

COCOON DOMO SMALL

Unità di recupero calore ad alta efficienza fino al 90%



Esempio di ordinazione

COCOON DOMO SMALL	10	Z	X	I
	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 : Latente	Tipologia di controllo S: Senza elettronica (0-10V) I: elettronica I

Indice

COCOON DOMO SMALL	1
Unità di recupero calore ad alta efficienza fino al 90%	1
Esempio di ordinazione.....	1
Indice	2
Descrizione	3
COSTRUZIONE	3
SCAMBIATORE DI CALORE.....	3
VENTILATORI	3
FILTRI	3
FREE COOLING	3
QUADRO ELETTRICO	3
Funzionalità dei Modelli I e S.....	4
Versione I	4
Versione S	4
Classificazione EcoDesign.....	4
Definizioni.....	4
Etichetta.....	4
Responsabilità dei Fornitori.....	4
Responsabilità dei Distributori	4
Tipologie di Installazione – Orizzontale	5
Tipologie di Installazione – Verticale	6
Caratteristiche Tecniche a Confronto.....	7
Cocoon Domo Small 08 Z S/I – Dati ERP Ecodesign	8
Cocoon Domo Small 08 Z S/I – Curve Caratteristiche	9
Cocoon Domo Small 08 ZX S/I – Dati ERP Ecodesign.....	10
Cocoon Domo Small 08 ZX S/I – Curve Caratteristiche	11
Cocoon Domo Small 08 – Dimensioni	12
Cocoon Domo Small 10 Z S/I – Dati ERP Ecodesign	13
Cocoon Domo Small 10 Z S/I – Curve Caratteristiche	14
Cocoon Domo Small 10 ZX S/I – Dati ERP Ecodesign.....	15
Cocoon Domo Small 10 ZX S/I – Curve Caratteristiche	16
Cocoon Domo Small 10 – Dimensioni installazione a Soffitto.....	17
Cocoon Domo Small 10 – Dimensioni installazione a Parete	17
Cocoon Domo Small 15 Z S/I – Dati ERP Ecodesign	18
Cocoon Domo Small 15 Z S/I – Curve Caratteristiche	19
Cocoon Domo Small 15 ZX S/I – Dati ERP Ecodesign.....	20
Cocoon Domo Small 15 ZX S/I – Curve Caratteristiche	21
Cocoon Domo Small 15 – Dimensioni installazione a Soffitto.....	22
Cocoon Domo Small 15 – Dimensioni installazione a Parete	22
Cocoon Domo Small 20 Z S/I – Dati ERP Ecodesign	23
Cocoon Domo Small 20 Z S/I – Curve Caratteristiche	24
Cocoon Domo Small 20 ZX S/I – Dati ERP Ecodesign.....	25
Cocoon Domo Small 20 ZX S/I – Curve Caratteristiche	26
Cocoon Domo Small 20 – Dimensioni installazione a Soffitto.....	27
Cocoon Domo Small 20 – Dimensioni installazione a Parete	27
Cocoon Domo Small 25 Z S/I – Dati ERP Ecodesign	28
Cocoon Domo Small 25 Z S/I – Curve Caratteristiche	29
Cocoon Domo Small 25 ZX S/I – Dati ERP Ecodesign.....	30
Cocoon Domo Small 25 ZX S/I – Curve Caratteristiche	31
Cocoon Domo Small 25 – Dimensioni installazione a Soffitto.....	32
Cocoon Domo Small 25 – Dimensioni installazione a Parete	32
Lista Accessori.....	33
Comando per Versioni S.....	33
Comando per Versioni I	33
Cassero per installazione verticale ad incasso	33
Kit prese esterne per installazione verticale ad incasso	34
BAC – Batteria di riscaldamento ad acqua (per funzionamento post-riscaldamento o pre-riscaldamento).....	34
Valvola di Zona.....	34
BER – Batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione (per funzionamento post-riscaldamento o pre-riscaldamento).....	35
Filtri ai Carboni Attivi	35
Filtri Standard F7.....	35

Descrizione

Il COCOON DOMO SMALL è un' unità di ventilazione completa di recuperatore di calore dedicata al ricambio dell'aria senza sprechi energetici.

L'unità è particolarmente indicata per singole unità familiari, appartamenti ed in tutti i casi dove le portate nominali per il ricambio dell'aria non siano superiori ai 320 mc/h.

Le caratteristiche principali sono:

COSTRUZIONE



- 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.

SCAMBIATORE DI CALORE



- 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.

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.

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.

FREE COOLING



- Free cooling con gestione automatica attraverso sonde di temperatura;
- by-pass per funzionamento estivo.

QUADRO ELETTRICO



- VERSIONE S
 - Unità fornita senza scheda elettronica;
 - Comando ventilatori con segnale 0-10V;
 - cablaggio ventilatori e sonde predisposte nell'unità per comandi remoti semplificati o segnali dall'esterno.
- VERSIONE I
 - Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando;
 - Quadro elettrico completo di scheda di gestione 4 velocità ventilatori, antigelo, bypass automatico, sonde di temperatura, gestione delle batterie di post-riscaldamento e segnalazione filtri sporchi automatica.
 - per montaggio su scatola 502-503 o a muro;
 - Sensori di temperatura a bordo macchina e possibilità di gestione batteria ausiliaria acqua calda.
 - Sensori di temperatura, umidità e qualità dell'aria inclusi nei comandi remoti;
 - Quadro elettrico escluso dal flusso d'aria con schede di gestione e morsettiere di comando;
 - Pannello di controllo obbligatorio per il funzionamento dell'unità con touch capacitivo
 - Comando con versione:
 - Chip Wifi per gestione attraverso APP remota;
 - ModBus 485 per gestione da supervisione esterna.

Funzionalità dei Modelli I e S

Qui di seguito viene definita la composizione delle tre possibili elettroniche dell'unità e delle funzioni delle varie versioni.

Versione I

Provvista della scheda a bordo macchina per la gestione completa dell'unità, si possono associare due tipologie di comando:

- ModBus485, che permette a sua volta di essere controllato da un sistema di supervisione terzi;
- Wifi, che permette di avere il controllo mediante la App, ovviamente questa versione necessita di rete Wifi presente in loco.



Versione S

provvista di una morsettiera dove bisogna portare l'alimentazione ed il segnale di regolazione dei ventilatori. E' possibile usare un Pannello di terze parti con uscita 0-10V per la regolazione, oppure un semplicissimo potenziometro per la regolazione ed un interruttore per l'avvio ed il fermo unità.



Classificazione fco Design

Il regolamento, che è entrato in vigore dal 15 dicembre 2014, definisce le etichette sul consumo energetico da applicare alle unità di ventilazione e le informazioni da mettere nei libretti di istruzioni degli apparecchi, in modo che i consumatori siano pienamente informati sul consumo e l'efficienza energetica degli apparecchi.

Definizioni

Per "unità di ventilazione" si intende un apparecchio ad alimentazione elettrica dotato di almeno un girante, un motore e una cassa, destinato ad effettuare il ricambio dell'aria esausta con aria proveniente dall'esterno di un edificio o di una sua parte.

Le unità di ventilazione residenziale soggette all'obbligo sono quelle di portata massima di 250 m³/h. Le regole sono estese a quelle di portata tra i 250 e i 1.000 m³/h solo se sono destinate, come dichiarato dal produttore, esclusivamente alla ventilazione di edifici residenziali.

Etichetta

L'etichetta informerà il consumatore su nome o marchio del fornitore, identificativo del modello del fornitore, classe di efficienza energetica dell'apparecchio, livello di potenza sonora (LWA), in dB e portata massima, in m³/h.

Responsabilità dei Fornitori

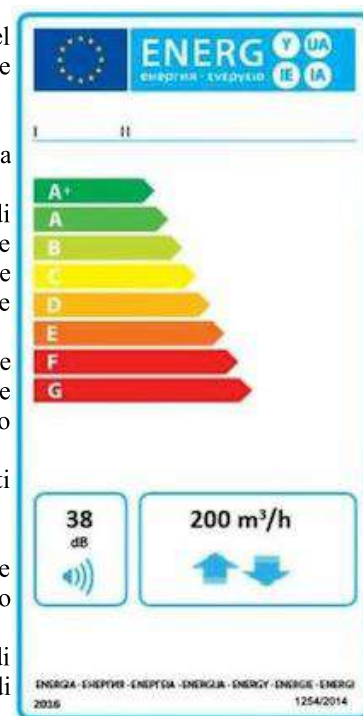
I fornitori che immettono sul mercato unità di ventilazione residenziali provvedono affinché, a decorrere dal 1° gennaio 2016, siano rispettate le seguenti condizioni:

1. ogni unità di ventilazione residenziale è corredata di un'etichetta stampata, nel formato di cui all'allegato III, e contenente le informazioni ivi indicate; l'etichetta deve essere presente almeno nell'imballaggio dell'unità. Per ciascun modello di unità di ventilazione residenziale è a disposizione dei distributori un'etichetta elettronica del formato e con le informazioni di cui all'allegato III;
2. è disponibile una scheda del prodotto come indicato nell'allegato IV. La scheda è presente quantomeno nell'imballaggio dell'unità. Per ciascun modello di unità di ventilazione residenziale è a disposizione dei distributori e sui siti web pubblici una scheda del prodotto elettronica, quale descritta nell'allegato IV;
3. la documentazione tecnica di cui all'allegato V è fornita su richiesta alle autorità degli Stati membri e della Commissione;
4. sono fornite le istruzioni per l'uso;
5. ogni pubblicità relativa ad uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale che contenga informazioni concernenti l'energia o il prezzo indica la classe di consumo energetico specifico di tale modello;
6. qualsiasi materiale promozionale tecnico relativo a uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale, che ne descrive i parametri tecnici specifici, ne indica la classe di consumo energetico specifico.

Responsabilità dei Distributori

I distributori provvedono invece a:

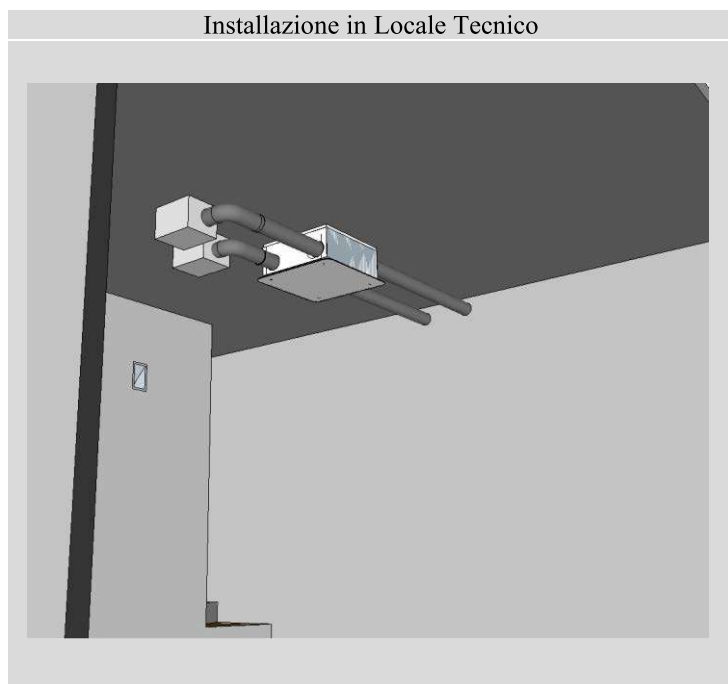
1. presso il punto vendita, ogni unità di ventilazione residenziale riporti l'etichetta resa disponibile dai fornitori ai sensi dell'articolo 3, paragrafo 1, lettera a), all'esterno della parte anteriore o della parte superiore dell'apparecchio in modo che sia chiaramente visibile;
2. unità di ventilazione residenziali proposte in vendita, per il noleggio o la vendita rateale in situazioni in cui non è previsto che l'utilizzatore finale possa prendere visione del prodotto esposto, siano commercializzate corredate delle informazioni fornite dai fornitori ai sensi dell'allegato VI, salvo se l'offerta è fatta via Internet, nel qual caso si applicano le disposizioni dell'allegato VII;
3. ogni pubblicità relativa ad uno specifico modello di unità di ventilazione residenziale che contenga informazioni concernenti l'energia o il prezzo indichi la classe di consumo energetico specifico dell'unità;
4. qualsiasi materiale promozionale tecnico relativo a un modello specifico, che descrive i parametri tecnici di un'unità di ventilazione residenziale, comprenda la classe di consumo energetico specifico del modello, nonché il manuale di istruzioni fornito dal fornitore.



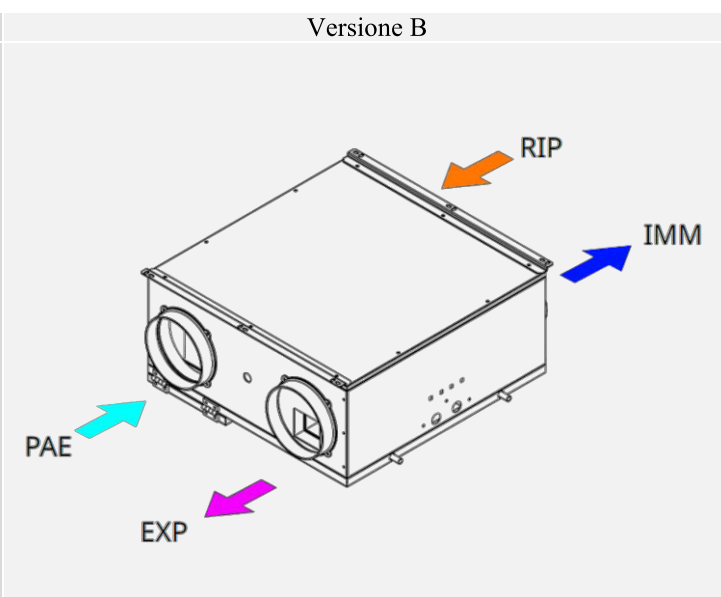
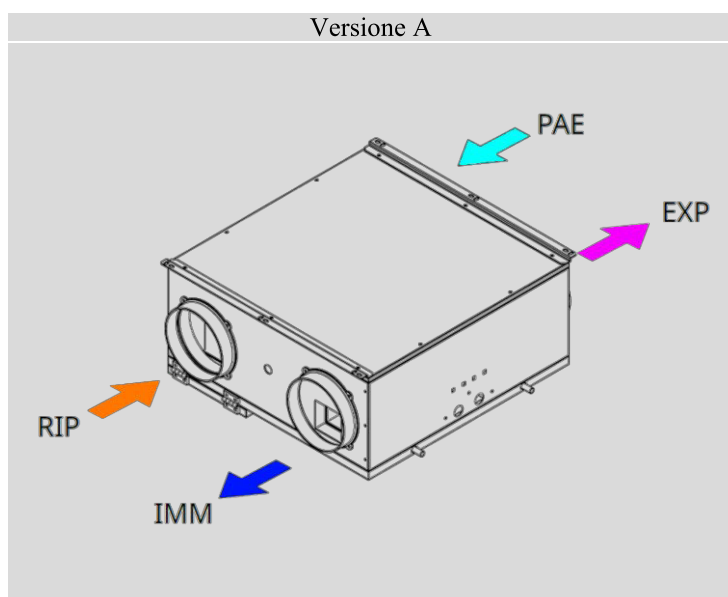
Qui di seguito vengono riassunte la classificazione dei vari modelli secondo il regolamento europeo 1253/2014 e 1254/2014.

CLASSE ENERGETICA UNITA'					
	08 Z	10 Z	15 Z	20 Z	25 Z
COCOON DOMO SMALL	A	A	A	A	A
	B	B	B	B	B
	C	C	C	C	C
	D	D	D	D	D
	E	E	E	E	E
	F	F	F	F	F
	G	G	G	G	G

Tipologie di Installazione – Orizzontale

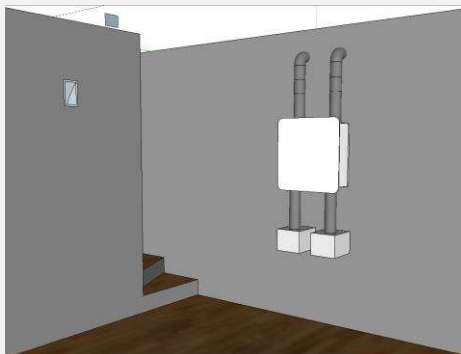


Le unità sono riportate viste dall'alto.



Tipologie di Installazione – Verticale

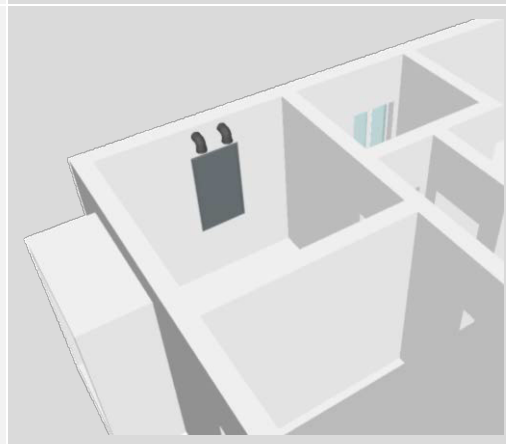
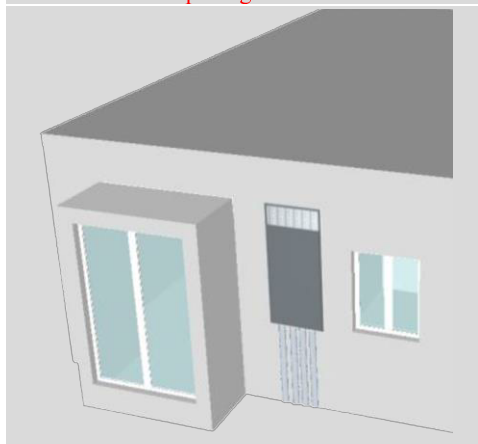
Installazione a Parete Tradizionale



Installazione incasso esterno con presa esterna ed espulsione diretta utilizzando il kit prese esterne Domo Small (Accessorio)
 Solo per taglie 10 e 15

Installazione incasso esterno con presa esterna ed espulsione canalizzata
 Solo per taglie 10 e 15

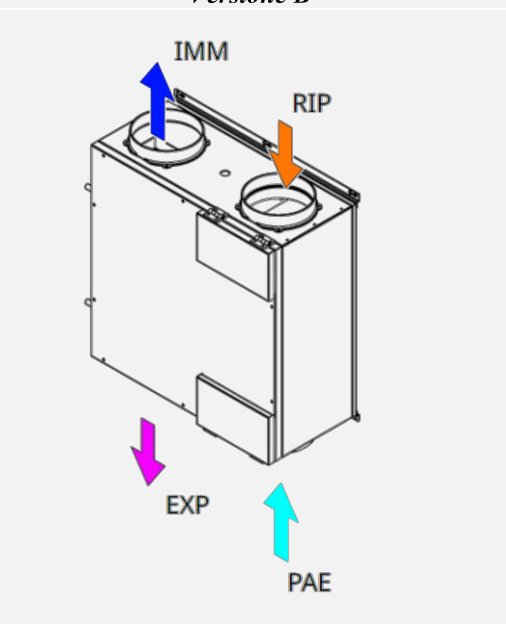
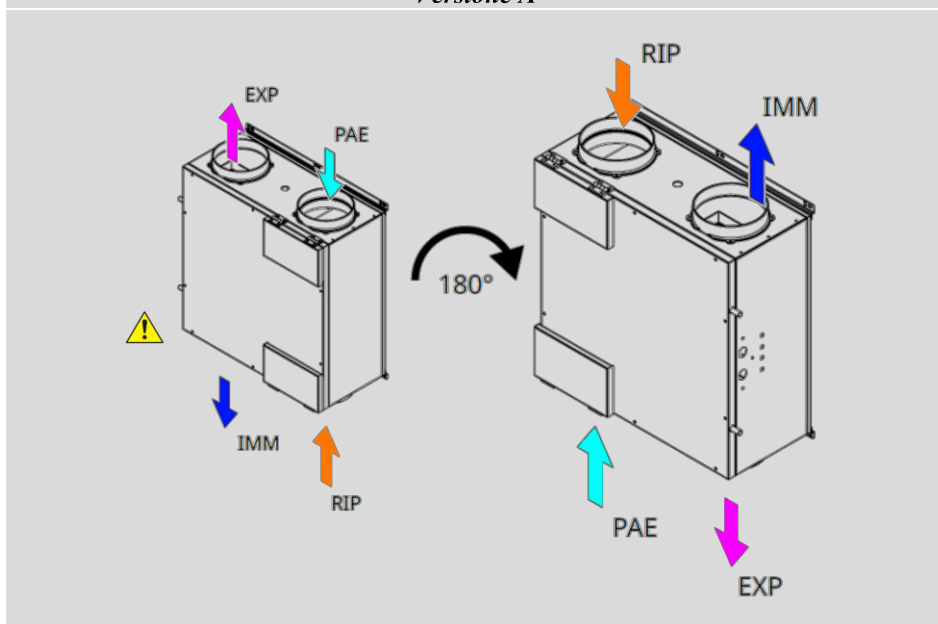
Installazione incasso interno
 Solo per taglie 10 e 15



Le unità sono riportate viste di fronte.

Versione A

Versione B



Prestare attenzione al montaggio verticale, la Presa Aria Esterna e l'Espulsione Aria sono sempre posizionati nella parte inferiore, mentre nella parte superiore c'è l'Immissione e la Ripresa Ambiente.

Caratteristiche Tecniche a Confronto

Modello		08		10		15		20		25	
		Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX	Z	ZX
Ventilatori											
Portata aria max	[m3/h]	110	110	130	120	210	160	200	180	320	245
Pressione utile	[Pa]	100		100		100		100		100	
Tipo di ventilatori		Centrifugo a pale avanti con Motore elettronico Bushless direttamente									
Ventilatori	[Nr]	2		2		2		2		2	
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-7: Temp.interna 20° - Umidità interna)											
Tipo di scambiatore			Piastre controcorrente in polipropilene								
Scambiatore	[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					
Classe di filtrazione						ePM1 80%					
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)											
Potenza sonora LW trasmessa alla struttura	[dB(A)]	49,0		48,0		51,0	50,0	48,0		52,0	50,0
Potenza sonora LW irradiata 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 - F - Hz]				230 - 1F+N - 50						
Corrente assorbita	[A]	0,35		1,2		1,2		2,2		2,2	
Potenza assorbita	[W]	41		80		140		180		180	
Grado di protezione	IP					IPX2					
Dimensioni											
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	[mm]	15		19		19		23		23	

UNITA' DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA: COCOON DOMO SMALL 08/10/15/20/25 Z/ZX I/S

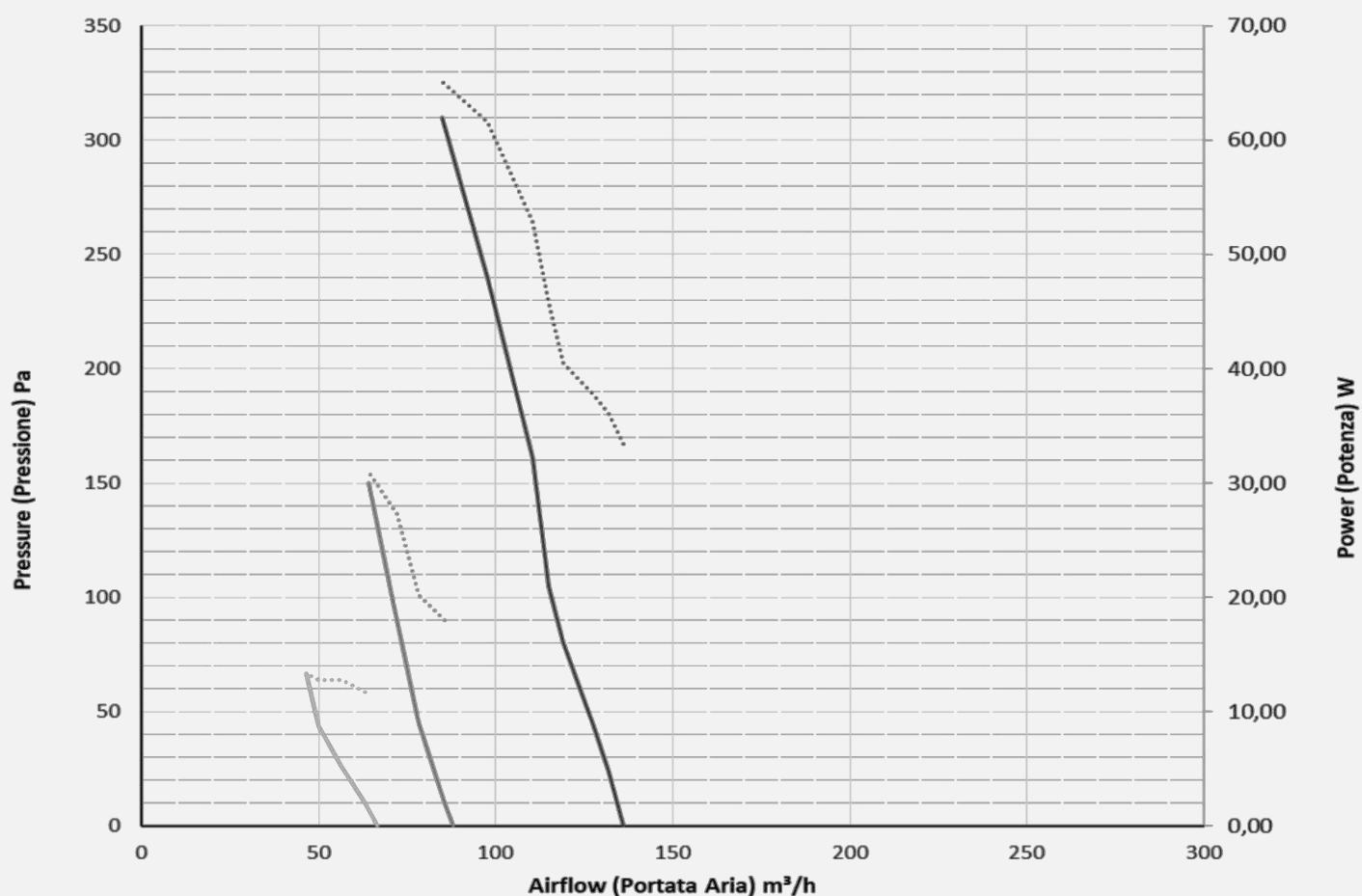


Cocoon Domo Small 08 Z I/S - Dati fRcP fcodeign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 08 Z I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-78,05
			AVERAGE	-39,27
			WARM	-14,41
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		89,56
H	Portata massima	[m³/s]		0,03
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		41
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		49
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0213
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,28
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	[%]	int.	2,0
			est.	1,7
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	840,58
			Medio	303,58
			Caldo	258,58
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	9033,57
			Medio	4617,76
			Caldo	2088,09

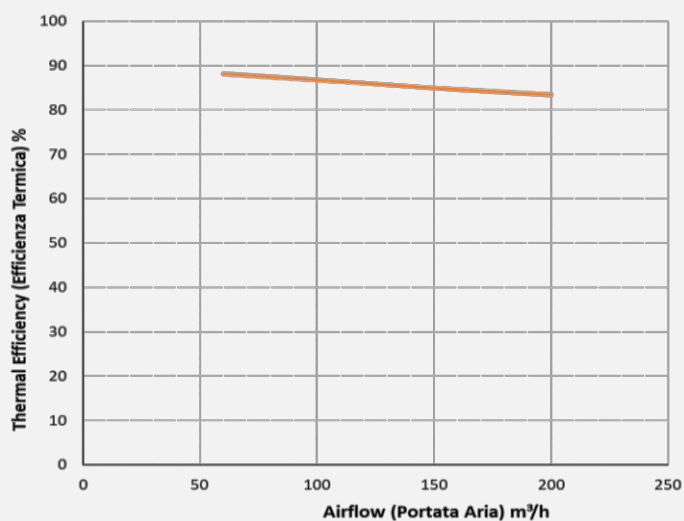
Cocoon Domo Small 08 Z Z/X - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



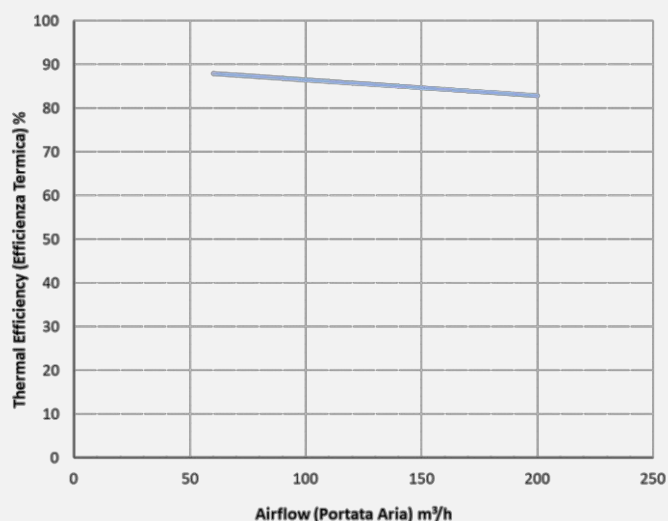
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

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 Estiva



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

UNITA' DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA: COCOON DOMO SMALL 08/10/15/20/25 Z/ZX I/S

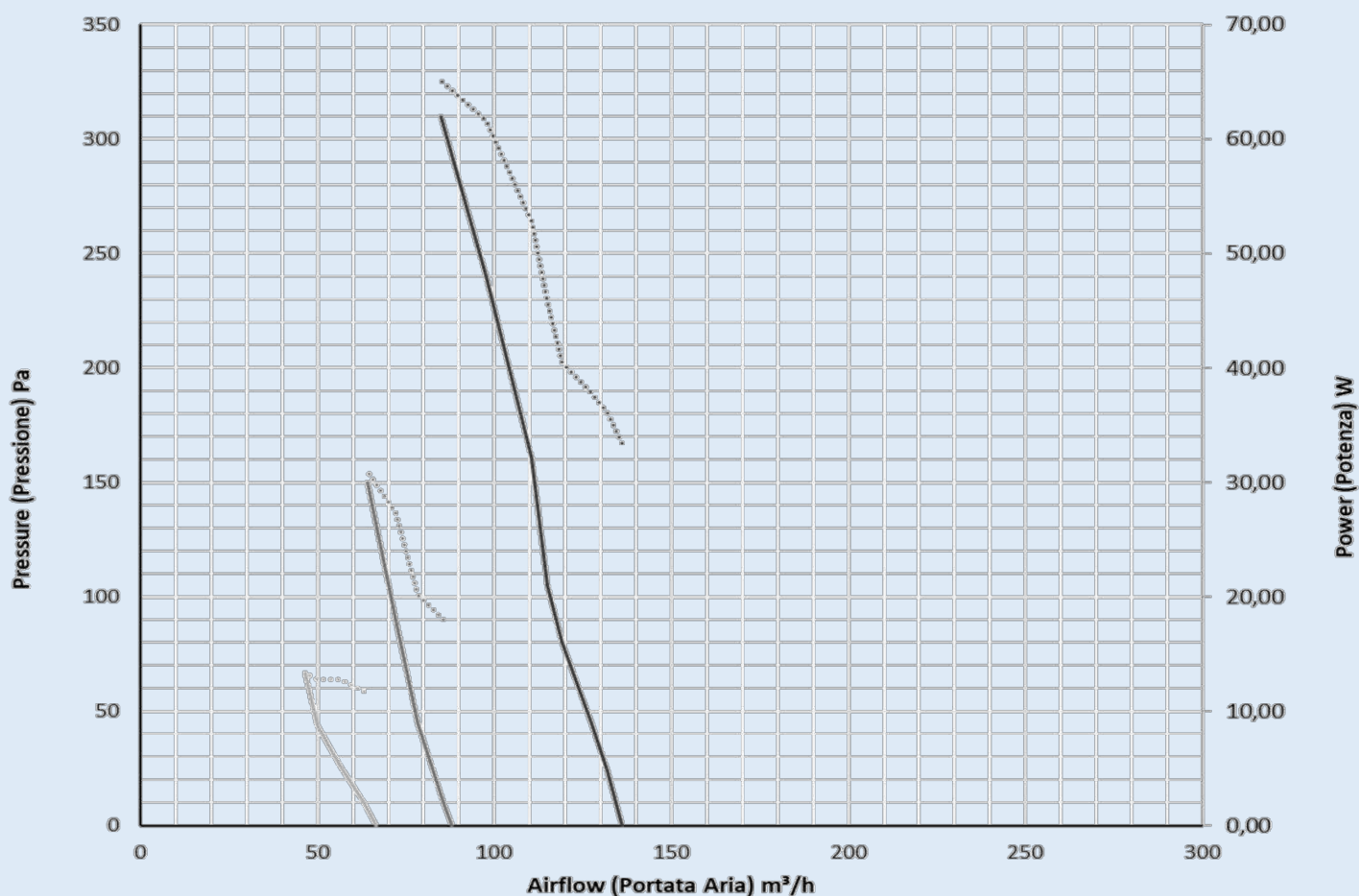


Cocoon Domo Small 08 ZX I/S - Dati FRRP fcodesign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 08 ZX I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-71,71
			AVERAGE	-36,02
			WARM	-12,95
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		77,60
H	Portata massima	[m³/s]		0,03
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		41
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		49
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0213
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,285
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	[%]	int.	1,95
			est.	1,7
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	840,58
			Medio	303,58
			Caldo	258,58
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	9033,57
			Medio	4617,76
			Caldo	2088,09

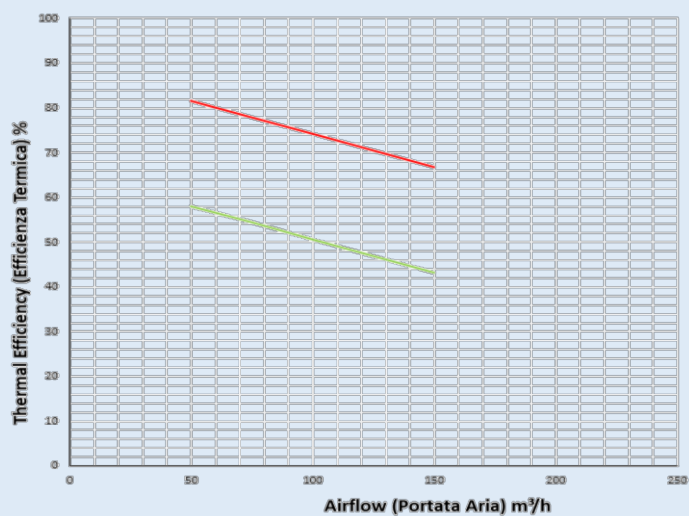
Cocoon Domo Small 08 Z/ZX I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



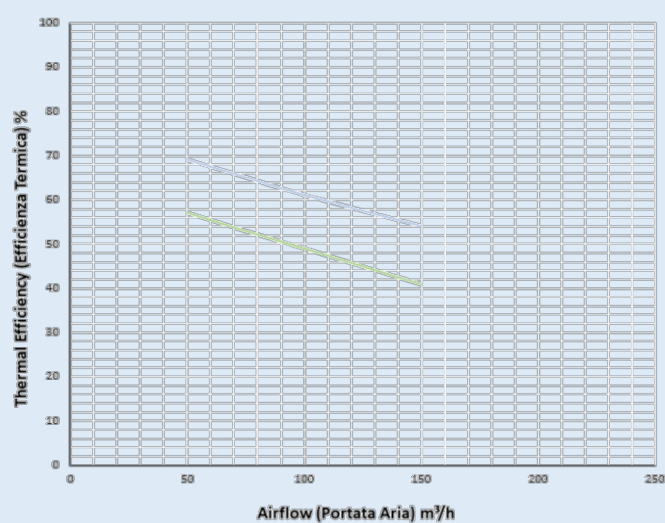
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Invernale



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

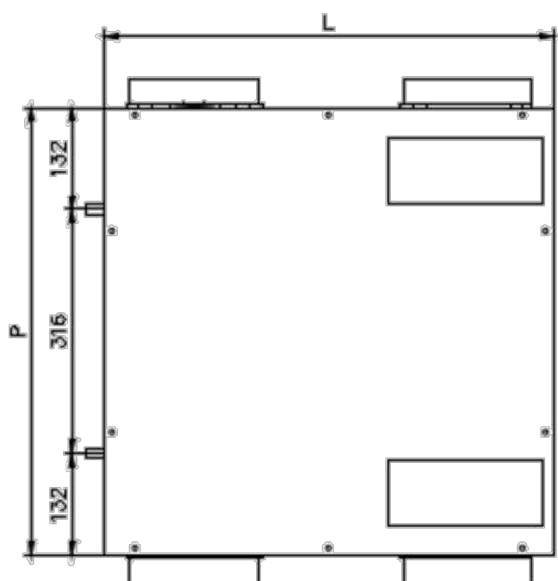
Efficienza Termica Estiva



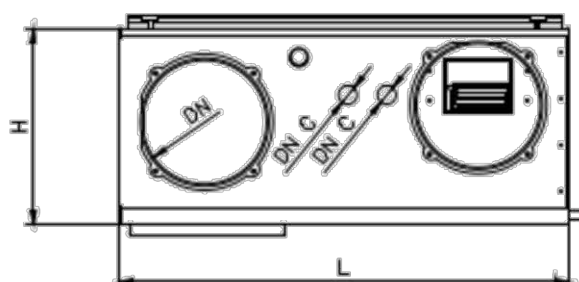
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
 Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C - 47 % UR

Cocoon Domo Small 08 - Dimensioni

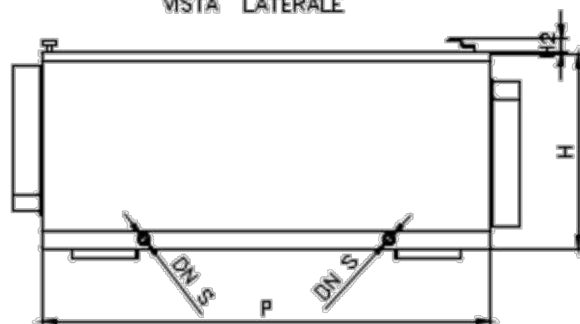
VISTA INFERIORE



VISTA FRONTALE



VISTA LATERALE



Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	580
Altezza H	[mm]	190
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	15
Altezza Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	12
Diametro Cavi DN C	[mm]	16



UNITA' DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA: COCOON DOMO SMALL 08/10/15/20/25 Z/ZX I/S

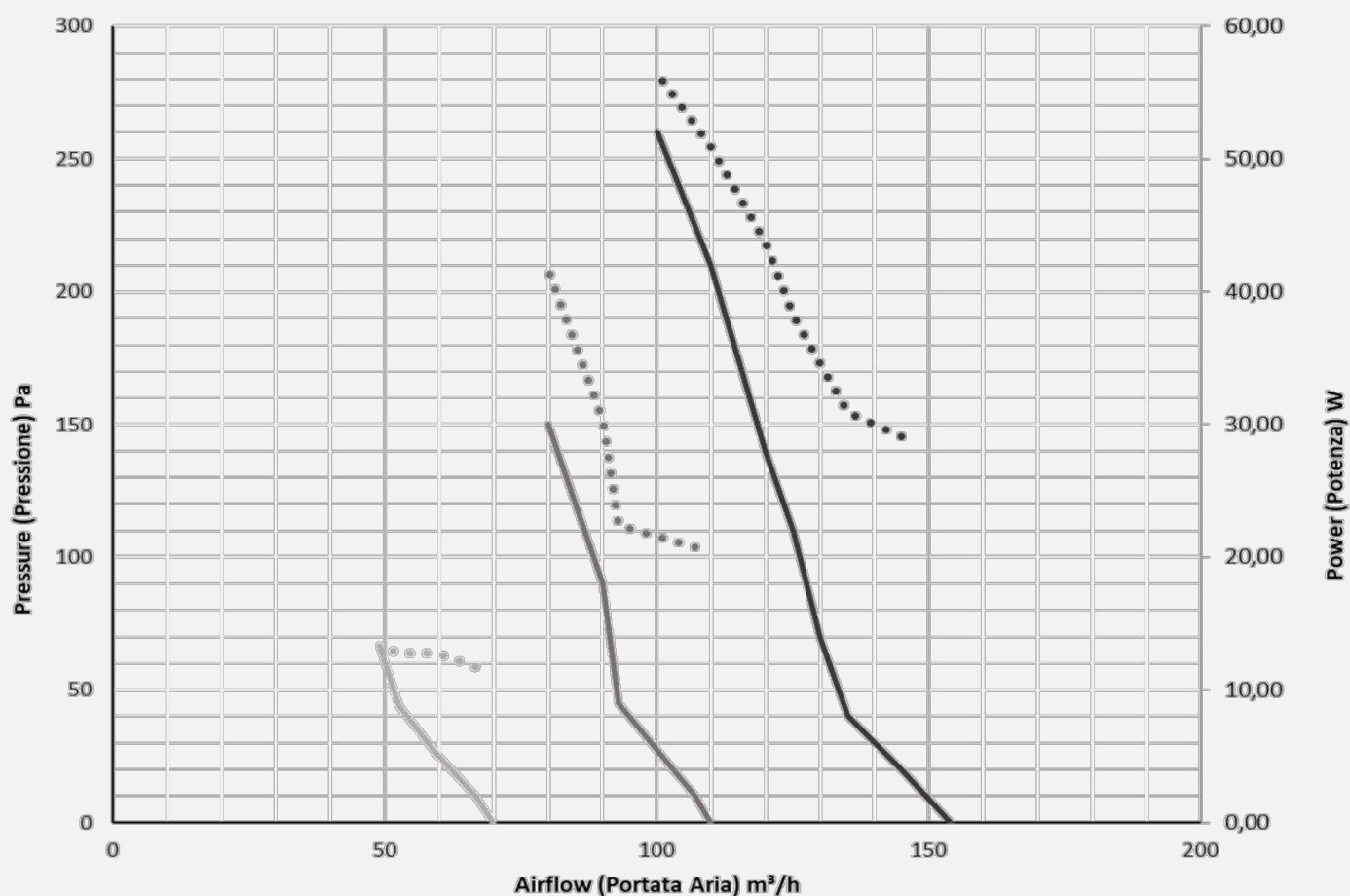


Cocoon Domo Small 10 Z I - Dati fRd fcodeign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 10 Z I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-77,71
			AVERAGE	-39,57
			WARM	-15,10
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		87,1
H	Portata massima	[m³/s]		0,0361
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		80
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		48
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0253
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,242
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	[%]	int.	1,90
			est.	1,60
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	800,81
			Medio	263,81
			Caldo	218,81
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	8900,63
			Medio	4549,81
			Caldo	2057,36

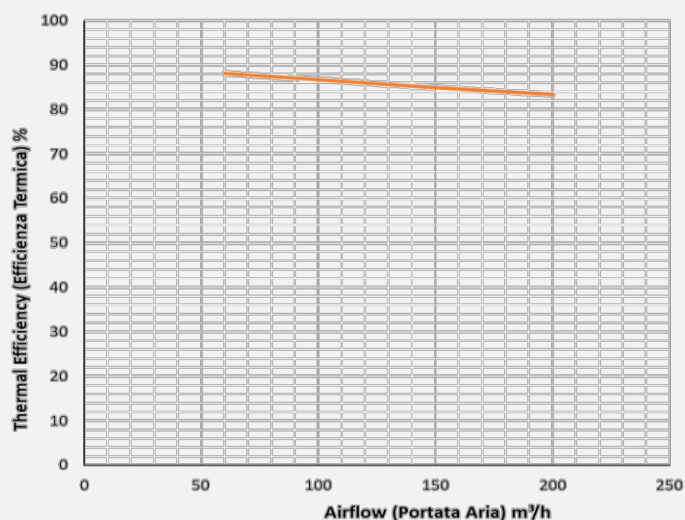
Cocoon Domo Small 10 Z ZX I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



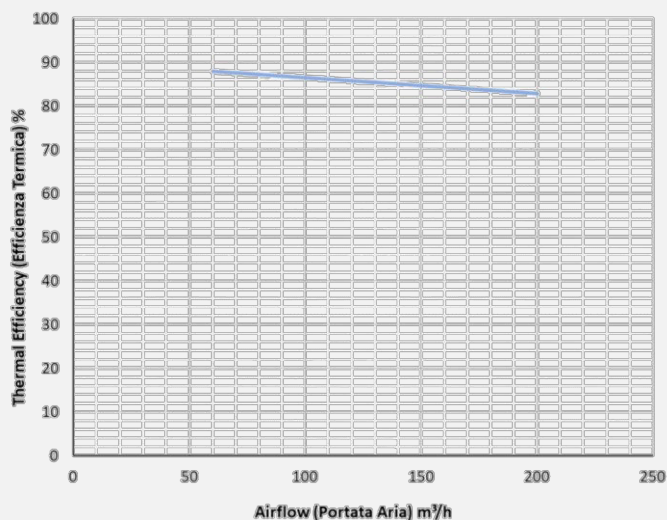
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

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 Estiva



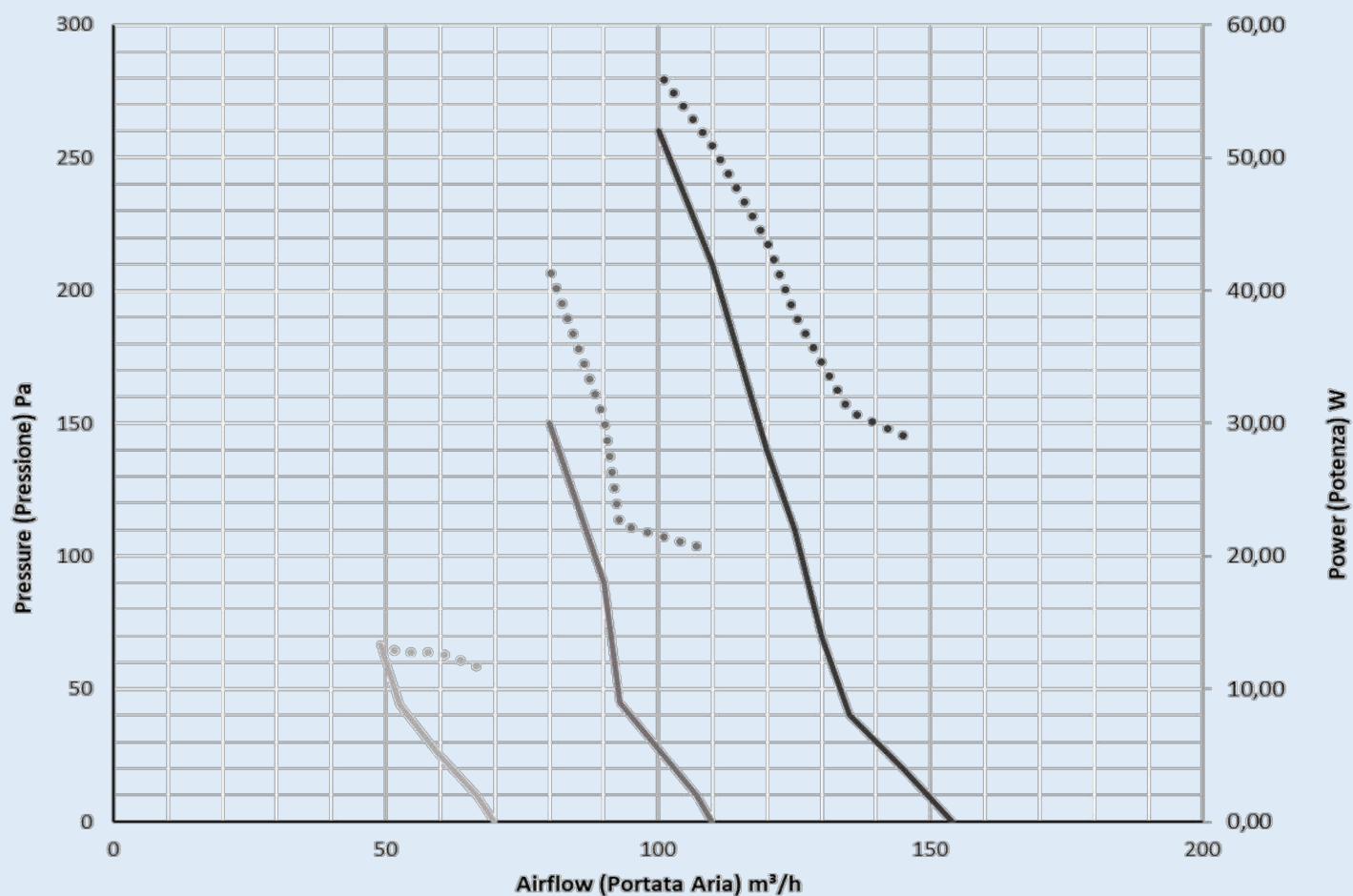
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
 Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C - 47 % UR

Cocoon Domo Small 10 ZX I/S - Dati FCRP fcodeSIGN

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 10 ZX I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-73,26
			AVERAGE	-37,21
			WARM	-13,83
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		80,00
H	Portata massima	[m³/s]		0,0333
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		80
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		48
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0233
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,25
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	[%]	int.	1,95
			est.	1,65
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	808,26
			Medio	271,26
			Caldo	226,26
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	8474,25
			Medio	4331,85
			Caldo	1958,80

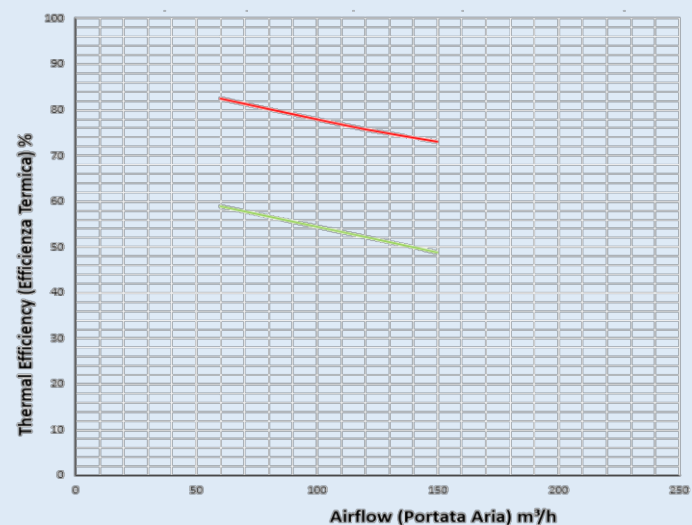
Cocoon Domo Small 10 Z/X I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



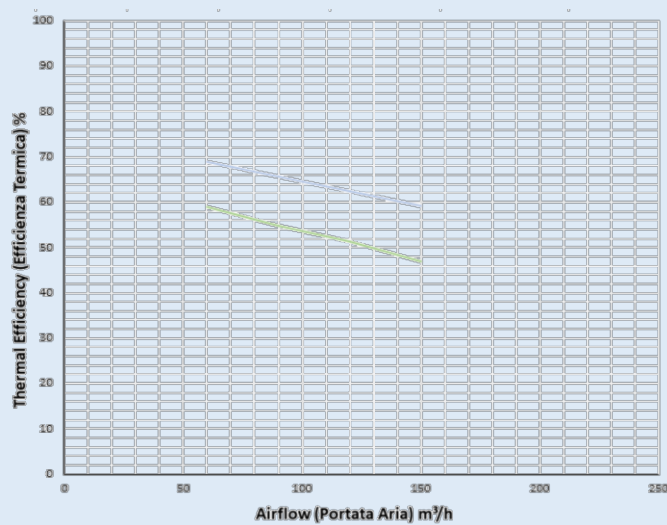
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Invernale



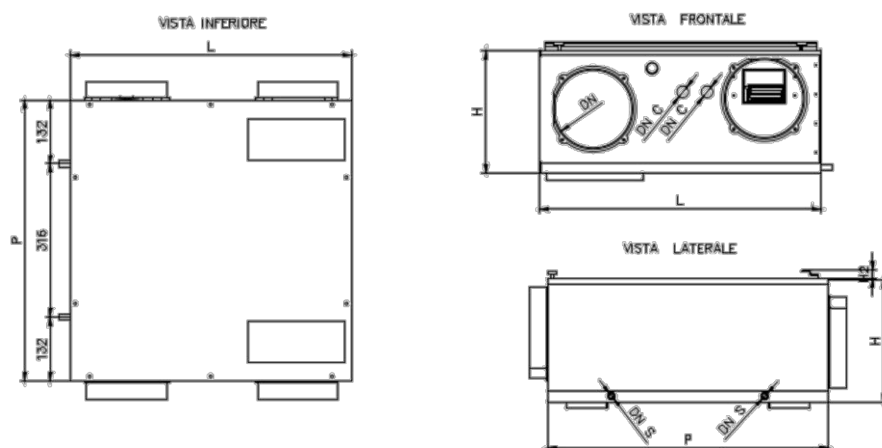
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
 Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C - 37 % UR

Efficienza Termica Estiva



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

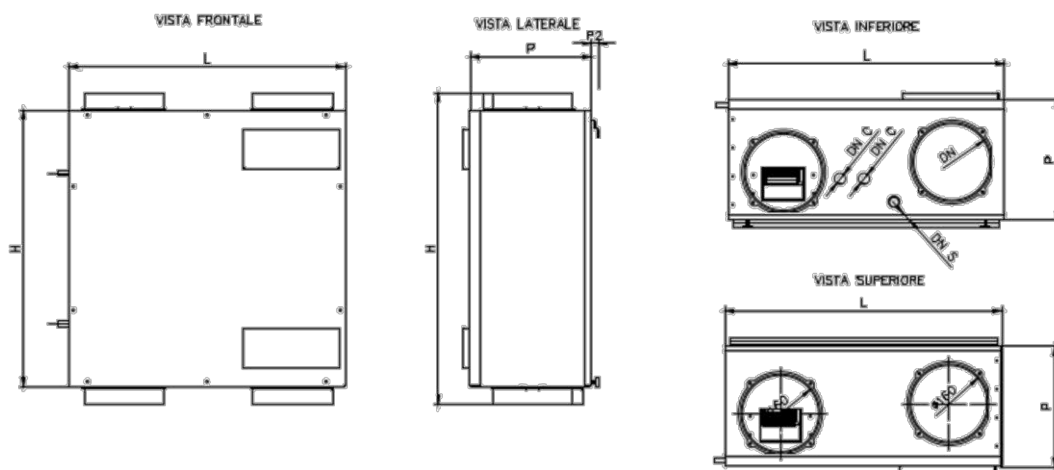
Cocoon Domo Small 10 – Dimensioni installazione a soffitto



INSTALLAZIONE A SOFFITTO

Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	580
Altezza H	[mm]	255
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	19
Altezza Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	12
Diametro Cavi DN C	[mm]	16

Cocoon Domo Small 10 – Dimensioni installazione a Parete



INSTALLAZIONE A PARETE

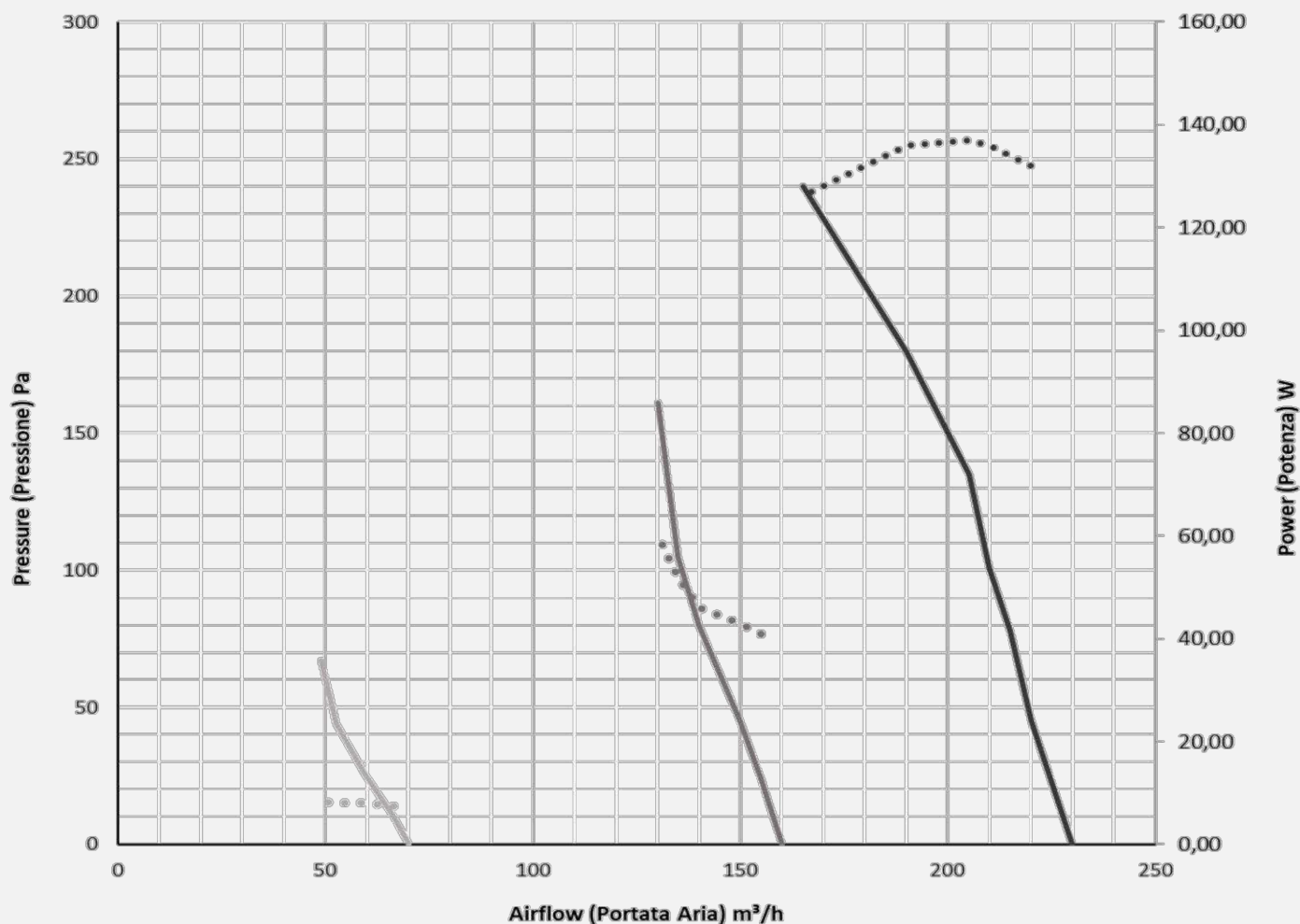
Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	255
Altezza H	[mm]	580
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	19
Profondità Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	20
Diametro Cavi DN C	[mm]	16

Cocoon Domo Small 15 Z I - Dati FCR Fcodesign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 15 Z I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-75,11
			AVERAGE	-37,45
			WARM	-13,26
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		85
H	Portata massima	[m³/s]		0,0583
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		140
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		51
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0408
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,313
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	[%]	int.	1,70
			est.	1,40
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	865,22
			Medio	328,22
			Caldo	283,22
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	8801,91
			Medio	4498,91
			Caldo	2034,35

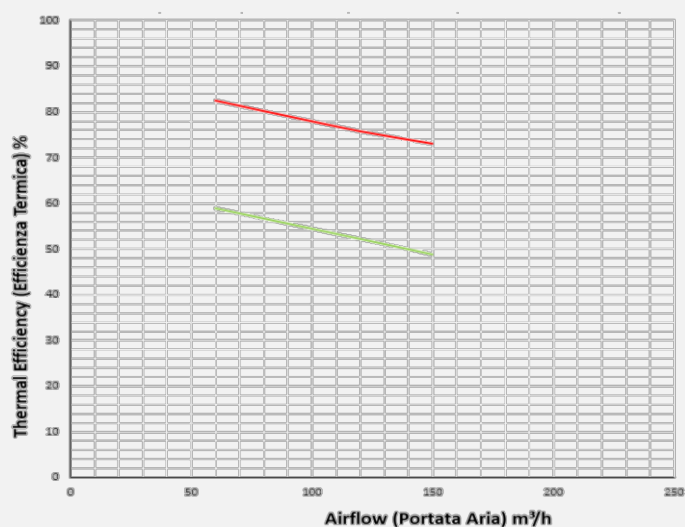
Cocoon Domo Small 15 Z ZX I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



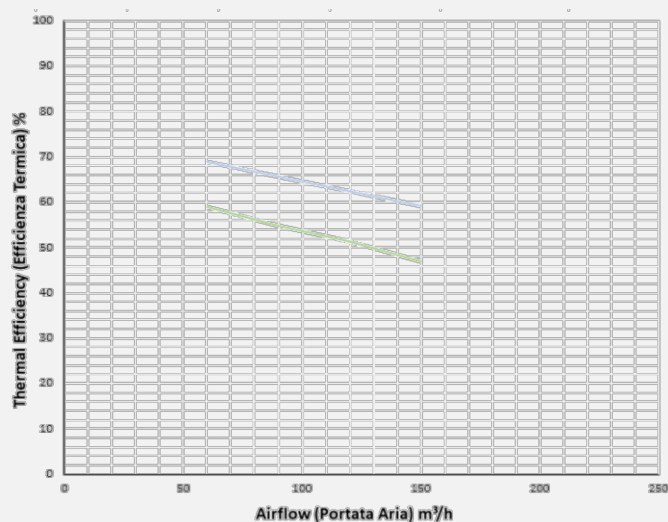
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

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 Estiva



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

UNITA' DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA: COCOON DOMO SMALL 08/10/15/20/25 Z/ZX I/S

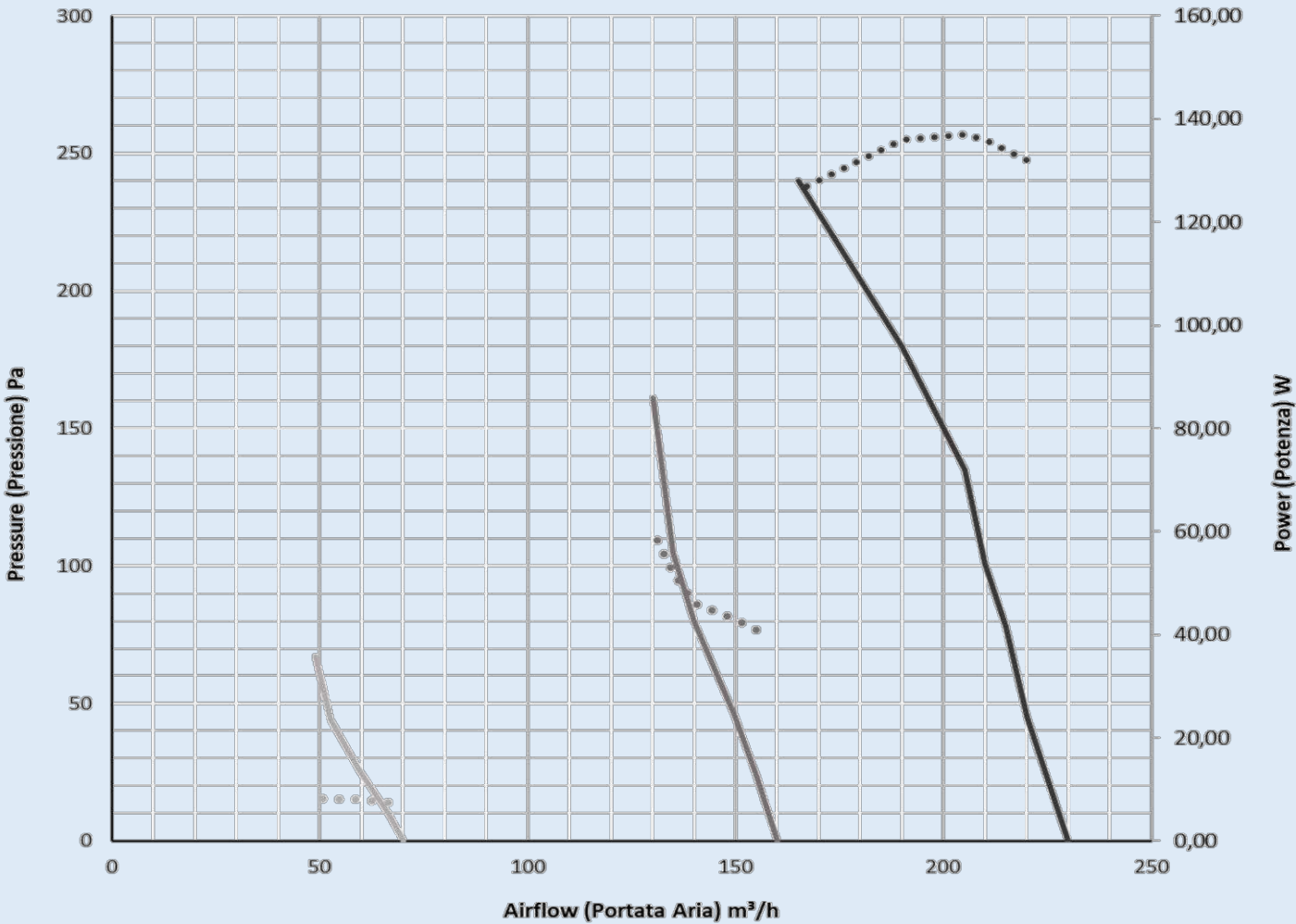


Cocoon Domo Small 15 ZX I/S - Dati FRP fcodesign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 15 ZX I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-69,73
			AVERAGE	-34,71
			WARM	-12,02
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		75,00
H	Portata massima	[m³/s]		0,0444
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		80
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		51
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0311
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,313
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	[%]	int.	1,90
			est.	1,60
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	864,83
			Medio	327,83
			Caldo	282,83
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	8262,40
			Medio	4223,56
			Caldo	1909,84

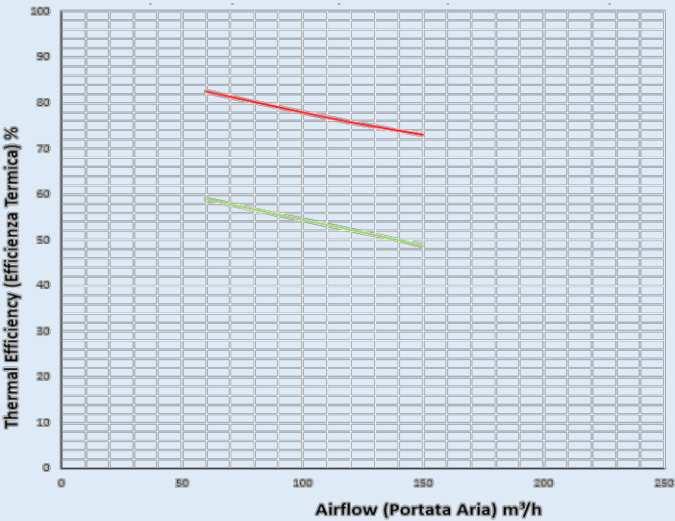
Cocoon Domo Small 15 Z/X I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



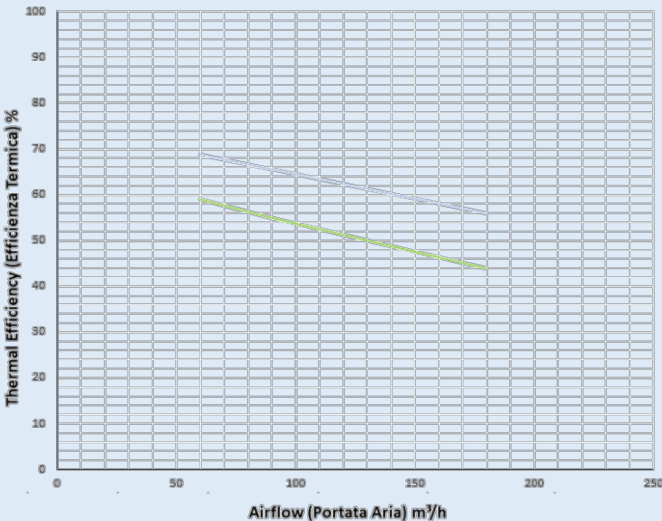
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Invernale



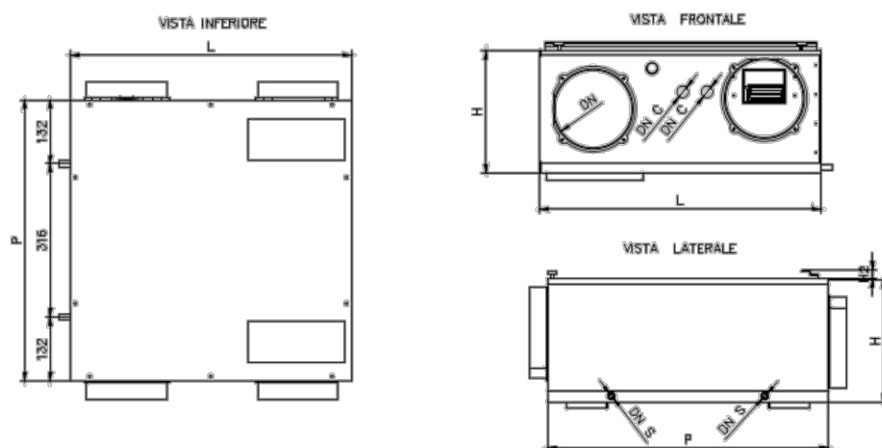
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Estiva



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

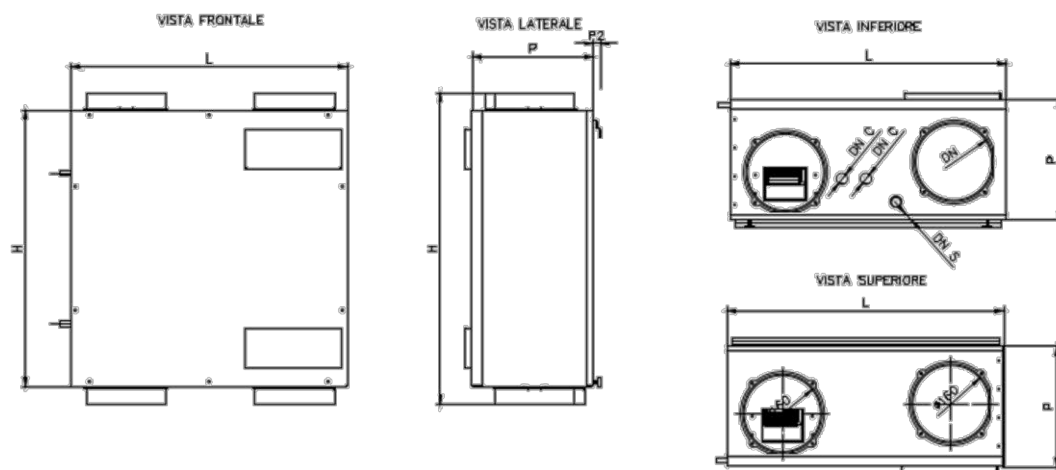
Cocoon Domo Small 15 – Dimensioni installazione a soffitto



INSTALLAZIONE A SOFFITTO

Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	580
Altezza H	[mm]	255
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	19
Altezza Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	12
Diametro Cavi DN C	[mm]	16

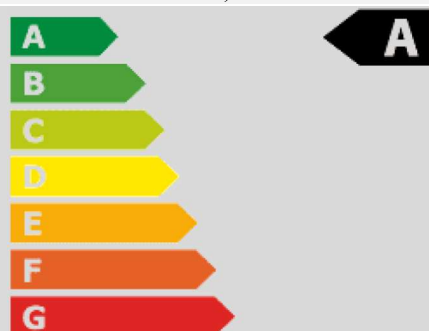
Cocoon Domo Small 15 – Dimensioni installazione a Parete



INSTALLAZIONE A PARETE

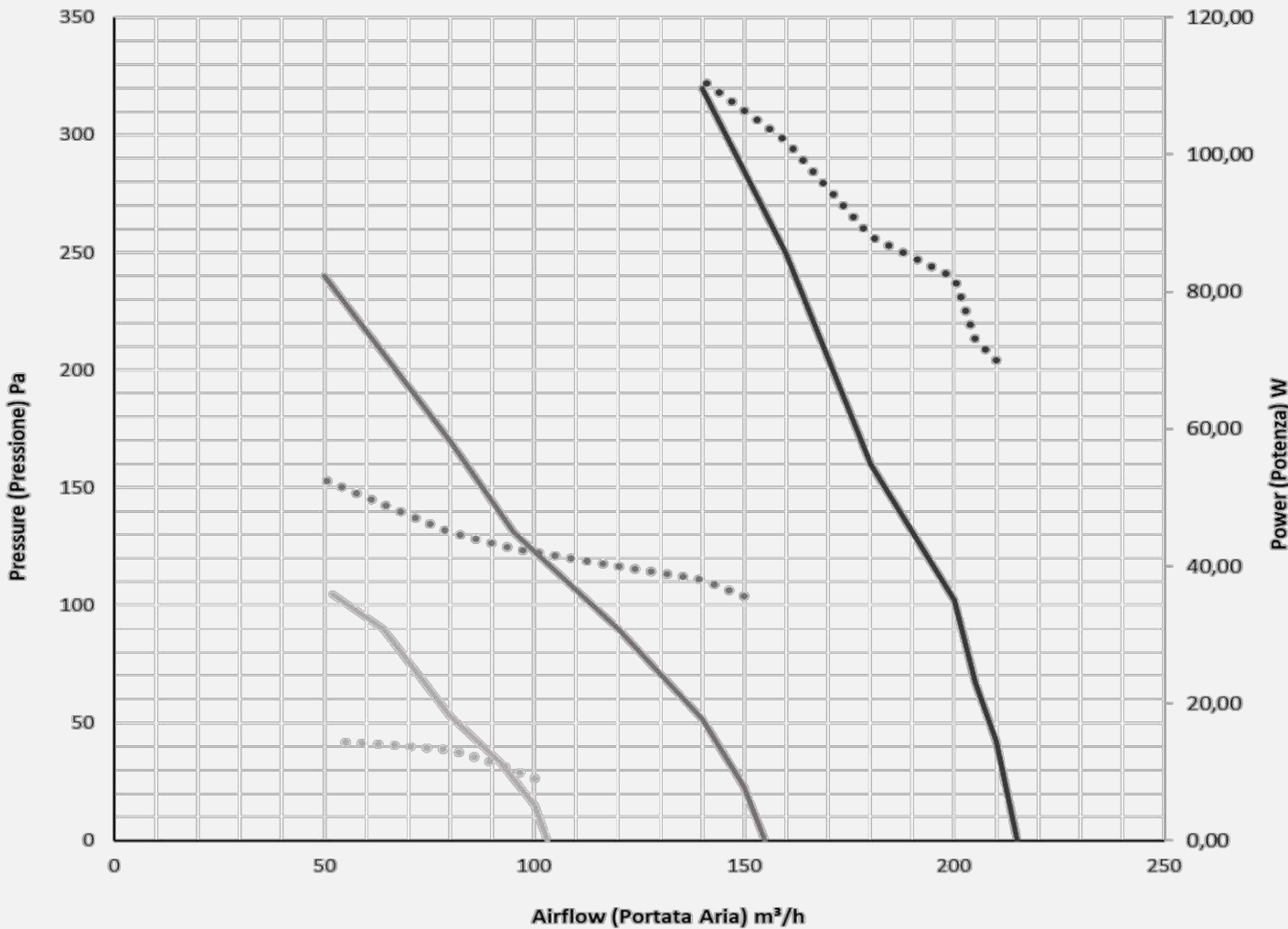
Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	255
Altezza H	[mm]	580
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	19
Profondità Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	20
Diametro Cavi DN C	[mm]	16

Cocoon Domo Small 20 Z I/S - Dati fRd fcodeign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 20 Z I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-76,80
			AVERAGE	-38,78
			WARM	-14,37
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		86,6
H	Portata massima	[m³/s]		0,0555
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		120
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		48
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0389
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,271
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilemento	[%]	int.	1,80
			est.	1,60
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	827,65
			Medio	290,65
			Caldo	245,65
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	8876,79
			Medio	4537,62
			Caldo	2051,85

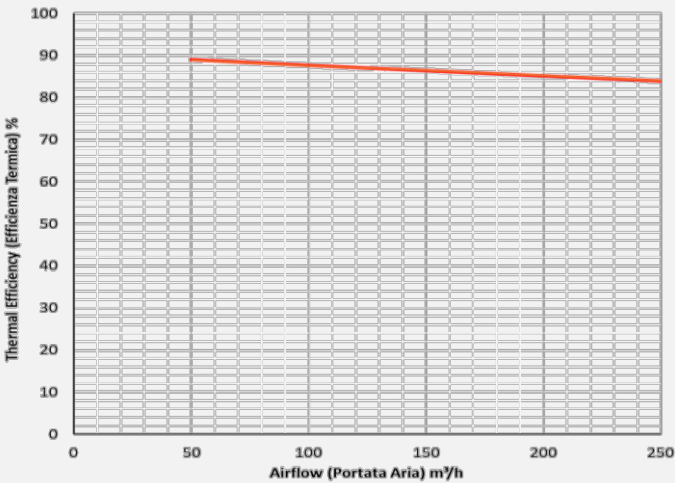
Cocoon Domo Small 20 Z ZX I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



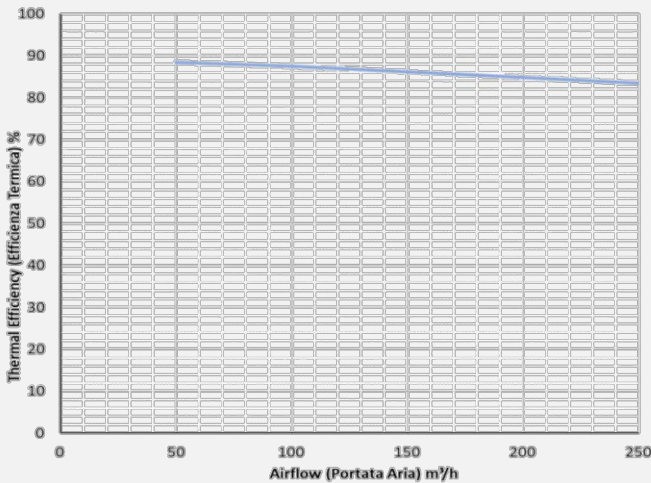
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

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 Estiva



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

UNITA' DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA: COCOON DOMO SMALL 08/10/15/20/25 Z/ZX I/S

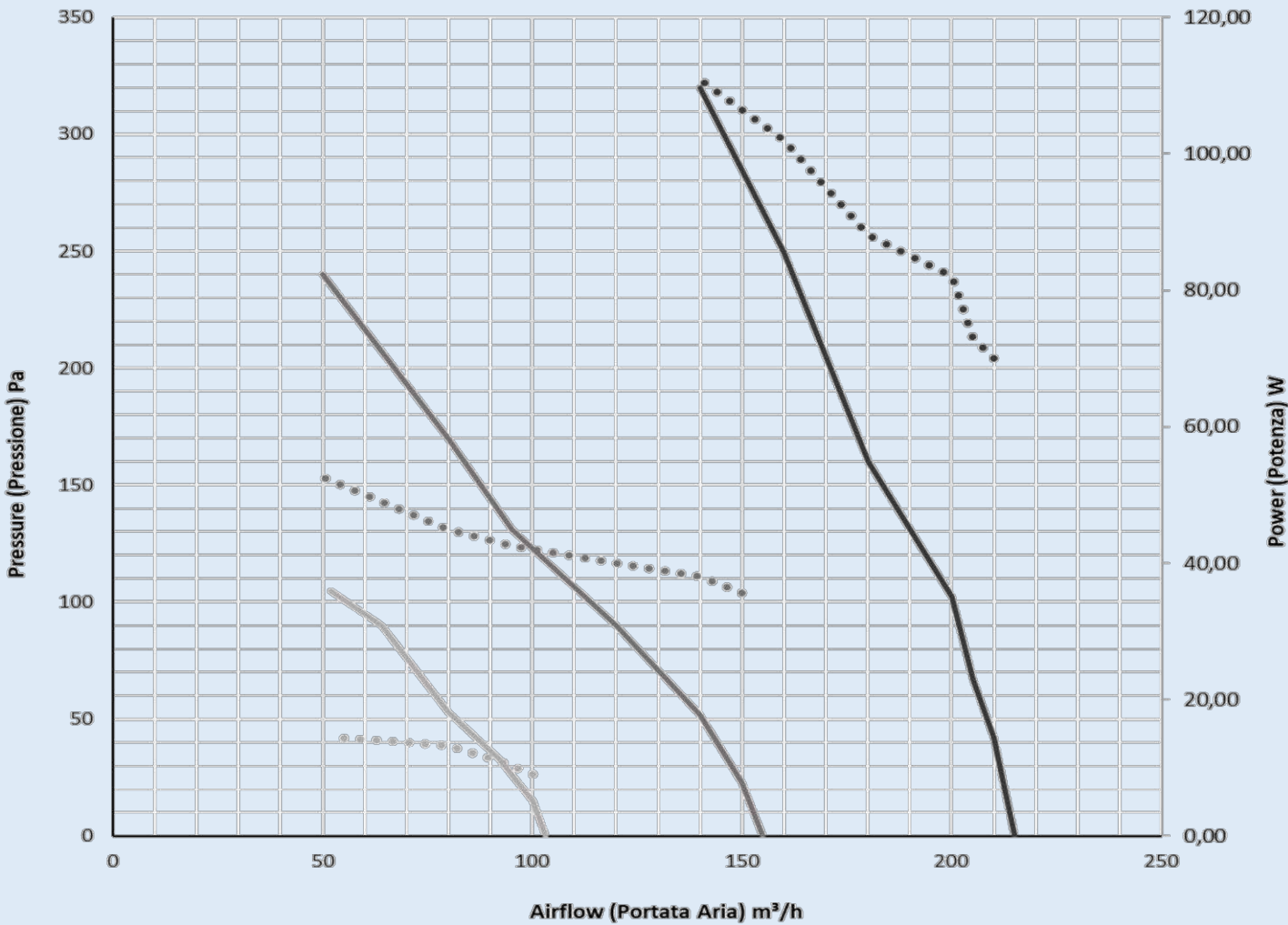


Cocoon Domo Small 20 Z/X I/S - Dati FRP fcodesign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 20 ZX I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-72,81
			AVERAGE	-36,76
			WARM	-13,48
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		79,00
H	Portata massima	[m³/s]		0,05
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		120
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		48
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,035
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,27
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	[%]	int.	2,00
			est.	1,70
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	826,22
			Medio	289,22
			Caldo	244,22
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	8474,26
			Medio	4331,86
			Caldo	1958,81

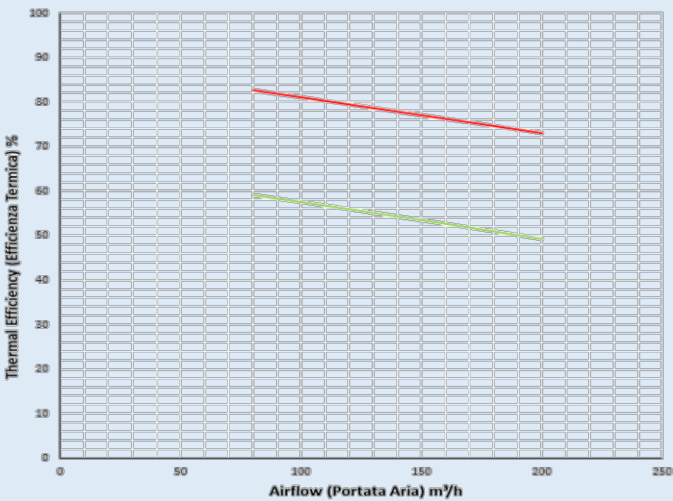
Cocoon Domo Small 20 Z/X I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



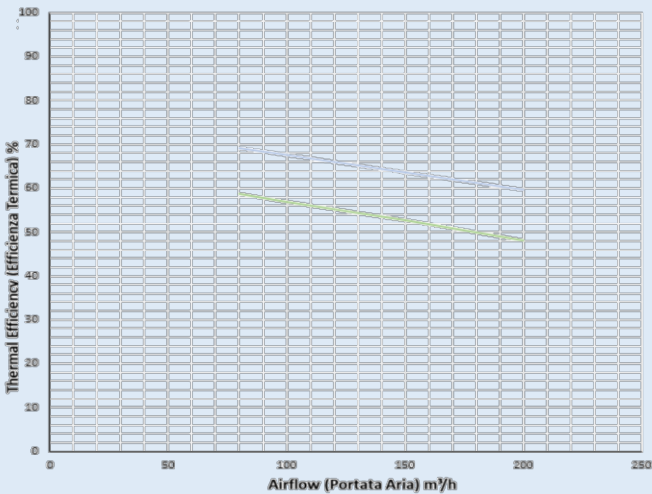
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

Efficienza Termica Invernale



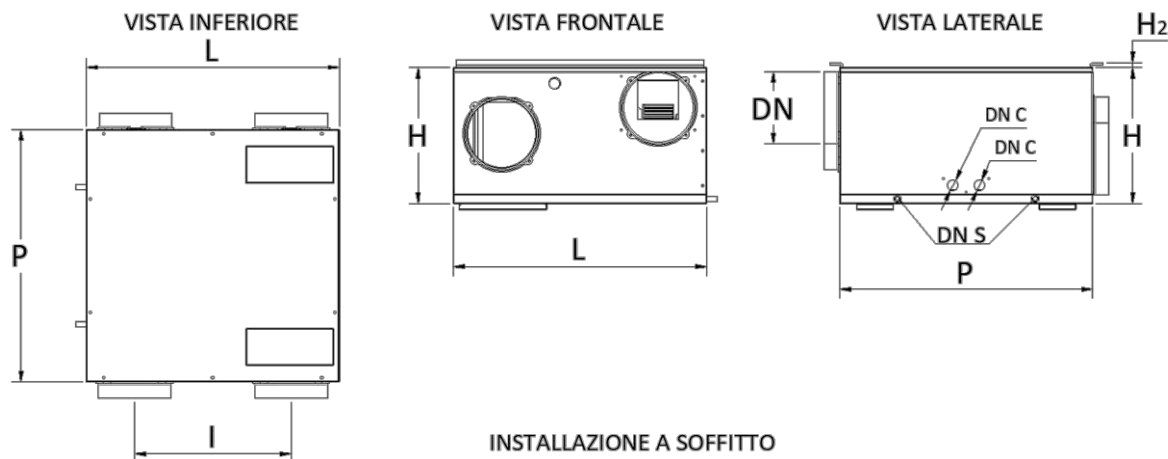
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 7 °C - 75 % UR - Aria interna 20 °C -37 % UR

Efficienza Termica Estiva



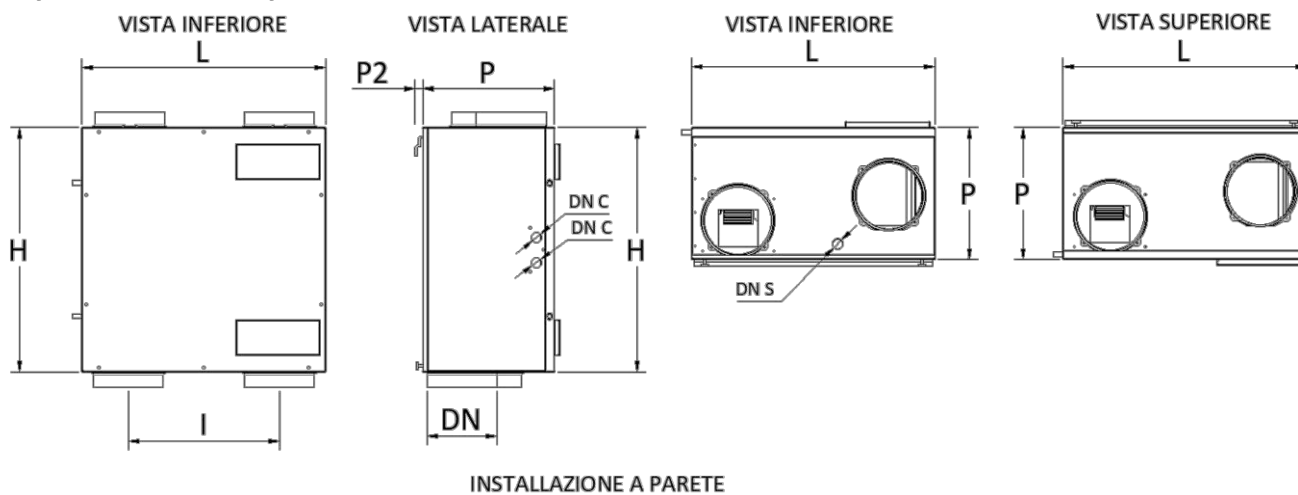
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C -47 % UR

Cocoon Domo Small 20 – Dimensioni installazione a soffitto



Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	580
Altezza H	[mm]	313
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	23
Altezza Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	12
Diametro Cavi DN C	[mm]	16

Cocoon Domo Small 20 – Dimensioni installazione a Parete



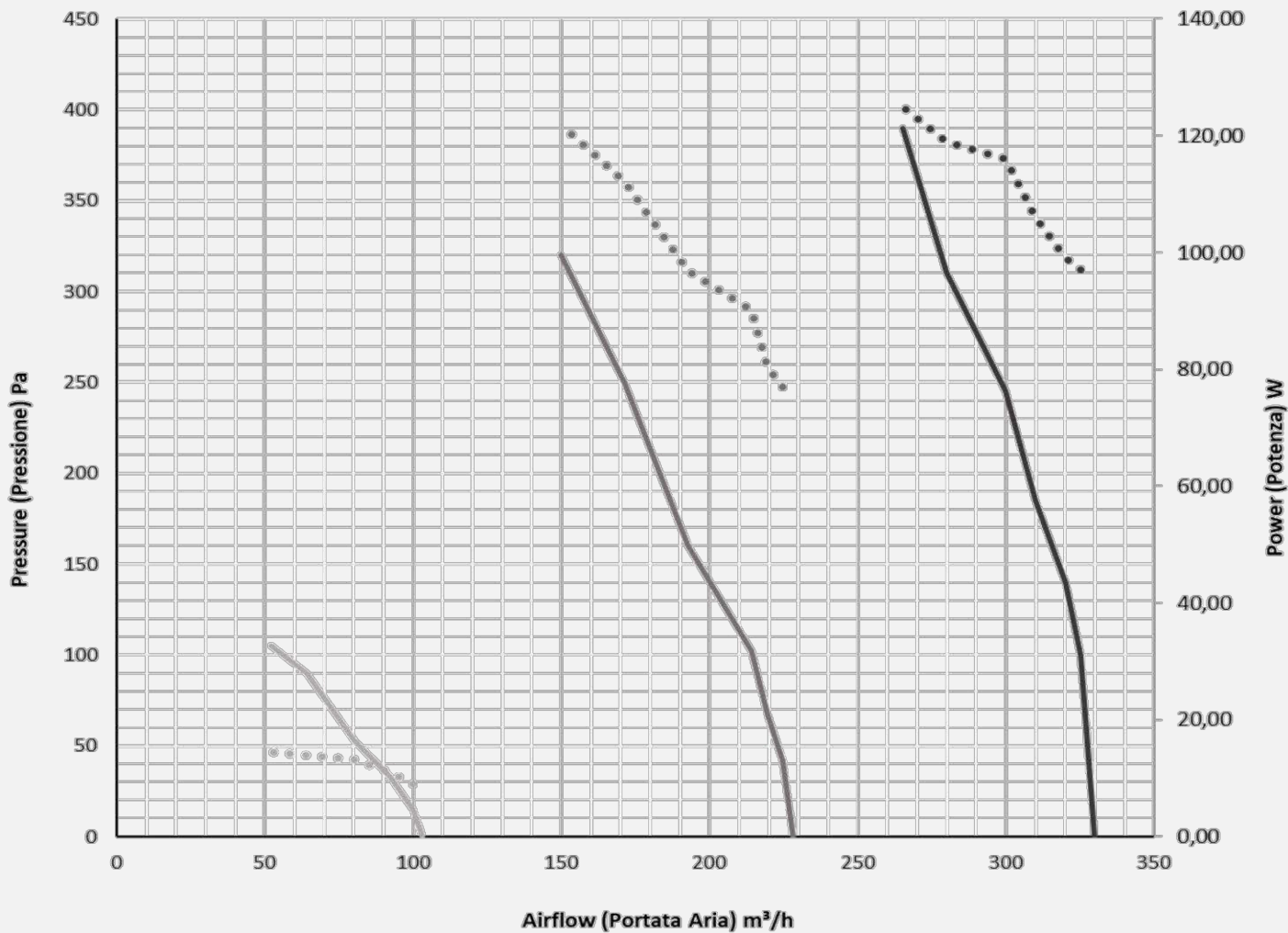
Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	313
Altezza H	[mm]	580
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	23
Profondità Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	20
Diametro Cavi DN C	[mm]	16

Cocoon Domo Small 25 Z I/S - Dati fRd fcodeign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 25 Z I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-74,86
			AVERAGE	-36,84
			WARM	-12,43
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		86,6
H	Portata massima	[m³/s]		0,0888
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		250
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		48
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0622
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,357
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilemento	[%]	int.	1,80
			est.	1,60
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	905,24
			Medio	368,24
			Caldo	323,24
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	8876,80
			Medio	4537,63
			Caldo	2051,86

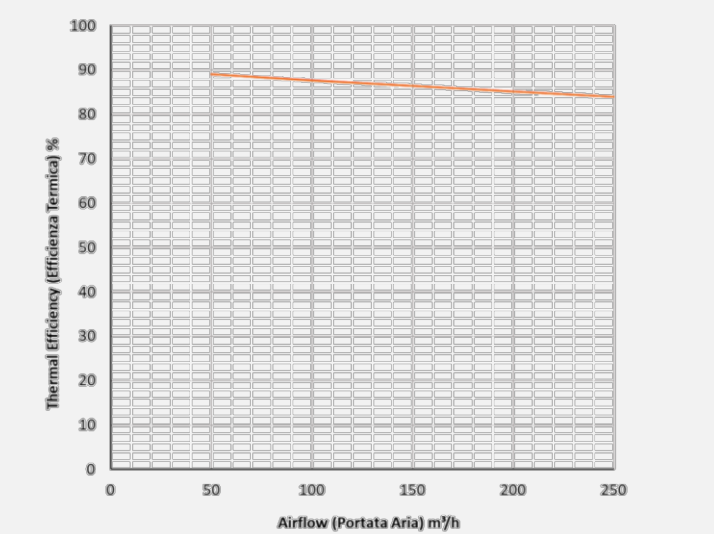
Cocoon Domo Small 25 Z ZX I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



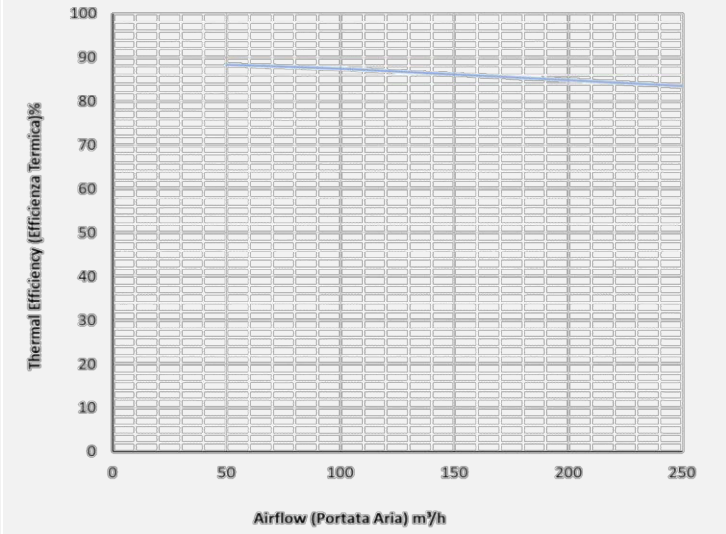
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

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 Estiva



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

UNITA' DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA: COCOON DOMO SMALL 08/10/15/20/25 Z/ZX I/S

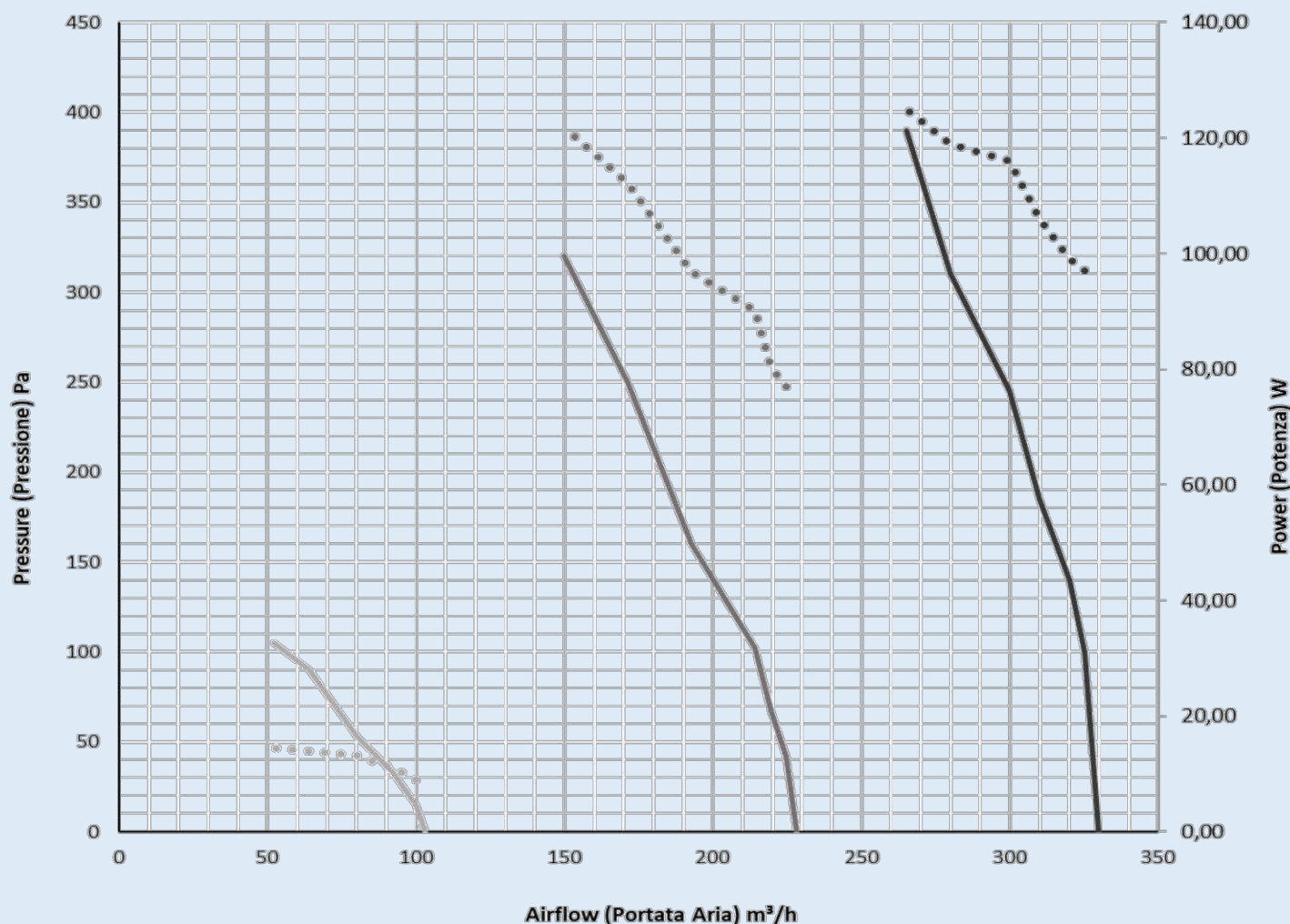


Cocoon Domo Small 25 ZZX I - Dati FRR Fcodesign

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			COCOON DOMO SMALL 25 ZX I
C	Versione			Central demand control / Versione I + Regolatore (UR / Voc - Co2)
	Consumo energetico specifico SEC	[kWh/m²a]	COLD	-69,68
			AVERAGE	-34,40
			WARM	-11,56
	SEC CLASS			
D	Tipologia dichiarata			UVR - Bidirezionale
E	Tipo di azionamento installato			Variatore di velocità
F	Sistema di recupero calore			A recupero
G	Efficienza termica del recupero di calore	[%]		76,00
H	Portata massima	[m³/s]		0,068
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	[W/h]		160
J	Livello di potenza sonora	[Lwa]		50
K	Portata di riferimento	[m³/s]		0,0476
L	Pressione di riferimento	[Pa]		50
M	Potenza assorbita specifica SPI	[W / m³/h]		0,338
N	Fattore di controllo	CLTR		0,85
O	Percentuali massime dichiarate di trafilamento	[%]	int.	0,50
			est.	1,20
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro			Visualizzata sul display dell'unità e del controllo remoto e sul manuale di istruzioni
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
V	Consumo elettrico annuo AEC	[kWh/m²a]	Freddo	888,08
			Medio	351,08
			Caldo	306,08
W	Risparmio annuale di energia di riscaldamento AHS	[kWh/m²a]	Freddo	8315,36
			Medio	4250,63
			Caldo	1922,08

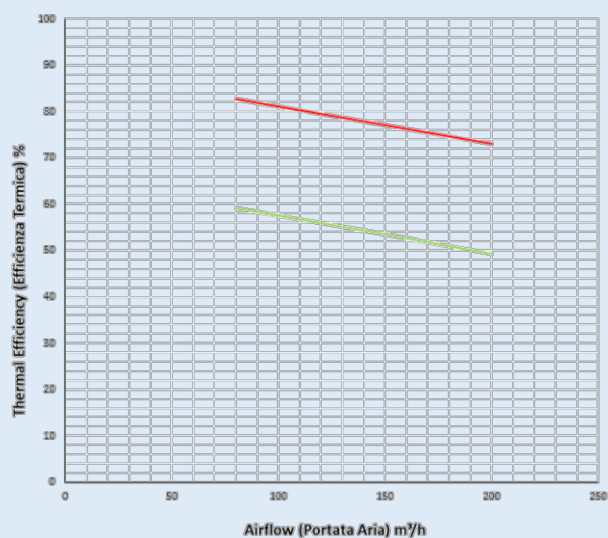
Cocoon Domo Small 25 Z/ZX I/S - Curve Caratteristiche

Prestazioni Aerauliche



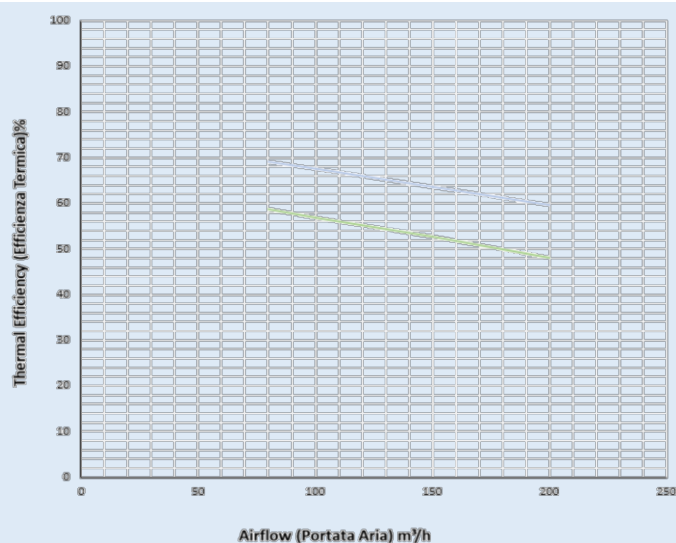
Curve riferite alle velocità luna (1) / ventola singola (2) / ventola doppia (3)

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 Estiva



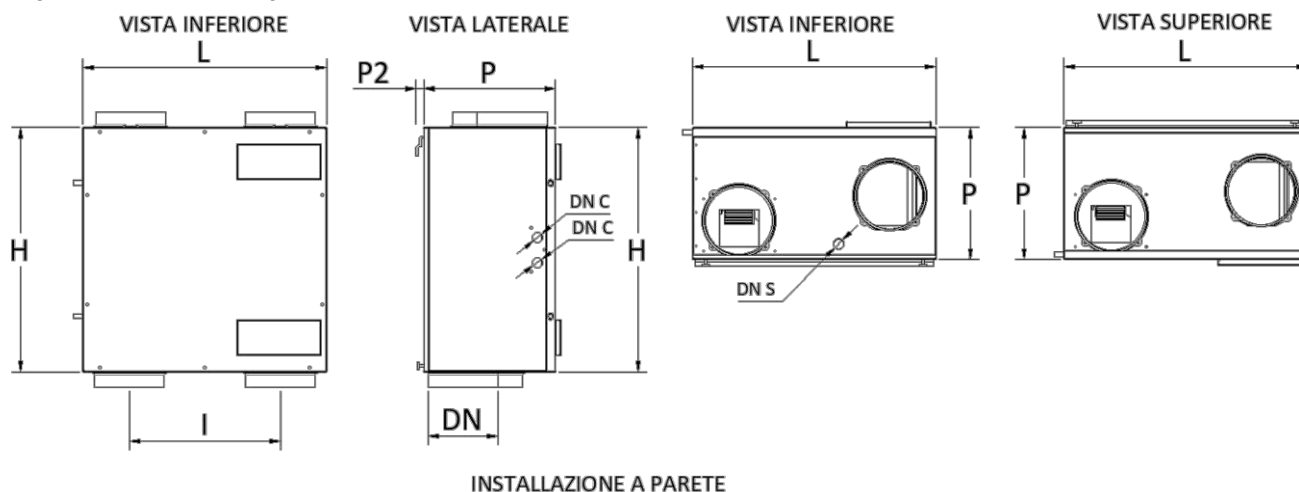
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7):
 Aria esterna 35 °C - 40 % UR - Aria interna 27 °C - 47 % UR

Cocoon Domo Small 25 – Dimensioni installazione a soffitto



Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	580
Altezza H	[mm]	313
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	23
Altezza Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	12
Diametro Cavi DN C	[mm]	16

Cocoon Domo Small 25 – Dimensioni installazione a Parete



Larghezza L	[mm]	580
Profondità P	[mm]	313
Altezza H	[mm]	580
Diametro Attacchi DN	[mm]	160
Peso	[mm]	23
Profondità Staffa H 2	[mm]	16
Scarico Condensa DN S	[mm]	20
Diametro Cavi DN C	[mm]	16

UNITA' DI RECUPERO CALORE AD ALTA EFFICIENZA

SCHEDA TECNICA: COCOON DOMO SMALL 08/10/15/20/25 Z/ZX I/S



Lista Accessori

Comando per Versioni S

Pannello remotabile per montaggio su scatola termostato europeo 80x80mm.
Controllo velocità ventilatori 0-10v, timer filtri sporchi, comando bypass manuale, funzioni controllo velocità e funzionamento silenzioso.

Possibile abbinamento alla sonda qualità aria SQV.

Lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.

Modello TDV Regolatore per versioni elettronica S

Articolo 0848SCOTDVES

Modello compatibile unità Tutti i Cocoon Domo Small "S"



Sonda di qualità dell'aria per montaggio su parete o scatola termostato europeo 80x80mm.

Controllo parametri VOC impostabili per la regolazione automatica della ventilazione.

Lunghezza massima collegamento da TDV 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.

Modello SQV Regolatore qualità dell'aria x TDV elettronica S

Articolo 0848SCOSQVES

Modello compatibile unità Abbinabile solo al comando TDV dei Cocoon Domo Small "S"



Comando per Versioni I

ModBus 485

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro.

Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento.

Sensore di qualità dell'aria, temperatura ed umidità integrati.

Lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.

Modello

CNV2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I

CNV2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Modbus 485 x Verioni I

Articolo

0848SCOLCNM2

0848SCOLCBM2

Modello compatibile unità

Tutti i Cocoon Domo Small "I"



WIFI

Pannello remotabile per montaggio su scatola 502-503 o a muro;

Controllo velocità, temperatura e modi di funzionamento;

Sensore di qualità dell'aria, temperatura ed umidità integrati

Lunghezza massima collegamento 50mt se realizzato con cavo schermato intrecciato a 4 fili.

Comando Wifi per gestione via smartphone o tablet ed APP dedicata.

Modello

CNW2-B Comando Nero con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I

CNW2-W Comando Bianco con sensore CO2/VOC+T+UR - Wifi x Verioni I

Articolo

0848SCOLCNW2

0848SCOLCBW2

Modello compatibile unità

Tutti i Cocoon Domo Small "I"



Cassero per installazione verticale ad incasso

Cassero in lamiera zincata per installazione ad incasso in parete;

Completo di plenum di mandata e ripresa aria 6+6 partenze DN75mm;

Isolamento in polistirene ad alta densità;



Modello

CASSONETTO INCASSO DOMO SMALL V1 (Uscite lato inferiore 6+6 Connessioni)

CASSONETTO INCASSO DOMO SMALL V2 (Uscite lato superiore 6+6 Connessioni)

Articolo

0848SACP802

0848SACP805

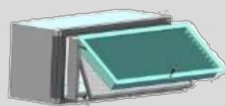
Modello compatibile unità

10-15

10-15

Kit prese esterne per installazione verticale ad incasso

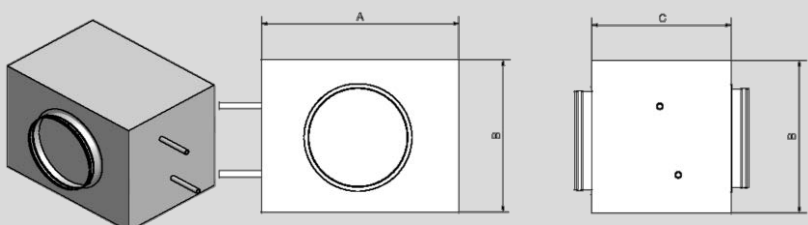
Accessorio per il cassero da incasso, per effettuare la ripresa dell'aria esterna e l'espulsione, direttamente sopra il cassero o remotato nella posizione desiderata;



Modello	CASSONETTO INCASSO - KIT GRIGLIE ARIA ESTERNA
Articolo	0848SACP0803
Modello compatibile unità	10-15

BAC – Batteria di riscaldamento ad acqua (per funzionamento post-riscaldamento o pre-riscaldamento)

Le unità di pre/post riscaldamento ad acqua sono costituite da telaio in lamiera zincata ed una batteria di scambio termico composta da tubi di rame ed alette di alluminio. Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto. Sono dotate di attacchi filettati comprensivi di valvole per lo sfiato dell'aria e lo scarico della batteria.



Modello		BAC 1	BAC 2
Articolo		0849SHRP0411	0849SHRP0412
Modello compatibile unità		10-15	20-25
Potenza termica nominale (1)	[kW]	0,88	1,86
Portata acqua nominale (1)	[m³/h]	0,08	0,16
Perdita di carico lato acqua (1)	[kPa]	3,9	4
Temperatura di mandata (1)	[°C]	34,5	35,8
Potenza frigorifera sensibile (2)	[kW]	0,52	1,01
Potenza frigorifera latente (2)	[kW]	0,4	0,62
Portata acqua nominale (2)	[m³/h]	0,16	0,28
Perdita di carico lato acqua (2)	[kPa]	15,1	16,3
Temperatura di mandata (2)	[°C]	15,4	15,7
Perdita di carico lato aria	[Pa]	8	10
Altezza (B)	[mm]	150	250
Larghezza (A)	[mm]	300	300
Profondità (C)	[mm]	250	250
Diametro imbocchi	[mm]	125	160
Attacchi acqua	[mm]	1/2"	1/2"

(1) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature : - Acqua IN / OUT - 50° / 40° - Aria IN 20° / 50%
 (2) Rese e dati tecnici con portate nominali e temperature : - Acqua IN / OUT - 7° / 12° - Aria IN 25° / 60%

Valvola di Zona

Modello	VDZ2 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 2Vie 1/2' MM	VDZ3 Valvola di Zona Motorizzata On/Off a 3Vie 1/2' MM
Articolo	0849SHRD0314	0849SHRD0315
Modello compatibile unità	Compatibile con tutte le unità Cocoon con elettronica "I"	

BER – Batteria di riscaldamento elettrica completa di regolazione (per funzionamento post-riscaldamento o pre-riscaldamento)

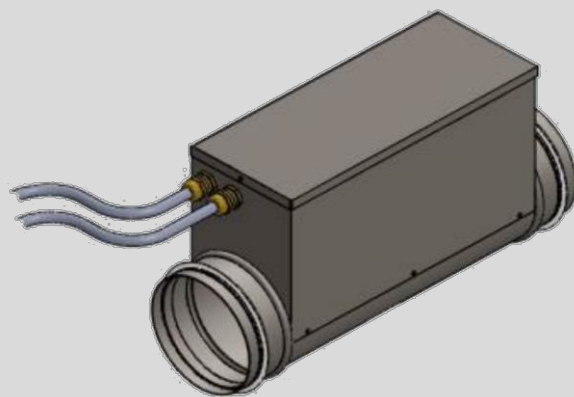
Le unità di pre/post riscaldamento elettriche a sezione circolare sono costituite da telaio in lamiera zincata con resistenza corazzata.

Sono predisposte di flange circolari che facilitano l'installazione al condotto.

La scatola elettrica laterale già completa di passacavo consente di accedere ai componenti al suo interno:

- Termoprotettore a riarmo automatico;
- Termoprotettore a riarmo manuale;
- Teleruttore;
- Termostato regolabile -35 +35
- Morsetti.

Il termostato montato sulla batteria consente di regolare direttamente la temperatura dell'aria di mandata.



Modello		BER1	BER2
Articolo		0849SHRP0421	0849SHRP0422
Potenza elettrica nominale	[kW]	0,5	1,0
Alimentazione	[V / Ph / Hz]	230 / 1F+N / 50	230 / 1F+N / 50
Assorbimento	[A]	2,2	4,5
Diametro	[mm]	125	160

Filtri ai Carboni Attivi

Filtro attivo composto da una media filtrante F7 attivata con mini granuli di carbone attivo. Consigliato per zone ad alto tasso di gas contaminanti nell'aria esterna (VOC, PAC, OZONO, SO₂, NO_x).

Il filtro a carbone attivo deve essere sostituito regolarmente per garantire la sua efficacia.



Modello	FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 08 Z	FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 10-15 Z	FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 20-25 Z
Articolo	0848SFIP0900	0848SFIP0901	0848SFIH0928
Modello compatibile unità	Cocoon Domo Small 08 Z	Cocoon Domo Small 10-15 Z	Cocoon Domo Small 20-25 Z

Filtri Standard F7

Kit composto da due filtri F7 per la manutenzione dell'unità.

I filtri sono facilmente rimovibili attraverso le porte dedicate ispezionabili.



Modello	FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 08 Z	FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 10-15 Z	FCA Filtro a Carboni Attivi x Cocoon Domo Small 20-25 Z
Articolo	0848SFIP0900	0848SFIP0901	0848SFIH0928
Modello compatibile unità	Cocoon Domo Small 08 Z	Cocoon Domo Small 10-15 Z	Cocoon Domo Small 20-25 Z