

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.



VANTAGGI

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

MODELLO	VERSIONE	TAGLIA
COCOON DOMO SMALL	V H	10-15

GAMMA

- 2 Taglie
- **COCOON DOMO SMALL H/V 10-15**
Portata da 100 a 150 m³/h.

CONTROLLI

- **COMANDO**
COCOON DOMO SMALL: comando remoto con comando WI-FI per gestione via smartphone o Tablet ed app dedicate comprensivo di sonde di qualità dell'aria e umidità.



ACCESSORI

- **BATTERIE:**
 - Elettriche: serie CIREC 2 / CIREC 2-A
 - Acqua calda/fredda: serie SYSTAIR.

COSTRUZIONE COMPOSIZIONE

- **Struttura**
Telaio autoportante in lamiera, pannelli in lamiera zincata, verniciata esternamente con isolamento interno in EPS.
- **Scambiatore di calore**
Scambiatore di calore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad altissimo rendimento. Basse temperature di congelamento^o; altissima efficienza di scambio.
- **Ventilatori**
Ventilatori Brushless con motore

elettronico e comando a portata fissa. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità conformi alla normativa.

- **Filtri**
L'unità è dotata di filtri ePM1 70/80% Con bassa perdita di carico, facilmente estraibili sia in posizionamento orizzontale sia verticale.
- **Free cooling**
Free cooling realizzato con gestione Automatica attraverso le sonde di temperatura.
- **Efficienza**
Efficienza di recupero pari del 90%.

Nelle stagioni invernali ed estive si ha un notevole recupero energetico dell'aria di rinnovo immessa in ambiente.

- **Controllo e regolazione**
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. Pannello di controllo obbligatorio per il funzionamento dell'unità con touch. Capacitivo per montaggio su scatola 502-503 o a muro; Chip Wifi per gestione attraverso APP remota o Modbus.

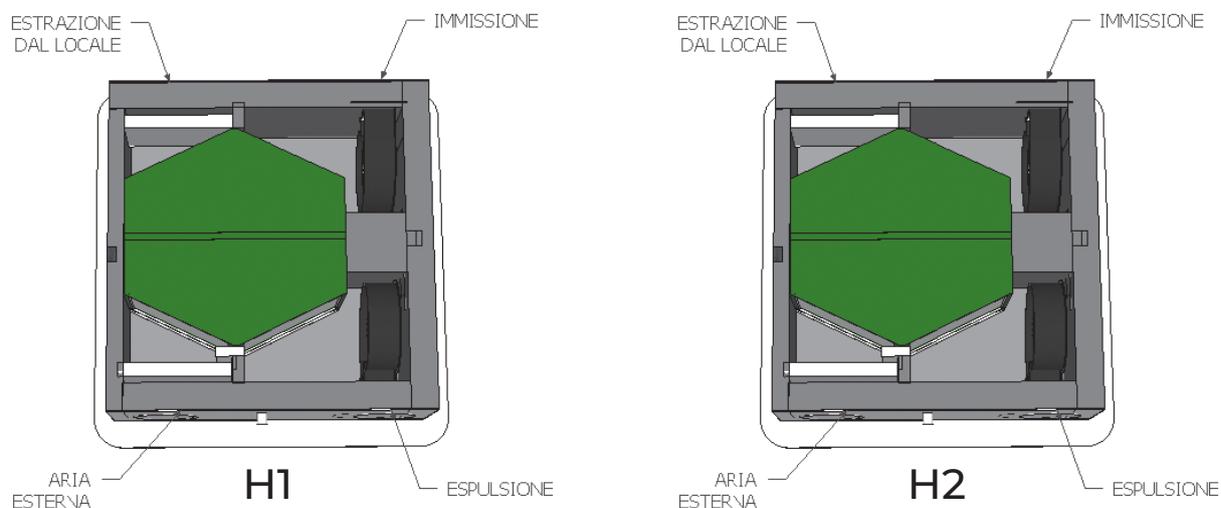
CLASSE ENERGETICA

COCOON DOMO SMALL H/V	10	15
	A	B

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

COCOON DOMO SMALL			
MODELLO		10	15
VENTILATORI			
Tipo di ventilatori		Centrifugo a pala avanti motore elettronico direttamente accoppiato Bushless	
Ventilatori	[Nr]	2	
Portata aria max	[mc/h]	140	201
Pressione utile	[Pa]	100	
SCAMBIATORE DI CALORE			
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente - materiale propilene	
Scambiatore	[Nr]	1	
Efficienza recupero	[%]	85,2	81,1
FILTRI			
Tipo di filtri		Filtri piani	
Classe di filtrazione		Emp1 80%	
DATI ACUSTICI			
Pressione sonora a 3 m	[dBA]	34,7	36
DATI ELETTRICI			
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230/1/50	
Corrente assorbita	[A]	0,8	1,2
Potenza assorbita	[W]	95	130
Grado di protezione	[IP]	X0	

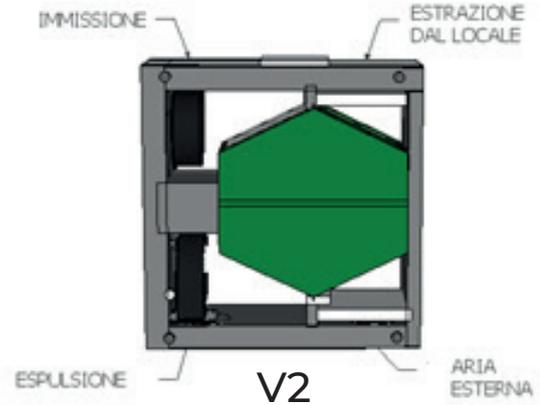
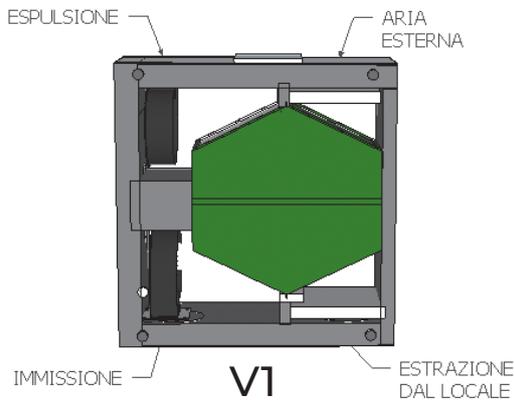
CONFIGURAZIONI
COCOON DOMO SMALL H



Le unità sono riportate con la vista dall'alto

CONFIGURAZIONI

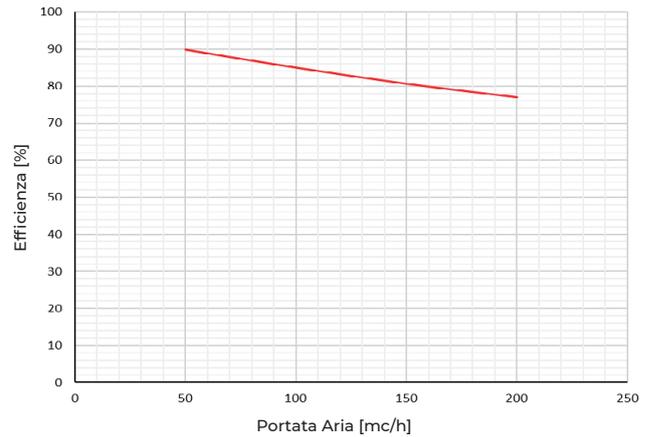
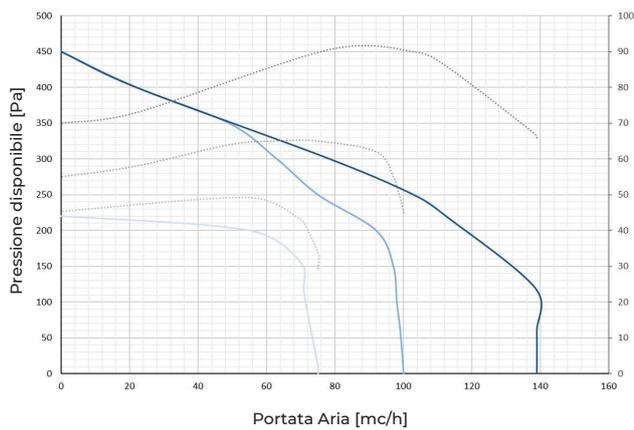
COCOON DOMO SMALL V



Le unità sono riportate viste di fronte

PRESTAZIONI AREAULICHE

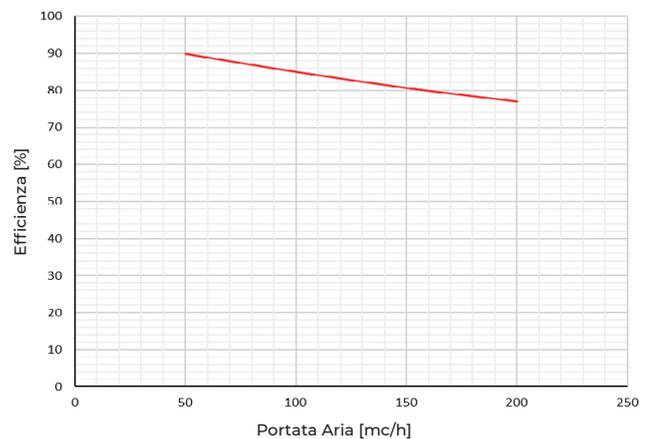
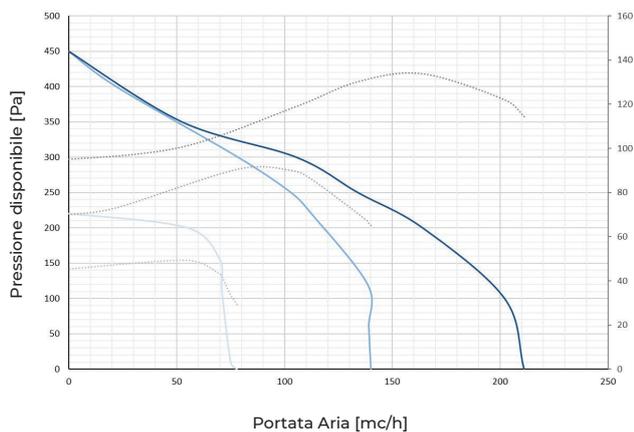
COCOON DOMO SMALL 10



Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

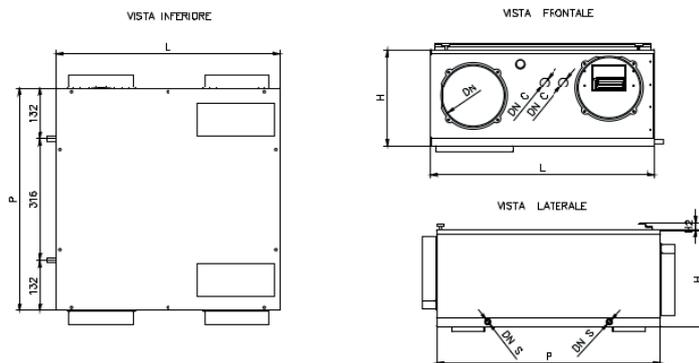
PRESTAZIONI AREAULICHE

COCOON DOMO SMALL 15



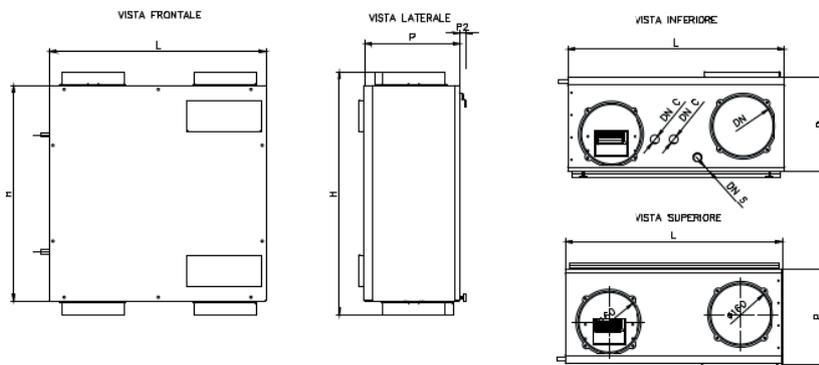
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI
COCOON DOMO SMALL H



MODELLO		10	15
Lunghezza L	[mm]	800	940
Larghezza P	[mm]	550	695
Altezza H	[mm]	270	370
Attacchi DN	[mm]	125	160
Peso	[kg]	33	50
Scarico condensa	[mm]	12	20

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI
COCOON DOMO SMALL V



MODELLO		10	15
Lunghezza L	[mm]	800	940
Profondità P	[mm]	550	695
Altezza H	[mm]	270	370
Attacchi Ø	[mm]	125	160
Peso	[kg]	33	50
Scarico condensa	[mm]	20	

ACCESSORI

■ **SYSTAIR:** Batteria ad acqua con attacchi circolare.



■ **CIREC:** Batteria elettrica circolare.

