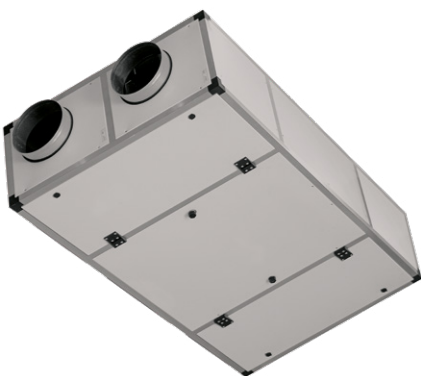


FKE4500VH

FKE4500VH è un'unità **ventilante Canalizzabile Orizzontale e Verticale** (necessario kit appoggio) della Linea **FORCLIMA | HRV** a **FLUSSO CONTROCORRENTE**, dotata di uno **scambiatore ad ALTO RENDIMENTO** per il recupero del calore con un'efficienza oltre 81,3% e di **MOTORE EC** con **INVERTER (ERP2018)**.

- E' adatta per essere utilizzata in costruzioni commerciali, strutture scolastiche o altre applicazioni di grandi dimensioni per fornire una continua estrazione dell'aria viziata ed immissione di aria nuova nell'ambiente
- Il sistema è dotato di By-pass automatico
- Struttura autoportante con profili di alluminio e pannellatura sandwich
- Pacco di scambio del tipo in controcorrente, in alluminio
- I ventilatori sono di tipo centrifugo a doppia aspirazione con motore elettrico a rotore esterno EC Brushless direttamente accoppiato completo di INVERTER con interfaccia Modbus
- Comandi opzionali (SU RICHIESTA): REGPOT01 potenziometro o VCE5-EL*



DESCRIZIONE-PARAMETRI	UNITÀ DI MISURA	VALORI
Portata d'aria	Mc/h	4500
Efficienza	%	81,3
Pressione statica utile	Pa	350
Temperatura di funzionamento	C°	-10°C+45°C
Assorbimento Nominale	W	2000 X2
Rumorosità	dB(A)	71,6
Velocità	N°	1
Filtri in dotazione	N°	2
Classe filtrazione		G4 standard; F7 opzionali
Alimentazione	V/Hz	230V-50Hz
Dimensioni imbocchi	mm	400 diam
Tipo installazione		Orizzontale e Verticale (necessario kit appoggio)
Peso	Kg	400

INSTALLAZIONE

FKE4500VH è studiata per essere installata **Orizzontalmente a soffitto** (Kit staffe opzionale STISFKE) e **Verticalmente** (necessario kit appoggio STIVFKE). E' provvista di 4 attacchi circolari diam. 400mm

COMANDO VCE5-EL*

- Gestione automatica by-pass scambiatore
- Monitoraggio filtri sporchi con pressostati differenziali
- Controllo velocità ventilatori 3 gradini
- Ingresso STOP incendio da remoto
- Ingresso ON/OFF unità da remoto
- Programmazione giornaliera/settimanale
- Comunicazione MODBUS RS485
- Altri modelli con controllo batterie, CO2, umidità

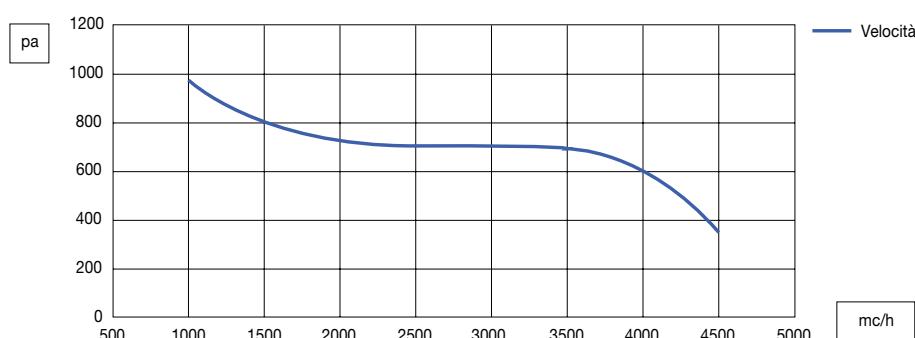
MANUTENZIONE

Per un corretto funzionamento dell'unità, si consiglia il lavaggio del pacco di scambio e dei filtri almeno ogni 3 mesi e sostituirli quando deteriorati

GARANZIA

Tutte le unità sono garantite 12 mesi.

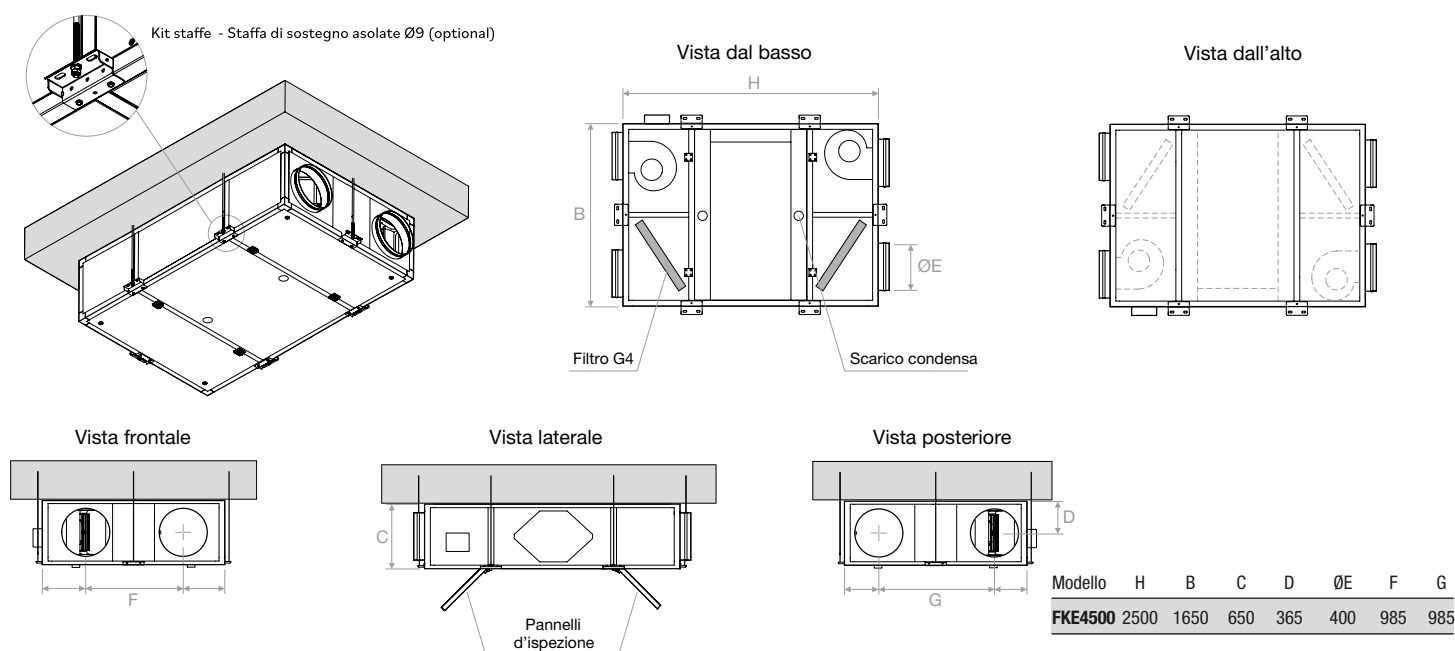
DIAGRAMMI PRESTAZIONALI Pressione statica utile



DATI ECO DESIGN

Distributore/Produttore	4clima srl
Modello	FKE4500VH Linea Forclima HRV
Efficienza (%)	81,3
Portata d'aria (m ³ /h)	4500
Pressione statica utile (Pa)	350
SFP Interno (w/m ³ /s)	1432,8
SFP-2018 (w/m ³ /s)	1440,0
Velocità Frontale (m/s)	2,85
Efficienza ventilatore (%)	56
Leakage Interno (%)	5,9
Leakage Esterno (%)	4,1
Indirizzo email (per istruzioni disassemblaggio)	info@forclimahrv.com

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE



INSTALLAZIONE VERTICALE

