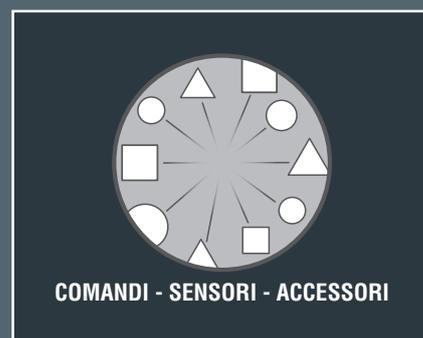


# GAMMA CIVILE





Maico Elektroapparate-Fabrik GmbH  
Ventilazione civile e industriale



Aerex HaustechnikSysteme GmbH



Dal 1970 la ventilazione made in Italy



BSB Engineering Service Ltd.  
Serrande tagliafuoco e controllo fumi



Systemhaus für Raumluftkomfort  
Svizzera



Airmaster® Fan Company

USA



Membro di



Federazione Nazionale Imprese  
Elettrotecniche ed Elettroniche



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



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



Associazione Nazionale Antincendio  
e Controllo Evacuazione del fumo



Elicent<sup>®</sup>, divisione di Maico Italia SpA,  
è presente da oltre 40 anni nel mercato  
della ventilazione con un'ampia gamma di aspiratori civili.



## Una storia chiara come l'aria

La qualità dell'aria che respiriamo negli ambienti confinati è un fattore essenziale della qualità della vita. Noi lavoriamo con passione da oltre 45 anni per realizzare prodotti ad alta efficienza, non semplici aspiratori ma soluzioni all'avanguardia rispettose dell'ambiente e della salute dell'Uomo.

## Un marchio italiano nel mondo

 Dal 1970 la ventilazione made in Italy

I prodotti a marchio elicent sono distribuiti in 70 Paesi del mondo. In oltre 45 anni di fervida attività abbiamo acquisito la convinzione che i successi della nostra azienda sono profondamente legati alla capacità del nostro gruppo di trasmettere nel proprio operato e nelle relazioni con i clienti e partner, le qualità umane e professionali che lo distinguono: umiltà, serietà, determinazione e ottimismo sono i valori che da sempre ci guidano.



**SONAR**

## Il nostro impegno è la vostra certezza

I nostri prodotti sono certificati IMQ e la conformità del Sistema Qualità aziendale alle norme UNI EN ISO 9001 è garanzia di continua rispondenza alle esigenze del cliente. Inoltre, la produzione è sottoposta ad un controllo della qualità automatizzato durante l'assemblaggio chiamato Sona, che garantisce il collaudo dei parametri elettrici e meccanici di ogni singolo prodotto.



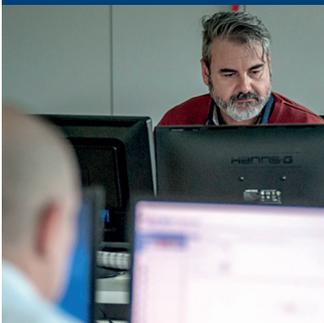
## L'ORGANIZZAZIONE DEI NOSTRI PROCESSI AZIENDALI È CARATTERIZZATA DA UN FORTE COORDINAMENTO E COESIONE IN OGNI SUA SINGOLA FASE

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**.



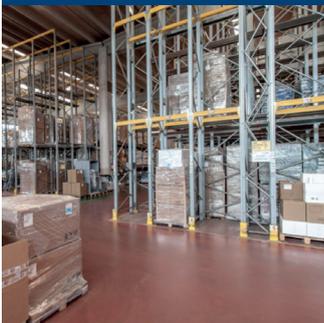
**PROGETTAZIONE** - La progettazione è affidata a **tecnici e progettisti altamente qualificati**, pronti a soddisfare i vostri reali bisogni con prodotti e soluzioni, studiati nel rispetto delle normative vigenti. Ogni nuovo progetto è una ventata di aria fresca: ispirati e motivati dalla necessità 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.

## QUALITÀ & SICUREZZA / SERVIZI



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 14986:2007.**



**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 m<sup>3</sup>/h o compresa tra 250 e 1000 m<sup>3</sup>/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.



**Motore ad alto rendimento.** Il tema del risparmio energetico ha assunto un'importanza rilevante a livello internazionale da rendere necessario l'omogeneità di un sistema universale di classificazione del rendimento dei motori. La normativa internazionale IEC 60034-30:2008 stabilisce le classi di rendimento dei motori elettrici. La norma si applica per motori asincroni trifase, a 50 Hz e 60 Hz, con rotore a gabbia a una sola velocità con le seguenti caratteristiche: tensione nominale fino a 1000 V; potenza nominale compresa tra 0,75 kW e 375 kW; 2, 4 o 6 poli con tipo di servizio S1 (servizio continuo). Per normativa sono esclusi i motori costruiti per funzionare a velocità variabile, i motori a magneti permanenti, i motori per versioni HT e ATEX, i motori concepiti per funzionare ad una altitudine maggiore di 1000 m e quelli con servizio diverso da S1. **Maico Italia ha scelto di adottare i motori IE2 su tutta la gamma che rientra nei parametri fissati dalla norma, con prescrizione di utilizzo tramite VSD (Variable Speed Drive, ossia inverter) e di fornire i prodotti con motore IE3 a richiesta.**

- Benefici:**
- rendimento migliore
  - ottimizzazione del dimensionamento dell'impianto
  - riduzione dei costi di esercizio
  - durata di vita maggiore
  - riduzione del calore prodotto



Camera di prova automatizzata per test aerulici 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 aerulici 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:**

- R&S
- 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
- Fatturazione

**Linea diretta**

Consulenza & Assistenza Tecnica  
assistenzatecnica@maico-italia.it

Assistenza Post Vendita  
postvendita@maico-italia.it

Ufficio Commerciale  
commercialeitalia@maico-italia.it



- Ultime novità
- Cataloghi on-line
- Listino

**www.elicent.it**

## Legenda della simbologia riportata nelle pagine prodotto della gamma civile:

### Installazione - Sicurezza - Marcatura

	Espulsione diretta		Protezione IP Gradi di protezione elettrica e meccanica		Temperatura massima di funzionamento
	Espulsione in condotto		Alimentazione monofase		Certificazione IMQ (Marchio Italiano di Qualità)
	Classe II - Doppio isolamento: gli apparecchi non necessitano della messa a terra		Alimentazione trifase		Marcatura CE di conformità

### Funzionamento Versioni

	<b>BASE</b> Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.		<b>12 VOLT</b> Versione basso voltaggio (Norma CEI 64-8 per locali bagno)
	<b>MANUALE</b> Versione con interruttore a corda per l'apertura delle alette frontali e l'attivazione / spegnimento dell'apparecchio.		<b>2 V</b> Versione a doppia velocità con funzionamento continuo (24 ore) alla minima velocità
	<b>TIMER</b> Versione con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio.		<b>AUTOMATICO</b> Versione con apertura elettrica delle alette frontali (apertura ritardata). Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.
	<b>COMFORTIMER</b> Versione con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio. In fase di funzionamento tramite timer, il motore gira ad una velocità più bassa.		<b>AUTOMATICO REVERSIBILE</b> Versione con apertura elettrica delle alette frontali e possibilità di inversione e regolazione del flusso d'aria tramite REGOLATORI REVERSIBILI
	<b>HT</b> - Versione con timer elettronico regolabile (3-25 minuti) e rilevatore di umidità a microprocessore regolabile da 40 a 90% di U.R. Attivazione / spegnimento tramite sensore di umidità o interruttore. Spegnimento ritardato tramite timer.		<b>HT 2V</b> Versione a doppia velocità con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti e rilevatore elettronico di umidità regolabile da 40 a 90% di U.R. Funzionamento continuo 24 ore alla minima velocità e attivazione automatica della massima velocità tramite rilevatore di umidità.
	<b>MHY SMART</b> - Versione con rilevatore di umidità a microprocessore che permette il progressivo aumento/riduzione della velocità del motore in funzione del tasso di umidità rilevato.		<b>MOTORE "EC" Brushless</b>
	<b>P.I.R.</b> Versione con rilevatore di presenza ad infrarossi. Spegnimento ritardato tramite timer regolabile da 3 a 25 minuti.		

## Scegli la versione giusta

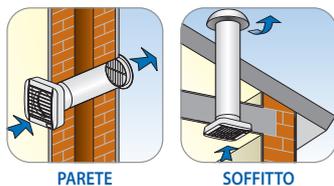
	SOLUZIONE IDEALE		ADATTO		SCONSIGLIATO
---	------------------	---	--------	---	--------------

TIPO DI LOCALE	BASE	MANUALE (con interruttore a cordicella)	TIMER/ COMFORTIMER	HT	MHY SMART	PIR	2 V
							
TOILETTE	✓	✓	😊	✓	✗	✓	✓
TOILETTE PUBBLICA	✓	✓	✓	✓	✗	😊	😊
BAGNO	✓	✓	✓	😊	😊	✗	✓
CUCINA	😊	😊	✓	✓	✓	✗	✓
LAVANDERIA	✓	✓	✓	😊	✓	✗	😊
UFFICIO	✓	✓	✓	✗	✗	✗	😊



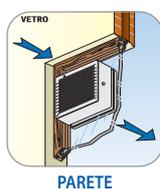
# ASPIRAZIONE CIVILE

## Aspiratori elicoidali ESPULSIONE DIRETTA



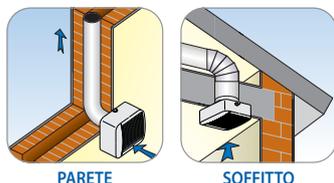
	<b>ELEGANCE</b> Aspiratori elicoidali frontale design Espulsione diretta perimetrale		10
	<b>@style Performance</b> Linea extrapiatta		12
	<b>@style PIR</b> Con rilevatore di presenza		14
	<b>MINISTYLE</b> Extrapiatto per ambienti molto piccoli		15
	<b>ECO LINE</b> Griglia fissa, gravità, automatica		16
	<b>TUBO</b> Linea da incasso a parete		19
	<b>BUILT-IN</b> Linea da incasso a parete Grandi ambienti		20

## Aspiratori elicoidali ESPULSIONE DIRETTA



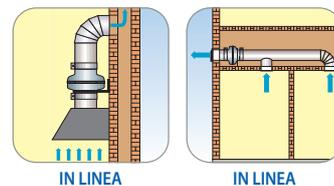
	<b>VITRO</b> Linea da finestra		21
--	-----------------------------------	--	----

## Aspiratori centrifughi ESPULSIONE IN CONDOTTO



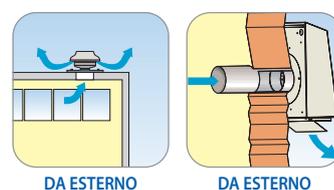
	<b>ELIX</b> - Aspiratori centrifughi con boccaglio centrale frontale design		23
	<b>ELPREX</b> - Aspiratori centrifughi con boccaglio angolare frontale design		25
	<b>FLUX</b> Elico-centrifugo compatto con boccaglio centrale		27
	<b>RADIA</b> Centrifughi professionali con boccaglio angolare		29
	<b>@ VAPODOR</b> Aspiratori da incasso per bagni e WC		31

## Aspiratori centrifughi ESPULSIONE IN CONDOTTO



	<b>AXM</b> Aspiratori elico-centrifughi in linea		35
	<b>AXC</b> Installazione in-linea		37
	<b>AXC TP</b> Installazione in-linea		40

## Aspiratori centrifughi ESPULSIONE IN CONDOTTO



	<b>EXT</b> Installazione esterna		42
	<b>MRF</b> Mini-torrini centrifughi		45

## Aspiratori per cappe e attivatore per caminetti

	<b>ELICAPPA</b> Installazione tubo su tubo		48
	<b>TIRAFUMO</b> Attivatore per caminetti		49

## Aspiratori centrifughi per la mitigazione del gas RADON

	<b>AXR</b> Aspiratori centrifughi per la mitigazione del gas radon			50
--	---	--	--	----

## Cappelli eolici ESPULSIONE A TETTO



	<b>ELIAIR</b> Aspiratori rotanti su cuscinetti a sfera		52
--	---	--	----

## Aspiratori EC brushless

	<b>E-MAX</b> Aspiratore assiale universale		55
	<b>ELEGANCE EC</b> Aspiratori elicoidali Linea Design		57
	<b>ELIX EC</b> Aspiratori centrifughi con boccaglio centrale e frontale design		59
	<b>AXC EC</b> Aspiratori centrifughi in linea		61
	<b>HDR EC</b> Aspiratori elico-centrifughi in-linea compatti		63
	<b>EXT EC</b> Aspiratori centrifughi da esterno		65
	<b>MRF EC</b> Mini torino centrifugo		67



## BARRIERE D'ARIA

	<b>ELDOOR TZ</b> Barriere d'aria tangenziali Media portata con scocca in metallo	70
	<b>ELDOOR CF</b> Barriere d'aria centrifughe Alta portata con scocca in alluminio	70



## RISCALDAMENTO

	<b>VOLCANO PRO</b> Termoventilatori - Riscaldamento industriale	72
	<b>VOLCANO R</b> Termoventilatori - Riscaldamento industriale	73
	<b>CALDO500</b> Termoconvettori - Riscaldamento residenziale	74
	<b>CALDO BAGNO 2000</b>	75
	<b>CALDO LAMP 1500</b>	76
	<b>CALDO LAMP 1500 GOLD</b>	77
	<b>CALDO TURBO 2000 TECH</b>	78
	<b>CALDO TURBO</b>	79
	<b>CALDO 2000</b>	80



## VENTILAZIONE

	<b>MP800</b> Destrafricatori di calore - Ventilazione industriale	82
	<b>POLAR</b> Ventilatori da soffitto reversibili	83



## IGIENE

	<b>ECOJET</b> Asciugamani eco-veloce	86
	<b>ECOFLOW</b> Asciugamani eco-veloce	87
	<b>HD300</b> Asciugamani antivandalo automatico o manuale	88
	<b>HD100</b> Asciugamani Classico	89
	<b>ECODRYER</b> Asciugacapelli da parete - Antivandalo	90
	<b>HR100</b> Asciugacapelli da parete	91
	<b>ECOCLEAN</b> Dispenser automatico igienizzante mani	92



## SENSORI REGOLATORI ACCESSORI

93

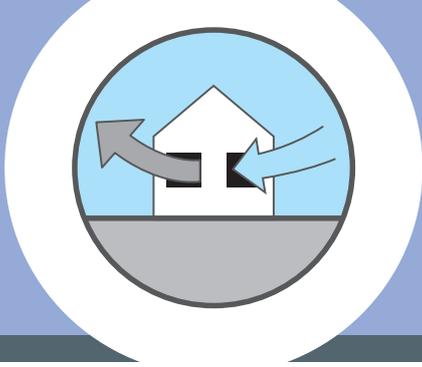
## LEGENDA



Ventilatori con disponibilità motori EC



Ventilatori che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e che sono conformi ai requisiti di efficienza energetica stabiliti dai Regolamenti UE 127/2011 e 1253/2014



# 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 è elevato il tasso di inquinamento è consigliabile per preservare la salute Aspiratori



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



### IMPIEGO

ELEGANCE è una serie completa di aspiratori elicoidali adatti per la classica espulsione diretta o in brevi condotti e per un funzionamento intermittente o continuo. Installabili a parete o a soffitto, sono particolarmente efficienti nell'estrazione di aria viziata da piccoli e medi ambienti residenziali e commerciali e nei locali dove è richiesta una protezione agli spruzzi d'acqua, come indicato nelle norme vigenti (CEI 64/8).

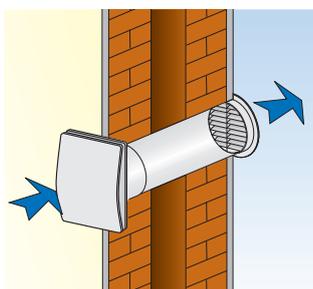
### CARATTERISTICHE

- Design innovativo con frontale liscio e aspirazione perimetrale.
- Chiusura a farfalla posteriore per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento (solo modelli EC).
- Gamma completa  $\varnothing$ 100, 120 e 150 mm.
- Profilo evoluto studiato per migliorare il rendimento fluidodinamico del prodotto.
- Provvisi di deflettori anti turbolenze (brevetto Maico) che ottimizzano le performance e favoriscono una percezione omogenea delle frequenze sonore.
- Completati di serranda di non ritorno robusta con sistema antiribaltamento che impedisce il rientro dell'aria (questo componente può essere rimosso nel caso di installazione con griglia a gravità esterna).
- Motore 230V-50 Hz ad induzione ad alta permeabilità magnetica con protezione termica adatto per servizio continuo.
- Cuscinetti Long Life 30.000 ore che assicurano durata nel tempo.
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità.
- Regolabili tramite variatore di velocità e comandabili (versioni base) tramite sensori remoti Umidostato, PIR, AQS e Timer.
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4).
- Realizzati in doppio isolamento: non necessitano della messa a terra.
- Conformi alle norme CEI EN 60335-2-80, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE

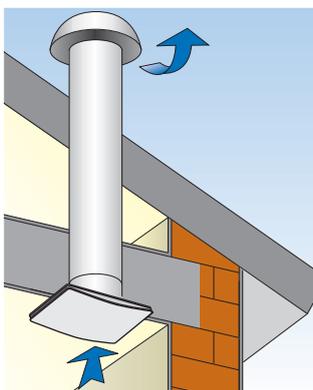
### VERSIONI

- BASE** - Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.
- PULL CORD** - Attivazione / spegnimento tramite interruttore a corda.
- TIMER** - Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.
- COMFORTIMER** - Versione con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio. In fase di funzionamento tramite timer, il motore gira ad una velocità più bassa. Garanzia di massimo comfort acustico e risparmio energetico.
- MHY SMART** - Versione umidostato innovativa. Brevetto Maico Italia. La versione prevede il progressivo aumento / riduzione della velocità del motore in funzione del tasso di umidità rilevata (soglia minima di intervento regolabile da 40 a 90% di Umidità Relativa). Attivazione / Spegnimento completamente automatico.
- 2V** - Versione a doppia velocità con funzionamento continuo (24 ore) alla minima velocità
- Motorizzazione brushless alta efficienza. Consumi ridotti, regolabilità infinita, silenziosità e rendimenti ottimizzati** (vedi Elegance EC pag. 57).

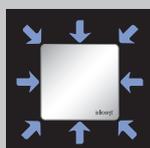
## INSTALLAZIONI



A PARETE



A SOFFITTO



Aspirazione perimetrale



Gamma completa  $\varnothing$  100 - 120 - 150



Motore con cuscinetti LONG LIFE 30.000 ore



Motore EC ( $\varnothing$ 100)

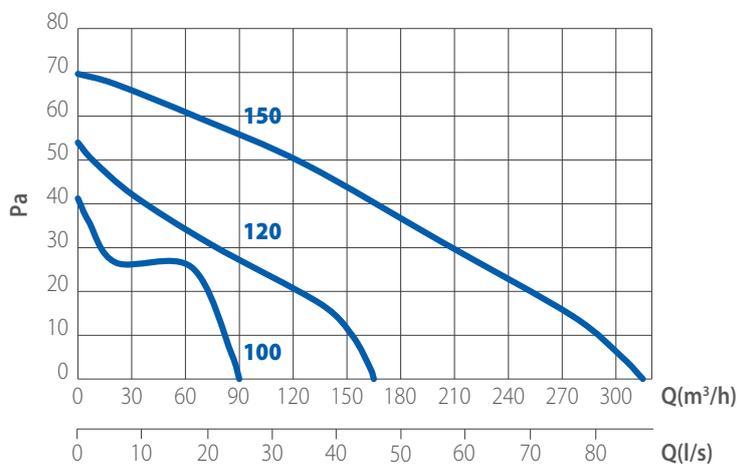
## PRESTAZIONI

ELEGANCE

CODICE	MODELLO	PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI
		m³/h	Pa	W	dB(A)		
2EL0000	ELEGANCE 100 / BASE	90	41	14	31,4	IPX4	Ⓢ
2EL2500	ELEGANCE 120 / BASE	165	54	15	36,7	IPX4	Ⓢ
2EL5000	ELEGANCE 150 / BASE	315	70	25	43,9	IPX4	Ⓢ
2EL0001	ELEGANCE 100 / TIMER	90	41	14	31,4	IPX4	-
2EL2501	ELEGANCE 120 / TIMER	165	54	15	36,7	IPX4	-
2EL5001	ELEGANCE 150 / TIMER	315	70	25	43,9	IPX4	-
2EL0002	ELEGANCE 100 / COMFORTIMER	90 / 58	41 / 21	14 / 6	31,4 / 27,4	IPX4	-
2EL2502	ELEGANCE 120 / COMFORTIMER	165 / 103	54 / 21	15 / 8	36,7 / 28,4	IPX4	-
2EL5002	ELEGANCE 150 / COMFORTIMER	315 / 182	70 / 16	25 / 13	43,9 / 29,5	IPX4	-
2EL0003	ELEGANCE 100 / MHY SMART	90	41	14	31,4	IPX4	-
2EL2503	ELEGANCE 120 / MHY SMART	165	54	15	36,7	IPX4	-
2EL5003	ELEGANCE 150 / MHY SMART	315	70	25	43,9	IPX4	-
2EL0004	ELEGANCE 100 / 2V	90 / 27	41 / 5	14 / 2,5	31,4 / 16	IPX4	-
2EL2504	ELEGANCE 120 / 2V	165 / 34	54 / 3	15 / 2	36,7 / 18	IPX4	-
2EL5004	ELEGANCE 150 / 2V	315 / 33	70 / 3	25 / 2	43,9 / 18	IPX4	-
2EL0005	ELEGANCE 100 / PULL CORD	90	41	14	31,4	IPX4	Ⓢ
2EL2505	ELEGANCE 120 / PULL CORD	165	54	15	36,7	IPX4	Ⓢ
2EL5005	ELEGANCE 150 / PULL CORD	315	70	25	43,9	IPX4	Ⓢ

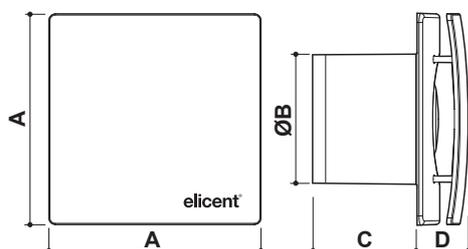
## CURVE

ELEGANCE

1 mm H<sub>2</sub>O = 9,81 Pa

## DIMENSIONI

ELEGANCE



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

Dimensioni in mm  
 \*Pesi indicativi



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



Versione con frontale cromato (il solo frontale è disponibile anche come accessorio)



Chiusura a farfalla robusta che impedisce il rientro dell'aria



Versione HT con circuito elettronico a microprocessore

17 mm



EXTRA PIATTO



#### IMPIEGO

- Estrazione d'aria in piccoli e medi ambienti quali: bagni, toilettes, ripostigli, cucine, cantinette, lavanderie, etc.
- Particolarmente adatto in ambienti dove è richiesta una protezione agli spruzzi d'acqua come indicato nella Norma CEI 64/8.
- Gli apparecchi della serie E-STYLE sono aspiratori elicoidali adatti per l'espulsione diretta o in brevi condotti.

#### CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicoidali per espulsione diretta all'esterno
- Installazione a parete o soffitto
- **Versione extrapiatta: 17 mm sporgenza frontale**
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4)
- Motore 230V-50 Hz ad induzione con protezione termica adatto per servizio continuo
- **Bronzine Long Life** autolubrificanti che assicurano durata e silenziosità costante nel tempo
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità
- La parte frontale, più soggetta all'accumulo di polvere, è facilmente asportabile e lavabile grazie alla totale assenza di parti elettriche.
- **Completi di serranda di non ritorno** che impedisce il rientro dell'aria (ø 100, 120, 150 mm): questo componente può essere rimosso nel caso di installazione con griglia a gravità esterna
- Realizzati in doppio isolamento non necessitano della messa a terra
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

#### VERSIONI



##### VERSIONE BASE

Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.



##### TIMER

Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.



##### HT

Versione con timer elettronico regolabile (3-25 minuti) e rilevatore di umidità a microprocessore regolabile da 40 a 90% di U.R. Attivazione / spegnimento tramite sensore di umidità o interruttore. Spegnimento ritardato tramite timer.



##### P.I.R.

Versione con rilevatore di presenza ad infrarossi. Spegnimento ritardato tramite timer regolabile da 3 a 25 minuti

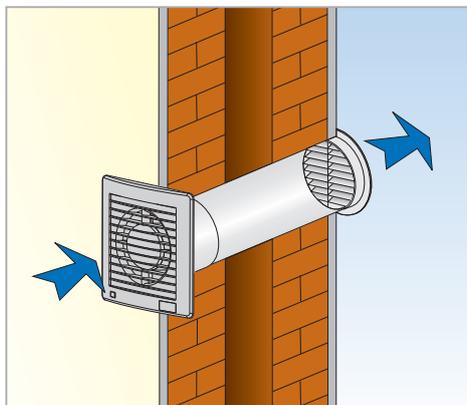


##### SELV (12 V A.C.)

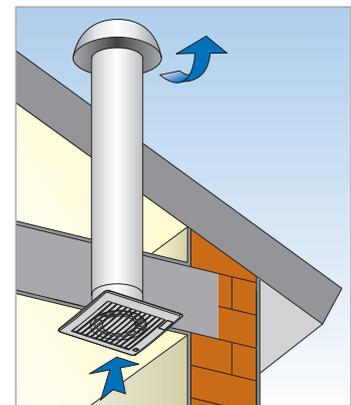
Versione basso voltaggio (Norma CEI 64-8 per impianti elettrici). Da abbinare a trasformatore di sicurezza e isolamento classe III.

## INSTALLAZIONI

E-STYLE



A parete



A soffitto

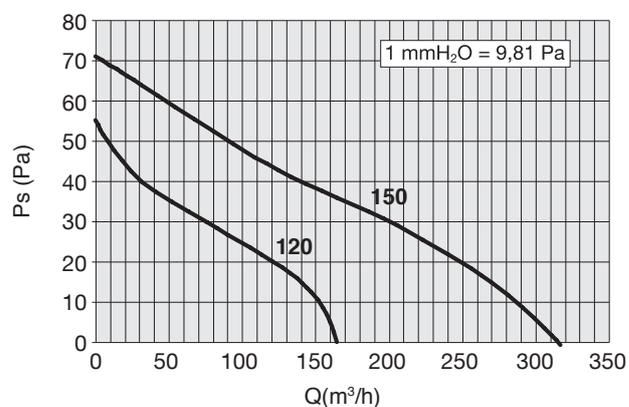
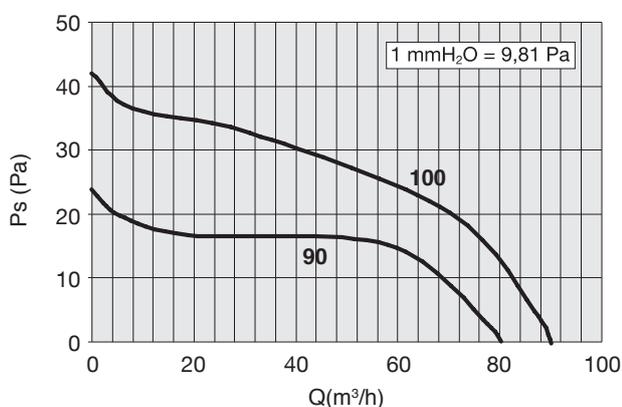
## PRESTAZIONI

E-STYLE

	Modello	Codice versione bianca	Codice versione cromo	Portata max	Pressione max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione	Marchi	Serranda antiriflesso
				m <sup>3</sup> /h	Pa	W	dB (A)			
BASE	E-STYLE 90 P	2MU7800	2MU7803	81	23	10	30,1	IPX4	-	-
	E-STYLE 100 P	2MU7069	2MU7072	90	41	14	31,4	IPX4	Ⓢ	•
	E-STYLE 120 P	2MU7269	2MU7272	165	54	15	36,7	IPX4	Ⓢ	•
	E-STYLE 150 P	2MU7569	2MU7572	315	70	25	43,9	IPX4	Ⓢ	•
TIMER	E-STYLE 90 P TIMER	2MU7801	2MU7804	81	23	10	30,1	IPX4	-	-
	E-STYLE 100 P TIMER	2MU7070	2MU7073	90	41	14	31,4	IPX4	-	•
	E-STYLE 120 P TIMER	2MU7270	2MU7273	165	54	15	36,7	IPX4	-	•
	E-STYLE 150 P TIMER	2MU7570	2MU7573	315	70	25	43,9	IPX4	-	•
HT	E-STYLE 90 P HT	2MU7802	2MU7805	81	23	10	30,1	IPX4	-	-
	E-STYLE 100 P HT	2MU7071	2MU7074	90	41	14	31,4	IPX4	-	•
	E-STYLE 120 P HT	2MU7271	2MU7274	165	54	15	36,7	IPX4	-	•
	E-STYLE 150 P HT	2MU7571	2MU7574	315	70	25	43,9	IPX4	-	•
SELV	E-STYLE 100 SELV	2MU7026	-	90	31	10	31,4	IPX4	-	•
	E-STYLE 120 SELV	2MU7226	-	165	54	13	36,7	IPX4	-	•
	E-STYLE 100 SELV TIMER	2MU7027	-	90	31	10	31,4	IPX4	-	•
	E-STYLE 120 SELV TIMER	2MU7227	-	165	54	13	36,7	IPX4	-	•

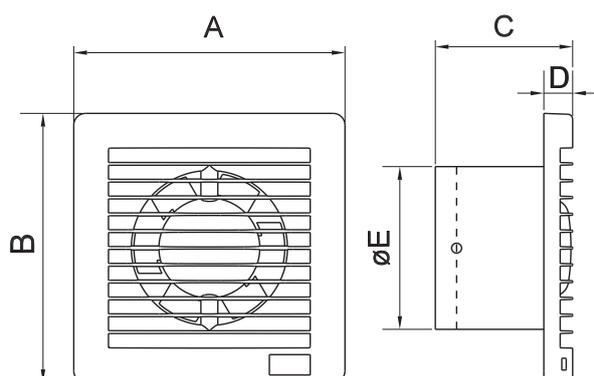
## CURVE

E-STYLE



## DIMENSIONI

E-STYLE



TIPO	A	B	C	D	ØE	Kg*
E-STYLE 90	160	160	81	17	92	0,4
E-STYLE 100	160	160	95	17	98	0,4
E-STYLE 120	180	180	101	18	119	0,6
E-STYLE 150	200	200	119	22	149	1,0

Dimensioni in mm  
 \*Pesi indicativi

# > @-style PIR

## Aspiratori elicoidali extrapiatti

### Espulsione diretta



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



#### Modello P.I.R. con rilevatore di presenza

#### IMPIEGO

- Estrazione d'aria in piccoli ambienti quali: bagni, bagni pubblici, spogliatoi, toilettes, ripostigli, lavanderie, etc.
- Il **E-STYLE P.I.R.** è un aspiratore elicoidale adatto per l'espulsione diretta o in brevi condotti.

#### CARATTERISTICHE

- Aspiratore elicoidale per espulsione diretta all'esterno
- Installazione a parete o soffitto
- Versione della serie E-STYLE dotata di un **dispositivo elettronico a raggi infrarossi** che rileva la presenza di persone nell'ambiente e attiva l'aspiratore solamente quando il locale viene effettivamente utilizzato.
- **Lo spegnimento automatico temporizzato** assicura un completo rinnovo d'aria del locale.
- Temporizzazione regolabile da 3 a 25 minuti.
- Rapida installazione in quanto **non necessita di interruttore di comando.**
- **Completi di serranda di non ritorno** che impedisce il rientro dell'aria (Ø 100, 120, 150 mm): questo componente può essere rimosso nel caso di installazione con griglia a gravità esterna
- Particolarmente consigliato per tutti i locali pubblici in quanto evita inutili funzionamenti causati dal mancato spegnimento dell'interruttore luce.
- La parte frontale, più soggetta all'accumulo di polvere, è facilmente asportabile e lavabile grazie alla totale assenza di parti elettriche.
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE
- Protetto contro gli spruzzi d'acqua (IPX4)



**SPECIALE PER LOCALI PUBBLICI**

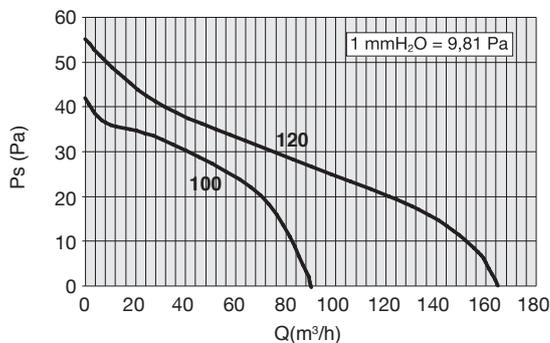
## PRESTAZIONI

E-STYLE

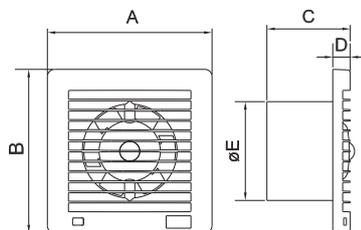
Codice	Modello	Portata max	Pressione max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione
		m3/h	Pa	W	dB (A)	
2MU7025	E-STYLE 100 P.I.R.	90	41	14	31,4	IPX4
2MU7225	E-STYLE 120 P.I.R.	165	54	15	36,7	IPX4

## CURVE

E-STYLE



## DIMENSIONI

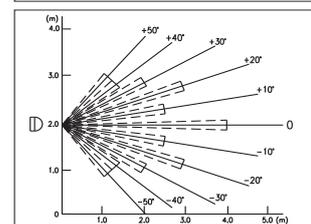
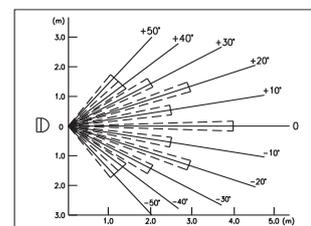


TIPO	A	B	C	D	ØE	Kg*
E-STYLE 100 P.I.R.	160	160	95	17	98	0,4
E-STYLE 120 P.I.R.	180	180	101	18	119	0,6

Dimensioni in mm

\*Pesi indicativi

## SPETTRO DI RILEVAZIONE



REGOLATORI E ACCESSORI pag. 93

# > MINISTYLE

Aspiratori elicoidali extrapiatti  
Espulsione diretta



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



## IMPIEGO

- Estrazione d'aria in piccoli ambienti quali: bagni, toilettes, ripostigli, cucine, cantinette, lavanderie, etc.
- Gli apparecchi della serie **MINISTYLE** sono aspiratori elicoidali adatti per l'espulsione diretta o in brevi condotti.

## CARATTERISTICHE

- Aspiratore elicoidale per espulsione diretta all'esterno
- Installazione a parete o soffitto
- Design moderno, estremamente compatto ed essenziale
- Installazione semplice e veloce
- Particolarmente indicato nelle grosse forniture
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE
- Realizzato in doppio isolamento non necessita della messa a terra
- Protezione IPX2
- Motore ad induzione 230V-50 Hz con protezione termica adatto per servizio continuo
- **Bronzine Long Life** autolubrificanti che assicurano durata e silenziosità costante nel tempo
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità.

## VERSIONI



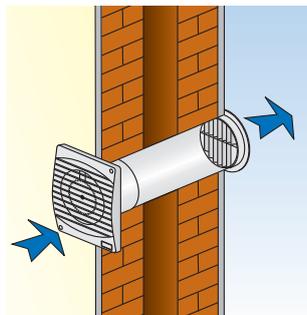
### VERSIONE BASE

Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.

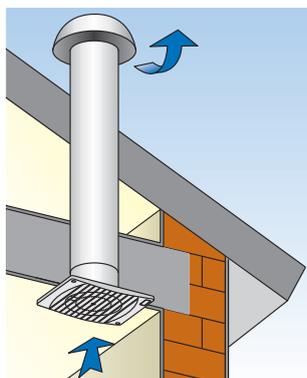


### TIMER

Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.



Parete



Soffitto

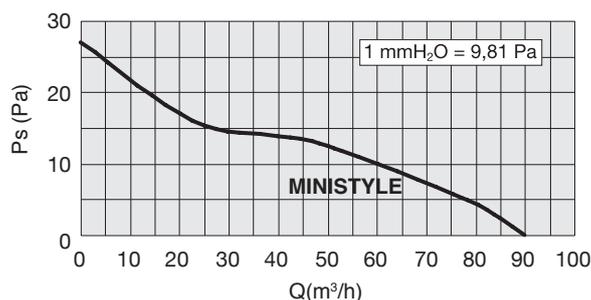
## PRESTAZIONI

MINISTYLE

Codice	Modello	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di Protezione	Marchi
		m <sup>3</sup> /h	Pa	W	dB (A)		
2MI4000	MINISTYLE	90	26	11	39	IPX2	
2MI4001	MINISTYLE TIMER	90	26	11	39	IPX2	-

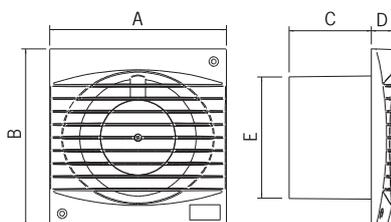
## CURVE

MINISTYLE



## DIMENSIONI

MINISTYLE



TIPO	A	B	C	D	E	Kg*
MINISTYLE	140	140	65	17	98	0,5

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

# > ECO LINE

Aspiratori elicoidali  
Espulsione diretta



ECO GF - Griglia fissa



ECO GG - Griglia gravità



ECO A - Griglia automatica

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

27 MODELLI

INSTALLAZIONE  
PARETE/VETRO



## Gamma ECO LINE

ECO GF griglia fissa

ECO GG griglia a gravità

ECO A griglia automatica

Installabili a parete - soffitto e a finestra (con kit vetro).

## IMPIEGO

- Estrazione d'aria in piccoli e medi ambienti quali: bagni, toilettes, ripostigli, cucine, cantine, lavanderie, etc.
- Particolarmente adatto in ambienti dove è richiesta una protezione agli spruzzi d'acqua come indicato nelle norme vigenti (CEI 64-8)
- Gli apparecchi della serie **ECO LINE** sono aspiratori elicoidali adatti per l'espulsione diretta o in brevi condotti.

## CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicoidali per espulsione diretta all'esterno
- Installazione a parete o soffitto
- Gamma completa 100, 120, 150 mm
- Accessori per installazione a vetro
- Disponibili con griglie fisse, a gravità o automatiche
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4)
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE
- Realizzati in doppio isolamento non necessitano della messa a terra
- Motore 230V-50 Hz ad induzione con protezione termica adatto per servizio continuo
- **Bronzine Long Life** autolubrificanti che assicurano durata e silenziosità costante nel tempo
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità
- La parte frontale, più soggetta all'accumulo di polvere, è facilmente asportabile e lavabile grazie alla totale assenza di parti elettriche.
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

## VERSIONI

### VERSIONE BASE

Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.

### TIMER

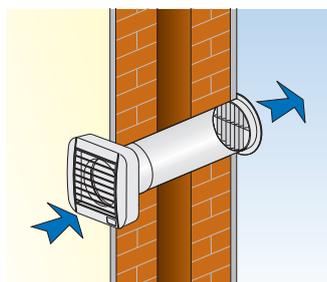
Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.

### HT

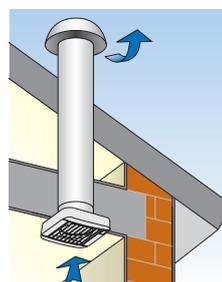
Versione con timer elettronico regolabile (3-25 minuti) e rilevatore di umidità a microprocessore regolabile da 40 a 90% di U.R. Attivazione / spegnimento tramite sensore di umidità o interruttore. Spegnimento ritardato tramite timer.

## INSTALLAZIONI

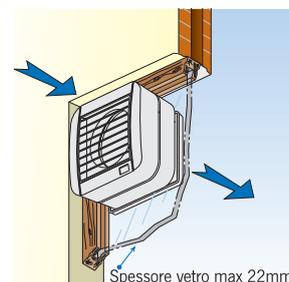
ECO LINE



Parete



Soffitto



Finestra  
(con kit vetro)



Termoattuatore per l'apertura elettrica delle alette



Versione HT con circuito elettronico a microprocessore

**ECO KIT VETRO**



**ECO KIT VETRO GG**  
(griglia gravità)

Adatto per ECO LINE GF

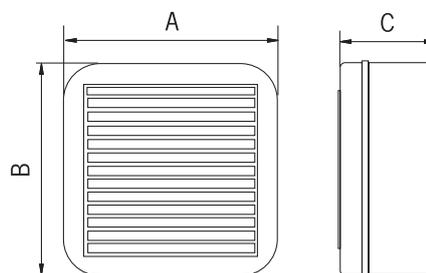
CODICE	MODELLO
2SV0200	ECO KIT VETRO GG 100
2SV0202	ECO KIT VETRO GG 120
2SV0204	ECO KIT VETRO GG 150



**ECO KIT VETRO GF**  
(griglia fissa)

Adatto per ECO LINE GG e A

CODICE	MODELLO
2SV0201	ECO KIT VETRO GF 100
2SV0203	ECO KIT VETRO GF 120
2SV0205	ECO KIT VETRO GF 150



MODELLO	A	B	C	Ø foro vetro
ECO KIT VETRO 100	157	157	66	150
ECO KIT VETRO 120	178	178	82	175
ECO KIT VETRO 150	208	208	95	175

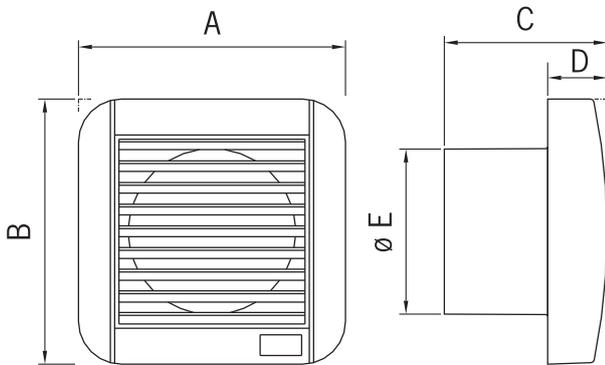
Dimensioni in mm

**PRESTAZIONI**

**ECO LINE**

	Codice	Modello	Griglia	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione	Marchi
				m³/h	Pa	W	dB (A)		
ECO GF	2MU6000	ECO 100 GF	FISSA	90	26	11	39	IPX4	Ⓢ
	2MU6200	ECO 120 GF	FISSA	170	39	15	42	IPX4	Ⓢ
	2MU6500	ECO 150 GF	FISSA	320	69	25	49	IPX4	Ⓢ
	2MU6003	ECO 100 GF TIMER	FISSA	90	26	11	39	IPX4	-
	2MU6203	ECO 120 GF TIMER	FISSA	170	39	15	42	IPX4	-
	2MU6503	ECO 150 GF TIMER	FISSA	320	69	25	49	IPX4	-
	2MU6006	ECO 100 GF HT	FISSA	90	26	11	39	IPX4	-
	2MU6206	ECO 120 GF HT	FISSA	170	39	15	42	IPX4	-
	2MU6506	ECO 150 GF HT	FISSA	320	69	25	49	IPX4	-
ECO GG	2MU6001	ECO 100 GG	GRAVITÀ	80	26	11	39	IPX4	Ⓢ
	2MU6201	ECO 120 GG	GRAVITÀ	155	39	15	42	IPX4	Ⓢ
	2MU6501	ECO 150 GG	GRAVITÀ	290	69	25	49	IPX4	Ⓢ
	2MU6004	ECO 100 GG TIMER	GRAVITÀ	80	26	11	39	IPX4	-
	2MU6204	ECO 120 GG TIMER	GRAVITÀ	155	39	15	42	IPX4	-
	2MU6504	ECO 150 GG TIMER	GRAVITÀ	290	69	25	49	IPX4	-
	2MU6007	ECO 100 GG HT	GRAVITÀ	80	26	11	39	IPX4	-
	2MU6207	ECO 120 GG HT	GRAVITÀ	155	39	15	42	IPX4	-
	2MU6507	ECO 150 GG HT	GRAVITÀ	290	69	25	49	IPX4	-
ECO A	2MU6002	ECO 100 A	ELETTRICA	90	26	13	39	IPX4	Ⓢ
	2MU6202	ECO 120 A	ELETTRICA	170	39	15	42	IPX4	Ⓢ
	2MU6502	ECO 150 A	ELETTRICA	320	69	25	49	IPX4	Ⓢ
	2MU6005	ECO 100 A TIMER	ELETTRICA	90	26	13	39	IPX4	-
	2MU6205	ECO 120 A TIMER	ELETTRICA	170	39	15	42	IPX4	-
	2MU6505	ECO 150 A TIMER	ELETTRICA	320	69	25	49	IPX4	-
	2MU6008	ECO 100 A HT	ELETTRICA	90	26	13	39	IPX4	-
	2MU6208	ECO 120 A HT	ELETTRICA	170	39	15	42	IPX4	-
	2MU6508	ECO 150 A HT	ELETTRICA	320	69	25	49	IPX4	-

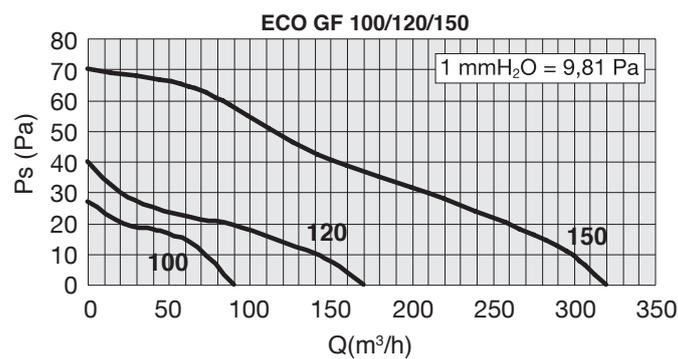
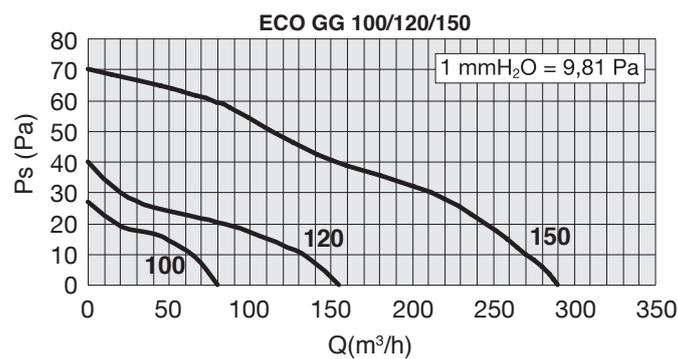
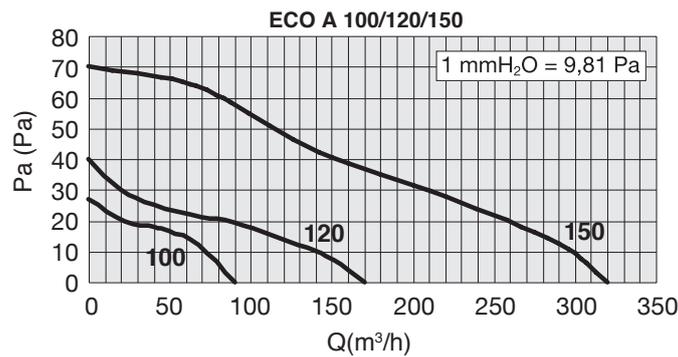
**DIMENSIONI** **ECO LINE**



TIPO	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

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

**CURVE** **ECO LINE**



# > TUBO

Aspiratori elicoidali da incasso  
Espulsione diretta



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011  
Classifica: FAN.



## IMPIEGO

- Estrazione d'aria in piccoli ambienti quali: bagni, toilettes, ripostigli, cucine, cantinette, lavanderie, etc.
- Gli apparecchi della serie **TUBO** sono aspiratori elicoidali adatti per l'espulsione diretta o in brevi condotti.

## CARATTERISTICHE

- Aspiratore elicoidale per espulsione diretta all'esterno
- Installazione **da incasso in parete o soffitto** per estrazione o immissione d'aria nei locali
- Abbinati alle nostre griglie (vedi accessori) o a griglie reperibili in commercio permettono soluzioni estetiche particolarmente gradevoli ed adeguate all'arredamento, dei locali
- Utilizzabili anche come convogliatori di aria in locali adiacenti.
- Realizzati in doppio isolamento non necessitano della messa a terra
- Protezione IPX2
- Motore ad induzione 230V-50 Hz con protezione termica adatto per servizio continuo
- **Bronzine Long Life** autolubrificanti che assicurano durata e silenziosità costante nel tempo
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

## VERSIONI



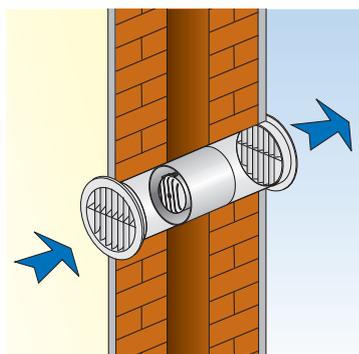
### VERSIONE BASE

Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.

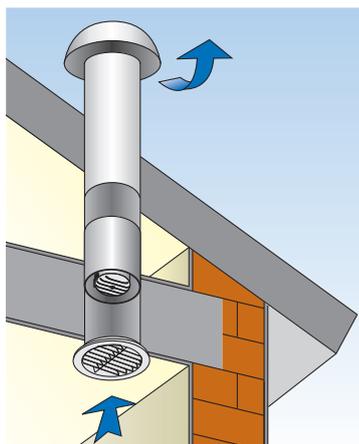


### TIMER

Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.



PARETE



SOFFITTO

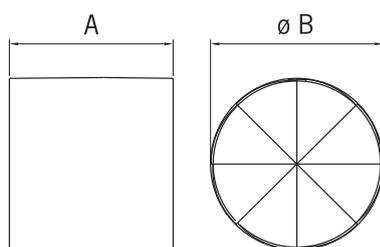
## PRESTAZIONI

TUBO

	Codice	Modello	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione	Marchi
			m <sup>3</sup> /h	PA	W	dB (A)		
BASE	2TU1011	TUBO 100	90	25	11	38	IPX2	
	2TU1020	TUBO 120	180	35	15	44	IPX2	
	2TU1501	TUBO 150	320	69	40	51	IPX2	
TIMER	2TU1010	TUBO 100 TIMER	90	25	11	38	IPX2	-
	2TU1021	TUBO 120 TIMER	180	35	15	44	IPX2	-
	2TU1508	TUBO 150 TIMER	320	69	40	51	IPX2	-

## DIMENSIONI

TUBO



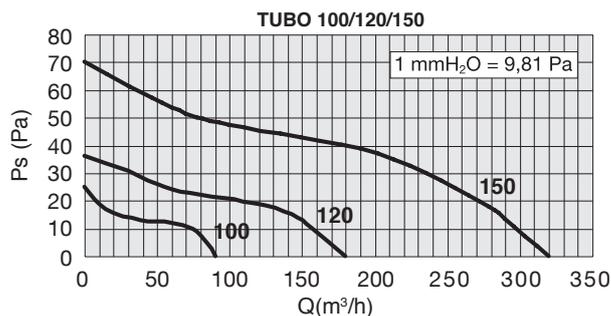
TIPO	A	Ø B	Kg*
TUBO 100	92	97	0,4
TUBO 120	97	119	0,6
TUBO 150	125	151	0,8

Dimensioni in mm

\*Pesi indicativi

## CURVE

TUBO



# > BUILT-IN Aspiratori elicoidali da incasso reversibili

Espulsione diretta



**ErP** Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011  
Classifica: FAN.

**INCASSO TOTALE**

**ALTA EFFICIENZA**

(fino a 1630 m<sup>3</sup>/h)

**APERTURA ELETTRICA**

**REVERSIBILE**



## IMPIEGO

- Estrazione d'aria in medi e grandi ambienti quali: locali pubblici, negozi, uffici, ambulatori, scuole, sale da gioco, sale conferenze, bar, pub, ristoranti, alberghi, mense, cucine, magazzini, laboratori, palestre, spogliatoi, etc.

## CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicoidali **reversibili** per espulsione/immissione diretta
- Installazione da **incasso totale a parete**
- Cassetta a murare in lamiera zincata rinforzata, di tipo telescopico che si adatta allo spessore delle pareti
- Installabili su tutte le pareti con spessore variabile da 190 mm a 380 mm.
- Ingombri ridotti, la cassetta telescopica è unificata per entrambi i modelli
- **Alette interne ad apertura automatica elettrica**
- Griglia di copertura interna ed esterna dal design moderno e compatto
- Protezione IPX4 (parte esterna)
- Realizzati in doppio isolamento  non necessitano della messa a terra
- Motore ad induzione 230V-50 Hz con protezione termica adatto per servizio continuo
- **Bronzine Long Life** autolubrificanti che assicurano durata e silenziosità costante nel tempo
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità.
- Possibilità di inversione del flusso d'aria, ottenibile attraverso l'utilizzo dei nostri regolatori reversibili RVS/R 3V (3 velocità), RVS/R 5V (5 velocità) oppure RVS/R PLUS per comandare più apparecchi contemporaneamente
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

## PRESTAZIONI

BUILT-IN

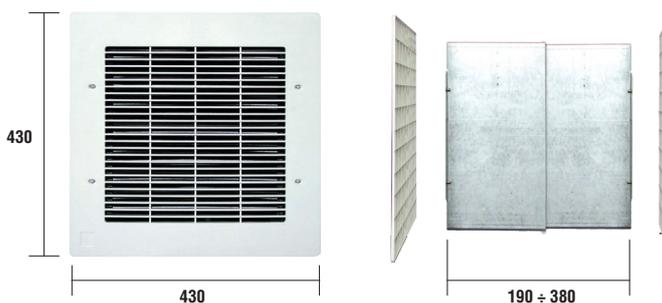
Codice	Modello	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione Sonora (a 3 mt)	Grado di Protezione	Marchi	Kg**
		m <sup>3</sup> /h	Pa	W	dB (A)			
2VI2200	BUILT-IN 9	*740/480	46/35	46	48	IPX4		11,5
2VI2400	BUILT-IN 12	*1630/850	75/48	106	58	IPX4	-	12,5
2VI2201	BUILT-IN 9 LC	*600/374	42/35	29	48	IPX4	-	11,5

\*Estrazione/Immissione

\*\*Pesi indicativi

## DIMENSIONI

BUILT-IN

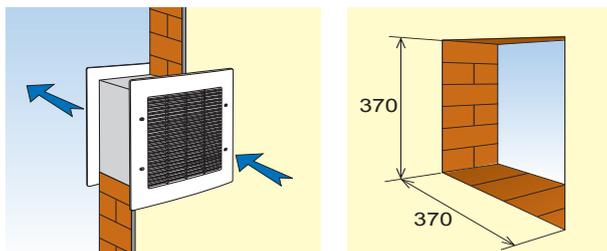


SPECIALE PER LOCALI PUBBLICI



## INSTALLAZIONI

BUILT-IN



REGOLATORI E ACCESSORI pag. 93

# > VITRO

## Aspiratori elicoidali da finestra

Espulsione diretta



**ErP** Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011  
Classifica: FAN.

**SPECIALE PER LOCALI PUBBLICI**

**IL PIÙ COMPATTO DELLA SUA CATEGORIA**

**PRESTAZIONI ELEVATE**  
(fino a 1400 m<sup>3</sup>/h)

**REVERSIBILE**

**VERSIONE CON APERTURA ELETTRICA**



Termoattuatore per l'apertura elettrica delle alette



Versione con apertura manuale (interruttore a corda)



### IMPIEGO

- Estrazione d'aria in medi e grandi ambienti quali: locali pubblici, negozi, uffici, ambulatori, scuole, sale da gioco, bar, ristoranti, mense, cucine, magazzini, laboratori, palestre, spogliatoi, etc.

### CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicoidali per espulsione diretta all'esterno
- Installazione a vetro
- Accessori per installazione a doppio vetro, doppia finestra e muro
- Protezione IPX4 (parte esterna)
- Realizzati in doppio isolamento  non necessitano della messa a terra.
- Motore con **Bronzine Long Life** 230V-50 Hz con protezione termica adatto per servizio continuo
- Frontale facilmente asportabile e lavabile.
- Dotati di griglia esterna anti-pioggia
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità
- Gli aspiratori possono essere comandati dai nostri regolatori che vengono forniti separatamente
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

### VERSIONI

#### MANUALE

Versione con interruttore a corda per l'apertura delle alette frontali e l'attivazione dell'apparecchio.

#### **A** AUTOMATICO

Versione con apertura elettrica delle alette frontali (apertura ritardata).  
Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.

#### **AR** AUTOMATICO REVERSIBILE

Versione con apertura elettrica delle alette frontali e possibilità di inversione e regolazione del flusso d'aria tramite REGOLATORI REVERSIBILI:

- Cod. **2RV4081** RVS/R 3V (3 velocità)
- Cod. **2RV4030** RVS/R 5V (5 velocità)
- Cod. **2RV4104** RVS/R PLUS (per 5 VITRO 9 oppure 3 VITRO 12)

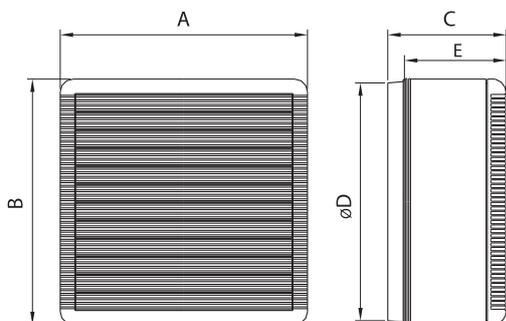


## PRESTAZIONI VITRO

Codice	Modello	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Marchi
		m <sup>3</sup> /h	Pa	W	dB (A)	
2VI0672	VITRO 6/150 Manuale	200	36	24	40	Ⓜ
2VI0673	VITRO 6/150 Automatico	200	36	28	40	Ⓜ
2VI0670	VITRO 6/150 Potenziato Manuale	300	74	40	48	Ⓜ
2VI0671	VITRO 6/150 Potenziato Automatico	300	74	40	48	Ⓜ
2VI0970	VITRO 9/230 Manuale	700	55	43	50	Ⓜ
2VI0972	VITRO 9/230 Automatico reversibile	*700/400	55	46	50	Ⓜ
2VI0988	VITRO 9/230 LC Manuale	600	42	29	50	-
2VI0989	VITRO 9/230 LC Automatico reversibile	*600/374	*42/35	29	50	-
2VI1271	VITRO 12/300 Automatico reversibile	*1400/800	83	84	59	Ⓜ

\*Estrazione/Immissione

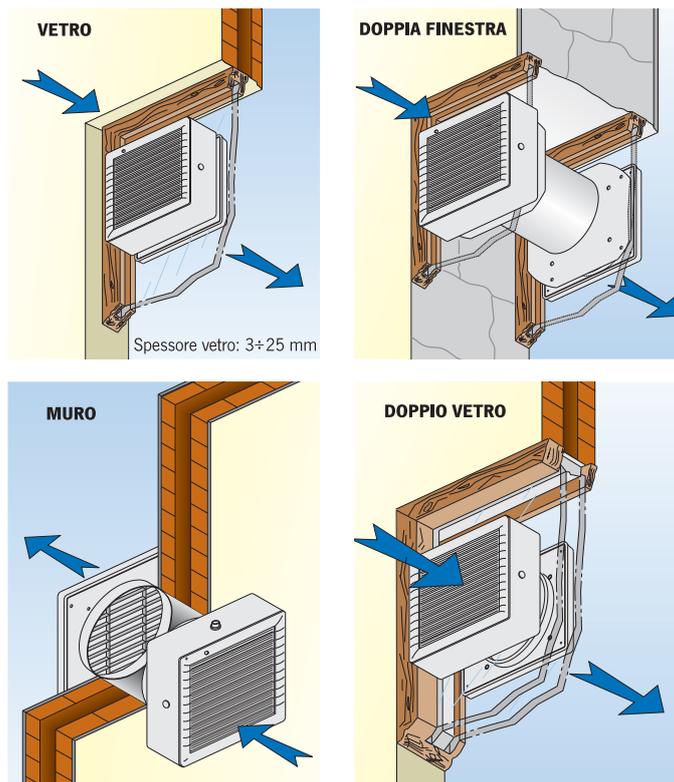
## DIMENSIONI VITRO



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

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

## INSTALLAZIONI VITRO





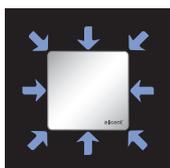
Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014  
Classifica Unità di Ventilazione Residenziale



Versione HT con circuito elettronico a microprocessore



Motore con cuscinetti  
**LONG LIFE** 30.000 ore



Aspirazione perimetrale



Filtro a scorrimento



### IMPIEGO

**ELIX** è una serie di aspiratori centrifughi con boccaglio di uscita centrale di Ø 100 mm, adatti per l'espulsione in condotto (canalizzazione singola o multipla) e per la ventilazione continua o intermittente. Estremamente compatti, si installano a parete o soffitto e sono particolarmente efficienti nell'estrazione di aria viziata da medi ambienti residenziali e commerciali e nei locali dove è richiesta una protezione agli spruzzi d'acqua, come indicato nelle norme vigenti (CEI 64/8).

### CARATTERISTICHE

- Design innovativo con frontale liscio e aspirazione perimetrale.
- Profilo evoluto studiato per migliorare il rendimento fluidodinamico del prodotto.
- Provvisi di deflettori anti turbolenze (brevetto Maico) che ottimizzano le performance e favoriscono una percezione omogenea delle frequenze sonore.
- Completi di serranda di non ritorno robusta con sistema antiribaltamento che impedisce il rientro dell'aria (questo componente può essere rimosso nel caso di installazione con griglia a gravità esterna).
- Motore 230V-50 Hz ad induzione ad alta permeabilità magnetica con protezione termica adatto per servizio continuo.
- Cuscinetti Long Life 30.000 ore che assicurano durata nel tempo.
- Boccaglio d'uscita posteriore in posizione centrale.
- Filtro in polipropilene a scorrimento, estraibile senza dover smontare il frontale e lavabile in lavastoviglie.
- Membrana posteriore che assicura l'adattamento alle imperfezioni delle pareti.
- Struttura in polimeri antistatici di elevata qualità.
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4).
- Regolabili tramite variatore di velocità e comandabili (versioni base) tramite sensori remoti Umidostato, PIR, AQS e Timer.
- Realizzati in doppio isolamento: non necessitano della messa a terra.
- Conformi alle norme CEI EN 60335-2-80, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

### VERSIONI



#### VERSIONE BASE

Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.



#### PULL CORD

Attivazione / spegnimento tramite interruttore a corda.



#### TIMER

Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.



#### COMFORTIMER

Versione con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio. In fase di funzionamento tramite timer, il motore gira ad una velocità più bassa. Garanzia di massimo comfort acustico e risparmio energetico.



#### MHY SMART

Versione umidostato innovativa. Brevetto Maico Italia. La versione prevede il progressivo aumento / riduzione della velocità del motore in funzione del tasso di umidità rilevata (soglia minima di intervento regolabile da 40 a 90% di Umidità Relativa). Attivazione / Spegnimento completamente automatico.

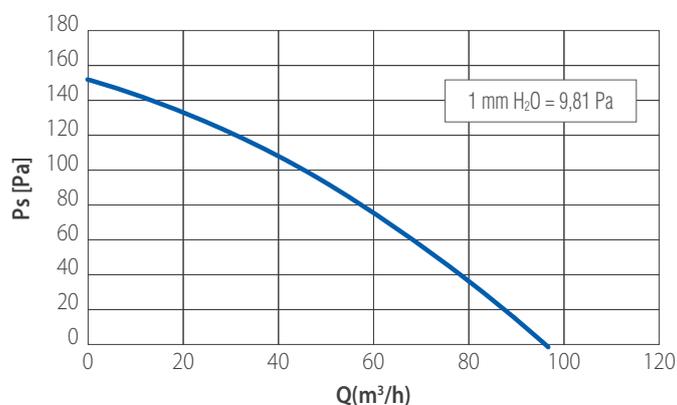


**Motorizzazione brushless alta efficienza. Consumi ridotti, regolabilità infinita, silenziosità e rendimenti ottimizzati** (vedi Elic EC pag. 59).

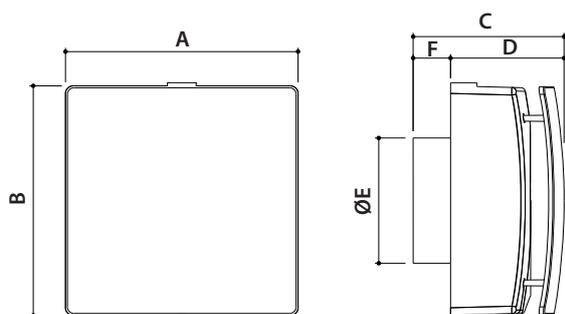
## PRESTAZIONI ELIX

Codice	Modello	Tubazione	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione Sonora (a 3 mt)	Grado di Protezione
		Ø	m³/h	Pa	W	Db (a)	
2EV1000	ELIX 100 / BASE	100	97	151	29	42	IPX4
2EV1007	ELIX 100 / PULL CORD	100	97	151	29	42	IPX4
2EV1001	ELIX 100 / TIMER	100	97	151	29	42	IPX4
2EV1002	ELIX 100 / COMFORTIMER	100	97 / 54	151 / 116	29 / 14	42 / 23	IPX4
2EV1004	ELIX 100 / MHY Smart	100	97	151	29	42	IPX4

## CURVE ELIX



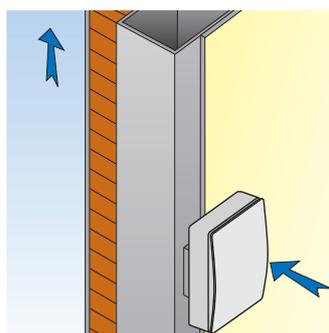
## DIMENSIONI ELIX



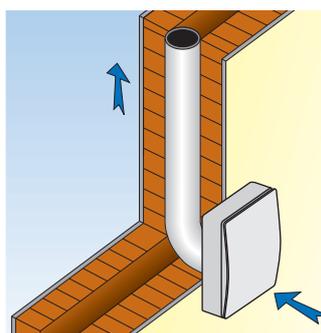
TIPO	A	B	C	D	E	F	Kg*
ELIX 100	180	180	116	87	99	29	2,6

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

## INSTALLAZIONI ELIX



Canalizzazione Multipla



Canalizzazione Singola

# > ELPREX

## Aspiratori centrifughi con boccaglio angolare e frontale design

Espulsione in condotto



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



### IMPIEGO

ELPREX è una serie di potenti aspiratori centrifughi con boccaglio di uscita decentrato di  $\varnothing$  100 mm, adatti per l'espulsione in condotto (canalizzazione singola o multipla) e per la ventilazione continua o intermittente. Estremamente compatti ed efficienti, sono la soluzione ideale per tutte le applicazioni che richiedono un'alta capacità di estrazione.

### CARATTERISTICHE

- Design innovativo con frontale liscio e aspirazione perimetrale.
- Profilo evoluto studiato per migliorare il rendimento fluidodinamico del prodotto.
- Installazione a superficie o ad incasso (con kit da incasso).
- Provvisi di deflettori anti turbolenze (brevetto Maico) che ottimizzano le performance e favoriscono una percezione omogenea delle frequenze sonore.
- Completati di serranda di non ritorno robusta con sistema antiribaltamento che impedisce il rientro dell'aria (questo componente può essere rimosso nel caso di installazione con griglia a gravità esterna).
- Motore 230V-50 Hz ad induzione ad alta permeabilità magnetica con protezione termica adatto per servizio continuo.
- Cuscinetti Long Life 30.000 ore che assicurano durata nel tempo.
- Boccaglio d'uscita posteriore in posizione angolare.
- Filtro in polipropilene a scorrimento, estraibile senza dover smontare il frontale e lavabile in lavastoviglie.
- Membrana posteriore che assicura l'adattamento alle imperfezioni delle pareti.
- Struttura in polimeri antistatici di elevata qualità.
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4).
- Regolabili tramite variatore di velocità e comandabili (versioni base) tramite sensori remoti Umidostato, PIR, AQS e Timer.
- Realizzati in doppio isolamento: non necessitano della messa a terra.
- Conformi alle norme CEI EN 60335-2-80, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

### VERSIONI



#### BASE

Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.



#### PULL CORD

Attivazione / spegnimento tramite interruttore a corda.



#### TIMER

Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.



#### COMFORTIMER

Versione con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio. In fase di funzionamento tramite timer, il motore gira ad una velocità più bassa. Garanzia di massimo comfort acustico e risparmio energetico.



#### MHY SMART

Versione umidostato innovativa. Brevetto Maico Italia. La versione prevede il progressivo aumento / riduzione della velocità del motore in funzione del tasso di umidità rilevata (soglia minima di intervento regolabile da 40 a 90% di Umidità Relativa). Attivazione / Spegnimento completamente automatico.



#### 2V

Versione a doppia velocità con funzionamento continuo (24 ore) alla minima velocità



#### HT 2V

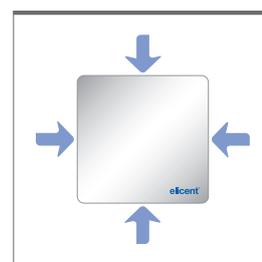
Versione a doppia velocità con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti e rilevatore elettronico di umidità regolabile da 40 a 90% di U.R. Funzionamento continuo 24 ore alla minima velocità e attivazione automatica della massima velocità tramite rilevatore di umidità.



Boccaglio angolare



Kit da incasso con doppia possibilità di uscita dell'aria (boccaglio orizzontale o verticale)



Aspirazione laterale su tutto il perimetro

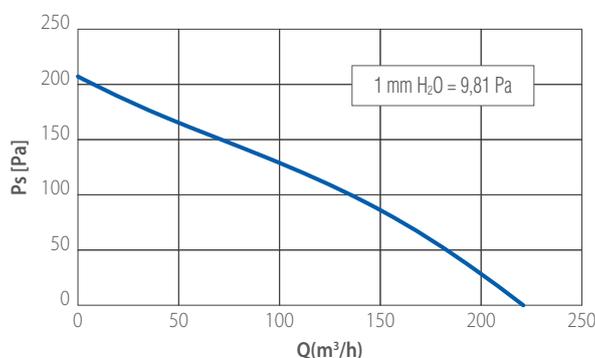
## PRESTAZIONI

ELPREX

Codice	Modello	Tubazione	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione sonora (A 3 MT)	Grado di protezione	Imballi
		Ø	m³/h	Pa	W	Db (A)		
2EP1010	ELPREX 100	100	221	208	29	41	IPX4	4
2EP1011	ELPREX 100 / TIMER	100	221	208	29	41	IPX4	4
2EP1012	ELPREX 100 / COMFORTIMER	100	221	208	29	41	IPX4	4
2EP1013	ELPREX 100 / MHY Smart	100	221	208	29	41	IPX4	4
2EP1015	ELPREX 100 / 2V	100	221	208	29	41	IPX4	4
2EP1016	ELPREX 100 / HT 2V	100	221	208	29	41	IPX4	4
2EP1014	ELPREX 100 / PULL CORD	100	221	208	29	41	IPX4	4

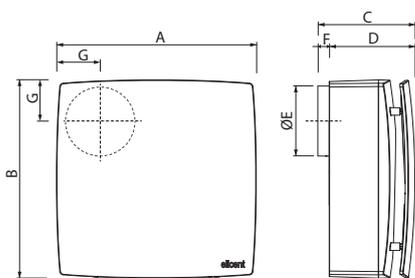
## CURVE

ELPREX



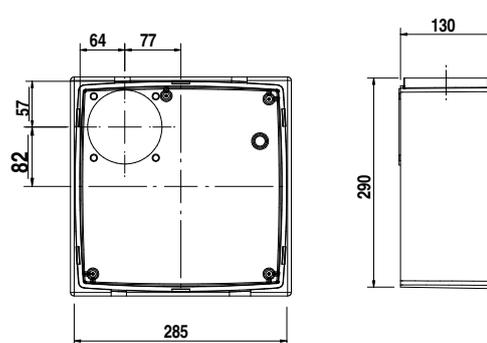
## DIMENSIONI

ELPREX



TIPO	A	B	C	D	ØE	F	G	Kg*
ELPREX	280	280	135	120	99	16	58	2,8

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

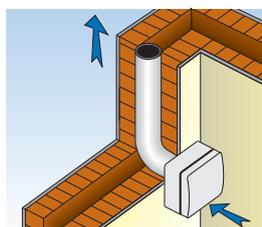


**Cassetta murale**  
(ordinabile separatamente - Cod. 25V0110)

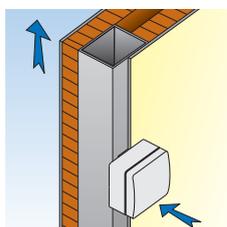
## INSTALLAZIONI

ELPREX

DA SUPERFICIE

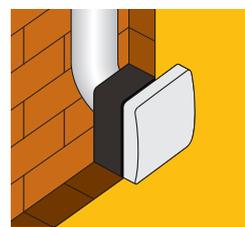
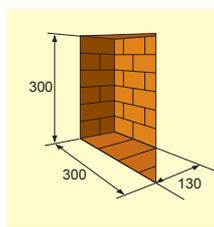


CANALIZZAZIONE SINGOLA

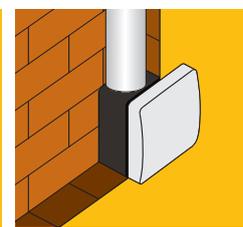


CANALIZZAZIONE MULTIPLA

DA INCASSO



USCITA POSTERIORE



USCITA VERTICALE



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.

Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.



Versione HT con circuito elettronico a microprocessore



### IMPIEGO

- **FLUX 100:** Estrazione d'aria in piccoli ambienti quali: bagni, toilettes, ripostigli...
- **FLUX 250:** Estrazione d'aria in medi e grandi ambienti quali: cucine, soggiorni, lavanderie, laboratori, spogliatoi, uffici, etc
- Gli apparecchi della serie **FLUX** sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti.

### CARATTERISTICHE

- Aspiratore elico-centrifugo per espulsione in condotto
- Dimensioni estremamente compatte
- Installazione a parete o soffitto
- **Boccaglio d'uscita posteriore in posizione centrale**
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4)
- Realizzati in doppio isolamento (II) non necessitano della messa a terra
- Motore ad induzione 230V-50 Hz con protezione termica adatto per servizio continuo
- **Bronzine Long Life** autolubrificanti che assicurano durata e silenziosità costante nel tempo
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità
- **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
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

### VERSIONI



#### VERSIONE BASE

Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.



#### TIMER

Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.



#### HT

Versione con timer elettronico regolabile (3-25 minuti) e rilevatore di umidità a microprocessore regolabile da 40 a 90% di U.R. Attivazione / spegnimento tramite sensore di umidità o interruttore. Spegnimento ritardato tramite timer.



#### SELV (12 V A.C.)

Versione basso voltaggio (Norma CEI 64-8 per impianti elettrici). Da abbinare a trasformatore di sicurezza e isolamento Classe III (vedere Accessori pag 158)



#### 2V

Versione a doppia velocità con funzionamento continuo (24 ore) alla minima velocità



#### HT 2V

Versione a doppia velocità con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti e rilevatore elettronico di umidità regolabile da 40 a 90% di U.R. Funzionamento continuo 24 ore alla minima velocità e attivazione automatica della massima velocità tramite rilevatore di umidità.



Chiusura a farfalla posteriore



Boccaglio di uscita centrale

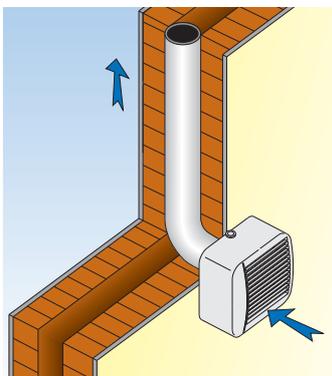


Filtro antigrasso lavabile

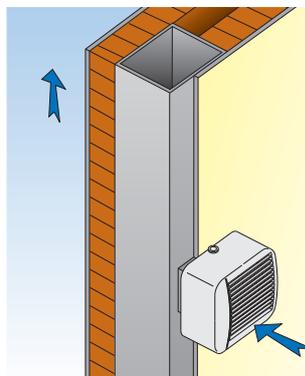


Membrana antivibrazione

## INSTALLAZIONI FLUX



Canalizzazione singola

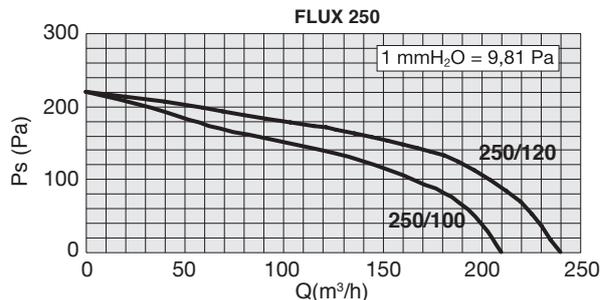
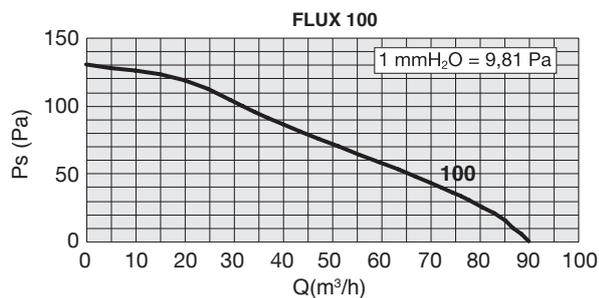


Canalizzazione multipla

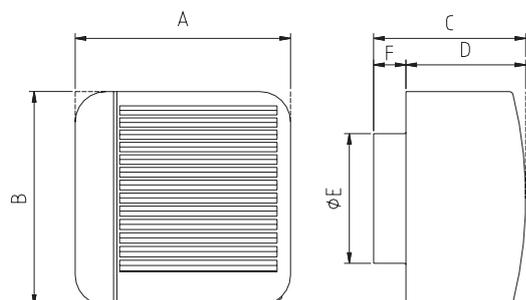
## PRESTAZIONI FLUX

	Codice	Modello	Tubazione	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione
			Ø	m³/h	Pa	W	dB (A)	
BASE	2FX1000	FLUX 100	100	90	124	30	44	IPX4
	2FX2001	FLUX 250 / Ø 100	100	201	195	29	52	IPX4
	2FX2007	FLUX 250 / Ø 120	120	232	195	29	52	IPX4
TIMER	2FX1001	FLUX 100 TIMER	100	90	124	30	44	IPX4
	2FX2003	FLUX 250 / Ø 100 TIMER	100	201	195	29	52	IPX4
	2FX2009	FLUX 250 / Ø 120 TIMER	120	232	195	29	52	IPX4
HT	2FX1020	FLUX 100 HT	100	90	124	30	44	IPX4
	2FX2005	FLUX 250 / Ø 100 HT	100	201	195	29	52	IPX4
	2FX2017	FLUX 250 / Ø 120 HT	120	232	195	29	52	IPX4
2V	2FX1029	FLUX 100 2V	100	90/38	124/78	30/12	44/37	IPX4
	2FX1039	FLUX 100 HT 2V	100	90/38	124/78	30/12	44/37	IPX4
SELV	2FX1061	FLUX 100 SELV	100	90	124	26	44	IPX4
	2FX1062	FLUX 100 SELV TIMER	100	90	124	26	44	IPX4

## CURVE FLUX



## DIMENSIONI FLUX



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

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi



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



Versione HT con circuito elettronico a microprocessore



### IMPIEGO

- Estrazione d'aria in piccoli, medi e grandi ambienti quali: bagni, toilettes, spogliatoi, ripostigli, lavanderie, cantine, cucine, soggiorni, etc.
- Gli apparecchi della serie **RADIA** sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti.

### CARATTERISTICHE

- Aspiratore centrifugo **professionale** per espulsione in condotto
- Installazione a parete o soffitto **anche su tubazioni ø 80mm** (RADIA 80 e RADIA 100)
- **Boccaglio posteriore in posizione angolare**
- Realizzati in doppio isolamento □ non necessitano della messa a terra
- Motore ad induzione con protezione termica 230V-50 Hz adatto per servizio continuo
- **Bronzine Long Life** autolubrificanti che assicurano durata e silenziosità costante nel tempo
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità
- **Chiusura a farfalla posteriore** per evitare il rientro dell'aria ad apparecchio spento
- Filtro lavabile incorporato
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

### VERSIONI



#### VERSIONE BASE

Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.



#### TIMER

Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 25 minuti.



#### HT

Versione con timer elettronico regolabile (3-25 minuti) e rilevatore di umidità a microprocessore regolabile da 40 a 90% di U.R. Attivazione / spegnimento tramite sensore di umidità o interruttore. Spegnimento ritardato tramite timer.



#### 2V

Versione a doppia velocità con funzionamento continuo (24 ore) alla minima velocità

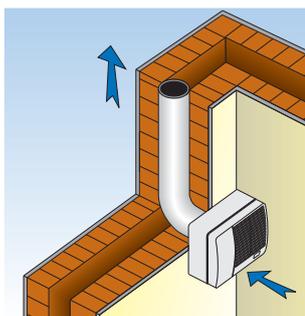


#### HT 2V

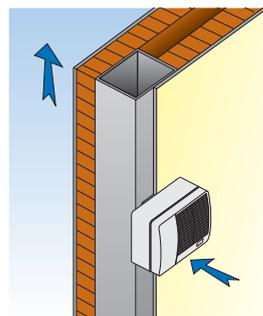
Versione a doppia velocità con timer elettronico regolabile da 3 a 25 minuti e rilevatore elettronico di umidità regolabile da 40 a 90% di U.R. Funzionamento continuo 24 ore alla minima velocità e attivazione automatica della massima velocità tramite rilevatore di umidità.

## INSTALLAZIONI

## RADIA



Canalizzazione singola



Canalizzazione multipla



Chiusura a farfalla posteriore



Boccaglio d'uscita angolare



Chiocciola centrifuga



Filtro antigrasso lavabile

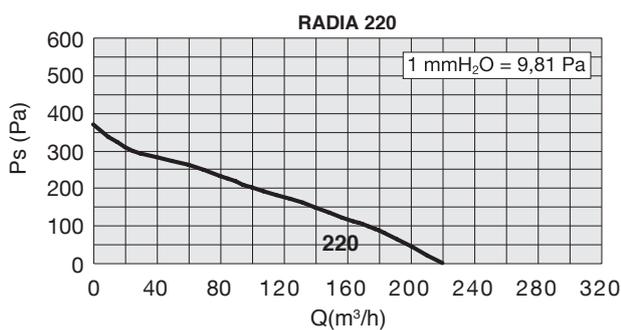
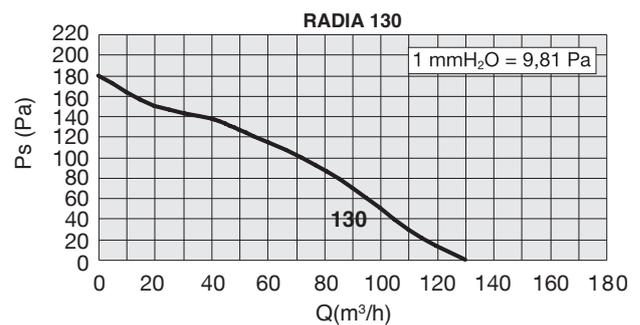
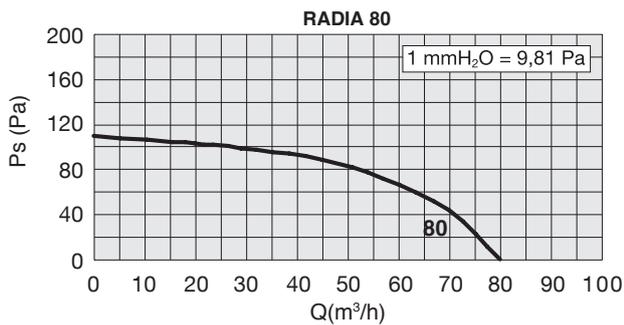
## PRESTAZIONI

RADIA

	Codice	Modello	Tubazione	Portata max	Pressione max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione
			Ø	m³/h	Pa	W	dB (A)	
BASE	2RA0840	RADIA 80	80/100	80	108	23	39	IPX4
	2RA1340	RADIA 130	100	130	177	29	44	IPX2
	2RA2243	RADIA 220	100	214	277	29	50	IPX4
TIMER	2RA0841	RADIA 80 TIMER	80/100	80	108	23	39	IPX4
	2RA1341	RADIA 130 TIMER	100	130	177	29	44	IPX2
	2RA2241	RADIA 220 TIMER	100	214	277	29	50	IPX4
HT	2RA0848	RADIA 80 HT	80/100	80	108	23	39	IPX4
	2RA1347	RADIA 130 HT	100	130	177	29	44	IPX2
2V	2RA0849	RADIA 80 2V	80/100	80	108	23	39	IPX4
	2RA1348	RADIA 130 2V	100	130	177	29	44	IPX2
HT 2V	2RA0850	RADIA 80 HT 2V	80/100	80	108	23	39	IPX4
	2RA1349	RADIA 130 HT 2V	100	130	177	29	44	IPX2

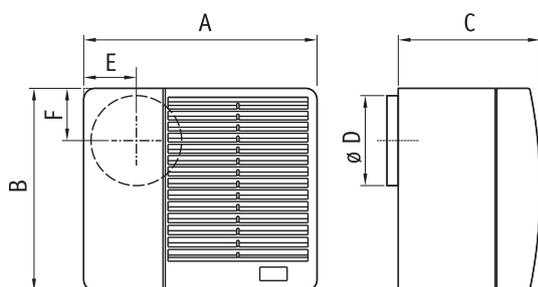
## CURVE

RADIA



## DIMENSIONI

RADIA



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.

Dimensioni in mm

\*\*Pesi indicativi



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



### IMPIEGO

EVAPODOR è l'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 (con cassetta da incasso)
- Adatto per convogliare aria con temperatura massima di 40°C

## PRESTAZIONI

### E-VAPODOR

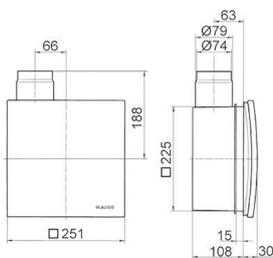
Codice	Modello	Portata max	Pressione max	Corrente assorbita	Potenza	Pressione sonora	Grado di protezione
		m <sup>3</sup> /h	Pa	A	W	dB (A)*	IP
	EVAPODOR	101	340	0,14	29,5	32	IPX5

\* Pressione sonora a 3 m in campo libero

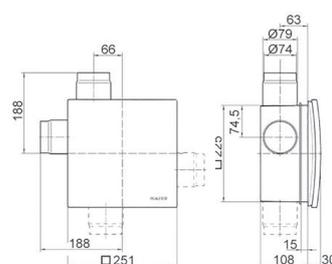
## DIMENSIONI

### E-VAPODOR

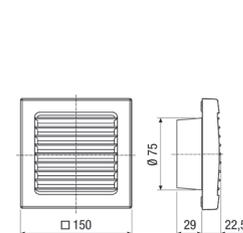
#### Evapodor e cassetta d'incasso - Kg. 2



#### Evapodor con cassetta d'incasso e collegamento seconda stanza

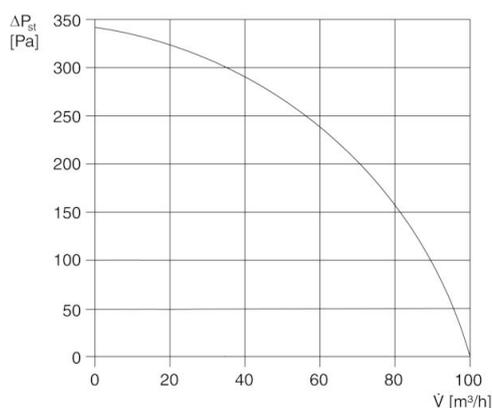


#### Kit seconda stanza



## CURVE

### E-VAPODOR



## COMPONENTI DEL SISTEMA

E-VAPODOR

**Filtro** Classe G2. Inserito sotto la copertura, è facilmente estraibile per essere cambiato.



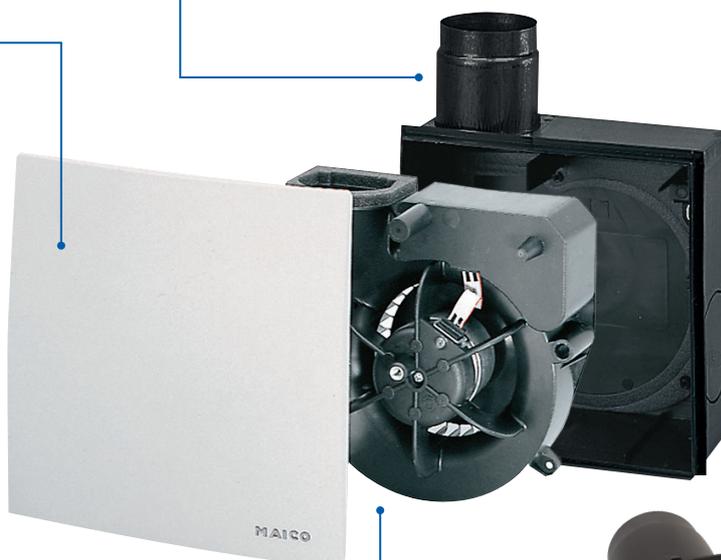
**Copertura** di materiale plastico di alta qualità con vite centrale per fissaggio all'unità ventilante. Removibile e lavabile.



**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.

**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).

**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.



**Unità ventilante**  
Evapodor con scheda elettronica inserita sul retro.



### 1 KIT RACCORDI E PIASTRA

**Raccordo di uscita** dalla cassetta da incasso per l'aspirazione dal vaso WC.

**Raccordo Ø 75/50** per collegamento da raccordo di uscita a tubo di cacciata della cassetta di risciacquo.

**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.

### 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.

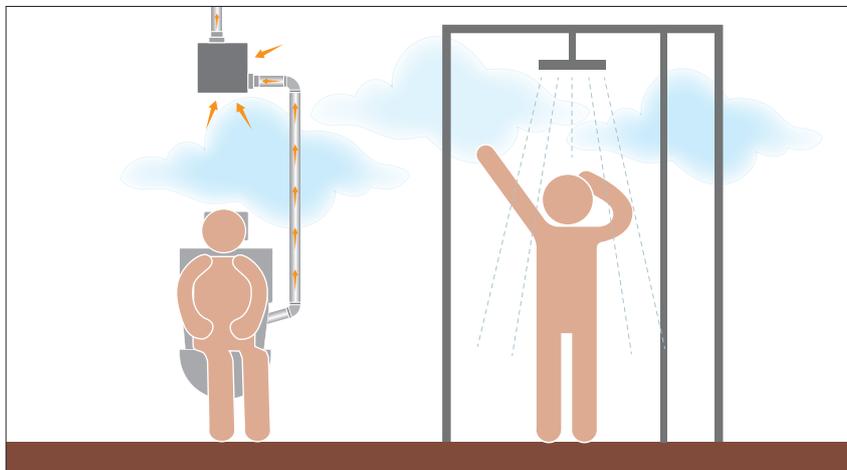


## CONFIGURAZIONI INSTALLATIVE

E-VAPODOR

### 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 morsetteria per collegamento elettrico

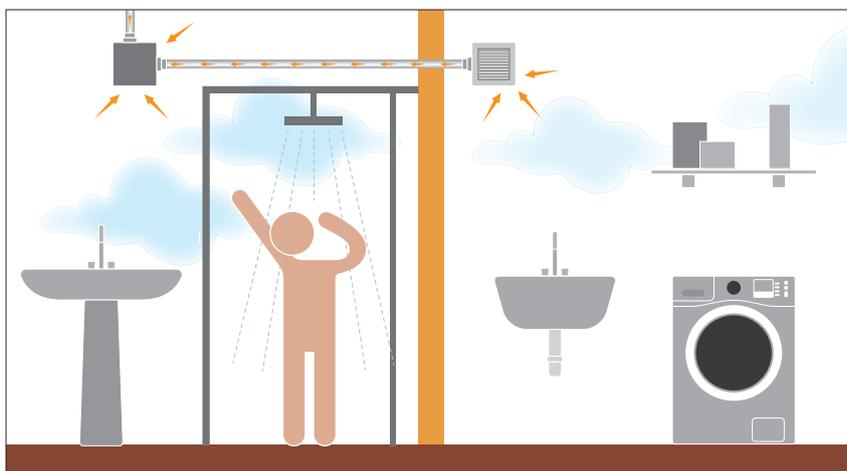


**RACCORDO E PIASTRA DI REGOLAZIONE DI FLUSSO**  
Cod. 2TU5039

- Il raccordo di uscita si colloca ad incastro sulla cassetta da incasso e permette il collegamento con il raccordo Ø50
- Il raccordo 75/50 serve 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 morsetteria 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.

## CONFIGURAZIONI INSTALLATIVE

E-VAPODOR

### 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

## ACCESSORI / RICAMBI

E-VAPODOR

	<b>2FL0008</b>	Ricambio filtro Evapodor (5 pz)
	<b>2FL0009</b>	Ricambio filtro kit seconda stanza (5 pz)
	<b>2GU1507</b>	Guarnizione di tenuta e insonorizzante per cassetta da incasso (lungh. 2,2 m = 2 cassette)
	<b>2SX1002</b>	Staffe di fissaggio per montaggio in controsoffitto o intercapedine 350 x 40 mm (2 pz.)



**ErP** Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011.  
Classifica: FAN

**5 MODELLI**  
Ø100, 125, 150,  
160, 200 mm

**FUNZIONAMENTO**  
**2 VELOCITÀ**  
(MOD. 100 A 160)  
**E 3 VELOCITÀ**  
(MOD. 200).



### IMPIEGO

- Applicazione in ambienti quali: cucine, locali pubblici, uffici, sale di attesa, negozi, abitazioni, laboratori, bar, ristoranti, mense, cappe (con fi ltro), etc.
- Gli apparecchi della serie **AXM** sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti.

### CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicocentrifughi da condotto.
- Installazione in linea con la tubazione, in controsoffitti o in spazi ridotti e in tutte le posizioni.
- Adatti per aria pulita con temperatura max. 50°C.
- Struttura in polipropilene ad alta resistenza.
- Ventola elico-centrifuga a flusso misto con statori, fatta in ABS.
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940.
- Motore monofase (230V-50Hz) ad induzione con protezione termica adatto per servizio continuo a riarmo manuale e cuscinetti.
- Protezione IP 44, Motore Classe B.
- Velocità regolabile tramite regolatore elettronico R10 o regolatori con autotrasformatore RS o RVS.
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, EN 60335-2-31, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

### VERSIONI



#### TIMER

Versione con timer elettronico regolabile che ritarda lo spegnimento dell'apparecchio da 3 a 15 minuti.

## PRESTAZIONI

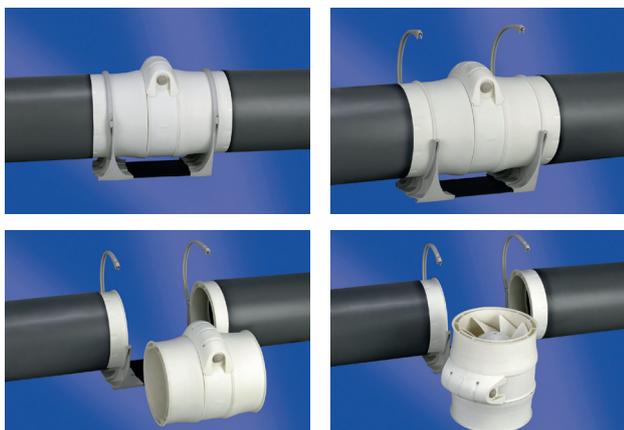
**AXM**

CODICE	MODELLO	TUBAZIONE Ø mm	PORTATA MAX m³/h	CORRENTE ASSORBITA A	POTENZA W	LIVELLI SONORI dB (A)*		GRADO DI PROTEZIONE IP
						Lw	Lp	
Versioni BASE								
4AX0000	AXM 100	100	160/250	0,10/0,18	35	55	39	44
4AX0002	AXM 125	125	180/300	0,10/0,18	36	54	44	44
4AX0004	AXM 150	150	340/480	0,27/0,36	70	66	50	44
4AX0006	AXM 160	160	340/480	0,27/0,36	70	65	50	44
4AX0008	AXM 200	200	720/820/910	0,24/0,27/0,34	75	58	43	44
Versioni TIMER (regolabile da 3 a 15 minuti)								
4AX0001	AXM 100 TIMER	100	160/250	0,10/0,18	35	55	39	44
4AX0003	AXM 125 TIMER	125	180/300	0,10/0,18	36	54	44	44
4AX0005	AXM 150 TIMER	150	340/480	0,27/0,36	70	66	50	44
4AX0007	AXM 160 TIMER	160	340/480	0,27/0,36	70	65	50	44
4AX0009	AXM 200 TIMER	200	720/820/910	0,24/0,27/0,34	75	58	43	44

\* a 3 m in campo libero

## INSTALLAZIONI

**AXM**

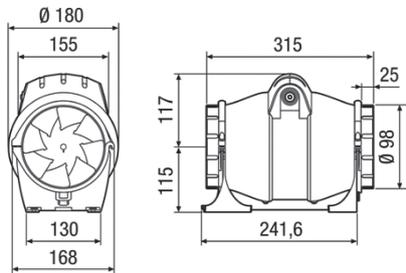


Installazione e manutenzione estremamente semplici grazie alle staffe di fissaggio (non è necessario sostenere il tubo per fissare l'apparecchio).

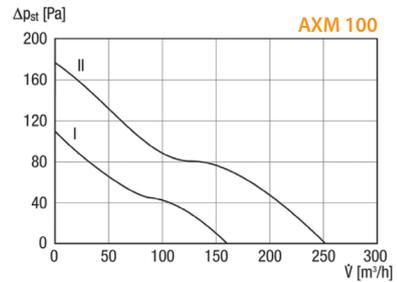
# DIMENSIONI e CURVE

AXM

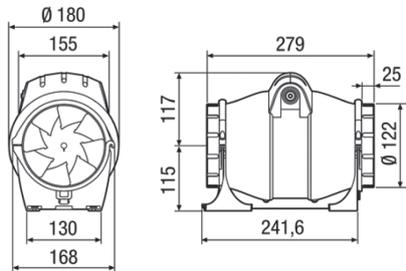
AXM 100



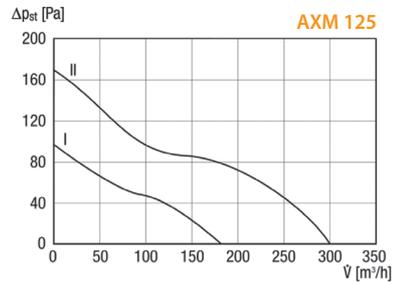
kg 2,1



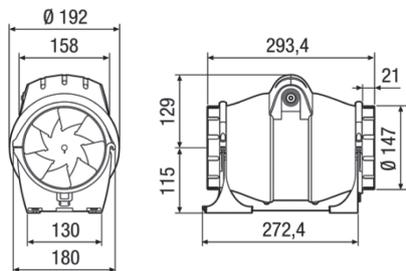
AXM 125



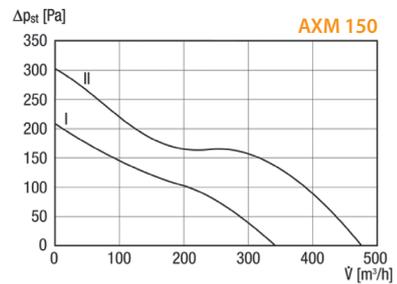
kg 2,1



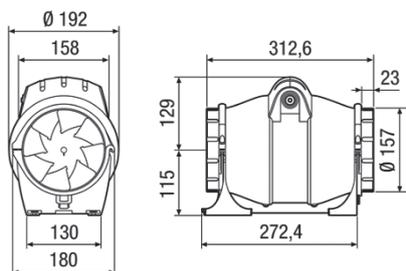
AXM 150



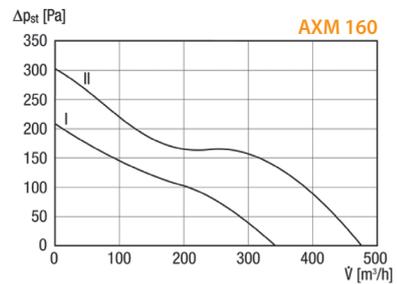
kg 3,2



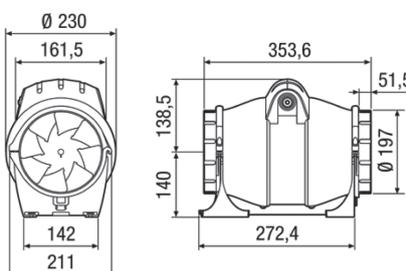
AXM 160



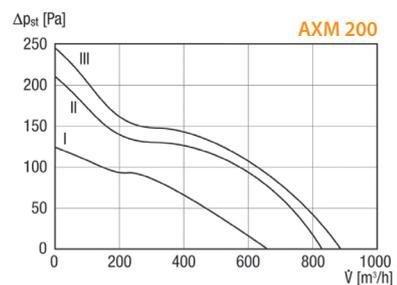
kg 3,2



AXM 200



kg 4,5



# > AXC

## Aspiratori centrifughi in linea Da condotto



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

AXC 100 / 200 Unità di ventilazione residenziale  
AXC 250 / 315 Unità di ventilazione non residenziale

### LEGGERI E FACILI DA INSTALLARE

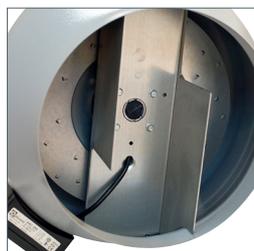
### 15 MODELLI

### Ø 100 a 355 mm

#### IN DOTAZIONE



Staffe di fissaggio



Raddrizzatore di flusso



Gruppo motoventilante a pale rovesce



#### IMPIEGO

- Applicazione in ambienti quali: locali pubblici, uffici, sale da gioco, negozi, abitazioni, palestre, spogliatoi, laboratori, bar, ristoranti, mense, cappe (con filtro), etc.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni, la serie AXC può essere utilizzata in posizione orizzontale o verticale in qualsiasi punto della tubazione.
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva.

#### CARATTERISTICHE

- Aspiratori centrifughi da condotto
- Installazione in linea con la tubazione
- Adatti a tubazioni con diametri da 100 a 315 mm
- Staffe di fissaggio fornite di serie
- Adatti per aria pulita con temperatura max 60°C
- Certificati IMQ
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4)
- Conformi alla norma CEI EN 60335-2-80
- Ventola a pale rovesce
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940
- Struttura in acciaio verniciata con polveri epossidiche.
- Raddrizzatori di flusso in acciaio zincato
- Motore monofase (230V-50Hz) **con cuscinetti long life** con termoprotettore adatto per servizio continuo
- Conformi alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE.

#### VERSIONI

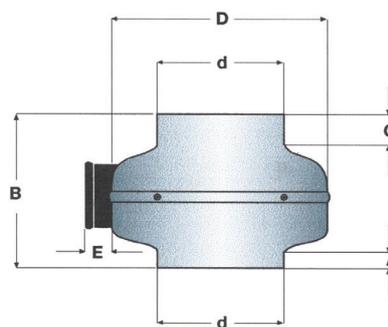
**AXC VERSIONE BASE** Versione standard

**AXC EC** Versioni con motori EC brushless (vedi AXC EC pag. 61)

**AXC TP** Versione con struttura in tecnopolimero

## DIMENSIONI

AXC



TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	Ød	E	Kg*
AXC 100 A/B	12	215	24	245	98	38	3
AXC 125 A/B	11	215	24	245	122	38	3
AXC 150 A	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	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

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

REGOLATORI E ACCESSORI pag. 93

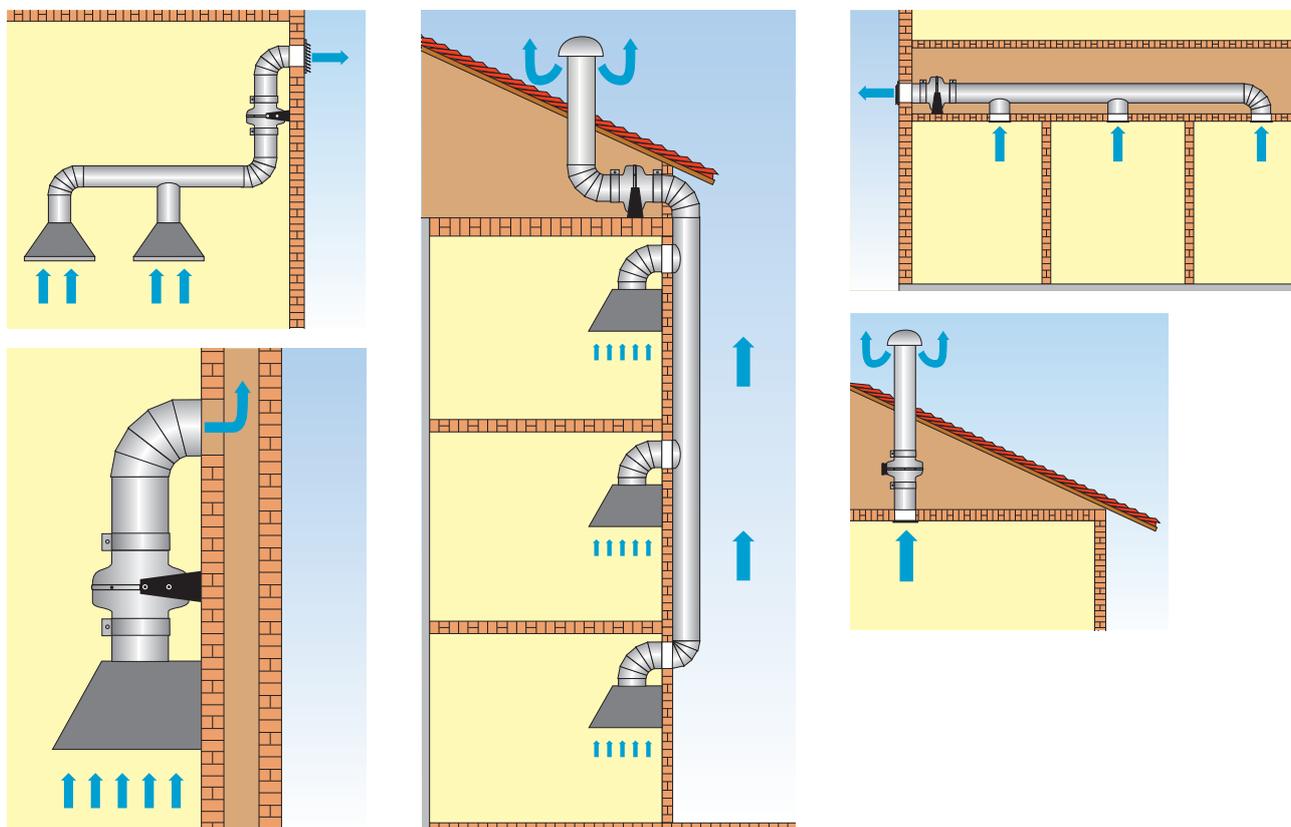
## PRESTAZIONI AXC

Codice	Modello	Tubazione	Portata Max	Pressione Max	Tensione a 50 hz	Corrente assorbita	Potenza	Pressione Sonora (a 3 mt)	Grado di Protezione	Temperatura	Marchi
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	W	dB (A)**		max °C	
2AX1122	AXC 100A	100	237	279	220-240	0,13	27	30	IPX4	60	
2AX1123	AXC 100B *	100	260	383	220-240	0,23	50	36	IPX4	60	
2AX1332	AXC 125A	125	287	238	220-240	0,13	27	32	IPX4	60	
2AX1333	AXC 125B *	125	313	345	220-240	0,23	50	36	IPX4	60	
2AX1598	AXC 150A	150	337	189	220-240	0,14	29	33	IPX4	60	
2AX1599	AXC 150B *	150	537	406	220-240	0,37	80	39	IPX4	60	
2AX1687	AXC 160A	160	365	203	220-240	0,14	29	31	IPX4	60	
2AX1688	AXC 160B *	160	754	476	220-240	0,50	110	38	IPX4	60	
2AX2131	AXC 200 *	200	887	460	220-240	0,50	110	34	IPX4	60	
2AX2561	AXC 250	250	1114	543	220-240	0,65	150	43	IPX4	60	
2AX3105	AXC 315	315	1439	742	220-240	1,14	260	43	IPX4	60	

\*\* A 3 m in campo libero

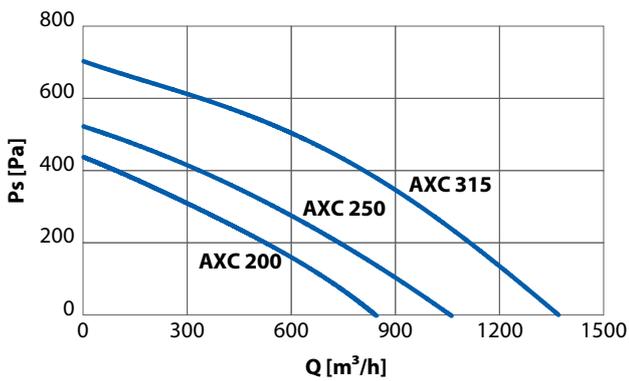
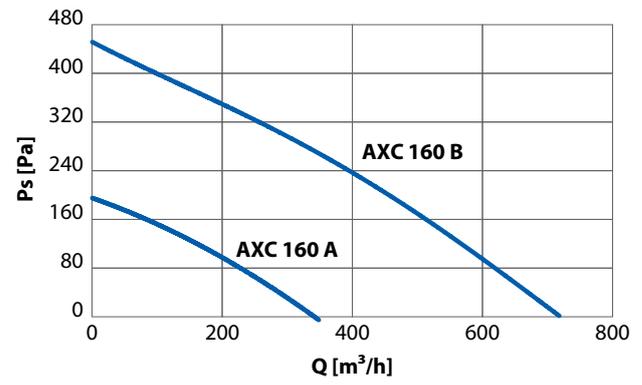
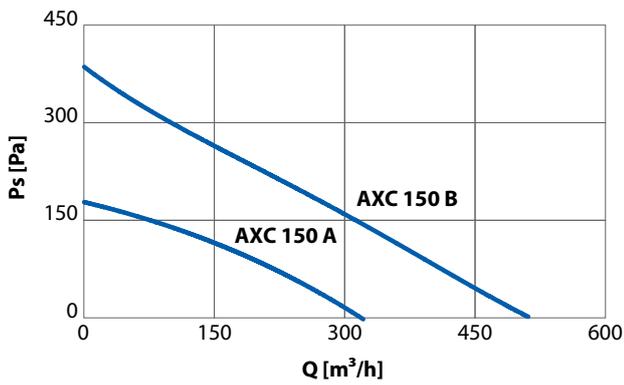
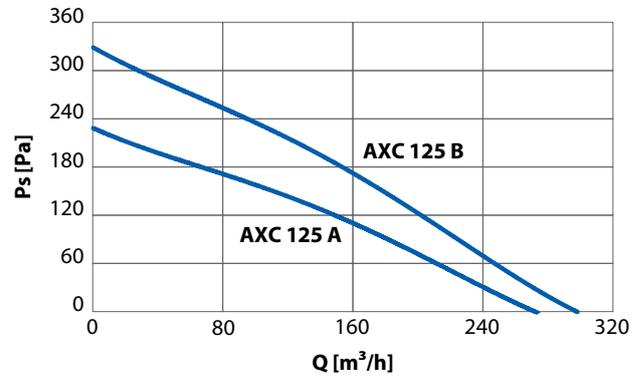
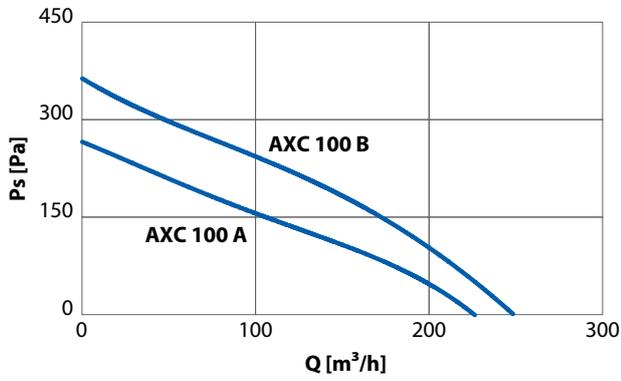
\* Specifiche ErP 2018: modelli da installare preferibilmente in abbinamento al kit di regolazione E-VSD.

## INSTALLAZIONI AXC



**CURVE**

**AXC**



# > AXC TP Aspiratori centrifughi in linea Da condotto



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

**Leggeri e silenziosi**

**Autoestinguente V2**



## IMPIEGO

- Applicazione in ambienti quali: cucine, locali pubblici, uffici, sale di attesa, negozi, abitazioni, laboratori, bar, ristoranti, mense, cappe (con filtro), etc.
- Gli apparecchi della serie AXC TP sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti.

## CARATTERISTICHE

- Aspiratori centrifughi da condotto
- Installazione in linea con la tubazione
- Adatti per aria pulita con temperatura max 50°C.
- Struttura in tecnopolimero **autoestinguente V2**
- Ventola a pale rovesce autopulenti
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940
- Motore monofase (230V-50Hz) ad induzione con protezione termica adatto per servizio continuo a riarmo manuale e cuscinetti.
- Vano collegamenti elettrici IP54
- Realizzati in doppio isolamento , non necessitano della messa a terra
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, EN 60335-2-31 B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

## VERSIONI



### AXC TP VERSIONE BASE

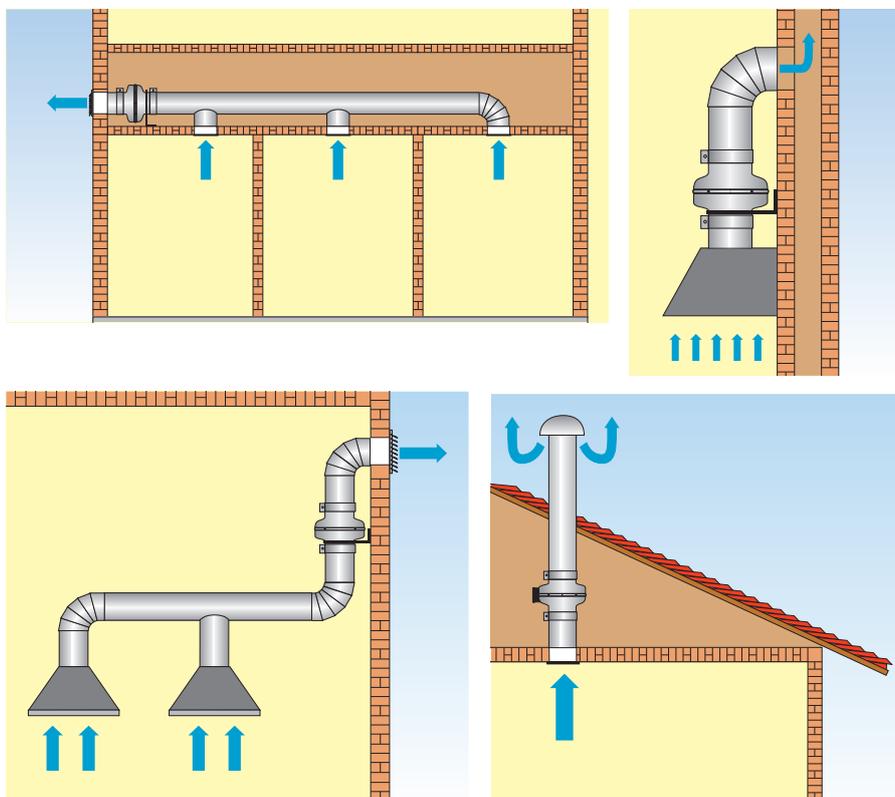
Attivazione / spegnimento tramite interruttore luce o separato.

### AXC METALLO

Versione in acciaio verniciato per applicazioni industriali (vedere pag. 33)

## INSTALLAZIONI

AXC TP



REGOLATORI E ACCESSORI pag. 93

## PRESTAZIONI

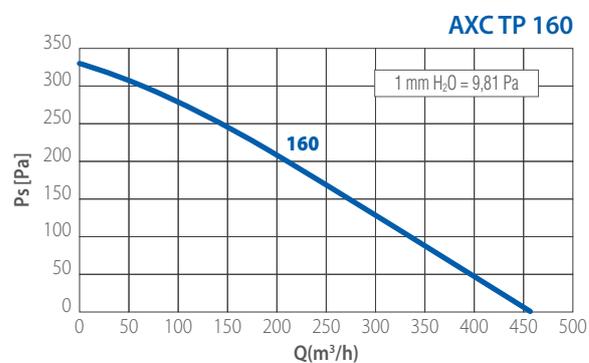
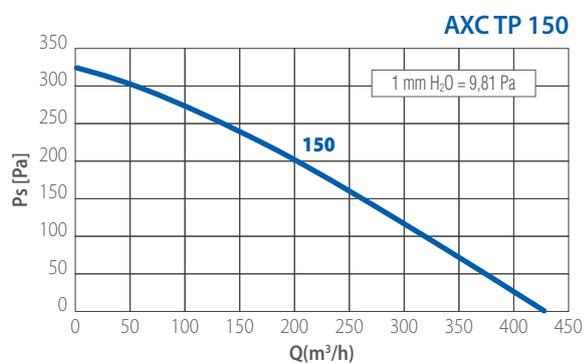
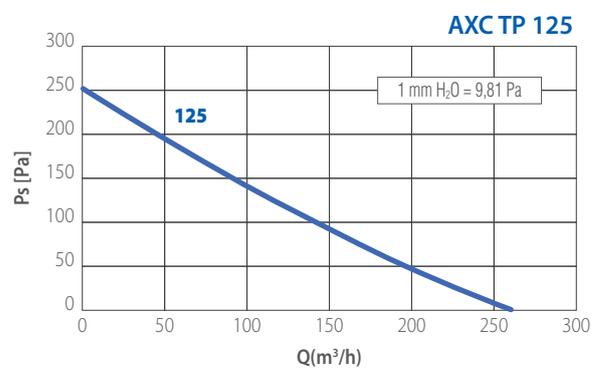
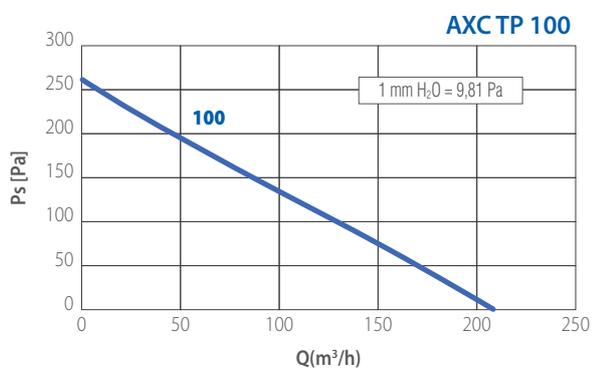
AXC TP

Codice	Modello	Tubazione	Portata Max	Pressione Max	Corrente Assorbita	Potenza	Pressione Sonora (A 3 mt)	Grado di Protezione
		Ø mm	m³/h	Pa	A	W	dB (A)*	
2AX5001	AXC 100 TP	100	211	263	0,13	27	32	IPX2
2AX5151	AXC 125 TP	125	265	251	0,13	27	33	IPX2
2AX6100	AXC 150 TP	150	430	325	0,29	65	39	IPX2
2AX6251	AXC 160 TP	160	450	325	0,29	65	40	IPX2

\* Rumorosità rilevata a 3 mt con apparecchio canalizzato

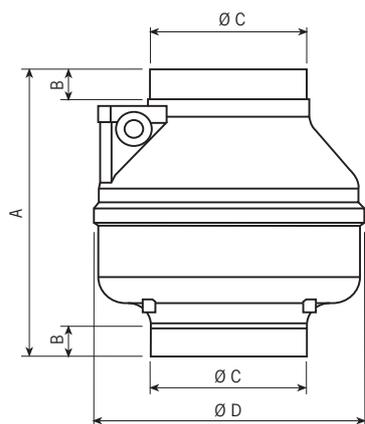
## INSTALLAZIONI

AXC TP



## INSTALLAZIONI

AXC TP



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

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

# > EXT Aspiratori centrifughi da esterno

Espulsione in condotto



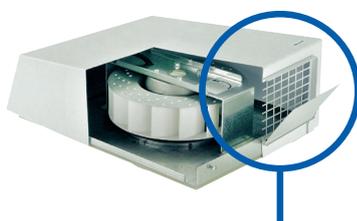
**ErP** Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014  
**Classifica:** Unità di Ventilazione Residenziale

**ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO: MASSIMA RESISTENZA ALLA SALINITÀ**

**10 MODELLI**  
 la gamma più completa in commercio

**IDEALE PER ASPIRAZIONE CENTRALIZZATA**

**CHIUSURA AUTOMATICA AD APPARECCHIO SPENTO**



Robusta serranda abbinata a griglia di protezione per evitare i rientri di aria e l'ingresso di corpi estranei



## IMPIEGO

- Estrazione d'aria in piccoli, medi e grandi ambienti quali: bagni e toilette, ripostigli e cantine, cucine e cappe (con filtro), locali pubblici, uffici, sale da gioco, negozi ed attività commerciali, camere oscure (antiluce), palestre, spogliatoi...
- Gli apparecchi della serie **EXT** sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti.
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva.

## CARATTERISTICHE

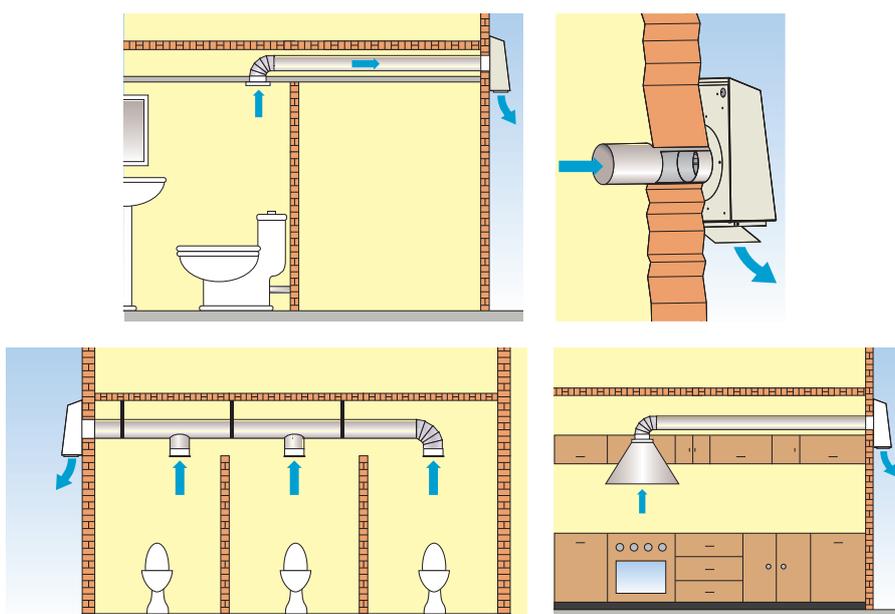
- Aspiratori centrifughi da condotto **per installazione esterna**
- Adatti per aria pulita con temperatura da -20° a +60°C.
- Evitano l'installazione dei tradizionali ed ingombranti aspiratori all'interno dei locali, mantenendone inalterata l'estetica
- L'installazione esterna risolve ogni problema legato alla rumorosità dell'aspiratore nei locali da ventilare
- Evitano il rientro dell'aria ad apparecchio spento, quindi sono particolarmente indicati in zone ventose
- Ideali anche per ventilazione centralizzata di più locali, grazie alle elevate prestazioni
- Dimensioni e ingombri particolarmente contenuti
- Cablaggio elettrico semplice e veloce
- Facilmente installabili ed ispezionabili: bastano 2 viti per montarlo / smontarlo
- Rete di protezione esterna con aletta di chiusura
- **Adatti per tubazioni con diametro 100, 125, 150, 160, 200 mm**
- Struttura in lamiera zincata verniciata con polveri epossidiche
- Coperchio in acciaio zincato e vernice epossidica per alta protezione contro agenti atmosferici e ambientisalini.
- Verniciatura bianco (RAL 9010)
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4)
- Ventola a pale rovesce equilibrata staticamente e dinamicamente secondo norme ISO 1940
- **Motore Long Life** monofase (230V-50Hz) ad induzione con protezione termica adatto per servizio continuo
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

## VERSIONI

-  **EXT EC** - Versioni con motori EC (vedi EXT EC pag. 65)

## INSTALLAZIONI

EXT



## PRESTAZIONI

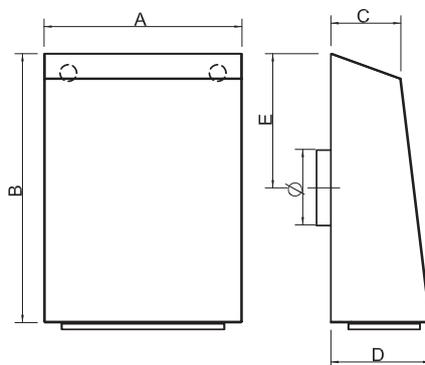
EXT

Codice	Modello	Tubazioni	Portata Max	Pressione Max	Corrente assorbita	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione	Marchi	Temperatura Max (°c)
		Ø mm	m³/h	Pa	A	W	dB (A)			
2EX4034	EXT 100	100	217	268	0,13	28	44	IPX4		60
2EX5004	EXT 125	125	269	259	0,13	28	44	IPX4		60
2EX6028	EXT 150 A *	150	426	322	0,24	56	56	IPX4		60
2EX6029	EXT 150 B *	150	708	467	0,48	110	59	IPX4		60
2EX7006	EXT 160 A *	160	433	301	0,24	56	56	IPX4		60
2EX7007	EXT 160 B *	160	755	480	0,53	120	61	IPX4		60
2EX8023	EXT 200 A *	200	793	486	0,53	120	61	IPX4		60
2EX8024	EXT 200 B *	200	908	609	0,70	158	65	IPX4		60

\* Specifiche ErP 2018: modelli da installare preferibilmente in abbinamento al kit di regolazione E-VSD.

## DIMENSIONI

EXT

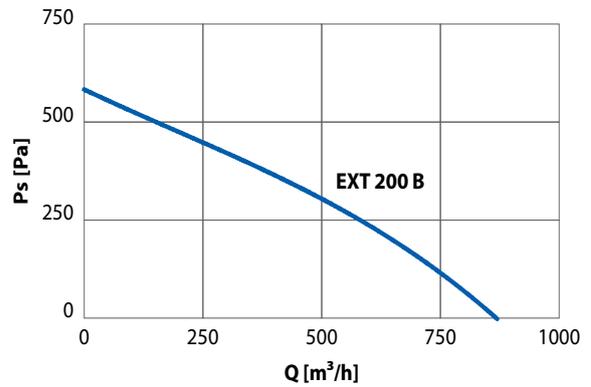
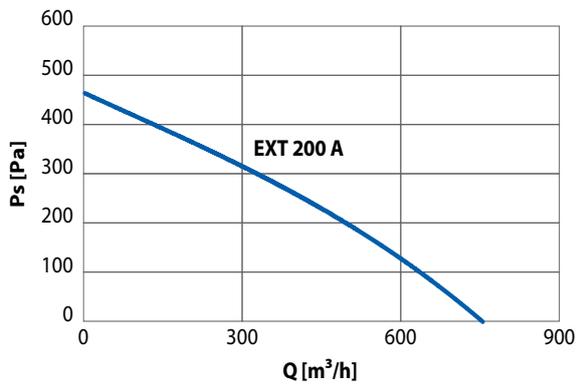
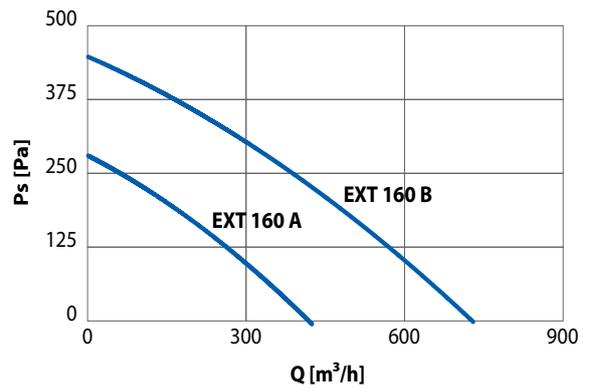
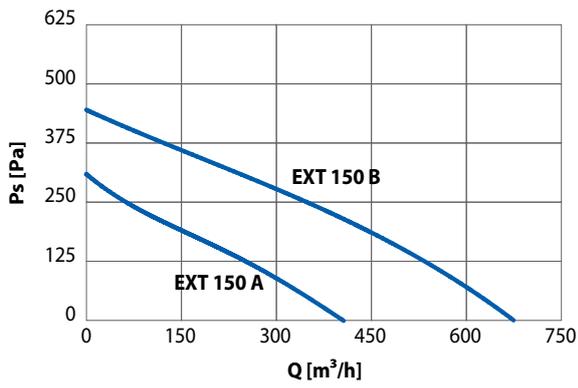
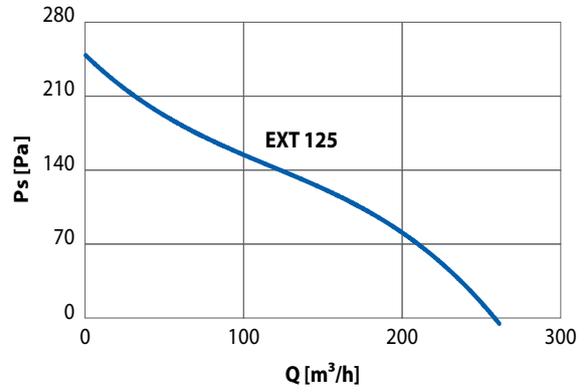
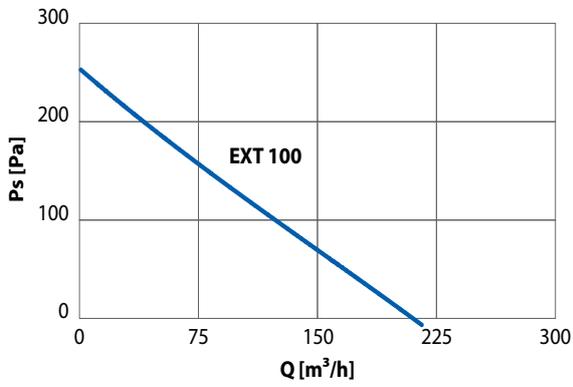


MODELLO	A	B	C	D	E	Ø	Kg
EXT 100	260	355	92	131	209	98	4,8
EXT 125	260	355	92	131	209	122	4,8
EXT 150 A	260	355	92	131	209	148	5
EXT 150 B	360	450	116	155	269	148	7,4
EXT 160 A	260	355	92	131	209	157	5
EXT 160 B	360	450	116	155	269	157	7,4
EXT 200 A/B	360	450	116	155	269	198	7,4

Dimensioni in mm

\*Pesi indicativi

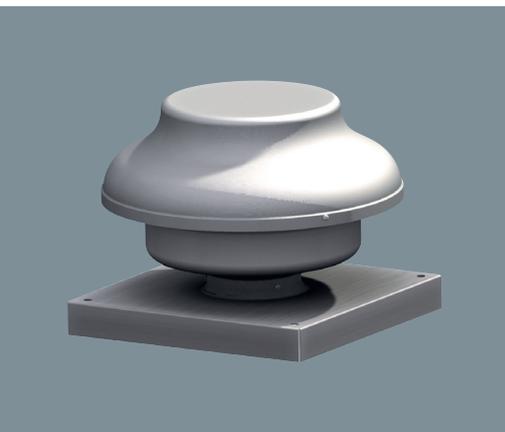
**CURVE** **EXT**



# > MRF

## Mini torrino centrifugo

Per espulsione a tetto



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

Ø 100 a 315 mm

**ALTA RESISTENZA  
AGLI AGENTI  
ATMOSFERICI**



### IMPIEGO

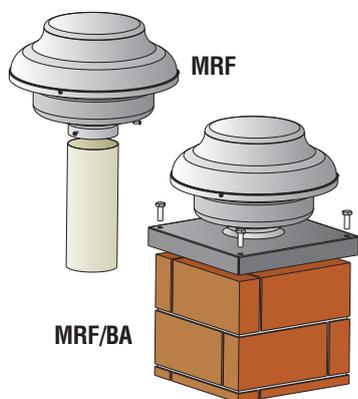
- In piccoli e medi ambienti quali bagni, ripostigli e cantine, cucine, locali pubblici e uffici, negozi ed attività commerciali, palestre e spogliatoi...
- Gli apparecchi della serie **MRF** sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti

### CARATTERISTICHE

- Torrino centrifugo compatto per aspirazione libera o canalizzata
- Ideale per la ventilazione centralizzata di più locali, grazie alle elevate prestazioni
- L'installazione esterna risolve ogni problema legato ad aspetti estetici e di rumorosità
- **Cappello di protezione in alluminio altamente resistente agli agenti atmosferici** e adatto all'installazione in aree esposte come quelle costiere
- Cappello rimovibile per ispezione motore e collegamenti
- Base in lamiera zincata resistente agli agenti atmosferici
- Rete di protezione antivolatile in filo d'acciaio zincato
- Viti di fissaggio del cappello in acciaio inox resistenti agli agenti atmosferici
- Motore monofase 230V-50Hz a rotore esterno con **cuscinetti a sfera, Long-life**
- Girante autopulente a pale rovesce, bilanciata secondo norme ISO 1940
- Adatto per funzionamento continuo
- Adatto per aria pulita con temperatura fino a +60°C
- Regolabile tramite variatore di velocità
- Protezione IPX5
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/35/UE

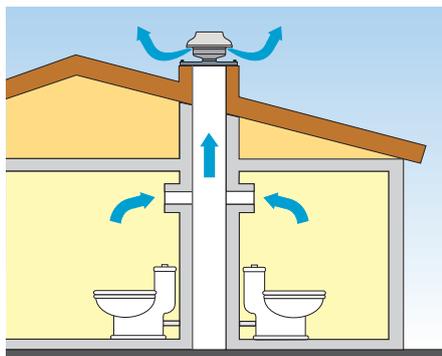
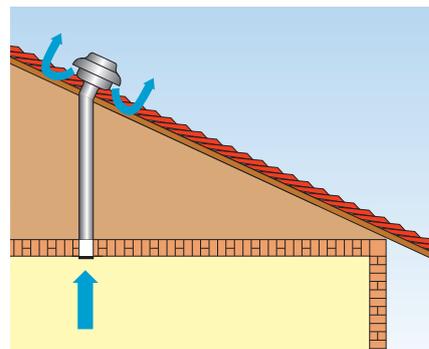
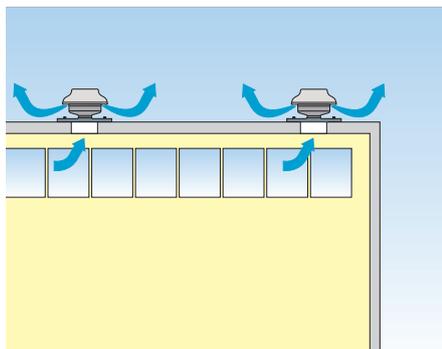
### VERSIONI

- MRF Per installazione a fine tubo
- MRF/BA Con basamento pre-assemblato
- MRF - MRF/BA EC Versioni con motore EC (vedi pag. 67)



## INSTALLAZIONI

MRF



## PRESTAZIONI

MRF

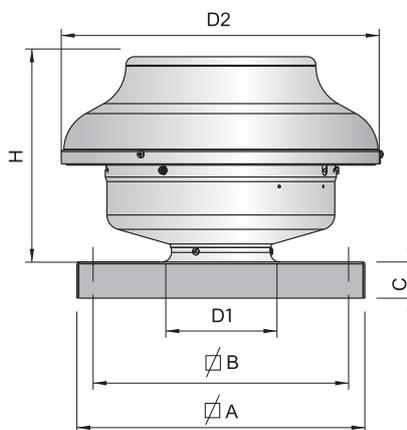
Modello	Codice MRF	Codice MRF/BA*	Portata Max	Pressione Max	Corrente assorbita	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	T Max °C	Grado di Protezione	Marchi
			m <sup>3</sup> /h	Pa	A	W	dB(A)			
MRF 100 *	2MF1015	2MF1014	318	415	0,22	50	52	60	IPX5	
MRF 125 *	2MF1263	2MF1262	342	395	0,22	50	52	60	IPX5	
MRF 150 *	2MF1514	2MF1513	579	459	0,37	85	52	60	IPX5	
MRF 160 *	2MF1612	2MF1611	736	515	0,47	108	54	60	IPX5	
MRF 200 *	2MF2012	2MF2011	794	503	0,48	110	55	60	IPX5	
MRF 250 *	2MF2512	2MF2511	866	602	0,65	148	55	60	IPX5	
MRF 315 *	2MF3161	2MF3160	1.222	838	1,10	247	55	60	IPX5	

( ) con base assemblata

\* Specifiche ErP 2018: modelli da installare preferibilmente in abbinamento al kit di regolazione E-VSD.

## DIMENSIONI

MRF

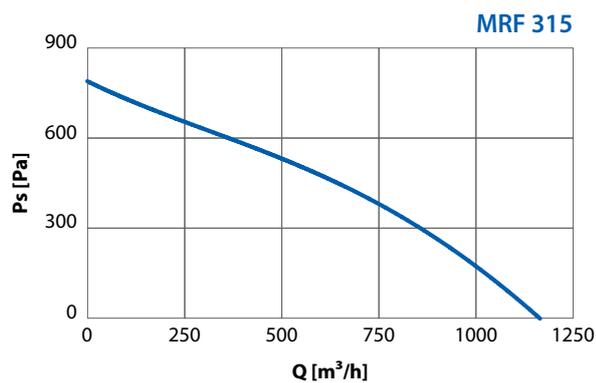
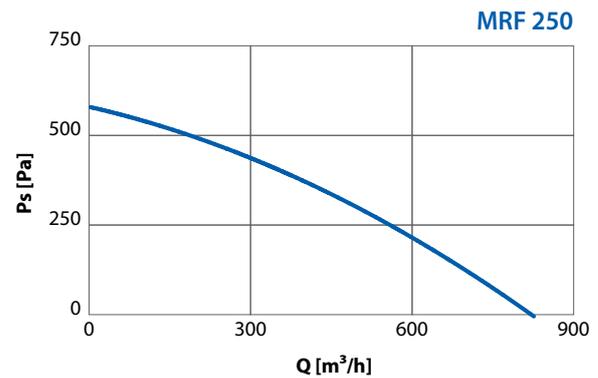
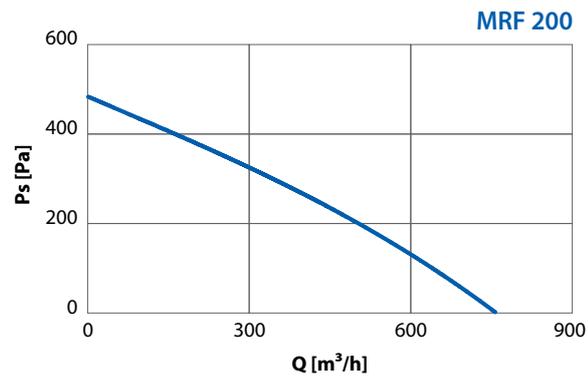
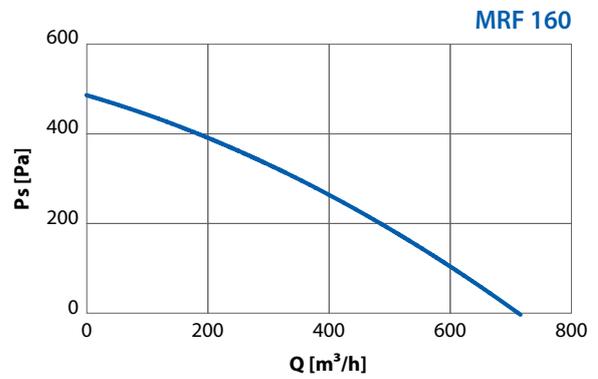
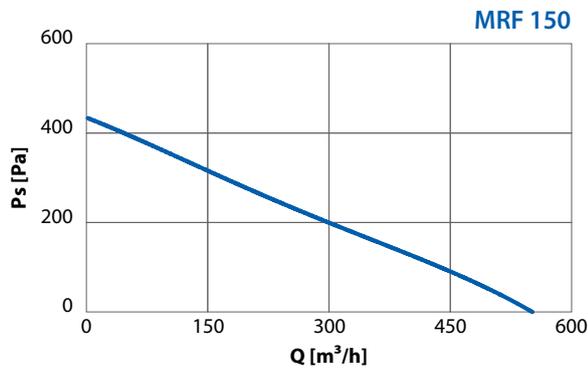
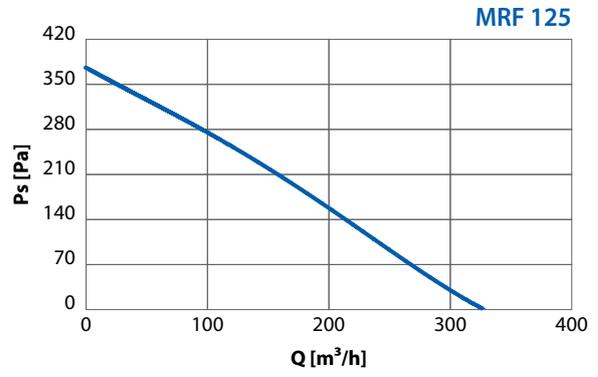
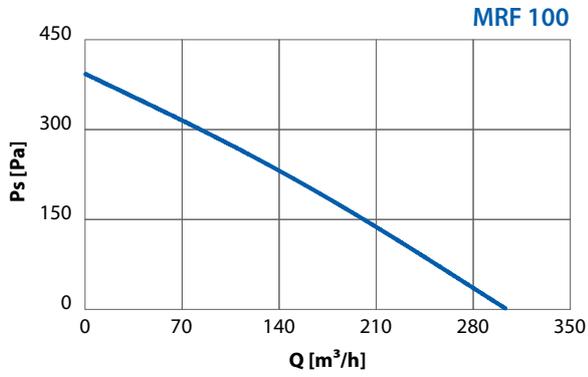


MODELLO	D1	D2	H	∅ A	∅ B	C	Kg*	
							MRF	MRF/BA
MRF 100	98	333	225	300	265	36	3	4,5
MRF 125	122	333	225	300	265	36	3	4,5
MRF 150	147	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF 160	157	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF 200	198	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF 250	248	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF 315	314	484	322	400	360	36	8	10

Dimensioni in mm

\*Pesi indicativi

**CURVE** **MRF**



# > ELICAPPA

Aspiratori centrifughi da cappa  
Da condotto



## CARATTERISTICHE

- Aspiratori centrifughi per **cappe domestiche** (con filtro) per espulsione in condotto
- Installazione "in linea"
- Realizzati in doppio isolamento non necessitano della messa a terra
- Temperatura aria max. 50° C
- Protezione IPX2
- Motore ad induzione con termoprotettore 230V-50 Hz
- **Bronzine Long Life** autolubrificanti
- **Struttura in tecnopolimero autoestinguente V2**
- Griglia di protezione incorporata lato aspirazione
- Conformi alle Norme CEI EN 60335-2-31 e CEI EN 60335-2-80



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.

Classifica: Unità di Ventilazione Residenziale.

**Soluzione SEMPLICE ed ECONOMICA**

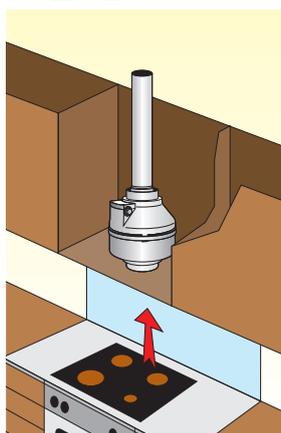
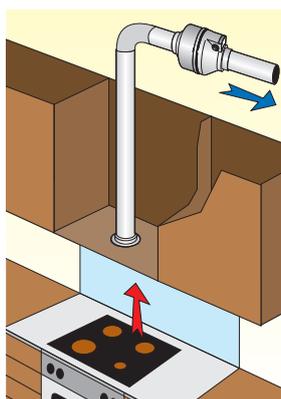
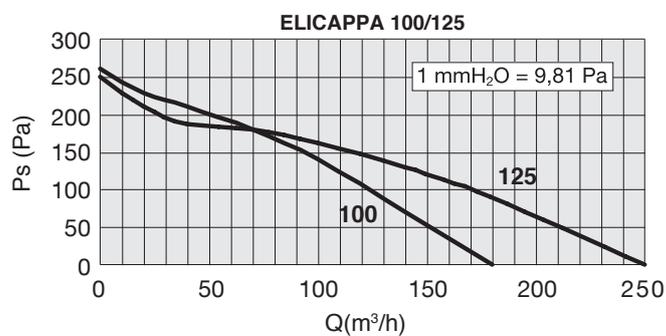
## PRESTAZIONI

ELICAPPA

Codice	Modello	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di Protezione
		m <sup>3</sup> /h	Pa	W	dB (A)	
2EK2020	ELICAPPA 100 TP	209	250	27	32,7	IPX2
2EK2021	ELICAPPA 125 TP	252	231	27	35	IPX2

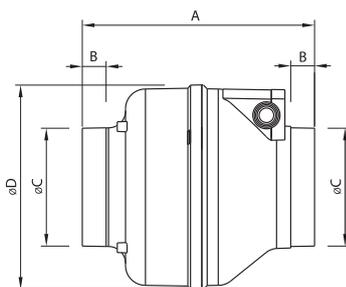
## CURVE

ELICAPPA



## DIMENSIONI (mm)

ELICAPPA



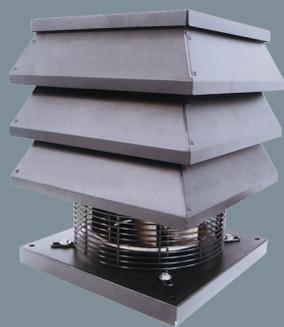
MODELLO	A	B	Ø C	Ø D	Kg.
ELICAPPA 100 TP	238	24	98	212	1,6
ELICAPPA 125 TP	238	24	123	212	1,8

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

REGOLATORI E ACCESSORI pag. 93

# > TIRAFUMO

Torrino centrifugo per  
caminetti domestici  
Espulsione a tetto



**ErP** La serie è esclusa dal campo di applicazione della Direttiva ErP 2009/125/CE e successivi regolamenti.

**Fornito PRE-CABLATO**

**T-max 200°C**



## IMPIEGO

- Ideale per caminetti di tipo domestico (bocca di fuoco max 1m<sup>2</sup>)
- Non adatto su canne fumarie con sezione inferiore a 150 x 150 mm (Ø equivalente di 170 mm)
- È consigliabile attivare TIRAFUMO ogni volta che il camino è in funzione
- Può essere usato, a camino spento, come un normale aspiratore

## CARATTERISTICHE

- Torrino centrifugo per caminetti domestici (bocca fuoco max 1 m<sup>2</sup>)
- Fornito pre cablato
- Installazione a tetto
- Temperatura max. aria 200°C a servizio continuo
- Struttura in acciaio verniciato con polveri epossidiche
- Disponibile anche in versione con struttura in rame
- Rete antivolatile
- Viteria in acciaio INOX
- Cappello con feritoie per migliorare la ventilazione del vano motore
- Girante autopulente a pale rovesce equilibrata secondo norme ISO 1940
- Motore asincrono autoventilante a cuscinetti (230 V - 50Hz)
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

## IN DOTAZIONE

- Cavo per alte temperature pre-cablato ed inserito in guaina metallica
- Morsetteria in scatola esterna con interruttore di servizio
- Controbase a murare
- Golfari per facilitare il sollevamento
- Regolatore di velocità elettronico R15

## VERSIONI

TIRAFUMO **N** Versione in acciaio verniciato

TIRAFUMO **NC** Versione in rame

## IN DOTAZIONE



Controbase a murare



Morsetteria esterna con interruttore di servizio



Golfari per sollevamento



Regolatore di velocità elettronico R15



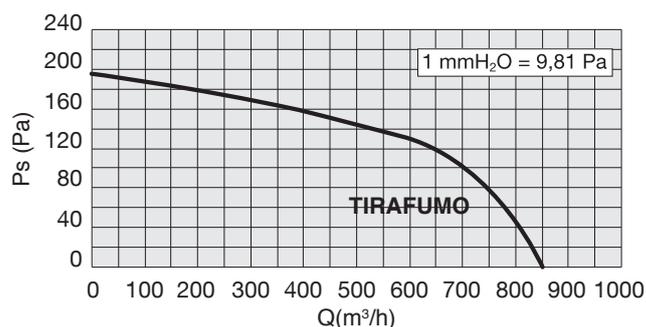
## PRESTAZIONI

TIRAFUMO

Codice	Modello	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Corrente assorbita	Grado di protezione
		m <sup>3</sup> /h	Pa	W	dB (A)	A	
1TC2014	TIRAFUMO N	850	190	97	52,5	0,52	IPX4
1TC2015	TIRAFUMO NC (rame)	850	190	97	52,5	0,52	IPX4

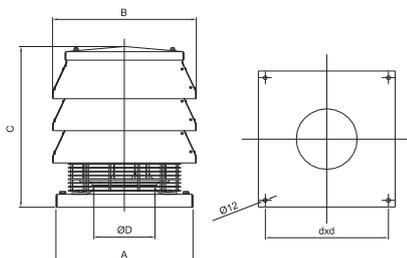
## CURVE

TIRAFUMO



## DIMENSIONI (mm)

TIRAFUMO



MODELLO	A	B	C	Ø D	d	Kg
TIRAFUMO	400	420	540	178	360	22

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

REGOLATORI E ACCESSORI pag. 93



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 327/2011  
Classifica: FAN

### 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.



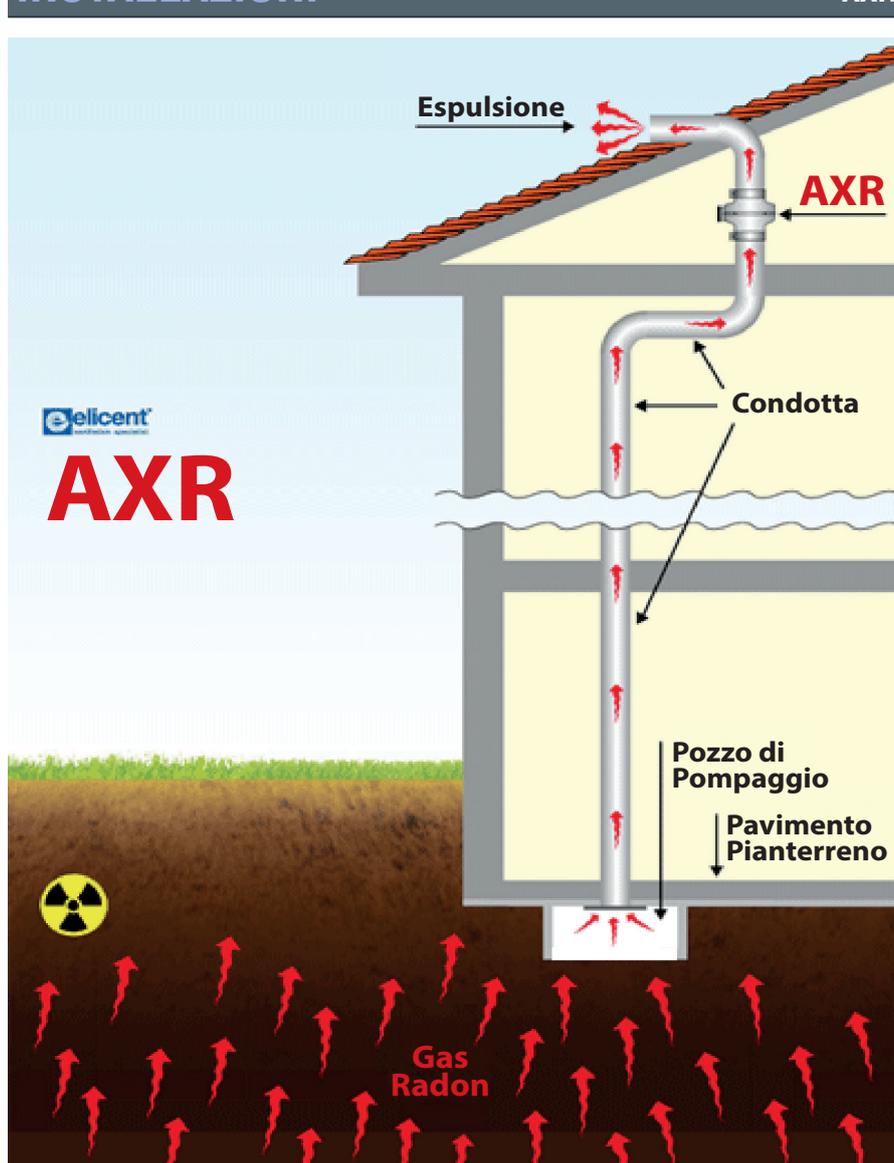
### IMPIEGO

- Applicazione in ambienti residenziali e terziari dove sia accertata o si sospetta la presenza di gas Radon.
- Gli apparecchi della serie AXR sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti.

### CARATTERISTICHE

- Aspiratori centrifughi da condotto.
- Installazione in linea con la tubazione.
- Adatti per aria pulita con temperatura max 50°C.
- Struttura in tecnopolimero **autoestinguente V2**.
- **Sigillatura a tenuta**.
- Ventola a pale rovesce autopulenti.
- Forniti con cavo di 1,2 m.
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940.
- Motore monofase (230V-50Hz) ad induzione con protezione termica adatto per servizio continuo a riarmo manuale e cuscinetti.
- Realizzati in doppio isolamento, non necessitano della messa a terra.
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, EN 60335-2-31, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE

## INSTALLAZIONI



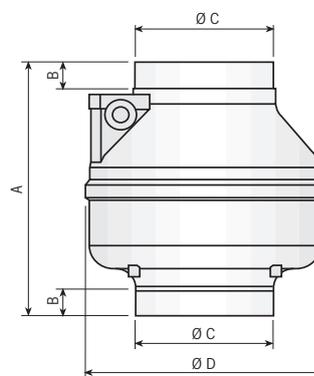
# PRESTAZIONI MRF

Codice	Modello	Tubazione	Portata Max	Pressione Max	Corrente assorbita	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione
		Ø mm	m³/h	Pa	A	W	dB (A)	
2AX5026	AXR 100	100	211	263	0,13	27	32	IPX5
2AX5161	AXR 125	125	265	251	0,13	27	33	IPX5
2AX6103	AXR 150	150	430	325	0,29	65	39	IPX5
2AX6254	AXR 160	160	450	325	0,29	65	40	IPX5

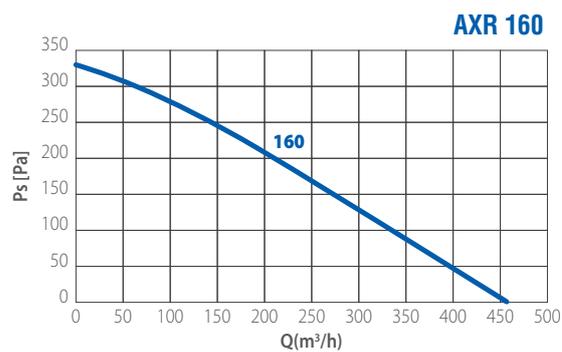
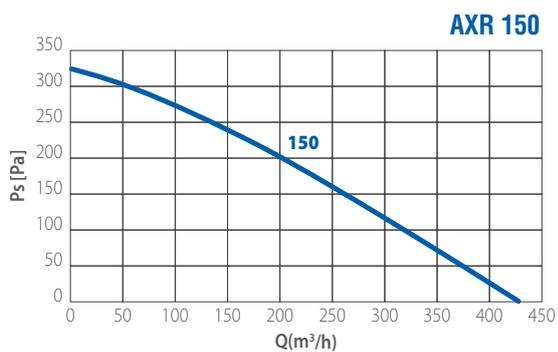
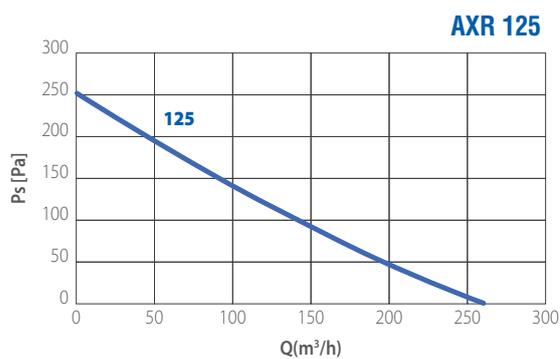
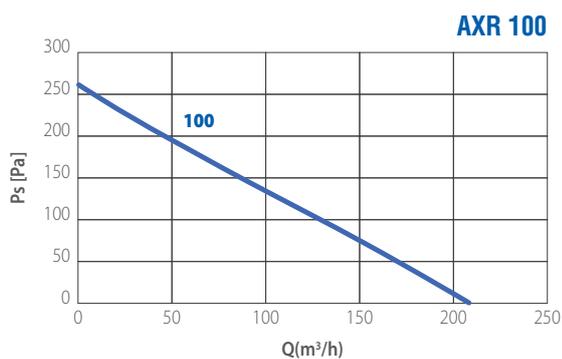
\* Rumorosità rilevata a 3 mt con apparecchio canalizzato

# DIMENSIONI MRF

Modello	A	B	ØC	ØD	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



# CURVE MRF



1 mm H<sub>2</sub>O = 9,81 Pa

# > ELIAIR Aspiratori rotanti su cuscinetti a sfera Cappelli eolici - Espulsione a tetto



Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE  
e al Regolamento UE 327/2011  
Classifica: FAN

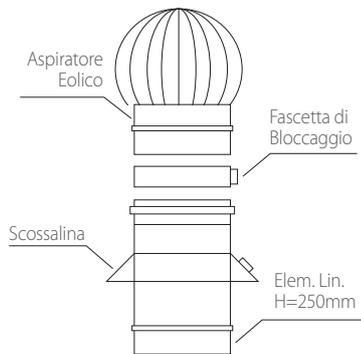


## IMPIEGO

Aspiratori eolico rotanti a base circolare progettato per sfruttare l'azione del vento e garantire 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. Non impiega energia elettrica.

## CARATTERISTICHE

- 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)
- 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 EN1856-1, 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 25 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



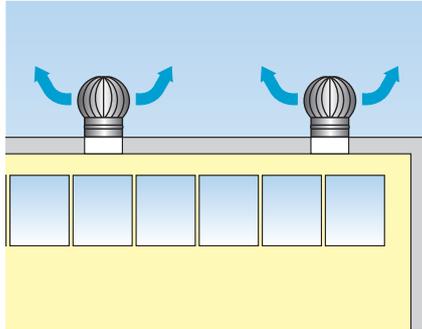
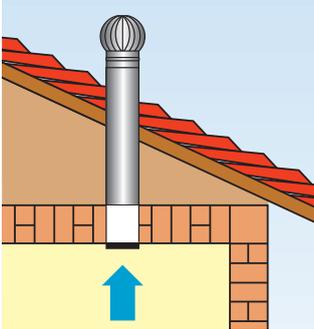
## PRESTAZIONI

ELIAIR

Modello	Velocità del vento	
	m/s	Portata d'aria a 15°C e 1.013 Mbar m³/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

ELIAIR

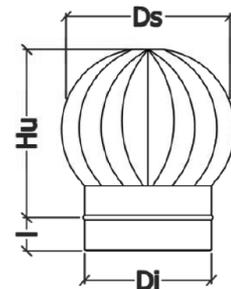


## DIMENSIONI

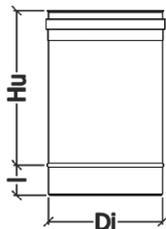
ELIAIR

Codice	Tipo	Di	Ds	Hu	l	Peso
		mm	mm	mm	mm	kg
5CO1600	ELIAIR 80	80	200	220	55	1,1
5CO1601	ELIAIR 100	100	200	220	55	1,15
5CO1602	ELIAIR 120	120	200	220	55	1,2
5CO1603	ELIAIR 130	130	200	220	55	1,25
5CO1604	ELIAIR 140	140	220	220	55	1,3
5CO1605	ELIAIR 150	150	220	220	55	1,4
5CO1606	ELIAIR 160	160	220	220	55	1,45
5CO1607	ELIAIR 180	180	300	290	55	1,7
5CO1608	ELIAIR 200	200	300	290	55	2,1
5CO1609	ELIAIR 230	230	360	340	55	2,8
5CO1610	ELIAIR 250	250	360	340	55	3,1
5CO1611	ELIAIR 300	300	390	320	55	3,3
5CO1612	ELIAIR 350	350	440	320	55	3,8
5CO1613	ELIAIR 400	400	500	530	55	7
5CO1614	ELIAIR 450	450	550	510	55	7,25
5CO1615	ELIAIR 500	500	600	500	55	7,5
5CO1616	ELIAIR 550	550	650	480	55	7,75
5CO1617	ELIAIR 600	600	700	450	55	8

### ASPIRATORE EOLICO ROTANTE



### ELEMENTO LINEARE HU. 190



### FASCIA BLOCCAGGIO PER COPERTURA GIUNTO



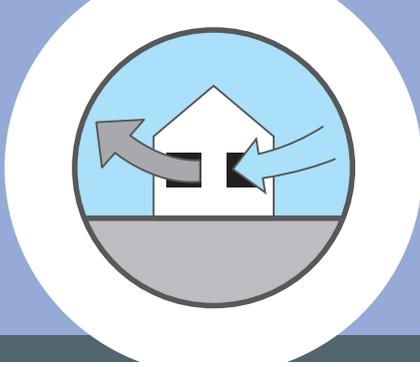
### SCOSSALINA ANTINTEMPERIE



Codice	Tipo	Di	Hu	l	Peso
		mm	mm	mm	kg
5CO1618	ELIAIR 80	80	190	55	0,2
5CO1619	ELIAIR 100	100	190	55	0,25
5CO1620	ELIAIR 120	120	190	55	0,3
5CO1621	ELIAIR 130	130	190	55	0,31
5CO1622	ELIAIR 140	140	190	55	0,35
5CO1623	ELIAIR 150	150	190	55	0,37
5CO1624	ELIAIR 160	160	190	55	0,4
5CO1625	ELIAIR 180	180	190	55	0,45
5CO1626	ELIAIR 200	200	190	55	0,5
5CO1627	ELIAIR 230	230	190	55	0,58
5CO1628	ELIAIR 250	250	190	55	0,63
5CO1629	ELIAIR 300	300	190	55	0,94
5CO1630	ELIAIR 350	350	190	55	1,1
5CO1631	ELIAIR 400	400	190	55	1,51
5CO1632	ELIAIR 450	450	190	55	1,69
5CO1633	ELIAIR 500	500	190	55	1,88
5CO1634	ELIAIR 550	550	190	55	2,07
5CO1635	ELIAIR 600	600	190	55	2,26

Codice	Tipo	Di	H	Peso
		mm	mm	kg
5CO1636	ELIAIR 80	80	18	0,04
5CO1637	ELIAIR 100	100	18	0,05
5CO1638	ELIAIR 120	120	50	0,06
5CO1639	ELIAIR 130	130	50	0,07
5CO1640	ELIAIR 140	140	50	0,08
5CO1641	ELIAIR 150	150	50	0,09
5CO1642	ELIAIR 160	160	50	0,1
5CO1643	ELIAIR 180	180	50	0,12
5CO1644	ELIAIR 200	200	50	0,14
5CO1645	ELIAIR 230	230	50	0,17
5CO1646	ELIAIR 250	250	50	0,19
5CO1647	ELIAIR 300	300	50	0,23
5CO1648	ELIAIR 350	350	50	0,25
5CO1649	ELIAIR 400	400	50	0,28
5CO1650	ELIAIR 450	450	50	0,31
5CO1651	ELIAIR 500	500	50	0,33
5CO1652	ELIAIR 550	550	50	0,36
5CO1653	ELIAIR 600	600	50	0,39

Codice	Tipo	Di	Da	H	Peso
		mm	mm	mm	kg
5CO1654	ELIAIR 80	80	206	45	0,17
5CO1655	ELIAIR 100	100	226	45	0,18
5CO1656	ELIAIR 120	120	246	45	0,21
5CO1657	ELIAIR 130	130	256	45	0,22
5CO1658	ELIAIR 140	140	266	45	0,23
5CO1659	ELIAIR 150	150	276	45	0,24
5CO1660	ELIAIR 160	160	286	45	0,25
5CO1661	ELIAIR 180	180	306	45	0,28
5CO1662	ELIAIR 200	200	326	45	0,3
5CO1663	ELIAIR 230	230	356	45	0,32
5CO1664	ELIAIR 250	250	376	45	0,35
5CO1665	ELIAIR 300	300	426	45	0,38
5CO1666	ELIAIR 350	350	476	45	0,4
5CO1667	ELIAIR 400	400	526	45	0,43
5CO1668	ELIAIR 450	450	576	45	0,5
5CO1669	ELIAIR 500	500	626	45	0,55
5CO1670	ELIAIR 550	550	676	45	0,6
5CO1671	ELIAIR 600	600	726	45	0,68



# ASPIRAZIONE CIVILE



## Aspiratori EC brushless

### PRINCIPIO

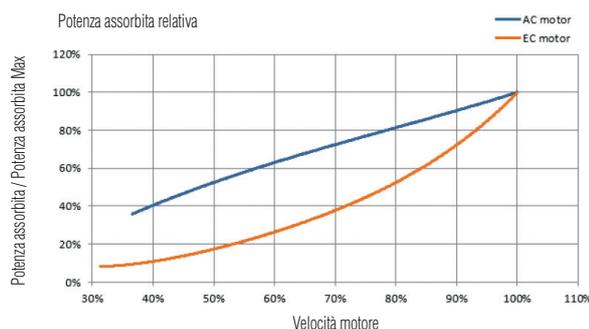
Molteplici studi hanno documentato che i motori elettrici utilizzati nelle abitazioni e negli edifici commerciali sono responsabili di oltre un terzo di tutta l'energia elettrica consumata e che di questa energia, circa il 65%, viene utilizzato per alimentare le pompe centrifughe e i ventilatori.

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 soprattutto) 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.

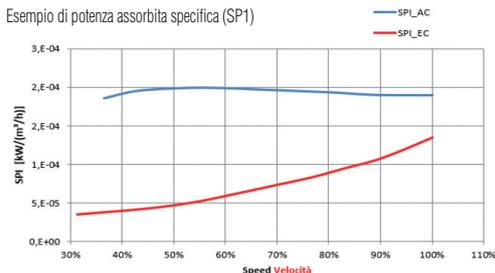
Questi motori sono a magnete permanente comandati da un'elettronica sofisticata e privi di spazzole; non hanno quindi bisogno di contatti elettrici striscianti.

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 della spesa energetica.

### Esempio di potenza assorbita specifica (SPI)



Potenza assorbita specifica (SPI): qui intesa come rapporto tra la potenza assorbita effettiva (espressa in kW) e la portata dell'aspiratore (espressa in m³/h). Esempio: con regolazione al 70% della velocità massima, SPI con motore EC=0.00007 kW (m³/h), SPI con motore AC = 0.0002 kW (m³/h)



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



## IMPIEGO

E-MAX è l'innovativo aspiratore assiale progettato da elicent per garantire un comfort ottimale negli ambienti dove la qualità dell'aria è un requisito indispensabile. Modulare e universale, è dotato di funzioni di controllo integrate per una ventilazione su misura, personalizzabile in funzione dei bisogni dell'utente.

## CARATTERISTICHE

- Aspiratore assiale modulare dotato di 3 cannotti di uscita di Ø 80 / 100 / 120 mm
- Disponibile con o senza griglia frontale
- Adatto a convogliare aria direttamente all'esterno o attraverso un breve condotto
- Installazione a parete o soffitto
- 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
- Costruito in materiale tecnopolimero antistatico di alta qualità Design aerodinamico e fluidodinamico ottimizzato
- Ventola con guarnizione antivibrazioni
- Frontale con indicatori luminosi a LED che indicano la modalità di ventilazione
- Conforme alla EN 60335-2-80, alla Direttiva EMC 2014/30/UE e alla Direttiva LVD 2014/35/UE

## VERSIONI

- Motorizzazione brushless alta efficienza. Consumi ridotti, regolabilità infinita, silenziosità e rendimenti ottimizzati.

**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/decrece 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.

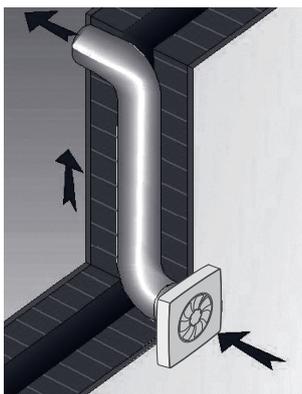
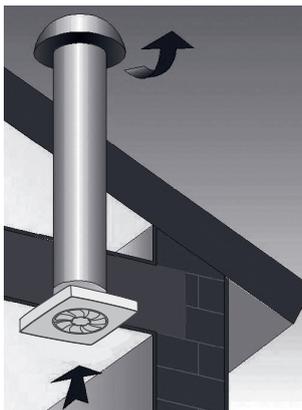
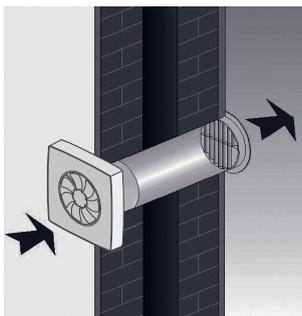
Il funzionamento è simile a quello della versione MHY. In aggiunta, l'apparecchio è dotato della funzione DT (partenza timer ritardabile), come nella versione 2V DT.

**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:

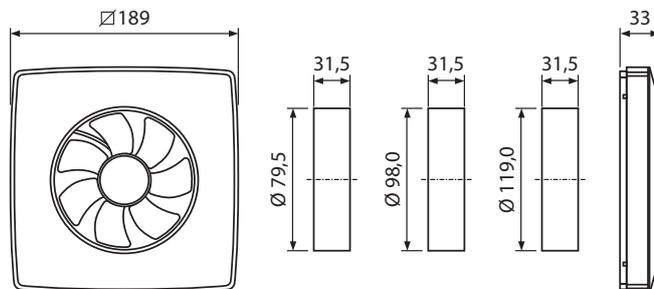
- una velocità intermedia che si regola automaticamente in funzione delle velocità minima e massima selezionate.
- una modalità SLEEP MODE che esclude il timer e l'umidostato per un periodo di 8 ore al fine di prevenire un qualsiasi disturbo notturno.

## INSTALLAZIONI



## DIMENSIONI

E-MAX



TELECOMANDO IN DOTAZIONE CON LA VERSIONE @max PLUS RC



# PRESTAZIONI

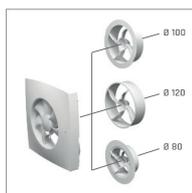
E-MAX

CODICI		MODELLO	Ø CANNOTTO mm	VELOCITÀ	A	POTENZA W	PORTATA m³/h	PRESSIONE Pa	Lp@3mt dB(A)*
E-MAX senza griglia frontale	E-MAX con griglia frontale								
2EM1000	2EM1009	E-MAX BASE	80	max	0,034	3,6	65	50	29
			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
				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
				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
				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
				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.

# DESIGN OTTIMIZZATO

E-MAX



**CANNOTTI DI USCITA INTERCAMBIABILI**  
 @max è fornito con 3 cannotti di uscita di ø 80, 100 e 120 mm, intercambiabili e sostituibili 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 necessita dell'uso di strumenti, sia per l'installazione sia per le operazioni di pulizia e manutenzione.



**INTERRUTTORE DI SERVIZIO INTEGRATO**  
 @max è dotato di un interruttore di servizio a bordo macchina per facilitare la manutenzione ordinaria.



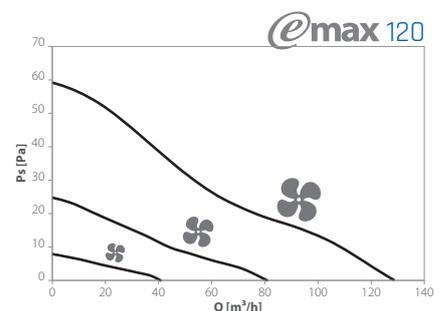
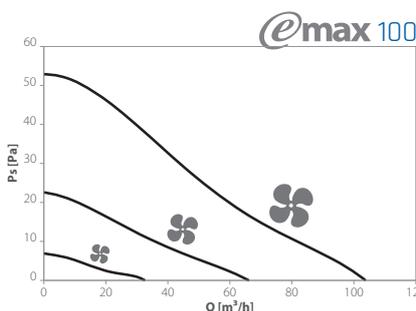
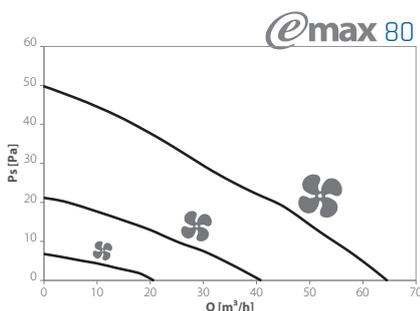
**FUNZIONI AVANZATE**  
 @max è dotato di diverse funzioni avanzate che permettono un funzionamento ottimizzato e un elevato risparmio energetico.



**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.

# CURVE

E-MAX

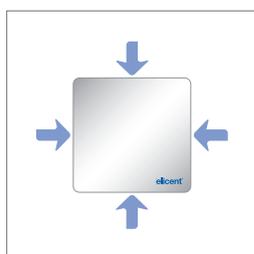


# > ELEGANCE EC

Aspiratori elicoidali Linea Design  
Espulsione Diretta



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



Aspirazione laterale  
su tutto il perimetro



## IMPIEGO

ELEGANCE EC è una serie completa di aspiratori elicoidali adatti per la classica espulsione diretta o in brevi condotti e per un funzionamento intermittente o continuo. Installabili a parete o a soffitto, sono particolarmente efficienti nell'estrazione di aria viziata da piccoli e medi ambienti residenziali e commerciali e nei locali dove è richiesta una protezione agli spruzzi d'acqua, come indicato nelle norme vigenti (CEI 64/8)

## CARATTERISTICHE

- Design innovativo con frontale liscio e aspirazione perimetrale.
- Gamma completa ø100, 120 e 150 mm.
- Profilo evoluto studiato per migliorare il rendimento fluidodinamico del prodotto.
- Provvisi di deflettori anti turbolenze (brevetto Maico) che ottimizzano le performance e favoriscono una percezione omogenea delle frequenze sonore.
- Completati di serranda di non ritorno robusta con sistema antiribaltamento che impedisce il rientro dell'aria (questo componente può essere rimosso nel caso di installazione con griglia a gravità esterna).
- Motore EC brushless che combina altissime prestazioni aerauliche e bassi consumi energetici.
- Funzionamento continuo con velocità minima selezionabile.
- Cuscinetti Long Life 30.000 ore che assicurano durata nel tempo.
- Struttura in tecnopolimeri antistatici di elevata qualità.
- Regolabili tramite variatore di velocità e comandabili (versioni base) tramite sensori remoti Umidostato, PIR, AQS e Timer.
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4).
- Realizzati in doppio isolamento: non necessitano della messa a terra.
- Conformi alle norme CEI EN 60335-2-80, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE

## VERSIONI

- Motorizzazione brushless alta efficienza. Consumi ridotti, regolabilità infinita, silenziosità e rendimenti ottimizzati.

**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 igrostatato (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).

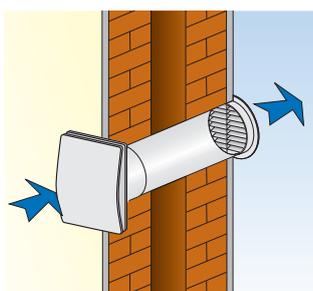
- manualmente tramite comando remoto. Ritorno automatico alla velocità minima alla fine del ciclo di funzionamento del timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: in questo caso l'apparecchio funzionerà alla velocità 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.

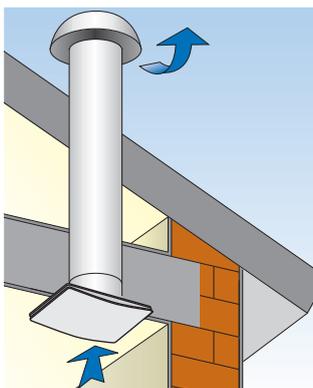
**EC 2V DT LV 12V** - Versione SELV basso voltaggio. Funzionamento come versione EC 2V DT.

**EC 2V HDT LV 12V** - Versione SELV basso voltaggio. Funzionamento come versione EC 2V HDT.

## INSTALLAZIONI



A PARETE



A SOFFITTO

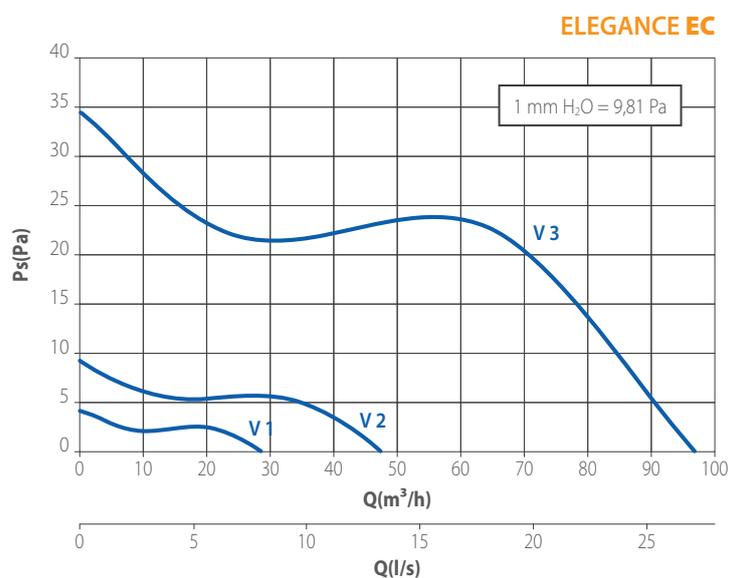
## PRESTAZIONI

## ELEGANCE

CODICE	MODELLO		PORTATA MAX	PRESSIONE MAX	POTENZA	PRESSIONE SONORA (a 3 mt)	GRADO DI PROTEZIONE	MARCHI
			m <sup>3</sup> /h	Pa	W	dB(A)		
2EL0062	ELEGANCE 100 / EC 2V		97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-
2EL0061	ELEGANCE 100 / EC 2V DT		97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-
2EL0063	ELEGANCE 100 / EC 2V HDT		97 / 49 / 30	34 / 10 / 4	3,5 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-
2EL0053	ELEGANCE 100 / EC 2V LV 12V		81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-
2EL0054	ELEGANCE 100 / EC 2V DT LV 12V		81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-
2EL0055	ELEGANCE 100 / EC 2V HDT LV 12V		81 / 49 / 30	24 / 10 / 4	2 / 0,8 / 0,5	32 / 16 / 15	IPX4	-

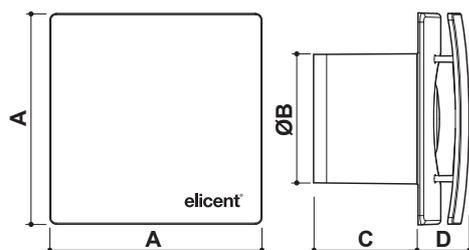
## CURVE

## ELEGANCE



## DIMENSIONI

## ELEGANCE



MODELLO	A	ØB	C	D	Kg*
ELEGANCE 100 EC	160	98	80	38	0,9
ELEGANCE 120 EC	180	119	91	44	1,1
ELEGANCE 150 EC	200	149	105	56	1,3

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

# > ELIX EC

## Aspiratori centrifughi con boccaglio centrale e frontale design

### Espulsione a condotto



Conformi alla Direttiva ErP 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014

Classifica Unità di Ventilazione Residenziale



#### IMPIEGO

ELIX è una serie di aspiratori centrifughi con boccaglio di uscita centrale di Ø 100 mm, adatti per l'espulsione in condotto (canalizzazione singola o multipla) e per la ventilazione continua o intermittente..

Estremamente compatti, si installano a parete o soffitto e sono particolarmente efficienti nell'estrazione di aria viziata da medi ambienti residenziali e commerciali e nei locali dove è richiesta una protezione agli spruzzi d'acqua, come indicato nelle norme vigenti (CEI 64/8)

#### CARATTERISTICHE

- Design innovativo con frontale liscio e aspirazione perimetrale.
- Profilo evoluto studiato per migliorare il rendimento fluidodinamico del prodotto.
- Provvisi di deflettori anti turbolenze (brevetto Maico) che ottimizzano le performance e favoriscono una percezione omogenea delle frequenze sonore.
- Completi di serranda di non ritorno robusta con sistema antiribaltamento che impedisce il rientro dell'aria (questo componente può essere rimosso nel caso di installazione con griglia a gravità esterna).
- Motore EC brushless.
- Funzionamento continuo con velocità minima selezionabile.
- Boccaglio d'uscita posteriore in posizione centrale.
- Filtro in polipropilene a scorrimento, estraibile senza dover smontare il frontale e lavabile in lavastoviglie.
- Membrana posteriore che assicura l'adattamento alle imperfezioni delle pareti.
- Struttura in polimeri antistatici di elevata qualità.
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4).
- Realizzati in doppio isolamento: non necessitano della messa a terra.
- Conformi alle norme CEI EN 60335-2-80, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

#### VERSIONI

**EC 2V** - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto.

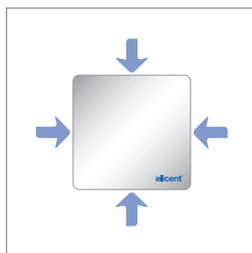
**EC 2V DT** - Funzionamento continuo (24 ore) con velocità minima selezionabile. Attivazione della velocità massima tramite comando remoto. La velocità massima è dotata di un timer (regolabile fino a 30 minuti). Tramite la funzione DT, è possibile impostare una partenza ritardata del timer di 2 minuti: 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 igrostatato (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.



Aspirazione laterale su tutto il perimetro

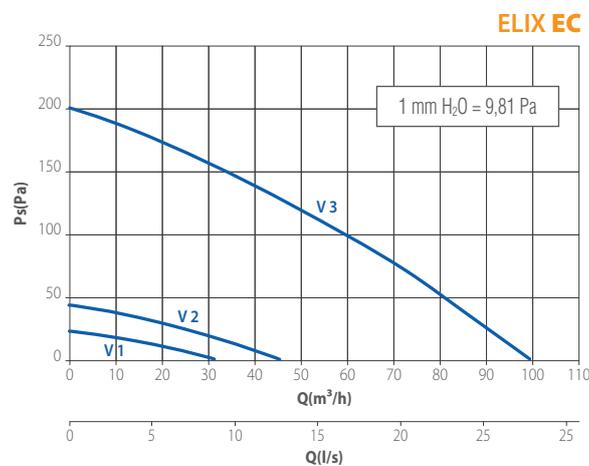


Filtro a scorrimento

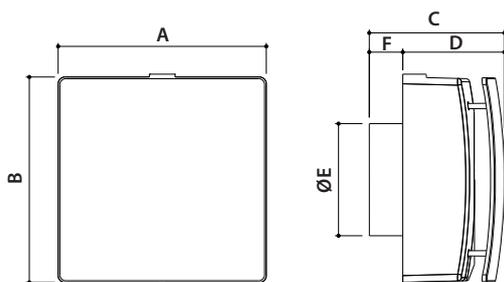
## PRESTAZIONI ELIX

Codice	Modello		Tubazione	Portata Max	Pressione Max	Potenza	Pressione Sonora (a 3 mt)	Grado di Protezione
			Ø	m³/h	Pa	W	Db (a)	
2EV1030	ELIX 100 / EC 2V		100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1031	ELIX 100 / EC 2V DT		100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1032	ELIX 100 / EC 2V HDT		100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1033	ELIX 100 / EC 2V LV 12V		100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1034	ELIX 100 / EC 2V DT LV 12V		100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4
2EV1035	ELIX 100 / EC 2V HDT LV 12V		100	100 / 46 / 32	200 / 44 / 23	15 / 2,4 / 1,6	37 / 18 / 16	IPX4

## CURVE ELIX



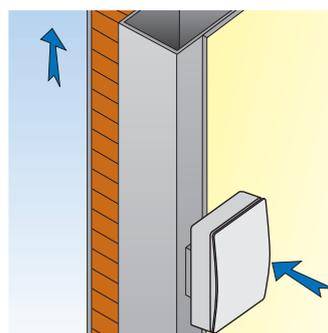
## DIMENSIONI ELIX



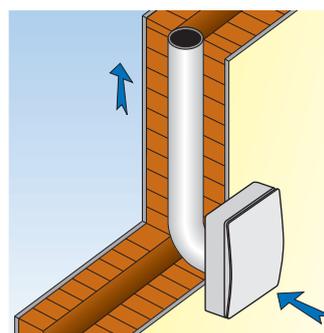
TIPO	A	B	C	D	E	F	Kg*
ELIX 100 EC	180	180	116	87	99	29	2,6

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

## INSTALLAZIONI ELIX



Canalizzazione Multipla



Canalizzazione Singola



**ErP** Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.

**Classifica:**

AXC 100 / 125 / 150 Unità di Ventilazione Residenziale  
AXC 160 / 200 / 250 / 315 Unità di Ventilazione Non Residenziale



**IMPIEGO**

- Applicazione in ambienti quali: locali pubblici, uffici, sale da gioco, negozi, abitazioni, palestre, spogliatoi, laboratori, bar, ristoranti, mense, cappe (con filtro), etc.
- Per le caratteristiche costruttive e di prestazioni, la serie AXC può essere utilizzata in posizione orizzontale o verticale in qualsiasi punto della tubazione.
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva.

**CARATTERISTICHE**

- Aspiratori centrifughi da condotto
- Installazione in linea con la tubazione
- Adatti a tubazioni con diametri da 100 a 315 mm
- Staffe di fissaggio fornite di serie
- Adatti per aria pulita con temperatura max 60°C
- Certificati IMQ
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4)
- Conformi alla norma CEI EN 60335-2-80
- Ventola a pale rovesce
- Bilanciatura statica e dinamica secondo norme ISO 1940
- Struttura in acciaio verniciata con polveri epossidiche.
- Raddrizzatori di flusso in acciaio zincato
- Motore monofase (230V-50Hz) **con cuscinetti long life** con termoprotettore adatto per servizio continuo
- Conformi alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE.

### LEGGERI E FACILI DA INSTALLARE

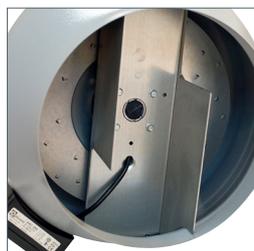
### 15 MODELLI

### Ø 100 a 355 mm

**IN DOTAZIONE**



Staffe di fissaggio



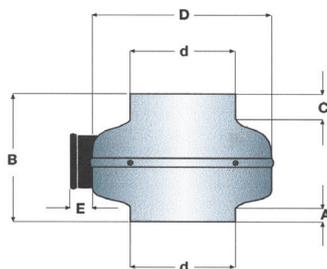
Raddrizzatore di flusso



Gruppo motoventilante a pale rovesce

### DIMENSIONI

### AXC EC

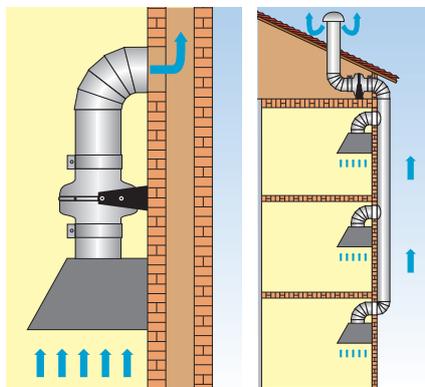


TIPO / TYPE	A	B	C	ØD	Ød	E	Kg*
AXC 100 EC	12	215	24	245	98	38	3
AXC 125 EC	11	215	24	245	122	38	3
AXC 150 EC	21	216	23	245	147	38	3
AXC 160 EC	21	230	22	333	158	38	5
AXC 200 EC	22	230	27	333	198	38	5
AXC 250 EC	22	230	35	333	248	38	5
AXC 315 EC	30	297	52	404	314	38	9

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

### INSTALLAZIONI

### AXC EC



# PRESTAZIONI

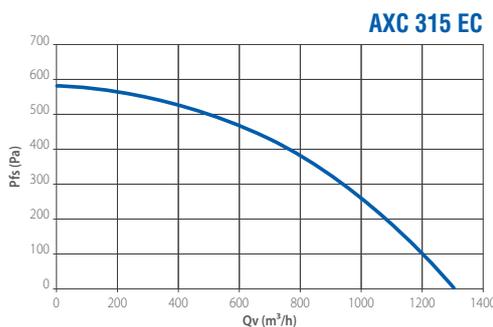
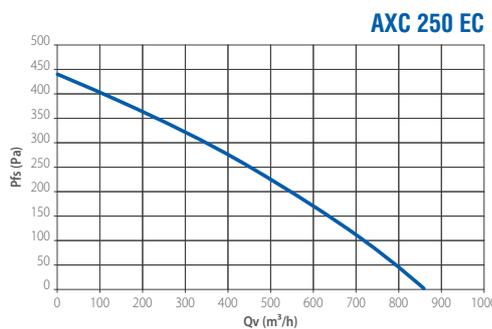
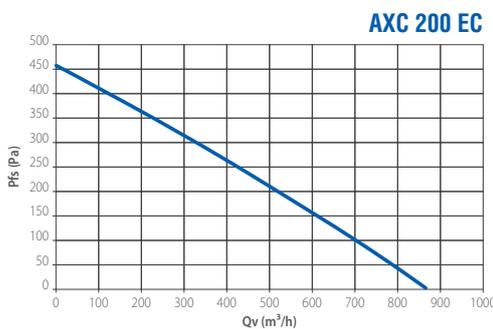
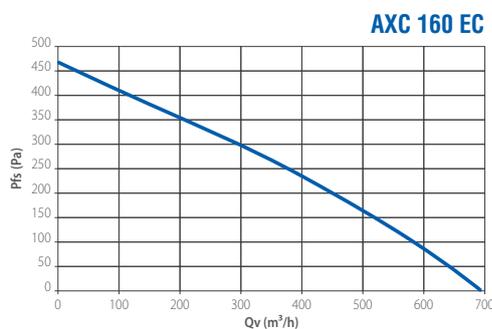
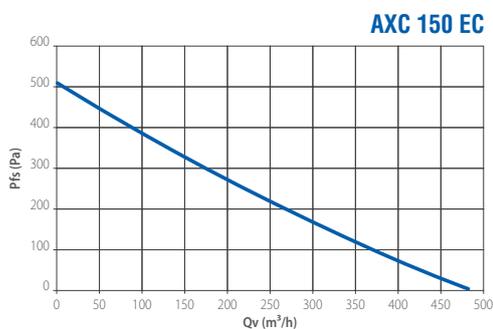
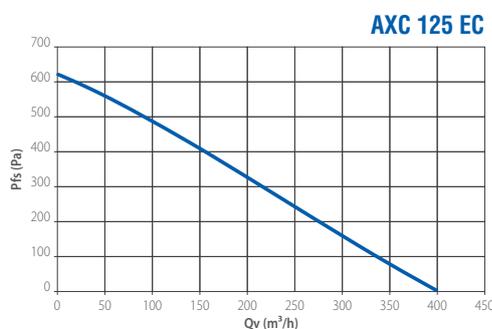
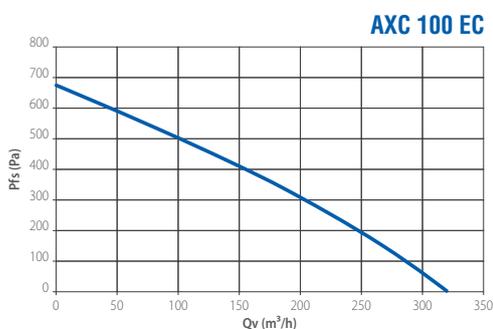
AXC EC

Codice	Modello	Tubazione	Portata Max	Pressione Max	Tensione a 50 hz	Corrente assorbita	Potenza	Pressione Sonora (a 3 mt)	Grado di Protezione	Temperatura
		Ø mm	m³/h	Pa	V	A	W	dB (A)**		max °C
2AX1167	AXC 100 EC	100	320	673	220-240	0,7	77	39	IPX4	60
2AX1362	AXC 125 EC	125	403	626	220-240	0,7	77	39	IPX4	60
2AX1496	AXC 150 EC	150	481	505	220-240	0,7	77	39	IPX4	60
2AX1739	AXC 160 EC	160	695	471	220-240	0,8	85	33	IPX4	60
2AX2150	AXC 200 EC	200	866	461	220-240	0,8	85	37	IPX4	60
2AX2591	AXC 250 EC	250	855	438	220-240	0,8	85	35	IPX4	60
2AX3121	AXC 315 EC	315	1300	584	220-240	1,5	175	38	IPX4	60

\*\* A 3 m in campo libero

# CURVE

AXC EC



# > HDR EC

Aspiratori elicocentrifughi  
in-linea compatti  
Installazione in linea con le tubature



## IMPIEGO

- Applicazione in ambienti quali: cucine, locali pubblici, uffici, sale di attesa, negozi, abitazioni, laboratori, bar, ristoranti, mense, cappe (con filtro), etc.
- Gli apparecchi della serie HDR sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti.

## CARATTERISTICHE

- Aspiratori elicocentrifughi in materiale plastico ad alta resistenza, compatti, modulari e versatili
- 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

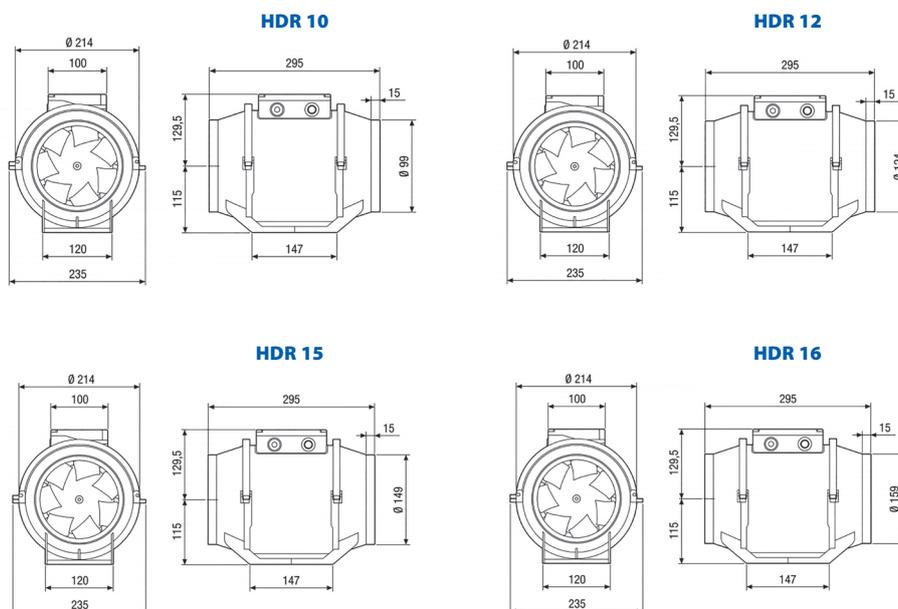
**ErP** Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE  
e al Regolamento UE 327/2011  
Classifica: FAN



2RV1006 - DS3 EC

## DIMENSIONI

HDR EC



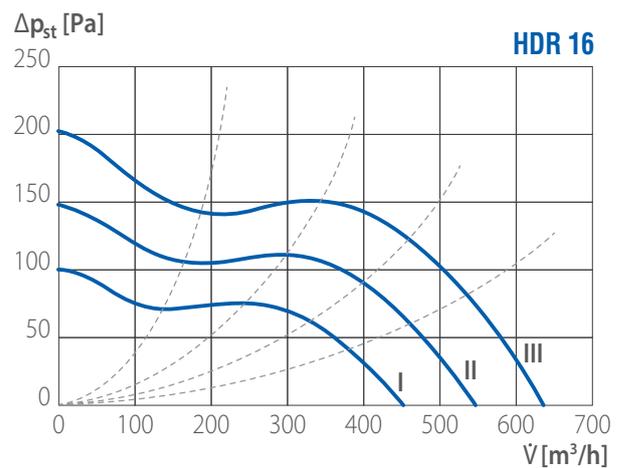
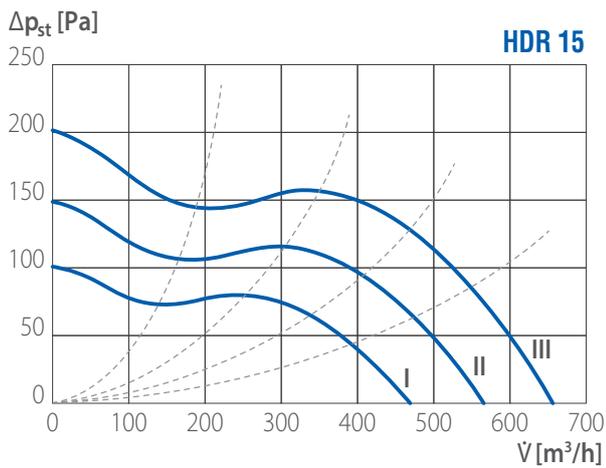
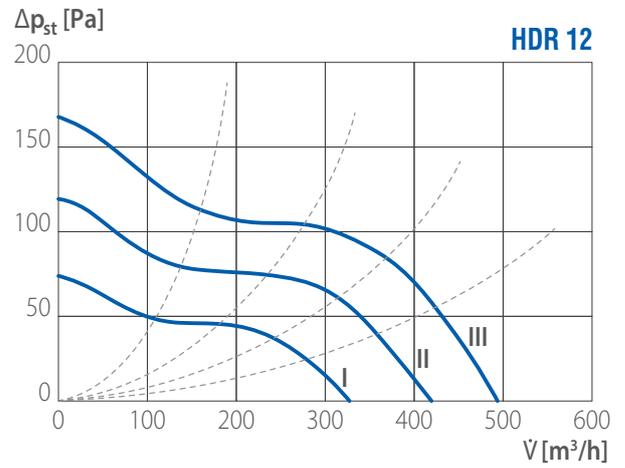
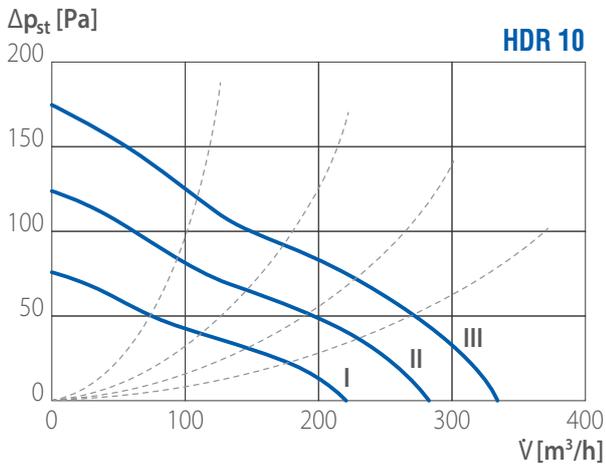
## PRESTAZIONI

HDR EC

Codice	Modello	Tubazione Ø mm	Portata Max	Corrente assorbita	Potenza	Livelli sonori dB (A)**	Grado di Protezione
			m³/h	A	W	Lw*	
2HD1002	HDR 10 EC	100	326	0,21	18	61	IP44
2HD1006	HDR 12 EC	125	500	0,27	25,7	63,8	IP44
2HD1010	HDR 15 EC	150	639	0,37	36	66,4	IP44
2HD1014	HDR 16 EC	160	662	0,37	36,5	67	IP44

\* Potenza sonora a bocca libera  
Valori di potenza al punto di massima efficienza (BEP)

**CURVE** **HDR EC**





### IMPIEGO

- Estrazione d'aria in piccoli, medi e grandi ambienti quali: bagni e toilette, ripostigli e cantine, cucine e cappe (con filtro), locali pubblici, uffici, sale da gioco, negozi ed attività commerciali, camere oscure (antiluce), palestre, spogliatoi...
- Gli apparecchi della serie **EXT** sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti.
- L'aria aspirata non deve essere polverosa o corrosiva.

### CARATTERISTICHE

- Aspiratori centrifughi da condotto **per installazione esterna**
- Adatti per aria pulita con temperatura da -20° a +60°C.
- Evitano l'installazione dei tradizionali ed ingombranti aspiratori all'interno dei locali, mantenendone inalterata l'estetica
- L'installazione esterna risolve ogni problema legato alla rumorosità dell'aspiratore nei locali da ventilare
- Evitano il rientro dell'aria ad apparecchio spento, quindi sono particolarmente indicati in zone ventose
- Ideali anche per ventilazione centralizzata di più locali, grazie alle elevate prestazioni
- Dimensioni e ingombri particolarmente contenuti
- Cablaggio elettrico semplice e veloce
- Facilmente installabili ed ispezionabili: bastano 2 viti per montarlo / smontarlo
- Rete di protezione esterna con aletta di chiusura
- **Adatti per tubazioni con diametro 100, 125, 150, 160, 200 mm**
- Struttura in lamiera zincata verniciata con polveri epossidiche
- Coperchio in acciaio zincato e vernice epossidica per alta protezione contro agenti atmosferici e ambientalsali.
- Verniciatura bianco (RAL 9010)
- Protetti contro gli spruzzi d'acqua (IPX4)
- Ventola a pale rovesce equilibrata staticamente e dinamicamente secondo norme ISO 1940
- **Motore Long Life** monofase (230V-50Hz) ad induzione con protezione termica adatto per servizio continuo
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/30/UE

**ErP** Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014

#### Classifica:

100 Unità di Ventilazione Residenziale

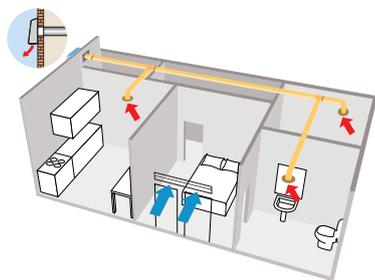
125 - 150 - 160 - 200

Unità di Ventilazione Non Residenziale

**ACCIAIO ZINCATO E  
VERNICIATO:  
MASSIMA RESISTENZA  
ALLA SALINITÀ**

**IDEALE PER ASPIRAZIONE  
CENTRALIZZATA**

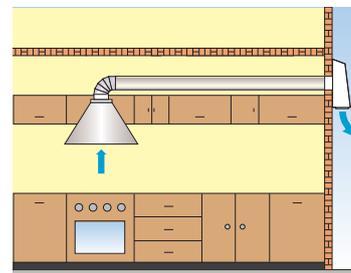
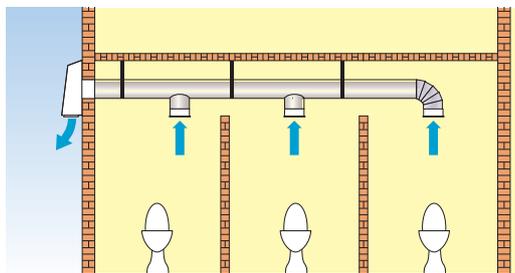
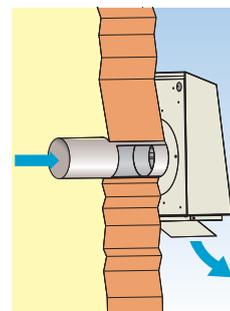
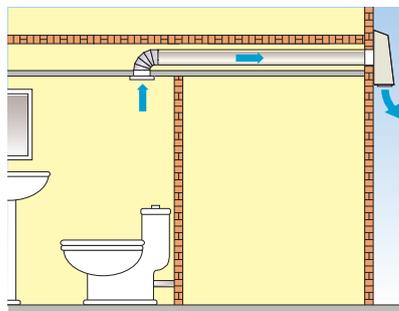
**CHIUSURA AUTOMATICA  
AD APPARECCHIO SPENTO**



Soluzione ideale ed economica quale piccolo impianto di ventilazione centralizzata in ambito residenziale.

## INSTALLAZIONI

EXT EC



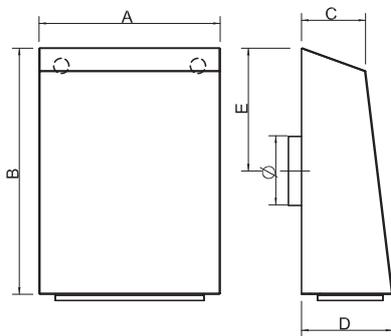
## PRESTAZIONI

EXT EC

Codice	Modello	Tubazioni	Portata Max	Pressione Max	Corrente assorbita	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	Grado di protezione	Marchi	Temperatura Max (°C)
		Ø mm	m³/h	Pa	A	W	dB (A)			
2EX4043	EXT 100 EC	100	298	713	0,70	78	50	IPX4	-	60
2EX5006	EXT 125 EC	125	471	668	0,77	85	50	IPX4	-	60
2EX6040	EXT 150 EC	150	564	570	0,79	89	55	IPX4	-	60
2EX7010	EXT 160 EC	160	723	484	0,79	89	48	IPX4	-	60
2EX8034	EXT 200 EC	200	902	467	1,50	170	54	IPX4	-	60

## DIMENSIONI

EXT EC

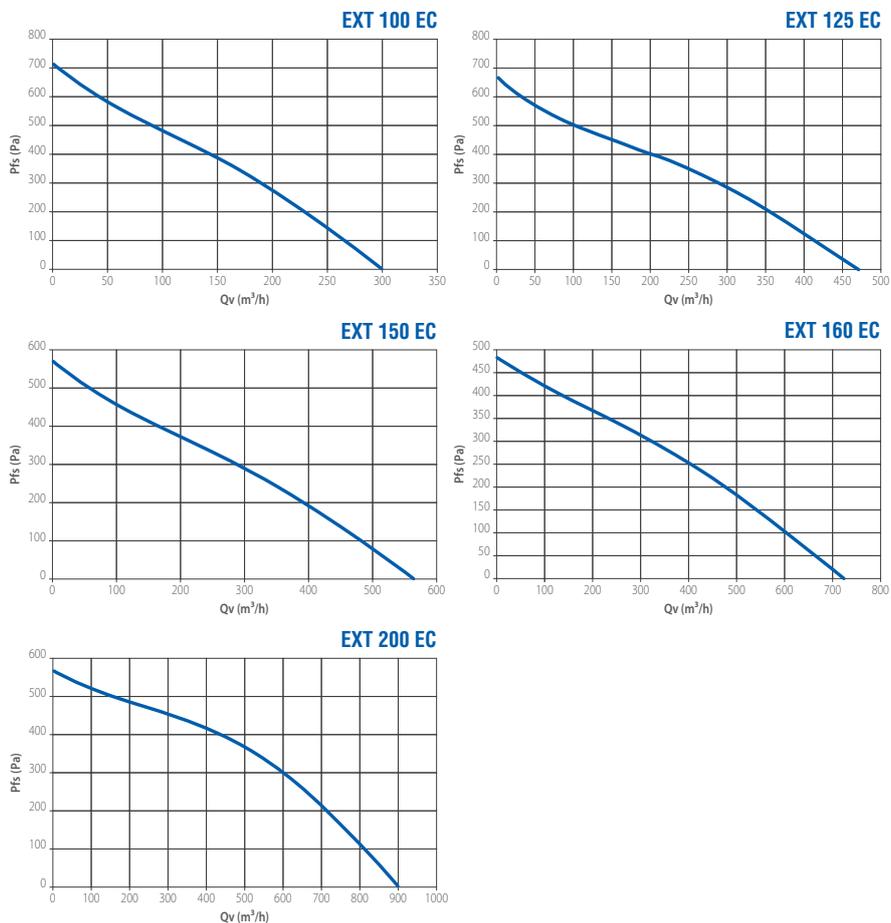


MODELLO	A	B	C	D	E	Ø	Kg
EXT 100 EC	260	355	92	131	209	98	4,8
EXT 125 EC	260	355	92	131	209	122	4,8
EXT 150 EC	260	355	92	131	209	148	5
EXT 160 EC	360	450	116	155	269	157	7,4
EXT 200 EC	360	450	116	155	269	198	7,4

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

## CURVE

EXT EC



# > MRF EC

Mini torrino centrifugo  
Per espulsione a tetto



## IMPIEGO

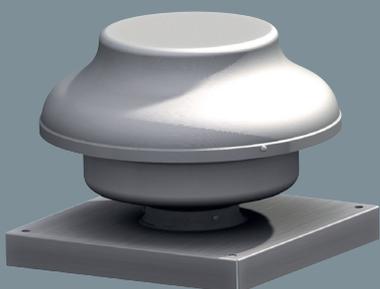
- In piccoli e medi ambienti quali bagni, ripostigli e cantine, cucine, locali pubblici e uffici, negozi ed attività commerciali, palestre e spogliatoi...
- Gli apparecchi della serie **MRF** sono aspiratori centrifughi e come tali sono in grado di vincere la resistenza aeraulica di lunghi condotti

## CARATTERISTICHE

- Torrino centrifugo compatto per aspirazione libera o canalizzata
- Ideale per la ventilazione centralizzata di più locali, grazie alle elevate prestazioni
- L'installazione esterna risolve ogni problema legato ad aspetti estetici e di rumorosità
- **Cappello di protezione in alluminio altamente resistente agli agenti atmosferici** e adatto all'installazione in aree esposte come quelle costiere
- Cappello rimovibile per ispezione motore e collegamenti
- Base in lamiera zincata resistente agli agenti atmosferici
- Rete di protezione antivolatile in filo d'acciaio zincato
- Viti di fissaggio del cappello in acciaio inox resistenti agli agenti atmosferici
- Motore monofase 230V-50Hz a rotore esterno con **cuscinetti a sfera, Long-life**
- Girante autopulente a pale rovesce, bilanciata secondo norme ISO 1940
- Adatto per funzionamento continuo
- Adatto per aria pulita con temperatura fino a +60°C
- Regolabile tramite variatore di velocità
- Protezione IPX5
- Conforme alle norme CEI EN 60335-2-80, B.T. 2014/35/UE, EMC 2014/35/UE

## VERSIONI

- MRF Per installazione a fine tubo
- MRF/BA Con basamento pre-assemblato

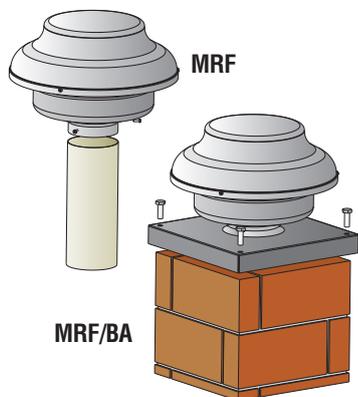


Conforme alla Direttiva Erp 2009/125/CE e al Regolamento UE 1253/2014.

Classifica: Unità di Ventilazione Non Residenziale.

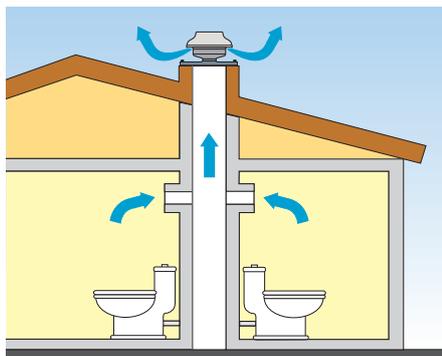
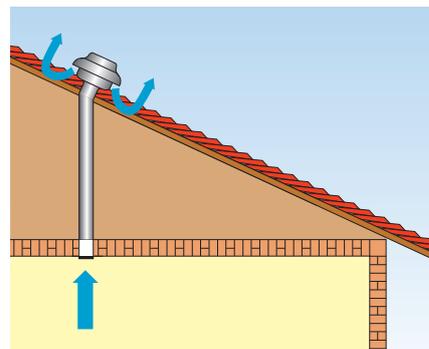
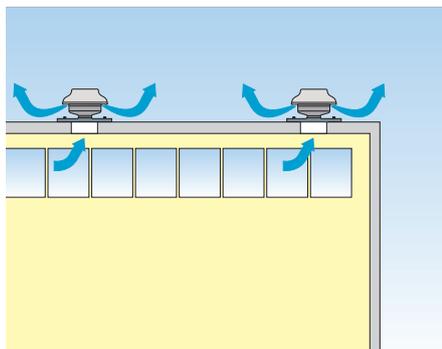
Ø 100 a 315 mm

**ALTA RESISTENZA  
AGLI AGENTI  
ATMOSFERICI**



## INSTALLAZIONI

MRF



Soluzione ideale ed economica quale piccolo impianto di ventilazione centralizzata in ambito residenziale.

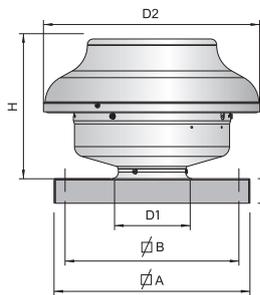
## PRESTAZIONI

MRF EC

Modello	Codice MRF	Codice MRF/BA*	Portata Max	Pressione Max	Corrente assorbita	Potenza	Pressione sonora (a 3 mt)	T Max °C	Grado di Protezione
			m³/h	Pa	A	W	dB(A)		
MRF 100 EC	2MF1025	2MF1023	395	765	0,70	78	56	60	IPX5
MRF 125 EC	2MF1273	2MF1271	431	720	0,70	75	56	60	IPX5
MRF 150 EC	2MF1523	2MF1521	608	518	0,70	78	53	60	IPX5
MRF 160 EC	2MF1624	2MF1622	682	524	0,77	85	52	60	IPX5
MRF 200 EC	2MF2023	2MF2020	745	538	0,77	85	48	60	IPX5
MRF 250 EC	2MF2521	2MF2518	725	495	0,77	85	49	60	IPX5
MRF 315 EC	2MF3170	2MF3168	1.184	607	1,50	175	53	60	IPX5

## DIMENSIONI

MRF EC

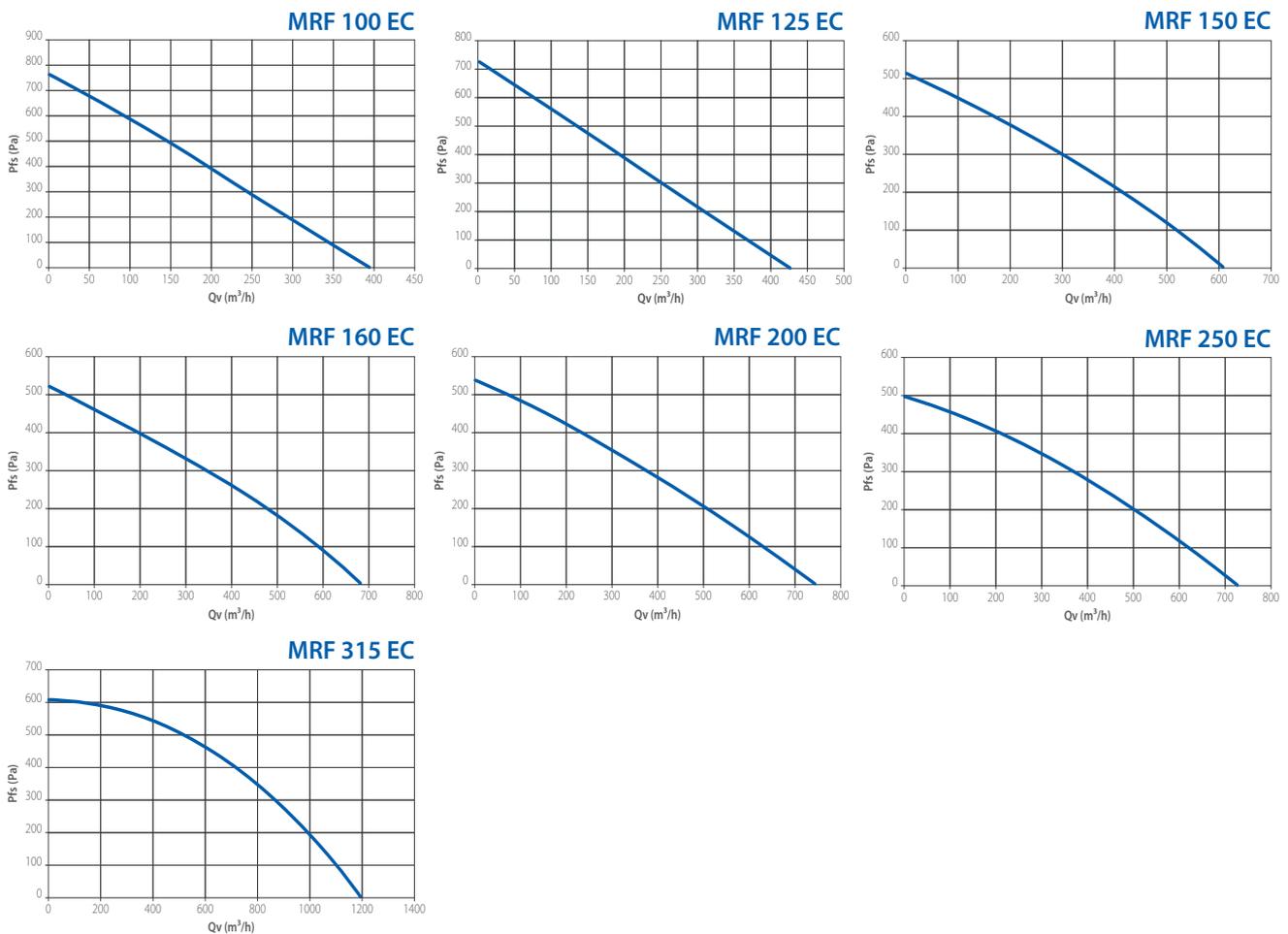


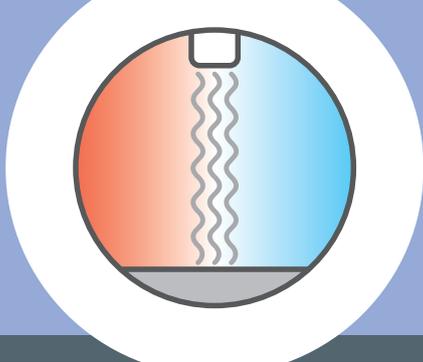
MODELLO	D1	D2	H	∅ A	∅ B	C	Kg*	
							MRF	MRF/BA
MRF 100 EC	98	333	225	300	265	36	3	4,5
MRF 125 EC	122	333	225	300	265	36	3	4,5
MRF 150 EC	147	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF 160 EC	157	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF 200 EC	198	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF 250 EC	248	405	266	400	360	36	5	7,5
MRF 315 EC	314	484	322	400	360	36	8	10

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

## CURVE

MRF EC





# BARRIERE D'ARIA



Le barriere d'aria sono 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.

Garantiscono un notevole risparmio energetico, trattenendo all'interno l'aria calda o fresca, e contribuiscono inoltre a rendere l'aria interna più salubre, non permettendo l'ingresso di smog, odori sgradevoli, polvere, pollini e insetti.

Sono particolarmente indicati per essere utilizzati in locali commerciali, quali grandi magazzini, bar, negozi, collocati sia all'interno che fuori dai centri commerciali. Posizionabili sopra le porte, sono facili da installare e integrabili ai sistemi di riscaldamento, climatizzazione o depuratori d'aria.



## ELDOOR TZ

Barriere d'aria tangenziali



## ELDOOR CF

Barriere d'aria centrifughe



ELDOOR TZ



ELDOOR CF



Le barriere d'aria Elicent sono disponibili in due serie:

### Serie ELDOOR TZ

#### Barriere d'aria tangenziali

- 3 modelli corrispondenti a tre larghezze diverse (90, 120 o 150 cm) e velocità d'aria di 11 m/s.
- Dotata di telecomando.
- Alimentazione monofase.
- Scocca in metallo inossidabile e verniciata.
- Alta efficienza e silenziosità.

### Serie ELDOOR CF

#### Barriere d'aria centrifughe

- 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.

### IN DOTAZIONE



Telecomando

### ACCESSORIO

#### 2CM0000

Contatto magnetico normalmente aperto per installazioni sulla porta

## PRESTAZIONI

## ELDOOR

### SERIE ELDOOR TZ - Barriere d'aria tangenziali

PRESTAZIONI	UNITÀ DI MISURA	MODELLI		
		ELDOOR 900 TZ	ELDOOR 1200 TZ	ELDOOR 1500 TZ
<b>CODICE</b>		4BA0000	4BA0001	4BA0002
<b>Voltaggio - Frequenza</b>	V - Hz	230-50	230-50	230-50
<b>Taglia (larghezza)</b>	cm	90	120	150
<b>Diametro girante</b>	mm	120	120	120
<b>Altezza di installazione</b>	m	2.3 - 3	2.3 - 3	2.3 - 3
<b>Assorbimento elettrico</b>	W	150	180	220
<b>Velocità dell'aria</b>	m/s	11	11	11
<b>Portata aria</b>	m³/h	1200	1700	2100
<b>Livelli sonori</b>	db(A)	45	47	47
<b>Dimensioni (LxAxP)</b>	mm	900x220x195	1200x220x195	1500x220x195
<b>Peso</b>	kg	13	16	20

### SERIE ELDOOR CF - Barriere d'aria centrifughe

PRESTAZIONI	UNITÀ DI MISURA	MODELLI		
		ELDOOR 900 CF	ELDOOR 1200 CF	ELDOOR 1500 CF
<b>CODICE</b>		4BA0010	4BA0011	4BA0012
<b>Voltaggio - Frequenza</b>	V - Hz	230-50	230-50	230-50
<b>Taglia (larghezza)</b>	cm	90	120	150
<b>Diametro girante</b>	mm	120	120	120
<b>Altezza di installazione</b>	m	3.0 - 3.5	3.0 - 3.5	3.0 - 3.5
<b>Assorbimento elettrico</b>	W	220	275	330
<b>Velocità dell'aria</b>	m/s	14.5	14.5	14.5
<b>Portata aria</b>	m³/h	1020	1360	1700
<b>Livelli sonori</b>	db(A)	44	45	48
<b>Dimensioni (LxAxP)</b>	mm	960x230x212	1200x230x212	1500x230x212
<b>Peso</b>	kg	16	19	24

#### 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.



# RISCALDAMENTO



## Guida al riscaldamento elettrico

La temperatura è uno dei fattori principali che determinano il benessere dell'uomo in ambienti confinati.

Esistono tuttavia situazioni nelle quali non è previsto o non viene richiesto un sistema di riscaldamento permanente, sia per la tipologia che per la frequenza d'uso del locale.

In questi casi, 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 residenziale che industriale.

## La scelta Elicent®

NUOVA  
GAMMA

SICUREZZA - QUALITÀ SUPERIORE - DESIGN



## CALCOLO DELLE POTENZE ELETTRICHE NECESSARIE AL RISCALDAMENTO DEI LOCALI (AD UNA TEMPERATURA DI 22°C)

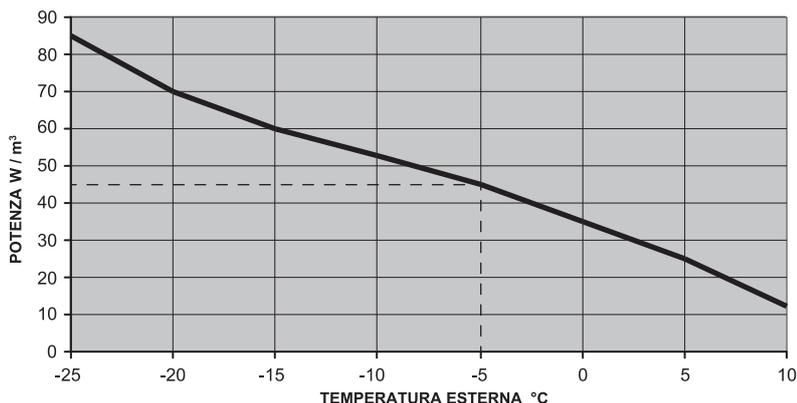
1) Calcolare il volume del locale da riscaldare e moltiplicarlo per il valore rilevabile dal grafico sotto riportato.

\* esempio: stanza 5 x 4 x 3 mt = 60 m<sup>3</sup>  
temperatura esterna -5°C  
Potenza elettrica necessaria = 45 w/m<sup>3</sup> x 60 m<sup>3</sup> = 2.700 w

2) Il risultato ottenuto è indicativo, in quanto non tiene conto del grado di isolamento e della posizione del locale da riscaldare.

3) Nella scelta del termoconvettore riferirsi sempre al modello con potenza superiore.

4) La regolazione finale della temperatura dovrà essere effettuata con il termostato ambiente, di serie su ogni apparecchio.





### CARATTERISTICHE

- 2 modelli da 3,3 o 5 kW
- 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 1/2 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.

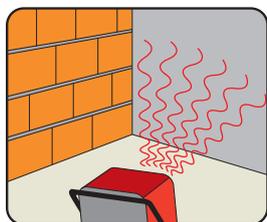
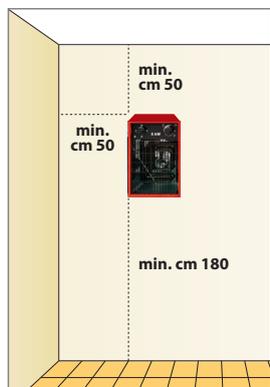
### IMPIEGO

- La robusta struttura li rende adatti per l'utilizzo in ambienti industriali e terziari.
- Installabili a pavimento o a parete (supporto non in dotazione).
- La scelta corretta deve essere effettuata in funzione del volume da riscaldare.
- Indicativamente suggeriamo di calcolare circa 50 Watts ogni metro cubo da riscaldare.

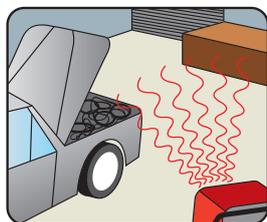
### ACCESSORIO

#### 2SX1021

Staffa di fissaggio a parete  
per VOLCANO R 3300 - 5000



Asciugatura di  
parete in costruzione



Officina

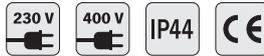
## PRESTAZIONI

## VOLCANO R

CODICE	MODELLI	
	4TV3011	4TV5011
Specifiche	VOLCANO R 3300	VOLCANO R 5000
Volt a 50 Hz	230	400
kW (min/max)	1,63 / 3,3	2,5 / 5
A max	14,3	7,2
Dimensioni L x p x h	250 x 250 x 420	250 x 250 x 420
Peso	7,5	8

# > VOLCANO PRO

Termoventilatori  
Riscaldamento industriale



## IMPIEGO

- La robusta struttura li rende adatti per l'utilizzo in ambienti industriali e terziari.
- Installabili a pavimento o a parete con le staffe di fissaggio disponibili come accessorio.
- La scelta corretta deve essere effettuata in funzione del volume da riscaldare.
- Indicativamente suggeriamo di calcolare circa 50 Watts ogni metro cubo da riscaldare.

## CARATTERISTICHE

- 2 modelli da 6 o 9 kW.
- 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.
- Kit per installazione a parete disponibile come accessorio.

## ACCESSORIO

### 2SX1020

Staffa di fissaggio a parete  
per VOLCANO PRO 6000 - 9000

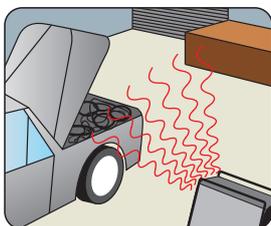
## PRESTAZIONI

## VOLCANO PRO

CODICE	MODELLI	
	4TU6011	4TU9011
Specifiche	VOLCANO PRO 6000	VOLCANO PRO 9000
Volt a 50 Hz	400	400
kW (min/max)	3 / 6	4,5 / 9
A max	10	13
m <sup>3</sup> /h	1.600	1.700
Dimensioni L x p x h	340 x 390 x 510	340 x 390 x 510
Peso	7	7,5



Asciugatura di  
parete in costruzione



Officina

# > CALDO500

Termoconvettore antigelo  
Riscaldamento residenziale



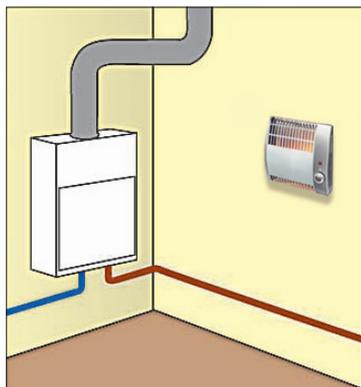
## DESCRIZIONE

- Termoconvettore.
- Installazione fissa a parete.
- Termostato ambiente regolabile.
- Funzione antigelo.
- Doppio isolamento : non richiede la messa a terra.
- Cavo con spina Schuko.
- Resistenza corazzata.

## PRESTAZIONI

CALDO 500

Codice	Modello	Tensione a 50 hz	Potenza max	Grado di protezione	Dimensioni (cm)	Peso (Kg)
4TC0502	CALDO 500	230 V	500 W	IP21	24x10,5x24	0,95



Locali caldaie



Toilette esterne



# > CALDO BAGNO 2000

Termoventilatore  
Riscaldamento residenziale



## DESCRIZIONE

- Termoventilatore 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.
- Maniglia posteriore.
- Coperchio copri comandi
- Grado di protezione IP21.
- Superficie riscaldata 20 m<sup>2</sup>

## PRESTAZIONI

### CALDO BAGNO 2000

Codice	Modello	Tensione a 50 hz	Potenza max	Dimensioni (cm)	Peso (Kg)
4CB2000	CALDO BAGNO 2000 TP	220 - 240 V	2.000 W	24,5 x 36,6 x 19	1,78



Oscillante destra/sinistra



Programmatore 24 ore



# > CALDO LAMP 1500

Stufa al quarzo  
Riscaldamento residenziale



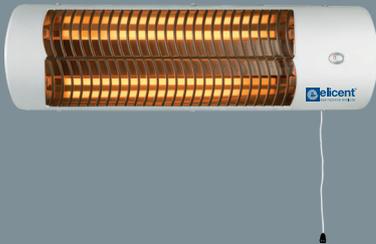
## DESCRIZIONE

- Stufa al quarzo a parete per esterni ed interni, idonea al riscaldamento istantaneo delle aree circoscritte.
- Diffusione 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/bassom e completo di kit fissaggio.
- Corpo in metallo, frontale in colore silver.
- Grado di protezione IP24
- Superficie riscaldata 18m<sup>2</sup>

## PRESTAZIONI

CALDO LAMP 1500

Codice	Modello	Tensione a 50 hz	Potenza max	Dimensioni (cm)	Peso (Kg)
4CL1502	CALDO LAMP 1500	220-240V	1.500 W	56 x 16,5 x 12	1,8



Regolazione Alto / Medio / Basso  
e kit di fissaggio in dotazione



ALTO



MEDIO



BASSO



# > CALDO LAMP 1500 GOLD

Stufa radiante  
Riscaldamento residenziale



## DESCRIZIONE

- Stufa radiante a parete per esterni e interni, 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 ON/OFF a tirante per selezionare la potenza 1500W
- Dotata di supporto murale con regolazioni alto/basso 90° con kit di fissaggio a parete.
- Grado di protezione IP55.
- Superficie riscaldata 15m<sup>2</sup>

## PRESTAZIONI

CALDO LAMP 1500

Codice	Modello	Tensione a 50 hz	Potenza max	Dimensioni (cm)	Peso (Kg)
4CL1501	CALDO LAMP 1500 GOLD	220-240V	1.500 W	45,5 x 10 x 22,5	1,6



## IN DOTAZIONE



Supporto murale orientabile alto/basso 90°.



# > CALDO TURBO

Termoconvettore  
Riscaldamento residenziale



## DESCRIZIONE

- Termoconvettore a convezione naturale con funzione turbo per dirigere il calore anche frontalmente.
- 3 taglie:
  - 1000 (selezioni 350/650/1000W)
  - 1500 (selezioni 500/1000/1500W)
  - 2000W (selezioni 750/1250/2000W)
- Termostato ambiente regolabile.
- Caldo Turbo disponibile nella versione TIMER.
- Funzione antigelo.
- Maniglie integrate lateralmente.
- Utilizzabile a pavimento o fisso a parete (piedini e kit di fissaggio a muro sono in dotazione).
- Corpo in lamiera verniciata.
- Doppio isolamento.
- Grado di protezione IP20
- Superficie riscaldata:
  - 10 m<sup>2</sup> (Caldo Turbo 1000)
  - 15 m<sup>2</sup> (Caldo Turbo 1500)
  - 20 m<sup>2</sup> (Caldo Turbo 2000)

## PRESTAZIONI

### CALDO TURBO

Codice	Modello	Tensione a 50 hz	Potenza max	Dimensioni (cm)	Peso (Kg)
4TC1002	CALDO TURBO 1000	220-240 V	1000 W	58,7 x 42,3 x19 x 8	3
4TC1504	CALDO TURBO 1500	220-240 V	1500 W		3
4TC2006	CALDO TURBO 2000	220-240 V	2000 W		3
4TC2007	CALDO TURBO 2000 TIMER	220-240 V	2000 W		3



# > CALDO 2000

Termoconvettore  
Riscaldamento industriale



## DESCRIZIONE

- Termoconvettore a convezione naturale.
- 3 livelli di potenza: 750 / 1250 / 2000W.
- Termostato ambiente regolabile.
- Funzione antigelo.
- Maniglie integrate lateralmente.
- Utilizzabile a pavimento o fisso a parete (piedini e kit di fissaggio a muro sono in dotazione).
- Corpo in lamiera verniciata.
- Doppio isolamento.
- Grado di protezione IP20
- Superficie riscaldata 20m<sup>2</sup>

## PRESTAZIONI

CALDO 2000

Codice	Modello	Tensione a 50 hz	Potenza max	Dimensioni (cm)	Peso (Kg)
4TC2005	CALDO 2000	220 - 240 V	2.000 W	58,7 x 42,3 x 19 x 8	3



# > CALDO TURBO 2000 TECH

Termoconvettore  
Riscaldamento industriale



## DESCRIZIONE

- Termoconvettore a convezione naturale silenzioso e facile da collocare.
- Comandi elettronici e telecomando per la gestione della funzione di stand-by, 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.
- Superficie riscaldata 20m<sup>2</sup>

## PRESTAZIONI

## CALDO TURBO 2000 TECH

Codice	Modello	Tensione a 50 hz	Potenza max	Dimensioni (cm)	Peso (Kg)
4TC2004	CALDO TURBO 2000 TECH	220-240 V	2.000 W	68,3 x 41,2 x 18	4,4



Telecomando in dotazione



Display retroilluminato



- Profilo Slim
- Maniglie laterali integrate
- Incavo porta telecomando integrato





# LA VENTILAZIONE

... una risposta semplice all'esigenza di ECONOMIA DI ENERGIA

NELLE ABITAZIONI



NEGLI AMBIENTI INDUSTRIALI O SPORTIVI

NEI LOCALI COMMERCIALI

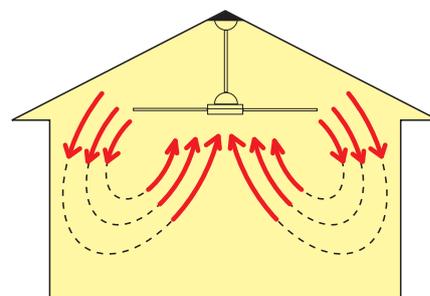


## Semplice e conveniente in **INVERNO** come in **ESTATE**

### Inverno

Negli ambienti riscaldati l'aria calda, più leggera, tende ad accumularsi nelle zone alte per effetto della convezione.

I ventilatori installati a soffitto consentono di **destratificare l'aria calda** accumulatasi nelle zone alte del locale e di **distribuirli in maniera omogenea** con conseguente **recupero energetico**.

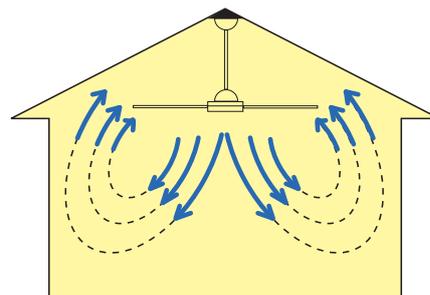


**INVERNO**  
(ventilazione indiretta)

### 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.

Non è soltanto la diminuzione di temperatura che contribuisce al refrigerio ma anche una **ottimale circolazione dell'aria**: un ventilatore a soffitto che gira a velocità bassa aumenta la sensazione di fresco, rende l'aria più respirabile e **riduce i costi energetici derivanti da un uso eccessivo dell'impianto di condizionamento**.



**ESTATE**  
(ventilazione diretta)

# > MP800

## Destrafficatori di calore

### Ventilazione industriale



#### IMPIEGO

- Ideali per tutti gli ambienti industriali riscaldati quali: magazzini, capannoni, palestre, ambienti zootecnici etc.
- L'utilizzo di questi apparecchi permette l'abbassamento del calore accumulato sul soffitto, garantendo una temperatura soddisfacente al suolo.
- In tal modo si hanno notevoli risultati in termini di risparmio energetico.
- Abbinati a termostati ambiente (installati all'altezza del soffitto) possono entrare in funzione automaticamente al superamento di soglie di temperatura predefinite.
- Ogni apparecchio copre una superficie di circa 200 m<sup>2</sup>

#### CARATTERISTICHE

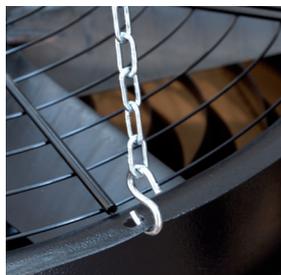
- Miscelatore d'aria per ambienti industriali
- Evita la stratificazione del calore verso il soffitto, tipica dei locali alti e riscaldati
- Consente un risparmio energetico sui costi di riscaldamento
- Nel periodo estivo miscela l'umidità dell'aria migliorando l'ambiente di lavoro
- Diametro girante 800 mm
- Catene per l'applicazione a soffitto in dotazione
- Convogliatore ad anello con diffusore in robusta lamiera d'acciaio
- Verniciatura epossidica
- Girante con pale in tecnopolimero e mozzo in alluminio
- Equilibratura statica e dinamica
- Motore asincrono Monofase (230 V) oppure Trifase (400 V) adatto per servizio continuo
- Regolabili attraverso l'utilizzo dei nostri regolatori di velocità



Ideale per grandi ambienti riscaldati

Risparmio energetico garantito

#### IN DOTAZIONE



Catene per l'applicazione a soffitto



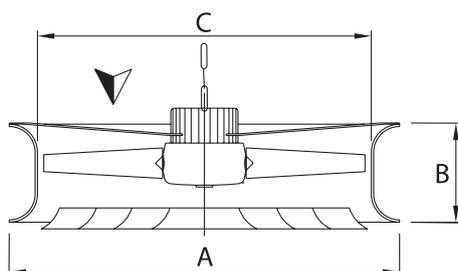
## PRESTAZIONI

MP800

Codice	Modello	Portata Max	Tensione a 50 Hz	Corrente Assorbita	Potenza	Velocità	Grado di Protezione	Pressione Sonora (a 6mt)
		m <sup>3</sup> /h	V	A	KW	GIRI/1'	IP	dB (A)
7MP0001	MP800 M	11.000	230	1,54	0,18	700	55	66
7MP0000	MP800 T	11.000	230 / 400	1,44/0,83	0,18	700	55	66

## DIMENSIONI (mm)

MP800

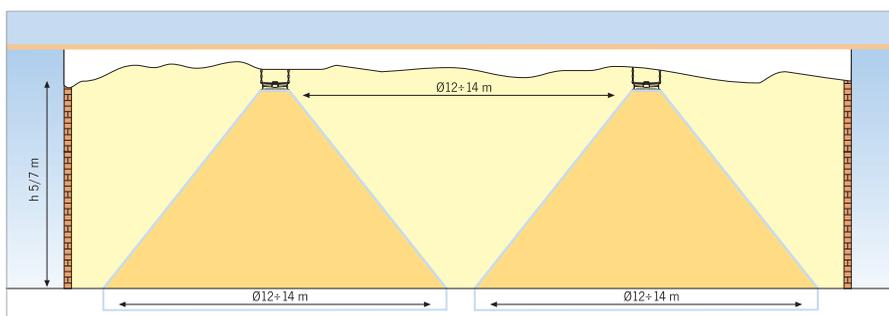


Modello	Ø A	B	Ø C	Kg
MP800	915	180	800	22

Dimensioni in mm  
\*Pesi indicativi

## INSTALLAZIONI

MP800



# > POLAR EVOLUTION

Ventilatori da soffitto reversibili  
Ventilazione



POLAR EVOLUTION



POLAR EVOLUTION CON KIT LUCE



## DESCRIZIONE

Ventilatori da soffitto reversibili  
Disponibili in 4 diametri: 90, 120, 140, 150 cm  
Asta di sostegno in dotazione (lunghezza 45 cm)  
Certificati IMQ

## Accessori disponibili:

- Kit luce con globo in vetro finitura opalina (lampada Max.60 W)
- Comando manuale (selezione velocità e luce)
- Comando manuale Plus per comandare fino a 4 apparecchi (senza Kit luce)
- Ricevitore e telecomando a raggi infrarossi
- Asta corta da 30 cm
- Asta lunga da 90 cm

## IMPIEGO

- Ventilazione di locali residenziali e commerciali
- Destratificatore dell'aria in ambienti industriali
- La reversibilità del flusso d'aria (ottenibile tramite selettore a bordo macchina) consente l'utilizzo invernale del ventilatore ottimizzando la ridistribuzione del calore ambientale.

## CARATTERISTICHE

- Motore a rotore esterno con cuscinetti a sfera
- Corpo motore in alluminio pressofuso
- Verniciatura bianca antigraffio
- Isolamento in classe I con messa a terra
- Conformi alla norma CEI EN 60335-2-80
- Marcatura **CE**

**REVERSIBILI  
DA SELETTORE  
A BORDO MACCHINA**

**USO RESIDENZIALE,  
COMMERCIALE E  
INDUSTRIALE**

**RISPARMIO ENERGETICO  
GARANTITO**



Reversibili da selettore a bordo macchina

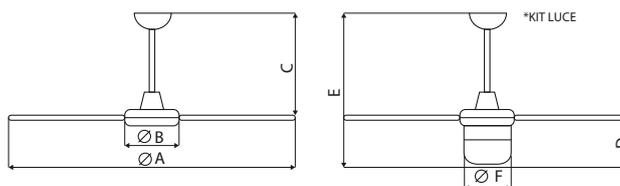
## PRESTAZIONI

POLAR EVOLUTION

Codice	Modello	Diametro	Tensione	Potenza	Corrente	Velocità	Portata
		mm.	a 50 Hz	W	A	GIRI/1'	m³/h
3EL3005	POLAR EVOLUTION 90/36	900	230 V	65	0,25	390	5.150
3EL3055	POLAR EVOLUTION 120/48	1200	230 V	80	0,33	330	10.080
3EL3105	POLAR EVOLUTION 140/56	1400	230 V	85	0,35	285	11.220
3EL3155	POLAR EVOLUTION 150/60	1500	230 V	90	0,38	280	13.140

## DIMENSIONI (mm)

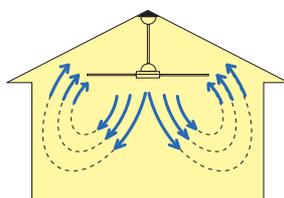
POLAR EVOLUTION



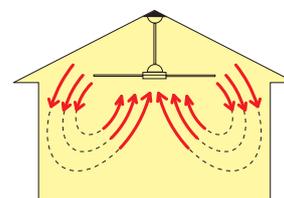
Modello	ØA	ØB	C	D	E	ØF	Kg
POLAR EVOLUTION 90/36	900	200	530	150	680	190	5
POLAR EVOLUTION 120/48	1200	200	530	150	680	190	5,4
POLAR EVOLUTION 140/56	1400	200	530	150	680	190	5,6
POLAR EVOLUTION 150/60	1500	200	530	150	680	190	5,9

## IMPIEGO

POLAR EVOLUTION



**ESTATE**  
(ventilazione diretta)



**INVERNO**  
(ventilazione indiretta)

## KIT RICEVITORE E TELECOMANDO - Cod. 2SL0034

### 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 morsettieria del ventilatore

### CARATTERISTICHE TELECOMANDO

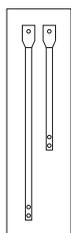
- Telecomando a raggi infrarossi per ventilatori serie POLAR EVOLUTION
- Abbinabile a uno o più ricevitori
- Raggio d'azione fino a circa 13 mt
- Dimensioni 87 x 40 x 7,5 mm

#### 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



**Codice 2ST1066**  
Kit luce

## REGOLATORI

### RVS/L - Regolatore per ventilatori da soffitto serie POLAR EVOLUTION



#### Codice 2RV4095

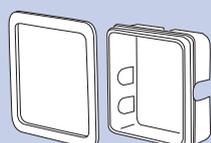
- Variatore di tensione ad autotrasformatore con comando per luce
- Adatto per la regolazione di un singolo agitatore da soffitto della serie POLAR EVOLUTION
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente Max. 0,5 A
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Dimensioni 118 x 118 x 58 mm
- Marcatura **CE**

### RVS PLUS EVO Regolatore multiplo (Max 1,5 A)



#### Codice 2RV4108

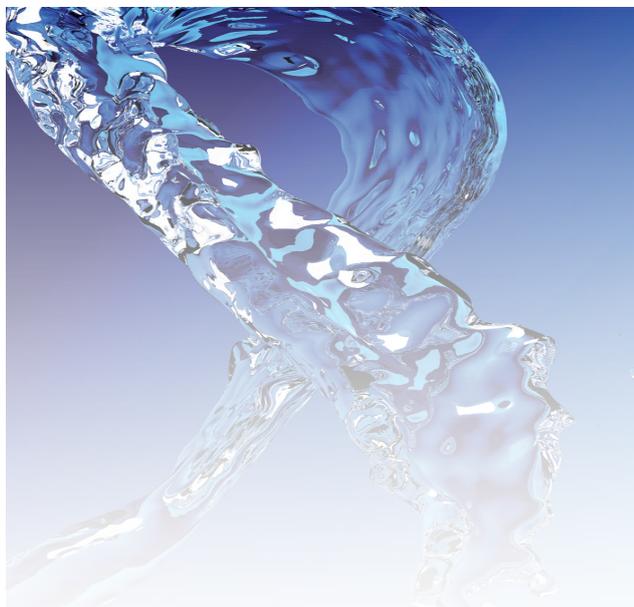
- Permette la regolazione contemporanea di:  
**n° 4 Agitatori per POLAR EVOLUTION**
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. 1,5 A
- Grado di protezione IP42
- Peso 1,8 Kg
- Dimensioni 158 x 118 x 76 mm
- Marcatura **CE**



**KIT INCASSO**  
(COD.2SV1000)



# LINEA IGIENE



## La qualità superiore



**COPERCHIO CON BLOCCO ANTIVANDALO**  
Carcassa corazzata in acciaio antiurto e antivandalo. Il coperchio può essere rimosso per la periodica pulizia con una chiave a brugola speciale in dotazione: questo previene le aperture da parte di persone non autorizzate. La finitura in VERNICE ANTIGRAFFIO permette di rimuovere eventuali tracce di spray o pennarelli a garanzia di una pulizia efficace.



**NON INGIALLISCONO**  
I coperchi in termoplastica ABS anti-UV non ingialliscono nel tempo e sono ignifughi UL 94-V0.



**SILENZIOSI**  
I livelli di pressione sonora sono quelli più bassi nella categoria asciugamani ad alta efficienza. Le piastre di fissaggio sono inoltre provviste di supporti antivibranti.



**ASCIUGATURA VELOCE**  
L'alta efficienza degli apparecchi della linea igiene Elicent garantisce una rapida asciugatura senza sprechi.



**ACCENSIONE AUTOMATICA**  
Un sensore di rilevamento a raggi infrarossi attiva l'apparecchio all'avvicinarsi delle mani. Il sensore è regolabile da 8 a 12 cm tramite il trimmer interno.



**ACCENSIONE MANUALE**  
Attivazione tramite pulsante studiato per elevate sollecitazioni. Spegnimento temporizzato.



**DOPPIO ISOLAMENTO**  
Non necessita della messa a terra.



**INSTALLAZIONE VELOCE**  
Dima di foratura fornita di serie. Chiusura coperchio semplificata e antivandolica con brugola speciale in dotazione.



**ECOLOGICO**  
Combina consumo energetico minimo (grazie all'assenza di resistenza) e tempo di asciugatura ultra rapido.



**ECOJET** Asciugamani  
ECO-VELOCE Design



**ECOFLOW** Asciugamani  
ECO-VELOCE ANTIVANDALO

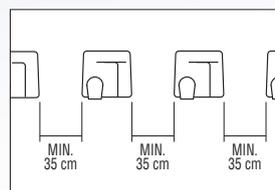


## FOCUS INSTALLATORE

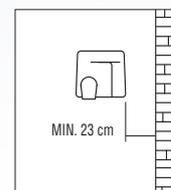
### Distanze minime dal pavimento



### Distanze minime nel montaggio in serie



### Distanze minime da parete



## Prodotti conformi alle normative

**EN 60335-1: 2002**  
"Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare"

**EN 60335-2-23** - "Apparecchi per la cura della pelle e dei capelli"

**EN 50366**

"Apparecchi per uso domestico e similare, Campi Elettromagnetici, metodo per la valutazione e le misure".

**2014/30/UE** - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica (EMC)

**2014/35/UE** - Direttiva Bassa Tensione (B.T.)

# > ECOJET

Asciugamani ECO-VELOCE  
Design



## CARATTERISTICHE

- Asciugamani a lame d'aria di nuova generazione a basso consumo energetico.
- Design esclusivo e innovativo.
- Azionamento automatico tramite due sensori ad infrarossi laterali che captano l'inserimento delle mani nella sua zona interna.
- Motore ad alta velocità regolabile, Classe F.
- Coperchio in ABS antigraffio, base interna in ABS e ventola in alluminio.
- Disponibile in due finiture: bianco o satinato.

## ECOLOGICO ED EFFICIENTE

- Asciugatura in tempo record: da 8 a 10 secondi in funzione della velocità del motore, regolabile tramite switch interno.
- Consumo energetico minimo grazie all'assenza di resistenza elettrica: l'efficienza dell'asciugatura è garantita dalla velocità e dal tipo di diffusione dell'aria e non più dalla sua temperatura come avviene negli apparecchi più convenzionali.
- Costruito con materiale riciclabile.
- Inquinamento acustico minimo: livelli sonori tra i più bassi nel segment degli asciugamani elettrici ad alta velocità.

## IGIENICO E SICURO

- La superficie interna e il serbatoio di raccolta acqua sono realizzati in un materiale trattato con protezione antibatterica Biocote®.
- Grazie al serbatoio di raccolta acqua estraibile (capacità 0,675 l), il pavimento rimane sempre asciutto e pulito.
- Ecojet è dotato di un segnale acustico e ottico di serbatoio pieno che assicura la corretta manutenzione dell'apparecchio a garanzia dell'igiene e della sicurezza nel tempo.
- Scollegamento automatico dopo 30 secondi di funzionamento continuo.
- Conforme alle norme EN 60335-1: 2002, EN 60335-2-23, EN 50366, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.



Compatto e robusto

Asciugatura ultraveloce

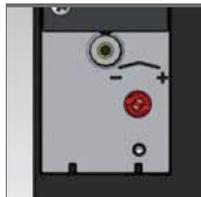
Basso consumo



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.

## PRESTAZIONI

ECOJET

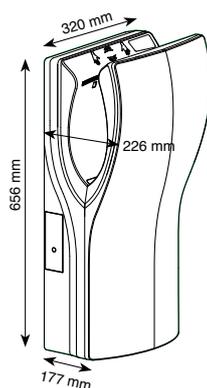
CODICE	DESCRIZIONE
4HD0008	ECOJET - Bianco
4HD0009	ECOJET S - Satinato

### SPECIFICHE

RPM (giri al minuto)	30.000
Velocità aria (Km/h)	410
Temperatura aria <sup>(1)</sup>	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

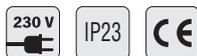
<sup>(1)</sup> La temperatura dell'aria può essere aumentata fino a 45°C azionando (tramite interruttore on/off posizionato vicino alla scheda elettronica) una piccola resistenza di 400 W

## DIMENSIONI (mm) ECOJET



# > ECOFLOW

## Asciugamani ECO-VELOCE



### CARATTERISTICHE

- Asciugamani ANTIVANDALO di nuova generazione a basso consumo energetico.
- Design moderno e compatto.
- Azionamento automatico tramite sensore ad infrarossi.  
Distanza di rilevamento regolabile tramite potenziometro (5-25 cm).
- Motore ad alta velocità regolabile, classe F.
- Coperchio monopezzo senza saldatura in acciaio AISI 304.
- Disponibile in due finiture: bianco o inox lucido.

### ECOLOGICO ED EFFICIENTE

- Asciugatura estremamente rapida da 8 a 12 secondi in funzione della velocità del motore, regolabile tramite switch interno.
- Consumo energetico minimo grazie all'assenza di resistenza elettrica: l'efficienza dell'asciugatura è garantita dalla velocità dell'aria (getto a 325 Km/h) e non più dalla sua temperatura come avviene negli apparecchi più classici.
- Inquinamento acustico minimo: livelli sonori tra i più bassi nel segmento degli asciugamani elettrici ad alta velocità.

### ROBUSTO E SICURO

- Costruzione antivandalo in acciaio con base in ABS-PC ad alta resistenza meccanica munita di silent block per ammortizzare le vibrazioni meccaniche.
- Scollegamento automatico dopo 60 secondi di funzionamento continuo.
- Conforme alle norme EN 60335-1: 2002, EN 60335-2-23, EN 50366, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.



Compatto e robusto

Asciugatura ultraveloce

Basso consumo

## PRESTAZIONI

ECOFLOW

CODICE	DESCRIZIONE
4HD0006	ECOFLOW AUTOMATICO - acciaio bianco
4HD0007	ECOFLOW X AUTOMATICO - acciaio inox lucido

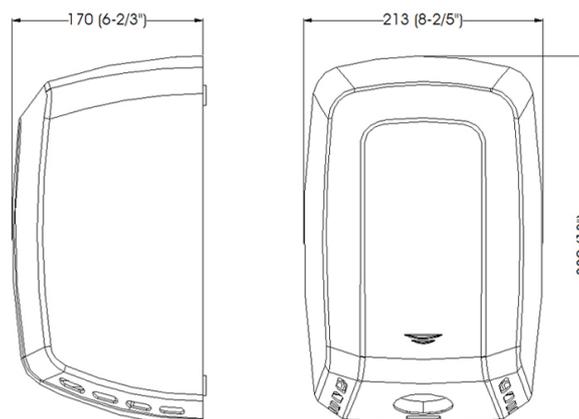
### SPECIFICHE

Portata (m <sup>2</sup> /h)	187
RPM (giri al minuto)	19.000 - 30.000
Velocità aria (Km/h)	325
Temperatura aria <sup>(1)</sup>	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

<sup>(1)</sup> 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)

ECOFLOW



# > HD300

## Asciugamani Antivandalo



**HD300A - Automatico**  
**HD300AX - Automatico Cromato**



**Sensore IR di rilevamento regolabile tramite trimmer interno.**

**Consumi ottimizzati: l'apparecchio si spegne immediatamente a fine utilizzo.**



**HD300P - Manuale**  
**HD300PX - Manuale Cromato**



**Spegnimento temporizzato (35 secondi).**

**RIVESTIMENTO  
CORAZZATO IN ACCIAIO**



**ROTAZIONE 360°**  
Asciugatura mani e viso

### IMPIEGO

Gli asciugamani **HD300 Automatici e Manuali** sono costruiti per resistere a forti sollecitazioni e quindi particolarmente indicati per essere installati in **aree a traffico elevato** quali aeroporti, stazioni di servizio, piscine, palestre, discoteche etc. I coperchi corazzati realizzati in acciaio con finitura antigraffio sono garanzia di integrità estetica e meccanica nel tempo. Grazie ad un efficace convogliatore di flusso interno, l'aria calda si diffonde ad elevata velocità e in modo omogeneo per un'asciugatura veloce e confortevole. Dal design classico ed elegante, sono inseribili in qualsiasi tipo di ambiente.

### CARATTERISTICHE

- Unità compatte, di lunga durata con caratteristiche antivandalo
- Flusso d'aria calda (53°C) ad alta velocità (96 Km/h) per un'asciugatura veloce
- Boccaglio in zamak cromato orientabile a 360° per asciugatura mani/capelli
- Carcassa in un unico pezzo, in acciaio, con finitura in vernice epossidica bianca antigraffio
- Carcassa fissata con due viti di sicurezza antivandalo e chiusura con chiave a brugola speciale fornita in dotazione
- Piastra di fissaggio in alluminio con spessore 3 mm dotata di supporti antivibranti.
- Chiocciola in plastica ignifuga UL 94-V0
- Turbina centrifuga in alluminio.
- Resistenza, a filo ondulato, in NiCr, dotata di termostato di sicurezza a riarmo automatico
- Motore in classe F con protezione termica, provvisto di cuscinetti a sfera sigillati e autolubrificanti
- Dima di foratura fornita di serie per velocizzare i tempi di installazione

## PRESTAZIONI

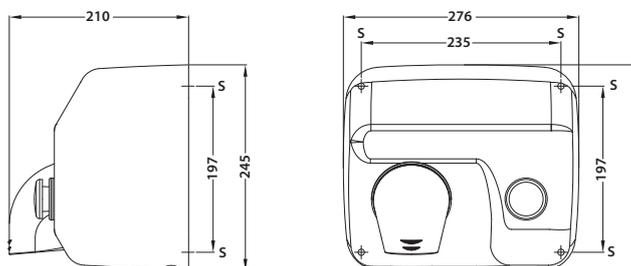
HD300

CODICE	DESCRIZIONE
4HD0000	Codice HD300A (Automatico)
4HD0001	Codice HD300P (Manuale)
4HD0003	Codice HD300AX CROMATO (Automatico)
4HD0004	Codice HD300PX CROMATO (Manuale)

SPECIFICHE	
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)

HD300



## DETTAGLI

HD300



Sistema di viteria antivandalo.



Trimmer interno di regolazione della fotocellula per l'attivazione automatica dell'apparecchio.



Girante centrifuga ad alta efficienza in alluminio.

# > HD100

## Asciugamani Classico



### IMPIEGO

**HD100P** è un asciugamani manuale con coperchio rinforzato realizzato in **termoplastica ABS ignifuga e anti-UV**: un apparecchio a prova di atti vandalici e con un'estetica che non si altera nel tempo. Progettato per garantire un rendimento ottimizzato tra consumo elettrico, temperatura, portata e velocità dell'aria, **HD100P** si inserisce perfettamente in ambienti quali alberghi, uffici, discoteche, ristoranti etc

### CARATTERISTICHE

- Carcasa in un unico pezzo, in ABS spessore 3 mm di colore bianco.
- La parte superiore arrotondata del coperchio impedisce di depositarvi bicchieri, sigarette, ect.
- Griglia metallica di uscita dell'aria.
- Azionamento manuale (ciclo di funzionamento di 40 secondi)
- Flusso d'aria calda (52°C) ad alta velocità (65 Km/h) per un'asciugatura veloce
- Base e ventola, in termoplastica tecnica ABS UL 94-V0.
- Resistenza, a filo ondulato, in NiCr, dotata di termostato di sicurezza a riarmo automatico.
- Motore in classe F con protezione termica, provvisto di cuscinetti a sfera sigillati e autolubrificanti.
- Dima di foratura fornita di serie per velocizzare i tempi di installazione

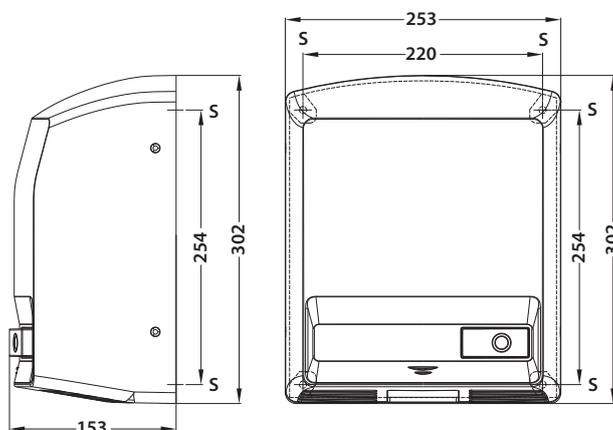
## PRESTAZIONI

HD100

CODICE	DESCRIZIONE
4HD0002	HD100 ASCIUGAMANI CLASSICO
SPECIFICHE	
Portata (m <sup>3</sup> /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)

HD100



# > ECODRYER

Asciugacapelli da parete  
Antivandalo



**Antivandalo con  
coperchio in acciaio  
INOX AISI 304**

**Design piacevole e  
compatto**

**Dispositivo di  
spegnimento sicuro  
integrato**

**Perfetto isolamento  
termico**



## CARATTERISTICHE

- Flusso d'aria ad alta velocità (140-205 Km/h) per una rapida asciugatura.
- Coperchio in un unico pezzo, in acciaio inox AISI 304 spessore 1,5 mm di colore bianco
- Ventola elicoidale in PP ignifuga UL94-V0
- Motore con protezione termica
- Doppia regolazione di potenza selezionabile da 14.000 a 19.000 giri al minuto.
- Sistema di sicurezza per lo spegnimento automatico dopo 60 secondi di uso ininterrotto.
- Isolamento termico del tubo per un uso sicuro e confortevole.
- Attivazione della resistenza tramite interruttore on/off per avere aria più calda o più fresca.
- Tubo estensibile in poliuretano, colore bianco. Fissato ad anelli girevoli che impediscono che il tubo si avvolga su se stesso
- Impugnatura in termoplastica ABS con rinforzo interno anticalore.
- Ganci e attacchi in termoplastica ABS.
- Conforme alle norme EN 60335-1: 2002, EN 60335-2-23, EN 50366, EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

## PRESTAZIONI

ECODRYER

CODICE	DESCRIZIONE
4HR0001	ECODRYER
SPECIFICHE	
Portata aria ottimale (m³/h)	190
RPM (giri al minuto)	14.000 - 19.000
Velocità aria (Km/h)	140 - 205
Temperatura aria <sup>(1)</sup>	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

<sup>(1)</sup> 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

# > HR100

Asciugacapelli da parete



## IMPIEGO

Qualità, efficienza e sicurezza per HR100, asciugacapelli da parete dal design piacevole e compatto che si inserisce perfettamente in ogni ambiente da quello sofisticato delle camere di hotel a quello essenziale dei centri sportivi e delle comunità.

## CARATTERISTICHE

- Flusso d'aria ad alta velocità (79 Km/h) per una rapida asciugatura
- Sistema di sicurezza per lo spegnimento automatico dopo 15 minuti di uso ininterrotto
- Isolamento termico del tubo per un uso sicuro e confortevole
- Coperchio in un unico pezzo, in ABS spessore 3 mm di colore bianco
- Ventola elicoidale in PP ignifuga UL94-V0
- Motore con protezione termica
- Resistenza, a filo ondulato, in NiCr, dotata di termostato di sicurezza a riarmo automatico
- Tubo estensibile in poliuretano, colore bianco. Fissato ad anelli girevoli che impediscono che il tubo si avvolga su se stesso
- Impugnatura in termoplastica ABS con rinforzo interno anticalore
- Ganci e attacchi in termoplastica ABS

## PRESTAZIONI

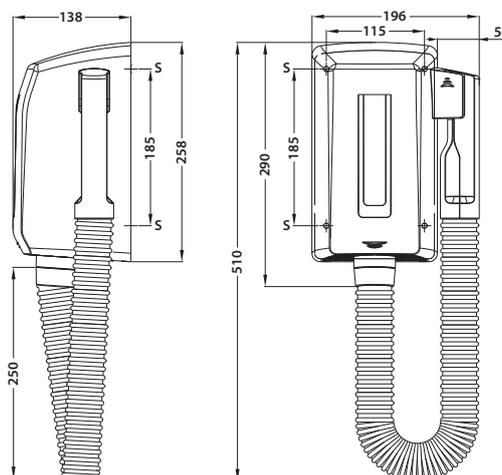
HR100

CODICE	DESCRIZIONE
4HR0000	HR100 - ASCIUGACAPELLI DA PARETE

SPECIFICHE	
Portata (m <sup>3</sup> /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
Isolamento elettrico	Classe II -
Tempo di asciugatura stimato	35 sec
Peso	1,8 Kg
Protezione	IP23
Lunghezza tubo	800 - 2000 mm

## DIMENSIONI (mm)

HR100



# > ECOCLEAN

Dispenser automatico  
igienizzante mani



## DESCRIZIONE

ECOCLEAN è un **dispenser automatico** di 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 **senore IR** che permette 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 anche nella versione con **piantana**, facilmente posizionabile all'interno di qualsiasi ambiente

## PRESTAZIONI

ECOCLEAN

CODICE	DESCRIZIONE
4DI0000	Dispenser automatico di igienizzante

SPECIFICHE	
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)

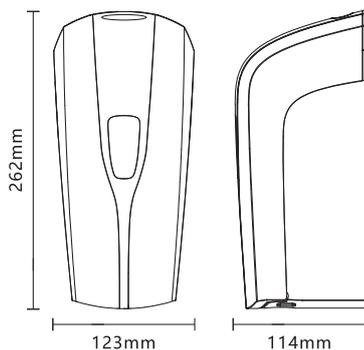


Erogazione a goccia



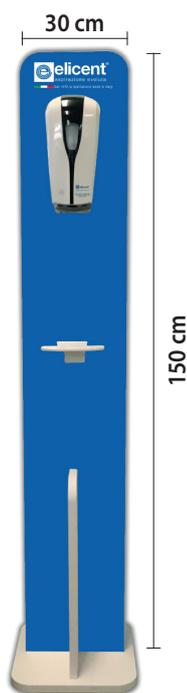
Igiene garantita

## DIMENSIONI (mm)

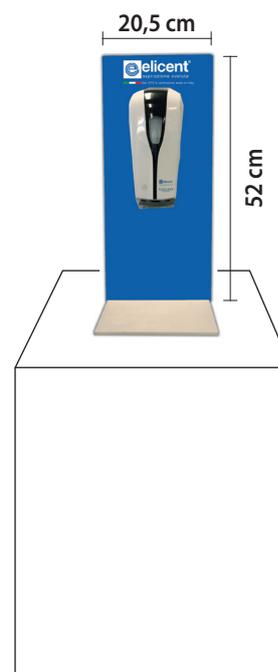


## A RICHIESTA

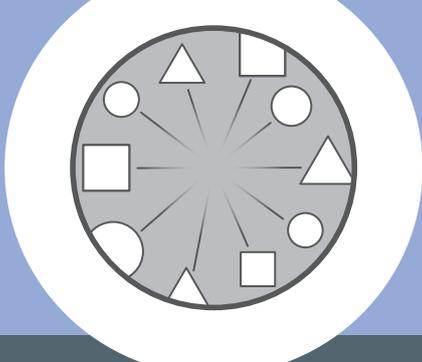
ECOCLEAN



Cod. 6ES1025  
Piantana da pavimento



Cod. 6ES1026  
Piantana da banco



# 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 ridurre 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.

I sensori sono incassabili in scatole a 3 moduli

## SENSORE CO<sub>2</sub> - Codice 2RV4165

CO<sub>2</sub>

- **Rilevatore della concentrazione di CO<sub>2</sub> nell'aria**
- L'aspiratore si attiva automaticamente quando il sensore rileva una concentrazione di CO<sub>2</sub> compresa in un range da 500 a 2000 ppm
- Dotato di 5 LED che indicano il livello di concentrazione di CO<sub>2</sub> 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 



## R10 TIMER - Codice 2RV4128



- **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**
- **Interfacciabile con sistemi di domotica**
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura 



INCASSATO

## R10 P.I.R. RILEVATORE DI PRESENZA AD INFRAROSSI - Codice 2RV4140



- **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 127-230V-50Hz
- Isolamento Classe II : non necessita della messa a terra
- **Provvisto di fusibile di protezione**
- **Interfacciabile con sistemi di domotica**
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni mm 110 x 80 x 42
- Marcatura 



INCASSATO

## R10 HY - UMIDOSTATO - Codice 2RV4129



- **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, etc.
- 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 



INCASSATO

### RVS REGOLATORE MONOFASE (MAX 0,5A) - Codice 2RV4042



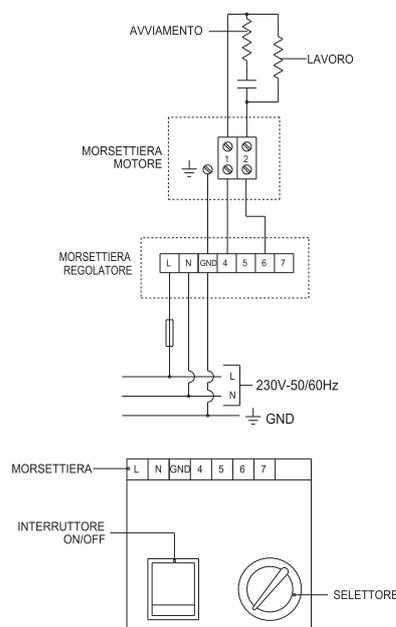
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Dimensioni 118 x 118 x 58 mm
- Marcatura **CE**



#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

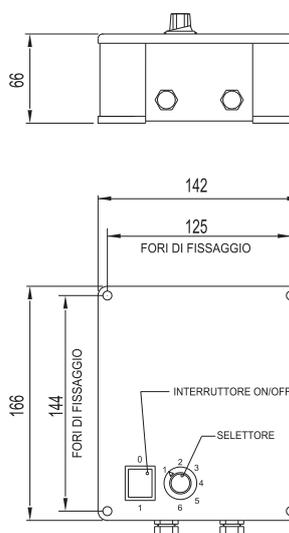


### RVS1 REGOLATORE MONOFASE (MAX 1,5A) - Codice 2RV4059

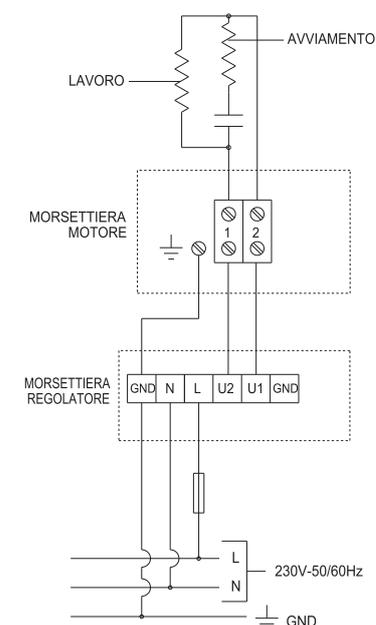


- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione 5 velocità
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Contenitore in alluminio verniciato RAL 7004
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V – 50Hz
- Corrente max. **1,5 A**
- Grado di protezione IP55
- Peso 2,4 Kg
- Dimensioni 166 x 142 x 66 mm
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

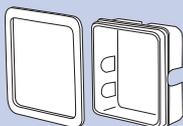


### RVS/R 3V - REGOLATORE REVERSIBILE A 3 VELOCITÀ (MAX 0,5 A) - Codice 2RV4081

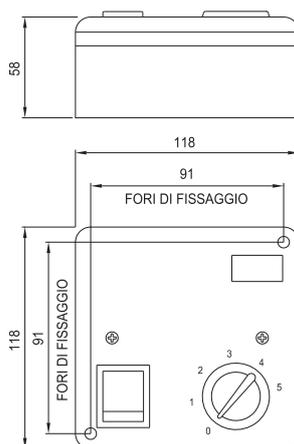


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per aspiratori predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **3 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Dimensioni 118 x 118 x 58 mm
- Marcatura **CE**

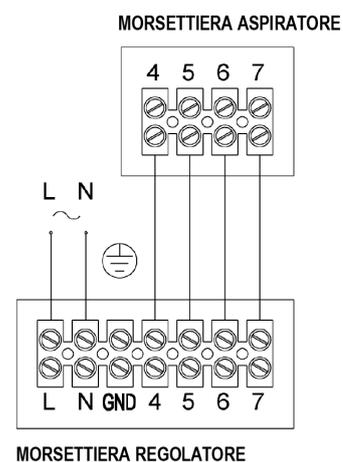
#### KIT INCASSO (COD.2SV1000)



#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

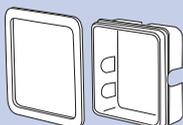


### RVS/R 5V - REGOLATORE REVERSIBILE A 5 VELOCITÀ (MAX 0,5 A) - Codice 2RV4030

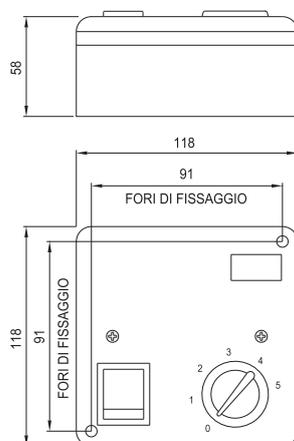


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per aspiratori predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Dimensioni 118 x 118 x 58 mm
- Marcatura **CE**

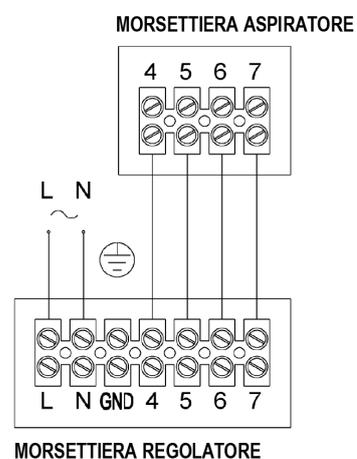
#### KIT INCASSO (COD.2SV1000)



#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

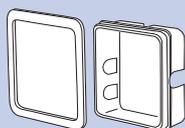


### RVS/L - REGOLATORE PER VENTILATORI DA SOFFITTO SERIE POLAR EVOLUTION - Codice 2RV4095

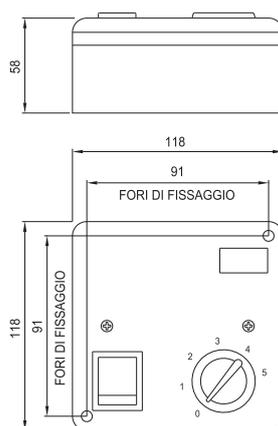


- Variatore di tensione ad autotrasformatore con comando per luce
- Adatto per la regolazione di un singolo agitatore da soffitto della serie POLAR Evolution
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente Max. **0,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,7 Kg
- Marcatura **CE**

#### KIT INCASSO (COD.2SV1000)

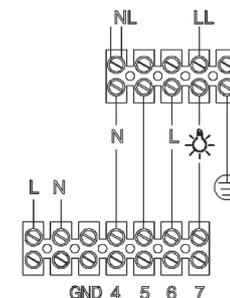


#### DIMENSIONI (mm)

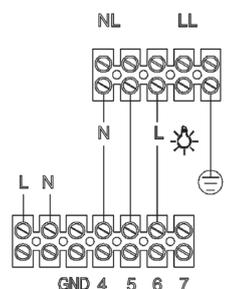


#### COLLEGAMENTI

##### COLLEGAMENTO CON KIT LUCE



##### COLLEGAMENTO SENZA KIT LUCE

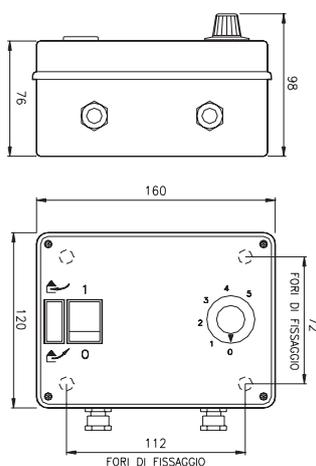


### RVS PLUS EVO - REGOLATORE MULTIPLO (MAX 1,5 A) PER VENTILATORI DA SOFFITTO SERIE POLAR EVOLUTION - Codice 2RV4108

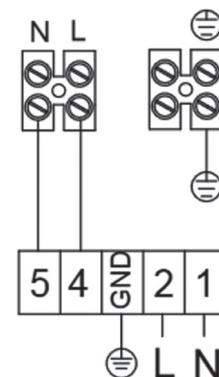


- Permette la regolazione contemporanea di: n°4 Agitatori per POLAR EVOLUTION
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- Regolazione **5 velocità**
- Assenza di ronzio elettrico al motore
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Alimentazione monofase 230V - 50/60Hz
- Corrente max. **1,5 A**
- Grado di protezione IP42
- Peso 1,8 Kg
- Dimensioni 158 x 118 x 76 mm
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI

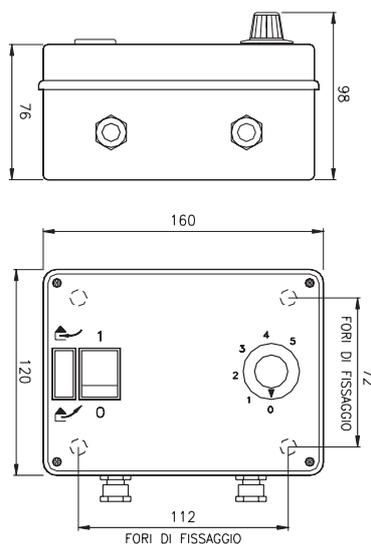


### RVS/R PLUS - REGOLATORE REVERSIBILE MULTIPLIO (MAX 0,5 A) - Codice 2RV4104

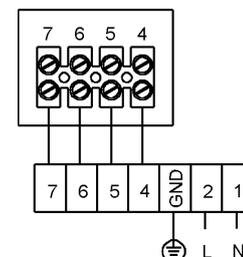


- Modello reversibile per inversione del flusso d'aria
- Adatto per apparecchi predisposti alla reversibilità (Serie VITRO e Serie BUILT-IN)
- **Permette la regolazione contemporanea di:**  
 n° 5 VITRO 9 (oppure BUILT-IN 9)  
 n° 3 VITRO 12 (oppure BUILT-IN 12)
- Variatore di tensione ad autotrasformatore
- 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**

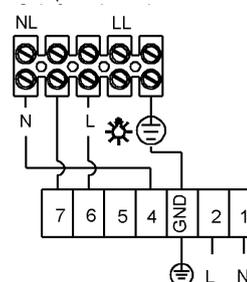
#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI



Solo per serie Polar



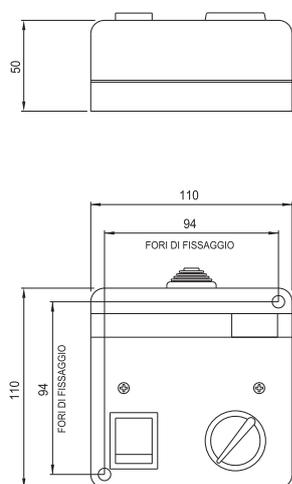
## ELETRONICI

### RV1 REGOLATORE MONOFASE (MAX 4 A) - Codice 1RV2007

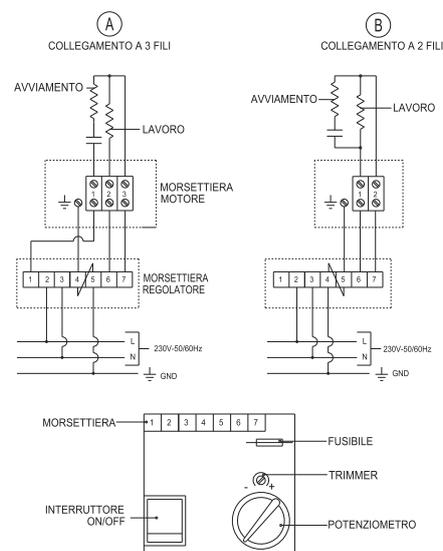


- Variatore di tensione elettronico
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- Interruttore ON/OFF di tipo luminoso
- Trimmer di taratura minima velocità
- Fusibile di protezione
- Alimentazione monofase 230V - 50Hz
- Corrente max. 4 A (min. 1 A)
- Grado di protezione IP42
- Peso 0,5 Kg
- Dimensioni 110 x 110 x 58 mm
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)



#### COLLEGAMENTI



NB.: per ottenere una regolazione ottimale utilizzare il collegamento (A).

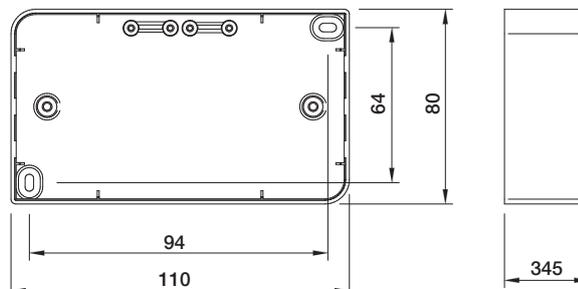
### ELETTRONICI INCASSABILI

#### R10 REGOLATORE MONOFASE INCASSABILE (MAX 1A) - Codice 2RV4110



- Variatore di tensione elettronico
- Nuovo design con sportellino apribile
- Regolazione di tipo continuo tramite potenziometro
- INCASSABILE nelle tradizionali scatole a 3 moduli
- Morsetteria 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
- Dimensioni 110 x 80 x 42
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)

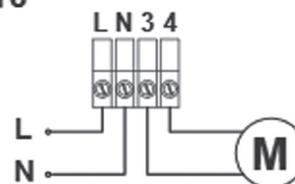


#### COLLEGAMENTI

#### Applicazioni



#### R10

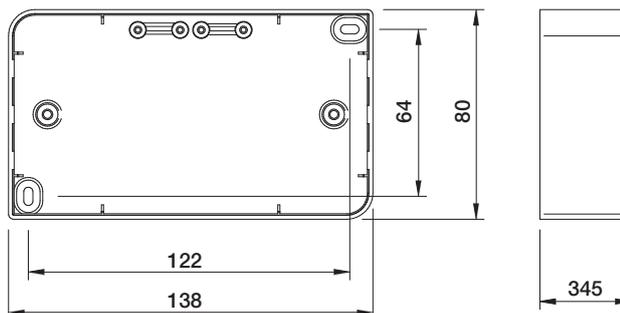


#### R15 REGOLATORE MONOFASE INCASSABILE (MAX 1,5A) - CODICE 2RV4111



- 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
- Morsetteria 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
- Dimensioni 138 x 80 x 42
- Marcatura **CE**

#### DIMENSIONI (mm)

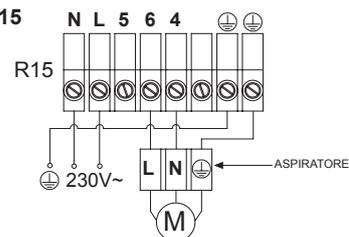


#### COLLEGAMENTI

#### Applicazioni



#### R15



## 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.

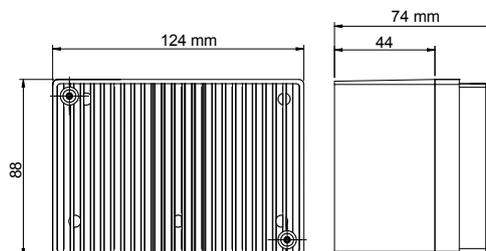
#### CARATTERISTICHE

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

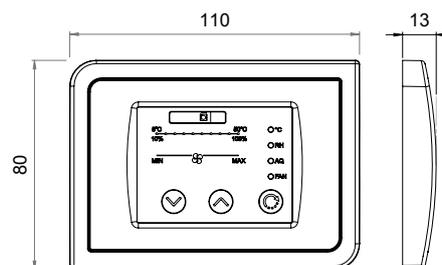


CP-AQS

#### 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	•	•



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				

## Griglie e Bocchette

Accessori comuni per aspiratori domestici

### MFE - Griglia esterna fissa



**Codice 2GE2002**  
MFE 100/120

**Codice 2GE2005**  
MFE 150

### MGE - Griglia esterna gravità



**Codice 2GE2000**  
MGE 100/120

**Codice 2GE2004**  
MGE 150

### BC - Griglia esterna rotonda



**Codice 2BC0000**  
ø 100

**Codice 2BC0001**  
ø 100 - con rete

## Frontali

### Frontale per E-Style



**Codice 2FR2137**  
Frontale cromo per E-Style 90

**Codice 2FR2138**  
Frontale cromo per E-Style 100

**Codice 2FR2139**  
Frontale cromo per E-Style 120

**Codice 2FR2140**  
Frontale cromo per E-Style 150

## Canotti

### Canotto per FLUX 250



**Codice 5CA5102**  
ø 100 mm

**Codice 5CA5122**  
ø 120 mm

## Timer

Circuiti di temporizzazione regolabili da 3 a 25 mm  
(Installabili direttamente all'interno dell'apparecchio)

### Timer ECOLINE



**Codice 2TM0011**

### Timer E-STYLE



**Codice 2TM0014**

### Timer FLUX



**Codice 2TM0003**

### Timer RADIA - ELPREX



**Codice 2TM0002**  
Timer Radia 80-130 / Timer Elprex

**Codice 2TM0004**  
Timer Radia 220

### Timer TUBO - MINISTYLE



**Codice 2TM0007**

### Timer ELEGANCE

**Codice 2TM0017**

### Timer Comfortimer ELEGANCE 100

**Codice 2TM0018**

### Timer Comfortimer ELEGANCE 120 / 150

**Codice 2TM0019**

### Timer ELIX

**Codice 2TM0020**

### Timer Comfortimer ELIX

**Codice 2TM0021**

## Filtri

### Filtro interno Radia



**Codice 5FL3020** - Radia 80  
**Codice 5FL3021** - Radia 130  
**Codice 5FL3018** - Radia 220

### Filtro interno Flux



**Codice 5FL3022** - Flux 100  
**Codice 5FL3023** - Flux 250

### Filtro interno Elix



**Codice 5FL0005** - Elix 100

## Accessori serie VITRO

Set applicazione a muro

(da utilizzare quando l'apparecchio non è accessibile dall'esterno)



**Codice 2SM0670**

Set per Vitro 6/150

**Codice 2SM0970**

Set per Vitro 9/230

**Codice 2SM1270**

Set per Vitro 12/300

### Kit doppia finestra



**Codice 2SF0600**

Kit per Vitro 6/150

**Codice 2SF0900**

Set per Vitro 9/230

**Codice 2SF1200**

Kit per Vitro 12/300

### Set Anelli doppio vetro



**Codice 2SV0600**

Anelli per Vitro 6/150

**Codice 2SV0900**

Anelli per Vitro 9/230

**Codice 2SV1200**

Anelli per Vitro 12/300

## Kit da vetro ECOLINE



**Codice 2SV0200**

Kit vetro GG per Eco 100 GF

**Codice 2SV0202**

Kit vetro GG per Eco 120 GF

**Codice 2SV0204**

Kit vetro GG per Eco 150 GF



**Codice 2SV0201**

Kit vetro GF per Eco 100 GG

**Codice 2SV0203**

Kit vetro GF per Eco 120 GG

**Codice 2SV0205**

Kit vetro GF per Eco 150 GG

## Trasformatore

### Per versioni SELV

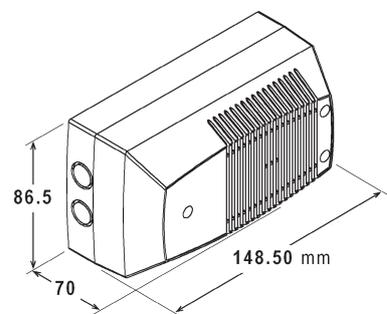


**Codice 2TR2041**

Trasformatore di sicurezza e isolamento per aspiratori FLUX - E-STYLE - E-SMILE SELV nelle versioni BASE e TIMER

**Caratteristiche**

- Installazione a norma CEI 64-8 per impianti elettrici
- Ingresso 230V - 50 Hz
- Uscita 12V - 50 Hz
- Potenza 33 VA
- Classe di isolamento III
- Peso 1 Kg
- Marcatura **CE**



## Staffe di fissaggio a muro



**Codice 2SX1005**

Staffe per ELICAPPA e AXC TP 100-125



**Codice 2SX1007**

Staffe per ELICAPPA e AXC TP 150-160

## Serie AXC - AXM - MRF

### FASCETTE

- Da utilizzare per il fissaggio dell'apparecchio alle tubazioni.
- Rivestite internamente in poliuretano espanso antivibrazione
- Realizzate in lamiera zincata

CODICE	DESCRIZIONE
2FA1000	FASCETTA AXC 100
2FA1250	FASCETTA AXC 125
2FA1500	FASCETTA AXC 150
2FA1600	FASCETTA AXC 160
2FA2000	FASCETTA AXC 200
2FA2500	FASCETTA AXC 250
2FA3150	FASCETTA AXC 315



### SERRANDA

- Impedisce il rientro dell'aria ad apparecchio spento.
- Guarnizione interna per maggiore tenuta e silenziosità.
- Realizzata in lamiera zincata

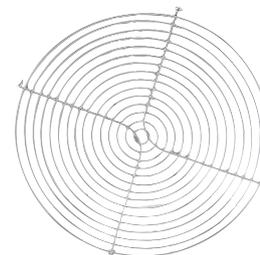
CODICE	DESCRIZIONE
2SA1000	SERRANDA AXC 100
2SA1250	SERRANDA AXC 125
2SA1500	SERRANDA AXC 150
2SA1600	SERRANDA AXC 160
2SA2000	SERRANDA AXC 200
2SA2500	SERRANDA AXC 250
2SA3150	SERRANDA AXC 315



### RETE DI PROTEZIONE

- Per la protezione delle parti in movimento
- Indispensabile quando una bocca non canalizzata è installata in posizione accessibile
- Realizzata in tondino d'acciaio cromato.

CODICE	DESCRIZIONE
2SR1000	RETE AXC 100
2SR1250	RETE AXC 125
2SR1500	RETE AXC 150
2SR1600	RETE AXC 160
2SR2000	RETE AXC 200
2SR2500	RETE AXC 250
2SR3150	RETE AXC 315



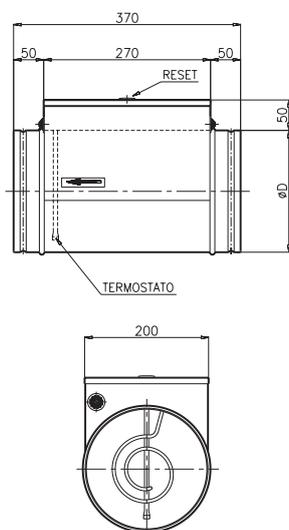
### BE - BATTERIA ELETTRICA DI POST RISCALDAMENTO

- 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

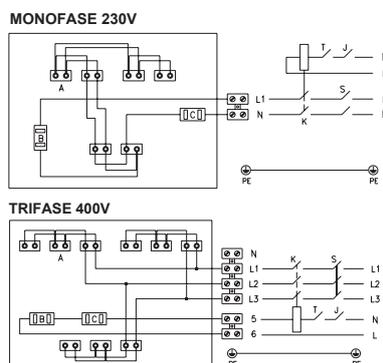


Codice	MODELLO	ØD	PORTATA MINIMA	TENSIONE A 50 Hz	POTENZA	CORRENTE ASSORBITA	INCREMENTO DI TEMPERATURA
		mm	m³/h	V	Kw	A	
1BA2100	BE 100-0,6-M	100	40	230	0,6	2,8	$\Delta T [^{\circ}C] \approx \frac{P [kW]}{Q [m^3/s] \cdot \rho [kg/m^3]}$ <p>                     ΔT = Incremento Temperatura                      P = Potenza Riscaldante                      Q = Portata Aria                      ρ = Densità Aria                 </p>
1BA2125	BE 125-0,6-M	125	70	230	0,6	2,8	
1BA2126	BE 125-1,2-M	125	70	230	1,2	5,5	
1BA2160	BE 160-1,2-M	160	110	230	1,2	5,5	
1BA2161	BE 160-2,0-M	160	110	230	2,0	9,1	
1BA2200	BE 200-2,0-M	200	170	230	2,0	9,1	
1BA2201	BE 200-6,0-T	200	170	400	6,0	8,7	
1BA2250	BE 250-2,4-M	250	270	230	2,4	10,9	
1BA2251	BE 250-6,0-T	250	270	400	6,0	8,7	
1BA2315	BE 315-6,0-T	315	450	400	6,0	8,7	

## DIMENSIONI (MM)



## SCHEMI ELETTRICI

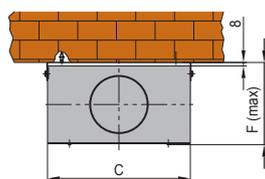
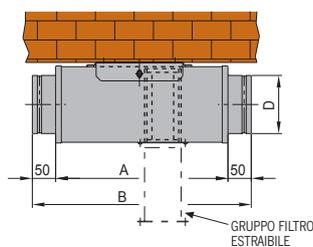


### LEGENDA

- A - Elemento riscaldante
- B - Termostato a riarmo automatico
- C - Termostato a riarmo manuale
- J - Interruttore termostato ambiente
- K - Teleruttore
- S - Interruttore di servizio
- T - Termostato ambiente

## FIL - FILTRO MODULARE

- Moduli filtranti per applicazioni a soffitto
- Facilmente installabili all'interno delle controsoffittature
- Staffa di ancoraggio a soffitto fornita di serie
- Integrabili ai tradizionali impianti di ventilazione e condizionamento.
- Consentono la filtrazione dell'aria proveniente dall'esterno
- Utilizzabili anche in impianti di ventilazione per sale fumatori
- Adatti per tubazioni circolari con diametro da 100mm a 315mm
- Gruppo filtrante ispezionabile ed estraibile dal basso anche a modulo installato
- I filtri sono rigenerabili, a celle in fibra sintetica con setto ondulato
- Classe filtrante EU 4 - Efficienza 90,1 %
- Struttura compatta in lamiera d'acciaio zincato



CODICE	MODELLO	A	B	C	ØD	F (max)
1MB5100	FIL 100	363	463	303	98	190
1MB5125	FIL 125	363	463	303	123	190
1MB5150	FIL 150	363	463	303	148	210
1MB5200	FIL 200	503	603	373	198	260
1MB5250	FIL 250	503	603	373	248	310
1MB5315	FIL 315	503	603	423	312	370







La sede di Maico Italia SpA a Lonato del Garda, Brescia.



**Maico Italia S.p.A.** Via Maestri del Lavoro, 12 - 25017 Lonato del Garda (Brescia) Italia  
 Tel. +39 030 9913575 - Fax +39 030 9913766



Membro di



**info@maico-italia.it - www.maico-italia.it**

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'installazione 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.

Seguici su:



9CA1015 MARZO 2021