

VMC CON RECUPERATORE DI CALORE

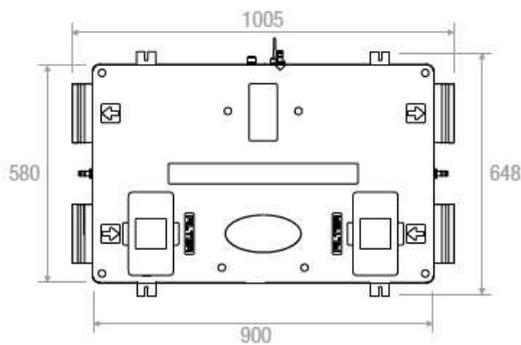
Installazione orizzontale a soffitto e verticale a parete

Scheda Tecnica K 1006 27 – Edizione 0620

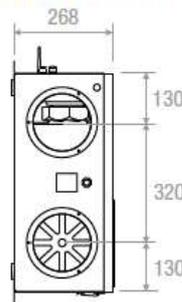
Immagine prodotto e dimensioni in mm



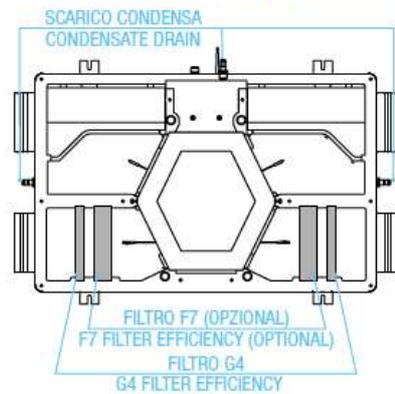
Vista da sotto - Bottom View



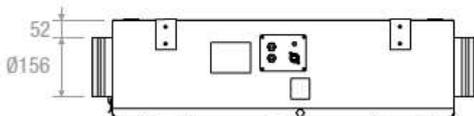
Vista frontale - Front view



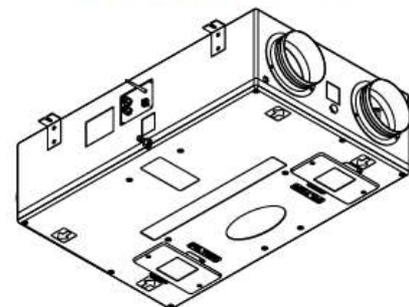
Vista interna - Internal view



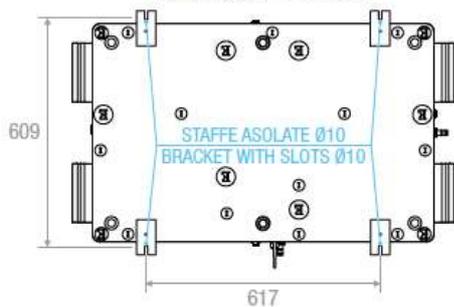
Vista laterale - Side view



Vista isometrica - Isometric view



Vista in piana - Plan view



Descrizione

Recuperatore di calore del tipo in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico.
 Struttura autoportante in PPE a tenuta completa di sistema estrazione filtri e drenaggio condensa.
 Ventilatori Plug fan con motore EC Brushless a semplice aspirazione.
 L'unità è provvista di serie con celle filtranti ondulate in fibra sintetica classe G4, in opzione filtro efficienza F7 su aria esterna.
 Regolatore di velocità plug and play wireless incluso.
 Bypass automatico incluso.
 Installazione orizzontale-verticale-destra-sinistra

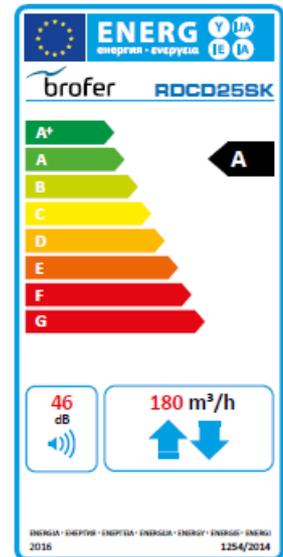
Regolazione

Il regolatore di velocità plug and play 4BRF gestisce:

- Controllo velocità - By-Pass - Antigelo - Intasamento filtri - Funzione Booster

Dati tecnici generali

Portata aria (mc/h)	250
Pressione statica utile (pa)	100
DATI PER SINGOLO VENTILATORE	
Potenza nominale (W)	50
Giri (1/min)	4320
Corrente nominale (A)	0.46
Tensione di funzionamento (V)	230
Frequenza (Hz)	50
Velocità (nr)	1
FILTRI	
Efficienza - Standard	G4
Efficienza - Optional	F7
Dimensioni (mm)	900 x 580 x 268
Peso (kg)	14



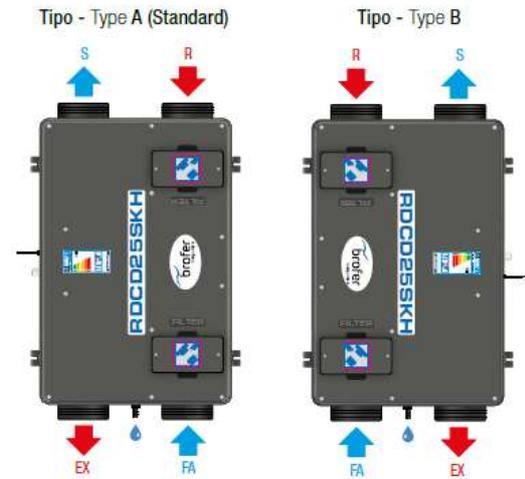
Prestazioni

Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	K 1006 27 (RDCD25SK + 4BRF)		
Clima di riferimento	Temperato	Freddo	Caldo
SEC in [kWh/(m²a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-32,31	-79,19	-9,46
SEC Class	B	A+	F
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-B Bidirezionale		
Tipo di azionamento installato	Azionamento a velocità multiple		
Tipo di sistema di recupero del calore	a recupero		
Efficienza termica ¹	77,1%		
Portata massima in [m³/h] ²	250		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	114		
Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] ³	50		
Portata di riferimento in [m³/h] ⁴	175		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50		
SPI in [W/m³/h] ⁵	0,28		
Fattore di controllo e tipologia	1		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] ⁶	0,7		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] ⁶	1,5		

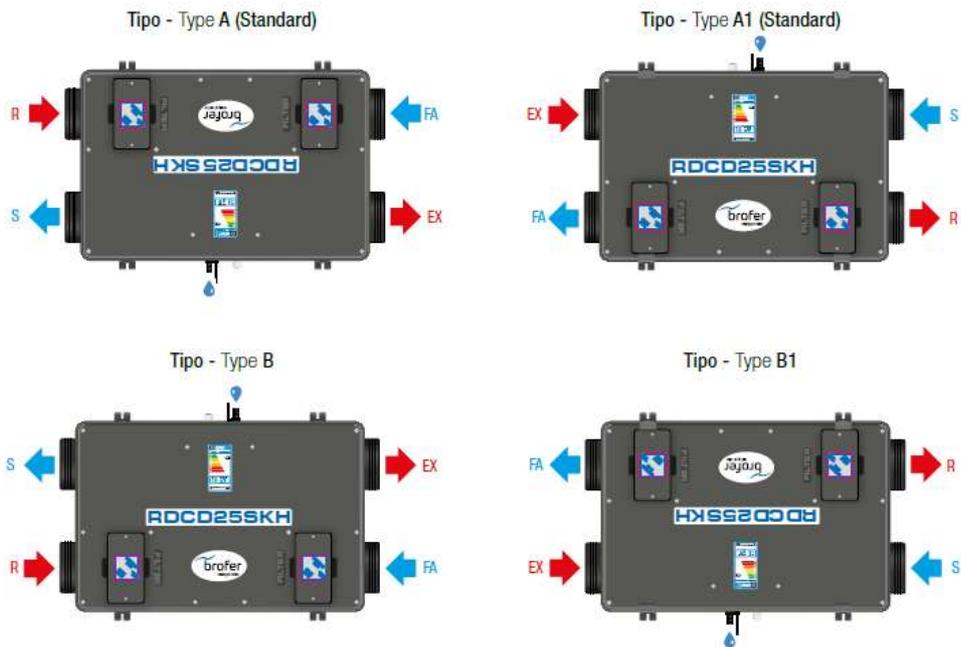
1: Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa;
 2: Portata massima a 100 Pa di pressione esterna;
 3: Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna;
 4: La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010;
 5: In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento;
 6: In conformità a EN13141-7:2010;
 SEC: Consumo energetico specifico.

Installazione

INSTALLAZIONE VERTICALE A PARETE - VERTICAL WALL INSTALLATION



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO - HORIZONTAL CEILING INSTALLATION



Leggenda - Legend

- EX = espulsione - exhaust air
- R = ripresa - return
- FA = aria esterna - fresh air
- S = mandata - supply