

TS-HRVU

Unità di ventilazione con recupero di calore

- cod. ACD200068 - cod. ACD200067 - cod. ACD200066
- cod. ACD200075 - cod. ACD200072 - cod. ACD200073
- cod. ACD200069 - cod. ACD200070 - cod. ACD200071
- cod. ACD200074

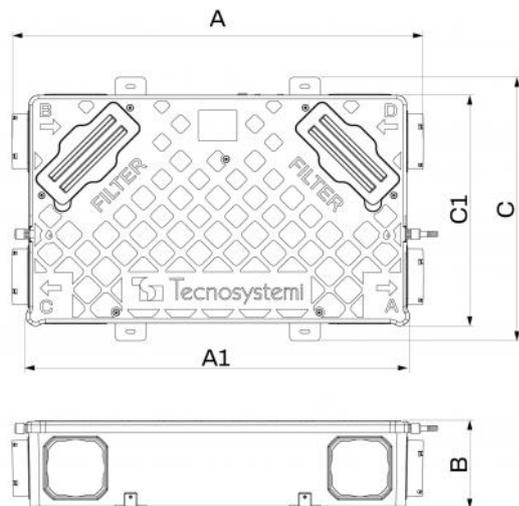


DESCRIZIONE

Nuova unità di ventilazione dal design innovativo progettata per il ricambio d'aria con recupero di calore, grazie allo scambiatore di calore sensibile a controflusso.

Caratterizzata da:

- scambiatore di calore ad alta efficienza;
- isolamento termoacustico garantito dall'intero involucro in EPP (PPE) riciclato;
- ventilatori centrifughi, in mandata e in ripresa dell'aria, con motore EC, dai ridotti consumi elettrici;
- filtro Coarse 60% (G4) sui canali di aspirazione;
- by-pass elettronico automatico e sonde di temperatura integrate per il rilevamento della temperatura dell'aria;
- bocchette orientabili a 90°;
- reversibilità di montaggio connessioni aerauliche;
- scarico condensa incluso.



DIMENSIONI

CODICE	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]
ACD200068	1100	990	230	700	610
ACD200067	1100	990	230	700	610
ACD200066	1100	990	230	700	610
ACD200075	1100	990	230	700	610
ACD200072	1225	1162	290	895	825
ACD200073	1225	1162	290	895	825

DATI TECNICI

	DATI ELETTRICI					
Modello	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320	HRVU TS380	HRVU TS500
Alimentazione	230 V – 50 Hz					
Potenza massima (W)	50	70	120	160	180	220
Corrente massima (A)	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1
Classe di isolamento	Classe 1					
Grado IP	IP22					
Temperatura di funzionamento nel vano di installazione (°C)	-10°C ÷ +40°C					
Umidità relativa di funzionamento (%RH @25°C)	< 85 %					
	DATI PRESTAZIONALI					
Portata volumetrica (m³/h) massima @100 Pa	120	180	250	320	380	500
Classe energetica (SEC clima temperato)	A					
Rendimento termico (%)	87	85	84	82	83	81
Tipologia di recuperatore di calore	Scambiatore di calore sensibile in controflusso HRC1a					
By-pass termico	Non presente	Meccanico ad azionamento elettronico				
Temperatura minima dell'aria esterna (°C)	-15					
Flussi reversibili	sì					
Funzione antigelo	no	sì (sbilanciamento dei flussi)				
Filtri aria di serie	ISO COARSE 65% (G4)					
Filtri aria aggiuntivi (a richiesta)	ISO ePM1 >50% (F7)					
Potenza Sonora LWA	46	47	48	46	48	
	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE					
Tipo di motori	Brushless EC					
Materiale scocca	Polipropilene espanso (EPP) con supporti in lamiera zincata					
Dimensioni (mm)	1100x230x610			1225x290x895		
Peso (kg)	14			17		
Raccordi aeraulici (Ø mm)	150			200		
Scarico condensa	Filettato ½" o portagomma					
	COMANDI					
Controllo remoto	Regolatore 0-10V	Comando digitale a 4 tasti				
Programmazione settimanale	no	Comando disponibile a richiesta				
Controllo BMS	0-10 V	MODBUS - RS485				

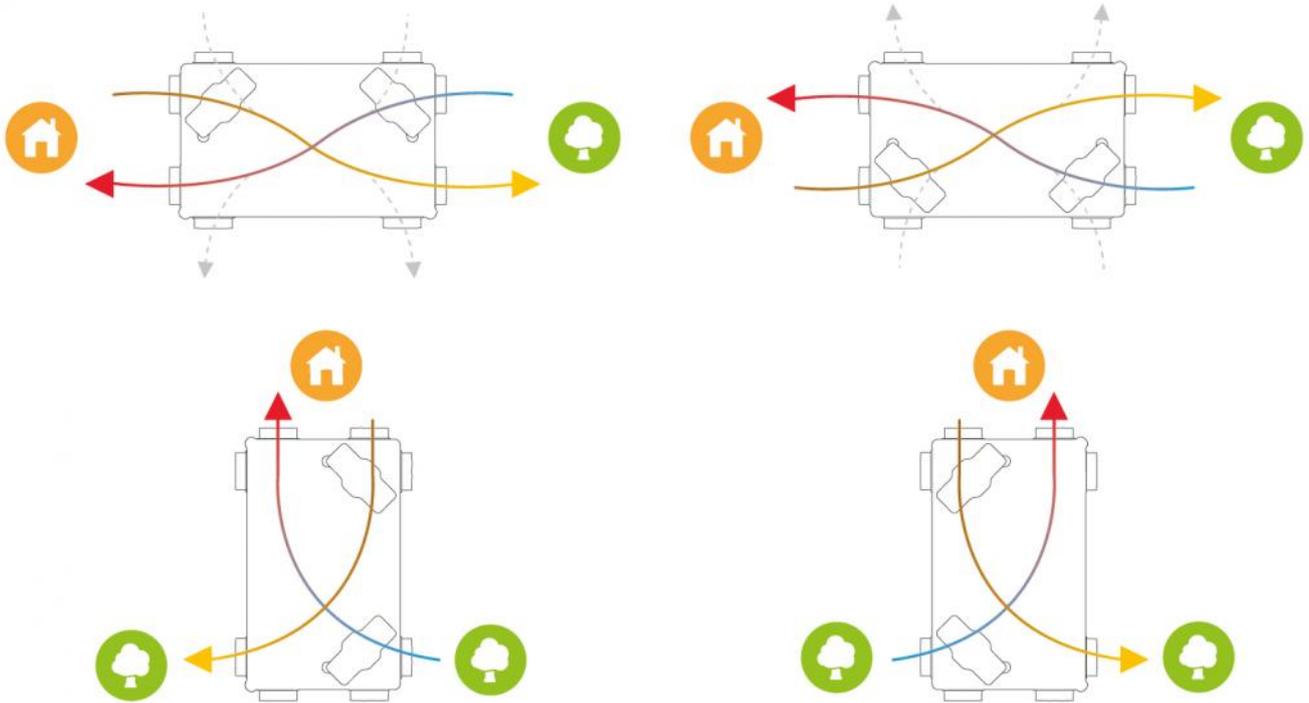
NOTA

Dati prestazionali ai sensi della norma EN 13141-7:2021

DISPOSITIVI DI CONTROLLO

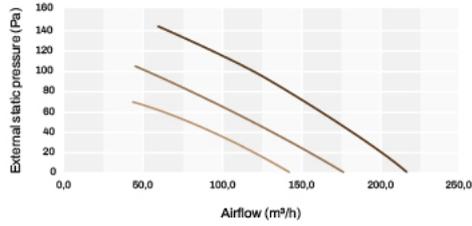
	ACD200068	ACD200067	ACD200066	ACD200075	ACD200072	ACD20073
						
						

CONNESSIONI AERAUICHE ORIENTABILI DI 90°

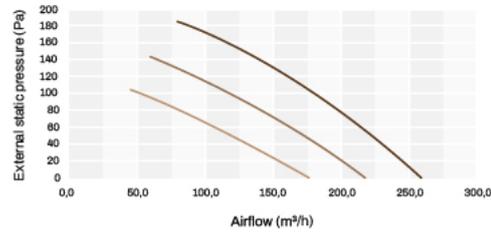


GRAFICI DI PORTATA E PRESTAZIONI

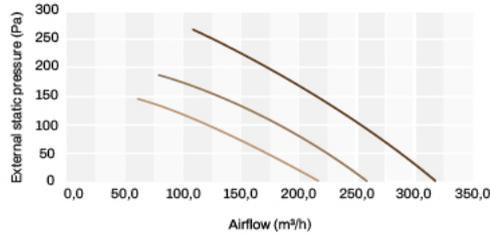
**TS-HRVU
120 m³/h**



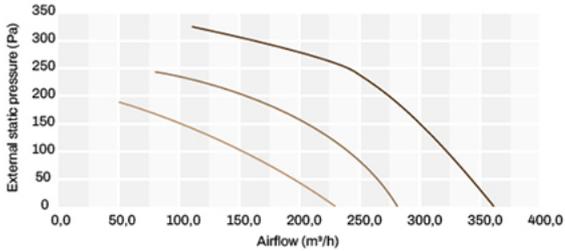
**TS-HRVU
180 m³/h**



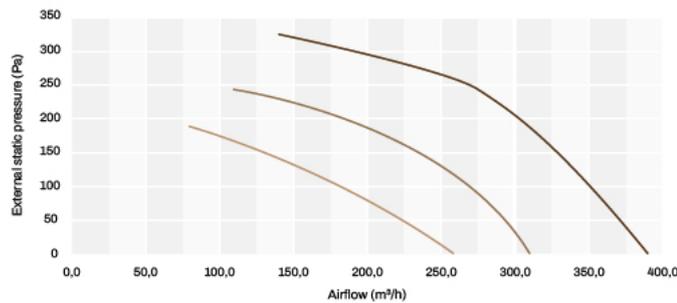
**TS-HRVU
250 m³/h**



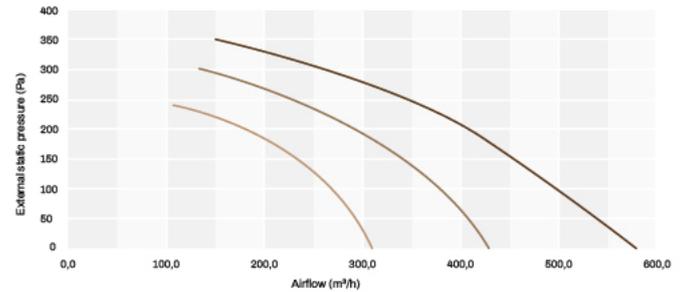
**TS-HRVU
320 m³/h**



**TS-HRVU
380 m³/h**



**TS-HRVU
500 m³/h**



APPLICAZIONI



ACCESSORI



Controllo per VMC display con programmazione



Placca e supporto per installazione selettori



Accessorio filtro ISO ePM10 (F7)

ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
ACD200068	RECUPERATORE DI CALORE HRVU TS120 0/10V
ACD200067	RECUPERATORE DI CALORE HRVU TS180 RF
ACD200066	RECUPERATORE DI CALORE HRVU TS250 RF
ACD200075	RECUPERATORE DI CALORE HRVU TS320 RF
ACD200072	RECUPERATORE DI CALORE HRVU TS380 RF
ACD200073	RECUPERATORE DI CALORE HRVU TS500 RF
ACD200069	CONTROLLO PER VMC DISPLAY CON PROGRAMMAZIONE
ACD200070	PLACCA CHIUSURA PER CONTROLLI BOX503
ACD200071	FILTRO F7 ISO ePM1 >50% 185x255x22 120-180-250m3h PIEGHETTATO
ACD200074	FILTRO F7 ISO ePM1 >50% 235x355x22 350-500m3h PIEGHETTATO

Tutti i diritti relativi a questa pubblicazione sono di esclusiva proprietà di Tecnosystemi SpA. Tecnosystemi SpA si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali modifiche per esigenze di carattere tecnico o commerciale.