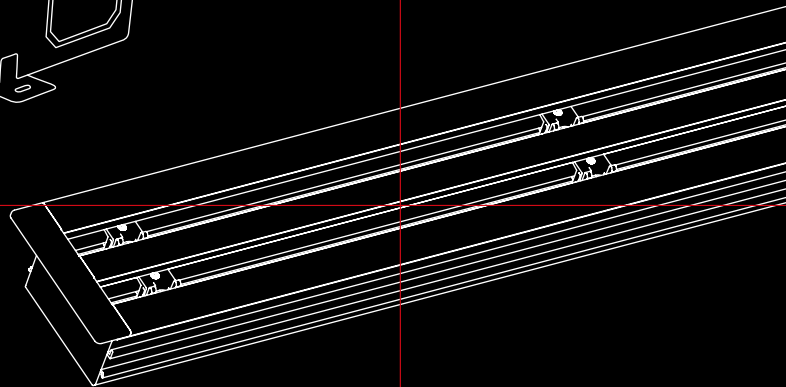
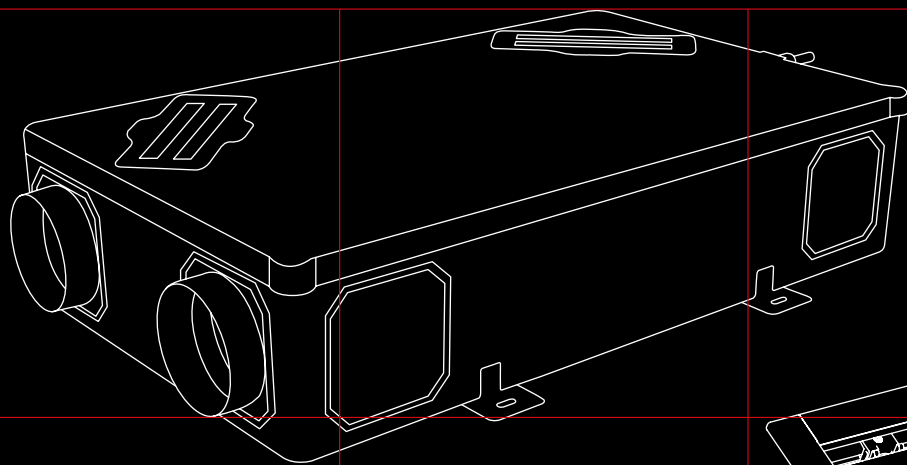
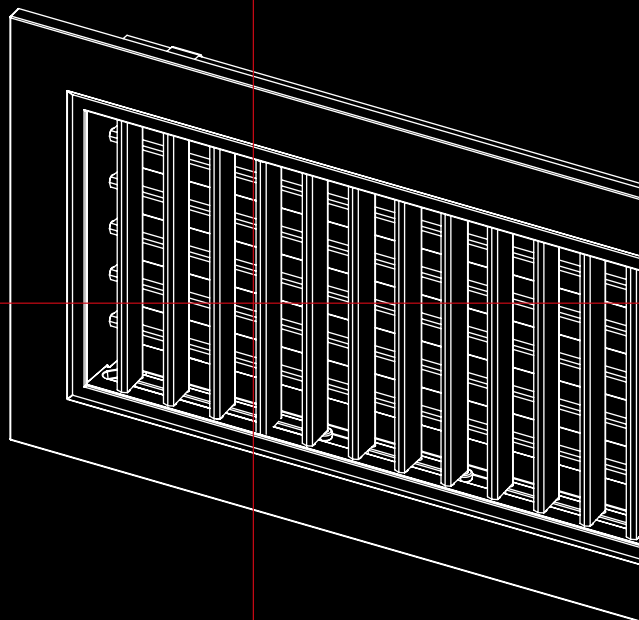
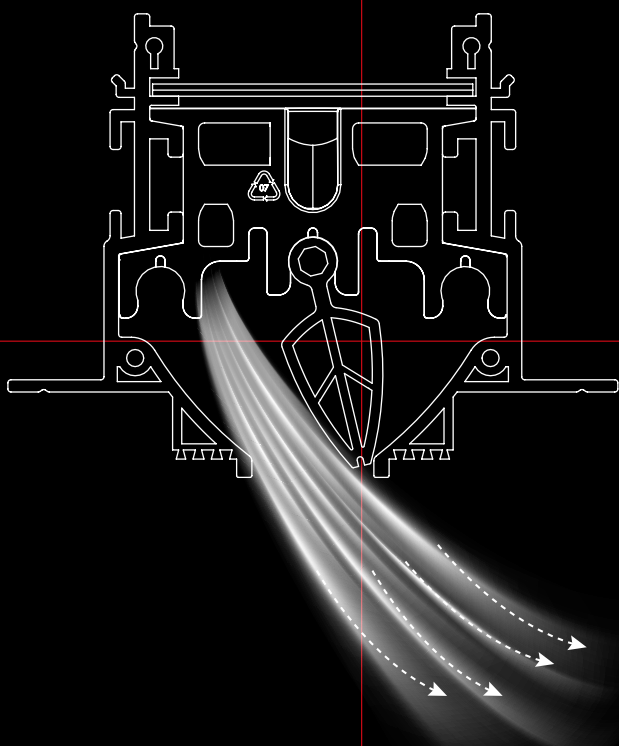




CATALOGO PROGETTISTI



Apply.Co

VMC e Accessori



Project Wind

Componenti per la Diffusione dell'Aria



Galaxy

Sistemi di Zonificazione



Apply Air

Barriere d'Aria ed Accessori

www.tecnosystemi.com



Registrazione catalogo riservato ad agenzie di rappresentanza Tecnosystemi



Catalogo progettisti



AZIENDA DI PRODUZIONE

33.600 mq area produttiva

10 reparti specializzati

6.000+ codici a catalogo



PLANT 1

Estrusione & Iniezione

Produzione pompette condensa & Pico

Kittaggi manuali

Confezionamento
accessori plastica

Spedizione & Logistica

Confezionamento verticale kit



Stampaggio gomma

Coibentazione rame

Confezionamento
staffe & gomma

Produzione barriere

Produzione recuperatori

Produzione ProAir

Produzione diffusori lineari

Stampaggio tubo
corrugato e spiralato

PLANT 2

PLANT 3

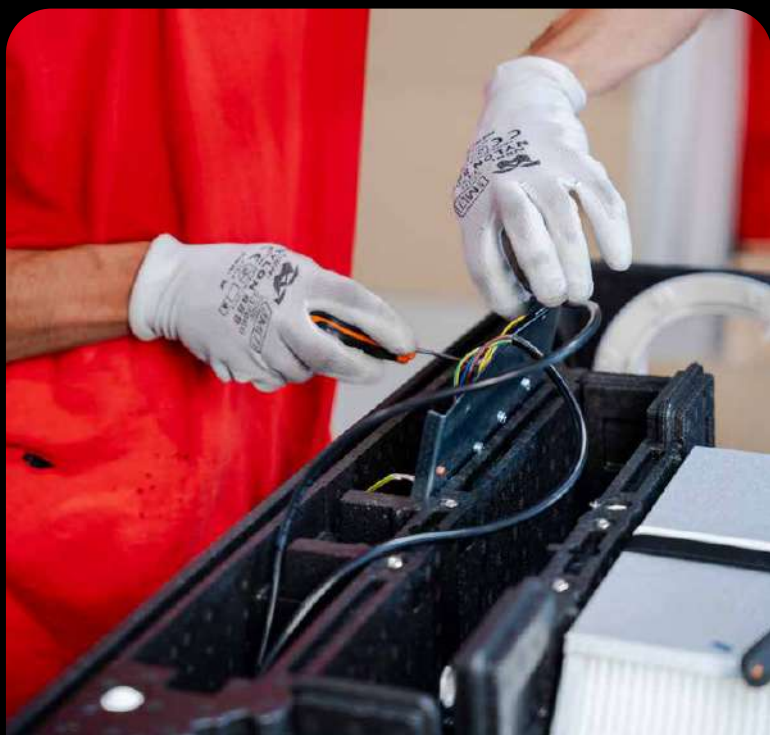
Confezionamento bacinelle

Piegatura lamiera

Confezionamento plenum

Taglio laser

Verniciatura



QUALITÀ, SOSTENIBILITÀ E CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO E DI PROCESSO

Ci impegniamo da sempre, per migliorare la qualità dei prodotti, dei servizi e di tutti i processi aziendali.

A supporto di questi processi abbiamo avviato un percorso di progressiva implementazione di **sistemi di gestione certificati da soggetti esterni**. Il perno è costituito dal sistema **ISO 9001:2015** garanzia di una **struttura aziendale organizzata** e focalizzata sul miglioramento continuo.

Con la certificazione **ISO 45001:2018** in tema di **salute e sicurezza**, riusciamo a strutturare un ambiente di lavoro sicuro basato sulla tutela, formazione e prevenzione che ha a cuore tutte le nostre persone.

Sempre più attenti alle tematiche di impatto ambientale abbiamo conseguito la certificazione **UNI EN ISO 14001:2015**; dal 2024 utilizziamo esclusivamente **energia** derivante da fonti rinnovabili e abbiamo concluso la nostra prima Carbon Footprint di organizzazione per l'analisi della riduzione delle emissioni lungo tutta la filiera.

Dal punto di vista dei prodotti di produzione, abbiamo avviato una selezione di prodotti alla **certificazione TÜV SÜD**, che assicura un'ulteriore garanzia di qualità e sicurezza per l'installazione.

Inoltre, conclusa l'analisi LCA su diverse linee di prodotto, abbiamo conseguito le relative **dichiarazioni ambientali di prodotto**, secondo lo standard 14025. L'obiettivo è stato quello di quantificare i nostri impatti ambientali nel corso del ciclo di vita dei prodotti immessi sul mercato.



LE NOSTRE CERTIFICAZIONI



*Vedere staffe certificate



SIAMO UN'ECCELLENZA ITALIANA CERTIFICATA ITALYx



Siamo felici e orgogliosi di contribuire a mantenere alto il valore del **Made in Italy** nel mondo, valore per noi unico e irrinunciabile per la nostra stessa natura di produttori al 100% italiani.

Proprio per celebrare il nostro impegno abbiamo deciso di sostenere l'iter di **Certificazione Italyx**: una certificazione dedicata alle aziende manifatturiere italiane ottenuta a seguito di un audit condotto da Bureau Veritas in base ad un rigoroso disciplinare.

Fra i principali prerequisiti e parametri che attestano l'eccellenza e l'italianità dei nostri prodotti vi sono: **progettazione, produzione, proprietà ed R&D in Italia; elevati standard di stile e creatività; fornitori e terzi italiani; brevetti di titolarità italiana.**



IL VALORE DELLE CERTIFICAZIONI



Riconoscimento
della qualità



Visibilità
internazionale



Valorizzazione
dell'eccellenza italiana



Impegno
per l'innovazione



CERTIFICAZIONE EPD



Nel nostro impegno alla **lotta al cambiamento climatico**, abbiamo strutturato diversi obiettivi e piani di azioni pluriennali, sia a livello organizzativo sia di ricerca e sviluppo sui nostri prodotti. Tra questi figurano gli **audit energetici** di stabilimento, il **piano di decarbonizzazione**, la redazione di analisi LCA e le certificazioni EPD.

L'**EPD** è una dichiarazione ambientale di prodotto certificata da ente terzo e conforme alla norma internazionale **ISO 14025** che ci permette di comunicare in modo trasparente, certificato e oggettivo, gli impatti ambientali dei nostri prodotti oggetto di analisi.

Grazie ai risultati e agli indicatori, siamo in grado di monitorare le nostre performance in ottica di miglioramento continuo in un piano pluriennale di riduzione degli impatti.

La certificazione comincia da un'analisi **LCA** che esamina gli **impatti di un prodotto** lungo tutto il ciclo di vita, quantificandone consumi ed emissioni.

Si procede poi all'iter di certificazione dei prodotti, quantificando tra le altre cose, l'energia e le risorse naturali impiegate nei processi produttivi e distributivi, le emissioni di CO₂ emesse in atmosfera, i materiali utilizzati per i packaging e i rifiuti generati.

Nel 2024 abbiamo ottenuto le prime certificazioni EPD sulle linee di canalina **Optima ed Excellens di colore bianco**, e nel 2025 le certificazioni su **diffusori lineari** a vista e a scomparsa e sulle **bocchette in PVC** per la diffusione dell'aria.

Questi primi importanti risultati sono solo il punto di partenza di un **piano triennale di impegno** nella certificazione ambientale della nostra ampia gamma di prodotti.



 **EPD**
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

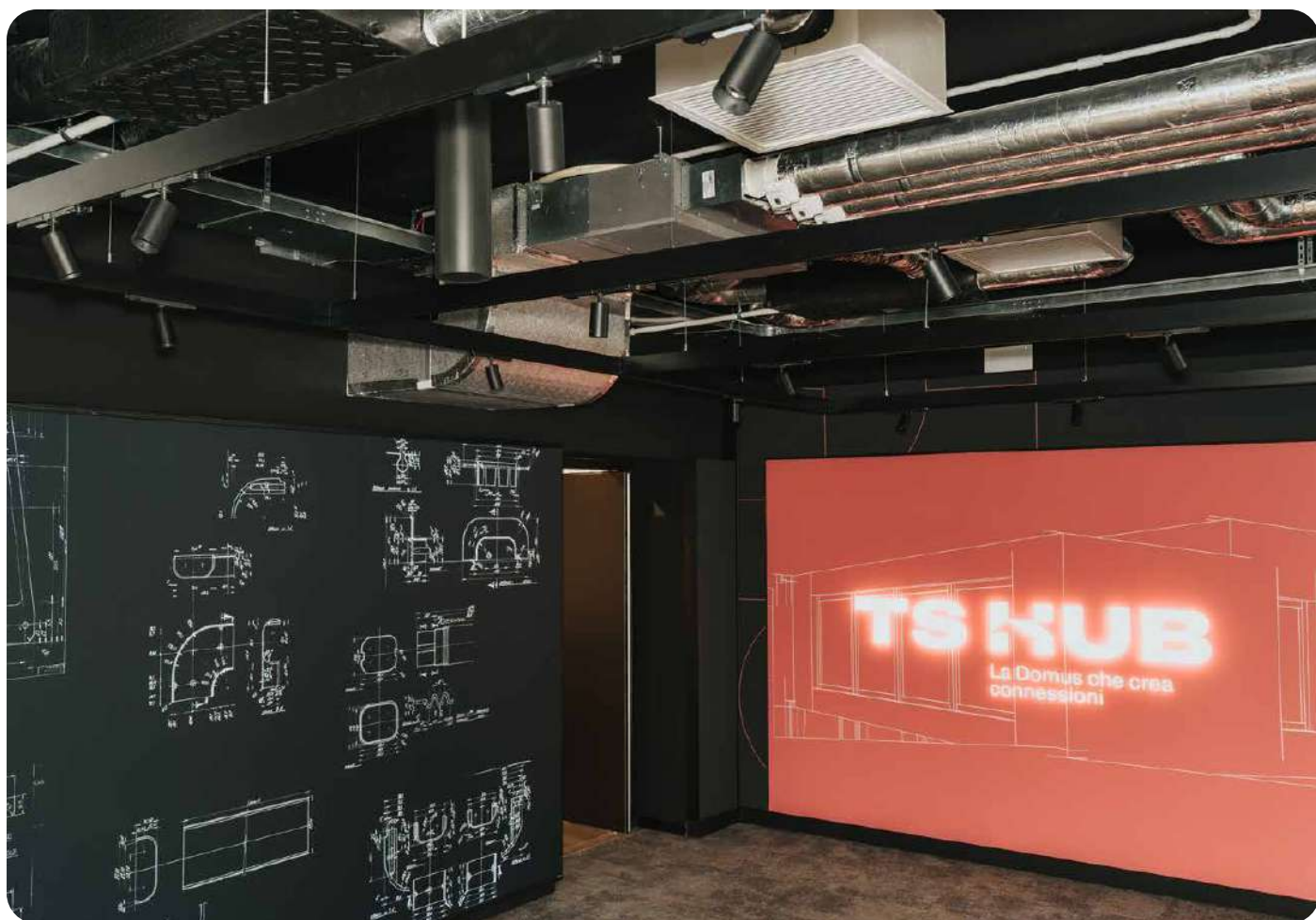


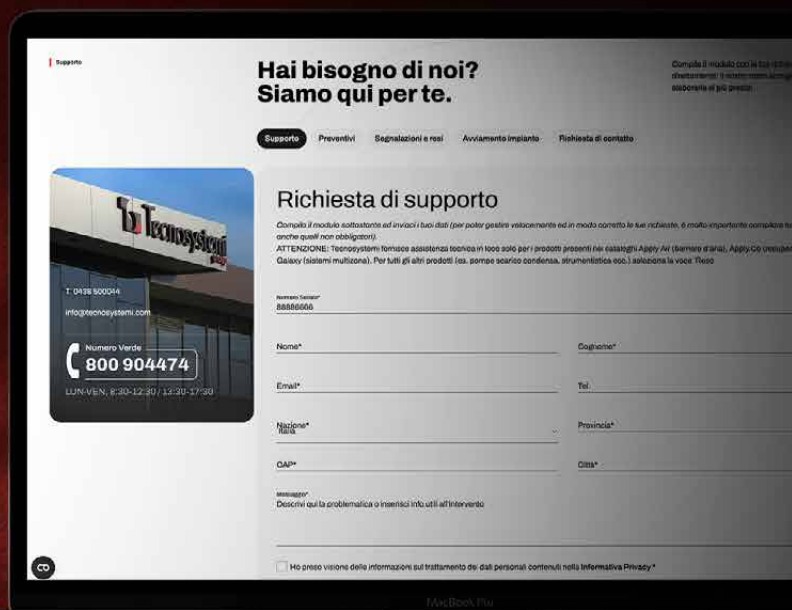
TS HUB

La Domus che crea
connessioni

L'innovazione prende forma in un nuovo spazio espositivo dedicato alla nostra storia, realizzato grazie alla collaborazione dell'architetto Andrea Castrignano, attraverso i valori che ci guidano e i prodotti che ci rappresentano.

Un luogo dove vivere e toccare con mano le diverse soluzioni di installazione. Contatta l'agenzia di zona per prenotare una visita esperienziale presso TS-Hub.





Supporto

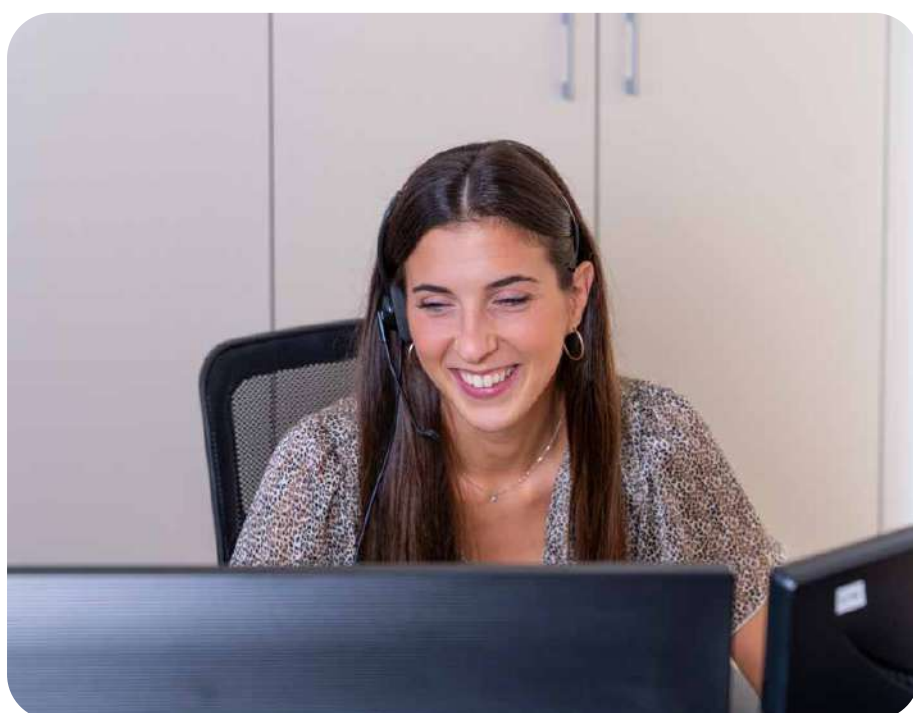
Preventivi gratuiti

Segnalazioni

Avviamento impianto

Resi

SEMPRE AL TUO FIANCO PER OFFRIRTI IL NOSTRO SUPPORTO



Numero Verde
800 904474

**Lun - Ven
08.30 - 12.30 / 13.30 - 17.30**

**Chiama il numero verde
per supporto telefonico**

Indice prodotti

	TS-DUAL FLOW Unità di ventilazione a parete decentralizzata con scambiatore di calore doppio flusso	16
	TS-HRVU Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a soffitto e a parete	18
	TS-ERVU Recuperatore di calore entalpico canalizzabile a soffitto e a parete	21
	GATEWAY VMC Dispositivo di comunicazione modbus-wifi	24
	TS-VERTICAL FLOW Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a parete	25
	TS-VERTICAL FLOW-E Recuperatore di calore entalpico canalizzabile a parete	27
	HI-TECH PUR 4.0 Recuperatore di calore entalpico canalizzabile da soffitto	29
	AIRPUR EVO PLUS Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a soffitto con by pass meccanico automatico	31
	TS-HUMITECH Recuperatore di calore sensibile con unità di deumidificazione canalizzabile a parete o soffitto	33
	DE.CS Deumidificatore canalizzabile da controsoffitto	37
	AIR DYN SYSTEM Recuperatore di calore sensibile canalizzabile a soffitto con sistema termodinamico	38
	AIRBOX PRO Plenum in plastica ABS ad incasso per sistemi VMC	40
	GRIGLIE ESTETICHE Griglie in plastica ABS per Airbox	41
	Tubi tondi flessibili ed accessori per distribuzione dell'aria	43
	Tubi ovali flessibili ed accessori per distribuzione dell'aria	46
	Tubi per VMC e accessori EPS	48

	BPAP Bocchetta di mandata / ripresa in plastica ABS bianca anticondensa	54
	ZEFIRO BOX Plenum con collarino telescopico in plastica polistirene bianco anticondensa	65
	SERRANDA CIRCOLARE Serranda con regolazione manuale	66
	Bocchetta di mandata / ripresa alluminio e alluminio verniciato bianco	70
	Plenum coibentato predisposto per 3 ingressi	71
	Diffusori lineari a scomparsa in plastica PVC anticondensa o alluminio, con o senza plenum	74
	Diffusori lineari a vista in plastica PVC anticondensa o alluminio	94
	Plenum isolato ribassato con attacco superiore per diffusori lineari 1-2-3-4 feritorie	106
	Condotto circolare rigido metallico spiroidale e accessori	108

	POLARIS 5X (WI-FI) Centralina unica di comando con display a colori, protocolli di comunicazione e app Alexa - Google Home	120
	STEALTH 3X Cronotermostato da incasso retroilluminato cablato touch	125
	DISCOVERY 3X Cronotermostato a parete retroilluminato con batterie in radiofrequenza touch	126
	MINI LED ASTRA Termostato a parete retroilluminato con batterie in radiofrequenza touch	127
	LEM 3X RF Sonda ambiente a parete con batterie in radiofrequenza	128
	PROAIR MULTI-ZONE Serranda circolare motorizzata / by pass circolare motorizzato	129
	PROAIR MULTI-ZONE Serranda circolare motorizzata / by pass circolare motorizzato	131
	PROAIR MULTI-ZONE Bocchetta di mandata motorizzata bianca completa di guarnizione per il sistema	132
	Contatto finestra in radiofrequenza per sistema ProAir	133
	MODULO RELÈ Modulo Relè per impianti radianti e per fan coil	135
	MISURATORE DEI CONSUMI Per sistema ProAir	136

	AIRJET Barriera d'aria centrifuga ad aspirazione superiore con luce a barra led incorporata	141
	AIRFOR 3 WALL Barriera d'aria centrifuga ad aspirazione superiore	142
	AIRFOR 3 CR Barriera d'aria centrifuga ad aspirazione frontale con resistenza elettrica	143
	AIRFOR 3 H2O Barriera d'aria centrifuga ad aspirazione frontale con batteria ad acqua calda	144
	ARIA 2 ELEGANCE Barriera d'aria centrifuga ad incasso a temperatura ambiente	145
	ARIA 2 ELEGANCE CR Barriera d'aria centrifuga ad incasso con resistenza elettrica	146
	ARIA 2 ELEGANCE H2O Barriera d'aria centrifuga ad incasso con batteria ad acqua calda	147
	ARIA 4 INNOVATION Barriera d'aria tangenziale trifase ad aspirazione superiore con resistenza elettrica PTC	148
	ARIA 4 INNOVATION-M Barriera d'aria tangenziale monofase ad aspirazione superiore con resistenza elettrica PTC	149
	ARIA 1 POTENZA Barriera d'aria centrifuga industriale grandi portate ad aspirazione frontale	150

	Scopri i prodotti Smart Clima	152
---	-------------------------------	-----

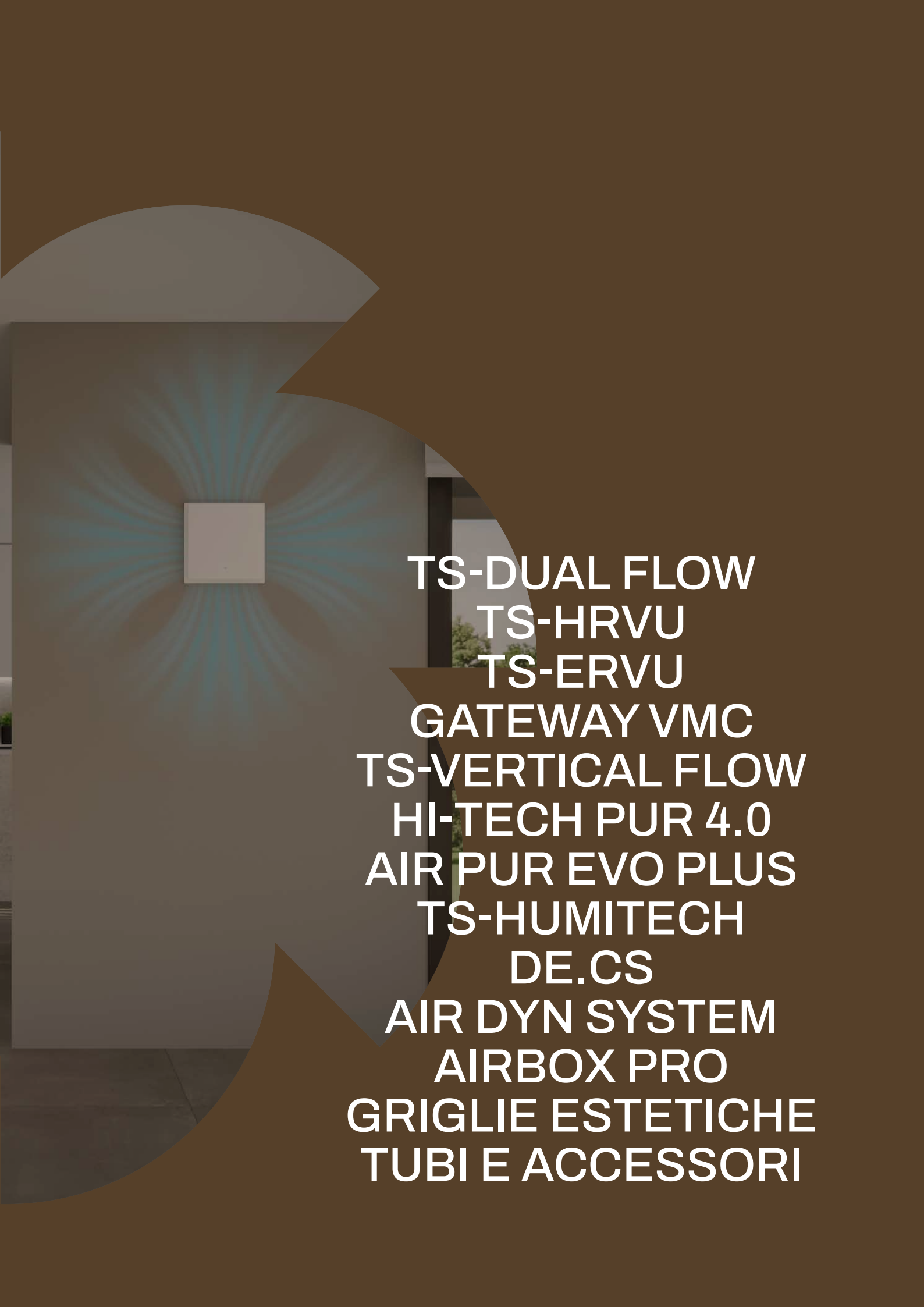


Apply.Co

VMC e Accessori

Realizza sistemi di VMC
di pregio, abbinando unità
di recupero di calore
ad alta efficienza





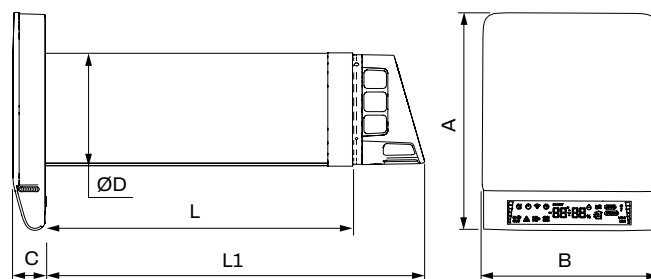
**TS-DUAL FLOW
TS-HRVU
TS-ERVU
GATEWAY VMC
TS-VERTICAL FLOW
HI-TECH PUR 4.0
AIR PUR EVO PLUS
TS-HUMITECH
DE.CS
AIR DYN SYSTEM
AIRBOX PRO
GRIGLIE ESTETICHE
TUBI E ACCESSORI**

TS-DUAL FLOW

UNITÀ DI VENTILAZIONE A PARETE DECENTRALIZZATA
CON SCAMBIATORE DI CALORE DOPPIO FLUSSO



Telecomando
in dotazione



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Rinnova e estrae aria simultaneamente attraverso un unico foro nella parete esterna
- Impostazioni separate per ciascun ventilatore EC garantiscono una ventilazione bilanciata
- Riduce le perdite di calore causate dalla ventilazione grazie al recupero di calore
- Scambiatore di calore in rame ad alta efficienza con sistema automatico di protezione antigelo
- Con riscaldatore elettrico
- Filtri G3 per aria di mandata ed estrazione
- 4 sensori di temperatura
- Sensore di umidità
- Telecomando in dotazione

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:

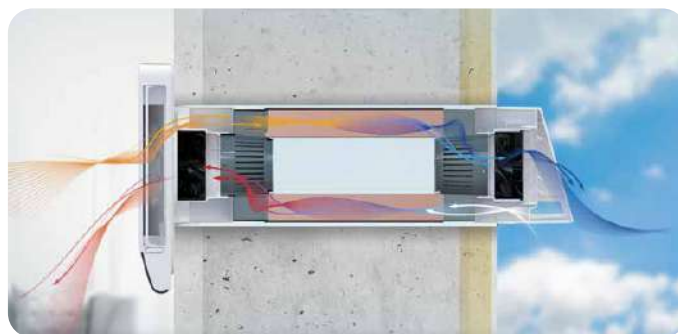
Funziona solo la ventola che introduce aria dall'esterno. In questa modalità è possibile attivare il riscaldatore elettrico.

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.

FUNZIONALITÀ

- Modalità di recupero del calore, modalità solo immissione, modalità solo estrazione e modalità automatica
- 3 velocità regolabili
- Pre-riscaldamento dell'aria in ingresso
- Indicazione della manutenzione del filtro
- Modalità notte
- Modalità turbo
- Programmazione Settimanale
- Funzione antigelo



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 Boost

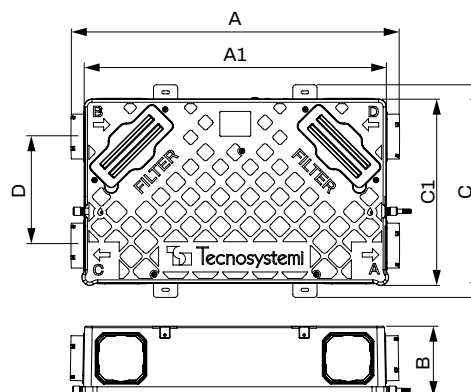
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.	U.M. Scatola	U.M. Bancale
ACC100010	RECUPERATORE DI CALORE PUNTUALE TS-DUAL FLOW Ø200	1	1	PZ	6



TS-HRVU

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE

MADE IN ITALY



Dispositivo di controllo in dotazione con mod. TS120



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

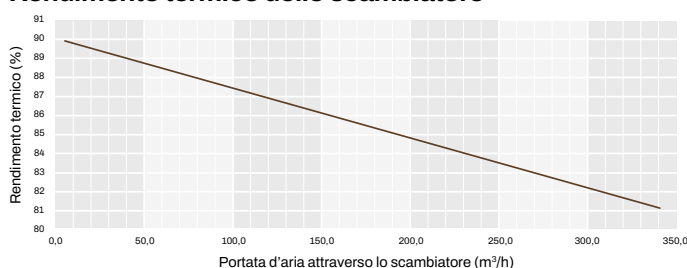
- Ideale per l'installazione a soffitto e a parete
- Filtro ISO ePM10 50% sui canali di aspirazione
- Porta di comunicazione RS485 con protocollo MODBUS*
- Realizzato in polipropilene espanso sinterizzato
- Filtrazione dell'aria interna ed esterna
- Scambiatore di calore sensibile ad alta efficienza, realizzato in polistirene
- Isolamento termoacustico
- Motori Brushless EC
- Monitoraggio dell'indice di qualità dell'aria (AQI)
- Bocchette orientabili a 90°
- Reversibilità di montaggio connessioni aerauliche
- Scarico condensa
- Bypass elettronico free cooling / free heating*
- 4 sensori di temperatura integrati*
- Funzione antigelo
- Altre tipologie di filtro con diversi livelli di filtrazione disponibili su richiesta
- Integrabile con SISTEMI BMS (building automation)

* solo modelli 180-250-320

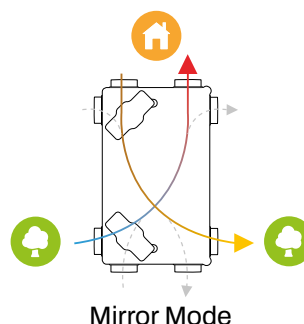
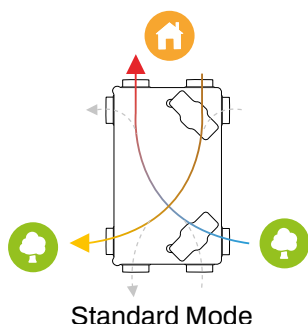
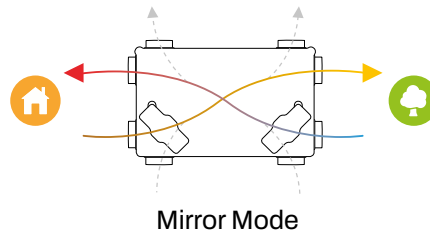
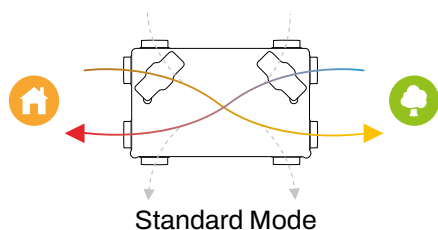
DIMENSIONI [mm]

MODELLO	CODICE	A	A1	B	C1	C	D
TS120	ACD200068	1100	990	230	700	610	360
TS180	ACD200067	1100	990	230	700	610	360
TS250	ACD200066	1100	990	230	700	610	360
TS320	ACD200075	1100	990	230	700	610	360

Rendimento termico dello scambiatore



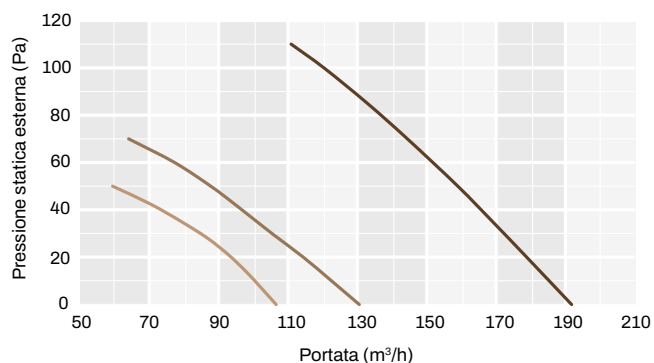
Connessioni aerauliche orientabili di 90°



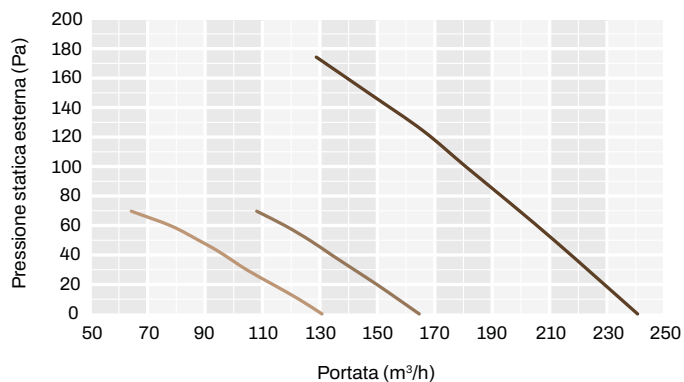
Grafici di portata e prestazioni recuperatori

Vel max Vel med Vel min

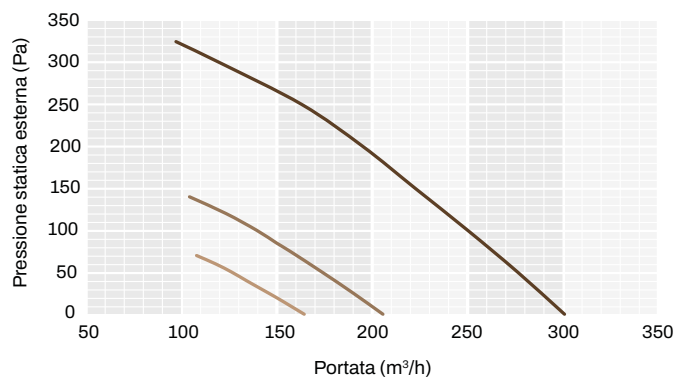
HRVU TS120



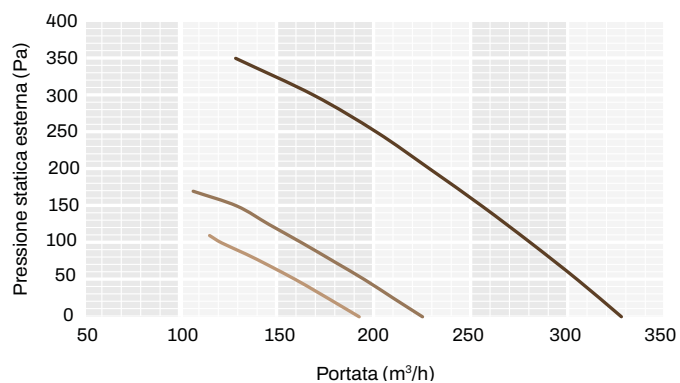
HRVU TS180



HRVU TS250



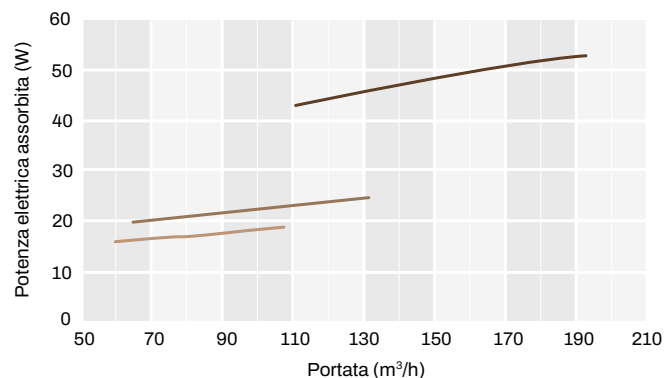
HRVU TS320



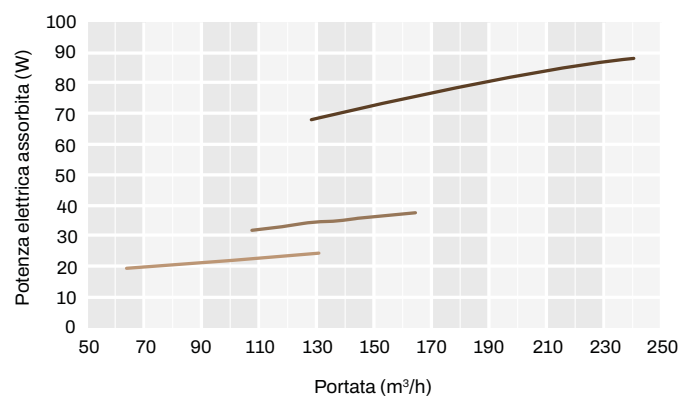
Grafici di potenza elettrica assorbita

Vel max Vel med Vel min

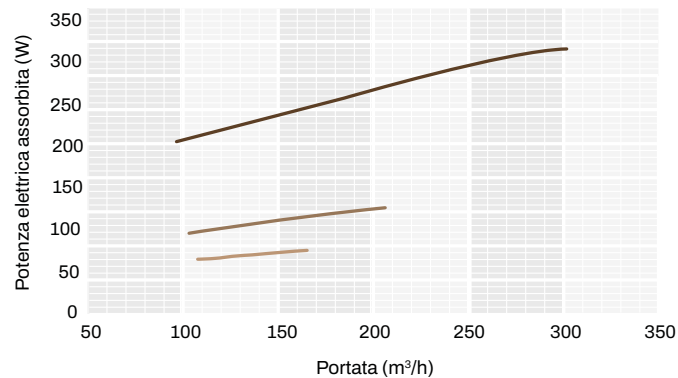
HRVU TS120



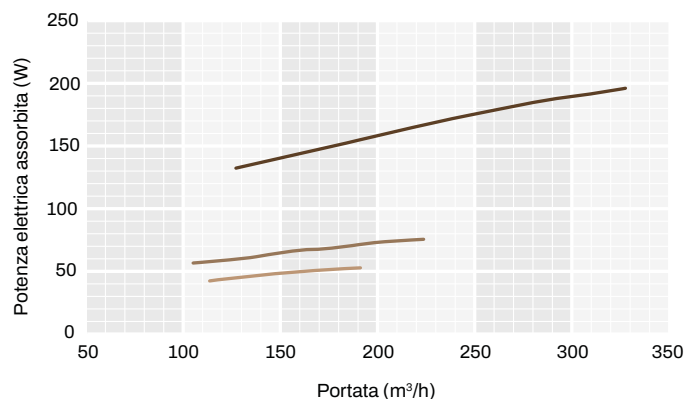
HRVU TS180



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

Modello	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
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 entalpico 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
Potenza Sonora LWA dB(A)	52,3	56,6	61,3	63,4

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modello	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
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 aerulici (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

Modello	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
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		

CODICE	DESCRIZIONE
ACD200068	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE "HRVU TS120 0/10V"
ACD200067	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE "HRVU TS180 RF"
ACD200066	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE "HRVU TS250 RF"
ACD200075	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE "HRVU TS320 RF"
ACD200069	CONTROLLO PER VMC HRVU DISPLAY CON PROGRAMMAZIONE
ACD200077	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE CO ₂
ACD200078	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE UMDITA' *
ACD200070	PLACCA CHIUSURA PER CONTROLLI BOX503 *
ACD200071	FILTRO F7 ISO EPM1 >50% 185X255X22 120-180-250-320 PIEGHETTATO

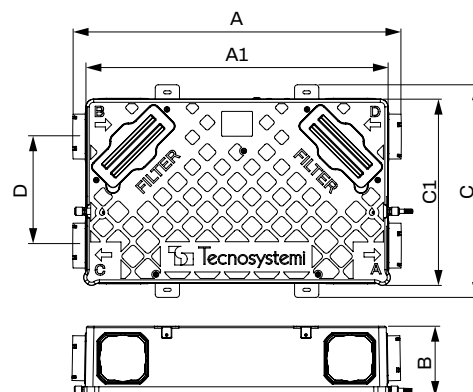


* integrabili con sensori remoti per CO₂ e umidità

TS-ERVU

MADE IN ITALY

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE



Dispositivo di controllo in dotazione con mod. TS120



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

CARATTERISTICHE TECNICHE

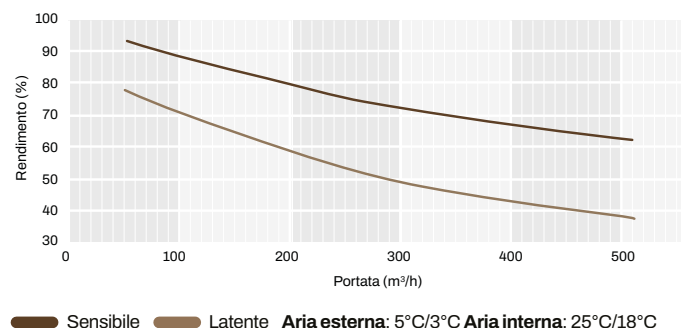
- Ideale per l'installazione a soffitto e a parete
- Filtro ISO ePM10 50% sui canali di aspirazione
- Porta di comunicazione RS485 con protocollo MODBUS*
- Realizzato in polipropilene espanso sinterizzato
- Filtrazione dell'aria interna ed esterna
- Scambiatore di calore entalpico ad alta efficienza, realizzato in polistirene
- Isolamento termoacustico
- Motori Brushless EC
- Monitoraggio dell'indice di qualità dell'aria (AQI)
- Bocchette orientabili a 90°
- Reversibilità di montaggio connessioni aerauliche
- Bypass elettronico free cooling / free heating*
- 4 sensori di temperatura integrati*
- Funzione antigelo*
- Altre tipologie di filtro con diversi livelli di filtrazione disponibili su richiesta
- Integrabile con SISTEMI BMS (building automation)

* solo modelli 180-250

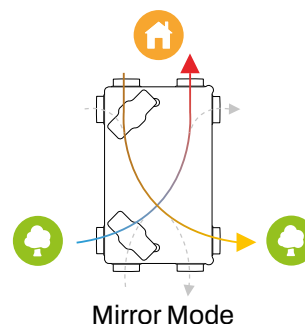
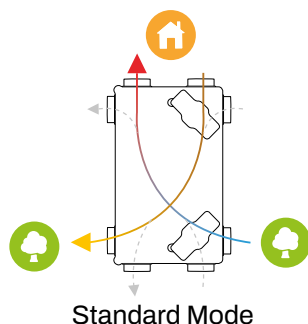
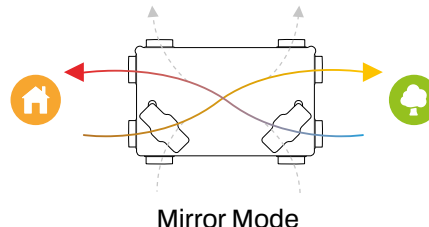
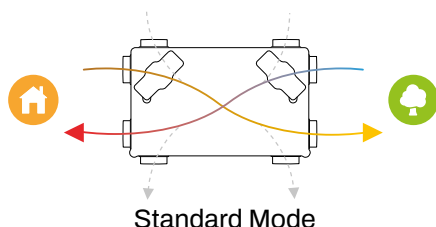
DIMENSIONI [mm]

MODELLO	CODICE	A	A1	B	C1	C	D
TS120	ACD300007	1100	990	230	700	610	360
TS180	ACD300008	1100	990	230	700	610	360
TS250	ACD300009	1100	990	230	700	610	360

Rendimento termico dello scambiatore



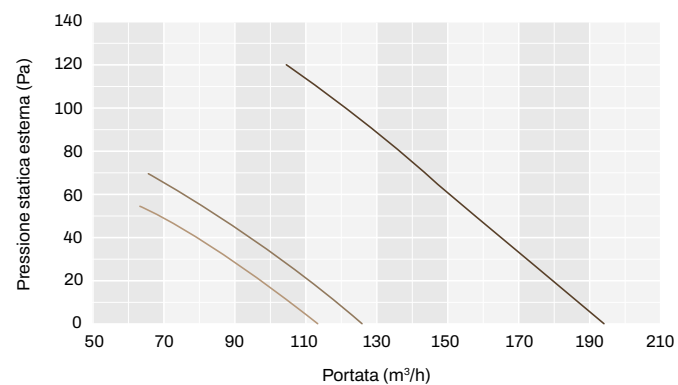
Connessioni aerauliche orientabili di 90°



Grafici di portata e prestazioni recuperatori

Vel max Vel med Vel min

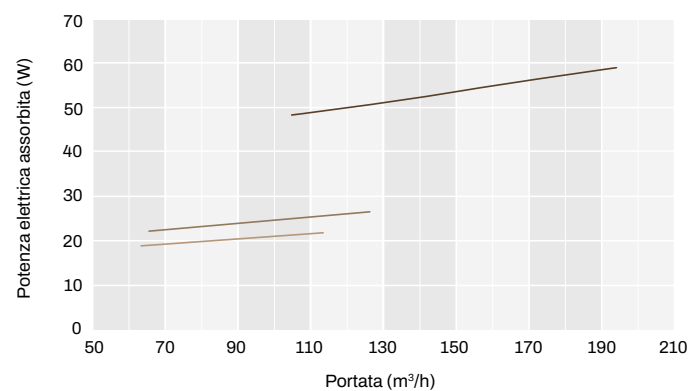
ERVU TS120



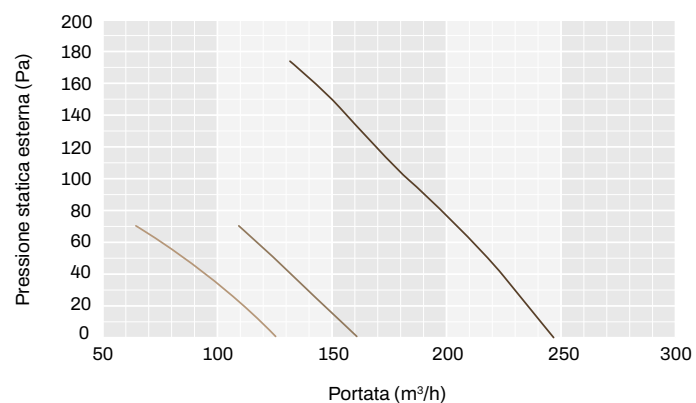
Grafici di potenza elettrica assorbita

Vel max Vel med Vel min

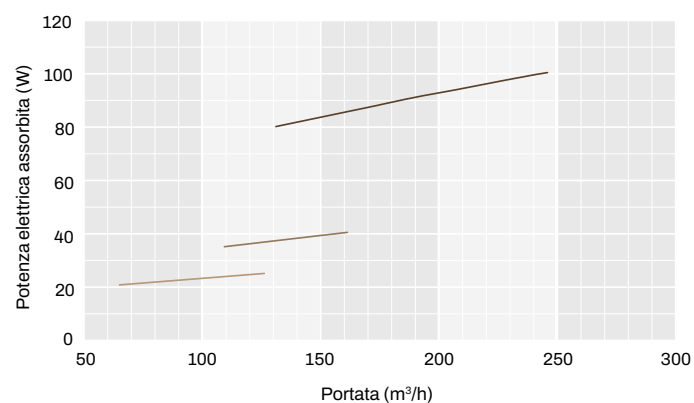
ERVU TS120



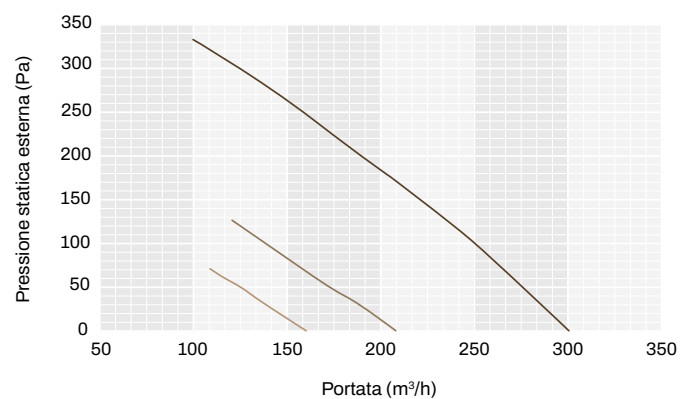
ERVU TS180



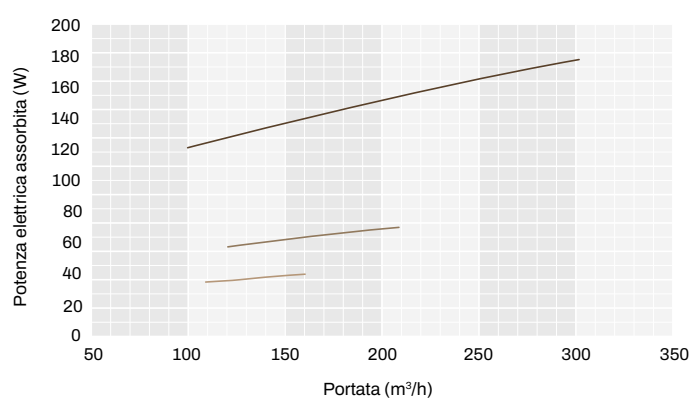
ERVU TS180



ERVU TS250



ERVU TS250



COMANDI

Modello	ERVU TS120	ERVU TS180	ERVU TS250
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	

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

Modello	ERVU TS120	ERVU TS180	ERVU TS250
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
Potenza Sonora LWA dB(A)	52,3	56,6	63,4

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Modello	ERVU TS120	ERVU TS180	ERVU TS250
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		

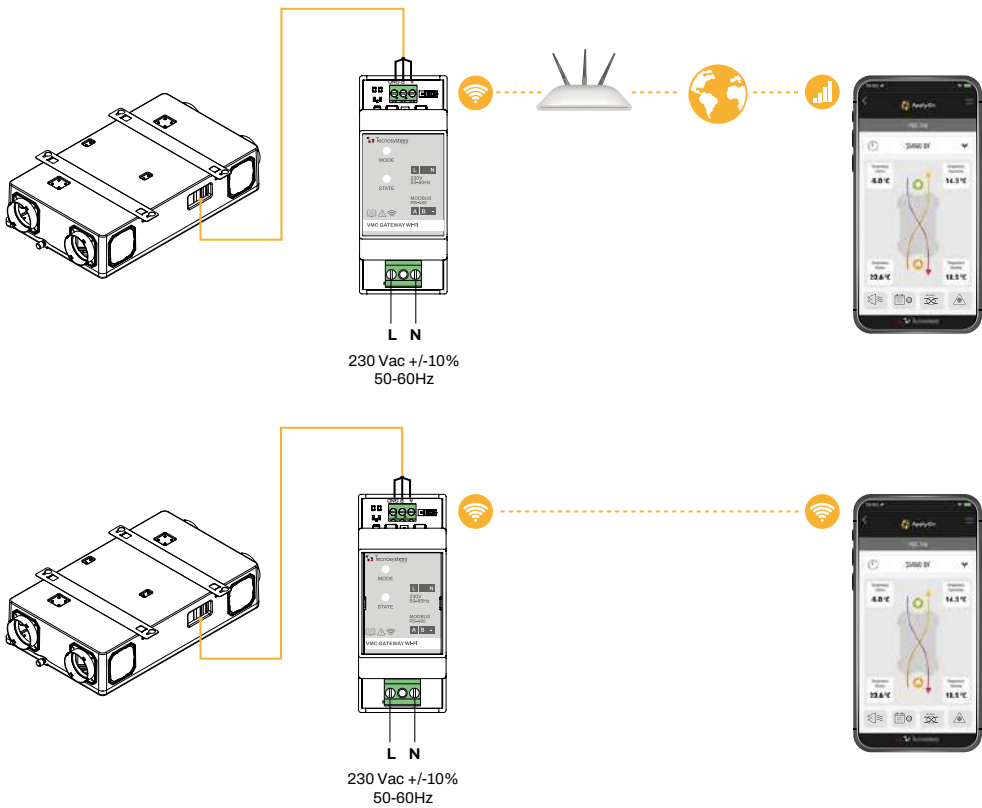
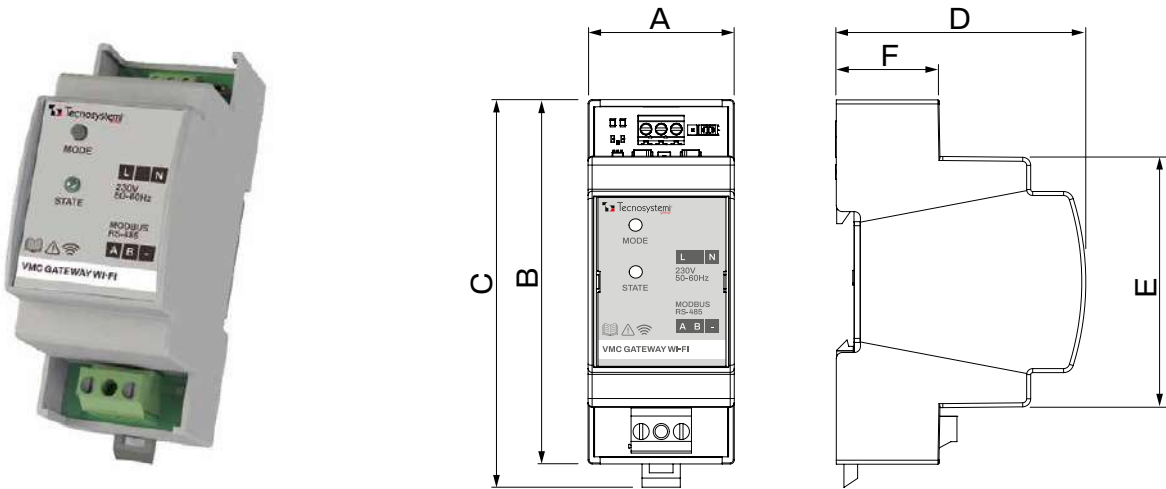
CODICE	DESCRIZIONE
ACD300007	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE "HRVU TS120 0/10V"
ACD300008	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE "HRVU TS180 RF"
ACD300009	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CANALIZZABILE A SOFFITTO E A PARETE "HRVU TS250 RF"
ACD200069	CONTROLLO PER VMC HRVU DISPLAY CON PROGRAMMAZIONE
ACD200077	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE CO2
ACD200078	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE UMDITA'
ACD200070	PLACCA CHIUSURA PER CONTROLLI BOX503
ACD200071	FILTRO F7 ISO EPM1 >50% 185X255X22 120-180-250-320 PIEGHETTATO



GATEWAY VMC

DISPOSITIVO DI COMUNICAZIONE MODBUS-WIFI

MADE IN ITALY

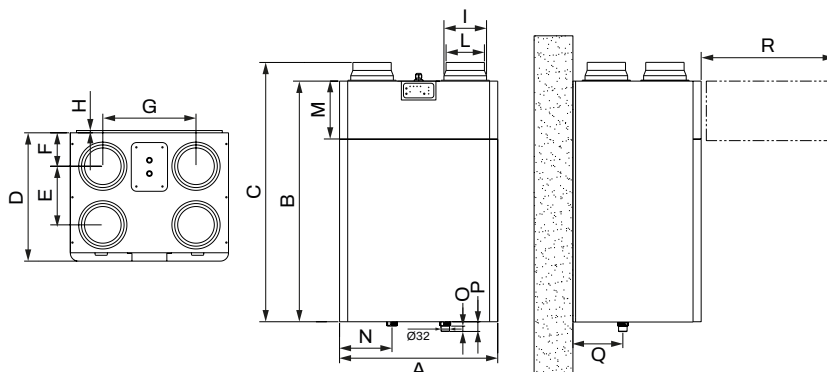


CODICE	DIMENSIONI [mm]						DESCRIZIONE
GAD100017	35	90	95	62	62	25	GATEWAY VMC TS HRVU - ERVU



TS-VERTICAL FLOW

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A PARETE



CARATTERISTICHE TECNICHE

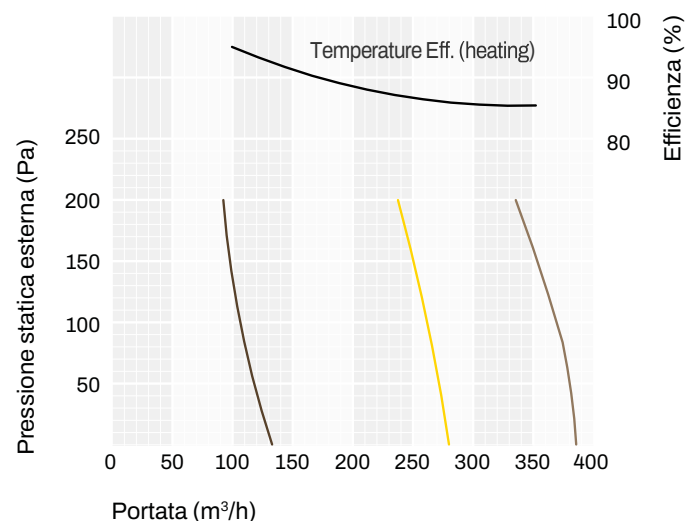
- Motori brushless EC a portata costante
- Scambiatore di calore sensibile ad alta efficienza estraibile
- By-pass meccanico ad azionamento elettronico
- Per applicazioni residenziali
- Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata e isolamento interno in polipropilene espanso (EPP)
- Controllo remoto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

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

Grafici di portata

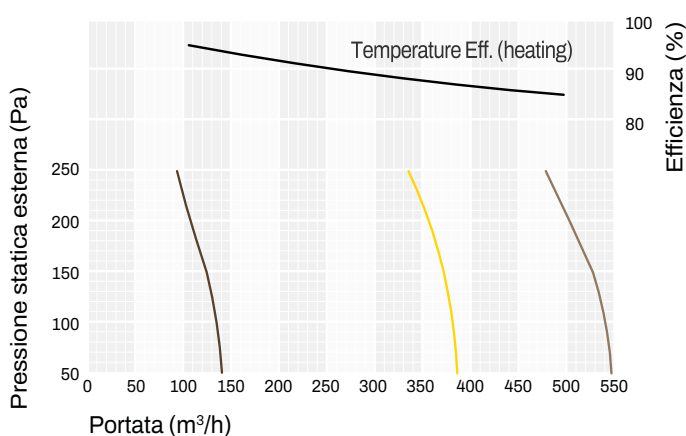
100 CMH 300 CMH 245 CMH

TS-VERTICAL FLOW MOD. 350



105 CMH 500 CMH 350 CMH

TS-VERTICAL FLOW MOD. 500



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 %	

PRESTAZIONI AERAILICHE E TERMICHE (*)

MODELLO	TS-VERTICAL FLOW 350	TS-VERTICAL FLOW 500
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

MODELLO	TS-VERTICAL FLOW 350	TS-VERTICAL FLOW 500
Tipo di motori	Brushless EC a portata costante	
Materiale scocca	Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata e isolamento interno in polipropilene espanso (EPP)	
Dimensioni LxHxP (mm)	595x905x487	655x1005x631,5
Raccordi aeraulici (Ø mm)	160	200
Scarico condensa (Ø mm)	32	32
Montaggio reversibile	sì	

COMANDI

MODELLO	TS-VERTICAL FLOW 350	TS-VERTICAL FLOW 500
Controllo remoto	Comando digitale touch screen a 5 tasti interfacciabile con modulo WIFI di serie	
Programmazione settimanale	Di serie	
Controllo BMS	MODBUS - RS485	

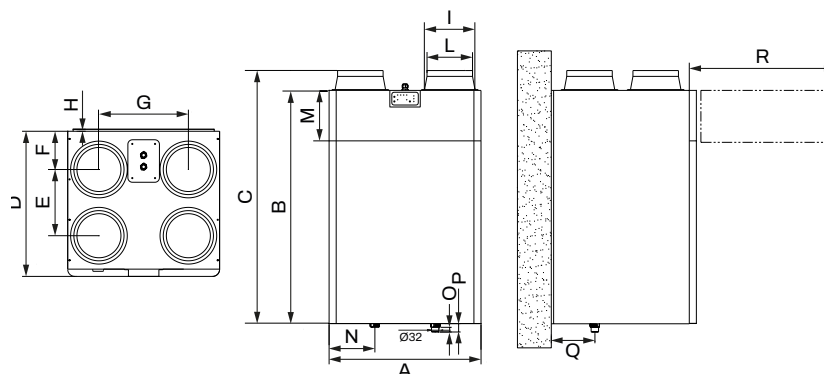
(*) Dati in accordo a EN 13141-7

CODICE	DESCRIZIONE
ACC100009	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A PARETE "TS-VERTICAL FLOW 350 "
ACC100006	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A PARETE "TS-VERTICAL FLOW 500"



TS-VERTICAL FLOW-E

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CANALIZZABILE A PARETE



CARATTERISTICHE TECNICHE

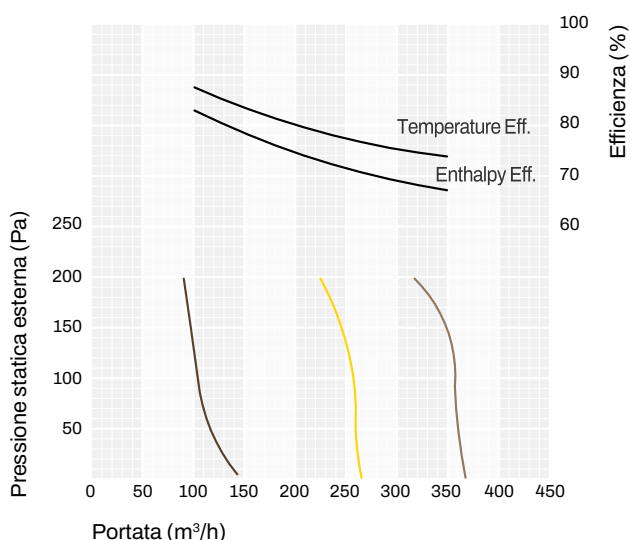
- Motori brushless EC a portata costante
- Per applicazioni residenziali
- Scambiatore di calore entalpico ad alta efficienza estraibile
- By-pass meccanico ad azionamento elettronico
- Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata e isolamento interno in polipropilene espanso (EPP)
- Controllo remoto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

MOD.	CODICE	DIMENSIONI [mm]															
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R
E350	ACC100008	595	905	975	480	220	125.5	350	7	Ø 160	Ø 144	217	197	20	36.5	195	500
E500	ACC100007	655	1005	1085	625.5	285	165.5	385	7	Ø 216	Ø 196	217	197	20	36.5	195	600

Grafici di portata

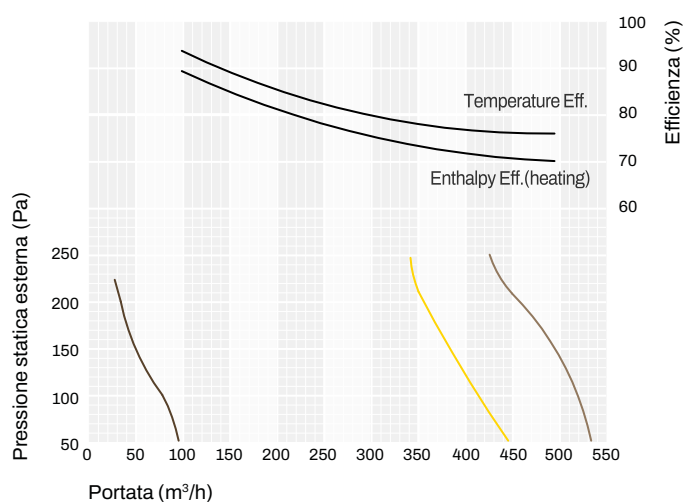
100 CMH 300 CMH 245 CMH

TS-VERTICAL FLOW MOD. E350



105 CMH 500 CMH 350 CMH

TS-VERTICAL FLOW MOD. E500



DATI ELETTRICI DI FUNZIONAMENTO

MODELLO	TS-VERTICAL FLOW 350E	TS-VERTICAL FLOW 500E
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 %	

PRESTAZIONI AEREAULICHE E TERMICHE (*)

MODELLO	TS-VERTICAL FLOW 350E	TS-VERTICAL FLOW 500E
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 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

MODELLO	TS-VERTICAL FLOW 350E	TS-VERTICAL FLOW 500E
Tipo di motori	Brushless EC a portata costante	
Materiale scocca	Telaio autoportante in lamiera zincata verniciata e isolamento interno in polipropilene espanso (EPP)	
Dimensioni LxHxP (mm)	595x905x487	655x1005x631,5
Raccordi aeraulici (Ø mm)	160	200
Scarico condensa (Ø mm)	NP	NP
Montaggio reversibile	sì	

COMANDI

MODELLO	TS-VERTICAL FLOW 350E	TS-VERTICAL FLOW 500E
Controllo remoto	Comando digitale touch screen a 5 tasti interfacciabile con modulo WIFI di serie	
Programmazione settimanale	Di serie	
Controllo BMS	MODBUS - RS485	

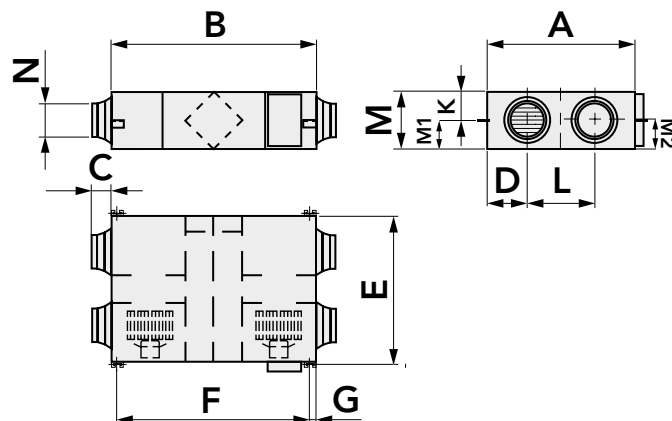
(*) Dati in accordo a EN 13141-7

CODICE	DESCRIZIONE
ACC100008	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO TS-VERTICAL FLOW E350
ACC100007	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO TS-VERTICAL FLOW E500



HI-TECH PUR 4.0

RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO CANALIZZABILE DA SOFFITTO



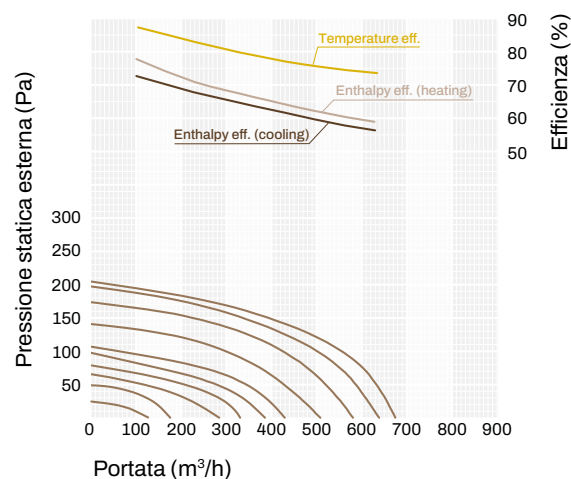
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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

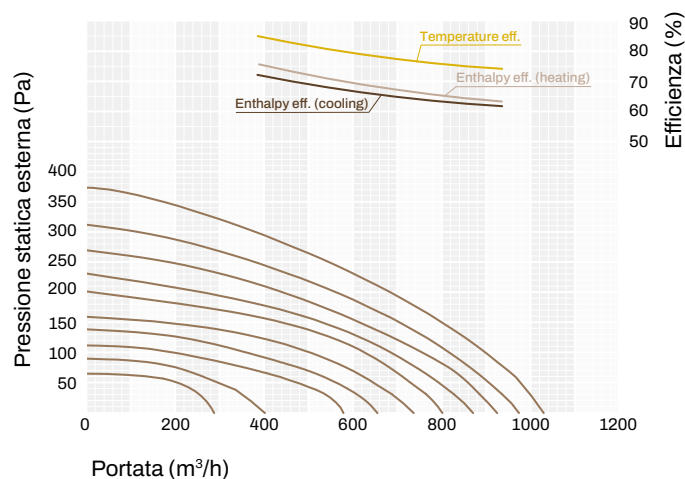
CODICE	DIMENSIONI [mm]												
	A	B	C	D	E	F	G	L	K	M	M1	M2	N
ACD300003	902	867	107	197	833.5	922	20.5	451.5	115.5	280	193.5	-	Ø 194
ACD300004	1134	1134	85	202	1068	1189	20.5	628	128	388	194	-	Ø 242
ACD300005	1243	1193	85	241	1173	1248	20.5	629.5	133	388	191	241	Ø 242
ACD300006	1243	1193	85	241	1173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

Grafici di portata e rendimento

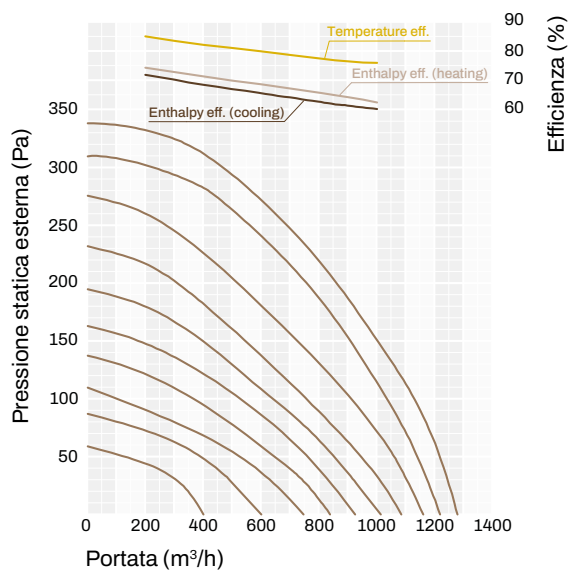
HI-TECH PUR 4.0 500 m³/h



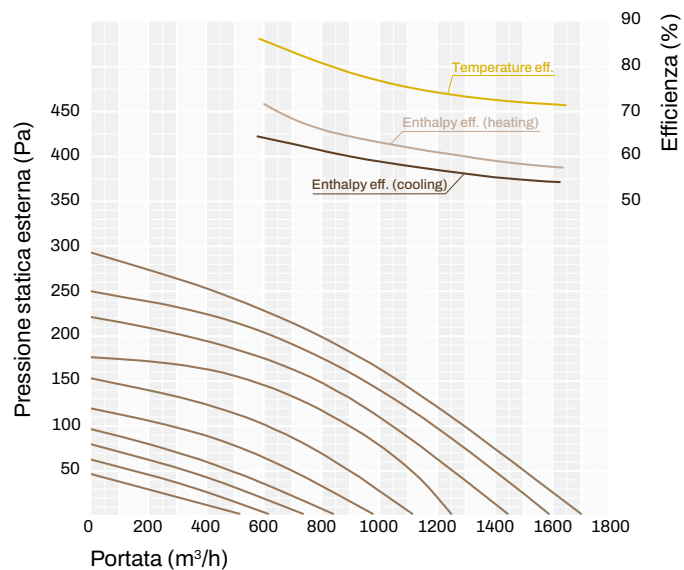
HI-TECH PUR 4.0 800 m³/h



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 [m³/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 [mm²]	3x1,5			
Cavo di controllo [mm²]	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

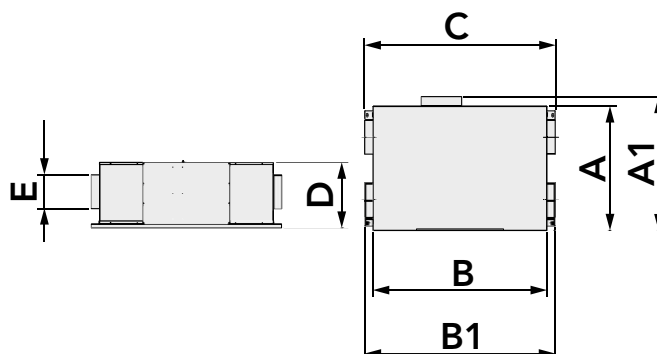
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACD300003	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO HI-TECH PUR 4.0 500m³/h	PZ	1
ACD300004	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO HI-TECH PUR 4.0 800m³/h	PZ	1
ACD300005	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO HI-TECH PUR 4.0 1000m³/h	PZ	1
ACD300006	RECUPERATORE DI CALORE ENTALPICO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



AIR PUR EVO PLUS

MADE IN ITALY

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



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

CODICE	DIMENSIONI [mm]						
	A	A1	B	B1	C	D	E
12500080	750	820	1100	1297	1156	320	200
12500140	750	820	1100	1223	1156	377	250
12500200	930	1000	1300	1423	1421	490	250
12500230	1100	1170	1500	1623	1621	490	300
12500290	1300	1370	1600	1723	1721	540	350
12500350	1400	1470	1670	1793	1791	688	450

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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
12500080	AIR PUR 500E EVO PLUS	PZ	1
12500140	AIR PUR 800E EVO PLUS	PZ	1
12500200	AIR PUR 1300E EVO PLUS	PZ	1
12500230	AIR PUR 1700E EVO PLUS	PZ	1
12500290	AIR PUR 2500E EVO PLUS	PZ	1
12500350	AIR PUR 4000E EVO PLUS	PZ	1



Disponibile anche recuperatore con bypass manuale - consultare pag. 67 catalogo 39 del marchio Apply.Co

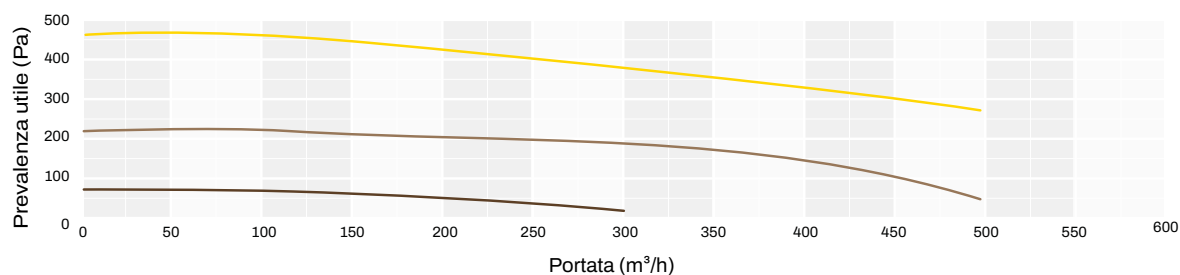
Grafici di portata e prestazioni recuperatori

— V1

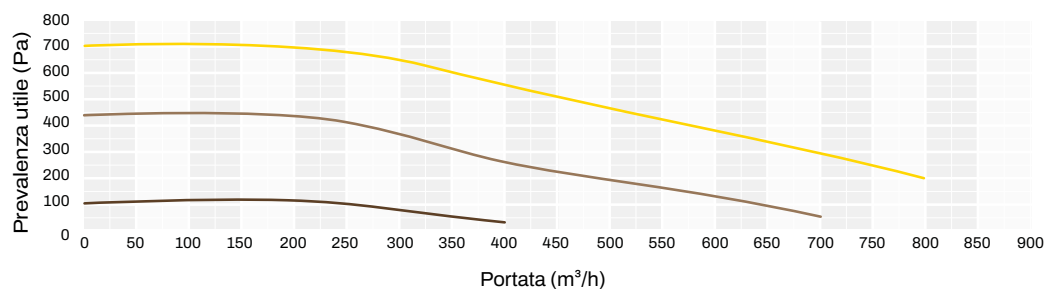
— V2

— V3

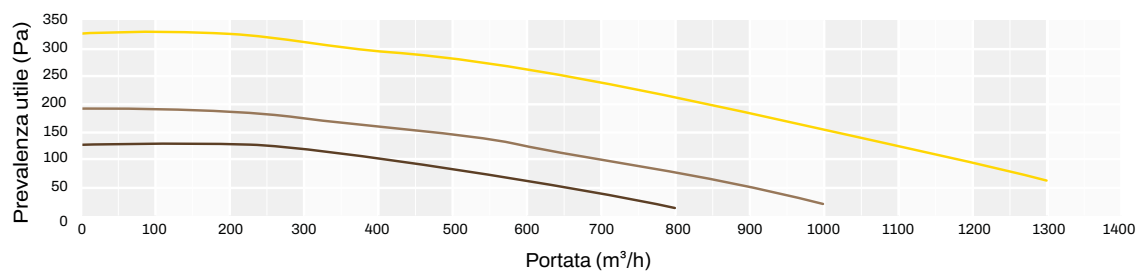
AIRPUR EVO PLUS 500 m³/h



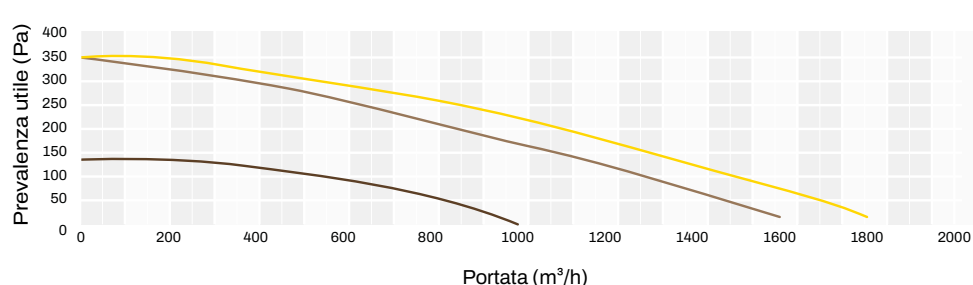
AIRPUR EVO PLUS 800 m³/h



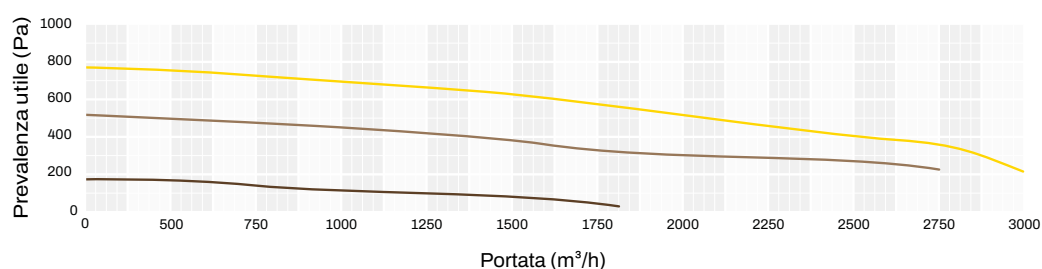
AIRPUR EVO PLUS 1300 m³/h



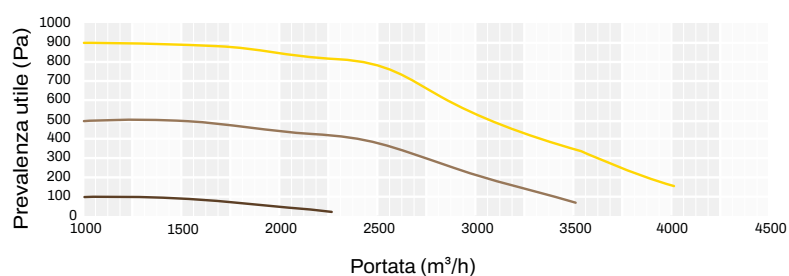
AIRPUR EVO PLUS 1700 m³/h



AIRPUR EVO PLUS 2500 m³/h



AIRPUR EVO PLUS 4000 m³/h



TS-HUMITECH

RECUPERATORI DI CALORE SENSIBILE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICAZIONE CANALIZZABILE A PARETE O SOFFITTO



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 temperature e umidità integrate. Unità azionabile attraverso contatti remoti, display remoto o tramite protocollo ModBus su RS485
- Scambiatore di calore sensibile



Pannello di controllo ambiente con sonda di umidità e temperatura integrata in dotazione



Sonda umidità e temperatura ACC600098

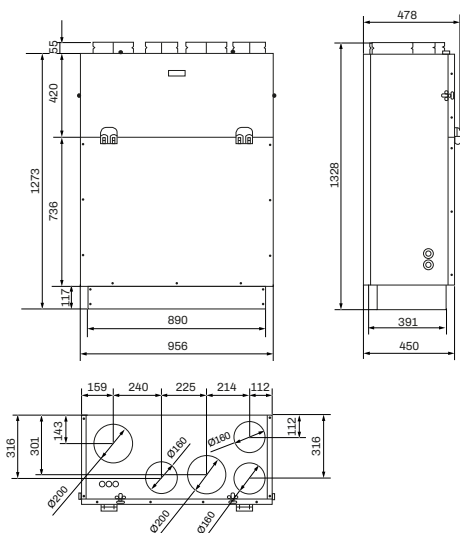
Disponibile a richiesta

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

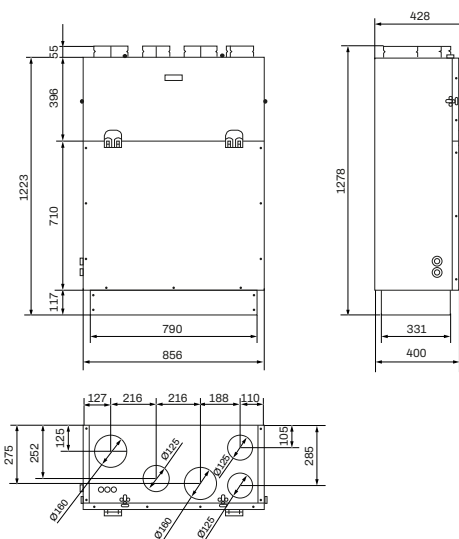
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC200017	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICA, INTEGRAZIONE E VENTILAZIONE CON CIRCUITO FRIGORIFERO E BATTERIA AD ACQUA - 150/300	PZ	1
ACC200019	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CON UNITÀ DI DEUMIDIFICA, INTEGRAZIONE E VENTILAZIONE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



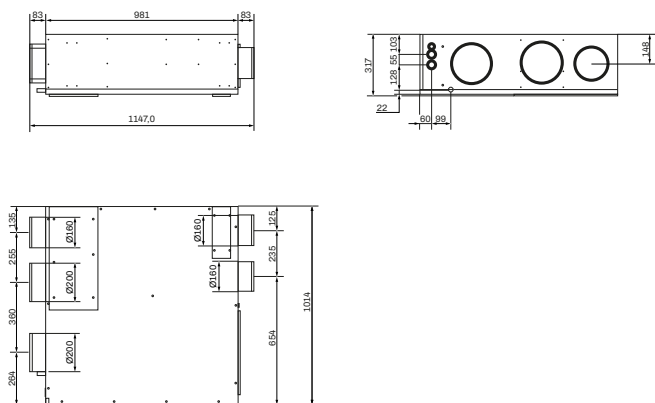
ACC200020



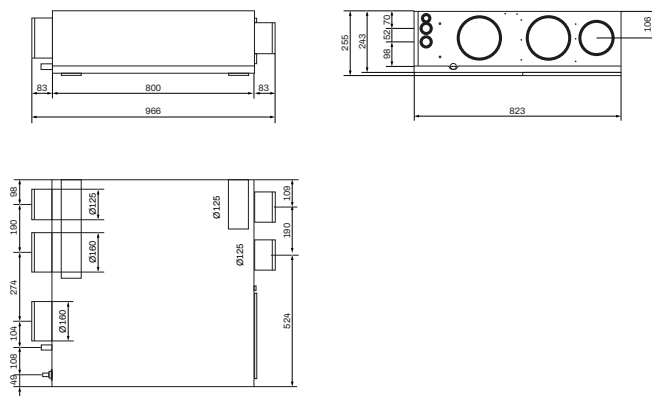
ACC200018



ACC200019



ACC200017



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 DI DEUMIFICA/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

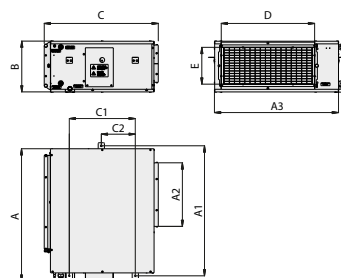
DE.CS

DEUMIDIFICATORE CANALIZZABILE DA CONTROSOFFITTO

ACC400027



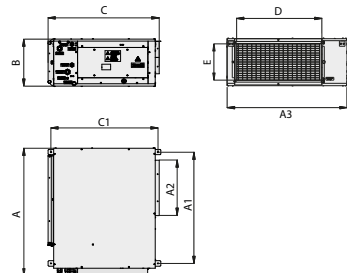
ACC400027



ACC400028



ACC400028



CARATTERISTICHE TECNICHE

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

DIMENSIONI [mm]										
MOD.	CODICE	A	A1	A2	B	C	C1	C2	D	E
DE.CS25	ACC400027	640	627	306	245	550	318	164	450	177
DE.CS35	ACC400028	707	616	304	260	614	592	-	472	201

DATI TECNICI

MODELLO	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 [m³/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

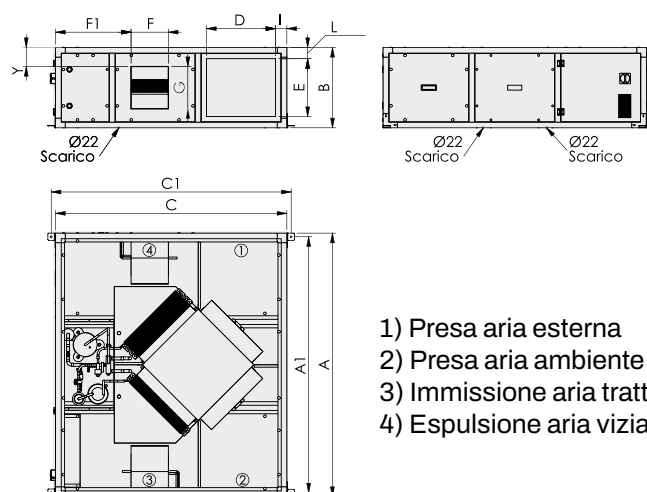
Disponibile a richiesta

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



AIR DYN SYSTEM

RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CANALIZZABILE A SOFFITTO CON SISTEMA TERMODINAMICO



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

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

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

PRESTAZIONI

MODELLO	1000	1500	2300
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

MODELLO	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

MODELLO	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

MODELLO	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

MODELLO	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

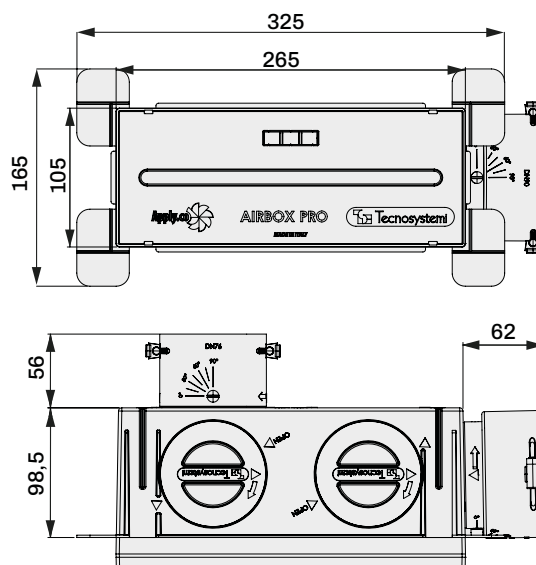
Modelli disponibili a richiesta anche per portate differenti/superiori: 3200 e 4500 m³/h

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
ACC100003	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CON SISTEMA TERMODINAMICO "AIR DYN SYSTEM" - 1000m³/h	PZ	1
ACC100004	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE CON SISTEMA TERMODINAMICO "AIR DYN SYSTEM" - 1500m³/h	PZ	1
ACC100005	RECUPERATORE DI CALORE SENSIBILE 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



AIRBOX PRO

PLENUM IN PLASTICA ABS AD INCASSO PER SISTEMI VMC



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



Kit manicotto
Ø75/90
per plenum



Kit tappi
per plenum
5 PZ.

Contenuto del kit:

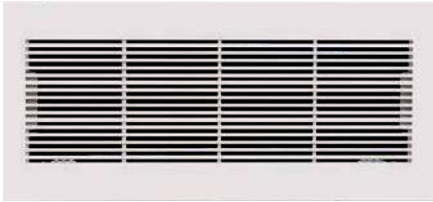
- N. 1 plenum AIRBOX PRO
- N. 1 manicotto Ø75 / Ø90
- N. 1 guarnizione Ø75 / Ø90
- N. 1 coperchio plenum con bolla
- N. 1 kit staffe (4 staffe + 4 viti)

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



GRIGLIE ESTETICHE

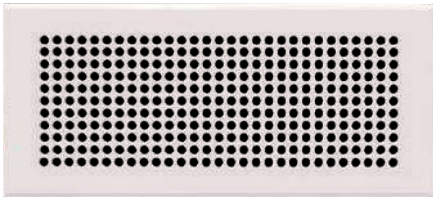
GRIGLIE IN PLASTICA ABS PER AIRBOX CON POSSIBILITÀ DI INSERIMENTO FILTRO MODELLO G2



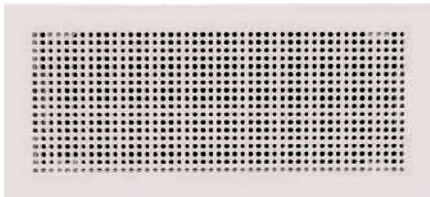
Modello
Taurus



Modello
Gemini



Modello
Virgo



Modello
Aries

Tabella di scelta in mandata

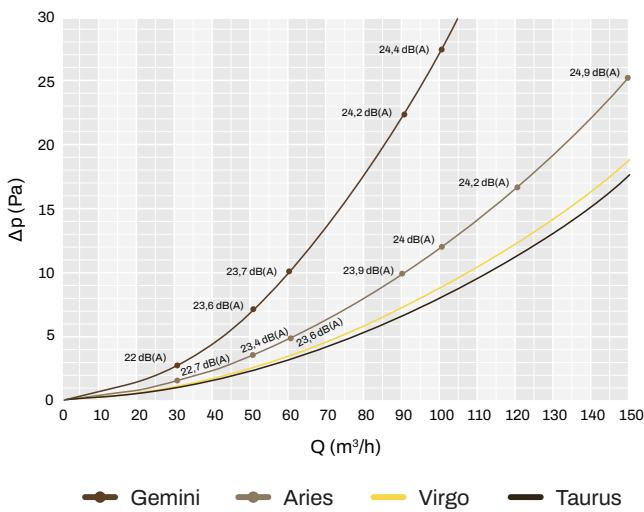
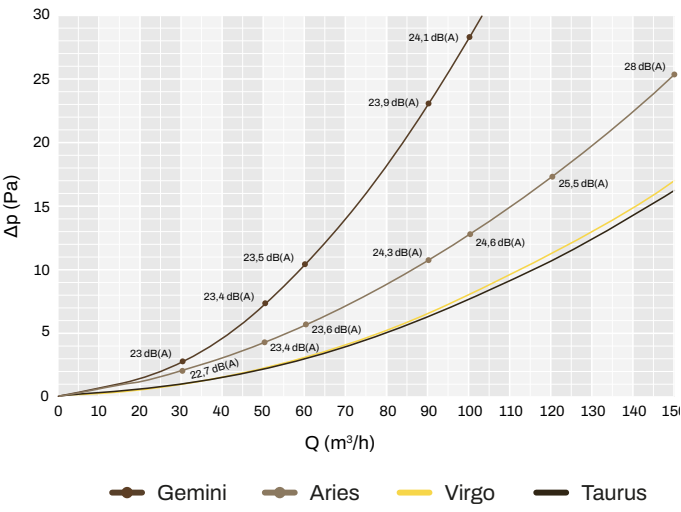


Tabella di scelta in ripresa



CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI ESTERNE [mm]	PORTATA ARIA [m³/h]
ACC600089	GRIGLIA ESTETICA MODELLO GEMINI (CONF. 2 PZ.)	L. 297 x H. 135	40
ACC600090	GRIGLIA ESTETICA MODELLO VIRGO (CONF. 2 PZ.)	L. 297 x H. 135	60
ACC600091	GRIGLIA ESTETICA MODELLO ARIES (CONF. 2 PZ.)	L. 297 x H. 135	50
ACC600092	GRIGLIA ESTETICA MODELLO TAURUS (CONF. 2 PZ.)	L. 297 x H. 135	70
ACC600093	KIT FILTRO PER GRIGLIA ESTETICA TAURUS, VIRGO, ARIES 253x91x8 mm (CONF. 5 PZ.)		



Sezione di apertura massima in mandata

Griglia 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

Griglia 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

Griglia 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

Griglia 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 in ripresa

Griglia 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

Griglia 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

Griglia 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

Griglia 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. Le perdite di carico e la rumorosità della griglia di ripresa sono migliorative. I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando le griglie accoppiate al relativo plenum Tecnosystemi.

TUBO TONDO FLESSIBILE INGRESSO ARIA ANTISTATICO + ANTIBATTERICO DI COLORE BIANCO



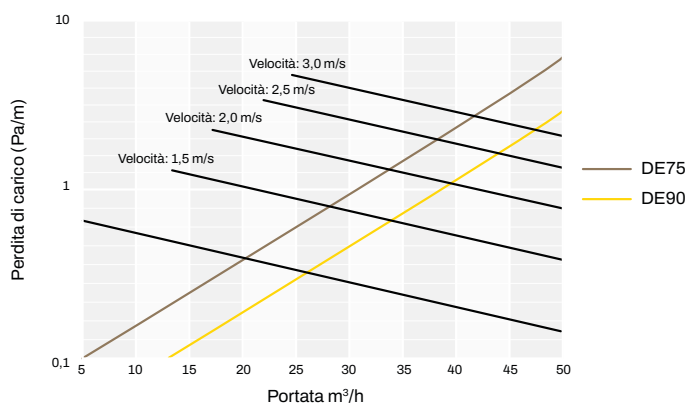
IDEALE PER :

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tubo a doppia parete, interno liscio costruito con 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 500N 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

Grafici di portata



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



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



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



CONNETTORE PER TUBO FLESSIBILE PER CASSETTA E PLENUM



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



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



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°



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



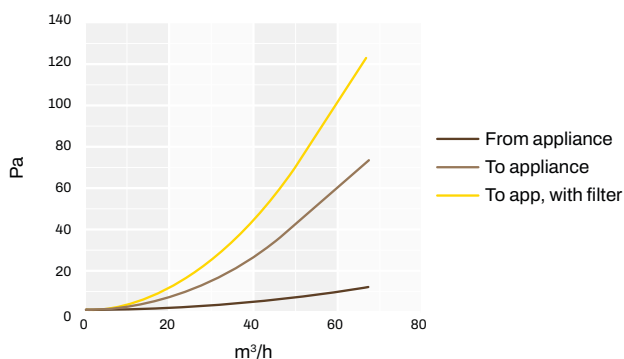
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100270	CURVA A GOMITO 90° PER PAVIMENTO Ø90mm	PZ	1



RACCORDO A 90° PER TUBO FLESSIBILE Ø75 E GRIGLIA



Perdite di pressione



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



RACCORDO DRITTO PER TUBO FLESSIBILE Ø75 E GRIGLIA



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 Ø90 E GRIGLIA



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



RACCORDO DRITTO PER TUBO FLESSIBILE Ø90 E GRIGLIA



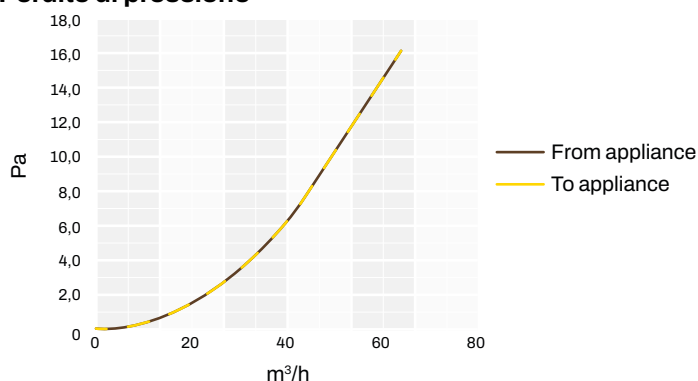
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30100240	RACCORDO DIRITTO PER TUBO FLESSIBILE Ø90 mm E GRIGLIA	PZ	1



TUBO OVALE FLESSIBILE INGRESSO ARIA



Perdite di pressione



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



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



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



CURVA A GOMITO OVALE ORIZZONTALE



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



CURVA A GOMITO OVALE VERTICALE



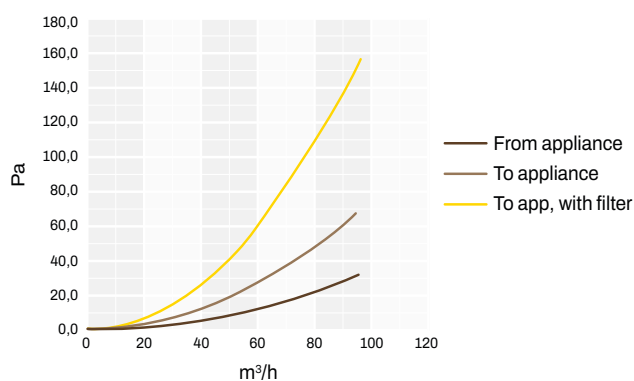
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101060	CURVA A GOMITO OVALE VERTICALE	PZ	1



RACCORDO A 90° PER TUBO FLESSIBILE OVALE E GRIGLIA



Perdite di pressione



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



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



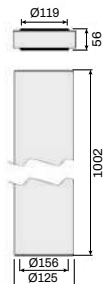
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
30101100	GUARNIZIONE OVALE IN EPDM	PZ	1



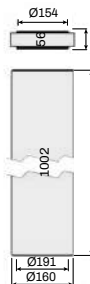
TUBO IN EPS PER VMC Ø125 E Ø160 L. 1000



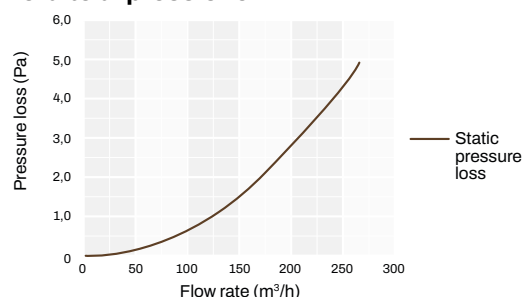
TUBO Ø125



TUBO Ø160



Perdite di pressione



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

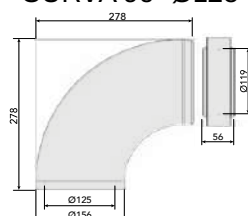
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600035	TUBO IN EPS PER VMC - Ø125 L.1000	PZ	1
ACC600036	TUBO IN EPS PER VMC - Ø160 L.1000	PZ	1



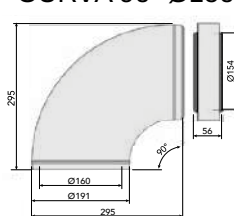
CURVA A 90° IN EPS PER VMC Ø125 E Ø160



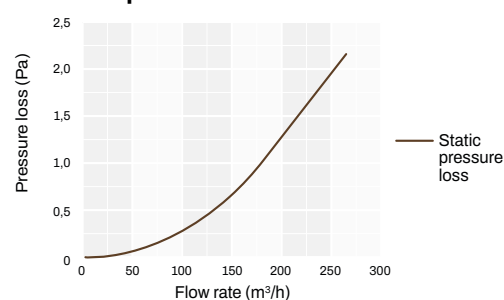
CURVA 90° Ø125



CURVA 90° Ø160



Perdite di pressione



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

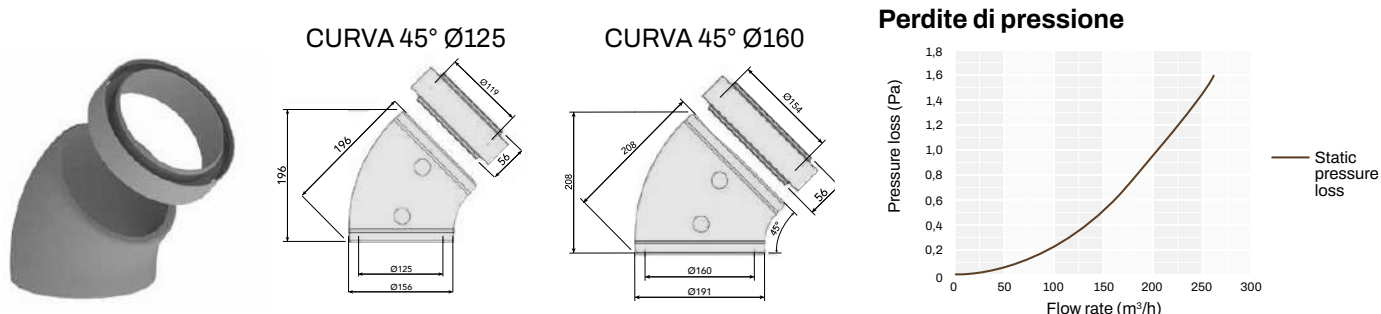
MODELLO Ø 160

- 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600037	CURVA A 90° IN EPS PER VMC - Ø125	PZ	1
ACC600038	CURVA A 90° IN EPS PER VMC - 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

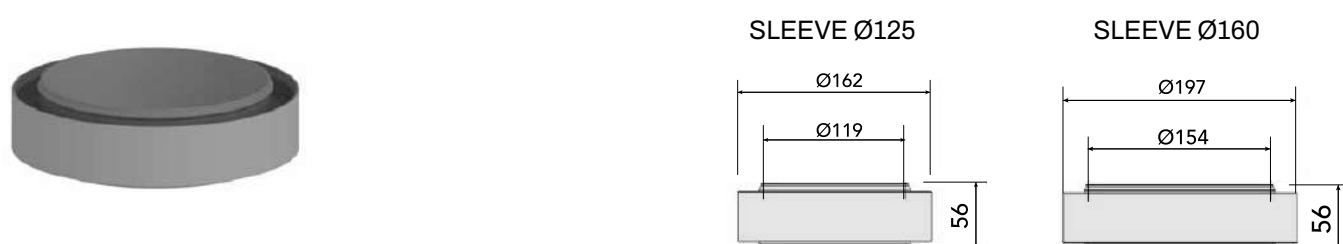
MODELLO Ø 160

- 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600039	CURVA A 45° IN EPS PER VMC - Ø125	PZ	1
ACC600040	CURVA A 45° IN EPS PER VMC - 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	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
ACC600041	MANICOTTO DI GIUNZIONE PER TUBO IN EPS - Ø125	PZ	1
ACC600042	MANICOTTO DI GIUNZIONE PER TUBO IN EPS - Ø160	PZ	1



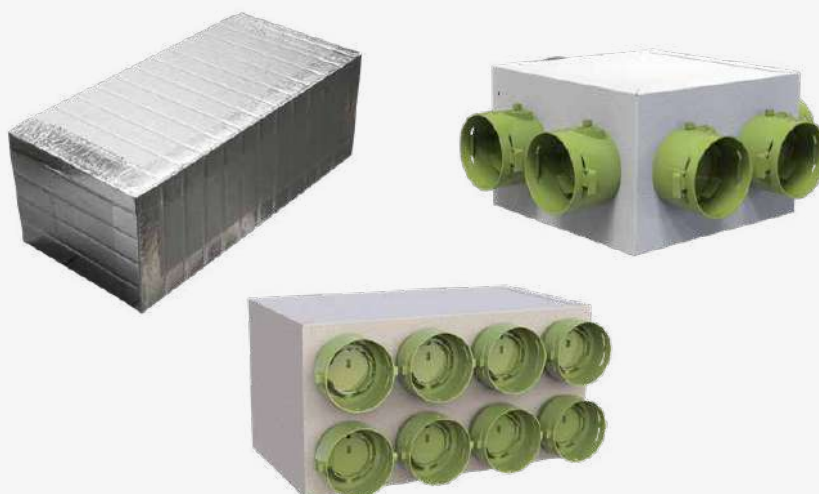
SCOPRI ALTRI PRODOTTI APPLY.CO

Batteria ad acqua calda e fredda
Batteria elettrica
Silenziatore circolare rigido
Cassa ventilante
Cassetta porta filtro
Regolatore di velocità



Consultare pag. 80 catalogo 39 del cat. Apply.Co

Plenum di distribuzione



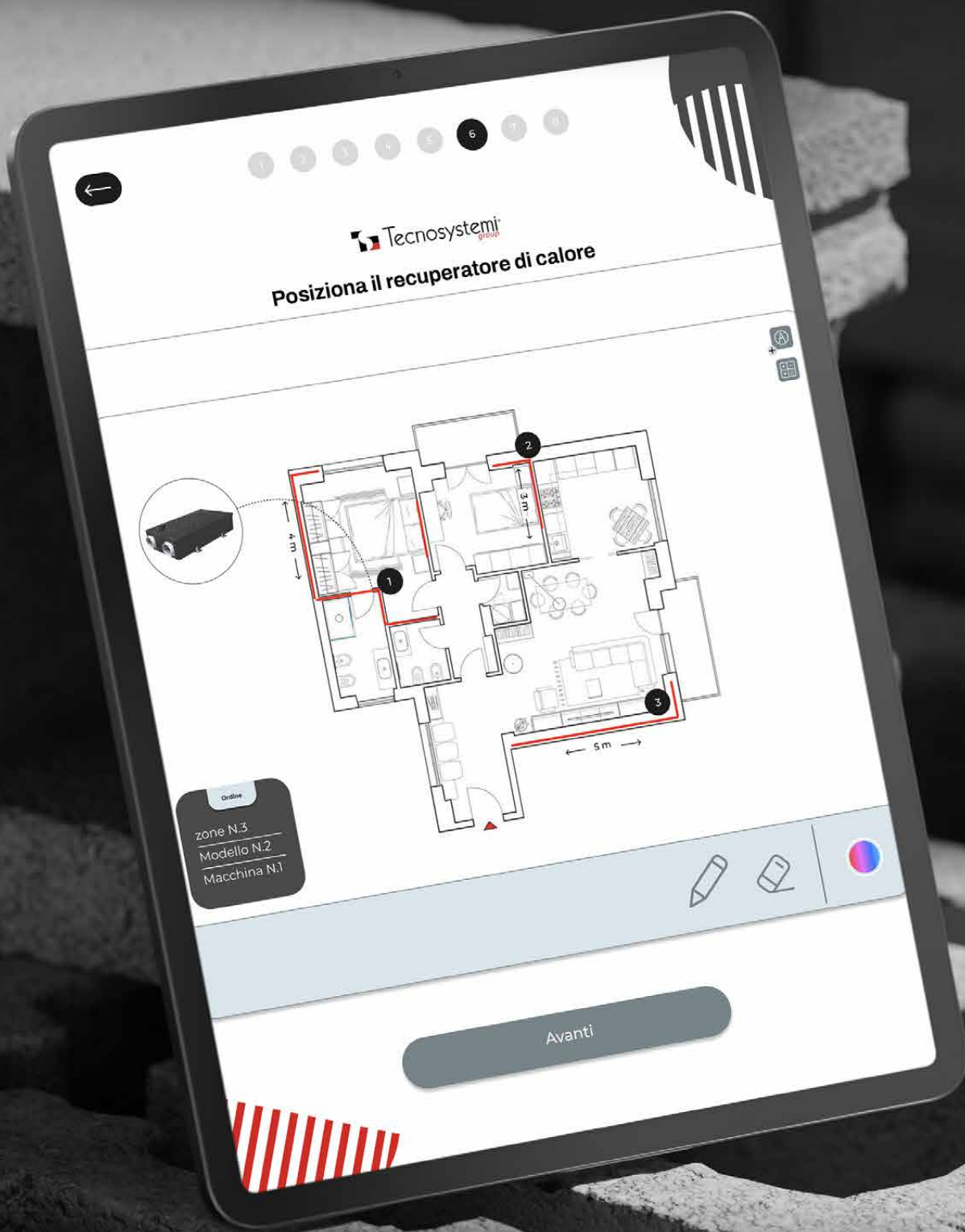
Consultare pag. 96 catalogo 39 del cat. Apply.Co

Griglie inox
Plenum soffitto / parete / pavimento
Plenum soffitto passante per VMC



Consultare pag. 105 catalogo 39 del cat. Apply.Co

PROVA IL NUOVO SOFTWARE PER IL DIMENSIONAMENTO DEL TUO IMPIANTO VMC



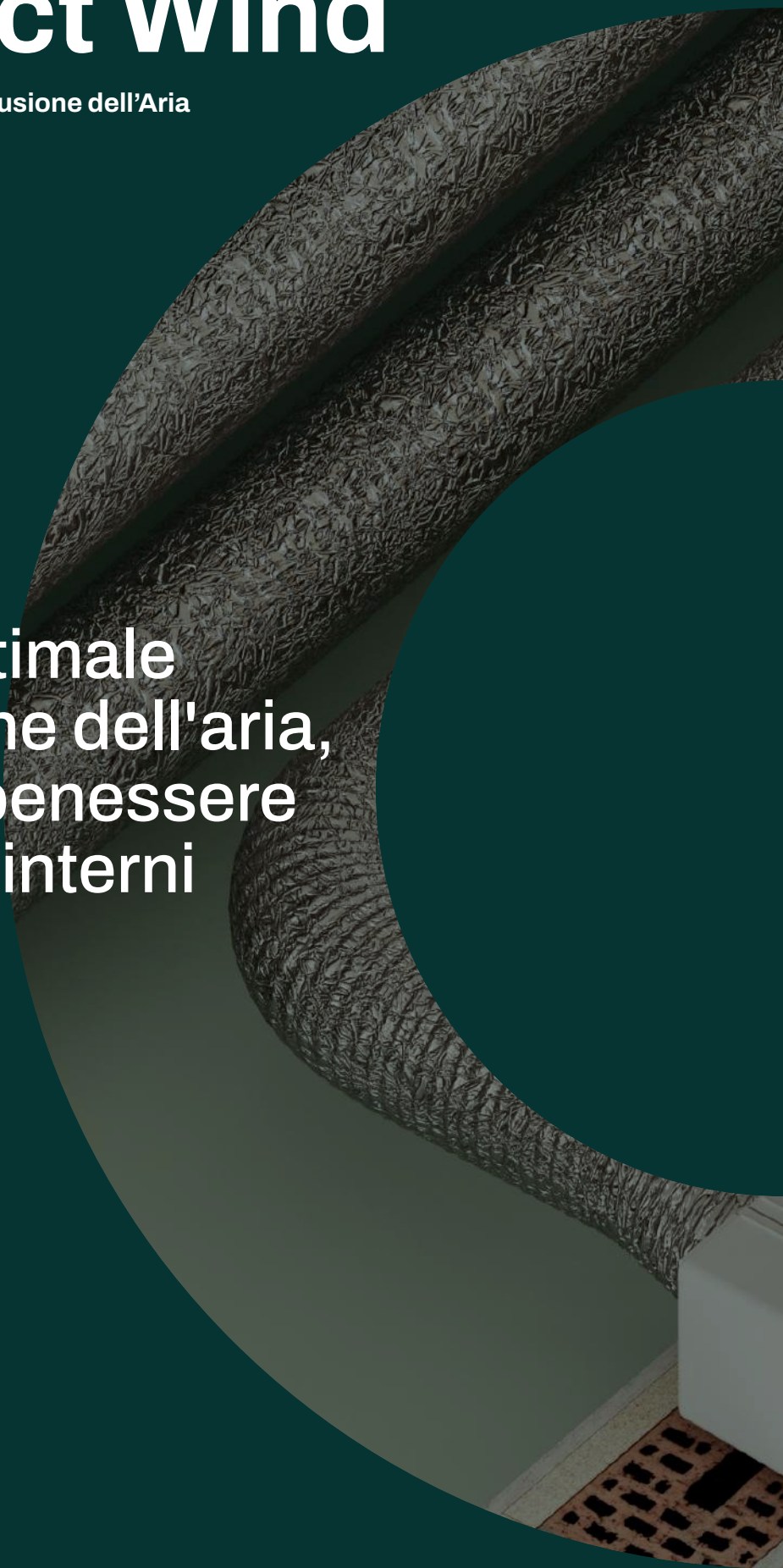
Visita il sito
tecnosystemi.com



Project Wind

Componenti per la Diffusione dell'Aria

Garantisci un'ottimale
circolazione dell'aria,
per un migliore benessere
negli ambienti interni



The background features a dark teal color. On the left, there are two overlapping circles. The upper circle is a lighter shade of teal and contains a close-up image of a textured, brown, fibrous material, possibly insulation or a filter. The lower circle is a darker shade of teal and contains a close-up image of a white, geometric, modular structure, possibly a diffuser or a part of a ventilation system. The text is positioned in the lower right quadrant, overlaid on the dark teal background.

**BPAP
ZEFIRO BOX
SERRANDA CIRCOLARE
BOCCHETTE
DIFFUSORI LINEARI
PLENUM ISOLATO
TUBAZIONI**

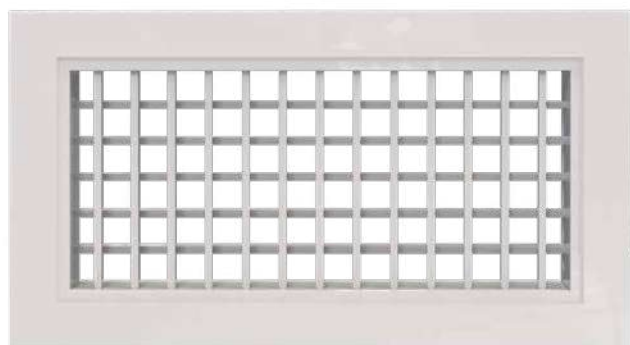
BPAP

BOCCHETTA DI MANDATA / RIPRESA IN PLASTICA ABS BIANCA ANTICONDENSA

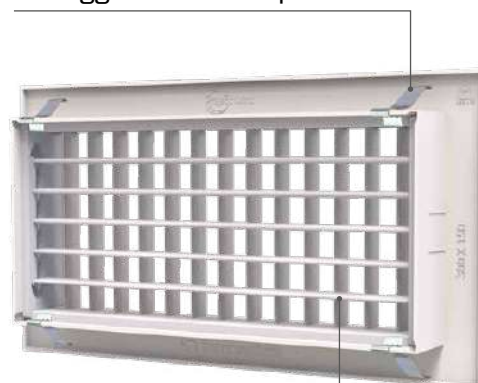
EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



MADE IN ITALY



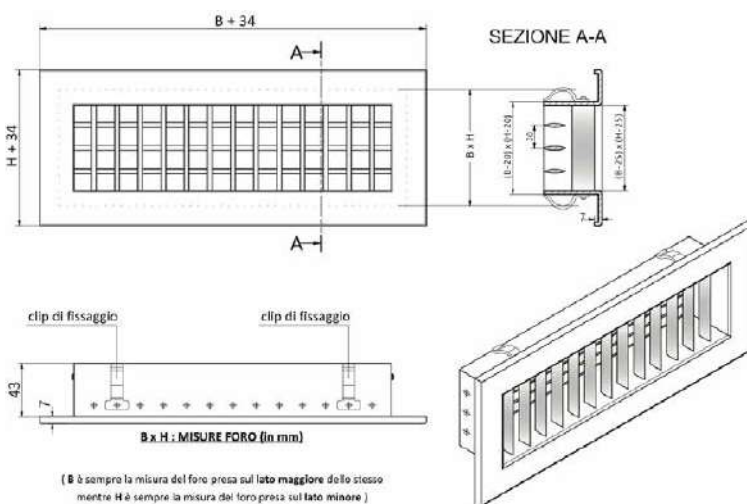
Fissaggio mediante clips



Alette regolabili

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Cornice stampata in unico corpo realizzata in plastica ABS bianca anti UVA
- Alette regolabili a forma di goccia con interasse di 20 mm in ABS facilmente regolabili con movimento simultaneo
- Accoppiabile con plenum "ZEFIRO BOX" con fissaggio mediante clips



*Disponibile da Giugno 2026

CODICE	DESCRIZIONE	DIM. ESTERNE CORNICE [mm]	FORO INSTALLAZIONE [mm]	DIMENSIONE INTERNA [mm]	PROF. COLLO POST. [mm]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
PWD100015	BOCCHETTA BPAP 200X100	234 x 134	200 x 100	185 x 85	40	PZ	1
PWD100016	BOCCHETTA BPAP 300X100	334 x 134	300 x 100	285 x 85	40	PZ	1
PWD100014	BOCCHETTA BPAP 300X150	334 x 184	300 x 150	285 x 135	40	PZ	1
PWD100035 *	BOCCHETTA BPAP 300X200	334 x 234	300 x 200	285 x 158	40	PZ	1
PWD100034 *	BOCCHETTA BPAP 400X100	434 x 134	400 x 100	385 x 85	40	PZ	1
PWD100032 *	BOCCHETTA BPAP 400X150	434 x 184	400 x 150	385 x 135	40	PZ	1
PWD100033 *	BOCCHETTA BPAP 400X200	434 x 184	400 x 200	385 x 185	40	PZ	1
PWD100031 *	BOCCHETTA BPAP 500X100	534 x 134	500 x 100	485 x 85	40	PZ	1
PWD100024 *	BOCCHETTA BPAP 500X150	534 x 184	500 x 150	485 x 135	40	PZ	1
PWD100025 *	BOCCHETTA BPAP 500X200	534 x 234	500 x 200	485 x 185	40	PZ	1



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 200x100

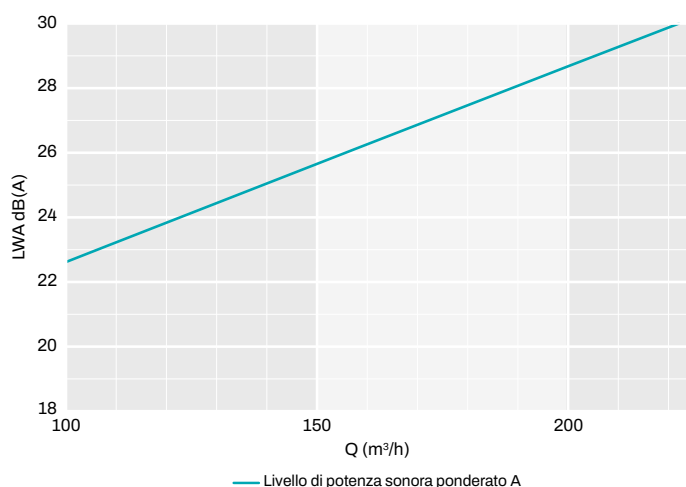
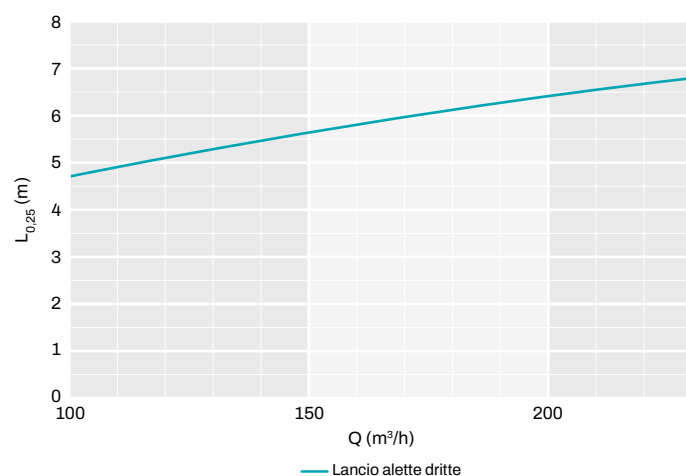
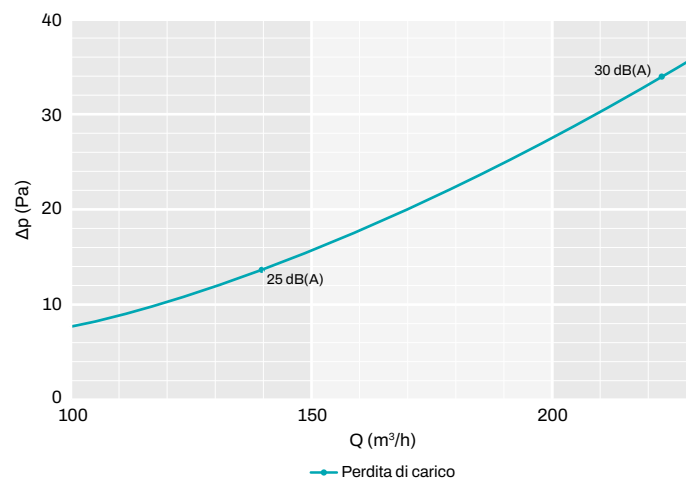


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0071

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	25,5	0,5	2,6	18,1
1,5	38,2	1,1	3,1	18,9
2,0	50,9	2,0	3,5	19,7
2,5	63,7	3,0	3,9	20,4
3,0	76,4	4,2	4,2	21,2
3,5	89,2	5,7	4,5	22,0
4,0	101,9	7,4	4,8	22,7
4,5	114,6	9,2	5,0	23,5
5,0	127,4	11,3	5,3	24,3
5,5	140,1	13,7	5,5	25,0
6,0	152,8	16,2	5,7	25,8
6,5	165,6	18,9	5,9	26,6
7,0	178,3	21,9	6,1	27,3
8,0	203,8	28,5	6,5	28,9
9,0	229,2	35,9	6,8	30,4

Tabella di selezione rapida

In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	56,5	2,4
25 dB(A)	139,5	13,6
30 dB(A)	222,6	34,0

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 300x100

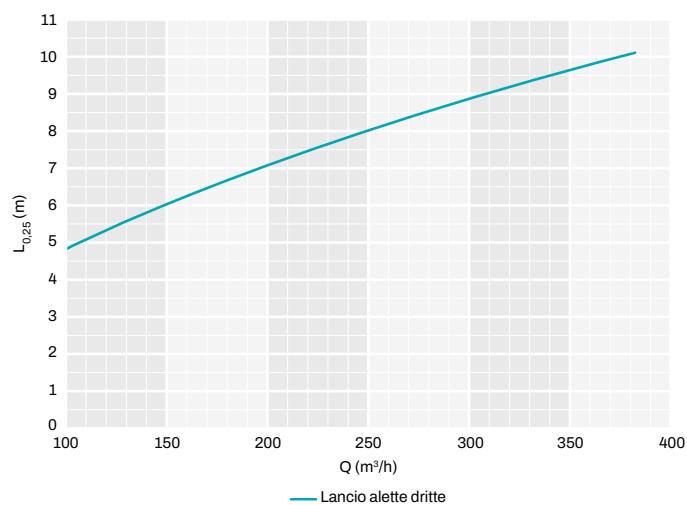
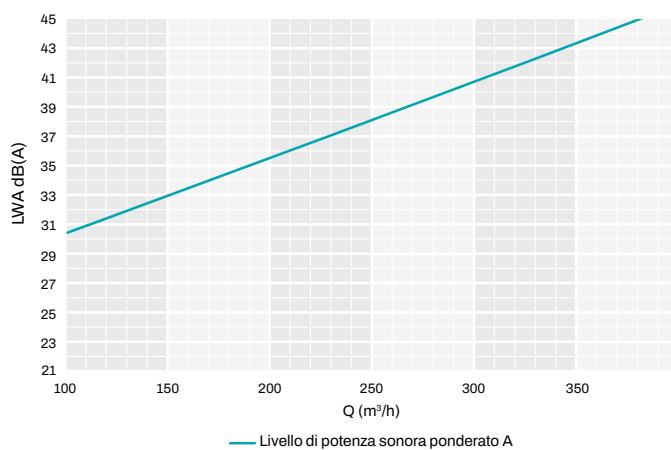
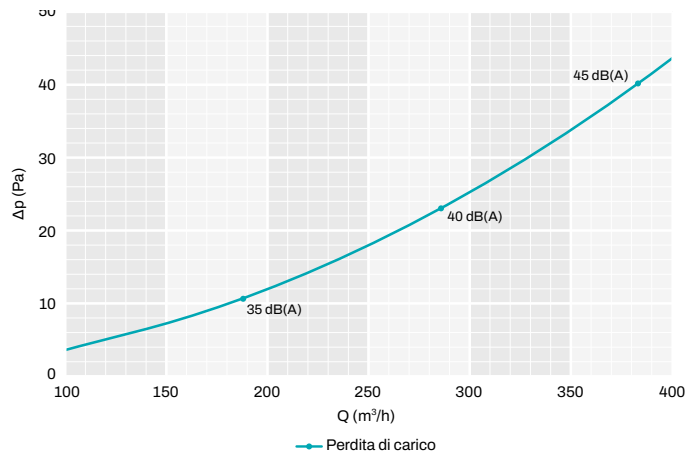


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0118

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
0,5	21,2	0,3	2,0	26,5
1,0	42,5	0,9	3,0	27,6
1,5	63,7	1,6	3,7	28,6
2,0	84,9	2,6	4,4	29,7
2,5	106,1	3,8	5,0	30,8
3,0	127,4	5,3	5,5	31,9
3,5	148,6	6,9	6,0	33,0
4,0	169,8	8,8	6,4	34,1
4,5	191,0	10,9	6,9	35,2
5,0	212,3	13,2	7,3	36,2
5,5	233,5	15,8	7,7	37,3
6,0	254,7	18,6	8,1	38,4
6,5	276,0	21,5	8,4	39,5
7,0	297,2	24,8	8,8	40,6
8,0	339,6	31,9	9,5	42,7
9,0	382,1	39,9	10,1	44,9

Tabella di selezione rapida In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	90,2	2,9
35 dB(A)	188,1	10,6
40 dB(A)	285,9	23,1
45 dB(A)	383,8	38,8

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 300x150

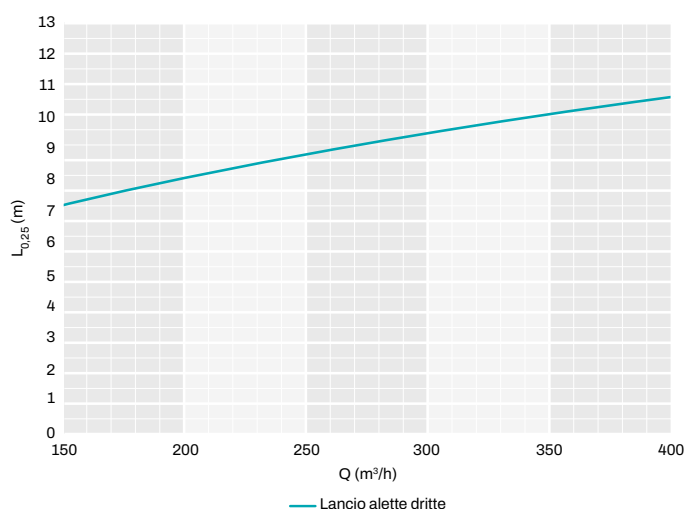
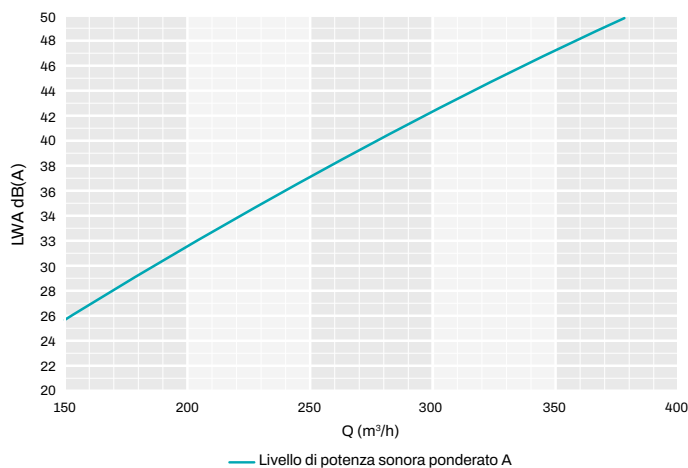
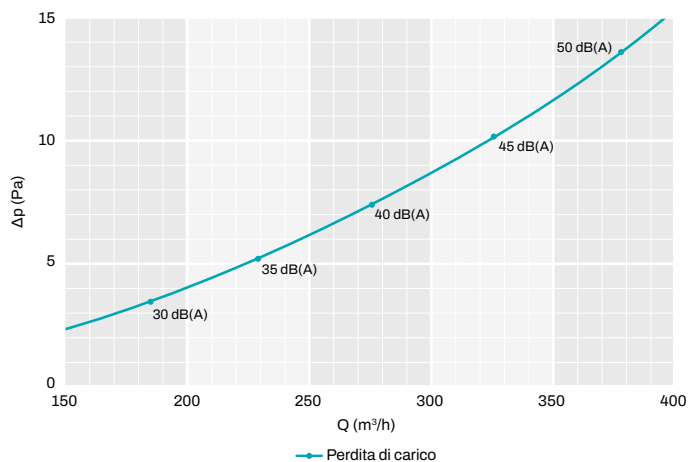


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0206

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	74,3	0,6	5,5	16,4
1,5	111,4	1,3	6,5	21,1
2,0	148,6	2,2	7,2	25,7
2,5	185,7	3,4	7,9	30,0
3,0	222,9	4,8	8,5	34,3
3,5	260,0	6,5	9,0	38,3
4,0	297,2	8,4	9,5	42,2
4,5	334,3	10,6	9,9	45,9
5,0	371,5	13,1	10,3	49,4
5,5	408,6	15,8	10,7	52,7
6,0	445,8	18,7	11,1	55,9
6,5	482,9	21,9	11,4	58,9
7,0	520,1	25,3	11,8	61,7

Tabella di selezione rapida In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	185,3	3,4
35 dB(A)	229,7	5,1
40 dB(A)	276,4	7,4
45 dB(A)	325,8	10,1
50 dB(A)	378,5	13,6

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 300x200

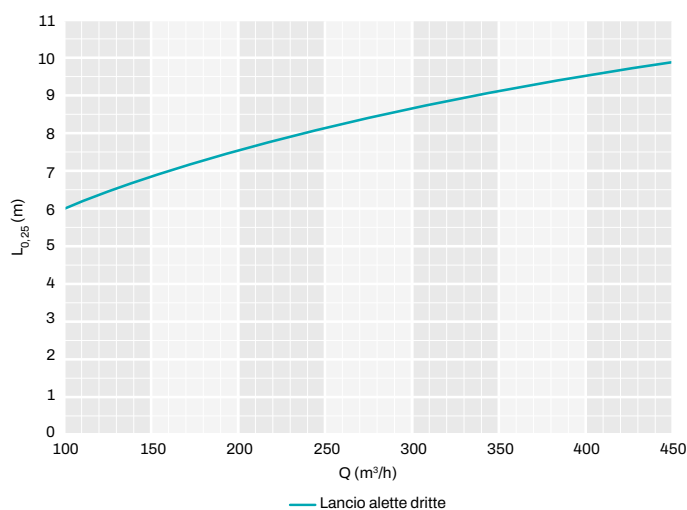
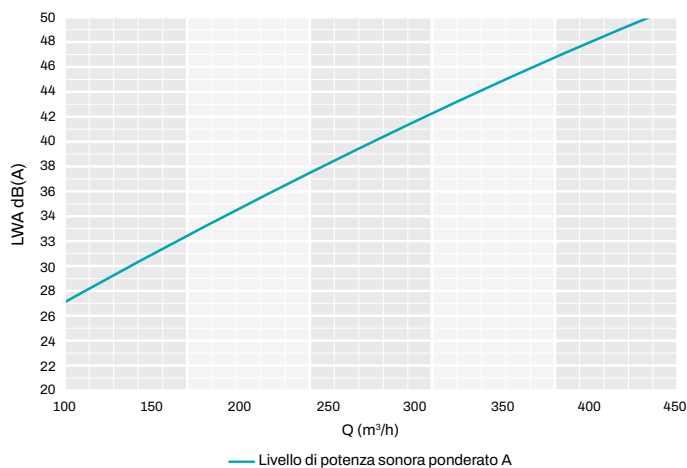
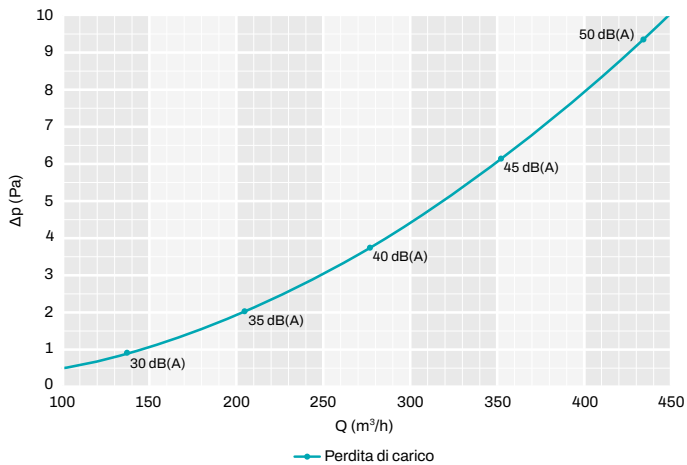


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0294

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	105,7	0,5	6,2	27,6
1,5	158,6	1,2	7,0	31,6
2,0	211,5	2,1	7,7	35,5
2,5	264,3	3,4	8,3	39,2
3,0	317,2	4,9	8,9	42,8
3,5	370,1	6,8	9,3	46,2
4,0	423,0	8,9	9,7	49,4
4,5	475,8	11,3	10,1	52,5
5,0	528,7	14,0	10,5	55,4
5,5	581,6	17,0	10,8	58,2
6,0	634,4	20,3	11,1	60,8
6,5	687,3	23,8	11,4	63,3
7,0	740,2	27,7	11,7	65,6

Tabella di selezione rapida

In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	137,0	0,9
35 dB(A)	204,5	2,0
40 dB(A)	276,0	3,7
45 dB(A)	352,0	6,1
50 dB(a)	378,5	13,6

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 400x100

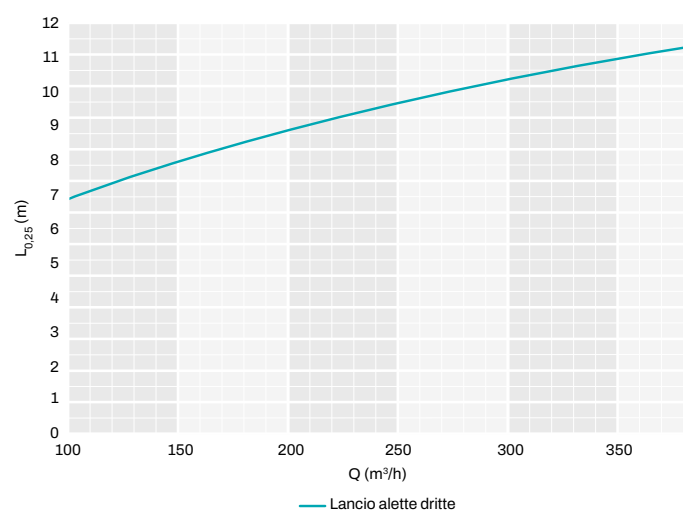
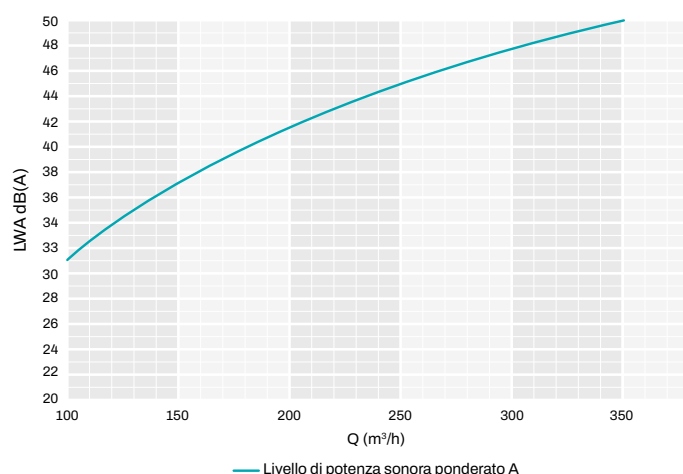
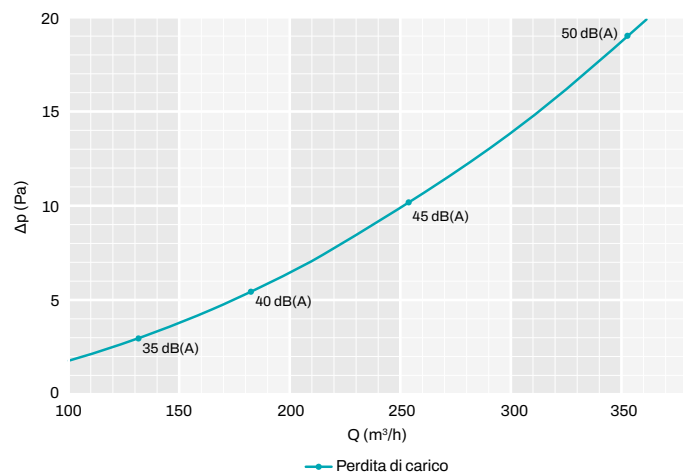


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0162

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	58,3	0,7	5,6	22,8
1,5	87,5	1,5	6,6	28,9
2,0	116,6	2,4	7,3	33,3
2,5	145,8	3,6	7,9	36,7
3,0	175,0	5,1	8,5	39,4
3,5	204,1	6,8	9,0	41,8
4,0	233,3	8,7	9,4	43,8
4,5	262,4	10,9	9,8	45,6
5,0	291,6	13,3	10,2	47,2
5,5	320,8	16,0	10,6	48,6
6,0	349,9	18,9	10,9	49,9
6,5	379,1	22,0	11,3	51,1
7,0	408,2	25,4	11,6	52,3

Tabella di selezione rapida

In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	94,6	1,7
35 dB(A)	131,4	3,0
40 dB(A)	182,1	5,5
45 dB(A)	253,2	10,2
50 dB(a)	351,9	19,1

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 400x150

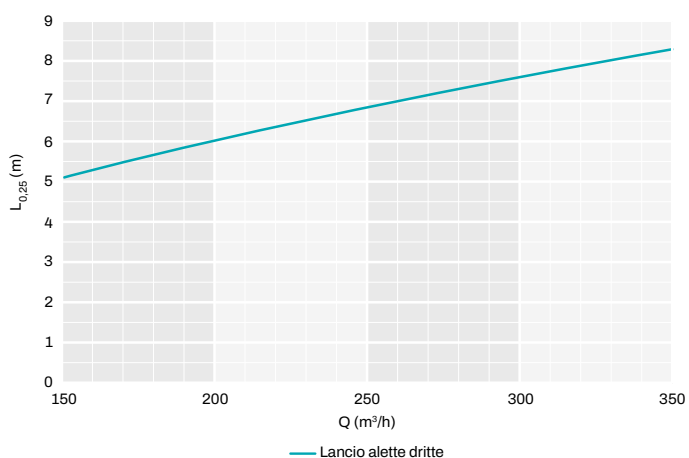
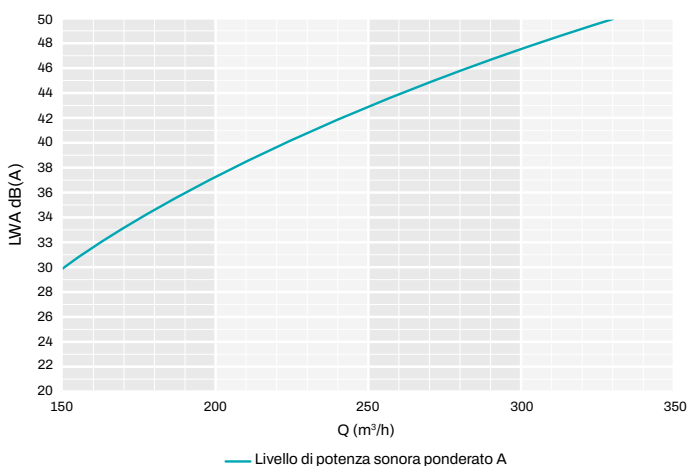
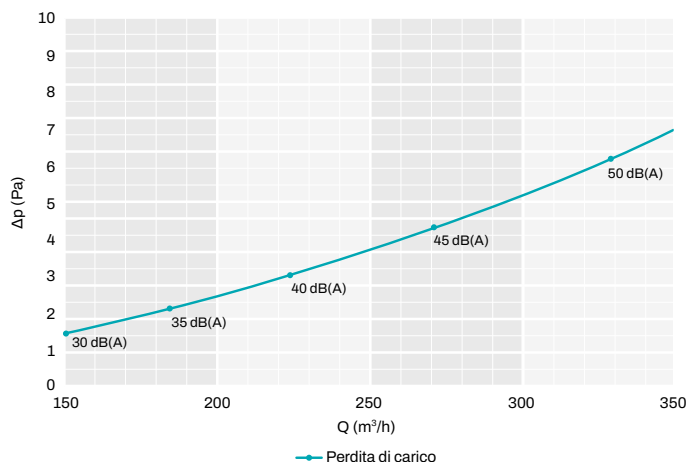


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0282

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L0,25 (m)	LWA dB(A)
1,0	101,6	0,8	3,7	20,0
1,5	152,5	1,5	4,7	30,3
2,0	203,3	2,5	5,5	37,7
2,5	254,1	3,8	6,2	43,4
3,0	304,9	5,3	6,9	48,1
3,5	355,7	7,1	7,6	52,0
4,0	406,6	9,2	8,2	55,4
4,5	457,4	11,5	8,7	58,5
5,0	508,2	14,1	9,3	61,2
5,5	559,0	16,9	9,8	63,6
6,0	609,8	20,0	10,3	65,8
6,5	660,7	23,3	10,7	67,9
7,0	711,5	26,9	11,2	69,8

Tabella di selezione rapida In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	150,8	1,5
35 dB(A)	184,6	2,2
40 dB(A)	223,7	3,0
45 dB(A)	271,3	4,3
50 dB(a)	329,6	6,2

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 400x200

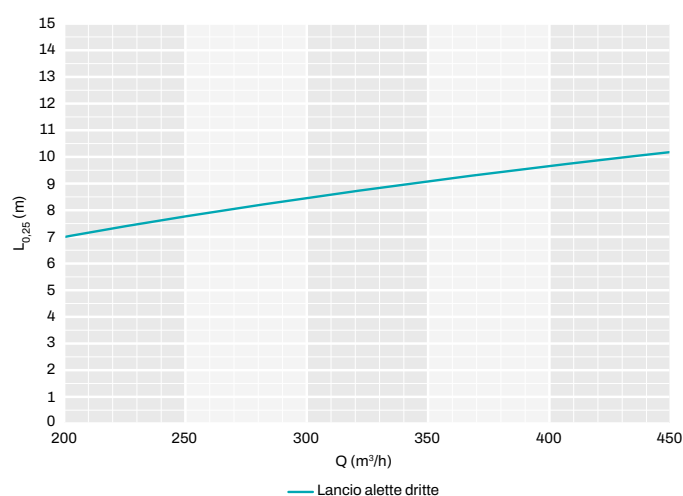
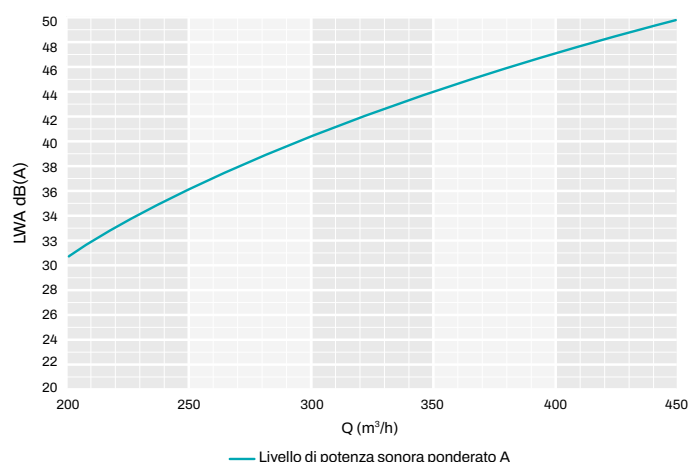
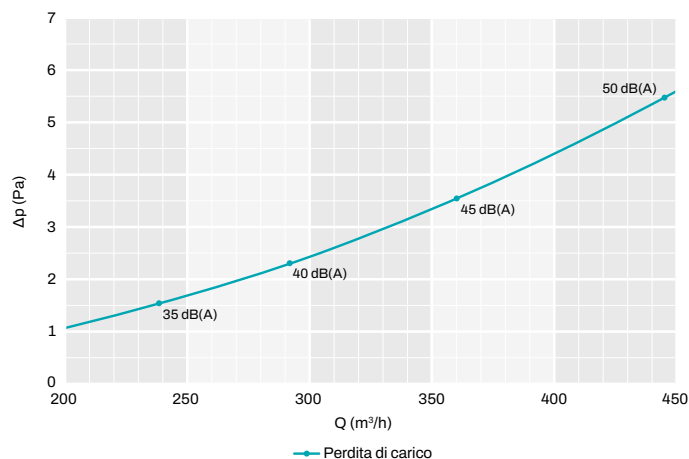


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0402

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	144,8	0,5	6,1	23,3
1,5	217,3	1,2	7,3	33,0
2,0	289,7	2,3	8,4	39,8
2,5	362,1	3,6	9,3	45,1
3,0	434,5	5,2	10,1	49,4
3,5	507,0	7,1	10,8	53,1
4,0	579,4	9,3	11,5	56,3
4,5	651,8	11,8	12,1	59,1
5,0	724,2	14,7	12,7	61,6
5,5	796,7	17,8	13,3	63,9
6,0	869,1	21,2	13,8	65,9
6,5	941,5	24,9	14,4	67,8
7,0	1013,9	28,9	14,9	69,6

Tabella di selezione rapida

In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	194,9	1,0
35 dB(A)	238,7	1,5
40 dB(A)	292,2	2,3
45 dB(A)	360,5	3,5
50 dB(a)	445,4	5,5

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 500x100

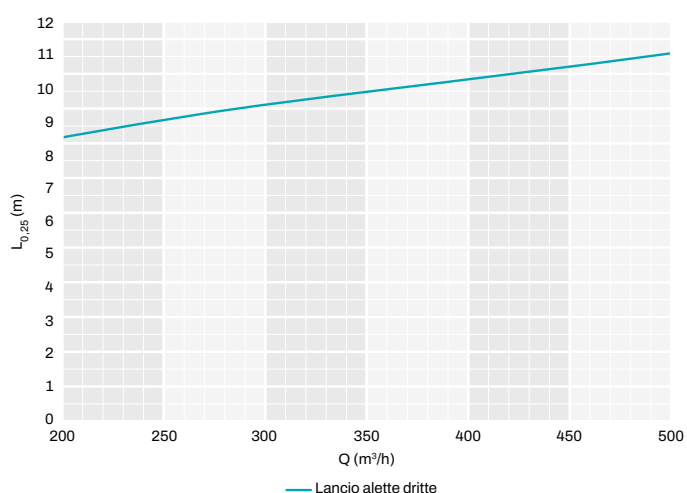
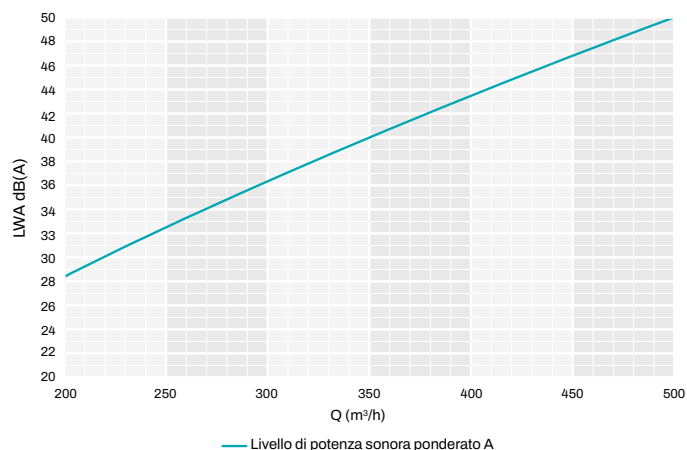
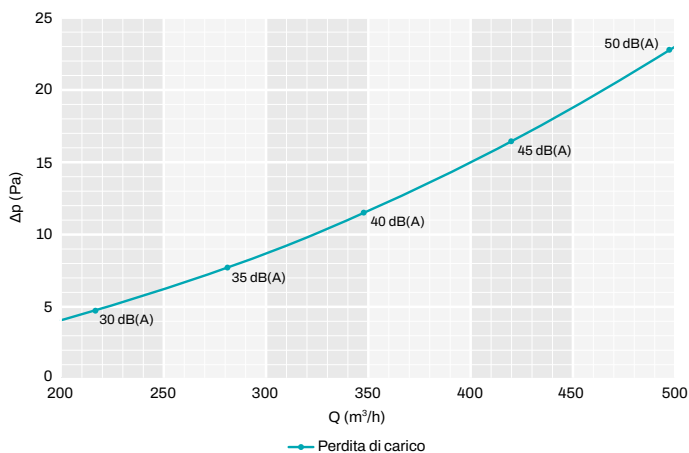


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0209

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	75,3	0,7	6,3	18,2
1,5	112,9	1,5	7,3	21,5
2,0	150,6	2,4	7,9	24,6
2,5	188,2	3,6	8,4	27,7
3,0	225,9	5,1	8,8	30,7
3,5	263,5	6,8	9,2	33,6
4,0	301,1	8,7	9,5	36,5
4,5	338,8	10,9	9,8	39,3
5,0	376,4	13,3	10,1	42,0
5,5	414,1	16,0	10,4	44,6
6,0	451,7	18,9	10,7	47,1
6,5	489,4	22,0	11,0	49,5
7,0	527,0	25,4	11,3	51,8

Tabella di selezione rapida

In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	217,1	4,8
35 dB(A)	281,7	7,7
40 dB(A)	348,6	11,5
45 dB(A)	420,1	16,5
50 dB(a)	497,6	22,7

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 500x150

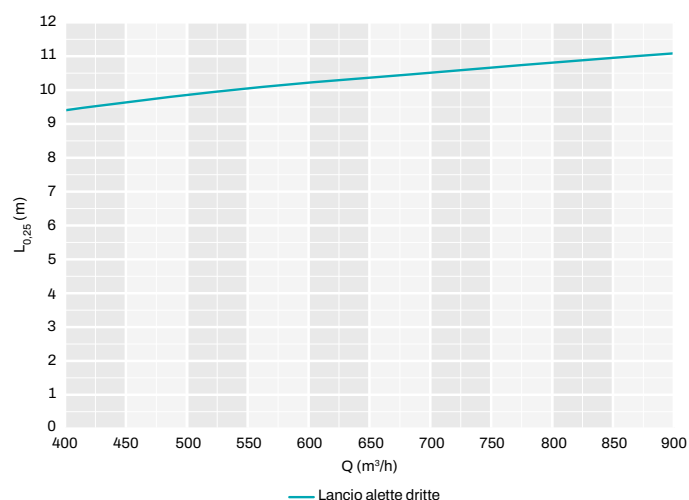
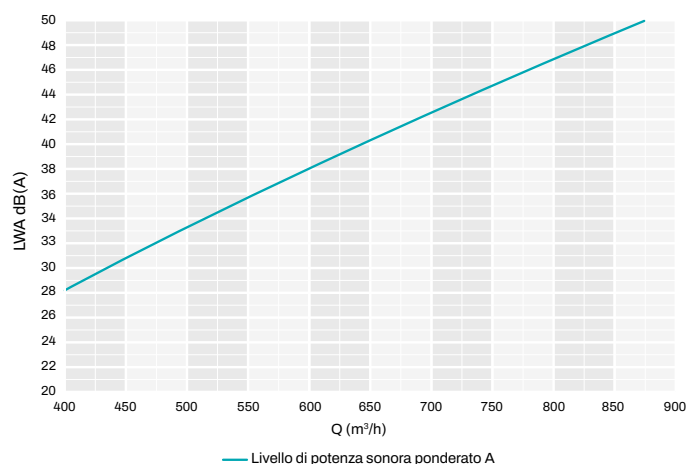
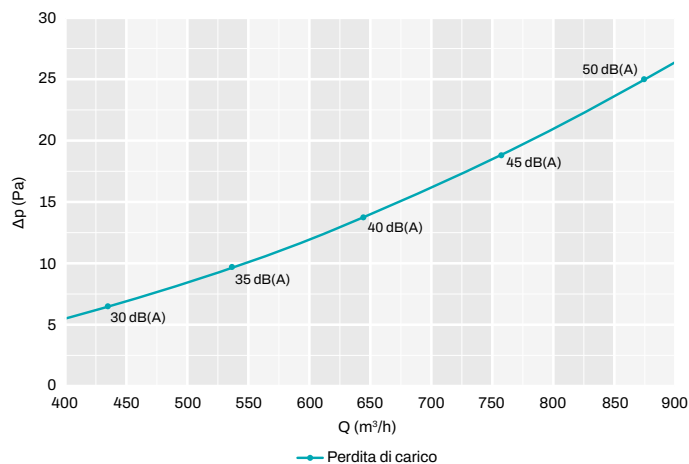


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0358

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,5	193,3	1,5	8,2	16,6
2,0	257,7	2,5	8,6	20,5
2,5	322,1	3,7	9,0	24,1
3,0	386,5	5,2	9,4	27,6
3,5	450,9	7,0	9,7	30,8
4,0	515,4	9,0	9,9	34,0
4,5	579,8	11,3	10,2	37,0
5,0	644,2	13,8	10,4	40,0
5,5	708,6	16,6	10,6	42,9
6,0	773,0	19,7	10,7	45,7
6,5	837,5	23,0	10,9	48,4
7,0	901,9	26,5	11,1	51,1

Tabella di selezione rapida In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	434,6	6,5
35 dB(A)	536,7	9,8
40 dB(A)	644,3	13,8
45 dB(A)	757,3	18,9
50 dB(a)	874,9	25,0

Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora Bocchetta di mandata in plastica ABS bianca - 500x200

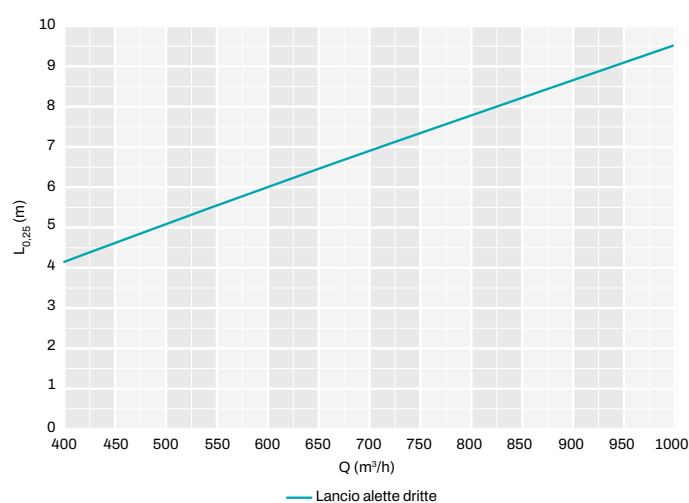
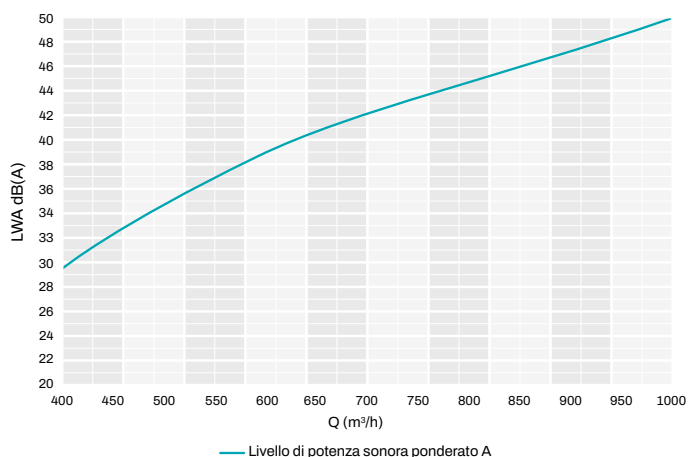
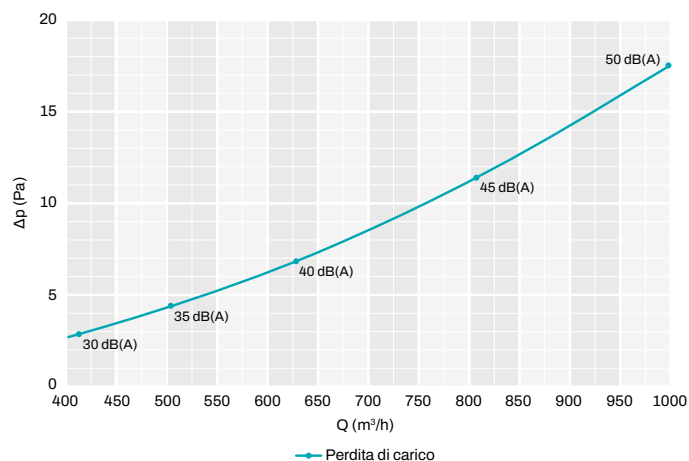


Tabella di selezione (lancio dritto - campo libero) Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0510

Velocità media	Portata	Perdita di carico	Lancio alette dritte	Livello di potenza sonora ponderato A
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,5	275,57	1,2	2,9	20,0
2,0	367,42	2,3	3,8	27,3
2,5	459,28	3,6	4,7	32,9
3,0	551,13	5,2	5,5	37,2
3,5	642,99	7,2	6,4	40,5
4,0	734,84	9,4	7,2	43,2
4,5	826,70	11,9	8,0	45,5
5,0	918,56	14,8	8,8	47,8
5,5	1010,41	18,0	9,6	50,3
6,0	1102,27	21,4	10,4	53,6
6,5	1194,12	25,2	11,1	57,7
7,0	1285,98	29,3	11,9	63,2

Tabella di selezione rapida In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato A	Portata	Perdita di carico
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	411,9	2,9
35 dB(A)	503,9	4,4
40 dB(A)	628,2	6,8
45 dB(A)	807,6	11,4
50 dB(a)	998,2	17,5

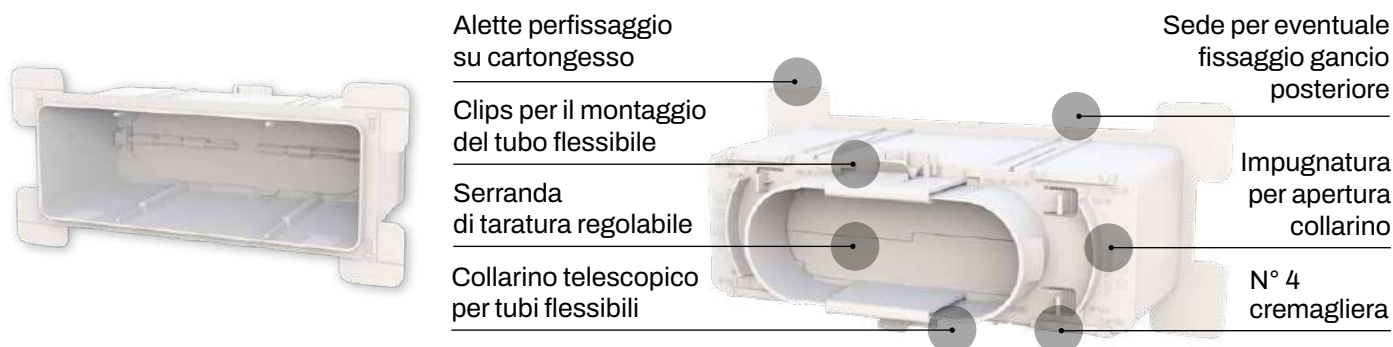
Coefficiente di correzione per lancio: i lanci cambiano al variare dell'angolo di deflessione delle alette. Per angoli diversi da 0° moltiplicare il lancio per il valore "k" indicato in tabella.

A°	k
56,5	2,4
139,5	13,6
222,6	34,0

I dati del livello di potenza sonora ponderato sono stati rilevati utilizzando la bocchetta BPAP accoppiata al relativo plenum Tecnosystemi.

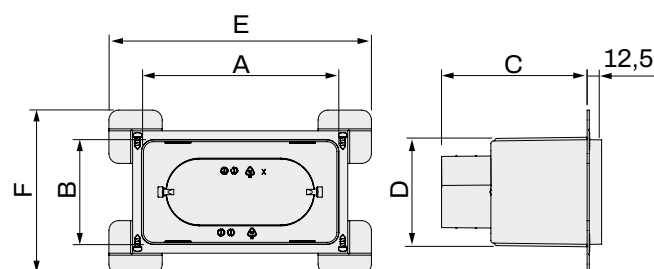
ZEFIRO BOX

PLENUM CON COLLARINO TELESCOPICO IN PLASTICA POLISTIRENE BIANCO ANTICONDENSA



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in plastica PS (polistirene) anticondensa
- Serranda di taratura a farfalla regolabile
- Clips laterali per bloccaggio tubo
- Collarino posteriore telescopico per tubi flessibili di vari diametri
- Sui 4 lati esterni sono disposte delle alette per il fissaggio del plenum su cartongesso con viti o di appoggio su muro in mattone
- Bolla in dotazione eccetto modelli 200x100 e 300x100
- Fissaggio su cartongesso tramite viti autofilettanti sulle 4 alette laterali
- Clips laterali per bloccaggio tubo
- L'aggancio tra bocchetta e plenum con clips in polistirene
- Fissaggio sia su cartongesso che su muratura



CODICE	DIMENSIONI [mm]						Ø COLLO PLENUM
	A	B	C	D	E	F	
PWD402430	200	100	150	110	270	170	125
PWD402431	300	100	190	120	370	170	150 - 165 - 180 - 200
PWD402432	400	100	190	120	470	170	150 - 165 - 180 - 200
PWD402571	500	100	190	120	570	170	150 - 160 - 180 - 200
PWD402433	300	150	190	160	370	210	150 - 165 - 180 - 200
PWD402434	400	150	190	160	470	210	150 - 165 - 180 - 200
PWD402440	500	150	190	160	570	210	150 - 165 - 180 - 200
PWD402573	300	200	190	210	370	260	150 - 165 - 180 - 200
PWD402572	400	200	190	210	470	260	150 - 165 - 180 - 200
PWD402441	500	200	190	210	570	260	150 - 165 - 180 - 200

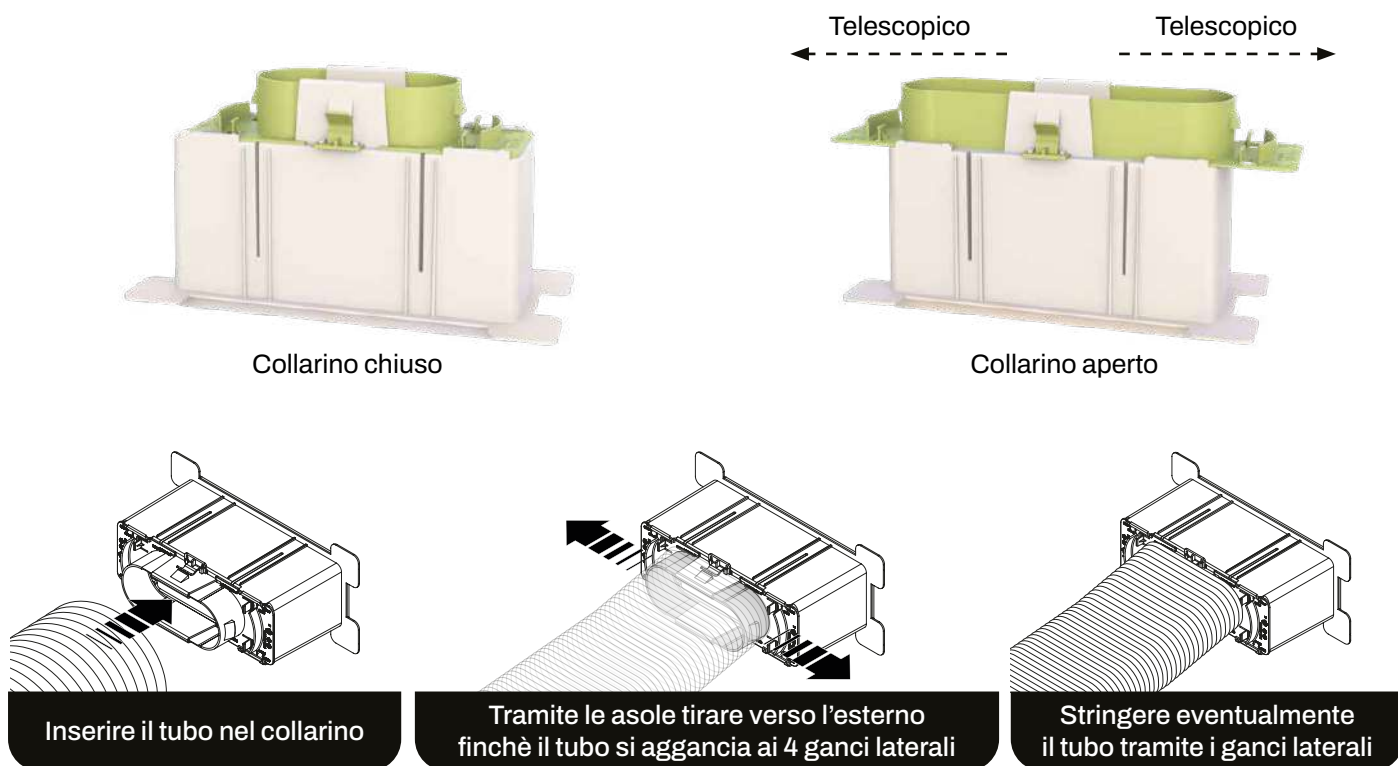
CODICE	DESCRIZIONE
PWD402430	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 200X100
PWD402431	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 300X100
PWD402432	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 400X100
PWD402571 *	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 500X100
PWD402433	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 300X150
PWD402434	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 400X150
PWD402440 *	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 500X150
PWD402573 *	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 300X200
PWD402572 *	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 400X200
PWD402441 *	PLENUM IN PS CON COLLARINO POSTERIORE TELESCOPICO PER BOCCHETTA 500X200
ACD600091	KIT STAFFE PER AIR BOX E ZEFIRO BOX



*Disponibile da Giugno 2026

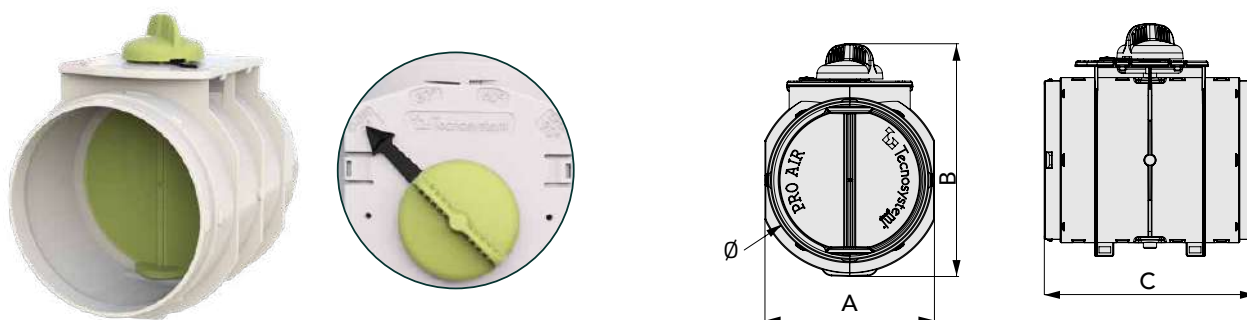
Dettaglio Collarino

Dettaglio collarino posteriore telescopico per tubi flessibili di vari diametri (150, 160, 180, 200)



SERRANDA CIRCOLARE CON REGOLAZIONE MANUALE

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Regolazione Manuale a 0° - 30° - 60° - 90°
- Realizzata in materiale plastico anticondensa
- Garantisce isolamento termico tra la superficie interna ed esterna
- Manopola di regolazione compresa

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				PORTATA D'ARIA MAX (m³/h)
		A	B	C	Ø	
PWD500029	SERRANDA CIRCOLARE CON REGOLAZIONE MANUALE Ø150	152	213	190	150	388
PWD500030	SERRANDA CIRCOLARE CON REGOLAZIONE MANUALE Ø200	198	259	190	200	678



Tabella di scelta

Serranda circolare manuale con attacco Ø150

ANGOLO 30°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	14
5	27
10	37
15	47
20	53
25	60
30	65
40	76
50	84
100	120

ANGOLO 60°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	45
5	70
10	100
15	121
20	143
25	160
30	174
40	203
50	227
100	319

ANGOLO 90°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	55
5	110
10	155
15	193
20	225
25	252
30	275
40	319
50	357
100	508

Curve di portata e perdite di carico

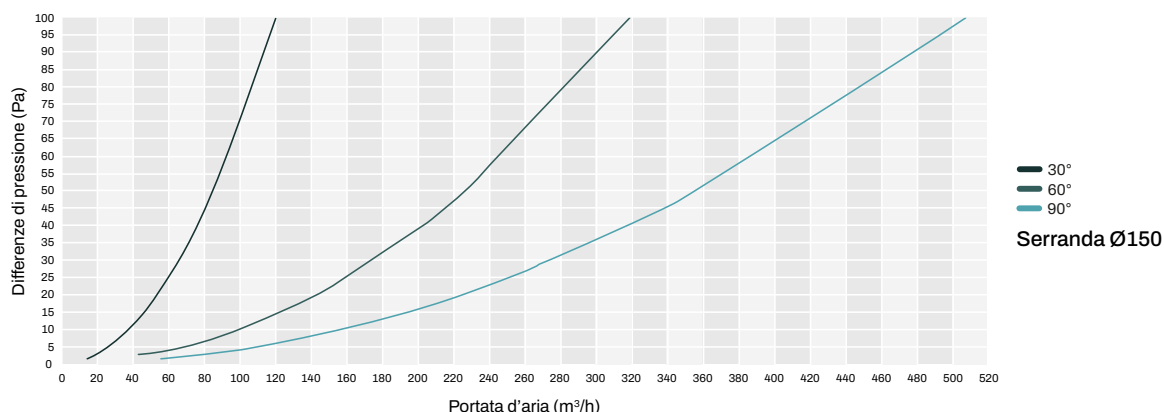


Tabella di scelta

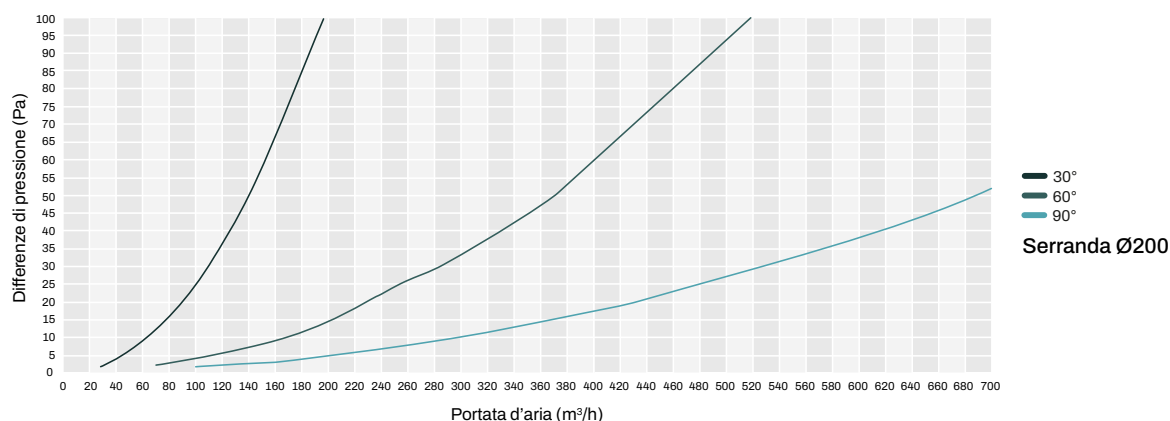
Serranda circolare manuale con attacco Ø200

ANGOLO 30°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	28
5	45
10	63
15	78
20	91
25	100
30	110
40	127
50	140
100	197

ANGOLO 60°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	70
5	112
10	165
14	199
20	229
26	258
30	283
40	329
51	372
100	519

ANGOLO 90°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	100
5	199
10	299
15	369
20	426
25	483
30	528
40	615
50	691
100	974

Curve di portata e perdite di carico



BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO

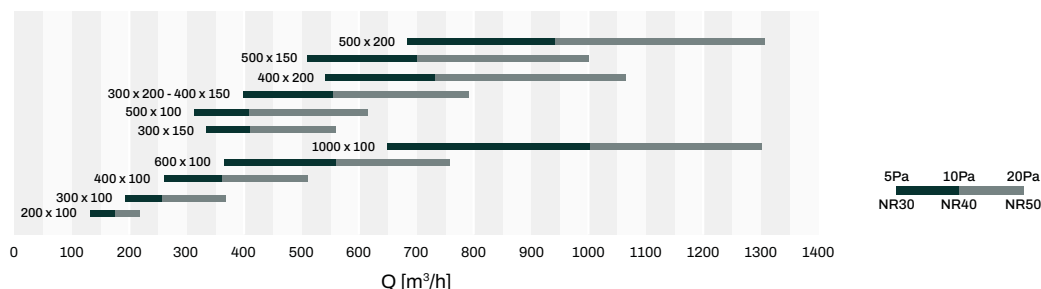


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in alluminio anodizzato
- Fissaggio a mezzo clips
- Alette orizzontali e verticali regolabili singolarmente
- Predisposte per il montaggio della serranda di taratura
- Per installazione a parete

CODICE	DIMENSIONI [mm]			
	ESTERNE CORNICE	COLLO POST.	FORO INSTAL.	PROF. COLLO POST.
W11161500	236 x 136	190 x 90	40	40
W11161505	336 x 136	290 x 90	40	40
W11161510	436 x 136	390 x 90	40	40
PWC100053	536 x 136	490 x 90	40	40
PWC100018	636 x 136	590 x 90	40	40
PWC100019	1036 x 136	990 x 90	40	40
W11161512	336 x 186	290 x 140	40	40
W11161515	336 x 236	290 x 190	40	40
W11161519	436 x 186	390 x 140	40	40
W11161520	436 x 236	390 x 190	40	40
W11161521	536 x 186	490 x 140	40	40
W11161522	536 x 236	490 x 190	40	40

Selezione rapida portata d'aria



CODICE	PORTATA MIN [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	RUMOROSITÀ MIN [m³/h]	RUMOROSITÀ MAX [m³/h]	LANCIO T MIN (m) Vt=0,25 m/s	LANCIO T MAX (m) Vt=0,25 m/s	PREVALENZA DPt MIN (Pa)	PREVALENZA DPt MAX (Pa)
W11161500	110	220	22	41	2,4	4,8	5	20
W11161505	180	350	25	42	3,1	6	5	20
W11161510	240	490	25	44	3,5	7,2	5	20
PWC100053	310	620	27	45	4	8	5	20
PWC100018	380	760	28	46	4,5	8,9	5	20
PWC100019	650	1300	30	49	5,8	11,6	5	20
W11161512	280	550	26	45	3,8	7,5	5	20
W11161515	380	760	28	46	4,5	8,9	5	20
W11161519	380	760	28	46	4,5	8,9	5	20
W11161520	510	1030	29	48	5,1	10,4	5	20
W11161521	480	960	29	47	5	10	5	20
W11161522	650	1300	30	49	5,8	11,6	5	20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M	Multiplo d'ordine
W11161500	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 200x100	PZ	1
W11161505	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 300x100	PZ	1
W11161510	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 400x100	PZ	1
PWC100053	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 500x100	PZ	1
PWC100018	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 600x100	PZ	1
PWC100019	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 1000x100	PZ	1
W11161512	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 300x150	PZ	1
W11161515	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 300x200	PZ	1
W11161519	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 400x150	PZ	1
W11161520	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 400x200	PZ	1
W11161521	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 500x150	PZ	1
W11161522	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO ANODIZZATO - 500x200	PZ	1



BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO

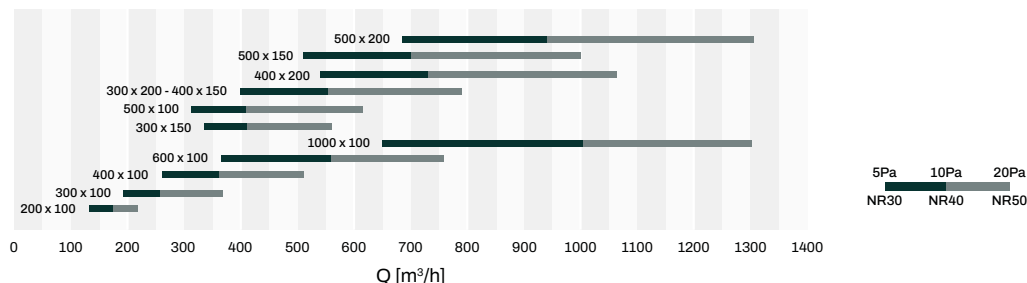


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in alluminio verniciato bianco
- Fissaggio a mezzo clips
- Alette orizzontali e verticali regolabili singolarmente
- Predisposte per il montaggio della serranda di taratura
- Per installazione a parete

CODICE	DIMENSIONI [mm]			
	ESTERNE CORNICE	COLLO POST.	FORO INSTAL.	PROF. COLLO POST.
WB11161500	236 x 136	190 x 90	40	40
WB11161505	336 x 136	290 x 90	40	40
WB11161510	436 x 136	390 x 90	40	40
PWC100049	536 x 136	490 x 90	40	40
PWC100020	636 x 136	590 x 90	40	40
PWC100021	1036 x 136	990 x 90	40	40
WB11161512	336 x 186	290 x 140	40	40
WB11161515	336 x 236	290 x 190	40	40
WB11161519	436 x 186	390 x 140	40	40
WB11161520	436 x 236	390 x 190	40	40
WB11161521	536 x 186	490 x 140	40	40
WB11161522	536 x 236	490 x 190	40	40

Selezione rapida portata d'aria



CODICE	PORTATA MIN [m³/h]	PORTATA MAX [m³/h]	RUMOROSITÀ MIN [m³/h]	RUMOROSITÀ MAX [m³/h]	LANCIO T MIN (m) Vt=0,25 m/s	LANCIO T MAX (m) Vt=0,25 m/s	PREVALENZA DPt MIN (Pa)	PREVALENZA DPt MAX (Pa)
WB11161500	110	220	22	41	2,4	4,8	5	20
WB11161505	180	350	25	42	3,1	6	5	20
WB11161510	240	490	25	44	3,5	7,2	5	20
PWC100049	310	620	27	45	4	8	5	20
PWC100020	380	760	28	46	4,5	8,9	5	20
PWC100021	650	1300	30	49	5,8	11,6	5	20
WB11161512	280	550	26	45	3,8	7,5	5	20
WB11161515	380	760	28	46	4,5	8,9	5	20
WB11161519	380	760	28	46	4,5	8,9	5	20
WB11161520	510	1030	29	48	5,1	10,4	5	20
WB11161521	480	960	29	47	5	10	5	20
WB11161522	650	1300	30	49	5,8	11,6	5	20

CODICE	DESCRIZIONE	U.M	Multiplo d'ordine
WB11161500	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 200x100	PZ	1
WB11161505	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 300x100	PZ	1
WB11161510	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 400x100	PZ	1
PWC100049	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 500x100	PZ	1
PWC100020	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 600x100	PZ	1
PWC100021	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 1000x100	PZ	1
WB11161512	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 300x150	PZ	1
WB11161515	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 300x200	PZ	1
WB11161519	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 400x150	PZ	1
WB11161520	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 400x200	PZ	1
WB11161521	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 500x150	PZ	1
WB11161522	BOCCHETTA DI MANDATA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO - 500x200	PZ	1



PLENUM COIBENTATO PREDISPOSTO PER 3 INGRESSI



Collare posteriore



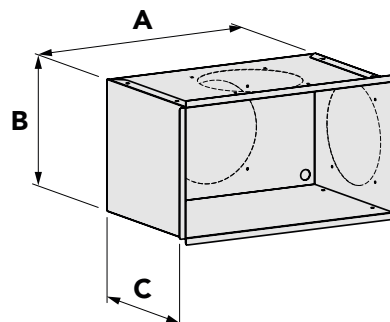
Collare superiore



Collare laterale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in lamiera zincata
- Rivestimento esterno in polietilene a celle chiuse
- Fori pretranciati (superiore, inferiore, laterale)
- Collarino per attacchi tubo in dotazione (in tabella elenco abbinamenti possibili)



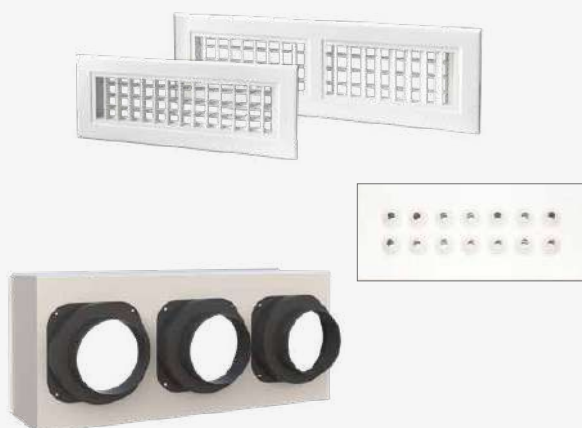
CODICE	DIM. BOCCHETTE [mm]	DIM. ESTERNE PLENUM AxB [mm]	PROF. PLENUM C [mm]	FORO PRETRANCIO [mm]	COLLARE POST. MOD.	COLLARE SUP./INF. MOD.	COLLARE LAT. (DX-SX) MOD.
PWD100003	236 x 136	210 x 110	205	150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150
PWD100004	336 x 136	310 x 110	205	150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150
PWD100006	436 x 136	410 x 110	205	150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150
PWD100009	536 x 136	510 x 110	205	150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150
PWD400080	636 x 136	610 x 110	205	150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150
PWD400081	1036 x 136	1010 x 110	205	150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150	C3 OVALE Ø 125-150
PWD100005	336 x 186	310 x 160	205	150	E5 Ø 150	E5 Ø150	E5 Ø 150
PWD100001	436 x 186	410 x 160	205	150	E5 Ø 151	E5 Ø150	E5 Ø 150
PWD100010	536 x 186	510 x 160	205	150	N°2 x E5 Ø 150	N°2 x E5 Ø150	E5 Ø 150
PWD400222	1036 x 186	1010 x 110	205	150	N°2 x E5 Ø 150	N°2 x E5 Ø150	E5 Ø 150
PWD100007	336 x 236	310 x 210	205	200	B2 Ø 150-200	B2 Ø150-200	B2 Ø 150-200
PWD100008	436 x 186	410 x 210	205	200	B2 Ø 150-200	B2 Ø150-200	B2 Ø 150-200
PWD100002	536 x 186	510 x 210	205	200	N°2 x B2 Ø150-200	N°2 x B2 Ø150-200	B2 Ø 150-200
PWD400311	536 x 236	510 x 310	205	200	N°2 x B2 Ø150-200	N°2 x B2 Ø150-200	B2 Ø 150-200

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine
PWD100003	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.C3 Ø125/150 PER BOCCHETTA 200x100	PZ	1
PWD100004	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.C3 Ø125/150 PER BOCCHETTA 300x100	PZ	1
PWD100006	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.C3 Ø125/150 PER BOCCHETTA 400x100	PZ	1
PWD100009	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.C3 Ø125/150 PER BOCCHETTA 500x100	PZ	1
PWD400080	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.C3 Ø125/150 PER BOCCHETTA 600x100	PZ	1
PWD400081	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.C3 Ø125/150 PER BOCCHETTA 1000x100	PZ	1
PWD100005	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.E5 Ø150 PER BOCCHETTA 300x150	PZ	1
PWD100001	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.E5 Ø150 PER BOCCHETTA 400x150	PZ	1
PWD100010	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.E5 Ø150 PER BOCCHETTA 500x150	PZ	1
PWD400222	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.E5 Ø150 PER BOCCHETTA 1000x150	PZ	1
PWD100007	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.B2 Ø150/200 PER BOCCHETTA 300x200	PZ	1
PWD100008	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.B2 Ø150/200 PER BOCCHETTA 400x200	PZ	1
PWD100002	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.B2 Ø150/200 PER BOCCHETTA 500x200	PZ	1
PWD400311	PLENUM COIBENTATO CON 3 INGRESSI PREDISPOSTI PER COLLARINI MOD.B2 Ø150/200 PER BOCCHETTA 500x300	PZ	1



SCOPRI I PRODOTTI PROJECT WIND

Bocchette di mandata/ripresa e plenum



Griglie di ripresa



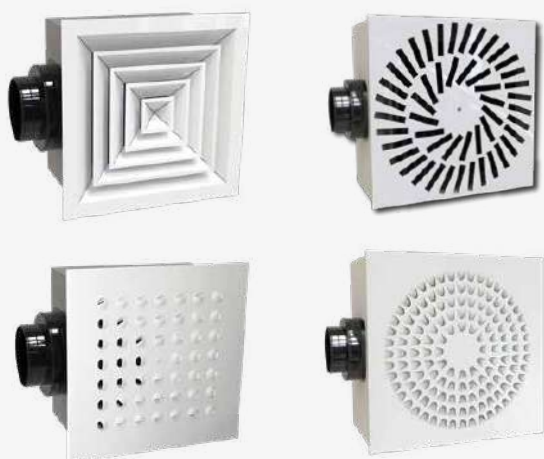
Diffusori circolari in alluminio e ABS



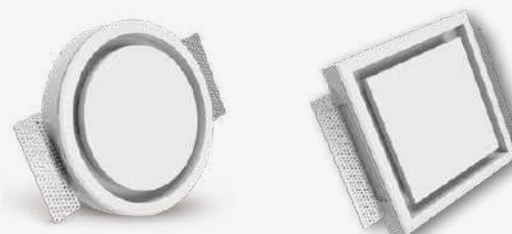
Diffusori a lunga gittata e valvole di ventilazione



Diffusori quadrati in alluminio e ABS



Diffusori in gesso



Consulta il Catalogo 39 Project Wind

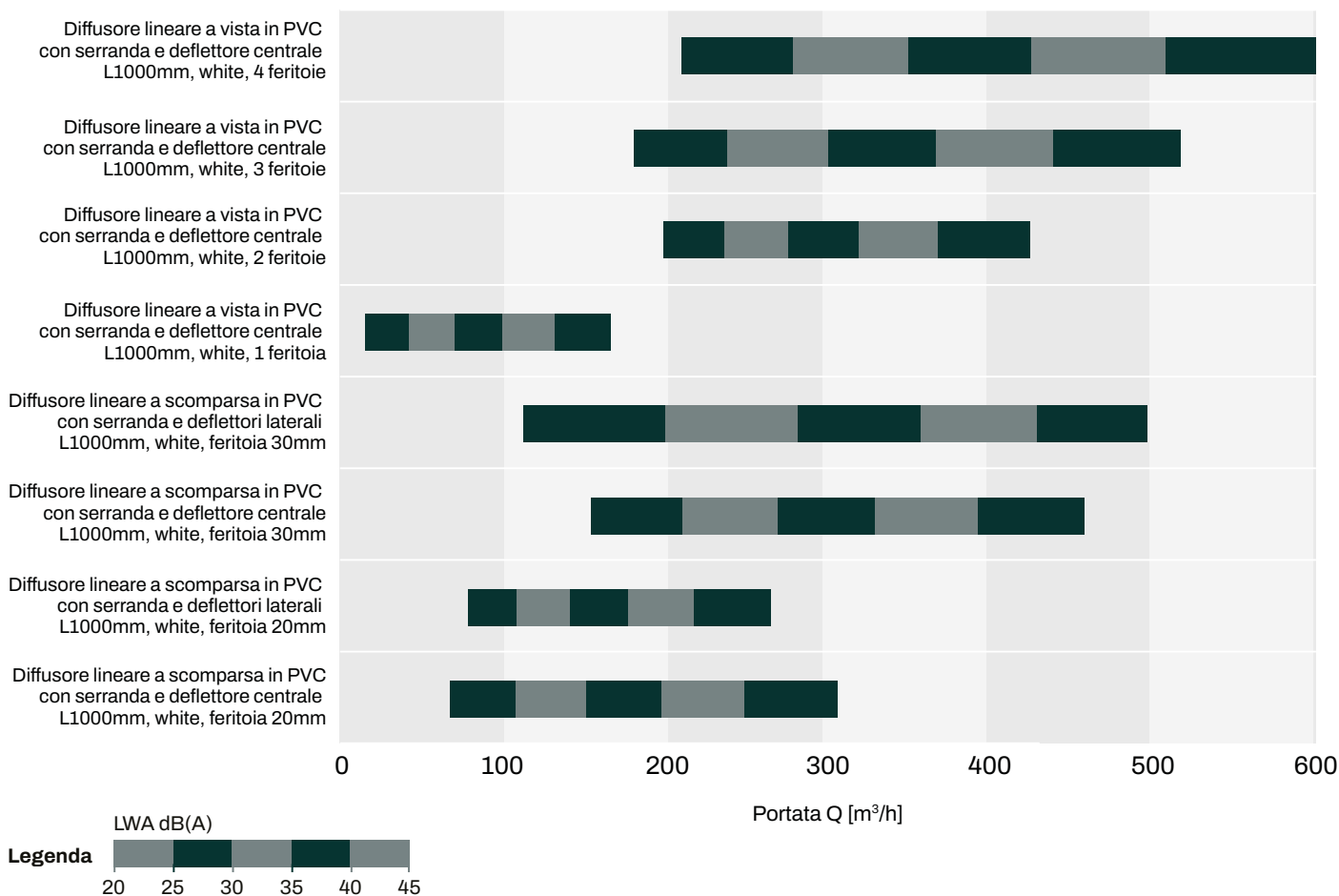


CONFIGURATORE PLENUM PER MACCHINE CANALIZZATE. PROGETTA CORRETTAMENTE IL TUO IMPIANTO CANALIZZATO!



DIAGRAMMA SCELTA RAPIDA

Livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto LWA dB(A)



LWA dB(A)	Diffusore lineare a scomparsa in PVC con serranda e deflettore centrale L1000mm feritoia 20mm white	Diffusore lineare a scomparsa in PVC con serranda e deflettori laterali L1000mm feritoia 20mm white	Diffusore lineare a scomparsa in PVC con serranda e deflettore centrale L1000mm feritoia 30mm white	Diffusore lineare a scomparsa in PVC con serranda e deflettori laterali L1000mm feritoia 30mm white	Diffusore lineare a vista in PVC con serranda e deflettore centrale L1000mm 1 feritoia white	Diffusore lineare a vista in PVC con serranda e deflettore centrale L1000mm 2 feritoie white	Diffusore lineare a vista in PVC con serranda e deflettore centrale L1000mm 3 feritoie white	Diffusore lineare a vista in PVC con serranda e deflettore centrale L1000mm 4 feritoie white
20	66	77	153	111	13	198	179	209
25	106	107	209	199	40	235	237	277
30	149	140	268	280	69	274	299	348
35	196	176	328	356	99	318	365	424
40	247	216	391	428	130	366	437	506
45	305	264	457	495	165	424	516	598

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A SCOMPARSA



MADE IN ITALY

**IN PVC ANTICONDENSA, CON SERRANDA,
PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE**



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa
- Disponibile con feritoia da 20 o 30 mm di colore bianco o nero
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse (sp.3mm)
- Adatto per la mandata dell'aria
- Serranda regolabile
- Collarini di ingresso aria inclusi nella confezione (non montati)
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)
- Staffe di fissaggio a controsoffitto incluse nella fornitura
- Compatibile con il kit di continuità PWC500027
- Temperatura di esercizio: -30 °C + 60 °C
- Fissaggio a mezzo di viti
- Per installazione a parete / soffitto
- Deflettore centrale per orientare il flusso d'aria

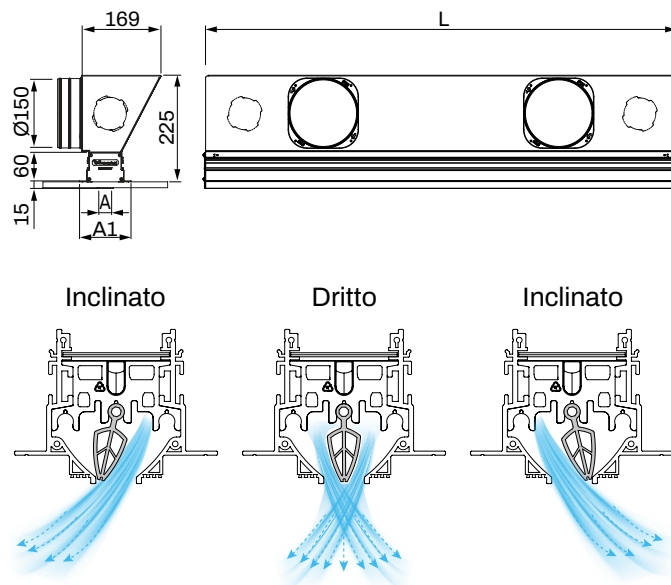
**IN ALLUMINIO, CON SERRANDA, PLENUM
COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE**



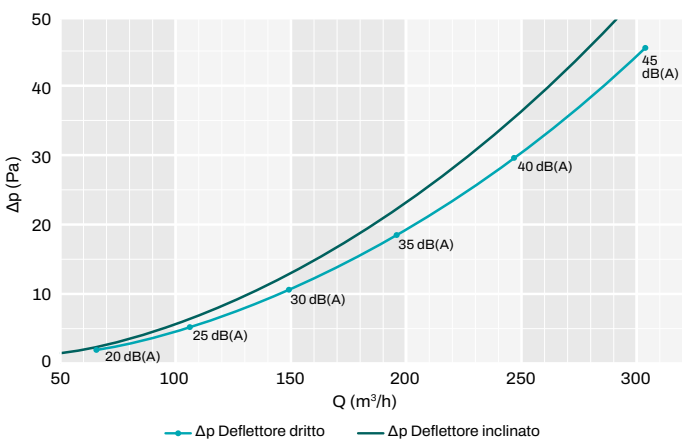
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Diffusore lineare a scomparsa in alluminio verniciato bianco o nero
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse (sp.3mm)
- Adatto sia per la mandata che la ripresa dell'aria
- Serranda regolabile
- Deflettore centrale per orientare il flusso d'aria
- Collarini di ingresso aria inclusi nella confezione (non montati)
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)
- Staffe di fissaggio a controsoffitto incluse nella fornitura
- Compatibile con il kit di continuità PWC500027
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto

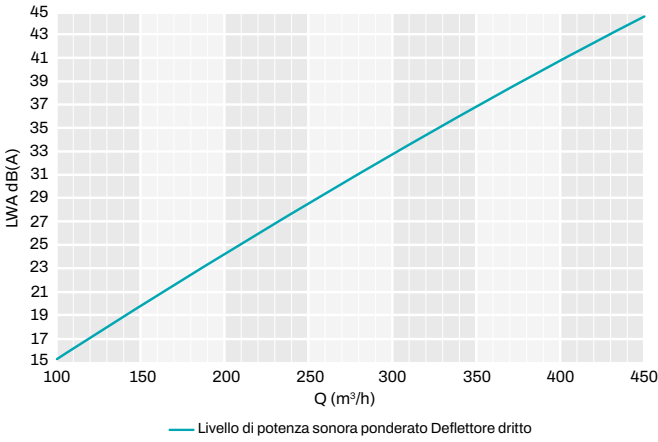
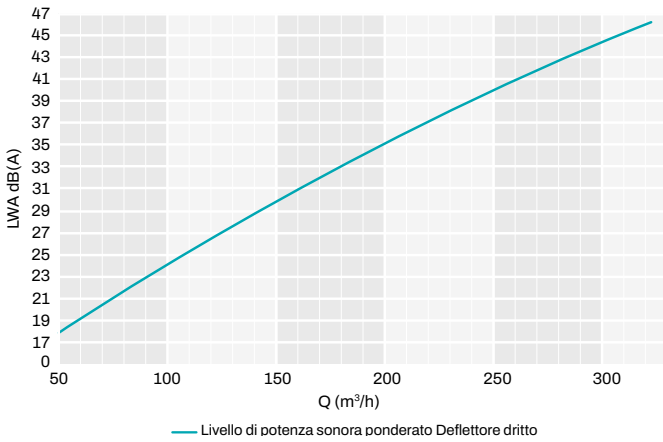
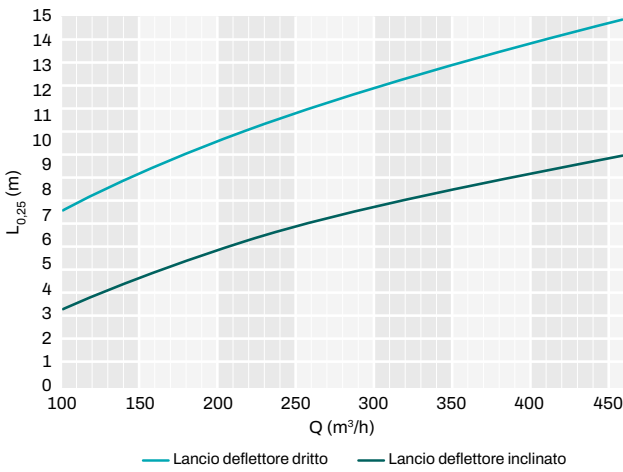
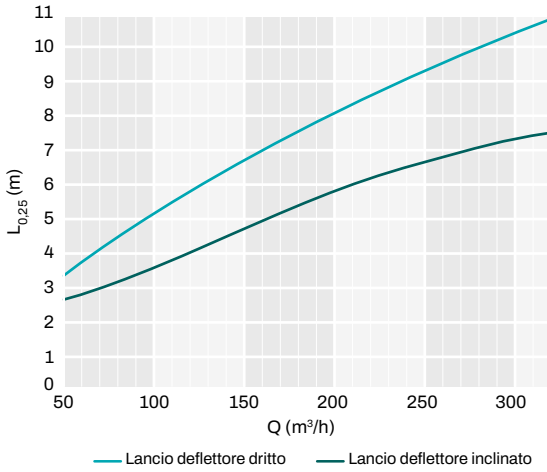
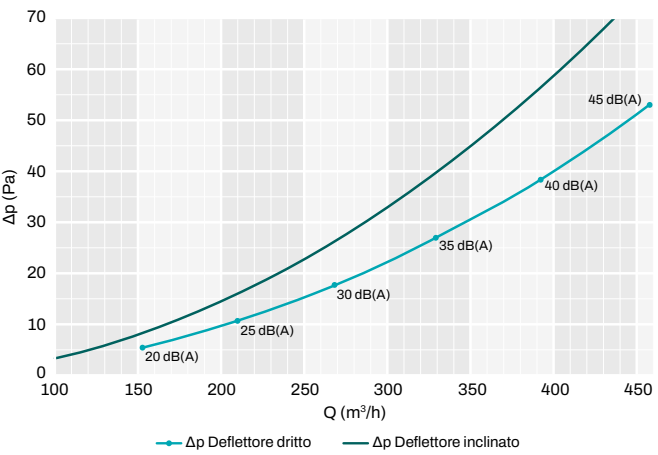
DIMENSIONI [mm]				
DESCRIZIONE	L	A	A1	ATTACCO Ø150
L600mm, FERITOIA 20mm	600	20	100	1
L600mm, FERITOIA 30mm	600	30	110	1
L800mm, FERITOIA 20mm	800	20	100	2
L800mm, FERITOIA 30mm	800	30	110	2
L1000mm, FERITOIA 20mm	1000	20	100	2
L1000mm, FERITOIA 30mm	1000	30	110	2
L1500mm, FERITOIA 20mm	1500	20	100	3
L1500mm, FERITOIA 30mm	1500	30	110	3
L2000mm, FERITOIA 20mm	2000	20	100	4
L2000mm, FERITOIA 30mm	2000	30	110	4



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora
Diffusore deflettore centrale L1000mm feritoia 20mm



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora
Diffusore deflettore centrale L1000mm feritoia 30mm



Diffusore con deflettore centrale L1000mm feritoia 20mm

Lancio dritto - Campo libero
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0137

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	49,3	1,0	3,3	17,8
1,5	74	2,5	4,3	21,0
2,0	98,6	4,5	5,2	24,1
2,5	123,3	7,2	5,9	27,0
3,0	148	10,5	6,6	29,8
3,5	172,6	14,4	7,3	32,5
4,0	197,2	18,9	8,0	35,1
4,5	221,9	24,0	8,6	37,6
5,0	246,6	29,8	9,2	39,9
5,5	271,3	36,2	9,7	42,2
6,0	295,9	43,1	10,3	44,3
6,5	320,6	50,7	10,8	46,3
7,0	345,2	59,0	11,3	48,2

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]				
	100	150	200	250	300
	LW [dB]				
100	28,6	33,6	37,1	41,5	43,1
125	21,1	24,7	27,5	32,3	35,3
160	28,1	34,9	37,7	40,4	42,6
200	24,5	35,6	38,8	42,3	44,7
250	21,6	30,3	37,1	41,3	43,3
315	15,0	27,5	33,6	41,1	43,6
400	9,6	23,1	30,7	37,7	41,4
500	5,7	17,2	25,5	33,6	37,2
630	4,1	11,6	21,4	30,0	34,2
800	3,2	7,9	17,5	27,8	32,5
1000	2,7	7,6	17,0	28,1	34,4
1250	3,7	5,8	13,2	25,1	30,8
1600	4,8	5,7	10,5	21,9	27,9
2000	5,5	5,7	8,0	16,2	22,5
2500	8,2	8,2	8,8	15,2	21,1
3150	9,1	9,1	9,2	11,2	15,9
4000	10,7	10,7	10,7	11,2	13,3
5000	13,3	13,3	13,4	13,5	14,0
6300	14,6	14,6	14,6	14,6	14,7
8000	16,7	16,7	16,8	16,8	16,8
10000	17,8	17,9	17,9	17,9	17,9

LW	33,4	40,6	44,6	49,1	51,6
LWA	24,3	30,1	34,9	40,9	44,4

Lancio inclinato
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0128

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,0	46,0	1,1	2,6
1,5	69,0	2,7	3,0
2,0	92,0	4,8	3,4
2,5	115,0	7,6	3,9
3,0	138,0	11,0	4,4
3,5	161,0	15,1	5,0
4,0	184,0	19,8	5,5
4,5	207,0	25,1	5,9
5,0	230,0	31,1	6,3
5,5	253,0	37,7	6,7
6,0	276,0	44,9	7,0
6,5	299,1	52,8	7,3
7,0	322,1	61,3	7,5

Tabella di selezione rapida
In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	66,2	2,0
25 dB(A)	106,4	5,4
30 dB(A)	149,5	10,7
35 dB(A)	196,1	18,7
40 dB(A)	247,2	29,9
45 dB(A)	304,6	45,8

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

Diffusore con deflettore centrale L1000mm feritoia 30mm

Lancio dritto - Campo libero
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0218

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	78,6	1,3	6,4	13,2
1,5	117,9	3,2	7,8	16,9
2,0	157,3	5,9	8,9	20,4
2,5	196,6	9,4	9,9	23,9
3,0	235,9	13,7	10,8	27,3
3,5	275,9	18,8	11,6	30,6
4,0	314,5	24,8	12,4	33,9
4,5	353,8	31,5	13,1	37,1
5,0	393,1	39,1	13,8	40,2
5,5	432,4	47,5	14,4	43,2
6,0	471,7	56,6	15,1	46,1
6,5	511,1	66,6	15,6	49,0
7,0	550,4	77,4	16,2	51,8

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]			
	200	300	400	500
	LW [dB]			
100	28,6	36,7	43,1	48,4
125	18,6	27,4	35,1	40,1
160	25,5	36,4	43,0	47,2
200	22,8	36,5	44,4	48,8
250	24,3	33,1	41,1	47,2
315	17,4	30,1	40,3	46,0
400	9,9	26,9	37,1	43,8
500	7,1	21,6	32,7	39,5
630	5,3	16,1	29,3	35,8
800	3,2	13,3	29,0	36,3
1000	2,6	13,7	30,2	38,5
1250	3,7	9,7	26,5	36,6
1600	4,2	7,5	23,7	34,6
2000	5,5	6,6	20,1	31,1
2500	8,1	8,5	17,2	28,4
3150	9,1	9,1	13,2	23,9
4000	10,7	10,7	12,2	20,5
5000	13,4	13,4	13,6	17,2
6300	14,6	14,6	14,7	16,4
8000	16,8	16,8	16,8	17,1
10000	17,9	17,9	17,8	17,9

LW	32,7	42,6	50,2	55,5
LWA	24,4	32,1	41,3	48,0

Lancio inclinato
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0189

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,0	68,1	1,7	2,3
1,5	102,2	3,8	3,3
2,0	136,2	6,8	4,2
2,5	170,3	10,6	5,0
3,0	204,3	15,3	5,7
3,5	238,4	20,9	6,3
4,0	272,4	27,4	6,9
4,5	306,5	34,7	7,4
5,0	340,6	42,8	7,9
5,5	374,6	51,9	8,4
6,0	408,7	61,8	8,8
6,5	442,7	72,5	9,2
7,0	476,8	84,1	9,6

Tabella di selezione rapida
In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	152,7	5,6
25 dB(A)	209,3	10,8
30 dB(A)	267,7	17,8
35 dB(A)	328,2	27,1
40 dB(A)	391,0	38,7
45 dB(A)	456,6	53,1

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A SCOMPARSA

IN PVC ANTICONDENSA, CON SERRANDA, PLENUM
COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE

PLASTICA PVC



SCARICA IL
LISTINO 2026

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301412	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301413	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301420	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301421	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301428	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301429	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301436	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301437	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301444	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301445	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301452	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301453	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301460	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301461	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301468	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301469	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301476	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301477	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301484	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301485	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 30MM BLACK

Diffusore lineare senza plenum

Disponibili a richiesta diffusori lineari senza plenum con feritoia da 20 mm o in alluminio

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301693	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301694	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301697	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301698	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301701	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301702	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301705	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301706	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301709	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301710	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 30MM BLACK

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A SCOMPARSA

IN ALLUMINIO, CON SERRANDA, PLENUM
COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE

ALLUMINIO



SCARICA IL
LISTINO 2026

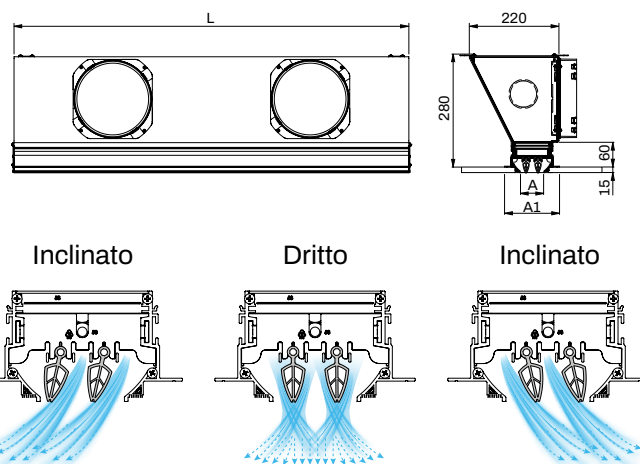
CODICE	DESCRIZIONE
PWD301537	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301538	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301545	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301546	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L600MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301553	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301554	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301561	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301562	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L800MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301569	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301570	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301577	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301578	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301585	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301586	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301593	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301594	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301601	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301602	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301609	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301610	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM FERITOIA 30MM BLACK

DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA

IN PLASTICA PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI
CENTRALI CON PLENUM COIBENTATO



MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in plastica PVC anticondensa
- Disponibile con feritoia da 58 mm di colore bianco o nero
- Plenum in lamiera zincata preverniciata internamente di nero, rivestito in polietilene a celle chiuse (sp.3mm)
- Temperatura di esercizio: -30 °C + 60 °C
- Fissaggio a mezzo di viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Collarini di ingresso inclusi nella confezione (non montati)
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)
- Deflettori centrali per orientare il flusso d'aria

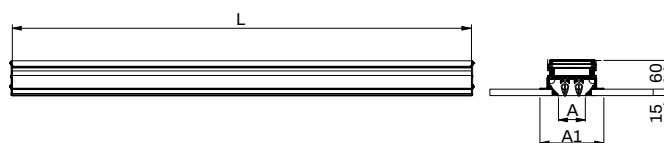
CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	L	A	A1
PWD301748	600	58	138
PWD301812	600	58	138
PWD301749	800	58	138
PWD301813	800	58	138
PWD301750	1000	58	138
PWD301814	1000	58	138
PWD301751	1500	58	138
PWD301815	1500	58	138
PWD301752	2000	58	138
PWD301816	2000	58	138

CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCO Ø 200	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
PWD301748	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L600MM FERITOIA 58MM WHITE	1	PZ	1
PWD301812	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L600MM FERITOIA 58MM BLACK	1	PZ	1
PWD301749	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L800MM FERITOIA 58MM WHITE	2	PZ	1
PWD301813	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L800MM FERITOIA 58MM BLACK	2	PZ	1
PWD301750	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L1000MM FERITOIA 58MM WHITE	2	PZ	1
PWD301814	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L1000MM FERITOIA 58MM BLACK	2	PZ	1
PWD301751	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L1500MM FERITOIA 58MM WHITE	3	PZ	1
PWD301815	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L1500MM FERITOIA 58MM BLACK	3	PZ	1
PWD301752	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L2000MM FERITOIA 58MM WHITE	4	PZ	1
PWD301816	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 2 DEFLETTORI CENTRALI L2000MM FERITOIA 58MM BLACK	4	PZ	1



Diffusore lineare senza plenum

Disponibili a richiesta diffusori lineari senza plenum con feritoia da 58 mm

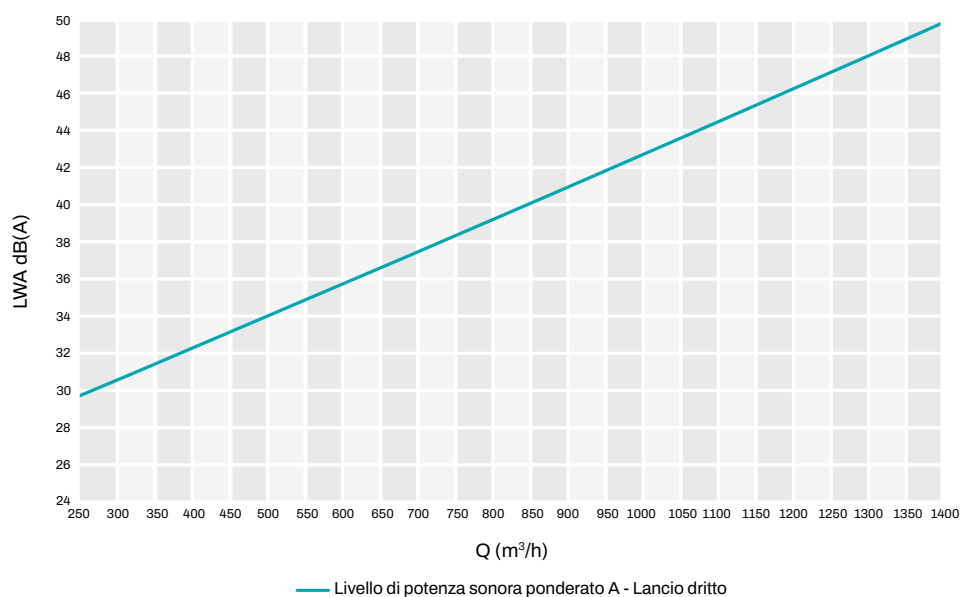
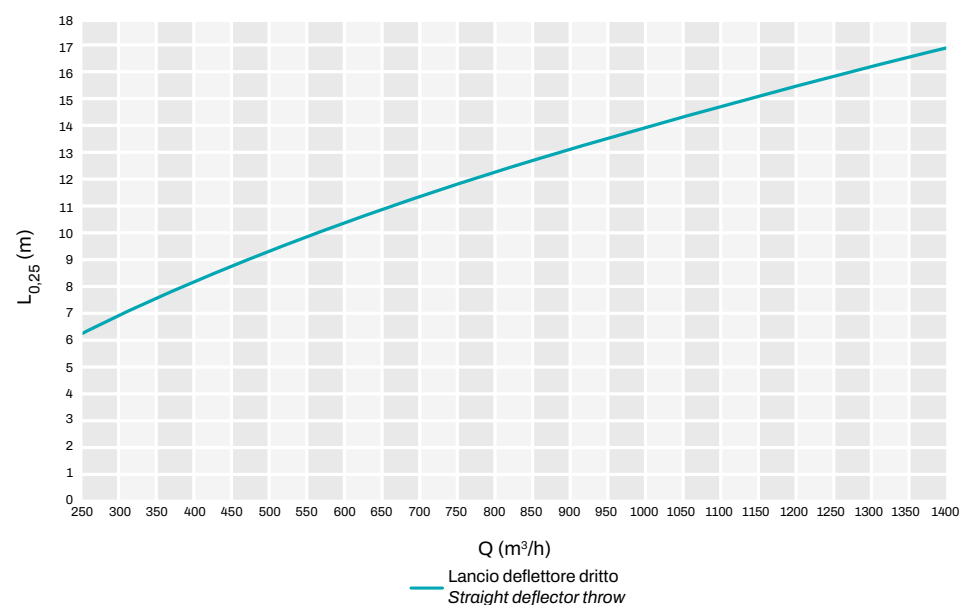
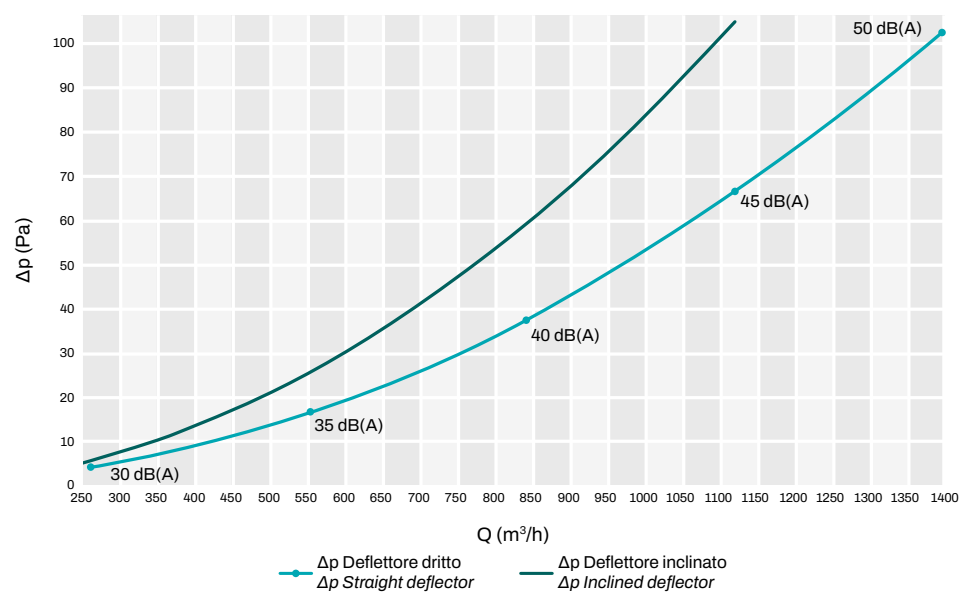


CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]			ATTACCO Ø 200	COLORE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		L	A	A1				
PWD301822	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L600MM FERITOIA 58MM WHITE	600	58	138	1	BIANCO	PZ	1
PWD301832	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L600MM FERITOIA 58MM BLACK	600	58	138	1	NERO	PZ	1
PWD301823	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L800MM FERITOIA 58MM WHITE	800	58	138	2	BIANCO	PZ	1
PWD301833	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L800MM FERITOIA 58MM BLACK	800	58	138	2	NERO	PZ	1
PWD301824	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L1000MM FERITOIA 58MM WHITE	1000	58	138	2	BIANCO	PZ	1
PWD301834	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L1000MM FERITOIA 58MM BLACK	1000	58	138	2	NERO	PZ	1
PWD301825	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L1500MM FERITOIA 58MM WHITE	1500	58	138	3	BIANCO	PZ	1
PWD301835	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L1500MM FERITOIA 58MM BLACK	1500	58	138	3	NERO	PZ	1
PWD301826	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L2000MM FERITOIA 58MM WHITE	2000	58	138	4	BIANCO	PZ	1
PWD301836	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 2 DEFLETTORI CENTRALI L2000MM FERITOIA 58MM BLACK	2000	58	138	4	NERO	PZ	1



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora

Diffusore con 2 deflettori centrali L1000mm, feritoia 58 mm



Lancio dritto - Campo libero
 Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0337

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,5	182,0	2,0	5,2	28,6
2,0	242,6	3,4	6,2	29,6
2,5	303,3	5,2	7,0	30,7
3,0	364,0	7,4	7,8	31,7
3,5	424,6	9,9	8,5	32,7
4,0	485,3	12,8	9,2	33,8
4,5	545,9	16,1	9,9	34,8
5,0	606,6	19,8	10,5	35,9
5,5	667,3	23,9	11,1	36,9
6,0	727,9	28,3	11,7	38,0
6,5	788,6	33,1	12,2	39,1
7,0	849,2	38,3	12,8	40,1
8,0	970,6	49,8	13,8	42,3
9,0	1091,9	62,8	14,8	44,4
10,0	1213,2	77,4	15,7	46,6
11,0	1334,5	93,4	16,6	48,8
12,0	1455,8	111,0	17,5	51,1

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]				
	300	600	900	1200	1500
	LW [dB]				
100	34,6	39,3	44,1	48,3	51,6
125	34,7	37,8	43,4	45,4	48,2
160	33,3	39,3	43,2	44,1	47,0
200	29,3	37,8	40,7	45,1	47,3
250	34,9	39,7	42,4	45,7	48,8
315	28,8	34,9	38,2	42,4	46,5
400	14,6	30,1	35,2	40,2	45,3
500	10,8	25,8	32,0	37,2	42,2
630	10,3	20,9	28,5	33,4	37,7
800	13,1	24,1	31,5	36,9	41,2
1000	12,2	19,2	27,2	34,3	39,0
1250	8,9	15,2	24,4	34,6	39,9
1600	6,6	13,3	23,2	36,8	46,2
2000	6,4	11,5	20,7	32,6	40,7
2500	9,2	10,6	18,3	28,5	34,1
3150	9,0	11,2	15,8	25,9	31,5
4000	10,4	10,6	14,6	23,2	28,0
5000	13,1	13,2	17,1	21,1	24,8
6300	14,2	14,4	16,4	18,4	21,0
8000	16,1	16,2	17,2	18,7	19,8
10000	17,1	17,3	17,3	18,0	18,2
LW	41,1	46,4	50,5	54,0	57,6
LWA	30,4	36,3	40,7	46,3	52,0

Lancio inclinato
 Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0310

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,5	167,3	0,046	2,5
2,0	223,1	0,062	4,3
2,5	278,9	0,077	6,7
3,0	334,7	0,093	9,5
3,5	390,5	0,108	12,9
4,0	446,3	0,124	16,8
4,5	502,0	0,139	21,2
5,0	557,8	0,155	26,2
5,5	613,6	0,170	31,6
6,0	669,4	0,186	37,6
6,5	725,2	0,201	44,1
7,0	780,9	0,217	51,0
8,0	892,5	0,248	66,6
9,0	1004,1	0,279	84,1
10,0	1115,6	0,310	103,8
11,0	1227,2	0,341	125,4
12,0	1338,8	0,372	149,2

Tabella di selezione rapida
 In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
30 dB(A)	263,7	4,0
35 dB(A)	556,0	16,7
40 dB(A)	842,2	37,7
45 dB(A)	1122,6	66,5
50 dB(A)	1397,6	102,5

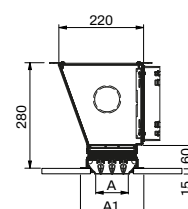
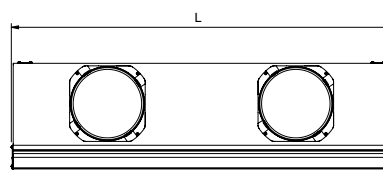
I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA

IN PLASTICA PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI
CENTRALI CON PLENUM COIBENTATO



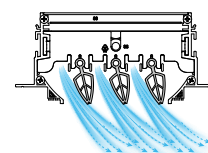
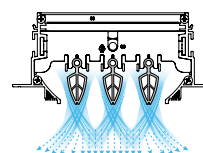
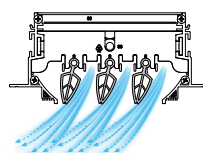
MADE IN ITALY



Inclinato

Dritto

Inclinato



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in plastica PVC anticondensa
- Disponibile con feritoia da 88 mm di colore bianco o nero
- Plenum in lamiera zincata preverniciata internamente di nero, rivestito in polietilene a celle chiuse (sp.3mm)
- Temperatura di esercizio: -30 °C + 60 °C
- Fissaggio a mezzo di viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Collarini di ingresso inclusi nella confezione (non montati)
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)
- Deflettori centrali per orientare il flusso d'aria

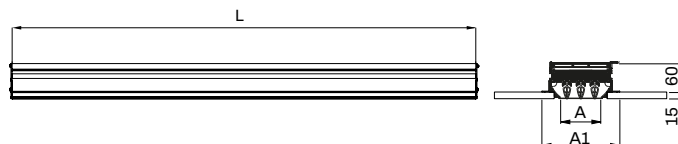
CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	L	A	A1
PWD301753	600	88	168
PWD301817	600	88	168
PWD301754	800	88	168
PWD301818	800	88	168
PWD301755	1000	88	168
PWD301819	1000	88	168
PWD301756	1500	88	168
PWD301820	1500	88	168
PWD301757	2000	88	168
PWD301821	2000	88	168

CODICE	DESCRIZIONE	ATTACCO Ø 200	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
PWD301753	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L600MM FERITOIA 88MM WHITE	1	PZ	1
PWD301817	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L600MM FERITOIA 88MM BLACK	1	PZ	1
PWD301754	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L800MM FERITOIA 88MM WHITE	2	PZ	1
PWD301818	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L800MM FERITOIA 88MM BLACK	2	PZ	1
PWD301755	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L1000MM FERITOIA 88MM WHITE	2	PZ	1
PWD301819	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L1000MM FERITOIA 88MM BLACK	2	PZ	1
PWD301756	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L1500MM FERITOIA 88MM WHITE	3	PZ	1
PWD301820	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L1500MM FERITOIA 88MM BLACK	3	PZ	1
PWD301757	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L2000MM FERITOIA 88MM WHITE	4	PZ	1
PWD301821	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA, PLENUM COIBENTATO E 3 DEFLETTORI CENTRALI L2000MM FERITOIA 88MM BLACK	4	PZ	1



Diffusore lineare senza plenum

Disponibili a richiesta diffusori lineari senza plenum con feritoia da 88 mm

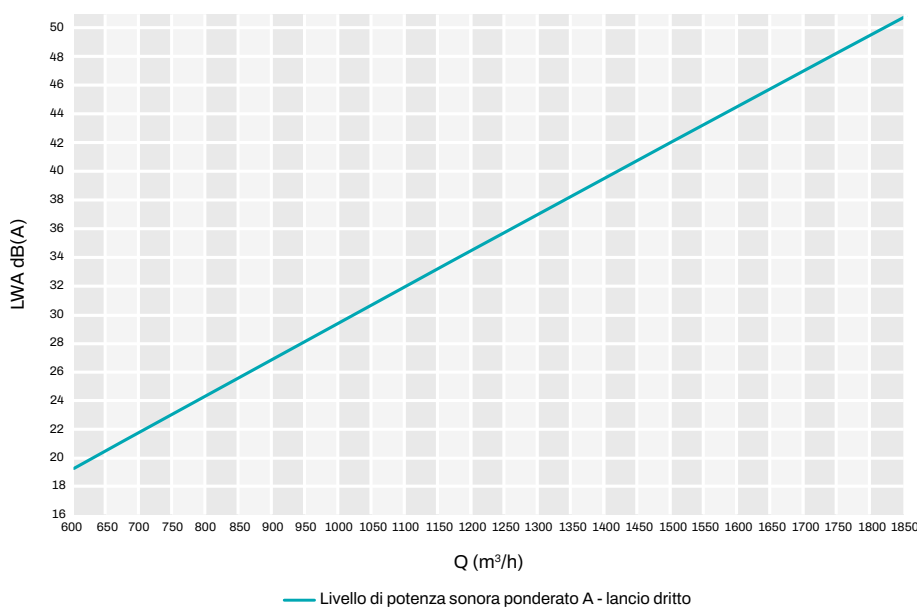
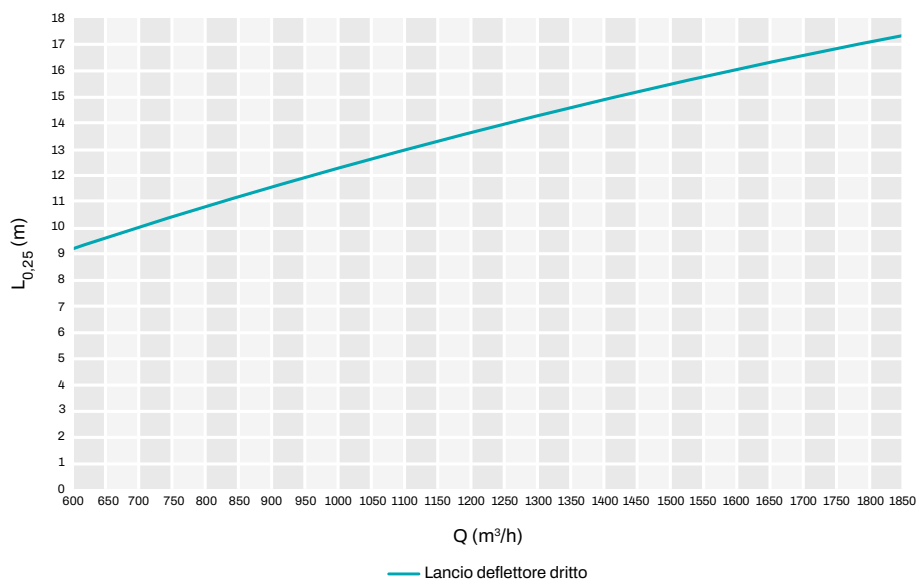
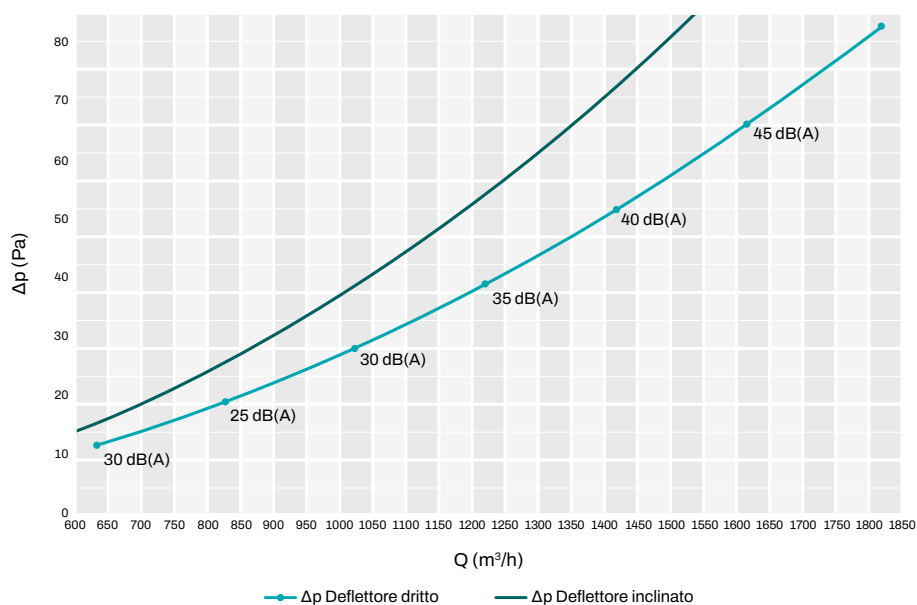


CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]			COLORE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		L	A	A1			
PWD301827	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L600MM FERITOIA 88MM WHITE	600	88	168	BIANCO	PZ	1
PWD301837	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L600MM FERITOIA 88MM BLACK	600	88	168	NERO	PZ	1
PWD301828	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L800MM FERITOIA 88MM WHITE	800	88	168	BIANCO	PZ	1
PWD301838	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L800MM FERITOIA 88MM BLACK	800	88	168	NERO	PZ	1
PWD301829	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L1000MM FERITOIA 88MM WHITE	1000	88	168	BIANCO	PZ	1
PWD301839	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L1000MM FERITOIA 88MM BLACK	1000	88	168	NERO	PZ	1
PWD301830	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L1500MM FERITOIA 88MM WHITE	1500	88	168	BIANCO	PZ	1
PWD301840	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L1500MM FERITOIA 88MM BLACK	1500	88	168	NERO	PZ	1
PWD301831	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L2000MM FERITOIA 88MM WHITE	2000	88	168	BIANCO	PZ	1
PWD301841	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA E 3 DEFLETTORI CENTRALI L2000MM FERITOIA 88MM BLACK	2000	88	168	NERO	PZ	1



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora

Diffusore con 3 deflettori centrali L1000mm, feritoia 88 mm



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora
Diffusore con 3 deflettori centrali L1000mm, feritoia 88 mm

Lancio dritto - Campo libero
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0450

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,5	243,3	2,4	5,6	9,9
2,0	324,4	3,8	6,6	12,1
2,5	405,4	5,4	7,4	14,2
3,0	486,5	7,4	8,2	16,3
3,5	567,6	9,7	9,0	18,3
4,0	648,7	12,3	9,7	20,4
4,5	729,8	15,2	10,3	22,5
5,0	810,9	18,4	10,9	24,6
5,5	892,0	21,8	11,5	26,7
6,0	973,1	25,6	12,1	28,7
6,5	1054,1	29,7	12,7	30,8
7,0	1135,2	34,1	13,2	32,9
8,0	1297,4	43,7	14,2	37,0
9,0	1459,6	54,6	15,2	41,1
10,0	1621,8	66,6	16,1	45,1
11,0	1783,9	79,9	17,0	49,2
12,0	1946,1	94,3	17,8	53,2

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]				
	800	1200	1600	2000	2200
	LW [dB]				
100	29,2	37,7	48,5	58,3	62,8
125	27,4	36,0	45,9	55,4	58,5
160	26,8	35,6	43,5	51,3	56,3
200	24,2	36,1	43,7	50,7	55,7
250	22,9	35,9	44,7	51,8	56,8
315	17,4	31,6	41,7	49,7	54,8
400	12,3	28,2	38,7	48,2	52,8
500	8,7	25,7	35,4	45,2	49,9
630	6,1	22,7	33,4	42,3	46,7
800	7,3	24,8	36,6	44,7	49,2
1000	5,2	20,6	35,9	43,7	48,3
1250	4,6	16,6	32,1	43,0	47,5
1600	5,4	15,3	29,6	44,0	48,6
2000	5,9	12,9	26,8	45,3	50,3
2500	8,7	12,0	24,2	41,0	46,0
3150	8,8	11,2	21,9	35,9	40,6
4000	10,4	11,7	18,8	33,7	38,3
5000	13,0	13,5	17,2	31,3	34,7
6300	13,9	14,7	15,6	29,4	31,2
8000	15,9	16,2	16,5	24,9	26,9
10000	17,0	17,3	17,3	20,0	20,9
LW	34,1	44,0	53,5	62,5	67,0
LWA	24,4	34,3	44,7	54,7	59,4

Lancio inclinato
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0398

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,5	214,8	0,060	2,2
2,0	286,4	0,080	3,6
2,5	358,0	0,099	5,4
3,0	429,6	0,119	7,5
3,5	501,2	0,139	10,0
4,0	572,8	0,159	12,9
4,5	644,4	0,179	16,0
5,0	716,0	0,199	19,6
5,5	787,6	0,219	23,5
6,0	859,2	0,239	27,7
6,5	930,9	0,259	32,3
7,0	1002,5	0,278	37,3
8,0	1145,7	0,318	48,2
9,0	1288,9	0,358	60,6
10,0	1432,1	0,398	74,3
11,0	1575,3	0,438	89,5
12,0	1718,5	0,5	106,1

Tabella di selezione rapida
In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	631,9	11,8
25 dB(A)	826,8	19,0
30 dB(A)	1022,6	28,1
35 dB(A)	1219,6	39,1
40 dB(A)	1417,5	51,8
45 dB(A)	1616,4	66,2
50 dB(A)	1816,5	82,8

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A SCOMPARSA



MADE IN ITALY

IN PVC ANTICONDENSA, CON SERRANDA,
PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI

IN ALLUMINIO, CON SERRANDA, PLENUM
COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

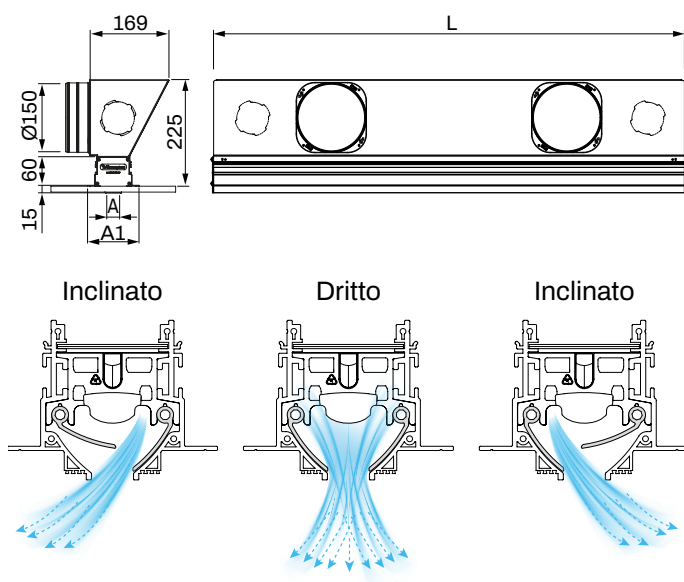
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Diffusore lineare a scomparsa in PVC anticondensa
- Disponibile con feritoia da 20 o 30 mm di colore bianco o nero
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse (sp.3mm)
- Adatto sia per la mandata che la ripresa dell'aria
- Serranda regolabile
- Collarini di ingresso aria inclusi nella confezione (non montati)
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)
- Staffe di fissaggio a controsoffitto incluse nella fornitura
- Compatibile con il kit di continuità PWC500027
- Temperatura di esercizio: -30 °C + 60 °C
- Fissaggio a mezzo di viti
- Per installazione a parete / soffitto
- Possibilità di inserimento deflettori regolabili in PVC all'interno dei profili
- Deflettori laterali per orientare il flusso d'aria

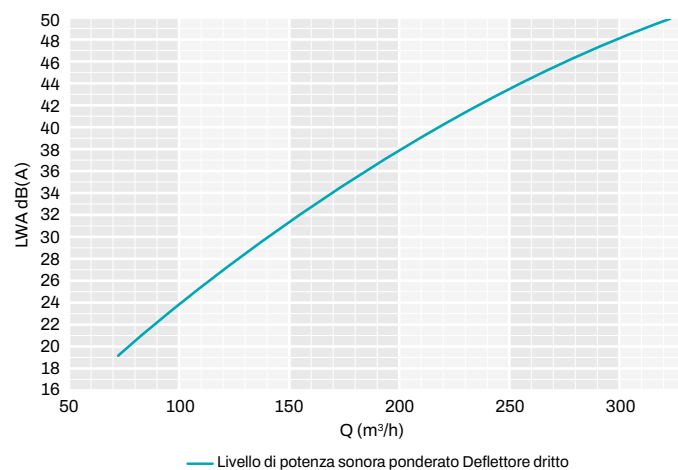
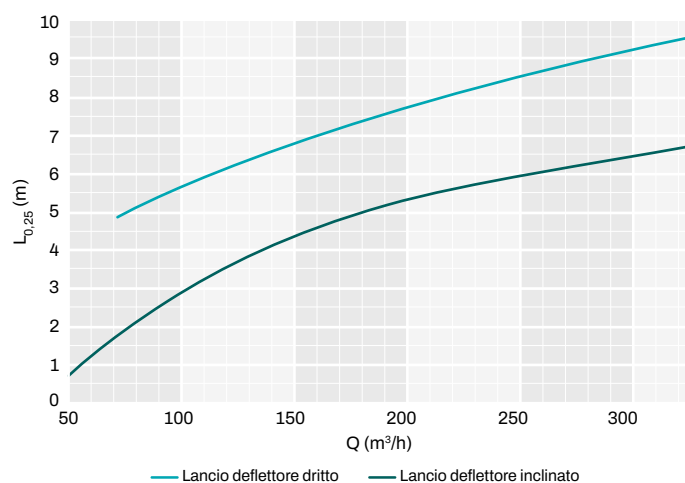
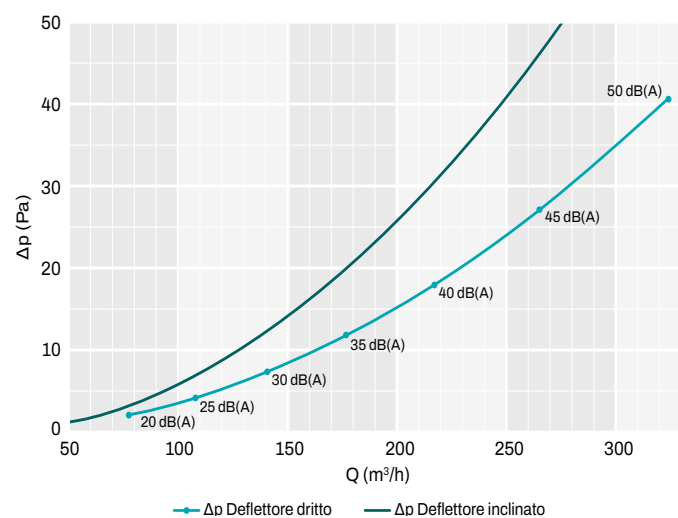
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Diffusore lineare a scomparsa in alluminio verniciato bianco o nero
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse (sp.3mm)
- Adatto sia per la mandata che la ripresa dell'aria
- Serranda regolabile
- Deflettori laterali per orientare il flusso d'aria
- Collarini di ingresso aria inclusi nella confezione (non montati)
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)
- Staffe di fissaggio a controsoffitto incluse nella fornitura
- Compatibile con il kit di continuità PWC500027
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto

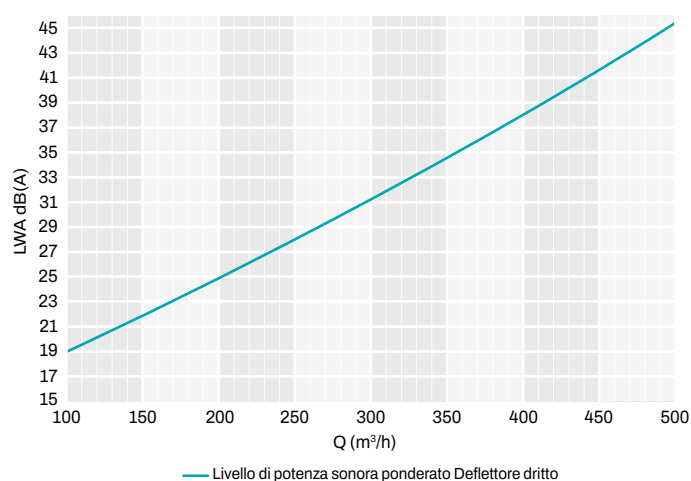
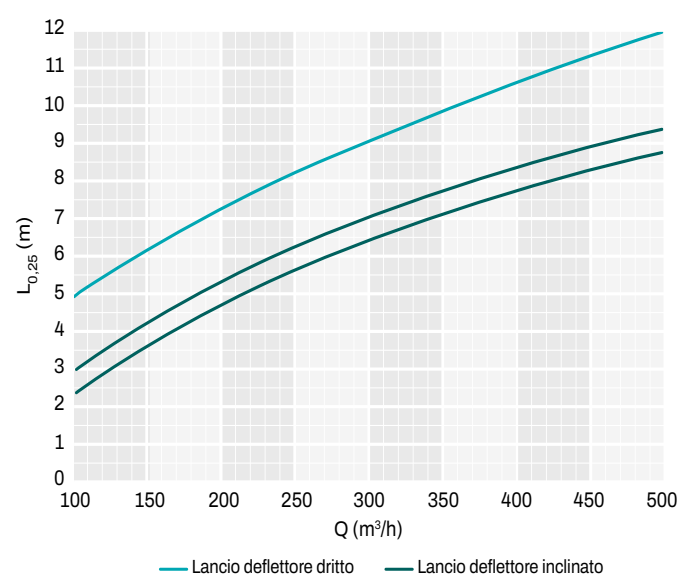
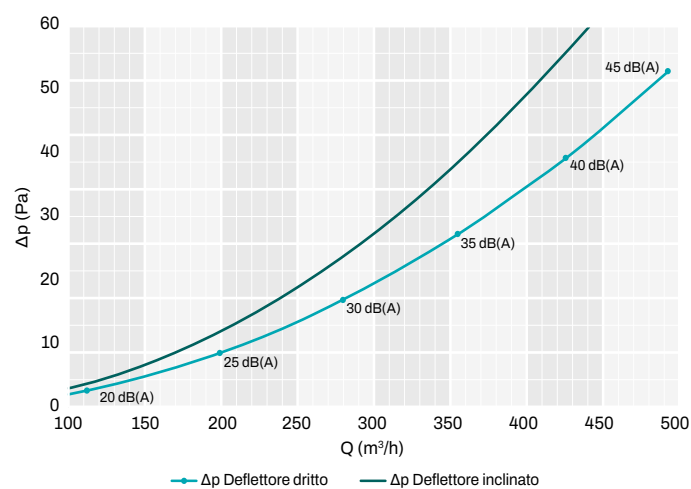
DIMENSIONI [mm]				
DESCRIZIONE	L	A	A1	ATTACCO Ø150
L600mm, FERITOIA 20mm	600	20	100	1
L600mm, FERITOIA 30mm	600	30	110	1
L800mm, FERITOIA 20mm	800	20	100	2
L800mm, FERITOIA 30mm	800	30	110	2
L1000mm, FERITOIA 20mm	1000	20	100	2
L1000mm, FERITOIA 30mm	1000	30	110	2
L1500mm, FERITOIA 20mm	1500	20	100	3
L1500mm, FERITOIA 30mm	1500	30	110	3
L2000mm, FERITOIA 20mm	2000	20	100	4
L2000mm, FERITOIA 30mm	2000	30	110	4



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora
Diffusore deflettori laterali L1000mm feritoia 20mm



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora
Diffusore deflettori laterali L1000mm feritoia 30mm



Diffusore con deflettori laterali L1000mm feritoia 20mm

Lancio dritto - Campo libero
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0200

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	72,0	1,9	4,9	19,2
1,5	108,0	4,4	5,9	25,2
2,0	144,0	7,9	6,6	30,6
2,5	180,0	12,5	7,3	35,6
3,0	216,0	18,1	7,9	40,0
3,5	252,0	24,7	8,5	43,9
4,0	288,0	32,4	9,0	47,3
4,5	324,0	41,1	9,5	50,1
5,0	360,0	50,9	9,9	52,5
5,5	396,0	61,7	10,4	54,3
6,0	432,0	73,5	10,8	55,5
6,5	468,0	86,3	11,2	56,3
7,0	504,0	100,2	11,5	56,5

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]				
	100	150	200	250	300
	LW [dB]				
100	37,4	41,6	44,9	47,5	51,0
125	26,3	34,0	36,3	40,1	42,2
160	35,3	42,5	45,6	48,5	51,2
200	34,5	42,6	44,8	49,4	51,9
250	30,8	39,2	41,9	46,2	49,6
315	28,0	37,0	40,3	44,4	48,3
400	25,8	34,9	38,8	42,9	47,4
500	20,6	30,4	34,6	38,5	43,4
630	15,0	26,8	31,2	34,9	40,0
800	13,0	26,1	30,8	34,9	39,9
1000	15,6	28,9	34,2	39,1	44,4
1250	11,9	26,1	31,6	36,6	42,6
1600	9,1	23,1	29,0	34,4	41,1
2000	7,0	18,4	24,6	30,5	37,7
2500	8,5	15,1	20,0	26,6	34,4
3150	9,2	13,7	17,8	24,4	32,7
4000	10,7	13,1	15,2	20,5	29,1
5000	13,4	15,0	15,7	18,8	26,7
6300	15,0	15,7	16,0	17,1	23,6
8000	16,7	17,3	17,5	17,5	19,8
10000	17,9	18,3	18,4	18,2	19,0

LW	41,7	48,6	51,7	55,4	58,8
LWA	30,9	39,5	43,2	47,6	52,3

Lancio inclinato
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0136

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,0	48,9	1,2	0,7
1,5	73,3	3,1	1,8
2,0	97,8	5,8	2,8
2,5	122,2	9,3	3,6
3,0	146,7	13,7	4,2
3,5	171,1	18,9	4,8
4,0	195,6	25,0	5,2
4,5	220,0	31,9	5,6
5,0	244,4	39,6	5,9
5,5	268,9	48,1	6,1
6,0	293,3	57,5	6,4
6,5	317,8	67,8	6,6
7,0	342,2	78,8	6,8

Tabella di selezione rapida
In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	77,0	2,2
25 dB(A)	107,0	4,3
30 dB(A)	139,8	7,5
35 dB(A)	175,7	11,9
40 dB(A)	215,8	18,1
45 dB(A)	263,6	27,2
50 dB(A)	322,3	40,7

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

Diffusore con deflettori laterali L1000mm feritoia 30mm

Lancio dritto - Campo libero

Area effettiva di passaggio A_k (m²): 0,0300

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	108,0	2,3	5,2	19,8
1,5	162,0	5,4	6,5	22,8
2,0	216,0	9,7	7,6	26,0
2,5	270,0	15,3	8,5	29,3
3,0	324,0	22,2	9,4	32,8
3,5	378,0	30,4	10,3	36,5
4,0	432,0	39,8	11,0	40,3
4,5	486,0	50,5	11,8	44,3
5,0	540,0	62,4	12,5	48,4
5,5	594,0	75,7	13,1	52,7
6,0	648,0	90,2	13,8	57,2
6,5	702,0	106,0	14,4	61,8
7,0	756,0	123,0	15,0	66,6

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]			
	200	300	400	500
	LW [dB]			
100	31,2	37,1	43,1	47,6
125	20,8	26,2	33,0	38,0
160	24,5	35,3	42,0	47,4
200	24,4	34,8	41,9	46,8
250	24,6	31,0	39,0	44,0
315	24,8	28,0	37,4	43,1
400	10,6	23,5	34,6	41,1
500	5,8	17,6	30,0	36,7
630	5,6	12,5	25,6	32,9
800	3,7	10,7	23,8	32,0
1000	2,8	11,7	27,1	35,5
1250	3,8	9,8	22,5	31,9
1600	4,9	9,1	20,2	30,0
2000	5,6	8,6	16,3	26,9
2500	8,1	10,3	13,8	23,9
3150	9,1	10,1	12,0	21,7
4000	10,7	10,7	11,3	17,5
5000	13,3	13,3	13,4	16,2
6300	14,6	14,7	14,7	15,6
8000	16,8	16,8	16,8	16,9
10000	17,9	17,9	17,9	17,9

LW	34,5	41,6	48,6	53,8
LWA	25,3	30,5	38,8	45,1

Lancio inclinato

Area effettiva di passaggio A_k (m²): 0,0234

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,0	84,2	2,0	2,5
1,5	126,4	4,6	3,7
2,0	168,5	8,3	4,7
2,5	210,6	13,1	5,5
3,0	252,7	19,0	6,3
3,5	294,8	26,0	7,0
4,0	337,0	34,1	7,6
4,5	379,1	43,3	8,1
5,0	421,2	53,6	8,6
5,5	463,3	64,9	9,0
6,0	505,4	77,4	9,4
6,5	547,6	90,9	9,8
7,0	589,7	105,6	10,2

Tabella di selezione rapida

In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	111,4	2,5
25 dB(A)	199,0	8,4
30 dB(A)	280,2	16,6
35 dB(A)	355,9	27,0
40 dB(A)	427,5	39,0
45 dB(A)	495,2	52,5

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A SCOMPARSA

IN PVC ANTICONDENSA, CON SERRANDA, PLENUM
COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI

PLASTICA PVC



SCARICA IL
LISTINO 2026

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301410	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L600MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301411	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L600MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301418	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L600MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301419	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L600MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301426	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L800MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301427	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L800MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301434	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L800MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301435	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L800MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301442	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1000MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301443	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1000MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301450	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301451	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1000MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301458	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1500MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301459	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1500MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301466	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1500MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301467	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1500MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301474	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L2000MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301475	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L2000MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301482	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L2000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301483	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L2000MM FERITOIA 30MM BLACK

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A SCOMPARSA

IN ALLUMINIO, CON SERRANDA, PLENUM
COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI

ALLUMINIO



SCARICA IL
LISTINO 2026

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301535	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L600MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301536	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L600MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301543	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L600MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301544	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L600MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301551	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L800MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301552	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L800MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301559	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L800MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301560	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L800MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301567	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1000MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301568	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1000MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301575	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301576	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1000MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301583	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1500MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301584	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1500MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301591	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1500MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301592	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L1500MM FERITOIA 30MM BLACK
PWD301599	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L2000MM FERITOIA 20MM WHITE
PWD301600	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L2000MM FERITOIA 20MM BLACK
PWD301607	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L2000MM FERITOIA 30MM WHITE
PWD301608	DIFFUSORE LINEARE A SCOMPARSA IN ALLUMINIO CON SERRANDA, PLENUM COIBENTATO E DEFLETTORI LATERALI L2000MM FERITOIA 30MM BLACK

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A VISTA

IN PVC ANTICONDENSA, CON SERRANDA
E DEFLETTORE CENTRALE 1 FERITOIA



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CARATTERISTICHE TECNICHE

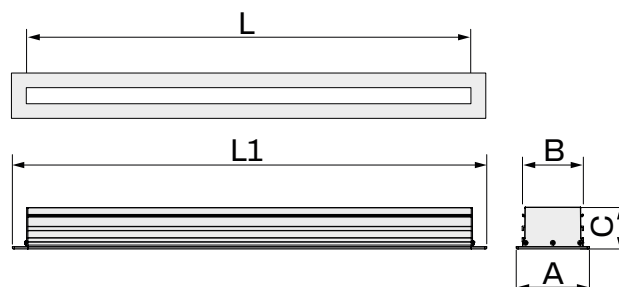
- Realizzata in plastica PVC anticondensa
- Temperatura di esercizio: -30 °C + 60 °C
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Colore bianco opaco
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse acquistabile separatamente
- Serranda di taratura incorporata
- Kit continuità acquistabile separatamente

IN ALLUMINIO, CON SERRANDA
E DEFLETTORE CENTRALE 1 FERITOIA

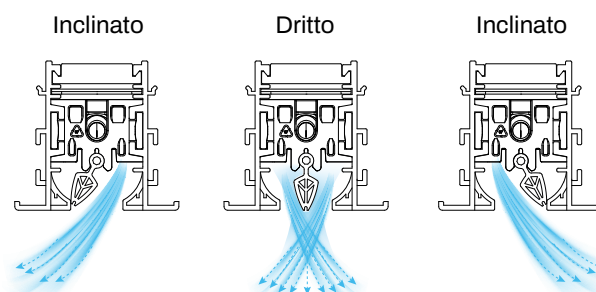


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in alluminio di colore bianco opaco
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse acquistabile separatamente
- Serranda di taratura incorporata
- Kit continuità acquistabile separatamente



DIMENSIONI [mm]					
DESCRIZIONE	L	L1	A	B	C
L600 mm, 1 FERITORIA	600	645	66	49	60
L800 mm, 1 FERITORIA	800	845	66	49	60
L1000 mm, 1 FERITORIA	1000	1045	66	49	60
L1500 mm, 1 FERITORIA	1500	1545	66	49	60
L2000 mm, 1 FERITORIA	2000	2045	66	49	60



CODICE	DESCRIZIONE
PWD301488	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM 1 FERITOIA WHITE
PWD301497	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM 1 FERITOIA WHITE
PWD301506	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM 1 FERITOIA WHITE
PWD301515	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM 1 FERITOIA WHITE
PWD301524	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM 1 FERITOIA WHITE

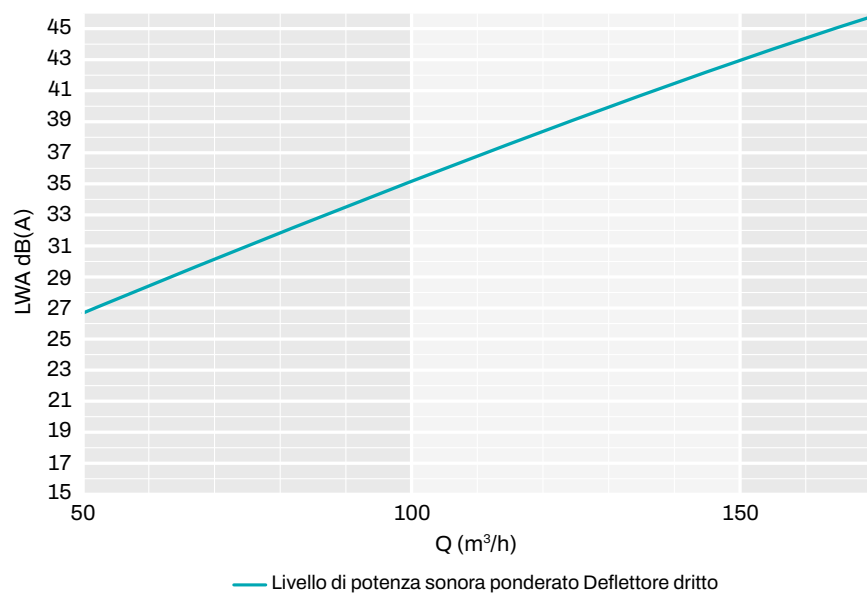
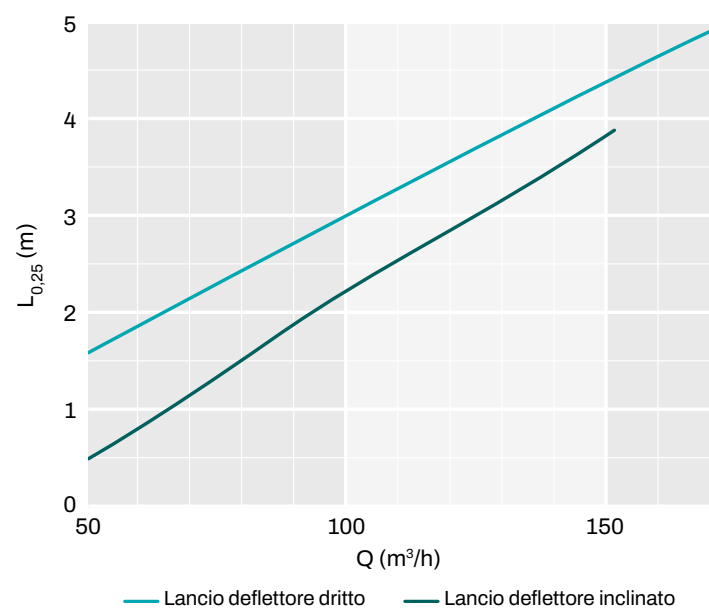
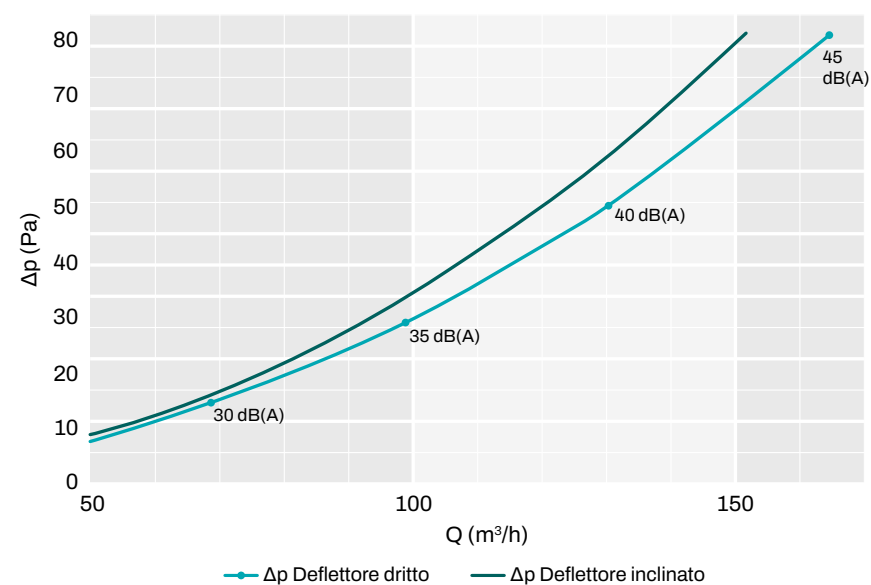
CODICE	DESCRIZIONE
PWD301613	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM 1 FERITOIA WHITE
PWD301622	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM 1 FERITOIA WHITE
PWD301631	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM 1 FERITOIA WHITE
PWD301640	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM 1 FERITOIA WHITE
PWD301649	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM 1 FERITOIA WHITE

MADE IN ITALY



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora

Diffusore con deflettore centrale L1000mm, 1 feritoia



Curve di portata, perdite di carico e potenza sonora

Diffusore con deflettore centrale L1000mm, 1 feritoia

Lancio dritto - Campo libero

Area effettiva di passaggio A_k (m²): 0,0144

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	51,7	8,1	1,6	27,1
1,5	77,5	18,0	2,4	31,5
2,0	103,4	31,9	3,1	35,8
2,5	129,2	49,7	3,8	39,8
3,0	155,1	71,4	4,5	43,6
3,5	180,9	97,0	5,3	47,2

Lancio inclinato

Area effettiva di passaggio A_k (m²): 0,0121

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,0	43,5	6,3	0,3
1,5	65,2	14,5	1,0
2,0	86,9	26,2	1,8
2,5	108,6	41,2	2,5
3,0	130,4	59,6	3,2
3,5	152,1	81,4	3,9

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]		
	100	150	200
	LW [dB]		
100	35,6	37,9	39,1
125	28,8	31,9	35,3
160	38,1	40,7	41,7
200	38,8	42,5	44,1
250	36,2	43,3	45,2
315	34,7	42,2	45,8
400	29,8	40,9	44,3
500	26,3	38,6	41,5
630	22,3	32,5	38,6
800	16,9	30,0	34,5
1000	15,1	32,3	37,1
1250	12,1	31,1	38,1
1600	13,2	32,6	40,3
2000	9,5	27,3	35,0
2500	8,7	21,8	30,1
3150	9,3	18,3	26,4
4000	10,8	17,8	26,1
5000	13,3	16,9	24,1
6300	14,7	15,7	19,5
8000	16,8	16,8	17,7
10000	17,9	17,9	18,0
LW	44,4	50,1	53,1
LWA	34,9	44,0	48,6

Tabella di selezione rapida

In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	13,4	0,8
25 dB(A)	40,4	5,4
30 dB(A)	68,6	14,6
35 dB(A)	98,5	29,3
40 dB(A)	130,4	50,6
45 dB(A)	164,9	81,1

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A VISTA



MADE IN ITALY

**IN PVC ANTICONDENSA, CON SERRANDA
E DEFLETTORE CENTRALE 2 FERITOIE**



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CARATTERISTICHE TECNICHE

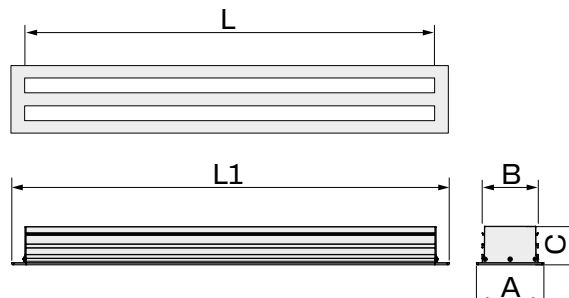
- Realizzata in plastica PVC anticondensa
- Temperatura di esercizio: -30 °C + 60 °C
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Colore bianco opaco
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse acquistabile separatamente
- Serranda di taratura incorporata
- Kit continuità acquistabile separatamente

**IN ALLUMINIO, CON SERRANDA
E DEFLETTORE CENTRALE 2 FERITOIE**

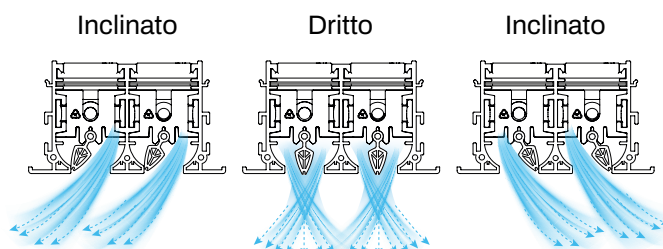


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in alluminio di colore bianco opaco
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse acquistabile separatamente
- Serranda di taratura incorporata
- Kit continuità acquistabile separatamente



DIMENSIONI [mm]					
DESCRIZIONE	L	L1	A	B	C
L600 mm, 2 FERITORIE	600	645	105	88	60
L800 mm, 2 FERITORIE	800	845	105	88	60
L1000 mm, 2 FERITORIE	1000	1045	105	88	60
L1500 mm, 2 FERITORIE	1500	1545	105	88	60
L2000 mm, 2 FERITORIE	2000	2045	105	88	60



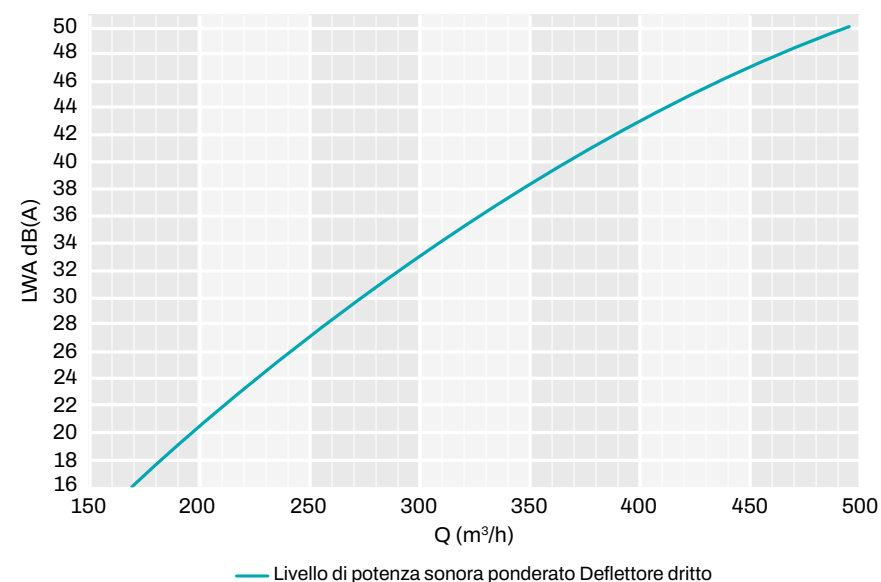
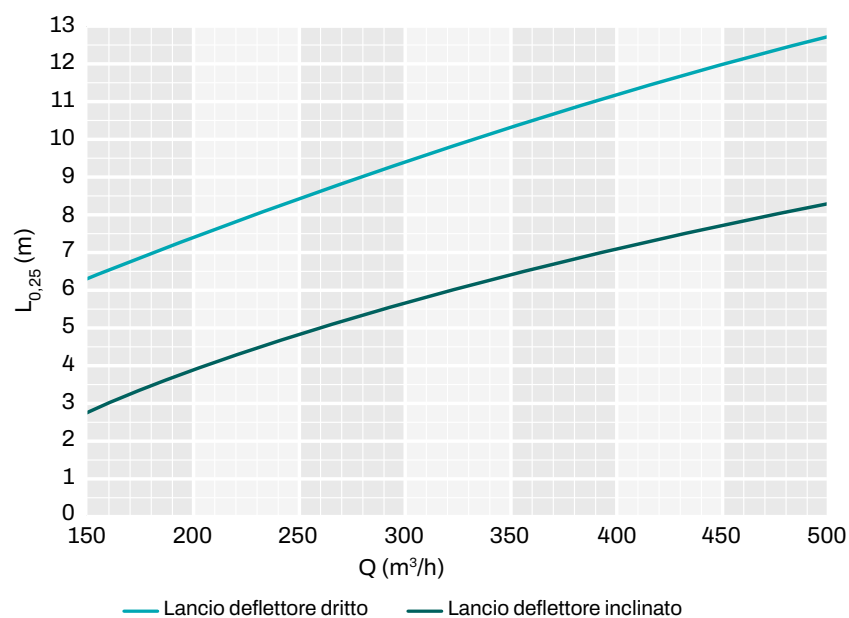
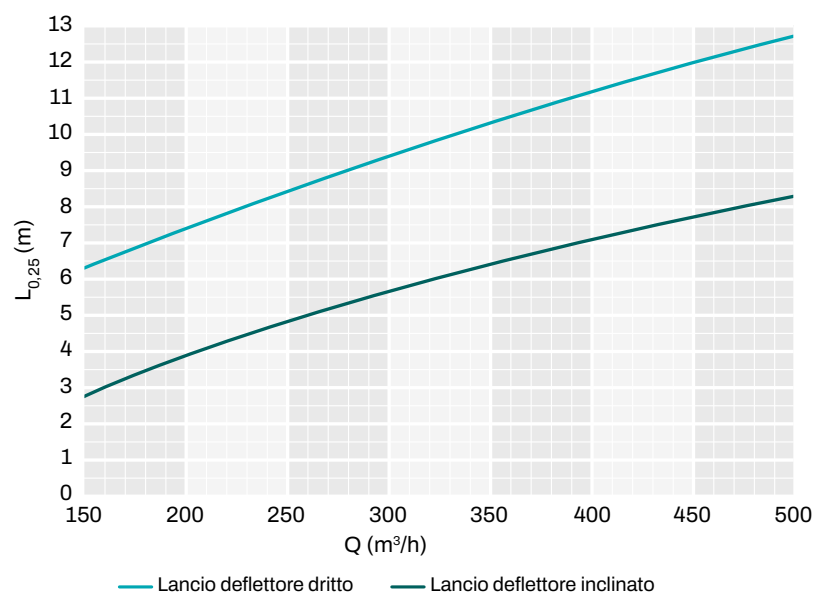
CODICE	DESCRIZIONE
PWD301491	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM 2 FERITOIE WHITE
PWD301500	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM 2 FERITOIE WHITE
PWD301509	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM 2 FERITOIE WHITE
PWD301518	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM 2 FERITOIE WHITE
PWD301527	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM 2 FERITOIE WHITE

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301616	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM 2 FERITOIE WHITE
PWD301625	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM 2 FERITOIE WHITE
PWD301634	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM 2 FERITOIE WHITE
PWD301643	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM 2 FERITOIE WHITE
PWD301652	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM 2 FERITOIE WHITE



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora

Diffusore con deflettore centrale L1000mm, 2 feritoie



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora
Diffusore con deflettore centrale L1000mm, 2 feritoie

Lancio dritto - Campo libero

Area effettiva di passaggio A_k (m²): 0,0287

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	103,4	1,9	5,0	5,5
1,5	155,1	4,2	6,3	13,8
2,0	206,8	7,4	7,5	21,3
2,5	258,5	11,5	8,6	28,1
3,0	310,2	16,5	9,6	34,2
3,5	361,9	22,4	10,5	39,6
4,0	413,6	29,2	11,4	44,2
4,5	465,3	36,9	12,2	48,2
5,0	517,0	45,6	13,0	51,4
5,5	568,7	55,1	13,8	53,9
6,0	620,4	65,5	14,5	55,6
6,5	672,1	76,9	15,2	56,7
7,0	723,7	89,1	15,9	57,0

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]			
	250	350	450	550
	LW [dB]			
100	31,5	39,8	46,2	50,7
125	25,2	33,5	40,6	45,2
160	30,4	39,1	45,3	49,5
200	28,6	38,7	44,6	48,7
250	28,3	38,3	45,3	50,5
315	25,2	38,6	46,0	50,1
400	19,9	34,7	43,7	48,2
500	15,9	32,4	41,6	47,2
630	10,4	28,4	38,1	43,9
800	6,3	24,5	35,2	40,8
1000	4,6	23,0	35,7	41,8
1250	4,4	20,3	34,2	41,1
1600	5,1	19,8	34,7	43,1
2000	5,6	15,3	30,8	39,6
2500	8,2	11,9	26,5	35,6
3150	8,8	9,9	21,3	30,9
4000	10,4	10,8	19,5	29,2
5000	12,9	13,0	16,9	25,4
6300	13,9	13,9	15,1	20,4
8000	15,8	15,8	16,1	17,5
10000	16,7	16,8	17,1	17,5
LW	36,9	46,8	54,0	58,7
LWA	27,1	38,3	47,2	53,0

Lancio inclinato

Area effettiva di passaggio A_k (m²): 0,0241

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,0	86,9	2,1	1,0
1,5	130,4	4,7	2,2
2,0	173,8	8,3	3,3
2,5	217,3	12,9	4,2
3,0	260,7	18,6	5,0
3,5	304,2	25,2	5,7
4,0	347,6	32,9	6,3
4,5	391,1	41,5	6,9
5,0	434,5	51,2	7,5
5,5	478,0	61,9	8,0
6,0	521,4	73,6	8,5
6,5	564,9	86,3	9,1
7,0	608,3	100,0	9,7

Tabella di selezione rapida

In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	197,8	6,8
25 dB(A)	234,7	9,6
30 dB(A)	274,4	13,0
35 dB(A)	317,7	17,3
40 dB(A)	366,4	23,0
45 dB(A)	423,6	30,7
50 dB(A)	494,9	41,9

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A VISTA



MADE IN ITALY

**IN PVC ANTICONDENSA, CON SERRANDA
E DEFLETTORE CENTRALE 3 FERITOIE**

**IN ALLUMINIO, CON SERRANDA
E DEFLETTORE CENTRALE 3 FERITOIE**



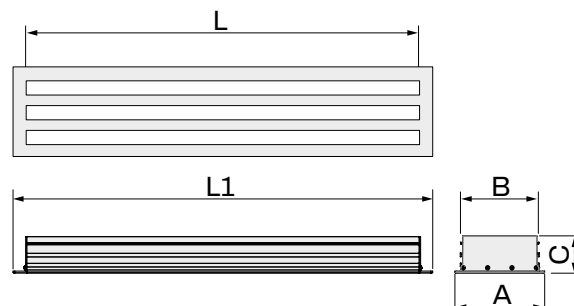
EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CARATTERISTICHE TECNICHE

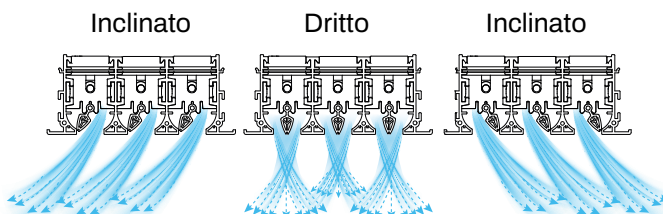
- Realizzata in plastica PVC anticondensa
- Temperatura di esercizio: -30 °C + 60 °C
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Colore bianco opaco
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse acquistabile separatamente
- Serranda di taratura incorporata
- Kit continuità acquistabile separatamente

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in alluminio di colore bianco opaco
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse acquistabile separatamente
- Serranda di taratura incorporata
- Kit continuità acquistabile separatamente



DIMENSIONI [mm]					
DESCRIZIONE	L	L1	A	B	C
L600 mm, 3 FERITORIE	600	645	144	127	60
L800 mm, 3 FERITORIE	800	845	144	127	60
L1000 mm, 3 FERITORIE	1000	1045	144	127	60
L1500 mm, 3 FERITORIE	1500	1545	144	127	60
L2000 mm, 3 FERITORIE	2000	2045	144	127	60



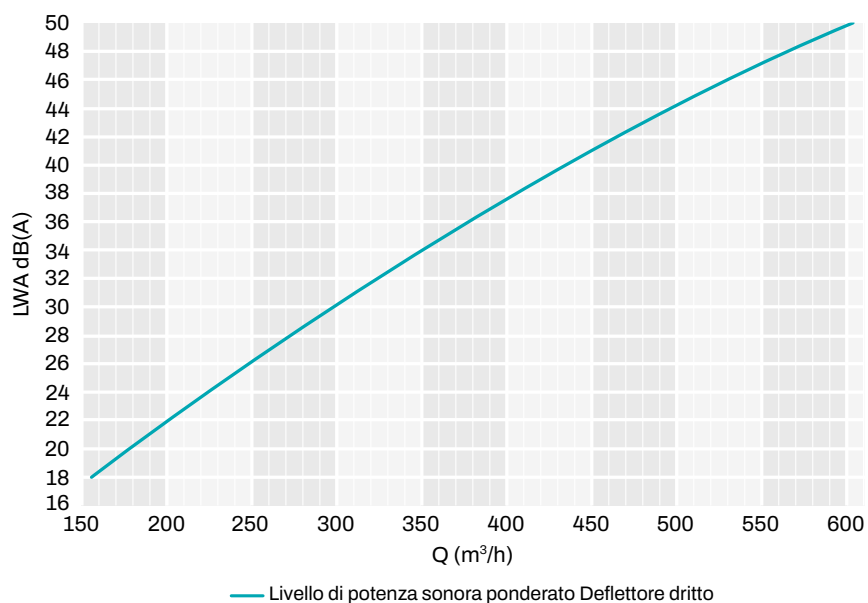
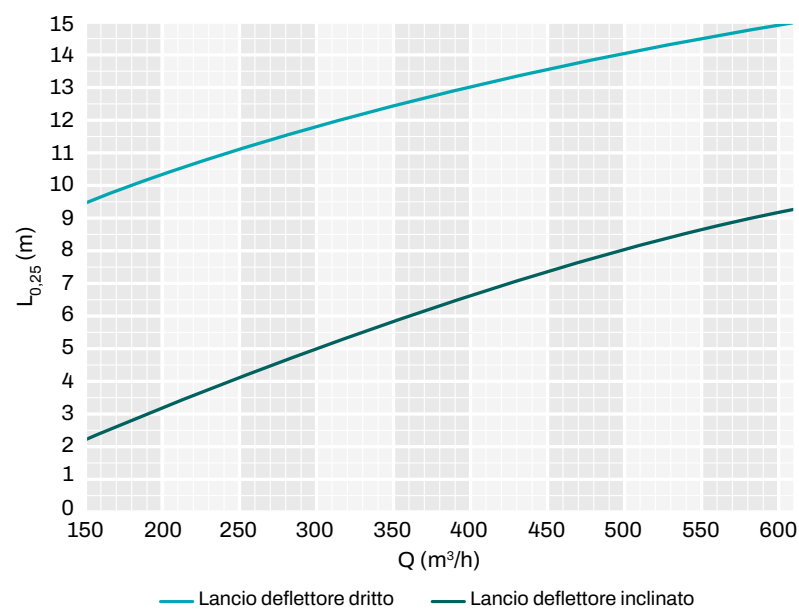
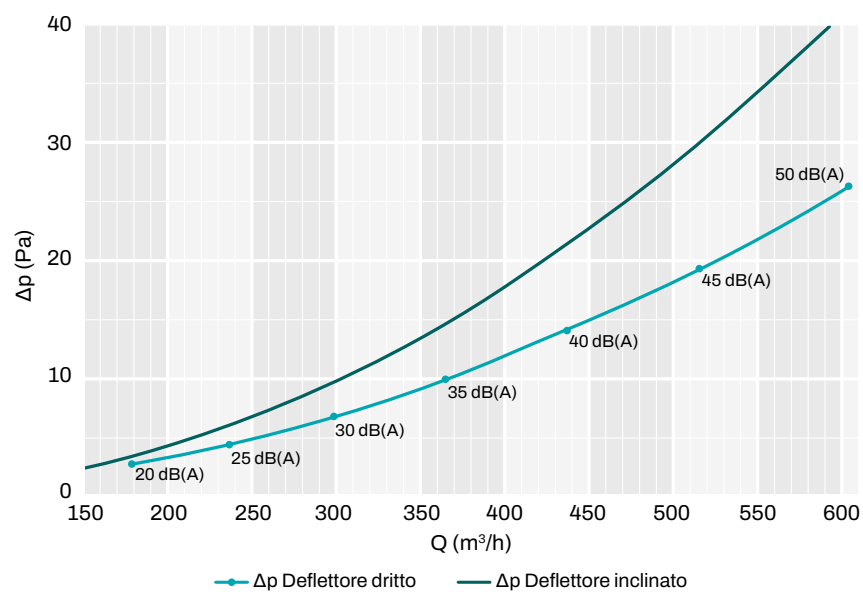
CODICE	DESCRIZIONE
PWD301494	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM WHITE
PWD301503	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM WHITE
PWD301512	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM WHITE
PWD301521	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM WHITE
PWD301530	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM WHITE

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301619	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM WHITE
PWD301628	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM WHITE
PWD301637	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM WHITE
PWD301646	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM WHITE
PWD301655	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 3 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM WHITE



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora

Diffusore con deflettore centrale L1000mm, 3 feritoie



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora
Diffusore con deflettore centrale L1000mm, 3 feritoie

Lancio dritto - Campo libero
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0431

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	155,1	1,9	9,5	17,9
1,5	232,6	4,1	10,8	24,7
2,0	310,2	7,1	11,9	30,9
2,5	387,7	10,9	12,9	36,7
3,0	465,3	15,6	13,7	41,9
3,5	542,8	21,2	14,4	46,6
4,0	620,4	27,5	15,0	50,9
4,5	697,9	34,7	15,7	54,6
5,0	775,4	42,8	16,2	57,8
5,5	853,0	51,6	16,7	60,5
6,0	930,5	61,3	17,2	62,7
6,5	1008,1	71,9	17,7	64,4
7,0	1085,6	83,2	18,1	65,6

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]					
	200	300	400	500	600	700
	LW [dB]					
100	25,0	32,6	39,0	48,6	50,5	53,7
125	21,0	24,3	31,7	39,3	43,5	47,2
160	17,6	31,4	37,3	45,3	48,9	52,9
200	20,6	31,0	38,2	44,8	48,1	51,9
250	19,6	31,0	38,5	45,5	49,3	51,8
315	8,4	27,4	37,1	45,2	48,5	51,9
400	4,5	22,4	32,7	42,1	45,9	49,6
500	1,9	17,3	29,0	39,0	43,2	47,4
630	2,8	12,5	26,0	36,0	40,5	44,8
800	2,3	8,6	21,8	33,4	37,7	42,6
1000	2,3	6,2	19,4	32,7	37,7	42,5
1250	3,6	5,9	17,7	31,7	37,3	42,5
1600	4,7	6,0	17,1	31,4	37,3	43,2
2000	5,5	5,7	13,0	27,9	34,1	40,4
2500	8,5	8,2	10,5	24,2	30,8	37,4
3150	8,7	8,7	9,4	19,2	26,3	33,5
4000	10,3	10,3	10,5	16,4	22,6	30,5
5000	13,0	13,0	13,0	15,5	19,9	27,8
6300	13,9	13,9	13,9	14,7	16,5	22,5
8000	16,0	15,8	15,8	16,1	16,3	18,3
10000	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,5

LW	29,5	38,4	45,7	54,0	57,2	60,8
LWA	22,8	28,7	36,8	45,7	49,9	54,2

Lancio inclinato
Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0362

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,0	130,4	1,6	1,8
1,5	195,5	3,9	3,0
2,0	260,7	7,2	4,3
2,5	325,9	11,5	5,4
3,0	391,1	16,9	6,5
3,5	456,2	23,2	7,4
4,0	521,4	30,6	8,3
4,5	586,6	39,0	9,0
5,0	651,8	48,4	9,6
5,5	717,0	58,9	10,0
6,0	782,1	70,3	10,2
6,5	847,3	82,8	10,2
7,0	912,5	96,3	10,0

Tabella di selezione rapida
In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	179,1	2,5
25 dB(A)	236,7	4,2
30 dB(A)	298,8	6,6
35 dB(A)	365,2	9,8
40 dB(A)	437,1	13,9
45 dB(A)	516,0	19,2
50 dB(A)	604,6	26,2

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

DIFFUSORE LINEARE DI MANDATA A VISTA



MADE IN ITALY

**IN PVC ANTICONDENSA, CON SERRANDA
E DEFLETTORE CENTRALE 4 FERITOIE**



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

CARATTERISTICHE TECNICHE

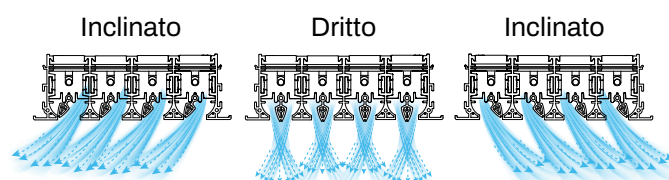
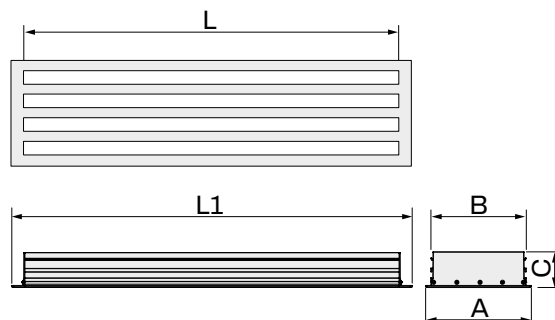
- Realizzata in plastica PVC anticondensa
- Temperatura di esercizio: -30 °C + 60 °C
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Colore bianco opaco
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse acquistabile separatamente
- Serranda di taratura incorporata
- Kit continuità acquistabile separatamente

**IN ALLUMINIO, CON SERRANDA
E DEFLETTORE CENTRALE 4 FERITOIE**



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in alluminio di colore bianco opaco
- Fissaggio a mezzo viti e staffe
- Per installazione a parete / soffitto
- Plenum in lamiera zincata rivestito in polietilene a celle chiuse acquistabile separatamente
- Serranda di taratura incorporata
- Kit continuità acquistabile separatamente



DIMENSIONI [mm]					
DESCRIZIONE	L	L1	A	B	C
L600 mm, 4 FERITORIE	600	645	183	166	60
L800 mm, 4 FERITORIE	800	845	183	166	60
L1000 mm, 4 FERITORIE	1000	1045	183	166	60
L1500 mm, 4 FERITORIE	1500	1545	183	166	60
L2000 mm, 4 FERITORIE	2000	2045	183	166	60

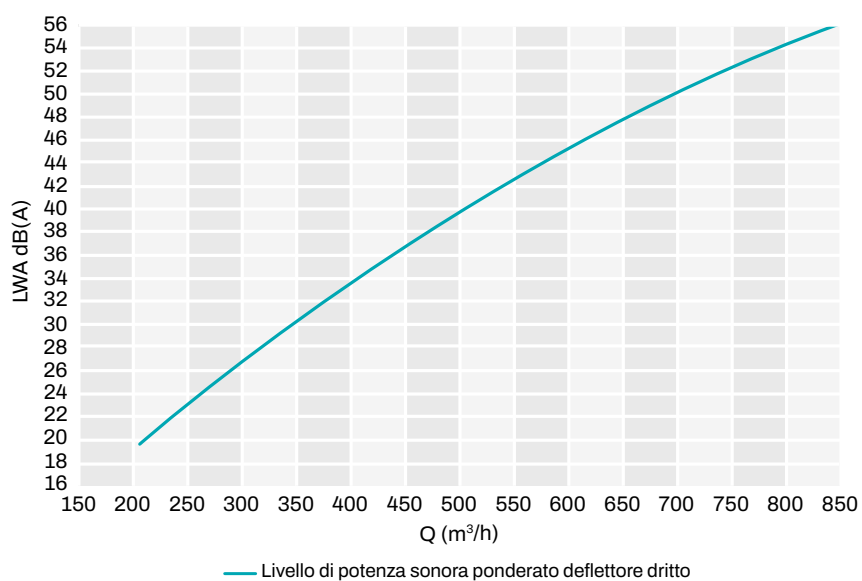
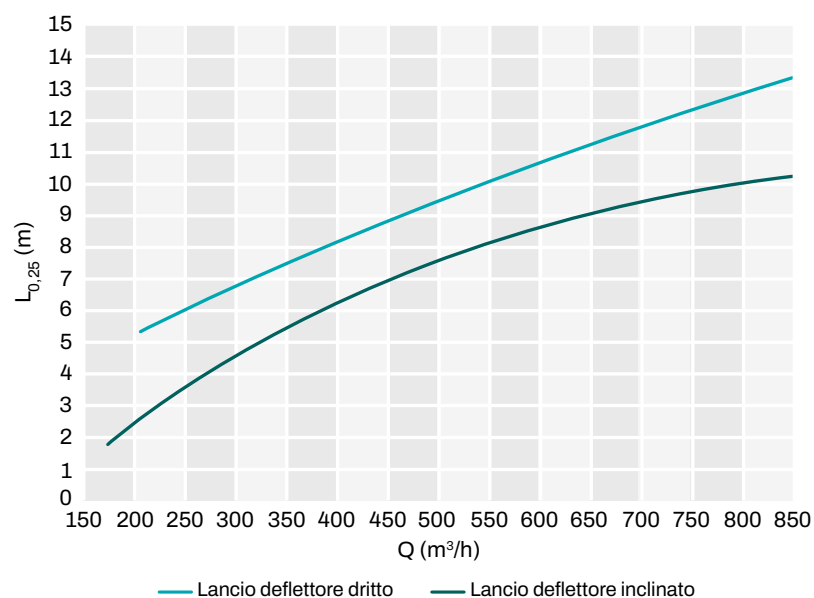
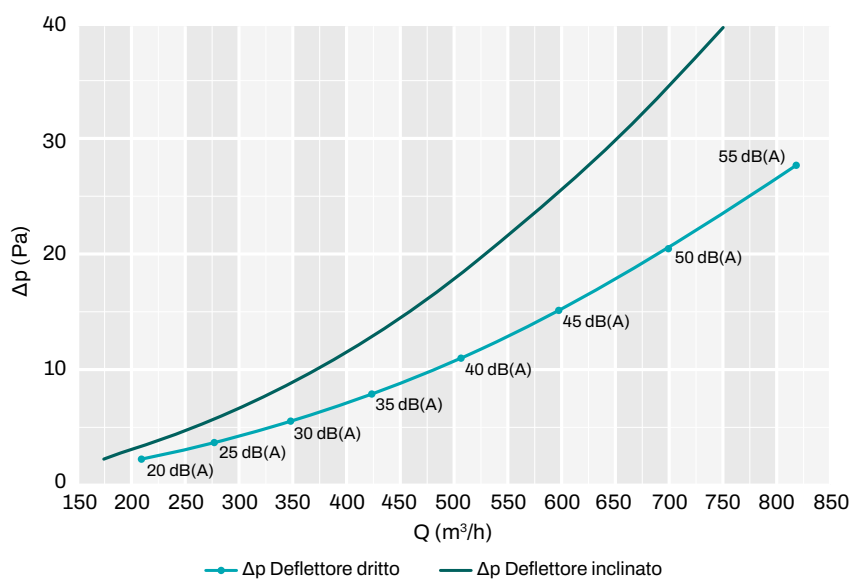
CODICE	DESCRIZIONE
PWD301663	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM WHITE
PWD301666	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM WHITE
PWD301669	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM WHITE
PWD301672	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM WHITE
PWD301675	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN PVC ANTICONDENSA 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM WHITE

CODICE	DESCRIZIONE
PWD301678	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L600MM WHITE
PWD301681	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L800MM WHITE
PWD301684	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1000MM WHITE
PWD301687	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L1500MM WHITE
PWD301690	DIFFUSORE LINEARE A VISTA IN ALLUMINIO 4 FERITOIE CON SERRANDA E DEFLETTORE CENTRALE L2000MM WHITE



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora

Diffusore con deflettore centrale L1000mm, 4 feritoie



Curve di perdite di carico, lancio e potenza sonora
 Diffusore con deflettore centrale L1000mm, 4 feritoie

Lancio dritto - Campo libero
 Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0574

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto	Lancio Deflettore dritto	Livello di potenza sonora ponderato Deflettore dritto
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)	LWA dB(A)
1,0	206,8	2,1	5,3	19,8
1,5	310,2	4,4	6,9	27,4
2,0	413,6	7,6	8,4	34,4
2,5	517,0	11,6	9,7	40,6
3,0	620,4	16,4	10,9	46,2
3,5	723,7	22,1	12,0	51,1
4,0	827,1	28,6	13,1	55,3
4,5	930,5	36,0	14,1	58,8
5,0	1033,9	44,2	15,1	61,7
5,5	1137,3	53,2	16,1	63,8
6,0	1240,7	63,1	17,0	65,3
6,5	1344,1	73,8	17,9	66,1
7,0	1447,5	85,4	18,8	66,2

Spettro dei livelli di potenza sonora

Frequenza [Hz]	Portata [mc/h]				
	250	400	550	700	850
	LW [dB]				
100	25,4	37,2	44,6	52,5	58,6
125	17,2	28,2	37,7	43,0	49,2
160	21,6	34,8	42,6	48,3	54,6
200	19,3	35,4	42,8	48,2	54,4
250	19,0	36,8	43,2	49,5	55,8
315	14,4	34,0	42,7	48,0	54,0
400	8,3	28,7	38,7	44,5	50,8
500	5,0	24,9	35,1	41,7	48,3
630	3,3	22,0	32,5	39,4	46,5
800	2,8	18,0	30,2	37,0	44,5
1000	2,5	15,1	28,9	36,7	44,5
1250	3,6	13,3	28,1	36,5	44,9
1600	4,7	12,1	27,3	36,7	45,8
2000	5,5	9,4	23,7	33,6	43,7
2500	8,2	8,9	19,7	30,2	41,1
3150	8,7	9,2	14,6	25,6	37,2
4000	10,3	10,4	12,8	21,4	33,8
5000	12,5	12,7	13,4	19,0	31,4
6300	13,7	13,9	14,0	16,2	26,2
8000	15,9	15,7	15,8	16,3	21,0
10000	17,0	17,1	16,8	17,1	18,4
LW	29,6	43,3	51,1	57,5	63,8
LWA	22,8	34,0	42,7	49,3	56,5

Lancio inclinato
 Area effettiva di passaggio Ak (m²): 0,0483

Velocità media	Portata	Perdita di carico Deflettore inclinato	Lancio Deflettore inclinato
Vk (m/s)	Q (m³/h)	Δp (Pa)	L _{0,25} (m)
1,0	173,8	2,4	1,8
1,5	260,7	5,1	3,8
2,0	347,6	8,9	5,4
2,5	434,5	13,7	6,8
3,0	521,4	19,6	7,8
3,5	608,3	26,5	8,7
4,0	695,2	34,5	9,4
4,5	782,1	43,5	9,9
5,0	869,0	53,6	10,3
5,5	955,9	64,7	10,7
6,0	1042,8	76,8	11,1
6,5	1129,8	90,0	11,4
7,0	1216,7	104,3	11,8

Tabella di selezione rapida
 In riferimento al livello di potenza sonora

Livello di potenza sonora ponderato deflettore dritto	Portata	Perdita di carico Deflettore dritto
LWA dB(A)	Q (m³/h)	Δp (Pa)
20 dB(A)	209,4	2,2
25 dB(A)	277,2	3,7
30 dB(A)	348,3	5,6
35 dB(A)	423,7	8,0
40 dB(A)	506,3	11,1
45 dB(A)	597,7	15,3
50 dB(A)	700,2	20,8
55 dB(A)	819,2	28,1

I dati del livello di potenza sonora ponderato con deflettore dritto sono stati rilevati utilizzando i diffusori accoppiati al relativo plenum Tecnosystemi.

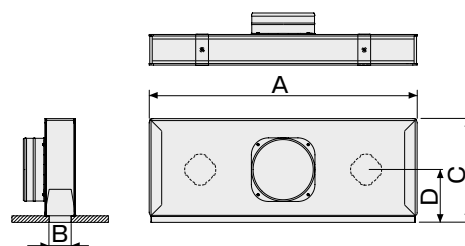
PLENUM ISOLATO RIBASSATO CON ATTACCO SUPERIORE

COMPLETO DI BATTUTA PER DIFFUSORE LINEARE 1 FERITOIA



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera zincata coibentata
- Rivestimento esterno in polietilene a celle chiuse (spessore 3 mm)
- Collarini per attacchi superiori in dotazione (da assemblare in fase di installazione del plenum)
- Kit staffe e viteria per fissaggio diffusore lineare in dotazione
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)



CODICE	DIMENSIONI [mm]					COLLARE SUPERIORE IN DOTAZIONE	PREDISPOSIZIONI VMC	COLLARE SUPERIORE (OPZIONALE)
	A	B	C	D	E			
PWD402584	630	52	244	123	/	1x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	/
PWD402585	830	52	244	123	/	1x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	/
PWD402586	1030	52	244	123	/	1x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	/
PWD402587	1530	52	244	123	500	2x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)
PWD402588	2030	52	244	123	600	2x E5 (Ø150)	4x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)

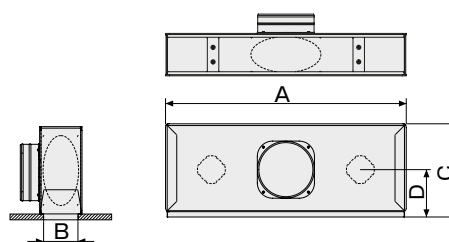
PLENUM ISOLATO RIBASSATO CON ATTACCO SUPERIORE

COMPLETO DI BATTUTA PER DIFFUSORE LINEARE 2 FERITOIE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera zincata coibentata
- Rivestimento esterno in polietilene a celle chiuse (spessore 3 mm)
- Collarini per attacchi superiori in dotazione (da assemblare in fase di installazione del plenum)
- Collarini per ingressi posteriori e laterali disponibili su richiesta (vedi abbinamenti in tabella)
- Kit staffe e viteria per fissaggio diffusore lineare in dotazione
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)



CODICE	DIMENSIONI [mm]					COLLARE SUPERIORE IN DOTAZIONE	PREDISPOSIZIONI VMC	COLLARE SUPERIORE (OPZIONALE)	COLLARE POSTERIORE (OPZIONALE)	COLLARE LATERALE (OPZIONALE)
	A	B	C	D	E					
PWD402589	630	91	244	123	/	1x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	/	1x C3 (Ø125/150)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402590	830	91	244	123	/	1x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	/	1x C3 (Ø125/150)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402591	1030	91	244	123	385	2x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)	1x D4 (Ø125/150) + 2x C3 (Ø125/150)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402592	1530	91	244	123	500	2x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)	2x D4 (Ø125/150) + 2x C3 (Ø125/150)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402593	2030	91	244	123	600	2x E5 (Ø150)	4x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)	2x D4 (Ø125/150) + 2x C3 (Ø125/150)	2x C3 (Ø125/150)

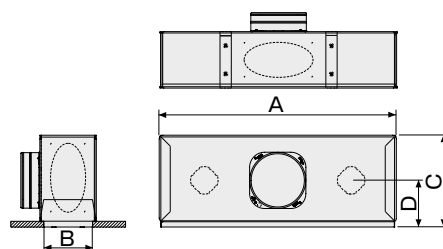
PLENUM ISOLATO RIBASSATO CON ATTACCO SUPERIORE

COMPLETO DI BATTUTA PER DIFFUSORE LINEARE 3 FERITOIE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera zincata coibentata
- Rivestimento esterno in polietilene a celle chiuse (spessore 3 mm)
- Collarini per attacchi superiori in dotazione (da assemblare in fase di installazione del plenum)
- Collarini per ingressi posteriori e laterali disponibili su richiesta (vedi abbinamenti in tabella)
- Kit staffe e viteria per fissaggio diffusore lineare in dotazione
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)



CODICE	DIMENSIONI [mm]					COLLARE SUPERIORE IN DOTAZIONE	PREDISPOSIZIONI VMC	COLLARE SUPERIORE (OPZIONALE)	COLLARE POSTERIORE (OPZIONALE)	COLLARE LATERALE (OPZIONALE)
	A	B	C	D	E					
PWD402594	630	130	244	123	/	1x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	/	1x C3 (Ø125/150)	1x C3 (Ø125/150)
PWD402595	830	130	244	123	/	1x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	/	1x C3 (Ø125/150)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402596	1030	130	244	123	385	2x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)	2x C3 (Ø125/150)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402597	1530	130	244	123	500	2x E5 (Ø150)	2x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)	2x C3 (Ø125/150)	2 x C3 (Ø125/150)
PWD402598	2030	130	244	123	600	2x E5 (Ø150)	4x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)	2x C3 (Ø125/150)	2x C3 (Ø125/150)

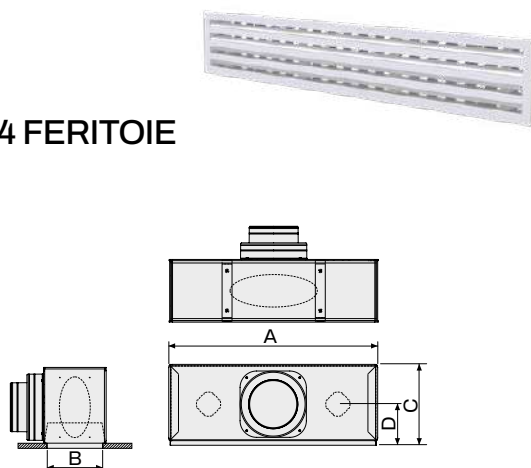
PLENUM ISOLATO RIBASSATO CON ATTACCO SUPERIORE

COMPLETO DI BATTUTA PER DIFFUSORE LINEARE 4 FERITOIE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in lamiera zincata coibentata
- Rivestimento esterno in polietilene a celle chiuse (spessore 3 mm)
- Collarini per attacchi superiori in dotazione (da assemblare in fase di installazione del plenum)
- Collarini per ingressi posteriori e laterali disponibili su richiesta (vedi abbinamenti in tabella)
- Kit staffe e viteria per fissaggio diffusore lineare in dotazione
- Predisposizioni per canalizzazioni supplementari e per VMC Ø75/90 (rif. ACD600089 - ACD600090)



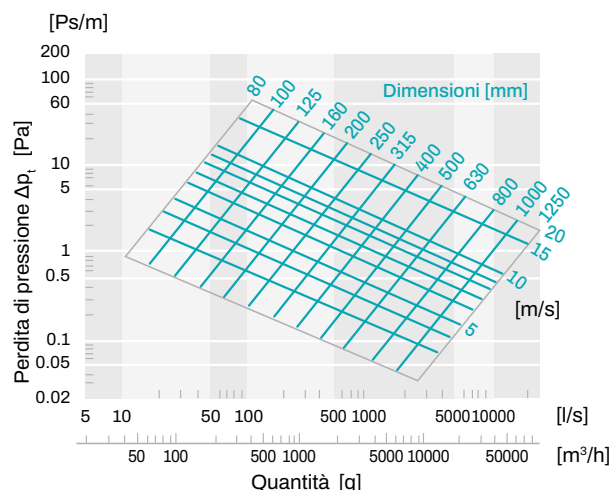
CODICE	DIMENSIONI [mm]					COLLARE SUPERIORE IN DOTAZIONE	PREDISPOSIZIONI VMC	COLLARE POSTERIORE (OPZIONALE)	COLLARE LATERALE (OPZIONALE)
	A	B	C	D	E				
PWD402599	630	169	244	129	/	1x B2 (Ø150/200)	2x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402600	830	169	244	129	/	1x B2 (Ø150/200)	2x Ø75 - Ø90	1x D4 (Ø150/200)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402601	1030	169	244	129	240	2x B2 (Ø150/200)	3x Ø75 - Ø90	2x D4 (Ø150/200)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402602	1530	169	244	129	375	2x B2 (Ø150/200)	3x Ø75 - Ø90	2x D4 (Ø150/200)	2x C3 (Ø125/150)
PWD402603	2030	169	244	129	505	2x B2 (Ø150/200)	4x Ø75 - Ø90	2x D4 (Ø150/200)	2x C3 (Ø125/150)

CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Lunghezza tubo: 3 m
- Realizzato in acciaio zincato
- Accessori completi di guarnizione in EPDM a doppio labbro
- Classe di tenuta: C (norma uni EN12237:2003)
- Resist. a temp.: da -30°C a +100°C
- Senza nervature di rinforzo fino a 280 Ø
- Con nervature di rinforzo da 300 Ø

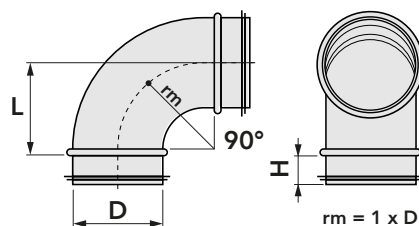


N. B: il trasporto è da considerarsi totalmente a carico del cliente

CODICE	DESCRIZIONE	SPESS. [mm]	PESO [kg/m]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
31500020	CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE Ø100 L.3 m	0,5	1,38	PZ	1
31500030	CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE Ø125 L.3 m	0,5	1,73	PZ	1
31500040	CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE Ø160 L.3 m	0,5	2,21	PZ	1
31500050	CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE Ø200 L.3 m	0,5	2,77	PZ	1
31500060	CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE Ø250 L.3 m	0,6	4,31	PZ	1
31500062	CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE Ø300 L.3 m	0,6	5,18	PZ	1
PWC400001	CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE Ø315 L.3 m	0,6	5,44	PZ	1
31500064	CONDOTTO CIRCOLARE RIGIDO METALLICO SPIROIDALE Ø355 L.3 m	0,6	6,13	PZ	1



CURVA LISCIA 90°



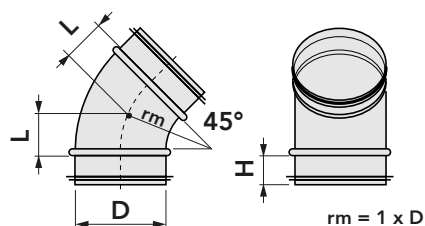
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio zincato
- Con guarnizione in EPDM a doppio labbro

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				PESO [kg]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		D	rm	H	L			
31500080	CURVA LISCIA A 90° Ø100	100	100	36	100	0,40	PZ	1
31500090	CURVA LISCIA A 90° Ø125	125	125	36	125	0,60	PZ	1
31500100	CURVA LISCIA A 90° Ø160	160	160	36	160	1,00	PZ	1
31500110	CURVA LISCIA A 90° Ø200	200	200	36	200	1,50	PZ	1
31500120	CURVA LISCIA A 90° Ø250	250	250	36	250	2,40	PZ	1
31500122	CURVA SPEZZATA A 90° Ø300	300	300	50	300	3,70	PZ	1
PWC500055	CURVA SPEZZATA A 90° Ø315	315	315	55	315	3,70	PZ	1
31500124	CURVA SPEZZATA A 90° Ø355	355	355	55	355	4,11	PZ	1



CURVA LISCIA 45°



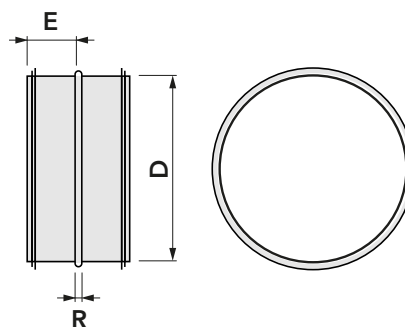
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio zincato
- Con guarnizione in EPDM a doppio labbro

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				PESO [kg]	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		ØD	rm	H	L			
31500140	CURVA LISCIA A 45° Ø100	100	100	36	41	0,30	PZ	1
31500150	CURVA LISCIA A 45° Ø125	125	125	36	52	0,40	PZ	1
31500160	CURVA LISCIA A 45° Ø160	160	160	36	66	0,60	PZ	1
31500170	CURVA LISCIA A 45° Ø200	200	200	36	83	0,90	PZ	1
31500180	CURVA LISCIA A 45° Ø250	250	250	36	104	1,30	PZ	1
31500182	CURVA SPEZZATA A 45° Ø300	300	300	46	-	1,72	PZ	1
PWC500056	CURVA SPEZZATA A 45° Ø315	315	315	36	130	2,80	PZ	1
31500184	CURVA SPEZZATA A 45° Ø355	355	355	55	-	2,50	PZ	1



MANICOTTO MASCHIO



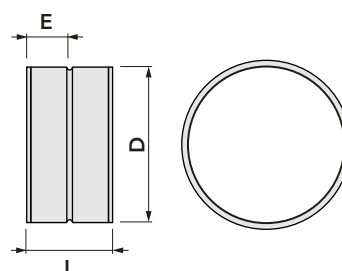
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzata in acciaio zincato
- Con guarnizione in EPDM a doppio labbro

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]			PESO [kg]	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		ØD	E	R			
31500200	MANICOTTO MASCHIO Ø100	100	40	10	0,12	PZ	1
31500210	MANICOTTO MASCHIO Ø125	125	40	10	0,15	PZ	1
31500220	MANICOTTO MASCHIO Ø160	160	40	10	0,19	PZ	1
31500230	MANICOTTO MASCHIO Ø200	200	40	10	0,24	PZ	1
31500240	MANICOTTO MASCHIO Ø250	250	45	10	0,30	PZ	1
31500242	MANICOTTO MASCHIO Ø300	300	40	10	0,36	PZ	1
PWC500057	MANICOTTO MASCHIO Ø315	315	40	8	0,38	PZ	1
31500244	MANICOTTO MASCHIO Ø355	355	55	8	0,58	PZ	1



MANICOTTO FEMMINA



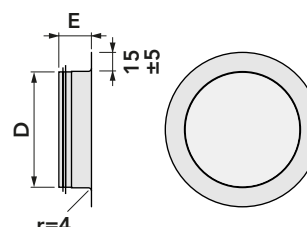
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in acciaio zincato

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]				PESO [kg]	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		ØD	E	L	SPESSORE			
31500260	MANICOTTO FEMMINA Ø100	100	40	86	0,5	0,16	PZ	1
31500270	MANICOTTO FEMMINA Ø125	125	40	86	0,5	0,20	PZ	1
31500280	MANICOTTO FEMMINA Ø160	160	40	86	0,5	0,26	PZ	1
31500290	MANICOTTO FEMMINA Ø200	200	40	86	0,5	0,32	PZ	1
31500300	MANICOTTO FEMMINA Ø250	250	40	86	0,5	0,41	PZ	1
31500302	MANICOTTO FEMMINA Ø300	300	40	86	0,5	0,49	PZ	1
PWC500058	MANICOTTO FEMMINA Ø315	315	40	86	0,5	0,51	PZ	1
31500304	MANICOTTO FEMMINA Ø355	355	40	86	0,5	0,58	PZ	1



MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO



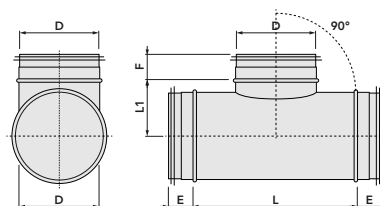
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in acciaio zincato
- Con guarnizione in EPDM a doppio labbro

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]		PESO [kg]	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		ØD	E			
31500320	MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO Ø100	100	55	0,1	PZ	1
31500330	MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO Ø120	120	40	0,1	PZ	1
31500340	MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO Ø155	155	40	0,1	PZ	1
31500350	MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO Ø200	200	40	0,2	PZ	1
31500360	MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO Ø250	250	60	0,3	PZ	1
31500362	MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO Ø300	300	35	0,3	PZ	1
PWC500041	MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO Ø315	315	60	0,3	PZ	1
31500364	MANICOTTO CARTELLATO MASCHIO Ø355	355	60	0,4	PZ	1



DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90°



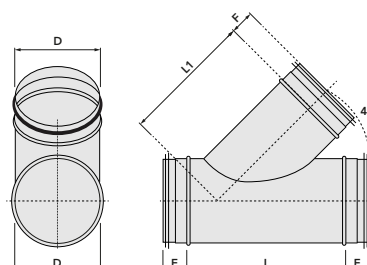
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in acciaio zincato
- Con guarnizione in EPDM a doppio labbro

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]					PESO [kg]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		ØD	E	F	L	L1			
31500380	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90° Ø100	90	36	36	160	65	0,45	PZ	1
31500390	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90° Ø125	120	36	36	190	83	0,63	PZ	1
31500400	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90° Ø160	160	36	36	230	105	0,85	PZ	1
31500410	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90° Ø200	195	45	30	320	125	1,28	PZ	1
31500420	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90° Ø250	250	55	55	307	150	2,00	PZ	1
31500422	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90° Ø300	300	36	36	370	175	2,56	PZ	1
PWC500042	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90° Ø315	310	55	55	420	182	2,80	PZ	1
31500424	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 90° Ø355	355	55	55	425	203	3,69	PZ	1



DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45°



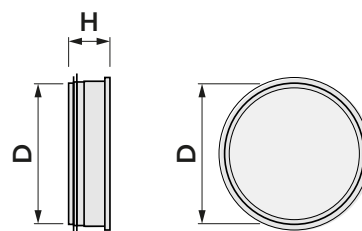
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in acciaio zincato
- Con guarnizione in EPDM a doppio labbro

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]					PESO [kg]	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
		ØD	E	F	L	L1			
PWC500046	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45° Ø 100	100	36	36	210	200	0,50	PZ	1
PWC500047	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45° Ø 125	125	36	36	250	245	0,70	PZ	1
PWC500048	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45° Ø 160	155	36	36	300	305	1,00	PZ	1
PWC500049	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45° Ø 200	195	36	36	355	370	1,40	PZ	1
PWC500050	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45° Ø 250	250	36	36	480	455	2,30	PZ	1
PWC500051	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45° Ø 300	300	36	36	540	545	3,10	PZ	1
PWC500052	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45° Ø 315	315	55	55	530	570	3,30	PZ	1
PWC500053	DERIVAZIONE SIMMETRICA A 45° Ø 355	340	55	55	585	6,35	4,80	PZ	1



TAPPO MASCHIO



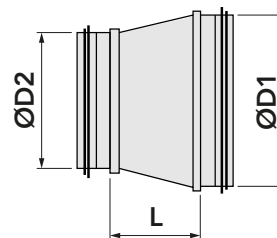
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in acciaio zincato
- Con guarnizione in EPDM a doppio labbro

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]		PESO [kg]	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		D	H			
31500440	TAPPO MASCHIO Ø100	100	50	0,17	PZ	1
31500450	TAPPO MASCHIO Ø125	125	45	0,22	PZ	1
31500460	TAPPO MASCHIO Ø160	160	50	0,31	PZ	1
31500470	TAPPO MASCHIO Ø200	200	45	0,43	PZ	1
31500480	TAPPO MASCHIO Ø250	250	61	0,59	PZ	1
31500482	TAPPO MASCHIO Ø300	300	35	0,81	PZ	1
PWC500043	TAPPO MASCHIO Ø315	315	35	0,87	PZ	1
31500484	TAPPO MASCHIO Ø355	355	60	1,05	PZ	1



MANICOTTO MASCHIO RIDUZIONE



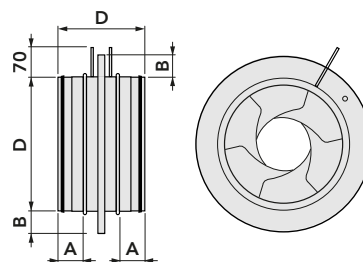
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in acciaio zincato
- Con guarnizione in EPDM a doppio labbro

CODICE	DESCRIZIONE	DIMENSIONI [mm]			PESO [kg]	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
		ØD1	ØD2	L			
31500510	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø125-100	125	100	22	0.2	PZ	1
31500520	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø160-100	160	100	37	0.3	PZ	1
31500530	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø160-125	160	125	26	0.2	PZ	1
PWC500099	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø160-150	160	150	30	0.3	PZ	1
31500540	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø200-100	200	100	58	0.4	PZ	1
31500550	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø200-125	200	125	46	0.4	PZ	1
31500552	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø200-160	200	160	26	0.3	PZ	1
PWC500100	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø200-180	200	180	47	0.67	PZ	1
31500560	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø250-200	250	200	31	0.6	PZ	1
31500562	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø300-250	300	250	80	1.23	PZ	1
PWC500044	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø315-300	315	300	41	1.09	PZ	1
31500564	MANICOTTO MASCHIO DI RIDUZIONE Ø355-300	355	300	86	1.46	PZ	1



VALVOLA DI REGOLAZIONE PORTATA IN METALLO



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in acciaio zincato

MISURA [mm]	PORTATA D'ARIA [m³/h]		DIMENSIONI [mm]			
	35 dB(A)	55 dB(A)	Ø d	Ø D	L	A
100	40	270	99	165	110	30
125	60	400	124	188	110	30
160	120	600	159	230	110	30
200	270	1100	199	285	110	30

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
11161830	VALVOLA DI REGOLAZIONE IN METALLO PER CANALI Ø100	PZ	1
11161831	VALVOLA DI REGOLAZIONE IN METALLO PER CANALI Ø125	PZ	1
11161833	VALVOLA DI REGOLAZIONE IN METALLO PER CANALI Ø160	PZ	1
11161834	VALVOLA DI REGOLAZIONE IN METALLO PER CANALI Ø200	PZ	1



PORTELLO DI ACCESSO PER CANALE CIRCOLARE E RETTANGOLARE



PER CANALE
RETTANGOLARE

PER CANALE
CIRCOLARE

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Realizzato in acciaio zincato

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
11161841	PORTELLO DI ACCESSO 300X200 PER CANALI RETTANGOLARI	PZ	1
11161840	PORTELLO DI ACCESSO 250X150 PER CANALI CIRCOLARI	PZ	1





Galaxy

Sistemi Gestione Multizona

**Il clima ideale
dove vuoi tu!
Gestisci da remoto
fino a 16 zone.**





POLARIS 5X
STEALTH 3X
DISCOVERY 3X
MINILED ASTRA
LEM 3X RF
PROAIR MULTI-ZONE
CONTATTO FINESTRA
MODULO RELÈ
MISURATORE DEI CONSUMI

SISTEMI GESTIONE MULTIZONA



App Gratuita disponibile su
App Store e Google Play

ProAir
multi-zone



I sistemi di zonificazione e regolazione della temperatura per l'ambiente consentono di aumentare il comfort abitativo salvaguardando i consumi. ProAir Multizone è il sistema di zonificazione progettato e sviluppato da Tecnosystemi che produce i componenti necessari all'installazione di un impianto di climatizzazione canalizzato. Un vero e proprio sistema di gestione della temperatura puntuale in ciascuna stanza

di una casa o di un ambiente commerciale che può governare l'unità canalizzata e il bypass motorizzato ove necessario, anche da remoto via app con smartphone o tablet. Le zone sono indipendenti e governate da cronotermostati che analizzano costantemente la temperatura e grazie alla centralina elettronica collegata alle serrande motorizzate, il sistema è in grado di ottenere il clima ideale per ogni esigenza specifica.



Controllo zonificato della
climatizzazione e riscaldamento



Gestione del consumo energetico



Limitazione delle temperature impostate



Programmazioni orarie



Gestione fino a 16 zone



Gestione fino a 20 impianti



Controllo vocale

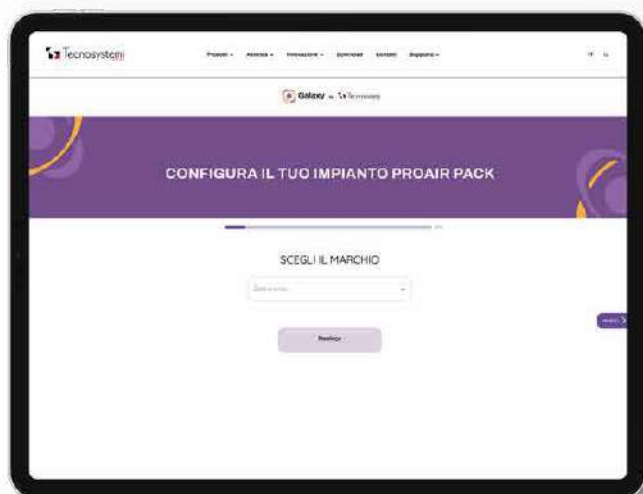


Contatto diretto con il servizio
di supporto Tecnosystemi

CONFIGURATORE

Configura il tuo sistema con tutti gli elementi sciolti del sistema Proair

Configura soluzioni e sistemi per semplificare il lavoro di installazione. Grazie ai configuratori, la scelta delle nostre soluzioni anche in pack o kit semplificano le installazioni e riducono gli errori.



SOFTWARE PER IL DIMENSIONAMENTO

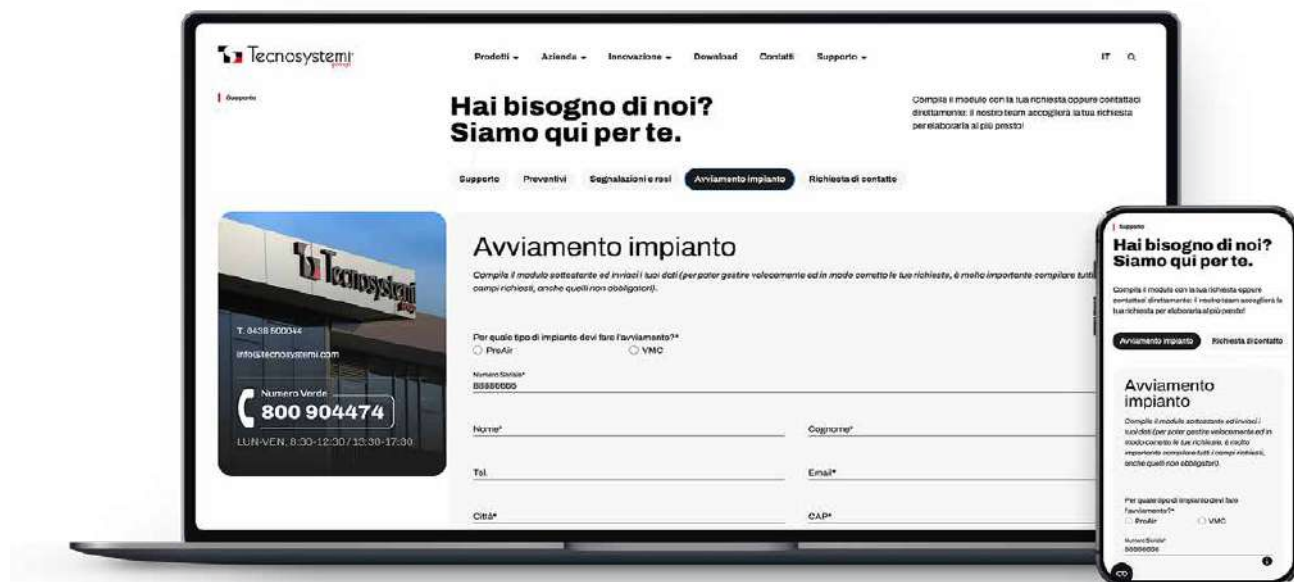
Del tuo impianto Proair

Il software di dimensionamento Tecnosystemi è uno strumento intuitivo e affidabile pensato per supportare i professionisti nella progettazione degli impianti. Consente di effettuare calcoli rapidi e precisi, ottimizzando la scelta dei componenti e garantendo efficienza, sicurezza e conformità alle normative. Una soluzione pratica per semplificare il lavoro quotidiano e migliorare la qualità del progetto.



AVVIAMENTO IMPIANTO E SERVIZIO TECNICO

AVVIAMENTO IMPIANTO E SERVIZIO TECNICO POST VENDITA PORTALE PROAIR



Il servizio tecnico Post Vendita di Tecnosystems, tramite il **"Portale Proair"**, ha la possibilità di monitorare a distanza lo stato di funzionamento dei sistemi Proair utilizzati dai propri clienti per mezzo dell'APP: il servizio offerto avviene nel massimo rispetto della privacy.

Questo portale permette di:



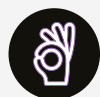
Verificare l'esito di configurazione dell'APP sulla piattaforma da parte dell'utilizzatore



Verificare da remoto lo stato di aggiornamento dei sistemi ProAir



Supportare il cliente o il CAT prima di effettuare un intervento in loco, per la risoluzione di un problema o di un errore



Notificare eventuali aggiornamenti per garantire il ripristino al corretto funzionamento del sistema

Tecnosystems ti propone il **primo avviamento dell'impianto Proair**
Il nostro centro assistenza qualificato è a tua disposizione.

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



Chiama il numero verde
e un nostro operatore ti guiderà
e ti darà tutte le informazioni
necessarie sul servizio

Numero Verde
800 904474

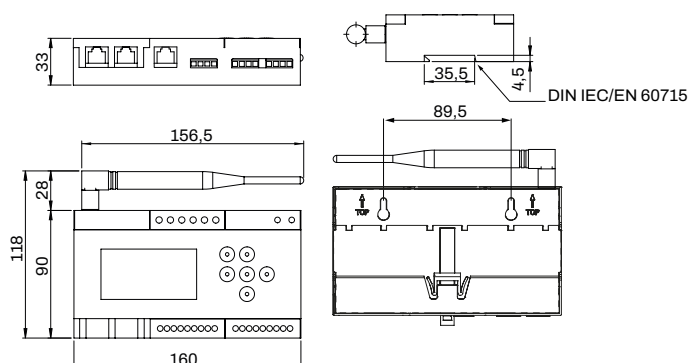
Lun - Ven
08.30 - 12.30 / 13.30 - 17.30



POLARIS 5X (WI-FI)

MADE IN ITALY

CENTRALINA UNICA DI COMANDO CON DISPLAY A COLORI,
PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE E APP ALEXA - GOOGLE HOME



CARATTERISTICHE TECNICHE

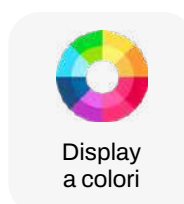
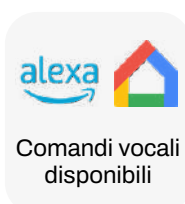
- Alimentazione 100 - 240 Vac - 50/60 Hz
- Dimensioni L 160 x H 90 x P 34 mm
- Fissaggio a parete o su guida DIN
- Display LCD 2,5" a colori
- Tastierino di configurazione
- Comunicazione dati verso i cronotermostati in RF 868 MHz con portata a 50m in campo aperto, tramite cavo 4 x 0.22 con portata a 100 m max tra Polaris 5X e ultimo crono
- Gestione canalizzata ON/OFF, 0.10V o 3V (con modulo relè)
- Contatto consenso deumidificatore
- Controllo del consumo energetico dell'impianto di condizionamento
- Gestione contatti finestra
- Connessione Wi-Fi 2.4 Ghz locale o remota per il controllo mediante app Tecnosystemi o comandi vocali
- Interconnessione verso la canalizzata con comunicazione IR con 30 protocolli di comunicazione con le unità canalizzate
- Predisposta all'utilizzo del contatto finestra
- Ingressi ON/OFF per allarmi
- Due linee OUT1 e OUT2 per la gestione degli attuatori
- Aggiornamento firmware della centralina direttamente da App

Alimentazione:	230 Vac - 50/60 Hz
Frequenza comunicazione radio:	868 MHz
Portata di trasmissione radio:	fino a 50 m in campo libero
Portata di trasmissione via cavo:	fino a 100 m max tra Polaris e ultimo dispositivo della catena
Classe di isolamento elettrico:	II
Grado di inquinamento:	3
Categoria di sovratensione	II
Tensione di ingresso nominale	4000 V
Temperatura di funzionamento:	-10°C ÷ 50°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ÷ +70°C
Grado di protezione:	IP20
Montaggio DIN:	DIN (DIN EN 50022 norm)
Materiale involucro:	PC/ABS
Ingressi digitali:	2
Uscita analogica:	0-10V controllo proporzionale ventilatore
Controllo IR:	Nr. 1 controllo IR
Uscita digitale:	Nr. 2 5A SPDT @250V
Linea bus locale OUT 1-2	Nr. 2 LOCAL BUS attuatori, bus attuatori
Linea bus locale termostati	Nr. 1 LOCAL BUS termostati, bus termostati cablati
WiFi	2,4 GHz
Peso:	420 g



Tecnosystemi

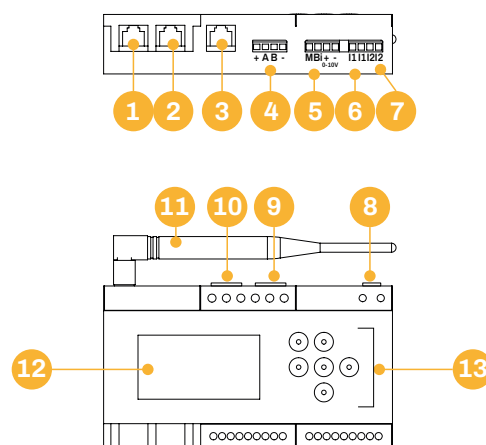
App Gratuita disponibile su:



CODICE	DESCRIZIONE
GAD100012	CENTRALINA UNICA DI COMANDO CON DISPLAY A COLORI, PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE, APP - ALEXA - GOOGLE HOME POLARIS 5X WIFI



- 1 Uscita OUT1 collegamento serranda, bocchetta o modulo Relè 3V Fancoil
- 2 Uscita OUT2 collegamento modulo relè EV
- 3 Uscita moduli espansione (non abilitata)
- 4 Uscita collegamento cronotermostato Stealth
- 5 Uscita collegamento cavo trasmettitore IR
- 6 Uscita 0-10V
- 7 Ingressi collegamenti allarmi
- 8 Alimentazione 230Vac
- 9 Uscita ON/OFF canalizzata
- 10 Uscita ON/OFF deumidificatore
- 11 Antenna radio frequenza per cronotermostati in radio frequenza
- 12 Display LCD colori 2.5"
- 13 Tastierino



Protocolli di comunicazione

Nella centralina Polaris sono installati i protocolli di comunicazione in grado di inviare le principali impostazioni all'unità canalizzata, senza utilizzare il telecomando in dotazione.

In questo modo **il cliente potrà definire in un'unica azione le modalità di funzionamento**, sia dell'unità canalizzata, che del sistema PROAIR, direttamente dal cronotermostato master o dall'app proair multizone.

A seconda del tipo di modello di unità canalizzata, i protocolli dedicati delle principali marche di climatizzatori in commercio permettono di assegnare le **seguenti funzioni**:

- **ON/OFF** dell'unità canalizzata
- **Modalità di funzionamento**: caldo - freddo - ventilazione - deumidificazione
- **Set point** in caldo e in freddo
- **Gestione della velocità** del ventilatore



Accertarsi che la macchina canalizzata preveda il ricevitore ad infrarossi (di serie o come accessorio aggiuntivo) e accertarsi che il protocollo sia presente in centralina.

Le modalità sopra indicate possono variare a seconda del modello dell'unità canalizzata installata.

L'utilizzo della centralina Polaris completa di protocollo di comunicazione non implica l'acquisto dell'interfaccia per controllo da remoto on-off.



DAIKIN

SAMSUNG

PANASONIC

TOSHIBA

SABIANA

Haier

FUJITSU

GREE

Fuji Electric

Hisense

tekno point



MITSUBISHI
HEAVY INDUSTRIES, LTD.

HITACHI

parkair
energy solutions

MIDEA

VIESSMANN

fiorini

AERMEC

GENERAL

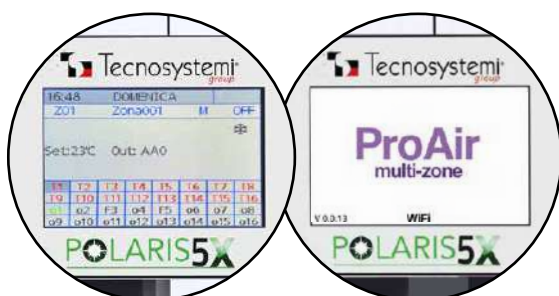
argo
improve your life

CLIVET

STORM

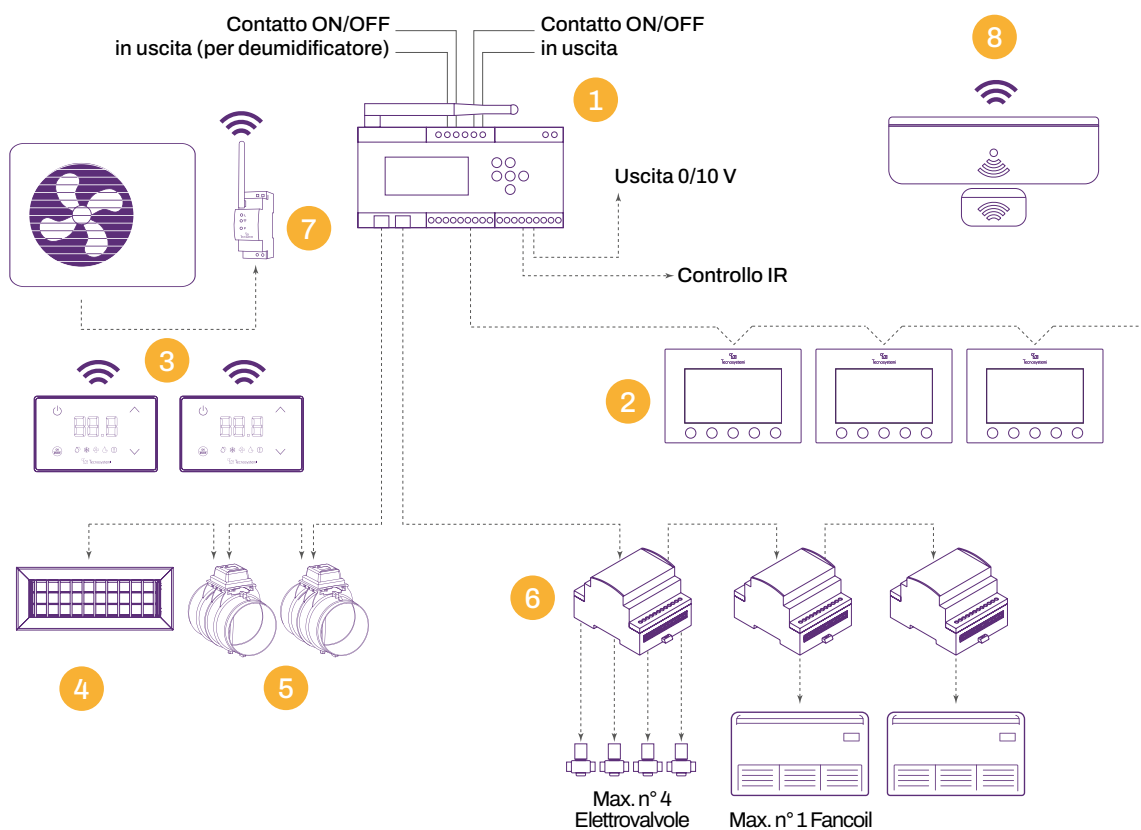
sinclair
AIR CONDITIONING

IDEMA
Climatizzatori d'aria
www.idemafirma.com



Protocolli disponibili solo per macchine dotate di telecomando

Esempio di applicazione del sistema Proair



- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Centralina Polaris 5X | 5 Serranda motorizzata |
| 2 Cronotermostato | 6 Modulo Relè |
| 3 Mini-led Astra | 7 Misuratore di consumi |
| 4 Bocchetta ProAir Multifunzione | 8 Contatto finestra in radiofrequenza |

I plus della climatizzazione a zone



Risparmio
energetico



Design ed
integrazione totale



Soluzione
Plug and Play



Contabilizzazione
dei consumi



Controllo del pavimento
radiante per riscaldamento,
raffrescamento e fancoil



Programmazione da
App e controllo tramite
speaker intelligenti come
Alexa e Google Home

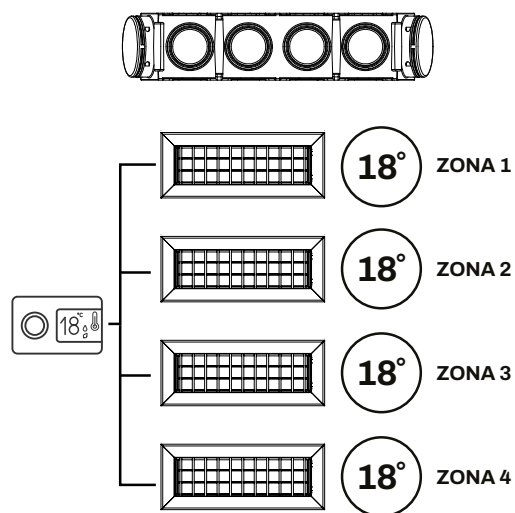


Possibilità di impostare
la temperatura desiderata
in ogni singola stanza



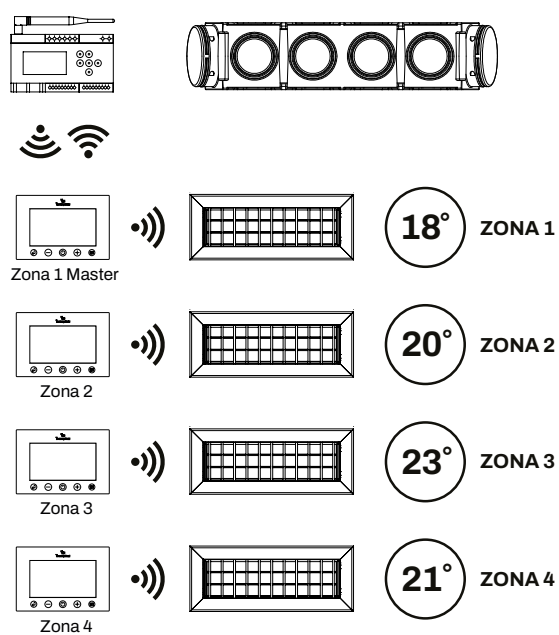
Centralina con display
a colori e protocolli di
comunicazione per le
principali marche di
climatizzatori

Sistema canalizzato tradizionale



Regolazione della stessa temperatura per tutti gli ambienti tramite telecomando oppure il termostato a filo in dotazione.

Sistema canalizzato con gestione differenziata della temperatura



GAMMA CRONOTERMOSTATI

La gamma dei cronotermostati a batterie e cablati si caratterizza per una **rapida installazione**, garantendo facilità di utilizzo grazie alla presenza dei tasti touch e del **display centrale LCD da 4,5" o 2,4" retroilluminato**. La cornice del display è disponibile nella colorazione bianco lumix.



ON / OFF

Direttamente da Cronotermostato o da App



PROGRAMMAZIONE ORARIA

Programma le fasce orarie e la temperatura



PERCENTUALE DI UMIDITÀ

Presente nell'ambiente
Controllo dell'umidità con impianto radiante



VALVOLA DI ZONA

Per radiatori, impianti radianti e Fancoil



RISPARMIO ENERGETICO

Funzione comfort e contatto finestra per spegnimento zona



MOVIMENTI SERRANDA

Imposta la posizione di apertura della serranda o bocchetta motorizzata.



SEGNALE RADIOFREQUENZA

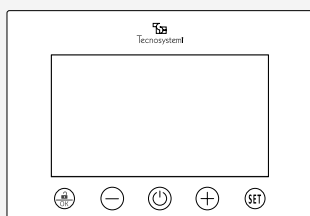
Indicazione di ricezione segnale



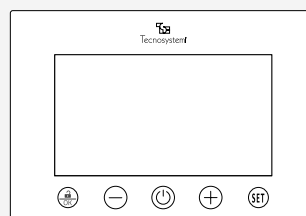
ESTATE / INVERNO

Imposta il sistema in raffrescamento o riscaldamento

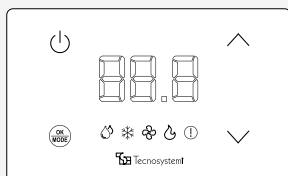
Modelli



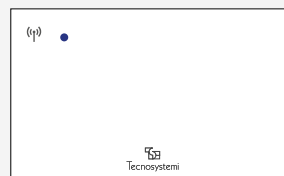
Stealth 3X



Discovery 3X



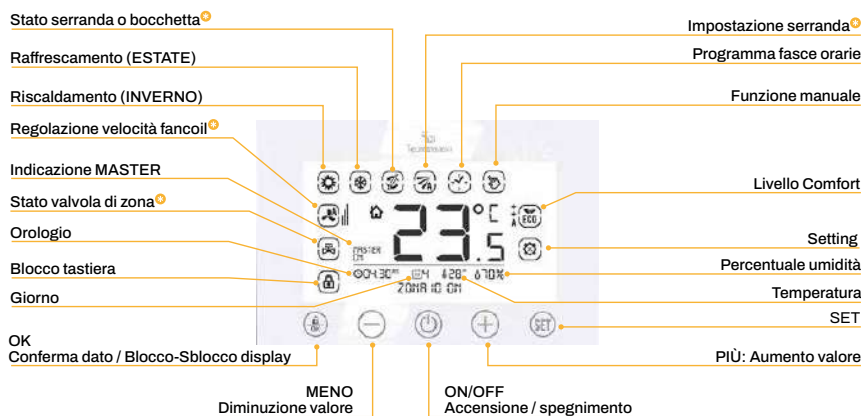
Mini Led Astra



Sonda LEM



CRONOTERMOSTATO AD INCASSO RETROILLUMINATO CABLATO TOUCH

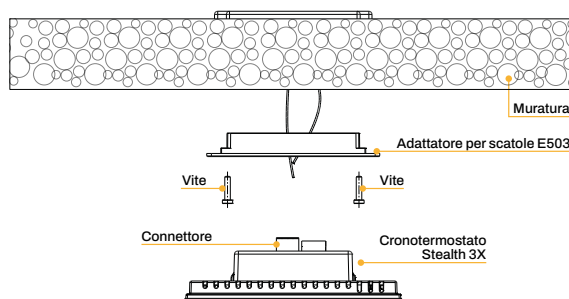


Abilitato in base alla configurazione di sistema

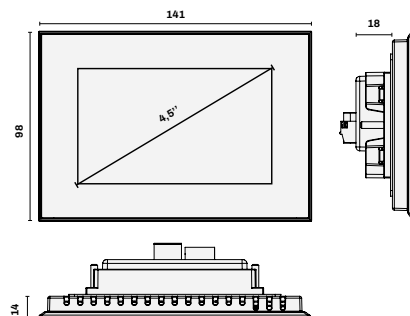
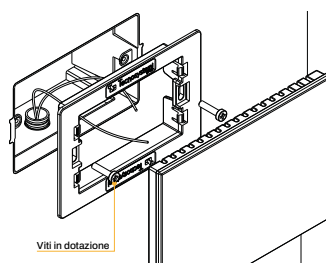
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione e trasmissione dati: cavo 4 poli
- Display LCD 4,5" sfondo bianco retroilluminato
- Tastiera touch
- Funzioni crono o manuale
- Regolazione della serranda e bocchetta in automatico o manuale
- Blocco del cronotermostato
- Scala temperatura °C / °F
- Indicazione della % umidità
- Valore di TA e set point
- Orologio (AM - PM / 24h)
- Programmazione giornaliera e settimanale
- Portata segnale 100m max tra cronotermostato e centralina Polaris
- Sporgenza dal filo muro: 14 mm
- Fissaggio: ad incasso su scatole tipo E503 mediante adattatore, viti e tasselli forniti a corredo
- Compatibile con centralina Polaris 5X

Vista dall'alto



Fissaggio



Alimentazione:	cavo schermato e twistato 4 poli 4x0,22 mm ² o RJ45
Grado di protezione:	IP30
Temperatura di funzionamento:	0°C ÷ +40°C
Temperatura di stoccaggio:	-10°C ÷ +50°C
Umidità di funzionamento:	20% ÷ 80% RH
Setpoint di regolazione temperatura:	10°C ÷ 35°C
Risoluzione temperatura misurata:	0.1°C
Lunghezza massima cavo di collegamento:	fino a 100 m
Peso:	180 g
Materiale scocca:	ABS bianco
Materiale frontale:	PMmA bianco

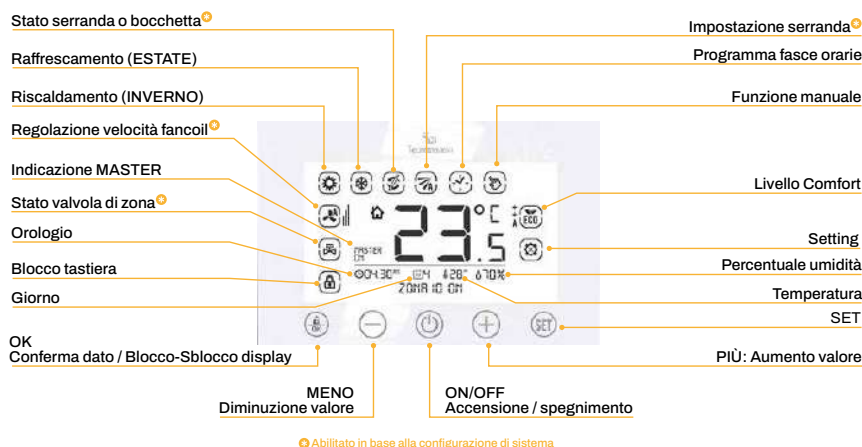
CODICE	DESCRIZIONE
GAD100015	CRONOTERMOSTATO CABLATO RETROILLUMINATO AD INCASSO BIANCO LUMIX - STEALTH 3X



DISCOVERY 3X


MADE IN ITALY

CRONOTERMOSTATO A PARETE RETROILLUMINATO CON BATTERIE E RADIOFREQUENZA TOUCH

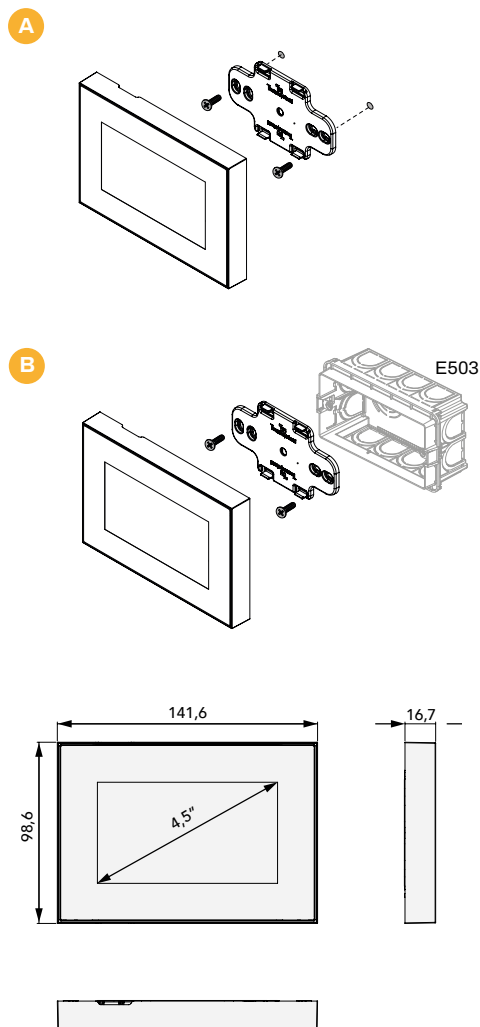


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione a batterie 4 x 1,5 V tipo AAA (LR03) fornite a corredo
- Durata batterie 18/24 mesi (considerando un normale utilizzo)
- Trasmissione dati RF a 868 Mhz
- Portata del segnale RF 50 m max in campo aperto tra cronotermostato e centralina POLARIS
- Display LCD 4,5" retroilluminato
- Tastiera touch
- Funzioni crono o manuale
- Regolazione della serranda e bocchetta in automatico o manuale
- Blocco dei tasti
- Scala temperatura °C / °F
- Indicazione della % umidità
- Valore di TA e set point
- Orologio (am - pm /24h)
- Programmazione giornaliera e settimanale
- Fissaggio: a parete mediante dima, viti e tasselli forniti a corredo
- Compatibile con centralina Polaris 5X

Alimentazione:	2 batterie tipo AAA 1,5 V
Durata batterie:	>1 anno
Grado di protezione:	IP30
Temperatura di funzionamento:	0° C ÷ +40°C
Temperatura di stoccaggio:	-10°C ÷ +50°C
Umidità di funzionamento:	20% ÷ 80% RH
Frequenza comunicazione radio:	868 MHz
Setpoint di regolazione temperatura:	10°C ÷ 35°C
Risoluzione temperatura misurata:	0.1°C
Portata di trasmissione:	fino a 50 m in campo libero
Peso (senza batterie):	75 g
Materiale scocca:	ABS bianco
Materiale frontale:	PMma bianco

Montaggio



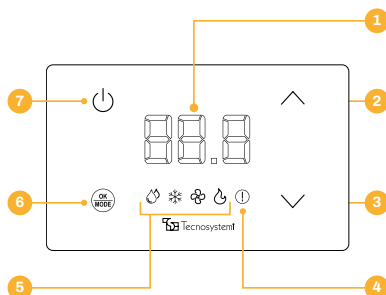
CODICE	DESCRIZIONE
GAD100005	CRONOTERMOSTATO RETROILLUMINATO A RADIOFREQUENZA A PARETE BIANCO LUMIX - DISCOVERY 3X



MINI LED ASTRA


MADE IN ITALY

TERMOSTATO TOUCH RETROILLUMINATO A RADIOFREQUENZA
INSTALLAZIONE A PARETE ALIMENTATO A BATTERIE PER SISTEMA PROAIR

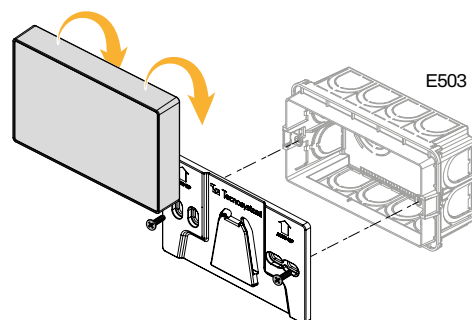
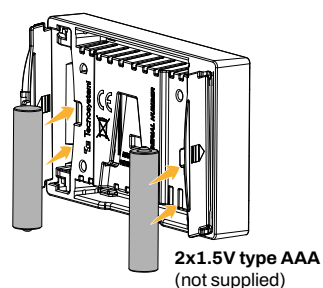


- 1 Display
- 2 Tasto UP / Incremento
- 3 Tasto DOWN / Decremento
- 4 Segnalazioni
- 5 Modalità di funzionamento (solo visualizzazione)
- 6 Selezione / Salva
- 7 ON/OFF / Uscita

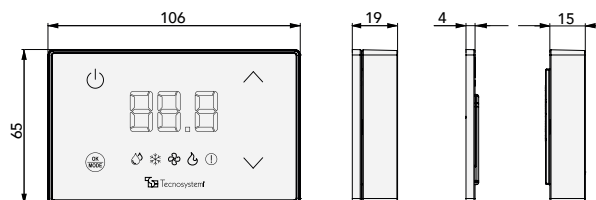
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione a batterie 2 x 1.5 V tipo AAA (LR03) fornite a corredo
- Durata batterie 18 mesi (considerando un normale utilizzo)
- Trasmissione dati in radiofrequenza RF a 868 MHz
- Portata del segnale RF 50 m max in campo aperto tra cronotermostato e centralina "Polaris 5X"
- Display touch sfondo bianco
- Retroilluminazione 5 sec.
- Funzioni crono o manuale
- Regolazione della serranda e bocchetta in automatico o manuale
- Blocco del cronotermostato
- Scala di temperatura °C/°F
- Valore di TA e setpoint
- Fissaggio a parete mediante dima, viti e tasselli forniti a corredo
- Compatibile solo con Polaris 5X
- Fasce orarie impostabili da App Tecnosystemi

Montaggio



Alimentazione:	2 batterie tipo AAA 1,5 V
Durata batterie:	>1 anno
Grado di protezione:	IP30
Temperatura di funzionamento:	0° C ÷ +40°C
Temperatura di stoccaggio:	-10°C ÷ +50°C
Umidità di funzionamento:	20% ÷ 80% RH
Frequenza comunicazione radio:	868 MHz
Setpoint di regolazione temperatura:	10°C ÷ 35°C
Risoluzione temperatura misurata:	0.1°C
Portata di trasmissione:	fino a 50 m in campo libero
Peso (senza batterie):	75 g
Materiale scocca:	ABS bianco
Materiale frontale:	PMMA bianco



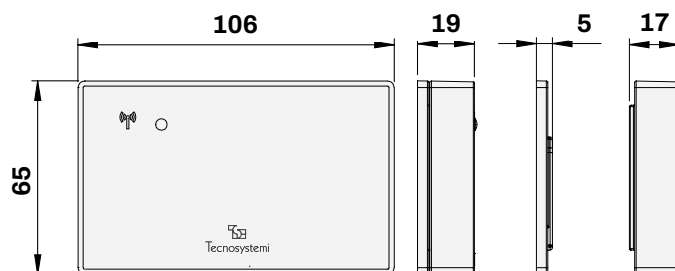
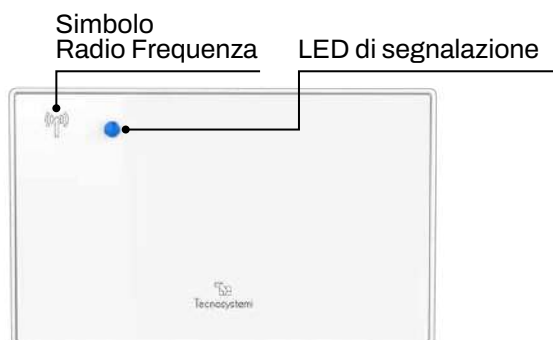
CODICE	DESCRIZIONE
GAD100016	TERMOSTATO TOUCH A PARETE MIN LED ASTRA



LEM 3X RF

SONDA AMBIENTE A PARETE CON BATTERIE IN RADIOFREQUENZA

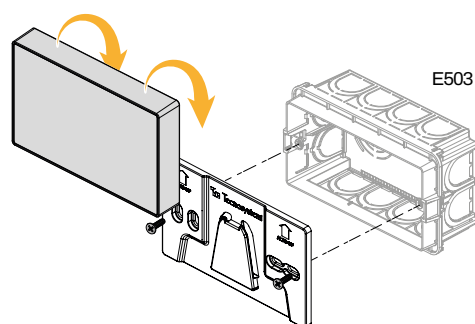
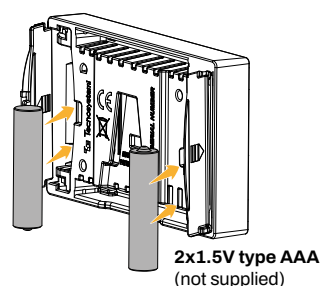

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione a batterie 2 x 1.5 V tipo AAA (LR03) fornite a corredo
- Durata batterie 18 mesi
- Trasmissione dati in radiofrequenza RF a 868 MHz
- Portata del segnale RF 25m max in campo aperto tra sonda e centralina Polaris
- Sensore di temperatura
- Sensore di umidità
- Fissaggio a parete mediante dima, viti e tasselli forniti a corredo
- Led di indicazione

Montaggio



Alimentazione:	2 batterie tipo AAA 1,5 V
Durata batterie:	>1 anno
Grado di protezione:	IP30
Temperatura di funzionamento:	0° C ÷ +40°C
Temperatura di stoccaggio:	-10°C ÷ +50°C
Umidità di funzionamento:	20% ÷ 80% RH
Frequenza comunicazione radio:	868 MHz
Portata di trasmissione:	fino a 50 m in campo libero
Peso (senza batterie):	183 g
Materiale scocca:	ABS bianco
Materiale frontale:	PMMA bianco
Alimentazione a batteria e trasmissione dati in radio frequenza:	Le sonde LEM devono essere sempre abbinate ad un DISCOVERY 2X o STEALTH 3X che svolga la funzione di master

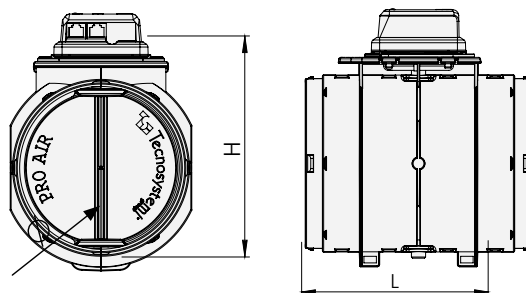
CODICE	DESCRIZIONE
GAD100011	SONDA AMBIENTE A PARETE IN RADIOFREQUENZA BIANCO LUMIX - LEM 3X



PROAIR MULTI-ZONE

SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA / BY PASS CIRCOLARE MOTORIZZATO

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Attuatore elettronico con indicatore posizione:
0° - 33° - 66° - 100°
- Realizzata in materiale plastico
- Garantisce l'isolamento termico tra la superficie interna ed esterna

CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	Ø ATTACCO	H	L
GAD300019	150	218	190
GAD300020	200	268	190

ATTENZIONE!

Utilizzare esclusivamente cavi Tecnosystems S.p.A. Società Benefit - non utilizzare cavi diversi da quanto indicato per non compromettere il corretto funzionamento del sistema. **Obbligatorio prevedere sempre la botola di ispezione per accedere alla centralina e alle serrande.** Installare sempre le serrande con il motore rivolto verso il basso.

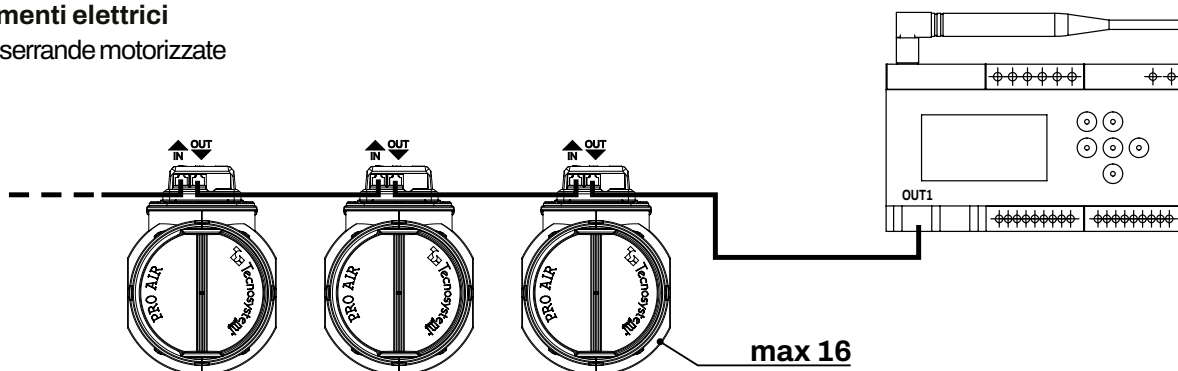
Accessori opzionali



Collarino di fissaggio rapido su plenum per serranda circolare / tubo flessibile (COD. GAD300021 - GAD300022)

Collegamenti elettrici

Fino a 16 serrande motorizzate



CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA D'ARIA MAX [m³/h]
GAD300019	SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA CON ATTACCO Ø 150	388
GAD300020	SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA CON ATTACCO Ø 200	678



Tabella di scelta

Serranda circolare manuale con attacco $\varnothing 150$

ANGOLO 30°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	14
5	27
10	37
15	47
20	53
25	60
30	65
40	76
50	84
100	120

ANGOLO 60°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	45
5	70
10	100
15	121
20	143
25	160
30	174
40	203
50	227
100	319

ANGOLO 90°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	55
5	110
10	155
15	193
20	225
25	252
30	275
40	319
50	357
100	508

Curve di portata e perdite di carico

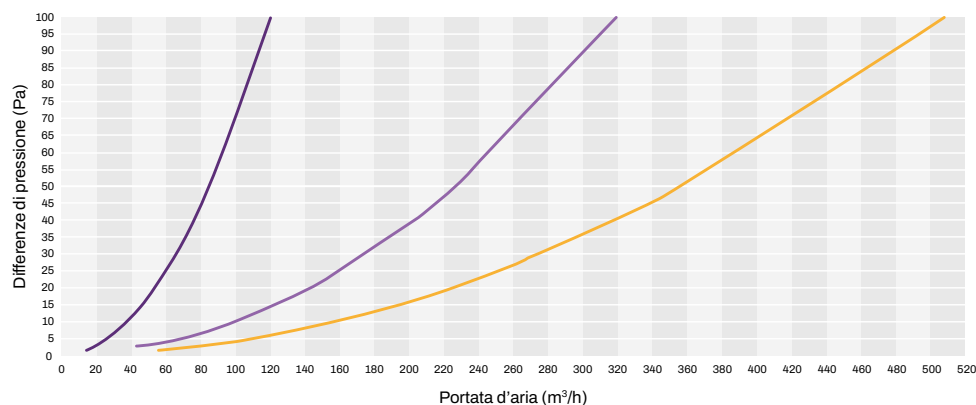


Tabella di scelta

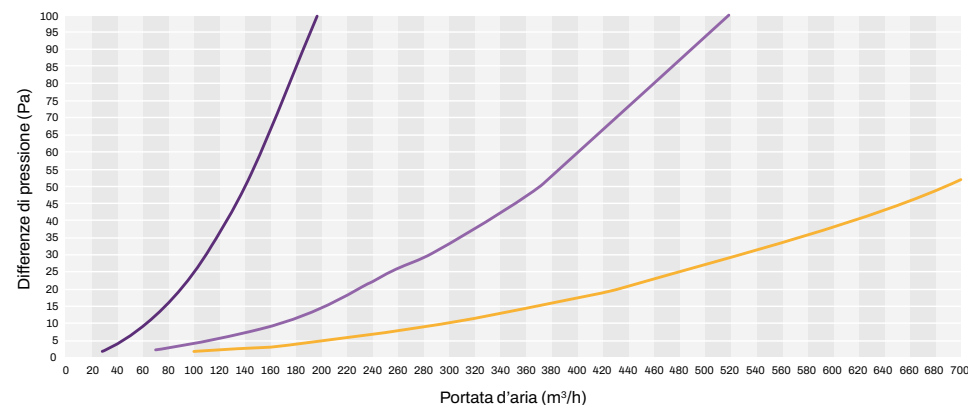
Serranda circolare manuale con attacco $\varnothing 200$

ANGOLO 30°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	28
5	45
10	63
15	78
20	91
25	100
30	110
40	127
50	140
100	197

ANGOLO 60°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	70
5	112
10	165
14	199
20	229
26	258
30	283
40	329
51	372
100	519

ANGOLO 90°	
Δp (Pa)	Q (m³/h)
2	100
5	199
10	299
15	369
20	426
25	483
30	528
40	615
50	691
100	974

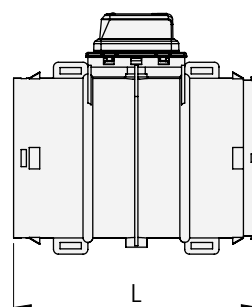
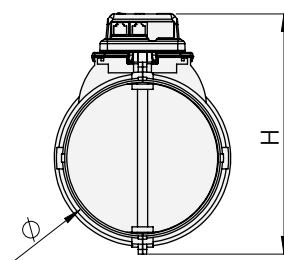
Curve di portata e perdite di carico



PROAIR MULTI-ZONE

SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA / BY PASS CIRCOLARE MOTORIZZATO

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Attuatore elettronico
- Realizzata in materiale plastico
- Garantisce l'isolamento termico tra la superficie interna ed esterna

CODICE	DIMENSIONI [mm]		
	Ø ATTACCO	H	L
11181530	250	330	280
11181540	300	380	350

ATTENZIONE!

Utilizzare esclusivamente cavi Tecnosystems S.p.A. Società Benefit - non utilizzare cavi diversi da quanto indicato per non compromettere il corretto funzionamento del sistema. **Obbligatorio prevedere sempre la botola di ispezione per accedere alla centralina e alle serrande.** Installare sempre le serrande con il motore rivolto verso il basso.

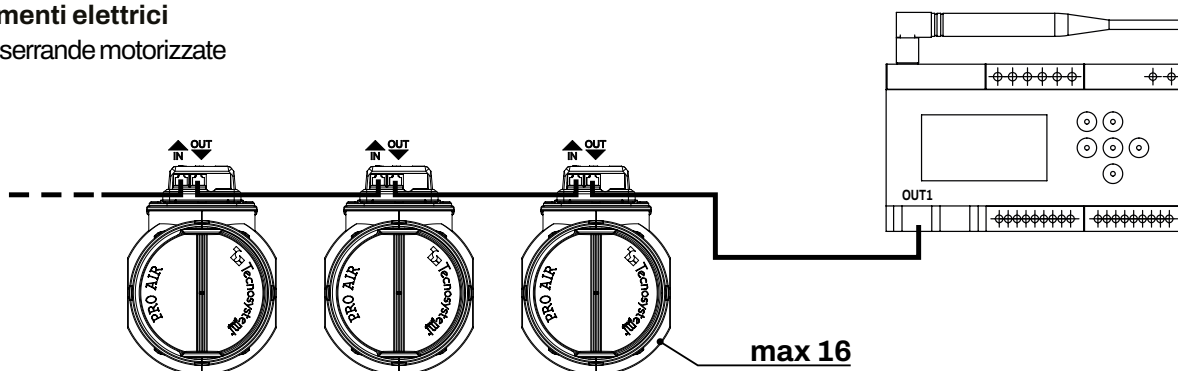
Accessori opzionali



Collarino di fissaggio rapido su plenum per serranda circolare motorizzata (COD. C20000806 - C20000807 - C20000808 - C20000809)

Collegamenti elettrici

Fino a 16 serrande motorizzate



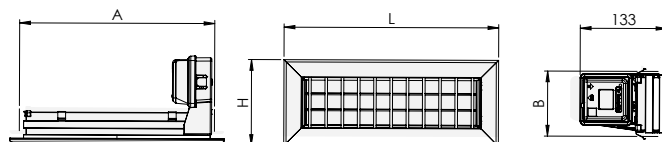
CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA D'ARIA MAX [m³/h]
11181530	SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA/BY-PASS CIRCOLARE MOTORIZZATO PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE Ø 250	1060
11181540	SERRANDA CIRCOLARE MOTORIZZATA/BY-PASS CIRCOLARE MOTORIZZATO PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE Ø 300	1526



PROAIR MULTI-ZONE

BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA
COMPLETA DI GUARNIZIONE PER IL SISTEMA

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

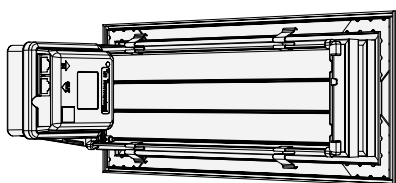
- Attuatore elettronico
- Montaggio tramite clips in acciaio
- Alette dotate di guarnizione in gomma per una totale tenuta

ATTENZIONE!

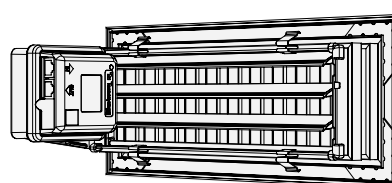
Utilizzare esclusivamente cavi Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit - non utilizzare cavi diversi da quanto indicato per non compromettere il corretto funzionamento del sistema.

CODICE	DIMENSIONI [mm]			
	A	B	L	H
11181610	300	100	332	132
11181620	300	150	332	182
11181630	300	200	332	232
11181640	400	100	432	132
11181650	400	150	432	182
11181660	400	200	432	232
11181670	500	100	532	132
11181680	500	150	532	182

Dettaglio alette chiuse



Dettaglio alette aperte



Collegamenti elettrici

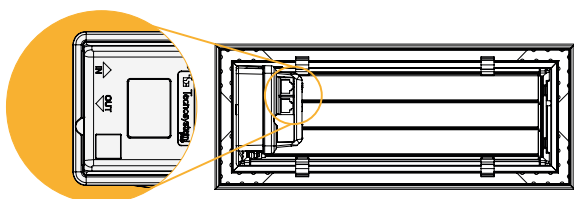
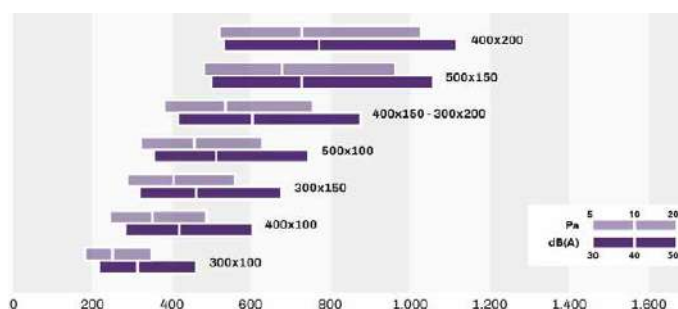
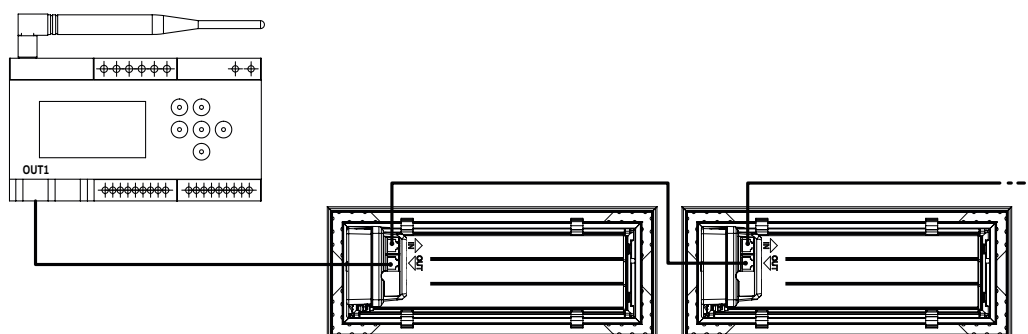


Diagramma scelta rapida



Collegamenti a cascata (fino a 8 bocchette)



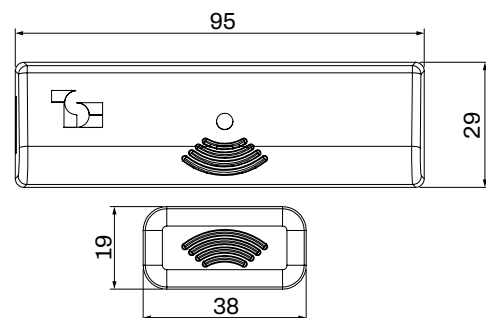
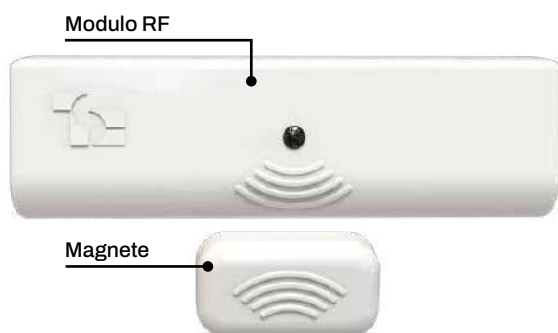
MODELLO	AK [m²]	Q [m³/h]		V [m/s]		LWA [dB(A)]		X(0,25) [m]		Dpt [Pa]	
		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max
300x100	0,0144	180	350	3.5	6.8	25	42	3,1	6,0	5	20
300x150	0,0228	280	550	3.4	6.7	26	45	3,8	7,5	5	20
300x200	0,0311	380	760	3.4	6.8	28	46	4,5	8,9	5	20
400x100	0,0200	240	490	3.3	6.8	25	44	3,5	7,2	5	20
400x150	0,0311	380	760	3.4	6.8	28	46	4,5	8,9	5	20
400x200	0,0423	510	1030	3.3	6.8	29	48	5,1	10,4	5	20
500x100	0,0256	310	620	3.4	6.7	27	45	4,0	8,0	5	20
500x150	0,0395	480	960	3.4	6.8	29	47	5,0	10,0	5	20

CODICE	DESCRIZIONE	PORTATA D'ARIA MAX [m³/h]	VELOCITÀ [m/s]
11181610	BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE	350	6.8
11181620	BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE	550	6.7
11181630	BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE	760	6.8
11181640	BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE	490	6.8
11181650	BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE	760	6.8
11181660	BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE	1030	6.8
11181670	BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE	620	6.7
11181680	BOCCHETTA DI MANDATA MOTORIZZATA BIANCA COMPLETA DI GUARNIZIONE PER SISTEMA PROAIR MULTI-ZONE	960	6.8



CONTATTO FINESTRA IN RADIOFREQUENZA PER SISTEMA PROAIR (PREDISPOSTO ANCHE PER IL CABLAGGIO)

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione a batteria CR2032 (fornita di serie)
- Trasmissione in RF con la centralina "Polaris"
- Composto da modulo RF e magnete
- Modulo RF predisposto di morsetto per la gestione di un contatto finestra cablato
- LED rosso di segnalazione finestra aperta
- Configurabile dalle centraline "Polaris" per la gestione Badge
- Dimensioni modulo trasmettitore RF 95 x 29 x 20 mm
- Dimensioni magnete 38 x 19 x 13 mm
- Fissaggio mediante biadesivo in dotazione
- L'apertura del contatto comporta: chiusura della serranda e/o l'apertura delle elettrovalvole di zona, indicazione sul display del cronotermostato, indicazione in applicazione ProAir Multizone

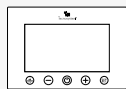


CODICE	DESCRIZIONE
GAD400254	CONTATTO FINESTRA PER SISTEMA PROAIR

L'apertura del contatto comporta:



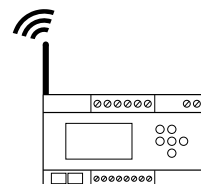
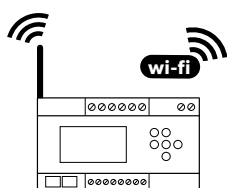
Chiusura della serranda
e/o apertura delle
elettrovalvole



L'indicazione sul display
del cronotermostato



Indicazione in
applicazione TS



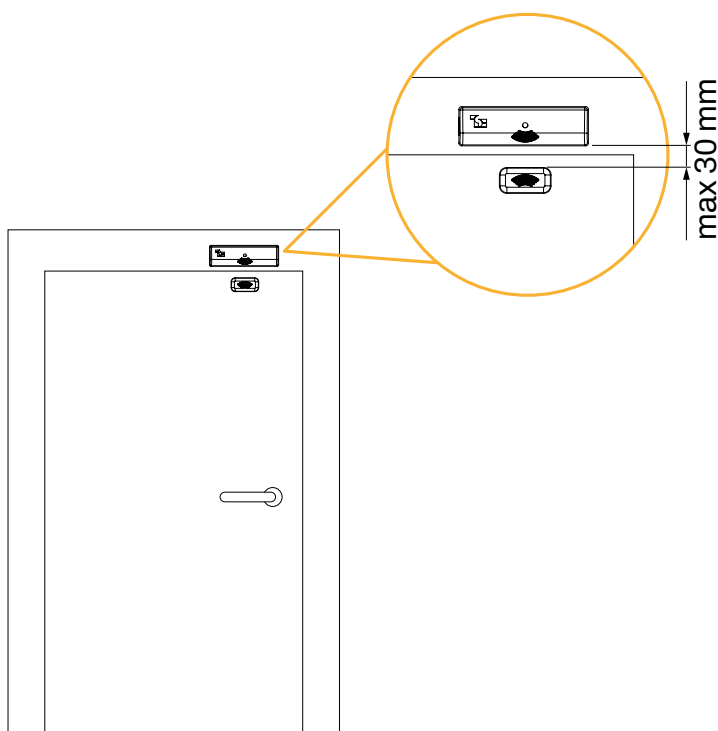
Installazione con trasmissione RF

Applicazione consigliata per installazione priva di cablaggi. In questa modalità, il trasmettitore RF o più trasmettitori RF associati ad una zona, trasmettono direttamente in centralina.

Installazione cablata con trasmissione RF

Applicazione consigliata quando il trasmettitore RF e la centralina Polaris risultano fuori portata RF.

Un contatto finestra cablato (non fornito da Tecnosystemi), andrà collegato alla morsettiera disponibile nel modulo radio del trasmettitore RF il quale avrà il compito di trasmettere via RF alla centralina il segnale di apertura o chiusura della finestra.



Installazione

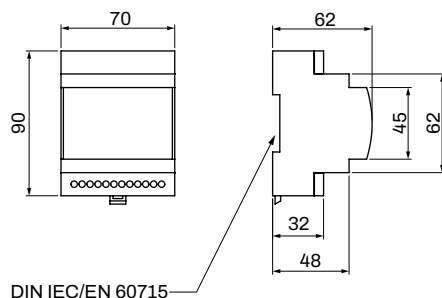
- 1 Posizionare il modulo RF sulla parte fissa della finestra/porta (telaio) utilizzando il biadesivo.
- 2 Posizionare il magnete sulla parte mobile della finestra / porta (anta) utilizzando il biadesivo.

ATTENZIONE: rispettare la distanza massima indicata. Una distanza superiore a quella indicata pregiudica il funzionamento del dispositivo.

MODULO RELÈ

MODULO RELÈ PER IMPIANTI RADIANTI E PER FAN COIL

MADE IN ITALY



DIN IEC/EN 60715

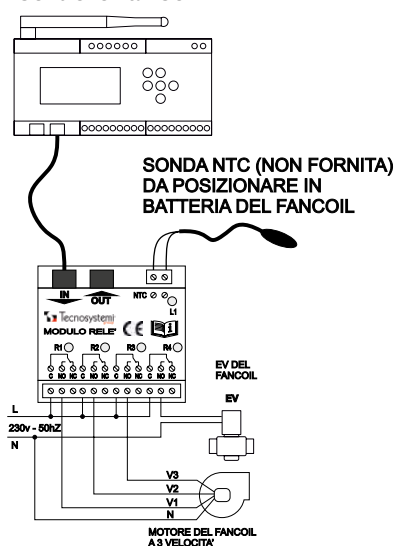
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Collegamento al sistema con connettori PLUG RJ45 per cavi a 8 poli
- Fissaggio su guida DIN
- Dimensioni 4 moduli L 70 x H 90 x P 62
- Alimentazione da Bus dati tramite centralina Polaris
- 4 Relè di uscita
- 4 LED per l'indicazione dello stato del relè
- LED per segnalazione e diagnostica
- Ingresso per sensore di temperatura esterna (tipo ntc 10kΩ a 25 °C, non fornita)
- Capacità di contatto:
 - 8A a 230 Vac massimo carico resistivo
 - 6A a 230 Vac massimo carico induttivo
 - 5A a 30 Vdc massimo carico resistivo
 - 3A a 30 Vdc massimo carico induttivo

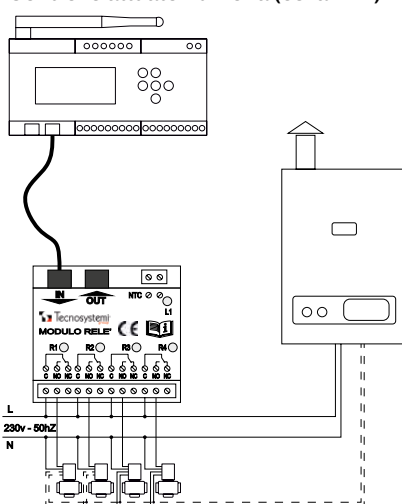
Alimentazione:	VIA BUA RJ45 (24 Vdc)
Collegamento:	Cavo a 8 poli con plug RJ45
Indicazioni segnalazioni diagnostica:	1 LED "L1"
Indicazioni stato relè:	4 LED "R"
Temperatura di funzionamento:	-10°C ÷ +50°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ÷ +70°C
Ingresso per sensore temperatura esterna:	1
Ingresso tipo NTC:	1 - 10 kΩ a 25°C (non fornita)
Capacità di contatto massimo:	8A @250 Vac
Capacità di contatto massimo:	6A @30 Vac
Grado di protezione:	IP20
Montaggio:	Guida DIN 35 mm

Collegamenti elettrici

Controllo Fan Coil

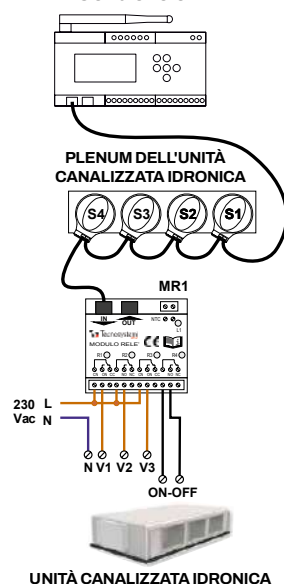


Controllo attuatori di zona (es. a 4 fili)



Unità idronica

Controllo 3V



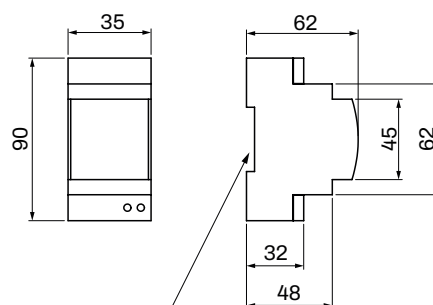
CODICE	DESCRIZIONE
11181407	MODULO RELÈ PER IMPIANTI RADIANTI E PER FAN COIL



MISURATORE DEI CONSUMI

PER SISTEMA PROAIR

MADE IN ITALY



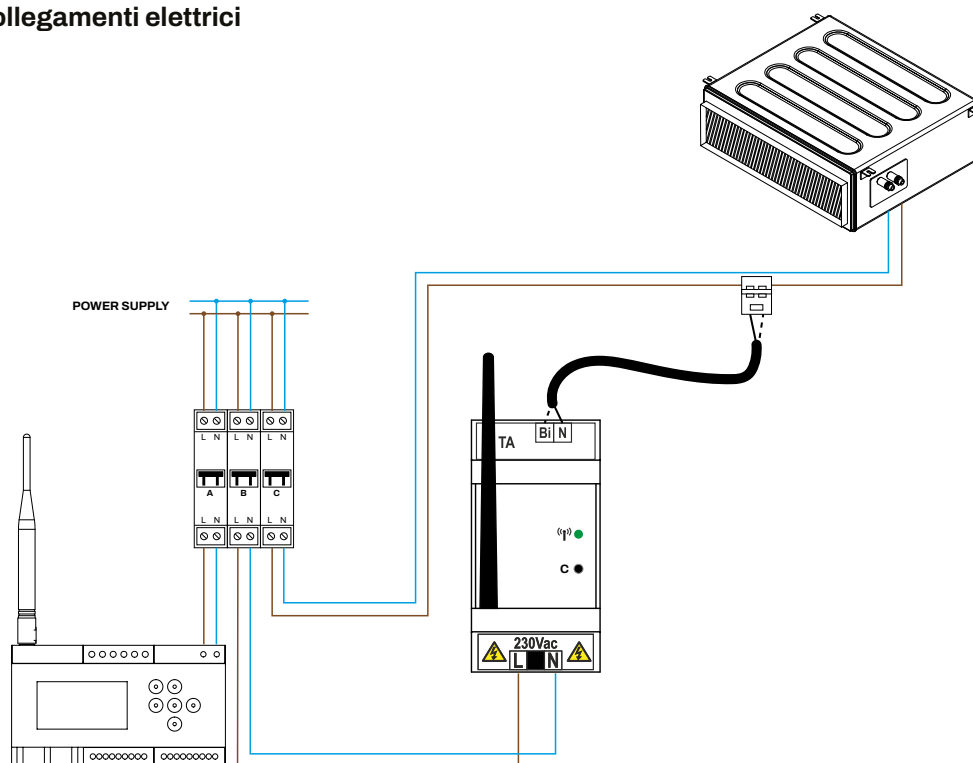
DIN IEC/EN 60715

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni 2 moduli L 35 x H 90 x P 62
- Fissaggio su guida DIN
- Trasmissione in radiofrequenza solo con la centralina "Polaris 5X"
- Sensore di corrente in dotazione
- LED per segnalazione e diagnostica
- Abbinabile solo con centralina "Polaris 5X"

Alimentazione:	VIA BUS RJ45 (24 Vdc)
Collegamento:	Cavo a 8 poli con plug RJ45
Massima corrente operativa:	70 A
Indicazioni segnalazioni diagnostica:	1 LED
Temperatura di funzionamento:	-10°C ÷ +50°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ÷ +70°C
Grado di protezione:	IP20
Montaggio:	Guida DIN 35 mm
Capacità di contatto massimo:	8A @250 Vac
Capacità di contatto massimo:	6A @30 Vac
Grado di protezione:	IP20
Montaggio:	Guida DIN 35 mm

Collegamenti elettrici



CODICE	DESCRIZIONE
GAD100014	MISURATORE DI CONSUMI RF



LA GAMMA DEI PLENUM PER UNITÀ CANALIZZATE PIÙ COMPLETA E DISPONIBILE PRESENTE SUL MERCATO

IL COSTO DEL PLENUM (🌟) DELL'UNITÀ CANALIZZATA È COMPRESO NEL PREZZO DEL PROAIR PACK



➔ INDIVIDUA IL MARCHIO E IL MODELLO DELLA TUA MACCHINA CANALIZZATA

Il catalogo contiene tutte le marche e i modelli di climatizzatori canalizzati attualmente a catalogo dei produttori

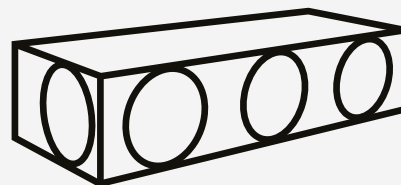


GIORNI LAVORATIVI
da conferma ordine

Disponibilità del materiale
entro 5 giorni lavorativi
da data inserimento ordine



In alcuni casi può essere
proposto il plenum di mandata
realizzato in PAL



Plenum🌟 in PAL disponibile a
richiesta. Per preventivi chiamare
il Numero Verde 800 904474

- Le indicazioni relative alla composizione di ogni plenum sono puramente indicative e non vincolanti. È necessario verificare che tutti gli elementi che compongono il plenum siano compatibili con le specifiche progettuali dell'impianto da realizzare.
- Tecnosystemi S.p.A Società Benefit non si assume alcuna responsabilità in caso di negligenze o uso improprio del prodotto.
- I prodotti inseriti nel catalogo sono stati sviluppati e realizzati esclusivamente sulla base di nostre specifiche tecniche.

Per ulteriori informazioni, vi preghiamo di contattare l'Ufficio Preventivi: **NUMERO VERDE 800 904474**



CATALOGO

Consulta il Catalogo Project Wind a pag. 105



Apply Air

Barriere d'Aria ed Accessori

Soluzioni affidabili, progettate
per integrarsi facilmente in
ogni contesto architettonico
e impiantistico.





AIRJET
AIRFOR 3 WALL
AIRFOR 3 CR
AIRFOR 3 H2O
ARIA 2 ELEGANCE
ARIA 2 ELEGANCE CR
ARIA 2 ELEGANCE H2O
ARIA 4 INNOVATION
ARIA 4 INNOVATION-M
ARIA 1 POTENZA

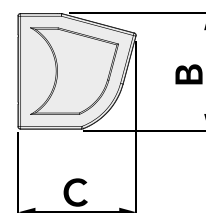
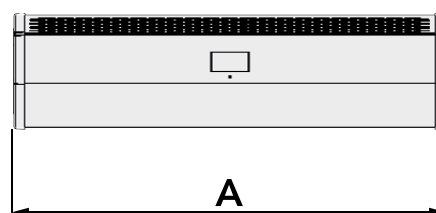


AIRJET

BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE SUPERIORE CON LUCE A BARRA LED INCORPORATA



MADE IN ITALY

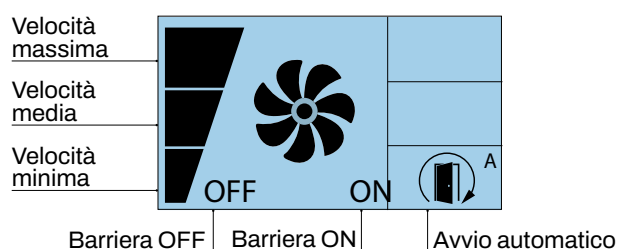


CARATTERISTICHE TECNICHE

- 4 modelli di colore bianco
- 3 velocità selezionabili da telecomando o tramite interfaccia
- Le barriere d'aria sono progettate per uso interno
- Kit avvio automatico a richiesta
- Barra inferiore con striscia LED luminosa
- Display LCD retroilluminato
- Aspirazione aria superiore
- L'unità deve essere installata in orizzontale
- A temperatura ambiente



Schermo LCD



DIMENSIONI [mm]

MODELLO	A	B	C
900	900	240	250
1200	1200	240	250
1500	1500	240	250
2000	2000	240	250

MOD.	CODICE	TENSIONE DI ALIMENT. [V]	FREQUENZA [Hz]	POTENZA ASSORBITA [W]	VELOCITÀ ARIA ALLA BOCCA [m/s]	PORTATA ARIA [m³/h]	LIVELLO DI POTENZA SONORA [dB(A)]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTE [mm]
900	AAD400001	230 ac	50	I:175 II:217 III:296	I:10 II:12,5 III:15	I:737 II:867 III:1020	I:50 II:52 III:53	12	L900 H3500
1200	AAD400002	230 ac	50	I:235 II:272 III:390	I:10 II:12,5 III:15	I:983 II:1156 III:1360	I:51 II:53 III:54	16	L1200 H3500
1500	AAD400003	230 ac	50	I:272 II:333 III:490	I:10 II:12,5 III:15	I:1225 II:1445 III:1700	I:53 II:54 III:56	20,6	L1500 H3500
2000	AAD400004	230 ac	50	I:330 II:393 III:590	I:10 II:12,5 III:15	I:1467 II:1734 III:2040	I:54 II:55 III:57	24,5	L1200 H3500

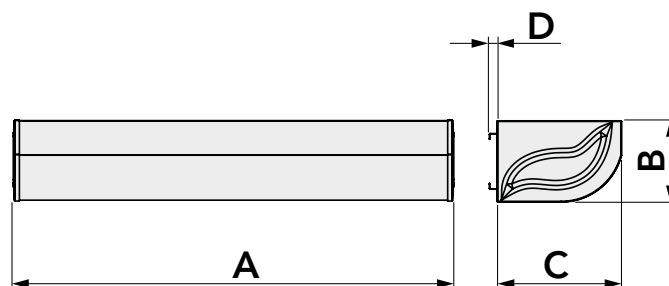
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
AAD400001	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE SUPERIORE CON LUCE A BARRA LED INCORPORATA AIRJET 900	PZ	1
AAD400002	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE SUPERIORE CON LUCE A BARRA LED INCORPORATA AIRJET 1200	PZ	1
AAD400003	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE SUPERIORE CON LUCE A BARRA LED INCORPORATA AIRJET 1500	PZ	1
AAD400004	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE SUPERIORE CON LUCE A BARRA LED INCORPORATA AIRJET 2000	PZ	1



AIRFOR 3 WALL

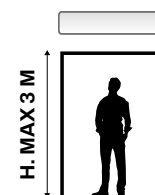
BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE SUPERIORE

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 modelli di colore bianco con regolatore di velocità in dotazione
- Le barriere d'aria sono progettate per uso interno
- Aspirazione aria superiore
- L'unità dev'essere installata in senso orizzontale
- Altezza di installazione massima 3 m
- A temperatura ambiente



DIMENSIONI [mm]				
MODELLO	A	B	C	D
1000	1012	279	455	25
1500	1512	279	455	25
2000	2012	279	455	25

MOD.	CODICE	TENSIONE DI ALIMENT. [V]	FREQUENZA [Hz]	POTENZA ASSORBITA [W]	VELOCITÀ ARIA ALLA BOCCA [m/s]	PORTATA ARIA [m³/h]	LIVELLO DI POTENZA SONORA [dB(A)]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTE [mm]
1000	12450050	230	50	192	12	1596	58	23,8	L1000 H3000
1500	12450060	230	50	256	12,5	2125	60	32,8	L1500 H3000
2000	12450070	230	50	384	13	3195	62	48,2	L2000 H3000

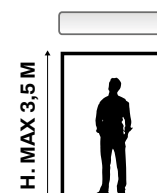
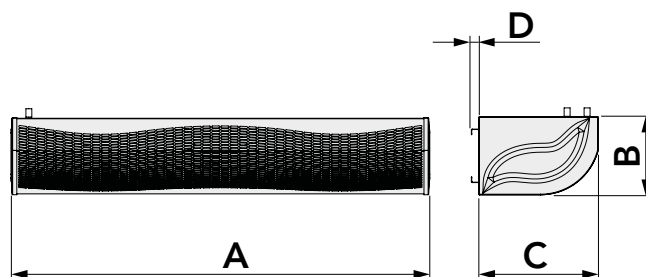
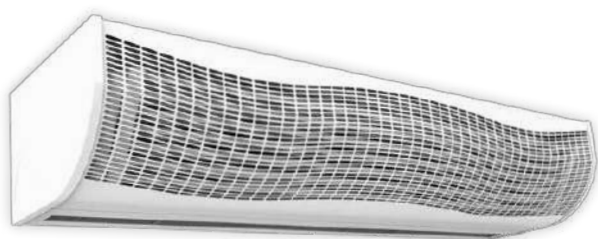
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
12450050	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA A PARETE "AIRFOR3 WALL" ASPIRAZIONE SUPERIORE 1000	PZ	1
12450060	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA A PARETE "AIRFOR3 WALL" ASPIRAZIONE SUPERIORE 1500	PZ	1
12450070	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA A PARETE "AIRFOR3 WALL" ASPIRAZIONE SUPERIORE 2000	PZ	1



AIRFOR 3 CR

BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE FRONTALE CON RESISTENZA ELETTRICA

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 modelli di colore bianco con regolatore di velocità in dotazione
- 3 velocità azionabili con telecomando
- Le barriere d'aria sono progettate per uso interno
- Aspirazione aria frontale
- L'unità dev'essere installata in senso orizzontale
- Altezza massima di installazione 3,5 m
- Resistenza elettrica

DIMENSIONI [mm]				
MODELLO	A	B	C	D
1000	1010	280	425	25
1500	1510	280	425	27
2000	2010	280	425	27

MOD.	CODICE	TENS. ALIM. [V]	FREQ. [Hz]	POTENZ. ASSORB. [W]	VELOCITÀ ARIA ALLA BOCCA [m/s]	PORTATA ARIA [m³/h]	LIVELLO POTENZ. SONORA [dB(A)]	ΔT ARIA CON RESIST. [°C]	POT. ASS. RESIST. CARICO PARZIALE [W]	POT. ASS. RESIST. PIENO CARICO [W]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTONI [mm]
BARRIERE D'ARIA CENTRIFUGHE CON 3 RESISTENZE L: 1000												
1000	12450090R2	400	50	180	I:10 II:11,5 III:12,5	I:1288 II:1430 III:1590	I:56 II:59 III:62	19	3800	5700	33	L.1000 H.3500
BARRIERE D'ARIA CENTRIFUGHE CON 6 RESISTENZE L: 1500 / 2000												
1500	12450100R2	400	50	240	I:10 II:11,5 III:12,5	I:1717 II:1908 III:2120	I:58 II:61 III:64	17	6400	9600	48	L.1500 H.3500
2000	12450110R2	400	50	360	I:10 II:11,5 III:12,5	I:2584 II:2870 III:3190	I:60 II:63 III:66	17	7600	11400	67	L.2000 H.3500

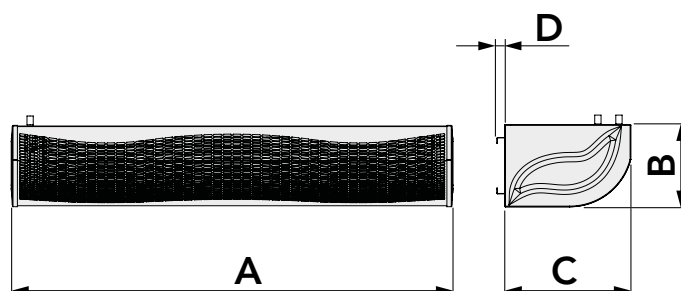
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
12450090R2	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON 3 RESISTENZE ELETTRICHE "AIRFOR3 CR" 1000 ASPIRAZIONE FRONTALE	PZ	1
12450100R2	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON 6 RESISTENZE ELETTRICHE "AIRFOR3 CR" 1500 ASPIRAZIONE FRONTALE	PZ	1
12450110R2	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON 6 RESISTENZE ELETTRICHE "AIRFOR3 CR" 2000 ASPIRAZIONE FRONTALE	PZ	1



AIRFOR 3 H2O

BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD ASPIRAZIONE FRONTALE CON BATTERIA AD ACQUA CALDA

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 modelli di colore bianco con regolatore di velocità in dotazione
- Attacchi scambiatore ad acqua da 1/2"
- Le barriere d'aria sono progettate per uso interno
- Aspirazione aria frontale
- L'unità dev'essere installata in senso orizzontale
- Altezza massima di installazione 3 m
- Batteria ad acqua calda



DIMENSIONI [mm]				
MODELLO	A	B	C	D
1000	1010	280	425	25
1500	1510	280	425	27
2000	2010	280	425	27

MOD.	CODICE	TENS. ALIM. [V]	FREQ. [Hz]	POT. ASSORB. [W]	VEL. ARIA ALLA BOCCA [m/s]	PORTATA ARIA [m³/h]	MISURA ATTACC. IN/OUT	TEMP. MED. ACQUA IN/OUT	RESA POTENZA TERMICA [kW]	FLUSSO MEDIO ACQUA [m³/h]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTONI [mm]
1000	12450090	230	50	192	13	1590	1/2"	70°C/60°C	11.4	1	31,9	L.1000 H.3000
1500	12450100	230	50	256	13	2120	1/2"	70°C/60°C	16.1	1,42	45,1	L.1500 H.3000
2000	12450110	230	50	384	13	3190	1/2"	70°C/60°C	24.1	2,12	64	L.2000 H.3000

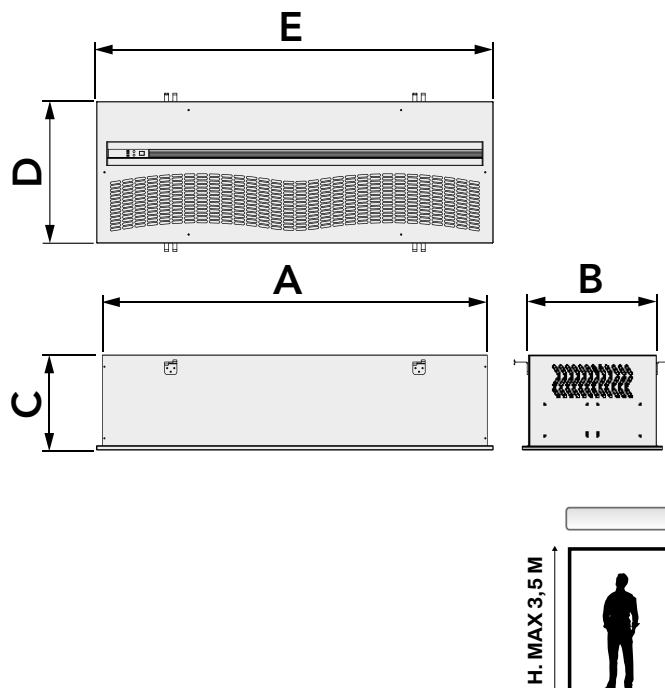
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
12450090	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA "AIRFOR3 H2O" 1000 ASPIRAZIONE FRONTALE	PZ	1
12450100	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA "AIRFOR3 H2O" 1500 ASPIRAZIONE FRONTALE	PZ	1
12450110	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA "AIRFOR3 H2O" 2000 ASPIRAZIONE FRONTALE	PZ	1



ARIA 2 ELEGANCE

BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA
AD INCASSO A TEMPERATURA AMBIENTE

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 modelli di colore bianco
- Con regolatore di velocità in dotazione
- Le barriere d'aria sono progettate per uso interno
- Regolazioni del flusso tramite aletta
- Totale integrazione nel controsoffitto
- L'unità deve essere installata in senso orizzontale
- Altezza di installazione max 3,5 m
- A temperatura ambiente

DIMENSIONI [mm]					
MODELLO	A	B	C	D	E
1000	1000	362	270	396	1034
1500	1500	362	270	396	1524
2000	2000	362	270	396	2034

MOD.	CODICE	TENS. DI ALIM. [V]	FREQ. [Hz]	POT. ASSORB. [W]	VEL. ARIA ALLA BOCCA [m/s]	PORTATA ARIA [m³/h]	LIV. POT. SON. [dB(A)]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTONI [mm]
1000	12300033	230	50	225	12	1436	60	22	L1000 H.Max.3500 H.Min.1800
1500	12300035	230	50	300	12	2129	61	33	L1500 H.Max.3500 H.Min.1800
2000	12450030	230	50	450	12	3197	62	47	L2000 H.Max.3500 H.Min.1800

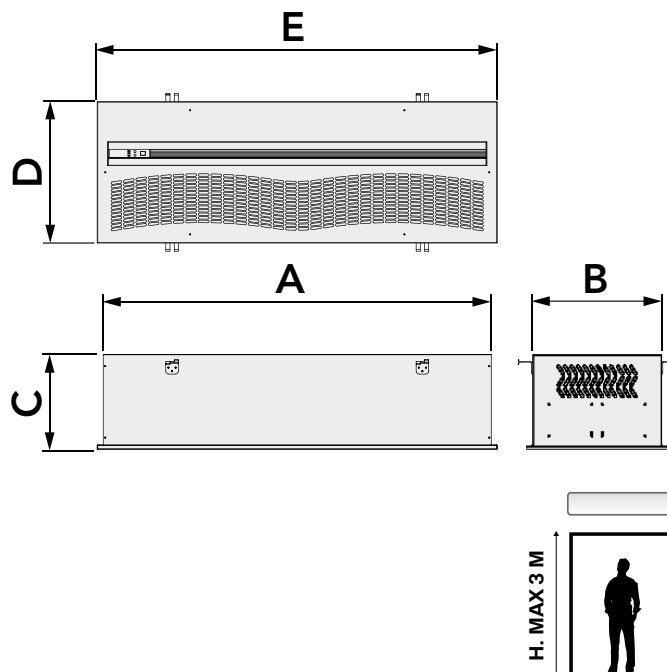
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
12300033	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD INCASSO A TEMPERATURA AMBIENTE "ARIA2 ELEGANCE" 1000	PZ	1
12300035	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD INCASSO A TEMPERATURA AMBIENTE "ARIA2 ELEGANCE" 1500	PZ	1
12450030	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD INCASSO A TEMPERATURA AMBIENTE "ARIA2 ELEGANCE" 2000	PZ	1



ARIA 2 ELEGANCE CR

BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD INCASSO CON RESISTENZA ELETTRICA

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 modelli di colore bianco
- 3 velocità azionabili con telecomando
- Le barriere d'aria sono progettate per uso interno
- Kit avviamento automatico a richiesta (pag.43)
- Totale integrazione nel controsoffitto
- L'unità deve essere installata in orizzontale
- Altezza di installazione max 3 m
- Resistenza elettrica

DIMENSIONI [mm]					
MODELLO	A	B	C	D	E
1000	1000	362	270	396	1034
1500	1500	362	270	396	1524
2000	2000	362	270	396	2034

MOD.	CODICE	TENS. DI ALIM. [V]	FREQ. [Hz]	POT. ASSORB. [W]	VEL. ARIA ALLA BOCCA [m/s]	POT. ASSORB. RESIST. CARICO PARZ. [W]	POT. ASSORB. RESIST. PIENO CARICO [W]	PORT. ARIA [m³/h]	LIV. POT. SONORA [dB(A)]	ΔT ARIA CON RESIST. [°C]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTONI [mm]
1000	12300033R3	400	50	180	I:1163 II:1242 III:1436	3800	5700	I:1163 II:1242 III:1436	I:54 II:57 III:60	20	23	L.1000 H.Max.3000 H.Min.1800
1500	12300035R3	400	50	240	I:1163 II:1242 III:1436	6400	9600	I:1724 II:1916 III:2129	I:55 II:58 III:61	20	36	L.1500 H.Max.3000 H.Min.1800
2000	12450030R3	400	50	360	I:1163 II:1242 III:1436	7600	11400	I:2589 II:2877 III:3197	I:56 II:59 III:62	20	50	L.2000 H.Max.3000 H.Min.1800

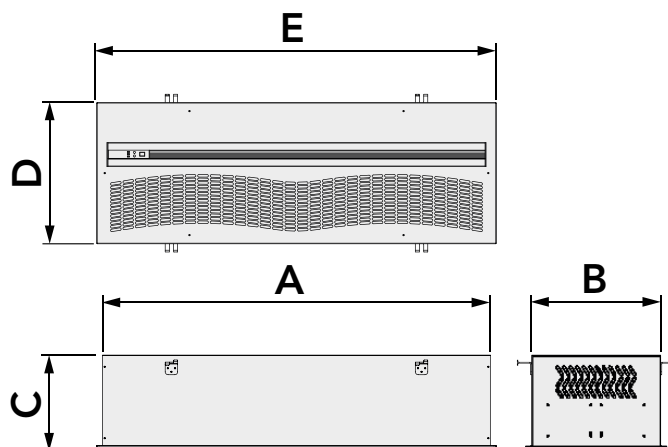
CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
12300033R3	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD INCASSO CON 3 RESISTENZE "ARIA2 ELEGANCE CR" 1000	PZ	1
12300035R3	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD INCASSO CON 6 RESISTENZE "ARIA2 ELEGANCE CR" 1500	PZ	1
12450030R3	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA AD INCASSO CON 6 RESISTENZE "ARIA2 ELEGANCE CR" 2000	PZ	1



ARIA 2 ELEGANCE H2O

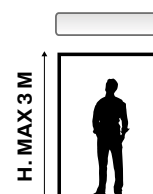
BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA
AD INCASSO CON BATTERIA AD ACQUA CALDA

MADE IN ITALY



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 3 modelli di colore bianco
- 3 velocità azionabili con telecomando
- Le barriere d'aria sono progettate per uso interno
- Totale integrazione nel controsoffitto
- L'unità deve essere installata in orizzontale
- Altezza d'installazione max. 3 m
- Batteria ad acqua calda



DIMENSIONI [mm]					
MODELLO	A	B	C	D	E
1000	1000	362	331	396	1034
1500	1500	362	331	396	1524
2000	2000	362	331	396	2034

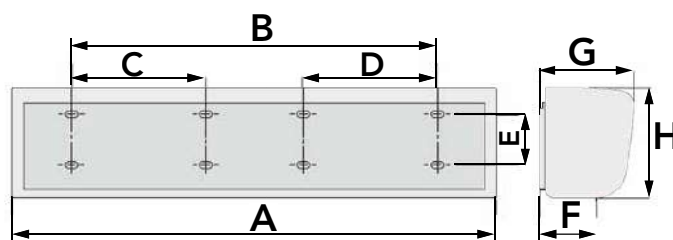
MOD.	CODICE	TENS. DIALIM. [V]	FREQ. [Hz]	POT. ASSORB. [W]	VELOCITÀ ARIA ALLA BOCCA [m/s]	PORT. ARIA [m³/h]	LIV. POT. SONORA [dB(A)]	MISURA ATTACCHI IN/OUT	TEMP. MEDIA IN/OUT [°C]	POT. TERM. [kW]	FLUSSO MED. ACQUA [m³/h]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTONI [mm]
1000	12450092	230	50	180	I:8 - II:10 - III:12	1590	62	1/2"	70/60	11,4	1	31,9	L1000 H3000
1500	12450102	230	50	240	I:8 - II:10 - III:12	2120	64	1/2"	70/60	16,1	1,42	45,1	L1500 H3000
2000	12450112	230	50	360	I:8 - II:10 - III:12	3190	66	1/2"	70/60	24,1	2,12	64	L2000 H3000

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
12450092	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA AD INCASSO "ARIA2 ELEGANCE H2O" 1000	PZ	1
12450102	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA AD INCASSO "ARIA2 ELEGANCE H2O" 1500	PZ	1
12450112	BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA CON BATTERIA AD ACQUA CALDA AD INCASSO "ARIA2 ELEGANCE H2O" 2000	PZ	1



ARIA 4 INNOVATION

BARRIERA D'ARIA TANGENZIALE TRIFASE AD ASPIRAZIONE
SUPERIORE CON RESISTENZA ELETTRICA PTC



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli di colore bianco
- Scocca frontale in alluminio
- Resistenze riscaldanti PTC
- 3 livelli di riscaldamento
- Barriere progettate per uso interno
- Installazione orizzontale
- Tasti di comando sulla scocca frontale
- Telecomando per controllo di 2 velocità
- LED per indicazione livello riscaldamento
- Resistenza elettrica PTC
- Alimentazione 380V



DIMENSIONI [mm]

MOD	A	B	C	D	E	F	G	H
1200	1200	440	--	--	90	132	218	247
1500	1500	440	--	--	90	132	218	247
2000	2000	660	330	330	90	132	218	247

-- fori di fissaggio non presenti

Alimentazione

380V

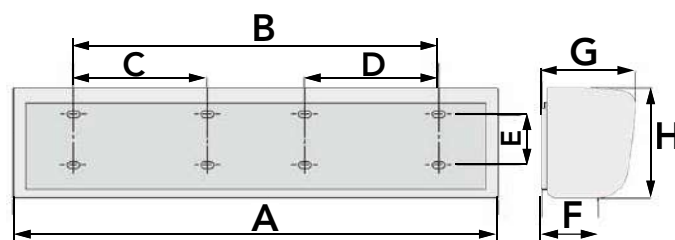
MOD.	CODICE	TENS. ALIM. [V]	FREQ. [Hz]	POTENZA ASSORB. [W]	PORTATA ARIA [m³/h]	VEL. ARIA ALLA BOCCA [m/s]	POTENZA [kW]	LIV. POT. SONORA [dB(A)]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTONI [mm]
1200	AAD200001	380	50	I: 330 - II: 380	I: 1950 - II: 2400	I: 9 - II: 11	3,5 ÷ 10	I: 60 - II: 62	19	L.1200/H.3500
1500	AAD200002	380	50	I: 400 - II: 490	I: 2550 - II: 3150	I: 9 - II: 11	4 ÷ 12	I: 61 - II: 63	22,5	L.1500/H.3500
2000	AAD200003	380	50	I: 440 - II: 560	I: 2900 - II: 3540	I: 9 - II: 11	5 ÷ 16	I: 63 - II: 65	31	L.2000/H.3500

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	 Multiplo d'ordine U.M.
AAD200001	BARRIERA D'ARIA TRIFASE "ARIA 4 INNOVATION" CON RESISTENZA PTC 1200	PZ	1
AAD200002	BARRIERA D'ARIA TRIFASE "ARIA 4 INNOVATION" CON RESISTENZA PTC 1500	PZ	1
AAD200003	BARRIERA D'ARIA TRIFASE "ARIA 4 INNOVATION" CON RESISTENZA PTC 2000	PZ	1



ARIA 4 INNOVATION-M

BARRIERA D'ARIA TANGENZIALE MONOFASE AD ASPIRAZIONE
SUPERIORE CON RESISTENZA ELETTRICA PTC



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 2 modelli di colore bianco
- Scocca frontale in alluminio
- Resistenze riscaldanti PTC
- 3 livelli di riscaldamento
- Barriere progettate per uso interno
- Installazione orizzontale
- Tasti di comando sulla scocca frontale
- Telecomando per controllo di 2 velocità
- LED per indicazione livello riscaldamento
- Resistenza elettrica PTC
- Alimentazione 230V



DIMENSIONI [mm]

MOD	A	B	C	D	E	F	G	H
900	900	440	--	--	90	132	218	247
1200	1200	440	--	--	90	132	218	247

Alimentazione

230V

-- fori di fissaggio non presenti

MOD.	CODICE	TENS. ALIM. [V]	FREQ. [Hz]	POTENZA ASSORB. [W]	PORTATA ARIA [m³/h]	VEL. ARIA ALLA BOCCA [m/s]	POTENZA [kW]	LIV. POT. SONORA [dB(A)]	PESO [kg]	ADATTA PER PORTONI [mm]
900	AAC200001	230	50	I: 260 - II: 200	I: 1600 - II: 1300	I: 9,5 - II: 7,5	min: 2 - med: 4 - max: 6	I: 61 - II: 59	15.5	L.900/H.3500
1200	AAC200002	230	50	I: 380 - II: 330	I: 2400 - II: 1950	I: 9,5 - II: 7,5	min: 2 - med: 4 - max: 6	I: 62 - II: 60	19	L.1200/H.3500

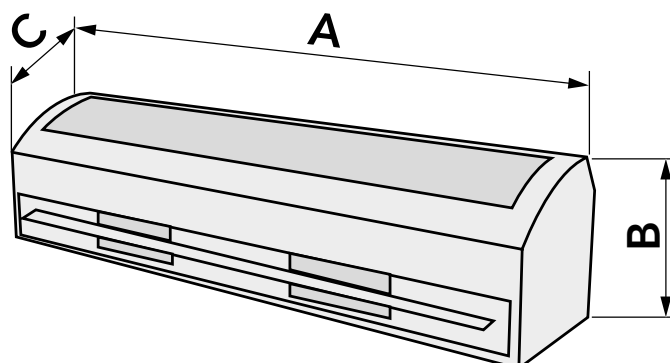
Disponibilità da Marzo 2026

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
AAC200001	BARRIERA D'ARIA MONOFASE "ARIA 4 INNOVATION-M" CON RESISTENZA PTC L900	PZ	1
AAC200002	BARRIERA D'ARIA MONOFASE "ARIA 4 INNOVATION-M" CON RESISTENZA PTC L1200	PZ	1



ARIA 1 POTENZA

BARRIERA D'ARIA CENTRIFUGA INDUSTRIALE GRANDI PORTATE AD ASPIRAZIONE FRONTALE



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Aspirazione frontale
- L'unità deve essere installata in senso orizzontale
- Adatta per portoni di grandi dimensioni
- Altezza di installazione massima 5 m
- Ideale per industrie e magazzini
- A temperatura ambiente



DIMENSIONI [mm]			
MODELLO	A	B	C
1000	1000	287	297
1500	1500	287	297

MOD.	CODICE	TENSIONE ALIMENT. [V]	FRE-QUENZA [Hz]	POTENZA ASSORBITA [W]	VEL. ARIA ALLA BOCCA [m/s]	PORTATA ARIA [m³/h]	LIV. POT. SONORA [dB(A)]	PESO [kg]	PER PORTONI CON DIMENSIONI [mm]
1000	12300042	380	50	1100	28	3709	64	32,7	H MIN.3000 H MAX.5000
1500	AAC400001	380	50	1850	28	5563	68	52	H MIN. 3000 H.MAX. 5000

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Multiplo d'ordine U.M.
12300042	BARRIERA D'ARIA INDUSTRIALE GRANDI PORTATE "ARIA1 POTENZA" 1000 ASPIRAZIONE FRONTALE	PZ	1
AAC400001	BARRIERA D'ARIA INDUSTRIALE GRANDI PORTATE "ARIA1 POTENZA" 1500 ASPIRAZIONE FRONTALE	PZ	1



CONFIGURATORE BARRIERE D'ARIA. GENERA IN AUTOMATICO PREVENTIVO E SCHEDE TECNICHE





Smart Clima

Accessori per la Climatizzazione e Pompe di Calore



Smart Clima racchiude la più completa gamma professionale di accessori per la climatizzazione.

Canaline per il condizionamento, predisposizioni, staffe, basi e supporti a pavimento, pompe scarico condensa, tubazioni in rame, sistemi per il sollevamento e la protezione delle unità esterne e molto altro. Prodotti funzionali ed innovativi frutto di un know-how maturato in oltre trent'anni di ricerca e sviluppo.



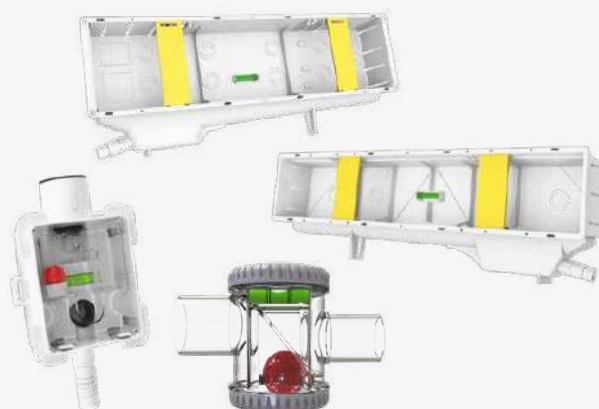
CATALOGO

SCOPRI I PRODOTTI SMART CLIMA

Canaline e accessori per il condizionamento



Predisposizioni per impianti split e fan coil, sifoni anti-odore per unità split e grandi impianti



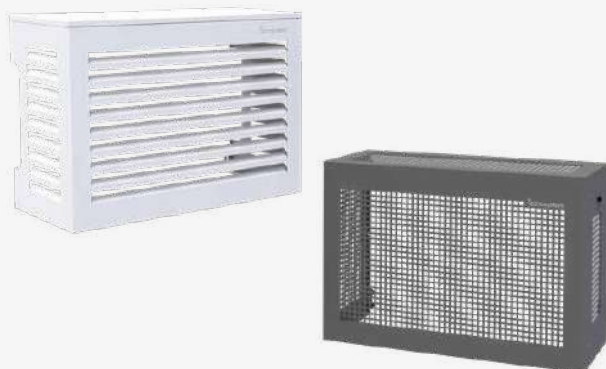
Pompe scarico condensa



Bacinelle scarico condensa



Protezioni estetiche per unità esterne e pompe di calore



Staffe e supporti a pavimento







Smart Clima

Accessori per la Climatizzazione e Pompe di Calore

Indice Alfanumerico

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
11161830	113	30100170	44	31500240	109	12450030R3	146
11161831	113	30100180	45	31500242	109	12450090R2	143
11161833	113	30100200	44	31500244	109	12450100R2	143
11161834	113	30100210	44	31500260	110	12450110R2	143
11161840	113	30100220	45	31500270	110	AAC200001	149
11161841	113	30100240	46	31500280	110	AAC200002	149
11181407	135	30100250	44	31500290	110	AAC400001	150
11181530	131	30100260	45	31500300	110	AAD200001	148
11181540	131	30100270	45	31500302	110	AAD200002	148
11181610	133	30101010	46	31500304	110	AAD200003	148
11181620	133	30101030	46	31500320	110	AAD400001	141
11181630	133	30101040	46	31500330	110	AAD400002	141
11181640	133	30101050	46	31500340	110	AAD400003	141
11181650	133	30101060	47	31500350	110	AAD400004	141
11181660	133	30101070	47	31500360	110	ACC100003	39
11181670	133	30101080	47	31500362	110	ACC100004	39
11181680	133	30101100	47	31500364	110	ACC100005	39
12300033	145	31500020	108	31500380	111	ACC100006	26
12300035	145	31500030	108	31500390	111	ACC100007	28
12300042	150	31500040	108	31500400	111	ACC100008	28
12450030	145	31500050	108	31500410	111	ACC100009	26
12450050	142	31500060	108	31500420	111	ACC100010	16
12450060	142	31500062	108	31500422	111	ACC200017	33
12450070	142	31500064	108	31500424	111	ACC200018	33
12450090	144	31500080	108	31500440	112	ACC200019	33
12450092	147	31500090	108	31500450	112	ACC200020	33
12450100	144	31500100	108	31500460	112	ACC400027	37
12450102	147	31500110	108	31500470	112	ACC400028	37
12450110	144	31500120	108	31500480	112	ACC600021	43
12450112	147	31500122	108	31500482	112	ACC600022	43
12500080	31	31500124	108	31500484	112	ACC600033	43
12500140	31	31500140	109	31500510	112	ACC600034	43
12500200	31	31500150	109	31500520	112	ACC600035	48
12500230	31	31500160	109	31500530	112	ACC600036	48
12500290	31	31500170	109	31500540	112	ACC600037	48
12500350	31	31500180	109	31500550	112	ACC600038	48
30100090	44	31500182	109	31500552	112	ACC600039	49
30100120	44	31500184	109	31500560	112	ACC600040	49
30100130	44	31500200	109	31500562	112	ACC600041	49
30100140	45	31500210	109	31500564	112	ACC600042	49
30100150	45	31500220	109	12300033R3	146	ACC600043	47
30100160	44	31500230	109	12300035R3	146	ACC600089	41

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
ACC600090	41	GAD100014	136	PWD100014	54	PWD301474	92
ACC600091	41	GAD100015	125	PWD100015	54	PWD301475	92
ACC600092	41	GAD100016	127	PWD100016	54	PWD301476	78
ACC600093	41	GAD100017	24	PWD100024	54	PWD301477	78
ACC600098	33	GAD300019	129	PWD100025	54	PWD301482	92
ACC700004	39	GAD300020	129	PWD100031	54	PWD301483	92
ACC700005	39	GAD400254	133	PWD100032	54	PWD301484	78
ACC700006	39	PWC100018	68	PWD100033	54	PWD301485	78
ACC700007	39	PWC100019	68	PWD100034	54	PWD301488	94
ACD200066	18	PWC100020	69	PWD100035	54	PWD301491	97
ACD200067	18	PWC100021	69	PWD301410	92	PWD301494	100
ACD200068	18	PWC100049	69	PWD301411	92	PWD301497	94
ACD200069	18	PWC100053	68	PWD301412	78	PWD301500	97
ACD200069	23	PWC400001	108	PWD301413	78	PWD301503	100
ACD200070	18	PWC500041	110	PWD301418	92	PWD301506	94
ACD200070	23	PWC500042	111	PWD301419	92	PWD301509	97
ACD200071	18	PWC500043	112	PWD301420	78	PWD301512	100
ACD200071	23	PWC500044	112	PWD301421	78	PWD301515	94
ACD200075	18	PWC500046	111	PWD301426	92	PWD301518	97
ACD200077	18	PWC500047	111	PWD301427	92	PWD301521	100
ACD200077	23	PWC500048	111	PWD301428	78	PWD301524	94
ACD200078	18	PWC500049	111	PWD301429	78	PWD301527	97
ACD200078	23	PWC500050	111	PWD301434	92	PWD301530	100
ACD300003	30	PWC500051	111	PWD301435	92	PWD301535	93
ACD300004	30	PWC500052	111	PWD301436	78	PWD301536	93
ACD300005	30	PWC500053	111	PWD301437	78	PWD301537	79
ACD300006	30	PWC500055	108	PWD301442	92	PWD301538	79
ACD300007	23	PWC500056	109	PWD301443	92	PWD301543	93
ACD300008	23	PWC500057	109	PWD301444	78	PWD301544	93
ACD300009	23	PWC500058	110	PWD301445	78	PWD301545	79
ACD600088	40	PWC500099	112	PWD301450	92	PWD301546	79
ACD600089	40	PWC500100	112	PWD301451	92	PWD301551	93
ACD600089	44	PWD100001	70	PWD301452	78	PWD301552	93
ACD600090	40	PWD100002	70	PWD301453	78	PWD301553	79
ACD600090	44	PWD100003	70	PWD301458	92	PWD301554	79
ACD600091	40	PWD100004	70	PWD301459	92	PWD301559	93
ACD600091	65	PWD100005	70	PWD301460	78	PWD301560	93
ACD600092	40	PWD100006	70	PWD301461	78	PWD301561	79
ACD600157	40	PWD100007	70	PWD301466	92	PWD301562	79
GAD100005	126	PWD100008	70	PWD301467	92	PWD301567	93
GAD100011	128	PWD100009	70	PWD301468	78	PWD301568	93
GAD100012	120	PWD100010	70	PWD301469	78	PWD301569	79

CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.	CODICE	PAG.
PWD301570	79	PWD301687	103	PWD301834	81	W11161500	68
PWD301575	93	PWD301690	103	PWD301835	81	W11161505	68
PWD301576	93	PWD301693	78	PWD301836	81	W11161510	68
PWD301577	79	PWD301694	78	PWD301837	85	W11161512	68
PWD301578	79	PWD301697	78	PWD301838	85	W11161515	68
PWD301583	93	PWD301698	78	PWD301839	85	W11161519	68
PWD301584	93	PWD301701	78	PWD301840	85	W11161520	68
PWD301585	79	PWD301702	78	PWD301841	85	W11161521	68
PWD301586	79	PWD301705	78	PWD400080	70	W11161522	68
PWD301591	93	PWD301706	78	PWD400081	70	WB11161500	69
PWD301592	93	PWD301709	78	PWD400222	70	WB11161505	69
PWD301593	79	PWD301710	78	PWD400311	70	WB11161510	69
PWD301594	79	PWD301748	80	PWD402430	65	WB11161512	69
PWD301599	93	PWD301749	80	PWD402431	65	WB11161515	69
PWD301600	93	PWD301750	80	PWD402432	65	WB11161519	69
PWD301601	79	PWD301751	80	PWD402433	65	WB11161520	69
PWD301602	79	PWD301752	80	PWD402434	65	WB11161521	69
PWD301607	93	PWD301753	84	PWD402440	65	WB11161522	69
PWD301608	93	PWD301754	84	PWD402441	65		
PWD301609	79	PWD301755	84	PWD402571	65		
PWD301610	79	PWD301756	84	PWD402572	65		
PWD301613	94	PWD301757	84	PWD402573	65		
PWD301616	97	PWD301812	80	PWD402584	106		
PWD301619	100	PWD301813	80	PWD402585	106		
PWD301622	94	PWD301814	80	PWD402586	106		
PWD301625	97	PWD301815	80	PWD402587	106		
PWD301628	100	PWD301816	80	PWD402588	106		
PWD301631	94	PWD301817	84	PWD402589	106		
PWD301634	97	PWD301818	84	PWD402590	106		
PWD301637	100	PWD301819	84	PWD402591	106		
PWD301640	94	PWD301820	84	PWD402592	106		
PWD301643	97	PWD301821	84	PWD402593	106		
PWD301646	100	PWD301822	81	PWD402594	106		
PWD301649	94	PWD301823	81	PWD402595	106		
PWD301652	97	PWD301824	81	PWD402596	106		
PWD301655	100	PWD301825	81	PWD402597	106		
PWD301663	103	PWD301826	81	PWD402598	106		
PWD301666	103	PWD301827	85	PWD402599	106		
PWD301669	103	PWD301828	85	PWD402600	106		
PWD301672	103	PWD301829	85	PWD402601	106		
PWD301675	103	PWD301830	85	PWD402602	106		
PWD301678	103	PWD301831	85	PWD402603	106		
PWD301681	103	PWD301832	81	PWD500029	66		
PWD301684	103	PWD301833	81	PWD500030	66		



Tecnosystemi S.p.A. Società Benefit

PLANT 1 - Via dell'Industria, 2/4
PLANT 2 - Via Caduti del Lavoro, 7
PLANT 3 - Via Caduti del Lavoro, 5

Z.I. San Giacomo di Veglia
31029 Vittorio Veneto (Treviso)

Tel +39 0438.500044
Fax +39 0438.501516
info@tecnosystemi.com
C.F. - P. IVA - R.I.TV IT02535780247
Cap. Soc. € 5.000.000,00 i.v.

Numero verde: 800 904474
Lun - Ven 8:30 - 12:30 / 13:30 - 17:30



www.tecnosystemi.com

