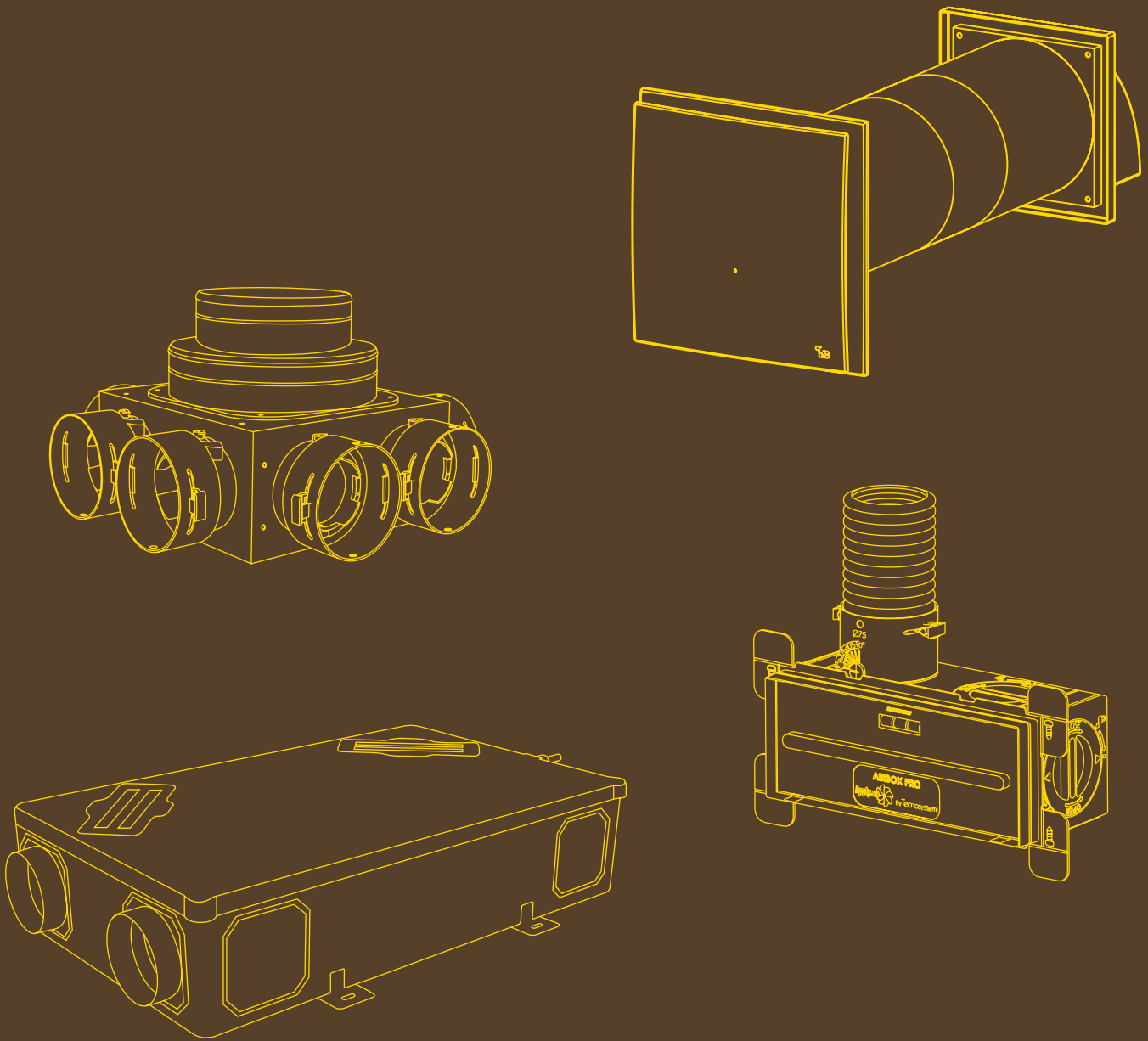






Apply.Co

VMC e Accessori



Apply.co si rivolge agli installatori e ai progettisti che intendono realizzare sistemi di VMC di pregio abbinando unità di recupero di calore ad alta efficienza ad elementi di diffusione dell'aria, utilizzando accessori di facile e rapida installazione.

L'utilizzo di componentistica e di macchine di alta qualità consentono di avere ottimi risultati in termini di prestazioni e comfort.

INDICE PRODOTTO

18

Unità di ventilazione con recupero di calore puntuale a parete "PICO PRO"- "PICO ULTRA PLUS"
Unità da parete con scambiatore di calore "TS-DUAL FLOW"



28

Recuperatore di calore ad incasso e a parete a flussi incrociati "AIR PUR 3 PLUS WI, WI-C"



35

Recuperatore di calore entalpico residenziale a parete "SILENCE AIR PLUS"



37

Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a soffitto "TOTAL AIR 200"



40

Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a soffitto "TS-HRVU"
Recuperatore di calore entalpico canalizzabile a soffitto "TS-ERVU"



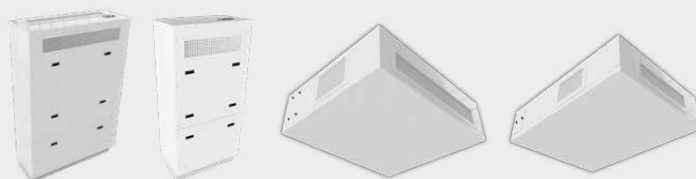
53

Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a parete "TS-VERTICAL FLOW"
Recuperatore di calore entalpico canalizzabile a parete "TS-VERTICAL FLOW-E"



59

Recuperatore di calore sensibile a struttura orizzontale / verticale "TOTAL CLASS"



62

Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a soffitto "AIR PUR EVO PLUS"



65

Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a soffitto "AIR PUR EVO"



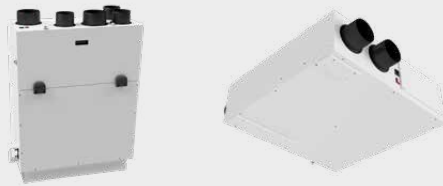
67

Recuperatore di calore entalpico canalizzabile a soffitto "HI-TECH PUR 4.0"



70

Recuperatore di calore sensibile con unità di deumidificazione "TS-HUMITECH"



73

Recuperatore di calore sensibile con sistema termodinamico "AIR DYN SYSTEM"



Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto "DE.CS"

78

Deumidificatore canalizzabile Batteria ad acqua calda e fredda, batteria elettrica cassa ventilante Regolatore di velocità



85

Tubi per VMC e accessori in EPS Tubi tondi flessibili ingresso aria ed accessori



91

Tubi ovali flessibili ingresso aria ed accessori



94

Plenum di distribuzione



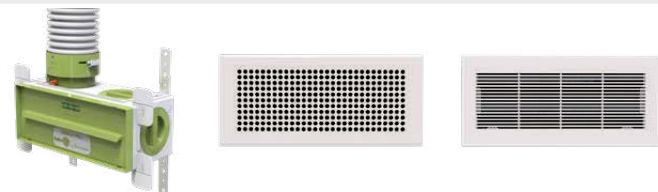
103

Griglie inox Plenum soffitto / parete / pavimento



107

Plenum in plastica per VMC "AIRBOX PRO" Griglie per plenum in plastica VMC



112

Torrino estrattore Ventilatori in linea Aspiratori canalizzabili con uscita verticale / laterale



118

Aspiratori elettrici



I VANTAGGI DI SCEGLIERE LA VMC

✓ MIGLIORA LA QUALITÀ DELL'ARIA INDOOR

La qualità dell'aria indoor (Indoor Air Quality-IAQ) si riferisce all'aria interna che si respira negli ambienti confinati, quali:



Strutture comunitarie
(ospedali, scuole, uffici,
caserme, alberghi, banche)



Abitazioni,
uffici pubblici e privati



Ambienti destinati ad
attività ricreative e sociali
(cinema, bar, ristoranti, negozi,
strutture sportive)

Con la ventilazione è possibile rinnovare l'aria viziata di un ambiente, sostituendola con aria più pulita e diluire la concentrazione delle sostanze nocive prodotte da fonti interne; inoltre è possibile eliminare anche il vapore acqueo in eccesso.

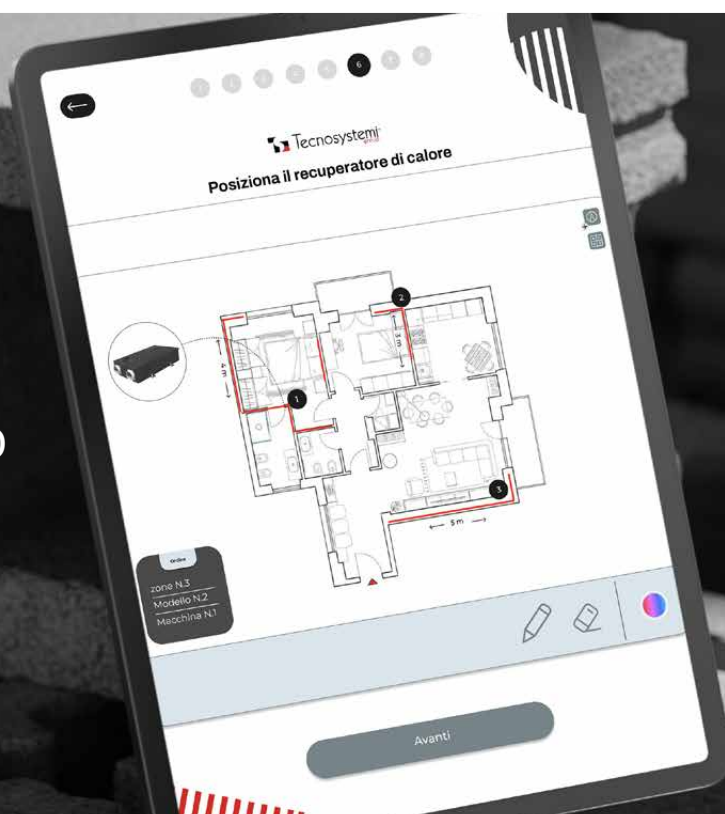
La ventilazione degli ambienti svolge quindi un ruolo importante nel garantire una buona qualità dell'aria interna e l'umidità relativa (o grado igrometrico) fornisce indicazioni utili sulla ventilazione di un ambiente.

✓ RISPARMIO ENERGETICO

I sistemi di ventilazione meccanica controllata consentono un ricambio d'aria costante e continuo, permettendo alla casa di respirare senza dover aprire le finestre. Questo, grazie alla presenza di uno scambiatore che consente il recupero del calore, permette di limitare le dispersioni termiche (risparmio energetico) e le muffe, l'aria interna viene filtrata e rende l'ambiente ottimale per chi soffre di allergie.



**PROVA IL NUOVO
SOFTWARE**
PER IL DIMENSIONAMENTO
DEL TUO IMPIANTO VCM



RECUPERATORI PUNTUALI DA PARETE / DECENTRALIZZATI

	NEW 			
PICO	TS DUAL FLOW	AIR PUR 3 PLUS	SILENCE AIR	TOTAL CLASS
da 30 a 60 m ³ /h	70 m ³ /h	da 160 a 300 m ³ /h	150 m ³ /h	400 e 1000 m ³ /h
Classe A	Classe A	Efficienza 60/76%	Classe A	Efficienza 83%
Sensibile	Sensibile	Sensibile	Entalpico	Sensibile
Parete	Parete	Parete	Parete	parete/soffitto
			BMS	BMS

CANALIZZABILI DA SOFFITTO E DA PARETE

		NEW 	
Da soffitto	Da soffitto e da parete	Da soffitto e da parete	Da soffitto
TOTAL AIR 200	TS-HRV	TS-ERVU	AIR PUR EVO
215 m ³ /h	Da 120 a 320 m ³ /h	Da 120 a 250 m ³ /h	Da 300 a 4000 m ³ /h
Classe A	Classe A	Classe A	Efficienza 75%
Sensibile	Sensibile	Entalpico	Sensibile
Controllo Elettronico	Controllo Elettronico	Controllo Elettronico	Controllo Analogico
BMS	BMS	BMS	
		NEW 	NEW 
Da soffitto	Da soffitto	Da parete	Da parete
AIR PUR EVO PLUS	HI TECH PUR 4.0	TS VERTICAL FLOW	TS VERTICAL FLOW-E
Da 300 a 4000 m ³ /h	Da 500 a 1300 m ³ /h	Da 350 a 500 m ³ /h	Da 350 a 500 m ³ /h
Efficienza 75%	Efficienza da 76% a 83%	Classe A	Classe A
Sensibile	Entalpico	Sensibile	Entalpico
Controllo Elettronico	Controllo Elettronico	Controllo Elettronico	Controllo Elettronico
BMS	BMS	BMS	BMS

RECUPERATORE DI CALORE CANALIZZABILE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICAZIONE


TS-HUMITECH
Da 150 a 500 m ³ /h
Sensibile
Controllo Elettronico
BMS

RECUPERATORE DI CALORE CON SISTEMA TERMODINAMICO

NEW 
Da soffitto
AIR DYN
Da 1000 a 2300 m ³ /h
Termodinamico
Controllo Elettronico

LEGENDA:

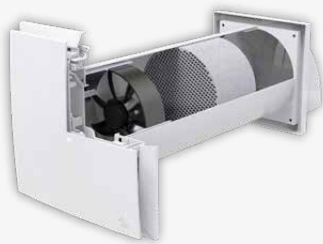
Sensibile: con recupero del solo calore sensibile.

Entalpico: con recupero del calore sensibile e dell'umidità (calore latente).

BMS: apparecchio integrabile nei sistemi di automazione degli edifici.

PICO

Recuperatori di calore decentralizzati a flusso alternato



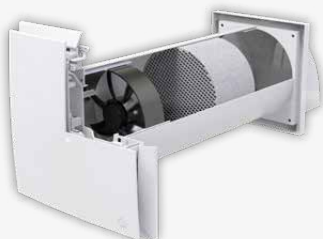
PICO PRO 60



PICO PRO 30



PICO PRO 45



PICO ULTRA PLUS 60



AIRpur3+ wi



Recuperatori di calore ad incasso



MOD. 160



MOD. 230



MOD. 300

PIÙ FACILE CON LE NUOVE SOLUZIONI “SINGLE ROOM”



AIRpur3+
wi-c



Recuperatori
di calore a parete



Mod. 160



Mod. 230



Mod. 300

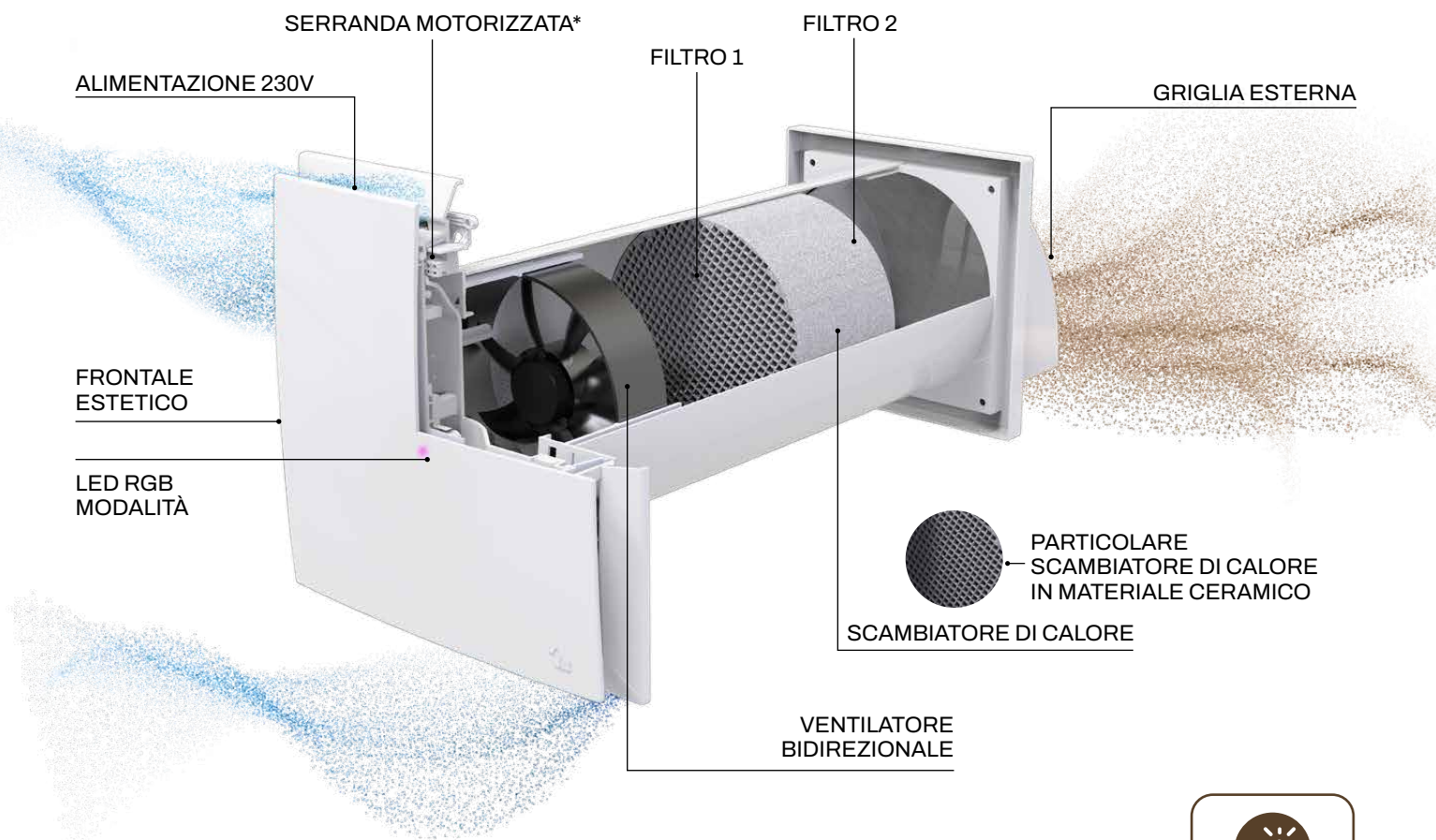


**MINORI
COSTI DI
ENERGIA**



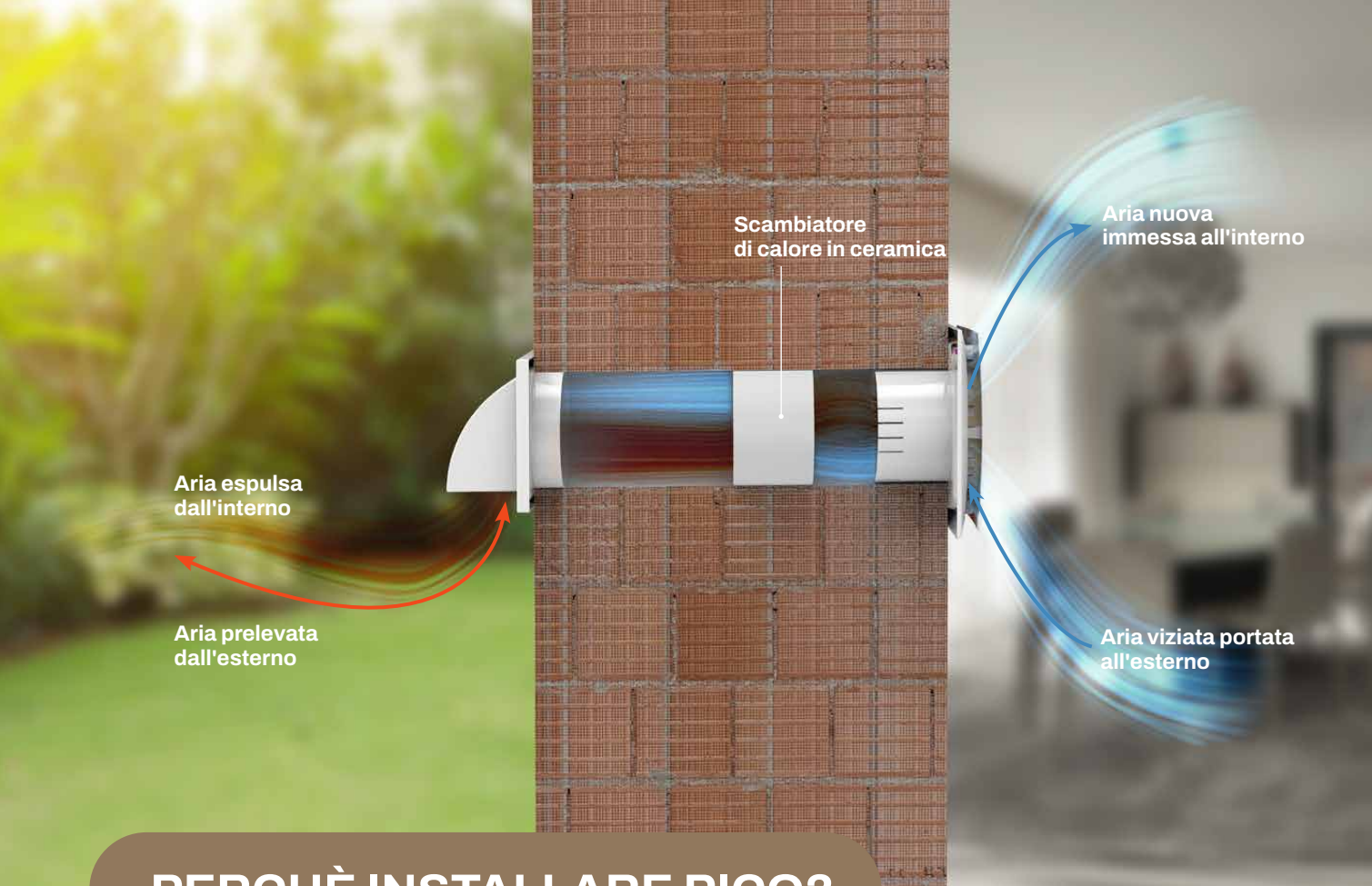
**MIGLIOR
QUALITÀ
DELLA VITA**

UNITÀ DI VENTILAZIONE PUNTUALE A PARETE CON RECUPERO DI CALORE



*Solo per i modelli PRO e PRO PLUS





PERCHÈ INSTALLARE PICO?

PICO è un innovativo sistema progettato per migliorare il comfort termico e la qualità dell'aria all'interno degli ambienti residenziali.

PICO è in grado di operare in entrambe le direzioni, il che significa che può essere utilizzato per ventilare e recuperare il calore dell'ambiente secondo le necessità. **Questo consente di mantenere un microclima confortevole in ogni stagione.**



FACILE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

PICO è progettato per essere installato con facilità e richiede una manutenzione semplice. Questo semplifica la gestione del sistema riducendo i costi di manutenzione nel tempo.



RISPARMIO ENERGETICO

Questo sistema è progettato per massimizzare il risparmio energetico, riducendo così i costi associati al riscaldamento e al raffrescamento degli spazi interni. È particolarmente indicato in caso di ristrutturazioni o nei casi in cui non è possibile installare un sistema centralizzato.



VENTILAZIONE OTTIMIZZATA

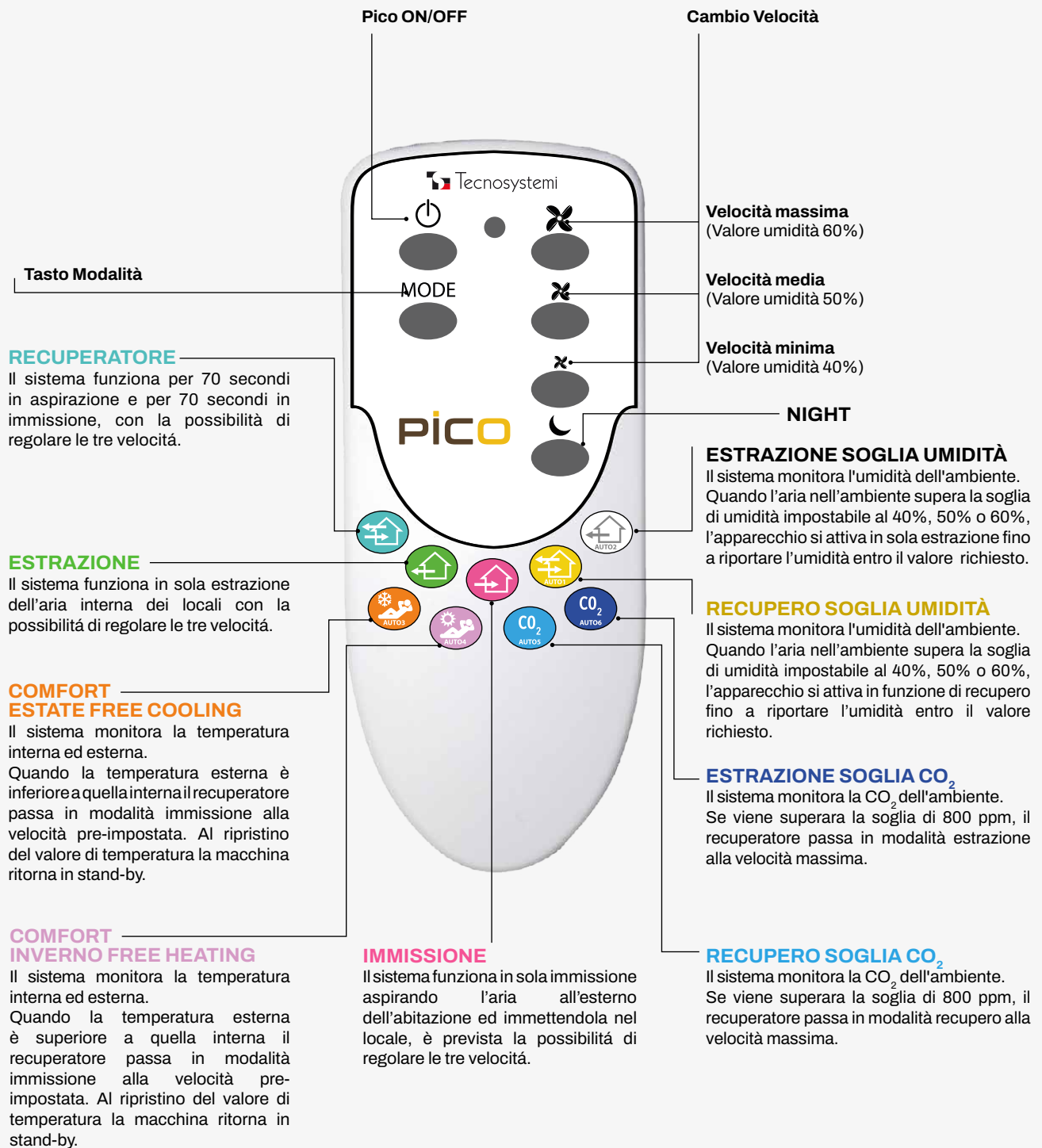
PICO garantisce una ventilazione efficace e un adeguato ricambio d'aria all'interno dei locali, migliorando la qualità dell'aria e contribuendo al benessere degli occupanti.



ELEVATO RENDIMENTO

L'unità di ventilazione PICO offre un elevato rendimento. Ciò è reso possibile dalla presenza di uno scambiatore di calore a struttura alveolare realizzato in materiale ceramico il che massimizza l'efficienza termica.

TELECOMANDO IN DOTAZIONE



NUOVA APPLICAZIONE NUOVE FUNZIONALITÀ



Tecnosystemi

- Controllo da locale o da remoto
- Modulazione della velocità
- Modalità notte per un sonno migliore



APP GRATUITA DISPONIBILE SU:



COMANDI VOCALI:



Apply.co

PICO

RESPIRA ARIA FRESCA!

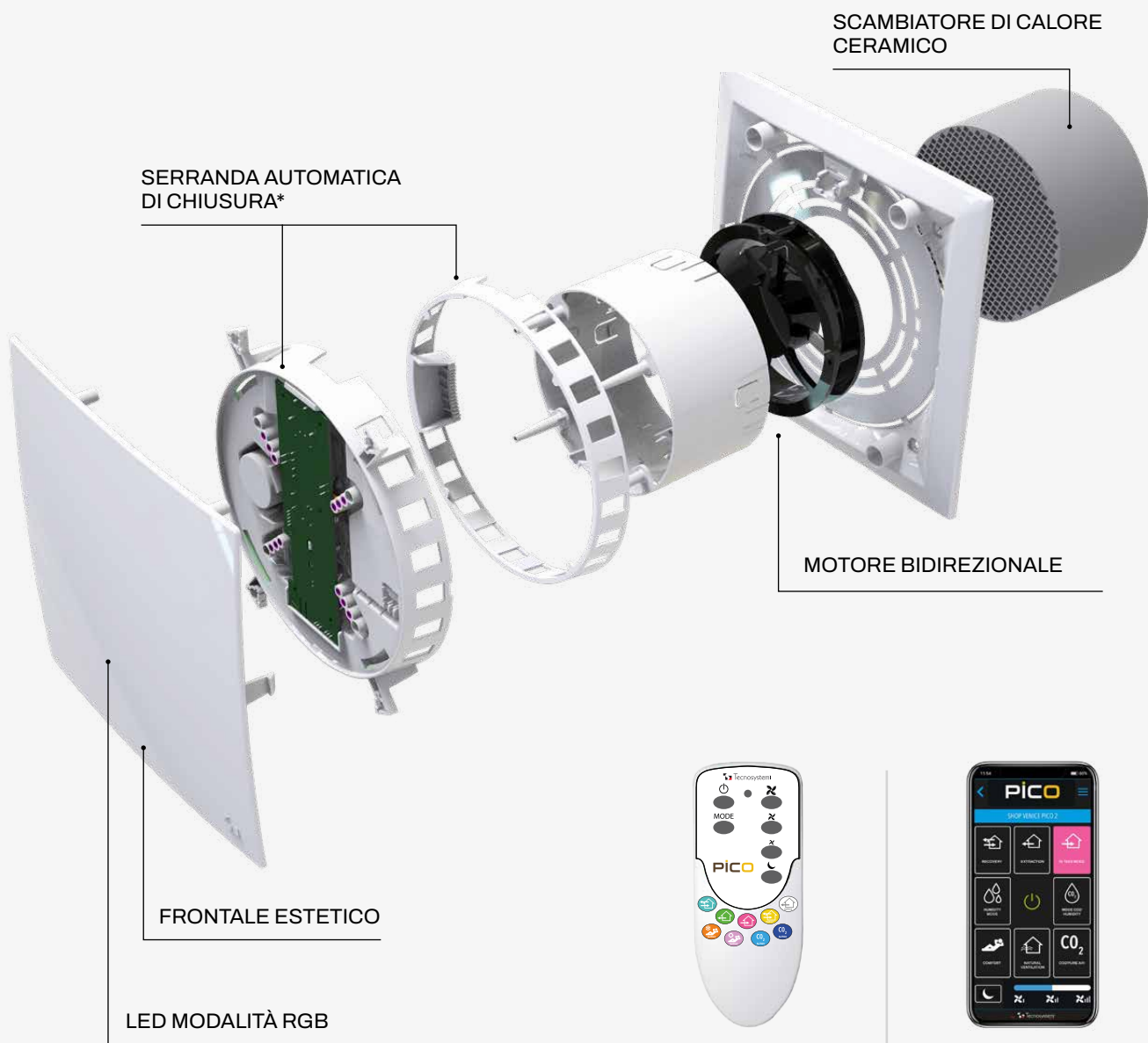
Previene muffe e umidità...
evitando spese inutili e
migliorando la qualità della tua vita!



LA SOLUZIONE CHE STAVI CERCANDO!

PICO
pro

PICO⁺
ultra



Telecomando in dotazione

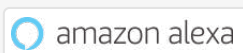


Tecnosystemi

APP GRATUITA
DISPONIBILE SU:



COMANDI VOCALI DISPONIBILI SU:



MODELLI A CONFRONTO

Modello		Icone Telecomando	Icone App	Pico Pro	Pico Ultra Plus +
Recupero di Calore				•	•
Estrazione				•	•
Immissione				•	•
Soglia Umidità	Recupero di calore			•	•
	Estrazione			•	•
Ricircolo Naturale		-		•	•
Free Cooling				-	•
Free Heating				-	•
Soglia CO ₂	Recupero di calore			-	•
	Estrazione			-	•
Soglia CO ₂ umidità	Recupero di calore	-		-	•
	Estrazione	-		-	•
Modalita Night				•	•
Master Slave		•	•	•	•
Programmazione fasce orarie		-	-	-	•
Filtro		2 x G2			
M ³ /h max		30 - 45 - 60			
Serranda automatica		•			
Finitura		Bianco Opaco			
Telecomando		•			
Home Assistant		Compatibile con Alexa e Google Home			

LEGENDA: • funzione presente
- funzione non presente

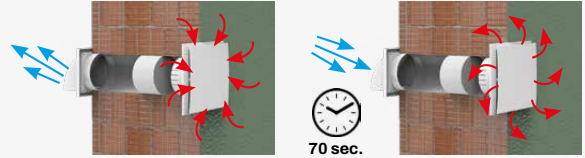


MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



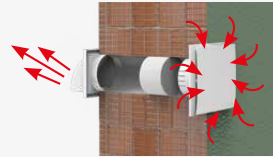
RECUPERATORE

Il flusso d'aria viene alternato ed è possibile regolare le tre velocità.



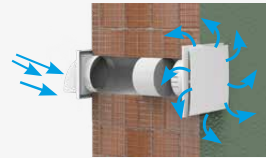
ESTRAZIONE

Il recuperatore funziona in sola estrazione ed è possibile regolare le tre velocità.



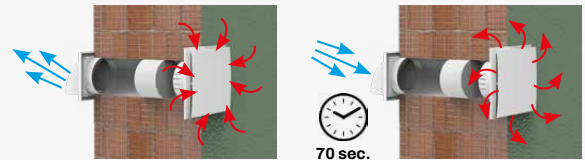
IMMISSIONE

Il recuperatore funziona in sola immissione ed è possibile regolare le tre velocità.



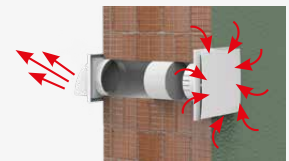
RECUPERO SOGLIA UMIDITÀ

Il sistema monitora l'umidità dell'ambiente. Quando l'aria nell'ambiente supera la soglia di umidità impostabile al 40%, 50% o 60%, l'apparecchio si attiva in funzione di recupero fino a riportare l'umidità entro il valore richiesto.



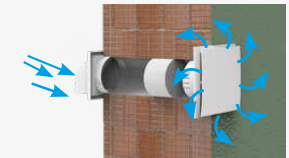
ESTRAZIONE SOGLIA UMIDITÀ

Il sistema monitora l'umidità dell'ambiente. Quando l'aria nell'ambiente supera la soglia di umidità impostabile al 40%, 50% o 60%, l'apparecchio si attiva in sola estrazione fino a riportare l'umidità entro il valore richiesto.



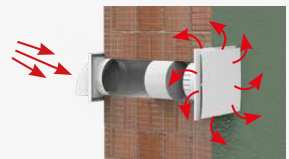
COMFORT ESTATE FREE COOLING

Nel caso che confrontando la temperatura esterna e quella interna, si verifichi che il valore esterno è inferiore a quello interno il recuperatore passa in modalità immissione alla velocità media.



COMFORT INVERNO FREE HEATING

Se la temperatura esterna è superiore a quella interna, il recuperatore passa in modalità immissione alla velocità media. Il LED rimane rosa.



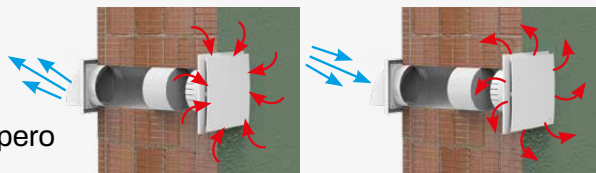
DESCRIZIONE	RECUPERATORE	ESTRAZIONE	IMMISSIONE	IMPOSTAZIONE VALORE UMIDITÀ	WI-FI	SOGLIA UMIDITÀ
PICO PRO 30	•	•	•	•	•	•
PICO PRO 45	•	•	•	•	•	•
PICO PRO 60	•	•	•	•	•	•
PICO ULTRA PLUS + 30	•	•	•	•	•	•
PICO ULTRA PLUS + 45	•	•	•	•	•	•
PICO ULTRA PLUS + 60	•	•	•	•	•	•



RECUPERO SOGLIA CO₂

Viene attivata la ventilazione in estrazione al minimo per rilevare il valore di CO₂ della stanza interna. Al superamento della soglia di CO₂ il recuperatore passa in modalità recupero alla max velocità.

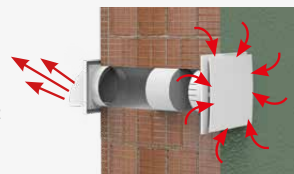
Il valore di CO₂ impostato di fabbrica è di 800ppm.



ESTRAZIONE SOGLIA CO₂

Viene attivata la ventilazione in estrazione al minimo per rilevare il valore di CO₂ della stanza interna. Al superamento della soglia di CO₂ il recuperatore passa in modalità estrazione alla max velocità.

Il valore di CO₂ impostato di fabbrica è di 800 ppm.



ESTRAZIONE SOGLIA UMIDITÀ + CO₂ (solo da app)

Viene attivata la ventilazione in estrazione al minimo per rilevare il valore di CO₂ e umidità della stanza interna. Al superamento della soglia di CO₂ e umidità il recuperatore passa in modalità recupero alla max velocità.



RECUPERO SOGLIA UMIDITÀ + CO₂ (solo da app)

Viene attivata la ventilazione in estrazione al minimo per rilevare il valore di CO₂ e umidità della stanza interna. Al superamento della soglia di CO₂ e umidità il recuperatore passa in modalità estrazione alla max velocità.



RICAMBIO NATURALE (solo da app)

La serranda viene aperta senza l'attivazione dei ventilatori.



MODALITÀ NIGHT

Una volta selezionata, la modalità night spegne il led e imposta la velocità super minima.



PROGRAMMAZIONE ORARIA (solo da app)

Programmazione settimanale delle ore in 4 fasce orarie con impostazione della modalità e della velocità di funzionamento.

	FREE COOLING / FREE HEATING	SOGLIA CO ₂	CO ₂ + UMIDITÀ	RICAMBIO NATURALE	SERRANDA	MASTER / SLAVE	NIGHT	INDICAZIONE MANUTENZIONE FILTRI	PROGRAMMAZIONE ORARIA
				•	•	•	•	•	
				•	•	•	•	•	
				•	•	•	•	•	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•

PICO PRO

UNITÀ DI VENTILAZIONE PUNTUALE A PARETE
CON RECUPERO DI CALORE

PICO
pro



MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Installazione solo a parete, spessore minimo muro d'installazione: 270 mm
- Spessore frontale dal muro 35 mm
- Disponibili con portate da 30 a 60 m³/h
- Classe Energetica A
- Modalità di controllo Wi-Fi 2.4 GHz tramite APP: connessione locale o remoto
- Integrazione Assistenti vocali e Google Home
- Funzioni: Recupero di calore - Estrazione - Immissione - Soglia umidità - Ricircolo naturale - Modalità Night
- Indicatori qualità dell'aria
- Funzione MASTER / SLAVE: possibilità di connettere in cascata via WIFI fino a 4 slave
- Slave configurabili in modalità sincrona o asincrona
- Soglia di umidità impostabile su 3 differenti valori: 40 - 50 - 60%
- Scambiatore di calore in materiale ceramico ad alta efficienza
- Filtri incorporati di grado G2
- Ventilatore a basso consumo energetico, adatto al funzionamento continuativo
- LED RGB sul frontale per visualizzazione modalità
- 4 velocità, min, med, max e night mode, preimpostate da telecomando e modulabili da APP
- Alimentazione 230V 50-60Hz
- Isolamento elettrico Classe II
- Grado IP IP22, IPX4 lato esterno
- Sezioni foro di montaggio Ø103 - Ø128 - Ø153
- Serranda automatica di chiusura
- Temperatura ambiente di funzionamento: -10°C / +40°C (-10T40)
- Telecomando in dotazione

PICO PRO è un'innovativa unità di ventilazione progettata per migliorare il comfort termico e la qualità dell'aria all'interno degli ambienti residenziali.

PICO PRO è in grado di operare in entrambe le direzioni, il che significa che può essere utilizzato per ventilare e recuperare il calore dell'ambiente secondo le necessità. Questo consente di **mantenere un microclima confortevole in ogni stagione.**

Risparmio energetico: questo sistema è progettato per massimizzare il risparmio energetico, **riducendo così i costi associati al riscaldamento e al raffrescamento degli spazi interni.** Grazie al suo funzionamento efficiente, contribuisce a ridurre l'impatto ambientale.

Ventilazione ottimizzata: PICO Pro garantisce una **ventilazione efficace e un adeguato ricambio d'aria all'interno dei locali**, migliorando la qualità dell'aria e contribuendo al benessere degli occupanti.

Facile installazione e manutenzione: PICO Pro è progettato per essere installato con facilità e richiede una manutenzione semplice. Questo semplifica la gestione del sistema, **riducendo i costi di manutenzione nel tempo.**

La connessione alla rete elettrica al dispositivo viene effettuata direttamente dalla predisposizione a morsetto integrato nel frontale a muro, per assicurare un assemblaggio e una manutenzione rapida del PICO.

È **particolarmente indicato in caso di ristrutturazioni o nei casi in cui non è possibile installare un sistema centralizzato.**

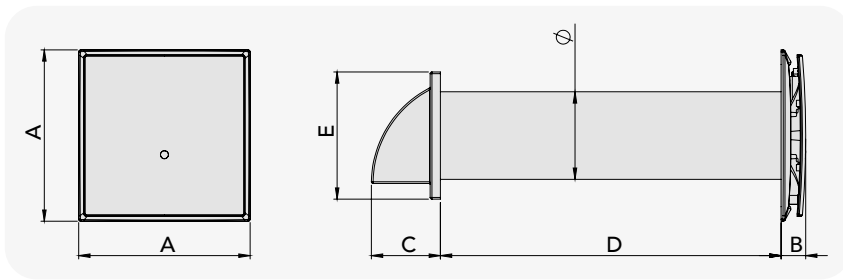
A

Tecosystemi

APP GRATUITA DISPONIBILE SU:

Available on the App Store | GET IT ON Google Play

Telecomando in dotazione



PICO
pro



DIMENSIONI E MODELLI	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]	PESO [kg]
PICO PRO 30	250	35	86	500	154	103	2,0
PICO PRO 45	250	35	101	500	186	128	2,2
PICO PRO 60	250	35	101	500	186	153	3,2

PICO PRO 30

DATI TECNICI	Standby	NIGHT		Velocità minima		Velocità media		Velocità massima	
		Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Modalità	/	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Consumo [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Portata aria [m³/h]	/	6	6	10	10	20	20	30	30
Pressione sonora [dB(A)] @2m	/	18	19	22	23	26	27	29	32
Classe energetica SEC	A								
Tipologia	UVR, bidirezionale								
Tipo sistema di recupero	Rigenerativo tipo HRC3b								
Classe di filtrazione	G2								

PICO PRO 45

DATI TECNICI	Standby	NIGHT		Velocità minima		Velocità media		Velocità massima	
		Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Modalità	/	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Consumo [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Portata aria [m³/h]	/	8	8	20	20	30	30	45	45
Pressione sonora [dB(A)] @2m	/	20	22	24	27	28	30	35	37
Classe energetica SEC	A								
Tipologia	UVR, bidirezionale								
Tipo sistema di recupero	Rigenerativo tipo HRC3b								
Classe di filtrazione	G2								

PICO PRO 60

DATI TECNICI	Standby	NIGHT		Velocità minima		Velocità media		Velocità massima	
		Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Modalità	/	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Consumo [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Portata aria [m³/h]	/	11	11	30	30	40	40	60	60
Pressione sonora [dB(A)] @2m	/	24	28	30	32	35	38	40	41
Classe energetica SEC	A								
Tipologia	UVR, bidirezionale								
Tipo sistema di recupero	Rigenerativo tipo HRC3b								
Classe di filtrazione	G2								

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	U.M.		
			Multiplo d'ordine U.M.	U.M. Scatola	U.M. Bancale
ACD100056	PICO PRO 30	PZ	1	1	12
ACD100057	PICO PRO 45	PZ	1	1	12
ACD100058	PICO PRO 60	PZ	1	1	12



PICO ULTRA PLUS

UNITÀ DI VENTILAZIONE PUNTUALE A PARETE

CON RECUPERO DI CALORE E PROGRAMMAZIONE ORARIA

PICO⁺
ultra



MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Installazione solo a parete, spessore minimo muro d'installazione: 270 mm
- Spessore frontale dal muro 35 mm
- Disponibili con portate da 30 a 60 m³/h
- Classe Energetica A
- Modalità di controllo Wi-Fi 2.4 GHz tramite APP: connessione locale o remoto
- Integrazione Assistenti vocali e Google Home
- Funzioni: Comfort – Soglia CO₂ – Recupero di calore – Estrazione – Immissione - Soglia umidità – Ricircolo naturale – Free Cooling - Free Heating – Modalità Night – Programmazione oraria e settimanale
- Indicatori qualità dell'aria
- Funzione MASTER / SLAVE: possibilità di connettere in cascata via WIFI fino a 4 slave
- Slave configurabili in modalità sincrona o asincrona.
- Soglia di umidità impostabile su 3 differenti valori: 40 - 50 - 60%
- Scambiatore di calore in materiale ceramico ad alta efficienza
- Filtri incorporati di grado G2
- Ventilatore a basso consumo energetico, adatto al funzionamento continuativo
- LED RGB sul frontale per visualizzazione impostazioni
- 4 velocità, min, med, max e night mode, preimpostate da telecomando e modulabili da APP
- Alimentazione 230V 50-60Hz
- Isolamento elettrico Classe II
- Grado IP IP22, IPX4 lato esterno
- Sezioni foro di montaggio Ø103 - Ø128 - Ø153

PICO ULTRA PLUS è un innovativa unità di ventilazione progettata per migliorare il comfort termico e la qualità dell'aria all'interno degli ambienti residenziali. Questo modello è dotato di programmazione oraria settimanale in quattro fasce con impostazione modalità e velocità di funzionamento tramite app.

PICO ULTRA PLUS è in grado di operare in entrambe le direzioni, il che significa che può essere utilizzato per ventilare e recuperare il calore dell'ambiente secondo le necessità. Questo consente di **mantenere un microclima confortevole in ogni stagione.**

Risparmio energetico: questo sistema è progettato per massimizzare il risparmio energetico, **riducendo così i costi associati al riscaldamento e al raffrescamento degli spazi interni.** Grazie al suo funzionamento efficiente, contribuisce a ridurre l'impatto ambientale.

Ventilazione ottimizzata: PICO ULTRA PLUS garantisce una **ventilazione efficace e un adeguato ricambio d'aria all'interno dei locali**, migliorando la qualità dell'aria e contribuendo al benessere degli occupanti.

Facile installazione e manutenzione: PICO ULTRA PLUS è progettato per essere installato con facilità e richiede una manutenzione semplice. Questo semplifica la gestione del sistema, **riducendo i costi di manutenzione nel tempo.**

La connessione alla rete elettrica al dispositivo viene effettuata direttamente dalla predisposizione a morsetto integrato nel frontale a muro, per assicurare un assemblaggio e una manutenzione rapida del PICO.

È particolarmente indicato in caso di ristrutturazioni o nei casi in cui non è possibile installare un sistema centralizzato.

A

The image shows the PICO ULTRA PLUS wall-mounted ventilation unit with its front cover removed, revealing the internal fan and heat exchanger. Blue arrows indicate the flow of fresh air being drawn in from the right and pushed out to the left. Brown arrows indicate the flow of stale air being drawn in from the left and pushed out to the right. The unit is shown in a cutaway view to highlight its internal components.

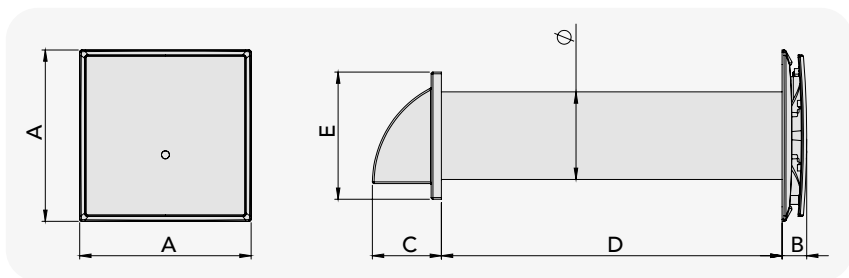
Tecosystemi

APP GRATUITA DISPONIBILE SU:

Available on the App Store

GET IT ON Google Play

Telecomando in dotazione



PICO⁺
ultra



DIMENSIONI E MODELLI	A	B	C	D	E	Ø	PESO
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
PICO ULTRA PLUS+ 30	250	35	86	500	154	103	2,0
PICO ULTRA PLUS+ 45	250	35	101	500	186	128	2,2
PICO ULTRA PLUS+ 60	250	35	101	500	186	153	3,2

PICO ULTRA PLUS 30

DATI TECNICI	Standby	NIGHT		Velocità minima		Velocità media		Velocità massima	
		Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Modalità	/	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Consumo [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4	4
Portata aria [m³/h]	/	6	6	10	10	20	20	30	30
Pressione sonora [dB(A)] @2m	/	18	19	22	23	26	27	29	32
Classe energetica SEC	A								
Tipologia	UVR, bidirezionale								
Tipo sistema di recupero	Rigenerativo tipo HRC3b								
Classe di filtrazione	G2								

PICO ULTRA PLUS 45

DATI TECNICI	Standby	NIGHT		Velocità minima		Velocità media		Velocità massima	
		Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Modalità	/	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Consumo [W]	<1	1.5	1.5	2	2	3	3	4.5	4.5
Portata aria [m³/h]	/	8	8	20	20	30	30	45	45
Pressione sonora [dB(A)] @2m	/	20	22	24	27	28	30	35	37
Classe energetica SEC	A								
Tipologia	UVR, bidirezionale								
Tipo sistema di recupero	Rigenerativo tipo HRC3b								
Classe di filtrazione	G2								

PICO ULTRA PLUS 60

DATI TECNICI	Standby	NIGHT		Velocità minima		Velocità media		Velocità massima	
		Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Modalità	/	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione	Estrazione	Immissione
Consumo [W]	<1	1.7	1.7	3	3	4.5	4.5	7	7
Portata aria [m³/h]	/	11	11	30	30	40	40	60	60
Pressione sonora [dB(A)] @2m	/	24	28	30	32	35	38	40	41
Classe energetica SEC	A								
Tipologia	UVR, bidirezionale								
Tipo sistema di recupero	Rigenerativo tipo HRC3b								
Classe di filtrazione	G2								

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	U.M.		
			Multiplo d'ordine U.M.	U.M. Scatola	U.M. Bancale
ACD100069	PICO ULTRA PLUS 30	PZ	1	1	12
ACD100070	PICO ULTRA PLUS 45	PZ	1	1	12
ACD100071	PICO ULTRA PLUS 60	PZ	1	1	12



TS DUAL FLOW

UNITÀ DI VENTILAZIONE A PARETE CON SCAMBIATORE DI CALORE DOPPIO FLUSSO E PROGRAMMAZIONE ORARIA

NEW

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rinnova ed estrae aria simultaneamente attraverso un unico foro nella parete esterna
- Scambiatore di calore in rame ad alta efficienza con sistema automatico di protezione antigelo
- Riscaldatore elettrico
- Ventilatori EC impostabili separatamente per garantire una ventilazione bilanciata
- Filtri G3 per aria di mandata ed estrazione
- 4 sensori di temperatura
- Sensore di umidità
- Telecomando in dotazione
- Installazione solo a parete, spessore minimo muro d'installazione: 400 mm

FUNZIONALITÀ

- Modalità di recupero del calore, modalità solo immissione, modalità solo estrazione
- Modalità automatica e programmazione settimanale (solo con App)
- 3 velocità regolabili
- Pre-riscaldamento dell'aria in ingresso
- Indicazione della manutenzione del filtro
- Modalità notte
- Modalità turbo
- Funzione antigelo



Modalità di recupero del calore:

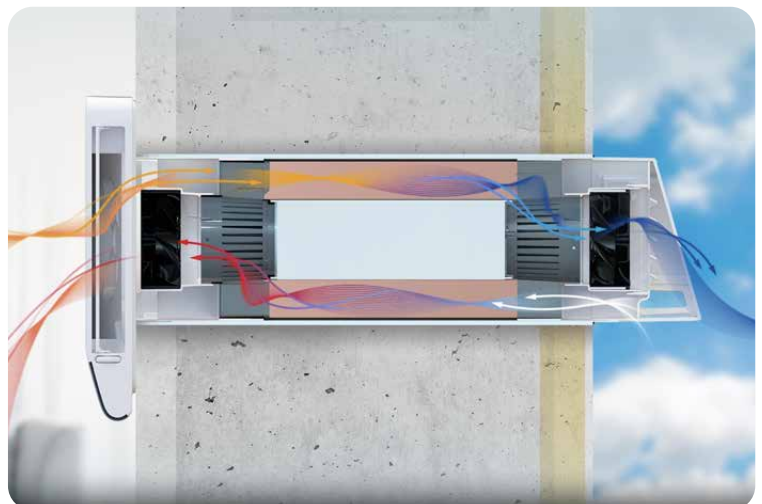
Il sistema introduce ed espelle l'aria allo stesso tempo tramite un'unica apertura sulla parete esterna. Il ciclo di riscaldamento e di sbrinamento viene gestito automaticamente grazie ai sensori di temperatura.

Modalità di immissione:

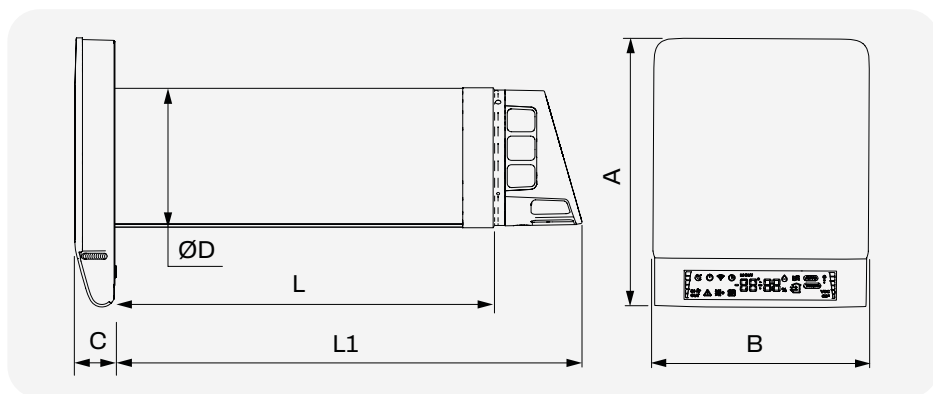
Funziona solo la ventola che introduce aria dall'esterno. In questa modalità è possibile attivare il riscaldatore elettrico.

Modalità di espulsione:

Opera esclusivamente la ventola che espelle l'aria verso l'esterno. In questo caso non è prevista la possibilità di attivare il riscaldatore elettrico.



NEW



CODICE	DIMENSIONI [mm]						PESO [kg]
	A	B	C	ØD	L	L1	
ACC100010	307	245	45	206	550	650	5,5

DATI PRESTAZIONALI

Velocità	1	2	3
Alimentazione elettrica	220-240 V 50/60 Hz		
Potenza assorbita (senza riscaldatore) [W]	5.0	11.0	22.0
Potenza assorbita dal riscaldatore integrato [W]	100		
Corrente (senza riscaldatore) [A]	0.03	0.07	0.10
Corrente totale [A]	0.56	0.59	0.63
Portata aria [m³/h]	15	50	70 (90*)
Livello di pressione sonora LpA @1m [dB(A)]	25	48	55
Livello di pressione sonora LpA @3m [dB(A)]	15	37	45
Classificazione della sensibilità alla portata d'aria in funzione delle variazioni di differenza di pressione, secondo la norma EN 13141-8	S3		
Classificazione dell'ermeticità interno/esterno dell'unità completa secondo la norma EN 13141-8	D1		
Efficienza di recupero del calore [%]	≤85		
Temperatura dell'aria trasportata [°C]	-30...+50		
Filtro	G3		
Classe SEC	A		
Tipo di scambiatore di calore	Doppio flusso continuo		
Materiale dello scambiatore di calore	Rame		

*Modalità Turbo

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.	U.M. Scatola	U.M. Bancale
ACC100010	RECUPERATORE DI CALORE PUNTUALE TS-DUAL FLOW Ø200	PZ	1	1	6



AVVIAMENTO IMPIANTO VMC E SERVIZIO TECNICO POST VENDITA



Il primo avviamento di un nuovo sistema di Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) a doppio flusso con Recupero di calore è un **servizio a pagamento** a carico del richiedente o se previsto in fase di conferma d'ordine. Tale servizio è utile a garantire alle apparecchiature di poter funzionare con la maggior efficienza possibile, per una totale soddisfazione del cliente.

Il primo avviamento consente di:



Verificare il corretto montaggio delle apparecchiature installate



Controllare il corretto collegamento elettrico dell'unità



Configurare i parametri di regolazione del prodotto



Verificare e bilanciare la portata delle bocchette



RICHIEDI LE **TARIFFE** DEL SERVIZIO AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO VMC

OPPURE CHIAMA IL NUMERO VERDE

Numero Verde
800 904474

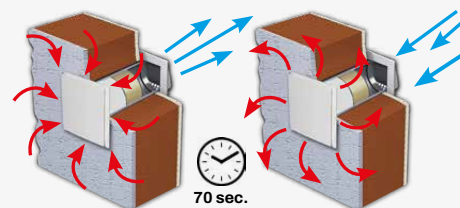
N.B: L'avviamento del sistema VMC non è da considerarsi obbligatorio

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO



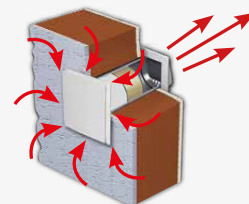
RECUPERATORE

I ventilatori del recuperatore funzionano contemporaneamente (estrazione ed immissione), con la possibilità di regolare le tre velocità.



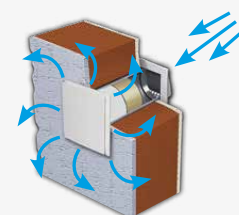
ESTRAZIONE

Il sistema funziona in sola estrazione dell'aria interna dei locali con la possibilità di regolare le tre velocità.



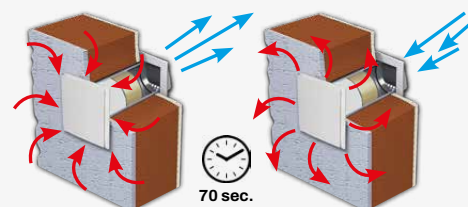
IMMISSIONE

Il sistema funziona in sola estrazione dell'aria interna dei locali con la possibilità di regolare le tre velocità.



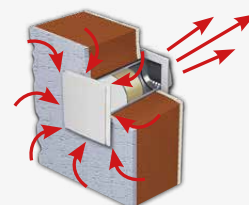
AUTO 1

Il sistema è in stand-by. Quando l'aria nell'ambiente supera la soglia di umidità, impostabile al 40%, 50% o 60%, l'apparecchio parte in funzione di recupero fino a riportare l'umidità entro il valore richiesto.



AUTO 2

Il sistema è in stand-by. Quando l'aria nell'ambiente supera la soglia di umidità, impostabile al 40%, 50% o 60%, l'apparecchio parte in sola estrazione fino a riportare l'umidità entro il valore richiesto.

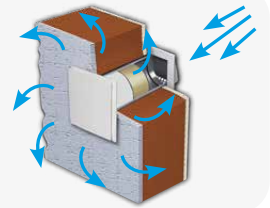


DESCRIZIONE	RECUPERATORE	ESTRAZIONE
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO MODELLO 160 WI	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO MODELLO 230 WI	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO MODELLO 300 WI	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO MODELLO COMFORT 160 WI-C	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO MODELLO COMFORT 230 WI-C	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO MODELLO COMFORT 300 WI-C	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE MODELLO 160 WI	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE MODELLO 230 WI	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE MODELLO 300 WI	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE MODELLO COMFORT 160 WI-C	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE MODELLO COMFORT 230 WI-C	•	•
RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE MODELLO COMFORT 300 WI-C	•	•



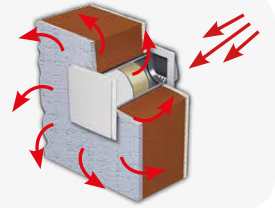
AUTO3 - COMFORT ESTATE

Il sistema è in stand-by. Se la temperatura esterna è inferiore a quella interna il recuperatore passa in modalità immissione alla velocità massima. Al ripristino del valore di temperatura la macchina ritorna in stand-by.



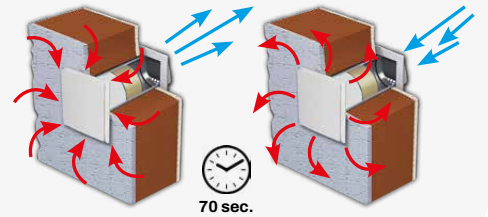
AUTO4 - WINTER COMFORT

Il sistema è in stand-by. Se la temperatura esterna è superiore a quella interna il recuperatore passa in modalità immissione alla velocità massima. Al ripristino del valore di temperatura la macchina ritorna in stand-by.



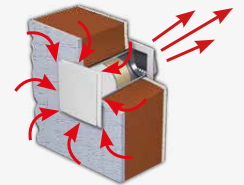
AUTO5

Il sistema è in stand-by. Al superamento della soglia di CO₂, pari a 800 ppmv, il recuperatore passa in modalità recupero alla velocità massima. Al ripristino del valore di CO₂ la macchina ritorna in stand-by.



AUTO6

Il sistema è in stand-by. Al superamento della soglia di CO₂, pari a 800 ppmv, il recuperatore passa in modalità estrazione alla velocità massima. Al ripristino del valore di CO₂ la macchina ritorna in stand-by.



MANUTENZIONE FILTRO

Il lampeggio del led rosso, dopo 1.500 ore di lavoro, indica la necessità di effettuare la manutenzione dei filtri e del Scambiatore di calore.



IMPOSTAZIONE VALORE DI UMIDITÀ

L'accensione del led blu indica l'accesso alla modalità di impostazione del valore di umidità. È possibile impostare la soglia di umidità su tre differenti valori: 40%, 50% o 60%.

IMMISSIONE	IMPOSTAZIONE VALORE UMIDITÀ	WI-FI	AUTO 1	AUTO 2	AUTO 3	AUTO 4	AUTO 5	AUTO 6	INDICAZIONE MANUTENZIONE FILTRI
•	•	•	•	•					•
•	•	•	•	•					•
•	•	•	•	•					•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

AIR PUR 3 PLUS WI

RECUPERATORE DI CALORE A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO E A PARETE 160 - 230 - 300

AIRpur3+
wi

 **MADE IN ITALY**

Caratterizzati da un design innovativo che coniuga alla perfezione ricerca, estetica e funzionalità, la gamma di recuperatori statici tecnosystemi **si differenzia per la facilità di installazione, il telecomando multi-funzione e la presenza del Wi-Fi (locale) con app dedicata.**

Disponibili in 3 modelli, tutti **dotati di telecomando** che regola l'accensione / spegnimento, le 3 velocità e le funzioni: recuperatore, estrazione, immissione e modalità automatiche (vedi pag. 26). Il cruscotto completo di **LED luminoso**, permette, inoltre, di **verificare la funzione impostata.**



Accessori in dotazione



**Telecomando
In dotazione**



**Griglia estetica
Esterna**



**Scambiatore di calore
In plastica estraibile**

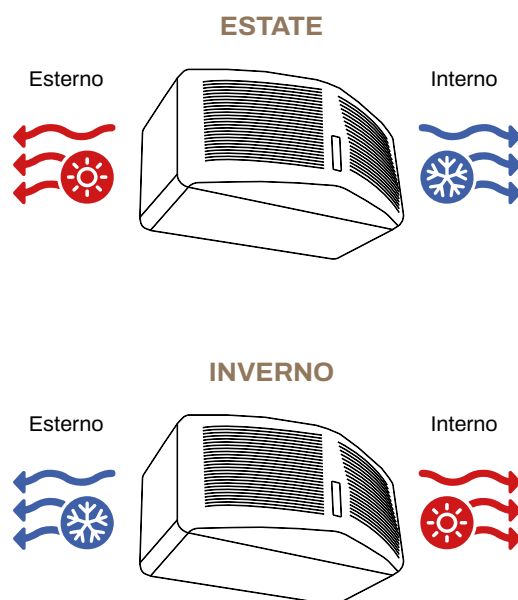
AIR PUR 3 PLUS WI

MODELLO AD INCASSO 160 - 230 - 300

AIRpur3+
wi

 **MADE IN ITALY**

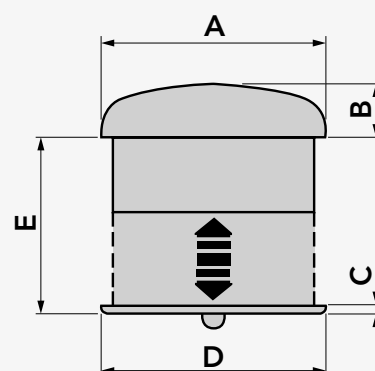
MODELLO	160 WI	230 WI	300 WI
Alimentazione [V]	230	230	230
Frequenza [Hz]	50	50	50
Potenza massima [W]	30	35	70
Grado di protezione [IP]	20	20	20
% Efficienza scambio (min.1)	76	72	67
% Efficienza scambio (med. 2)	74	70	64
% Efficienza scambio (max.3)	73	68	60
Portata aria [m³/h] (min.1)	70	92	150
Portata aria [m³/h] (med.2)	120	166	264
Portata aria [m³/h] (max.3)	161	230	300
Livello sonoro [dB(A)] (min.)	36	36	40
Livello sonoro [dB(A)] (med.)	44	45	51
Livello sonoro [dB(A)] (max.)	48	49	53
Peso [kg]	18	19	19
Foro muratura [mm]	230 x 490	230 x 490	230 x 490



MODELLO 160 / 230 / 300 WI

DIMENSIONI [mm]

A	532
B	125
C	19
D	536
E	220 ÷ 400
Altezza griglia interna	265
Altezza griglia esterna	292
Scatola recuperatore	220



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD200005	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - AIR PUR 3 PLUS 160 WI	PZ	1
ACD200006	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - AIR PUR 3 PLUS 230 WI	PZ	1
ACD200007	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - AIR PUR 3 PLUS 300 WI	PZ	1



AIR PUR 3 PLUS WI

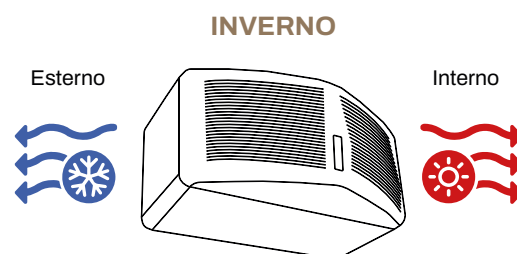
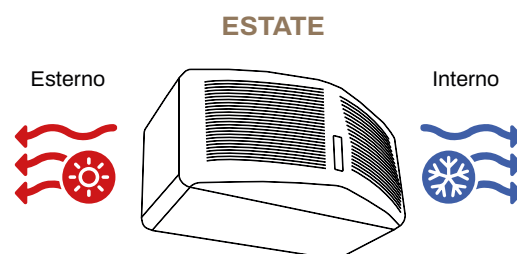
MODELLO A PARETE 160 - 230 - 300

AIRpur3⁺

wi

MADE IN ITALY

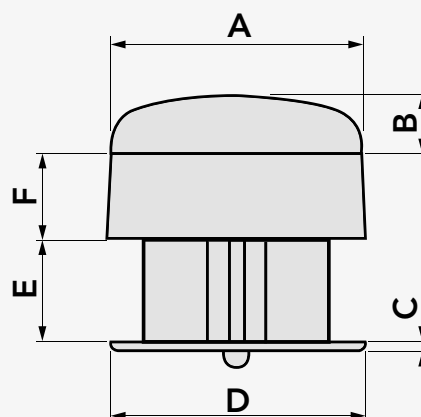
MODELLO	160 WI	230 WI	300 WI
Alimentazione [V]	230	230	230 230
Frequenza [Hz]	50	50	50
Potenza massima [W]	30	35	70
Grado di protezione [IP]	20	20	20
% Efficienza scambio (min.1)	76	72	67
% Efficienza scambio (med. 2)	74	70	64
% Efficienza scambio (max.3)	73	68	60
Portata aria [m ³ /h] (min.1)	70	92	150
Portata aria [m ³ /h] (med.2)	120	166	264
Portata aria [m ³ /h] (max.3)	161	230	300
Livello sonoro [dB(A)] (min.)	36	36	40
Livello sonoro [dB(A)] (med.)	44	45	51
Livello sonoro [dB(A)] (max.)	48	49	53
Peso [kg]	21	22	22
Foro muratura [mm]	Ø 170	Ø 170	Ø 170



MODELLO 160 / 230 / 300 WI

DIMENSIONI [mm]

A	532
B	125
C	19
D	536
E	400
F	220
Altezza griglia interna	265
Altezza griglia esterna	292
Altezza scocca recuperatore	289



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD200014	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE - AIR PUR 3 PLUS 160 WI	PZ	1
ACD200015	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE - AIR PUR 3 PLUS 230 WI	PZ	1
ACD200016	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE - AIR PUR 3 PLUS 300 WI	PZ	1



AIR PUR 3 PLUS WI-C

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE
A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO
E A PARETE 160 - 230 - 300

AIRpur3+
wi-c

MADE IN ITALY

Caratterizzati da un design innovativo che coniuga alla perfezione ricerca, estetica e funzionalità, la gamma di recuperatori statici tecnosystemi si differenzia per la facilità di installazione, il telecomando multi-funzione e la presenza del Wi-Fi (locale) con app dedicata.

Disponibili in 3 modelli, tutti **dotati di telecomando** che regola l'accensione / spegnimento, le 3 velocità e le funzioni: recuperatore, estrazione, immissione e modalità automatiche (vedi pag. 26).
Il cruscotto completo di **LED luminoso**, permette, inoltre, di **verificare la funzione impostata**.



Accessori in dotazione



Telecomando
In dotazione



Griglia estetica
Esterna



Scambiatore di calore
In plastica estraibile

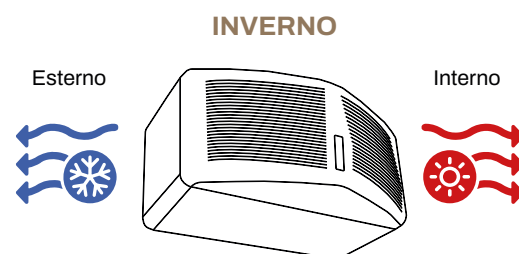
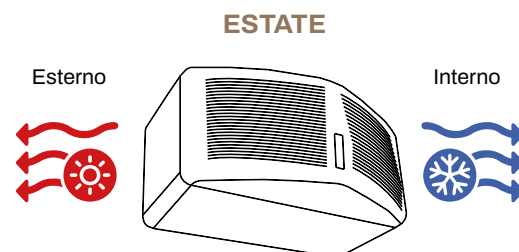
AIR PUR 3 PLUS WI-C

MODELLO AD INCASSO 160 - 230 - 300

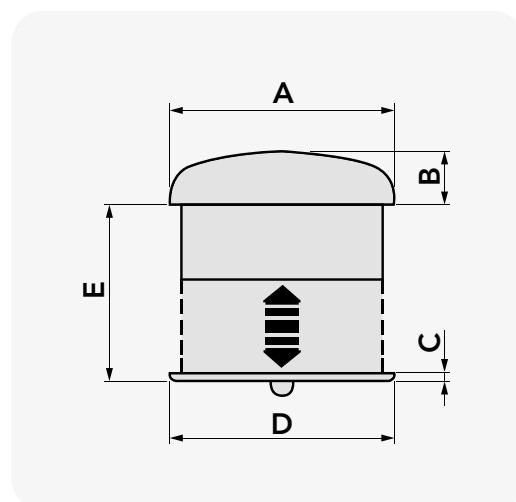
AIRpur3+
wi-c

 **MADE IN ITALY**

MODELLO	160 WI-C	230 WI-C	300 WI-C
Alimentazione [V]	230	230	230 230
Frequenza [Hz]	50	50	50
Potenza massima [W]	30	35	70
Grado di protezione [IP]	20	20	20
% Efficienza scambio (min.1)	76	72	67
% Efficienza scambio (med. 2)	74	70	64
% Efficienza scambio (max.3)	73	68	60
Portata aria [m³/h] (min.1)	70	92	150
Portata aria [m³/h] (med.2)	120	166	264
Portata aria [m³/h] (max.3)	161	230	300
Livello sonoro [dB(A)] (min.)	36	36	40
Livello sonoro [dB(A)] (med.)	44	45	51
Livello sonoro [dB(A)] (max.)	48	49	53
Peso [kg]	18	19	19
Foro muratura [mm]	230 x 490	230 x 490	230 x 490



MODELLO 160 / 230 / 300 WI-C DIMENSIONI [mm]	
A	532
B	125
C	19
D	536
E	200/400
Altezza griglia interna	265
Altezza griglia esterna	292
Scatola recuperatore	220



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
ACD200008	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - COMFORT - AIR PUR 3 PLUS 160 WI-C	PZ	1
ACD200009	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - COMFORT - AIR PUR 3 PLUS 230 WI-C	PZ	1
ACD200010	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI AD INCASSO - COMFORT - AIR PUR 3 PLUS 300 WI-C	PZ	1



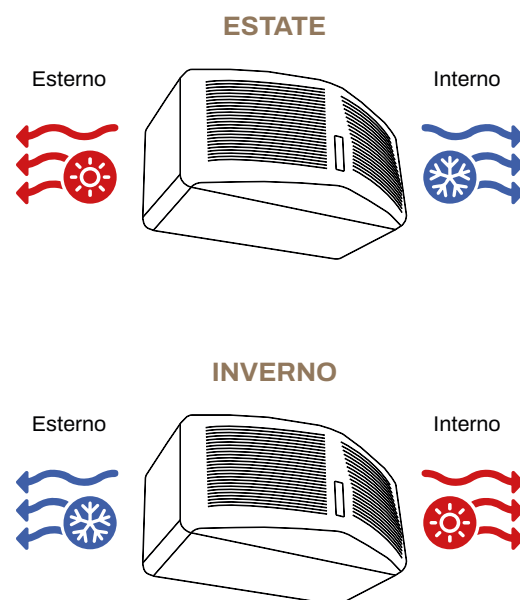
AIR PUR 3 PLUS WI-C

MODELLO A PARETE 160 - 230 - 300

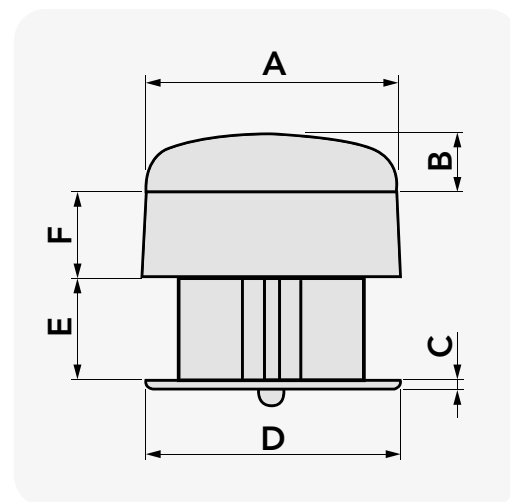
AIRpur3+
wi-c

 **MADE IN ITALY**

MODELLO	160 WI-C	230 WI-C	300 WI-C
Alimentazione [V]	230	230	230
Frequenza [Hz]	50	50	50
Potenza massima [W]	30	35	70
Grado di protezione [IP]	20	20	20
% Efficienza scambio (min.1)	76	72	67
% Efficienza scambio (med. 2)	74	70	64
% Efficienza scambio (max.3)	73	68	60
Portata aria [m³/h] (min.1)	70	92	150
Portata aria [m³/h] (med.2)	120	166	264
Portata aria [m³/h] (max.3)	161	230	300
Livello sonoro [dB(A)] (min.)	36	36	40
Livello sonoro [dB(A)] (med.)	44	45	51
Livello sonoro [dB(A)] (max.)	48	49	53
Peso [kg]	21	22	22
Foro muratura [mm]	Ø 170	Ø 170	Ø 170



MODELLO 160 / 230 / 300 WI-C DIMENSIONI [mm]	
A	532
B	125
C	19
D	536
E	400
F	220
Altezza griglia interna	265
Altezza griglia esterna	292
Altezza scocca recuperatore	289



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
ACD200017	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE - CONFORT - AIR PUR 3 PLUS 160 WI-C	PZ	1
ACD200018	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE - CONFORT - AIR PUR 3 PLUS 230 WI-C	PZ	1
ACD200019	RECUPERATORE DI CALORE STATICO A FLUSSI INCROCIATI A PARETE - CONFORT - AIR PUR 3 PLUS 300 WI-C	PZ	1



AIR PUR 3 PLUS WI / WI-C

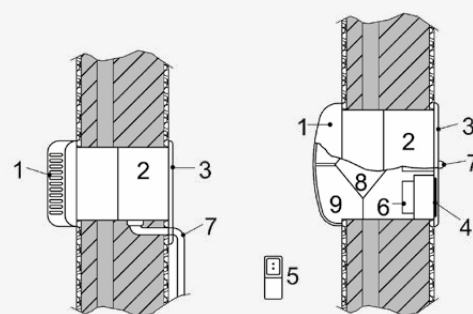
AIRpur3⁺
wi

AIRpur3⁺
wi-C

MODELLO AD INCASSO

Dotazione standard per mod. ad incasso:

1. Corpo recuperatore con griglia frontale completa di pannello di comando
2. Plenum di collegamento telescopico per il fissaggio della griglia esterna
3. Griglia esterna
4. Filtri di aspirazione ed espulsione estraibili e lavabili grado G2
5. Telecomando on/off 3 velocità
6. Motori a 3 velocità
7. Predisposizione per collegamento tubo scarico condensa rigido e flessibile
8. Scambiatore di calore in materiale plastico rigenerabile a flussi incrociati
9. Coibentazione interna



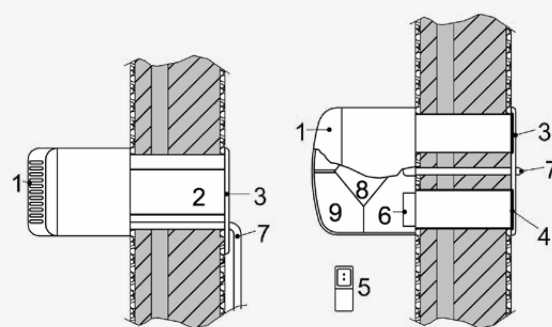
VISTA LATERALE

VISTA DALL'ALTO

MODELLO A PARETE

Dotazione standard per mod. a parete:

1. Corpo recuperatore con griglia frontale completa di pannello di comando
2. Tubi di collegamento con le griglie esterne
3. Griglia esterna
4. Filtri di aspirazione ed espulsione estraibili e lavabili grado G2
5. Telecomando on/off 3 velocità
6. Motori a 3 velocità
7. Predisposizione per collegamento tubo scarico condensa rigido e flessibile
8. Scambiatore di calore in materiale plastico rigenerabile a flussi incrociati
9. Coibentazione interna



VISTA LATERALE

VISTA DALL'ALTO

SILENCE AIR PLUS

RECUPERATORE DI CALORE A PARETE ENTALPICO
RESIDENZIALE INTEGRABILE IN SISTEMI BMS

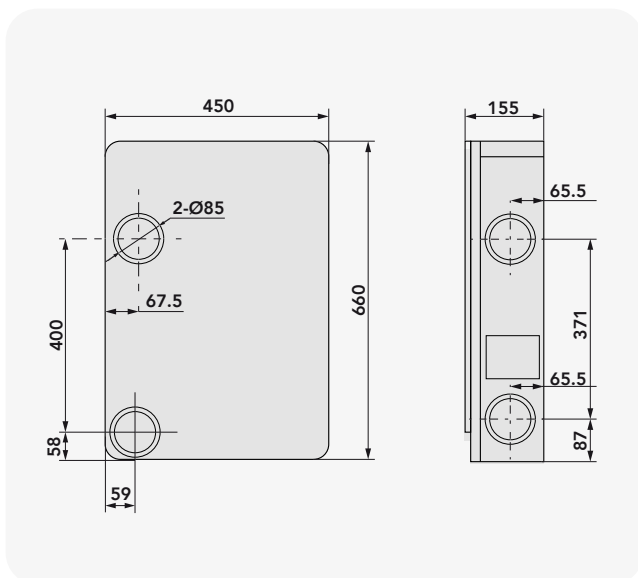
SilenceAIR⁺

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ideale per l'installazione a parete
- Efficienza filtraggio Hepa 99%
- Porta di comunicazione RS485 con protocollo MODBUS
- Materiale isolante che evita la formazione di condensa
- Filtrazione dell'aria interna ed esterna
- Recupero del calore e dell'umidità ad alta efficienza
- Bassa rumorosità
- Motori Brushless EC
- Monitoraggio dell'indice di qualità dell'aria (AQI)

SILENCE AIR PLUS è una unità di ventilazione con recuperatore di calore con integrata la funzione di purificazione dell'aria.

Adatto per l'installazione a parete, permette il ricambio dell'aria con recupero di calore e umidità grazie allo scambiatore di calore entalpico a flussi incrociati.



A

Gestione da remoto tramite App per
Smartphone - Tablet - Smart Watch

Grazie all'App Smart Life, sarà possibile
controllare il proprio Silence Air Plus
comodamente da dispositivo mobile.



Con l'App avrai la possibilità di:

- Cambiare e impostare la velocità
- Visionare lo stato per pulizia filtro
- Impostare la programmazione settimanale
- Impostare il timer di utilizzo
- Controllare un gruppo di recuperatori Silence Air Plus collegati tra loro



Integrabile con **SISTEMI BMS**
(building automation)

DATI TECNICI	
Alimentazione elettrica	230V, 50Hz, monofase
Assorbimento elettrico massimo	44 W
Classe di isolamento	Classe I
Grado IP	IP X2
Motori	Brushless EC
Azionamento	8 velocità
Portata massima	150 m ³ /h
Tipologia scambiatore	Entalpico a flussi incrociati
Efficienza termica del pacco di scambio (%)	82
Efficienza entalpica (riscaldamento) (%)	58
Efficienza entalpica (raffrescamento) (%)	52
Pressione sonora	38 dB(A)
Temperatura dell'aria	-15°C +40 °C
Materiale scocca	ABS
Modalità di funzionamento	Manuale - Automatica - Timer - Sleep (modo silenzioso) - Purificazione
Filtro funzione purificatore	HEPA 99%
Display qualità dell'aria	Temperatura, CO ₂ , umidità relativa
Controllo	Display touchscreen / Telecomando / Wi-Fi / BMS
Collegamento BMS	RS485 protocollo Modbus
Dimensioni	660 x 450 x 155 mm
Peso	10 kg

Prestazioni alle diverse velocità

Velocità	Portata d'aria in immissione [m ³ /h]	Potenza elettrica [W]	Corrente [A]
1	50	12.6	0.16
2	64	16.9	0.18
3	78	18.1	0.19
4	92	22.9	0.21
5	106	25.2	0.24
6	120	29.2	0.27
7	134	34.2	0.31
8	150	43.8	0.37



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC300009	RECUPERATORE DI CALORE A PARETE ENTALPICO RESIDENZIALE INTEGRABILE IN SISTEMI BMS "SILENCE AIR PLUS"	PZ	1

TOTAL AIR 200

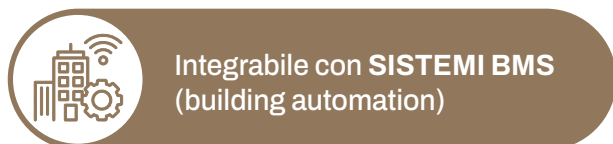
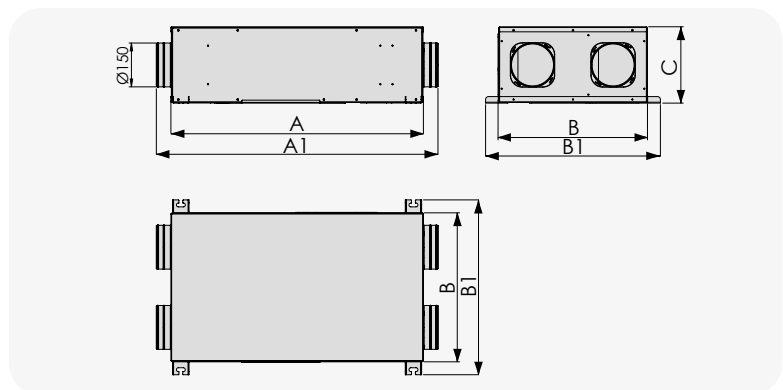
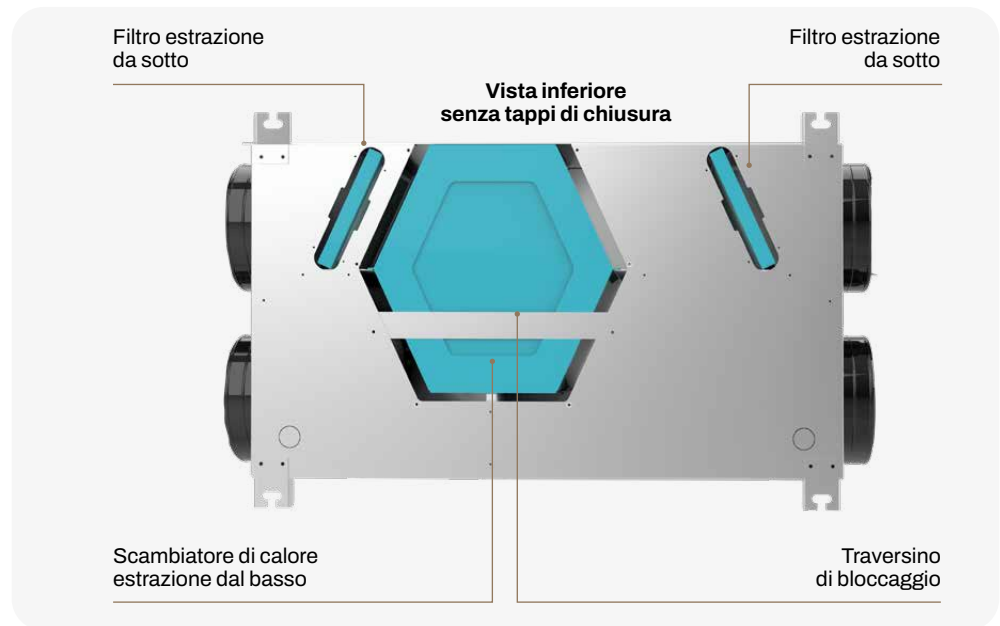
RECUPERATORE DI CALORE CANALIZZABILE
SENSIBILE A SOFFITTO CON BY PASS MECCANICO
AUTOMATICO

 **TotalAir**
200

 **MADE IN ITALY**

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per installazione in controsoffitto
- Alimentazione 230 V - 50 Hz
- Motori EC centrifughi
- Filtri estraibili grado G4
- Attacchi Ø 150 mm
- Scambiatore di calore ad alta efficienza in polistirene
- Filtri di mandata e ripresa estraibili
- Dotato di attacco per scarico condensa
- Dotato di by pass ad azionamento automatico
- Completo di pannello di controllo a parete con segnalazione filtri sporchi
- Compatibile con sistemi BMS via RS485
- A richiesta filtri grado F7
- Scambiatore di calore sensibile



DIMENSIONI [mm]				
A	A1	B	B1	C
850	948	500	589	257

TOTAL AIR 200

RECUPERATORE DI CALORE CANALIZZABILE SENSIBILE
A SOFFITTO CON BY PASS MECCANICO AUTOMATICO

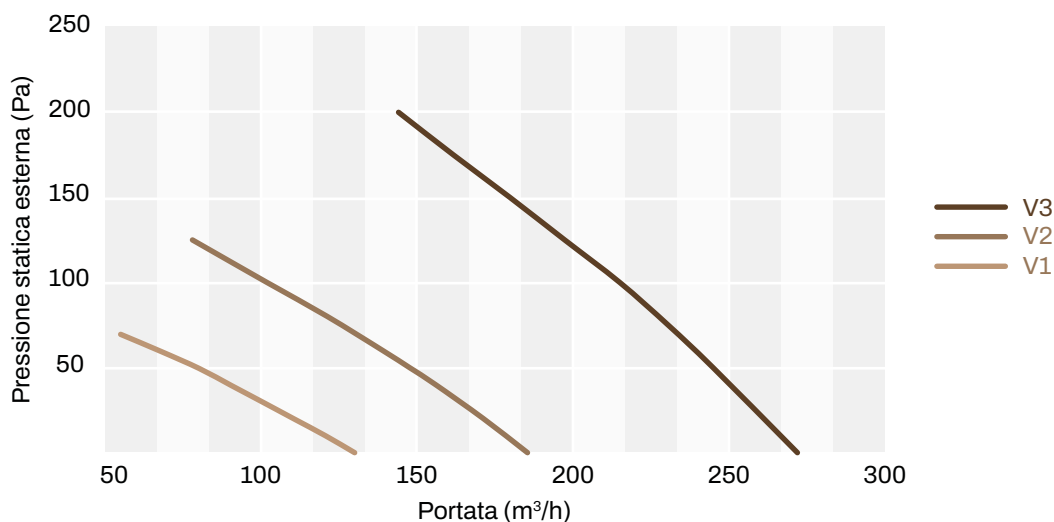


DATI ELETTRICI E PRESTAZIONALI

Tipologia	Unità di ventilazione Residenziale Bidirezionale
Alimentazione Elettrica	230 V - 50 Hz
Potenza elettrica assorbita alla portata massima [W]	113
Portata massima (a 100 Pa) [m³/h]	215
Efficienza termica del recupero di calore (%)	86
Classe energetica (Classe SEC clima temperato)	A
Tipologia di recupero del calore	A recupero
Tipologia di controllo	Controllo ambientale locale

CARATTERISTICHE TECNICHE RECUPERATORE

Materiale scocca	Lamiera elettrozincata
Coibentazione	Polietilene a celle chiuse 3 mm
Filtro: mandata/ripresa	G4
Ø condotti [mm]	150
Tipo di recuperatore	A flussi incrociati



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD200065	RECUPERATORE DI CALORE CANALIZZABILE SENSIBILE A SOFFITTO CON BY PASS MECCANICO AUTOMATICO "TOTAL AIR 200"	PZ	1
ACC200015	TERMINALE DI CONFIGURAZIONE AVANZATA PER INSTALLATORE (OPTIONAL)	PZ	1
ACC200016	CAVO CONNESSIONE TERMINALE DI CONFIGURAZIONE AVANZATA PER INSTALLATORE (OPTIONAL)	PZ	1



TS HRVU TS ERVU

LA VMC COMPATTA E LEGGERA PROGETTATA DA TECNOSYSTEMI

Il sistema TS-HRVU e TS-ERVU rappresentano una soluzione avanzata per il ricambio dell'aria negli ambienti residenziali, grazie all'integrazione di uno scambiatore di calore sensibile (TS HRVU) ed entalpico (TS ERVU) a controflusso che consente il recupero di calore durante il processo di ventilazione. Questo tipo di tecnologia **garantisce un'efficienza energetica**, riducendo la necessità di riscaldamento o raffreddamento artificiale, e **migliorando al contempo la qualità dell'aria interna**.

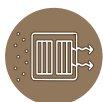
La tecnologia avanzata permette una gestione automatica dei flussi d'aria, che può essere regolata in base alle necessità specifiche degli utenti, migliorando

l'efficienza energetica complessiva dell'abitazione. **Con il TS-HRVU e TS-ERVU, si ottiene non solo una ventilazione efficace, ma anche un significativo risparmio energetico, migliorando la qualità dell'aria interna senza compromettere il comfort termico.**

Grazie alla loro capacità di ottimizzare il recupero del calore, sono particolarmente indicati in ambienti residenziali che richiedono un ricambio d'aria continuo e un elevato standard di efficienza energetica.



Connessione
Modbus BMS



Filtri estraibili
ISO ePM10 50%



Isolamento
termoacustico



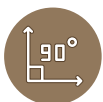
Motori
Brushless EC



Funzione
Antigelo



Reversibile
al montaggio



Attacchi aeraulici
orientabili di 90°



4 sensori
di temperatura



Free Cooling
Free Heating

L'IMPORTANZA DELLA VMC

La **VMC** (*Ventilazione Meccanica Controllata*) è **fondamentale per garantire un ambiente sano e confortevole** all'interno degli edifici. Permette di gestire in modo **ottimale il ricambio d'aria**, evitando l'**accumulo di umidità, inquinanti e CO₂**.

Una buona VMC migliora la qualità dell'aria, **riduce il rischio di formazione di muffe e batteri e contribuisce al risparmio energetico**, poiché consente di recuperare il calore dall'aria estratta e ridurre il fabbisogno di riscaldamento. Inoltre, è **essenziale per il benessere delle persone, poiché un'aria di qualità può prevenire problemi respiratori e migliorare la concentrazione e il comfort in ambienti chiusi**.



Ambiente Sano



Aumento dell'efficienza energetica



Aumento del Comfort



Riduce Umidità e CO₂



TS-HRVU

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A SOFFITTO

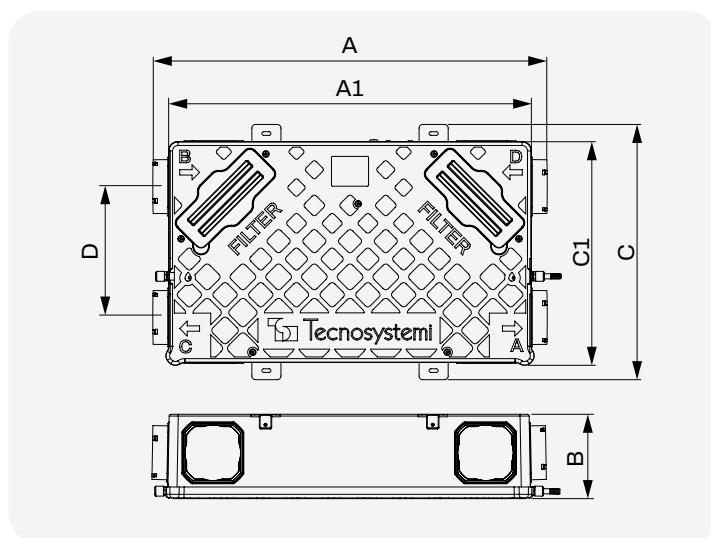
TS HRVU

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Installazione a soffitto e a parete
- Filtro ISO ePM10 50% sui canali di aspirazione
- Porta di comunicazione RS485 con protocollo MODBUS*
- Intero involucro realizzato in EPP, avente funzione di isolamento termoacustico
- Scambiatore di calore sensibile ad alta efficienza, realizzato in polistirene
- Motori Brushless EC
- Connessioni aerauliche reversibili e orientabili di 90° tramite tappi di chiusura interscambiabili
- Scarico condensa
- Bypass elettronico free cooling / free heating*
- 4 sensori di temperatura integrati*
- Funzione antigelo*
- Accessori opzionali: controllo per VMC display con programmazione settimanale 230 V*, sensore CO₂*, sensore umidità* e dispositivo di comunicazione MODBUS* e placca chiusura per controlli BOX503, filtro aria aggiuntivo a richiesta ISO ePM1 50%

* solo modelli 180-250-320



Dispositivo di controllo in dotazione con mod. TS120



Dispositivo di controllo in dotazione con mod. TS180, TS250 e TS320



Integrabile con SISTEMI BMS (building automation)



SCARICA IL LISTINO 2026

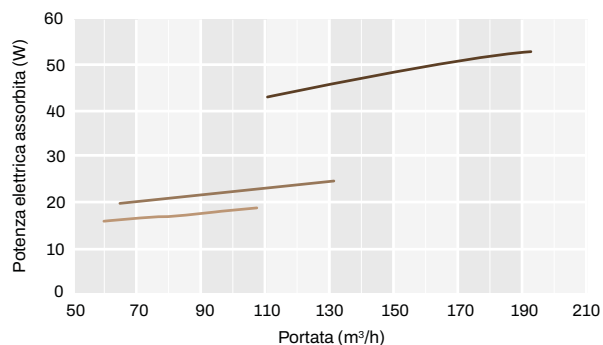
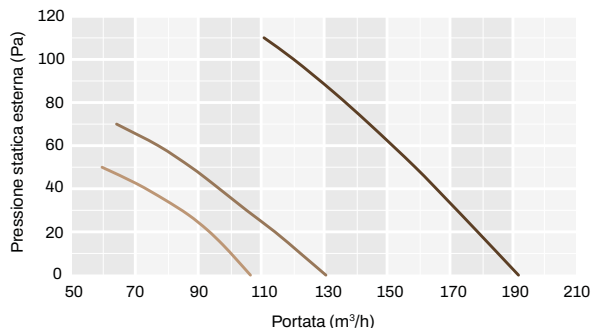
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]						U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		A	A1	B	C	C1	D		
ACD200068	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE HRVU TS120 0/10V	1100	990	230	700	610	360	PZ	1
ACD200067	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE HRVU TS180 RF	1100	990	230	700	610	360	PZ	1
ACD200066	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE HRVU TS250 RF	1100	990	230	700	610	360	PZ	1
ACD200075	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE HRVU TS320 RF	1100	990	230	700	610	360	PZ	1
ACD200069	CONTROLLO PER VMC HRVU DISPLAY CON PROGRAMMAZIONE							PZ	1
ACD200077	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE CO ₂							PZ	1
ACD200078	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE UMIIDITA' *							PZ	1
ACD200070	PLACCA CHIUSURA PER CONTROLLI BOX503 *							PZ	1
ACD200071	FILTRO F7 ISO EPM1 >50% 185X255X22 120-180-250-320 PIEGHETTATO							PZ	1

* integrabili con sensori remoti per CO₂ e umidità

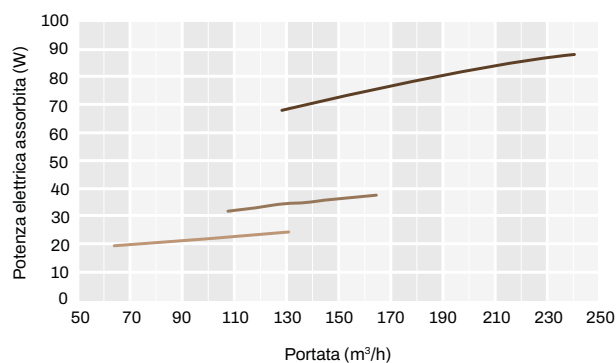
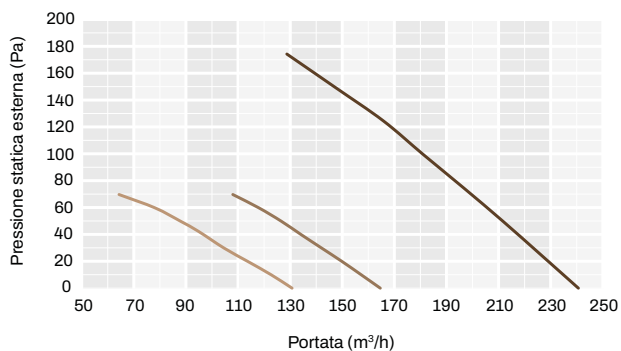
GRAFICI DI PORTATA

GRAFICI DI POTENZA ELETTRICA ASSORBITA

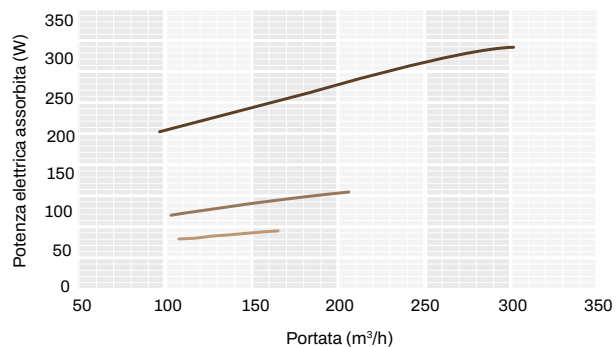
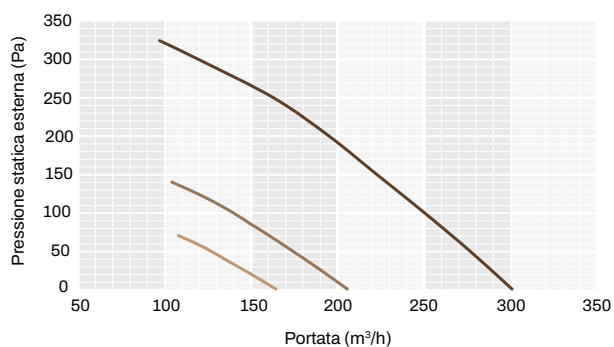
HRVU TS120



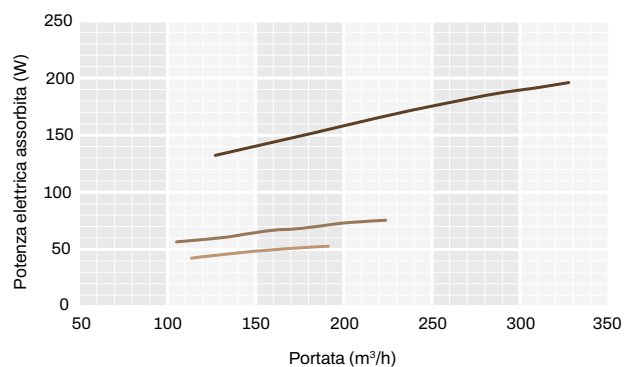
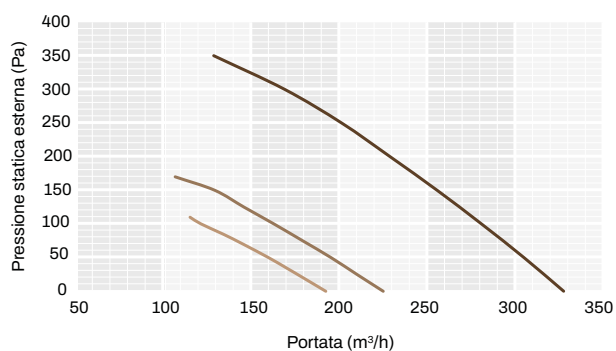
HRVU TS180



HRVU TS250

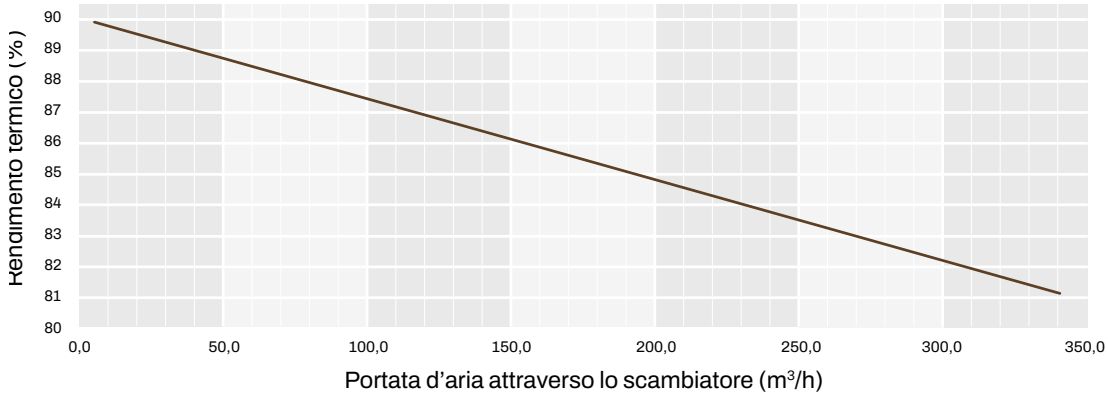


HRVU TS320



DATI ELETTRICI				
Modello	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
Montaggio Soffitto / Parete	Soffitto/Parete	Soffitto/Parete	Soffitto/Parete	Soffitto/Parete
Alimentazione	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz
Potenza massima (W)	55	90	160	200
Corrente massima (A)	0.5	0.6	0.8	0.9
Classe di isolamento	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Grado IP	IP22	IP22	IP22	IP22
Temperatura di funzionamento nel vano di installazione (°C)	-10°C ÷ +40°C			
Umidità relativa di funzionamento (%RH @25°C)	< 85 %	< 85 %	< 85 %	< 85 %
DATI PRESTAZIONALI				
Portata volumetrica @100 Pa (m³/h)	120	180	250	280
Classe energetica (SEC clima temperato)	A	A	A	A
Rendimento termico (%)	88.5	87	85.8	85.2
Tipologia di recuperatore di calore	Scambiatore di calore sensibile in controflusso HRC1a			
By-pass	Non presente	Meccanico ad azionamento elettronico		
Temperatura minima dell'aria esterna (°C)	-15	-15	-15	-15
Montaggio reversibile	sì			
Funzione antigelo	no	sì (sbilanciamento dei flussi)		
Filtri aria di serie	ISO ePM10 50%			
Filtri aria aggiuntivi (a richiesta)	ISO ePM1 50%			
Pressione Sonora LpA (2m)	38	43	47	49
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE				
Tipo di motori	Brushless EC			
Materiale scocca	Polipropilene espanso (EPP) con supporti in lamiera zincata			
Dimensioni (mm)	1100x230x610	1100x230x610	1100x230x610	1100x230x610
Peso (kg)	14	14	14	14
Raccordi aeraulici (Ø mm)	150	150	150	150
Scarico condensa	Filettato 1/2" o portagomma	Filettato 1/2" o portagomma	Filettato 1/2" o portagomma	Filettato 1/2" o portagomma
COMANDI				
Controllo remoto	Regolatore 0-10V	Comando digitale WiFi a 4 tasti		
Programmazione settimanale	no	Comando disponibile a richiesta		
Controllo BMS	0-10 V	MODBUS - RS485		

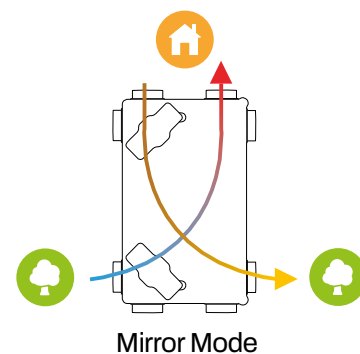
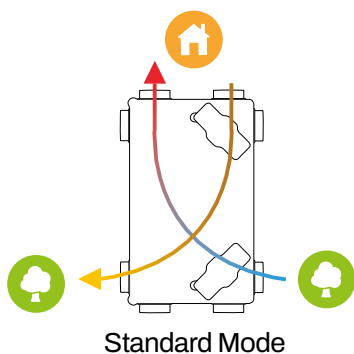
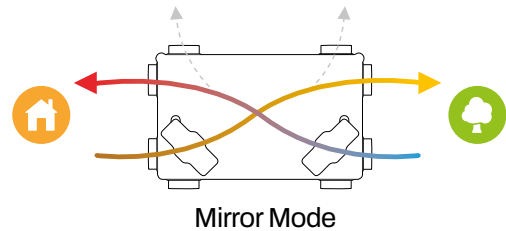
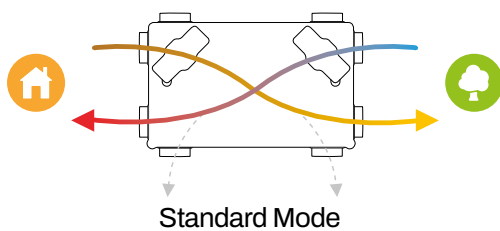
RENDIMENTO TERMICO DELLO SCAMBIATORE



Aria interna: 7°C, 75% RH
Aria esterna: 20°C, 37% RH



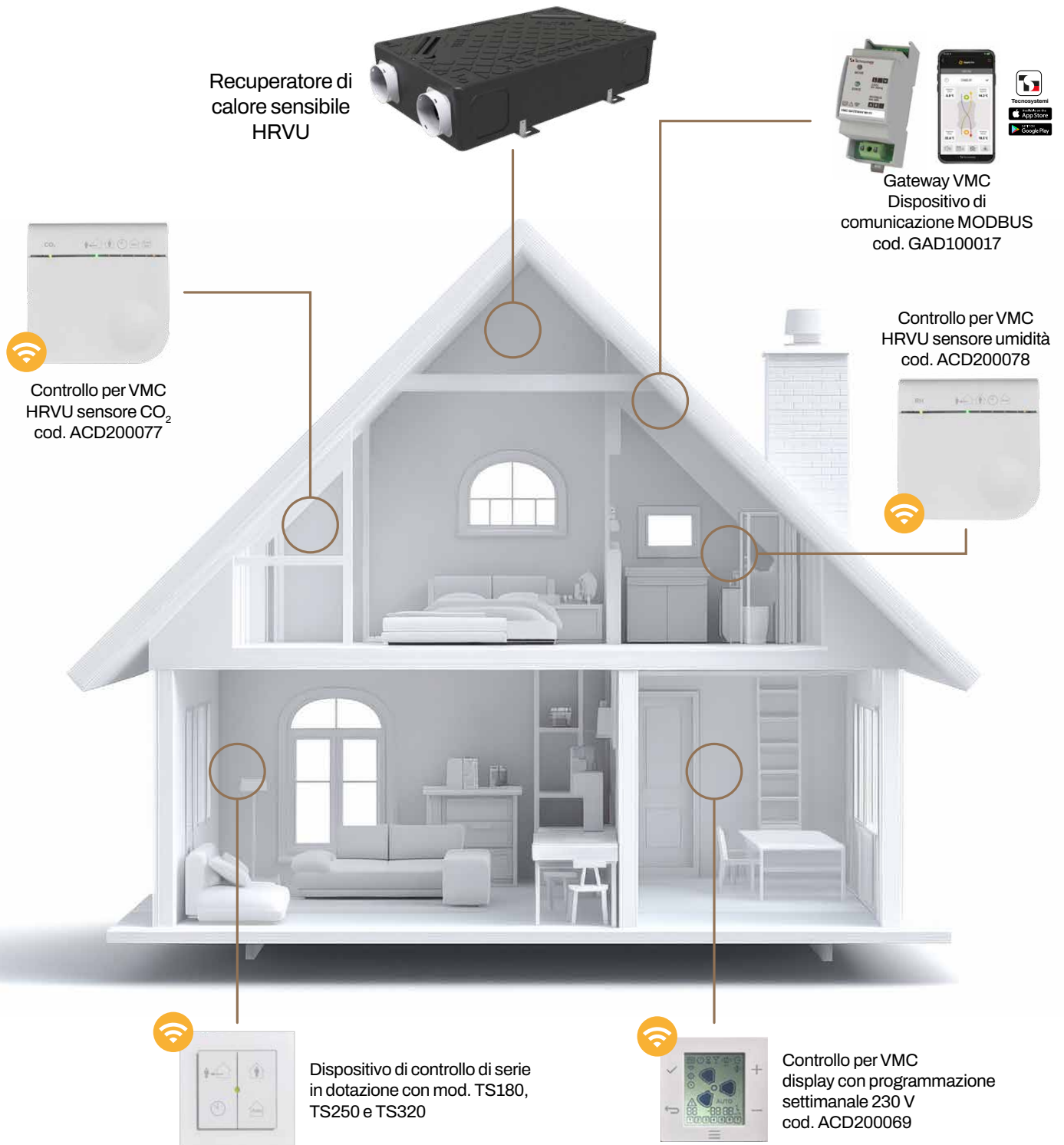
CONNESSIONI AERAULICHE ORIENTABILI DI 90°



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Massimo 16 dispositivi di controllo abbinabili per singolo recuperatore

TS HRVU



ALTRI ACCESSORI DISPONIBILI SEPARATAMENTE



Placca chiusura
per controlli BOX503

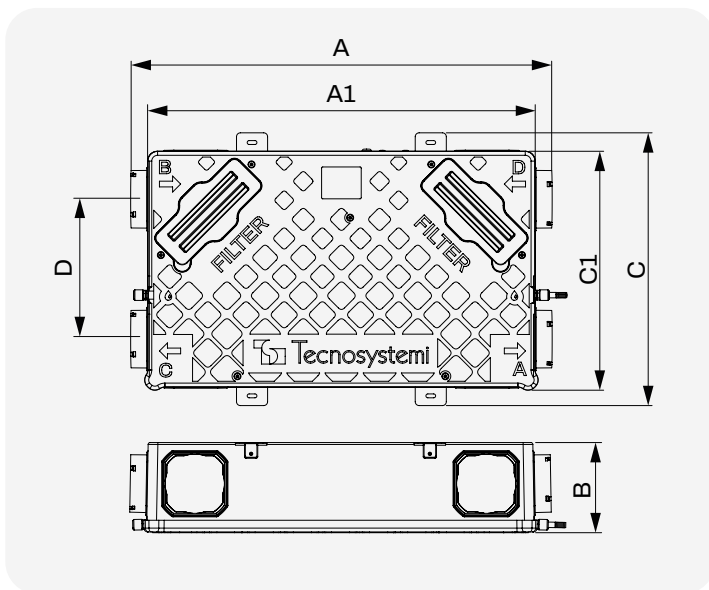


Filtro ISO
ePM1 >50%

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Installazione a soffitto e a parete
- Filtro ISO ePM10 50% sui canali di aspirazione
- Porta di comunicazione RS485 con protocollo MODBUS*
- Intero involucro realizzato in EPP, avente funzione di isolamento termoacustico
- Scambiatore di calore entalpico ad alta efficienza, realizzato in PET - polietilene con membrana polimerica
- Motori Brushless EC
- Connessioni aerauliche reversibili e orientabili di 90° tramite tappi di chiusura interscambiabili
- Scarico condensa
- Bypass elettronico free cooling / free heating*
- 4 sensori di temperatura integrati*
- Funzione antigelo*
- Accessori opzionali: controllo per VMC display con programmazione settimanale 230 V*, sensore CO₂*, sensore umidità* e dispositivo di comunicazione MODBUS* e placca chiusura per controlli BOX503, filtro aria aggiuntivo a richiesta ISO ePM1 50%

* solo modelli 180-250

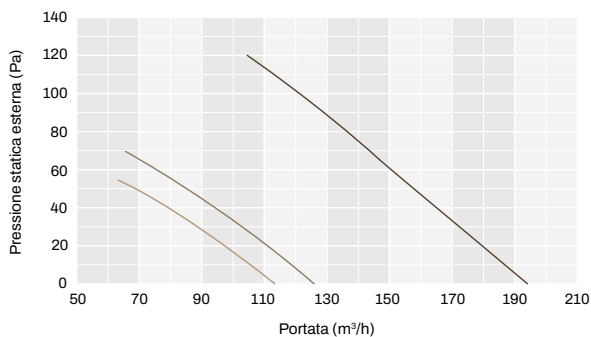


CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]						U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		A	A1	B	C	C1	D		
ACD300007	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE ERVU TS120 0/10V ENTALPICO	1100	990	230	700	610	360	PZ	1
ACD300008	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE ERVU TS180 RF ENTALPICO	1100	990	230	700	610	360	PZ	1
ACD300009	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE ERVU TS250 RF ENTALPICO	1100	990	230	700	610	360	PZ	1
ACD200069	CONTROLLO PER VMC HRVU DISPLAY CON PROGRAMMAZIONE							PZ	1
ACD200077	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE CO ₂							PZ	1
ACD200078	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE UMIDITA'							PZ	1
ACD200070	PLACCA CHIUSURA PER CONTROLLI BOX503							PZ	1
ACD200071	FILTRO F7 ISO EPM1 >50% 185X255X22 120-180-250-320 PIEGHETTATO							PZ	1

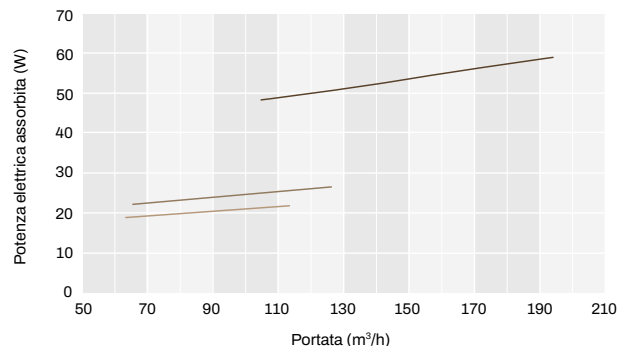
DATI ELETTRICI E DI FUNZIONAMENTO			
Modello	ERVU TS120	ERVU TS180	ERVU TS250
Alimentazione	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz	230 V – 50 Hz
Potenza massima (W)	60	100	180
Corrente massima (A)	0.5	0.6	0.9
Classe di isolamento	Classe 1	Classe 1	Classe 1
Grado IP	IP22	IP22	IP22
Temperatura di funzionamento nel vano di installazione (°C)	-10°C ÷ +40°C		
Umidità relativa di funzionamento (%RH @25°C)	< 85 %	< 85 %	< 85 %
DATI PRESTAZIONALI			
Portata volumetrica @100 Pa (m³/h)	120	180	250
Classe energetica (SEC clima temperato)	A	A	A
Rendimento termico (%) (20°C - 7°C)	83.8	79.3	75.5
Rendimento termico (%) (20°C - 2°C)	82.3	79.2	75.2
Tasso di recupero umidità (%)	58.9	54.2	48.6
Tipologia di recuperatore di calore	Scambiatore di calore entalpico in controflusso HRC1x		
By-pass	Non presente	Meccanico ad azionamento elettronico	
Temperatura minima dell'aria esterna (°C)	-15	-15	-15
Funzione antigelo	no	sì (sbilanciamento dei flussi)	sì (sbilanciamento dei flussi)
Filtri aria di serie	ISO ePM10 50%		
Filtri aria aggiuntivi (a richiesta)	ISO ePM1 50%		
Pressione sonora LpA (2 m)	38	43	49
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE			
Tipo di motori	Brushless EC		
Materiale scocca	Polipropilene espanso (EPP) con supporti in lamiera zincata		
Dimensioni (mm)	1100x230x610	1100x230x610	1100x230x610
Peso (kg)	14	14	14
Raccordi aeraulici (Ø mm)	150	150	150
Scarico condensa	Filettato 1/2" o portagomma		
Montaggio reversibile	sì		
COMANDI			
Controllo remoto	Regolatore 0-10V	Comando digitale WiFi a 4 tasti	
Programmazione settimanale	no	Comando disponibile a richiesta	
Controllo BMS	0-10 V	MODBUS - RS485	

GRAFICI DI PORTATA

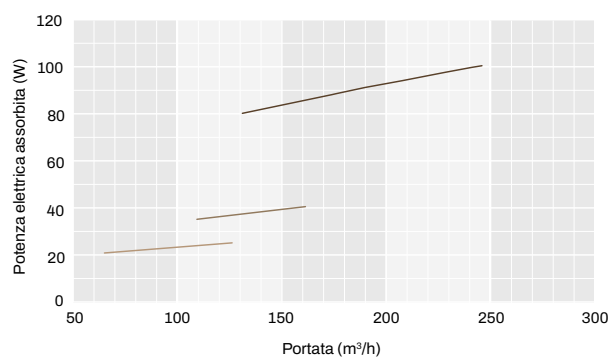
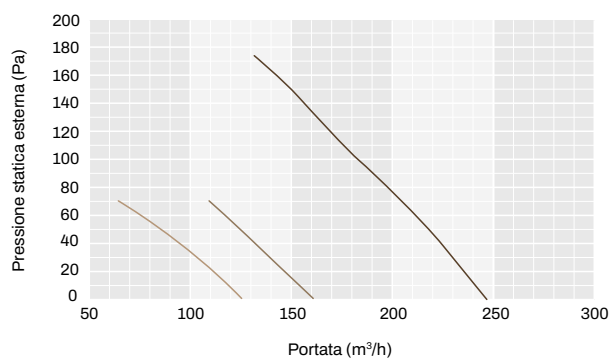
ERVU TS120



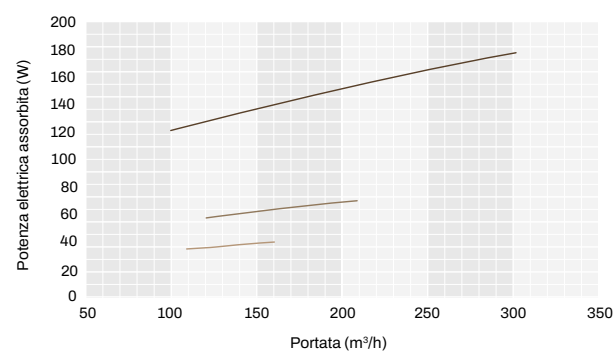
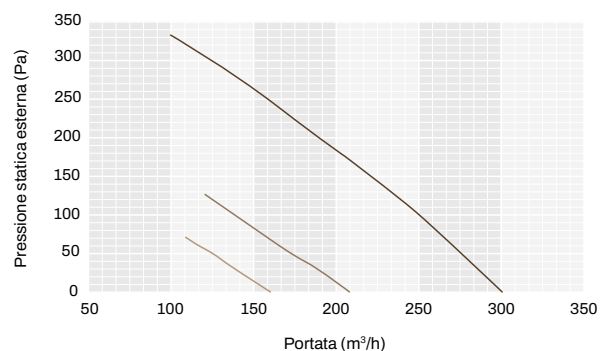
GRAFICI DI POTENZA ELETTRICA ASSORBITA

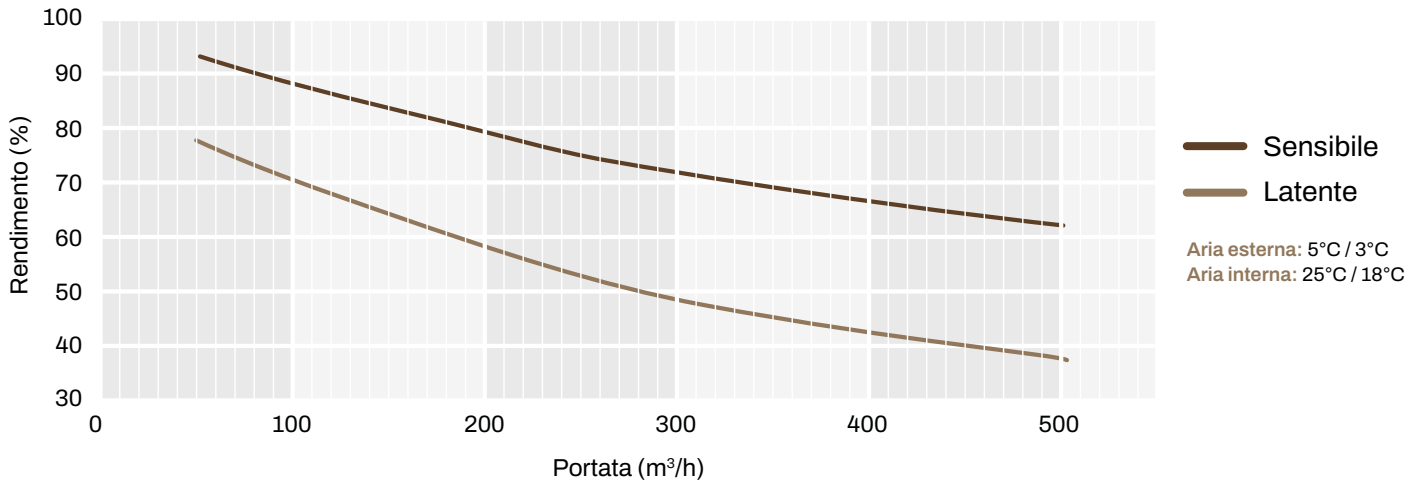


ERVU TS180

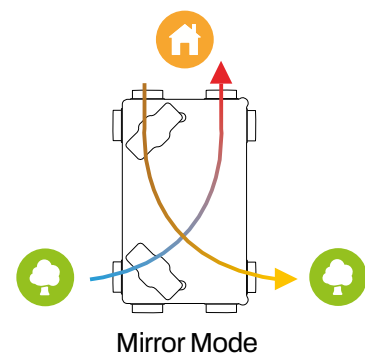
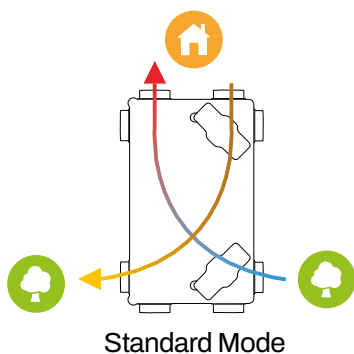
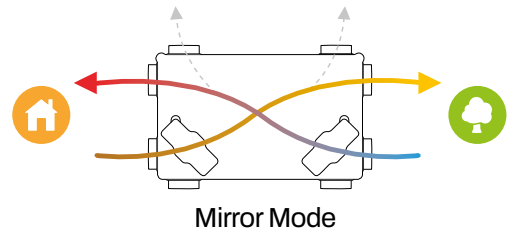
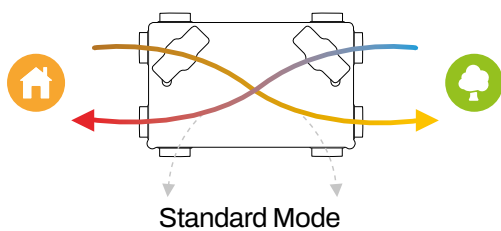


ERVU TS250





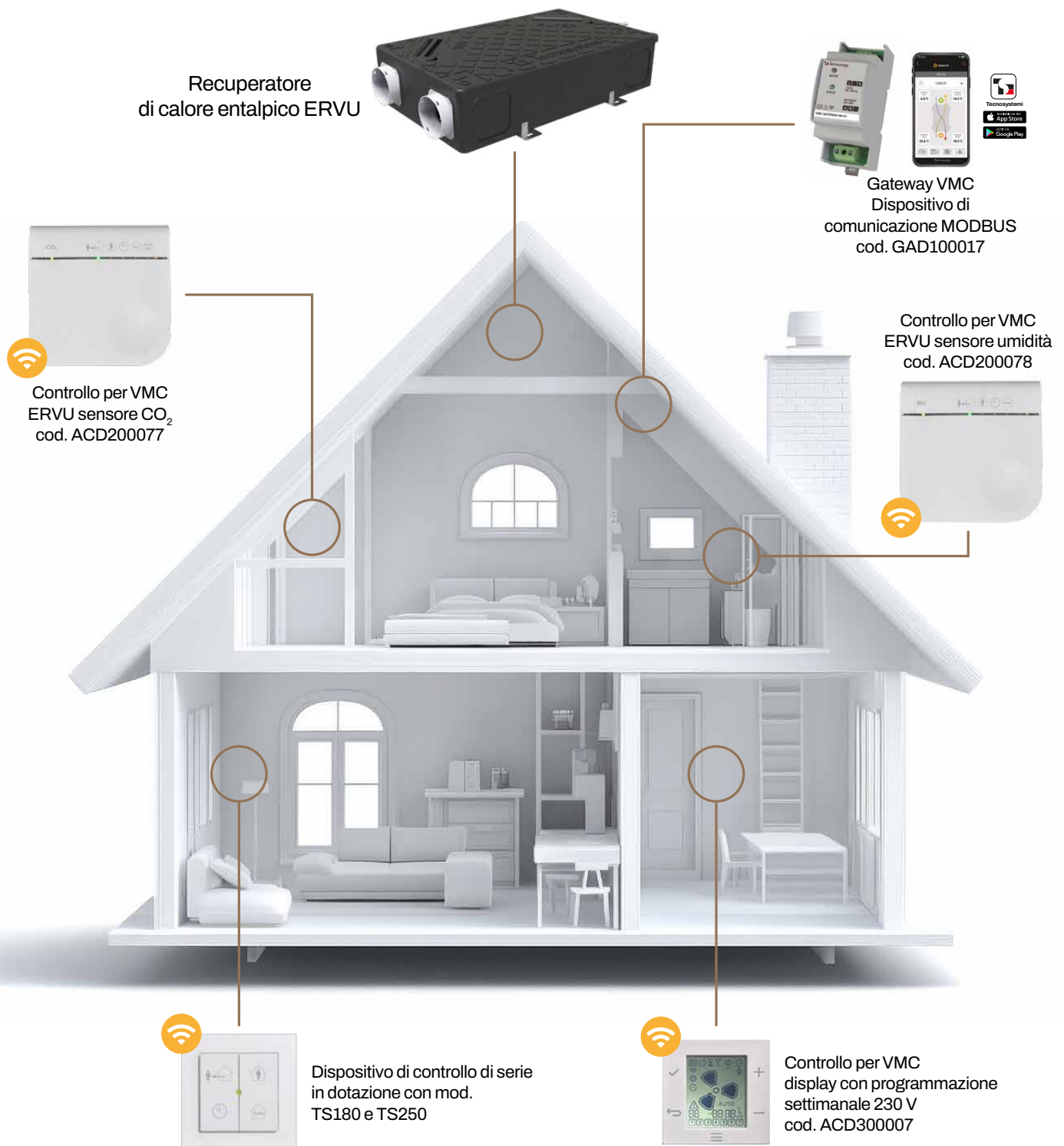
CONNESSIONI AERAULICHE ORIENTABILI DI 90°



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

Massimo 16 dispositivi di controllo abbinabili per singolo recuperatore
Escluso modello 120

TS ERVU **NEW**



Apply.Co

ALTRI ACCESSORI DISPONIBILI SEPARATAMENTE



Placca chiusura
per controlli BOX503



Filtro ISO
ePM1 >50%

GATEWAY VMC

DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE MODBUS-WIFI

MADE IN ITALY

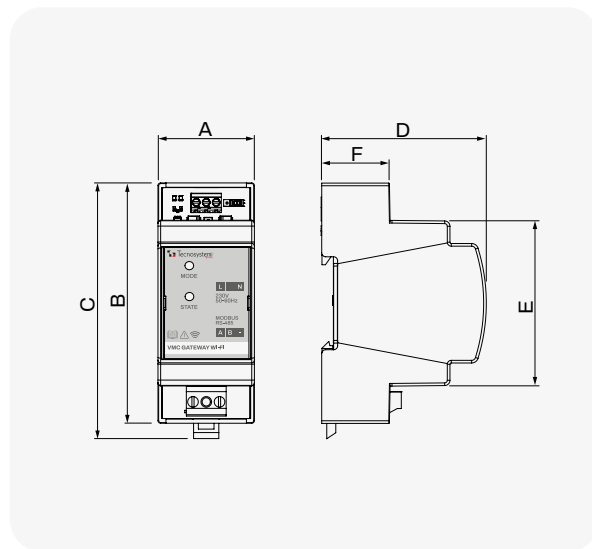
NEW

CARATTERISTICHE TECNICHE

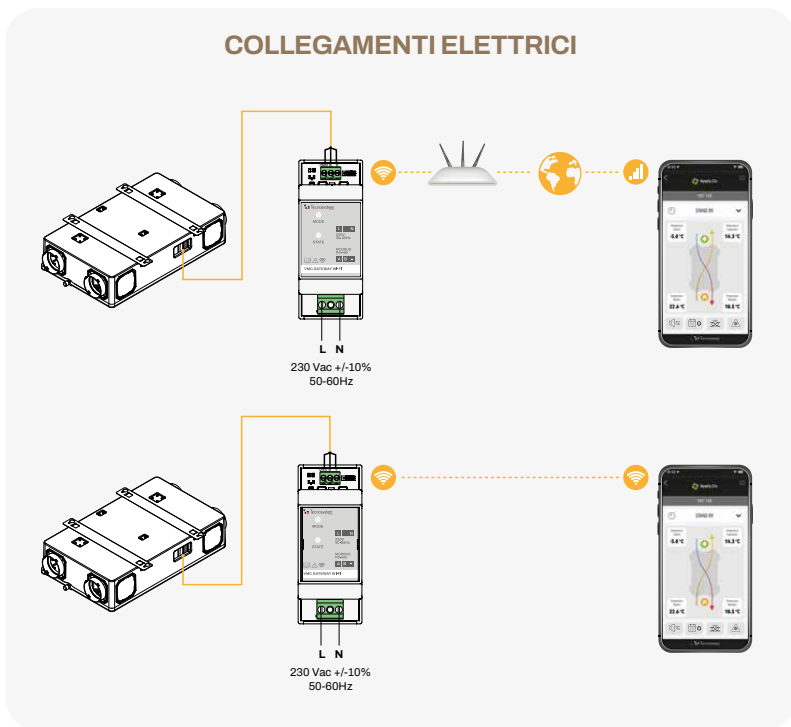
- Dimensioni L 35 x H 90 x P 62 (2 moduli)
- Fissaggio su guida DIN
- Interfaccia MODBUS - WIFI per VMC
- Tasto di configurazione e modalità
- LED modalità

Il gateway è realizzato in materiale plastico autoestinguente (PC/ABS). Sul dispositivo sono presenti **LED di indicazione ed un pulsante di configurazione e cambio modalità tra unità di ventilazione e App. Il gateway è compatibile con le unità di ventilazione Tecnosystemi TS-HRVU e TS-ERVU escluso modello da 120**

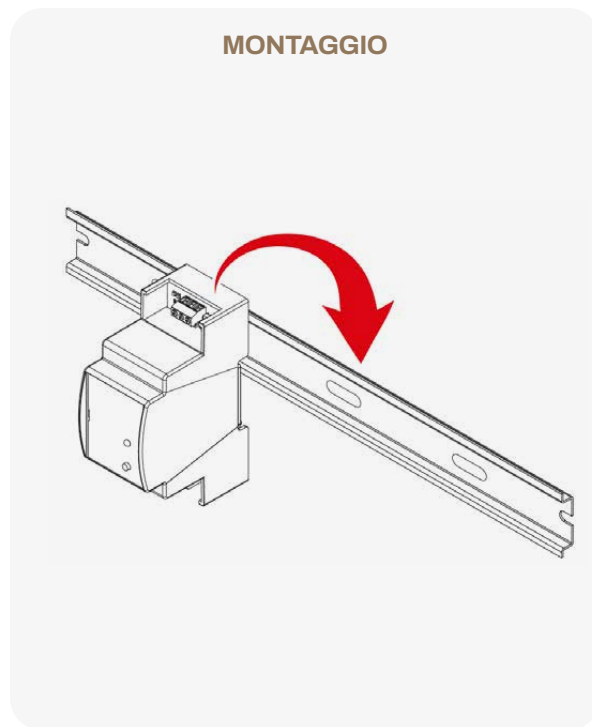
Compatibile con TS-HRVU e TS-ERVU



COLLEGAMENTI ELETTRICI



MONTAGGIO



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]						U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		A	B	C	D	E	F		
GAD100017	GATEWAY VMC TS HRVU - ERVU	35	90	95	62	62	25	PZ	1



TS-VERTICAL FLOW

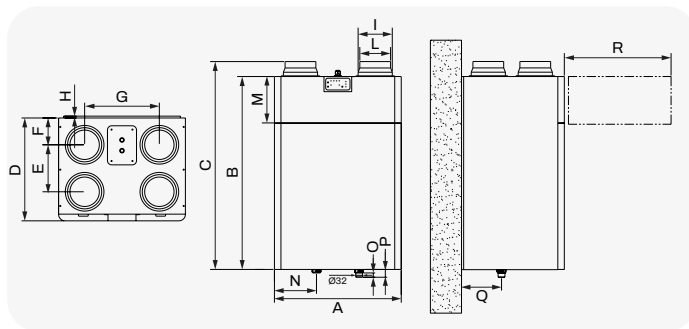
RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A PARETE

TS-Vertical
flow

NEW

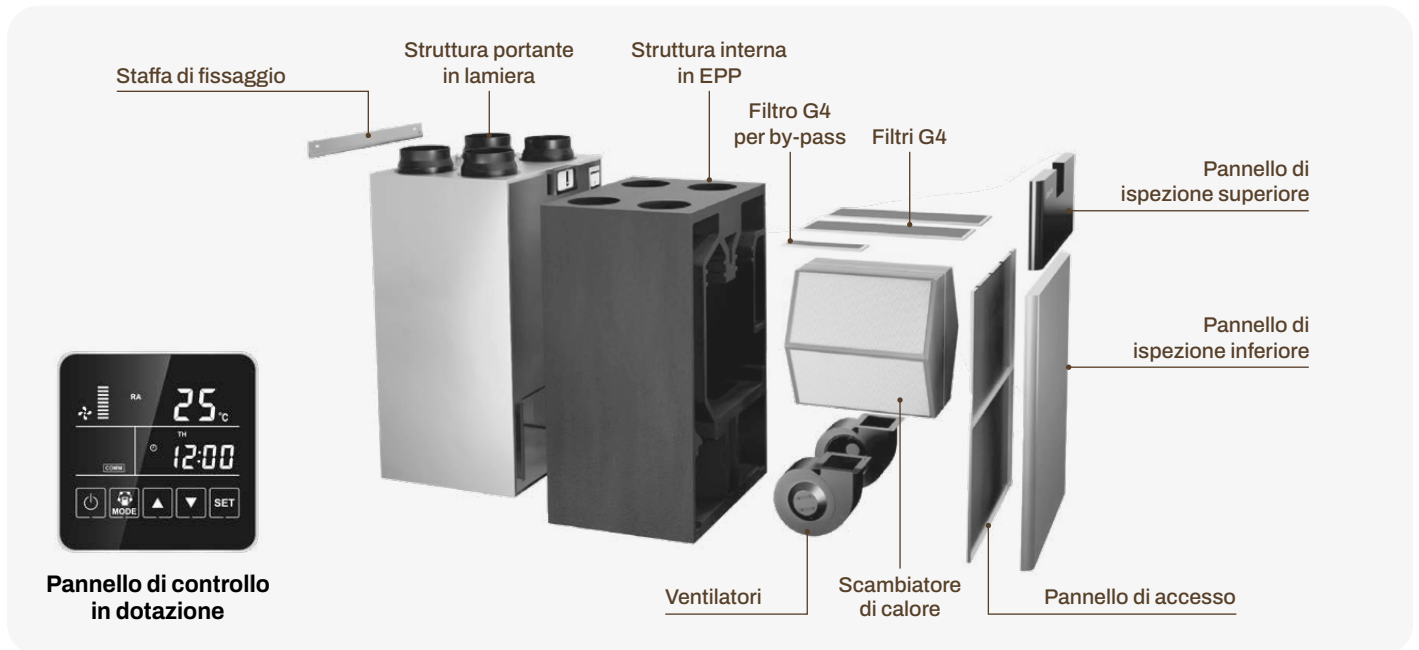
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motori brushless EC a portata costante
- Scambiatore di calore sensibile ad alta efficienza estraibile
- By-pass meccanico ad azionamento elettronico
- Per applicazioni residenziali
- Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata e isolamento interno in polipropilene espanso (EPP)
- Controllo remoto digitale touch screen a 5 tasti a filo interfacciabile con modulo WIFI di serie
- Compatibile BMS via RS485 protocollo modbus
- Filtri estraibili
- Staffe per ancoraggio in dotazione
- Optional filtro F7 e Sensore CO₂



Integrabile con **SISTEMI BMS**
(building automation)

Apply.Co



CODICE	DIMENSIONI [mm]															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
ACC100009	595	905	975	480	220	125.5	350	7	Ø 160	Ø 144	217	197	20	36.5	195	500
ACC100006	655	1005	1085	625.5	285	164.5	385	7	Ø 216	Ø 196	217	197	20	36.5	195	600

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC100009	RECUPERATORE DI CALORE TS-VERTICAL FLOW 350	PZ	1
ACC100006	RECUPERATORE DI CALORE TS-VERTICAL FLOW 500	PZ	1



TS-VERTICAL FLOW

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE
CANALIZZABILE A PARETE

 **TS-Vertical**
flow

NEW

DATI ELETTRICI DI FUNZIONAMENTO

MODELLO	TS-VERTICAL FLOW 350	TS-VERTICAL FLOW 500
Alimentazione	230 V – 50 Hz	
Potenza massima (W)	280	420
Corrente massima (A)	1.9	2.9
Classe di isolamento	Classe 1	
Grado IP	IP22	
Temperatura di funzionamento nel vano di installazione (°C)	-10°C ÷ +40°C	
Umidità relativa di funzionamento (%RH @25°C)	< 85 %	

PRESTAZIONALI AERAILICHE E TERMICHE (*)

Portata volumetrica @100 Pa (m³/h)	367	529
Rendimento termico (%)	87	88
Classe energetica (SEC clima temperato)	A	
Potenza Sonora LWA (dB(A))	45	47
Tipologia di recuperatore di calore	Scambiatore di calore sensibile in controflusso HRC1a	
By-pass	Meccanico ad azionamento elettronico	
Filtri aria di serie	G4	
Filtri aria aggiuntivi (a richiesta)	F7	

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI INSTALLAZIONE

Tipo di motori	Brushless EC a portata costante	
Materiale scocca	Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata e isolamento interno in polipropilene espanso (EPP)	
Dimensioni lxxhxp (mm)	595x905x487	655x1005x631,5
Peso (kg)	40	50
Raccordi aeraulici (Ø mm)	160	200
Scarico condensa (Ø mm)	32	
Montaggio reversibile	sì	

COMANDI

Controllo remoto	Comando digitale touch screen a 5 tasti interfacciabile con modulo WIFI di serie	
Programmazione settimanale	Di serie	
Controllo BMS	MODBUS - RS485	

* Dati in accordo a EN 13141-7: 2021

TS-VERTICAL FLOW

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE
CANALIZZABILE A PARETE

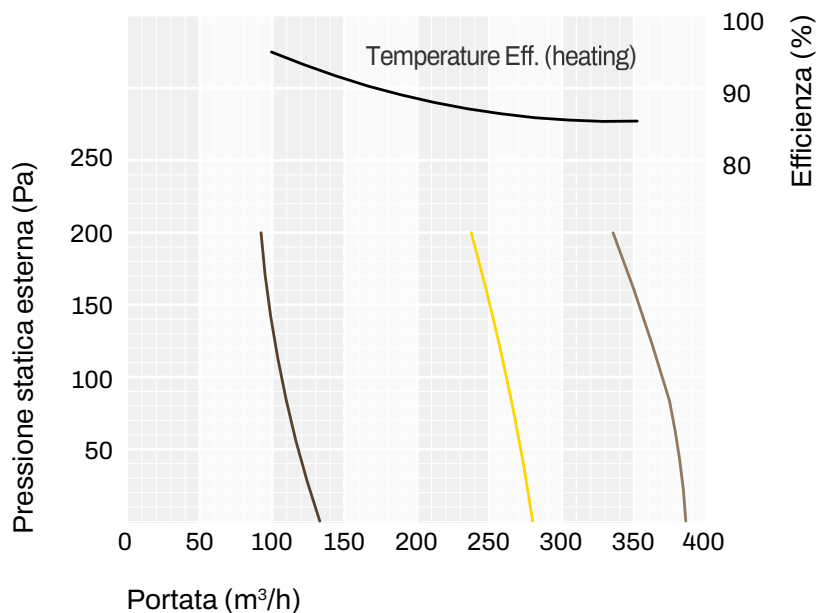
 **TS-Vertical**
flow

NEW

GRAFICI DI PORTATA

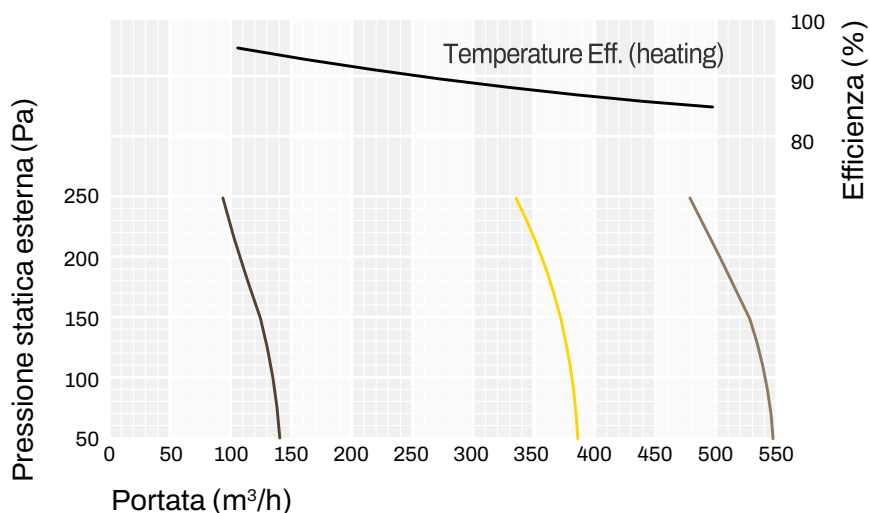
100 CMH 245 CMH 350 CMH

TS-VERTICAL FLOW MOD. 350



TS-VERTICAL FLOW MOD. 500

105 CMH 350 CMH 500 CMH



TS-VERTICAL FLOW-E

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CANALIZZABILE DA PARETE

TS-Vertical
flow-E

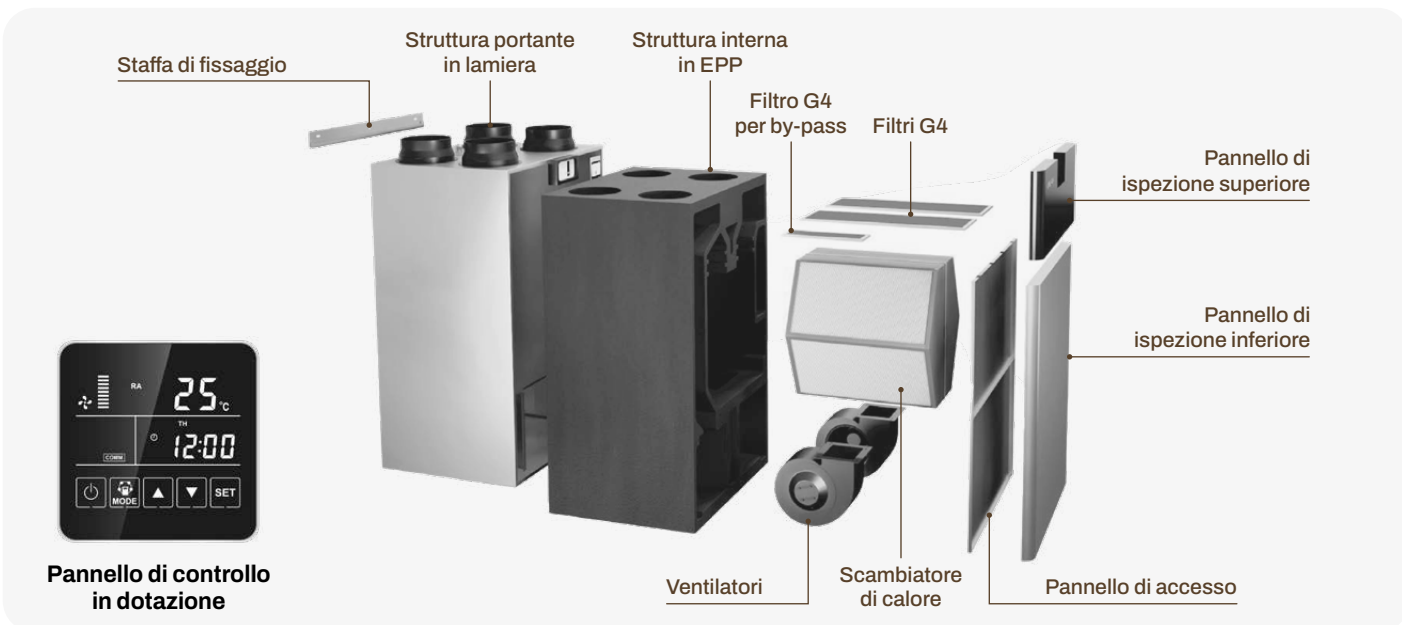
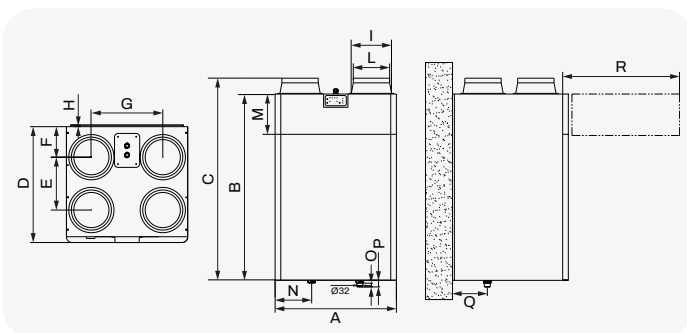
NEW

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Motori brushless EC a portata costante
- Per applicazioni residenziali
- Scambiatore di calore entalpico ad alta efficienza estraibile
- By-pass meccanico ad azionamento elettronico
- Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata e isolamento interno in polipropilene espanso (EPP)
- Controllo remoto digitale touch screen a 5 tasti a filo interfacciabile con modulo WIFI di serie
- Compatibile BMS via RS485 protocollo modbus
- Filtri estraibili
- Staffe per ancoraggio in dotazione
- Optional filtro F7 e Sensore CO₂



Integrabile con **SISTEMI BMS**
(building automation)



Pannello di controllo in dotazione

CODICE	DIMENSIONI [mm]															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
ACC100008	595	905	975	480	220	125.5	350	7	Ø 160	Ø 144	217	197	20	36.5	195	500
ACC100007	655	1005	1085	625.5	285	165.5	385	7	Ø 216	Ø 196	217	197	20	36.5	195	600

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC100008	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO TS-VERTICAL FLOW E350	PZ	1
ACC100007	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO TS-VERTICAL FLOW E500	PZ	1



TS-VERTICAL FLOW-E

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CANALIZZABILE DA PARETE


TS-Vertical
flow-E

NEW

DATI ELETTRICI DI FUNZIONAMENTO		
MODELLO	TS-VERTICAL FLOW E350	TS-VERTICAL FLOW E500
Alimentazione	230 V – 50 Hz	
Potenza massima (W)	290	450
Corrente massima (A)	1.9	2.9
Classe di isolamento	Classe 1	
Grado IP	IP22	
Temperatura di funzionamento nel vano di installazione (°C)	-10°C ÷ +40°C	
Umidità relativa di funzionamento (%RH @25°C)	< 85 %	
PRESTAZIONALI AERAILICHE E TERMICHE (*)		
Portata volumetrica @100 Pa (m³/h)	358	525
Rendimento termico (%)	77	78
Rendimento entalpico (%)	72	73
Classe energetica (SEC clima temperato)	A	
Potenza Sonora LWA (dB(A))	45	47
Tipologia di recuperatore di calore	Scambiatore di calore entalpico in controflusso HRC1x	
By-pass	Meccanico ad azionamento elettronico	
Filtri aria di serie	G4	
Filtri aria aggiuntivi (a richiesta)	F7	
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE E DI INSTALLAZIONE		
Tipo di motori	Brushless EC a portata costante	
Materiale scocca	Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata e isolamento interno in polipropilene espanso (EPP)	
Dimensioni lhxpx (mm)	595x905x487	655x1005x631,5
Peso (kg)	40	50
Raccordi aeraulici (Ø mm)	160	200
Scarico condensa (Ø mm)	NP	
Montaggio reversibile	sì	
COMANDI		
Controllo remoto	Comando digitale touch screen a 5 tasti interfacciabile con modulo WIFI di serie	
Programmazione settimanale	Di serie	
Controllo BMS	MODBUS - RS485	

* Dati in accordo a EN 13141-7: 2021

TS-VERTICAL FLOW-E

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO
CANALIZZABILE DA PARETE

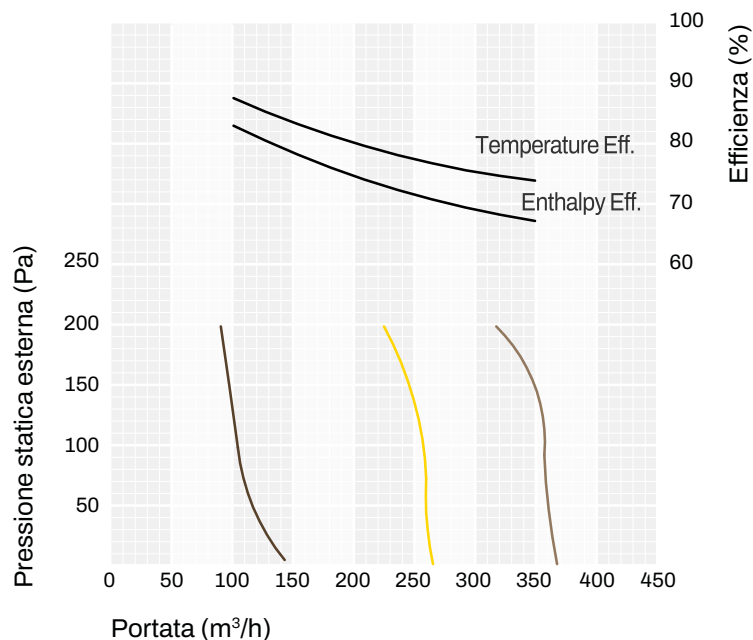
 **TS-Vertical**
flow-E

NEW

GRAFICI DI PORTATA

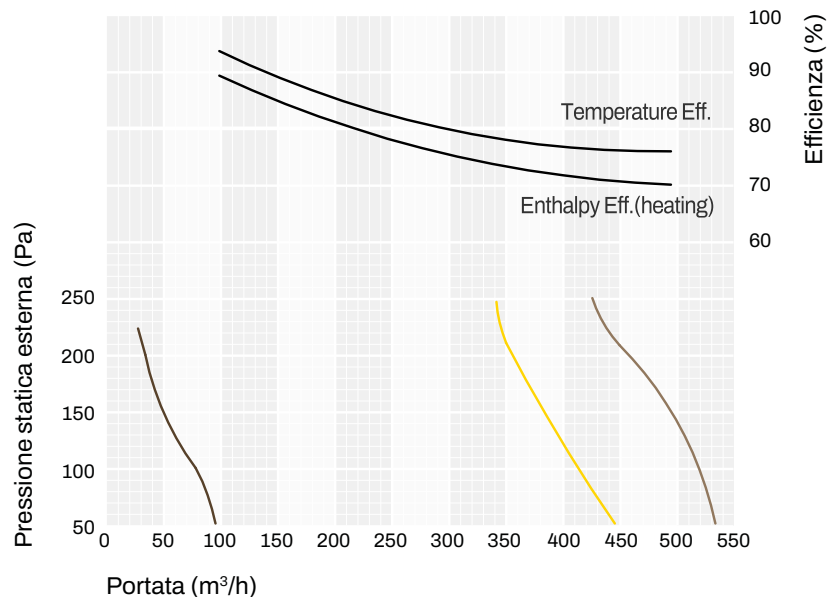
TS-VERTICAL FLOW MOD. E350

100 CMH 245 CMH 350 CMH



TS-VERTICAL FLOW MOD. E500

105 CMH 350 CMH 500 CMH



TOTAL CLASS 300/800

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE

DECENTRALIZZATO A STRUTTURA ORIZZONTALE O VERTICALE

 TotalClass

 MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Unità di ventilazione non canalizzata
- EVO 300 portata massima 400 m³/h
- EVO 800 portata massima di 1000 m³/h
- Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90%
- Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo
- Filtri a bassa perdita di carico: F7 (ePM1 70%) per aria di rinnovo ed estrazione
- Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata
- Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp. 50mm
- By pass integrato per free-cooling / free-heating (azionamento motorizzato con comando automatico)
- Disponibile con i controlli EVO ed EVO PLUS
- Protezione antigelo integrata
- Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%
- Scambiatore di calore sensibile

Unità di ventilazione non canalizzata per installazione a soffitto o a parete; recuperatore di calore efficienza 90% con ventilatori centrifughi EC a basso consumo e by-pass integrato per freecooling/freeheating.
Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata.

I condotti di rinnovo ed espulsione non necessitano di canalizzazione



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]	PESO [kg]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC200001	TOTAL CLASS EVO 300 - ORIZZONTALE	1020x1350x335	95	PZ	1
ACC200002	TOTAL CLASS EVO PLUS 300 - ORIZZONTALE				
ACC200003	TOTAL CLASS EVO 800 - ORIZZONTALE	1555x1355x470	148	PZ	1
ACC200004	TOTAL CLASS EVO PLUS 800 - ORIZZONTALE				

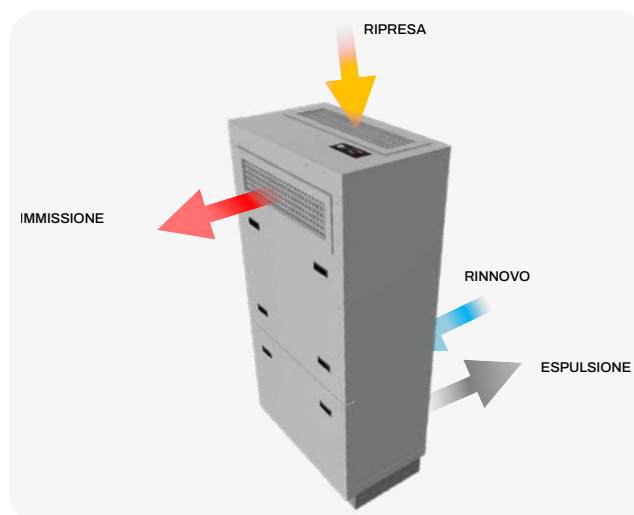
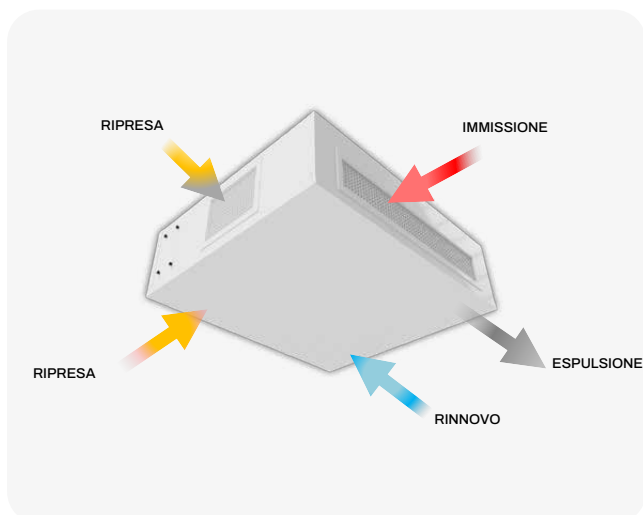
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]	PESO [kg]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC200005	TOTAL CLASS EVO 300 - VERTICALE	785x475x1625	95	PZ	1
ACC200006	TOTAL CLASS EVO PLUS 300 - VERTICALE				
ACC200007	TOTAL CLASS EVO 800 - VERTICALE	1265x475x1925	148	PZ	1
ACC200008	TOTAL CLASS EVO PLUS 800 - VERTICALE				



DATI TECNICI	EVO 300 / EVO 300 PLUS	EVO 800 / EVO 800 PLUS
Tensione	230 V	230 V
Frequenza	50-60 Hz	50-60 Hz
Corrente	2,7A	2,8A
Potenza	350W	380W
Dimensioni versione orizzontale (L x P x H)*	1020x1350x335 mm	1555x1355x470 mm
Dimensioni versione verticale (L x P x H)*	785x475x1625 mm	1265x475x1925 mm
Dn tubazioni	2X Ø 200 mm	2x Ø315
Peso	95 kg	148 kg
Portata	400 m ³ /h	1000 m ³ /h
Potenza elettrica assorbita effettiva	0,327 kW	0,377kW
Potenza specifica interna di ventilazione spint	1378 W/(m ³ /s)	1189 W/(m ³ /s)
Velocità frontale alla portata nominale	1,56 m/s	1,42 m/s
Pressione esterna nominale Δps,ext	358 Pa	50 Pa
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione Δps,int	259 Pa	269 Pa
Efficienza statica dei ventilatori ns,fan	39,1%	49,3%
Livello di pressione sonora (Lpa in dB(A))	36 dB(A)	34 dB(A)

* esclusi canotti e scarico condensa

Flussi



Tipologie di controllo



EVO

Scheda elettronica con funzioni base tra cui selezione della velocità di lavoro dei ventilatori, gestione automatica del by-pass per free-cooling, protezione antigelo (anche con resistenza elettrica) e allarme filtri con contatore, controllo remoto da incasso (503) con tasti di selezione velocità e led di segnalazione.

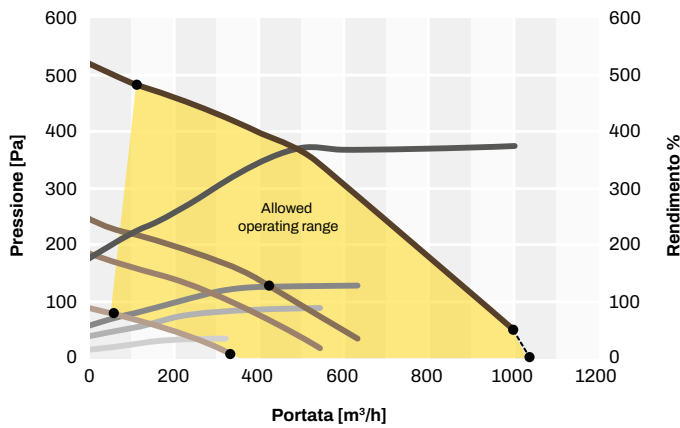


EVO PLUS

Scheda elettronica con display LCD bianco:

- Selezione velocità 1, 2, 3 o automatica
- Gestione automatica del by-pass per free - cooling e free - heating
- Protezione antigelo (anche con resistenza elettrica)
- Allarme filtri con contatore (optional compressostato)
- Gestione di sonde di umidità, temperatura, qualità aria, CO₂
- Controllo di batterie ad acqua e resistenze elettriche di pre-trattamento e/o post-trattamento.
- Comunicazione via Mod.Bus
- Sonde di umidità e temperatura integrate.

TOTAL CLASS 800

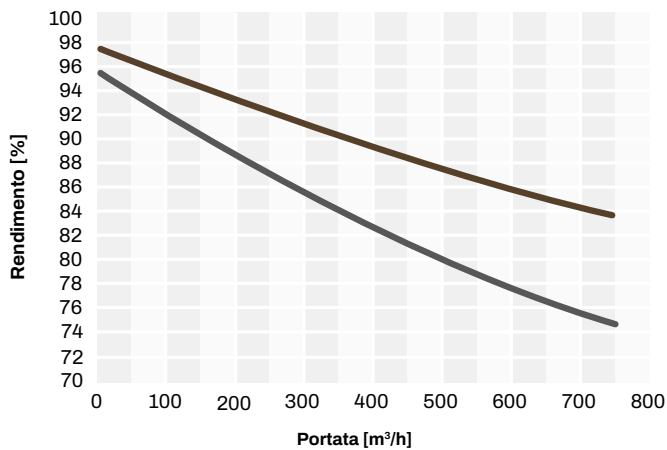


PORTATA

- A velocità 40%
- A velocità 60%
- A velocità 70%
- A velocità 100%

POTENZA ASSORBITA

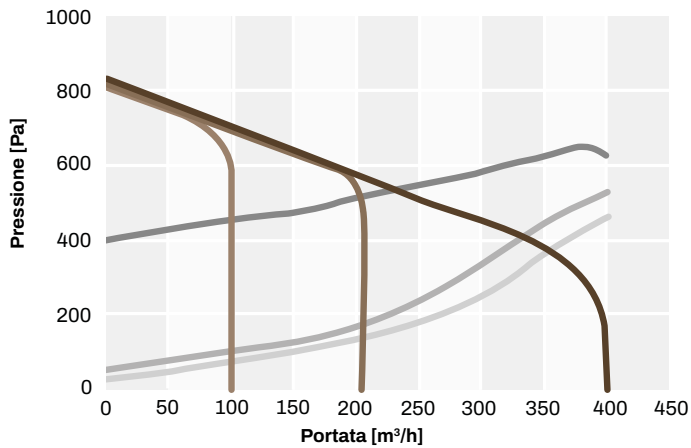
- A velocità 40%
- A velocità 60%
- A velocità 70%
- A velocità 100%



RENDIMENTO RECUPERATORE

- Secondo UNI308: esterno -5°C 80%UR - interno 20°C 50%UR
- Secondo UNI1253/14: esterno -0°C - interno 20°C (secco)

TOTAL CLASS 300

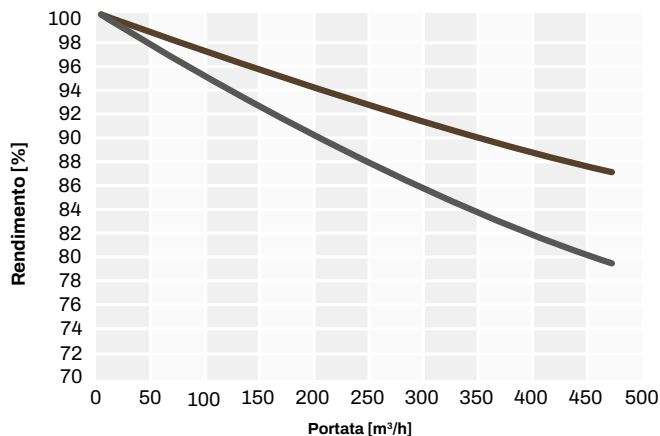


SEGNALE DI CONTROLLO

- 1,5V - portata 100 m³/h
- 5V - portata 205 m³/h
- 10V - portata 400 m³/h

POTENZA ASSORBITA

- 50Pa di pressione utile
- 100Pa di pressione utile
- Alla max pressione utile



RENDIMENTO RECUPERATORE

- Secondo UNI308: esterno -5°C 80%UR - interno 20°C 50%UR
- Secondo UNI1253/14: esterno 7°C - interno 20°C (secco)

AIRPUR EVO PLUS

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE
A SOFFITTO CON BY PASS MECCANICO AUTOMATICO

AirPur⁺
evo

MADE IN ITALY

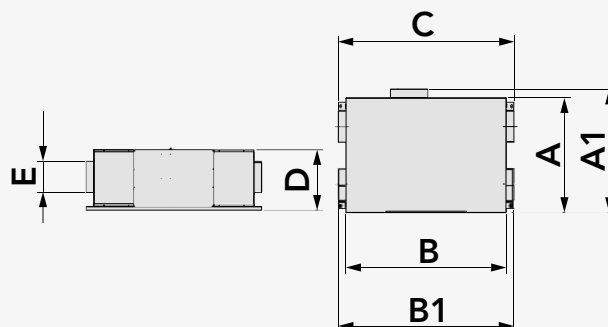
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Scambiatore di calore flussi incrociati in materiale plastico
- Filtri estraibili grado G4
- Attacco per scarico condensa
- Coibentazione interna
- Batteria scaldante (a richiesta)
- Staffe per ancoraggio
- Completo di pannello di controllo a parete con segnalazione filtri sporchi
- Dotato di by pass meccanico ad azionamento automatico
- Scambiatore di calore sensibile

A richiesta filtri grado F6 - F7 - F8



Pannello di controllo a parete incluso

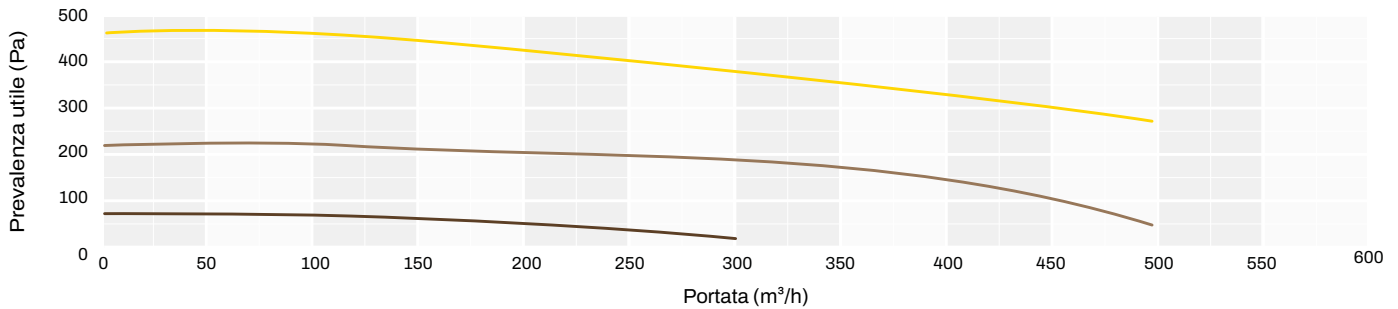


MODELLO	PORTATA ARIA [m³/h]	PREVALENZA [Pa]	EFFICIENZA DI SCAMBIO [%]	LIV. POTENZA SONORA [dB(A)]	ALIMENTAZIONE	POTENZA ASSORBITA [W]	PESO [kg]
500E EVO-PLUS	500	400	75	42	230 V - 1 Ph - 50 Hz	280	70
800E EVO-PLUS	800	400	75	58	230 V - 1 Ph - 50 Hz	420	84
1300E EVO-PLUS	1300	330	74	65	230 V - 1 Ph - 50 Hz	1100	135
1700E EVO-PLUS	1700	315	72	65	230 V - 1 Ph - 50 Hz	1100	203
2500E EVO-PLUS	2500	690	70	62	230 V - 1 Ph - 50 Hz	2080	211
4000E EVO-PLUS	4000	540	70	79	400 V - 3 Ph - 50 Hz	3000	290

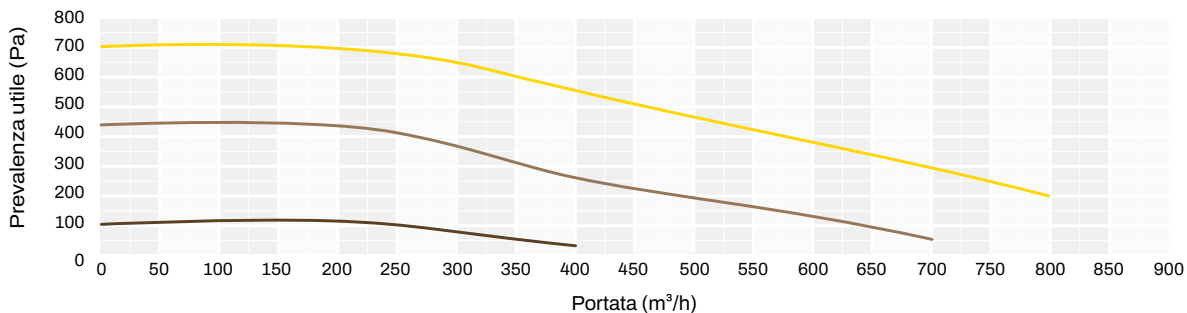
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]							U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		A	A1	B	B1	C	D	E		
12500080	AIR PUR 500E EVO PLUS	750	820	1100	1297	1156	320	200	PZ	1
12500140	AIR PUR 800E EVO PLUS	750	820	1100	1223	1156	377	250	PZ	1
12500200	AIR PUR 1300E EVO PLUS	930	1000	1300	1423	1421	490	250	PZ	1
12500230	AIR PUR 1700E EVO PLUS	1100	1170	1500	1623	1621	490	300	PZ	1
12500290	AIR PUR 2500E EVO PLUS	1300	1370	1600	1723	1721	540	350	PZ	1
12500350	AIR PUR 4000E EVO PLUS	1400	1470	1670	1793	1791	688	450	PZ	1

— V1 — V2 — V3

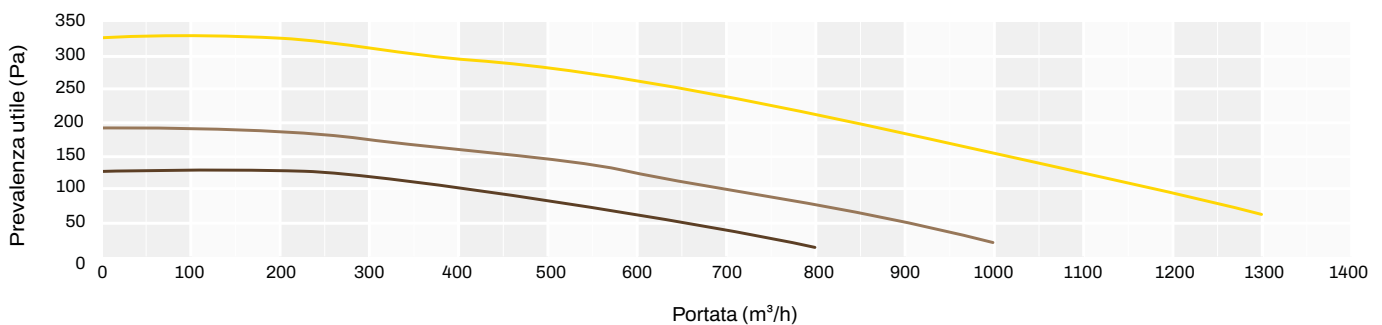
AIR PUR EVO PLUS 500 m³/h



AIR PUR EVO PLUS 800 m³/h

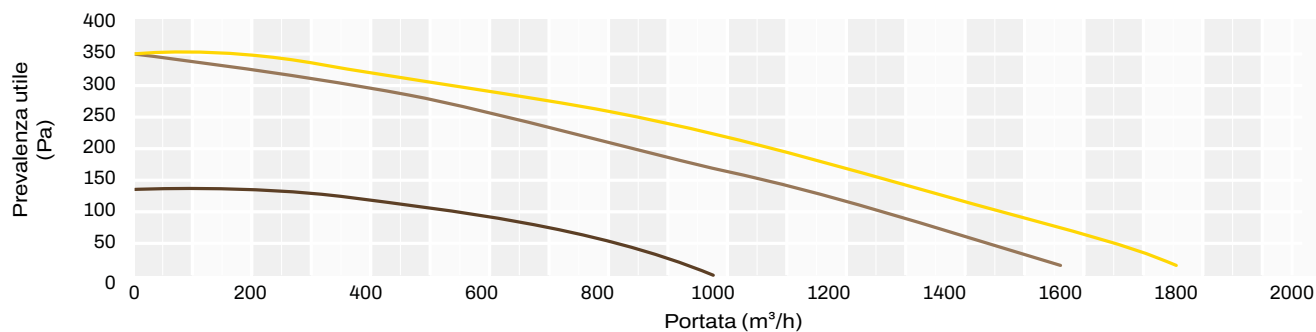


AIR PUR EVO PLUS 1300 m³/h

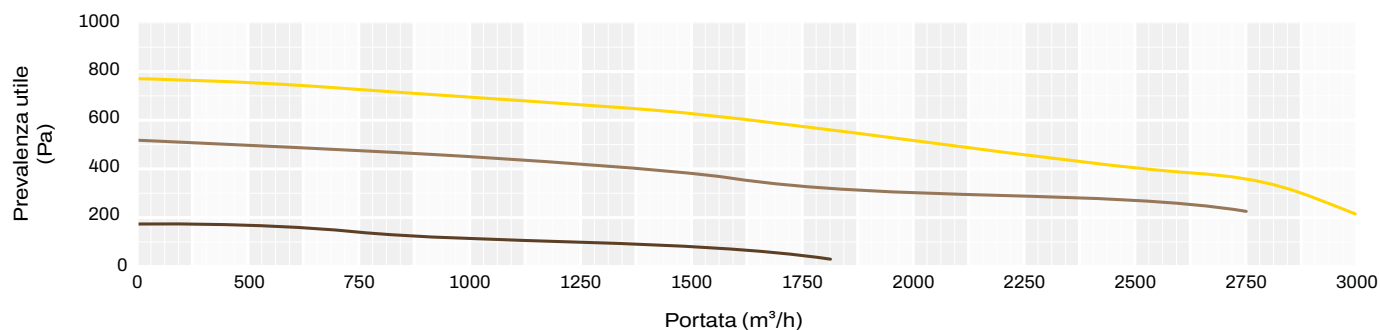


— V1 — V2 — V3

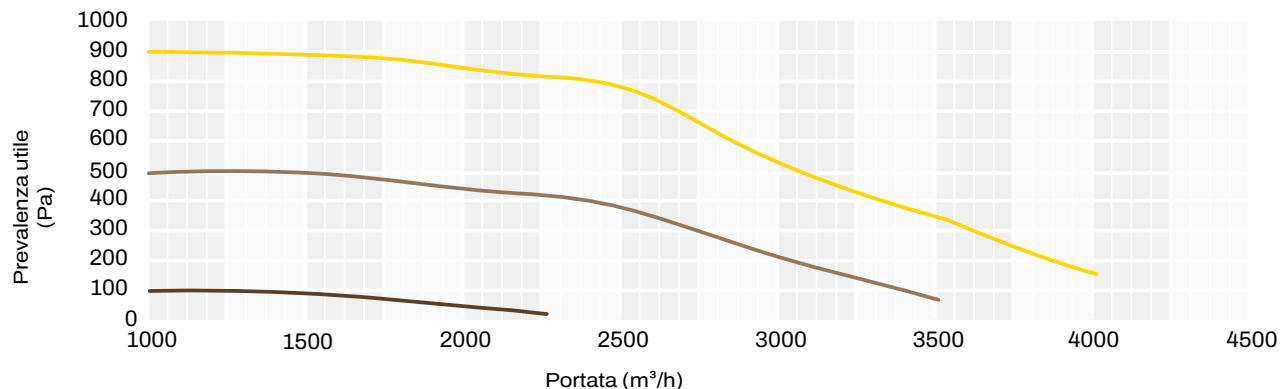
AIR PUR EVO PLUS 1700 m³/h



AIR PUR EVO PLUS 2500 m³/h



AIR PUR EVO PLUS 4000 m³/h



AIRPUR EVO

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE ORIZZONTALE CON BY PASS MANUALE

AirPur
evo


MADE IN ITALY

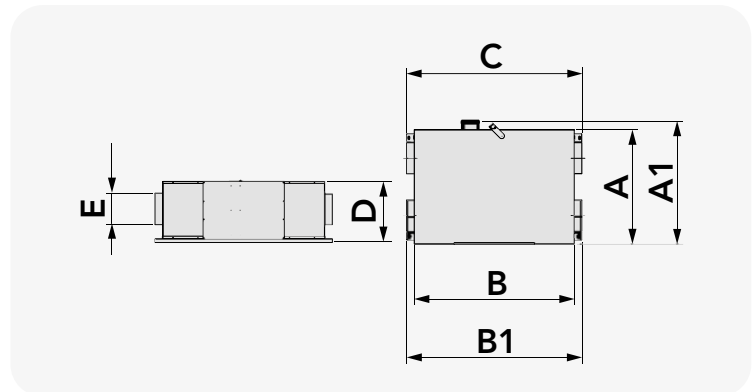
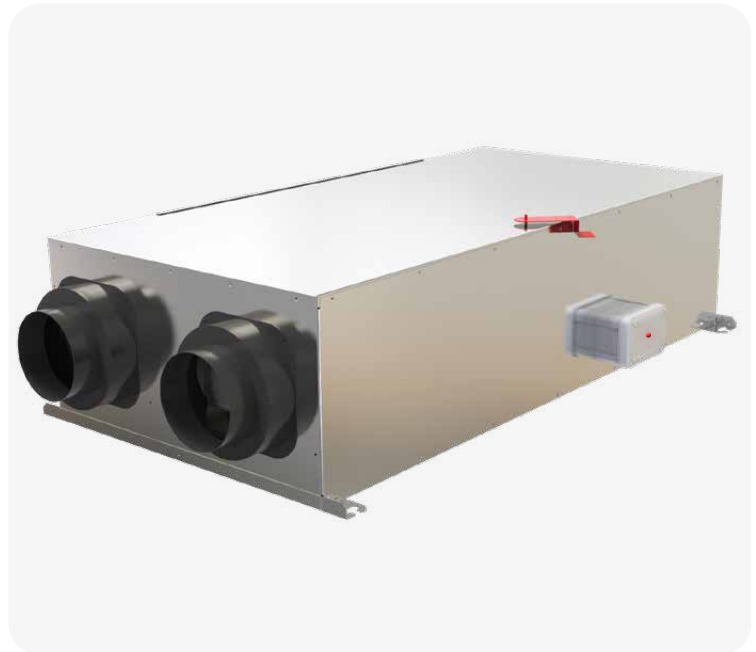
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pacco di scambio in materiale plastico
- Filtri estraibili grado G4
- Attacco per scarico condensa
- Coibentazione interna
- Batteria scaldante (a richiesta)
- Staffe per ancoraggio
- Dotato di by pass meccanico ad azionamento manuale
- Contatto per la segnalazione dei filtri sporchi
- Dotato di LED per la segnalazione dei filtri sporchi
- Scambiatore di calore sensibile

A richiesta filtri grado F6 - F7 - F8




Regolatore di portata
in dotazione

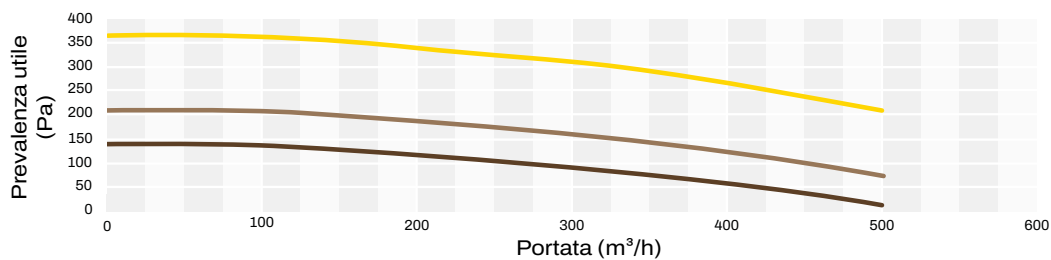


MODELLO	PORTATA ARIA [m³/h]	PREVALENZA. [Pa]	EFFICIENZA DI SCAMBIO [%]	LIV. POTENZA SONORA [dB(A)]	ALIMENTAZIONE	POTENZA ASSORBITA. [W]	PESO [kg]
500E EVO	500	330	75	42	230 V - 1 Ph - 50 Hz	356	68
1000E EVO	1000	330	74	62	230 V - 1 Ph - 50 Hz	600	129
1700E EVO	1700	290	72	65	230 V - 1 Ph - 50 Hz	800	193
2500E EVO	2500	360	70	62	230 V - 1 Ph - 50 Hz	1100	224
4000E EVO	4000	700	70	79	400 V - 3 Ph - 50 Hz	3000	290

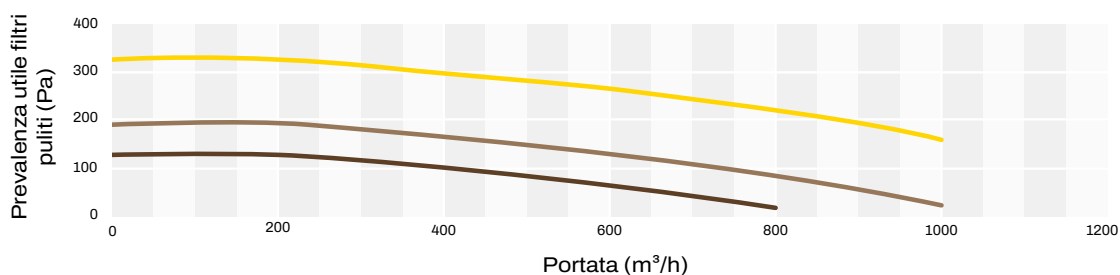


CODICE	MODELLO	DIMENSIONI [mm]							U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		A	A1	B	B1	C	D	E		
12500070	AIR PUR 500E EVO	750	820	1100	1297	1156	320	200	PZ	1
12500160	AIR PUR 1000E EVO	930	1000	1300	1423	1421	490	250	PZ	1
12500220	AIR PUR 1700E EVO	1100	1170	1500	1623	1621	490	300	PZ	1
12500280	AIR PUR 2500E EVO	1300	1370	1600	1723	1721	540	350	PZ	1
12500340	AIR PUR 4000E EVO	1400	1470	1670	1793	1791	688	450	PZ	1

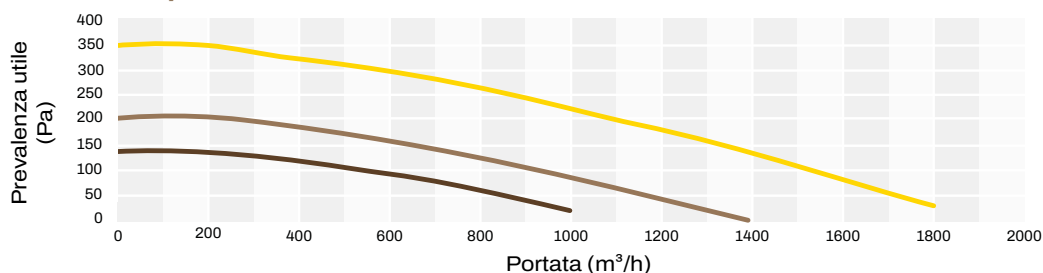
AIR PUR EVO
500 m³/h



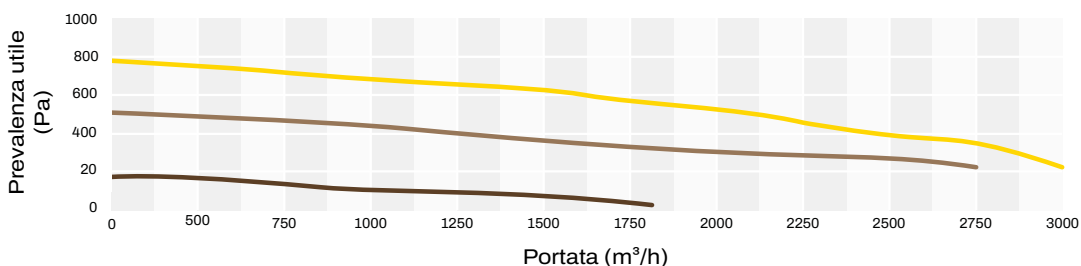
AIR PUR EVO
1000 m³/h



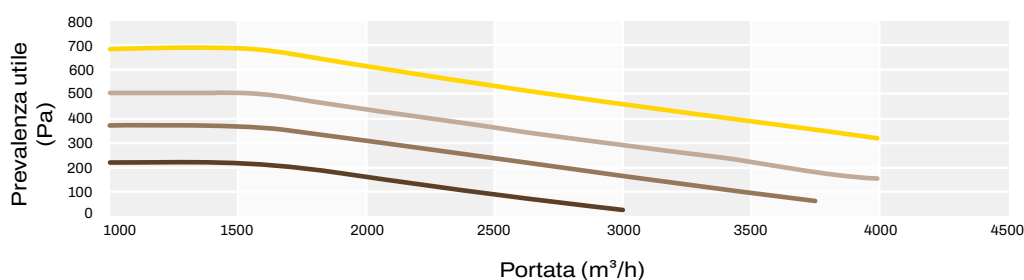
AIR PUR EVO
1700 m³/h



AIR PUR EVO
2500 m³/h



AIR PUR EVO
4000 m³/h



HI-TECH PUR 4.0

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO
CANALIZZABILE DA SOFFITTO

Hi-Tech
PUR 4.0

CARATTERISTICHE TECNICHE

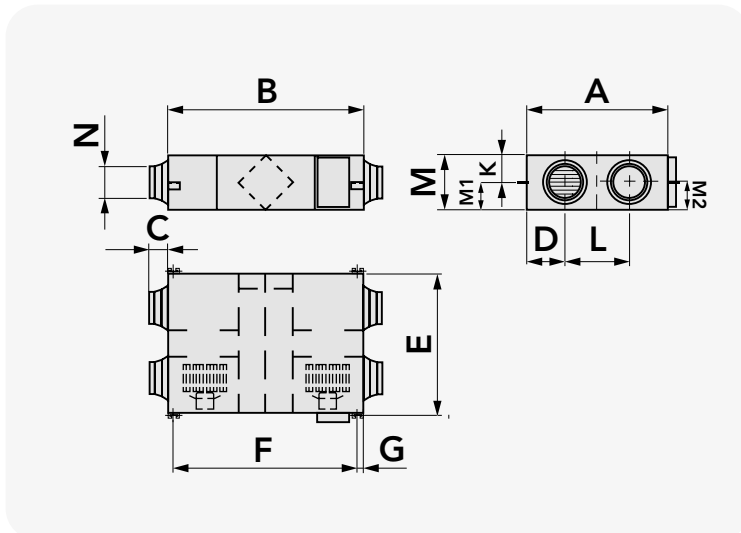
- Per applicazioni residenziali e non residenziali
- Pacco di scambio entalpico estraibile
- By-pass automatico
- Motori brushless EC
- Struttura interna in EPS che previene la formazione di condensa e migliora l'isolamento termico
- Controllo remoto digitale LCD retroilluminato
- Compatibile BMS via RS485 protocollo modbus
- Comando remoto ON/OFF
- Funzione silenziosa "sleep"
- Funzione defrost
- Ingresso segnale incendio
- Predisposto per abbinamento a riscaldatore elettrico
- Filtri estraibili G3
- Staffe per ancoraggio



Pannello di controllo
in dotazione



Integrabile con **SISTEMI BMS**
(building automation)

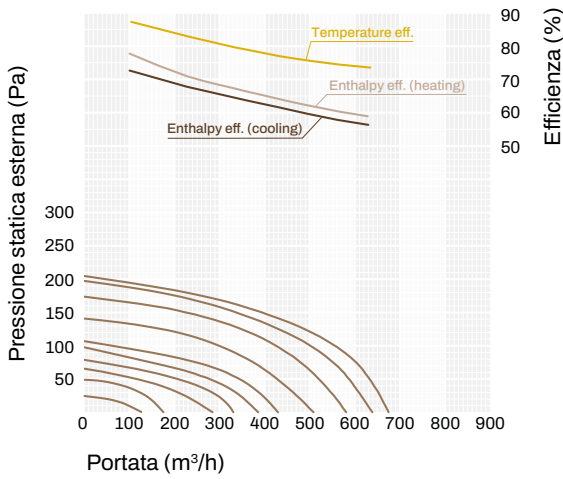


CODICE	DIMENSIONI [mm]												
	A	B	C	D	E	F	G	L	K	M	M1	M2	N
ACD300003	902	867	107	197	833.5	922	20.5	451.5	115.5	280	193.5	-	Ø 194
ACD300004	1134	1134	85	202	1068	1189	20.5	628	128	388	194	-	Ø 242
ACD300005	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5	629.5	133	388	191	241	Ø 242
ACD300006	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5	629.5	133	388	191	241	Ø 242

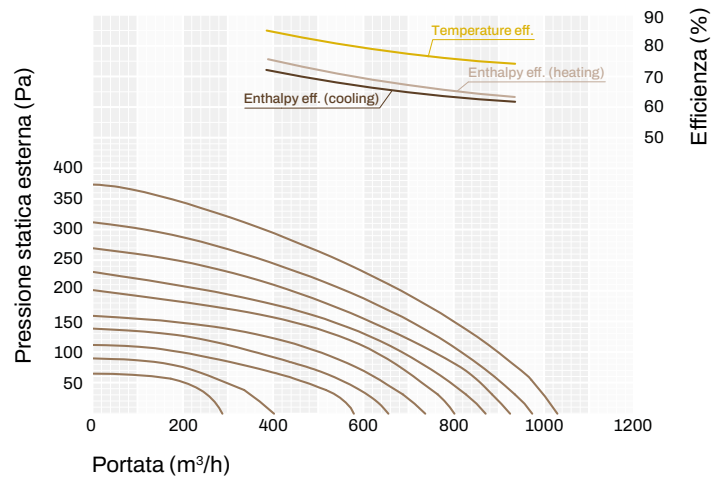
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD300003	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO HI-TECH PUR 4.0 500m3/h	PZ	1
ACD300004	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO HI-TECH PUR 4.0 800m3/h	PZ	1
ACD300005	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO HI-TECH PUR 4.0 1000m3/h	PZ	1
ACD300006	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO HI-TECH PUR 4.0 1300m3/h	PZ	1



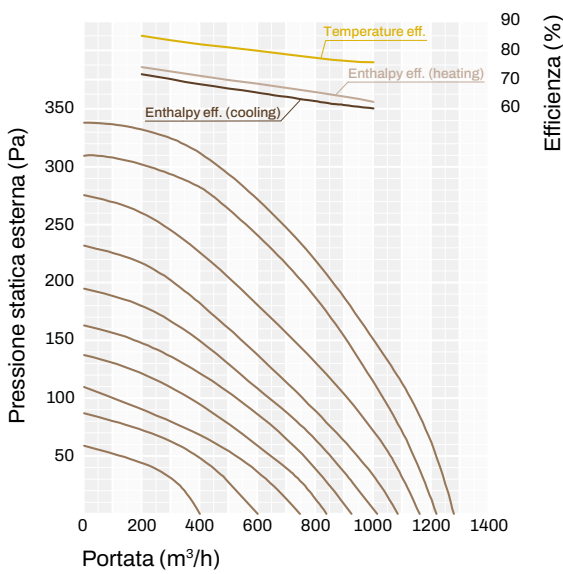
HI-TECH PUR 4.0 500 m³/h



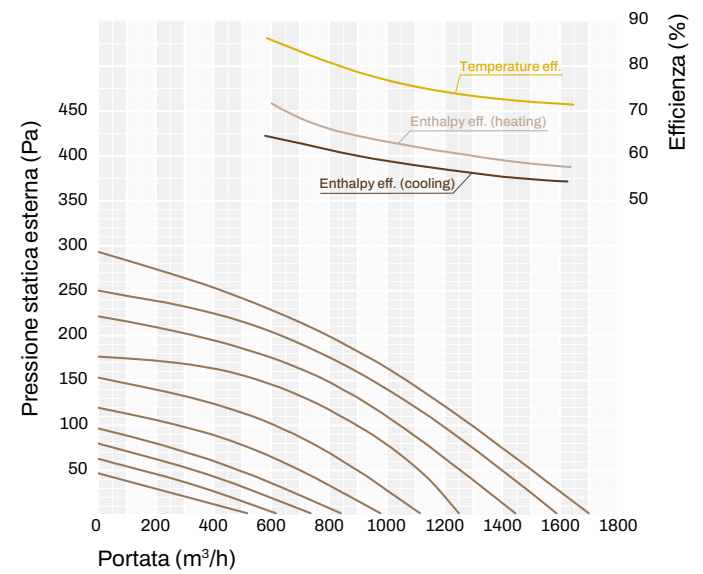
HI-TECH PUR 4.0 800 m³/h



HI-TECH PUR 4.0 1000 m³/h



HI-TECH PUR 4.0 1300 m³/h



DATI ELETTRICI E PRESTAZIONALI				
Modello	ACD300003	ACD300004	ACD300005	ACD300006
Portata [m ³ /h]	500	800	1000	1300
Portata [l/s]	139	222	278	361
Pressione esterna [Pa]	120	150	150	90
Eff. Entalpica - COOLING [%]	60-74	63-71	60-70	56-68
Eff. Entalpica - HEATING [%]	63-78	65-75	62-72	59-70
Eff. Temp. [%]	76	76	76	73
Rumore [dB(A)]	39	42	43	43
Alimentazione elettrica	220-240 V - 50 Hz -1 Ph			
Potenza elettrica [W]	230	368	409	424
Cavo di alimentazione [mm ²]	3x1,5			
Cavo di controllo [mm ²]	2x0,5			
Controllo standard	sì (orologio settimanale)			
Controllo BMS / MODBUS	sì			
Tipo di ventilatore	Motore Brushless DC			
Velocità ventilatori	Controllo a 10 velocità			
Bypass estivo	sì (automatico con portata regolabile)			
Boost ventilatore	sì (1x connessioni disponibili a contatti senza tensione: chiuso = passaggio a velocità massima)			
Arresto antincendio	sì (1x connessioni disponibili a contatti senza tensione: chiuso = spegnimento)			
Peso [kg]	34	61	71	71
Diametro canale [mm]	194	242	242	242

TS-HUMITECH

RECUPERATORI DI CALORE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICAZIONE

NEW

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Recuperatore di calore in controcorrente, con efficienza >85%
- Portata 150 m³/h con 100 Pa di pressione utile in modalità ventilazione
- Deumidifica e integrazione con circuito frigorifero ad espansione diretta
- Portata 300 m³/h con 100 Pa di pressione utile in modalità ventilazione + ricircolo
- Portata 300 m³/h con 195 Pa di pressione utile in modalità solo ricircolo
- Serranda di by pass recuperatore (per free-cooling/free-heating) e serranda di ricircolo integrate
- Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo
- Filtri F7 (ePM1 70%) a bassa perdita di carico, sia per aria di estrazione che di rinnovo
- Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata; isolamento termico/acustico in polietilene espanso spessore 10 mm
- Display alfanumerico bordo macchina
- Display LCD remoto, con sonde di temperatura e umidità integrate. Unità azionabile attraverso contatti remoti, display remoto o tramite protocollo ModBus su RS485
- Scambiatore di calore sensibile

Unità di ventilazione a doppio flusso per il **rinnovo dell'aria** con recuperatore di calore e circuito frigorifero ad espansione diretta, il quale, collegato all'impianto di riscaldamento/raffrescamento dell'edificio, permette la deumidificazione (estiva) ed integrazione (estiva ed invernale) **ottimizzando il comfort** in ambienti dotati di sistemi radianti per il riscaldamento e il raffrescamento.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC200018	RECUPERATORE DI CALORE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICA, INTEGRAZIONE E VENTILAZIONE CON CIRCUITO FRIGORIFERO E BATTERIA AD ACQUA - 150/300 VERTICALE	PZ	1
ACC200020	RECUPERATORE DI CALORE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICA, INTEGRAZIONE E VENTILAZIONE CON CIRCUITO FRIGORIFERO E BATTERIA AD ACQUA - 250/500 VERTICALE	PZ	1
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC200017	RECUPERATORE DI CALORE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICA, INTEGRAZIONE E VENTILAZIONE CON CIRCUITO FRIGORIFERO E BATTERIA AD ACQUA - 150/300 ORIZ.	PZ	1
ACC200019	RECUPERATORE DI CALORE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICA, INTEGRAZIONE E VENTILAZIONE CON CIRCUITO FRIGORIFERO E BATTERIA AD ACQUA - 250/500 ORIZ.	PZ	1
ACC600098	SONDA UMIDITA' E TEMPERATURA AMBIENTE AGGIUNTIVA	PZ	1



Per i disegni tecnici e le relative misure scannerizza i QR Code "Listino 2026"

MODALITÀ VENTILAZIONE	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Portata aria in immissione [m³/h]	150	250
Aria in ricircolo [m³/h]	0	0
Prevalenza utile mandata [Pa]	100	100
Portata aria in espulsione [m³/h]	150	250
Prevalenza utile espulsione [Pa]	100	100
Potenza elettrica assorbita [kW]	0,079	0,12
Corrente [A]	0,64	0,94

DEUMIDIFICA/INTEGRAZIONE (ventilazione+ricircolo)	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Portata aria in immissione [m³/h]	300	500
Aria in ricircolo [m³/h]	150	250
Prevalenza utile mandata [Pa]	100	100
Portata aria in espulsione [m³/h]	150	250
Prevalenza utile espulsione [Pa]	100	100
Refrigerante (R290) [gr]	105	150

DEUMIDIFICAZIONE	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Aria ambiente	27 °C e 60% U.R.	27 °C e 60% U.R.
Aria esterna	35 °C e 50% U.R.	35 °C e 50% U.R.
Miscela	28 °C e 60% U.R.	28 °C e 60% U.R.
Temperatura acqua [°C]	15	15
Portata acqua [l/h]	260	500
Perdita di carico lato acqua [kPa]	12	28
Potenza refrigerante (recuperatore + precooling + evaporatore) [kW]	0,35 + 0,85 + 1,50	0,58 + 1,30 + 1,70
Temperatura aria mandata (Deumidificazione) [°C]	24	27
Capacità di condensazione (Deumidificazione) [l/h]	1	1,71
Potenza assorbita (Deumidificazione) (ventilazione + circuito frigorifero) [kW]	0,11 + 0,29	0,18 + 0,52
Corrente (Deumidificazione) (ventilazione + circuito frigorifero) [A]	0,92 + 1,55	1,50 + 2,80

RAFFRESCAMENTO	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Aria ambiente	27 °C e 60% U.R.	27 °C e 60% U.R.
Aria esterna	35 °C e 50% U.R.	35 °C e 50% U.R.
Miscela	28 °C e 60% U.R.	28 °C e 60% U.R.
Temperatura acqua [°C]	15	15
Portata acqua [l/h]	260	500
Perdita di carico lato acqua [kPa]	12	28
Potenza refrigerante (recuperatore + circuito frigorifero) [kW]	0,35 + 0,95	0,58 + 1,80 (p. sens.)
Temperatura aria mandata (Raffrescamento) [°C]	19	17,5
Capacità di condensazione (Raffrescamento) [l/h]	0,96	1,58
Potenza assorbita (Raffrescamento) (ventilazione + circuito frigorifero) [kW]	0,11 + 0,355	0,18 + 0,57
Corrente (Raffrescamento) (ventilazione + circuito frigorifero) [A]	0,92 + 1,90	1,50 + 3,05

RISCALDAMENTO	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Aria ambiente	20°C e 50% U.R.	20°C e 50% U.R.
Aria esterna	-5°C e 80% U.R.	-5°C e 80% U.R.
Miscela	18 °C e 50% U.R.	18 °C e 50% U.R.
Temperatura acqua [°C]	35	35
Portata acqua [l/h]	260	500

Perdita di carico lato acqua [kPa]	12	28
Potenza riscaldante (recuperatore + batteria) [kW]	1,10 + 0,97	1,80 + 1,80
Temperatura aria di mandata [°C]	27	28,3
Potenza assorbita (ventilazione) [kW]	0,11	0,18
Corrente (ventilazione) [A]	0,92	1,50

MODALITÀ DEUMIDIFICA / INTEGRAZIONE (solo ricircolo)	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Portata aria in immissione [m³/h]	300	500
Aria in ricircolo [m³/h]	300	500
Prevalenza utile mandata [Pa]	195	215
Portata aria in espulsione [m³/h]	0	0
Prevalenza utile espulsione [Pa]	0	0
Refrigerante (R290) [gr]	105	150

DEUMIDIFICAZIONE	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Aria ambiente	26 °C e 60% U.R.	26 °C e 60% U.R.
Temperatura acqua [°C]	15	15
Portata acqua [l/h]	260	500
Perdita di carico lato acqua [kPa]	12	28
Potenza refrigerante (precooler + evaporatore) [kW]	0,75 + 1,50	1,02 + 1,40
Temperatura aria mandata (Deumidificazione) [°C]	23,3	25,5
Capacità di condensazione (Deumidificazione) [l/h]	0,92	1,46
Potenza assorbita (Deumidificazione) (ricircolo+circuito frigorifero) [kW]	0,075 + 0,28	0,12 + 0,51
Corrente (Deumidificazione) (ricircolo+circuito frigorifero) [A]	0,64 + 1,50	1,0 + 2,75

RAFFRESCAMENTO	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Aria ambiente	26 °C e 60% U.R.	26 °C e 60% U.R.
Temperatura acqua [°C]	15	15
Portata acqua [l/h]	260	500
Perdita di carico lato acqua [kPa]	12	28
Potenza refrigerante (ricircolo+circuito frigorifero) [kW]	0.90	1,80 (p. sens.)
Temperatura aria mandata (Raffrescamento) [°C]	17.4	16
Capacità di condensazione (Raffrescamento) [l/h]	0,88	1,35
Potenza assorbita (Raffrescamento) (ricircolo+circuito frigorifero) [kW]	0,075 + 0,345	0,12 + 0,560
Corrente (Raffrescamento) (ricircolo+circuito frigorifero) [A]	0,64 + 1,85	1,0 + 3,0

RISCALDAMENTO	MODELLO 150/300	MODELLO 250/500
Aria ambiente	20 °C e 50% U.R.	20 °C e 50% U.R.
Temperatura acqua [°C]	35	35
Portata acqua [l/h]	260	500
Perdita di carico lato acqua [kPa]	12	28
Potenza riscaldante (ricircolo+batteria) [kW]	1,10 + 0,97	1.40
Temperatura aria mandata [°C]	28	28
Potenza assorbita (ricircolo) [kW]	0,075	0,12
Corrente (ricircolo) [A]	0,64	1,0

AIR DYN SYSTEM

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A SOFFITTO CON SISTEMA TERMODINAMICO

NEW

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Telaio in profilo di alluminio estruso, lega Anticorodal 63, con giunzioni di nodo in nylon precaricato.
- Pannelli di tamponamento di tipo sandwich sp. 23 mm, in lamiera zincata internamente e preverniciata esternamente con isolamento termoacustico in poliuretano iniettato con densità 45 kg/m³.
- Sezioni di filtrazione in corrispondenza delle prese aspiranti, costituite da filtri a celle sintetiche in classe di efficienza ISO 16890 COARSE 55% (G4 EN779), estraibili sia inferiormente che lateralmente.
- Elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti motore elettrico EC direttamente accoppiato e driver dedicato; funzionamento standard a portata costante.
- Primo stadio di trasferimento termico (statico) mediante scambiatore del tipo aria-aria a flussi incrociati con piastre di scambio in alluminio; vasca inferiore di raccolta del condensato, estesa a tutta la zona dedicata al trattamento termico.
- Secondo stadio di trasferimento termico (attivo) mediante circuito frigorifero a pompa di calore (con gas R410A) costituito da compressore ermetico (rotativo o scroll a seconda della grandezza di macchina), batterie evaporanti e condensanti a geometria 25x22 con tubi in rame ed alettatura continua in alluminio, valvola di espansione elettronica, separatore e ricevitore di liquido, valvola a 4 vie per inversione ciclo, pressostati di alta e bassa pressione, filtro freon, spia del liquido.
- Quadro elettrico interno per la gestione dei carichi; sonde di temperatura di tipo NTC su entrambi i circuiti aria; controllo elettronico a microprocessore per la gestione automatica della temperatura ambiente, della commutazione caldo/freddo e dei cicli di sbrinamento; pannello di comando remotabile fino a 20 m dall'unità, già implementato di protocollo Modbus RTU per la comunicazione con sistema di supervisione.

ACCESSORI:

- Filtro ad alta efficienza ePM₁ 70%
- Terminale utente remoto opzionale con cavi di interconnessione

Le unità di rinnovo dell'aria **AIR DYN SYSTEM** sono caratterizzate dall'adozione di un doppio sistema di recupero dell'energia, altrimenti persa nella fase di espulsione dell'aria viziata: il primo, di tipo statico, mediante un recuperatore a flussi incrociati con piastre in alluminio, il secondo (in cascata al precedente), di tipo attivo, realizzato mediante circuito frigorifero reversibile.

Questo consente, con un unico apparato indipendente, di soddisfare contemporaneamente al rinnovo dell'aria nel rispetto del comfort, all'abbattimento dei carichi termici ad essa associati ed al risparmio energetico, grazie all'elevatissima efficienza complessiva, sia invernale che estiva.

Unitamente alle loro dimensioni compatte, le caratteristiche peculiari di queste unità facilitano installazioni impensabili con sistemi tradizionali, richiedendo essi maggiori complicazioni e costi impiantistici.

Queste unità si integrano in maniera ottimale ai tradizionali sistemi di riscaldamento/condizionamento ambientale.

La serie **AIR DYN SYSTEM** è costituita da 3 modelli, esclusivamente in versione orizzontale, per coprire un fabbisogno di ventilazione da **1000 a 2300 m³/h**.

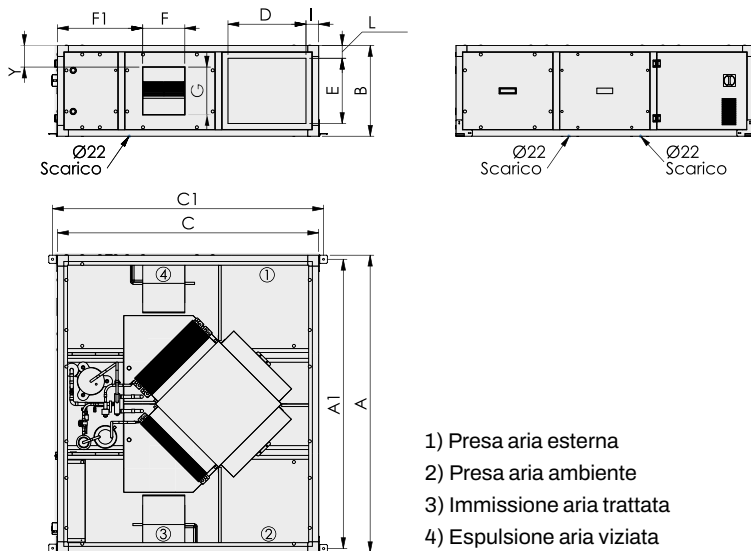
Il circuito frigorifero è stato dimensionato con lo scopo principale di portare l'aria immessa in ambiente in condizioni molto prossime a quelle dello stesso, allo scopo di evitare condizioni di disagio in prossimità delle bocchette.

L'unità **AIR DYN SYSTEM**, pertanto, non è un climatizzatore d'ambiente, e non può prescindere da altre sorgenti termiche o frigorifere per trattare i carichi termici interni, se si vogliono garantire adeguate condizioni di benessere termometrico.



Disponibile a richiesta





- 1) Presa aria esterna
- 2) Presa aria ambiente
- 3) Immissione aria trattata
- 4) Espulsione aria viziata

MODELLO	1000	1500	2300
A [mm]	1840	1840	2040
B [mm]	410	500	550
C [mm]	1440	1440	1690
A1 [mm]	1795	1795	1995
C1 [mm]	1494	1494	1744
D [mm]	400	400	500
E [mm]	250	350	410
F [mm]	233	233	299
F1 [mm]	498	470	571
G [mm]	264	264	264
I [mm]	85	85	85
L [mm]	80	75	70
Y [mm]	55	118	120

	MODELLI		
	1000	1500	2300
PRESTAZIONI			
Portata nominale [m³/h]	1000	1500	2300
Pressione statica utile mandata [Pa]	295	290	365
Pressione statica utile ripresa [Pa]	240	230	305
Livello pressione sonora [dB(A)]	62/49/55	67/54/57	65/51/60
Peso	185	228	267
LIMITI FUNZIONALI	1000	1500	2300
Condizioni limite invernali configurazione standard [°C]	min -10°C OUT e min 19°C 50% IN		
Campo variazione portata %	+10		
Condizioni limite estive [°C]	max 38°C 50% OUT e max 27°C IN		
Campo variazione portata %	+10		
DATI ELETTRICI	1000	1500	2300
Alimentazione elettrica [V] / ph / [Hz]	230/1/50	230/1/50	400/3+N/50
Corrente assorbita max [A]	13,2	20,2	10
PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO	1000	1500	2300
Efficienza recupero statico %	50	50	50
Potenza frigorifera totale [kW]	6.3	9.0	13.4
Potenza frigorifera a recupero attivo [kW]	5.3	7.5	11
EER globale [W/W] *Esclusa la potenza assorbita per la ventilazione	4.5	4.3	5.6
Refrigerante - GWP	R410A - 2088	R410A - 2088	R410A - 2088
Numero circuiti	1	1	1
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO	1000	1500	2300
Efficienza recupero statico %	50	50	50
Potenza termica totale [kW]	9.8	14.3	20.8
Potenza termica recupero attivo [kW]	5.1	7.4	10.1
COP globale *Esclusa la potenza assorbita per la ventilazione	9.4	9.6	12.6

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC100003	RECUPERATORE DI CALORE CON SISTEMA TERMODINAMICO "AIR DYN SYSTEM" - 1000m³/h	PZ	1
ACC100004	RECUPERATORE DI CALORE CON SISTEMA TERMODINAMICO "AIR DYN SYSTEM" - 1500m³/h	PZ	1
ACC100005	RECUPERATORE DI CALORE CON SISTEMA TERMODINAMICO "AIR DYN SYSTEM" - 2300m³/h	PZ	1
ACC700004	TERMINALE UTENTE REMOTO CON CAVI DI INTERCONNESSIONE PER "AIR DYN SYSTEM"	PZ	1
ACC700005	FILTRO COMPATTO ePM1 70% PER "AIR DYN SYSTEM" - 1000m³/h	PZ	1
ACC700006	FILTRO COMPATTO ePM1 70% PER "AIR DYN SYSTEM" - 1500m³/h	PZ	1
ACC700007	FILTRO COMPATTO ePM1 70% PER "AIR DYN SYSTEM" - 2300m³/h	PZ	1

DE.CS

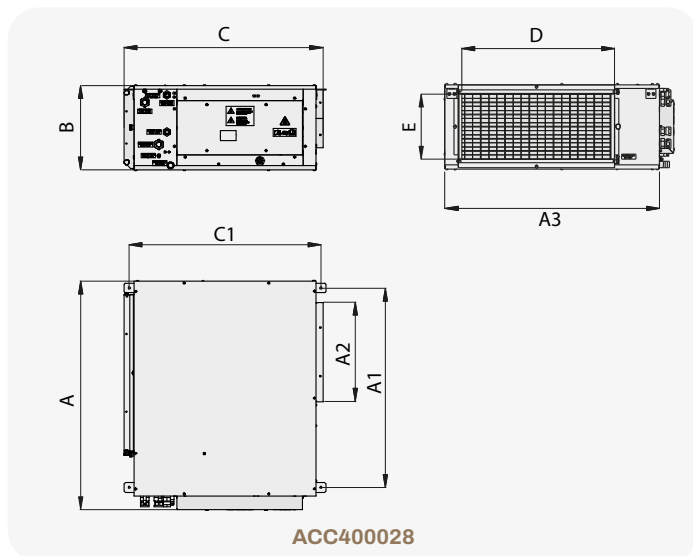
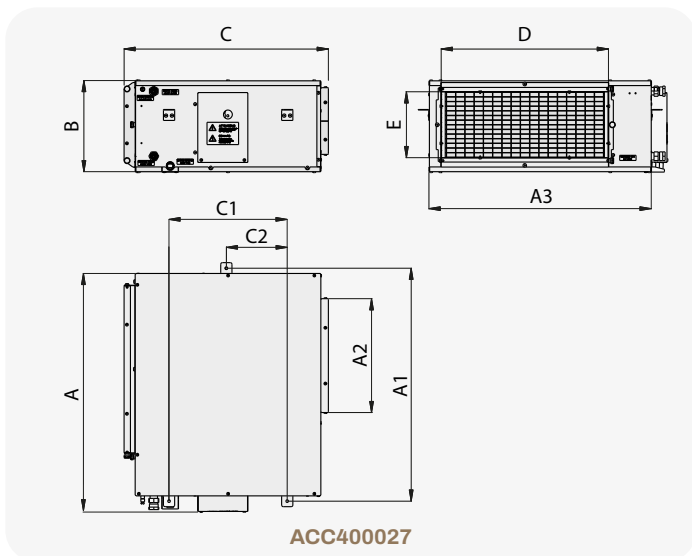
DEUMIDIFICATORE CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO

NEW

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Per installazioni interne a controsoffitto
- Filtro estraibile
- 2 modalità: deumidificatore e ventilazione

Disponibile a richiesta



DIMENSIONI [mm]

MODELLO	A	A1	A2	B	C	C1	C2	D	E
ACC400027	640	627	306	245	550	318	164	450	177
ACC400028	707	616	304	260	614	592	-	472	201

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC400027	DEUMIDIFICATORE CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO "DE.CS25"	PZ	1
ACC400028	DEUMIDIFICATORE CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO "DE.CS35"	PZ	1

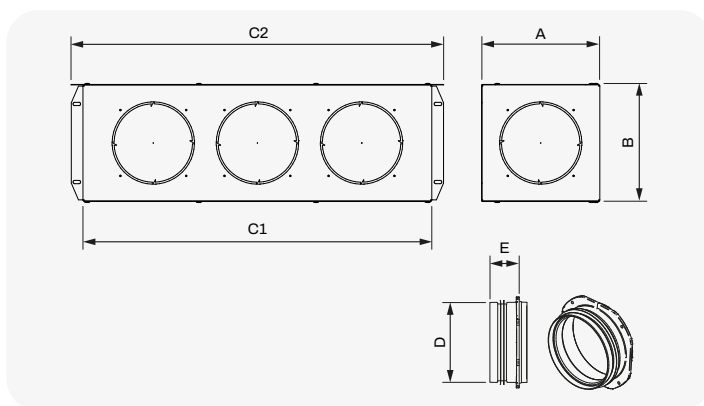


DATI TECNICI

MODELLI	ACC400027	ACC400028
Alimentazione [V]	230	
Alimentazione [Ph]	1	
Alimentazione [Hz]	50	
Potenza elettrica massima assorbita [W]	260	520
Potenza elettrica assorbita dal ventilatore [W]	30	37
Portata acqua totale [l/h]	240	420
Portata acqua pre-raffreddamento [l/h]	-	350
Perdita di carico circuito acqua [kPa]	11	20
Portata aria [m ³ /h]	200	350
Prevalenza disponibile (configurazione di fabbrica) [Pa]	15	10
Livello di potenza sonora in deumidificazione (configurazione di fabbrica) [dB(A)]	41	53
Ventilatore	Centrifugo a doppia aspirazione, a 3 velocità	Centrifugo a doppia aspirazione, a 5 velocità
Filtro aria	Classe G3 (EN 779:2002)	Classe G3 (EN 779:2002)
Campo di funzionamento	Da 15°C a 30°C	Da 15°C a 30°C
Sicurezze	Controllo temperatura acqua in ingresso, evaporatore, condensatore, led e relè di segnalazione allarme	
Refrigerante (R290) [gr]	95	105
Peso [Kg]	29	32

DE.CS PLENUM E ACCESSORI

NEW



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]						U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		A	B	C1	C2	D	E		
ACC600102	PLENUM MANDATA A 5 VIE D.125 + 5 COLLARI - DE.CS25 e DE.CS35	182	180	573	536	125	45	PZ	1

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI (mm)	Ø [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		L x H x P			
ACC600099	RACCORDO D.160 ASPIRAZIONE - DE.CS25	450 x 176 x 57	160	PZ	1
ACC600100	RACCORDO D.160 ASPIRAZIONE - DE.CS35	482 x 200 x 57	160	PZ	1
ACC600101	RACCORDO D.160 MANDATA - DE.CS25 e DE.CS35	303 x 176 x 57	160	PZ	1



LAMPADA IGIENIZZANTE BATTERICIDA



- IDEALE PER:**
- L'installazione negli impianti nuovi ed esistenti
 - Sistemi di ventilazione
 - Sistemi VMC residenziale, commerciale, industriale
 - Unità trattamento aria (uta)
 - Sistemi di HVAC residenziale, commerciale, industriale
 - Plenum di distribuzione o di raccordo aria
 - Sistemi di condizionamento
 - Canale di distribuzione aria

Le lampade igienizzanti battericida si caratterizzano per l'innovativo processo di purificazione dell'aria, quale risultato dell'effetto della luce uvc combinata con il principio della fotocatalisi. Il biossido di titanio (TiO2) è il fotocatalizzatore presente nelle lampade e viene attivato dai raggi UVC creando una reazione di trasformazione dell'ossigeno e dell'umidità presenti nell'aria in ioni superossido e ioni di idrossido. Il processo genera ossidanti innocui per l'uomo, gli animali e le piante. La produzione di antiossidanti ha l'obiettivo di inibire virus, muffe e batteri presenti nell'aria. L'utilizzo della lampada UVC con struttura fotocatalitica è quello di sterilizzare il flusso dell'aria nei condotti degli impianti HVAC, nei sistemi di climatizzazione, nei recuperatori di calore e nelle canalizzazioni dei sistemi di ventilazione VMC.



MODELLO	ACC600094	ACC600095	ACC600096	ACC600097
Alimentazione [V]	230	230	230	230
Frequenza [Hz]	50	50	50	50
Potenza assorbita [W]	6	10	15	13,3
Tecnologia	Fotocatalitica	Fotocatalitica	Fotocatalitica	Fotocatalitica
Range operativo [m³/h]	1.000 - 1.500	1.500 - 2.500	2.500 - 3.000	3.000 - 11.000
Dimensioni [mm]	L170 x H85 x P235	L170 X H85 x P295	L165 x H145 x P385	Ø esterno 140 mm Ø interno 50 mm - L totale 230

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600094	LAMPADA IGIENIZZANTE BATTERICIDA CON FOTOCATALIZZATORE XHP15	PZ	1
ACC600095	LAMPADA IGIENIZZANTE BATTERICIDA CON FOTOCATALIZZATORE XHP25	PZ	1
ACC600096	LAMPADA IGIENIZZANTE BATTERICIDA CON FOTOCATALIZZATORE XHP30	PZ	1
ACC600097	LAMPADA IGIENIZZANTE BATTERICIDA CON FOTOCATALIZZATORE XHP30	PZ	1

BATTERIA DA CANALE AD ACQUA CALDA / FREDDA

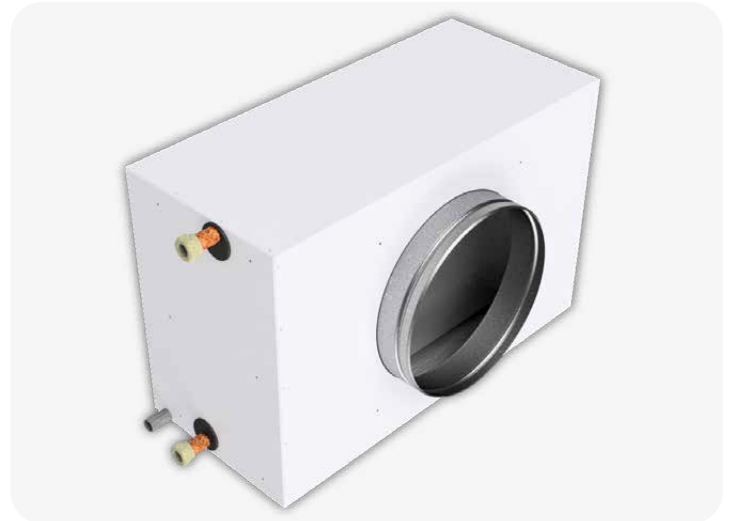
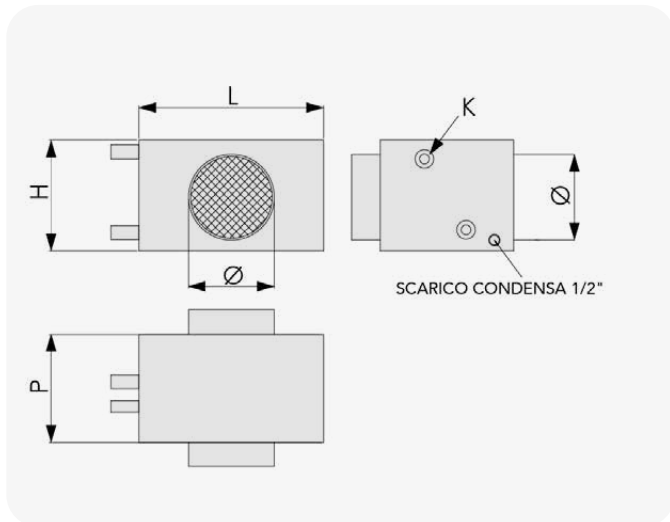
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata
- Isolamento termico/acustico in polietilene espanso sp. 10 mm
- Canotto in ingresso/uscita per il fissaggio delle canalizzazioni lato aria
- Vaschetta di raccolta dell'acqua di condensa
- Configurazione con attacchi H2O su lato destro (seguendo il flusso dell'aria)
- Staffe di fissaggio in dotazione

Le batterie da canale sono concepite per essere inserite negli impianti di ventilazione e permettono di integrare potenza sensibile in caldo e/o in freddo.

Sono provviste di **vaschetta per lo scarico dell'acqua** di condensa che si viene a creare durante l'integrazione in freddo e sono **coibentate internamente** per evitare dispersioni di calore e la formazione di condensa sulle pareti.

Disponibile a richiesta



CODICE	Portata ARIA		Riscaldamento		Raffreddamento		Riscaldamento	Raffreddamento	Riscaldamento		Raffreddamento	
			T° ingresso acqua	T° uscita acqua	T° ingresso acqua	T° uscita acqua	Potenza Totale	Potenza Totale	Portata acqua	Portata acqua	Portata acqua	Portata acqua
	[m³/h]	[m/s]	°C	°C	°C	°C	kW	kW	l/h	m/s	l/h	m/s
ACC400017	150	1,20	50	45	7	12	1,0	1,1	181	1,00	183	1,00
ACC400018	220	1,00	50	45	7	12	1,6	1,6	279	0,80	272	0,80
ACC400019	350	1,60	50	45	7	12	2,2	2,2	389	1,10	380	1,00
ACC400020	500	1,60	50	45	7	12	3,2	3,1	549	1,00	523	1,00
ACC400021	800	1,40	50	45	7	12	5,7	5,7	985	1,00	981	1,00
ACC400022	1200	1,45	50	45	7	12	10,0	7,8	1728	1,25	1334	0,96
ACC400023	1600	1,61	50	45	7	12	12,9	9,7	2234	1,08	1664	0,80
ACC400024	2200	2,22	50	45	7	12	18,7	15,1	3241	1,17	2601	0,94
ACC400025	3200	2,21	50	45	7	12	27,4	22,5	4747	1,37	3863	1,12
ACC400026	4000	2,14	50	45	7	12	34,5	28,7	5988	1,44	4929	1,19

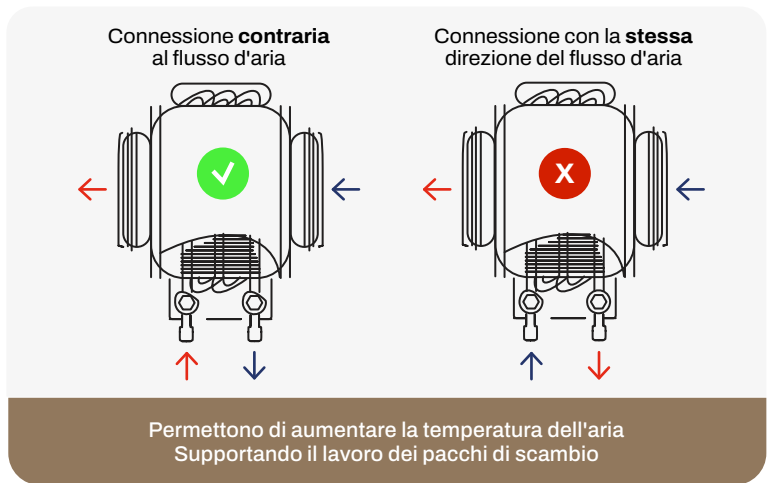
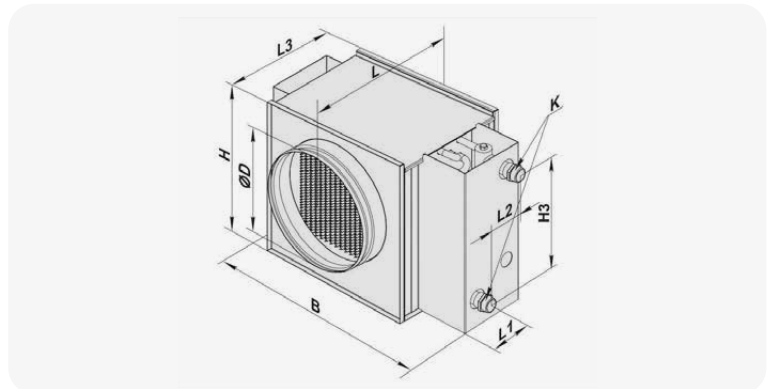
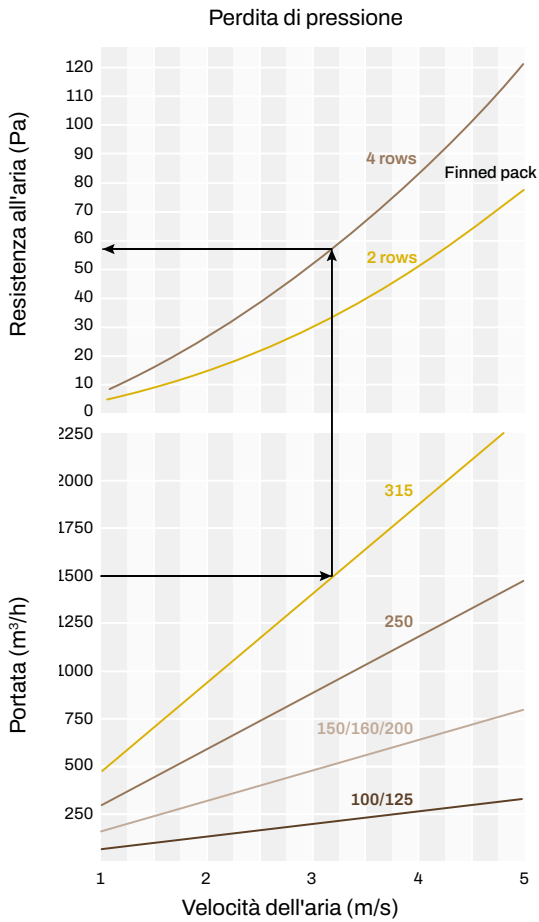
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]					U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		L	H	P	Ø	K		
ACC400017	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 150m³/h e 1Kw	310	200	300	125	1/2"	PZ	1
ACC400018	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 220m³/h e 1,6Kw	360	270	300	160	1/2"	PZ	1
ACC400019	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 350m³/h e 2,2Kw	360	270	300	160	1/2"	PZ	1
ACC400020	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 500m³/h e 3,2Kw	460	270	300	200	1/2"	PZ	1
ACC400021	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 800m³/h e 5,7Kw	650	330	300	250	1/2"	PZ	1
ACC400022	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 1200m³/h e 7,8Kw	785	430	350	315	3/4"	PZ	1
ACC400023	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 1600m³/h e 9,7Kw	780	520	350	315	3/4"	PZ	1
ACC400024	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 2200m³/h e 15Kw	780	520	400	355	3/4"	PZ	1
ACC400025	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 3200m³/h e 22Kw	895	660	450	400	1"	PZ	1
ACC400026	BATTERIA AD ACQUA CALDA/FREDDA DA 4000m³/h e 29Kw	1000	740	450	400	1"	PZ	1



BATTERIA AD ACQUA CALDA PER RECUPERATORE DI CALORE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Da utilizzare in ambienti chiusi con temperatura ambiente tra +1 e +50 °C
- Temperatura max: +100°C
- Pressione massima a +100°C: 16 MPa (16 bar)
- Sono progettate per zone con clima e temperature fredde
- Tubi in rame, pacco alettato in alluminio
- Cassa in acciaio zincato



MOD.	DIMENSIONI [mm]									N° RANGHI BATTERIA	PESO [kg]
	Ø D	B	H	H3	L	L1	L2	L3	K		
200 - 4	198	400	280	200	300	28	65	220	G 3/4"	4	8,2
250 - 2	248	470	350	270	350	32	43	270	G 1"	2	10,3
250 - 4	248	470	350	270	350	28	65	270	G 1"	4	10,8
315 - 2	313	550	430	350	450	57	43	370	G 1"	2	12,6
315 - 4	313	550	430	350	450	53	65	370	G 1"	4	13,4

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30370030	BATTERIA AD ACQUA CALDA PER RECUPERATORI DI CALORE 200-4	PZ	1
30370035	BATTERIA AD ACQUA CALDA PER RECUPERATORI DI CALORE 250-2	PZ	1
30370040	BATTERIA AD ACQUA CALDA PER RECUPERATORI DI CALORE 250-4	PZ	1
30370045	BATTERIA AD ACQUA CALDA PER RECUPERATORI DI CALORE 315-2	PZ	1
30370050	BATTERIA AD ACQUA CALDA PER RECUPERATORI DI CALORE 315-4	PZ	1



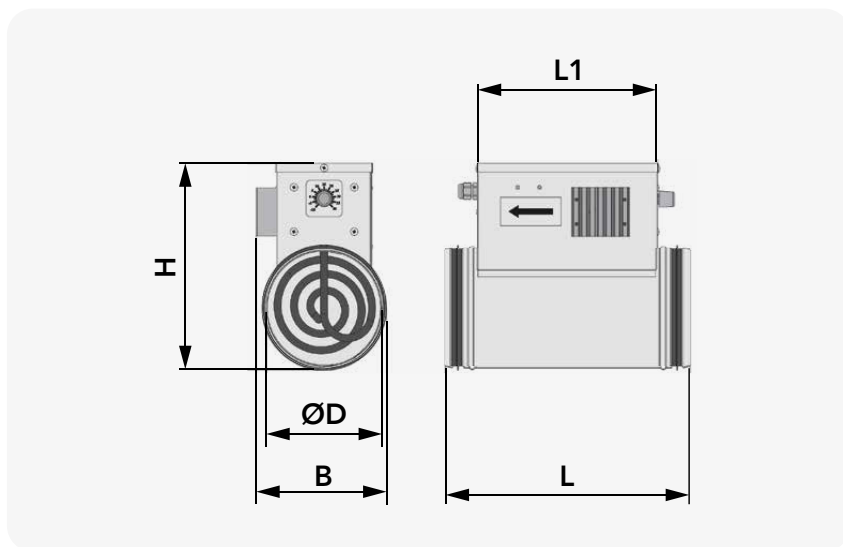
BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO PER RECUPERATORE DI CALORE DA 200 A 800 m³/h

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotata di termostato per la regolazione della temperatura da -10°C a +40°C
- Dotata di due termoprotettori: +50 °C a riarmo automatico; +90 °C a riarmo manuale
- Per evitare il surriscaldamento della batteria il flusso dell'aria deve essere sempre superiore alla portata minima indicata in tabella

Dotata di termostato per la regolazione della temperatura da -10°C a +40°C

Doppio termoprotettore



TAGLIA	PORTATA NOMINALE [m ³ /h]	PORTATA MINIMA [m ³ /h]	Δt ARIA NOMINALE [°C]	ATTACCHI [mm]	ALIMENTAZ. [V]	FREQUENZA [Hz]	POTENZA [kW]	PESO [Kg]	DIMENSIONI [mm]			
									L	H	B	L1
125 - 0,6	200	60	9	125	230	50	0,6	1,6	306	230	103	227
150 - 1,2	300	120	12	150	230	50	1,2	2,1	306	255	144	226
200 - 1,7	500	150	7	200	230	50	1,7	2,6	306	302	174	228
200 - 2,4	800	180	9	200	230	50	2,4	3,2	376	302	174	298

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC400001	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø125 0,6 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1
ACC400002	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø150 1,2 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1
ACC400003	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø200 1,7 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1
ACC400004	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø200 2,4 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1

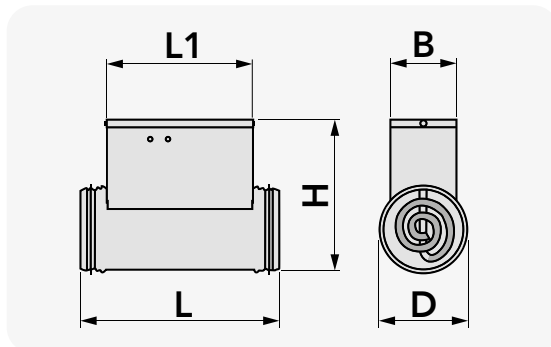


BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO PER RECUPERATORE DI CALORE DA 1000 A 4000 m³/h

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dotata di termostato per la regolazione della temperatura da -30 °C a +30 °C
- Dotata di due termoprotettori: +55 °C a riarmo automatico +85 °C a riarmo manuale
- Per evitare il surriscaldamento della batteria il flusso dell'aria deve essere sempre superiore alla portata minima indicata in tabella
- Relè/teleruttore e morsetteria;



Disponibile a richiesta

MODELLO	PORTATA NOMINALE [M ³ /H]	PORTATA MINIMA [M ³ /H]	ΔT ARIA NOMINALE [°C]	ATTACCHI [MM]	VOLTAGGIO [V]	FREQUENZA [Hz]	POTENZA [KW]	PESO [KG]	DIMENSIONI [mm]			
									L	H	B	L1
315 - 3	1200	320	9,3	315	400	50	3	8,5	400	450	200	300
315 - 4	1600	430	9,3	315	400	50	4	8,5	400	450	200	300
355 - 6	2200	640	10,2	355	400	50	6	8,5	400	490	210	300
400 - 12	3200	1280	14	400	400	50	12	10	400	495	260	300
400 - 16	4000	1710	14,9	400	400	50	16	10	400	550	260	300

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC400005	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø315 3 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1
ACC400006	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø315 4 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1
ACC400007	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø355 6 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1
ACC400008	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø400 12 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1
ACC400009	BATTERIA ELETTRICA CON TERMOSTATO Ø400 16 kW PER RECUPERATORI DI CALORE	PZ	1



BATTERIA AD ACQUA FREDDA PER RECUPERATORE DI CALORE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Pressione massima di esercizio: 15 bar
- Solo per installazione orizzontale
- Se la batteria viene installata in zone con temperatura inferiore a 0°C, utilizzare una miscela antigelo
- Progettata per il raffreddamento dell'aria di alimentazione nel sistema di ventilazione su canali rettangolari
- Pacco di scambio con tubi di rame e alette di alluminio



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30370070	BATTERIA AD ACQUA FREDDA PER RECUPERATORE DI CALORE 400x200	PZ	1
30370080	BATTERIA AD ACQUA FREDDA PER RECUPERATORE DI CALORE 500x250	PZ	1



Apply.Co

UA30-90

UMIDOSTATO DA AMBIENTE PER DEUMIDIFICATORE

L'umidostato da ambiente UA 30-90 controlla l'umidità relativa in ambienti civili, commerciali o industriali e **può comandare ventilatori, umidificatori e deumidificatori riportando il livello di umidità al valore impostato.**



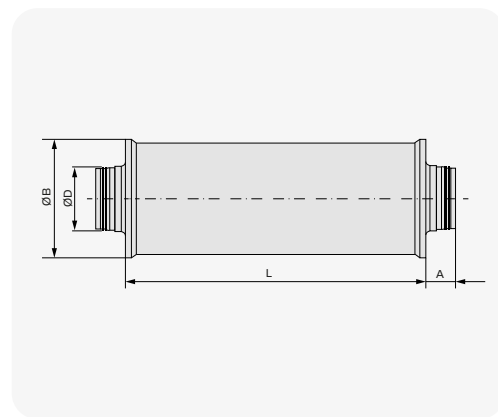
Disponibile a richiesta

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30200050	UMIDOSTATO DA AMBIENTE "UA30-90"	PZ	1



SILENZIATORE CIRCOLARE RIGIDO

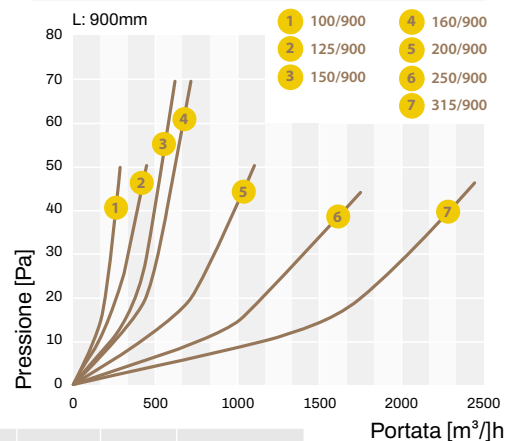
Il silenziatore **viene utilizzato per diminuire la rumorosità** nei sistemi di ventilazione e diffusione dell'aria lungo le canalizzazioni. **Adatto per l'installazione su condotti circolari.**



RIDUZIONE DEL LIVELLO DEL RUMORE (Db)

Silenziatori circolari rigidi

MODELLO	63 [Hz]	125 [Hz]	250 [Hz]	500 [Hz]	1000 [Hz]	2000 [Hz]	4000 [Hz]	8000 [Hz]
100/900	5	8	13	26	42	41	32	21
125/900	8	7	11	27	39	38	32	19
150/900	8	8	10	26	32	37	29	18
160/900	8	8	10	26	32	37	28	18
200/900	3	3	5	26	29	34	20	14
250/900	3	3	3	17	22	33	11	13
315/900	2	4	5	15	22	22	8	8



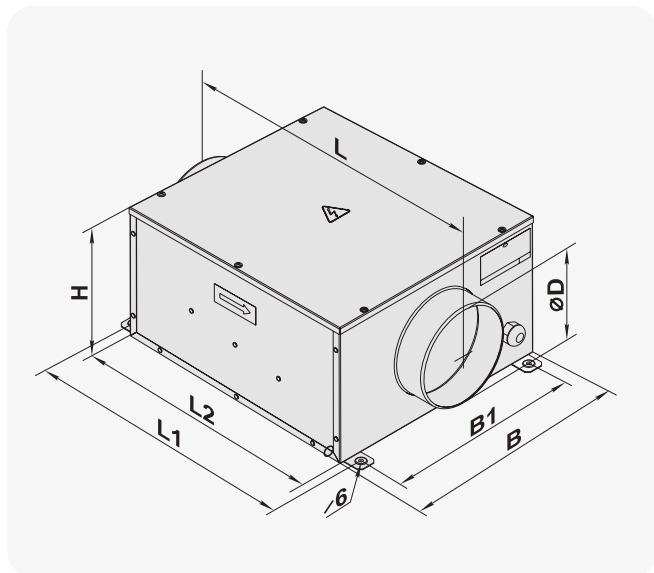
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				PESO [kg]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		Ø D [mm]	Ø B [mm]	L [m]	A [mm]			
ACC400010	SILENZIATORE CIRCOLARE 100/900/50	100	210	0.9	60	5,02	PZ	1
ACC400011	SILENZIATORE CIRCOLARE 125/900/50	124	235	0.9	60	5,88	PZ	1
ACC400012	SILENZIATORE CIRCOLARE 150/900/50	150	260	0.9	60	6,59	PZ	1
ACC400013	SILENZIATORE CIRCOLARE 160/900/50	160	260	0.9	60	7,10	PZ	1
ACC400014	SILENZIATORE CIRCOLARE 200/900/50	200	310	0.9	60	8,00	PZ	1
ACC400015	SILENZIATORE CIRCOLARE 250/900/50	250	365	0.9	72.5	9,52	PZ	1
ACC400016	SILENZIATORE CIRCOLARE 315/900/50	315	410	0.9	72.5	11,76	PZ	1



CASSA VENTILANTE A FLUSSO SEMPLICE PER IMPIANTO VMC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ideale per la ventilazione residenziale e commerciale (locali pubblici, bar, uffici, ecc.)
- Per installazione verticale e orizzontale, parete / soffitto e pavimento
- Silenzioso e compatto



Utilizzabile anche con il regolatore cod. ACC600088

MOD.	DIMENSIONI [mm]							PESO [kg]
	Ø D	B	B1	H	L	L1	L2	
125	124	322	280	192	447	380	350	5,4
150	149	352	310	212	477	410	380	6,4
200	199	432	368	287	588	506	480	10,0
200 PLUS	199	432	368	287	588	506	480	12,0
250	249	432	368	287	588	506	480	12,5
315	314	502	438	397	588	506	480	12,5

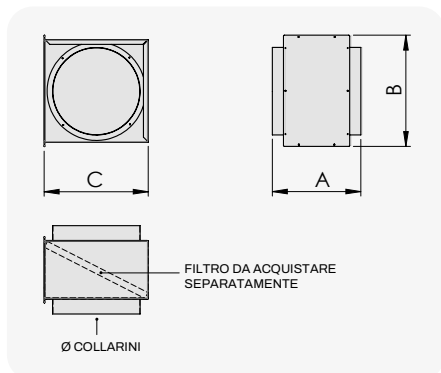
CARATTERISTICHE TECNICHE						
MODELLO	125	150	200	200 PLUS	250	315
Alimentazione [V]	230					
Frequenza [Hz]	50					
Potenza [W]	73	72	103	195	198	322
Corrente [A]	0,32	0,32	0,45	0,85	0,87	1,40
Portata aria [m³/h]	330	420	730	950	1300	2150
RPM	2590	2600	2550	2570	2420	2670
Livello sonoro a 3m [dB(A)]	35	36	38	41	41	43
Temperatura max [°C]	-25 +55	-25 +55	-25 +50	-25 +45	-25 +50	-25 +45
Grado di protezione [IP]	IPX4					

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30360010	CASSA VENTILANTE A FLUSSO SEMPLICE PER IMPIANTI VMC MOD. 125	PZ	1
30360020	CASSA VENTILANTE A FLUSSO SEMPLICE PER IMPIANTI VMC MOD. 150	PZ	1
30360030	CASSA VENTILANTE A FLUSSO SEMPLICE PER IMPIANTI VMC MOD. 200	PZ	1
30360040	CASSA VENTILANTE A FLUSSO SEMPLICE PER IMPIANTI VMC MOD. 200 PLUS	PZ	1
30360050	CASSA VENTILANTE A FLUSSO SEMPLICE PER IMPIANTI VMC MOD. 250	PZ	1
30360060	CASSA VENTILANTE A FLUSSO SEMPLICE PER IMPIANTI VMC MOD. 315	PZ	1



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in lamiera zincata
- Coibentazione esterna in polietilene spessore 3 mm
- Munita di n°2 collarini in entrata / uscita
- Filtro non compreso nel prezzo



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]			INGRESSO Ø [mm]	USCITE Ø [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		A	B	C				
ACD600020	CASSETTA PORTA FILTRO IN LAMIERA COIBENTATA Ø150/200	397	270	246	150 / 200	150 / 200	PZ	1
ACD600021	CASSETTA PORTA FILTRO IN LAMIERA COIBENTATA Ø250	294	320	296	250	250	PZ	1
ACD600022	CASSETTA PORTA FILTRO IN LAMIERA COIBENTATA Ø300	294	420	396	300	300	PZ	1
ACD600023	CASSETTA PORTA FILTRO IN LAMIERA COIBENTATA Ø350	294	370	346	350	350	PZ	1
ACD600024	CASSETTA PORTA FILTRO IN LAMIERA COIBENTATA Ø450	294	470	446	450	450	PZ	1

REGOLATORE VELOCITÀ MONOFASE 220 V

Il regolatore elettronico di velocità permette di variare la portata d'aria del recuperatore di calore dal 30% al 100% delle sue prestazioni.

ATTENZIONE: Per recuperatori di calore modello Evo, prodotti fino al 2017



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
12300100	REGOLATORE VELOCITÀ MONOFASE 220V PER MOD. 150 - 200 - 300 - 400	PZ	1
12300105	REGOLATORE VELOCITÀ MONOFASE 220V PER MOD. 600	PZ	1
12300110	REGOLATORE VELOCITÀ MONOFASE 220V PER MOD. 800 - 1000	PZ	1
12300115	REGOLATORE VELOCITÀ MONOFASE 220V PER MOD. 1300 - 1700	PZ	1
12300120	REGOLATORE VELOCITÀ MONOFASE 220V PER MOD. 2100 - 2500 - 3000	PZ	1



TUBO IN EPS PER VMC Ø125 E Ø160 L.1000

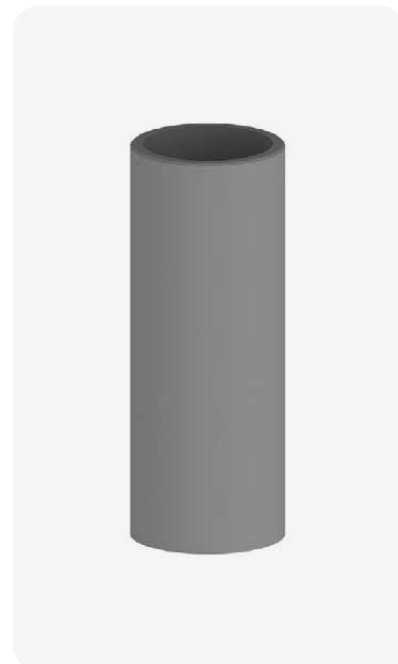
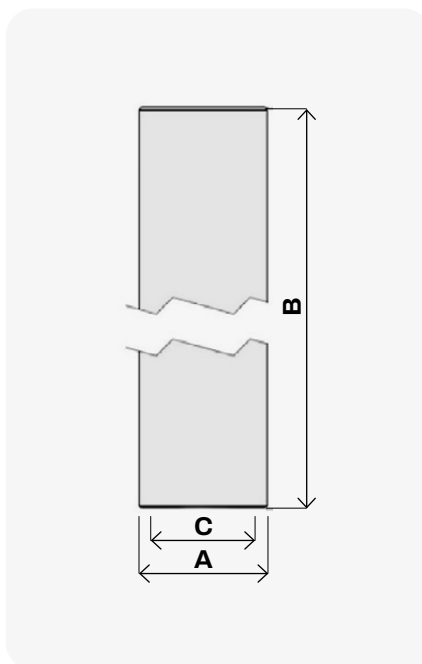
CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO Ø 125

- Tubo coibentato in EPS di colore grigio
- Spessore parete: 15,5 mm
- Peso: 0,41 kg
- Dimensioni: 156 x 156 x 1002 mm
- Ø interno: 125 mm
- Intervallo di temperatura -25 / +80 (C°)
- Portata d'aria massima: 275 m³/h
- Resistenza termica: 0,032 m²K/W

MODELLO Ø 160

- Tubo coibentato in EPS di colore grigio
- Spessore parete: 15,5 mm
- Peso: 0,45 kg
- Dimensioni: 191 x 191 x 1002 mm
- Ø interno: 160 mm
- Intervallo di temperatura -25 / +80 (C°)
- Portata d'aria massima: 425 m³/h
- Resistenza termica: 0,032 m²K/W



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]			U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		A	B	C		
ACC600035	TUBO IN EPS PER VMC - Ø125 L.1000	Ø156	1002	Ø125	PZ	1
ACC600036	TUBO IN EPS PER VMC - Ø160 L.1000	Ø191	1002	Ø160	PZ	1



CURVA A 90° IN EPS PER VMC Ø125 E Ø160

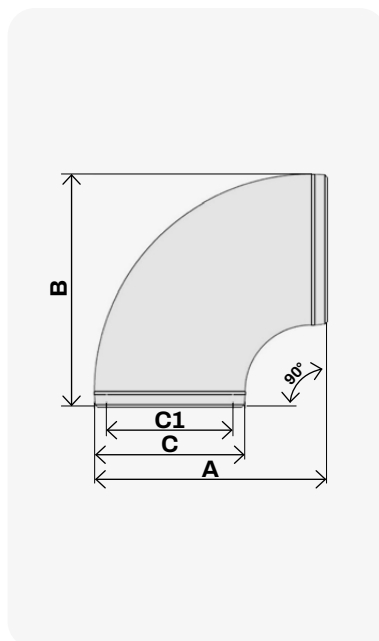
CARATTERISTICHE TECNICHE


MODELLO Ø 125

- Curva coibentata in EPS di colore grigio
- Spessore parete: 15,5 mm
- Peso: 0,2 kg;
- Dimensioni: 278 x 156 x 278 mm
- Ø interno: 125 mm
- Intervallo di temperatura -25 / +80 (C°)
- Portata d'aria massima Ø 125: 275 m³/h
- Resistenza termica: 0,032 m²K/W

MODELLO Ø 160

- Curva coibentata in EPS di colore grigio
- Spessore parete: 15,5 mm
- Peso: 0,24 kg
- Dimensioni: 295 x 191 x 295 mm
- Ø interno: 160 mm
- Intervallo di temperatura -25 / +80 (C°)
- Portata d'aria massima: 425 m³/h
- Resistenza termica: 0,032 m²K/W



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		A	B	C	C1		
ACC600037	CURVA A 90° IN EPS PER VMC - Ø125	278	278	Ø156	Ø125	PZ	1
ACC600038	CURVA A 90° IN EPS PER VMC - Ø160	295	295	Ø191	Ø160	PZ	1

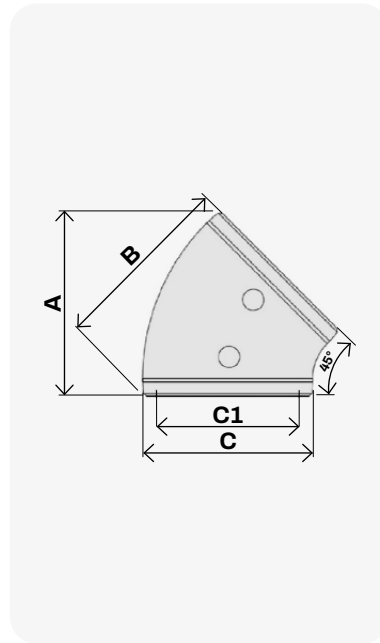


CURVA A 45° IN EPS PER VMC Ø125 E Ø160

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO Ø 125

- Curva coibentata in EPS di colore grigio
- Spessore parete: 15,5 mm
- Peso: 0,15 kg
- Dimensioni: 189 x 156 x 196 mm
- Ø interno: 125 mm
- Intervallo di temperatura -25 / +80 (C°)
- Portata d'aria massima: 275 m³/h
- Resistenza termica: 0,032 m²K/W



MODELLO Ø 160

- Curva coibentata in EPS di colore grigio
- Spessore parete: 15,5 mm
- Peso: 0,18 kg
- Dimensioni: 218 x 191 x 208 mm
- Ø interno: 160 mm
- Intervallo di temperatura -25 / +80 (C°)
- Portata d'aria massima: 425 m³/h
- Resistenza termica: 0,032 m²K/W

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		A	B	C	C1		
ACC600039	CURVA A 45° IN EPS PER VMC - Ø125	196	196	Ø156	Ø125	PZ	1
ACC600040	CURVA A 45° IN EPS PER VMC - Ø160	208	208	Ø191	Ø160	PZ	1



MANICOTTO DI GIUNZIONE PER TUBO IN EPS PER VMC Ø125 E Ø160

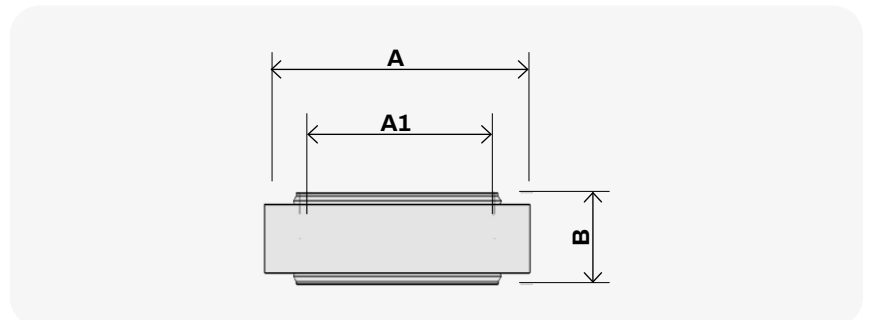
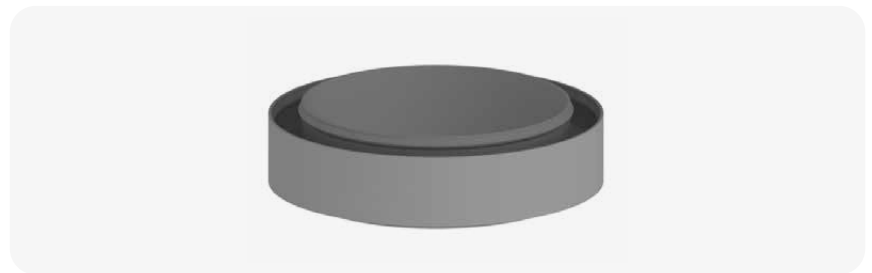
CARATTERISTICHE TECNICHE


MODELLO Ø 125

- Manicotto in EPS di colore grigio
- Ø interno: 125 mm

MODELLO Ø 160

- Manicotto in EPS di colore grigio
- Ø interno: 160 mm



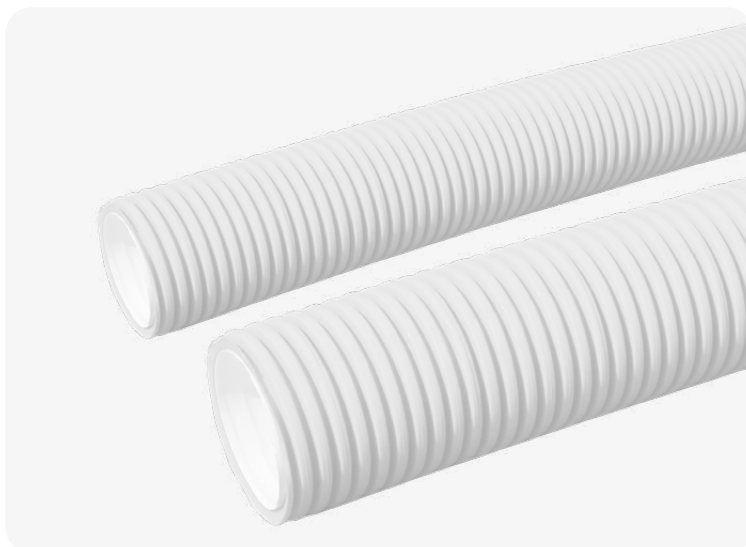
CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]			U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		A	A1	B		
ACC600041	MANICOTTO DI GIUNZIONE PER TUBO IN EPS - Ø125	Ø162	Ø119	56	PZ	1
ACC600042	MANICOTTO DI GIUNZIONE PER TUBO IN EPS - Ø160	Ø197	Ø154	56	PZ	1



TUBO TONDO FLESSIBILE INGRESSO ARIA ANTISTATICO + ANTIBATTERICO DI COLORE BIANCO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubo a doppia parete, interno liscio costruito con additivi antistatico, antibatterico e antifungino
- Parete esterna corrugata costruita con protezione supplementare ai raggi UV
- Colore bianco con alta protezione ai raggi UV
- Resistenza allo schiacciamento maggiore di 450N secondo la norma EN61386-1/2008 e EN61386-2-4 /2010 con deformazione del diametro interno pari al 5%
- Limiti d'impiego: -20 °C / +60 °C
- Classificazione e reazione al fuoco: Euroclasse E (UNI EN13501)
- Raggio minimo di curvatura: quattro volte il diametro esterno



Classificazione e reazione al fuoco euroclasse E (UNI EN13501)

IDEALE PER :

- Sistemi di aspirazione
- Ventilazione naturale
- Ventilazione meccanica controllata (VMC)
- Controllo dell'umidità
- Scambio termico
- Condizionamento

CODICE	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA [m]	Ø INTERNO [mm]	Ø ESTERNO [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600021	TUBO Ø75 FLESSIBILE INGRESSO ARIA ANTISTATICO + ANTIBATTERICO DI COLORE BIANCO L.50 m	50	60	75	PZ	1
ACC600022	TUBO Ø90 FLESSIBILE INGRESSO ARIA ANTISTATICO + ANTIBATTERICO DI COLORE BIANCO L.50 m	50	73	92	PZ	1



TUBO IN POLIETILENE ESPANSO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PER TUBAZIONI Ø75 E Ø90

Isolante acustico delle condotte di scarico, riduce il livello di rumorosità molto al di sotto dei 35 dB (A) richiesti dalla legge e conforme al Decreto Legge 5/12/97

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in polietilene
- Spessore 5 mm
- Massimo risultato di isolamento acustico
- Estrema facilità di installazione
- Lunghezza tubo 15 m
- Pretagli circa ogni 3 m



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600033	TUBO IN POLIETILENE ESPANSO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PER TUBAZIONI Ø75 L.15m	PZ	1
ACC600034	TUBO IN POLIETILENE ESPANSO PER ISOLAMENTO ACUSTICO PER TUBAZIONI Ø90 L.15m	PZ	1



KIT MANICOTTO Ø75/90 PER PLENUM

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completo di ganci di tenuta



Kit manicotto Ø75/90
per plenum 1 PZ.

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600089	KIT MANICOTTO PER TUBO Ø75	KIT	1
ACD600090	KIT MANICOTTO PER TUBO Ø90	KIT	1
ACD600091	KIT STAFFE PER AIR BOX E ZEFIRO BOX	KIT	1
ACD600157	KIT TAPPO VMC (5 PZ.)	KIT	1



CONNETTORE PER TUBO FLESSIBILE PER CASSETTA E PLENUM

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Completo di ganci di tenuta



POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE SU PLENUM A MISURA IN PAL

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100120	CONNETTORE PER TUBO FLESSIBILE PER CASSETTA E PLENUM Ø75 mm	PZ	1
30100200	CONNETTORE PER TUBO FLESSIBILE PER CASSETTA E PLENUM Ø90 mm	PZ	1



DIAFRAMMA PER CASSETTA DISTRIBUZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni Ø 81 mm
- Collo Ø 30 mm
- Regolatore di portata aria



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100090	DIAFRAMMA PER CASSETTA DISTRIBUZIONE	PZ	1

MANICOTTO PER TUBO FLESSIBILE INGRESSO ARIA

Connessione tubo / tubo con ganci di tenuta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100130	MANICOTTO PER TUBO FLESSIBILE INGRESSO ARIA Ø75 mm	PZ	1
30100210	MANICOTTO PER TUBO FLESSIBILE INGRESSO ARIA Ø90 mm	PZ	1

TAPPO ANTIPOLVERE

Tappo di protezione contro la polvere per tubi



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100160	TAPPO ANTIPOLVERE PER TUBO FLESSIBILE Ø75 mm	PZ	1
30100170	TAPPO ANTIPOLVERE PER CONNETTORE Ø75 mm	PZ	1
30100250	TAPPO Ø 92 ANTIPOLVERE PER TUBO FLESSIBILE	PZ	1



CURVA A GOMITO 90°

Curva a 90° con **connessione per tubi corrugati, con ganci di tenuta e guarnizioni o-ring**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100180	CURVA A GOMITO 90° Ø75 mm	PZ	1
30100260	CURVA A GOMITO 90° Ø90 mm	PZ	1



CURVA A GOMITO 90° PER PAVIMENTO

Curva a 90° con **connessione per tubi corrugati, da posizionare a pavimento, con ganci di tenuta e guarnizioni o-ring**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100270	CURVA A GOMITO 90° PER PAVIMENTO Ø90mm	PZ	1



RACCORDO A 90° PER TUBO FLESSIBILE Ø 75 E GRIGLIA

Raccordo a 90° per terminale di distribuzione **completo di piastra di collegamento, ganci di tenuta e tappi antipolvere.**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100140	RACCORDO A 90° PER TUBO FLESSIBILE Ø75mm E GRIGLIA	PZ	1



RACCORDO DIRITTO PER TUBO FLESSIBILE Ø 75 E GRIGLIA

Raccordo diritto per il collegamento alla griglia. **Completo di tappi, ganci di tenuta e piastra di collegamento**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100150	RACCORDO PER TUBO FLESSIBILE Ø75mm DIRITTO E GRIGLIA	PZ	1



RACCORDO A 90° PER TUBO FLESSIBILE Ø 90 E GRIGLIA

Raccordo a 90° per tubi corrugati flessibili per il collegamento alla griglia. **Completo di ganci di tenuta e piastra di collegamento**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100220	RACCORDO A 90° PER TUBO FLESSIBILE Ø90 mm E GRIGLIA	PZ	1



RACCORDO DIRITTO PER TUBO FLESSIBILE Ø 90 E GRIGLIA

Raccordo diritto per tubi corrugati flessibili per il collegamento alla griglia. **Completo di ganci di tenuta e piastra di collegamento.**



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100240	RACCORDO DIRITTO PER TUBO FLESSIBILE Ø90 mm E GRIGLIA	PZ	1



TUBO OVALE FLESSIBILE INGRESSO ARIA

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubo corrugato in HDPE a doppia parete
- Antistatico
- Installazione sottotraccia



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101010	TUBO OVALE FLESSIBILE INGRESSO ARIA 122x44 mm L20 m	PZ	1



CONNETTORE PER TUBO OVALE FLESSIBILE INGRESSO ARIA

Connessione tubo / tubo con ganci di tenuta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101030	CONNETTORE PER TUBO OVALE FLESSIBILE INGRESSO ARIA	PZ	1



MANICOTTO DI GIUNZIONE PER TUBO OVALE FLESSIBILE

Connessione tubo / tubo con ganci di tenuta



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101040	MANICOTTO DI GIUNZIONE PER TUBO OVALE FLESSIBILE	PZ	1



CURVA A GOMITO OVALE ORIZZONTALE

Curva a 90° con connessione per tubi corrugati, con ganci di tenuta e guarnizioni o-ring



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101050	CURVA A GOMITO OVALE ORIZZONTALE	PZ	1



CURVA A GOMITO OVALE VERTICALE

Curva a 90° con connessione per tubi corrugati.
Completo di ganci di tenuta e guarnizioni o-ring



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101060	CURVA A GOMITO OVALE VERTICALE	PZ	1

RACCORDO A 90° PER TUBO FLESSIBILE OVALE E GRIGLIA

Raccordo a 90° per tubo flessibile ovale.
Completo di ganci di tenuta e guarnizioni o-ring



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101070	RACCORDO A 90° PER TUBO FLESSIBILE OVALE E GRIGLIA	PZ	1

RACCORDO TONDO / OVALE PER TUBO FLESSIBILE INGRESSO ARIA

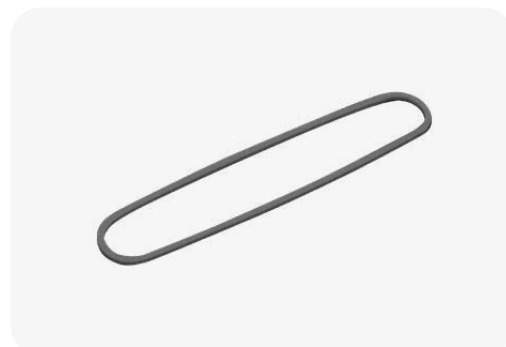
Adattatore per il collegamento del tubo flessibile ovale ed il tubo flessibile tondo da Ø 90 mm.
Completo di ganci di tenuta



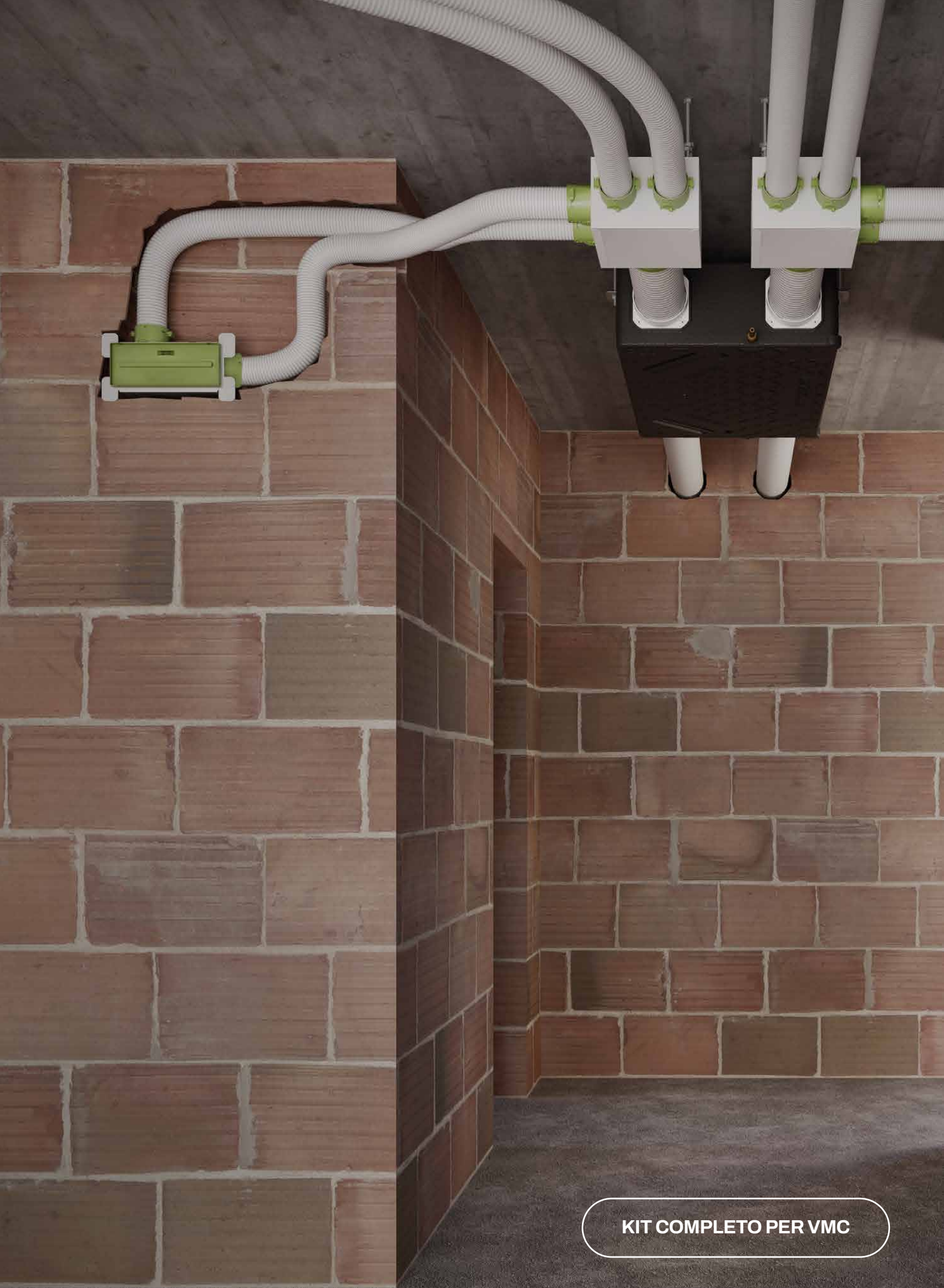
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101080	ADATTATORE TONDO-OVALE PER TUBO FLESSIBILE INGRESSO ARIA Ø90 mm	PZ	1
ACC600043	ADATTATORE TONDO-OVALE PER TUBO FLESSIBILE INGRESSO ARIA Ø75 mm	PZ	1

GUARNIZIONE OVALE IN EPDM

Guarnizione di tenuta per tubo flessibile ovale realizzata in EPDM



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101100	GUARNIZIONE OVALE IN EPDM	PZ	1



KIT COMPLETO PER VMC

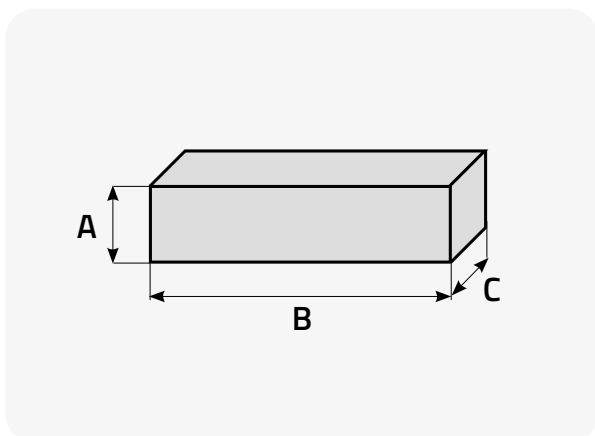
PLENUM DI DISTRIBUZIONE / RIPRESA IN PAL PER VMC SU MISURA



Cassetta di mandata / ripresa chiusa su 6 lati realizzata con pannelli in schiuma di poliisocianurato espanso rivestiti con un foglio di alluminio gofrato di alta qualità con spessore di 80 micron. Lo spessore dei pannelli altamente termoisolanti, ignifughi ed igienici è di 20 mm.

Coibentazione 20 mm

Realizzati su misura



Il plenum può essere fornito di collarini già installati selezionabili tra i modelli nel catalogo Project Wind a pag. 239.

Il costo dei collarini non è compreso nel costo della cassetta di distribuzione.

Specificare al momento dell'ordine l'eventuale installazione dei collarini, indicandone il numero ed il posizionamento.

Indicare le misure interne della cassetta di distribuzione (a x b x c).

Attenzione considerare sempre i 20 mm di spessore del PAL.



CODICE	DESCRIZIONE	ALTEZZA INTERNA (A)	LARGHEZZA INTERNA (B)	PROFONDITÀ INTERNA (C)	N° USCITE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100042	CASSETTA DI DISTRIBUZIONE/RIPRESA IN PAL PER VMC MOD.1	FINO A 300 mm	FINO A 1000 mm	260 mm FISSI	FINO A 6 USCITE*	PZ	1
30100044	CASSETTA DI DISTRIBUZIONE/RIPRESA IN PAL PER VMC MOD.2	FINO A 400 mm	FINO A 1200 mm	260 mm FISSI	FINO A 12 USCITE*	PZ	1
30100046	CASSETTA DI DISTRIBUZIONE/RIPRESA IN PAL PER VMC MOD.3	FINO A 400 mm	FINO A 1500 mm	260 mm FISSI	FINO A 18 USCITE*	PZ	1

* Il numero dei collarini che possono essere montati sul plenum varia a seconda delle dimensioni dello stesso e dal tipo di collarino scelto.

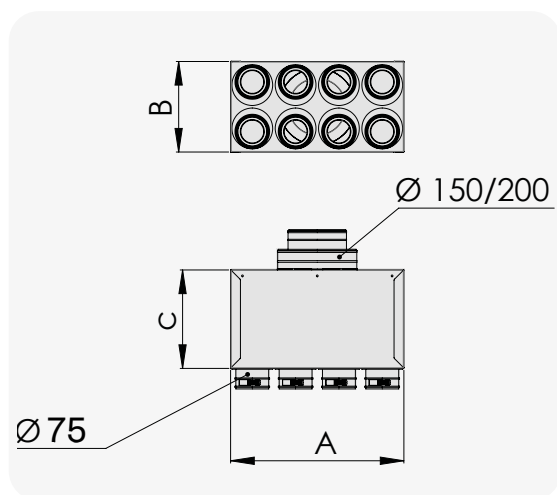
SILENZIATORE / DISTRIBUTORE INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA 4 - 6 - 8 - 10 - 12 USCITE Ø 75 CON CONNETTORI COMPLETI DI SERRANDA DI TARATURA CON REGOLAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzata in lamiera zincata
- Elevato isolamento acustico
- Fonoassorbente interno spessore 20mm
- Setti fonoassorbenti removibili
- Completo di staffe per montaggio a soffitto
- Collarini uscita/ingresso come da tabella
- Manicotti completi di serranda di taratura con regolazione graduata tramite cacciavite

Ø75



CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	A	B	C
ACD600121	360	240	500
ACD600122	360	240	500
ACD600123	660	240	500
ACD600124	660	240	500
ACD600125	660	240	500
ACD600126	360	240	500
ACD600127	360	240	500



CODICE	DESCRIZIONE	Ø INGRESSO [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600121	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 75 - 4 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600122	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 75 - 6 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600123	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 75 - 8 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600124	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 75 - 10 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600125	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 75 - 12 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600126	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 75 - 4 USCITE INGRESSO 100 / 125 / 150 RACCORDO TS	100 / 125 / 150	PZ	1
ACD600127	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 75 - 6 USCITE INGRESSO 100 / 125 / 150 RACCORDO TS	100 / 125 / 150	PZ	1

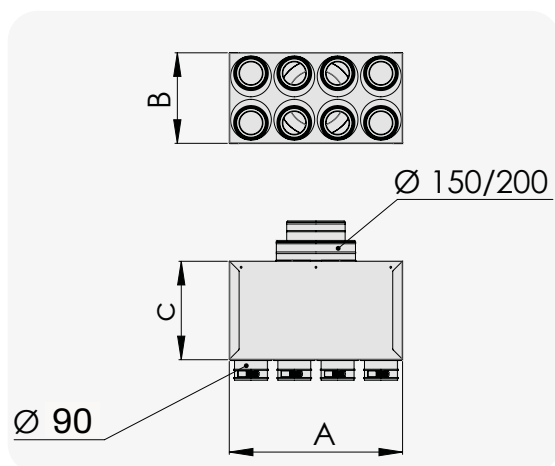
SILENZIATORE / DISTRIBUTORE INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA 4 - 6 - 8 - 10 - 12 USCITE Ø 90 CON CONNETTORI COMPLETI DI SERRANDA DI TARATURA CON REGOLAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzata in lamiera zincata
- Elevato isolamento acustico
- Fonoassorbente interno spessore 20mm
- Setti fonoassorbenti removibili
- Completo di staffe per montaggio a soffitto
- Collarini uscita/ingresso come da tabella
- Manicotti completi di serranda di taratura con regolazione graduata tramite cacciavite

Ø90



CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	A	B	C
ACD600128	360	240	500
ACD600129	360	240	500
ACD600130	660	240	500
ACD600131	660	240	500
ACD600132	660	240	500
ACD600133	360	240	500
ACD600134	360	240	500



CODICE	DESCRIZIONE	Ø INGRESSO [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600128	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 90 - 4 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600129	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 90 - 6 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600130	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 90 - 8 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600131	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 90 - 10 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600132	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 90 - 12 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600133	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 90 - 4 USCITE INGRESSO 100 / 125 / 150 RACCORDO TS	100 / 125 / 150	PZ	1
ACD600134	PLENUM INSONORIZZATO IN LAMIERA ZINCATA DIAM. 90 - 6 USCITE INGRESSO 100 / 125 / 150 RACCORDO TS	100 / 125 / 150	PZ	1

PLENUM DI DISTRIBUZIONE PER VMC IN LAMIERA COIBENTATA PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE 2 - 3 - 4 - 5 USCITE Ø 150

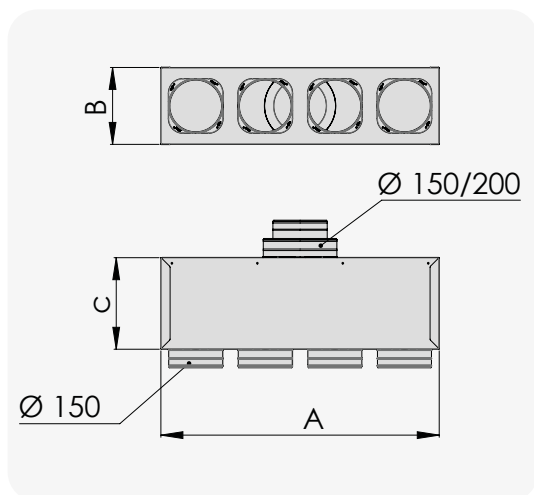
MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Realizzata in lamiera zincata
- Coibentazione esterna in polietilene spessore 3 mm
- Collarino ingresso aria con doppio diametro con attacco per tubi Ø 150 - 200
- Collarini in uscita come da tabella
- Completa di staffe per montaggio a soffitto



Su richiesta ingresso laterale o superiore



CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	A	B	C
ACD600001	380	210	250
ACD600002	570	210	250
ACD600003	760	210	250
ACD600004	950	210	250



CODICE	DESCRIZIONE	Ø INGRESSO [mm]	USCITE N° - [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600001	PLENUM DI DISTRIBUZIONE PER VMC IN LAMIERA COIBENTATA PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE Ø150 2 USCITE	150 / 200	2 - 150	PZ	1
ACD600002	PLENUM DI DISTRIBUZIONE PER VMC IN LAMIERA COIBENTATA PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE Ø150 3 USCITE	150 / 200	3 - 150	PZ	1
ACD600003	PLENUM DI DISTRIBUZIONE PER VMC IN LAMIERA COIBENTATA PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE Ø150 4 USCITE	150 / 200	4 - 150	PZ	1
ACD600004	PLENUM DI DISTRIBUZIONE PER VMC IN LAMIERA COIBENTATA PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE Ø150 5 USCITE	150 / 200	5 - 150	PZ	1

PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE 4 - 6 - 8 - 10 MULTINGRESSO USCITE OVALI 120 X 35



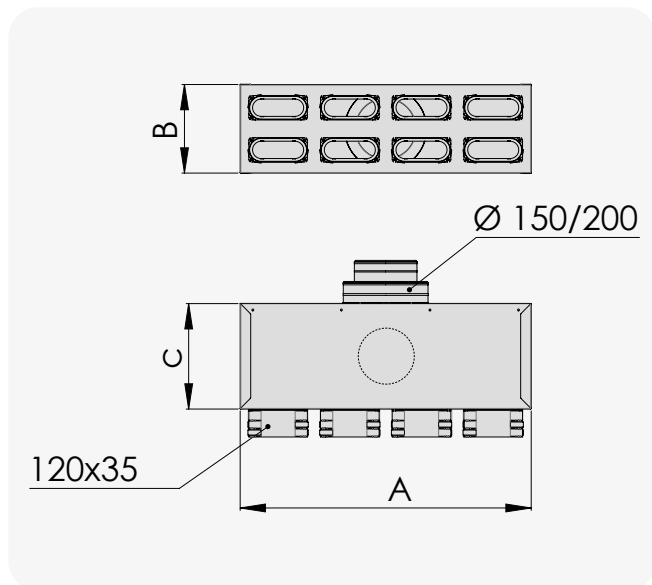
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in lamiera zincata
- Coibentazione esterna in polietilene spessore 3 mm
- Collarino ingresso aria con doppio diametro con attacco per tubi Ø 150 - 200
- Collarini in uscita come da tabella
- Completa di staffe per montaggio a soffitto
- Fori predisposti per l'ingresso del collarino sia superiore che posteriore
- Plenum fornito premontato



Esempio plenum 8 uscite

Su richiesta ingresso laterale o superiore



CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	A	B	C
ACD600007	350	210	250
ACD600010	520	210	250
ACD600013	690	210	250
ACD600016	860	210	250



CODICE	DESCRIZIONE	Ø INGRESSO [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600007	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE OVALE 120x35 4 USCITE	150 / 200	PZ	1
ACD600010	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE OVALE 120x35 6 USCITE	150 / 200	PZ	1
ACD600013	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE OVALE 120x35 8 USCITE	150 / 200	PZ	1
ACD600016	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE OVALE 120x35 10 USCITE	150 / 200	PZ	1

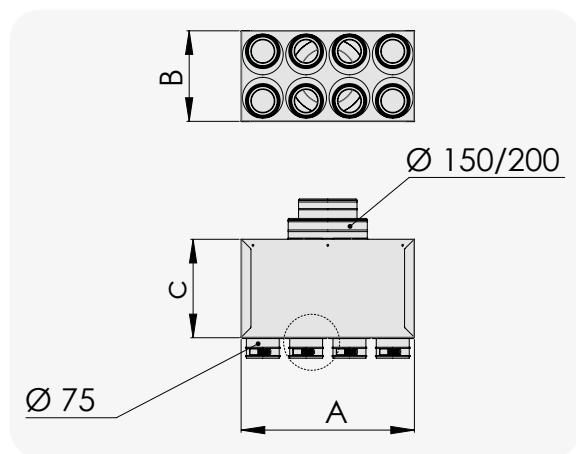
PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE MULTINGRESSO 4 - 6 - 8 - 10 - 12 USCITE Ø 75 CON MANICOTTI COMPLETI DI SERRANDA DI TARATURA CON REGOLAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in lamiera zincata
- Coibentazione esterna in polietilene sp. 3 mm
- Disponibile con collarino di doppio Ø150 - Ø200 o triplo da Ø100 - Ø125 - Ø150
- Collarini in uscita come da tabella
- Completa di staffe per montaggio a soffitto
- Fori predisposti per l'ingresso del collarino sia superiore che posteriore
- Manicotti completi di serranda di taratura con regolazione graduata tramite cacciavite
- Plenum fornito premontato

Ø75



CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	A	B	C
ACD600107	230	240	250
ACD600108	350	240	250
ACD600109	465	240	250
ACD600110	580	240	250
ACD600111	700	240	250



CODICE	DESCRIZIONE	Ø INGRESSO [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600107	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 75 - 4 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600108	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 75 - 6 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600109	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 75 - 8 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600110	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 75 - 10 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600111	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 75 - 12 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	150 / 200	PZ	1
ACD600112	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 75 - 4 USCITE INGRESSO 100/125/150 RACCORDO TS	100 / 125 / 150	PZ	1
ACD600113	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 75 - 6 USCITE INGRESSO 100/125/150 RACCORDO TS	100 / 125 / 150	PZ	1

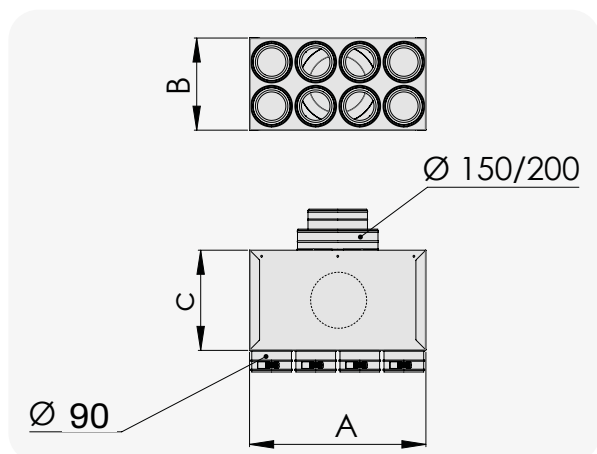
PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE MULTINGRESSO 4 - 6 - 8 - 10 - 12 USCITE Ø 90 CON MANICOTTI COMPLETI DI SERRANDA DI TARATURA CON REGOLAZIONE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera zincata
- Coibentazione esterna in polietilene spessore 3 mm
- Disponibile con collarino di doppio ingresso Ø150 - Ø200 o triplo da Ø100 - Ø125 - Ø150
- Collarini in uscita come da tabella
- Completo di staffe per montaggio a soffitto
- Fori predisposti per l'ingresso del collarino sia superiore che posteriore
- Manicotti completi di serranda di taratura con regolazione graduata tramite cacciavite
- Plenum fornito premontato

Ø90



CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	A	B	C
ACD600114	230	240	250
ACD600115	350	240	250
ACD600116	465	240	250
ACD600117	580	240	250
ACD600118	700	240	250

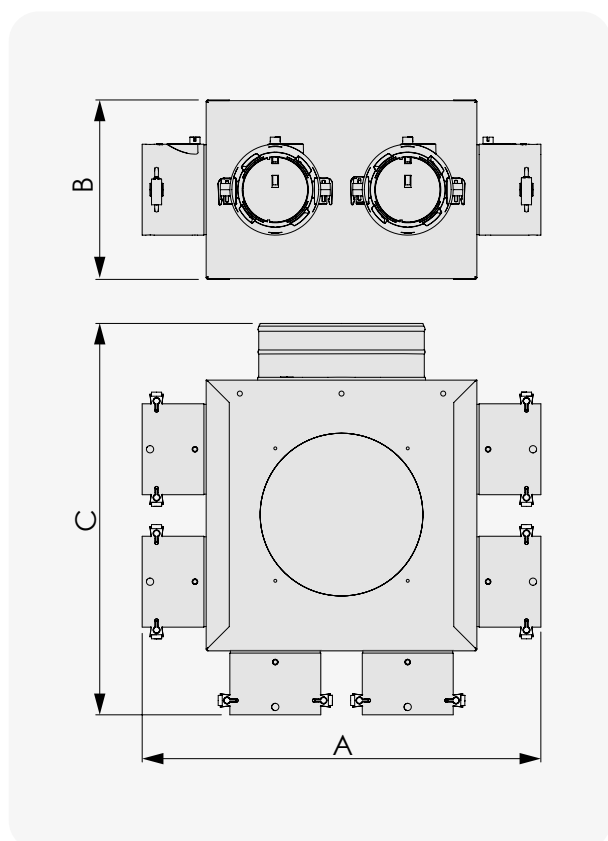


CODICE	DESCRIZIONE	Ø INGRESSO [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600114	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 90 - 4 USCITE INGRESSO Ø150/200 RACCORDO TS	150/200	PZ	1
ACD600115	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 90 - 6 USCITE INGRESSO Ø150/200 RACCORDO TS	150/200	PZ	1
ACD600116	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 90 - 8 USCITE INGRESSO Ø150/200 RACCORDO TS	150/200	PZ	1
ACD600117	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 90 - 10 USCITE INGRESSO Ø150/200 RACCORDO TS	150/200	PZ	1
ACD600118	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 90 - 12 USCITE INGRESSO Ø150/200 RACCORDO TS	150/200	PZ	1
ACD600119	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 90 - 4 USCITE INGRESSO Ø100/125/150 RACCORDO TS	100 / 125 / 150	PZ	1
ACD600120	PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE DIAM. 90 - 6 USCITE INGRESSO Ø100/125/150 RACCORDO TS	100 / 125 / 150	PZ	1

PLENUM COIBENTATO DI DISTRIBUZIONE H 160 PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE 6-8 USCITE Ø 75 E Ø 90 CON MANICOTTI COMPLETI DI SERRANDA DI TARATURA CON REGOLAZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera zincata.
- Coibentazione interna in polietilene sp. 3 mm.
- Collarino in ingresso Ø150.
- Collarini in uscita come da tabella.
- Completo di staffe per montaggio a soffitto.
- Manicotti completi di serranda di taratura con regolazione graduata tramite cacciavite.
- Plenum fornito premontato di manicotti frontali.



CODICE	DIMENSIONI [mm]			PESO [kg]
	A	B	C	
ACD600158	355	160	350	1.5
ACD600159	595	160	350	2.5
ACD600160	365	160	355	1.5
ACD600161	605	160	355	2.5

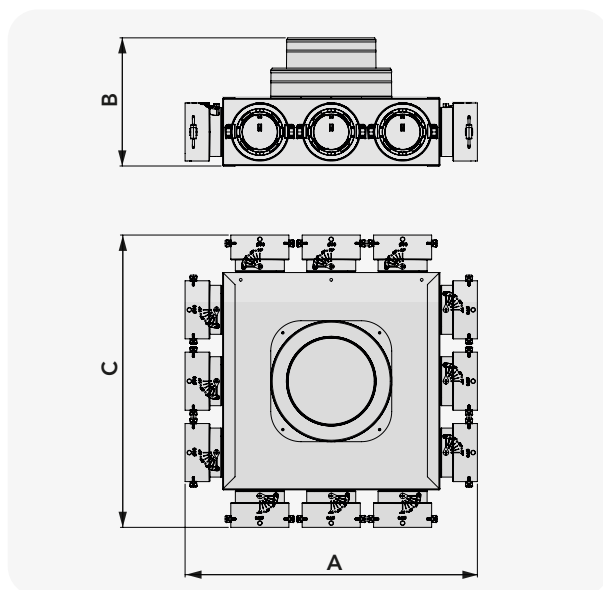


CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600158	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 6 USCITE Ø75 CON INGRESSO Ø150	PZ	1
ACD600159	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 8 USCITE Ø75 CON INGRESSO Ø150	PZ	1
ACD600160	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 6 USCITE Ø90 CON INGRESSO Ø150	PZ	1
ACD600161	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 8 USCITE Ø90 CON INGRESSO Ø150	PZ	1

CASSETTA DI DISTRIBUZIONE PER VMC PER TUBO CANALIZZATO FLESSIBILE 4 - 6 - 8 - 10 - 12 USCITE Ø 75 E Ø 90 CON MANICOTTI COMPLETI DI SERRANDA DI TARATURA CON REGOLAZIONE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in lamiera zincata
- Coibentazione interna in polietilene sp. 3 mm
- Con collarino d'ingresso con doppio diametro Ø150 - Ø200
- Collarini in uscita come da tabella
- Completa di staffe per montaggio
- Manicotti completi di serranda di taratura con regolazione graduata tramite cacciavite
- Tappi in dotazione per modello da 4 / 6 / 10 uscite
- Cassetta fornita premontata
- A richiesta disponibile con collarino Ø100 / Ø125 / Ø150



CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	A	B	C
ACD600142	234	212	355
ACD600143	300	212	355
ACD600144	355	212	355
ACD600145	473	212	473
ACD600146	473	212	473
ACD600137	244	212	365
ACD600138	305	212	365
ACD600139	365	212	365
ACD600140	483	212	483
ACD600141	483	212	483



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600142	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 75 - 4 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600143	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 75 - 6 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600144	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 75 - 8 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600145	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 75 - 10 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600146	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 75 - 12 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600137	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 90 - 4 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600138	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 90 - 6 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600139	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 90 - 8 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600140	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 90 - 10 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1
ACD600141	PLENUM IN LAMIERA COIBENTATA DI DISTRIBUZIONE 90° DIAM. 90 - 12 USCITE INGRESSO 150/200 RACCORDO TS	PZ	1

GALATEA

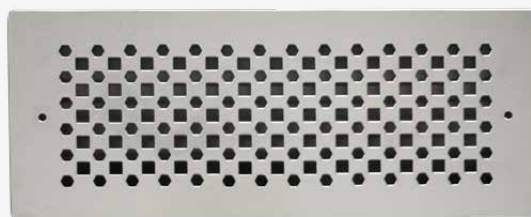
GRIGLIA INOX PER VMC

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio inox satinato
- Fissaggio a mezzo viti

Per i plenum vedere pag.107



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE [mm]	PORTATA ARIA [m³/h]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600055	GRIGLIA INOX "GALATEA" 200x100	240 x 140	40	PZ	1
ACD600056	GRIGLIA INOX "GALATEA" 300x100	340 x 140	50	PZ	1
30100840	GRIGLIA INOX "GALATEA" 300x150	340 X 190	60	PZ	1
30100860	GRIGLIA INOX "GALATEA" 400x150	440 x 190	75	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

VANESSA

GRIGLIA INOX PER VMC

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio inox satinato
- Fissaggio a mezzo viti

Per i plenum vedere pag.107



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE [mm]	PORTATA ARIA [m³/h]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600053	GRIGLIA INOX "VANESSA" 200x100	240 x 140	40	PZ	1
ACD600054	GRIGLIA INOX "VANESSA" 300x100	340 x 140	50	PZ	1
30100800	GRIGLIA INOX "VANESSA" 300x150	340 x 190	60	PZ	1
30100820	GRIGLIA INOX "VANESSA" 400x150	440 x 190	75	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

IRIDE

GRIGLIA INOX PER VMC

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio inox satinato
- Fissaggio a mezzo viti

Per i plenum vedere pag.107



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE [mm]	PORTATA ARIA [m³/h]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600057	GRIGLIA INOX "IRIDE" 200x100	240 x 140	40	PZ	1
ACD600058	GRIGLIA INOX "IRIDE" 300x100	340 x 140	50	PZ	1
30100920	GRIGLIA INOX "IRIDE" 300x150	340 x 190	60	PZ	1
30100940	GRIGLIA INOX "IRIDE" 400x150	440 x 190	75	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

GINEVRA

GRIGLIA PER VMC

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in lamiera elettrozincata
- Vernice di colore bianco
- Fissaggio a mezzo viti

Per i plenum vedere pag.105



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE [mm]	PORTATA ARIA [m³/h]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600071	GRIGLIA BIANCA "GINEVRA" 200x100	240 x 140	40	PZ	1
ACD600072	GRIGLIA BIANCA "GINEVRA" 300x100	340 x 140	50	PZ	1
ACD600073	GRIGLIA BIANCA "GINEVRA" 300x150	340 x 190	60	PZ	1
ACD600074	GRIGLIA BIANCA "GINEVRA" 400x150	440 x 190	75	PZ	1

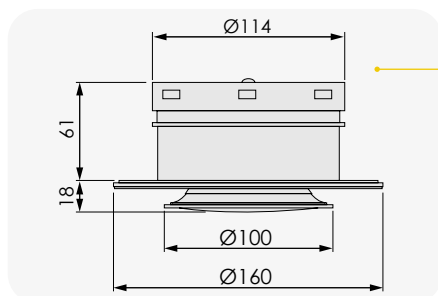


CLOE

GRIGLIA DI MANDATA / RIPRESA PER VMC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata max 50 m³/h



CONNETTORI

- 30100140
- 30100150
- 30100220
- 30100240
- 30101070



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100310	GRIGLIA DI MANDATA/RIPRESA "CLOE" PER VMC	PZ	1

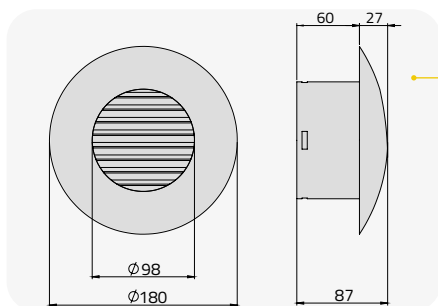


LUCINA

GRIGLIA DI RIPRESA PER VMC

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Portata max 50 m³/h



CONNETTORI

- 30100140
- 30100150
- 30100220
- 30100240
- 30101070



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100300	GRIGLIA DI RIPRESA "LUCINA" PER VMC	PZ	1



PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO PER VMC

MADE IN ITALY

NEW

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera elettrozincata
- Predisposto per ingresso tubo laterale, superiore e posteriore.
- Fornito completo di raccordo per tubo flessibile ingresso aria.

Plenum coibentato

Per griglie: Galatea, Ginevra, Vanessa e Iride (pag. 103-104)



Possibilità di ingresso tubo su tre lati

CODICE	DESCRIZIONE	DIM. EST. [mm]	PROF. [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600162	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO Ø75 PER GRIGLIA 300x150	310 x 160	120	PZ	1
ACD600163	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO Ø90 PER GRIGLIA 300x150	310 x 160	120	PZ	1
ACD600164	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO Ø75 PER GRIGLIA 400x150	410 x 160	120	PZ	1
ACD600165	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO Ø90 PER GRIGLIA 400x150	410 x 160	120	PZ	1
ACD600166	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO 2xØ75 PER GRIGLIA 400x150	410 x 160	120	PZ	1
ACD600167	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO 2xØ90 PER GRIGLIA 400x150	410 x 160	120	PZ	1
ACD600168	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO Ø75 PER GRIGLIA 200x100	210 x 110	120	PZ	1
ACD600169	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO Ø90 PER GRIGLIA 200x100	210 x 110	120	PZ	1
ACD600170	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO Ø75 PER GRIGLIA 300x100	310 x 110	120	PZ	1
ACD600171	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO Ø90 PER GRIGLIA 300x100	310 x 110	120	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO PER VMC

NEW

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Predisposto per ingresso tubo laterale, superiore e posteriore.
- Fornito completo di raccordo per tubo flessibile ingresso aria.
- Adatto per griglie Vanessa, Galatea, Iride e Ginevra.
- Staffe telescopiche in dotazione

MADE IN ITALY

Plenum coibentato

Per griglie: Galatea, Ginevra, Vanessa e Iride (pag. 103-104)



SCARICA IL LISTINO 2026

CODICE	DESCRIZIONE	DIM. EST. [mm]	PROF. [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600172	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO Ø75 PER GRIGLIA 200x100	210 x 115	120	PZ	1
ACD600173	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO Ø90 PER GRIGLIA 200x100	210 x 115	120	PZ	1
ACD600174	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO Ø75 PER GRIGLIA 300x100	310 x 115	120	PZ	1
ACD600175	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO Ø90 PER GRIGLIA 300x100	310 x 115	120	PZ	1
ACD600176	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO Ø75 PER GRIGLIA 300x150	310 x 165	120	PZ	1
ACD600177	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO Ø90 PER GRIGLIA 300x150	310 x 165	120	PZ	1
ACD600178	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO Ø75 PER GRIGLIA 400x150	410 x 165	120	PZ	1
ACD600179	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO Ø90 PER GRIGLIA 400x150	410 x 165	120	PZ	1
ACD600180	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO 2xØ75 PER GRIGLIA 400x150	410 x 165	120	PZ	1
ACD600181	PLENUM SOFFITTO/PARETE/PAVIMENTO TELESCOPICO 2xØ90 PER GRIGLIA 400x150	410 x 165	120	PZ	1

ATENA E IRIS

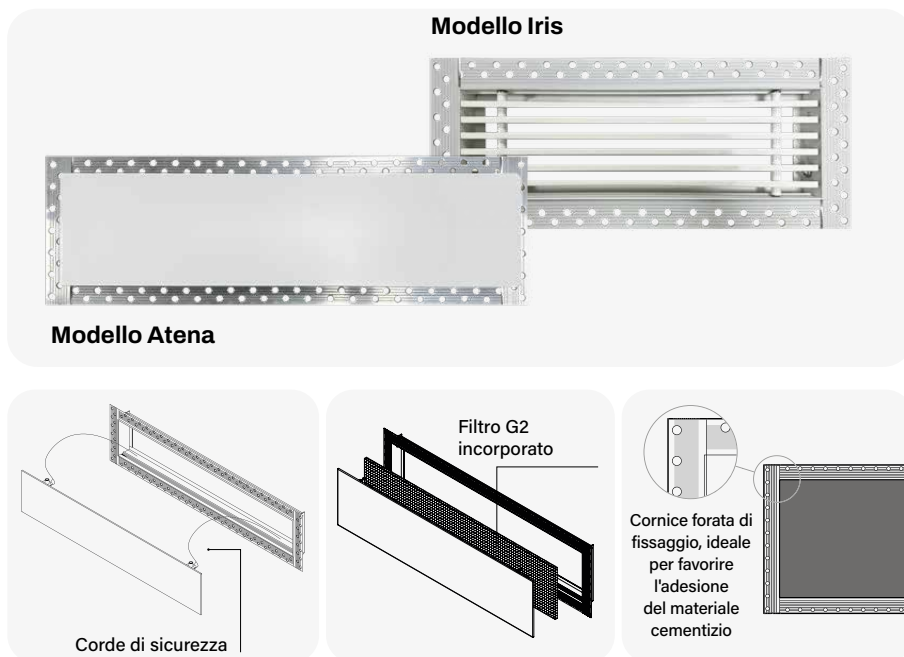
GRIGLIE CON TELAIO A SCOMPARSA PER CARTONGESSO PER VMC

NEW

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in alluminio anodizzato verniciato bianco opaco
- Mandata e ripresa dell'aria
- Griglia con telaio a scomparsa e zona centrale estraibile
- Installazione su supporto del telaio a mezzo di viti
- Filtro G2
- Plenum per installazione parete in cartongesso in lamiera elettrozincata predisposto per collarini Ø75 e Ø92 (a parte)



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE [mm]	PORTATA ARIA [m³/h]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600109	GRIGLIA ATENA PER VMC CON TELAIO A SCOMPARSA PER CARTONGESSO 200x100 BIANCA OPACA	200 x 100	30	PZ	1
ACC600110	GRIGLIA ATENA PER VMC CON TELAIO A SCOMPARSA PER CATONGESSO 300x100 BIANCA OPACA	300 x 100	40	PZ	1
ACC600111	GRIGLIA IRIS PER VMC CON TELAIO A SCOMPARSA PER CATONGESSO 200x100 BIANCA OPACA	200 x 100	50	PZ	1
ACC600112	GRIGLIA IRIS PER VMC CON TELAIO A SCOMPARSA PER CATONGESSO 300x100 BIANCA OPACA	300 x 100	80	PZ	1

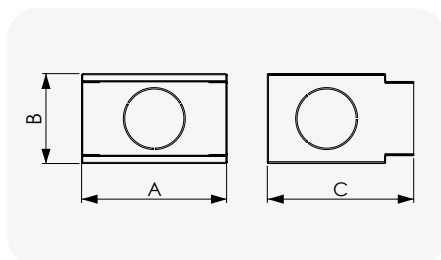


PLENUM COIBENTATO IN LAMIERA PER GRIGLIE ATENA E IRIS INSTALLAZIONE IN CARTONGESSO PER VMC

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera elettrozincata
- Rivestimento interno in polietilene a celle chiuse
- Fori pre-tranciati per collarino Ø 75/92 (superiore - inferiore - laterale)



CONNETTORI

- Vedi pagina 90 per i codici:
- 30100120
 - 30100200



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]			U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		A	B	C		
ACD600085	PLENUM COIBENTATO IN LAMIERA PER GRIGLIE ATENA E IRIS 200x100	210	130	210	PZ	1
ACD600086	PLENUM COIBENTATO IN LAMIERA PER GRIGLIE ATENA E IRIS 300x100	310	130	210	PZ	1



AIRBOX PRO

PLENUM IN PLASTICA ABS PER VMC

Airbox
pro

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Plenum realizzato in plastica PS (polistirene)
- Il fissaggio può essere eseguito sia su cartongesso che su muratura con profondità minima di 100 mm fino a 150 mm
- Fissaggio su cartongesso tramite viti autofilettanti sulle 4 alette laterali
- Con bolla incorporata
- Possibilità di installazione bolla sia sul coperchio da cantiere sia all'interno della scatola Airbox
- Coperchio di protezione intonaco completo di maniglia di estrazione
- Nr. 4 staffette in metallo 80 x 80 per fissaggio posteriore in dotazione
- Manicotti completi di serranda di taratura con regolazione graduata tramite cacciavite
- Manicotti completi di fermatubo
- Possibilità di rottura alette laterali per l'inserimento in muratura
- Possibilità di scelta fino a 4 modelli di griglie di finitura in plastica ABS colore bianco
- Possibilità fino a 5 ingressi per manicotti Ø 75 e Ø 90

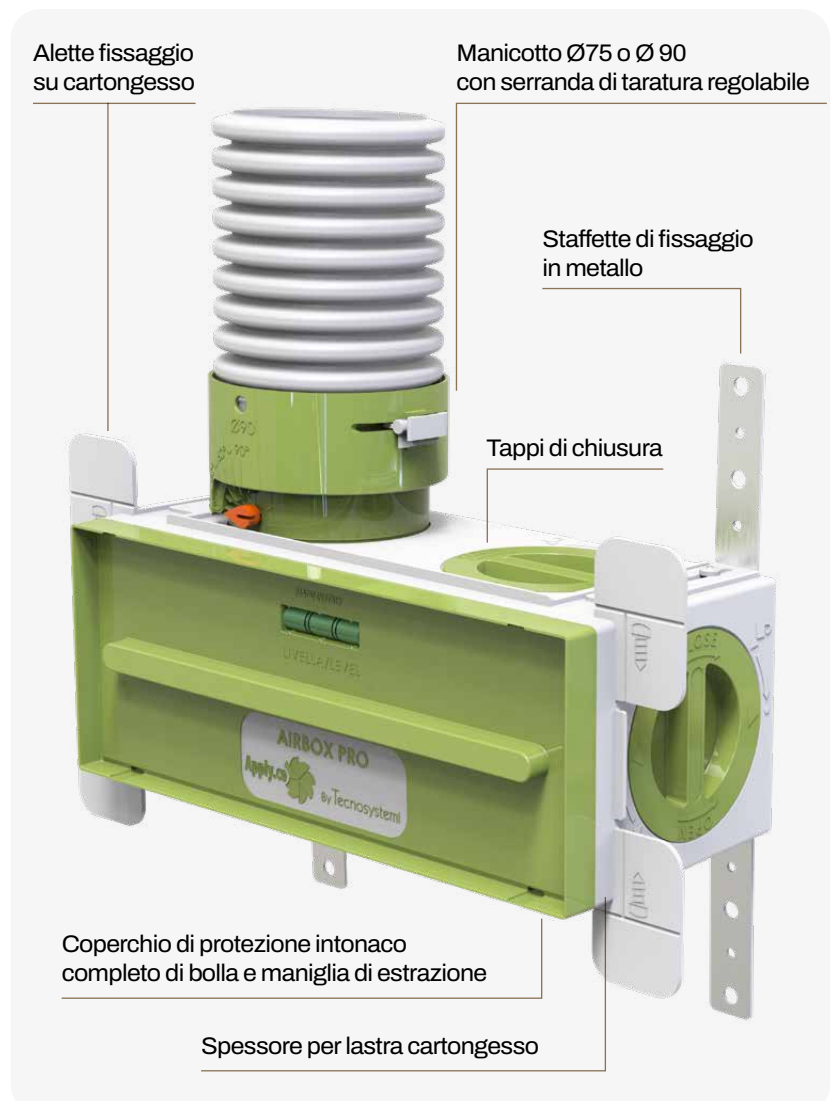
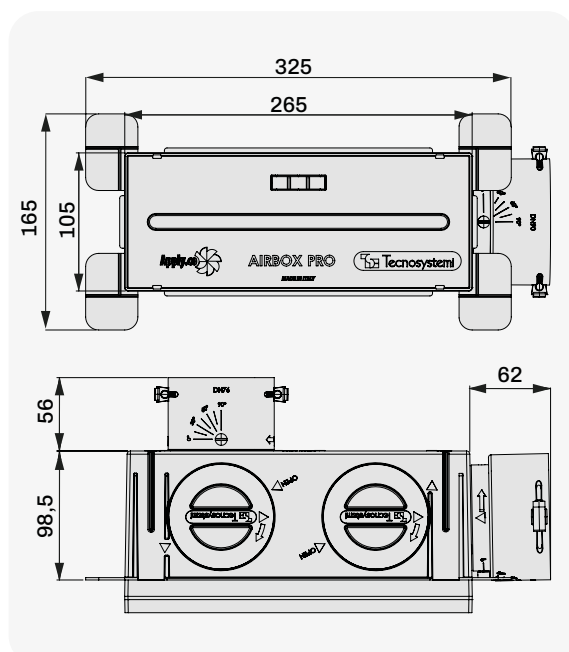
Il Plenum in Plastica PS per VMC, rappresenta la **soluzione ideale per un efficiente sistema di ventilazione meccanica controllata (VMC) nella tua casa o nel tuo ufficio.**

Airbox è progettato per essere compatibile con una vasta gamma di unità di ventilazione meccanica controllata, consentendo una facile installazione e una perfetta integrazione nel tuo sistema di ventilazione esistente. La sua forma compatta e il design ergonomico lo rendono adatto a diverse tipologie di ambienti, sia residenziali che commerciali.

É possibile collegare il tubo dedicato alla VMC in posizione posteriore, superiore o laterale. **Completo di serrande di regolazione e di un'ampia gamma di accessori per un'installazione rapida e semplice.**

Completa il kit con la scelta della bocchetta estetica realizzata in plastica ABS, **possibilità di scelta tra i modelli: Gemini - Virgo - Aries - Taurus**

MADE IN ITALY

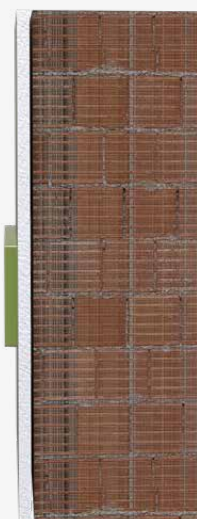




Esempio fissaggio con viti autofilettate sulle 4 alette laterali su cartongesso



Esempio fissaggio con staffette telescopiche posteriori su cartongesso



Esempio fissaggio su muratura

ROTAZIONE SERRANDA DI TARATURA 0° - 30° - 60° - 90°



0°



30°



60°



90°

**ESEMPIO INSTALLAZIONE
GRIGLIA "GEMINI"**



Airbox
pro



**CODICE ACD600088
COMPRENDE:**

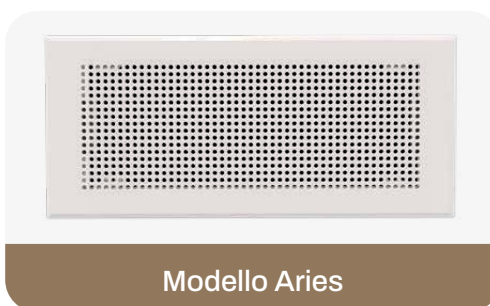
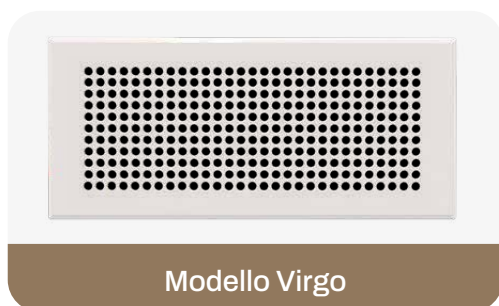
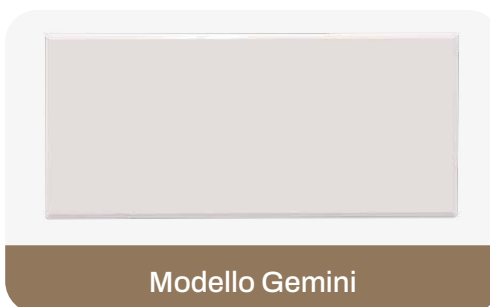
- Plenum AIRBOX PRO
- Nr. 1 manicotto diametro 75
- Nr. 1 guarnizione diametro 75
- Nr. 1 coperchio plenum con bolla
- Kit staffe (4PZ. + 4 viti intonaco)
- Nr. 4 Tappi

**CODICE ACD600092
COMPRENDE:**

- Plenum AIRBOX PRO
- Nr. 1 manicotto diametro 90
- Nr. 1 guarnizione diametro 90
- Nr. 1 coperchio plenum con bolla
- Kit staffe (4PZ. + 4 viti intonaco)
- Nr. 4 Tappi

Griglie estetiche a scelta in plastica ABS

Possibilità di inserimento filtro modello G2



**Kit manicotto Ø75/90
per plenum (pag.88)**



**Kit tappi per plenum
5 PZ.**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600088	CASSETTA VMC IN POLISTIRENE E MANICOTTO PER TUBO Ø75	PZ	1
ACD600092	CASSETTA VMC IN POLISTIRENE E MANICOTTO PER TUBO Ø90	PZ	1
ACD600089	KIT MANICOTTO PER TUBO Ø75	KIT	1
ACD600090	KIT MANICOTTO PER TUBO Ø90	KIT	1
ACD600091	KIT STAFFE PER AIR BOX E ZEFIRO BOX	KIT	1
ACD600157	KIT TAPPO VMC (5 PZ.)	KIT	1

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE [mm]	PORTATA ARIA [m³/h]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600089	GRIGLIA ESTETICA MODELLO GEMINI (CONF. 2 PZ.)	L. 303 x H. 133	40	PZ	1
ACC600090	GRIGLIA ESTETICA MODELLO VIRGO (CONF. 2 PZ.)	L. 303 x H. 133	60	PZ	1
ACC600091	GRIGLIA ESTETICA MODELLO ARIES (CONF. 2 PZ.)	L. 303 x H. 133	50	PZ	1
ACC600092	GRIGLIA ESTETICA MODELLO TAURUS (CONF. 2 PZ.)	L. 303 x H. 133	70	PZ	1
ACC600093	KIT FILTRO PER GRIGLIA ESTETICA TAURUS, VIRGO, ARIES 253x91x8 mm (CONF. 5 PZ.)			KIT	1



Tabella di scelta Bocchetta di mandata

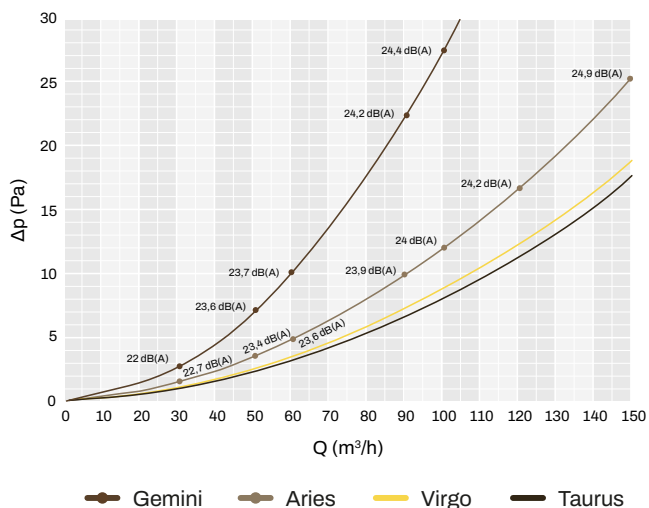
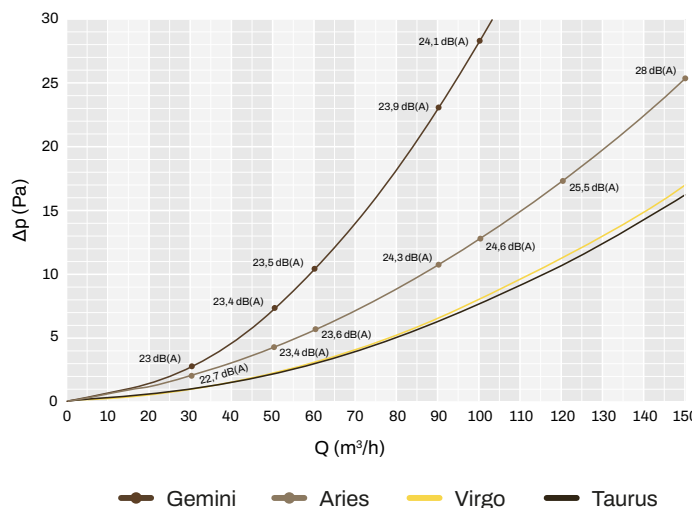


Tabella di scelta Bocchetta di ripresa



Sezione di apertura massima Bocchette di mandata

Bocchetta Gemini

Portata	Perdita di carico	Livello di potenza sonora ponderato A
Q (m³/h)	Δp (Pa)	LWA dB(A)
30	2,6	22,0
50	7,1	23,6
60	10,1	23,7
90	22,5	24,2
100	27,7	24,4

Bocchetta Aries

Portata	Perdita di carico	Livello di potenza sonora ponderato A
Q (m³/h)	Δp (Pa)	LWA dB(A)
30	1,6	22,7
50	3,6	23,4
60	4,9	23,6
90	10,0	23,9
100	12,1	24,0
120	16,9	24,2
150	25,5	24,9

Bocchetta Virgo *

Portata	Perdita di carico
Q (m³/h)	Δp (Pa)
30,00	1,2
50,00	2,6
60,00	3,6
90,00	7,4
100,00	8,9
120,00	12,5
150,00	18,9

Bocchetta Taurus *

Portata	Perdita di carico
Q (m³/h)	Δp (Pa)
30,00	1,0
50,00	2,4
60,00	3,3
90,00	6,8
100,00	8,3
120,00	11,6
150,00	17,6

Sezione di apertura massima Bocchette di ripresa

Bocchetta Gemini

Portata	Perdita di carico	Livello di potenza sonora ponderato A
Q (m³/h)	Δp (Pa)	LWA dB(A)
30	2,6	23,0
50	7,1	23,4
60	10,3	23,5
90	23,0	23,9
100	28,4	24,1

Bocchetta Aries

Portata	Perdita di carico	Livello di potenza sonora ponderato A
Q (m³/h)	Δp (Pa)	LWA dB(A)
30	2,1	22,7
50	4,3	23,4
60	5,7	23,6
90	10,8	24,3
100	12,8	24,6
120	17,3	25,5
150	25,4	28,0

Bocchetta Virgo *

Portata	Perdita di carico
Q (m³/h)	Δp (Pa)
30,00	0,9
50,00	2,2
60,00	3,1
90,00	6,5
100,00	7,9
120,00	11,2
150,00	17,0

Bocchetta Taurus *

Portata	Perdita di carico
Q (m³/h)	Δp (Pa)
30,00	1,0
50,00	2,3
60,00	3,1
90,00	6,4
100,00	7,7
120,00	10,8
150,00	16,3

* Per la rumorosità di Virgo e Taurus, fare riferimento al modello Aries.

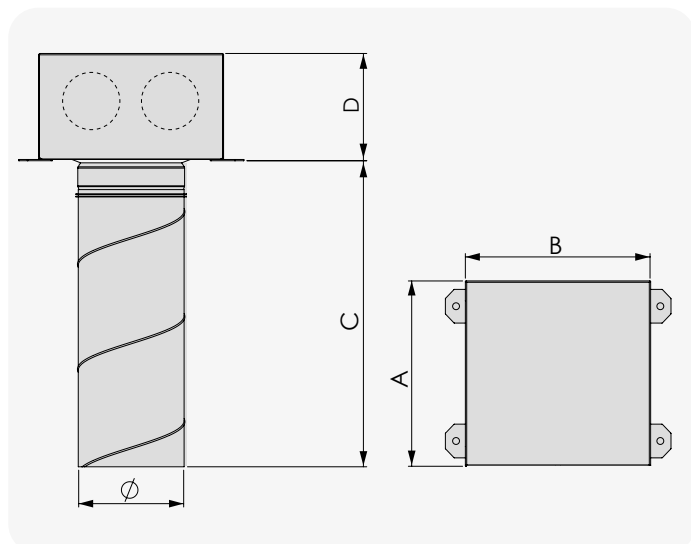
I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando le bocchette accoppiate al relativo plenum Tecnosystemi.

PLENUM SOFFITTO PASSANTE PER VMC

MADE IN ITALY

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera elettrozincata
- Staffe di fissaggio in dotazione
- Collarino ingresso aria Ø 125 / 150 (non installato)
- Collarino uscita aria per condotto VMC
- Coibentazione esterna in polietilene spessore 3 mm



IL KIT COMPRENDE

- Nr. 1 Plenum da soffitto passante
- Nr. 1 Collarino ovale per plenum "C3" Ø125/150
- Nr. 4 Staffette fissaggio plenum
- Nr. 1 Manicotto cartellato Ø125 l.33 cm
- Nr. 1 Condotto circolare rigido metallico spiridale Ø125mm l. 33cm
- Nr. 1 Connettore per tubo flessibile Ø90 mm (solo per cod. ACD600083)
- Nr. 2 Connettori per tubo flessibile Ø75 mm (solo per cod. ACD600084)



DIMENSIONI [mm]				
A	B	C	D	Ø
220	220	330	130	125 - 150



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD600083	PLENUM DA SOFFITTO PASSANTE PREDISPOSTO PER 1 INGRESSO OVALE Ø125/150 + 1 INGRESSO Ø90	PZ	1
ACD600084	PLENUM DA SOFFITTO PASSANTE PREDISPOSTO PER 1 INGRESSO OVALE Ø125/150 + 2 INGRESSI Ø75	PZ	1

TORRINO ESTRATTORE RESIDENZIALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

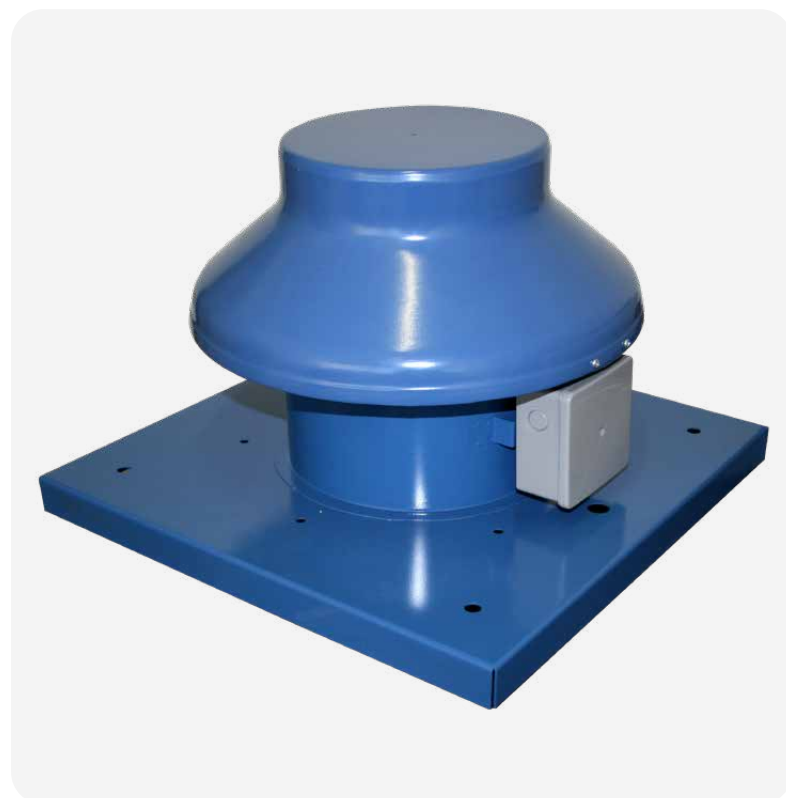
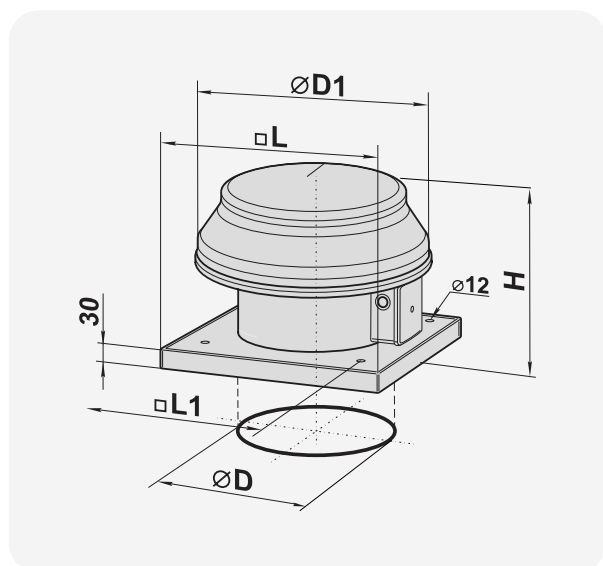
- Temperatura max di utilizzo: +50°C
- Resistente agli agenti atmosferici
- Realizzato in metallo rifinito con vernice polimerica
- Grado di protezione: IP X4
- Tensione di alimentazione: 230 Vac - 50 Hz

Sistema di ventilazione di scarico da posizionare sul tetto.

Il torrino **viene montato sul tetto direttamente sulla sommità del condotto di ventilazione e viene saldamente fissato alla superficie piana per mezzo di una piastra di collegamento.**

La piastra di collegamento serve anche per evitare che pioggia o neve scendano nel condotto di ventilazione.

Realizzato in acciaio e rifinito con verniciatura polimerica per resistere agli agenti atmosferici.



DIMENSIONI [mm]

MOD.	ØD	ØD1	H	L	L1
200	208	345	280	425	330
250	262	405	300	425	330
315	315	555	380	585	450

DATI TECNICI	MOD. 200	MOD. 250	MOD. 315
Alimentazione [V]	230	230	230
Frequenza [Hz]	50	50	50
Potenza [W]	43	68	110
Corrente assorbita [A]	0,28	0,48	0,75
Portata aria [m³/h]	405	1070	1700
RPM	1300	1300	1300
Livello sonoro max [dB(A)]	32	48	54
Temperatura max d'esercizio [°C]	40	40	40
Grado di protezione [IP]	X4	X4	X4
Peso [kg]	4,9	6,8	9,2

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104110	TORRINO ESTRATTORE RESIDENZIALE 200	PZ	1
11104120	TORRINO ESTRATTORE RESIDENZIALE 250	PZ	1
11104130	TORRINO ESTRATTORE RESIDENZIALE 315	PZ	1



VENTILATORE IN LINEA A FLUSSO MISTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in ABS
- Facile da installare e da ispezionare
- 2 velocità
- Azionabile tramite interruttore ON/ OFF (non fornito)
- Consigliato per cucine, bagni, uffici, negozi

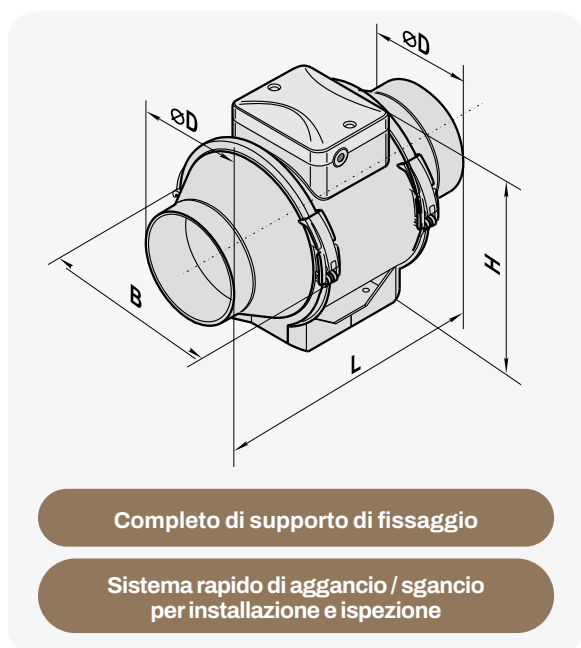
Il ventilatore di estrazione in linea è **ideale per la ventilazione in canalini rigidi e/o flessibili circolari per la mandata o l'espulsione dell'aria nei locali domestici, negli uffici, nei negozi e nei bagni.**

È realizzato in materiale plastico per abbattere la formazione di condense e la già bassa rumorosità del ventilatore sia alla minima che alla massima velocità.

Dotato di doppia morsettiera di alimentazione, può essere gestito per lavorare a due diversi numero di giri.

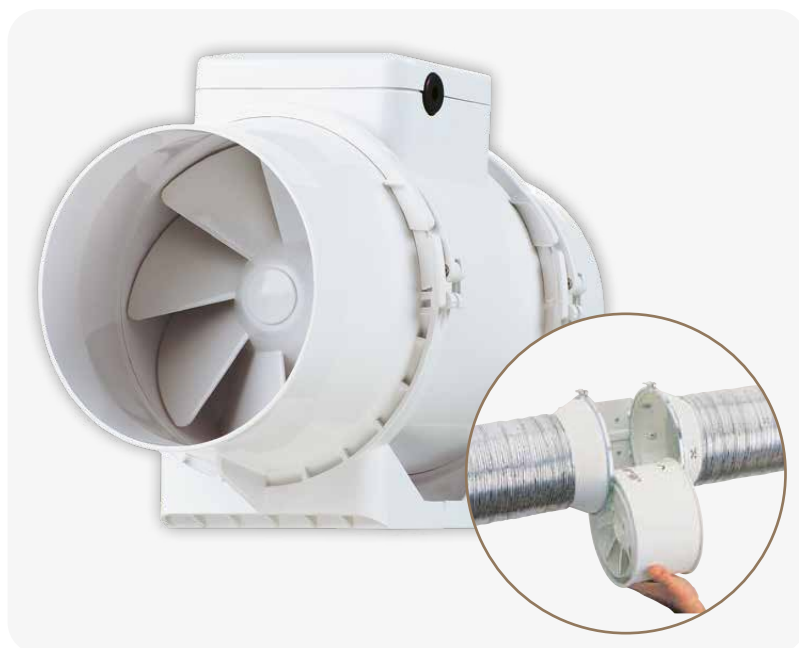
Il sistema di aggancio / sgancio rapido, garantisce la massima rapidità in fase di installazione e di manutenzione ordinaria.

Il supporto in dotazione permette l'installazione sia in modo verticale che orizzontale, a pavimento, a muro o a soffitto.



Completo di supporto di fissaggio

Sistema rapido di aggancio / sgancio per installazione e ispezione



CARATTERISTICHE TECNICHE										
MODELLO	100		125		150		200		250	
Alimentazione [V]	230									
Frequenza [Hz]	50									
Velocità	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Potenza [W]	21	33	23	37	30	60	76	108	125	177
Corrente assorbita [A]	0,11	0,21	0,18	0,27	0,17	0,27	0,34	0,48	0,54	0,79
Portata aria [m³/h]	145	187	220	280	405	520	830	1040	1110	1400
RPM	2180	2385	1950	2455	1680	2460	1915	2380	1955	2440
Livello sonoro 3 m [dB(A)]	27	36	28	37	33	44	45	52	47	55
Temperatura max d'esercizio [°C]	60									
Grado di protezione [IP]	IP X4									

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				PESO [kg]	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		ØD	B	H	L			
30360150	VENTILATORE "IN LINEA" A FLUSSO MISTO Ø100	96	167	190	246	1,4	PZ	1
30360160	VENTILATORE "IN LINEA" A FLUSSO MISTO Ø125	123	167	190	246	1,8	PZ	1
30360170	VENTILATORE "IN LINEA" A FLUSSO MISTO Ø150	146	223	250	295	3,2	PZ	1
30360250	VENTILATORE "IN LINEA" A FLUSSO MISTO Ø200	199	239	261	295,5	4	PZ	1
30360260	VENTILATORE "IN LINEA" A FLUSSO MISTO Ø250	247	287	323	383	7,8	PZ	1



VENTILATORE IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE

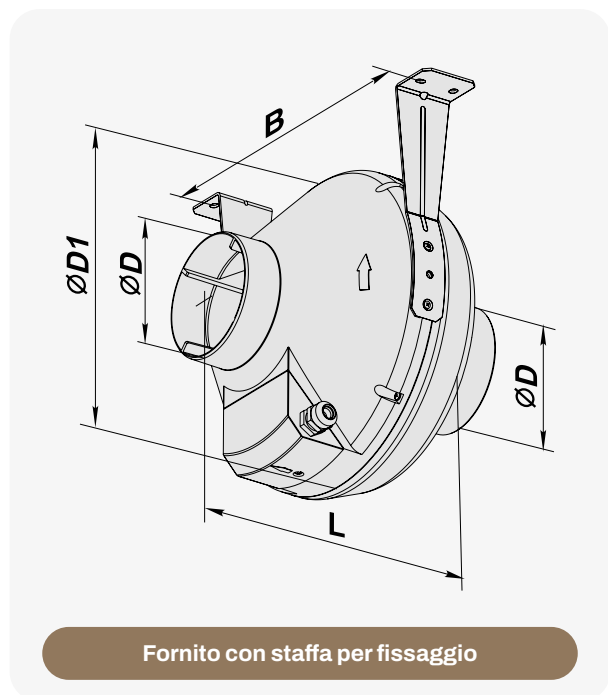
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Grado di protezione installazione IPX4
- Realizzato in ABS
- Montaggio assiale su tubo
- Ventilatore centrifugo AC monofase
- Motore con protezione IP44
- Regolazione a velocità variabile
- Scocca in materiale plastico resistente a corrosione
- Progettato per una vita utile minima di 40.000 ore
- Conforme ErP 2018 se si installato con controllo ambientale locale

Il ventilatore di estrazione in linea è ideale per la ventilazione in canalini rigidi e/o flessibili circolari per la mandata o l'espulsione dell'aria nei locali domestici, negli uffici, nei negozi e nei bagni.

È realizzato in materiale plastico per abbattere la formazione di condense e la già bassa rumorosità del ventilatore sia alla minima che alla massima velocità.

Il supporto in dotazione permette l'installazione sia in modo verticale che orizzontale, a pavimento, a muro o a soffitto.



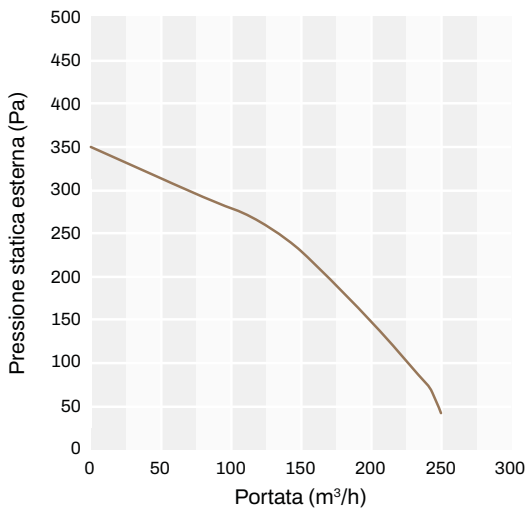
MODELLO	ACC500009	ACC500010	ACC500011	ACC500012	ACC500013
Potenza elettrica assorbita [W]	80	79	80	107	173
Corrente [A]	0,34	0,34	0,35	0,47	0,76
Portata massima [m3/h]	250	355	460	780	1080
Frequenza di rotazione [rpm]	2820	2800	2725	2660	2090
Alimentazione elettrica	230V +/-10% Monofase				
Frequenza	50 Hz				
Classe isolamento	Classe II				
Grado di protezione IP	IPX4				
Massima temperatura dell'aria trasportata [°C]	-25 ÷ +60				

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				PESO [kg]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		ØD	ØD1	B	L			
ACC500009	VENTILATORE IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE Ø100	100	250	270	230	2,01	PZ	1
ACC500010	VENTILATORE IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE Ø125	125	250	270	220	2,20	PZ	1
ACC500011	VENTILATORE IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE Ø150/160	150/160	300	310	286	2,45	PZ	1
ACC500012	VENTILATORE IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE Ø200	200	340	354	276	3,00	PZ	1
ACC500013	VENTILATORE IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE Ø250	250	340	354	265	4,30	PZ	1

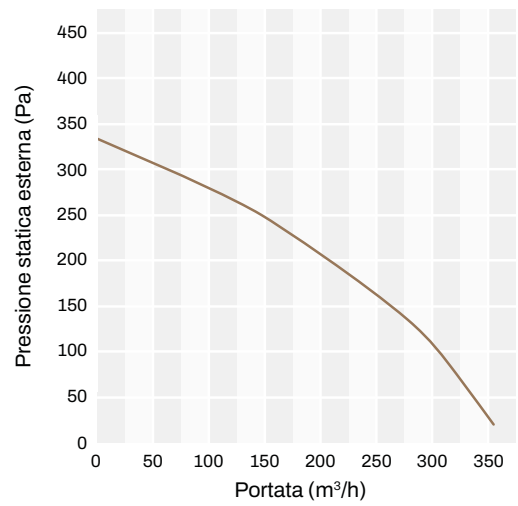


GRAFICI DI PORTATA E RENDIMENTO VENTILATORI

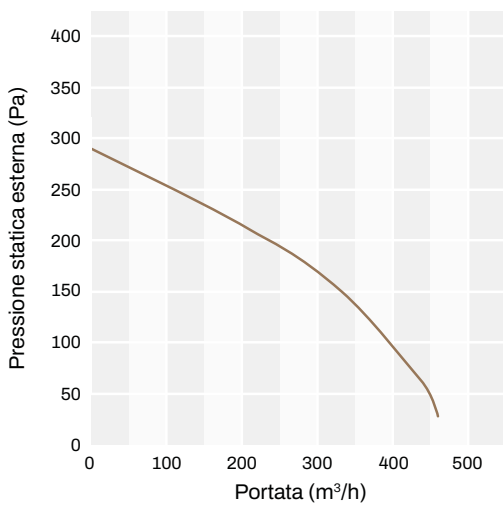
COD. ACC500009



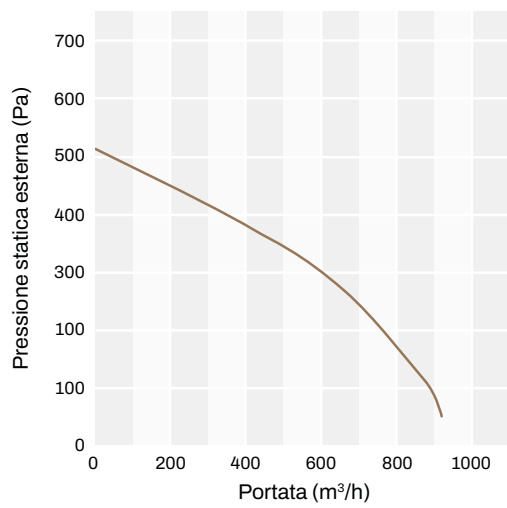
COD. ACC500010



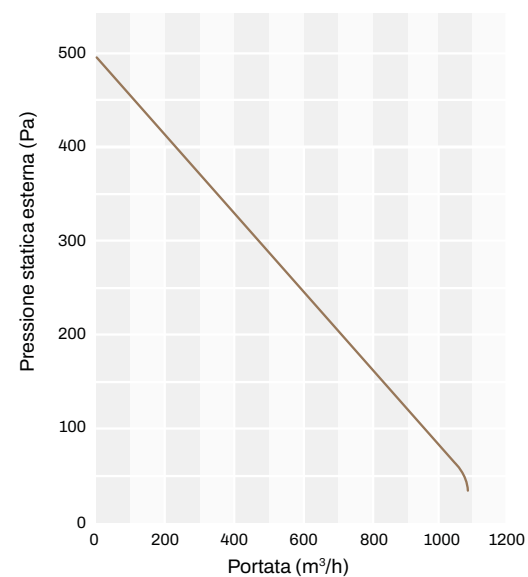
COD. ACC500011



COD. ACC500012



COD. ACC500013



REGOLATORE PER VENTILATORE IN LINEA DA CANALE CIRCOLARE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione elettrica: 230V / 50Hz
 - Corrente massima: 1.8 A
 - Carico massimo collegabile: 400 VA
 - Dimensioni 78*78*63 mm
 - Peso: 250 g
 - Grado di protezione (solo dal pannello frontale): IP40
- La temperatura richiesta per il normale funzionamento deve essere tra 0°C e +35°C con umidità relativa non maggiore dell'80%.



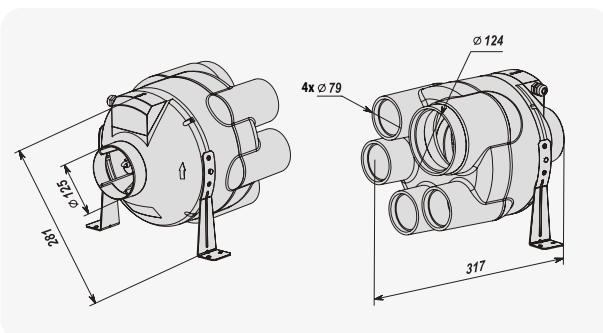
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600088	REGOLATORE PER VENTILATORE IN LINEA DA CANALE	PZ	1

DUCT PLUS 350 ASPIRATORE CANALIZZABILE CON USCITA VERTICALE

DuctPlus
350

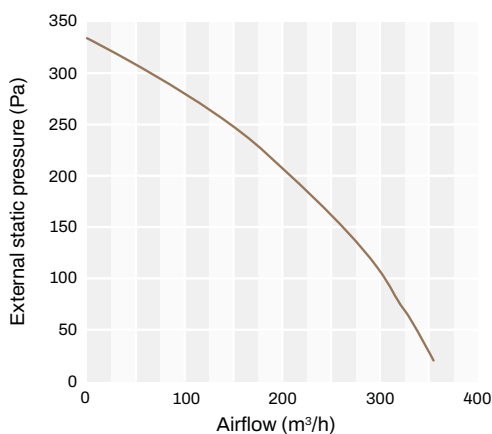
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Facile installazione in controsoffitto
- 5 attacchi per la ripresa dell'aria
- 1 attacco per l'espulsione dell'aria
- Azionabile tramite interruttore ON / OFF (non fornito)
- Consigliato per cucine, bagni, uffici, negozi



Evita fenomeni di condensa

Staffe di supporto in dotazione



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione [V]	230
Frequenza [Hz]	50
Potenza [W]	79
Corrente assorbita [A]	0,34
Portata aria [m³/h]	355
RPM	2800
Livello sonoro max [dB(A)]	46
Temperatura max d'esercizio [°C]	-25 +55
Grado di protezione [IP]	X4
Tubo mandata [mm]	1 x Ø 125
Tubo aspirazione [mm]	1 x Ø 125 - 4 x Ø 80

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30360100	ASPIRATORE CANALIZZABILE CON USCITA VERTICALE "DUCT PLUS 350"	PZ	1



DUCT PLUS 180

ASPIRATORE CANALIZZABILE CON USCITA LATERALE

DuctPlus
180

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Facile installazione in controsoffitto
- Dotato di 1 foro di espulsione e 4 di aspirazione
- Realizzato in lamiera elettrozincata e verniciata
- Attacchi per tubi \varnothing 100 mm
- Azionabile tramite interruttore
- Consigliato per estrarre l'aria da più ambienti come cucine, bagni, negozi, uffici

3 Portate: 97-138-176 m³/h

CARATTERISTICHE TECNICHE

Velocità	min. 1	med. 2	max. 3
Alimentazione [V]	230	230	230
Potenza [W]	20	26	45
Corrente assorbita [A]	0,32	0,34	0,4
Portata aria [m ³ /h]	97	138	176
Velocità [RPM]	1400	1800	2600
Livello sonoro max [dB(A)]	33	36	44
Temperatura max esercizio [°C]	50	50	50
Grado di protezione IP	X4	X4	X4

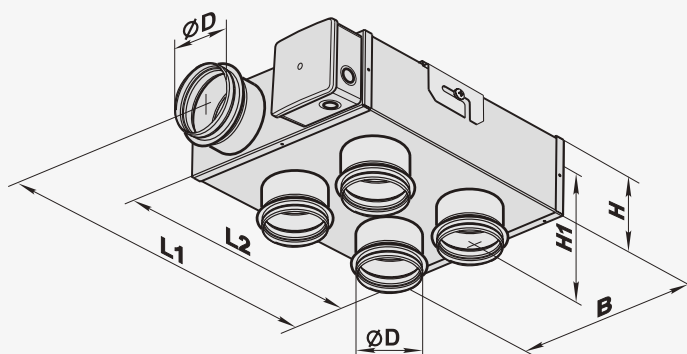
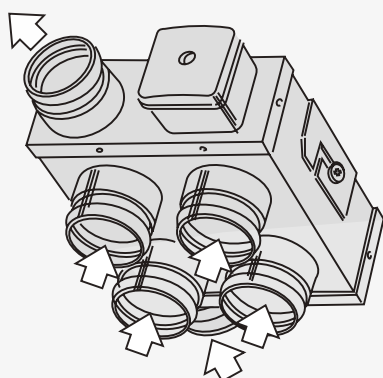
DIMENSIONI [mm]

$\varnothing D$	B	H	H1	L1	L2	PESO [kg]
99	260	110	170	302	253	3,4

Consigliato dove si necessita l'estrazione dell'aria viziata da più ambienti con una singola macchina canalizzata.

Dotato di 4 attacchi per la ventilazione, è consigliato per bagni con più ambienti, uffici, cucine, ecc.

Variando il cablaggio di alimentazione è possibile impostare la ventilazione su 3 portate diverse.



CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104039	ASPIRATORE CANALIZZABILE CON USCITA LATERALE "DUCT PLUS 180"	PZ	1



SCARICA IL
LISTINO 2026

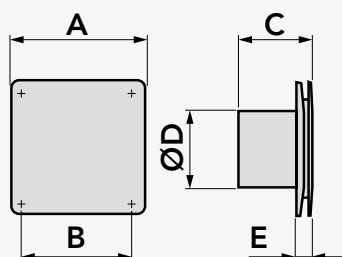
EVEN_T

ASPIRATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in ABS
- Fissaggio per mezzo di viti nascoste
- Ventilatore a 7 pale
- Design pensato per la ventilazione di locali medi e piccoli
- Dotato di timer regolabile da 2 a 30 minuti
- Possibile montaggio all'interno di canali di ventilazione

Installazione a parete e a soffitto



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione	230 V - 50 Hz	Capacità di estrazione	88 m ³ /h
Potenza assorbita	14 W	Pressione aria	33 Pa
Corrente Assorbita	0,085 A	Livello sonoro	33 dB(A)
Giri ventilazione	2300 R.P.M.	Peso	0,60 Kg

DIMENSIONI [mm]

A	B	C	ØD	E
152	120	126	100	30

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104028	ASPIRATORE ELETTRICO "EVEN-T"	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

LUXURY

ASPIRATORE ELETTRICO

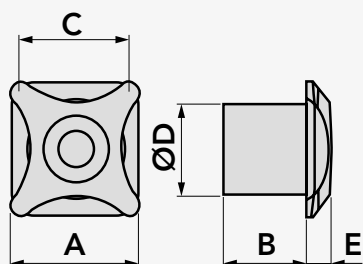
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in ABS
- Fissaggio per mezzo di viti nascoste
- Ventilatore a 7 pale
- Design pensato per la ventilazione di locali medi e piccoli
- Montaggio a parete o soffitto
- Luce LED integrata a 12 V
- Azionabile tramite interruttore

Installazione a parete e a soffitto



LUCE A LED



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione	230 V - 50 Hz	Capacità di estrazione	89 m ³ /h
Potenza assorbita	16 W	Pressione aria	31 Pa
Corrente Assorbita	0,085 A	Livello sonoro	33 dB(A)
Giri ventilazione	2300 R.P.M.	Peso	0,62 Kg

DIMENSIONI [mm]

A	B	C	ØD	E
152	95	120	100	36

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104026	ASPIRATORE ELETTRICO "LUXURY"	PZ	1



SCARICA IL LISTINO 2026

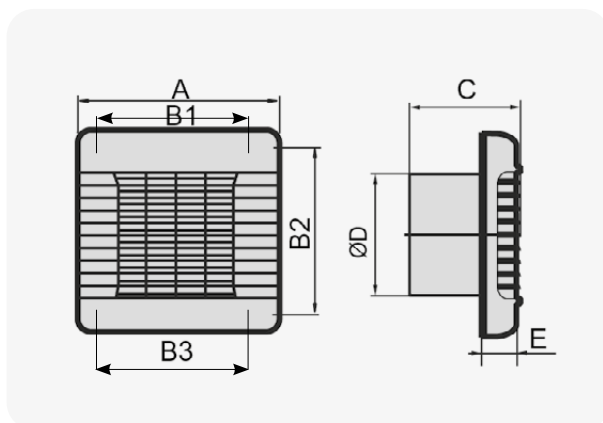
HIGH

ASPIRATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in ABS
- Facile fissaggio con viti a scomparsa
- Ventilatore a 7 pale
- Apertura automatica delle alette
- Ideale per la ventilazione di locali medi e piccoli
- Versione HIGH azionabile tramite interruttore
- Versione HIGH T dotato di opzione timer regolabile da 2 a 30 minuti
- Versione HIGH TH dotato di opzione timer regolabile da 2 a 30 minuti e di sensore di umidità regolabile nell'intervallo compreso dal 60 al 90%

Installazione a parete e a soffitto



CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Tensione	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50Hz
Potenza assorbita	18 W	22 W	26 W
Corrente Assorbita	0,085 A	0,1 A	0,13 A
Giri ventilazione	2300 R.P.M.	2400 R.P.M.	2400 R.P.M.
Capacità di estrazione	98 m³/h	185 m³/h	295 m³/h
Pressione aria	35 Pa	55 Pa	88 Pa
Livello sonoro	34 dB(A)	35 dB(A)	39 dB(A)
Peso	0,65 kg	0,75 kg	1,02 kg

DIMENSIONI [mm]							
MODELLO	A	B1	B2	B3	C	Ø D	E
HIGH Ø 100	165	150	150	150	92	100	32
HIGH Ø 125	190	128	173	174	98	125	33
HIGH Ø 150	212	150	195	196	114	150	33
HIGH T Ø 100	165	150	150	150	92	100	32
HIGH T Ø 125	190	128	173	174	98	125	33
HIGH T Ø 150	212	150	195	196	114	150	33
HIGH TH Ø 100	165	150	150	150	92	100	32

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104012	ASPIRATORE ELETTRICO "HIGH" Ø100	PZ	1
11104013	ASPIRATORE ELETTRICO "HIGH" Ø125	PZ	1
11104014	ASPIRATORE ELETTRICO "HIGH" Ø150	PZ	1
11104016	ASPIRATORE ELETTRICO "HIGH T" Ø100	PZ	1
11104017	ASPIRATORE ELETTRICO "HIGH T" Ø125	PZ	1
11104018	ASPIRATORE ELETTRICO "HIGH T" Ø150	PZ	1
11104024	ASPIRATORE ELETTRICO "HIGH TH" Ø100	PZ	1



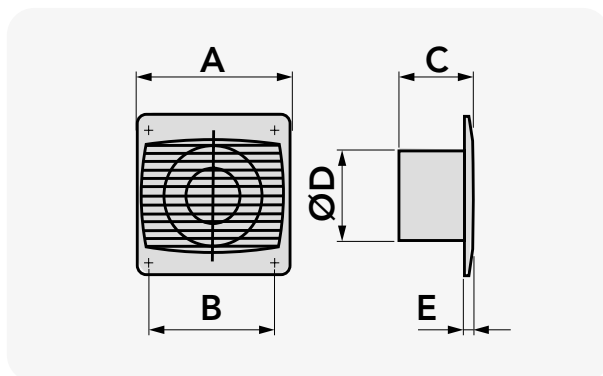
OPEN

ASPIRATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ideale per la ventilazione di locali medi e piccoli
- Pannello frontale ultrasottile
- Realizzato in ABS resistente ai raggi UV
- Ventilatore a 7 pale
- Facile fissaggio con viti a scomparsa
- Versione OPEN azionabile tramite interruttore
- Versione OPEN T dotato di opzione timer regolabile da 2 a 30 minuti
- Versione OPEN TH dotato di opzione timer regolabile da 2 a 30 minuti e di sensore di umidità regolabile nell'intervallo compreso dal 60 al 90%
- Dotato di rete anti-insetto

Installazione a parete e a soffitto



CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø 100 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm
Alimentazione [V]	220	220	220
Frequenza [Hz]	50	50	50
Potenza [W]	14	16	24
Corrente assorbita [A]	0,085	0,1	0,13
Grado di protezione	IP34	IP34	IP34
Portata aria [m³/h]	95	180	292
Pressione aria [Pa]	35	55	86
Velocità [RPM]	2300	2400	2400
Peso [kg]	0,58	0,75	1,13
Livello sonoro max [dB(A)] (*)	34	35	38

(*) Pressione sonora misurata a 3 m in campo libero.

MODELLO	DIMENSIONI [mm]				
	A	B	C	Ø D	E
OPEN Ø 100	150	120	108	100	12
OPEN Ø 125	176	140	114	125	13
OPEN Ø 150	205	165	132	150	14
OPEN T Ø 100	150	120	108	100	12
OPEN T Ø 125	176	140	114	125	13
OPEN T Ø 150	205	165	132	150	14
OPEN TH Ø 100	150	120	108	100	12
OPEN TH Ø 125	176	140	114	125	13
OPEN TH Ø 150	205	165	132	150	14

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104000	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN" Ø100	PZ	1
11104001	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN" Ø125	PZ	1
11104002	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN" Ø150	PZ	1
11104004	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN T" Ø100	PZ	1
11104005	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN T" Ø125	PZ	1
11104006	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN T" Ø150	PZ	1
11104008	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN TH" Ø100	PZ	1
11104009	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN TH" Ø125	PZ	1
11104010	ASPIRATORE ELETTRICO "OPEN TH" Ø150	PZ	1



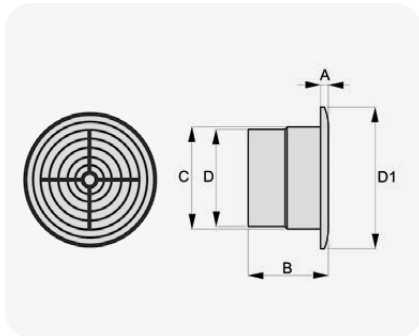
CIRCLE

ASPIRATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in ABS
- Facile fissaggio con viti a scomparsa
- Ventilatore silenzioso a 7 pale
- Ideale per la ventilazione di locali medi e piccoli
- Azionabile tramite interruttore
- Dotato di rete anti-insetto
- Girante silenziosa a 7 pale

Installazione a parete e a soffitto



DIMENSIONI [mm]					
MODELLO	A	B	C	Ø D	Ø D1
CIRCLE Ø 100	13	104	102	100	141
CIRCLE Ø 125	15	110	127	125	166
CIRCLE Ø 150	15	125	152	150	188



CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Tensione	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Potenza assorbita	14 W	16 W	24 W
Corrente assorbita	0,085 A	0,1A	0,13 A
Giri ventilazione	2300 R.P.M.	2400 R.P.M.	2400 R.P.M.
Capacità di estrazione	98 m³/h	185 m³/h	292 m³/h
Pressione aria	33 Pa	55 Pa	86 Pa
Livello sonoro	34 dB(A)	35 dB(A)	38 dB(A)
Peso	0,47 kg	0,58 kg	0,90 kg

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104040	ASPIRATORE ELETTRICO CIRCLE Ø100	PZ	1
11104041	ASPIRATORE ELETTRICO CIRCLE Ø125	PZ	1
11104042	ASPIRATORE ELETTRICO CIRCLE Ø150	PZ	1

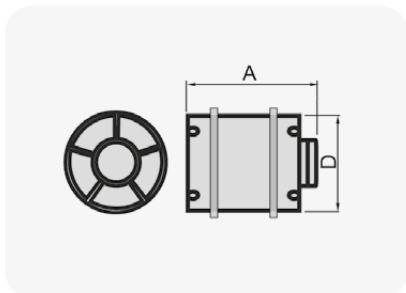
SOTTOCAPPA

ASPIRATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ideale per l'aspirazione forzata degli odori
- Possibile utilizzare sia per mandata che per ripresa
- Realizzato in ABS
- Azionabile tramite interruttore

Installazione a parete e a soffitto



DIMENSIONI [mm]		
MODELLO	A	Ø D
SOTTOCAPPA Ø 100	113	100
SOTTOCAPPA Ø 125	118	125
SOTTOCAPPA Ø 150	128	150



CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø 100	Ø 125	Ø 150
Tensione	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Potenza assorbita	14 W	16 W	29 W
Corrente assorbita	0,085 A	0,1 A	0,13 A
Giri ventilazione	2300 R.P.M.	2400 R.P.M.	2400 R.P.M.
Capacità di estrazione	107 m³/h	190 m³/h	305 m³/h
Pressione aria	41 Pa	60 Pa	95 Pa
Livello sonoro	36 dB(A)	38 dB(A)	40 dB(A)
Peso	0,41 kg	0,43 kg	0,80 kg

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104030	ASPIRATORE ELETTRICO SOTTOCAPPA Ø100	PZ	1
11104031	ASPIRATORE ELETTRICO SOTTOCAPPA Ø125	PZ	1
11104032	ASPIRATORE ELETTRICO SOTTOCAPPA Ø150	PZ	1



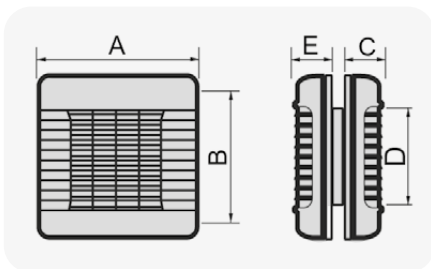
WINDOW

ASPIRATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in ABS
- Apertura automatica delle alette
- Consigliato per estrarre l'aria da cucine, negozi, uffici e ristoranti
- Ideale per montaggio su finestre e vetrate
- Dotato di opzione timer regolabile da 2 a 30 minuti

Installazione su finestra e vetrate



DIMENSIONI [mm]					
MODELLO	A	B	C	D	E
WINDOW Ø 125	190	173	53	125	58
WINDOW Ø 150	212	195	60	150	66



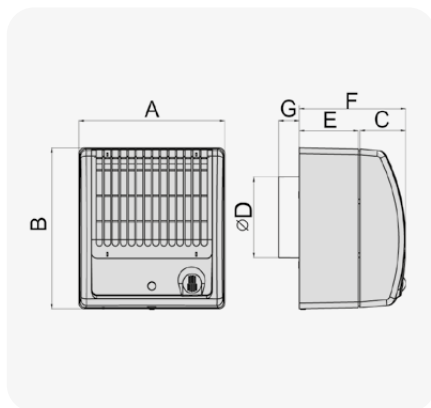
CARATTERISTICHE TECNICHE	Ø 125	Ø 150
Tensione	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Potenza assorbita	22 W	26 W
Corrente assorbita	0,100 A	0,130 A
Giri ventilazione	2400 R.P.M.	2400 R.P.M.
Capacità di estrazione	185 m³/h	295 m³/h
Pressione aria	55 Pa	80 Pa
Livello sonoro	35 dB(A)	41 dB(A)
Peso	1,15 kg	1,53 kg

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104034	ASPIRATORE ELETTRICO WINDOW Ø125	PZ	1
11104035	ASPIRATORE ELETTRICO WINDOW Ø150	PZ	1

ASPIRATORE ELETTRICO CENTRIFUGO CANALIZZABILE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Facile installazione e manutenzione
- Fornito di filtro di protezione ventilatore
- Azionabile tramite interruttore
- Realizzato in ABS
- Grado di protezione: IP 24
- Apertura / chiusura aletta posteriore a gravità



DIMENSIONI [mm]						
A	B	C	Ø D	E	F	G
180	195	59	100	73	132	26



CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione [V]	220
Frequenza [Hz]	50
Potenza [W]	29
Corrente assorbita [A]	0,17
Velocità [RPM]	2500
Portata aria [m³/h]	122
Pressione aria [Pa]	128
Livello sonoro max [dB(A)]	38
Peso [Kg]	1,3

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
11104029	ASPIRATORE ELETTRICO CENTRIFUGO CANALIZZABILE	PZ	1



CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
11104000	120	12500280	65	30360050	83	ACC400006	81
11104001	120	12500290	62	30360060	83	ACC400007	81
11104002	120	12500340	65	30360100	116	ACC400008	81
11104004	120	12500350	62	30360150	113	ACC400009	81
11104005	120	30100042	94	30360160	113	ACC400010	82
11104006	120	30100044	94	30360170	113	ACC400011	82
11104008	120	30100046	94	30360250	113	ACC400012	82
11104009	120	30100090	88	30360260	113	ACC400013	82
11104010	120	30100120	88	30370030	79	ACC400014	82
11104012	119	30100130	88	30370035	79	ACC400015	82
11104013	119	30100140	90	30370040	79	ACC400016	82
11104014	119	30100150	90	30370045	79	ACC400017	78
11104016	119	30100160	89	30370050	79	ACC400018	78
11104017	119	30100170	89	30370070	81	ACC400019	78
11104018	119	30100180	89	30370080	81	ACC400020	78
11104024	119	30100200	88	ACC100003	74	ACC400021	78
11104026	118	30100210	88	ACC100004	74	ACC400022	78
11104028	118	30100220	90	ACC100005	74	ACC400023	78
11104029	122	30100240	90	ACC100006	53	ACC400024	78
11104030	121	30100250	89	ACC100007	56	ACC400025	78
11104031	121	30100260	89	ACC100008	56	ACC400026	78
11104032	121	30100270	89	ACC100009	53	ACC400027	75
11104034	122	30100300	104	ACC100010	23	ACC400028	75
11104035	122	30100310	104	ACC200001	59	ACC500009	114
11104039	117	30100800	103	ACC200002	59	ACC500010	114
11104040	121	30100820	103	ACC200003	59	ACC500011	114
11104041	121	30100840	103	ACC200004	59	ACC500012	114
11104042	121	30100860	103	ACC200005	59	ACC500013	114
11104110	112	30100920	103	ACC200006	59	ACC600021	87
11104120	112	30100940	103	ACC200007	59	ACC600022	87
11104130	112	30101010	91	ACC200008	59	ACC600033	87
12300100	84	30101030	91	ACC200015	38	ACC600034	87
12300105	84	30101040	91	ACC200016	38	ACC600035	85
12300110	84	30101050	91	ACC200017	70	ACC600036	85
12300115	84	30101060	92	ACC200018	70	ACC600037	85
12300120	84	30101070	92	ACC200019	70	ACC600038	85
12500070	65	30101080	92	ACC200020	70	ACC600039	86
12500080	62	30101100	92	ACC300009	36	ACC600040	86
12500140	62	30200050	82	ACC400001	80	ACC600041	86
12500160	65	30360010	83	ACC400002	80	ACC600042	86
12500200	62	30360020	83	ACC400003	80	ACC600043	92
12500220	65	30360030	83	ACC400004	80	ACC600088	116
12500230	62	30360040	83	ACC400005	81	ACC600089	109

CODICE	PAG.
ACC600090	109
ACC600091	109
ACC600092	109
ACC600093	109
ACC600094	77
ACC600095	77
ACC600096	77
ACC600097	77
ACC600098	70
ACC600099	76
ACC600100	76
ACC600101	76
ACC600102	76
ACC600109	106
ACC600110	106
ACC600111	106
ACC600112	106
ACC700004	74
ACC700005	74
ACC700006	74
ACC700007	74
ACD100056	19
ACD100057	19
ACD100058	19
ACD100069	21
ACD100070	21
ACD100071	21
ACD200005	29
ACD200006	29
ACD200007	29
ACD200008	32
ACD200009	32
ACD200010	32
ACD200014	30
ACD200015	30
ACD200016	30
ACD200017	33
ACD200018	33
ACD200019	33
ACD200065	38
ACD200066	42
ACD200067	42
ACD200068	42
ACD200069	42
ACD200069	47
ACD200070	42
ACD200070	47
ACD200071	42
ACD200071	47

CODICE	PAG.
ACD200075	42
ACD200077	42
ACD200077	47
ACD200078	42
ACD200078	47
ACD300003	67
ACD300004	67
ACD300005	67
ACD300006	67
ACD300007	47
ACD300008	47
ACD300009	47
ACD600001	97
ACD600002	97
ACD600003	97
ACD600004	97
ACD600007	98
ACD600010	98
ACD600013	98
ACD600016	98
ACD600020	84
ACD600021	84
ACD600022	84
ACD600023	84
ACD600024	84
ACD600053	103
ACD600054	103
ACD600055	103
ACD600056	103
ACD600057	103
ACD600058	103
ACD600071	104
ACD600072	104
ACD600073	104
ACD600074	104
ACD600083	111
ACD600084	111
ACD600085	106
ACD600086	106
ACD600088	109
ACD600089	88, 109
ACD600090	88, 109
ACD600091	88, 109
ACD600092	109
ACD600107	99
ACD600108	99
ACD600109	99
ACD600110	99
ACD600111	99

CODICE	PAG.
ACD600112	99
ACD600113	99
ACD600114	100
ACD600115	100
ACD600116	100
ACD600117	100
ACD600118	100
ACD600119	100
ACD600120	100
ACD600121	95
ACD600122	95
ACD600123	95
ACD600124	95
ACD600125	95
ACD600126	95
ACD600127	95
ACD600128	96
ACD600129	96
ACD600130	96
ACD600131	96
ACD600132	96
ACD600133	96
ACD600134	96
ACD600137	102
ACD600138	102
ACD600139	102
ACD600140	102
ACD600141	102
ACD600142	102
ACD600143	102
ACD600144	102
ACD600145	102
ACD600146	102
ACD600157	88, 109
ACD600158	101
ACD600159	101
ACD600160	101
ACD600161	101
ACD600162	105
ACD600163	105
ACD600164	105
ACD600165	105
ACD600166	105
ACD600167	105
ACD600168	105
ACD600169	105
ACD600170	105
ACD600171	105
ACD600172	105

CODICE	PAG.
ACD600173	105
ACD600174	105
ACD600175	105
ACD600176	105
ACD600177	105
ACD600178	105
ACD600179	105
ACD600180	105
ACD600181	105
GAD100017	52

PRODOTTI NUOVI