

VMC CLEAN AIR

Unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile

Scheda Tecnica K 1006 xx – Edizione 1124

Immagine prodotto



Descrizione

Unità di recupero calore puntuale a flusso reversibile dotata di uno scambiatore ceramico ad alta efficienza, certificato secondo gli standard ECODESIGN.

Questa unità è progettata per garantire il ricambio d'aria senza dispersioni energetiche, rappresentando una scelta ideale per singole stanze, specialmente in edifici dove l'installazione di sistemi centralizzati non è praticabile o conveniente.

Perfetta per interventi di ristrutturazione o ambienti con problemi di muffa e cattivi odori, regola autonomamente le modalità di ventilazione grazie a sensori integrati di temperatura, umidità e luminosità, assicurando il massimo comfort abitativo.

Caratteristiche costruttive

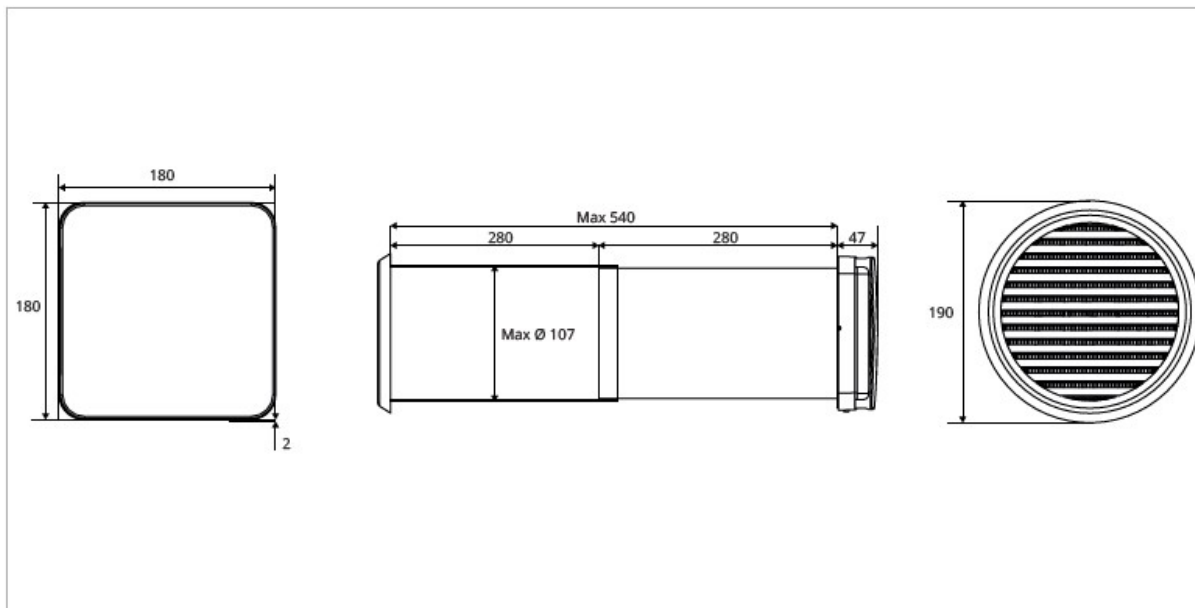
- **STRUTTURA:** Struttura realizzata con plastiche in ABS antistatico e protetto contro i raggi UV. Realizzate in sezioni accoppiate facilmente installabili ed ispezionabili.
- **SCAMBIATORE DI CALORE:** Scambiatore di calore con funzionamento rigenerativo a flusso alternato. Realizzato in ceramiche tecniche con alta efficienza di scambio e basse perdite di carico.
- **VENTILATORE:** Ventilatore Brushless con motore elettronico e comando modulante. Altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità.
- **FILTRO:** Filtro coarse con bassa perdita di carico e facilmente estraibile.
- **CONTROLLO:** Versione gestita con telecomando remoto con funzionamento ad infrarossi. Selezione del regime di velocità della ventilazione e selezione della modalità di funzionamento tra sola immissione, sola

estrazione o ciclo automatico per recupero del calore. Selezione del funzionamento con modalità sensori e gestione automatica della ventilazione. Gestione automatica del tempo di ciclo per l'ottimizzazione dell'efficienza del recupero di calore.

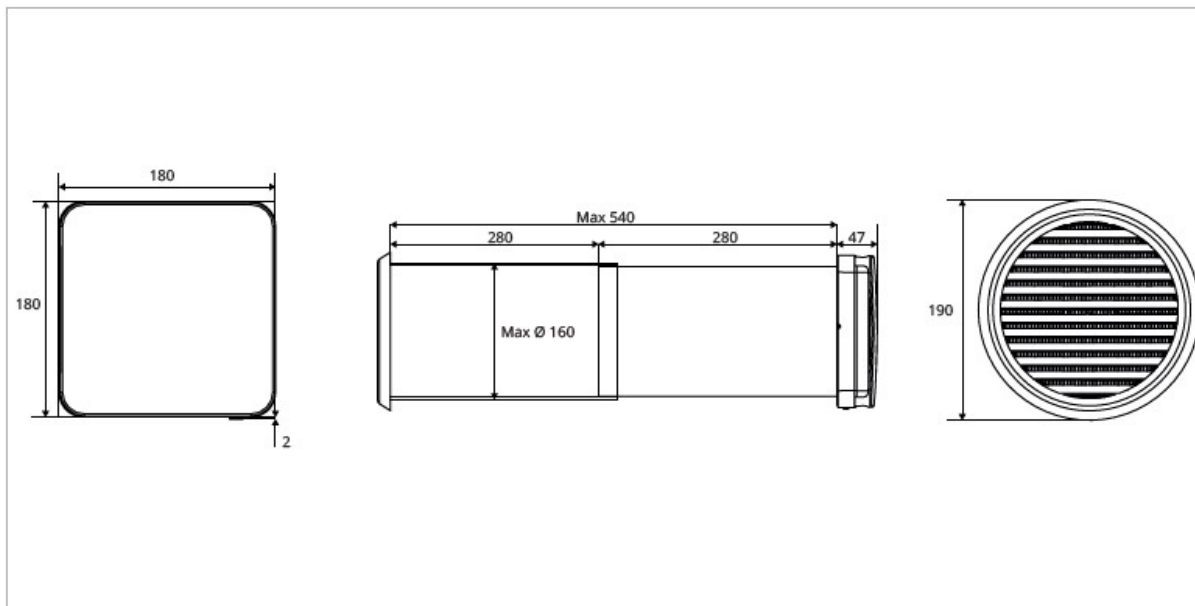
- **INSTALLAZIONE:** Installazione semplificata per il montaggio nelle abitazioni nuove o esistenti.

Dimensioni

K 1006 03



K 1006 05



Dati tecnici

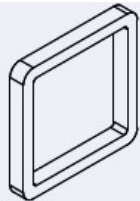
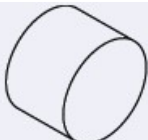
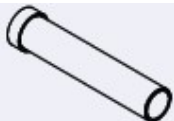

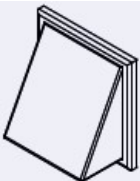
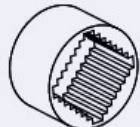
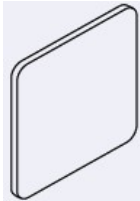
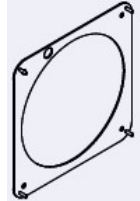
Grandezza		K 1006 03	K 1006 05
Tipo di Ventilatori		Assiale DC Brushless (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8)	
Numero Velocità		3	3
Portata aria nominale	m ³ /h	24	50
Portata aria nel ciclo	m ³ /h	18	50
Portate aria velocità max / med / min	m ³ /h	24 / 12 / 8	50 / 25 / 15
Portate aria velocità ciclo max / med / min	m ³ /h	18 / 9 / 6	38 / 20 / 12
Portata aria notturna	m ³ /h	5	10
Scambiatore di calore (Dati riferiti alla norma UNI EN 13141-8 Temp. interna 20° - Umidità interna 28% - Temp. esterna 7° - Umidità esterna 72%)			
Tipo di scambiatore		Rigenerativo	
Efficienza di recupero	%	79	77
Tipo di filtri		Filtri Piani	
Classe di filtrazione		Coarse	
Dati acustici (Dati riferiti alla norma UNI EN 3741 e UNI EN 3744)			
Potenza sonora Lw max / med / min	dB(A)	39 / 37 / 34	44 / 38 / 29
Pressione sonora a 1 mt max / med / min	dB(A)	28 / 26 / 23	32 / 26 / 18
Dati Elettrici			
Tensione di alimentazione	V	230 / 1 / 50 Hz	
Potenza assorbita	W	6,6	6,6
Grado di protezione	IP	X4	X4
Dimensionali			
Maschera interna	mm	180 x 180	180 x 180
Diametro	mm	107	160
Profondità tubo	mm	Min 240 / Max 530	Min 240 / Max 530

Dati ERP ECODESIGN

A	Nome o marchio del fornitore		K 1006 03	K 1006 05	
B	Identificativo del modello				
C	Versione		Central demand control / Versioni evo + Regolatore UR + IAQ		
	SEC	Kwh/mQ	COLD	-78,6	-78,8
			AVERAGE	-41,3	-41,8
			WARM	-17,3	-18,1
SEC CLASS		A	A		
D	Tipologia dichiarata		UVR - Bidirezionale		
E	Tipo di azionamento installato		Variatore di velocità		
F	Sistema di recupero calore		Rigenerativo		
G	Efficienza termica del recupero di calore	%	79	77	
H	Portata massima	m ³ /s	0,005	0,0105	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	4	6,6	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	39	44	
K	Portata di riferimento	m ³ /s	0,005	0,0105	
L	Pressione di riferimento	Pa	0	0	
M	SPI	W / mc/h	0,222	0,147	
N	Fattore di controllo	CLTR	0,65		
O	Percentuali massime dichiarate di trafilemento	%	N.A.		
P	Tasso di miscela unità non da canale	%	4		
Q	Posizione e descrizione del segnale relativo al filtro		Visualizzata sul comando remoto e sul manuale di istruzioni, lampeggio led		
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio				
T	Sensibilità del flusso d'aria	%	N.A.		
U	Tenuta all'aria esterna	m ³ /h	3		
V	AEC Consumo anno di elettricità		Kwh/a		
W	AHS Risparmio di riscaldamento annuo	Kwh/a	COLD	87,4	86,5
			AVERAGE	44,7	44,2
			WARM	20,2	20

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche e adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.

Accessori compatibili

Filtro standard	
	FDR - Filtro di ricambio G3
Scambiatore ceramico di ricambio	
	SCR1 - Scambiatore ceramico di ricambio Dn 100
	SCR2 - Scambiatore ceramico di ricambio Dn 160
Kit ISO + predisposizione ISO	
	KIS1 - Predisposizione foro con tubo isolato Dn 100
	KIS2 - Predisposizione foro con tubo isolato Dn 160
Kit angolo	
	KUA1 - Kit uscita ad angolo Dn 100
	KUA2 - Kit uscita ad angolo Dn 160
Griglie esterne ABS	
	Griglia esterna in plastica estetica Dn 100
	Griglia esterna in plastica estetica Dn 160
Silenziatori	
	Silenziatore per unità Dn 100
	Silenziatore per unità Dn 160
Coperture estetiche	
	CF1 - Cover frontale metallo mirror
	CF2 - Cover frontale metallo satinato
	CF3 - Cover frontale metallo cortain
	CF4 - Cover frontale metallo lucido
	CF5 - Cover frontale nero lucido
	CF6 - Cover frontale legno wengé
	CF7 - Cover frontale legno sbiancato
	CF8 - Cover frontale legno naturale
	CF9 - Cover frontale MDF
Telaio	
	Telaio di montaggio