

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.

MODELLO	VERSIONE	TAGLIA
COCOON DOMO PLUS	V	20-30
	H	40-50

GAMMA

- 4 Taglie
- **COCOON DOMO PLUS H/V 20-30-40-50**
Portata da 150 a 500 m³/h
- Disponibile anche la versione entalpica (prezzi a richiesta)

CONTROLLI

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



ACCESSORI

- **MPI:** kit per montaggio a pavimento
- **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 termico ed acustico; tamponamenti interni in lamiera zincata di forte spessore..
- **Scambiatore di calore**
Scambiatore di calore in polipropilene a flussi incrociati in controcorrente ad altissimo rendimento. Basse temperature di congelamento e funzionamento fino a -25°; altissima efficienza di scambio.
- **Ventilatori**
Ventilatori Brushless con motore elettronico e comando modulante. 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 all'interno dell'unità con ampio passaggio aria e serranda.
- **Efficienza**
Efficienza di recupero maggiore 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

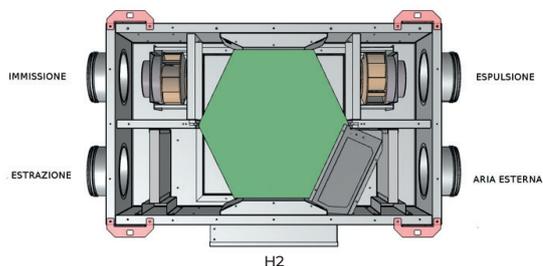
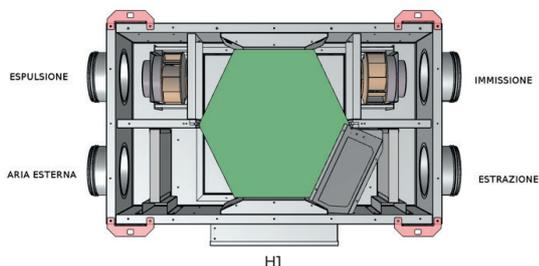
COCOON DOMO PLUS H/V	20	30	40	50
	A	A	A	B

PRESTAZIONI UNITÀ - DATI TECNICI GENERALI

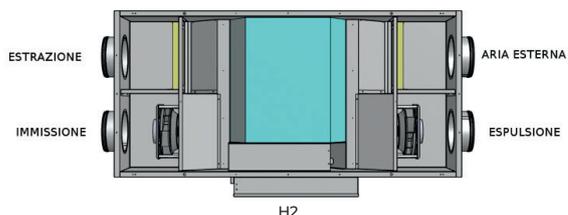
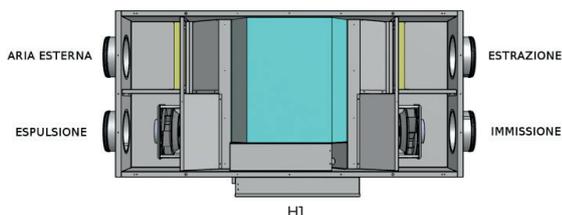
COCOON DOMO PLUS H					
MODELLO		20	30	40	50
VENTILATORI					
Tipo di ventilatori		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10V			
Ventilatori	[Nr]	2			
Portata aria max	[mc/h]	155	295	354	450
Pressione utile	[Pa]	100			
SCAMBIATORE DI CALORE					
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente - materiale polipropilene			
Scambiatore	[Nr]	1			
Efficienza recupero	[%]	86,3	82	87,6	85,6
FILTRI					
Tipo di filtri		Filtri piani			
Classe di filtrazione		Empl 70/80%			
DATI ACUSTICI					
Pressione sonora a 3 m	[dBA]	40,8	41,5	42,6	47,6
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230/1/50			
Corrente assorbita	[A]	0,74	1,6	1,6	3,5
Potenza assorbita	[W]	96	170	170	340
Grado di protezione	[IP]	44			
COCOON DOMO PLUS V					
MODELLO		20	30	40	50
VENTILATORI					
Tipo di ventilatori		Radiali a pala rovescia - motore elettronico direttamente accoppiato - segnale 0/10V			
Ventilatori	[Nr]	2			
Portata aria max	[mc/h]	158	306	375	475
Pressione utile	[Pa]	100			
SCAMBIATORE DI CALORE					
Tipo di scambiatore		Piastre controcorrente - materiale polipropilene			
Scambiatore	[Nr]	1			
Efficienza recupero	[%]	86,3	85	87	84
FILTRI					
Tipo di filtri		Filtri piani			
Classe di filtrazione		F7			
DATI ACUSTICI					
Pressione sonora a 3 m	[dBA]	38,6	41	38,4	44,4
DATI ELETTRICI					
Tensione di alimentazione	[V/Ph/Hz]	230/1/50			
Corrente assorbita	[A]	0,74	1,6	1,6	3,5
Potenza assorbita	[W]	96	170	170	340
Grado di protezione	[IP]	44			

CONFIGURAZIONI
COCOON DOMO PLUS H

Taglie 20 / 30 H



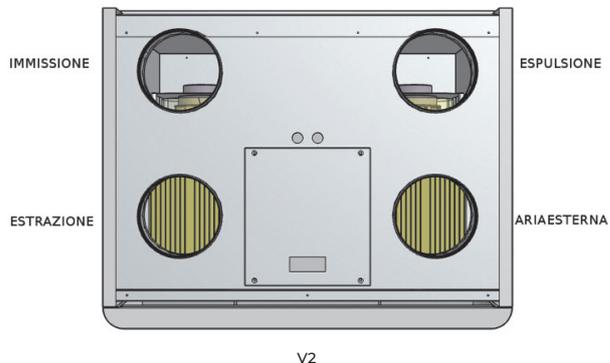
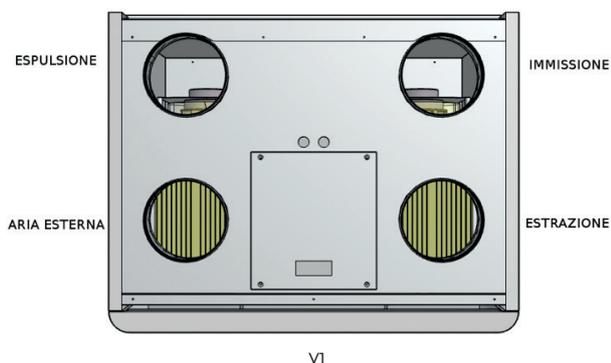
Taglie 40 / 50 H



Le unità sono riportate viste dall'alto

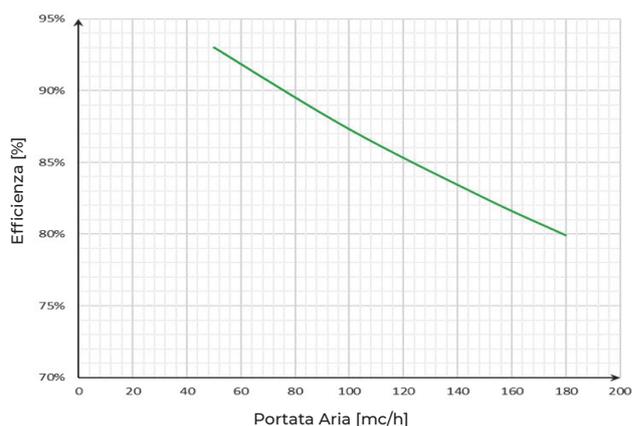
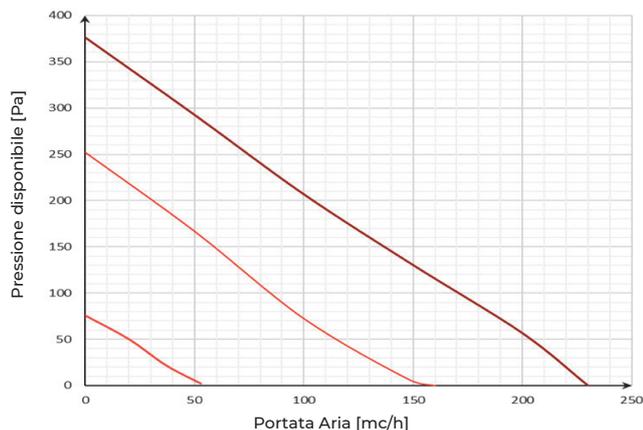
COCOON DOMO PLUS V

Tutte le taglie



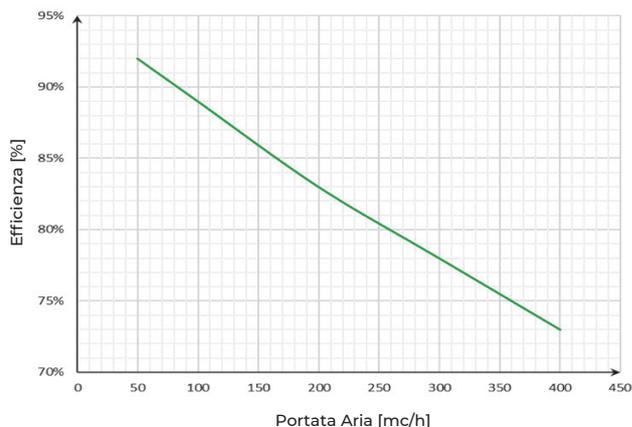
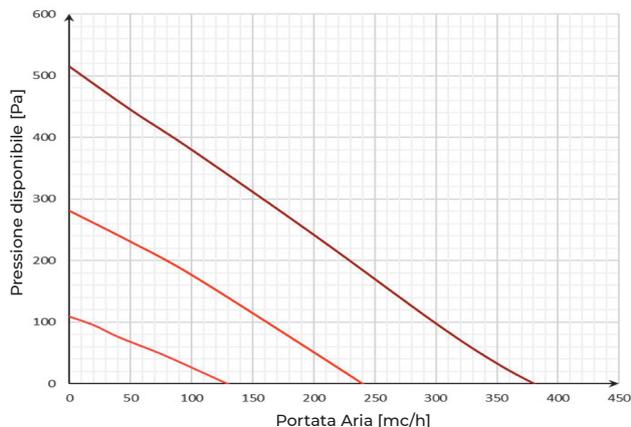
Le unità sono riportate viste dall'alto

PRESTAZIONI AREAULICHE
COCOON DOMO PLUS 20 H



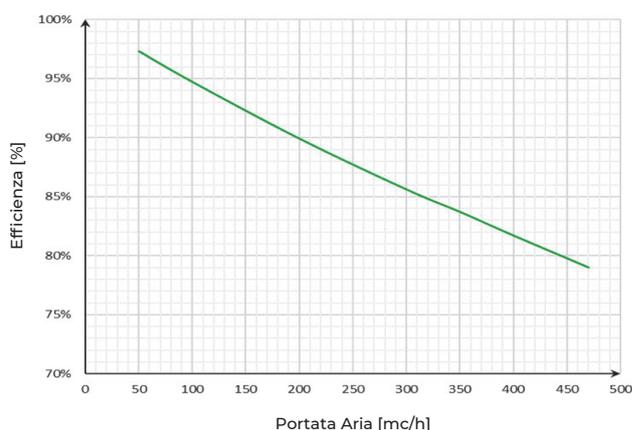
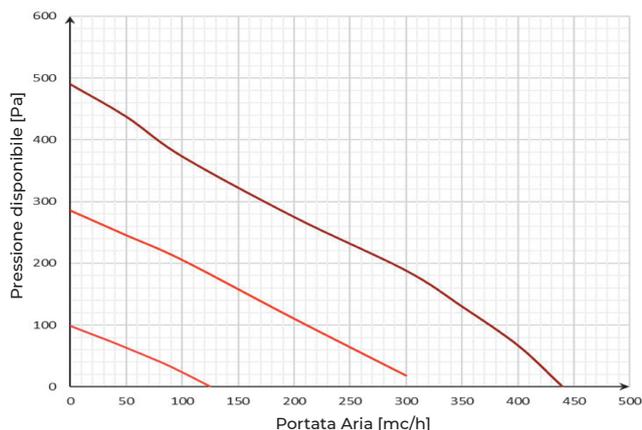
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

PRESTAZIONI AREAULICHE COCOON DOMO PLUS 30 H



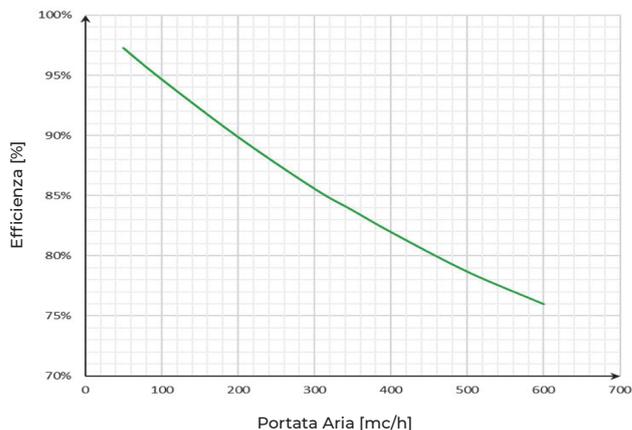
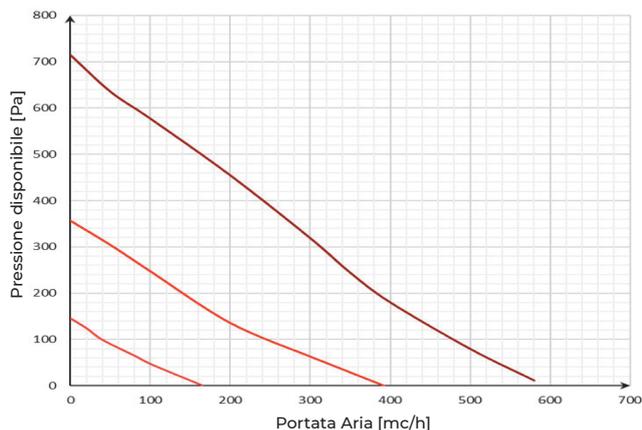
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

PRESTAZIONI AREAULICHE COCOON DOMO PLUS 40 H



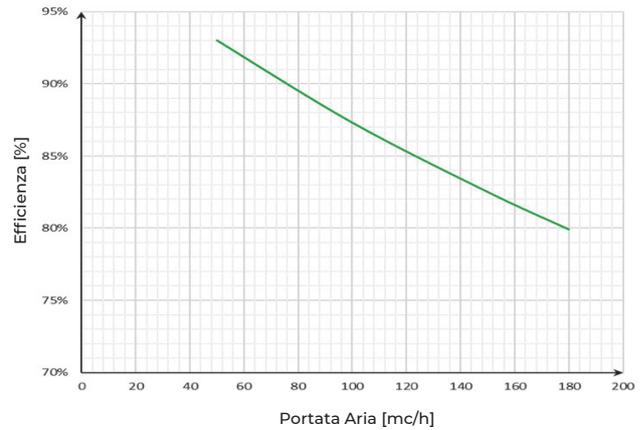
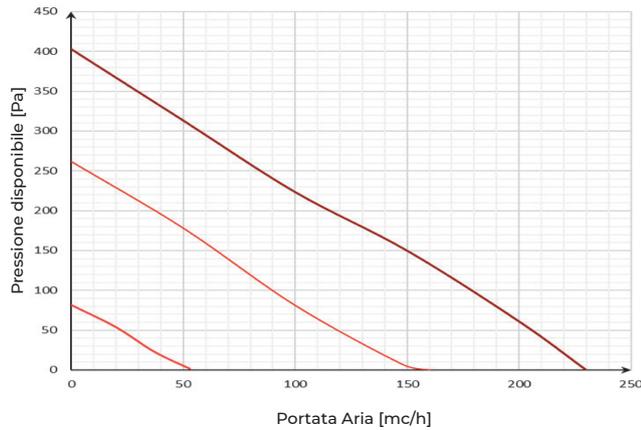
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

PRESTAZIONI AREAULICHE COCOON DOMO PLUS 50 H



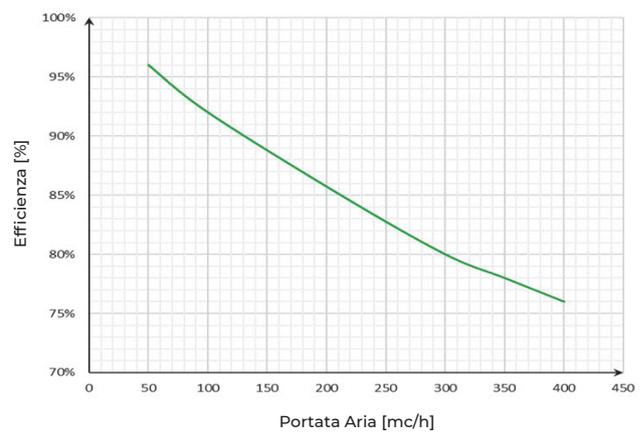
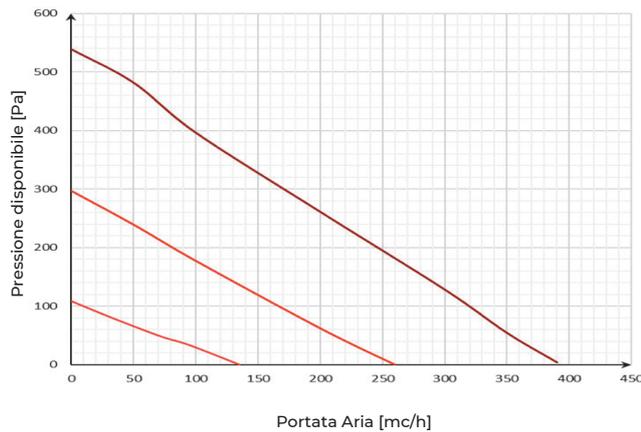
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

**PRESTAZIONI AREAULICHE
COCOON DOMO PLUS 20 V**



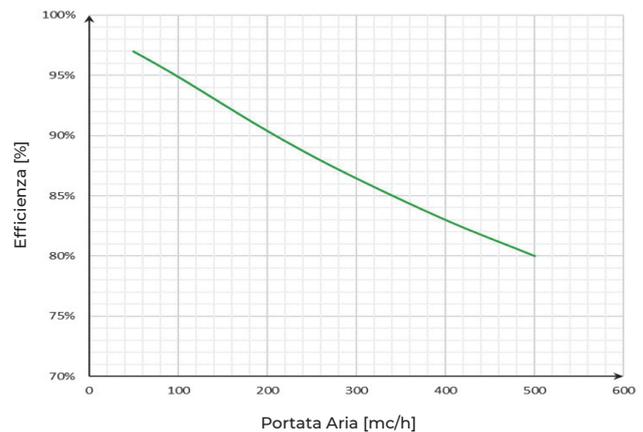
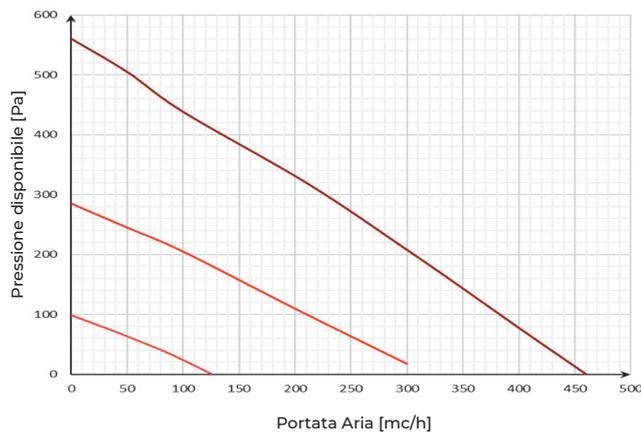
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

**PRESTAZIONI AREAULICHE
COCOON DOMO PLUS 30 V**



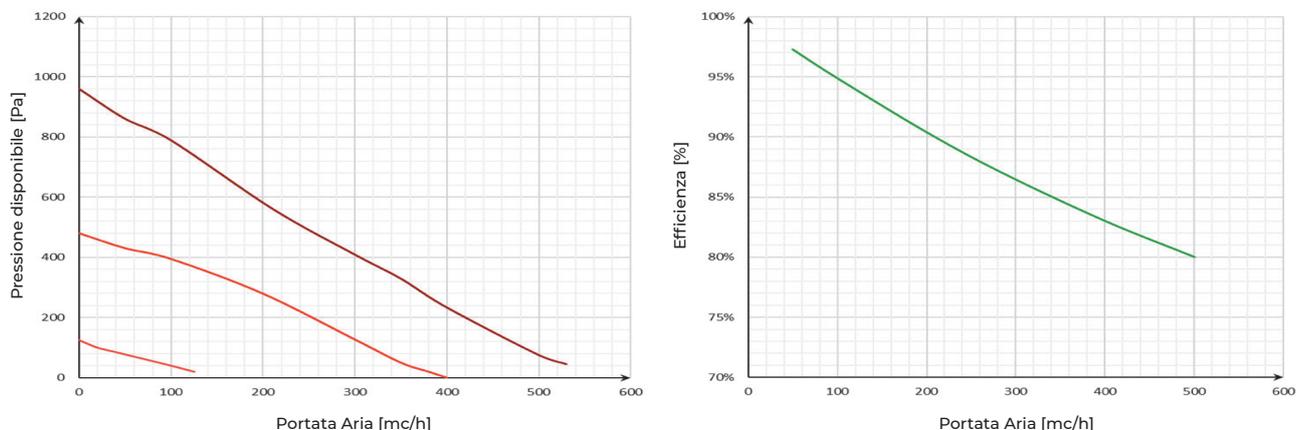
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

**PRESTAZIONI AREAULICHE
COCOON DOMO PLUS 40 V**



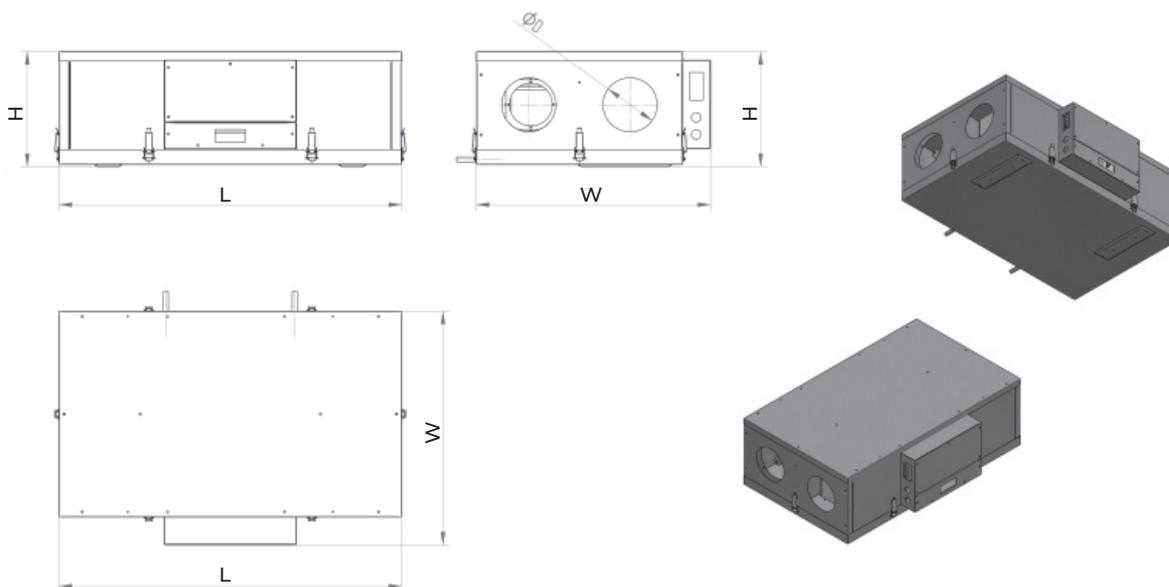
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

PRESTAZIONI AREAULICHE COCOON DOMO PLUS 50 V



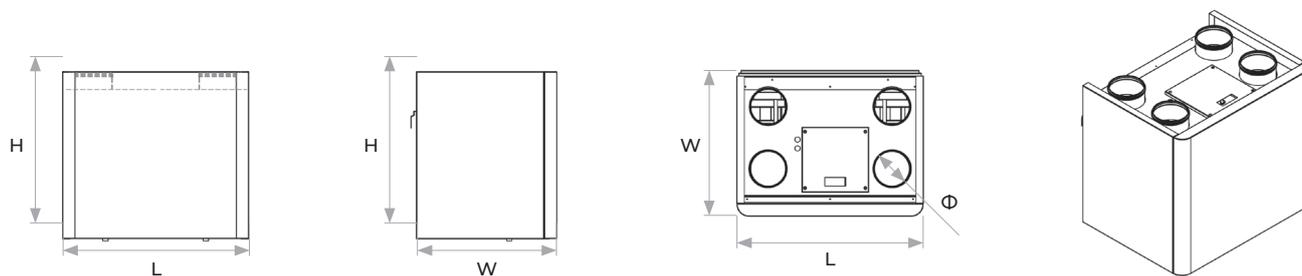
Curve riferite alle seguenti condizioni (UNI EN 13141-7) : Aria esterna 7° - 70% U.r. - Aria interna 20° -28% U.r.

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI COCOON DOMO PLUS H



MODELLO		20	30	40	50
Lunghezza L	[mm]	800	795	1150	1150
Larghezza W	[mm]	480	600	650	650
Altezza H	[mm]	270	295	290	290
Attacchi Ø	[mm]	125	160	160	160
Peso	[kg]	25	30	38	39
Scarico condensa	[mm]	12	12	12	12

DIMENSIONALI E SPAZI FUNZIONALI
COCOON DOMO PLUS V



MODELLO		20	30	40	50
Larghezza L	[mm]	630	790	786	790
Profondità W	[mm]	495	640	786	770
Altezza H	[mm]	570	670	668	670
Attacchi Ø	[mm]	125	160	160	160
Peso	[kg]	32	38	73	42
Scarico condensa	[mm]	20			

ACCESSORI
COCOON DOMO PLUS

- **MPI:** kit per montaggio a pavimento



- **CIREC:** Batteria elettrica circolare



- **SYSTAIR:** Batteria ad acqua con attacchi circolare

