	RETE AXC 200	AXC 200	21,60
2SR2500	RETE AXC 250	AXC 250	23,76
2SR3150	RETE AXC 315	AXC 315	27,00



BE - BATTERIA ELETTRICA DI POST RISCALDAMENTO

CODICE	MODELLO	ØD	PORTATA MINIMA	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	INCREMENTO DI TEMPERATURA	LISTINO €
		mm	m³/h	V	Kw	A		
1BA2100	BE 100-0,6-M	100	40	230	0,6	2,8		361,80
1BA2125	BE 125-0,6-M	125	70	230	0,6	2,8		405,00
1BA2126	BE 125-1,2-M	125	70	230	1,2	5,5		491,40
1BA2160	BE 160-1,2-M	160	110	230	1,2	5,5		475,20
1BA2161	BE 160-2,0-M	160	110	230	2,0	9,1		556,20
1BA2200	BE 200-2,0-M	200	170	230	2,0	9,1		523,80
1BA2201	BE 200-6,0-T	200	170	400	6,0	8,7		664,20
1BA2250	BE 250-2,4-M	250	270	230	2,4	10,9		556,20
1BA2251	BE 250-6,0-T	250	270	400	6,0	8,7		680,40
1BA2315	BE 315-6,0-T	315	450	400	6,0	8,7		756,00

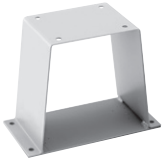
$$\Delta T\ [^{\circ}C] \simeq \frac{P\ [kW]}{Q\ [m^3/s] \cdot \delta\ [kg/m^3]}$$

ΔT = Incremento Temperatura
P = Potenza Riscaldante
Q = Portata Aria
δ = Densità Aria

SILENZIATORI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
1SI2270	SILENZIATORE IN LINEA 100 L=600	110,16
1SI2271	SILENZIATORE IN LINEA 125 L=600	123,12
1SI2272	SILENZIATORE IN LINEA 160 L=600	136,08
1SI2276	SILENZIATORE IN LINEA 200 L=900	185,76
1SI2274	SILENZIATORE IN LINEA 250 L=900	209,52
1SI2275	SILENZIATORE IN LINEA 315 L=900	246,24

Serie IC - IC ATEX



KIT SEGGIOLA

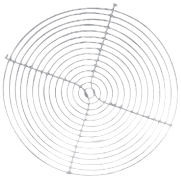
CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
1SE6007	KIT SEGGIOLA	IC 100*	77,76
1SE6005	KIT SEGGIOLA	IC 120	79,92
1SE6017	KIT SEGGIOLA	IC 140	82,08
1SE6006	KIT SEGGIOLA	IC 160/180	82,08

* solo per IC 100 ATEX



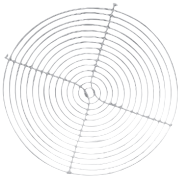
RACCORDO

CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	Ø MM	LISTINO €
5RD1100	RACCORDO	IC 100	100	108,00
5RD1120	RACCORDO	IC 120	125	116,64
5RD1140	RACCORDO	IC 140	125	120,96
5RD1160	RACCORDO	IC 160	160	127,44
5RD1180	RACCORDO	IC 180	160	135,00



RETE PREMENTE

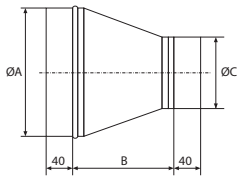
CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
5RE0109	RETE PREMENTE	IC 100	47,52
5RE0111	RETE PREMENTE	IC 120	56,16
5RE0113	RETE PREMENTE	IC 140	66,96
5RE0115	RETE PREMENTE	IC 160	75,60
5RE0117	RETE PREMENTE	IC 180	88,56



RETE BOCCA ASPIRANTE

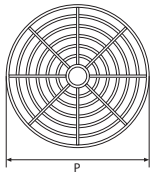
CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
5RE1500	RETE BOCCA ASPIRANTE	IC 100	12,96
5RE1501	RETE BOCCA ASPIRANTE	IC 120	15,12
5RE1502	RETE BOCCA ASPIRANTE	IC 140	15,12
5RE1503	RETE BOCCA ASPIRANTE	IC 160-180	20,52

Serie ERM-EX



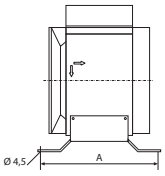
RIDUZIONE

CODICE	MODELLO	ØA	B	ØC	LISTINO €
5RD1001	RIDUZIONE 18/14 REM Ex	179	165	139	155,52
5RD1002	RIDUZIONE 18/12 REM Ex	179	186	124	155,52
5RD1003	RIDUZIONE 18/10 REM Ex	179	220	99	155,52
5RD1004	RIDUZIONE 22/18 REM Ex	225	170	179	179,28
5RD1006	RIDUZIONE 22/16 REM Ex	225	198	159	168,48
5RD1007	RIDUZIONE 22/14 REM Ex	225	225	139	177,12
5RD1008	RIDUZIONE 25/20 REM Ex	249	179	199	187,92
5RD1009	RIDUZIONE 25/18 REM Ex	249	206	179	183,60



GRIGLIA DI PROTEZIONE

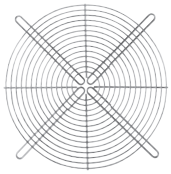
CODICE	MODELLO	P	LISTINO €
5GR1000	GRIGLIA DI PROTEZIONE 18	178	118,80
5GR1001	GRIGLIA DI PROTEZIONE 22	224	199,80
5GR1002	GRIGLIA DI PROTEZIONE 25	249	356,40



STAFFA DI FISSAGGIO

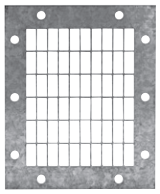
CODICE	MODELLO	A	LISTINO €
5SX0000	STAFFA DI FISSAGGIO ERM Ex 18	187	75,60
5SX0002	STAFFA DI FISSAGGIO ERM Ex 22	203	88,56
5SX0001	STAFFA DI FISSAGGIO ERM Ex 25	232	101,52

Serie ICS



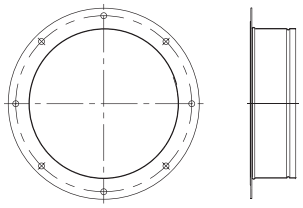
RETE BOCCA ASPIRANTE

CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
5RE9025	RETE ASPIRANTE ICS 200/225/250	ICS 200/225/250	30,24
5RE9032	RETE ASPIRANTE ICS 280/315	ICS 280/315	54,00
5RE9036	RETE ASPIRANTE ICS 355	ICS 355	58,32
5RE9041	RETE ASPIRANTE ICS 400	ICS 400	60,48
5RE9046	RETE ASPIRANTE ICS 450	ICS 450	71,28



RETE BOCCA PREMENTE

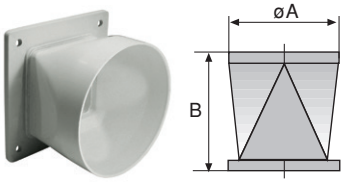
CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
5RE7500	RETE PREMENTE ICS 200	ICS 200	64,80
5RE7505	RETE PREMENTE ICS 225	ICS 225	90,72
5RE7510	RETE PREMENTE ICS 250	ICS 250	114,48
5RE7515	RETE PREMENTE ICS 280	ICS 280	133,92
5RE7520	RETE PREMENTE ICS 315	ICS 315	159,84
5RE7525	RETE PREMENTE ICS 355	ICS 355	187,92
5RE7530	RETE PREMENTE ICS 400	ICS 400	216,00
5RE7535	RETE PREMENTE ICS 450	ICS 450	371,52



RACCORDO ASPIRANTE

CODICE	ACCESSORIO	MODELLO	LISTINO €
5BO2100	RACCORDO ASPIRANTE ICS 200	ICS 200	146,88
5BO2202	RACCORDO ASPIRANTE ICS 225	ICS 225	159,84
5BO2601	RACCORDO ASPIRANTE ICS 250	ICS 250	185,76
5BO2801	RACCORDO ASPIRANTE ICS 280	ICS 280	209,52
5BO8319	RACCORDO ASPIRANTE ICS 315	ICS 315	235,44
5BO8361	RACCORDO ASPIRANTE ICS 355	ICS 355	272,16
5BO8403	RACCORDO ASPIRANTE ICS 400	ICS 400	308,88
5BO8600	RACCORDO ASPIRANTE ICS 450	ICS 450	334,80

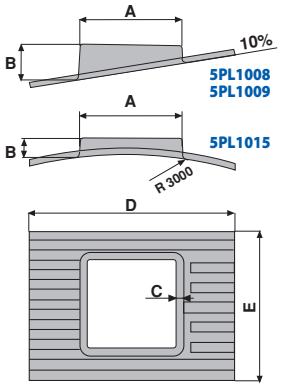
Serie ICA - ICA ATEX



RACCORDO QUADRO / TONDO

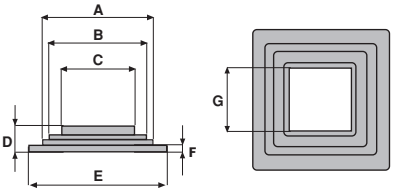
CODICE	DESCRIZIONE	ø A	B	LISTINO €
5RD1015	RACCORDO ICA 120	125	95	66,96
5RD1021	RACCORDO ICA 160	200	168	88,56
5RD1025	RACCORDO ICA 200	250	160	116,64
5RD1027	RACCORDO ICA 250	315	170	136,08
5RD1026	RACCORDO ICA 350	315	210	198,72
5RD1028	RACCORDO ICA 350	355	210	183,60

PER TORRINI



BASI PER TETTI ONDULATI

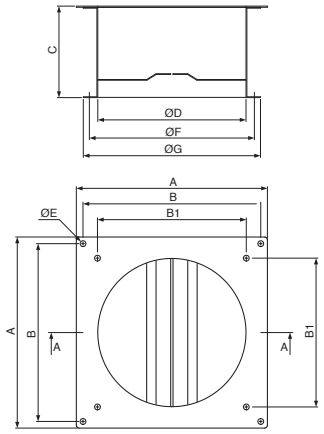
CODICE	MODELLO	A	B	C	D	E	PASSO ONDA	ALTEZZA ONDA	LISTINO €
5PL1008	Base ondulata 10x177	920	250	60	1820	1300	177	51	777,60
5PL1009	Base ondulata 10x146	920	250	60	1820	1300	146	48	777,60
5PL1015	Base curva 3x177	920	170	60	2400	1300	177	51	1.301,40



RIDUZIONE PER BASI ONDULATE

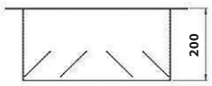
CODICE	MODELLO	A	B	C	D	E	F	G	LISTINO €
5PL1010	Riduzione per base ondulata	740	635	480	180	945	45	425	453,60

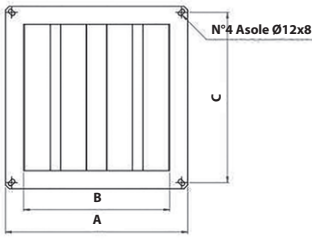
Per TORRINI (ad esclusione della serie TAC-N e TCA)



SERRANDA A GRAVITÀ

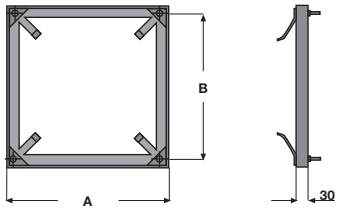
CODICE	MODELLO	A	B	B1	C	ØD	E	ØF	ØG	KG	LISTINO €
1TS2010	TS 20	240	220	-	110	161	10	177	185	1,5	103,68
1TS3010	TS 25/31	330	307	257	158	258	10	285	306	2,5	116,64
1TS3510	TS 35	465	380	-	222	402	10	438	464	5,0	162,00
1TS4010	TS 40/45	500	471	-	222	402	10	438	464	6,0	177,12
1TS5510	TS 50/56	640	550	-	257	569	12	605	639	9,5	224,64
1TS6510	TS 63/75/80	710	665	-	252	634	12	674	708	11,0	272,16





SERRANDA A GRAVITÀ PER TORRINI TCP e TCP-V Performance

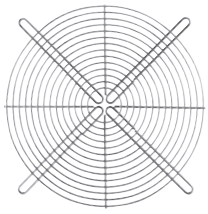
CODICE	MODELLO	A	B	C	KG	LISTINO €
5TS1950	SERRANDA 35	425	325	370	5,0	307,80
5TS1951	SERRANDA 40/45	505	405	471	6,0	410,40
5TS1952	SERRANDA 50/56	610	510	550	7,0	507,60
5TS1953	SERRANDA 63/75/80/90	820	720	780	8,0	712,80



CONTROBASE A MURARE

CODICE	MODELLO	A	B	KG	LISTINO €
1CB2000	CB/20 CONTROBASE TORRINO	290	265	1,5	88,56
1CB3000	CB/25-30 CONTROBASE TORRINO	390	360	2,5	90,72
1CB3500	CB/35 CONTROBASE TORRINO	490	450	2,8	92,88
1CB4000	CB/40-45 CONTROBASE TORRINO	630	600	3,2	110,16
1CB5500	CB/50-55-56 CONTROBASE TORRINO	740	710	3,6	116,64
1CB6000	CB/63-75-80 CONTROBASE TORRINO	900	870	4,0	129,60
1CB8000 (1)	CB/80-90 CONTROBASE TORRINO	1.070	1.030	5,0	252,72

(1) Solo TCP e TCP-V performance 80 e 90



RETE DI SICUREZZA

CODICE	MODELLO	LISTINO €
5RE9032	KIT RETE DI SICUREZZA TCF 250	54,00
5RE9041	KIT RETE DI SICUREZZA TCF 300	60,48
5RE9051	KIT RETE DI SICUREZZA TCF 350	75,60
5RE9064	KIT RETE DI SICUREZZA TCF 400/450	95,04
5RE9083	KIT RETE DI SICUREZZA TCF 550	153,36
5RE9093	KIT RETE DI SICUREZZA TCF 600/650/700/750/800	198,72
5RE9064	RETE SICUREZZA FC-HT 63	95,04
5RE9083	RETE SICUREZZA FC-HT 80	153,36
5RE9093	RETE SICUREZZA FC-HT 90	198,72

Per TORRINI - TAC-N

SERRANDA GRAVITÀ TACC		
CODICE	MODELLO	LISTINO €
1SE9280	CC-DA 400 V TACC	270,00
1SE9281	CC-DA 450 V TACC	340,20
1SE9282	CC-DA 500 V TACC	351,00
1SE9283	CC-DA 560 V TACC	383,40
1SE9284	CC-DA 630 V TACC	421,20
1SE9285	CC-DA 710 V TACC	448,20
1SE9286	CC-DA 800 V TACC	567,00
1SE9287	CC-DA 900 V TACC	734,40

CONTROBASE A MURARE		
CODICE	MODELLO	LISTINO €
1CB4000	CB 40-45	110,16
1CB5500	CB 50-56	116,64
1CB6000	CB 63-71	129,60
1CB8000	CB 80	252,72
1CB9000	CB 90	259,20

BASE D'APPOGGIO PER TORRINI		
CODICE	MODELLO	LISTINO €
5PL1008	BA 10 X 177	777,60
5PL1009	BA 10 x 146	777,60
5PL1015	BA 3 x 177	1.301,40

RIDUZIONE		
CODICE	MODELLO	LISTINO €
5PL1010	RD	453,60

RETE CONICA CCRC X TAC-N		
CODICE	MODELLO	LISTINO €
5RE1583	CCrc x TAC-N 40	95,04
5RE1584	CCrc x TAC-N 45	120,96
5RE1585	CCrc x TAC-N 50	127,44
5RE1586	CCrc x TAC-N 56	164,16
5RE1587	CCrc x TAC-N 63	190,08
5RE1588	CCrc x TAC-N 71	246,24
5RE1589	CCrc x TAC-N 80	278,64
5RE1590	CCrc x TAC-N 90	356,40

BASE D'APPOGGIO / RIDUZIONE SILENZIATA PB		
CODICE	MODELLO	LISTINO €
5PB4000	PB 40-45	302,40
5PB5000	PB 50-56	415,80
5PB6300	PB 63-71-75-80	432,00

Per PR-AC

CODICE	MODELLO	LISTINO €
5RE2002	RETE PROT. INOX D.160 PR/AC-	66,96
5RE2552	RETE PROT. INOX D.200 PR/AC-	66,96
5RE2802	RETE PROT. INOX D.225 PR/AC-	66,96
5RE2029	RETE PROT. INOX D.250 PR/AC-	66,96
5RE2502	RETE PROT. INOX D.280 PR/AC-	79,92
5RE4004	RETE PROT. INOX D.315 PR/AC-	79,92
5RE4504	RETE PROT. INOX D.355 PR/AC-	92,88
5RE5008	RETE PROT. INOX D.400 PR/AC-	116,64
5RE5600	RETE PROT. INOX D.450 PR/AC 56	246,24
5RE6300	RETE PROT. INOX D.500 PR/AC-	259,20
5SU3020	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 20	60,48
5SU3025	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 25	66,96
5SU3028	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 28	66,96
5SU3030	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 31	73,44
5SU3036	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 35	86,40
5SU3040	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 40	103,68
5SU3045	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 45	116,64
5SU3054	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 50	192,24
5SU3056	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 56	196,56
5SU3063	GIUNTO ANTIV. ASP PR/AC 63	209,52
1SE2021	SERR. GRAV. PR/AC 200 D.160	232,20
1SE2026	SERR. GRAV. PR/AC 250 D.200	259,20
1SE2028	SERR. GRAV. PR/AC 280 D.225	297,00
1SE2031	SERR. GRAV. PR/AC 310 D.250	302,40
1SE2035	SERR. GRAV. PR/AC 350 D.280	340,20
1SE2040	SERR. GRAV. PR/AC 400 D.315	405,00
1SE2045	SERR. GRAV. PR/AC 450 D.355	442,80
1SE2049	SERR. GRAV. PR/AC 500 D.400	469,80
A RICHIESTA	SERR. GRAV. PR/AC 560 D.630	486,00
1SE2022	SERR. MAN. PR/AC 200 D160 ASP	226,80
1SE2027	SERR. MAN. PR/AC 250 D200 ASP	243,00
1SE2030	SERR. MAN. PR/AC 280 D225 ASP	275,40
1SE2032	SERR. MAN. PR/AC 310 D250 ASP	280,80
1SE2036	SERR. MAN. PR/AC 350 D280 ASP	302,40
1SE2041	SERR. MAN. PR/AC 400 D315 ASP	351,00
1SE2046	SERRANDA PR/AC 450	378,00
1SE2050	SERR. MAN. PR/AC 500 ASP P50	442,80
A RICHIESTA	SERR. MAN. PR/AC 560 630	486,00





GRIGLIE E BOCCHETTE Accessori comuni per aspiratori domestici		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
MFE - Griglia esterna fissa		
2GE2002	MFE 100/120	10,80
2GE2005	MFE 150	12,42
MGE - Griglia esterna gravità		
2GE2000	MGE 100/120	12,96
2GE2004	MGE 150	15,12
BC - Griglia esterna rotonda		
2BC0000	Ø 100	8,64
2BC0001	Ø 100 - CON RETE	12,42

Serie E-STYLE



FRONTALI Frontale per E-Style		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2FR2137	Frontale cromo per E-Style 90	14,04
2FR2138	Frontale cromo per E-Style 100	14,04
2FR2192	Frontale cromo per E-Style 120	16,20
2FR2140	Frontale cromo per E-Style 150	18,36

Serie FLUX



CANOTTI Canotto per FLUX 250		
CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
5CA5102	Ø 100 mm	10,80
5CA5122	Ø 120 mm	10,80

Serie ELEGANCE - ELIX - ECO LINE - E-STYLE - FLUX - RADIA - TUBO - MINISTYLE

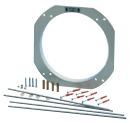
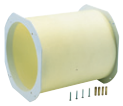



TIMER Circuiti di temporizzazione regolabili da 3 a 25 mm (Installabili direttamente all'interno dell'apparecchio)		
CODICE	MODELLO	LISTINO €
2TM0011	Timer ECO LINE	45,36
2TM0014	Timer E-STYLE	39,96
2TM0003	Timer FLUX	46,44
2TM0002	Timer RADIA - Timer Radia 80 -130 - Timer ELPREX	46,44
2TM0004	Timer RADIA - Timer Radia 220	47,52
2TM0007	Timer TUBO - MINISTYLE	39,96
2TM0017	Timer ELEGANCE	44,28
2TM0018	Confortimer Elegance 100	96,12
2TM0019	Confortimer Elegance 120 - 150	96,12
2TM0020	Timer ELIX	50,76
2TM0021	Comfortimer ELIX	98,28

Serie RADIA - FLUX - ELIX

FILTRI			
CODICE	DESCRIZIONE	MODELLO	LISTINO €
5FL3020	FILTRO INTERNO RADIA	RADIA 80	6,48
5FL3021	FILTRO INTERNO RADIA	RADIA 130	6,48
5FL3018	FILTRO INTERNO RADIA	RADIA 220	7,56
5FL3022	FILTRO INTERNO FLUX	FLUX 100	7,02
5FL3023	FILTRO INTERNO FLUX	FLUX 250	7,02
2FL0005	FILTRO ELIX		17,82

Serie VITRO


ACCESSORI

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
SET APPLICAZIONE A MURO (da utilizzare quando l'apparecchio non è accessibile dall'esterno)		
2SM0670	Set per Vitro 6/150	12,96
2SM0970	Set per Vitro 9/230	16,20
2SM1270	Set per Vitro 12/300	17,82
KIT DOPPIA FINESTRA		
2SF0600	Kit per Vitro 6/150	55,08
2SF0900	Set per Vitro 9/230	47,52
2SF1200	Kit per Vitro 12/300	60,48
SET ANELLI DOPPIO VETRO		
2SV0600	Anelli per Vitro 6/150	30,24
2SV0900	Anelli per Vitro 9/230	35,64
2SV1200	Anelli per Vitro 12/300	39,96

Serie ECO LINE




KIT DA VETRO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2SV0200	Kit vetro GG per Eco 100 GF	27,00
2SV0202	Kit vetro GG per Eco 120 GF	30,24
2SV0204	Kit vetro GG per Eco 150 GF	35,64
2SV0201	Kit vetro GF per Eco 100 GG / A	24,84
2SV0203	Kit vetro GF per Eco 120 GG / A	29,16
2SV0205	Kit vetro GF per Eco 150 GG / A	30,24

Serie ELIX - FLUX - E-STYLE

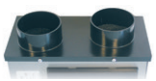
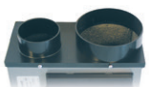


TRASFORMATORE Per versioni SELV e installazioni a norma CEI 64-8

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2TR2041	Trasformatore di sicurezza e isolamento per aspiratori FLUX - E-STYLE - ELIX nelle versioni BASE e TIMER	102,60

- Ingresso 230 V - 50Hz
- Potenza 33 VA
- Uscita 12 V - 50 Hz
- Isolamento Classe III

Serie MICROBOX

BOCCAGLI MICROBOX

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2BO1152	Boccaglio 80-100	16,20
2BO1153	Boccaglio 80-80	16,20
2BO1154	Boccaglio 80-125	16,20

Serie ELICAPPA - AXC TP




STAFFE DI FISSAGGIO A MURO

CODICE	DESCRIZIONE	LISTINO €
2SX1005	Staffe per ELICAPPA e AXC TP 100-125	12,96
2SX1007	Staffe per ELICAPPA e AXC TP 150-160	14,04

LIGURIA
Massimo Chizzini Rappresentanze
Str. Carr. A. Bajardo, 15
18038 SANREMO
329 4280099
massimochizzini@libero.it

PIEMONTE
B&M Elettrorappresentanze
Via Pietro Mascagni, 20
10040 RIVALTA DI TORINO (TO)
0113495521
info@agenziabm.it
www.bmelettrorappresentanze.it

VALLE D'AOSTA
B&M Elettrorappresentanze
Via Pietro Mascagni, 20
10040 RIVALTA DI TORINO (TO)
0113495521
info@agenziabm.it
0113490479
www.bmelettrorappresentanze.it

TOSCANA
Agenzia ELETTRO 81 snc
Via Togliatti, 13
50058 SIGNA (FI)
055 2298650
055 2304991
info@elettro81.it
www.elettro81.it

LAZIO
Agenzia S.I.R. ELETTRICHE Snc
Via Asterio, 115 palazzina C interno 12
00166 ROMA
Sig. Russo - 335 8122661
Sig. Sebastianelli - 335 8122672
sirelettriche@yahoo.com

SARDEGNA
Agenzia AGEL di Stefano Tufano & C sas
Via O. Bacaredda 97/E
09127 CAGLIARI
070 285672-3
070 284340
stefano.tufano@agenziaagel.com
carmen.dore@agenziaagel.com
antonello.lippi@agenziaagel.com

CAMPANIA
Agenzia ADDEZIO RAPPRESENTANZE Sas
Via F. Imparato 27/29
80146 NAPOLI
081 5593274
081 5591025
agaddezio@gmail.com

BASILICATA
MATERA
Agenzia
LUCAIOLI SNC di ENRICO e TOMMASO
Via Buccari, 143
70124 BARI
080 5427488 - 080 5421511
info@agenzialucaiolisrl.it
www.agenzialucaioli.com

POTENZA
Agenzia ADDEZIO RAPPR. Sas
Via F. Imparato 27/29
80146 NAPOLI
081 5593274 - 081 5591025
agaddezio@gmail.com

LOMBARDIA
BRESCIA - BERGAMO
CREMONA - MANTOVA
Agenzia SARCO Snc
Via G. Asti 12/14
25124 BRESCIA
030 3733283 - 030 3733287
sarco@sarcosnc.it
www.sarcosnc.it

LODI - MILANO - PAVIA - MONZA BRIANZA
COMO - LECCO - SONDRIO - VARESE
Agenzia EFFEBIERRE Snc di Anesa Luigi e C.
Via Azzano San Paolo 14/A
24040 STEZZANO (BG)
effebierre@effebierre.com
www.effebierre.com

SICILIA
Agenzia CAST Srl
Via Nunzio Morello, 12
90144 PALERMO
091 348603 - 091 5640794
Sig. Alessandro Spera - 335 7869043 - a.spera@castsicilia.it
Sig. Cesare Tolomeo - 335 5351852 - c.tolomeo@castsicilia.it
Sig. Davide Ortis - 347 9064987 - d.ortis@castsicilia.it

TRENTINO ALTO ADIGE · VENETO · FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia RELET Snc
Via Cesare Battisti, 65 - 35010 Limena (PD)
049 8595037 - 049 8596002
TN - BZ - VR / 335 5362898
PD - RO - VE - VI - VR sud / 335 1258180
BL - GO - PN - TV - TS - UD / 337 600704
relet@relet.it
www.relet.it

EMILIA-ROMAGNA
Agenzia G. & G. ELETTRORAP. Snc
Via M. D'Azeglio 51
43100 PARMA
0521 231392
0521 239929
g-e-g@libero.it

MARCHE
Agenzia T. & G. RAPP.ZE Snc
Viale Indipendenza, 42
63100 ASCOLI PICENO
0736 41265
Sig. Di Marco: 335 1048969 - dimarco.ma@gmail.com
Sig. Tirabassi: 337 638017 - tirabassi.luciano@gmail.com
Sig. Giampaoli: 337 660826 - giampaoli1992@gmail.com

UMBRIA
Agenzia ASSO Rappresentanze
di Gagnarli Simone
Via S. Girolamo, 204
06126 PERUGIA
0577 622169 - 0577 622521
388 1761560
info@assorappresentanze.it

ABRUZZO
STAR LIGHT
di Crisante Donato
Via Salara, 2
66020 SAMBUCETO (CH)
3357085393
info@slabruzzo.it

MOLISE
STAR LIGHT
di Crisante Donato
Via Salara, 2
66020 SAMBUCETO (CH)
3357085393
info@slabruzzo.it
info@slabruzzo.com

PUGLIA
Agenzia
LUCAIOLI SNC di ENRICO e TOMMASO
Via Buccari, 143
70124 BARI
080 5427488 - 080 5421511
info@agenzialucaiolisrl.it
www.agenzialucaioli.com

CALABRIA
Agenzia B.M.B. RAPPR. di COSCIA
Traversa Monsignor Giovanni Apa 59
88100 CATANZARO
0961 759517 - 0961 751961
337 980366
bmb.sas@virgilio.it

Le condizioni generali di vendita sono consultabili su **www.elicent.it**



La sede di Maico Italia SpA a Lonato del Garda, Brescia.

elicent®
aspirazione evoluta
Dal 1970 la ventilazione made in Italy

MAICO
ITALIA

Maico Italia S.p.A.
Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italia
Tel. +39 030 9913575 - Fax +39 030 9913766
info@maico-italia.it / www.elicent.it

CSQ IQNet
ISO 9001:2015 ISO 45001:2018
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

Membro di:

ANIE FEDERAZIONE · HVI MEMBER · amca MEMBER · ANACE Associazione Nazionale Antincendio e Controllo Evacuazione del fumo · MIRtec Team Solutions

Edizione Gennaio 2023, Maico Italia Spa

Perseguendo costantemente una politica di ricerca e sviluppo, Maico Italia S.p.A. si riserva di variare in qualsiasi momento e senza preavviso le caratteristiche dei prodotti illustrati nel presente catalogo, mantenendo inalterati i principali parametri funzionali dei modelli.

ATTENZIONE: le prestazioni indicate a catalogo si riferiscono a valori ottenuti in laboratorio applicando le norme di riferimento indicate per ogni singola prova. I valori riscontrabili in un'istallazione reale possono essere diversi, soprattutto i dati riferiti al rumore.

Tutti i marchi citati sono di proprietà di Maico Italia SpA.
Tutti i diritti sono riservati.

6DE1124