

VMC

Sì, siamo proprio noi, France Air Italia!

E siamo qui, a festeggiare un traguardo importante:

30 anni, dal **1994** ad oggi, **2024**.

Una vita, un attimo, un'avventura per realizzare un sogno.

Un anniversario è un'occasione saliente nell'evoluzione di una società.

E' il momento per tracciare un consuntivo di quanto realizzato.

Ma ancor più, per noi, vuol essere un passaggio significativo per rafforzare e confermare i fondamenti su cui poggia il nostro credo.

Abnegazione:

nel dare sempre tutto noi stessi, insieme, con dedizione e spirito di condivisione.

Innovazione:

nell'interpretare i cambiamenti, nel cercare soluzioni tecniche innovative, nel realizzare progetti eco sostenibili.

Passione:

nel compiere il nostro lavoro, nel sostenere i nostri clienti, nel raggiungere, sempre, nuovi obiettivi.

Ringraziamo la famiglia Dolbeau per la fiducia nella famiglia Garolfi.

Ringraziamo Pascal Halimi e tutta la squadra di France Air Francia per il prezioso supporto.

Ringraziamo i nostri collaboratori per il loro impegno e la loro fedeltà.

Ringraziamo clienti e fornitori, a loro dobbiamo ogni successo.

Grazie a tutti!

**Buon Anniversario,
France Air Italia!**



PRESIDENTE

France Air
ITALIA



INDICE

VMC ALTA EFFICIENZA PER RESIDENZIALE

PUNTO EVO	
Scambiatore ceramico a flusso alternato	PAG.003
Portate di lavoro 8-50 m ³ /h	
PUNTO PLUS	
Scambiatore entalpico a flussi incrociati	PAG.006
Portate di lavoro 50-80 m ³ /h	
COCOON DOMO SMALL	
Scambiatore sensibile ed entalpico a flussi incrociati	PAG.010
Portate di lavoro 50-320 m ³ /h	
COCOON DOMO PLUS	
Scambiatore sensibile ed entalpico a flussi incrociati	PAG.020
Portate di lavoro 100-455 m ³ /h	
COCOON DOMO XL	
Scambiatore sensibile ed entalpico a flussi incrociati	PAG.034
Portate di lavoro 300-780 m ³ /h	
EVOLVO TER SMALL	
Scambiatore sensibile ed entalpico a flussi incrociati	PAG.036
Portate di lavoro 50-394 m ³ /h	

VMC CON DEUMIDIFICAZIONE PER RESIDENZIALE

SALUS DUE	
Scambiatore sensibile ed entalpico a flussi incrociati	PAG.058
Portate di lavoro 100-605 m ³ /h	

VMC AUTONOMA PER RESIDENZIALE

SINTESI	
Scambiatore sensibile ed entalpico a flussi incrociati	PAG.068
Portate di lavoro 100-900 m ³ /h	

SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

COMFOFORM - TUBAZIONE TONDA	PAG.082
COMFOOVAL - TUBAZIONE OVALE	PAG.086
COMBO2 - COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE	PAG.088
TAMIGI - TERMINALI DA INTERNO	PAG.089
LAC23 - TERMINALE LINEARE A SCOMPARSA	PAG.092

FANCOIL

SUPREMO - PER CANALIZZAZIONI	
Portate di lavoro 120-1150 m ³ /h	PAG.098
SPLENDIDO - PER IMPIANTI DA 2 A 5 ZONE INDIPENDENTI	
Portate di lavoro 60-600 m ³ /h nella singola zona	PAG.104

VMC RESIDENZIALE

Ventilazione meccanica controllata e recupero di calore ad alta efficienza per il settore residenziale.



PUNTO

PUNTO è un'unità di ventilazione decentralizzata con recupero di calore ad altissimo rendimento >90%, per installazione orizzontale passante a parete.

Funziona con il principio del recupero calore rigenerativo attraverso uno scambiatore ceramico posto all'interno dell'unità ed un ventilatore.

VANTAGGI

- La sua particolarità costruttiva permette il funzionamento autonomo o coordinato degli apparecchi installati.

APPLICAZIONI / UTILIZZO

- Impianti VMC settore residenziale;
- Installazione a parete o su scatola.

MODELLO	VERSIONE	TAGLIA
PUNTO	E	02
		05

GAMMA

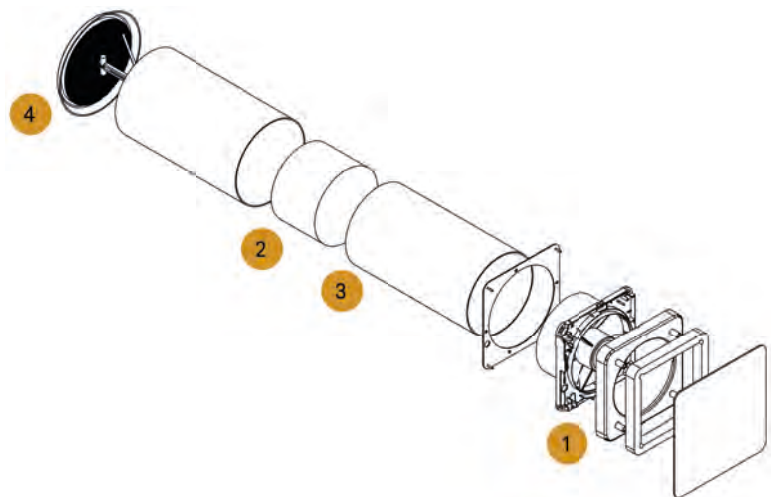
2 Taglie:

- Punto 02 con portata da 25 m³/h;
- Punto 02 con portata da 50 m³/h.



COSTRUZIONE / COMPOSIZIONE

- **STRUTTURA** realizzata con plastiche in ABS antistatico, protetto contro i raggi UV, in sezioni accoppiate, facilmente installabili ed ispezionabili.
- **SCAMBIATORE** di calore con funzionamento rigenerativo a flusso alternato. Realizzato in ceramiche tecniche con alta efficienza di scambio e basse perdite di carico.
- **VENTILATORI** Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità conformi alla normativa.
- **MONTAGGIO** installazione semplificata attraverso kit completo per montaggio su abitazioni e realizzazioni esistenti.
- **FILTRI** G3 con bassa perdita di carico facilmente estraibili.
- **CONTROLLO E REGOLAZIONE** versione E dell'elettronica e gestita da telecomando remoto. Selezione del regime di velocità della ventilazione e selezione della modalità di funzionamento tra sola immissione, sola estrazione o ciclo automatico per recupero del calore. Selezione del funzionamento con modalità sensori e gestione automatica della ventilazione. Gestione automatica del tempo di ciclo per l'ottimizzazione dell'efficienza del recupero di calore. In modalità "Auto" le unità ventilanti rilevano i vari parametri ambientali (temperatura, umidità e luminosità) ed effettuano le procedure ed elaborazioni per garantire il miglior confort ambientale.
- **PERSONALIZZAZIONE** è possibile avere diverse finiture per la cover frontale in modo accontentare le esigenze più difficili.



- 1 - UNITA' VENTILANTE: Unità dotata di ventilatori assiali con motore DC BRUSHLESS.
- 2 - RECUPERATORE: Scambiatore di calore rigenerativo ad alto rendimento.
- 3 - TUBO TELESCOPICO: Kit di installazione composto da tubazione telescopica.
- 4 - GRIGLIA ESTERNA: di finitura con rete per installazione dall'interno e dall'esterno.

CLASSE ENERGETICA

PUNTO	02	05
	A	A

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

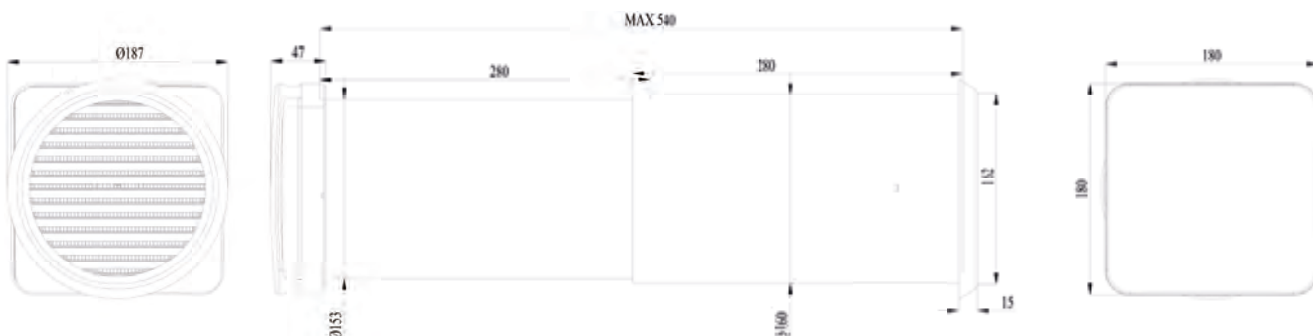
PUNTO EVO		02 E	05 E
Ventilatori (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8)			
Tipo di Ventilatori		Assiale DC Brushless	
Numero Velocità		3	3
Portata aria nominale	[m ³ /h]	24	50
Portata aria nel ciclo	[m ³ /h]	18	38
Portate aria velocità (max / med / min)	[m ³ /h]	24 / 12 / 8	50 / 25 / 15
Portate aria velocità ciclo (max / med / min)	[m ³ /h]	18 / 9 / 6	38 / 20 / 12
Portata aria notturna	[m ³ /h]	5	10
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8 Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 72%)			
Tipo di scambiatore		Rigenerativo	
Efficienza di recupero	[%]	79	77
Filtri			
Tipo di filtri		Filtri Piani	
Classe di filtrazione		Coarse	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Potenza sonora Lw (max / med / min)	[dB(A)]	39 / 37 / 34	44 / 38 / 29
Pressione sonora a 1 mt (max / med / min)	[dB(A)]	28 / 26 / 23	32 / 26 / 18
Dati Elettrici			
Tensione di alimentazione	[V / Ph / Hz]	230 / 1F+N / 50	
Potenza assorbita	[W]	6,6	
Grado di protezione	[IP]	X4	
Dimensionali			
Maschera interna	[mm]	180 x 180	
Diametro	[mm]	107	160
Profondità tubo	[mm]	Min 240 / Max 530	

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI

Punto 02



Punto 05



CODICI



PUNTO

Descrizione	Codice
PUNTO 02 EVO Master Ø 100mm - Versione E (COMANDO INFRAROSSI INCLUSO)	0849PT002EMI
PUNTO 05 EVO Master Ø 160mm - Versione E (COMANDO INFRAROSSI INCLUSO)	0849PT005EMI

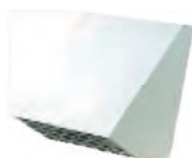
ACCESSORI

Descrizione	Codice
Kit uscita ad angolo D.100	0848SACC0090
Kit uscita ad angolo D.160	0848SACC0091
Griglia esterna in plastica estetica D.100	0848SGE00100
Griglia esterna in plastica estetica D.160	0848SGE00160
Silenziatore per unità D.100	0848SSI00100
Silenziatore per unità D.160	0848SSI00160
Kit Isolamento Punto 02	0848SACC0080
Kit Isolamento Punto 05	0848SACC0081
Dima di fissaggio a parete per PUNTO 02/05 (lato interno)	0848SACC0061

Kit uscita ad Angolo



Griglia estetica



Silenziatore

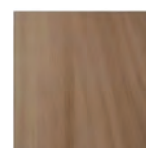
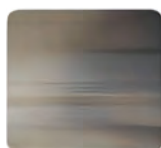


Dima



FINITURE

Descrizione	Codice
PUNTO 02 05 - CF1 Cover frontale 230x230 (Colore Metallico a Specchio)	0848SACC0111
PUNTO 02 05 - CF2 Cover frontale 230x230 (Colore Metallo Satinato)	0848SACC0112
PUNTO 02 05 - CF3 Cover frontale 230x230 (Colore Metallo effetto Curtain)	0848SACC0113
PUNTO 02 05 - CF4 Cover frontale 230x230 (Colore Bianco Lucido)	0848SACC0121
PUNTO 02 05 - CF5 Cover frontale 230x230 (Colore Nero Lucido)	0848SACC0122
PUNTO 02 05 - CF6 Cover frontale 230x230 (Colore Legno Wenge')	0848SACC0131
PUNTO 02 05 - CF7 Cover frontale 230x230 (Colore Legno Sbiancato)	0848SACC0132
PUNTO 02 05 - CF8 Cover frontale 230x230 (Colore Legno Naturale)	0848SACC0133
PUNTO 02 05 - CF9 Cover frontale 230x230 (in mfd verniciabile facilmente a cura del cliente)	0848SACC0141



RICAMBI

Descrizione	Codice
Filtro di ricambio G3 per PUNTO 02/05 (Confezione da 10 pezzi)	0848SFIC0041
Scambiatore ceramico di ricambio D.100	0848SACC0052
Scambiatore ceramico di ricambio D.160	0848SACC0051

Filtro G3



Scambiatore ceramico



PUNTO

PUNTO PLUS è un'unità decentralizzata a flusso incrociato controcorrente ad altissima efficienza caratterizzata da un design pulito ed accattivante.

L'aria viene costantemente filtrata attraverso filtri ePM1 80% facilmente accessibili da ispezioni frontali.

I ventilatori centrifughi posti all'interno dei tubi telescopici permettono una grande silenziosità ed efficienza, completa l'unità il comando montato a bordo con sensore di temperatura, umidità, VOC e scheda wifi per gestione tramite App.

L'unità è particolarmente indicata per unità residenziali con possibilità di installare il numero di unità necessario per coprire il fabbisogno di ricambio aria dell'abitazione; ogni unità copre indicativamente 50-60mq di superficie.

Scambiatore in polipropilene Entalpico a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento e basse temperature di congelamento.

L'unità viene installata solo in verticale e per il suo rinnovo dell'aria vengono effettuate due forometrie da Ø160mm.

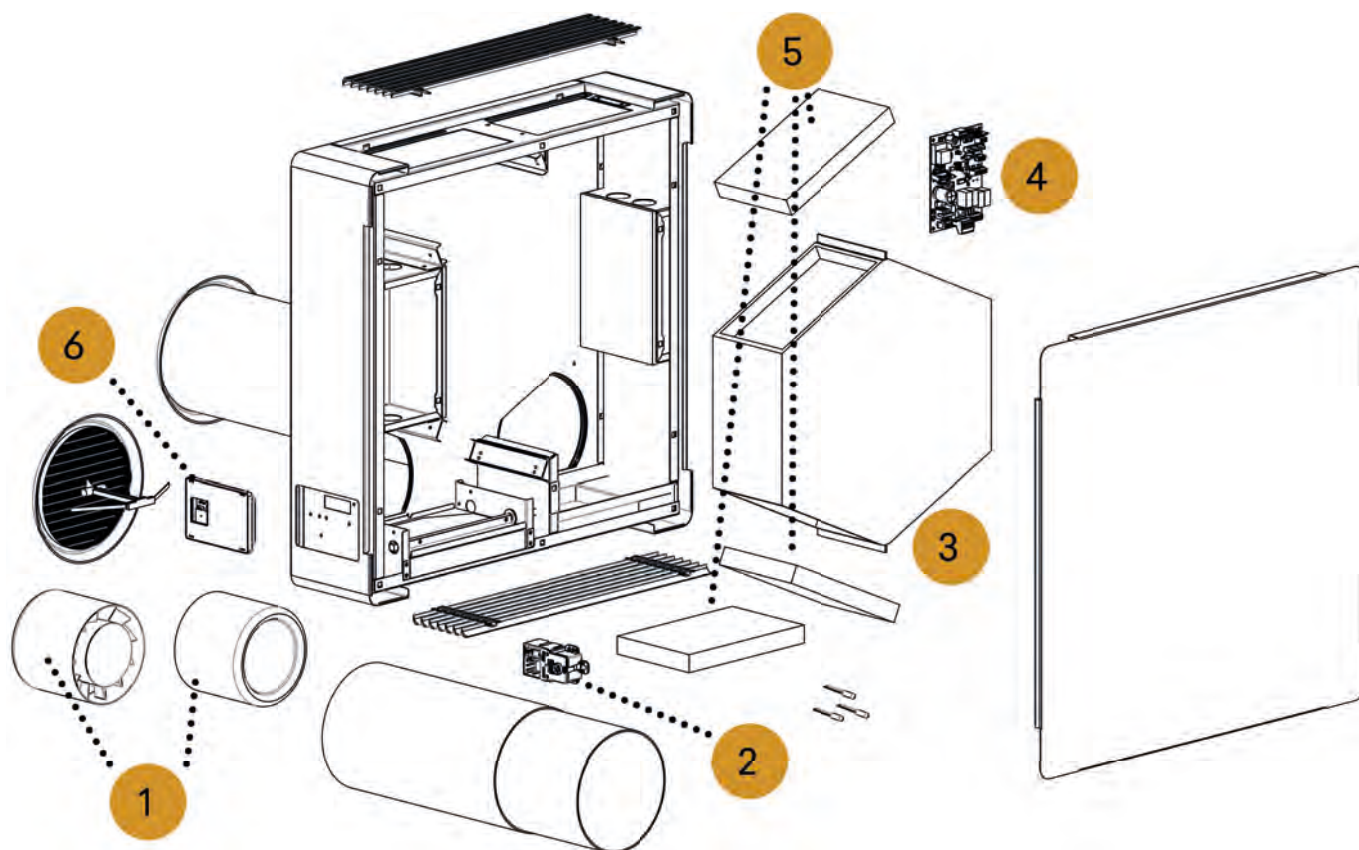
APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti VMC settore residenziale
- Installazione a parete.



NEW
SCAMBIATORE
ENTALPICO

CONSTRUZIONE COMPOSIZIONE



- 1 - **VENTILATORI**: unità dotata di ventilatori assiali con motore DC BRUSHLESS.
- 2 - **BYPASS - FREE COOLING**: Serranda motorizzata con attuatore per la funzione di free cooling estivo.
- 3 - **RECUPERATORE**: Scambiatore di calore in polipropilene Entalpico a flussi incrociati in controcorrente ad alto rendimento.
- 4 - **QUADRO ELETTRICO**: Quadro elettrico a bordo unità con microprocessore e regolazione dedicata (Display remoti opzionali).
- 5 - **FILTRAZIONE**: Sull'ingresso dell'aria esterna e di estrazione ambiente sono presenti due filtri con classe di filtrazione EPM1 80%.
- 6 - **REGOLAZIONE**: Comando remoto a bordo unità con sonda di umidità e VOC e chip WiFi per gestione da remoto.

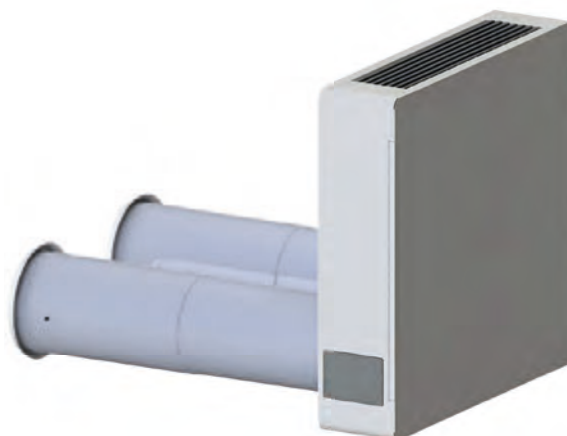
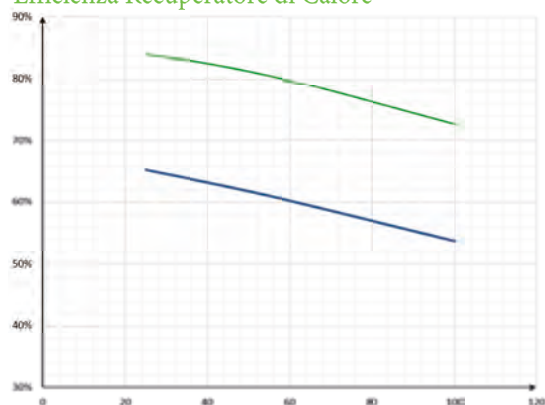
CLASSE ENERGETICA

PUNTO PLUS	08
	A

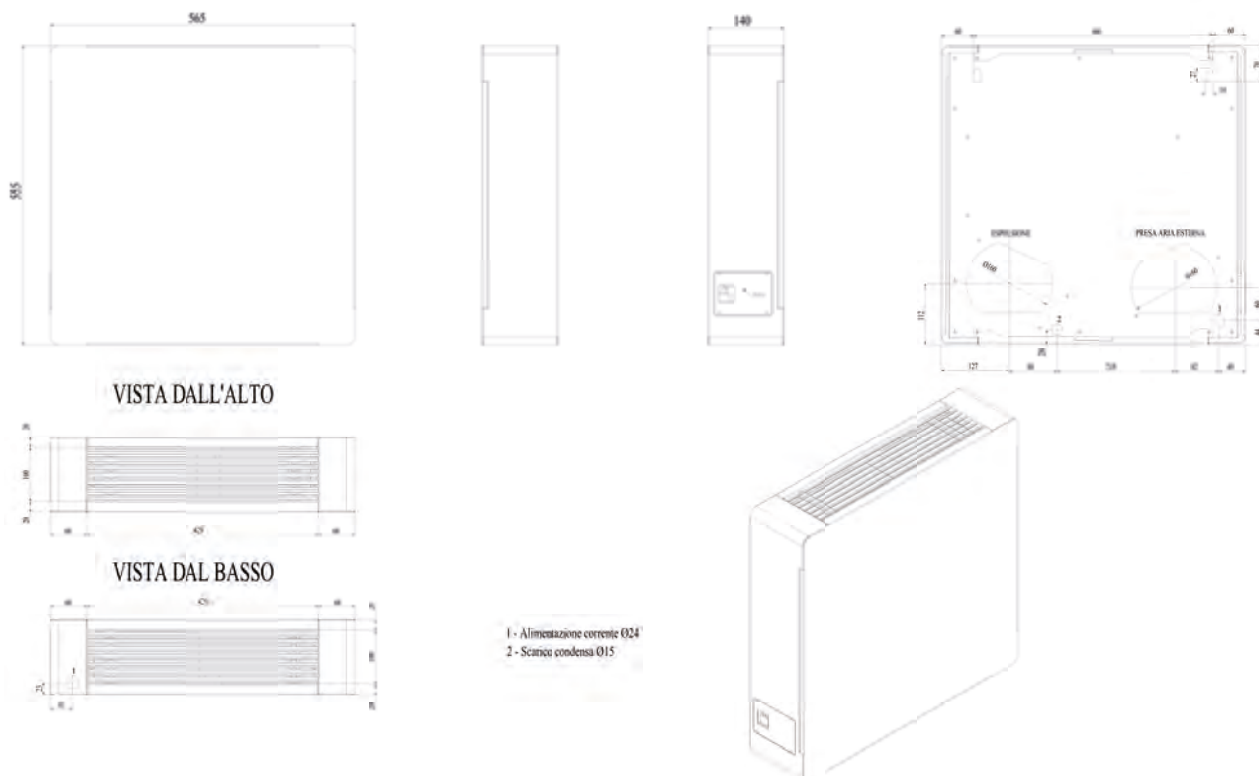
PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

PUNTO PLUS		08
Ventilatori		
Tipo di Ventilatori		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante
Numero di Ventilatori		2
Portata aria massima	[m ³ /h]	80
Portata aria nominale	[m ³ /h]	56
Pressione utile disponibile	[Pa]	15
Scambiatore di calore		
(Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7 : a Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 70%)		
Tipo di scambiatore		
Efficienza di recupero	[%]	80,5 / 61%
Filtri		
Lato		Rinnovo - Estrazione
Classe di filtrazione		ePM1 80% (F7)
Dati acustici		
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura	[dB(A)]	46
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	[dB(A)]	33
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	[dB(A)]	26
Dati Elettrici		
Tensione di alimentazione	[V / Ph / Hz]	230 / 1F+N / 50
Potenza assorbita	[W]	45
Grado di protezione	[IP]	X2

Efficienza Recuperatore di Calore



DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



CODICI



PUNTO PLUS

Descrizione	Codice
PUNTO PLUS 08 VX - Versione Entalpico (Radiocomando e Wifi incluso)	0849PP008VEC

COMANDI OPZIONALI AGGIUNTIVI

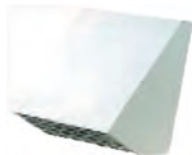


Descrizione	Codice
CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCNW2
CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCBW2

ACCESSORI E RICAMBI

Descrizione	Codice
Griglia esterna in plastica estetica D.160	0848SGE00160
Silenziatore per unità D.160	0848SSI00160
Kit di 3 filtri di ricambio x PUNTO PLUS 08	0848SFIC0045

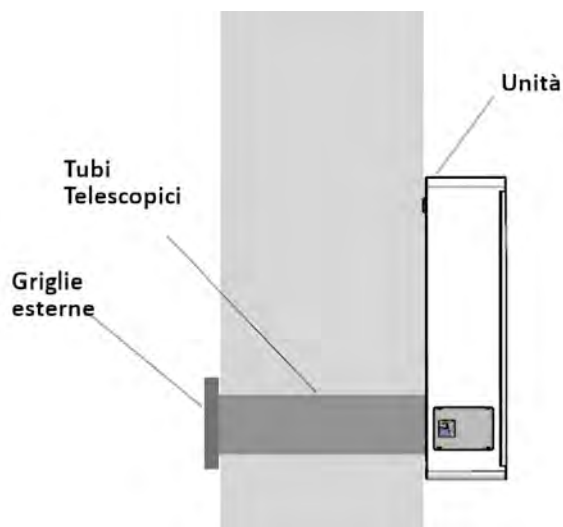
Griglia estetica



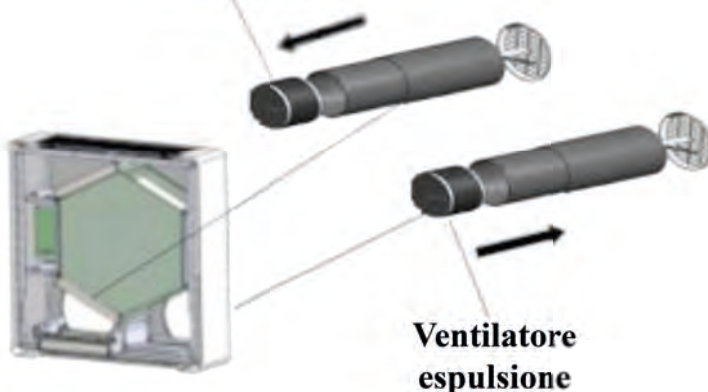
Silenziatore



Filtro Ricambio



Ventilatore immissione



Ventilatore espulsione

CHE COS'È LA VMC?

La qualità dell'aria all'interno delle nostre abitazioni è soggetta a numerosi fonti di inquinamento come: condense di vapore, muffe da umidità, anidride carbonica, fumi di cottura.

Questi fattori possono avere conseguenze negative sulla nostra salute, sul comfort e sulla salubrità dell'abitazione.

Gli impianti di ventilazione meccanica controllata consentono di gestire il ricambio dell'aria di un ambiente con l'esterno. Questo avviene senza l'apertura di finestre o porte, tramite condotte di ventilazione forzata, collegate con gli ambienti interni in modo da poter rimuovere l'aria viziata o inquinata ed immettere aria nuova.

VANTAGGI

- La VMC garantisce l'igiene, il comfort e la conservazione del manufatto edilizio, grazie alla circolazione di aria filtrata sempre pulita, arrestando l'infiltrazione di polveri sottili e pollini.
- Garantisce un notevole risparmio perché l'aria esterna viene preriscaldata prima di essere immessa in ambiente, grazie all'alta efficienza dei nostri recuperatori, evitando quindi gli sprechi energetici.
- L'aria viene estratta ed immessa costantemente durante le 24h regolandone opportunamente la portata a seconda delle esigenze.
- Possibilità di variare tali portate dell'aria in funzione delle condizioni ambiente (aumento o diminuzione dell'umidità ambiente, presenza o meno delle persone).
- La movimentazione dell'aria è ottenuta mediante ventilatori.
- Possibilità di recupero di calore sull'aria espulsa tramite scambiatori di calore.
- Consente il monitoraggio diretto di temperatura e umidità tramite i dispositivi di controllo digitali.

BENEFICI

- Aumento del livello tecnologico dell'immobile, rivalificandolo dal punto di vista energetico e commerciale.
- Maggiore salubrità dell'ambiente.
- Controllo dell'umidità relativa.
- Sostenibilità: riduzione delle emissioni di CO2 a salvaguardia dell'ambiente.



COCOON DOMO SMALL

COCOON DOMO SMALL è un'unità di ventilazione con recupero di calore dedicata al ricambio dell'aria ad altissimo risparmio energetico 90%, in grado di soddisfare pienamente i moderni standard energetici di ogni realizzazione qualificata.

APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti settore residenziale.
- Installazione a soffitto o a parete con un'unica unità "Z".
- E' possibile ottenere la configurazione degli attacchi desiderata tra A e B in cantiere; questo rende l'unità facilmente adattabile alle varie esigenze impiantistiche.



COCOON DOMO SMALL	10	Z	X	I
NEW POSSIBILITA' SCAMBIATORE ENTALPICO	Definisce la portata massima Taglia : 08 fino a 110 m³/h 10 fino a 130 m³/h 15 fino a 210 m³/h 20 fino a 200 m³/h 25 fino a 320 m³/h	Tipologia di installazione Z : orizzontale / verticale	Tipologia Scambiatore X: Entalpico : Sensibile	Tipologia di controllo S: Senza elettronica (0-10V) I: elettronica I

GAMMA

- 5 Taglie
- **COCOON DOMO SMALL 08-25 Z:** Portata da 110 a 320 m³/h.
- **Tutte le versioni sono disponibili con il recuperatore Sensibile ed Entalpico.**



CONTROLLI

- I comandi hanno già integrati i sensori di umidità, temperatura, CO2 e VOC.
- Sono disponibili in due tipologie:
 - Chip Wifi per la gestione attraverso App;
 - ModBus485 per la gestione da supervisione esterna.
- Entrambe le tipologie possono essere forniti bianco o nero.

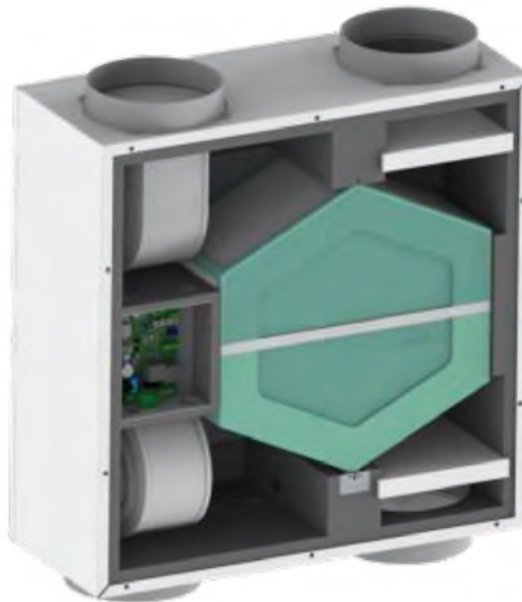
ACCESSORI

- **BATTERIE:**
 - Elettriche: serie CIREC 2 / CIREC 2-A;
 - Acqua calda/fredda: serie SYSTAIR.
- Solo per le taglie 10/15 è possibile avere il cassero per integrazione nel muro.



COSTRUZIONE COMPOSIZIONE

- **Struttura**
 - Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera;
 - Pannelli in lamiera zincata verniciati esternamente con isolamento interno in Eps ad alte densità;
 - Dimensioni compatte per installazione a soffitto, a parete, a parete con estetica o a parete ad incasso con cassero isolato ed accessorio per le prese esterne non canalizzate;
 - Parti interne in polistirene ad alta densità dimensioni compatte ed altezza ridotta per installazione semplificata con pannello inferiore facilmente accessibile per manutenzione ed ispezionabilità;
 - Imbocchi circolari diametro 160mm per collegamento alle canalizzazioni dell'aria;
 - Estetica frontale in Aluicobond composito.
- **Ventilatori**
 - Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando a portata costante;
 - Ventilatori centrifughi di tipo a pale avanti con motori EC a controllo elettronico;
 - Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.



- **Scambiatore**
 - Scambiatore di calore Statico in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento;
 - Disponibile sia versione con scambiatore
 - Sensibile;
 - Entalpico.
 - Basse temperature di congelamento;
 - Altissima efficienza di scambio.
- **Efficienza**
Efficienza di recupero pari al 90%.
- **Free Cooling**
 - Free cooling con gestione automatica attraverso sonde di temperatura;
 - By-pass per funzionamento estivo.
- **Filtri**
 - Filtri ePM1 70/80% con bassa perdita di carico;
 - Facilmente estraibili sia in posizionamento orizzontale che verticale;
 - Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione.
- **Elettronica**
 - Versione S: privo di elettronica comandabile con segnale 0-10V;
 - Versione I: gestibile dal comando tramite wifi, modbus o in automatico.

CLASSE ENERGETICA

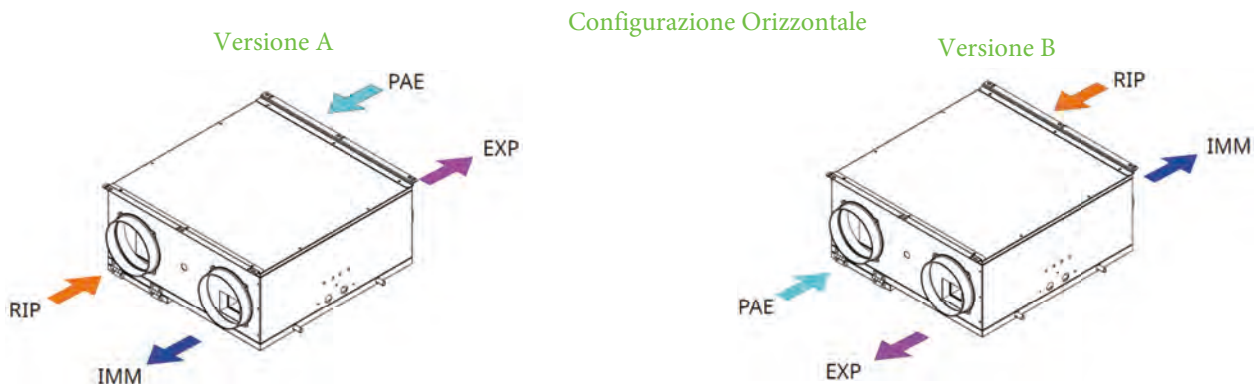
	08 Z	10 Z	15 Z	20 Z	25 Z
COCOON DOMO SMALL	▲ →	▲ →	▲ →	▲ →	▲ →
	08 ZX	10 ZX	15 ZX	20 ZX	25 ZX
	▲ →	▲ →	▲ →	▲ →	▲ →

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

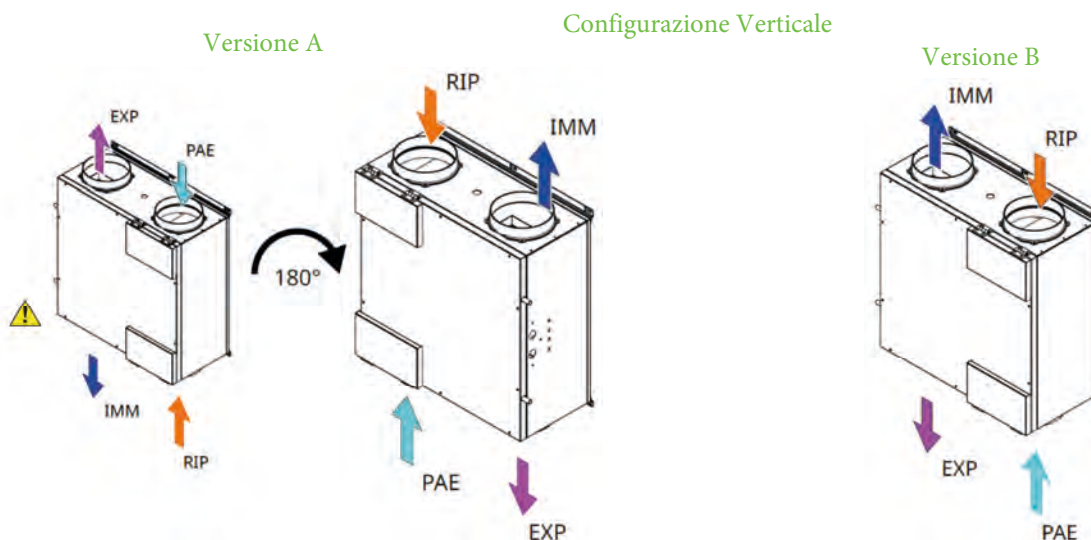
COCOON DOMO SMALL	08		10		15		20		25		
	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	
Ventilatori											
Portata aria massima	[m³/h]	110	110	130	120	210	160	200	180	320	245
Pressione utile disponibile	[Pa]	100		100		100		100		100	
Tipo di Ventilatori		Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante									
Numero di Ventilatori	[Nr]	2		2		2		2		2	
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7: Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 70%)											
Tipo di scambiatore		Piastrre controcorrente in polipropilene									
Scambiatori	[Nr]	1		1		1		1		1	
Efficienza Recupero Sensibile	[%]	89,56	89,56	87,00	80,00	85,00	75,00	87,00	78,00	85,00	76,00
Efficienza Recupero Latente	[%]	/	49,00	/	65,00	/	63,00	/	64,00	/	62,00
Filtri											
Tipo di filtri		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani	
Classificazione di filtrazione		ePM1 80%		ePM1 80%		ePM1 80%		ePM1 80%		ePM1 80%	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI 3744)											
Potenza sonora LW trasmessa dalla struttura	[dB(A)]	49,0		48,0		51,0	50,0	48,0		52,0	50,0
Potenza sonora LW irridiata nel canale	[dB(A)]	53,0		55,0		57,0		55,0		60,0	59,0
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	[dB(A)]	42,0		41,0		43,0		41,0		45,0	
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	[dB(A)]	34,0		34,0		36,0		34,0		38,0	
Dati elettrici											
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]					230 / 1F+N / 50					
Corrente assorbita	[A]	0,35		1,20		1,20		2,20		2,20	
Potenza assorbita	[W]	41		80		140		180		180	
Grado di protezione	[IP]	X2		X2		X2		X2		X2	

CONFIGURAZIONI COCOON DOMO SMALL

Le unità vengono vendute in versione "A" qualora per una necessità impiantistica serve un'altra disposizione di attacchi è possibile trasformarlo in versione "B" direttamente in cantiere.



Prestare particolare attenzione in fase installativa, lo scarico condensa è sempre posizionato verso il basso.



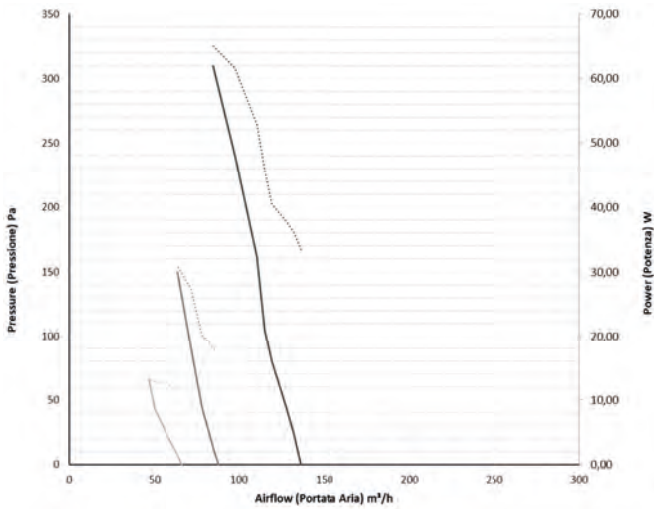
Prestare particolare attenzione in fase installativa, la ripresa e immissione ambiente hanno sempre gli attacchi verso l'alto.

PRESTAZIONI COCOON DOMO SMALL 08

COCOON DOMO SMALL 08 Z - Scambiatore Sensibile

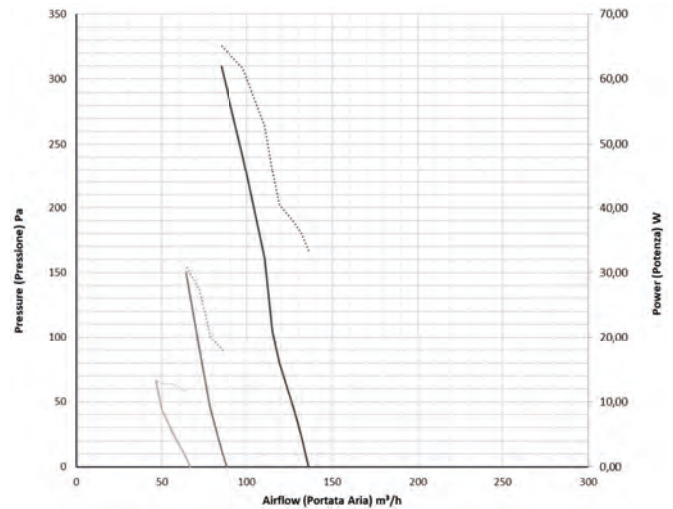
COCOON DOMO SMALL 08 Z - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



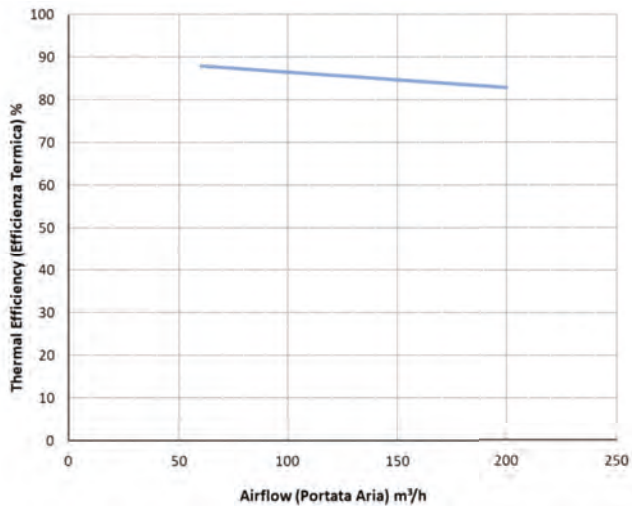
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



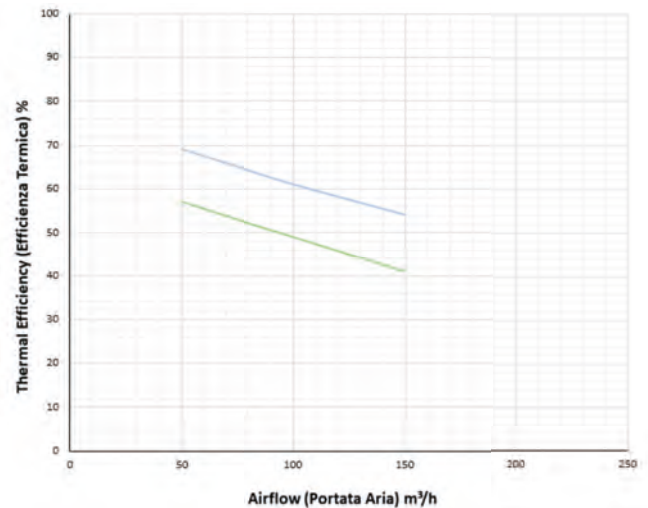
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



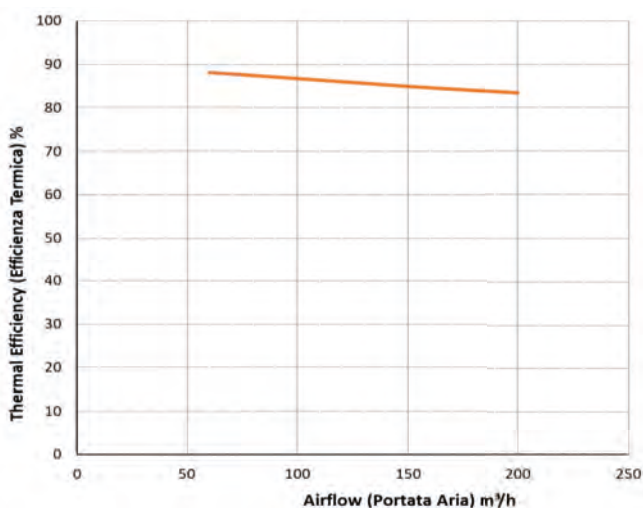
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



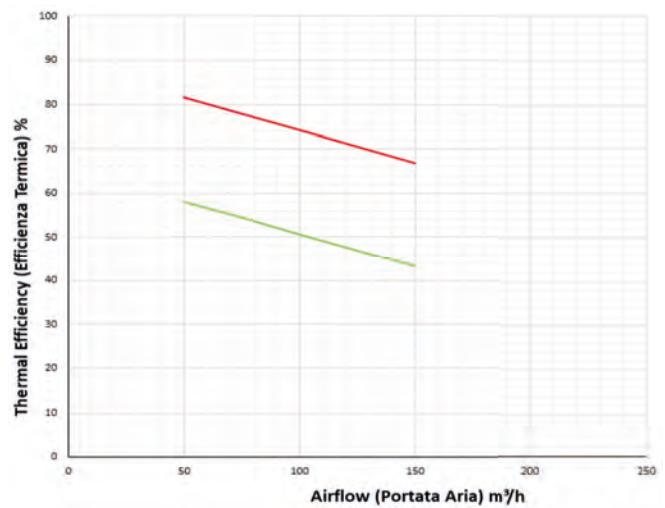
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale

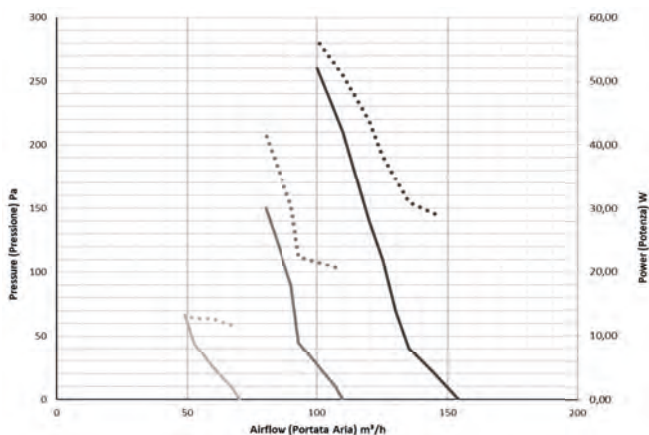


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO SMALL 10

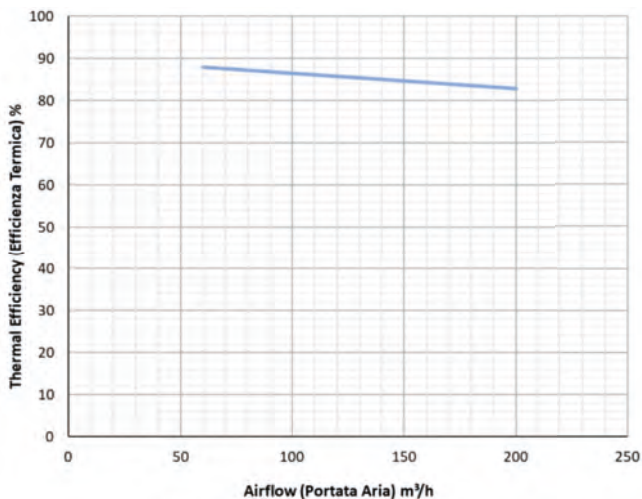
COCOON DOMO SMALL 10 Z - Scambiatore Sensibile

Prestazioni Aerauliche



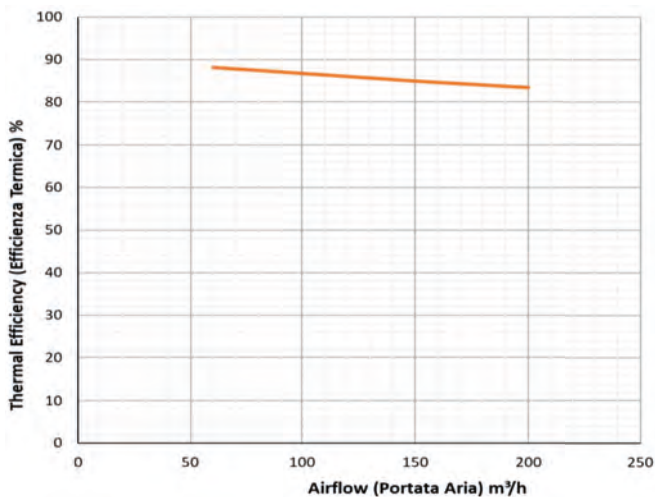
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

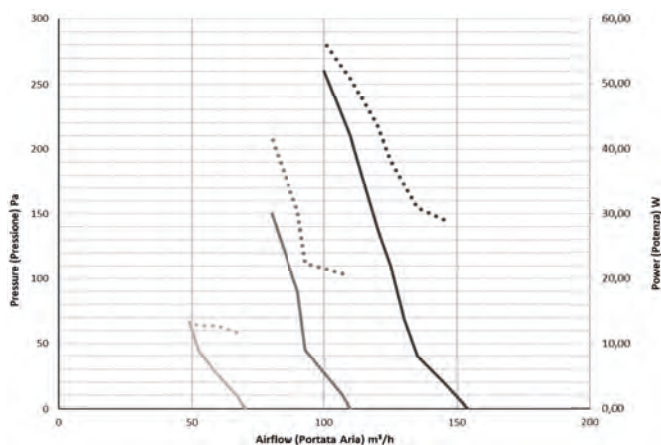
Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

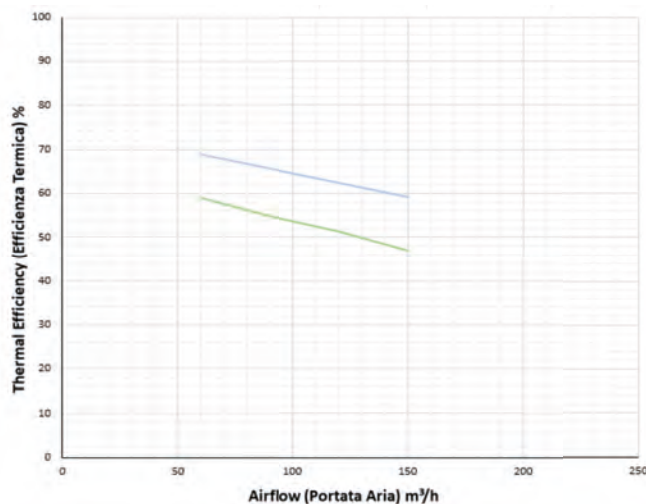
COCOON DOMO SMALL 10 Z - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



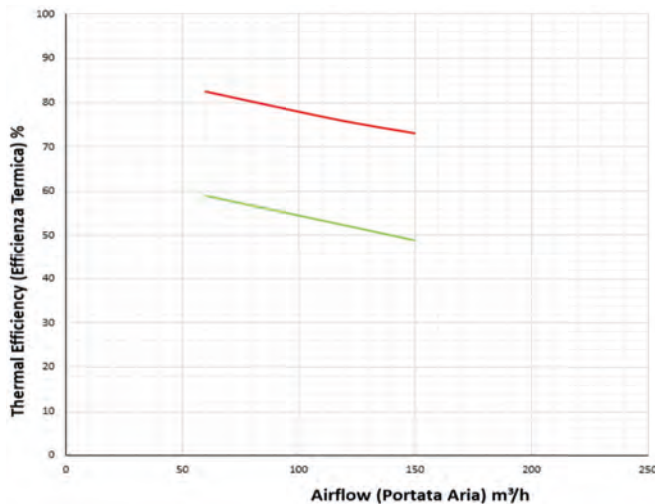
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale

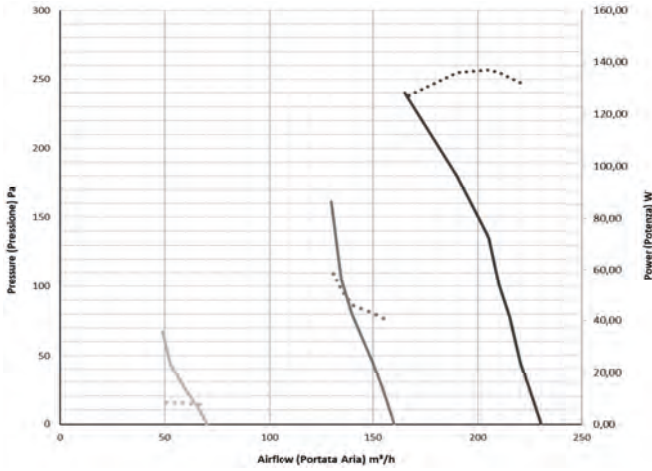


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO SMALL 15

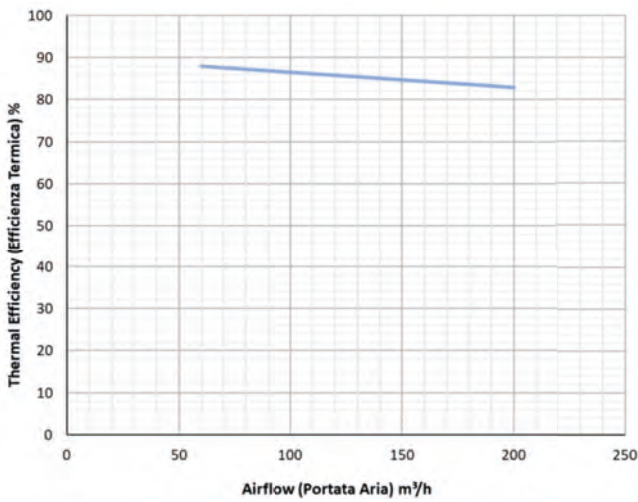
COCOON DOMO SMALL 15 Z - Scambiatore Sensibile

Prestazioni Aerauliche



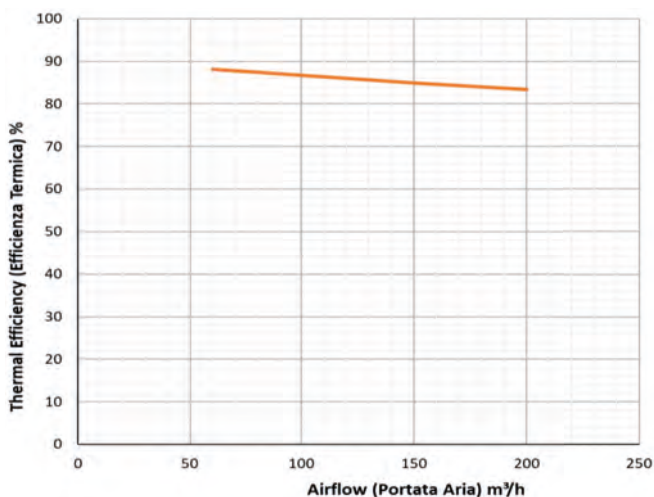
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

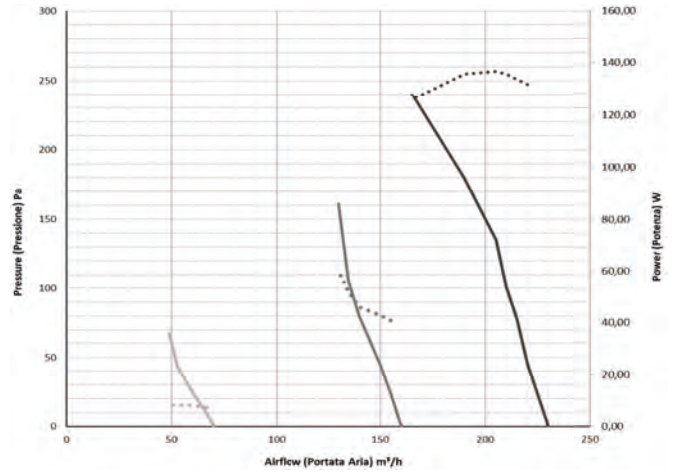
Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

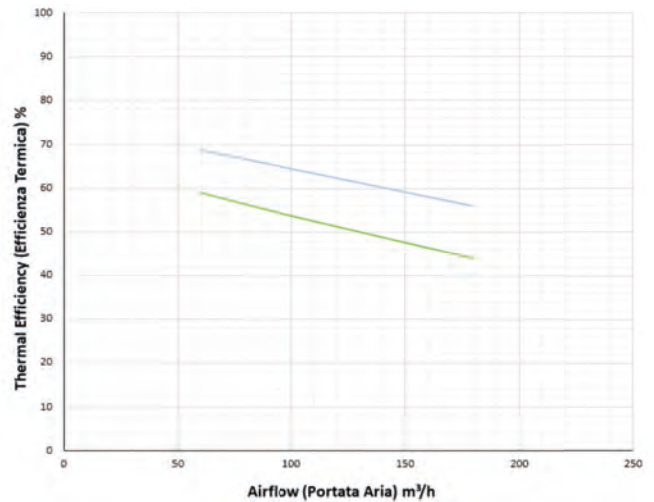
COCOON DOMO SMALL 15 Z - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



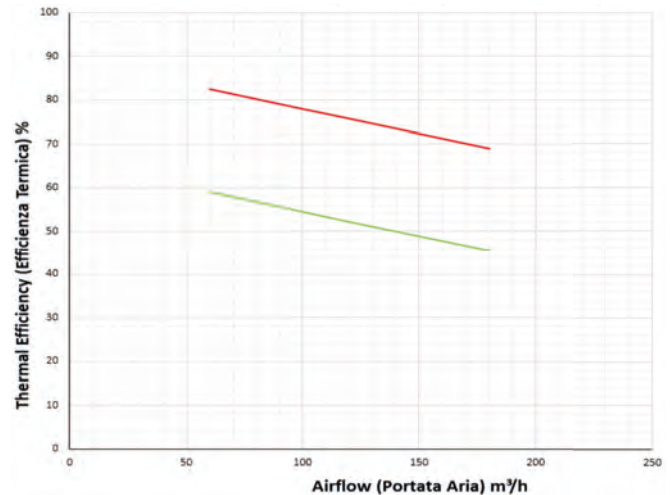
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



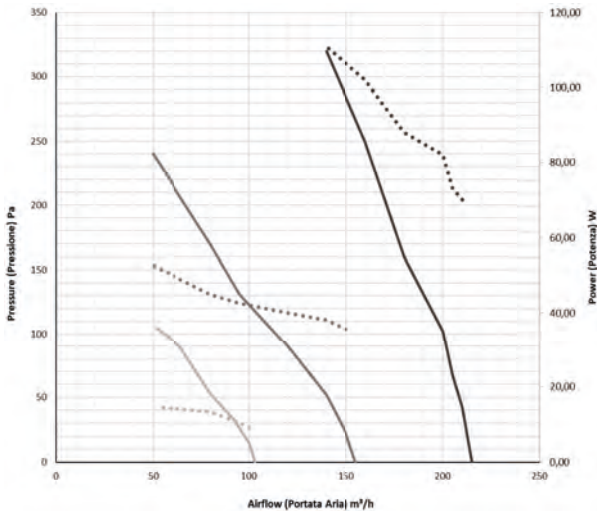
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO SMALL 20

COCOON DOMO SMALL 20 Z - Scambiatore Sensibile

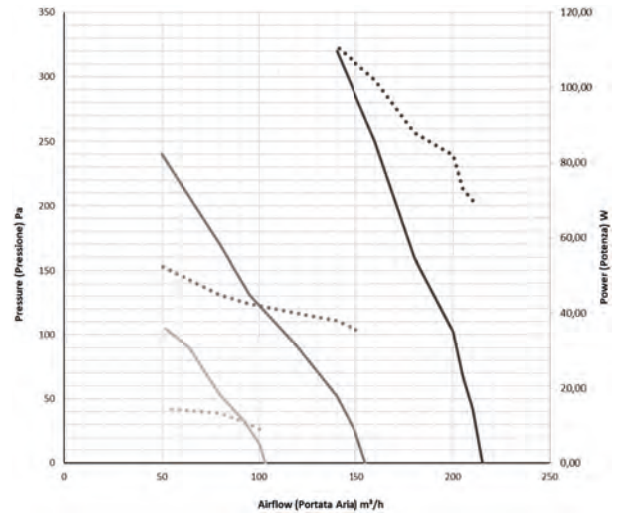
COCOON DOMO SMALL 20 Z - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



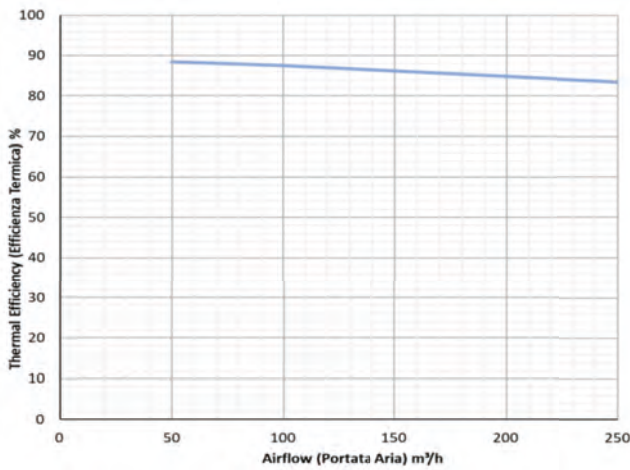
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



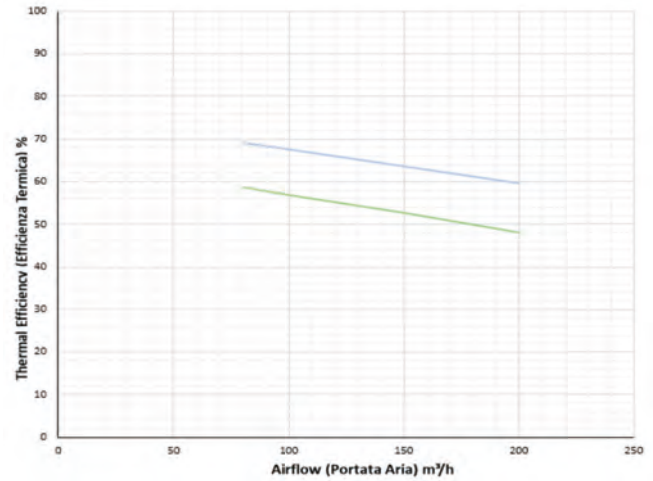
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



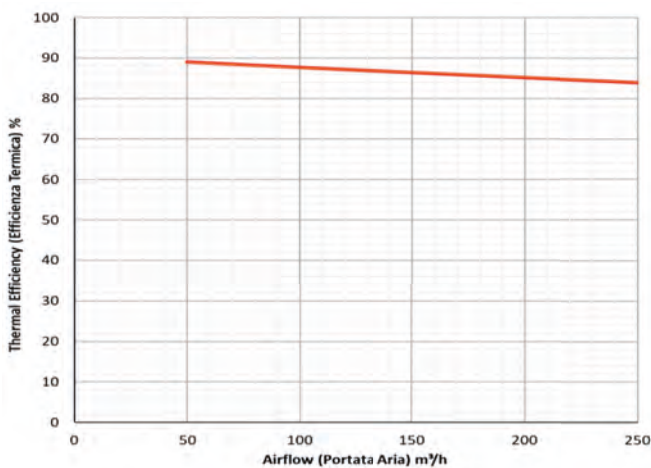
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



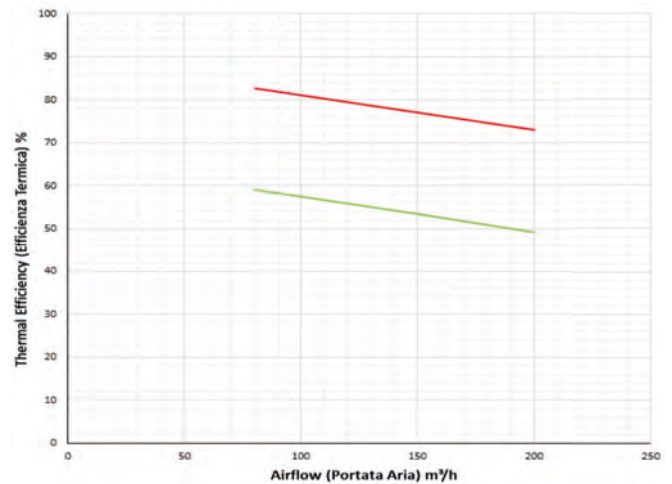
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale

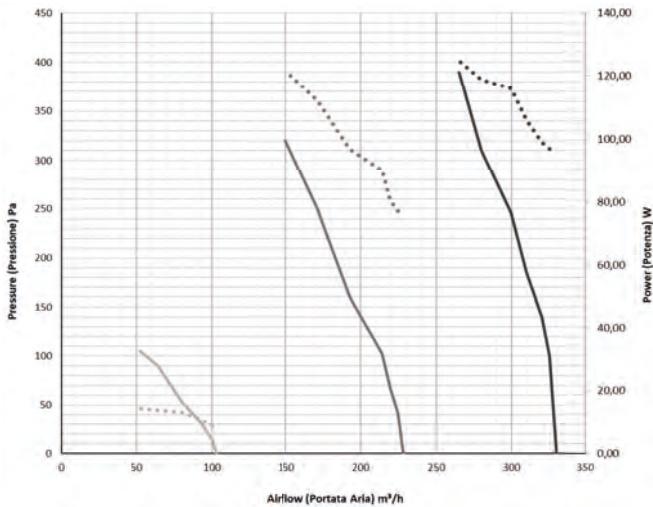


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO SMALL 25

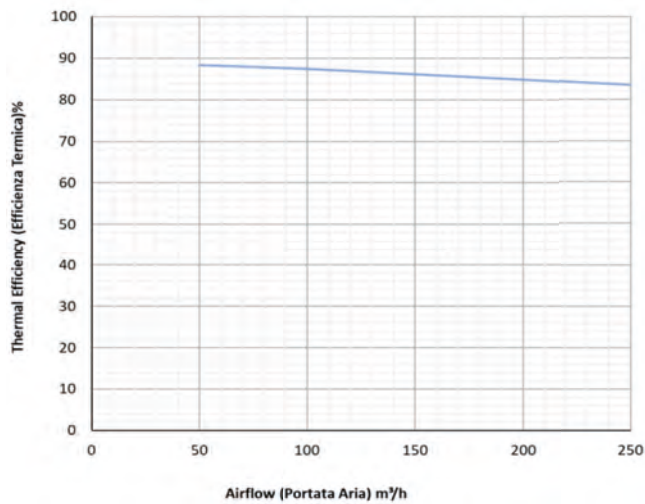
COCOON DOMO SMALL 25 Z - Scambiatore Sensibile

Prestazioni Aerauliche



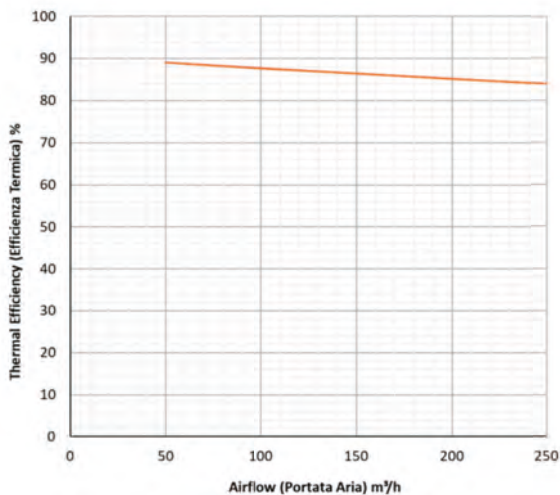
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

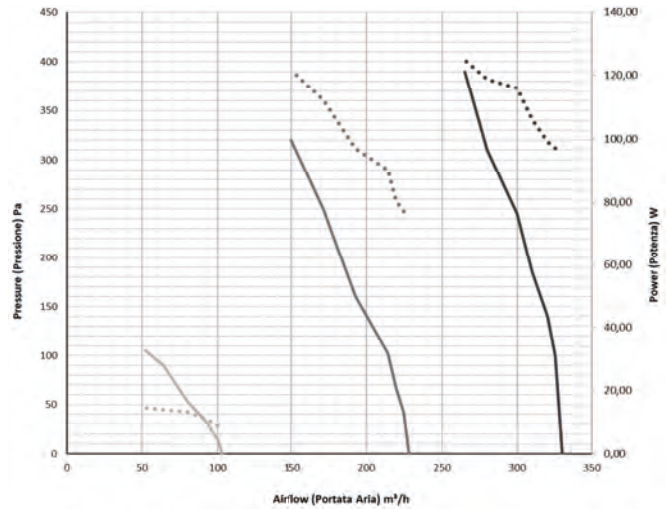
Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

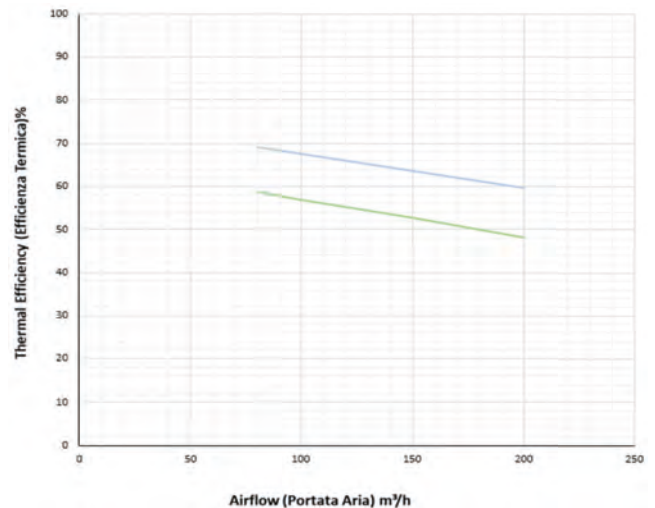
COCOON DOMO SMALL 25 Z - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



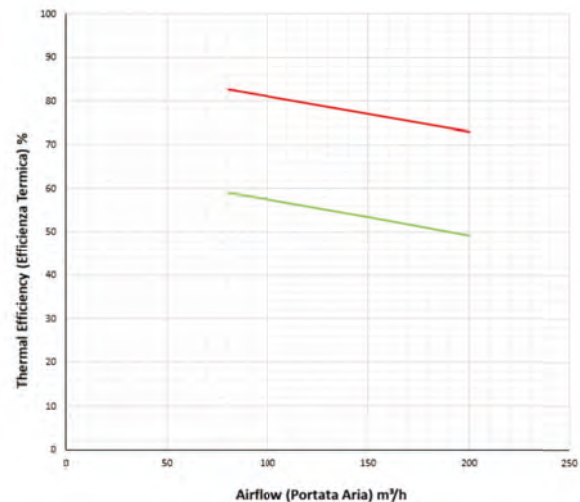
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI COCOON DOMO SMALL Z

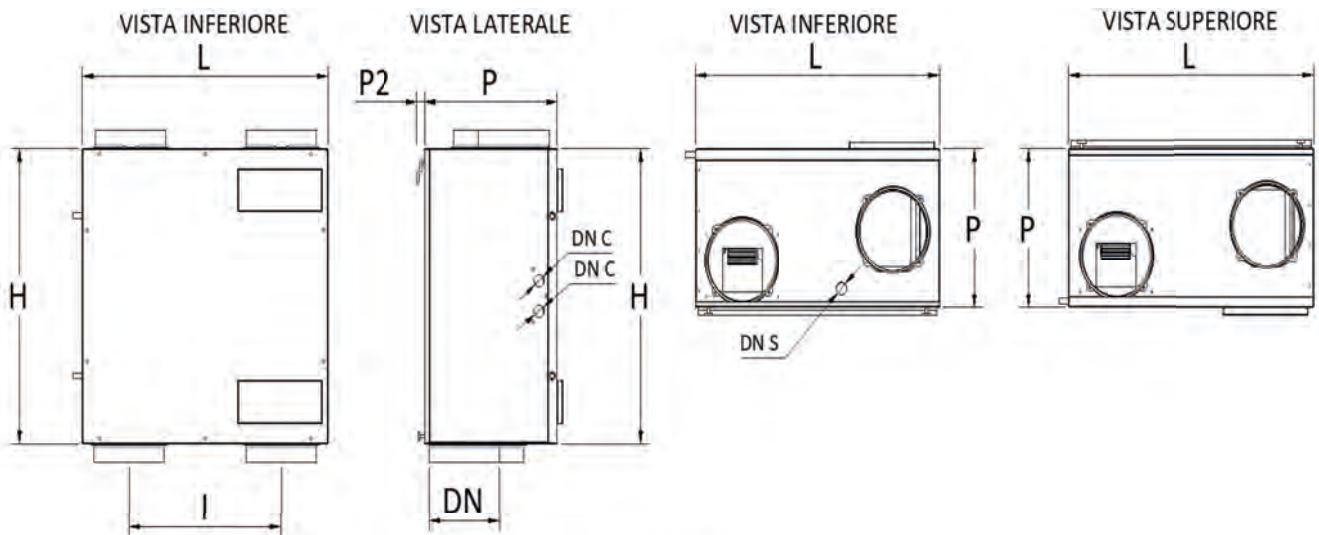
INSTALLAZIONE A SOFFITTO



INSTALLAZIONE A SOFFITTO

COCOON DOMO SMALL		08		10		15		20		25	
		Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX
Larghezza L	[mm]	580		580		580		580		580	
Profondità P	[mm]	580		580		580		580		580	
Altezza H	[mm]	190		255		255		313		313	
Diametro Attacchi DN	[mm]	160		160		160		160		160	
Peso	[kg]	15		19		19		23		23	
Altezza Staffa H2	[mm]	16		16		16		16		16	
Scarico Condensa DN S	[mm]	12		12		12		12		12	
Diametro Cavi DN C	[mm]	16		16		16		16		16	

INSTALLAZIONE A PARETE



INSTALLAZIONE A PARETE

COCOON DOMO SMALL		08		10		15		20		25	
		Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX
Larghezza L	[mm]	580		580		580		580		580	
Profondità P	[mm]	190		255		255		313		313	
Altezza H	[mm]	580		580		580		580		580	
Diametro Attacchi DN	[mm]	160		160		160		160		160	
Peso	[kg]	15		19		19		23		23	
Profondità Staffa P2	[mm]	16		16		16		16		16	
Scarico Condensa DN S	[mm]	12		12		12		12		12	
Diametro Cavi DN C	[mm]	16		16		16		16		16	

CODICI



COCOON DOMO SMALL - SCAMBIATORI SENSIBILI

Descrizione	Codice
COCOON DOMO SMALL 8 Z I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849CS008ZSI
COCOON DOMO SMALL 10 Z I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849CS010ZSI
COCOON DOMO SMALL 15 Z I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849CS015ZSI
COCOON DOMO SMALL 20 Z I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849CS020ZSI
COCOON DOMO SMALL 25 Z I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849CS025ZSI

COCOON DOMO SMALL - SCAMBIATORI ENTALPICI

Descrizione	Codice
COCOON DOMO SMALL 8 ZX I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849CS008ZEI
COCOON DOMO SMALL 10 ZX I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849CS010ZEI
COCOON DOMO SMALL 15 ZX I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849CS015ZEI
COCOON DOMO SMALL 20 ZX I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849CS020ZEI
COCOON DOMO SMALL 25 ZX I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849CS025ZEI

COMANDI



Descrizione	Codice
CNV2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCNM2
CNV2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCBM2
CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCNW2
CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCBW2

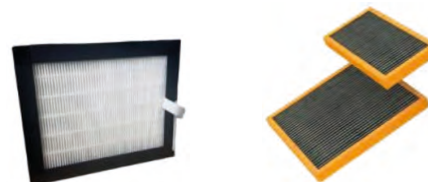
ACCESSORI



Descrizione	Codice
BER1 Batteria Elettrica con Termostato di Regolazione a p.to fisso D.125mm	0849SHRP0421
BER2 Batteria Elettrica con Termostato di Regolazione a p.to fisso D.160mm	0849SHRP0422
BAF1 Batteria di Post Acqua Calda/Fredda D.125mm	0849SHRP0411
BAF2 Batteria di Post Acqua Calda/Fredda D.160mm	0849SHRP0412
VDZ2 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 2Vie 1/2" MM	0849SHRD0314
VDZ3 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 3Vie 1/2" MM	0849SHRD0315
CASSONETTO INCASSO DOMO SMALL V1 (Uscite lato inferiore 6+6 Connessioni)	0848SACP802
CASSONETTO INCASSO DOMO SMALL V2 (Uscite lato superiore 6+6 Connessioni)	0848SACP805
KIT GRIGLIE ARIA ESTERNA x CASSONETTO INCASSO DOMO SMALL	0848SACP0803

Cassonetto incasso Domo Small compatibile solo con Taglia 10 e 15.

RICAMBI



Descrizione	Codice
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Small 08 Z	0848SFIP0500
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Small 10-15 Z	0848SFIP0501
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Small 20-25 Z	0848SFIH0172
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 08 Z	0848SFIP0900
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 10-15 Z	0848SFIP0901
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 20-25 Z	0848SFIH0928

I filtri a Carboni Attivi sono un'alternativa ai classici F7, infatti trattengono particolato solido con classe di efficienza F7 e grazie alla presenza di carboni attivi aiuta a abbattere odori e inquinanti organici volatili.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

SISTEMA A DOPPIO FLUSSO: il sistema prevede l'estrazione meccanica dell'aria viziata e la contemporanea immissione dell'aria di rinnovo che può essere preventivamente filtrata e/o preriscaldata prima di essere immessa.

Nei sistemi più complessi è possibile trattare l'aria di rinnovo prima di immetterla nell'ambiente ossia

filtrarla, raffreddarla o riscaldarla, umidificarla o deumidificarla.

Con sistemi a doppio flusso infine è possibile anche il recupero energetico dell'aria di espulsione attraverso i recuperatori di calore.

SOLUZIONI SU MISURA

Le nostre soluzioni per il ricambio d'aria garantiscono un **rendimento superiore al 90%** e spaziano dalle esigenze **residenziali** di piccole e grandi dimensioni, ad ambienti adibiti al **piccolo terziario**.

Ogni soluzione viene studiata su misura, a seconda delle esigenze specifiche richieste, dai nostri tecnici con l'obiettivo di fornire impianti ed apparecchiature capaci di risolvere ogni problematica.

-  CANALI DI MANDATA ARIA IN AMBIENTE
-  CANALI DI RIPRESA ARIA VIZIATA



COCOON DOMO PLUS

COCOON DOMO PLUS è un'unità di ventilazione con recupero di calore dedicata al ricambio dell'aria ad altissimo risparmio energetico > 90%, in grado di soddisfare pienamente i moderni standard energetici di ogni realizzazione qualificata.

APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti settore residenziale
- Installazione a soffitto o a pavimento



VANTAGGI

- È possibile ottenere la configurazione degli attacchi desiderata; questo rende l'unità facilmente adattabile alle varie esigenze impiantistiche.

COCOON DOMO PLUS	20	H	X	I
NEW POSSIBILITÀ SCAMBIATORE ENTALPICO	Definisce la portata massima Taglia : 20 fino a 160 m³/h 30 fino a 300 m³/h 40 fino a 380 m³/h 50 fino a 455 m³/h	Tipologia di installazione H: orizzontale V: verticale	Tipologia Scambiatore X:Entalpico : Sensibile	Tipologia di controllo I: elettronica I

GAMMA

- 4 Taglie
- **COCOON DOMO PLUS H/V 20-30-40-50**
Portata da 150 a 455 m³/h
- **Tutte le versioni sono disponibili con il recuperatore Sensibile ed Entalpico.**



CONTROLLI

- I comandi hanno già integrati i sensori di umidità, temperatura, CO2 e VOC.
- Sono disponibili in due tipologie:
 - Chip Wifi per la gestione attraverso App;
 - ModBus485 per la gestione da supervisione esterna.
- Entrambe le tipologie possono essere forniti bianco o nero.

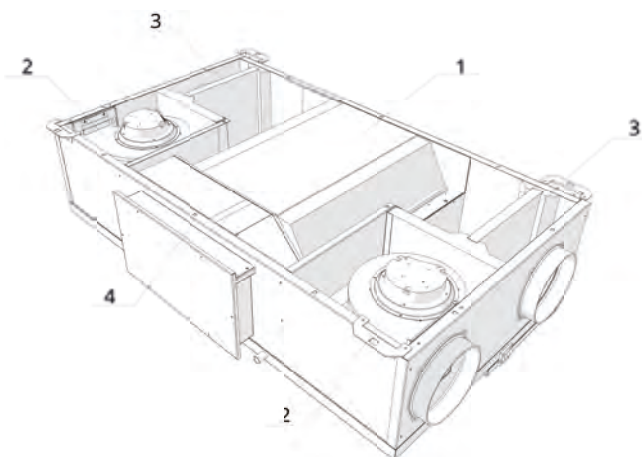
ACCESSORI

- kit per montaggio a pavimento per la versione verticale.
- **BATTERIE:**
 - Elettriche: serie CIREC 2 / CIREC 2-A;
 - Acqua calda/fredda: serie SYSTAIR.



COSTRUZIONE COMPOSIZIONE

- **Struttura**
 - Struttura ad alta resistenza con telaio autoportante in lamiera;
 - Pannelli in lamiera zincata verniciati esternamente RAL9003 con struttura interna in in Eps con densità 40kg/m3;
 - Imbocchi circolari diametro 160mm per collegamento alle canalizzazioni dell'aria
- **Scambiatore (1)**
 - Scambiatore di calore Statico in polipropilene a flussi incrociati controcorrente ad alto rendimento;
 - Disponibile sia versione con scambiatore: Sensibile che Entalpico;
 - Basse temperature di congelamento.
- **Ventilatori (2)**
 - Brushless con motore elettronico e comando a portata costante;
 - Di tipo centrifughi di tipo a pale avanti con motori EC a controllo elettronico;
 - Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.



- **Filtri (3)**
 - Filtri ePM1 80% con bassa perdita di carico;
 - Facilmente estraibili sia in posizionamento orizzontale che verticale;
 - Ispezione filtri rapida e senza attrezzi e doppio scarico per evacuazione condensa con sifone in dotazione.
- **Free Cooling (4)**
 - Free cooling con gestione automatica attraverso sonde di temperatura;
 - By-pass motorizzato con motore inserito nel quadro elettrico per facile manutenzione.
- **Elettronica I:** gestibile dal comando tramite wifi, modbus o in automatico.

CLASSE ENERGETICA

COCOON DOMO PLUS	20 H	20 V	30 H	30 V	40 H	40 V	50 H	50 V
	A	A	A	A	A	A	A	A
	20 HX	20 VX	30 HX	30 VX	40 HX	40 VX	50 HX	50 VX
A	A	A	A	A	A	B	A	

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

COCOON DOMO PLUS H

COCOON DOMO PLUS		20		30		40		50	
		H	HX	H	HX	H	HX	H	HX
Ventilatori									
Portata aria massima	[m ³ /h]	155		300		340		455	450
Pressione utile disponibile	[Pa]	100		100		100		100	
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia - Motore elettronico direttamente accoppiato - Segnale 0-10V							
Numero di Ventilatori	[Nr]	2		2		2		2	
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7: T.interna 20° - Umidità interna 28% - T.esterna 7° - Umidità esterna 70%)									
Tipo di scambiatore		Piastrre controcorrente in polipropilene							
Scambiatori	[Nr]	1		1		1		1	
Efficienza Recupero Sensibile	[%]	86	77	85	78	89	74	88	73
Efficienza Recupero Latente	[%]	/	63	/	64	/	56	/	52
Filtri									
Tipo di filtri		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani	
Classificazione di filtrazione		ePM1 80%		ePM1 70%		ePM1 70%		ePM1 70%	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI 3744)									
Potenza sonora LW trasmessa dalla struttura	[dB(A)]	48		49		51		54	53
Potenza sonora LW irradiata nel canale	[dB(A)]	55		56	57	59		62	61
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	[dB(A)]	41		42	43	45		48	47
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	[dB(A)]	34		35	36	38		41	40
Dati elettrici									
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230 / 1F+N / 50		230 / 1F+N / 50		230 / 1F+N / 50		230 / 1F+N / 50	
Corrente assorbita	[A]	0,7		1,6		1,6		2,5	
Potenza assorbita	[W]	110		180		350		420	
Grado di protezione	[IP]	X2		X2		X2		X2	

COCOON DOMO PLUS V

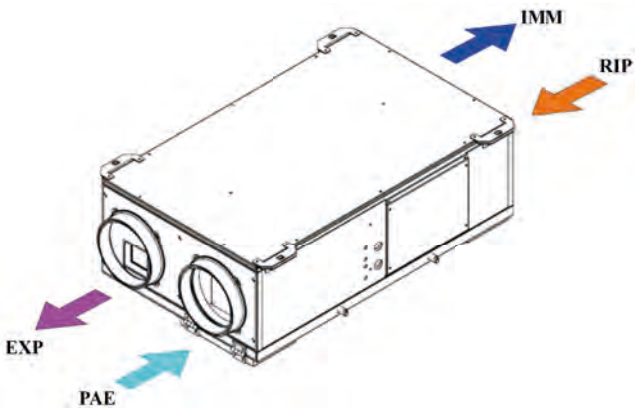
COCOON DOMO PLUS		20		30		40		50	
		V	VX	V	VX	V	VX	V	VX
Ventilatori									
Portata aria massima	[m ³ /h]	160		300		380		450	
Pressione utile disponibile	[Pa]	100		100		100		100	
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia - Motore elettronico direttamente accoppiato - Segnale 0-10V							
Numero di Ventilatori	[Nr]	2		2		2		2	
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7: T.interna 20° - Umidità interna 28% - T.esterna 7° - Umidità esterna 70%)									
Tipo di scambiatore		Piastrre controcorrente in polipropilene							
Scambiatori	[Nr]	1		1		1		1	
Efficienza Recupero Sensibile	[%]	86	77	86	75	87	78	86	76
Efficienza Recupero Latente	[%]	/	63	/	62	/	65	/	62
Filtri									
Tipo di filtri		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani	
Classificazione di filtrazione		ePM1 80%		ePM1 70%		ePM1 70%		ePM1 70%	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI 3744)									
Potenza sonora LW trasmessa dalla struttura	[dB(A)]	48		49		51		54	53
Potenza sonora LW irradiata nel canale	[dB(A)]	55		56	57	59		62	61
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	[dB(A)]	41		42	43	45		48	47
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	[dB(A)]	34		35	36	38		41	40
Dati elettrici									
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230 / 1F+N / 50							
Corrente assorbita	[A]	0,7		1,6		1,6		2,5	
Potenza assorbita	[W]	110		180		350		420	
Grado di protezione	[IP]	X2		X2		X2		X2	

CONFIGURAZIONI

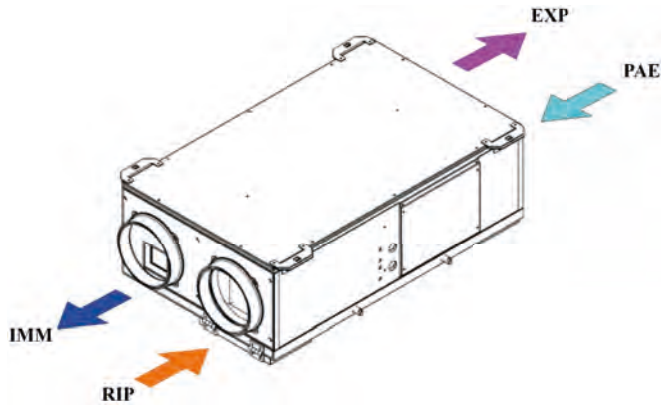
COCOON DOMO PLUS H

Le unità vengono vendute in versione "A" qualora per una necessità impiantistica serve un'altra disposizione di attacchi è possibile trasformarlo in versione "B" direttamente in cantiere.

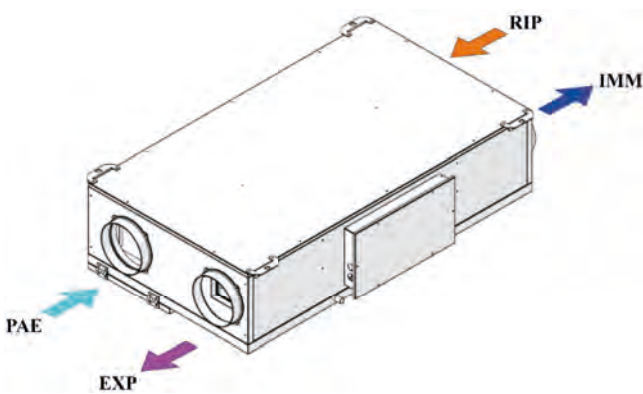
Taglia 20/30 Versione A



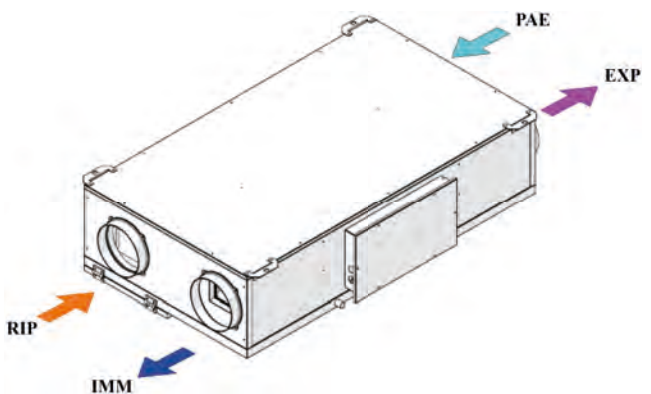
Taglia 20/30 Versione B



Taglia 40/50 Versione A



Taglia 40/50 Versione B

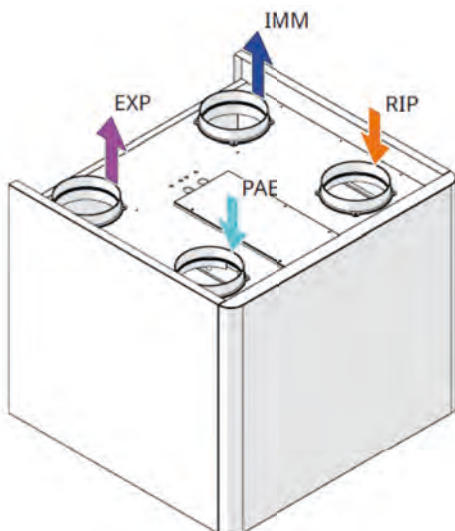


Prestare particolare attenzione in fase installativa, le unità riportate sono viste dall'alto e lo scarico condensa è sempre posizionato verso il basso.

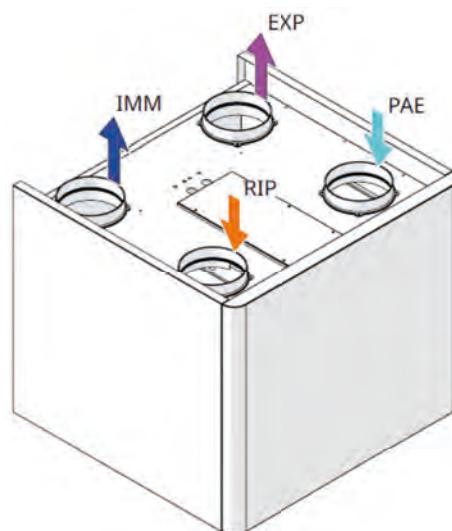
COCOON DOMO PLUS V

Le unità vengono vendute in versione "A" qualora per una necessità impiantistica serve un'altra disposizione di attacchi è possibile trasformarlo in versione "B" direttamente in cantiere.

Versione A



Versione B

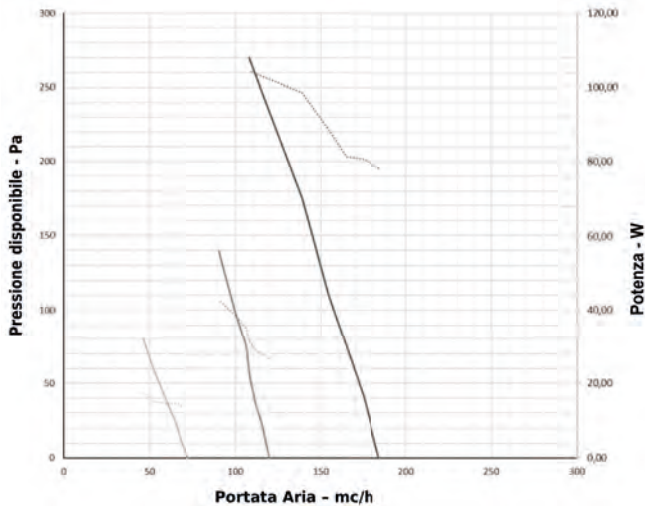


PRESTAZIONI COCOON DOMO PLUS 20 H/HX

COCOON DOMO PLUS 20 H - Scambiatore Sensibile

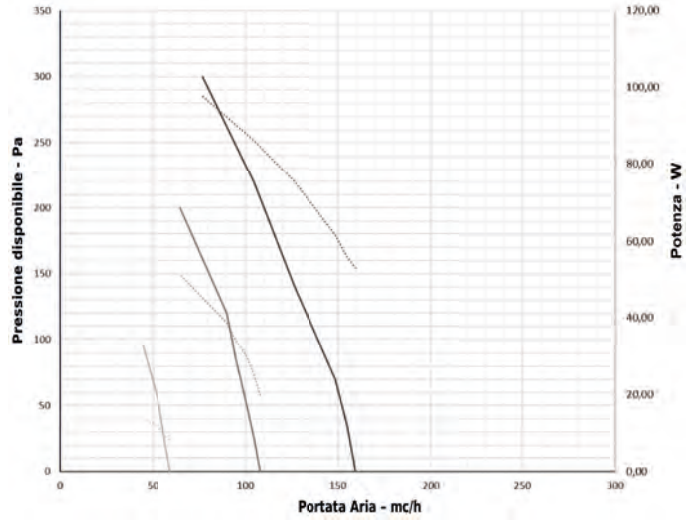
COCOON DOMO PLUS 20 HX - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



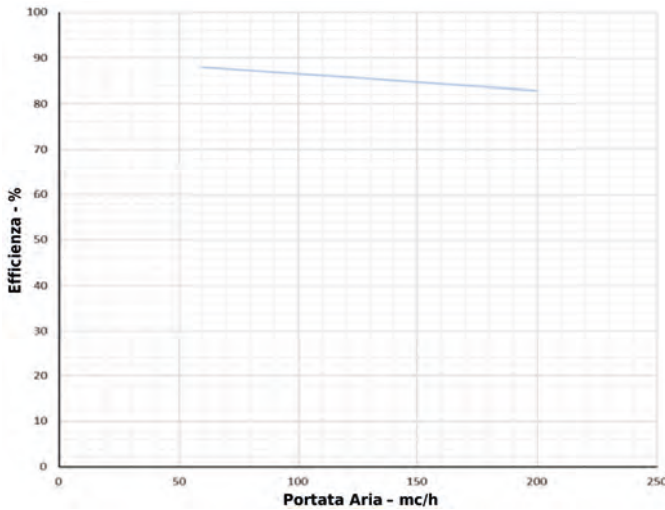
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



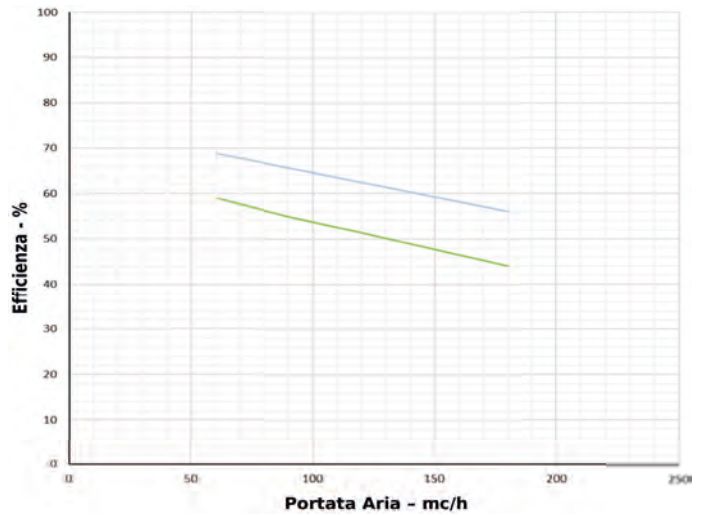
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



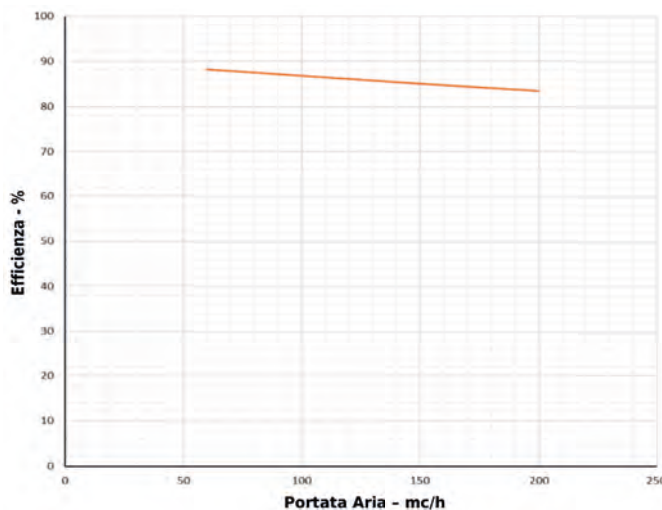
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



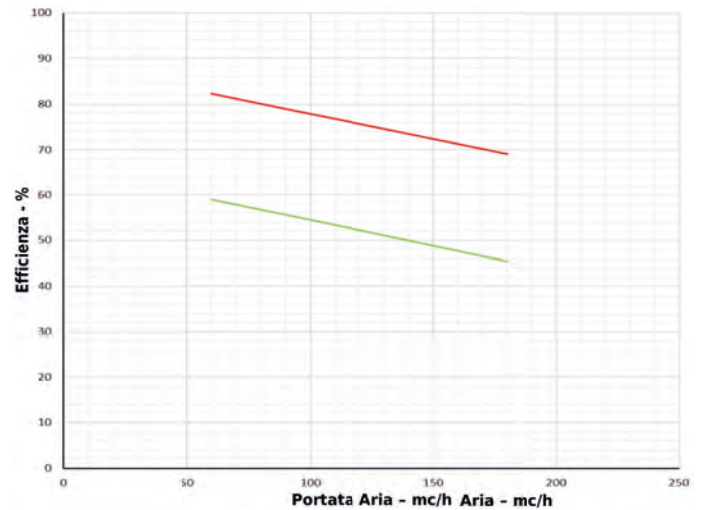
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale



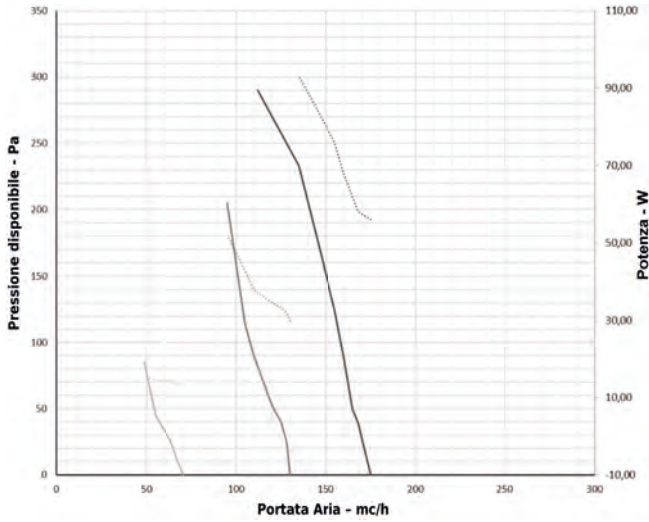
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO PLUS 20 V/VX

COCOON DOMO PLUS 20 V - Scambiatore Sensibile

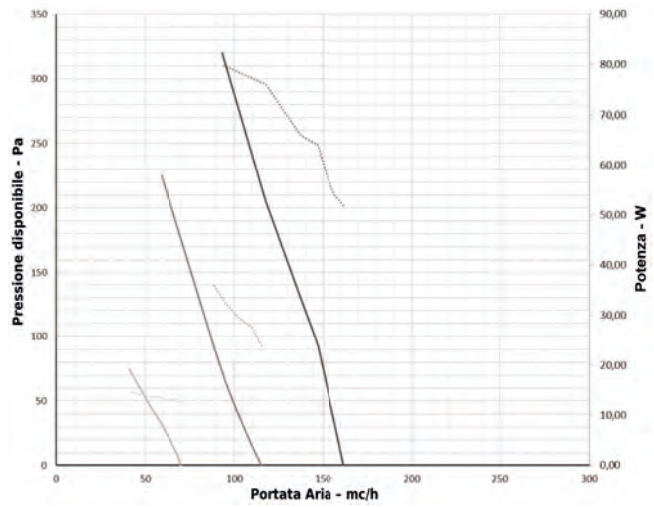
COCOON DOMO PLUS 20 VX - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



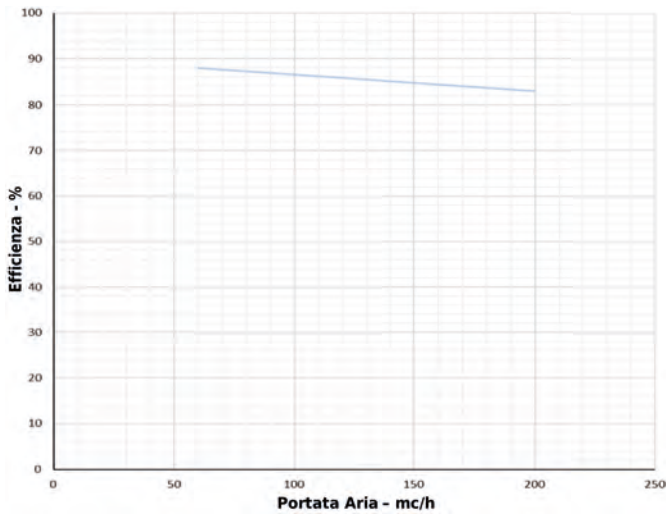
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



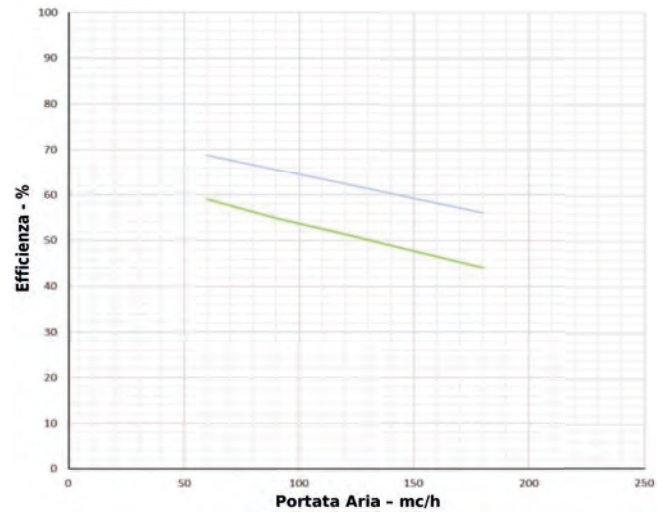
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



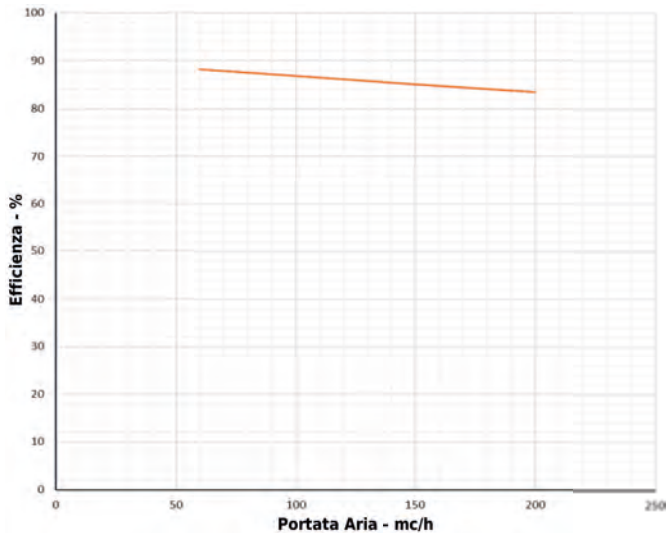
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



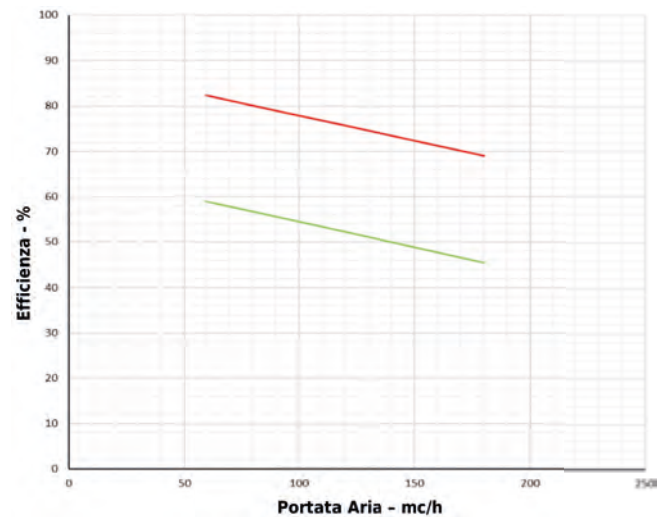
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale



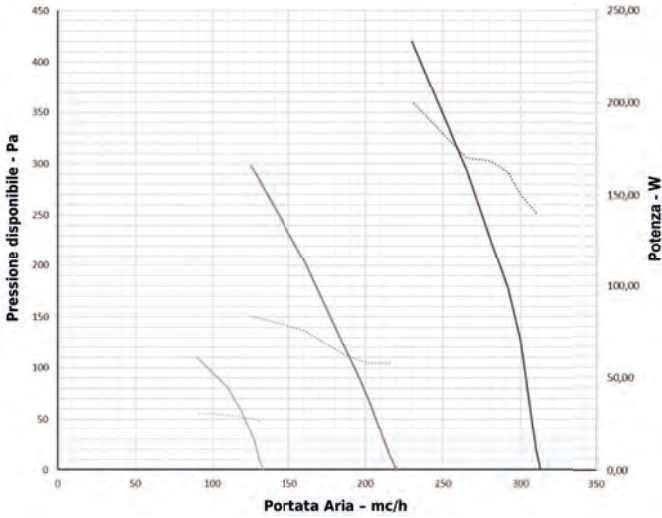
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO PLUS 30 H/HX

COCOON DOMO PLUS 30 H - Scambiatore Sensibile

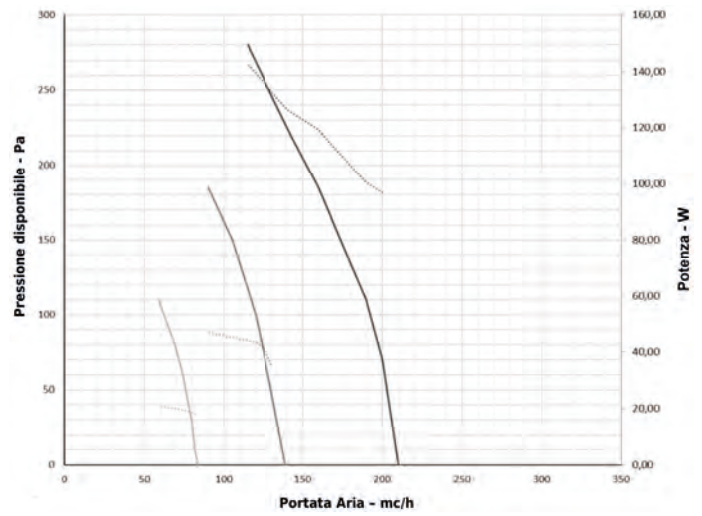
COCOON DOMO PLUS 30 HX - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



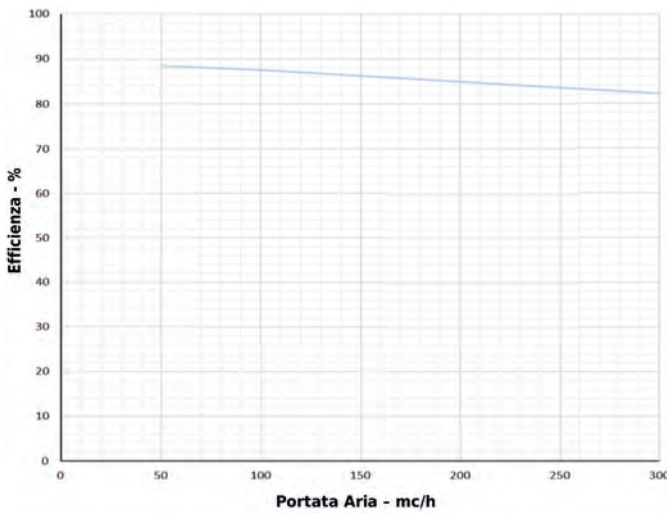
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



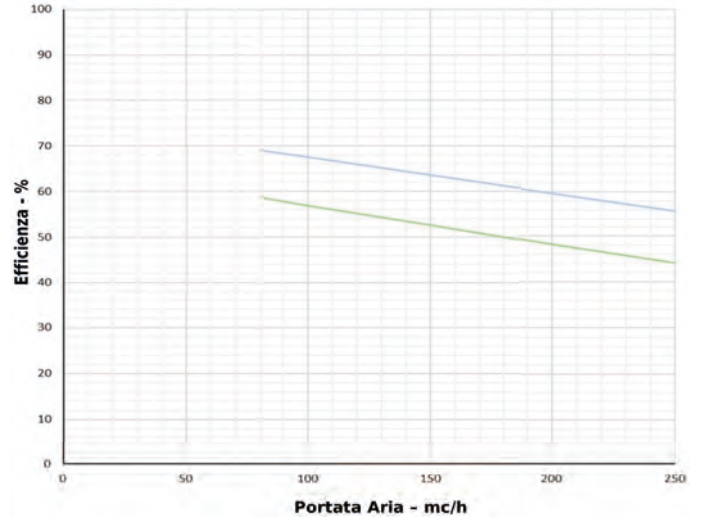
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



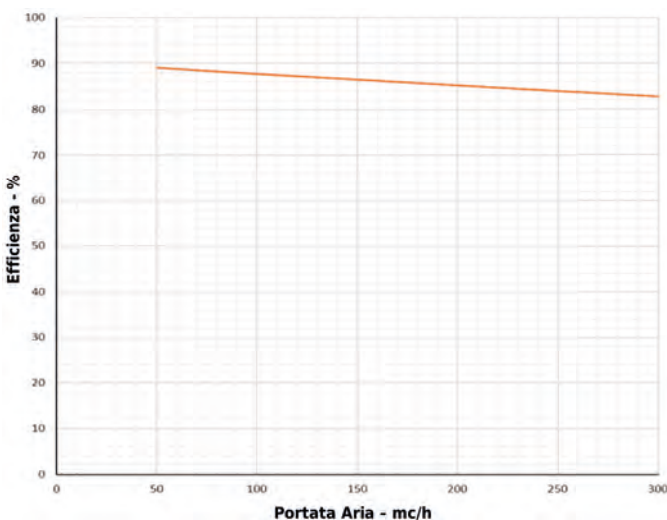
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



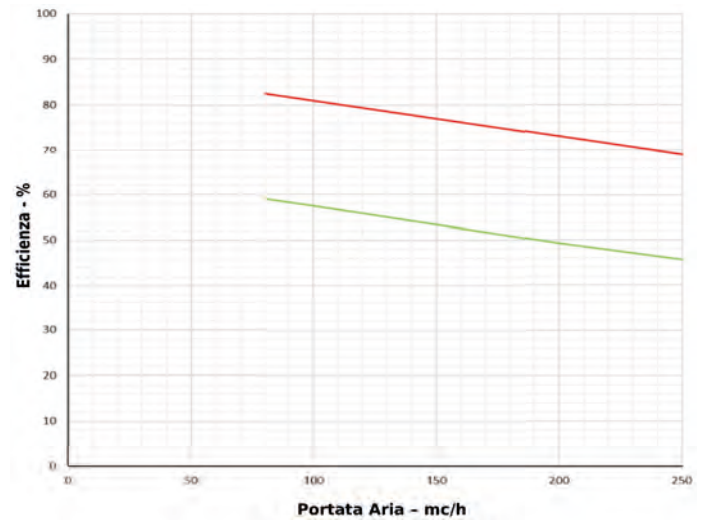
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale



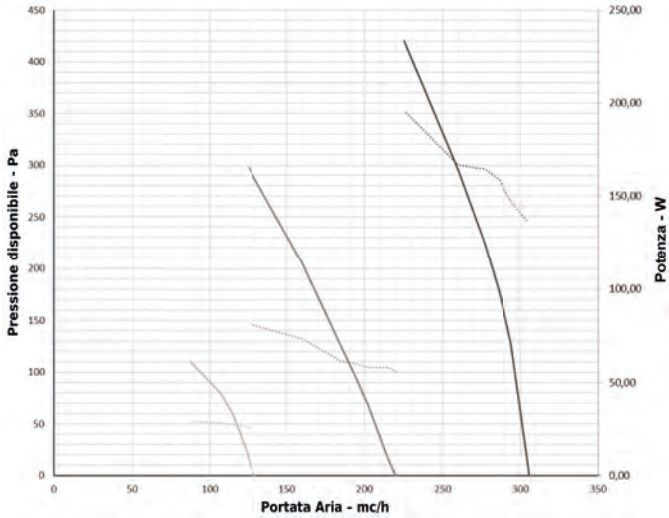
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO PLUS 30 V/VX

COCOON DOMO PLUS 30 V - Scambiatore Sensibile

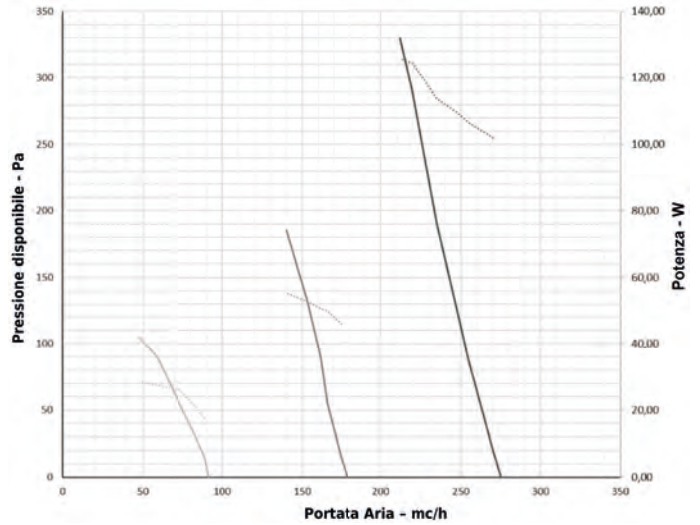
COCOON DOMO PLUS 30 VX - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



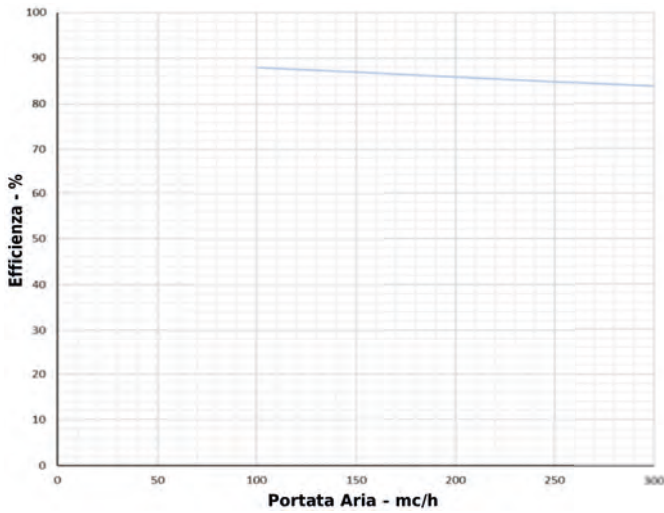
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



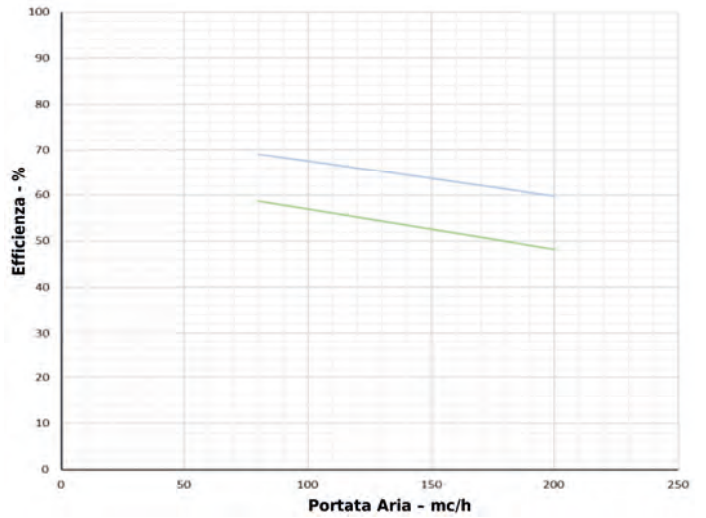
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



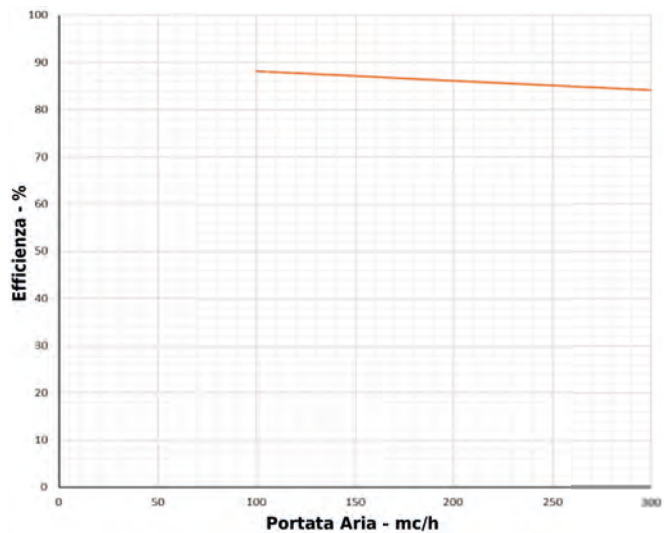
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



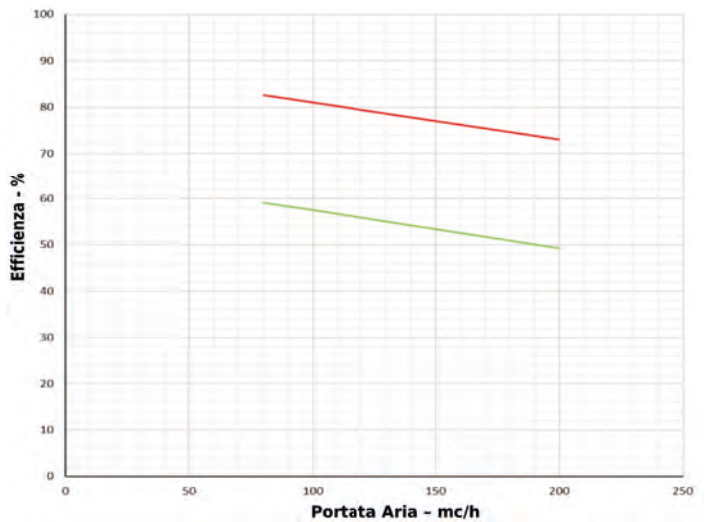
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale



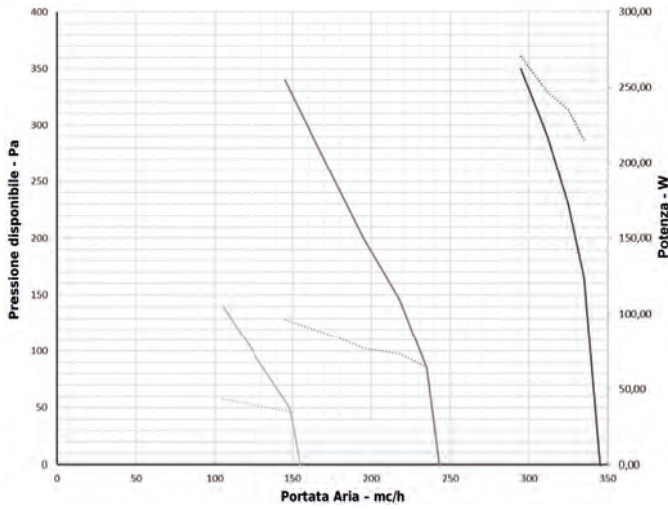
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO PLUS 40 H/HX

COCOON DOMO PLUS 40 H - Scambiatore Sensibile

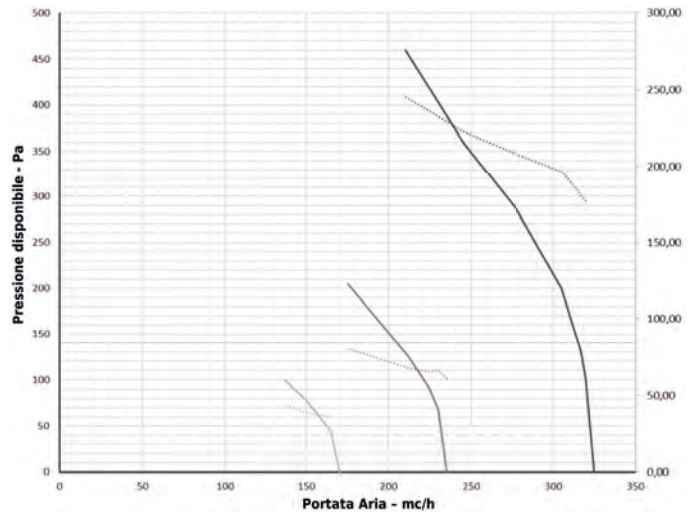
COCOON DOMO PLUS 40 HX - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



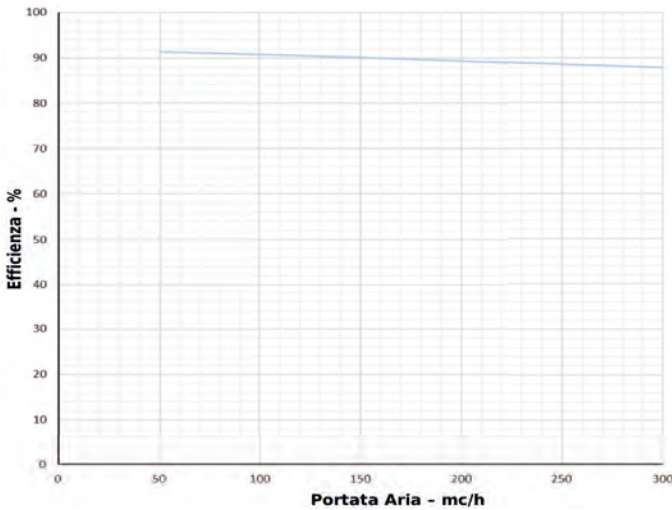
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



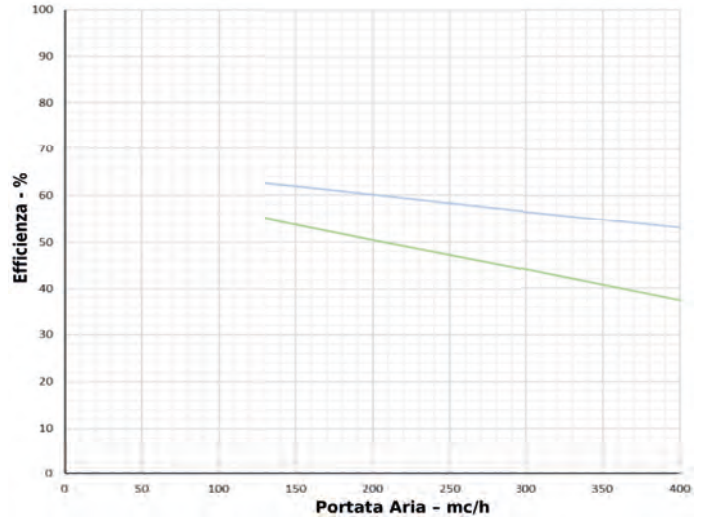
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



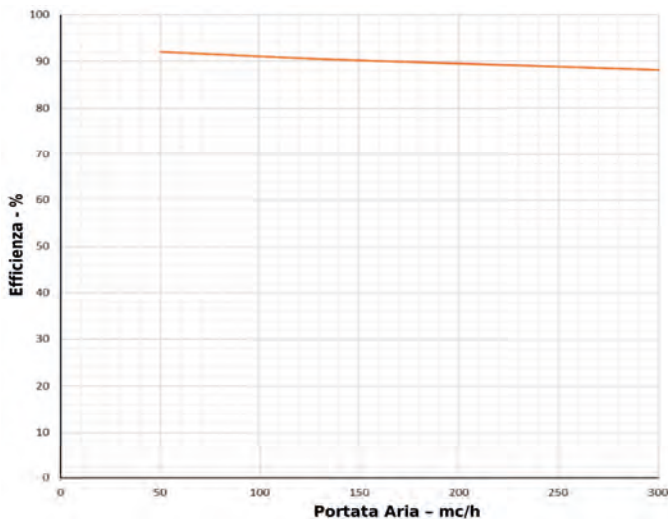
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



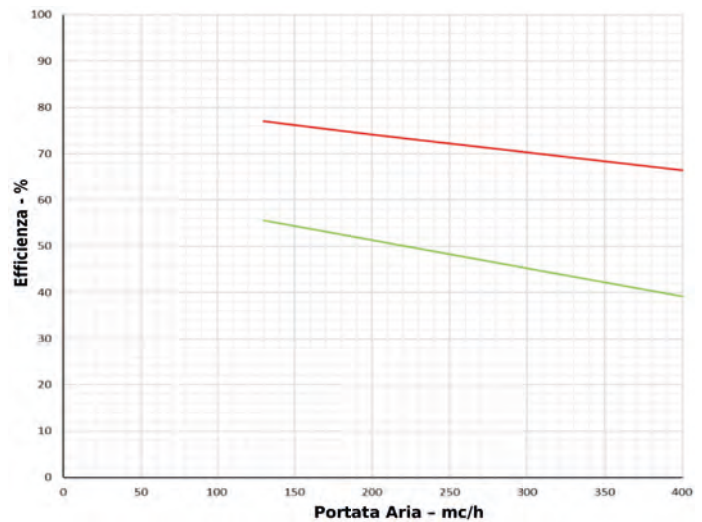
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale



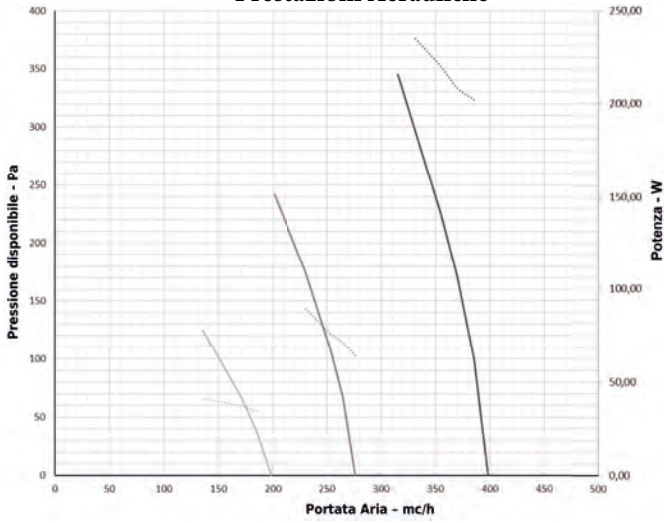
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO PLUS 40 V/VX

COCOON DOMO PLUS 40 V - Scambiatore Sensibile

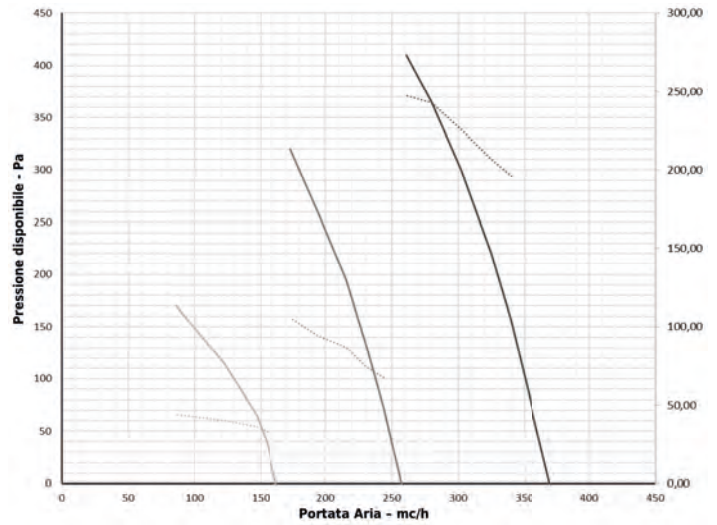
COCOON DOMO PLUS 40 VX - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



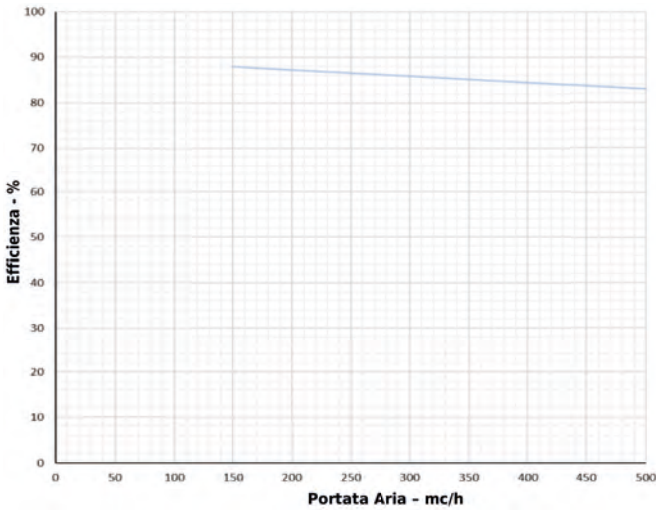
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



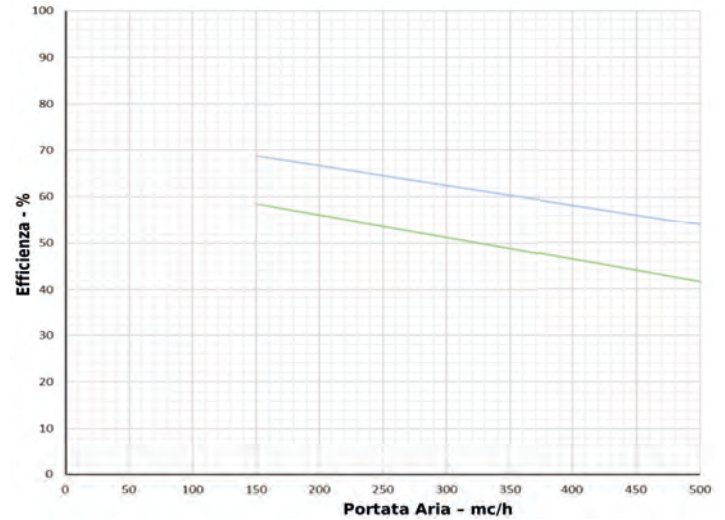
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



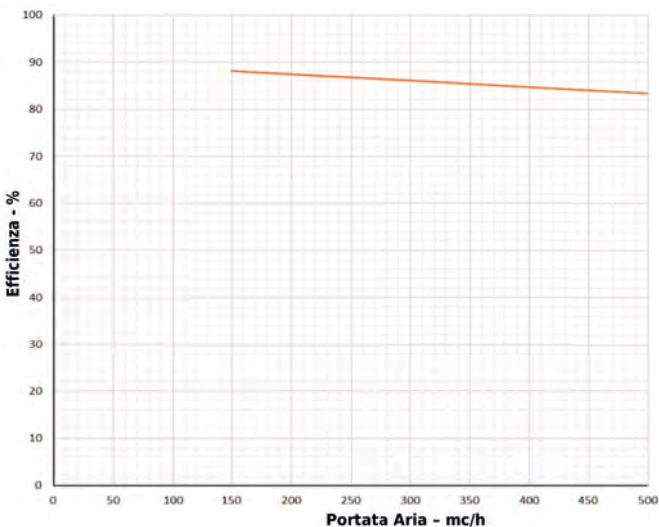
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



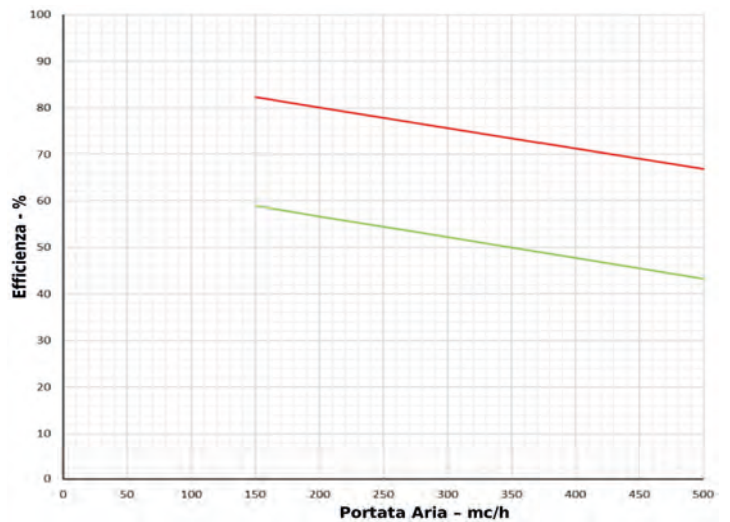
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale



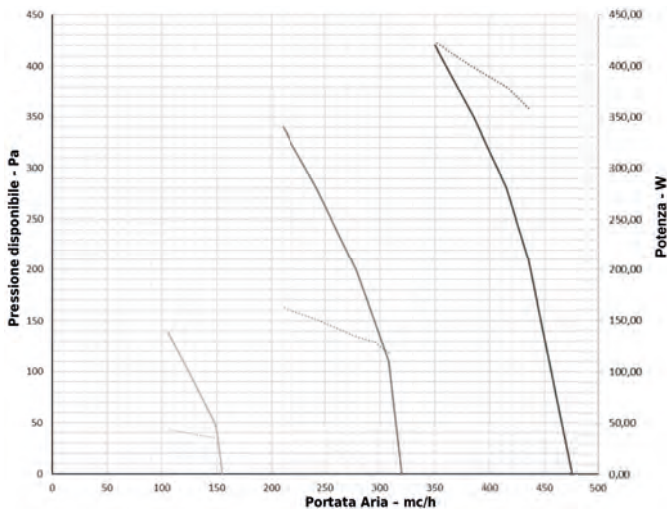
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO PLUS 50 H/HX

COCOON DOMO PLUS 50 H - Scambiatore Sensibile

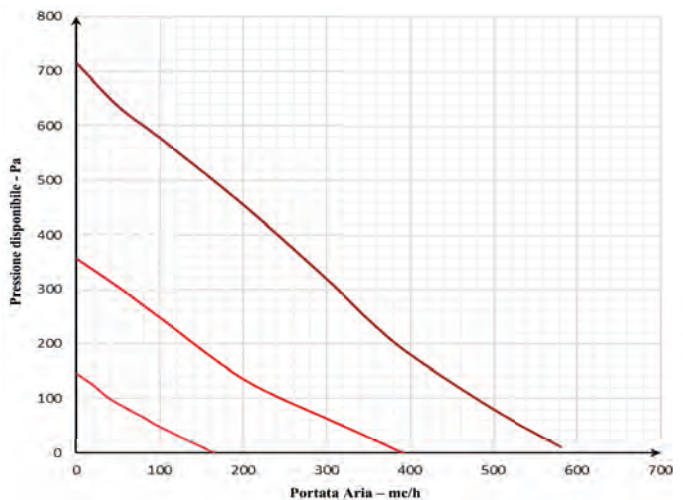
COCOON DOMO PLUS 50 HX - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



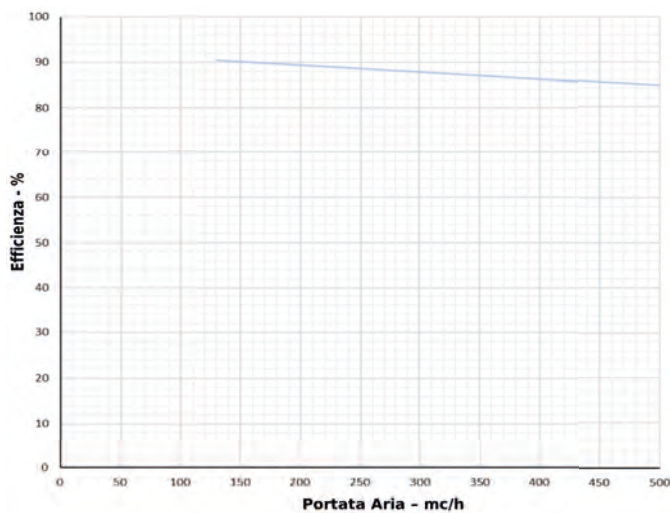
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Prestazioni Aerauliche



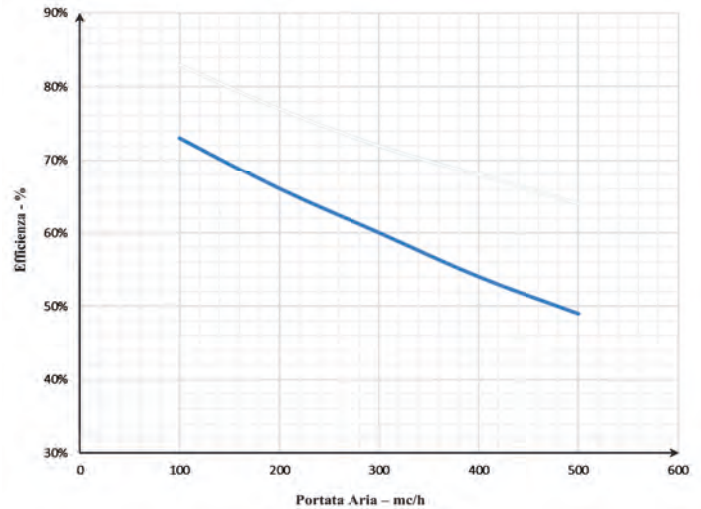
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



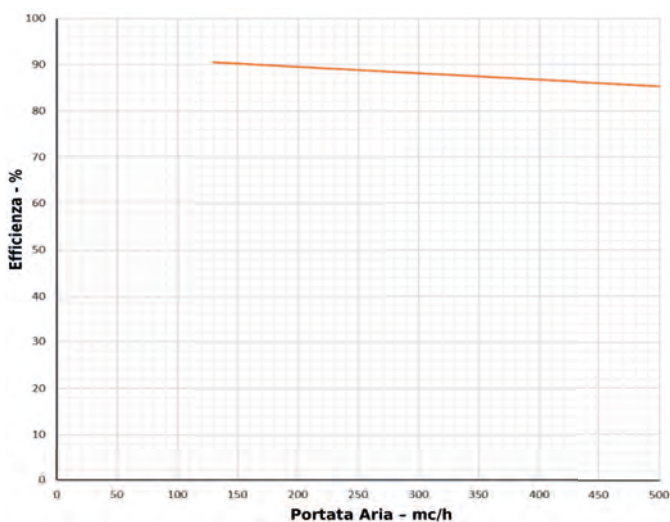
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Estiva



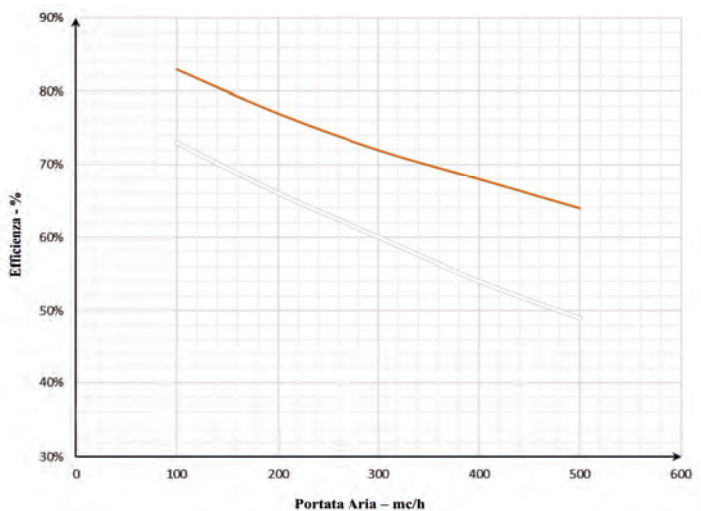
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Invernale

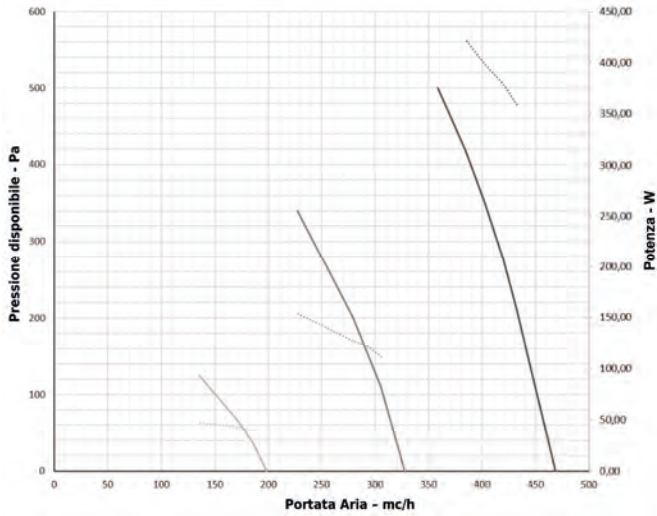


Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

PRESTAZIONI COCOON DOMO PLUS 50 V/VX

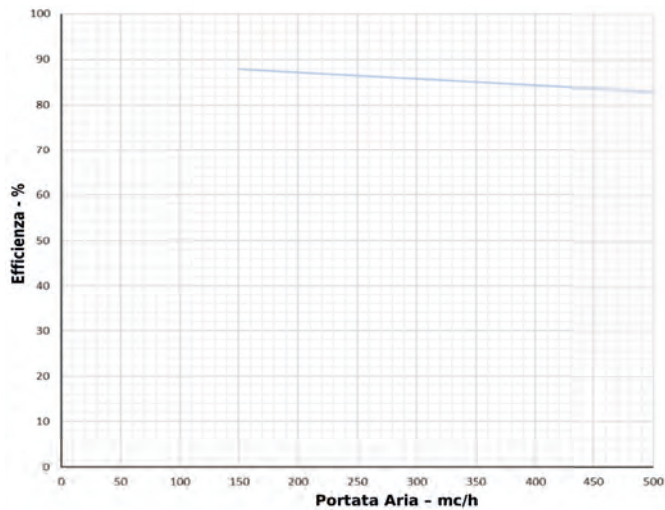
COCOON DOMO PLUS 50 V - Scambiatore Sensibile

Prestazioni Aerauliche



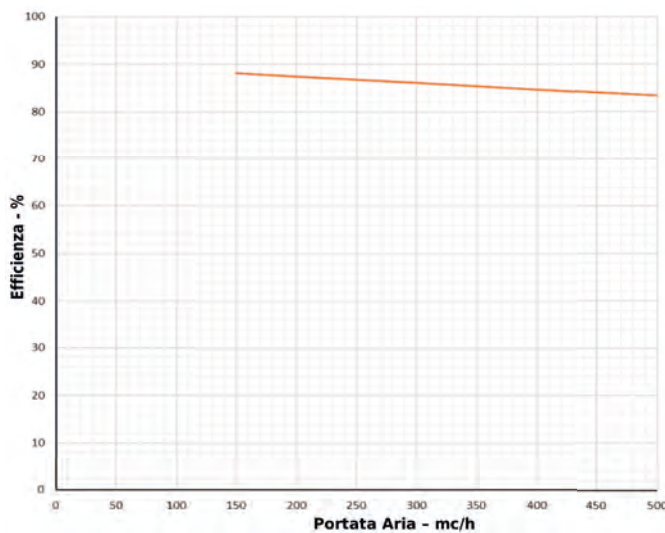
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

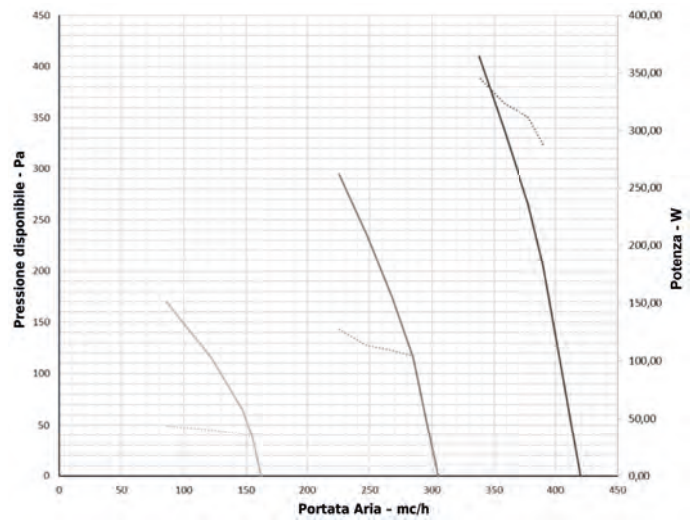
Efficienza Termica Invernale



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

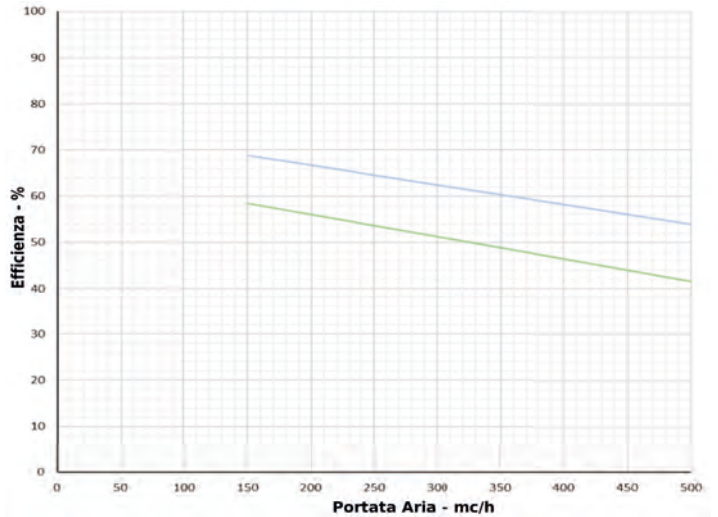
COCOON DOMO PLUS 50 VX - Scambiatore Entalpico

Prestazioni Aerauliche



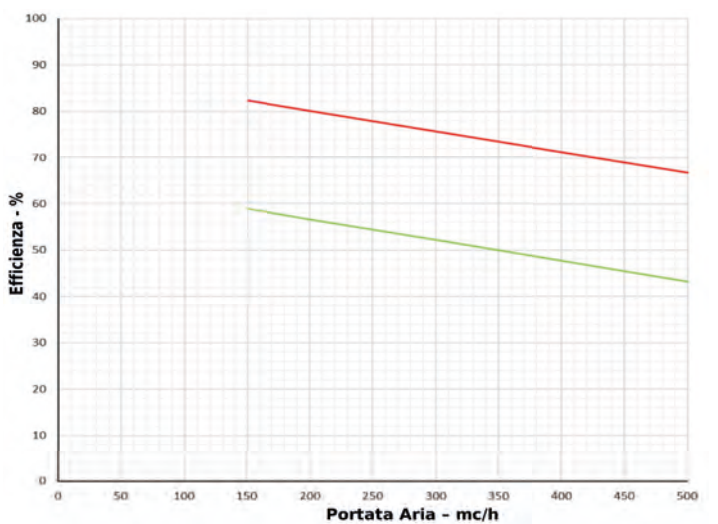
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Estiva



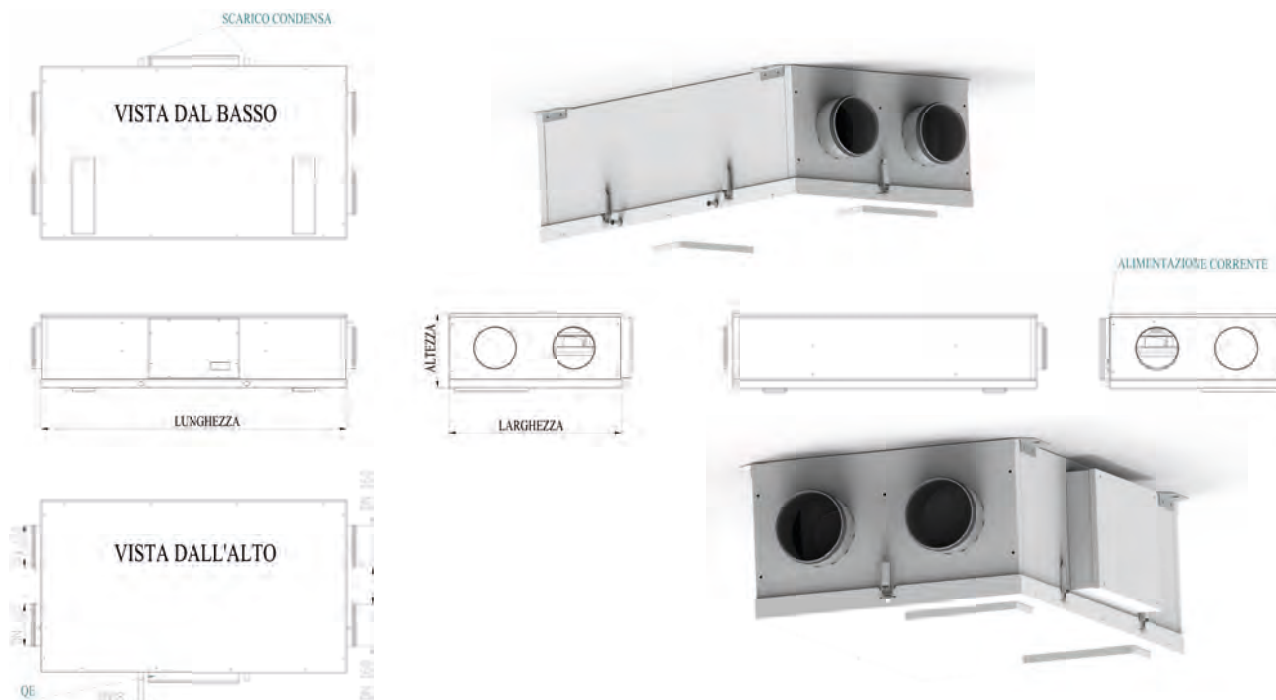
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Efficienza Termica Invernale



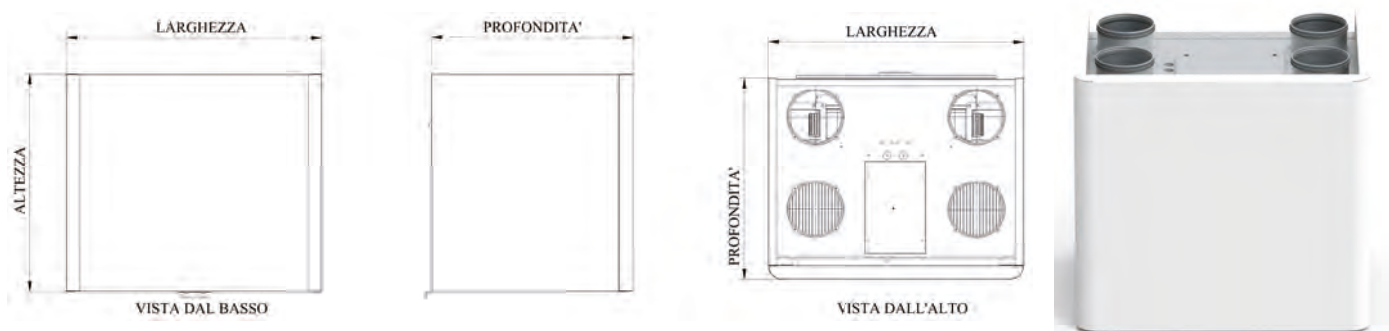
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

DIMENSIONALI COCOON DOMO PLUS H



COCOON DOMO PLUS		20		30		40		50	
		H	HX	H	HX	H	HX	H	HX
Larghezza	[mm]	480	590	708	708				
Lunghezza	[mm]	800	789	1147	1147				
Altezza	[mm]	270	295	290	290				
Diametro Attacchi DN	[mm]	160	160	160	160				
Peso	[kg]	25	38	38	39				
Scarico Condensa DN S	[mm]	12	12	12	12				

DIMENSIONALI COCOON DOMO PLUS V



COCOON DOMO PLUS		20		30		40		50	
		V	VX	V	VX	V	VX	V	VX
Larghezza	[mm]	625	785	785	785				
Profondità	[mm]	430	575	735	735				
Altezza	[mm]	510	590	590	590				
Diametro Attacchi DN	[mm]	160	160	160	160				
Peso	[kg]	32	38	42	43				
Scarico Condensa DN S	[mm]	20	20	20	20				

CODICI



COCOON DOMO PLUS H - Scambiatore Sensibile

Descrizione	Codice
COCOON DOMO PLUS 20 H I BP - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CP020HSI
COCOON DOMO PLUS 30 H I BP - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CP030HSI
COCOON DOMO PLUS 40 H I BP - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CP040HSI
COCOON DOMO PLUS 50 H I BP - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CP050HSI

COCOON DOMO PLUS HX - Scambiatore Entalpico

Descrizione	Codice
COCOON DOMO PLUS 20 HX I BP - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CP020HEI
COCOON DOMO PLUS 30 HX I BP - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CP030HEI
COCOON DOMO PLUS 40 HX I BP - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CP040HEI
COCOON DOMO PLUS 50 HX I BP - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CP050HEI



COCOON DOMO PLUS V - Scambiatore Sensibile

Descrizione	Codice
COCOON DOMO PLUS 20 V I BP - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CP020VSI
COCOON DOMO PLUS 30 V I BP - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CP030VSI
COCOON DOMO PLUS 40 V I BP - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CP040VSI
COCOON DOMO PLUS 50 V I BP - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CP050VSI

COCOON DOMO PLUS VX - Scambiatore Entalpico

Descrizione	Codice
COCOON DOMO PLUS 20 VX I BP - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CP020VEI
COCOON DOMO PLUS 30 VX I BP - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CP030VEI
COCOON DOMO PLUS 40 VX I BP - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CP040VEI
COCOON DOMO PLUS 50 VX I BP - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CP050VEI

COMANDI



Descrizione	Codice
CNV2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCNM2
CNV2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCBM2
CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCNW2
CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCBW2

CODICI

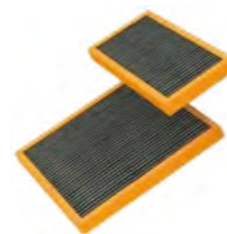
ACCESSORI



Descrizione	Codice
BER1 Batteria Elettrica con Termostato di Regolazione a p.to fisso D.125mm	0849SHRP0421
BER2 Batteria Elettrica con Termostato di Regolazione a p.to fisso D.160mm	0849SHRP0422
BAF1 Batteria di Post Acqua Calda/Fredda D.125mm	0849SHRP0411
BAF2 Batteria di Post Acqua Calda/Fredda D.160mm	0849SHRP0412
VDZ2 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 2Vie 1/2' MM	0849SHRD0314
VDZ3 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 3Vie 1/2' MM	0849SHRD0315
KIT BASAMENTO x Cocoon Domo Plus V 20/30/40/50	0848SACP0481

FILTRI AI CARBONI ATTIVI

I filtri a Carboni Attivi sono un'alternativa ai classici F7, infatti trattengono particolato solido con classe di efficienza F7 e grazie alla presenza di carboni attivi aiuta a abbattere odori e inquinanti organici volatili.



Descrizione	Codice
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Plus 20 H/V	0848SFIP0901
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Plus 30 H 2021/2022	0848SFIP0508
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Plus 30 H prima del 2021 / 30 V Tutti	0848SFIP0902
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Plus 40/50 H	0848SFIP0903
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Plus 40/50 V	0848SFIP0904

FILTRI DI RICAMBIO



Descrizione	Codice
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Plus 20 H/V	0848SFIP0501
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Plus 30 H 2021/2022	0848SFIP0507
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Plus 30 H prima del 2021 / 30 V	0848SFIP0502
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Plus 40/50 H	0848SFIP0503
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Plus 40/50 V	0848SFIP0504

COCOON DOMO XL

COCOON DOMO XL è un'unità di ventilazione con recupero di calore dedicata al ricambio dell'aria ad altissimo risparmio energetico > 90%.



COCOON DOMO XL	60	H	X	I
NEW POSSIBILITA' SCAMBIATORE ENTALPICO	Definisce la portata massima Taglia : 60 fino a 630 m³/h 70 fino a 780 m³/h	Tipologia di installazione H: orizzontale VS: verticale incasso VV: verticale a vista	Tipologia Scambiatore X: Entalpico : Sensibile	Tipologia di controllo I: elettronica I

GAMMA

- 2 Taglie
- COCOON DOMO XL** con portata fino a 780 m³/h
- Versione **Orizzontale** slim con altezza H 270mm;
- Versione **Verticale** compatta con profondità x larghezza 595x595mm.



CONTROLLI

- I comandi hanno già integrati i sensori di umidità, temperatura, CO2 e VOC.
- Sono disponibili in due tipologie:
 - Chip Wifi per la gestione attraverso App;
 - ModBus485 per la gestione da supervisione esterna.
- Entrambe le tipologie possono essere forniti bianco o nero.

ACCESSORI

- kit per montaggio a pavimento per la versione verticale.
- BATTERIE:**
 - Elettriche: serie CIREC 2 / CIREC 2-A;
 - Acqua calda/fredda: serie SYSTAIR.



CLASSE ENERGETICA

COCOON DOMO XL	60 H	60 HX	70 V
	A	A	A

DATI TECNICI

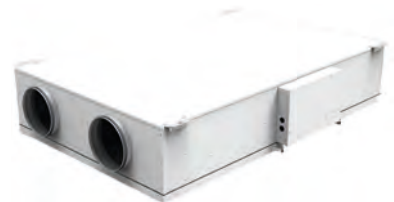
COCOON DOMO XL	50		60
	H	HX	V
Ventilatori			
Portata aria massima	[m³/h]	630	780
Pressione utile disponibile	[Pa]	100	100
Tipo di Ventilatori	Centrifugo a pale avanti con motore elettronico direttamente accoppiato Brushless		
Numero di Ventilatori	[Nr]	2	2
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7: Temp.interna 20° - Umidità interna 28% - Temp.esterna 7° - Umidità esterna 70%)			
Tipo di scambiatore	Piastre controcorrente in polipropilene		
Scambiatori	[Nr]	1	1
Efficienza Recupero Sensibile	[%]	86	86
Efficienza Recupero Latente	[%]	/	/
Filtri			
Tipo di filtri	Filtri piani		
Classificazione di filtrazione		ePM1 80%	ePM1 80%
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI 3744)			
Potenza sonora LW trasmessa dalla struttura	[dB(A)]	65	64
Potenza sonora LW irridiata nel canale	[dB(A)]	72	70
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	[dB(A)]	51	49
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	[dB(A)]	43	43
Dati elettrici			
Tensione di alimentazione	[V / Ph / Hz]	230 / 1F+N / 50	
Corrente assorbita	[A]	2,2	2,8
Potenza assorbita	[W]	390	440
Grado di protezione	[IP]	X2	X2

DIMENSIONI



COCOON DOMO XL	60		70	
	H	HX	VV	VS
Larghezza	[mm]	1478	603	595
Profondità	[mm]	995	642	595
Altezza	[mm]	285	1480	642

CODICI



COCOON DOMO XL H - Scambiatore Sensibile

Descrizione	Codice
COCOON DOMO XL 60 H I - Scambiatore Sensibile (comando escluso)	0849CX060HSS

COCOON DOMO XL HX - Scambiatore Entalpico

Descrizione	Codice
COCOON DOMO XL 60 H X I - Scambiatore Entalpico (comando escluso)	0849CX060HES



COCOON DOMO XL V - Scambiatore Sensibile

Descrizione	Codice
COCOON DOMO XL 70 VS I - Scambiatore Sensibile (senza estetica, comando escluso)	0849CX070SSS
COCOON DOMO XL 70 VV I - Scambiatore Sensibile (con estetica, comando escluso)	0849CX070VSS

COMANDI



Descrizione	Codice
CNV2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCNM2
CNV2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCBM2
CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCNW2
CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCBW2

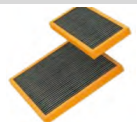
ACCESSORI



Descrizione	Codice
BE1 Batteria di pre-riscaldamento elettrica esterna On/Off - D.200mm - 2kW - 230V	0848SACP0201
BAF1 Batteria di post raffreddamento ad acqua - D.250mm - H2O 1/2"	0848SACP0331
VDZ2 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 2Vie 1/2' MM	0849SHRD0314
VDZ3 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 3Vie 1/2' MM	0849SHRD0315

FILTRI AI CARBONI ATTIVI

I filtri a Carboni Attivi sono un'alternativa ai classici F7, infatti trattengono particolato solido con classe di efficienza F7 e grazie alla presenza di carboni attivi aiuta a abbattere odori e inquinanti organici volatili.



Descrizione	Codice
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo XL 60 H	0848SFIP0905
FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo XL 70 V	0848SFIP0906

FILTRI DI RICAMBIO



Descrizione	Codice
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Plus 60 H	0848SFIP0910
Kit 2 Filtri di Ricambio x Cocoon Domo Plus 70 V	0848SFIP0911

EVOLVO TER SMALL

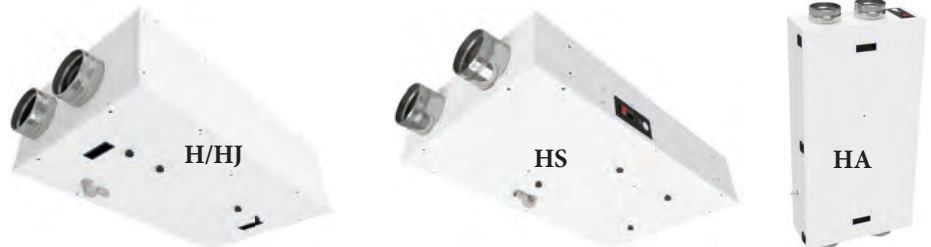
EVOLVO TER SMALL è un'unità di ventilazione con recupero di calore dedicata al ricambio dell'aria ad altissimo risparmio energetico, con recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene con efficienza >90%, in grado di soddisfare gli standard energetici di ogni realizzazione qualificata.

VANTAGGI

- Unità monoblocco.
- Possibilità di configurazione dei flussi.

APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti settore residenziale.
- Unità per installazione interna.
- Installazione a soffitto, a pavimento o a parete.



EVOLVO TER SMALL	15	HJ	HS	X
NEW POSSIBILITA' SCAMBIATORE ENTALPICO	Definisce la portata massima Taglia : 15 fino a 172 m³/h 22 fino a 269 m³/h 35 fino a 394 m³/h	Tipologia di installazione H/HJ: Orizzontale HS : Orizzontale altezza ridotta HA/KA: Verticale a parete 2+2 V: Verticale 4x1 V CO: Verticale 2x2	Configurazione HS/HB/HP/KS*/KB*/KP* HS/HB/HP/KS*/KB*/KP* VA/VB*, VC/VD* VM/VN	Tipologia Scambiatore X:Entalpico : Sensibile

GAMMA

- Nuova gamma con 3 Taglie e diverse configurazioni per le varie esigenze fino a coprire 350m³/h.
- Tutti i modelli sono disponibili sia con scambiatore Sensibile che con scambiatore Entalpico.

CONTROLLI

L'unità può essere gestita in diversi modi:

- Tramite contatto;
- Tramite Modbus 485;
- LCD BIANCO (EB);
- TOUCH SCREEN (ET);
- SIMPLYAIR (WI-FI).



ACCESSORI

Vedi pagina C40.

COSTRUZIONE COMPOSIZIONE

- Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata; isolamento termico / acustico in polietilene espanso.
- Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo.

NOVITA' COMANDO SIMPLYAIR PER LA GESTIONE COMPLETA DELL'UNITÀ TRAMITE IL WIFI CON APP

- Bypass integrato per free-cooling / free-heating (automatico).
- Protezione antigelo integrata.
- La scheda elettronica SE integrata nell'unità permette di ottimizzare al meglio l'unità con tutta una serie di accessori abbinabili.
- Filtri F7 (ePM1 70%) a bassa perdita di carico, sia per aria di estrazione che di rinnovo.
- Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0°C e 45°C, Umidità <80%.



EVOLVO TER SMALL H

CLASSE ENERGETICA

EVOLVO TER SMALL	15 HJ	15 HS	22 H	35 H
	A	A	A	A
	15 HJ X	15 HS X	22 H X	35 H X
	A	A	B	A

Classe energetica secondo Regolamenti (UE) n°1253/2014 e 1254/2014, con unità alla portata nominale e il comando EB installato.

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

EVOLVO TER SMALL		15		15		22		35	
		HJ	HJ X	HS	HS X	H	H X	H	H X
Ventilatori									
Portata aria nominale	[m ³ /h]	172	162	172	162	269	260	394	385
Pressione utile disponibile	[Pa]	100		100		100		100	
Tipo di Ventilatori		Ventilatori EC centrifughi a pale indietro							
Numero di Ventilatori	[Nr]	2		2		2		2	
Scambiatore di calore (Come da regolamento n°1253/2014)									
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente in polipropilene							
Efficienza Recupero Sensibile	[%]	85,3	76,7	85,3	76,7	83,9	68,1	87,9	74,1
Filtri									
Tipo di filtri		Filtri piani							
Classificazione di filtrazione		ePM1 70%		ePM1 70%		ePM1 70%		ePM1 70%	
Dati acustici									
Potenza sonora Lwa	[dB(A)]	52	51	52	51	51		54	51
Dati elettrici									
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230 / 1F+N / 50-60		230 / 1F+N / 50-60		230 / 1F+N / 50-60		230 / 1F+N / 50-60	
Corrente assorbita	[A]	0,8		0,8		1,5		1,5	
Potenza assorbita	[W]	100		100		173		175	

CONFIGURAZIONI H

Di seguito le configurazioni per il modello H / HJ / HS.

Le configurazioni con * hanno un supplemento di prezzo dallo Standard.



HS (standard)
SOFFITTO



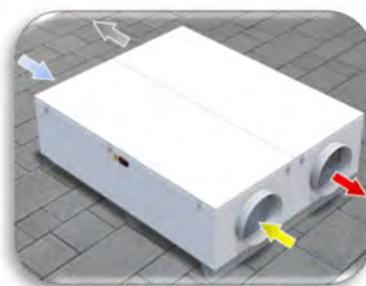
HB
BASAMENTO



HP
PARETE



KS*
SOFFITTO



KB*
BASAMENTO

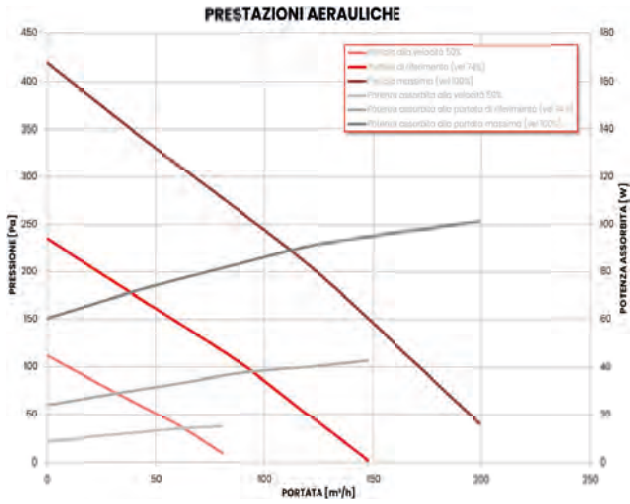


KP*
PARETE

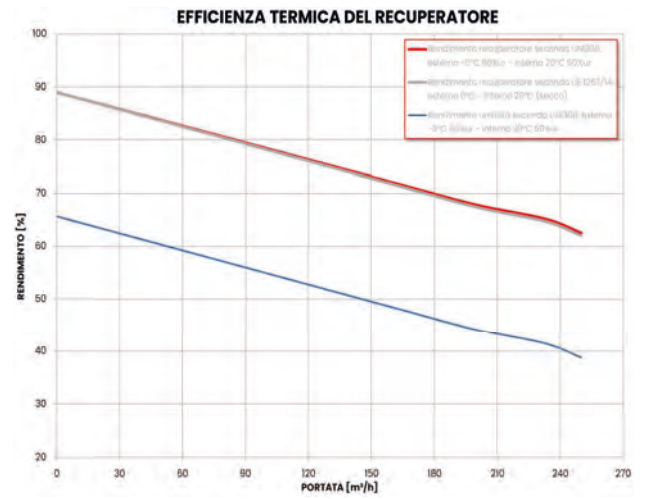
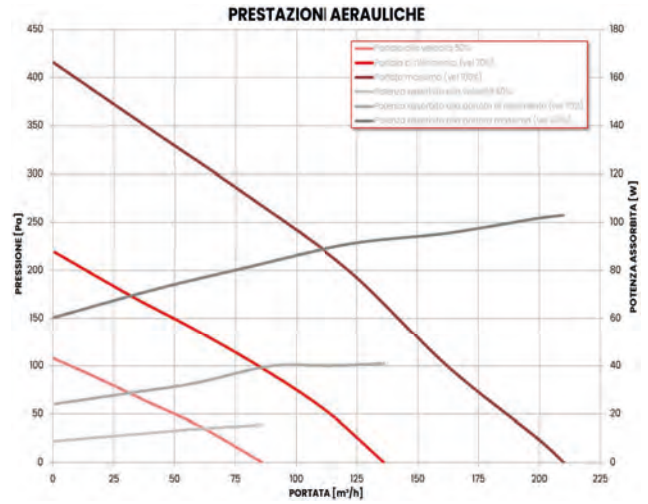
RINNOVO (presa aria esterna)
ESPULSIONE (espulsione all'esterno)

RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
IMMISSIONE (mandata in ambiente)

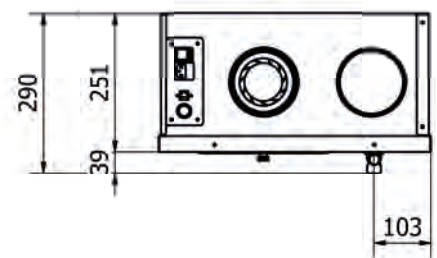
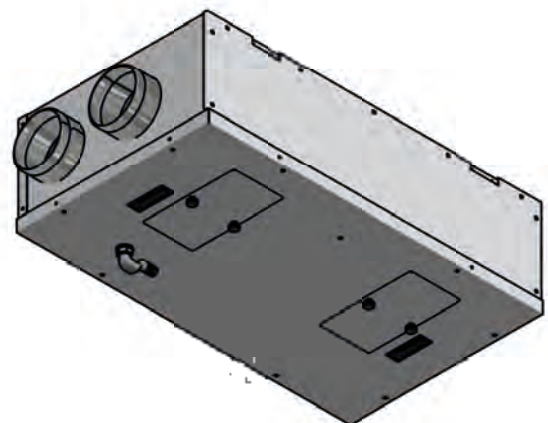
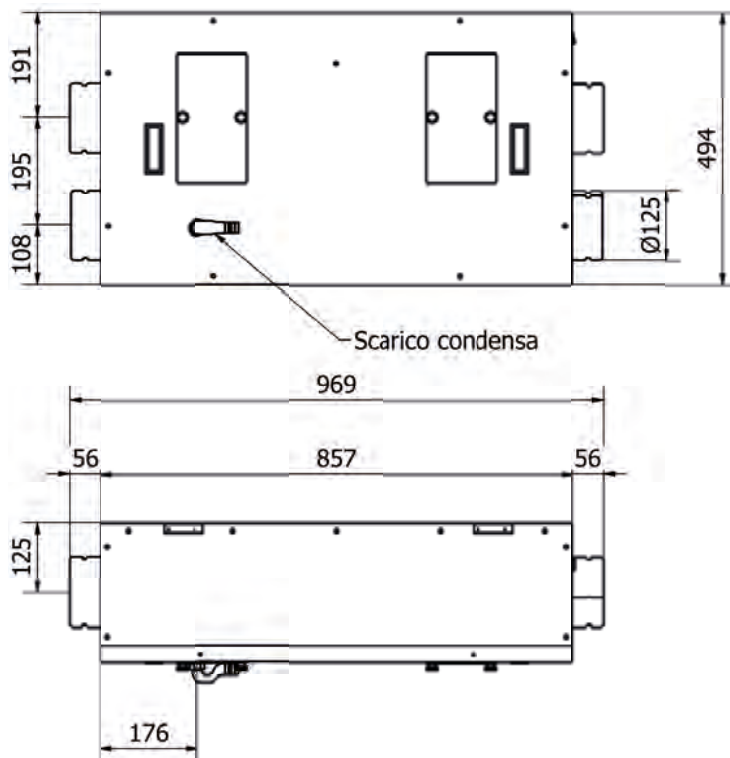
EVOLVO TER SMALL 15 HJ - SENSIBILE



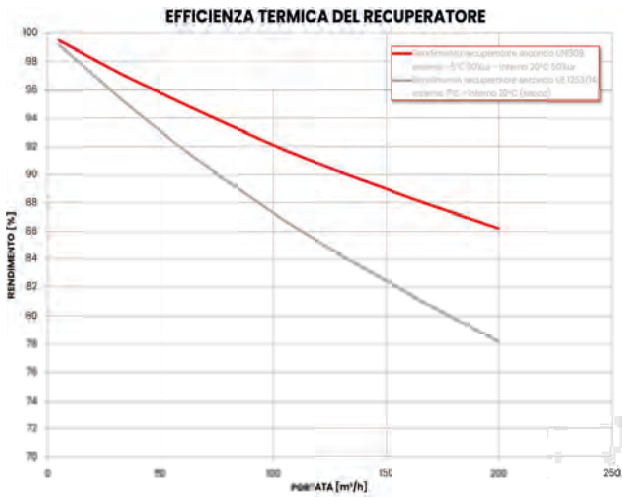
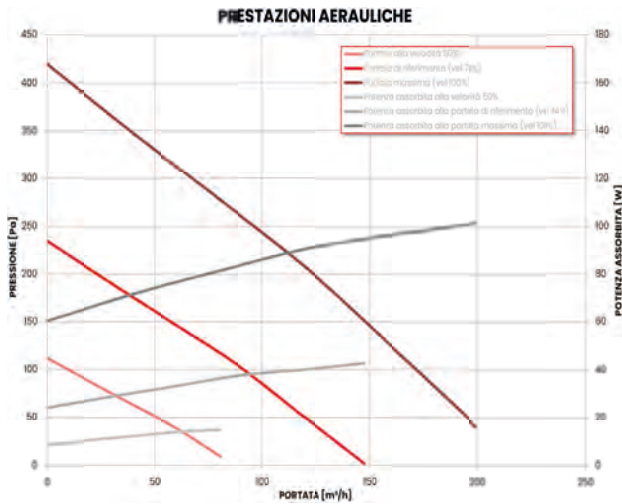
EVOLVO TER SMALL 15 JH X - ENTALPICO



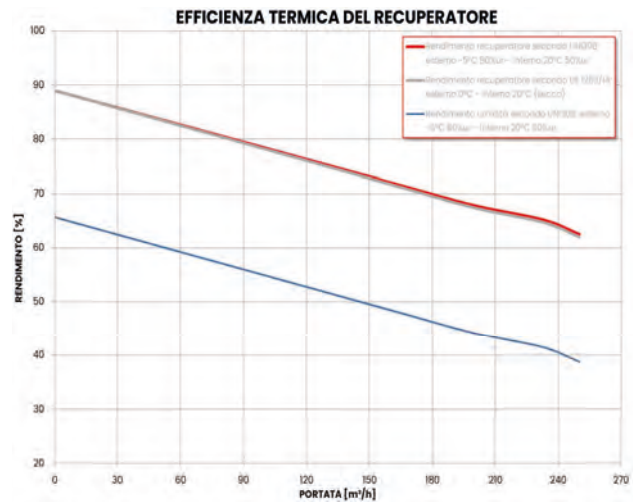
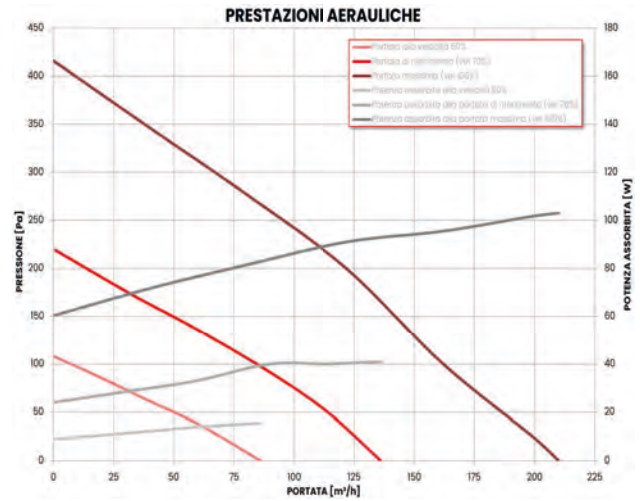
DIMENSIONI



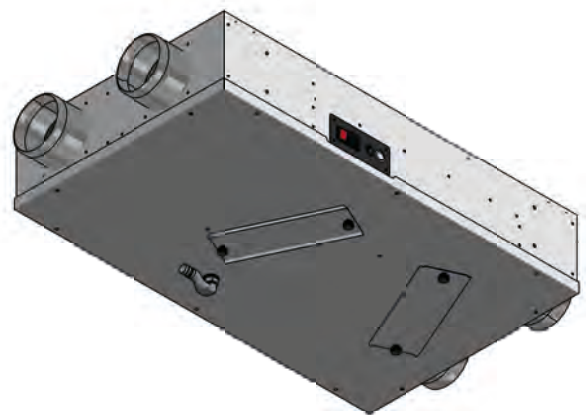
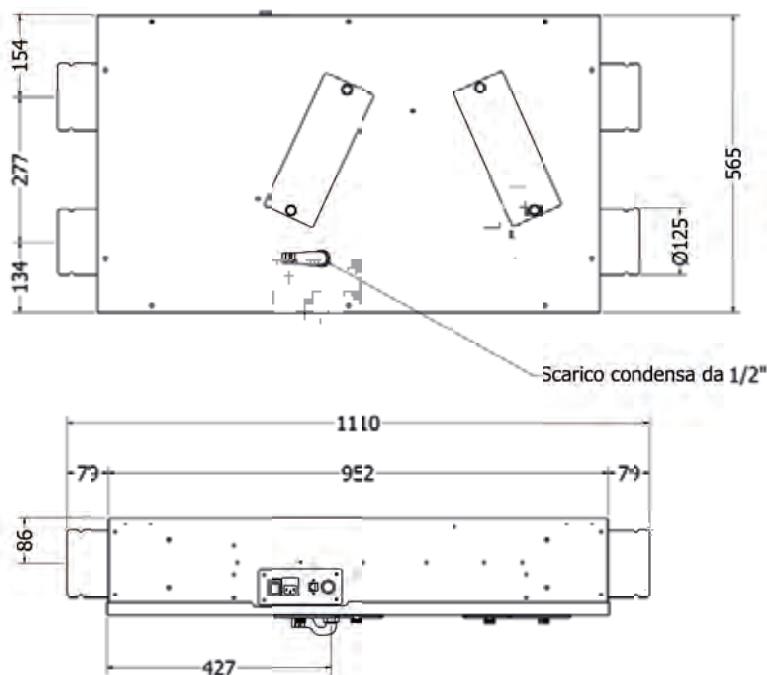
EVOLVO TER SMALL 15 HS - SENSIBILE



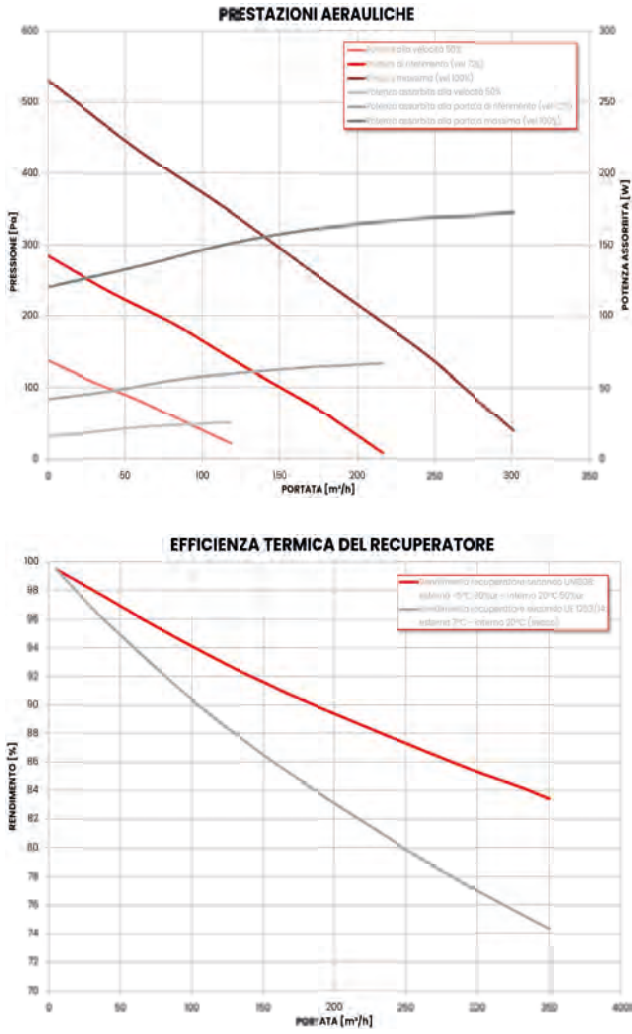
EVOLVO TER SMALL 15 HS X - ENTALPICO



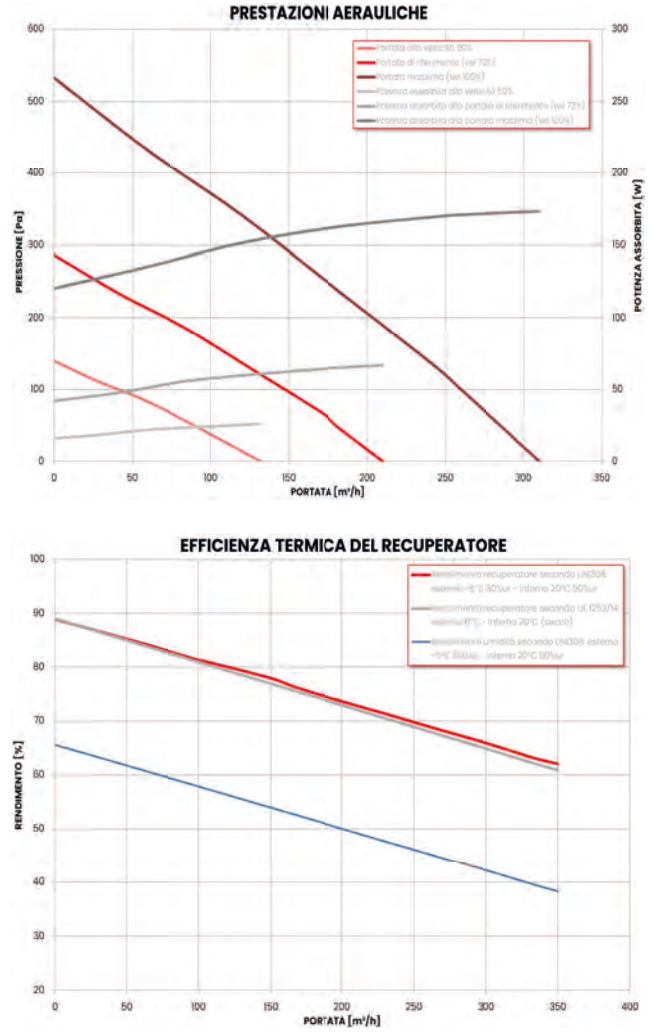
DIMENSIONI



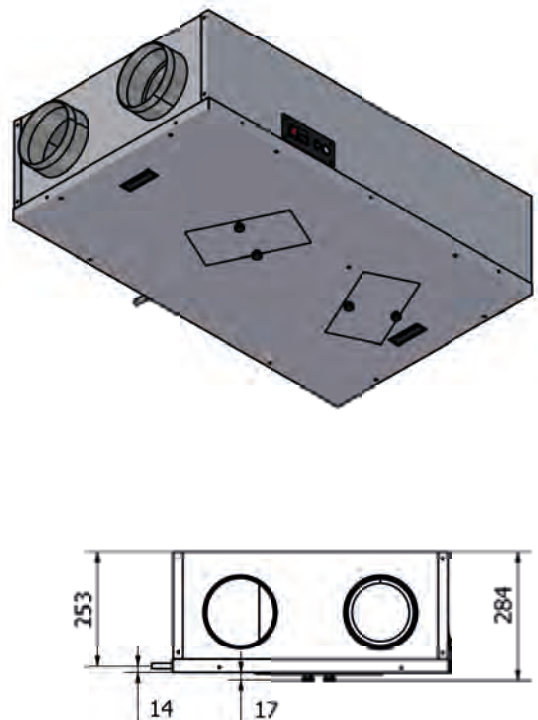
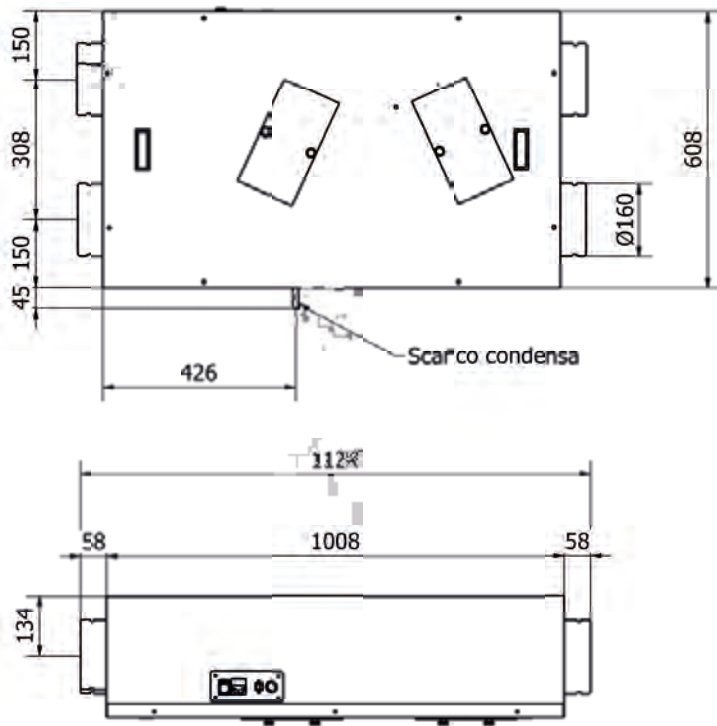
EVOLVO TER SMALL 22 H - SENSIBILE



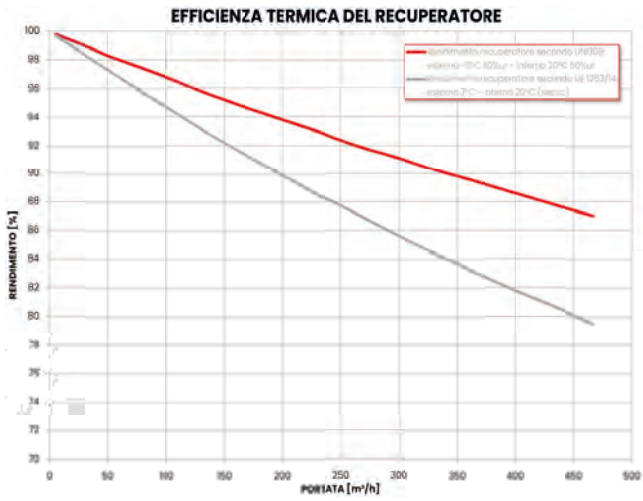
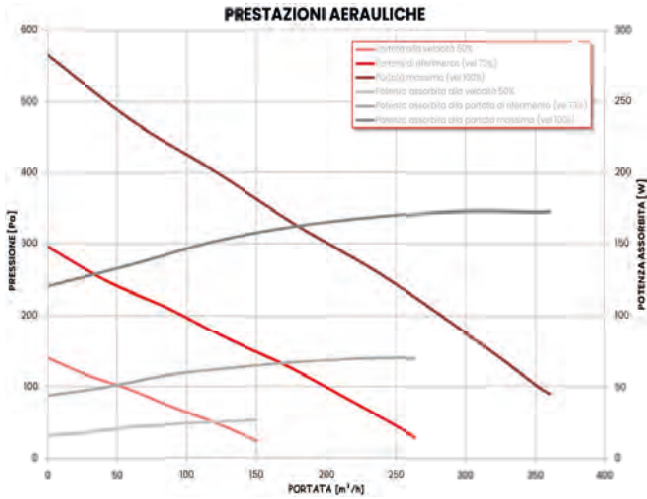
EVOLVO TER SMALL 22 H X - ENTALPICO



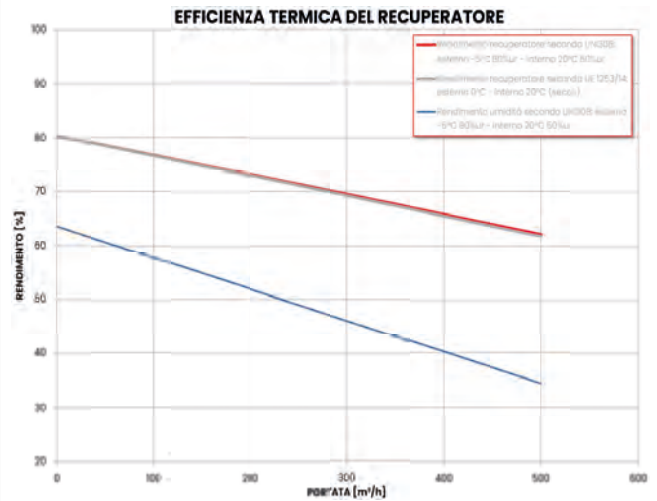
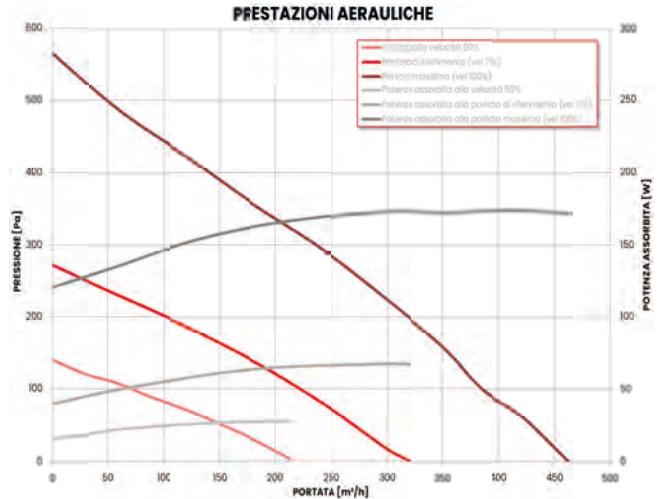
DIMENSIONI



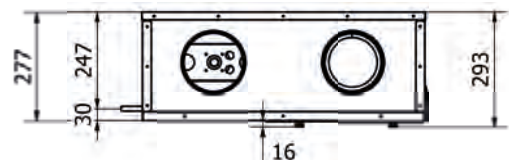
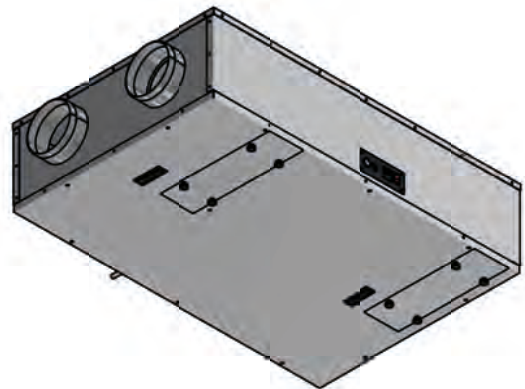
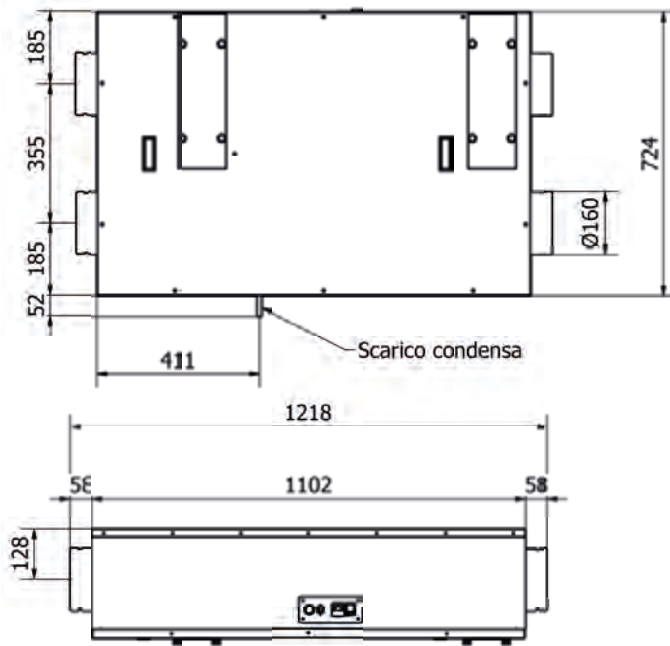
EVOLVO TER SMALL 35 H - SENSIBILE



EVOLVO TER SMALL 35 H X - ENTALPICO



DIMENSIONI



EVOLVO TER SMALL HA

CLASSE ENERGETICA

EVOLVO TER SMALL	15 HA	22 HA
		▲
	15 HA X	22 HA X
	▲	▲

Classe energetica secondo Regolamenti (UE) n°1253/2014 e 1254/2014, con unità alla portata nominale e il comando EB installato.

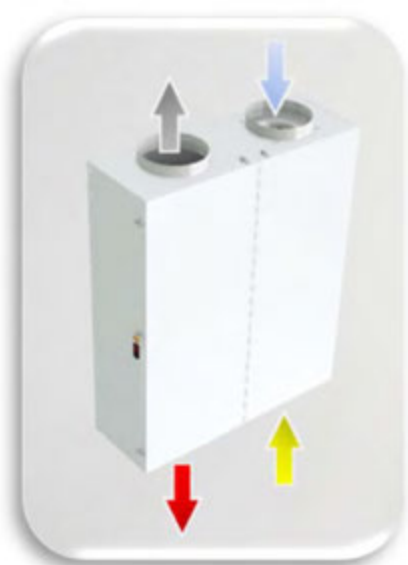
PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

EVOLVO TER SMALL		15		22	
		HA	HA X	H	HA X
Ventilatori					
Portata aria nominale	[m ³ /h]	172	162	269	260
Pressione utile disponibile	[Pa]	100		100	
Tipo di Ventilatori		Ventilatori EC centrifughi a pale indietro			
Numero di Ventilatori	[Nr]	2		2	
Scambiatore di calore (Come da regolamento n°1253/2014)					
Tipo di scambiatore		Piastrre controcorrente in polipropilene			
Efficienza Recupero Sensibile	[%]	85,3	76,7	83,9	68,1
Filtri					
Tipo di filtri		Filtri piani		Filtri piani	
Classificazione di filtrazione		ePM1 70%		ePM1 70%	
Dati acustici					
Potenza sonora Lwa	[dB(A)]	52	51	51	
Dati elettrici					
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230 / 1F+N / 50-60		230 / 1F+N / 50-60	
Corrente assorbita	[A]	0,8		1,5	
Potenza assorbita	[W]	100		173	

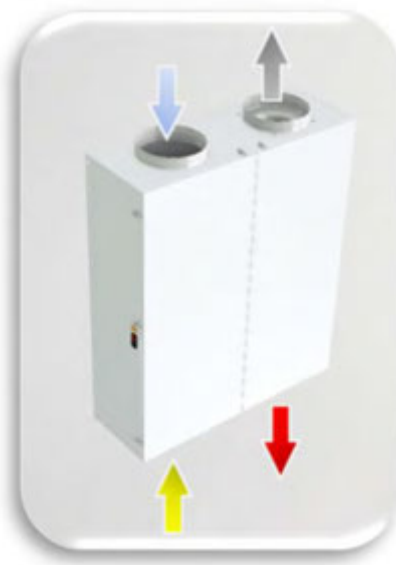
CONFIGURAZIONI HA

Di seguito le configurazioni per il modello HA, installazione verticale a parete, vista lato ispezione, quindi frontalmente.

Le configurazioni con * hanno un supplemento di prezzo dallo Standard.



HA (standard)
PARETE



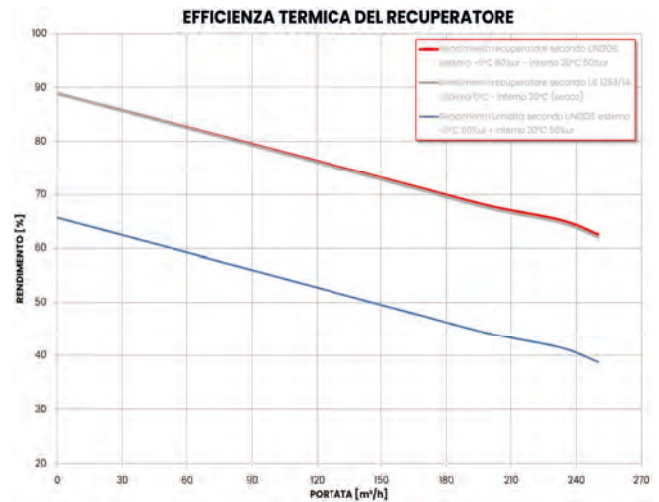
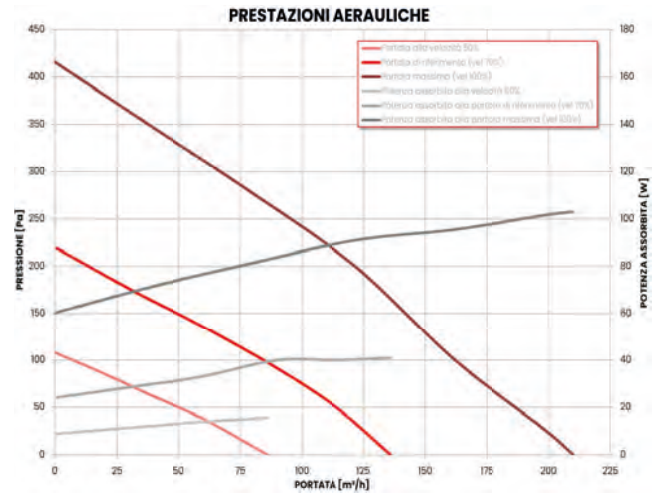
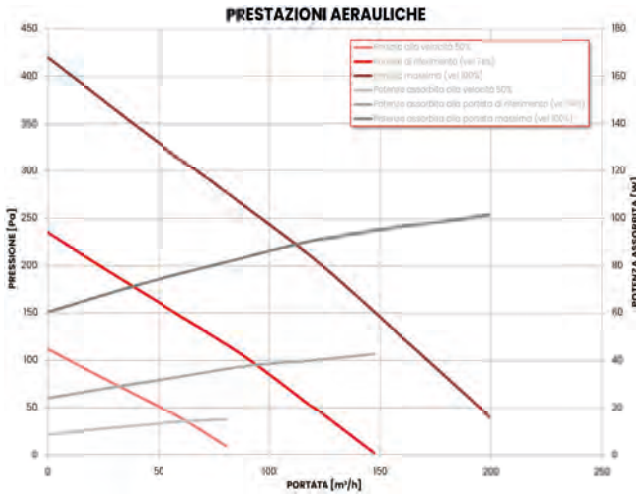
KA*
PARETE

RINNOVO (presa aria esterna)
ESPULSIONE (espulsione all'esterno)

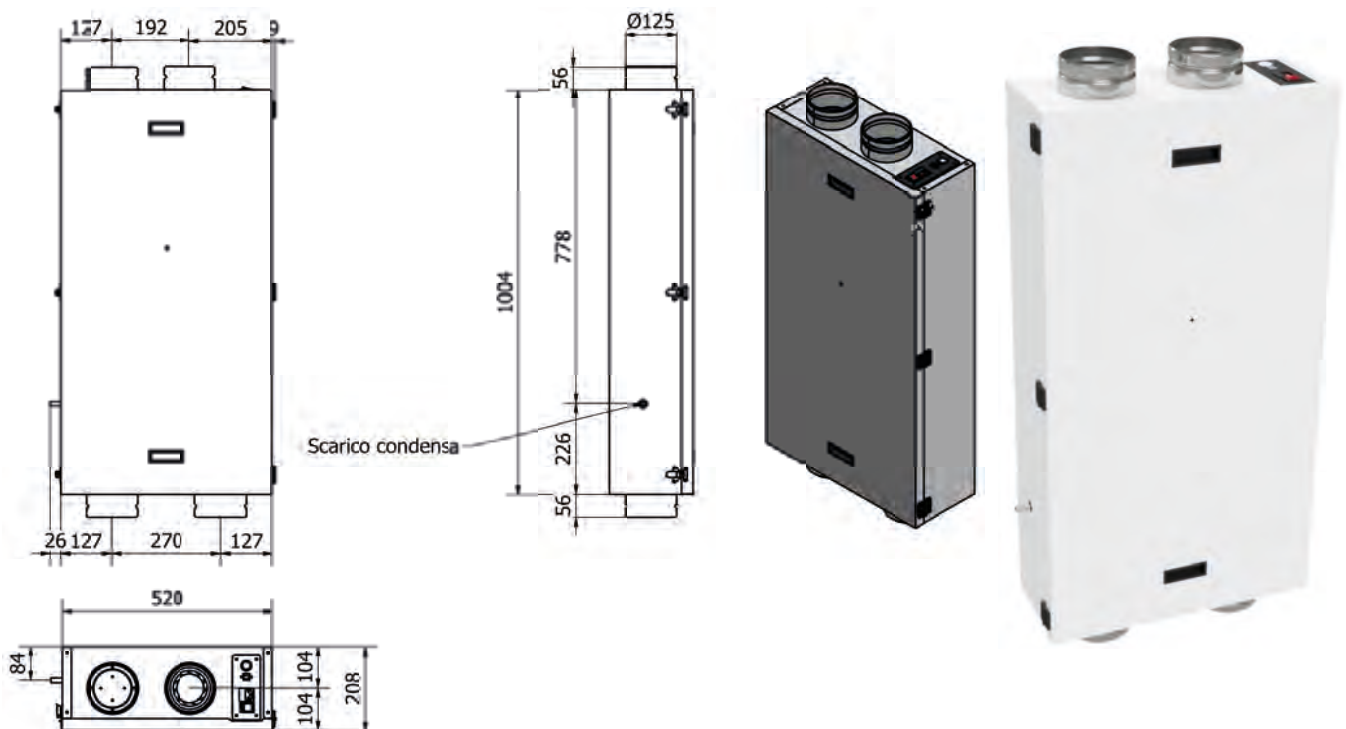
RIPRESA (estrazione dall'ambiente)
IMMISSIONE (mandata in ambiente)

EVOLVO TER SMALL 15 HA - SENSIBILE

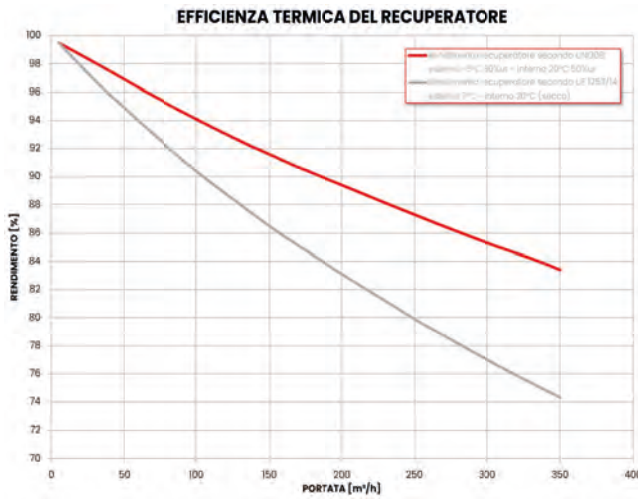
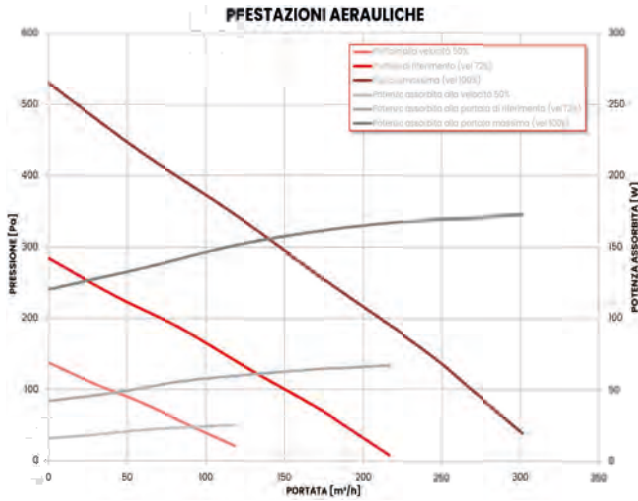
EVOLVO TER SMALL 15 HA X - ENTALPICO



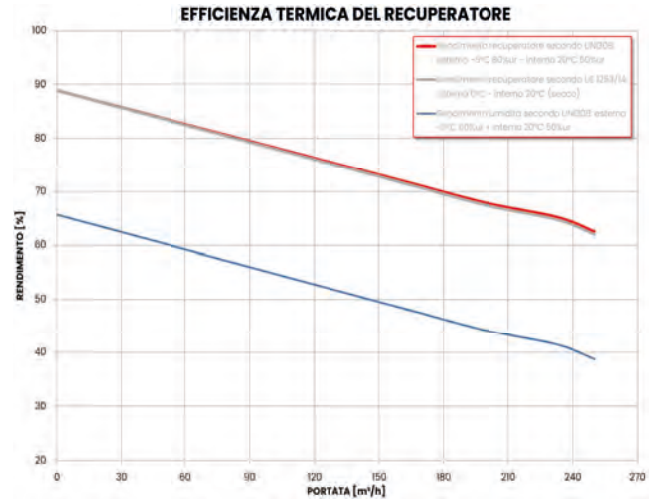
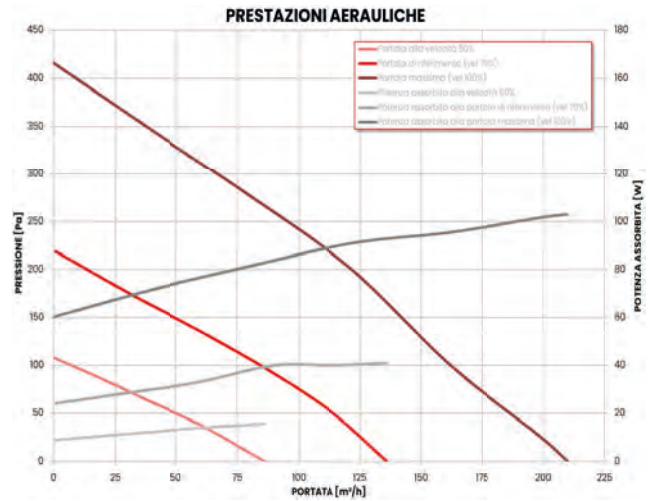
DIMENSIONI



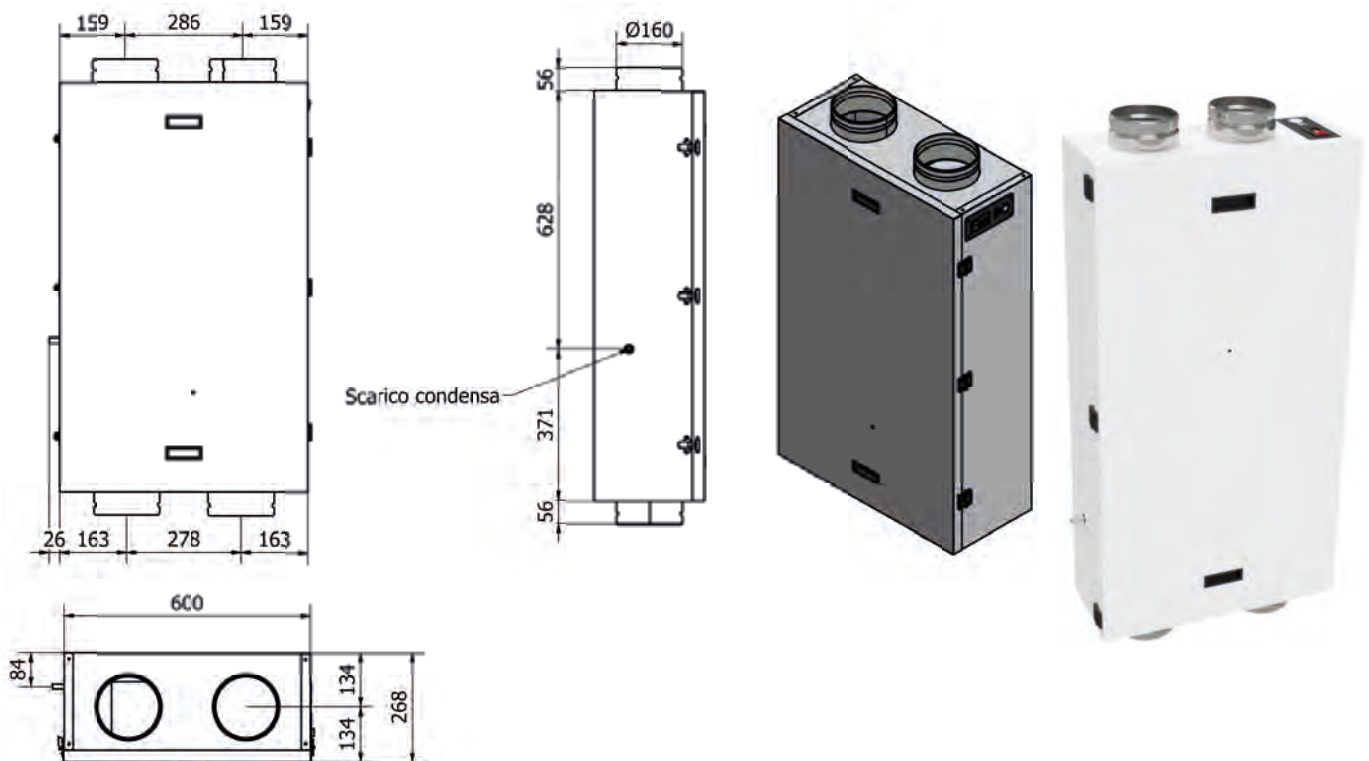
EVOLVO TER SMALL 22 HA - SENSIBILE



EVOLVO TER SMALL 22 HA X - ENTALPICO



DIMENSIONI



EVOLVO TER SMALL V

CLASSE ENERGETICA

EVOLVO TER SMALL	15 V	15 V CO	22 V	35 V
	A	A	A	A
	15 V X	15 V CO X	22 V X	35 V X
	A	A	B	A

Classe energetica secondo Regolamenti (UE) n°1253/2014 e 1254/2014, con unità alla portata nominale e il comando EB installato.

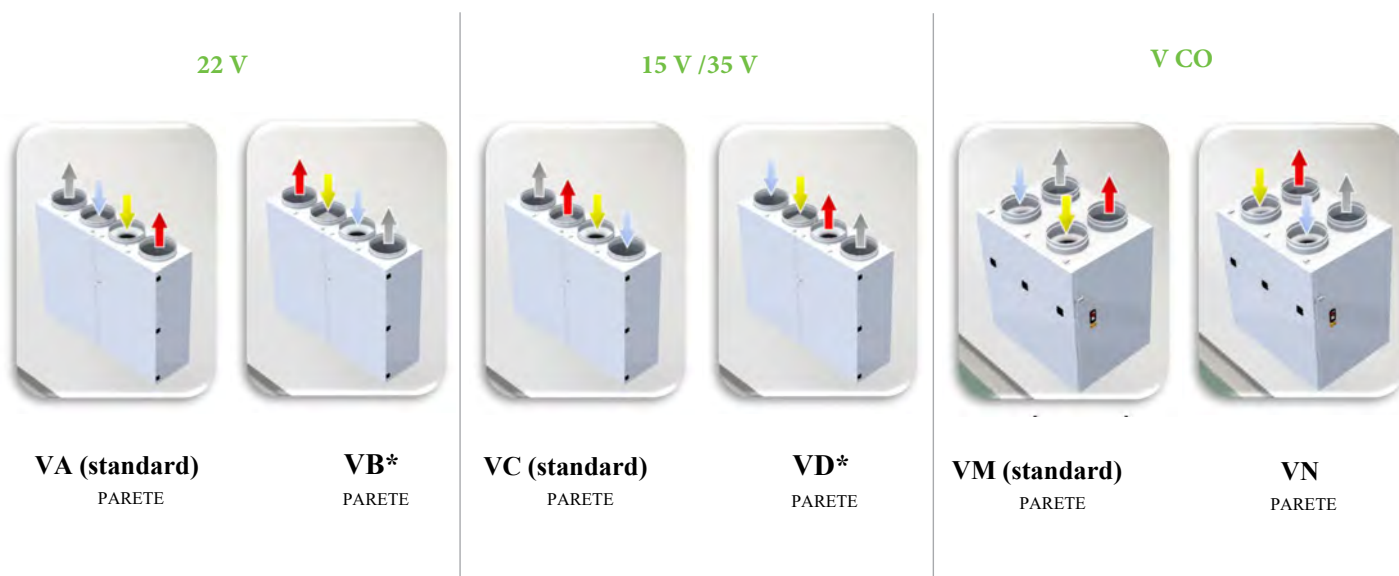
PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

EVOLVO TER SMALL		15		15		22		35	
		V	V X	V CO	V CO X	V	V X	V	V X
Ventilatori									
Portata aria nominale	[m³/h]	172	162	172	162	269	260	394	390
Pressione utile disponibile	[Pa]	100		100		100		100	
Tipo di Ventilatori		Ventilatori EC centrifughi a pale indietro							
Numero di Ventilatori	[Nr]	2		2		2		2	
Scambiatore di calore (Come da regolamento n°1253/2014)									
Tipo di scambiatore		Piastrre controcorrente in polipropilene							
Efficienza Recupero Sensibile	[%]	85,3	76,7	85,3	76,7	83,9	68,1	88,7	79,0
Filtri									
Tipo di filtri		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani	
Classificazione di filtrazione		ePM1 70%		ePM1 70%		ePM1 70%		ePM1 70%	
Dati acustici									
Potenza sonora Lwa	[dB(A)]	52	51	52	51	51		54	
Dati elettrici									
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230 / 1F+N / 50-60		230 / 1F+N / 50-60		230 / 1F+N / 50-60		230 / 1F+N / 50-60	
Corrente assorbita	[A]	0,8		0,8		1,5		1,5	
Potenza assorbita	[W]	100		100		173		173 / 176	

CONFIGURAZIONI V

Di seguito le configurazioni per il modello V/VCO, installazione verticale, vista lato ispezione, quindi frontalmente.

Le configurazioni con * hanno un supplemento di prezzo dallo Standard.



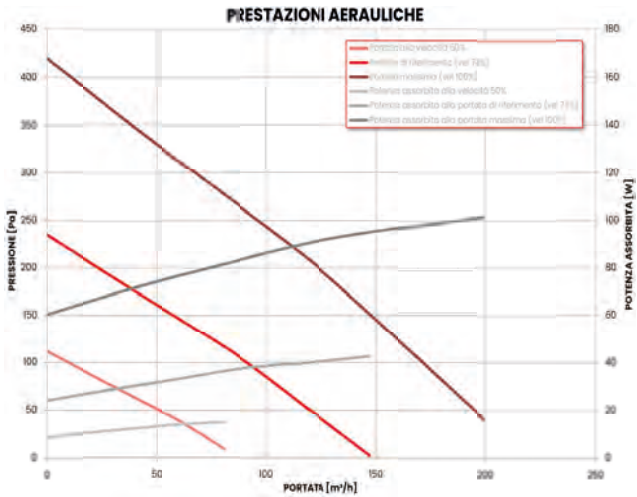
RINNOVO (presa aria esterna)

RIPRESA (estrazione dall'ambiente)

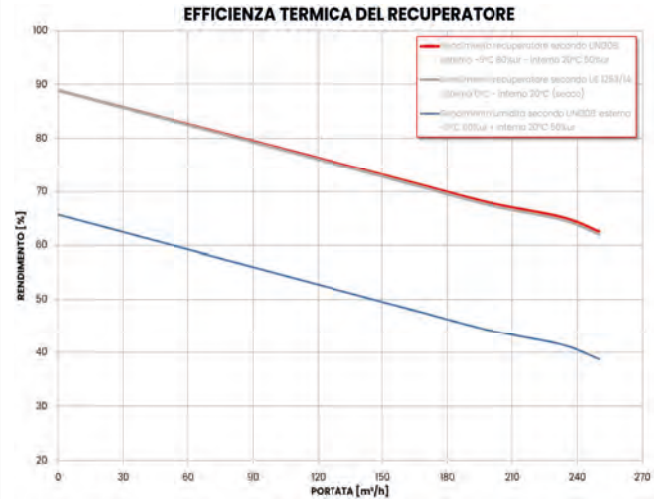
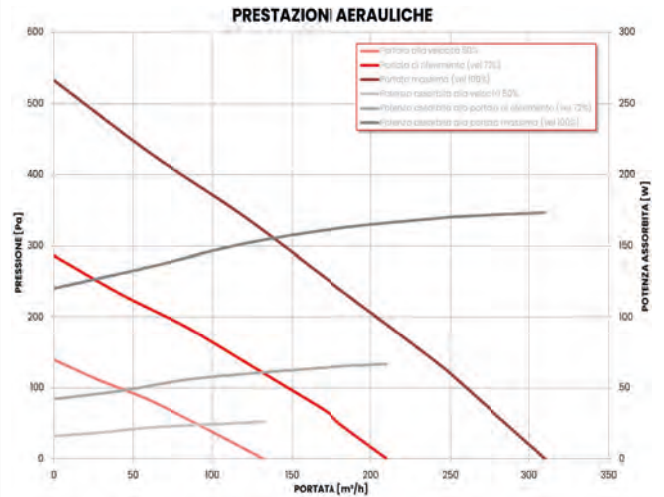
ESPULSIONE (espulsione all'esterno)

IMMISSIONE (mandata in ambiente)

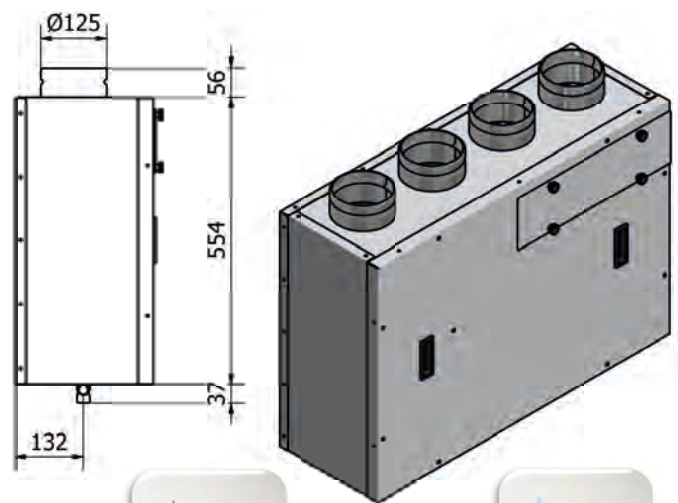
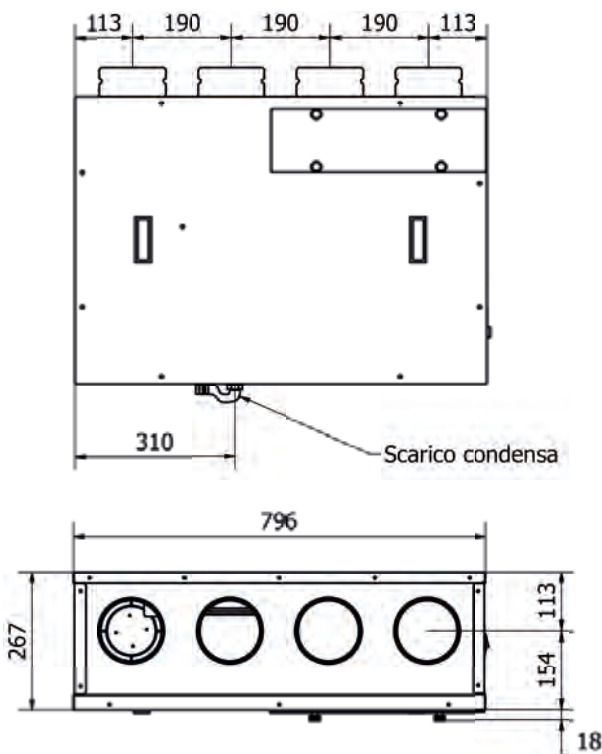
EVOLVO TER SMALL 15 V - SENSIBILE



EVOLVO TER SMALL 15 V X - ENTALPICO



DIMENSIONI



VC (Standard)

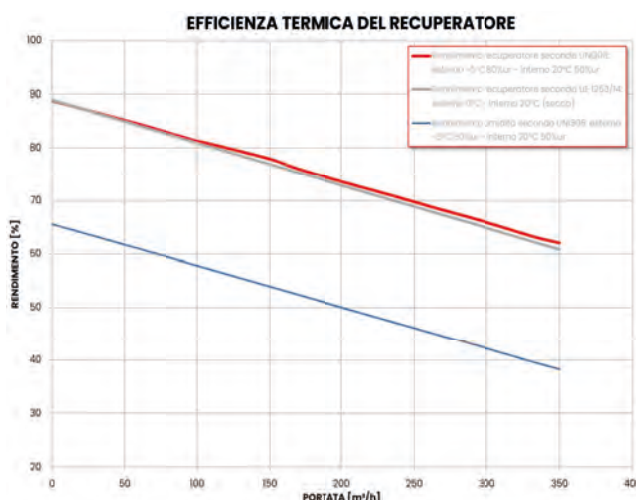
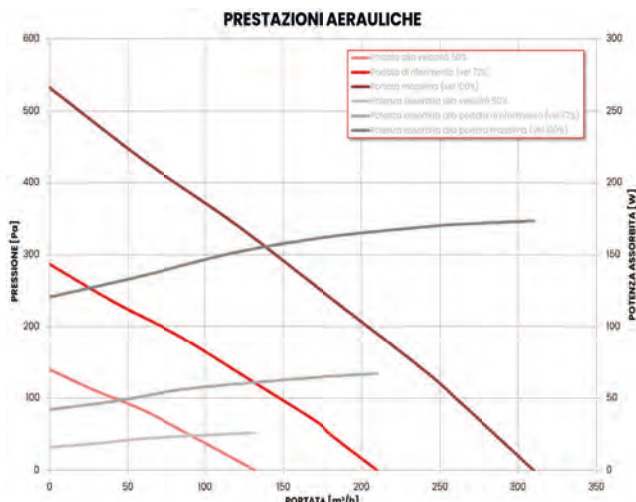
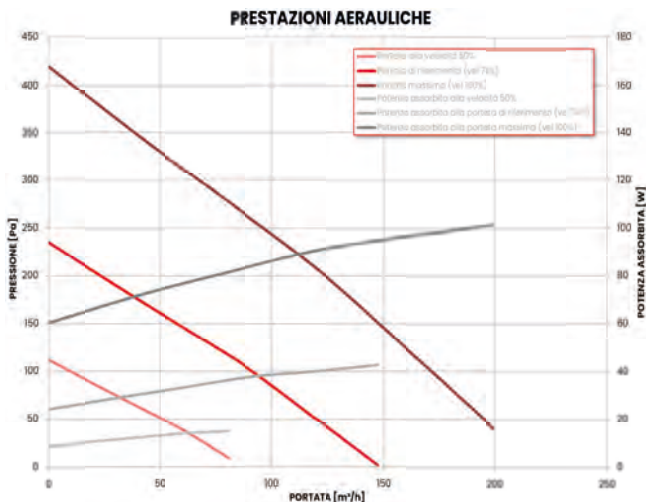
VD* (Speciale)

RINNOVO (presa aria esterna)
RIPRESA (estrazione dall'ambiente)

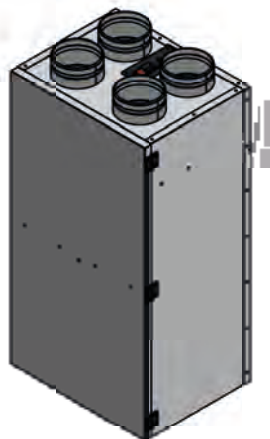
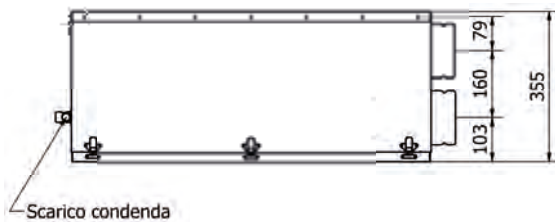
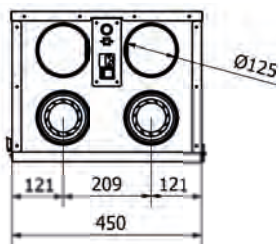
ESPULSIONE (espulsione all'esterno)
IMMISSIONE (mandata in ambiente)

EVOLVO TER SMALL 15 V CO - SENSIBILE

EVOLVO TER SMALL 15 V CO X - ENTALPICO



DIMENSIONI



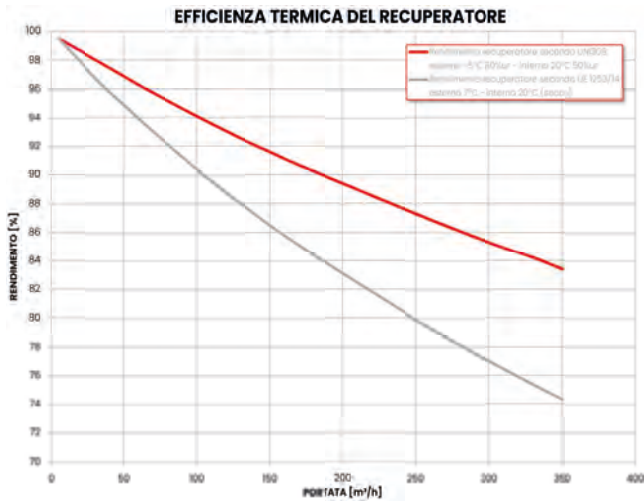
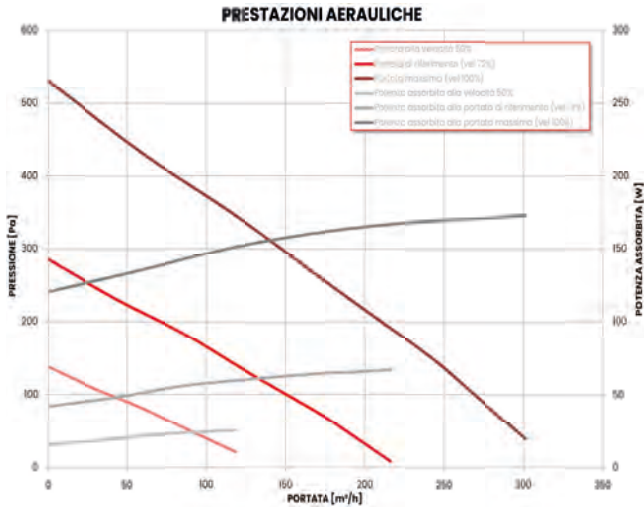
VM (Standard)

VN (Standard)

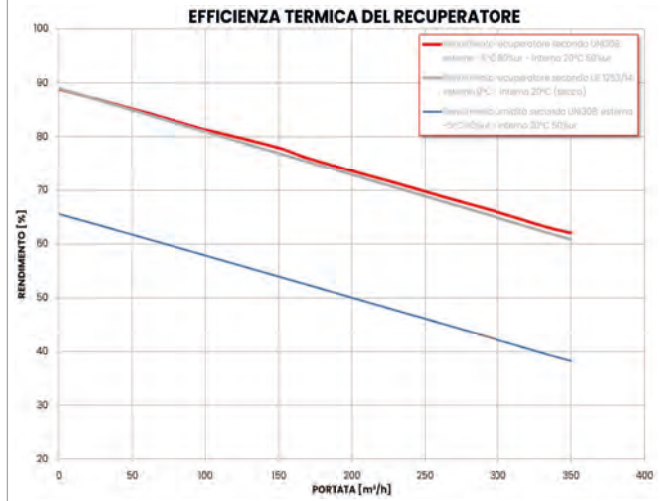
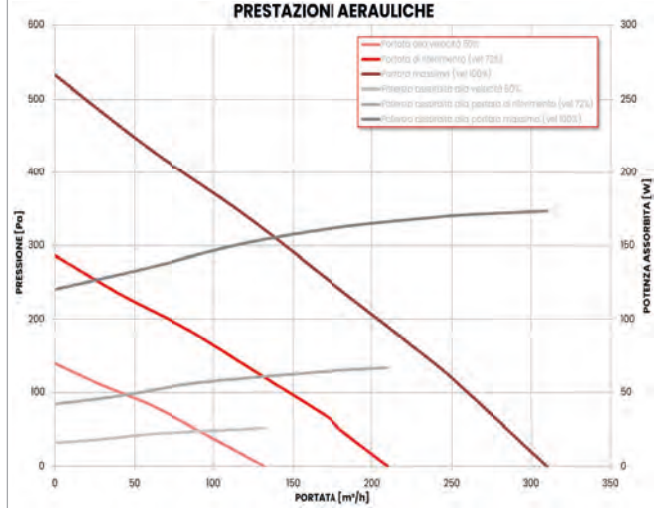
RINNOVO(presa aria esterna)
RIPRESA(estrazione dall'ambiente)

ESPULSIONE(espulsione all'esterno)
IMMISSIONE(mandata in ambiente)

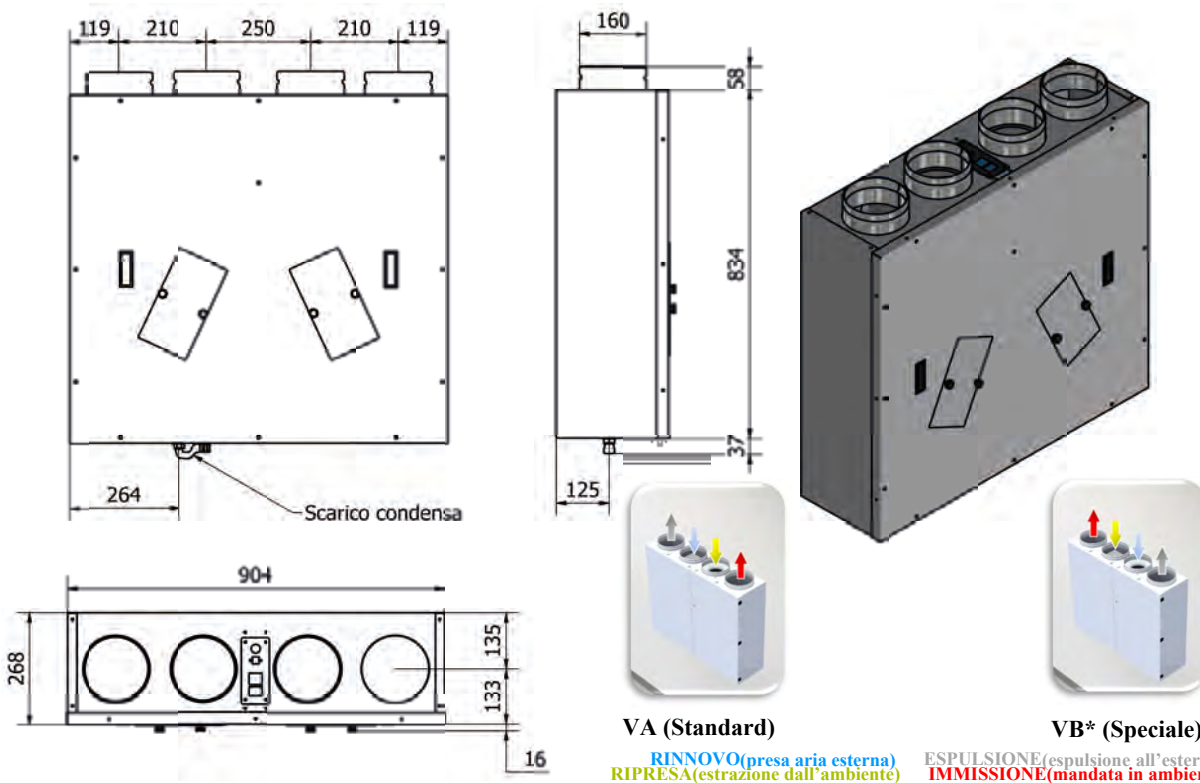
EVOLVO TER SMALL 22 V - SENSIBILE



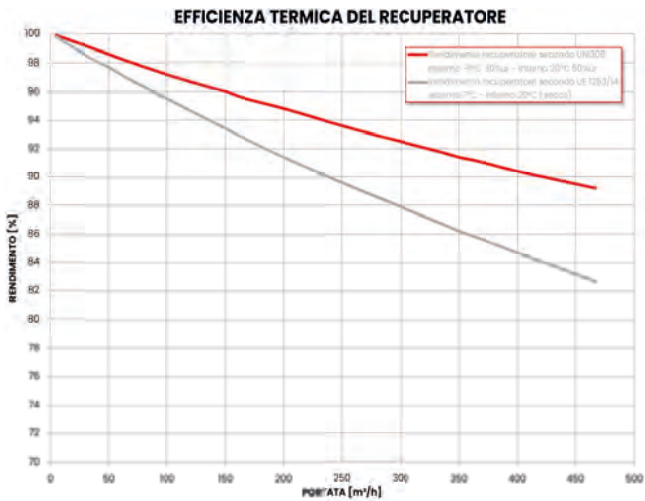
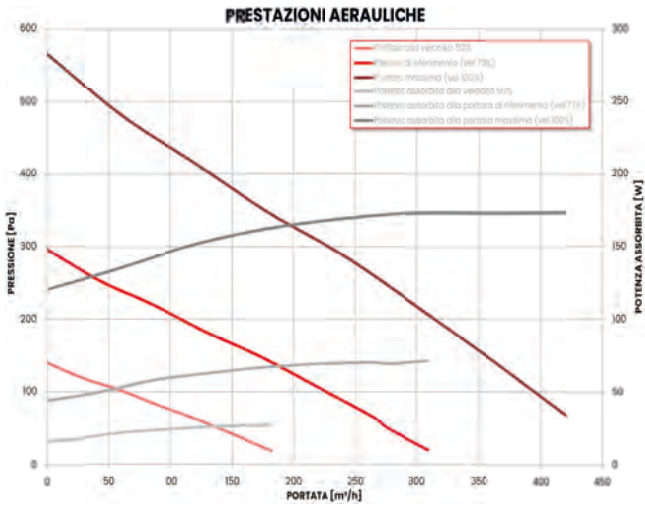
EVOLVO TER SMALL 22 V X - ENTALPICO



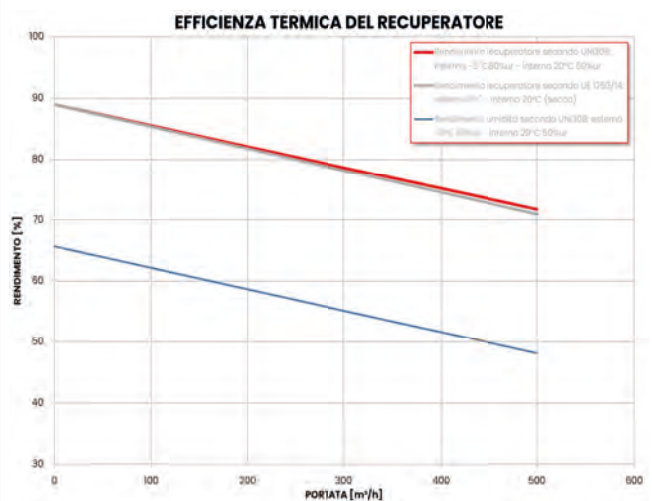
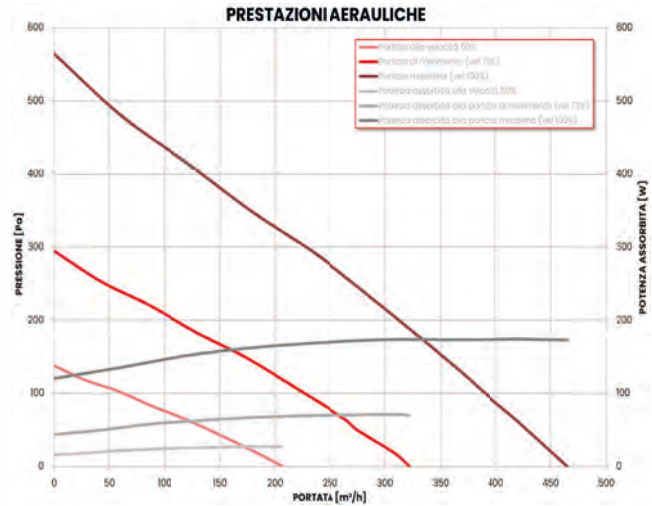
DIMENSIONI



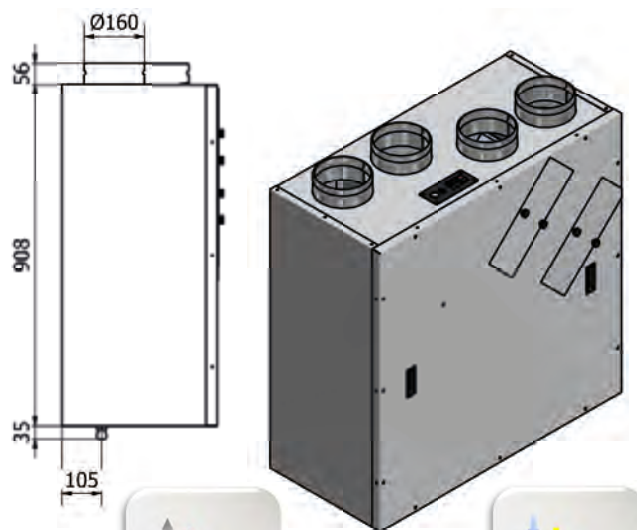
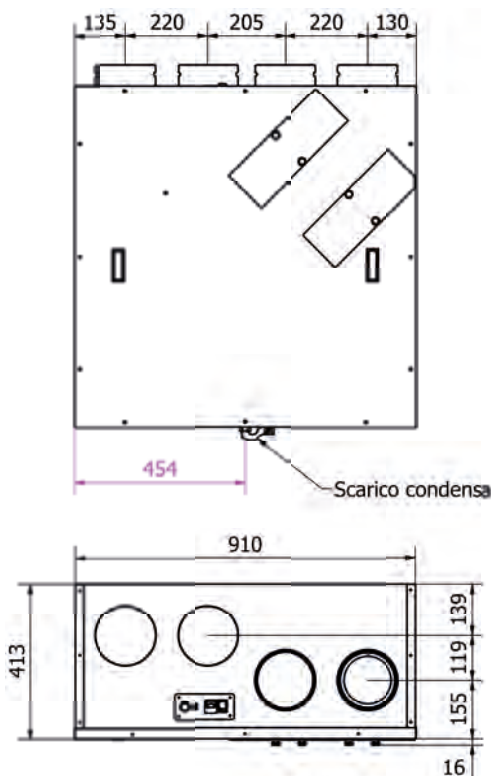
EVOLVO TER SMALL 35 V - SENSIBILE



EVOLVO TER SMALL 35 V X - ENTALPICO



DIMENSIONI



VC (Standard)

VD* (Speciale)

RINNOVO (presa aria esterna)
RIPRESA (estrazione dall'ambiente)

ESPULSIONE (espulsione all'esterno)
IMMISSIONE (mandata in ambiente)

TELAIO DA INCASSO (SOLO PER VERSIONI HA)

Telaio da incasso per installazione unità in versione HA all'esterno, in lamiera zincata 8/10, comprensivo di:

- attacchi aria esterna e tubi di collegamento all'unità Ø125/160mm (rispetto alla taglia)
- staffe di supporto unità
- plenum di ripartizione immissione/ripresa, isolato internamente con

bugnato a cellule chiuse; piastra attacchi esclusa

- isolante 10 mm su tutti i lati interni del telaio
- sifone per scarico condensa
- predisposizione per fori passaggio scarico condensa e collegamenti elettrici

Le piastre hanno i fori per gli attacchi chiusi dall'isolante: posso quindi utilizzare soltanto il numero di attacchi di cui ho bisogno lasciando chiusi quelli non necessari. Ordinare la piastra 8+8 e ordinare gli attacchi Ø75 o Ø90 necessari in base al numero di tubazioni di immissione/ripresa dell'impianto

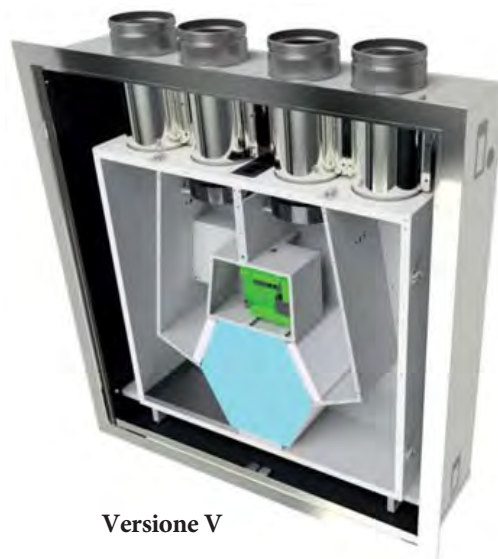
TELAIO DA INCASSO (SOLO PER 15 V E 22 V)

Telaio da incasso per installazione unità modello 15V e 22V all'esterno, in lamiera zincata 8/10, comprensivo di:

- Tutti gli attacchi aria di collegamento all'unità Ø125/160mm (rispetto alla taglia)

- staffe di supporto unità
- isolante 10 mm su tutti i lati interni del telaio
- sifone per scarico condensa

- predisposizione per fori passaggio scarico condensa e collegamenti elettrici



Piastra adattatrice per tubazione corrugata



ACCESSORI

RESISTENZE ELETTRICHE

Riscaldatore con resistenza a filo montato su canale in lamiera zincata completo di:

- termostato a riarmo automatico (55 °C) e termostato a riarmo manuale (85 °C)
- relè/teleruttore a morsettiera

- controllo elettronico con regolazione 0-10V, che permette di regolare la potenza della batteria

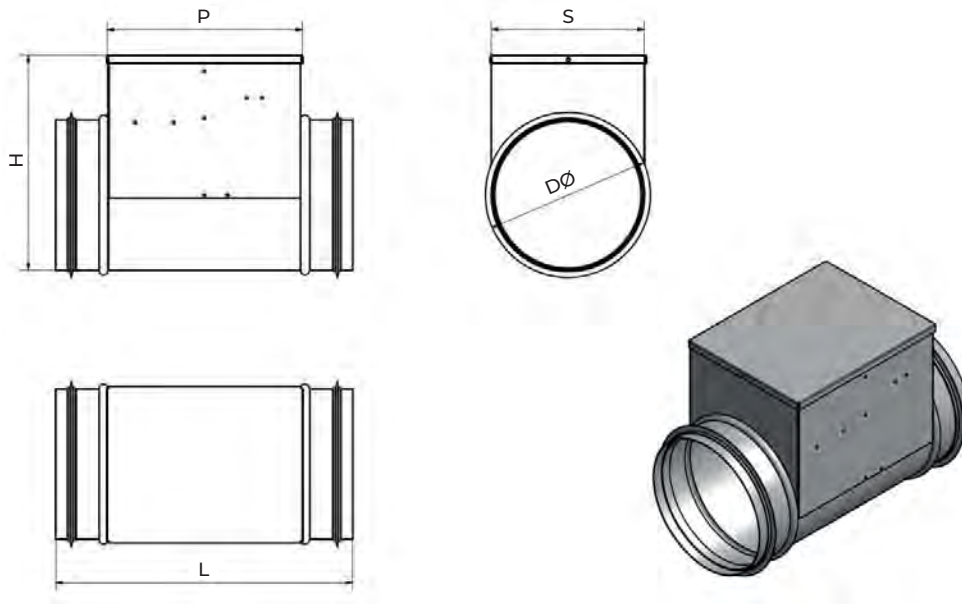
Il riscaldatore è dotato di termostati di sicurezza a riarmo automatico e manuale, tarati per intervenire in caso di mancata o scarsa ventilazione.

Il riscaldatore dispone di un contatto ausiliario, che permette il controllo remoto della resistenza tramite un contatto pulito derivante da un interruttore esterno o un termostato ambiente.

Modello unità	Caratteristiche tecniche resistenze elettriche						
	Attacchi [Ø]	Potenza [kW]	n° Stadi	Alimentazione	Portata nominale [m³/h]	ΔT aria nominale [°C]	Portata minima* [m³/h]
EVOLVO TER SMALL 15	125	0,5	1	230 V 1F	150	12,5	50
EVOLVO TER SMALL 22	125	0,75	1	230 V 1F	220	12,70	80

* Portata minima per evitare l'intervento del termostato di sicurezza, con aria in ingresso a 20 °C e potenza massima (tutti gli stadi attivi o controllo impostato a 10V).

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



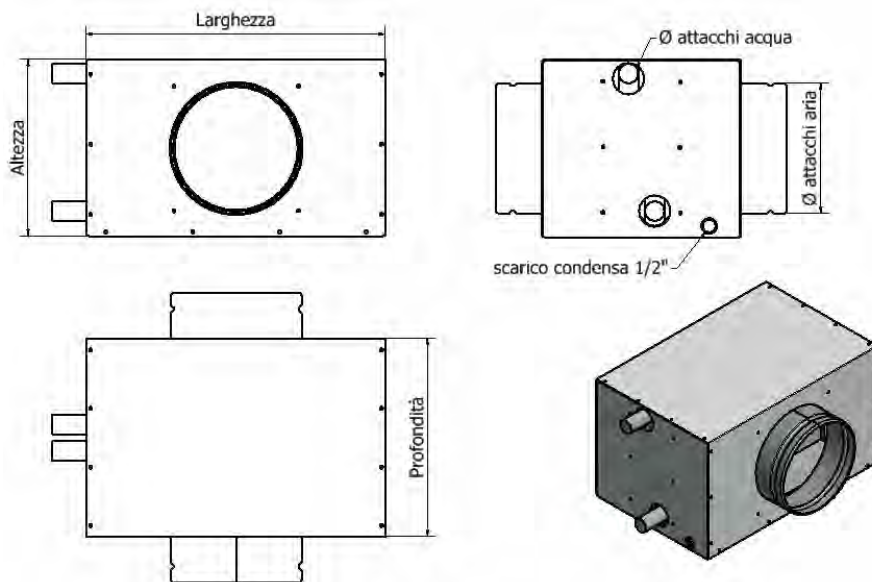
RESISTENZA ELETTRICA		Ø125 0,5kW 230V 1F	Ø160 0,75kW 230V 1F
D	[Ø]	125 (F-M)	160 (M-M)
L	[mm]	400	400
P	[mm]	300	300
H	[mm]	220	245
S	[mm]	125	160

BATTERIE RISCALDAMENTO E RAFFREDDAMENTO

MODELLO UNITÀ	PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO										
	Portata aria		t° IN acqua	t° OUT acqua	Potenza totale	t° IN aria	t° OUT aria	Portata acqua		ΔP acqua	ΔP aria
	[m³/h]	[m/s]	[°C]	[°C]	[kW]	[°C]	[°C]	[l/h]	[m/s]	[kPa]	[Pa]
EVOLVO TER SMALL 15	150	1,20	50	45	1,0	20	40,6	181	1,00	20,4	8
EVOLVO TER SMALL 22	220	1,00	50	45	1,6	20	41,6	279	0,80	10,3	6

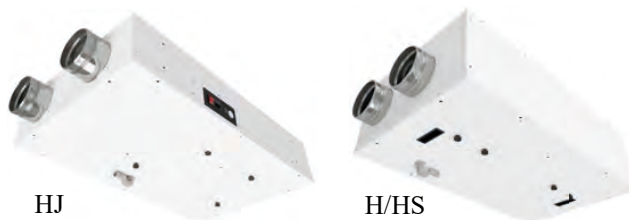
MODELLO UNITÀ	PRESTAZIONI IN RAFFRESCAMENTO												
	Portata aria		t° IN acqua	t° OUT acqua	Potenza totale	Potenza sensibile	t° IN aria	rH% IN aria	t° OUT aria	rH% OUT aria	Portata acqua		ΔP acqua
	[m³/h]	[m/s]	[°C]	[°C]	[kW]	[kW]	[°C]	[%rH]	[°C]	[%rH]	[l/h]	[m/s]	[kPa]
EVOLVO TER SMALL 15	5150	1,20	7	12	1,1	0,6	27	60	15,2	87,3	183	1,00	25,5
EVOLVO TER SMALL 22	800	1,40	7	12	5,7	3,1	27	60	15,1	88,1	981	1,00	14,5

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI



BATTERIA		EVOLVO TER SMALL 15	EVOLVO TER SMALL 22
Larghezza	[mm]	310	360
Altezza	[mm]	200	270
Profondità	[mm]	300	300
Attacchi ARIA	[Ø]	125	160
Attacchi ACQUA	[Ø]	½"	½"

CODICI



EVOLVO TER SMALL H - Scambiatore Sensibile

HJ

H/HS

Descrizione	Codice
EVOLVO TER SMALL 15 HJ HS a Soffitto - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES015JSS
EVOLVO TER SMALL 15 HS HS a Soffitto - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES015HSS
EVOLVO TER SMALL 22 H HS a Soffitto - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES022HSS
EVOLVO TER SMALL 35 H HS a Soffitto - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES035HSS

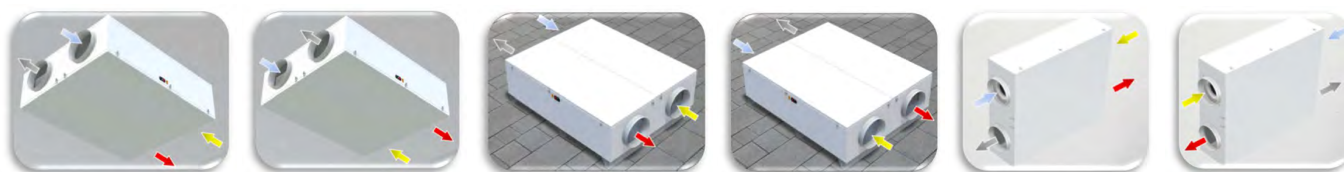
**NB: in fase d'ordine indicare sempre la configurazione del recuperatore.
Configurazioni speciali: prezzi a richiesta.**

EVOLVO TER SMALL H - Scambiatore Entalpico

Descrizione	Codice
EVOLVO TER SMALL 15 HJ HS X a Soffitto - Versione Entalpica (comando escluso)	0849ES015JES
EVOLVO TER SMALL 15 HS HS X a Soffitto - Versione Entalpica (comando escluso)	0849ES015HES
EVOLVO TER SMALL 22 H HS a Soffitto - Versione Entalpica (comando escluso)	0849ES022HES
EVOLVO TER SMALL 35 H HS a Soffitto - Versione Entalpica (comando escluso)	0849ES035HES

**NB: in fase d'ordine indicare sempre la configurazione del recuperatore.
Configurazioni speciali: prezzi a richiesta.**

Configurazioni disponibili, quelle con * sono Speciali ed hanno un supplemento di prezzo dallo Standard.



HS (Standard)
SOFFITTO

KS* (Speciale)
SOFFITTO

HB (Standard)
BASAMENTO

KB* (Speciale)
BASAMENTO

HP (Standard)
PARETE

KP* (Speciale)
PARETE

RINNOVO(presa aria esterna) **ESPULSIONE**(espulsione all'esterno) **RIPRESA**(estrazione dall'ambiente) **IMMISSIONE**(mandata in ambiente)

COMANDI



LCD BIANCO

LCD TOUCH

SimplyAir

Descrizione	Codice
COMANDO LCD BIANCO (Modbus 485)	1061MCOLC485
COMANDO LCD TOUCH COLOR (Modbus 485)	1061MCOTC485
COMANDO SIMPLYAIR (necessita WI-FI)	1061MACWIFI0

Le unità possono funzionare in questi modi:

- Senza comando: gestita totalmente da contatti esterni, tuttavia non è possibile la modifica dei parametri di funzionamento;
- Con COMANDO LCD BIANCO: integra a bordo le sonde di umidità e temperatura ambiente integrate ed è possibile modificare i vari parametri di funzionamento;
- Con COMANDO LCD TOUCH COLOR: il comando non ha sonde integrate, tuttavia è in grado di gestire fino a 12 unità in maniera indipendente;
- Con COMANDO SIMPLYAIR: è modulo WIFI per utilizzare l'unità mediante PC/Tablet/Telefono, può sostituire il comando EB/ET ma necessita il WIFI per la comunicazione con l'unità, per le impostazioni iniziali è necessario avere almeno un comando LCD.



EVOLVO TER SMALL HA - Scambiatore Sensibile

Descrizione	Codice
EVOLVO TER SMALL 15 HA - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES015ASS
EVOLVO TER SMALL 22 HA - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES022ASS

NB: in fase d'ordine indicare sempre la configurazione del recuperatore. Configurazioni speciali: prezzi a richiesta.

EVOLVO TER SMALL HA - Scambiatore Entalpico

Descrizione	Codice
EVOLVO TER SMALL 15 HA X - Versione Entalpica	0849ES015AES
EVOLVO TER SMALL 22 HA X - Versione Entalpica	0849ES022AES

NB: in fase d'ordine indicare sempre la configurazione del recuperatore. Configurazioni speciali: prezzi a richiesta.



EVOLVO TER SMALL V - Scambiatore Sensibile

Descrizione	Codice
EVOLVO TER SMALL 15 VC - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES015VSS
EVOLVO TER SMALL 15 V CO VM - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES015MSS
EVOLVO TER SMALL 22 VA - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES022VSS
EVOLVO TER SMALL 35 VC Speciale - Versione Sensibile (comando escluso)	0849ES035VSS

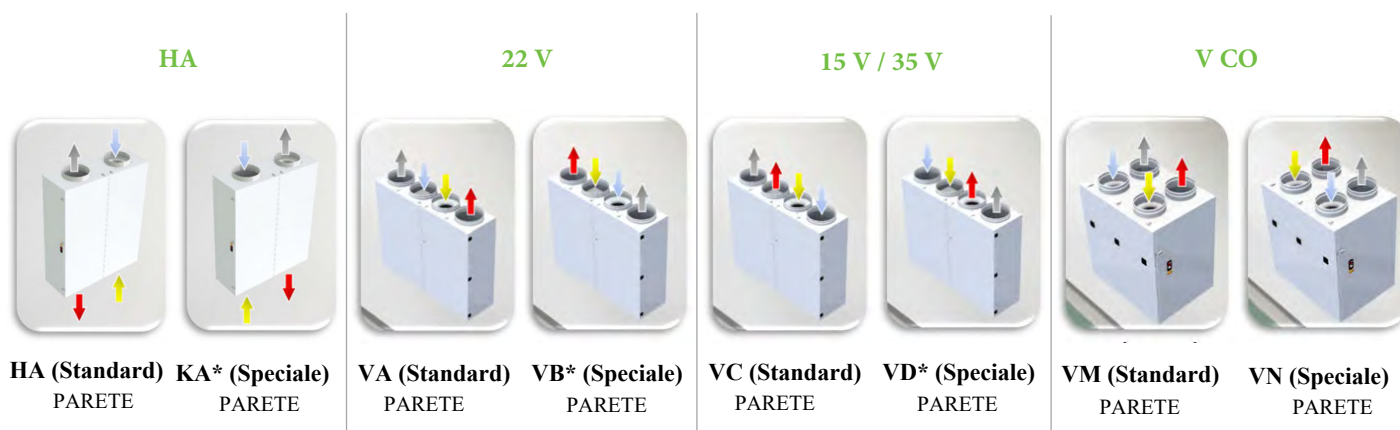
NB: in fase d'ordine indicare sempre la configurazione del recuperatore. Configurazioni speciali: prezzi a richiesta.

EVOLVO TER SMALL V - Scambiatore Entalpico

Descrizione	Codice
EVOLVO TER SMALL 15 V CO X VM - Versione Entalpica	0849ES015MES
EVOLVO TER SMALL 15 V X VC - Versione Entalpica	0849ES015VES
EVOLVO TER SMALL 22 V X VA - Versione Entalpica	0849ES022VES
EVOLVO TER SMALL 35 V X VC - Versione Entalpica	0849ES035VES

NB: in fase d'ordine indicare sempre la configurazione del recuperatore. Configurazioni speciali: prezzi a richiesta.

Configurazioni disponibili, quelle con * sono Speciali ed hanno un supplemento di prezzo dallo Standard.



RINNOVO(presa aria esterna) ESPULSIONE(espulsione all'esterno) RIPRESA(estrazione dall'ambiente) IMMISSIONE(mandata in ambiente)

SONDE COMPATIBILI



Descrizione	Codice
Sonda di Temperatura nuda - NTC - 0...10V - 300cm	1061AACSNCT30
Sonda di Temperatura da Ambiente 0-10V	1061MACSAT10
Sonda di Temperatura da Ambiente 0-10V con Display	1061MACSAT1D
Sonda di Temperatura da Canale 0-10V	1061MACSCT10
Sonda di Temperatura e Umidità da Ambiente 0-10V	1061MACSAU10
Sonda di Temperatura e Umidità da Ambiente 0-10V con Display	1061MACSAU1D
Sonda di Temperatura e Umidità da Canale 0-10V	1061MACSCU10
Sonda Qualità Aria CO2 e Umidità da Ambiente 0-10V	1061MACSACOU
Sonda Qualità Aria VOC da Ambiente 0-10V	1061MACSAVO0
Sonda Qualità Aria VOC da Ambiente On-Off	1061MACSAVOF
Sonda Qualità Aria VOC da Canale 0-10V	1061MACSAVU0
Sonda Qualità Aria VOC e Umidità da Ambiente 0-10V	1061MACSCVO0
Sonda Qualità Aria VOC e Umidità da Canale 0-10V	1061MACSCVU0

INTEGRAZIONE ELETTRICA



Descrizione	Codice
Resistenza elettrica D.125 0,5kW 230V 0-10V (per EVOLVO TER SMALL 15)	1061RC225050
Resistenza elettrica D.160 0,75kW 230V 0-10V (per EVOLVO TER SMALL 22)	1061RC260075
Resistenza elettrica D.160 1kW 230V 0-10V (per EVOLVO TER SMALL 35)	1061RC260100



INTEGRAZIONE IDRONICA

Descrizione	Codice
Batteria Acqua Calda/Fredda D.125 da 150m ³ /h 1kW att.1/2" (per EVOLVO TER SMALL 15)	1061BF15D125
Batteria Acqua Calda/Fredda D.160 da 220m ³ /h 1,6kW att.1/2" (per EVOLVO TER SMALL 22)	1061BCF22016
Batteria Acqua Calda/Fredda D.160 da 350m ³ /h 2,2kW att.1/2" (per EVOLVO TER SMALL 35)	1061BCF35022

VALVOLE DI REGOLAZIONE



Descrizione	Codice
Servovalvola a Sfera a 2 vie - Reg.0-10V - Alim.230V - Attacchi fil.1/2" Gas	1061VS212320
Servovalvola a Sfera a 2 vie - Reg.0-10V - Alim.24V - Attacchi fil.1/2" Gas	1061VS212420
Servovalvola a Sfera a 3 vie - Reg.0-10V - Alim.230V - Attacchi fil.1/2" Gas	1061VS312320
Servovalvola a Sfera a 3 vie - Reg.0-10V - Alim.24V - Attacchi fil.1/2" Gas	1061VS312420

Per una regolazione puntuale della temperatura di mandata è necessario una sonda di temperatura da ambiente o da canale



ACCESSORI INCASSO EVOLVO TER SMALL 15 HA

Descrizione	Codice
Telaio da incasso per Evolvo Ter Small 15 HA mod.2021	1061MACTEL15
Coperchio telaio Evolvo Ter Small 15 HA preverniciato bianco mod.2021	1061MACCVB15
Coperchio telaio Evolvo Ter Small 15 HA in acciaio zincato mod.2021	1061MACCAZ15
Piastra telaio Evolvo Ter Small 15 HA 12 fori (6+6) per attacchi Ø75 o Ø90 mm PL	1061MACP1215
Griglia per plenum di distribuzione aria esterna Evolvo Ter Small 15 HA preverniciata bianca	1061MACGRB15
Griglia per plenum di distribuzione aria esterna Evolvo Ter Small 15 HA in acciaio zincato	1061MACGRZ15
Plenum di distribuzione aria esterna per telaio Evolvo Ter Small 15 HA (griglia frontale esclusa)	1061MACPLG15

ACCESSORI INCASSO EVOLVO TER SMALL 22 HA

Descrizione	Codice
Telaio da incasso per Evolvo Ter Small 22 HA mod.2021	1061MACTEL22
Coperchio telaio Evolvo Ter Small 22 HA preverniciato bianco mod.2021	1061MACCVB22
Coperchio telaio Evolvo Ter Small 22 HA in acciaio zincato mod.2021	1061MACCAZ22
Piastra telaio Evolvo Ter Small 22 HA 16 fori (8+8) per attacchi Ø75 o Ø90 mm PL	1061MACP1622
Griglia per plenum di distribuzione aria esterna Evolvo Ter Small 22 HA preverniciata bianca	1061MACGRB22
Griglia per plenum di distribuzione aria esterna Evolvo Ter Small 22 HA in acciaio zincato	1061MACGRZ22
Plenum di distribuzione aria esterna per telaio Evolvo Ter Small 22 HA (griglia frontale esclusa)	1061MACPLG22



ACCESSORI INCASSO EVOLVO TER SMALL 15 V

Descrizione	Codice
Telaio da incasso per Evolvo Ter Small 15 VC	1061MACTEV15
Coperchio ispezione in Acciaio Zincato per Evolvo Ter Small 15 VC	1061MACCAV15
Coperchio ispezione in Acciaio Preverniciato per Evolvo Ter Small 15 VC	1061MACCVV15

ACCESSORI INCASSO EVOLVO TER SMALL 22 V

Descrizione	Codice
Telaio da incasso per Evolvo Ter Small 22 VA	1061MACTEV22
Coperchio ispezione in Acciaio Zincato per Evolvo Ter Small 22 VA	1061MACCAV22
Coperchio ispezione in Acciaio Preverniciato per Evolvo Ter Small 22 VA	1061MACCVV22

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice
FILTRO F7 - RICAMB. EVOLVO TER SMALL 15S*/15HA*/15CO V*	F7N175165025
FILTRO F7 - RICAMB. EVOLVO TER SMALL 15J*/15V*	F7N175205025
FILTRO F7 - RICAMB. EVOLVO TER SMALL 22V*	F7N175220025
FILTRO F7 - RICAMB. EVOLVO TER SMALL 22H*/22HA*	F7N195220025
FILTRO F7 - RICAMB. EVOLVO TER SMALL 35V*	F7N270230025
FILTRO F7 - RICAMB. EVOLVO TER SMALL 35H*	F7N345235025

* Si ricorda che per una sostituzione filtri completa necessitano 2 filtri per unità.



VMC RESIDENZIALE CON DEUMIDIFICAZIONE

SISTEMI INTEGRATI DI DEUMIDIFICAZIONE, VENTILAZIONE E RECUPERO DI CALORE.

L'energia termica dell'aria estratta viene recuperata dall'unità (oltre il 90%), permettendo la filtrazione dell'aria di rinnovo e un trattamento termico dell'aria in ingresso. Provvede inoltre al controllo dell'umidità con funzione di deumidificazione garantendo il livello igrometrico desiderato.

La soluzione proposta prevede l'abbinamento ad impianti radianti di raffrescamento per ottenere il comfort ideale nel periodo estivo.



SALUS DUE

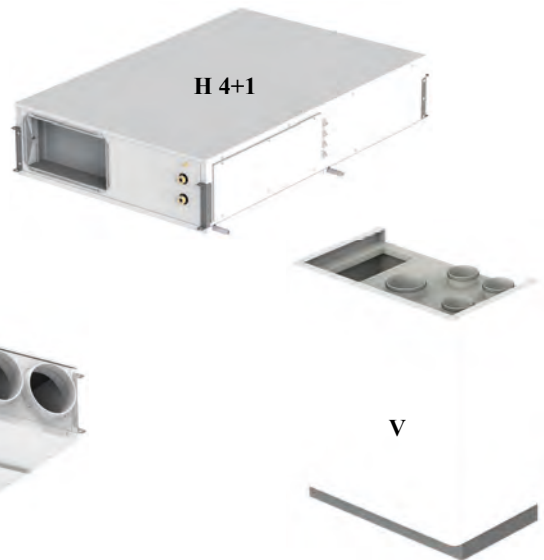
SALUS DUE è un'unità compatta di recupero calore a doppio flusso, ad altissima efficienza >90%, con deumidificazione estiva ed integrazione sensibile estiva ed invernale, per il rinnovo dell'aria e l'ottimizzazione del comfort in ambienti dotati di sistemi radianti per riscaldamento e raffrescamento.

VANTAGGI

- Unità monoblocco.
- Ottima deumidificazione estiva grazie al gruppo frigo inverter integrato di fare 75 l/gg con la taglia più piccola e 99 l/gg con la taglia più grande.
- Integrazione sia Estiva che Invernale.
- Disponibili con Scambiatore Sensibile che Entalpico.

APPLICAZIONI/UTILIZZO

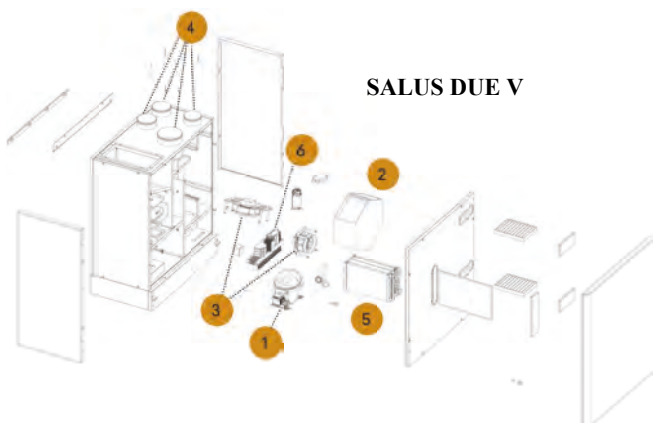
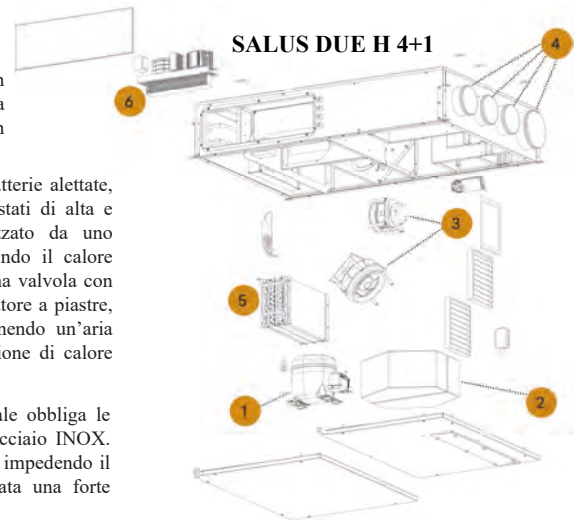
- Impianti settore residenziale.
- Modelli con configurazioni semplificate per ogni tipo di installazione: Verticale, Orizzontale 4+1 e 3+2.



SALUS DUE	H	3+2	30/15		DC
NEW POSSIBILITA' SCAMBIATORE ENTALPICO	Tipo installazione:	Definisce il posizionamento degli attacchi:	Definisce le taglie:	Tipologia recuperatore	Tipologia costruttiva:
	H:Orizzontale V:Verticale	3+2 4+1	30/15: max 375m ³ /h totale e 210m ³ /h rinnovo 50/25: 605m ³ /h totale e 299m ³ /h rinnovo	: Sensibili X: Entalpico	DC: Versione per deumidifica ed integrazione

COSTRUZIONE / COMPOSIZIONE

- **Struttura:** l'unità è composta da pannellature in doppio pannello sandwich Ali-Zinc, con finitura preverniciata all'esterno. La struttura perimetrale è auto portante in lamiera zincata. La coibentazione dei pannelli è realizzata con isolante sp.20mm e isolamento in polietilene adesivo sp.10mm.
- **Gruppo Frigo (1):** compressore ad alta efficienza BLDC Inverter, filtro deidratatore, batterie alettate, scambiatore ad acqua, valvola per deumidificazione, dispositivo di laminazione, pressostati di alta e bassa pressione ed isolamento termico tubazioni. Il circuito idraulico è caratterizzato da uno scambiatore di calore a batteria alettata che opera un Pre e post trattamento abbattendo il calore sensibile dell'aria da trattare facilitando il lavoro di deumidificazione dell'evaporatore. Una valvola con attuatore elettrotermico abilita o meno il passaggio in parallelo dell'acqua su uno scambiatore a piastre, condizione che porta a cedere l'energia termica del circuito frigorifero all'acqua ottenendo un'aria trattata con temperatura inferiore all'aria in ingresso: questo porta ad avere un'integrazione di calore sensibile in ambiente.
- **Deumidificazione:** nella sezione deumidificante e raccolta condensa una vernice speciale obbliga le gocce d'umidità catturate a cadere nella vaschetta di raccolta interamente realizzata in acciaio INOX. Questa soluzione azzerava problematiche legate alla formazione di muffe e colonie di batteri impedendo il ristagno di zone umide; per il medesimo motivo alla vaschetta di raccolta è stata data una forte pendenza verso il tubetto di evacuazione.



- **Integrazione:** in funzione della portata e della temperatura dell'acqua si può regolare la temperatura d'uscita dell'aria: in condizioni nominali la temperatura dell'aria in mandata in deumidificazione è di circa 2°C inferiore alla temperatura ambiente per garantire la neutralità nell'apporto di calore sensibile; attivando l'integrazione assieme alla deumidificazione in estate si ottiene in mandata un'aria fresca con la riduzione del calore riproposto dal post trattamento all'aria deumidificata..
- **Scambiatore (2):** il recuperatore di calore ad alta efficienza >90%, in polipropilene controcorrente, disponibile sia in Versione Sensibile che Entalpica.
- **Ventilatori (3):** di tipo plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità Conformi alla normativa Erp2018.
- **Filtrazione:** Filtri ad elevata superficie: ePM1 80% sulla P.A.E. e sull'aria di estrazione (in caso di agenti inquinanti esterni particolari è disponibile come accessorio il filtro a carboni attivi) e a Coarse sull'imbocco di ricircolo.

- **Elettronica K (6):** il quadro elettrico si trova all'interno ed è raggiungibile rimuovendo il pannello laterale. Può essere integrato nei semplici o complessi sistemi di regolazione degli impianti radianti grazie ad elettroniche sofisticate e facilmente interfacciabili con comandi o protocolli di comunicazione seriale RS485.

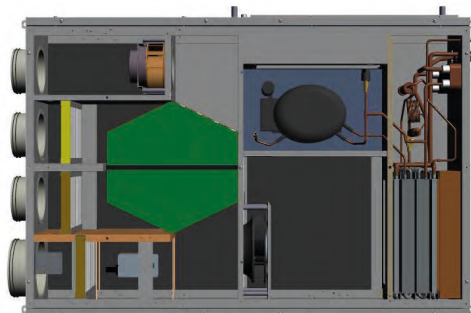
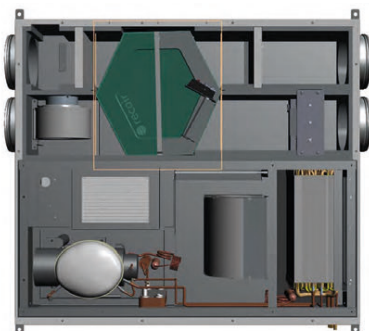
CLASSE ENERGETICA

SALUS DUE	30/15	50/25
	30/15 X (Entalpico)	50/25 X (Entalpico)

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

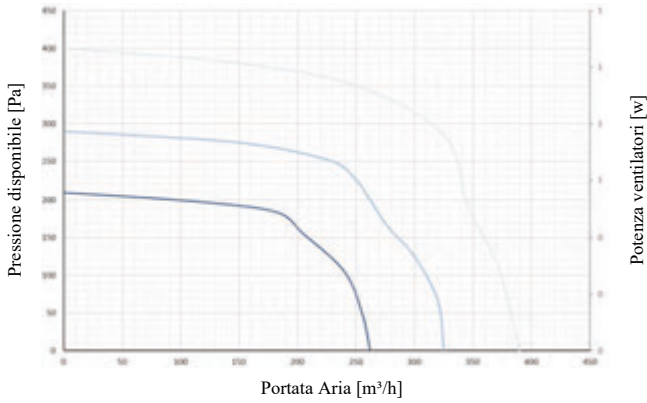
SALUS DUE		30/15		50/25	
		X		X	
Ventilatori					
Portata aria ventilazione	[m ³ /h]	210		299	
Portata aria integrazione	[m ³ /h]	375		605	
Pressione utile disponibile	[Pa]	100		100	
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia Motore elettronico direttamente accoppiato			
Numero di Ventilatori	[Nr]	2		2	
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7: T.interna 20° - Umidità interna 28% - T.esterna 7° - Umidità esterna 72%)					
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente in polipropilene			
Scambiatori	[Nr]	1		1	
Efficienza Recupero Sensibile	[%]	80,9	73,1	80,6	73,0
Efficienza Recupero Latente	[%]	/	49,0	/	49,3
Dati Potenze termiche e frigorifere / capacità di deumidifica					
Capacità di deumidificazione utile (T _{Aria.Est} 33 °C; UR _{Aria.Est} 50 %; T _{Aria.Amb} 25 °C; UR _{Aria.Amb} 50 %; T _{H2O} 16°C; P _{Nom})	[l/24h]	75		99	
Potenza frigorifera totale (T _{Aria.Est} 33 °C; UR _{Aria.Est} 50 %; T _{Aria.Amb} 25 °C; UR _{Aria.Amb} 50 %; T _{H2O} 16°C; P _{Nom})	[kW]	3,3		4,35	
Potenza assorbita compressore	[kW]	0,88		1,06	
Frequenza compressore	[Hz]	68		80	
EER		3,71		4,1	
Potenza frigorifera sensibile (disponibile solo in fase di integrazione)	[kW]	1,4		1,91	
Potenza termica resa (T _{Aria.Amb} 20 °C; UR _{Aria.Amb} 50 %; T _{H2O} 35°C; P _{Nom})	[kW]	0,7		1,25	
Portata d'acqua	[m ³ /h]	0,15		0,2	
Perdita di carico	[kPa]	12		9	
Gas Refrigerante		r410a		r410a	
Carica Gas	[kg]				
Filtri					
Tipo di filtri		Filtri piani		Filtri piani	
Classificazione di filtrazione P.A.E e EXP.		ePM1 80%		ePM1 80%	
Classificazione di filtrazione Ricircolo		Coarse		Coarse	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI 3744)					
Potenza sonora LW trasmessa dalla struttura	[dB(A)]	61,2		64,6	
Potenza sonora LW irridiata nel canale	[dB(A)]	63,5		67,5	
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	[dB(A)]	46,7		49,9	
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	[dB(A)]	39,7		43,2	
Dati elettrici					
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230 / 1F+N / 50		230 / 1F+N / 50	
Corrente massima assorbita in funzionamento	[A]	4,7		5,9	
Potenza massima assorbita in funzionamento	[W]	1,02		1,27	
Corrente massima assorbita componenti	[A]	7,5		8,1	
Potenza massima assorbita componenti	[W]	1,61		1,73	
Grado di protezione	[IP]	20		20	

Tutte le unità vengono testate e collaudate in produzione, prima della spedizione.

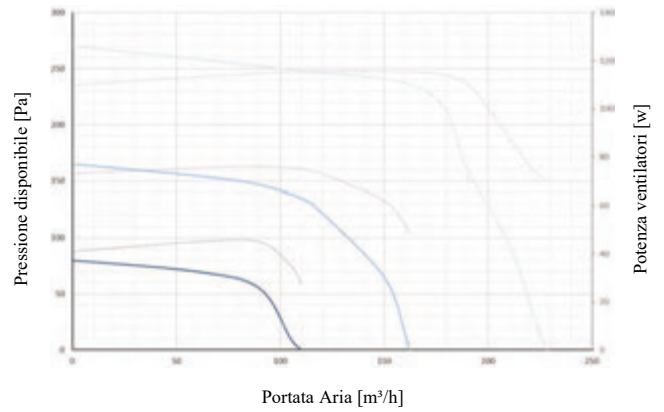


PRESTAZIONI AERAILICHE - SALUS DUE 30/15

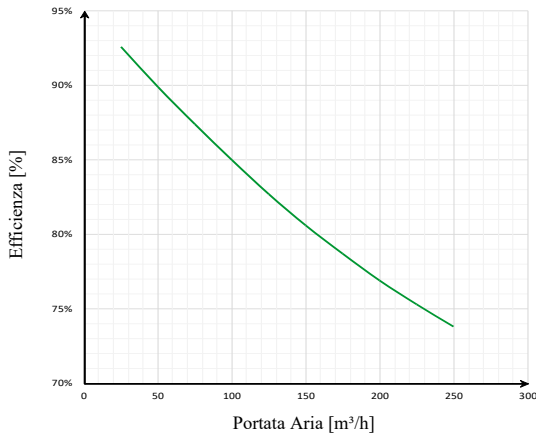
PRESTAZIONI AERAILICHE
INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



PRESTAZIONI AERAILICHE VENTILAZIONE

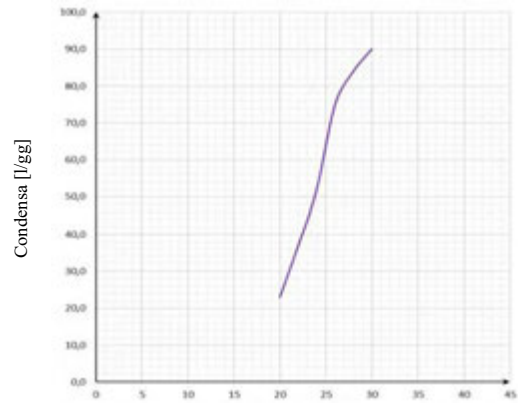


EFFICIENZA TERMICA



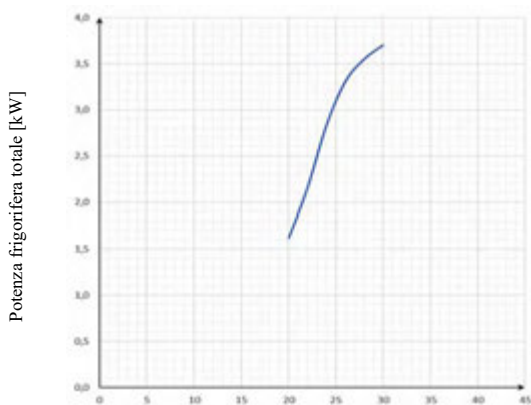
Temperatura aria esterna 7°C; umidità relativa 72%.
Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%.
Portata aria nominale.

CAPACITA' DI DEUMIDIFICA



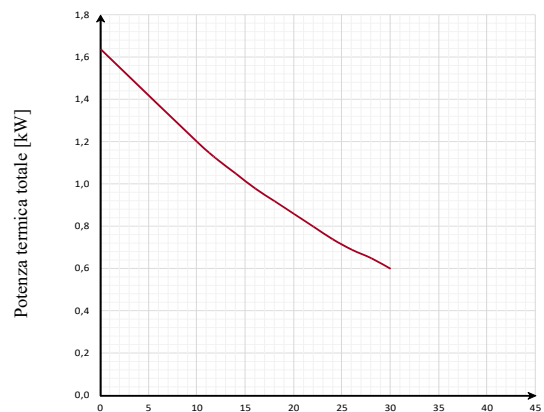
Temperatura Aria alla Batteria [°C]
Temperatura aria esterna 33°C; umidità relativa 50%.
Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%.
Temperatura acqua 16°C.
Portata aria ed acqua nominali.

RESA FRIGORIFERA



Temperatura Aria alla Batteria [°C]
Temperatura aria esterna 33°C; umidità relativa 50%.
Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%.
Temperatura acqua 16°C.
Portata aria ed acqua nominali.

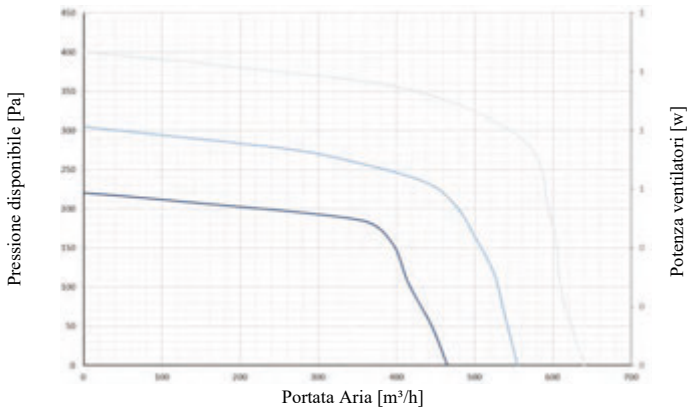
RESA TERMICA



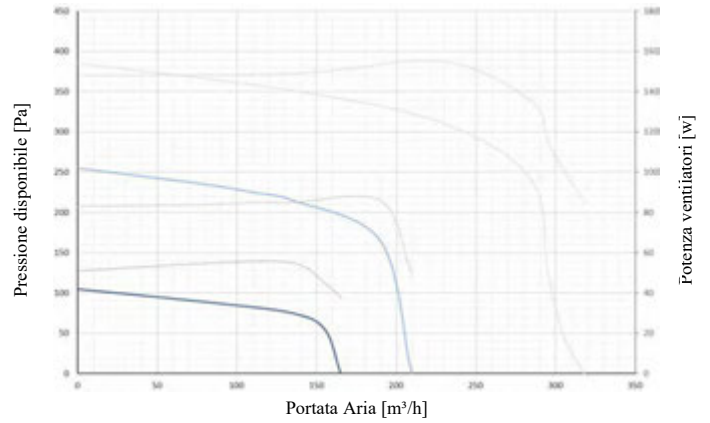
Temperatura Aria alla Batteria [°C]
Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%.
Portata aria nominale.
Acqua in 35°C.

PRESTAZIONI AERAULICHE - SALUS DUE 50/25

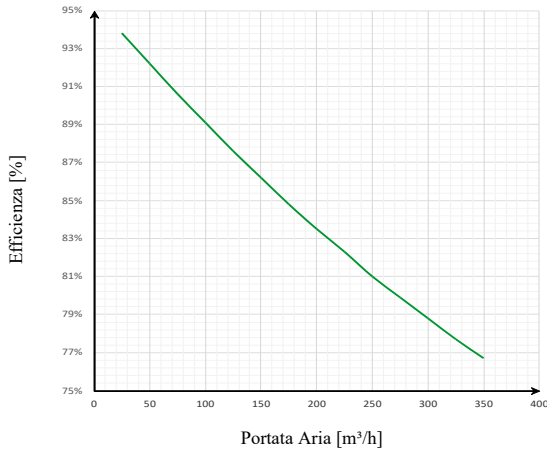
**PRESTAZIONI AERAULICHE
INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA**



PRESTAZIONI AERAULICHE VENTILAZIONE

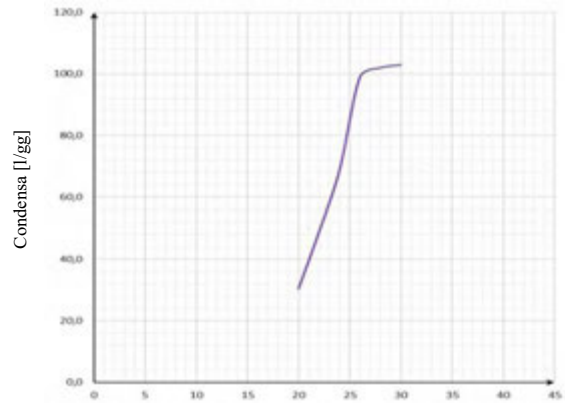


EFFICIENZA TERMICA



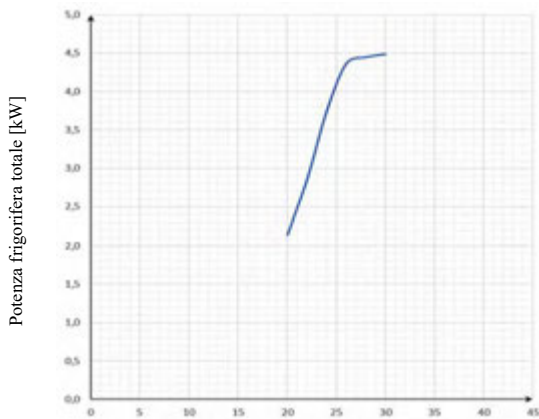
Temperatura aria esterna 7°C; umidità relativa 72%.
Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 28%.
Portata aria nominale.

CAPACITA' DI DEUMIDIFICA



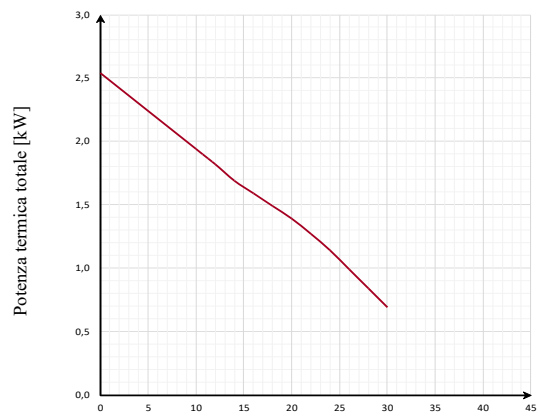
Temperatura Aria alla Batteria [°C]
Temperatura aria esterna 33°C; umidità relativa 50%.
Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%.
Temperatura acqua 16°C.
Portata aria ed acqua nominali.

RESA FRIGORIFERA



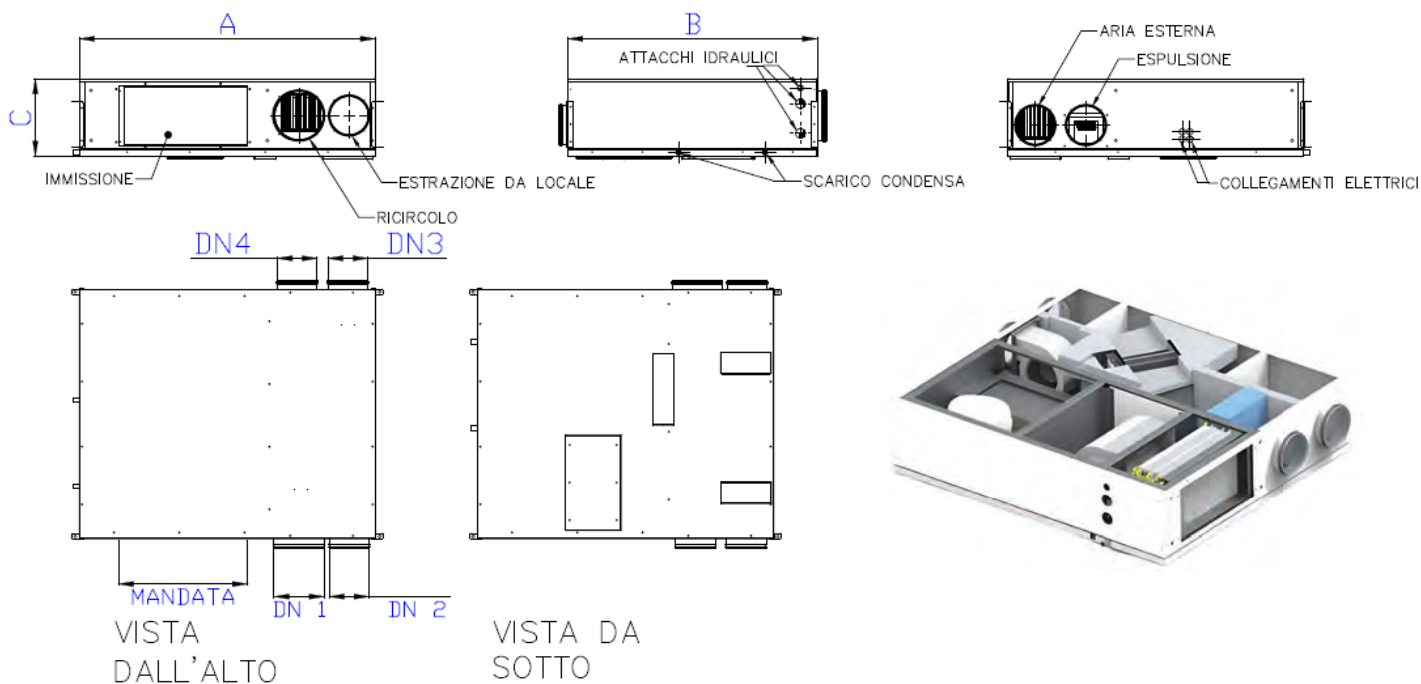
Temperatura Aria alla Batteria [°C]
Temperatura aria esterna 33°C; umidità relativa 50%.
Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 50%.
Temperatura acqua 16°C.
Portata aria ed acqua nominali.

RESA TERMICA

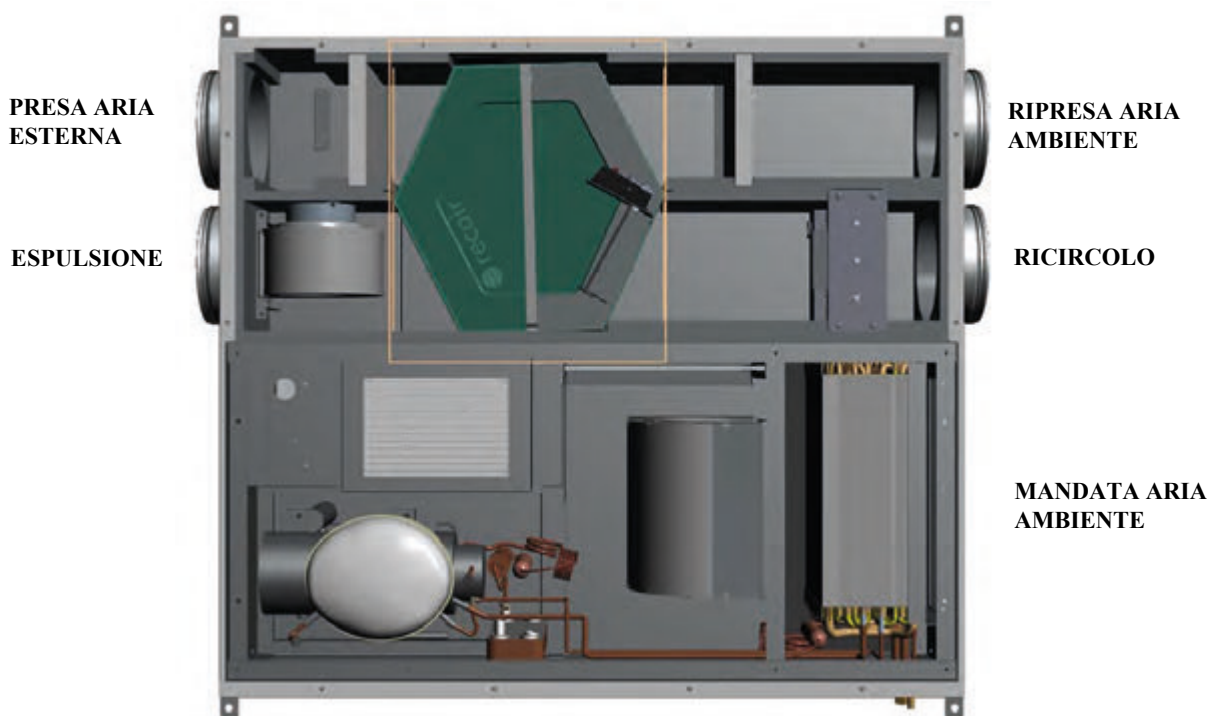


Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%.
Portata aria nominale.
Acqua in 35°C.

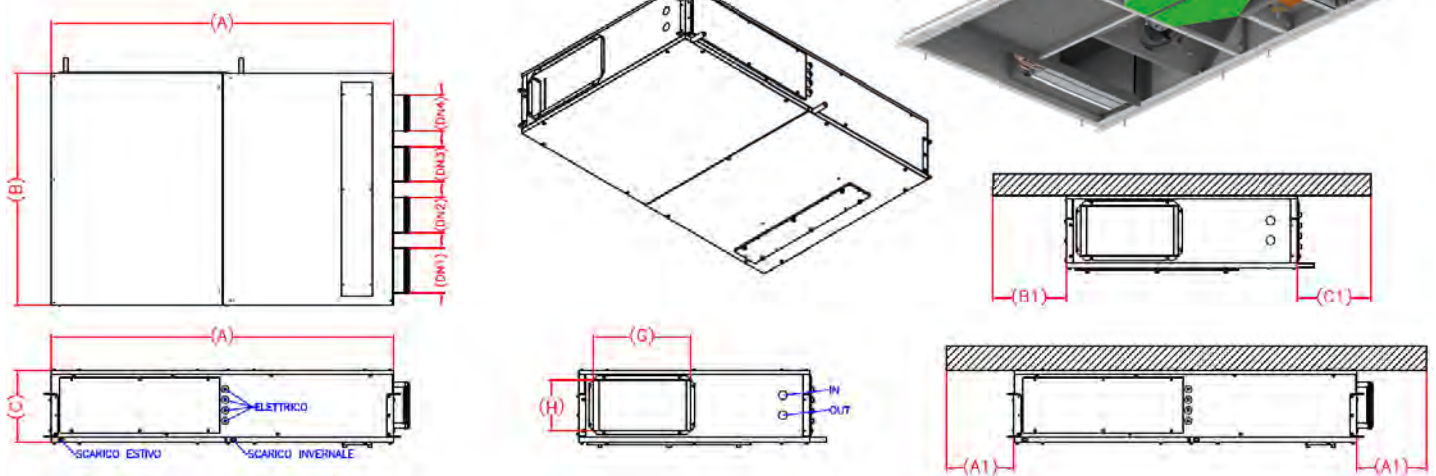
DIMENSIONALI - SALUS DUE H 3+2



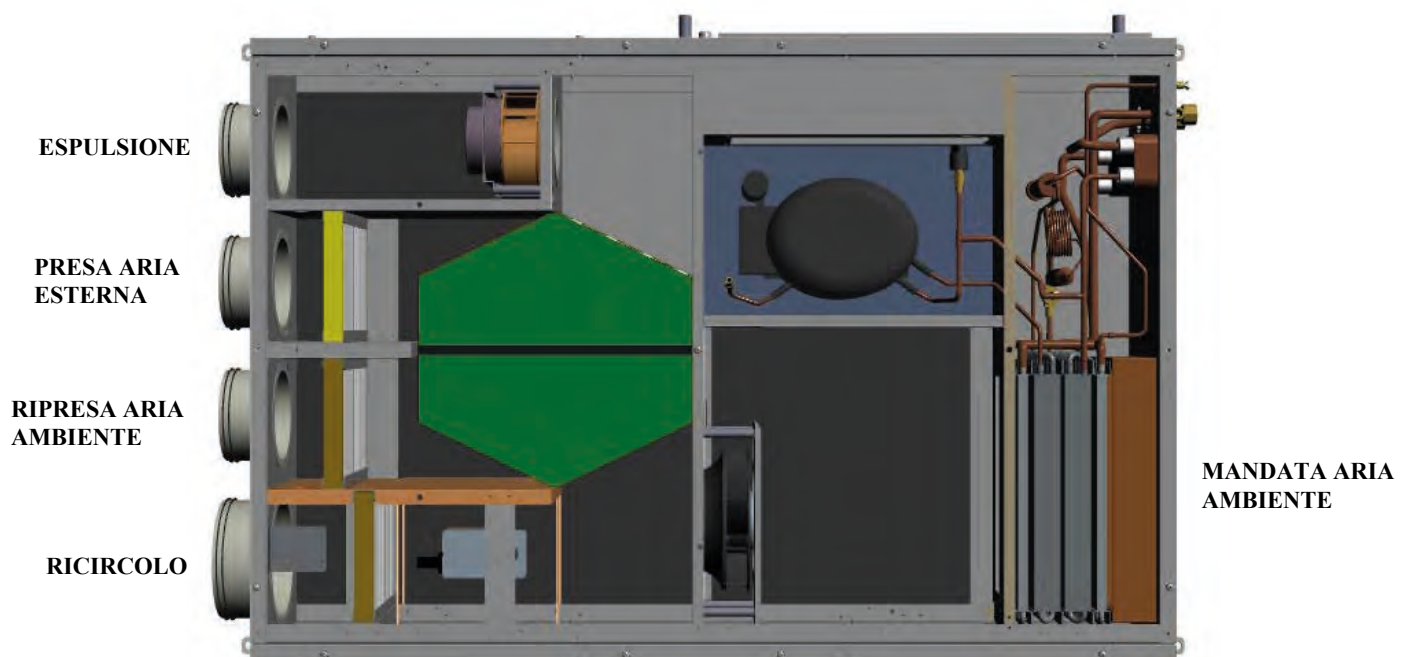
SALUS DUE H 3+2		30/15	50/25
		X	X
Larghezza A	[mm]	880	995
Profondità B	[mm]	1070	1180
Altezza C	[mm]	251	309
Ingresso aria di ricircolo DN1	[mm]	160	200
Ingresso aria viziata DN2	[mm]	160	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	[mm]	160	160
Espulsione aria viziata DN4	[mm]	160	160
Mandata bxh	[mm]	350x180	515x240
Attacchi acqua mandata/ritorno - Ø	[inc]	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"
Condensa - Ø	[mm]	18	18
Peso DC	[kg]	74	90



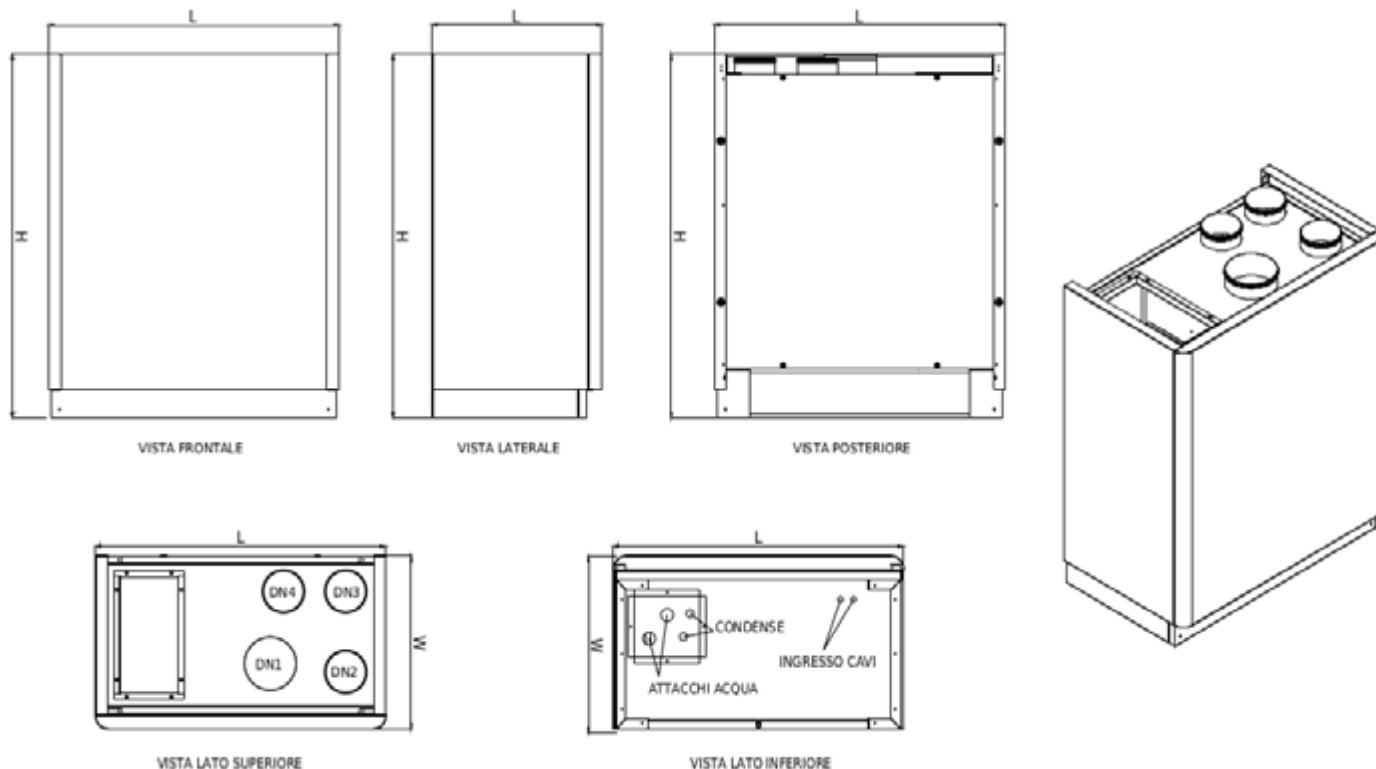
DIMENSIONALI - SALUS DUE H 4+1



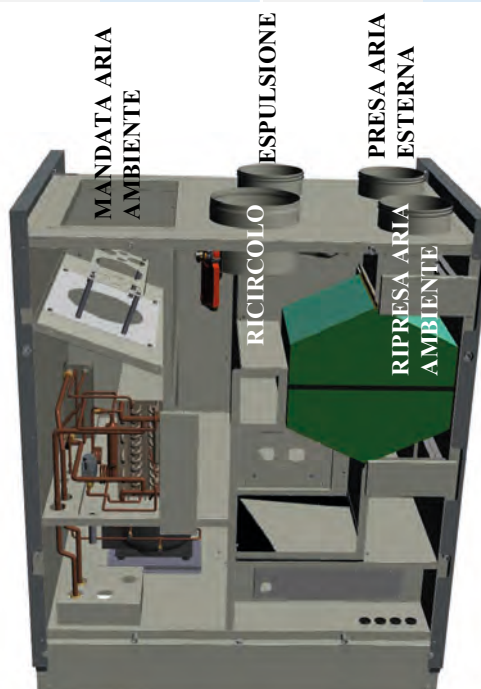
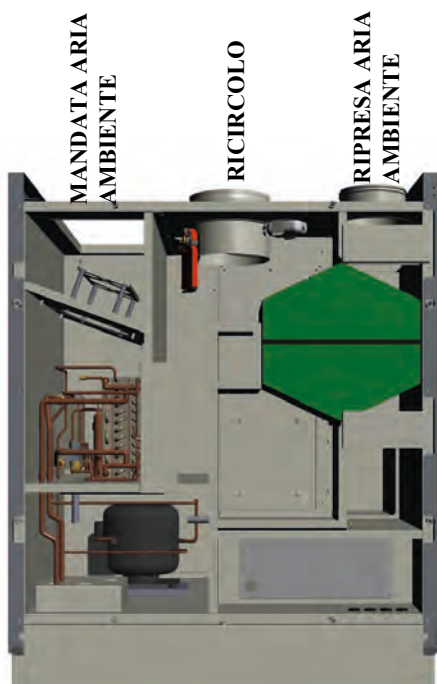
SALUS DUE H 4+1		30/15	50/25
		X	X
Larghezza A	[mm]	1220	1220
Profondità B	[mm]	820	960
Altezza C	[mm]	255	330
Ingresso aria di ricircolo DN1	[mm]	160	200
Ingresso aria viziata DN2	[mm]	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	[mm]	125	160
Espulsione aria viziata DN4	[mm]	125	160
Mandata bxh	[mm]	350x180	490x255
A1	[mm]	30	30
A2	[mm]	30	30
A3	[mm]	300	300
Attacchi acqua mandata/ritorno - Ø	[inc]	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"
Condensa - Ø	[mm]	20	20
Peso DC	[kg]	77	112



DIMENSIONALI - SALUS DUE V



SALUS DUE V		30/15	50/25
		X	X
Larghezza L	[mm]	885	985
Profondità W	[mm]	515	740
Altezza H	[mm]	1085	1185
Ingresso aria di ricircolo DN1	[mm]	160	200
Ingresso aria viziata DN2	[mm]	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	[mm]	125	160
Espulsione aria viziata DN4	[mm]	125	160
Mandata bxh	[mm]	345x175	510x240
Attacchi acqua mandata/ritorno - Ø	[inc]	1/2" - 1/2"	1/2" - 1/2"
Condensa - Ø	[mm]	20	20
Peso DC	[kg]	75	84



CODICI

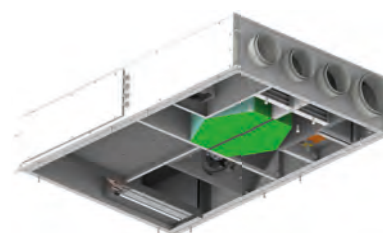


SALUS DUE H 3+2 - SCAMBIATORE SENSIBILE

Descrizione	Codice
SALUS DUE H 3+2 30/15 K DC (inverter) - Versione Sensibile (comando escluso)	0849S3301CSS
SALUS DUE H 3+2 50/25 K DC (inverter) - Versione Sensibile (comando escluso)	0849S3502CSS

SALUS DUE H 3+2 - SCAMBIATORE ENTALPICO

Descrizione	Codice
SALUS DUE H 3+2 30/15 K DC (inverter) - Versione Entalpico (comando escluso)	0849S3301CES
SALUS DUE H 3+2 50/25 K DC (inverter) - Versione Entalpico (comando escluso)	0849S3502CES

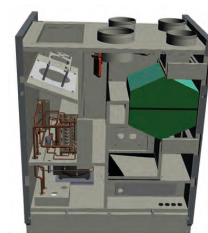


SALUS DUE H 4+1 - SCAMBIATORE SENSIBILE

Descrizione	Codice
SALUS DUE H 4+1 30/15 K DC (inverter) - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SD301HSS
SALUS DUE H 4+1 50/25 K DC (inverter) - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SD502HSS

SALUS DUE H 4+1 - SCAMBIATORE ENTALPICO

Descrizione	Codice
SALUS DUE H 4+1 30/15 K DC (inverter) - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SD301HES
SALUS DUE H 4+1 50/25 K DC (inverter) - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SD502HES



SALUS DUE V - SCAMBIATORE SENSIBILE

Descrizione	Codice
SALUS DUE V 30/15 K DC (inverter) - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SD301VSS
SALUS DUE V 50/25 K DC (inverter) - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SD502VSS

SALUS DUE V - SCAMBIATORE ENTALPICO

Descrizione	Codice
SALUS DUE V 30/15 K DC (inverter) - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SD301VES
SALUS DUE V 50/25 K DC (inverter) - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SD502VES



COMANDI

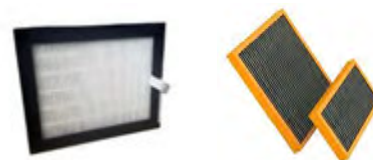
Descrizione	Codice
CNU - Controllo Remoto Digitale con Sensore T/H (x Elettronica K)	0848SCOLCCNK
CNU2 - Controllo Remoto Digitale Grafico per Gestione Semplificata con Sensore T/H (x Elettronica K)	0848SCOLCCTK

ACCESSORI



Descrizione	Codice
PLENUM DI MANDATA TG2 1xD.200 x SALUS DUE 30/15 H/V	0849SACD0217
PLENUM DI MANDATA TG3 1xD.200 x SALUS DUE 50/25 H/V	0849SACD0227
PLENUM DI MANDATA TG2 3xD.125 x SALUS DUE 30/15 H/V	0849SACD0017
PLENUM DI MANDATA TG3 5xD.125 x SALUS DUE 50/25 H/V	0849SACD0018
PLENUM DI MANDATA TG2 8xD.75/90 x SALUS DUE 30/15 H/V (Att.D.75/90 esclusi)	0849SAC12008
PLENUM DI MANDATA TG3 12xD.75/90 x SALUS DUE 50/25 H/V (Att.D.75/90 esclusi)	0849SAC02512
ROUND SYS - RACCORDO DI ACCOPPIAMENTO TUBO/PLENUM D.75	0849SAC75140
ROUND SYS - RACCORDO DI ACCOPPIAMENTO TUBO/PLENUM D.90	0849SAC90140
MODULO SILENZIATORE da abbinare a PLENUM/COLLETTORE TG2	0849SAC54084
MODULO SILENZIATORE da abbinare a PLENUM/COLLETTORE TG3	0849SAC54124
VDZ2 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 2Vie 1/2' MM	0849SHRD0314
VDZ3 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 3Vie 1/2' MM	0849SHRD0315

FILTRI DI RICAMBIO - SALUS DUE H 3+2



Descrizione	Codice
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO x SALUS DUE H 3+2 30/15	0848SFIH0029
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO x SALUS DUE H 3+2 50/25	0848SFIH0030
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 x SALUS DUE H 3+2 30/15	0848SFIH0171
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 x SALUS DUE H 3+2 50/25	0848SFIH0172
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO x SALUS DUE H 3+2 30/15	0848SFIH0274
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO x SALUS DUE H 3+2 50/25	0848SFIH0275
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI x SALUS DUE H 3+2 30/15	0848SFIH0927
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI SALUS DUE H 3+2 50/25	0848SFIH0928

FILTRI DI RICAMBIO - SALUS DUE H 4+1

Descrizione	Codice
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO x SALUS DUE H 30/15	0848SFIH0027
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO x SALUS DUE H 50/25	0848SFIH0028
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 x SALUS DUE H 50/25	0848SFIH0172
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 x SALUS DUE H 30/15	0848SFIH0171
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO x SALUS DUE H 30/15	0848SFIH0271
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO x SALUS DUE H 50/25	0848SFIH0272
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI x SALUS DUE H 30/15	0848SFIH0927
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI SALUS DUE H 50/25	0848SFIH0928

FILTRI DI RICAMBIO - SALUS DUE V

Descrizione	Codice
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO SALUS DUE V 30/15	0848SFIH0037
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO SALUS DUE V 50/25	0848SFIH0038
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 SALUS DUE V 30/15	0848SFIH0171
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 SALUS DUE V 50/25	0848SFIH0172
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO SALUS DUE V 30/15	0848SFIH0257
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO SALUS DUE V 50/25	0848SFIH0258
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI x SALUS DUE V 30/15	0848SFIH0927
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI SALUS DUE V 50/25	0848SFIH0928

VMC RESIDENZIALE AUTONOMA

Ventilazione meccanica ad alta efficienza,
autonoma per impianti residenziali con
funzione di deumidificazione ed integrazione.



SINTESI

SINTESI è un'unità autonoma di riscaldamento / raffreddamento ad acqua con sezione di recupero calore ad alta efficienza composta da unità di trattamento aria interna ad acqua.



VANTAGGI

- La sua particolarità costruttiva permette il funzionamento con ampi range di temperatura esterna. Viene fornita plug-and-play per un'installazione rapida e semplificata.

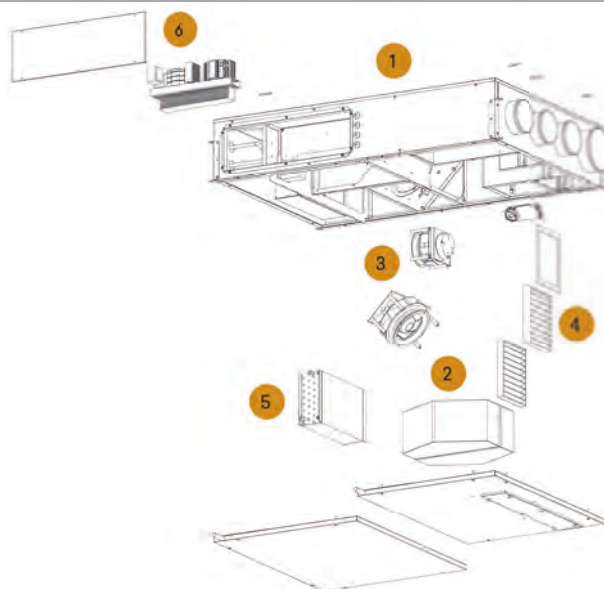
APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti VMC settore residenziale.
- Installazione a soffitto (H).
- Installazione a parete (V).

SINTESI	H	30/15		I
NEW POSSIBILITA' SCAMBIATORE ENTALPICO	Tipo installazione: H:Orizzontale V:Verticale	Definisce le taglie: 30/15: 300m ³ /h totale e 150m ³ /h rinnovo 60/15: 600m ³ /h totale e 150m ³ /h rinnovo 90/25: 900m ³ /h totale e 250m ³ /h rinnovo	Tipologia recuperatore : Sensibili X: Entalpico	Tipologia costruttiva: I: Elettronica a Bordo

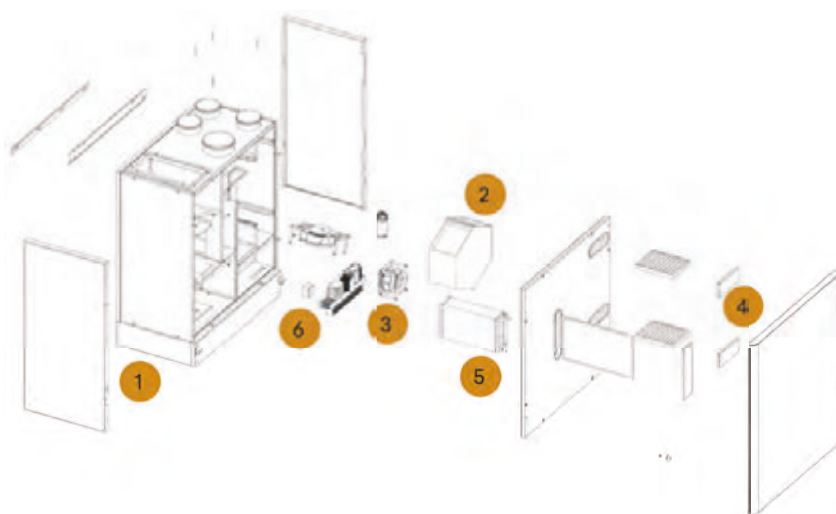
COSTRUZIONE / COMPOSIZIONE

- Struttura (1):** l'unità è composta da una struttura realizzata in doppio pannello sandwich, con finitura verniciata esternamente e zincata all'interno.
- Scambiatore (2):** il recuperatore di calore ad alta efficienza >90%, in polipropilene controcorrente, disponibile sia in Versione Sensibile che Entalpica.
- Ventilatori (3):** di tipo plug-fun Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità Conformi alla normativa Erp2018.
- Filtrazione (4):** Filtri ad elevata superficie: ePM1 80% sulla P.A.E. e sull'aria di estrazione (in caso di agenti inquinanti esterni particolari è disponibile come accessorio il filtro a carboni attivi) e a Coarse sull'imbocco di ricircolo.
- Batteria Idronica (5):** una batteria ad ampia superficie con geometria ottimizzata per un migliore scambio termico. La sezione di trattamento aria viene alimentata dall'unità esterna la quale provvede a fornire l'energia necessaria per il riscaldamento invernale ed il raffreddamento estivo, l'aria viene oltre che raffrescata anche deumidificata garantendo così il comfort ambientale.



- Elettronica I (6):** il quadro elettrico si trova all'interno ed è raggiungibile rimuovendo il pannello laterale. Può essere gestito facilmente con i suoi comandi LCD o tramite protocollo di comunicazione seriale RS485.

- Pannello di controllo obbligatorio** per il funzionamento dell'unità con Touch Capacitivo, possibilità di montaggio su scatola 502-503 o a muro. Due versioni di comando: Wifi (per la gestione con App remota) o Modbus. Due varianti di colore Bianco o Nero.



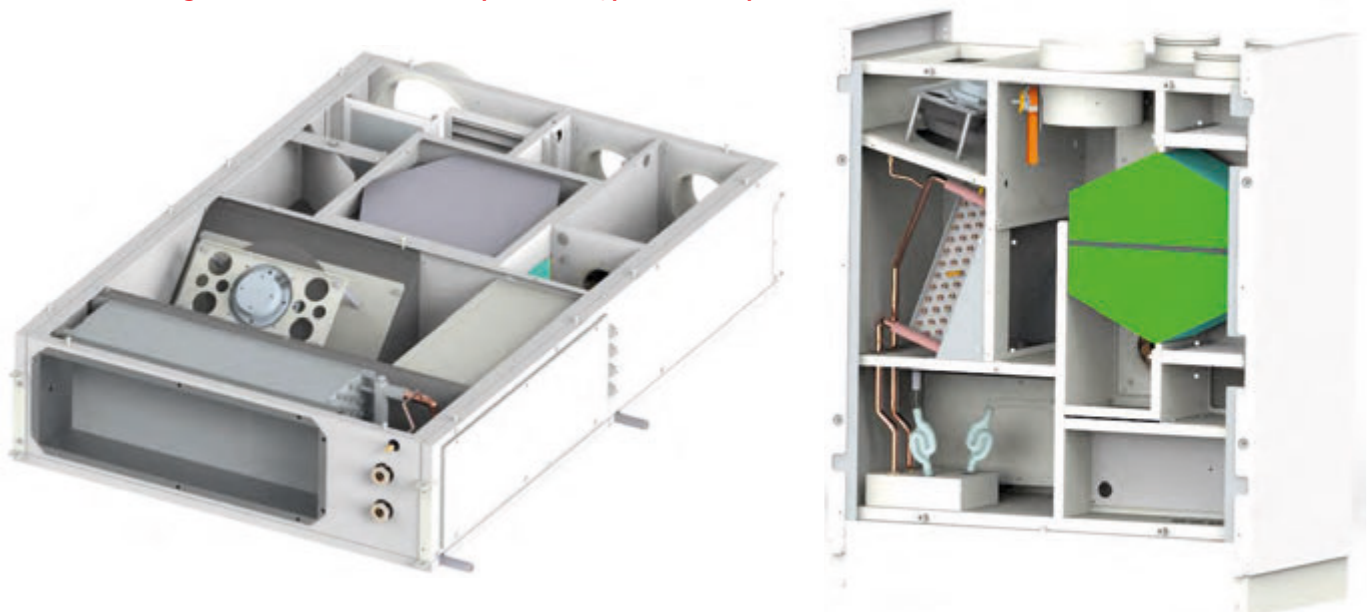
CLASSE ENERGETICA

SINTESI	30/15	60/15	90/25
	B	B	A
	30/15 X (Entalpico)	60/15 X (Entalpico)	90/25 X (Entalpico)
	B	B	A

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

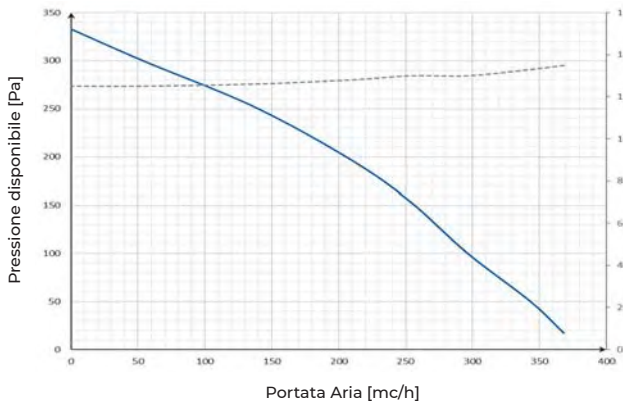
SINTESI		30/15		60/15		90/25	
		H	V	H	V	H	V
Ventilatori							
Portata aria ventilazione	[m ³ /h]	154	161	151	160	263	261
Portata aria integrazione	[m ³ /h]	297	302	692	620	838	840
Pressione utile disponibile	[Pa]	100		100		100	
Tipo di Ventilatori		Radiali a pala rovescia Motore elettronico direttamente accoppiato					
Numero di Ventilatori	[Nr]	2		2		2	
Scambiatore di calore							
Tipo di scambiatore		Piastrre controcorrente in polipropilene					
Scambiatori	[Nr]	1		1		1	
Efficienza Recupero invernale (T _{Aria,Est} 7°C; UR _{Aria,Est} 72%; T _{Aria,Amb} 20°C; UR _{Aria,Amb} 28%; P _{Nom})	[%]	85,7	83,9	86,6	84,0	86,5	85,9
Efficienza Recupero Estiva (T _{Aria,Est} 30°C; UR _{Aria,Est} 60%; T _{Aria,Amb} 25°C; UR _{Aria,Amb} 50%; P _{Nom})	[%]	83,0	83,0	83,0	83,0	84,0	84,0
Dati Potenze termiche e frigorifere / capacità di deumidifica							
Potenza termica resa batteria idronica (T _{Aria,Amb} 20°C; UR _{Aria,Amb} 60%; T _{H2Oin} 50°C; T _{H2Oout} 45°C; P _{Nom})	[kW]	2,25		4,5		6,8	
Potenza frigorifera resa batteria idronica (T _{Aria,Amb} 25°C; UR _{Aria,Amb} 60%; T _{H2Oin} 7°C; T _{H2Oout} 12°C; P _{Nom})	[kW]	2,03		3,7		5,56	
Portata d'acqua	[m ³ /h]	0,4		0,75		0,9	
Perdita di carico	[kPa]	21,5		18		20	
Filtri							
Tipo di filtri		Filtri piani		Filtri piani		Filtri piani	
Classificazione di filtrazione P.A.E e EXP.		ePM1 80%		ePM1 80%		ePM1 80%	
Classificazione di filtrazione Ricircolo		Coarse		Coarse		Coarse	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI 3744)							
Potenza sonora LW trasmessa dalla struttura	[dB(A)]	62,2	60,1	64,8	62,5	67,8	64,2
Potenza sonora LW irradiata nel canale	[dB(A)]	66,6	66,5	67,1	67,6	69,9	67,9
Pressione sonora media Lp ad 1 mt	[dB(A)]	48,4	46,2	49,8	48,8	53,6	48,4
Pressione sonora media Lp ad 3 mt	[dB(A)]	40,7	38,6	42,8	40,9	46,2	42,1
Dati elettrici							
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230 / 1F+N / 50		230 / 1F+N / 50		230 / 1F+N / 50	
Corrente assorbita	[A]	0,9		1,8		2,2	
Grado di protezione	[IP]	44		44		44	

Tutte le unità vengono testate e collaudate in produzione, prima della spedizione.

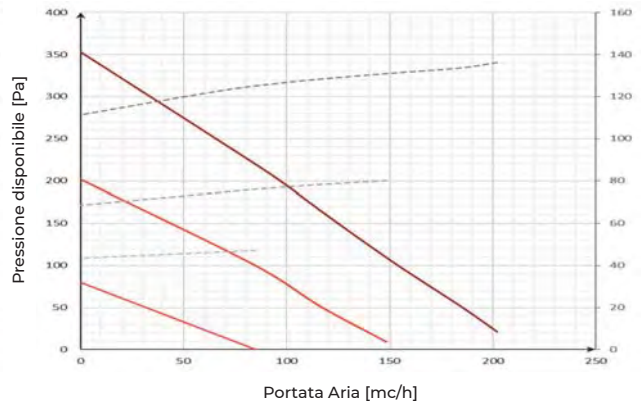


PRESTAZIONI AREAULICHE
SINTESI H 30/15

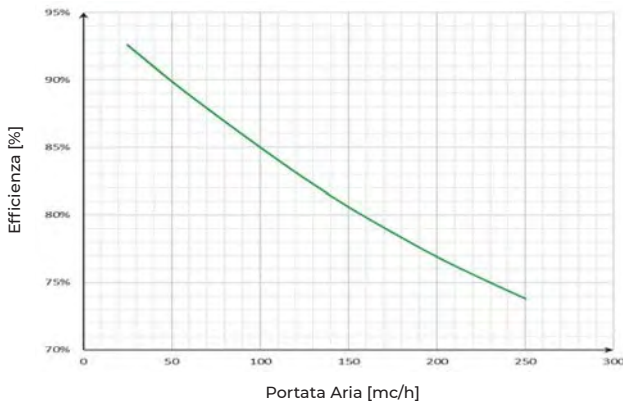
PRESTAZIONI AEREAULICHE INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



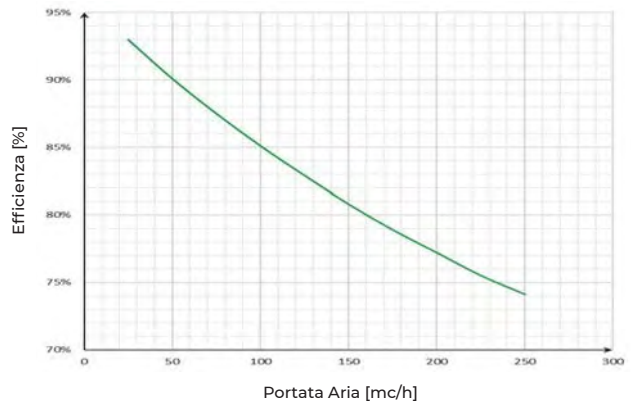
PRESTAZIONI AEREAULICHE VENTILAZIONE



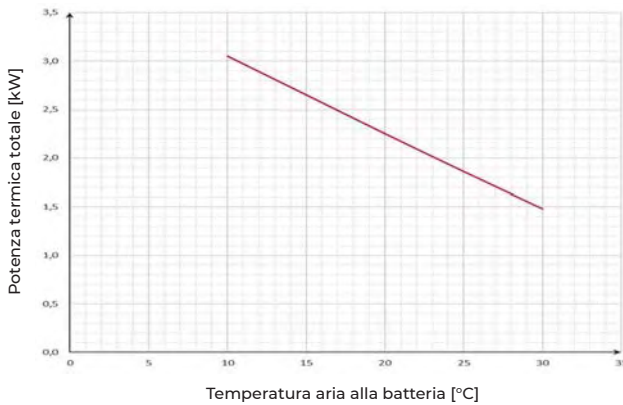
EFFICIENZA TERMICA (1)



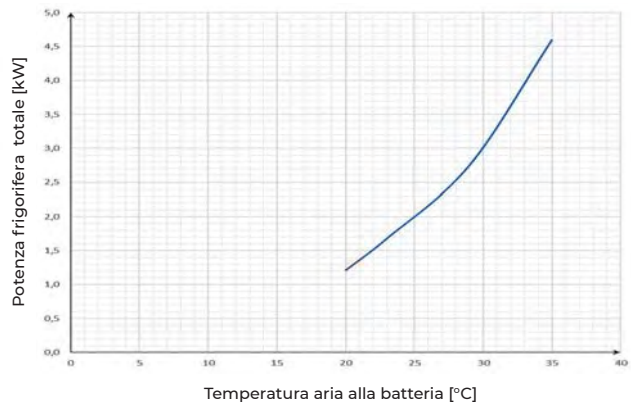
EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)



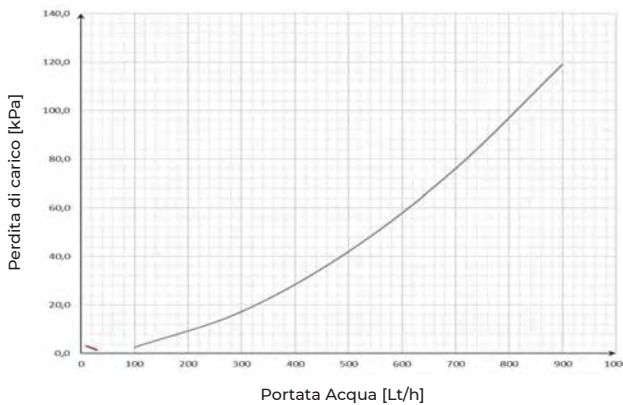
RESA TERMICA BATTERIA IDRONICA (3)



RESA FRIGORIFERA BATTERIA IDRONICA (4)



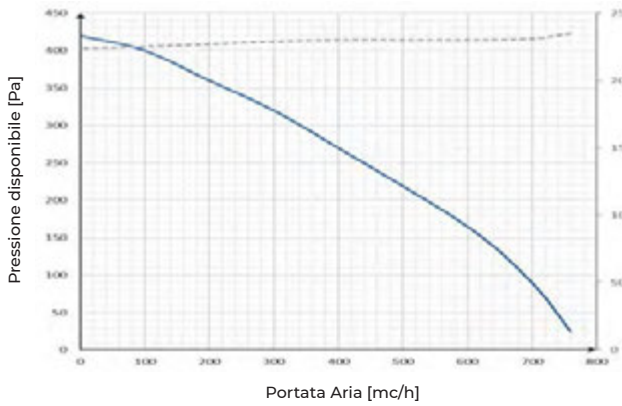
PERDITE DI CARICO/PORTATE BATTERIA IDRONICA



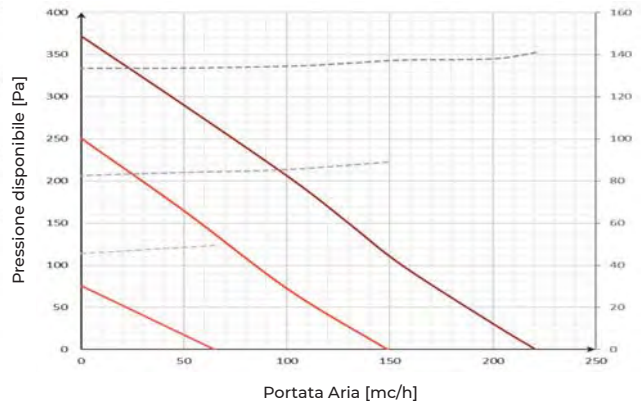
- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

PRESTAZIONI AEREAUCHE
SINTESI H 60/15

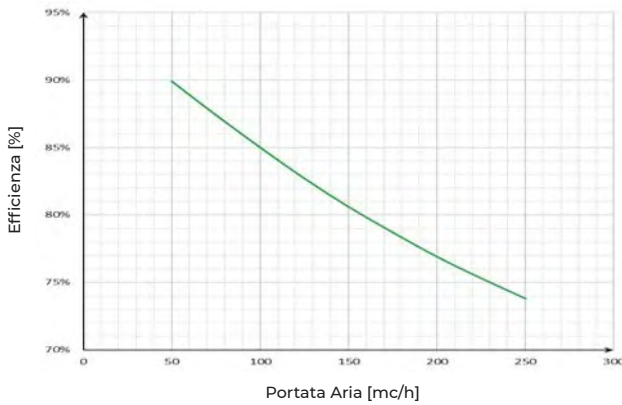
PRESTAZIONI AEREAUCHE INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



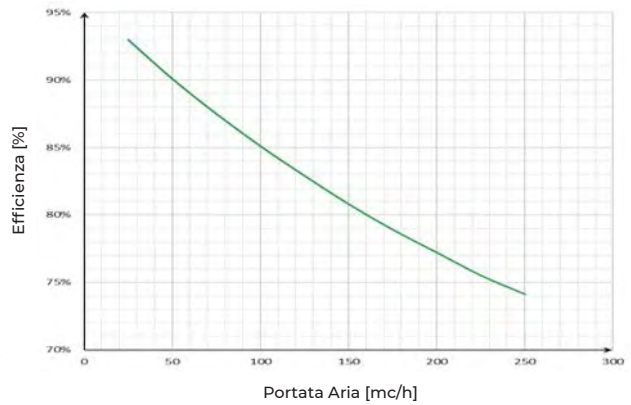
PRESTAZIONI AEREAUCHE VENTILAZIONE



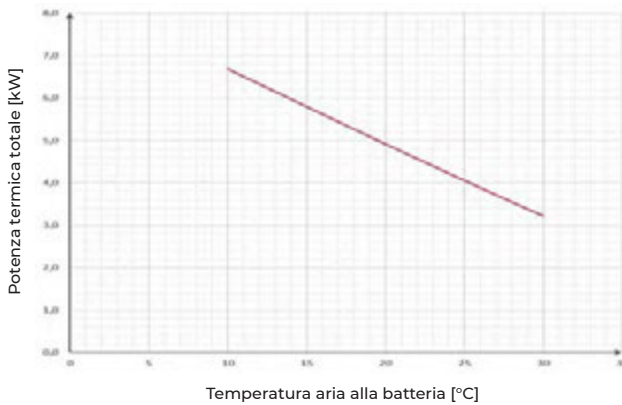
EFFICIENZA TERMICA (1)



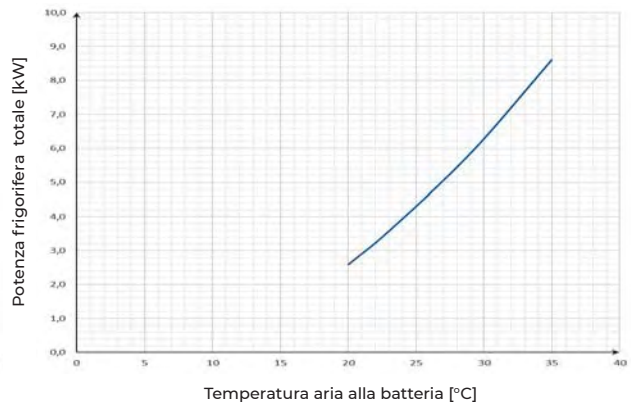
EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)



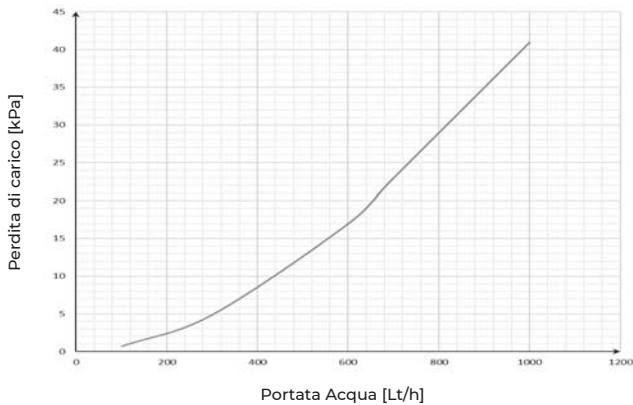
RESA TERMICA BATTERIA IDRONICA (3)



RESA FRIGORIFERA BATTERIA IDRONICA (4)



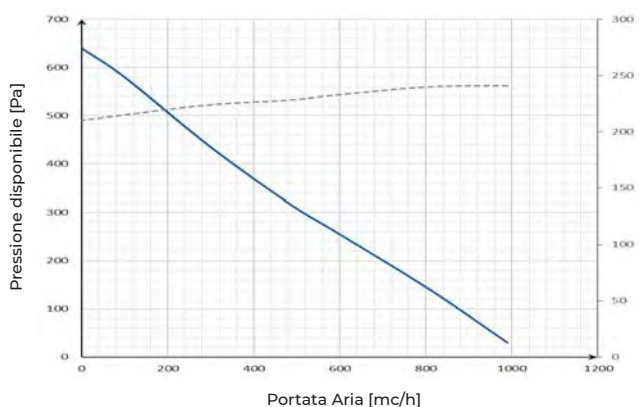
PERDITE DI CARICO/PORTATE BATTERIA IDRONICA



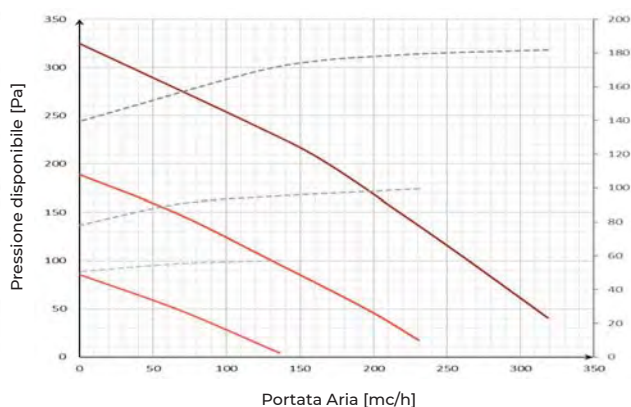
- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

PRESTAZIONI AREAULICHE
SINTESI H 90/25

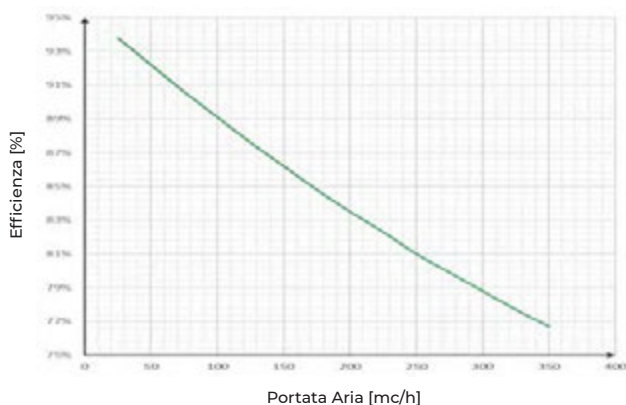
PRESTAZIONI AEREAULICHE INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



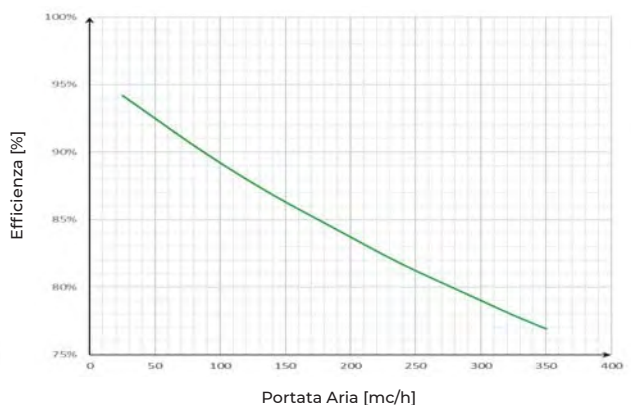
PRESTAZIONI AEREAULICHE VENTILAZIONE



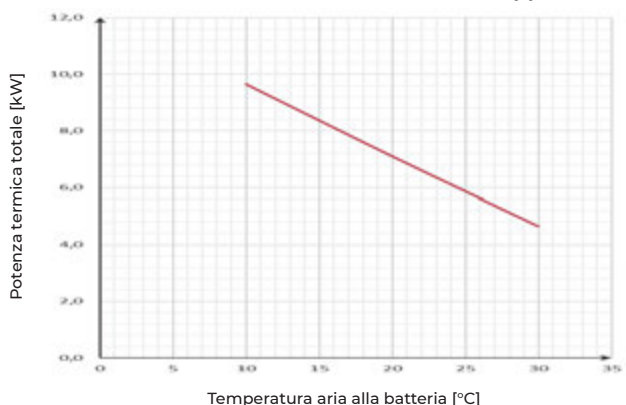
EFFICIENZA TERMICA (1)



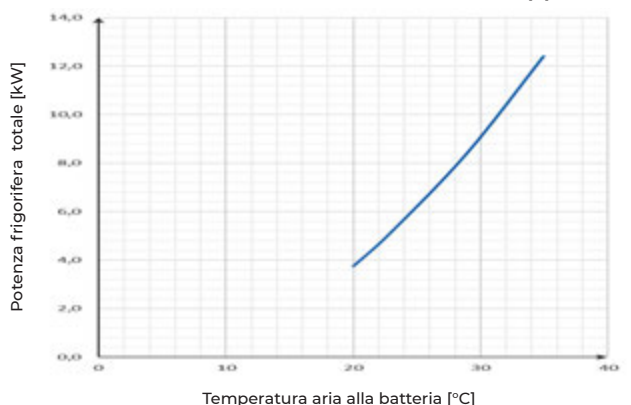
EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)



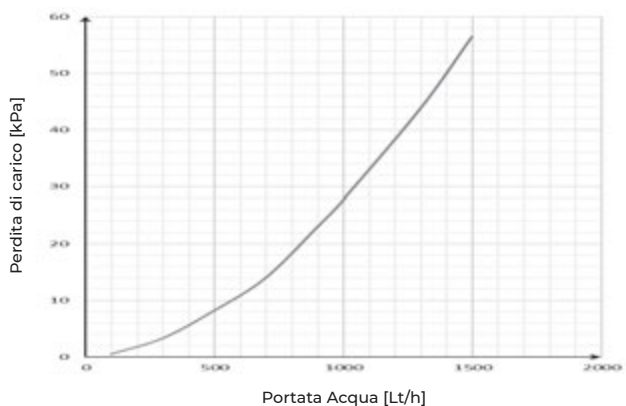
RESA TERMICA BATTERIA IDRONICA (3)



RESA FRIGORIFERA BATTERIA IDRONICA (4)



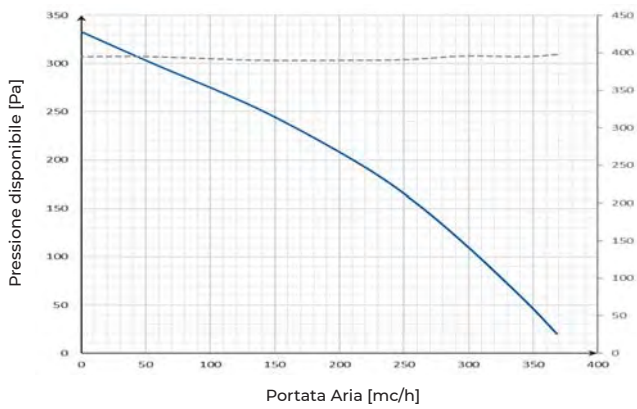
PERDITE DI CARICO/PORTATE BATTERIA IDRONICA



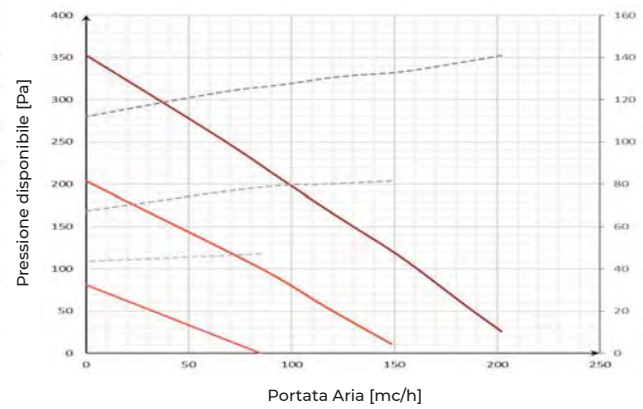
- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

PRESTAZIONI AERAILICHE
SINTESI V 30/15

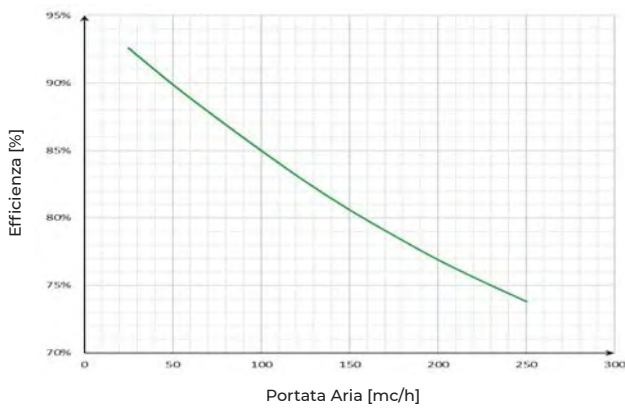
PRESTAZIONI AERAILICHE INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



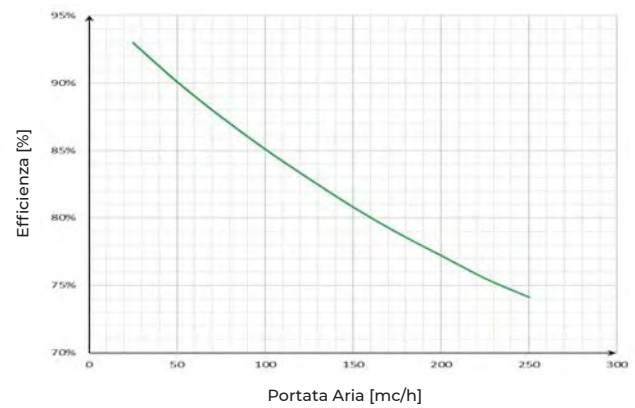
PRESTAZIONI AERAILICHE VENTILAZIONE



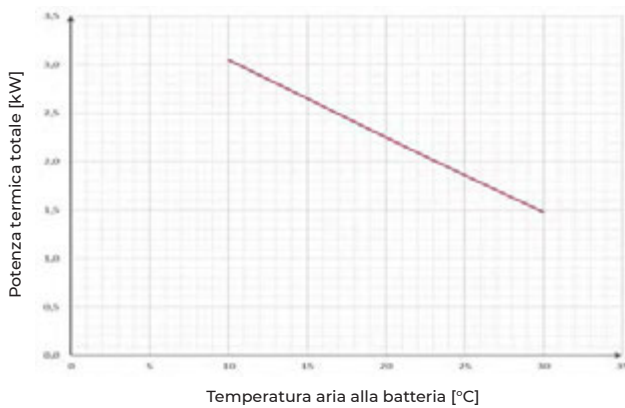
EFFICIENZA TERMICA (1)



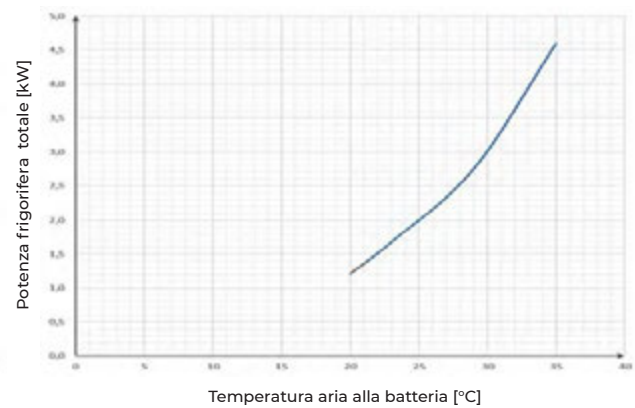
EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)



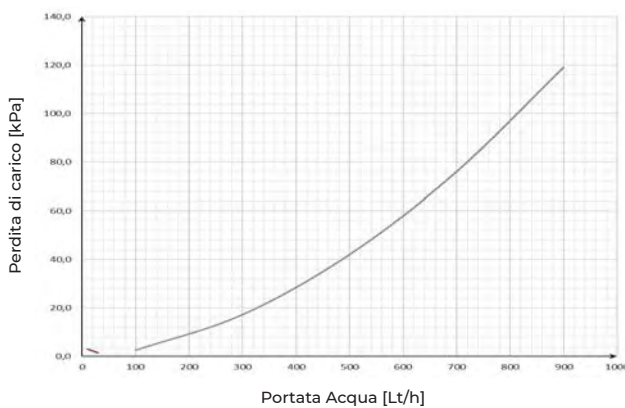
RESA TERMICA BATTERIA IDRONICA (3)



RESA FRIGORIFERA BATTERIA IDRONICA (4)



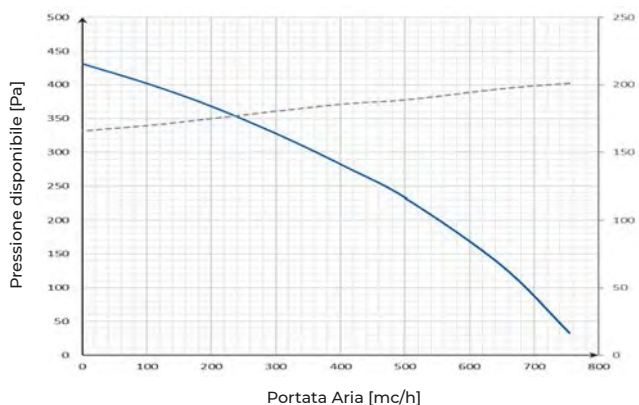
PERDITE DI CARICO/PORTATE BATTERIA IDRONICA



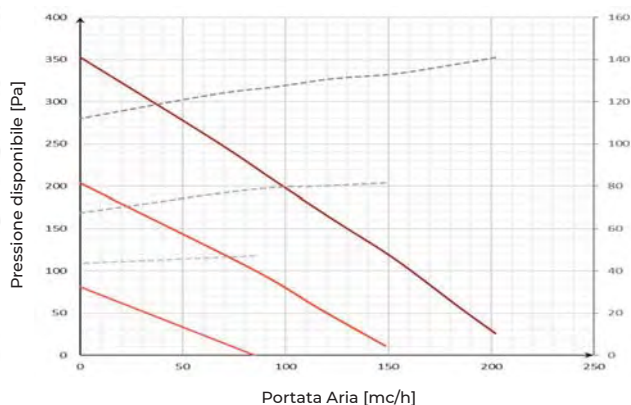
- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

PRESTAZIONI AREAULICHE
SINTESI V 60/15

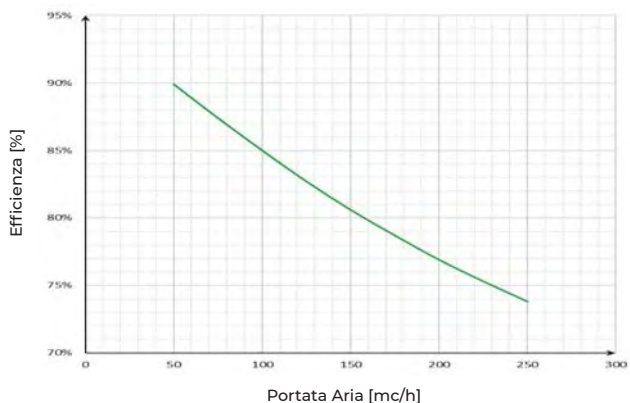
PRESTAZIONI AERAULICHE INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



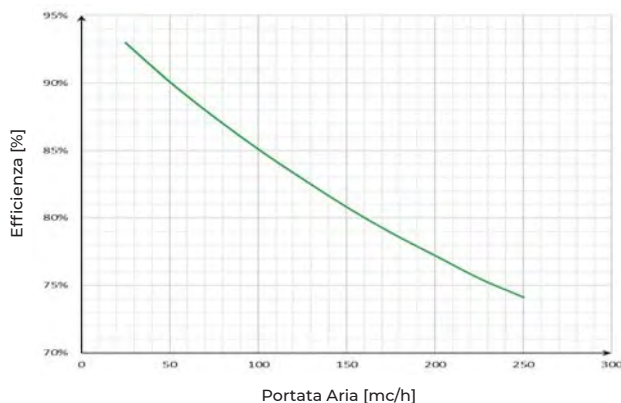
PRESTAZIONI AERAULICHE VENTILAZIONE



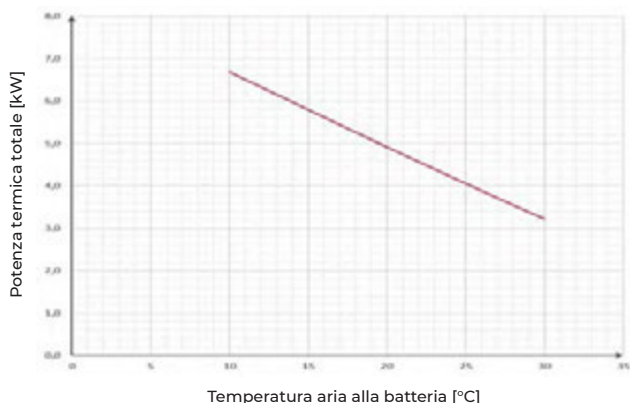
EFFICIENZA TERMICA (1)



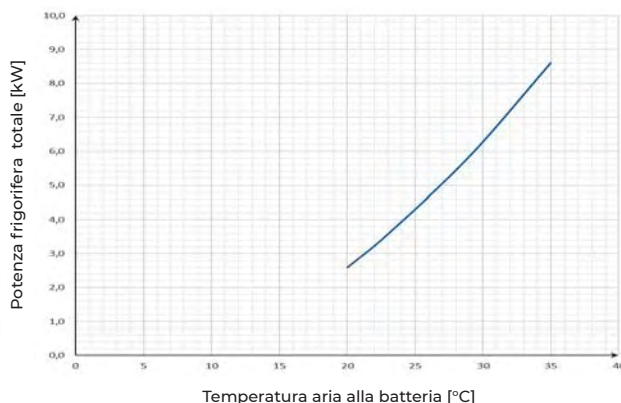
EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)



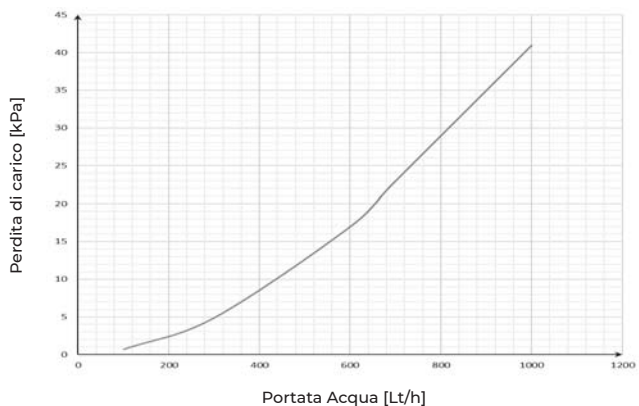
RESA TERMICA BATTERIA IDRONICA (3)



RESA FRIGORIFERA BATTERIA IDRONICA (4)



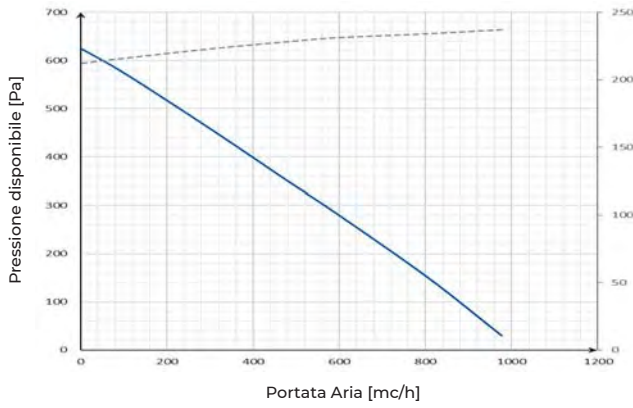
PERDITE DI CARICO/PORTATE BATTERIA IDRONICA



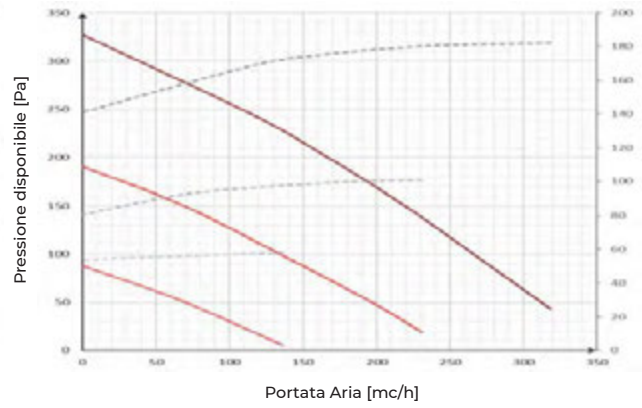
- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°C; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°C; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

PRESTAZIONI AERAILICHE
SINTESI V 90/25

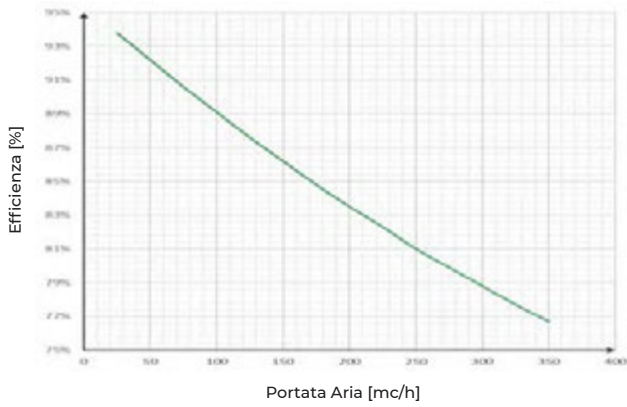
PRESTAZIONI AERAILICHE INTEGRAZIONE/DEUMIDIFICA



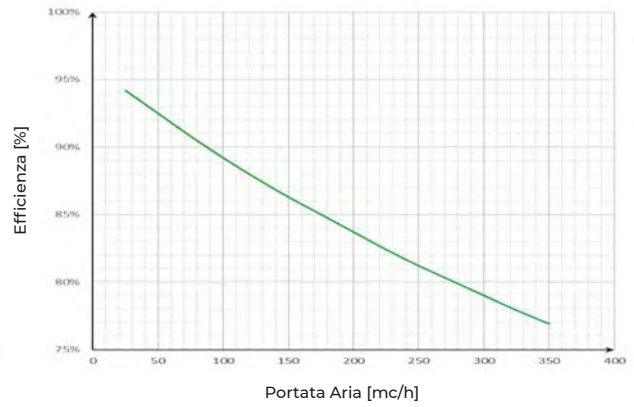
PRESTAZIONI AERAILICHE VENTILAZIONE



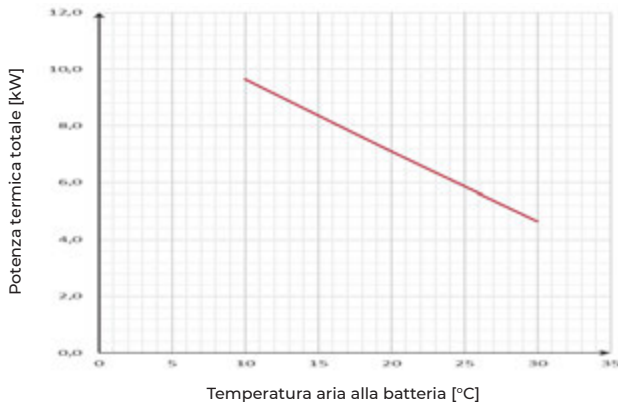
EFFICIENZA TERMICA (1)



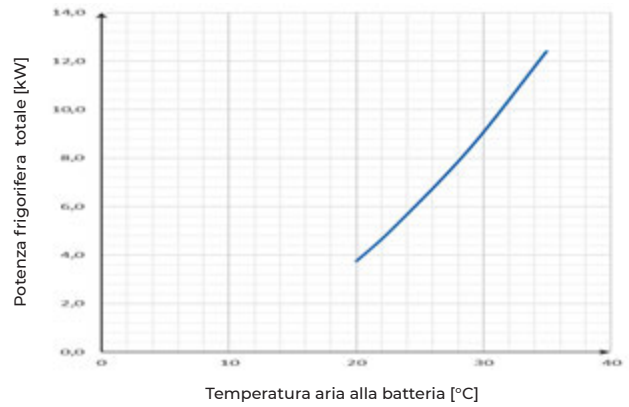
EFFICIENZA TERMICA ESTIVA (2)



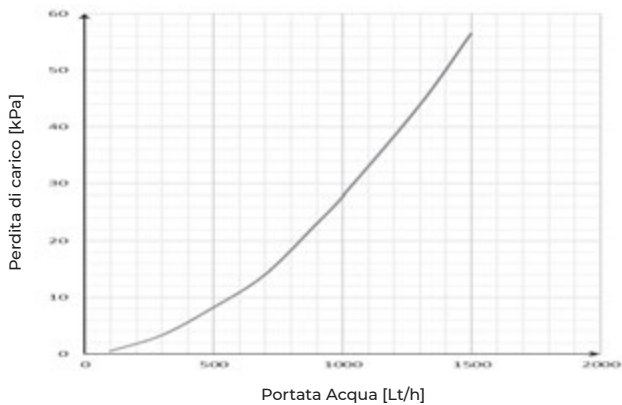
RESA TERMICA BATTERIA IDRONICA (3)



RESA FRIGORIFERA BATTERIA IDRONICA (4)

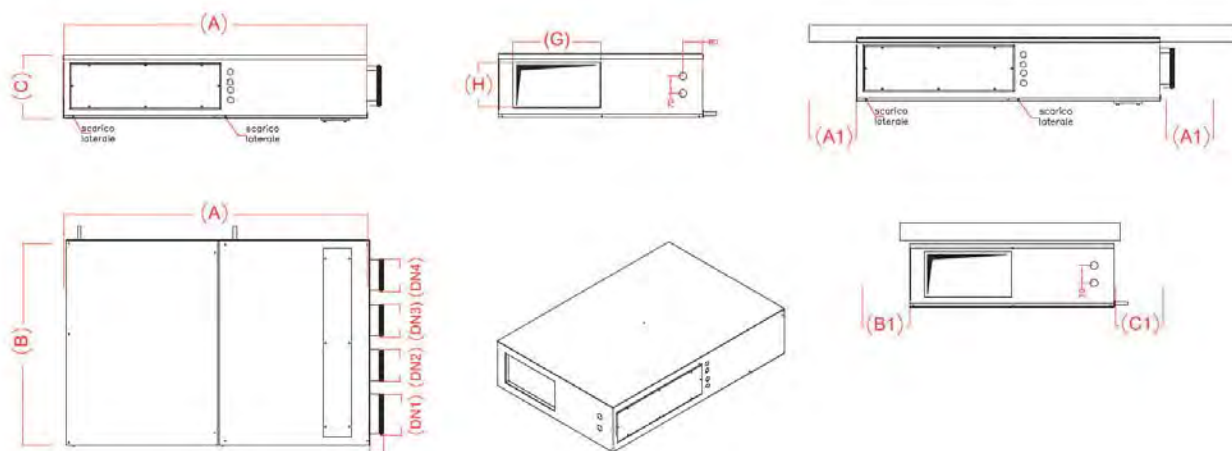


PERDITE DI CARICO/PORTATE BATTERIA IDRONICA



- 1) - Temperatura aria esterna 7°; umidità relativa 72%, temperatura ambiente 20°; umidità relativa 28%
- 2) - Temperatura aria esterna 30°; umidità relativa 60%, temperatura ambiente 25°; umidità relativa 50%
- 3) - Temperatura ambiente 20°; umidità relativa 50%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 50°C
- 4) - Temperatura ambiente 25°; umidità relativa 60%, portata aria esterna nominale Temperatura ingresso acqua 7°C

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI
SINTESI H



MODELLO		30/15	60/15	90/25
Larghezza A	[mm]	1220	1220	1220
Profondità B	[mm]	820	820	960
altezza C	[mm]	255	255	330
Ingresso aria di ricircolo DN1	[mm]	160	200	250
Ingresso aria viziata DN2	[mm]	125	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	[mm]	125	125	160
Espulsione aria viziata DN4	[mm]	125	125	160
Mandata bxh	[mm]	350x180	550x180	490x255
A1	[mm]	30	30	30
B1	[mm]	30	30	30
C1	[mm]	300	300	300
Attacchi acqua	[Ø]	1/2"	3/4"	3/4"
Condensa	[Ø]	20	20	20
Peso	[kg]	72	74	89

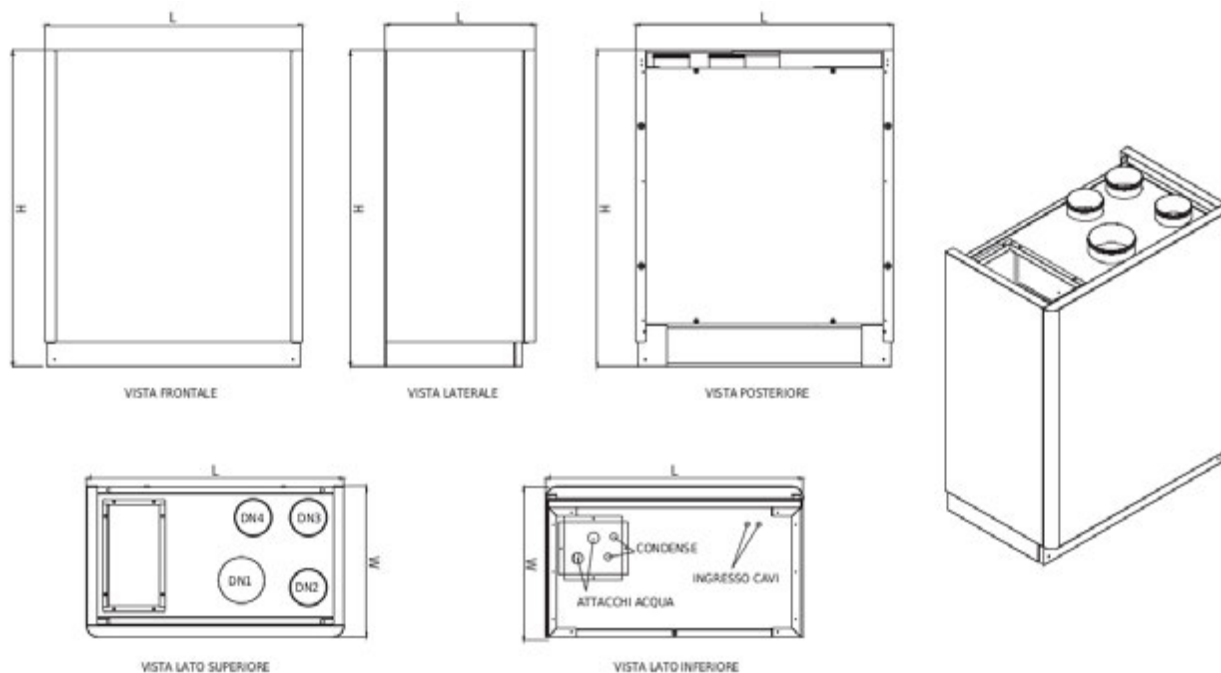


ASSISTENZA TECNICA

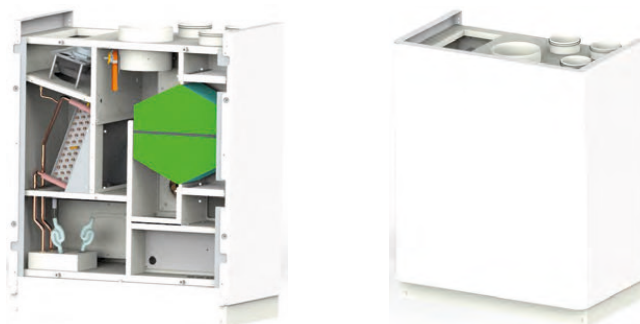
- Assistenza telefonica gratuita.
- A richiesta prima accensione e regolazione in campo (prezzi a richiesta).**
- N.B. L'importo non include i costi fissi di uscita e trasferta.

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI

SINTESI V



MODELLO		30/15	60/15	90/25
Larghezza A	[mm]	1220	1220	1220
Profondità B	[mm]	820	820	960
altezza C	[mm]	255	255	330
Ingresso aria di ricircolo DN1	[mm]	160	200	250
Ingresso aria viziata DN2	[mm]	125	125	160
Ingresso aria di rinnovo DN3	[mm]	125	125	160
Espulsione aria viziata DN4	[mm]	125	125	160
Mandata bxh	[mm]	350x180	550x180	490x255
A1	[mm]	30	30	30
B1	[mm]	30	30	30
C1	[mm]	300	300	300
Attacchi acqua	[Ø]	1/2"	3/4"	3/4"
Condensa	[Ø]	20	20	20
Peso	[kg]	72	74	89



ASSISTENZA TECNICA

- Assistenza telefonica gratuita.
- A richiesta prima accensione e regolazione in campo (prezzi a richiesta).**
- N.B. L'importo non include i costi fissi di uscita e trasferta.

CODICI



SINTESI H - SCAMBIATORE SENSIBILE

Descrizione	Codice
SINTESI H 30/15 I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SI301HSS
SINTESI H 60/15 I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SI601HSS
SINTESI H 90/25 I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SI902HSS

SINTESI H - SCAMBIATORE ENTALPICO

Descrizione	Codice
SINTESI H 30/15 X I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SI301HES
SINTESI H 60/15 X I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SI601HES
SINTESI H 90/25 X I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SI902HES



SINTESI V - SCAMBIATORE SENSIBILE

Descrizione	Codice
SINTESI V 30/15 I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SI301VSS
SINTESI V 60/15 I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SI601VSS
SINTESI V 90/25 I - Versione Sensibile (comando escluso)	0849SI902VSS

SINTESI V - SCAMBIATORE ENTALPICO

Descrizione	Codice
SINTESI V 30/15 X I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SI301VES
SINTESI V 60/15 X I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SI601VES
SINTESI V 90/25 X I - Versione Entalpico (comando escluso)	0849SI902VES

COMANDI

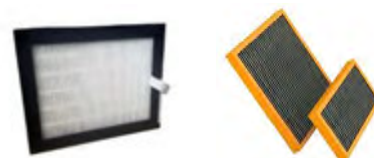


Descrizione	Codice
CNV2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCNM2
CNV2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCBM2
CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCNW2
CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCBW2

ACCESSORI



Descrizione	Codice
PLENUM DI MANDATA TG2 1xD.200 x SINTESI H 30/15	0849SACD0217
PLENUM DI MANDATA TG2 3xD.125 x SINTESI H 30/15	0849SACD0017
PLENUM DI MANDATA TG2 8xD.75/90 x SINTESI H 30/15 (Att.D.75/90 esclusi)	0849SAC12008
PLENUM DI MANDATA TG3 1xD.200 x SINTESI H 60/15	0849SACD0247
PLENUM DI MANDATA TG3 5xD.125 x SINTESI H 60/15	0849SACW0019
PLENUM DI MANDATA TG3 8xD.75/90 x SINTESI H 60/15 (Att.D.75/90 esclusi)	0849SAC02012
PLENUM DI MANDATA TG4 1xD.250 x SINTESI H 90/25	0849SACD0237
PLENUM DI MANDATA TG4 6xD.125 x SINTESI H 90/25	0849SACW0020
PLENUM DI MANDATA TG4 15xD.75/90 x SINTESI H 90/25 (Att.D.75/90 esclusi)	0849SAC02015
PLENUM DI MANDATA TG2 1xD.200 x SINTESI V 30/15-60/15	0849SACD0217
PLENUM DI MANDATA TG2 3xD.125 x SINTESI V 30/15-60/15	0849SACD0017
PLENUM DI MANDATA TG2 8xD.75/90 x SINTESI V 30/15-60/15 (Att.D.75/90 esclusi)	0849SAC12008
PLENUM DI MANDATA TG3 1xD.200 x SINTESI V 90/25	0849SACD0227
PLENUM DI MANDATA TG3 5xD.125 x SINTESI V 90/25	0849SACD0018
PLENUM DI MANDATA TG3 12xD.75/90 x SINTESI V 90/25 (Att.D.75/90 esclusi)	0849SAC02512
MODULO SILENZIATORE da abbinare a PLENUM/COLLETTORE TG2	0849SAC54084
MODULO SILENZIATORE da abbinare a PLENUM/COLLETTORE TG3	0849SAC54124
MODULO SILENZIATORE da abbinare a PLENUM/COLLETTORE TG4	0849SAC54154
ROUND SYS - RACCORDO DI ACCOPPIAMENTO TUBO/PLENUM D.75	0849SAC75140
ROUND SYS - RACCORDO DI ACCOPPIAMENTO TUBO/PLENUM D.90	0849SAC90140
SRM Serranda motorizzata circolare , 1-230V/2Nm, modulante 0-10v Dn125	0849SACD0261
SRM Serranda motorizzata circolare , 1-230V/2Nm, modulante 0-10v Dn160	0849SACD0262
VDZ2 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 2Vie 3/4' MM	0849SHRD0318
VDZ3 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 3Vie 3/4' MM	0849SHRD0319



FILTRI DI RICAMBIO - SINTESI H

Descrizione	Codice
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO SINTESI H30/15 H60/15	0848SFIH0027
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO SINTESI H90/25	0848SFIH0028
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 SINTESI H30/15 H60/15	0848SFIH0171
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 SINTESI H90/25	0848SFIH0172
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO SINTESI H30/15 H60/15	0848SFIH0271
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO SINTESI H90/25	0848SFIH0272
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI SINTESI 30/15 60/15	0848SFIH0927
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI SINTESI 90/25	0848SFIH0928

FILTRI DI RICAMBIO - SINTESI V

Descrizione	Codice
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO SINTESI V30/15 V60/15	0848SFIH0037
FDR - KIT 3 FILTRI RICAMBIO COMPLETO SINTESI V90/25	0848SFIH0038
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 SINTESI V30/15 V60/15	0848SFIH0171
FDR - KIT 2 FILTRI RICAMBIO PM1 SINTESI V90/25	0848SFIH0172
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO SINTESI V30/15 V60/15	0848SFIH0257
FDR - KIT 1 FILTRO RICAMBIO RICIRCOLO SINTESI V90/25	0848SFIH0258
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI SINTESI 30/15 60/15	0848SFIH0927
FCA - FILTRO RICAMBIO AI CARBONI ATTIVI SINTESI 90/25	0848SFIH0928



SISTEMI DI DISTRIBUZIONE



IMPIANTO CON TUBO TONDO

COMFOFORM TUBO PURO

Tubo corrugato a doppia parete altamente flessibile con tubo interno antistatico e antibatterico realizzato in PE-HD da installare in soffitti in cemento, soffitti sospesi, pareti di installazione, colonne montanti o telai. Il tubo COMFOFORM, con la sua superficie interna liscia, consente una pulizia facile. Il tubo classico è adatto per l'aria di alimentazione e di estrazione. La superficie interna è realizzata in polietilene vergine al 100% di colore bianco, additivato con specifici agenti antistatici ed antibatterici per contrastare i rischi di deposito di polvere e proliferazione batterica e fungina certificata da laboratorio terzo accreditato. La parete esterna corrugata sarà realizzata in polietilene vergine al 100%, ad elevata resistenza alla radiazione UV, di colore bianco. Il tubo è classe di resistenza allo schiacciamento 450 N, testata secondo norma CEI EN 61386. I tubi potranno essere collegati mediante manicotti di giunzione e apposite guarnizioni elastomeriche di tenuta in EPDM realizzate in conformità alla norma Europea EN 681-1, da posizionare nella testata del tubo, nella prima gola fra due.

Codice	Descrizione	Di [mm]	Do [mm]	L [m]
084978665050	COMFOFORM PURO ø63 50m NERO	52	64	50
084978363305	COMFOFORM PURO ø63 50m BIANCO	52	64	50
084978675050	COMFOFORM PURO ø75 50m NERO	63	76	50
084938400075	COMFOFORM PURO ø75 50m BIANCO	63	76	50
084978695050	COMFOFORM PURO ø90 50m NERO	78	91	50
084938400090	COMFOFORM PURO ø90 50m BIANCO	78	91	50
084938400110	COMFOFORM PURO ø110 50m BIANCO	92	110	50
084938400125	COMFOFORM PURO ø125 50m BIANCO	105	125	50
084938400160	COMFOFORM PURO ø160 50m BIANCO	137	160	50
084938400200	COMFOFORM PURO ø200 50m BIANCO	171	200	25



RACCORDO DI CONNESSIONE TUBO / COLLETTORE

Da un lato, l'accoppiamento ha un ingresso per il tubo COMFOFORM, mentre dall'altro lato presenta un blocco a baionetta con guarnizione per collegarsi al collettore. La fermata integrata impedisce che il tubo venga inserito troppo in profondità. Il tubo è trattenuto nell'accoppiamento tramite appositi perni di trattenuta integrati.

Raccordo Tubo ↔ Collettore con attacco "Tipo F"

Codice	Descrizione	Attacco Baionetta
084978363321	RACCORDO CONFOFORM63F Con O-Ring* installabile	Tipo F
084978375321	RACCORDO CONFOFORM75F Con O-Ring* installabile	Tipo F
084978390321	RACCORDO CONFOFORM90F Con O-Ring* installabile	Tipo F

*Venduto separatamente



Raccordo Tubo ↔ Collettore con attacco "Tipo B"

Codice	Descrizione	Attacco Baionetta
0115RCRF2275	RACCORDO CONFOFORM75B + -Ring** + Guarnizione**	Tipo B
0115RCRF2290	RACCORDO CONFOFORM90B + -Ring** + Guarnizione**	Tipo B
	RACCORDO CONFOFORM75B a 90° + -Ring** + Guarnizione**	Tipo B
	RACCORDO CONFOFORM90B a 90° + -Ring** + Guarnizione**	Tipo B

**Compreso nel raccordo



E' molto importante verificare la tipologia di Attacco a Baionetta per gli accessori Distributori e Plenum perché F e B non sono compatibili fra di loro.

CURVA A 90° F-F / M-F

Curva a 90° in polietilene ad alta densità (PE-HD) per la deviazione orizzontale o verticale dei flussi d'aria al fine di collegare sistemi di tubi COMFOFORM senza tensioni. La curva può essere tagliata su un lato, consentendo così il collegamento tra raccordi.

Codice	Descrizione
	CURVA a 90° CONFOFORM63F F-F/M-F Con O-Ring* installabile
084978373400	CURVA a 90° CONFOFORM75F F-F/M-F Con O-Ring* installabile
084978390341	CURVA a 90° CONFOFORM90F F-F/M-F Con O-Ring* installabile

*Venduto separatamente

CURVA A 90° F-F

Codice	Descrizione
084900470451	CURVA a 90° CONFOFORM75B F-F + 2 O-Ring**
084900470435	CURVA a 90° CONFOFORM90B F-F + 2 O-Ring**

**Compreso nel raccordo



GIUNTO DI COLLEGAMENTO 2 COMFOFORM - MANICOTTO F-F

Accoppiamento in polietilene (PE) per collegare tubi COMFOFORM. La fermata integrata impedisce che il tubo venga inserito troppo in profondità. Perni di trattenuta garantiscono una connessione sicura tra il tubo e l'accoppiamento.

Codice	Descrizione
	Giunto di Collegamento 2 COMFOFORM63F F-F Con 2 O-Ring* installabili
084978373100	Giunto di Collegamento 2 COMFOFORM75F F-F Con 2 O-Ring* installabili
084978393100	Giunto di Collegamento 2 COMFOFORM90F F-F Con 2 O-Ring* installabili

*Venduti separatamente

Codice	Descrizione
0849RCRFG275	Giunto di Collegamento 2 COMFOFORM75B F-F + 2 O-Ring**
0115RCRFG290	Giunto di Collegamento 2 COMFOFORM00B F-F + 2 O-Ring**

**Compreso nel raccordo



O-RING

Guarnizione in gomma EPDM per sigillare le connessioni di CONFOFORM. Grazie alle proprietà del materiale, non è necessario utilizzare lubrificanti aggiuntivi.

Codice	Descrizione
084978363375	O-Ring DN.63 x Raccordi Standard
084978373750	O-Ring DN.75 x Raccordi Standard
084978393750	O-Ring DN.90 x Raccordi Standard

Codice	Descrizione
	O-Ring DN.75 x Raccordi Blu
	O-Ring DN.75 x Raccordi Blu



DIFFUSORE PLUS 90° Dn.125 / 3x63

Uscita d'aria a 90° in polipropilene (PP) da collegare ad una valvola. Può essere utilizzata in modo universale per l'aria di mandata o di estrazione. Può essere installata su pareti, pavimenti o soffitti. Può essere montata utilizzando angoli di montaggio. Dotata di tappi ottimizzati per il flusso su entrambi i lati. Il collegamento alla valvola è sigillato con un cappuccio d'uscita aria regolabile DN 125. Disponibile nelle versioni corta e lunga.

Codice	Descrizione
	Diffusore Plus 90° Corto Dn.125 / 3x63 Con 3 O-Ring* installabili
	Diffusore Plus 90° Lungo Dn.125 / 3x63 Con 3 O-Ring* installabili

*Venduti separatamente



DIFFUSORE PLUS 90° Dn.125 / 2x75 o 2x90

Uscita d'aria in polipropilene (PP) da collegare ad una valvola. Può essere utilizzata in modo universale per l'aria di mandata o di estrazione. Può essere installata su pareti, pavimenti o soffitti. Può essere montata utilizzando angoli di montaggio. Dotata di tappi ottimizzati per il flusso su entrambi i lati. Il collegamento alla valvola è sigillato con un cappuccio d'uscita aria regolabile DN 125. Disponibile nelle versioni corta e lunga.

Codice	Descrizione
	Diffusore Plus 90° Corto Dn.125 / 2x75 Con 2 O-Ring* installabili
	Diffusore Plus 90° Lungo Dn.125 / 2x75 Con 2 O-Ring* installabili
	Diffusore Plus 90° Corto Dn.125 / 2x90 Con 2 O-Ring* installabili
	Diffusore Plus 90° Lungo Dn.125 / 2x90 Con 2 O-Ring* installabili

*Venduti separatamente



DIFFUSORE PLUS 90° B Dn.125 / 2x75 o 1x90 o 2x90

Codice	Descrizione
0849L7527512	Diffusore Plus 90° Dn.125 / 2x75 + 2 O-Ring** + 1 Tappo Dn.125**
0849C9019012	Diffusore Plus 90° Dn.125 / 1x90 + 1 O-Ring** + 1 Tappo Dn.125**
0849L9029012	Diffusore Plus 90° Dn.125 / 2x90 + 2 O-Ring** + 1 Tappo Dn.125**

**Compreso nel raccordo



DIFFUSORE PLUS DIRITTO B Dn.125 / 2x75 o 1x90 o 2x90

Codice	Descrizione
	Diffusore Plus Diritto Dn.125 / 2x75 + 2 O-Ring** + 1 Tappo Dn.125**
0849P90125D0	Diffusore Plus Diritto Dn.125 / 1x90 + 1 O-Ring** + 1 Tappo Dn.125**
	Diffusore Plus Diritto Dn.125 / 2x90 + 2 O-Ring** + 1 Tappo Dn.125**

**Compreso nel raccordo



RIDUZIONE DIRITTA 1x90 / 2x75

Codice	Descrizione
	Riduzione Diritta 1x90 / 2x63 Con 3 O-Ring* installabili

*Venduti separatamente



TAPPI

Tappo terminale in elastomero termoplastico (TPE) per sigillare igienicamente i tubi COMFOFORM.

Codice	Descrizione
084978363370	Tappo Cieco per COMFOFORM63
084978373700	Tappo Cieco per COMFOFORM75
084978393799	Tappo Cieco per COMFOFORM90

Codice	Descrizione
	Tappo in Antipolvere per COMFOFORM75
	Tappo in Antipolvere per COMFOFORM90
	Tappo in Antipolvere per PLUS 125
	Tappo di Chiusura per PLUS 2x75

Codice	Descrizione
	Tappo di chiusura Pre-Tranciato "Tipo F"



REGOLATORI DI FLUSSO MANUALE

Elemento regolatore del flusso d'aria in polipropilene (PP) per la regolazione manuale del flusso d'aria in connessione con il collettore piatto. Per l'installazione diretta nell'accoppiamento di connessione COMFOFORM.

Codice	Descrizione
	Regolatori di Portata Manuali per Attacco "Tipo F"

Codice	Descrizione
	Regolatori di Portata Manuali per Attacco "Tipo B"



REGOLATORI DI PORTATA ARIA COSTANTE

Controllore di flusso costante a autoregolazione per la gestione automatica e senza manutenzione del flusso d'aria, indipendentemente dalla posizione, senza necessità di energia ausiliaria, con elemento regolatore privo di usura in un involucro di plastica in connessione con il collettore piatto. Per l'installazione diretta nell'accoppiamento di connessione attacco di "Tipo F".

Regolatore 15 m³/h

Regolatore da 20 a 50 m³/h

Codice	Descrizione
	Regolatore di portata costante 15m ³ /h "Tipo F"
	Regolatore di portata costante 20-50m ³ /h "Tipo F"



REGOLATORI DI SOVREFLUSSO D'ARIA

Elemento di sovrarafflusso per il collettore, quando è necessaria una ventilazione intensiva. L'elemento di sovrarafflusso consente flussi d'aria più elevati in ambienti predefiniti. Va sempre utilizzato sia per l'aria di mandata che per l'aria di estrazione. Consigliato per soggiorni e cucine. Per l'installazione diretta nell'accoppiamento di connessione attacco di "Tipo F".

Codice	Descrizione
	Regolatore di Sovrafflusso "Tipo F"

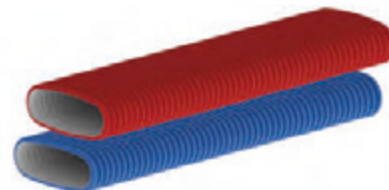


IMPIANTO CON TUBO OVALE

COMFOOVAL TUBO OVALIZZATO

Tubo corrugato a doppia parete altamente flessibile con tubo interno antistatico e antibatterico realizzato in PE-HD da installare in soffitti in cemento, soffitti sospesi, pareti di installazione, colonne montanti o telai. Il tubo COMFOOVAL, con la sua superficie interna liscia, consente una pulizia facile. Tubo flessibile in plastica per l'immissione BLU con Antibatterico e Antistatico, e per l'estrazione ROSSO. Questo tubo è fornito in rotoli da 20 metri, la parete esterna è realizzata in HDPE corrugato mentre l'interno è in LDPE liscio. prima gola fra due.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Tubo Blu 50x132mm (Rotolo 20mt)	0849COTB020B
COMFOOVAL Tubo Rosso 50x132mm (Rotolo 20mt)	0849COTB020R



RACCORDO DI CONNESSIONE TUBO / COLLETTORE

Da un lato, l'accoppiamento ha un ingresso per il tubo COMFOOVAL, mentre dall'altro lato presenta un blocco a scatto per collegarsi al collettore.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Raccordo Tubo-Collettore 50x132mm (Compreso O-Ring)	0849CORACOLT



RACCORDO TUBO-TUBO

Da un lato, l'accoppiamento ha un ingresso per il tubo COMFOOVAL, mentre dall'altro lato presenta un blocco a scatto per collegarsi al collettore.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Raccordo Tubo-Tubo 50x132mm x 125mm (Compreso O-Ring)	0849CORATUBT



CURVA 90° VERTICALE TUBO-TUBO

Connessione dotata di sistema a scatto e due guarnizioni. Per creare una connessione a 90° tra due condotti.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Curva 90° Verticale 50x132mm (Compreso O-Ring)	0849COCU090V



CURVA 90° ORIZZONTALE TUBO-TUBO

Connessione dotata di sistema a scatto e due guarnizioni. Per creare una connessione orizzontale a 90° tra due condotti.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Curva 90° Orizzontale 50x132mm (Compreso O-Ring)	0849COCU090O



RACCORDO DI CONNESSIONE TUBO OVAL x Ø125mm

Il raccordo è dotato di sistema a scatto, ha una base completamente regolabile e viene fornito insieme al tappo antipolvere e la guarnizione.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Raccordo 90° 50x132mm x 125mm (Compreso O-Ring)	0849CORA1259



RACCORDO DI CONNESSIONE TUBO OVAL x COMFOFORM Ø90mm M-M

Per connettere il tubo ovale al tubo tondo; la connessione a chiavetta può essere combinata con il connettore e la connessione. Adattatore dal tubo ovale a tondo con connessione a chiave.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Raccordo OVAL50x132-FORM90 (Con connessione a chiave)	0849COGKOV79



RACCORDO DI CONNESSIONE TUBO OVAL x COMFOFORM Ø75mm M-F

Per connettere il tubo ovale al tubo tondo. Adattatore dal tubo ovale al Ø 75mm tondo con connessione a click..

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Raccordo OVAL 50x132 - FORM 75 (Con connessione a click)	0849COGCOVT7



RACCORDO DI CONNESSIONE TUBO OVAL x COMFOFORM Ø90mm M-F

Per connettere il tubo ovale al tubo tondo. Adattatore dal tubo ovale al Ø 90mm tondo con connessione a click..

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Raccordo OVAL 50x132 - FORM 90 (Con connessione a click)	0849COGCOVT9



RACCORDO DI CONNESSIONE TUBO OVAL x COMFOFORM Ø75mm A 90° F-F

Per connettere il tubo ovale al tubo tondo con un angolo di 90°. Adattatore dal tubo ovale al Ø 75 tondo con connessione a click.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Raccordo 90° OVAL 50x132 - FORM 75 (Con connessione a click)	0849COG9OVT7



RACCORDO DI CONNESSIONE TUBO OVAL x COMFOFORM Ø90mm A 90° F-F

Per connettere il tubo ovale al tubo tondo con un angolo di 90°. Adattatore dal tubo ovale al Ø 90 tondo con connessione a click.

DESCRIZIONE	CODICE
COMFOOVAL Raccordo 90° OVAL 50x132 - FORM 90 (Con connessione a click)	0849COG9OVT9



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

COMBO 2

Collettore di distribuzione silenziato, isolato internamente, con piastre smontabili per configurazione uscite frontali o superiori.

VANTAGGI

- Pannelli intercambiabili per uscite frontali o superiori.
- Isolamento fonoassorbente interno (spess. 5 mm).

APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti VMC settore residenziale e terziario.
- Utilizzabile sia per la mandata sia per la ripresa.
- Installazione orizzontale o verticale.
- Abbinabile al tubo ComfoForm \varnothing 75/90 mm.
- Abbinabile al raccordo ConfoForm 75/90 G/S

Pannelli intercambiabili



GAMMA

- 3 modelli

- COMBO 2-4:

1 attacco \varnothing 160 mm in entrata
4 predisposizioni per attacchi \varnothing 75/90 mm in uscita.

- COMBO 2-6:

1 attacco \varnothing 160 mm in entrata
6 predisposizioni per attacchi \varnothing 75/90 mm in uscita per ConfoForm 75/90 S

- COMBO 2-10:

1 attacco \varnothing 200 mm in entrata
10 predisposizioni per attacchi \varnothing 75/90 mm in uscita + pannello con 4 attacchi \varnothing 75/90 e 4 attacchi ribassati 132x52.

ACCESSORI

- Piastra per COMBO con attacchi per tubo ComfoOval e ConfoSlim

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI

MODELLO	Dimensioni esterne [mm]			Portata per singolo tubo [mc/h]		
	B [mm]	H [mm]	P [mm]	Tubo 132x52	Tubo \varnothing 75	Tubo \varnothing 90
COMBO 2-4	300	200	150	-	30	50
COMBO 2-6	370	240	240	45		
COMBO 2-10	580	240	240			

CODICI



DESCRIZIONE
COMBO2 4xD. 75/90 e 1 x D. 160 (dim. 300x200x150)
COMBO2 6xD. 75/90 e 1 x D. 160 (dim. 370x240x240)
COMBO2 10xD. 75/90 e 1 x D. 200 (dim. 580x240x240)
PIASTRA 4 ATTACCHI COMFOOVAL 132x52 x COMBO2-6
PIASTRA 6 ATTACCHI COMFOOVAL 132x52 x COMBO2-6
PIASTRA 8 ATTACCHI COMFOOVAL 132x52 x COMBO2-10
PIASTRA 9 ATTACCHI COMFOOVAL 132x52 x COMBO2-10

TERMINALI PER INTERNO

PG

Bocchetta portagriglia da incasso per griglia Tamigi, isolata internamente. Abbinabile al raccordo ComfoForm 75/90 G.

VANTAGGI

- Ampia possibilità di installazione grazie alla predisposizione per gli attacchi (singolo o doppio su lati posteriore o laterali).
- Isolamento fonoassorbente interno (spess. 5 mm).
- Ingombri ridotti.

APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti VMC settore residenziale e terziario.
- Installazione a soffitto, a parete e controsoffitto.
- Predisposizione per filtro.

GRIGLIA TAMIGI

Griglia in acciaio verniciata bianca forellinata per bocchetta da incasso PG.



GAMMA

▪ 4 tipologie

- **PG1:** attacco singolo tondo.
- **PG2:** attacco doppio tondo.
- **PG3:** attacco singolo ribassato.
- **PG4:** attacco doppio ribassato.

▪ 7 modelli

- **PG1 P-L**
attacco singolo posteriore
Ø 75/90 mm.
attacco singolo laterale su lato
lungo Ø 75 mm.
- **PG1 L90**
attacco singolo laterale su lato
lungo Ø 90 mm.

- PG1 MC

attacco singolo laterale su lato
corto Ø 75/90 mm.

- PG2 P-L

attacco doppio posteriore
Ø 75/90 mm.
attacco doppio laterale su lato
lungo Ø 75 mm.

- PG2 L90

attacco doppio laterale su lato
lungo Ø 90 mm.

- PG3 P-L

attacco singolo posteriore
ribassato 132x52

- PG4 P-L

attacco doppio posteriore
ribassato 132x52

ABBINAMENTO PG/TAMIGI

- TAMIGI 1 - PG1 MC
- TAMIGI 1 - PG1 P-L / PG1 L90 / PG3 P-L
- TAMIGI 2 - PG2 L-P / PG2 L90 / PG4 P-L



FILTRI FR PG

Filtro per bocchetta da incasso PG/PS.

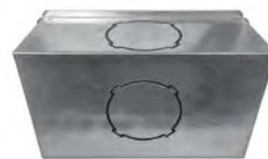
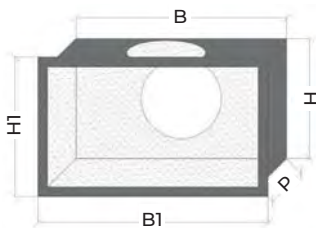
CODICI

DESCRIZIONE
PG1 MC - attacco singolo laterale su lato corto Ø 75/90mm (236x135x115)
PG1 P-L - attacco singolo posteriore Ø75/90mm e attacco singolo laterale su lato lungo Ø75mm (236x135x90)
PG1 L90 - attacco singolo laterale su lato lungo Ø 75/90mm (236x135x115)
PG2 P-L - attacco doppio posteriore Ø75/90mm e attacco doppio laterale su lato lungo Ø75mm (410x135x90)
PG2 L90 - attacco doppio laterale su lato lungo Ø 75/90mm (410x135x115)
PG3 P-L - attacco singolo posteriore e laterale ribassato 132x52
PG4 P-L - attacco doppio posteriore e laterale ribassato 132x52
TAMIGI 1 PER PG1-MC ATTACCO SINGOLO
TAMIGI 1 PER PG1 P-L / PG1 L90 / PG3 P-L ATTACCO SINGOLO
TAMIGI 2 PER PG2 P-L / PG2 L90 / PG4 P-L ATACCO DOPPIO
FR PG1 PER TAMIGI 1
FR PG2 PER TAMIGI 2

PG1 P-L

Dimensioni interne B×H×P
236×135×90 mm.

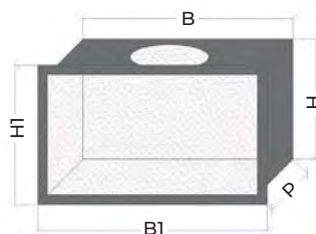
Dimensioni esterne B1×H1
258×157 mm.



PG1 L90

Dimensioni interne B×H×P
236×135×115 mm.

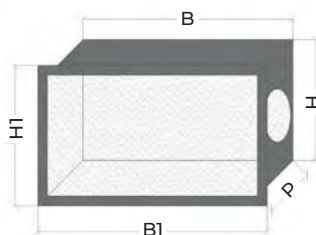
Dimensioni esterne B1×H1
258×157 mm.



PG1 MC

Dimensioni interne B×H×P
236×135×115 mm.

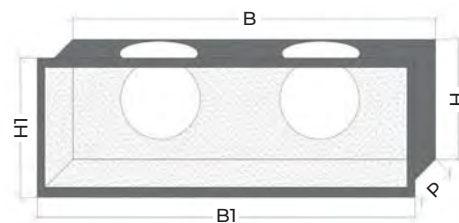
Dimensioni esterne B1×H1
258×157 mm.



PG2 P-L

Dimensioni interne B×H×P
410×135×90 mm.

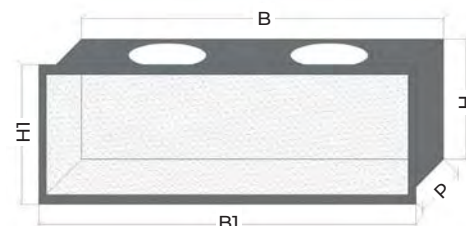
Dimensioni esterne B1×H1
427×157 mm.



PG2 L90

Dimensioni interne B×H×P
410×135×115 mm.

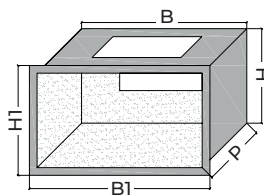
Dimensioni esterne B1×H1
427×157 mm.



**BOCCHETTA
PORTAGRIGLIA PG3 P-L**

Dimensioni interne B×H×P
236×135×90 mm.

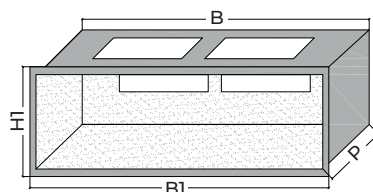
Dimensioni esterne B1×H1
258×157 mm.



**BOCCHETTA
PORTAGRIGLIA PG4 P-L**

Dimensioni interne B×H×P
410×135×90 mm.

Dimensioni esterne B1×H1
427×157 mm.



CANALI CIRCOLARI SPIROIDALI

France Air propone canali circolari spiroidali in lamiera zincata con relativi raccordi e accessori di montaggio



ISOLAMENTI TERMOACUSTICI

Nuova serie di Jacket isolamenti termici riprogettati per prevenire la condensazione e la perdita di calore nella curva angolare della sezione circolare e trasversale.



visita il sito: www.vmc-franceair.com
contattaci a: offerte@vmc-franceair.it

LAC 23

Bocchetta di mandata e ripresa in alluminio a singolo filare alette mobili orizzontali, orientabili singolarmente, deflessione 0°.

GAMMA

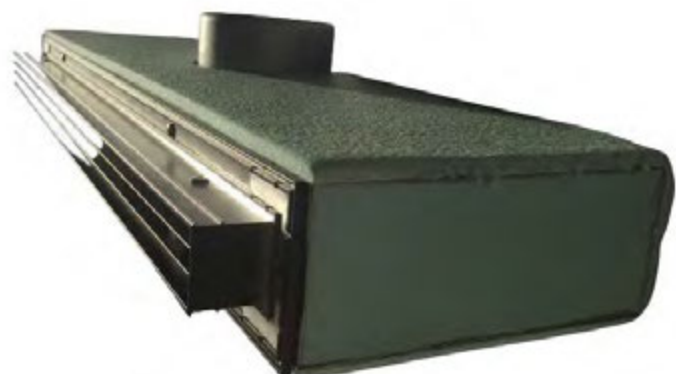
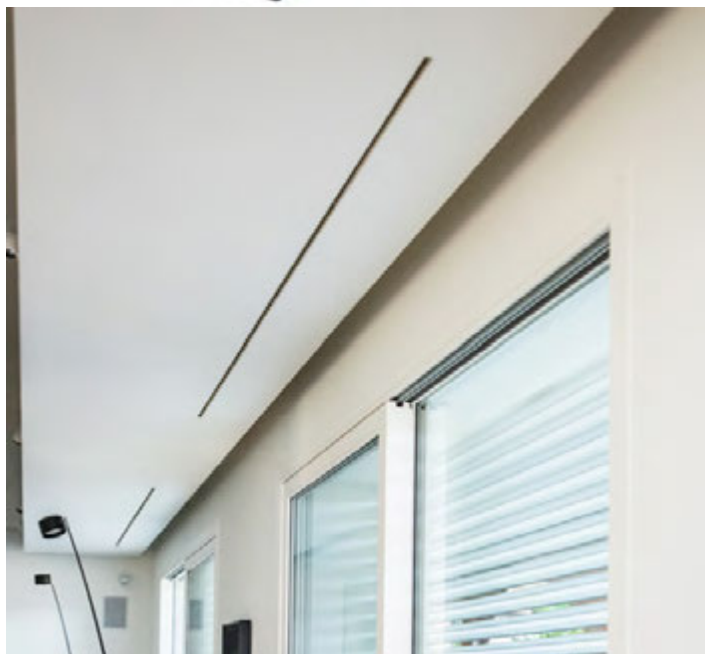
- Disponibile con feritoia da 28mm, 40mm 52mm e 64mm.
- Disponibile misura in varie misure da 400mm fino a 2000mm.

VANTAGGI

- Qualità e finitura del prodotto.
- Ampia gamma per diverse applicazioni.
- Grazie alla costruzione a è possibile orientare i deflettori anche dopo l'installazione potendo così regolare il lancio e migliorare il comfort.
- Lo stesso prodotto può essere installato sia a soffitto che a parete.

APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Bocchetta montaggio a parete a scomparsa.
- Utilizzabile sia come bocchetta di mandata ce come bocchetta di ripresa in modo da tenere la stessa estetica nell'ambiente ma migliorarne il comfort.
- Nel caso di utilizzo in ripresa dell'aria può essere fornito senza alette deflettrici.



⇒ Costruzione / Composizione

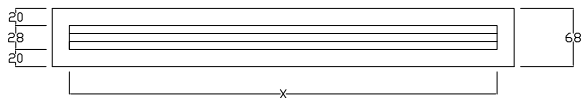
- Cornice in alluminio estruso anodizzato, supporti in ABS e deflettori in alluminio.
- Alette mobili orizzontali, orientabili singolarmente.
- Fornito già fissato sul plenum richiesto.
- Plenum in acciaio zincato con possibilità di isolamento esterno.

Opzioni:

- Fissaggio a viti.
- Verniciatura Ral a richiesta.
- Plenum dedicati per la VMC con attacchi chiusi pretranciati sia assialmente che lateralmente in modo da agevolare l'installatore.
- Possibilità composizioni in continuità con linee di qualsiasi lunghezza con tratti massimo di 2 metri assemblabili in cantiere per agevolare il trasporto e l'installazione.
- Realizzazioni di pezzi ad angolo per seguire il perimetro del locale.
- Rete equalizzatrice all'interno del plenum con lo scopo di migliorare l'uniformità del getto d'aria su tutta la feritoia.

⇒ Dati dimensionali

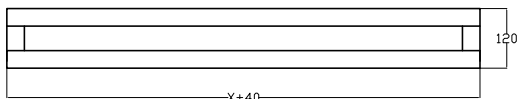
LAC 23 - Feritoia 28mm



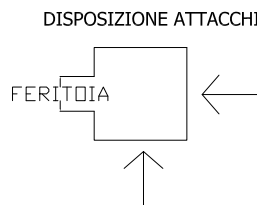
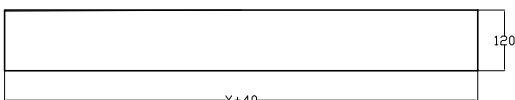
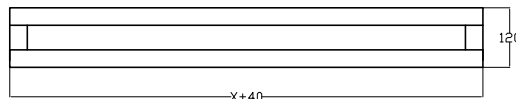
LAC 23 - Feritoia 40mm



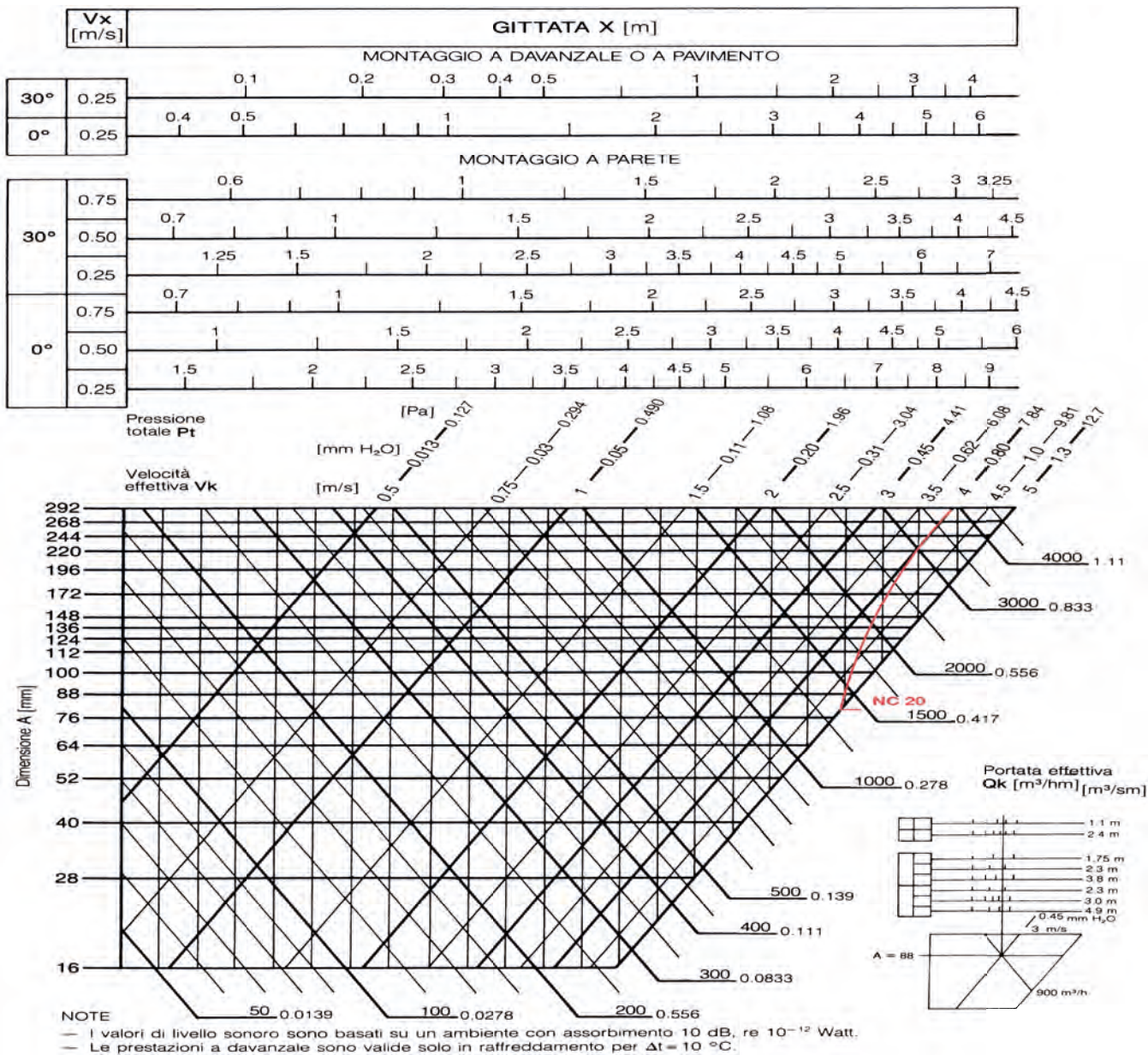
PLENUM LAC 23 - Feritoia 28mm



PLENUM LAC 23 - Feritoia 40mm

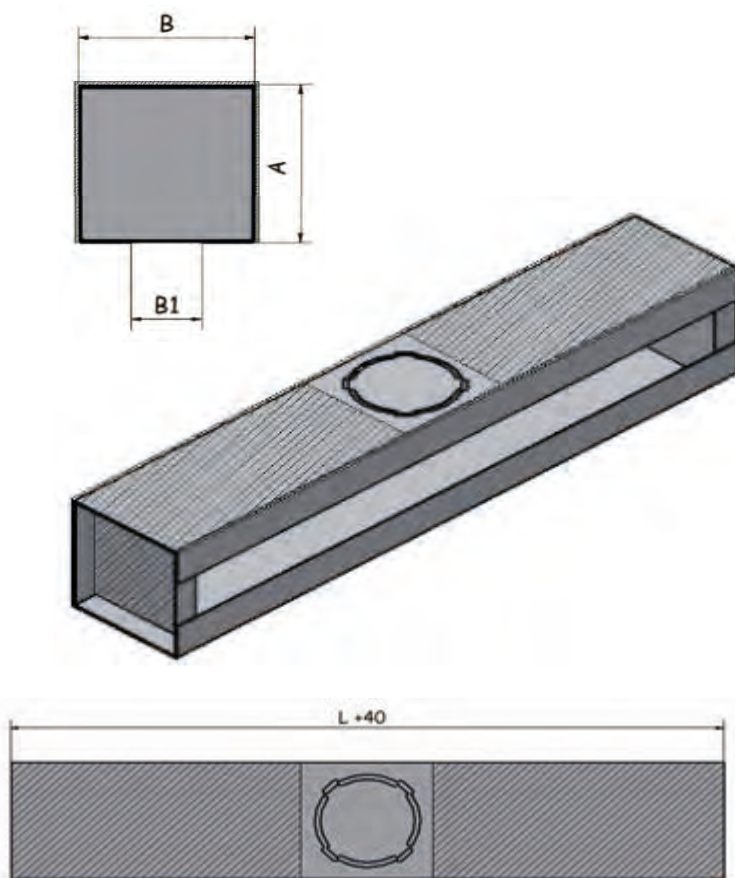


⇒ Grafico di Selezione



⇒ Plenum dedicati

PLENUM LAC23 TTACCHI ASSIALI+LATERALI PRE-TRANCIATI					
Tipo	Feritoia B1 [mm]	Altezza A [mm]	Profondità B [mm]	Lunghezza L [mm]	N° Canotti
PRETRANCIATO d.75/90mm	28	100	100	400	1+1
				500	1+1
				600	1+1
				700	2+2
				800	2+2
				900	2+2
				1000	3+3
				1500	3+3
				2000	4+4
				400	2+2
				500	2+2
				600	2+2
				700	3+3
				800	3+3
900	3+3				
1000	4+4				
1500	4+4				
2000	5+5				
PRETRANCIATO d.123mm	28	160	160	400	1+1
				500	1+1
				600	1+1
				700	2+2
				800	2+2
				900	2+2
				1000	3+3
				1500	3+3
				2000	4+4
				400	1+1
				500	1+1
				600	2+2
				700	2+2
				800	3+3
900	3+3				
1000	3+3				
1500	4+4				
2000	5+5				



PLENUM ISOLATI LAC23 ATTACCHI CIRCOLARI ASSIALI						
Feritoia B1 [mm]	Altezza A [mm]	Profondità B [mm]	Lunghezza L [mm]	N° Canotti	D. [mm]	
28	150	160	400	1	123	
			500	1	123	
			600	1	123	
			700	1	123	
			800	1	123	
			900	2	123	
			1000	2	123	
			1500	2	123	
			2000	3	123	
			400	1	158	
			500	1	158	
40	150	200	400	1	158	
			500	1	158	
			600	1	158	
			700	1	158	
			800	1	158	
			900	1	158	
			1000	2	158	
			1500	2	158	
			2000	3	158	
			400	1	158	
			500	1	158	
52	150	200	400	1	158	
			500	1	158	
			600	1	158	
			700	1	158	
			800	2	158	
			900	2	158	
			1000	2	158	
			1500	2	158	
			2000	3	158	
			400	1	158	
			500	1	158	
64	150	200	400	1	158	
			500	1	158	
			600	1	158	
			700	1	158	
			800	2	158	
			900	2	158	
			1000	2	158	
			1500	2	158	
			2000	3	158	
			400	1	158	
			500	1	158	

PLENUM ISOLATI LAC23 ATTACCHI CIRCOLARI LATERALI						
Feritoia B1 [mm]	Altezza A [mm]	Profondità B [mm]	Lunghezza L [mm]	N° Canotti	D. [mm]	
28	160	150	400	1	123	
			500	1	123	
			600	1	123	
			700	1	123	
			800	1	123	
			900	2	123	
			1000	2	123	
			1500	2	123	
			2000	3	123	
			400	1	158	
			500	1	158	
40	200	150	400	1	158	
			500	1	158	
			600	1	158	
			700	1	158	
			800	1	158	
			900	1	158	
			1000	2	158	
			1500	2	158	
			2000	3	158	
			400	1	158	
			500	1	158	
52	200	150	400	1	158	
			500	1	158	
			600	1	158	
			700	1	158	
			800	2	158	
			900	2	158	
			1000	2	158	
			1500	2	158	
			2000	3	158	
			400	1	158	
			500	1	158	
64	200	150	400	1	158	
			500	1	158	
			600	1	158	
			700	1	158	
			800	2	158	
			900	2	158	
			1000	2	158	
			1500	2	158	
			2000	3	158	
			400	1	158	
			500	1	158	

⇒ Esempi di installazioni



⇒ **Selezioni dedicate**

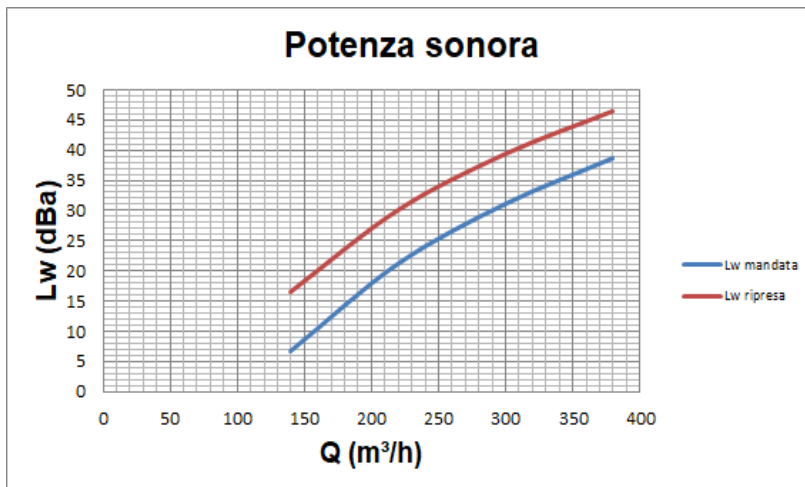
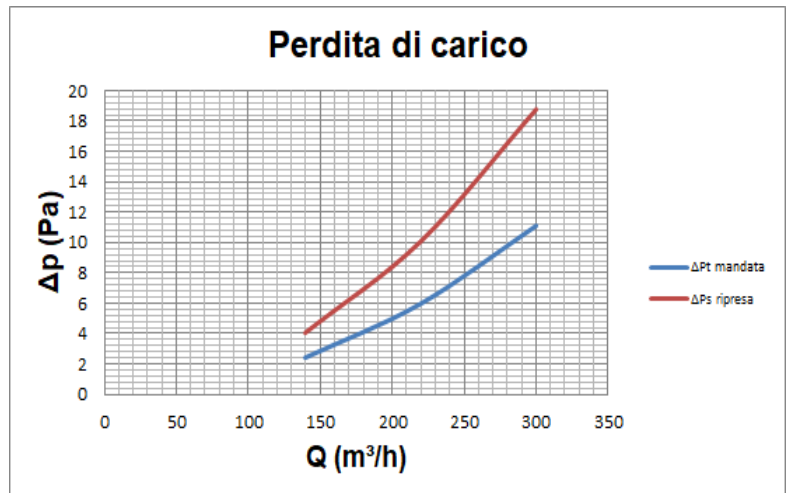
Per questo diffusore abbiamo un programma di selezione, i nostri tecnici saranno disponibili ad aiutarvi alla scelta del diffusore da installare, in base all'ambiente di installazione e alle condizioni di progetto, così da proporre una selezione dedicata.

I dati richiesti sono:

- Portata d'aria;
- Temperatura aria immessa;
- Temperatura aria ambiente.

Esempio di Selezione con una LAC23 di Lunghezza 1 m e altezza 28 mm in un funzionamento Estivo dove ho:

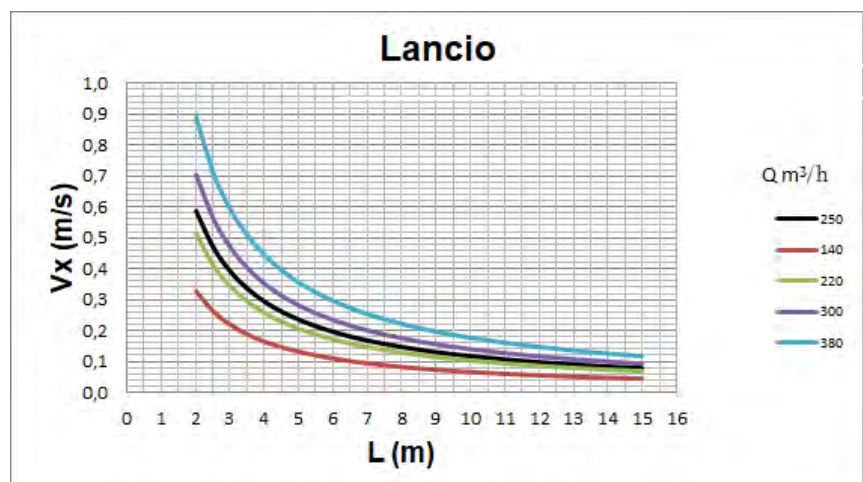
- Portata d'aria: 250 m³/h;
- Temperatura aria immessa: 16 °C;
- Temperatura aia ambiente: 26°C.



Q	Vk	ΔPt mandata	ΔPs ripresa
[m ³ /h]	[m/s]	[Pa]	[Pa]
250	2,67	7,68	13,02

Q	Vk	Lw mandata	Lw ripresa
[m ³ /h]	[m/s]	[dB(A)]	[dB(A)]
250	2,67	25	34

L [m]	Vx [m/s]
2	0,59
2,5	0,47
3	0,39
3,5	0,33
4	0,29
4,5	0,26
5	0,23
5,5	0,21
6	0,20
6,5	0,18
7	0,17
7,5	0,16
8	0,15
8,5	0,14
9	0,13
10	0,12
11	0,11
12	0,10
13	0,09
14	0,08
15	0,08



Q	Vk
[m ³ /h]	[m/s]
250	2,67

STOCK PERMANENTE

France Air propone oltre 600
prodotti in pronta consegna

PASSI, PRENDI
E PORTI VIA



Vieni a trovarci
ti aspettiamo

visita il sito: www.vmc-franceair.com

SUPREMO

SUPREMO fancoil per canalizzazioni

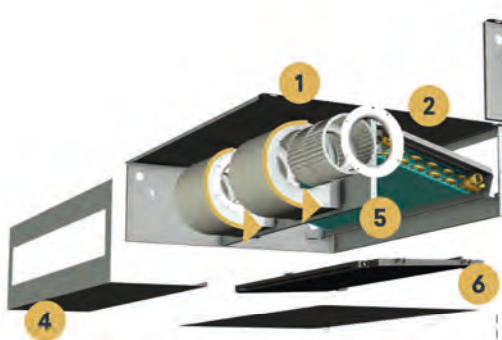
APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti settore residenziale.
- Installazione a soffitto o a parete con un'unica unità "Z".
- Versione con attacchi a destra o a sinistra in base alle esigenze.



SUPREMO	40	Z	I	Sinistro
	Definisce la portata massima Taglia : 40 fino a 390 m³/h 60 fino a 560 m³/h 80 fino a 730 m³/h 100 fino a 905 m³/h 120 fino a 1150 m³/h	Tipologia di installazione Z : orizzontale / verticale	Tipologia di controllo S: Senza elettronica (0-10V) I: elettronica I	Posizione attacchi acqua Sinistro: a sinistra Destra: a destra

COSTRUZIONE / COMPOSIZIONE



- 1 - VENTILATORI
- 2 - SCAMBIATORE DI CALORE
- 3 - QUADRO ELETTRICO
- 4 - FLANGIA DI RIPRESA REVERSIBILE CON FILTRO
- 5 - BACINELLA RACCOLTA CONDENSA VERTICALE
- 6 - BACINELLA RACCOLTA CONDENSA ORIZZONTALE

Versione "I"

Versione "S"

Comando Smart Touch
con ModBus integrato

Comando Smart Touch
con WIFI integrato



Il comando Smart touch può gestire da 1 fino a 31 unità
Principali funzioni del comando:
velocità ventilatore automatica modulante o manuale, logica proporzionale-integrale, controllo temperatura acqua ingresso, comando valvola 2 o 3 vie

on/off, contatto pulito abilitazione generatore riscaldamento, contatto pulito abilitazione generatore raffreddamento, gestione impianto radiante in riscaldamento.
È presente un ingresso digitale programmabile per contatto finestra o cambio estate/inverno da remot

Tutta la termoregolazione e il controllo sono gestiti da un dispositivo esterno (non fornito).
La velocità del ventilatore è gestita in modo proporzionale attraverso il segnale 0-10 V.

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

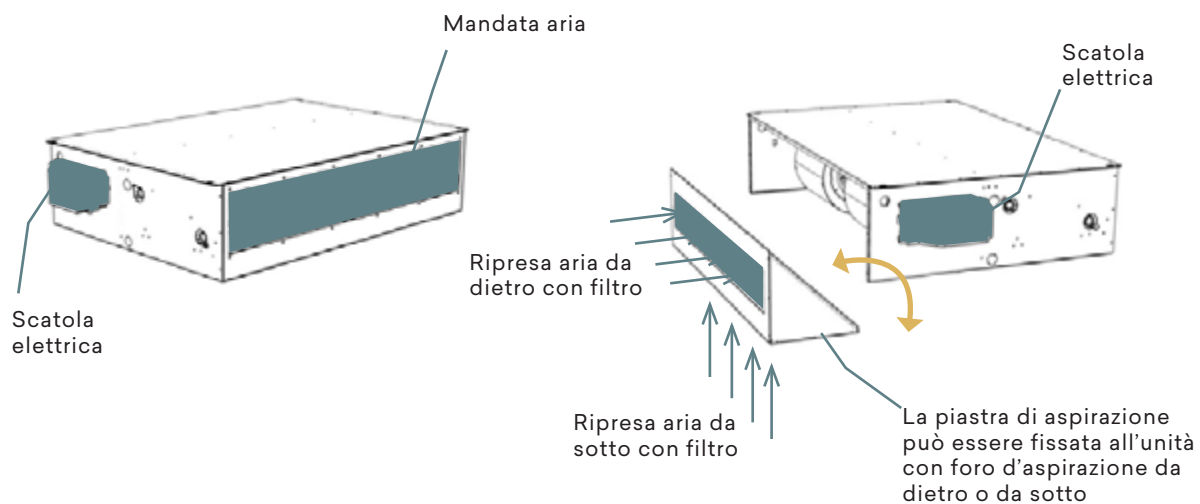
SUPREMO		40	60	80	100	120
Portata aria nominale max velocità	[m ³ /h]	390	560	730	905	1150
Portata aria nominale med velocità	[m ³ /h]	260	350	440	550	750
Portata aria nominale min. velocità	[m ³ /h]	120	180	240	260	280
Pressione utile	[Pa]	90	130	110	140	140
Potenza frigorifera totale *	[kW]	1,9	3	3,5	4,4	5,9
Potenza frigorifera sensibile *	[kW]	1,4	2,2	2,8	3,6	4,2
Potenza termica totale **	[kW]	2,3	3,2	3,9	5,3	6,2
Potenza sonora Lw trasmessa dalla struttura ***	[dB(A)]	55	59	60	62	63
Potenza sonora Lw irradiata nel canale ***	[dB(A)]	59	64	68	69	71
Pressione sonora media Lp ad 1Mt ***	[dB(A)]	43	46	48	49	50
Pressione sonora media Lp ad 3 Mt ***	[dB(A)]	37	38	40	41	42
Potenza nominale assorbita ventilatore	[kW]	0,085	0,15	0,17	0,17	0,24

* Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281)

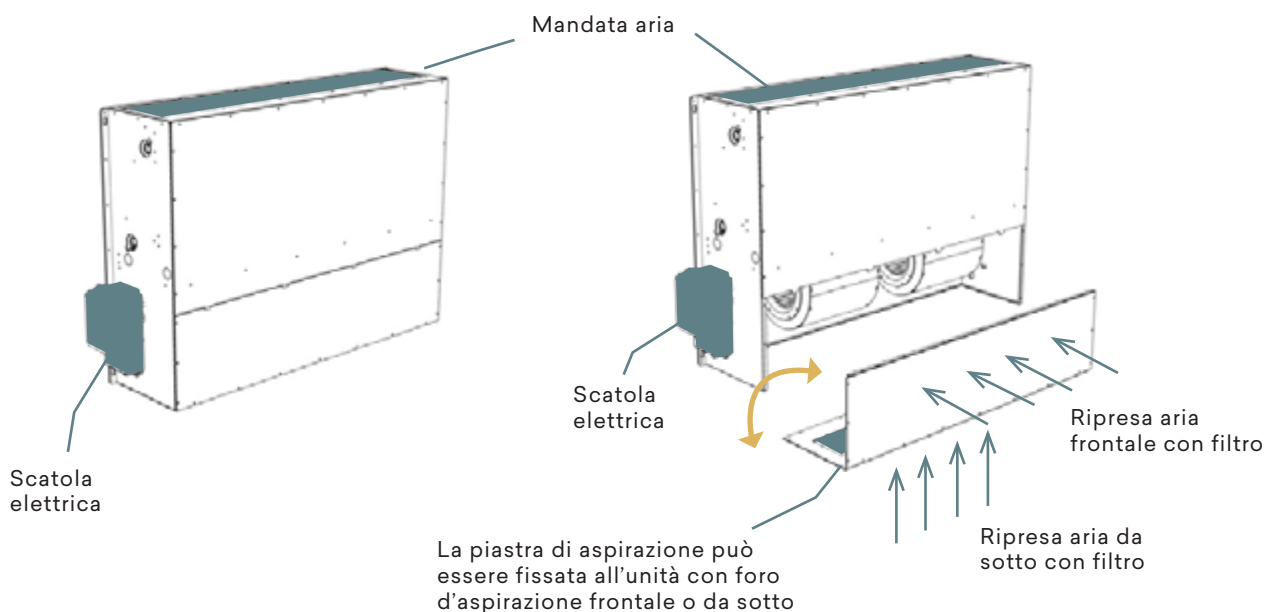
** Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)

*** Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

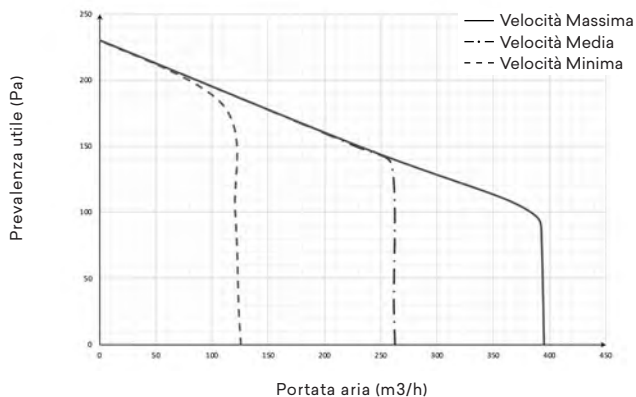


INSTALLAZIONE VERTICALE

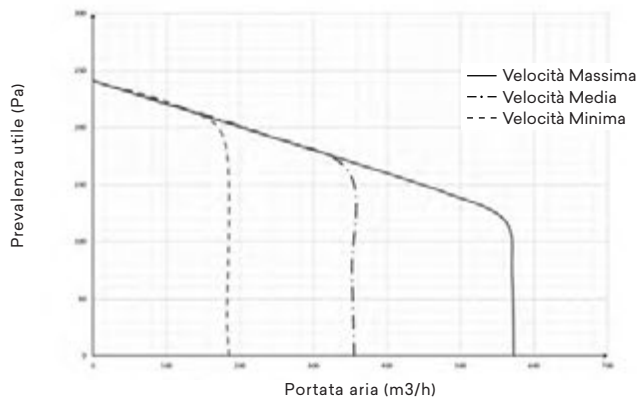


PRESTAZIONI AEREAUCHE

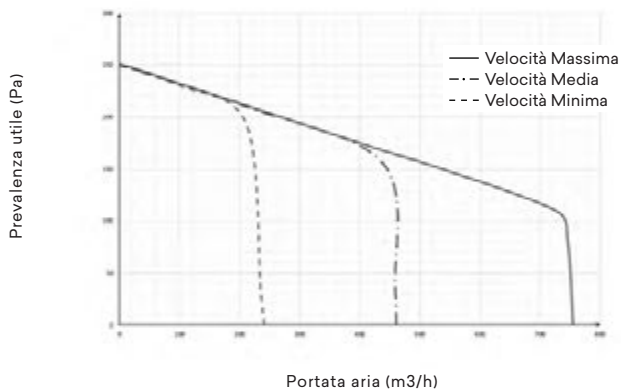
SUPREMO 40



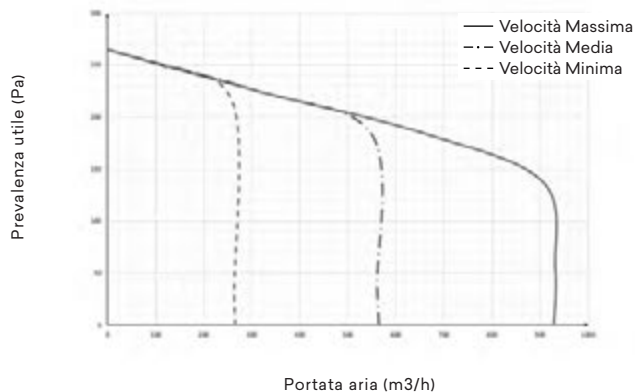
SUPREMO 60



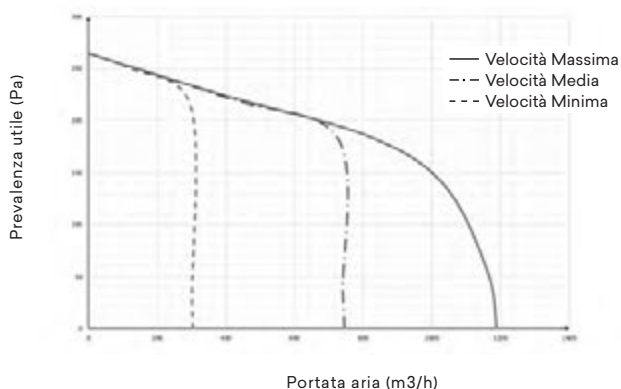
SUPREMO 80



SUPREMO 100

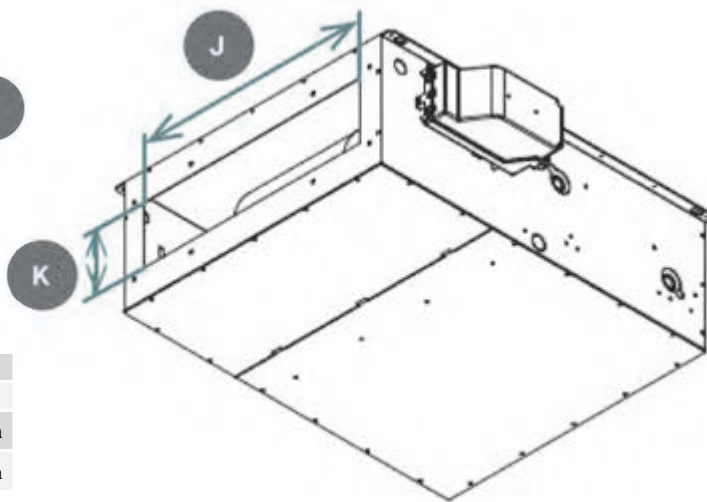
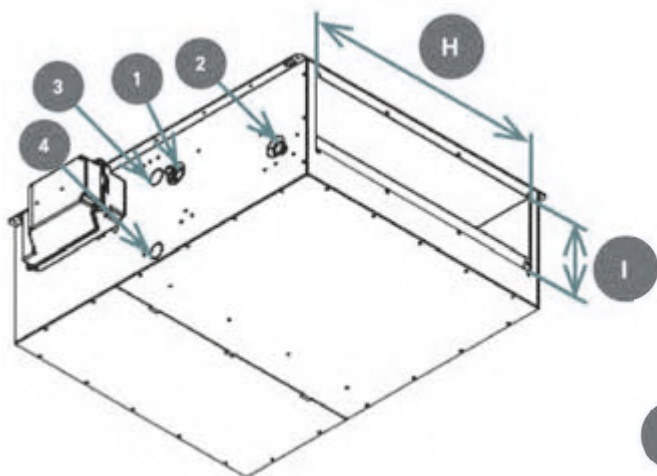
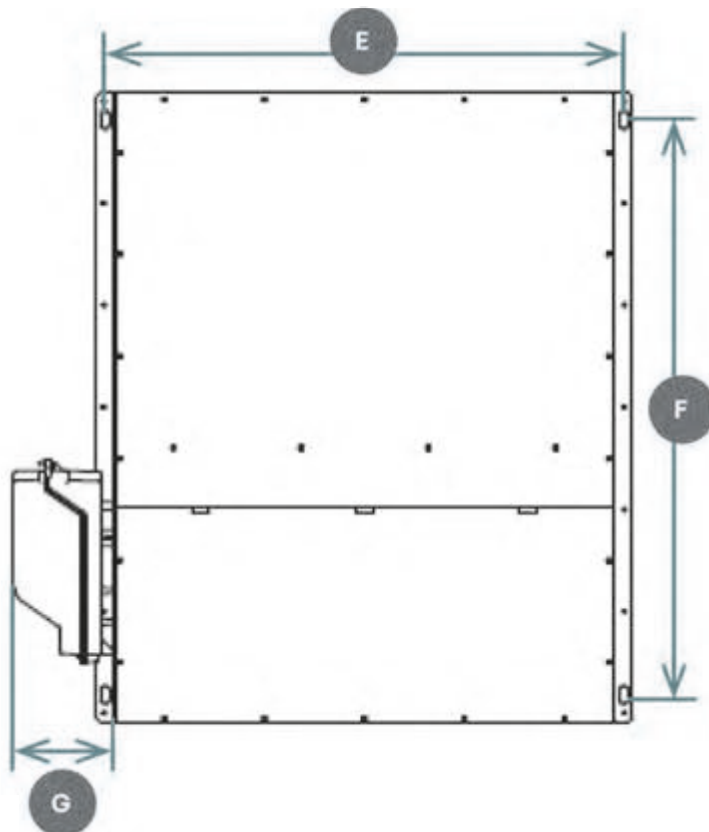
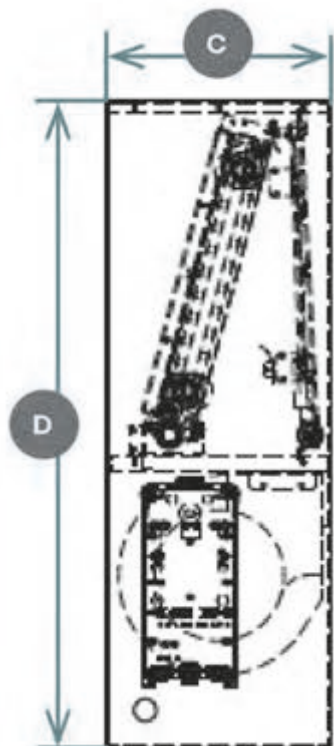
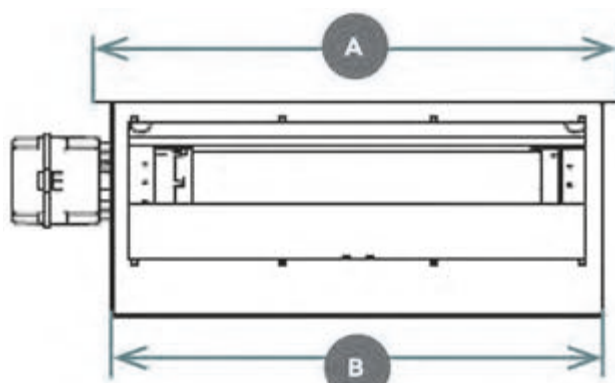


SUPREMO 120



DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI

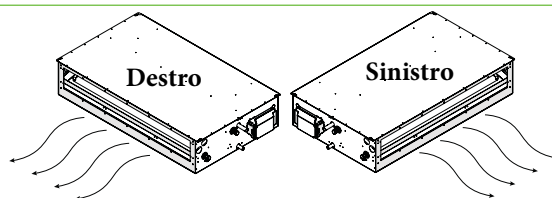
SUPREMO		40	60	80	100	120
A	[mm]	590	790	990	1190	1440
B	[mm]	550	750	950	1150	1400
C	[mm]	240	240	240	240	240
D	[mm]	695	695	695	695	695
E	[mm]	570	770	970	1170	1430
F	[mm]	637	637	637	637	637
G	[mm]	110	110	110	110	110
H	[mm]	510	710	910	1110	1110
I	[mm]	150	150	150	150	150
J	[mm]	460	660	860	1060	1060
K	[mm]	120	120	120	120	120
Peso	[kg]	24	27	35	40	49



1	Ingresso acqua	3/4"
2	Uscita acqua	3/4"
3	Scarico condensa installazione verticale	18 mm
4	Scarico condensa installazione orizzontale	20 mm

CODICI

SUPREMO SENZA ELETTRONICA - VERSIONE "S" (0-10V)



Descrizione	Codice
SUPREMO 40 Z S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (comando escluso)	0849SU040SSS
SUPREMO 60 Z S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (comando escluso)	0849SU060SSS
SUPREMO 80 Z S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (comando escluso)	0849SU080SSS
SUPREMO 100 Z S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (comando escluso)	0849SU100SSS
SUPREMO 120 Z S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (comando escluso)	0849SU120SSS

Per queste unità non è prevista la fornitura di un comando, funzionano mediante un segnale di regolazione 0-10V esterno. In fase d'ordine indicare se versione Destra o Sinistra.

SUPREMO CON ELETTRONICA "I"

Descrizione	Codice
SUPREMO 40 Z I Sinistro (comando escluso)	0849SU040ISS
SUPREMO 60 Z I Sinistro (comando escluso)	0849SU060ISS
SUPREMO 80 Z I Sinistro (comando escluso)	0849SU080ISS
SUPREMO 100 Z I Sinistro (comando escluso)	0849SU100ISS
SUPREMO 120 Z I Sinistro (comando escluso)	0849SU120ISS

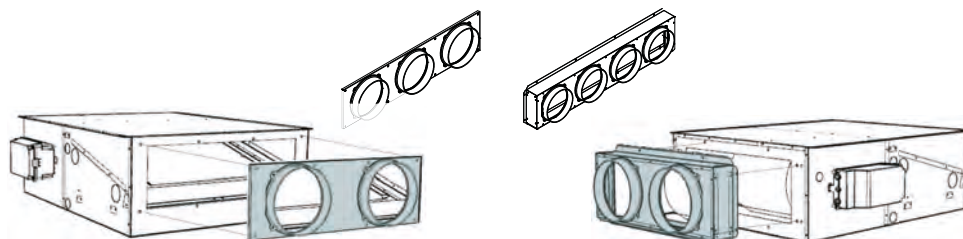
Per queste unità è necessario prevedere un comando a scelta di quelli sottostanti. In fase d'ordine indicare se versione Destra o Sinistra.



COMANDI PER ELETTRONICA "I"

Descrizione	Codice
CNV2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCNM2
CNV2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCBM2
CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCNW2
CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCBW2

ACCESSORI



Descrizione	Codice
Piastra di mandata con 2 x D.160mm x SUPREMO 40	0848SACD0431
Piastra di mandata con 3 x D.160mm x SUPREMO 60	0848SACD0432
Piastra di mandata con 4 x D.160mm x SUPREMO 80	0848SACD0433
Piastra di mandata con 6 x D.160mm x SUPREMO 100	0848SACD0434
Piastra di mandata con 7 x D.160mm x SUPREMO 120	0848SACD0435
Plenum di ripresa con 2 x D.160mm x SUPREMO 40	0848SACD0461
Plenum di ripresa con 3 x D.160mm x SUPREMO 60	0848SACD0462
Plenum di ripresa con 4 x D.160mm x SUPREMO 80	0848SACD0463
Plenum di ripresa con 6 x D.160mm x SUPREMO 100	0848SACD0464
Plenum di ripresa con 7 x D.160mm x SUPREMO 120	0848SACD0465

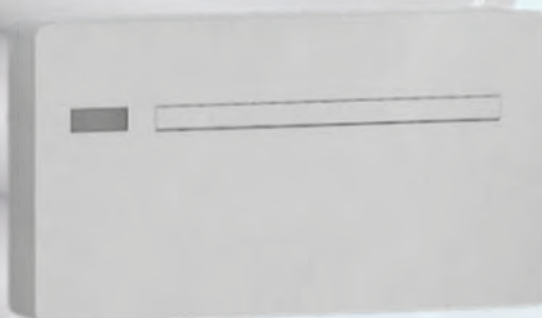
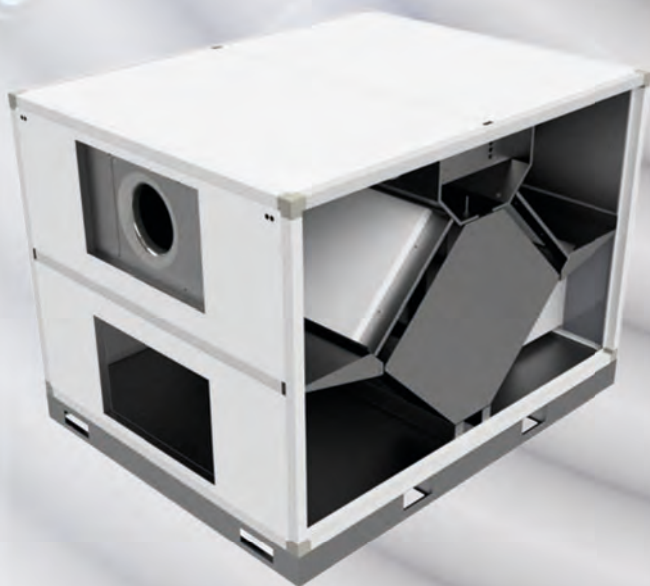
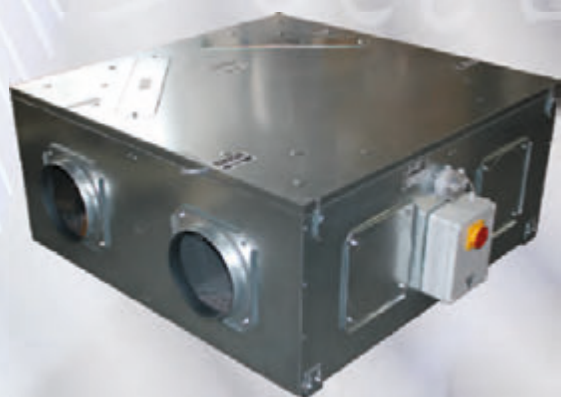
FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice
Kit filtri di ricambio x SUPREMO 40	0848SFID0491
Kit filtri di ricambio x SUPREMO 60	0848SFID0492
Kit filtri di ricambio x SUPREMO 80	0848SFID0493
Kit filtri di ricambio x SUPREMO 100	0848SFID0494
Kit filtri di ricambio x SUPREMO 120	0848SFID0495

UNITÀ DI VENTILAZIONE

France Air propone recuperatori ad alta efficienza, unità di climatizzazione autonome, UTA, per il trattamento e il recupero dell'aria, ideati per i settori terziario ed industriale

TRATTIAMO L'ARIA
PER CREARE BENESSERE



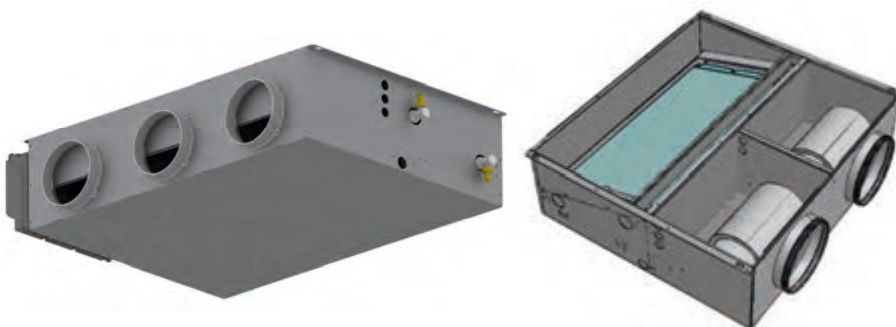
visita il sito: www.vmc-franceair.com
contattaci a: offerte@vmc-franceair.it

SPLENDIDO

SPLENDIDO fancoil per canalizzazioni multizona con ventilatori indipendenti.

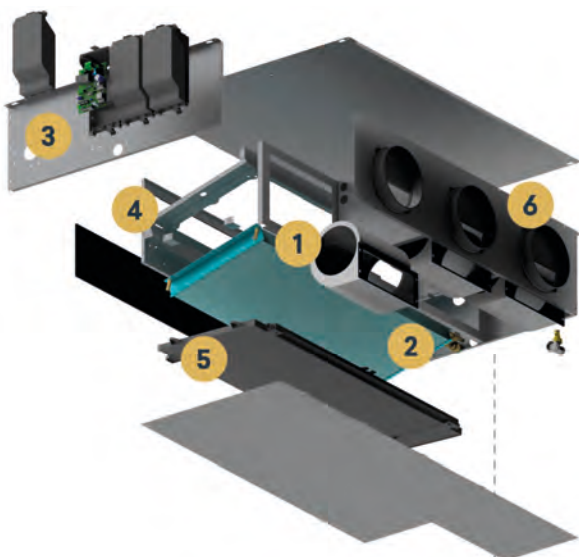
APPLICAZIONI/UTILIZZO

- Impianti settore residenziale.
- Installazione a soffitto con multizona indipendente.
- Versione con attacchi a destra o a sinistra in base alle esigenze.



SPLENDIDO	60/2	H	I	Sinistro
	Definisce la portata massima Taglia : 60/2 fino a 600 m³/h totale 80/3 fino a 900 m³/h totale 100/4 fino a 1200 m³/h totale 120/5 fino a 1500 m³/h	Tipologia di installazione H : orizzontale	Tipologia di controllo S: Senza elettronica (0-10V) I: elettronica I	Posizione attacchi acqua Sinistro: a sinistra Destra: a destra

COSTRUZIONE / COMPOSIZIONE



- 1 - VENTILATORI
- 2 - SCAMBIATORE DI CALORE
- 3 - QUADRO ELETTRICO
- 4 - FLANGIA DI RIPRESA CON FILTRO
- 5 - BACINELLA RACCOLTA CONDENSA
- 6 - USCITE CIRCOLARI

Versione "I"

Versione "S"

Comando Smart Touch
con ModBus integrato

Comando Smart Touch
con WIFI integrato



Ogni zona può essere gestita in modo indipendente da un comando, il comando Smart touch può gestire da 1 fino a 31 zone. Principali funzioni del comando: velocità ventilatore automatica modulante o manuale, logica proporzionale-integrale, controllo temperatura acqua ingresso,

comando valvola 2 o 3 vie on/off, contatto pulito abilitazione generatore riscaldamento, contatto pulito abilitazione generatore raffreddamento, gestione impianto radiante in riscaldamento. È presente un ingresso digitale programmabile per contatto finestra o cambio estate/inverno da remoto

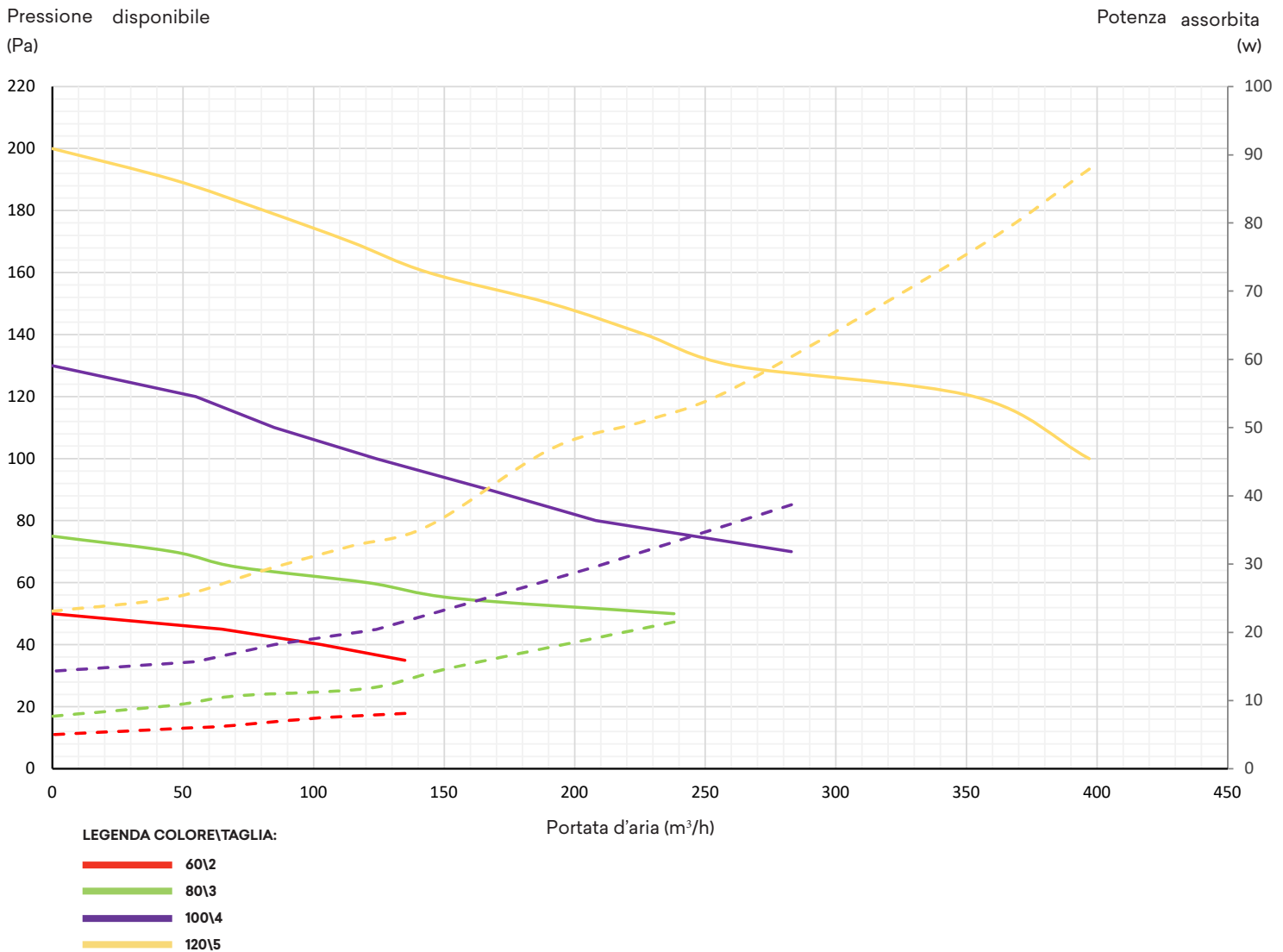
Tutta la termoregolazione e il controllo sono gestiti da un dispositivo esterno (non fornito). La velocità del ventilatore della singola zona è gestita in modo proporzionale attraverso il segnale 0-10 V.

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

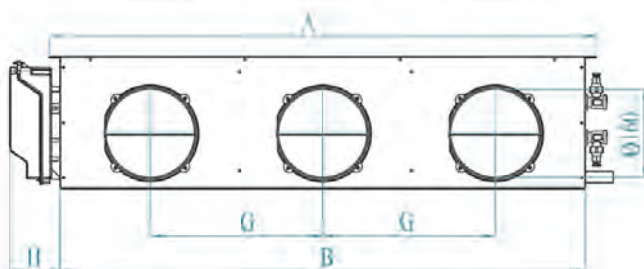
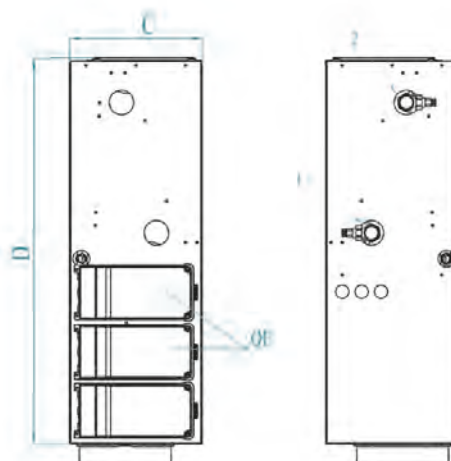
SPLENDIDO		60/2	80/3	100/4	120/5
Portata aria massima *	[m ³ /h]	600	900	1200	1500
Portata aria singola zona max velocità	[m ³ /h]	300	300	300	300
Portata aria singola zona med velocità	[m ³ /h]	205	205	205	205
Portata aria singola zona min. velocità	[m ³ /h]	60	60	60	60
Pressione utile	[Pa]	100	100	100	100
Potenza frigorifera totale **	[Kw]	3,8	5,5	7,2	8,1
Potenza frigorifera sensibile **	[Kw]	2,7	3,9	5,1	6,1
Potenza termica totale ***	[Kw]	3,9	5,7	7,4	9
Potenza frigorifera singola zona **	[Kw]	2,1	2,1	2,1	2,1
Potenza frigorifera sensibile singola zona **	[Kw]	1,5	1,5	1,5	1,5
Potenza termica singola zona ***	[Kw]	2,2	2,2	2,2	2,2
Potenza sonora alla massima portata aria *	[dB(A)]	60	61	62	64
Pressione sonora alla massima portata aria ****	[dB(A)]	46	48	49	51
Pressione sonora alla media portata aria ****	[dB(A)]	37	39	41	43
Pressione sonora alla minima portata aria ****	[dB(A)]	28	30	32	34
Potenza nominale assorbita ventilatore al max	[Kw]	0,19	0,28	0,37	0,46

* Portata aria misurata con filtri puliti
 ** Temperatura acqua batteria 7/12 °C, temperatura aria ambiente 27 °C b.s. e 19 °C b.u. (regolamento EU 2016/2281)
 *** Temperatura acqua batteria 45/40 °C, temperatura aria ambiente 20 °C (regolamento EU 2016/2281)
 **** Pressione sonora misurata alla distanza d 1 metro secondo ISO7779

PRESTAZIONI AERAILICHE

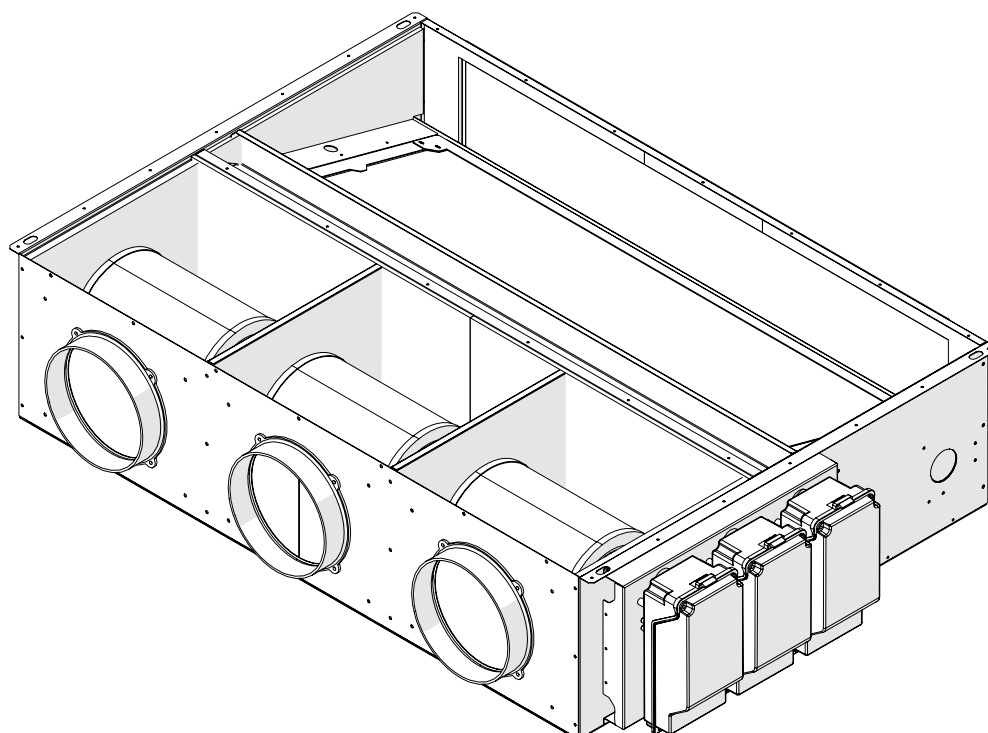


DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI

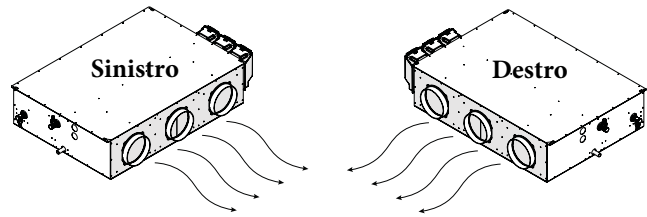


SPLENDIDO		60/2	80/3	100/4	120/5
A	[mm]	790	990	1190	1440
B	[mm]	750	950	1150	1400
C	[mm]	240	240	240	240
D	[mm]	695	695	695	695
E	[mm]	770	970	1170	1430
F	[mm]	637	637	637	637
G	[mm]	110	110	110	110
H	[mm]	710	910	1110	1110
I	[mm]	150	150	150	150
J	[mm]	660	860	1060	1060
K	[mm]	120	120	120	120
Peso	[kg]	42	46	46	46
QE	[N]	2	3	4	5

1	Ingresso acqua	3/4"
2	Uscita acqua	3/4"
3	Scarico condensa installazione orizzontale	20 mm



CODICI



SUPREMO SENZA ELETTRONICA - VERSIONE "S" (0-10V)

Descrizione	Codice
SPLENDIDO 60-2 H S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (Gestione 2 zone)	0849SP060SSS
SPLENDIDO 80-3 H S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (Gestione 3 zone)	0849SP080SSS
SPLENDIDO 100-4 H S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (Gestione 4 zone)	0849SP100SSS
SPLENDIDO 120-5 H S Sinistro (Senza regolazione) 0-10V (Gestione 5 zone)	0849SP120SSS

Per queste unità non è prevista la fornitura di un comando, funzionano mediante un segnale di regolazione 0-10V esterno. Per ogni zona sarà necessario fornire un segnale 0-10V di regolazione indipendente. In fase d'ordine indicare se versione Destra o Sinistra.

SUPREMO CON ELETTRONICA "I"

Descrizione	Codice
SPLENDIDO 80-3 H I Sinistro (Gestione multizona a 3 zone)	0849SP080ISS
SPLENDIDO 60-2 H I Sinistro (Gestione multizona a 2 zone)	0849SP060ISS
SPLENDIDO 100-4 H I Sinistro (Gestione multizona a 4 zone)	0849SP100ISS
SPLENDIDO 120-5 H I Sinistro (Gestione multizona a 5 zone)	0849SP120ISS

Per queste unità è necessario prevedere almeno un comando a scelta di quelli sottostanti.

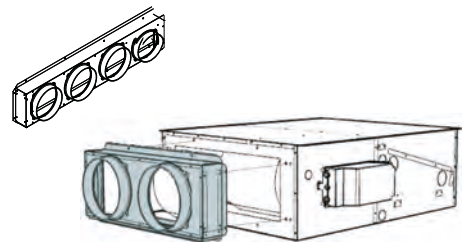
Un comando può gestire più zone contemporaneamente, tuttavia per avere una regolazione indipendente a zona è necessario un comando per zona.

In fase d'ordine indicare se versione Destra o Sinistra.



COMANDI PER ELETTRONICA "I"

Descrizione	Codice
CNV2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCNM2
CNV2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I	0848SCOLCBM2
CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCNW2
CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I	0848SCOLCBW2



ACCESSORI

Descrizione	Codice
Plenum di ripresa con 2 x D.160mm x SPLENDIDO 60-2	0848SACD0466
Plenum di ripresa con 3 x D.160mm x SPLENDIDO 80-3	0848SACD0467
Plenum di ripresa con 4 x D.160mm x SPLENDIDO 100-4	0848SACD0468
Plenum di ripresa con 5 x D.160mm x SPLENDIDO 120-5	0848SACD0469
Serranda di non ritorno per SPLENDIDO Ø160mm	0848SACD0519

FILTRI DI RICAMBIO

Descrizione	Codice
Kit filtri di ricambio x SPLENDIDO 60-2	0848SFID0492
Kit filtri di ricambio x SPLENDIDO 80-3	0848SFID0493
Kit filtri di ricambio x SPLENDIDO 100-4	0848SFID0494
Kit filtri di ricambio x SPLENDIDO 120-5	0848SFID0495

1. Accettazione ordini

Tutti gli ordini sono subordinati alle Condizioni Generali, di seguito riportate.
La trasmissione di un ordine comporta pertanto la loro conoscenza ed accettazione incondizionata. Qualsiasi modifica o annullamento di un ordine ha valore solo se pattuito per iscritto e comunque pervenuto non oltre le 48 ore successive dall'emissione dello stesso.
Non è comunque prevista la possibilità di annullamento di un ordine relativo ai prodotti appositamente predisposti.

2. Termini di consegna e spedizione ordini

Il termine di consegna è puramente indicativo, decorre dall'accettazione dell'ordine ed è evidenziato, nella conferma d'ordine, con l'indicazione della settimana prevista.
Eventuali ritardi non danno diritto al committente di annullare la vendita, di rifiutare la merce o di pretendere un risarcimento danni.
Il termine di consegna sarà rispettato solo nel caso in cui l'acquirente abbia adempiuto agli obblighi contrattuali nei nostri confronti.
Tutti gli ordini saranno evasi con unica spedizione, salvo diverso accordo.
La consegna è da intendersi franco nostro magazzino, salvo diverse indicazioni.

3. Trasporti

Il materiale viaggia a rischio e pericolo del committente anche in caso di spedizione in Porto Franco.
L'acquirente deve verificare l'integrità della merce ricevuta e contestare al vettore eventuali danni o ammanchi.
Eventuali reclami riguardanti difetti apparenti della merce dovranno essere trasmessi per iscritto, entro otto giorni dalla data di ricevimento.

4. Resi

Non si accettano materiali di ritorno.
Eventuali resi devono essere preventivamente autorizzati e dovranno essere effettuati franco nostro magazzino, con trasporto a carico dell'acquirente.
I materiali potranno essere solo di tipo standard e ancora conservati in imballo originale.
I resi autorizzati, dopo opportuna verifica qualitativa e quantitativa, saranno accreditati al prezzo di vendita dedotto il 30% dello stesso a copertura delle spese di magazzino, di controllo delle merci ed amministrative.

5. Prodotti, prezzi e fatturazione

La nostra società si riserva di apportare, in qualunque momento, le modifiche costruttive e dimensionali che riterrà utili ai prodotti presenti ed illustrati nei nostri cataloghi e sui nostri siti internet.
I prezzi indicati nei listini sono suscettibili di modifiche senza alcun preavviso.
I prezzi sono espressi in Euro, al netto di IVA, spese di imballaggio e trasporto.

6. Condizioni di pagamento

Il pagamento della prima fornitura deve essere effettuato con bonifico anticipato o in contanti. I pagamenti dovranno essere indirizzati esclusivamente alla nostra Società secondo le modalità pattuite nella conferma d'ordine e sarà ritenuta valida la sola nostra quietanza.
Il mancato rispetto delle condizioni di pagamento concordate e/o il mutamento delle condizioni patrimoniali del Committente e/o altri fatti idonei a ridurre la fiducia nel Committente, daranno diritto alla nostra Società di:
a. richiedere l'immediato pagamento di tutti i crediti con immediata decadenza del beneficio del termine per qualsiasi fornitura già posta in essere;
b. porre come condizione al completamento di forniture in corso il pagamento anticipato oppure la prestazione di adeguate garanzie bancarie e/o personali;
c. recedere da contratti di fornitura nonché richiedere il risarcimento dei danni per l'inadempimento.
In caso di mancato pagamento nei termini stabiliti matureranno interessi al tasso e con le modalità di cui al D. Lgs. n. 231/2002 e spetterà il rimborso di ogni eventuale spesa legale sostenuta anche stragiudiziale.

7. Riserva di proprietà.

Indipendentemente dal momento della consegna dei materiali e dal momento in cui viene assunto il rischio, il passaggio di proprietà dei materiali stessi avviene con il pagamento dell'intero prezzo previsto dal contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1523 c.c.

8. Garanzie

La garanzia ha una validità di 12 mesi.
La durata della garanzia decorre dalla data di consegna ed eventuali riparazioni o modifiche non comportano il prolungamento della stessa.
La garanzia è valida limitatamente al materiale da noi fornito e sussiste solo nei confronti del committente e non verso terzi cui la merce è stata ceduta.
La garanzia non si applica in caso di montaggio non a regola d'arte, di collegamento errato, di modifiche apportate dall'acquirente, di cattive condizioni di conservazione.
La nostra responsabilità non comprende il pagamento di risarcimenti.

9. Foro Competente

Per qualsiasi controversia sull'esecuzione e/o interpretazione delle presenti condizioni generali di contratto è competente il Foro di Milano.



Success

Support

Contact

France Air



ITALIA

REV.10/2024



FGA AEROTERMICA ITALIANA



GAMMA PRODOTTI



CATALISTINO



LAME D'ARIA



RECUPERATORI



VMC

France Air Italia S.r.l.
Via Marconato, 19/B
20811, Cesano Maderno (MB) Italy
www.vmc-franceair.com
Tel. +39 (0) 3621867800 R.A.

Ufficio Commerciale: offerte@vmc-franceair.it
Ufficio Tecnico: tecnico@vmc-franceair.it
Ufficio Ordini: ordini@vmc-franceair.it
Ufficio Spedizioni: logistica@vmc-franceair.it
Ufficio Amministrazione: amministrazione@vmc-franceair.it

