



SCHEDA TECNICA

recuper^oHC

Recupero HC è un'unità per la ventilazione meccanica puntuale con recuperatore di calore ceramico e sensore di umidità

CODICE	RECUPHC
PORTATA A VELOCITA' VARIABILI	I= 15m ³ /h II=25m ³ /h III=50m ³ /h
POTENZA ASSORBITA	I=2 W II=3,8 W III=6,5 W
PRESSIONE SONORA (1m)	I=18dB II=26dB III=32dB
PERCENTUALE DI RECUPERO CALORE	90%
SPESSORE PARETE D'INSTALLAZIONE	Min 240mm Max 530mm
DIAMETRO FORO	160mm
DIMENSIONI DEFLETTORE INTERNO	180x180mm
FILTRO	CLASSE G3
GRADO DI PROTEZIONE IP	X4
Conforme alle seguenti normative: - 2096/95/CE Direttiva Bassa Tensione - 2006/42 CE Direttiva Macchine - 2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettro magnetica IMQ Clima (UNI EN 13141-8) Direttiva ERP (Eco Design CLASSE A)	



recuper^oHC

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

Certificazione IMQ clima (UNI EN 13141-8) e direttiva Ecodesign

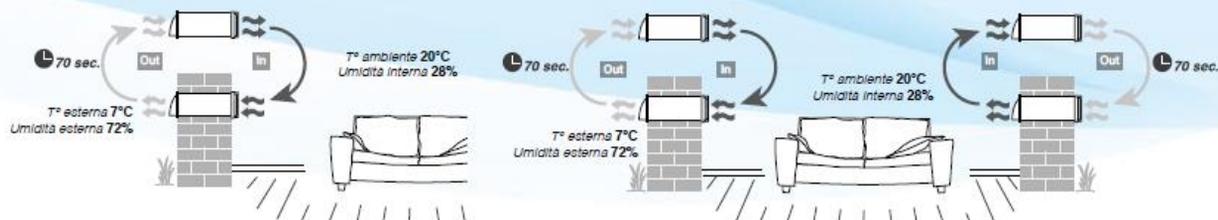
Il sistema consente il funzionamento di un singolo apparecchio all'interno di una stanza oppure, il collegamento di due o più apparecchi in modo che operino insieme aumentando prestazioni ed efficienza.

1. Funzionamento singolo

L'aria calda e viziata impiega 70 secondi per fuoriuscire dalla stanza riscaldando così l'elemento in ceramica. A seguire l'apparecchio inverte il flusso: l'aria fresca dall'esterno fluisce nella stanza e si riscalda mediante il calore accumulato

2. Funzionamento in modalità duale

Mentre il primo apparecchio provvede alla ventilazione, il secondo trasporta contemporaneamente aria viziata verso l'esterno. Durante questa fase il calore dell'aria viziata si accumula nell'elemento in ceramica. Dopo 70 secondi i ventilatori cambiano la direzione di trasporto.





DATI ERP ECODESIGN RECUPERO HC

A	Nome o marchio del fornitore			
B	Identificativo del modello			
C	Versione		Central demand control / Versioni E + Regolatore UR	
	SEC	Kwh /mQ	COLD	-78,8
			AVERAGE	-41,8
			WARM	-18,1
SEC CLASS		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	%	77	
H	Portata massima	Mc/s	0,0105	
I	Potenza elettrica assorbita alla portata massima	W/h	2,8	
J	Livello di potenza sonora	Lwa	44	
K	Portata di riferimento	Mc/s	0,0105	
L	Pressione di riferimento	Pa	0	
M	SPI	W / mc/h	0,147	
N	Fattore di controllo	CLTR	0,65	
O	Percentuali massime dichiarate di trafileamento	%	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	
S	Indirizzo internet istruzioni di dissassemblaggio			
T	Sensibilità del flusso d'aria	%	N.A.	
U	Tenuta all'aria esterna	mc/h	3	
V	AEC - Consumo anno di elettricità	Kwh/a	2,4	
W	AHS Risparmio di riscaldamento annuo	Kwh /a	COLD	86,5
			AVERAGE	44,2
			WARM	20