

TS-HRVU

Unità di ventilazione con recupero di calore

- cod. ACD200068 - cod. ACD200067 - cod. ACD200066
- cod. ACD200075 - cod. ACD200069 - cod. ACD200077
- cod. ACD200078 - cod. ACD200070 - cod. ACD200071

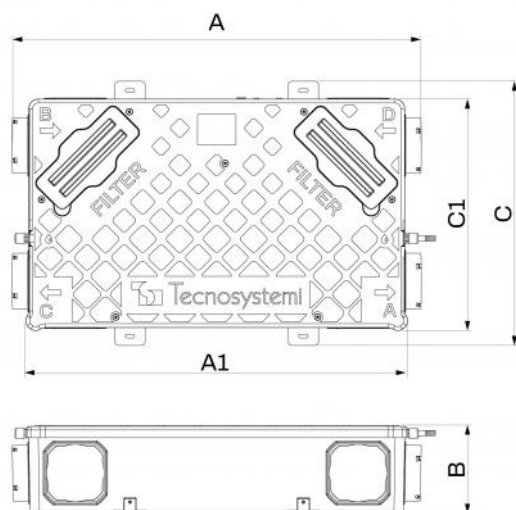


DESCRIZIONE

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:

- rendimento termico massimo 90%;
- scambiatore di calore ad alta efficienza realizzato in polistirene.
- isolamento termoacustico garantito dall'intero involucro in EPP (PPE);
- ventilatori centrifughi, in mandata e in ripresa dell'aria, con motore EC, dai ridotti consumi elettrici;
- filtro ISO ePM10 50% 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.
- altre tipologie di filtro con diversi livelli di filtrazione disponibili su richiesta



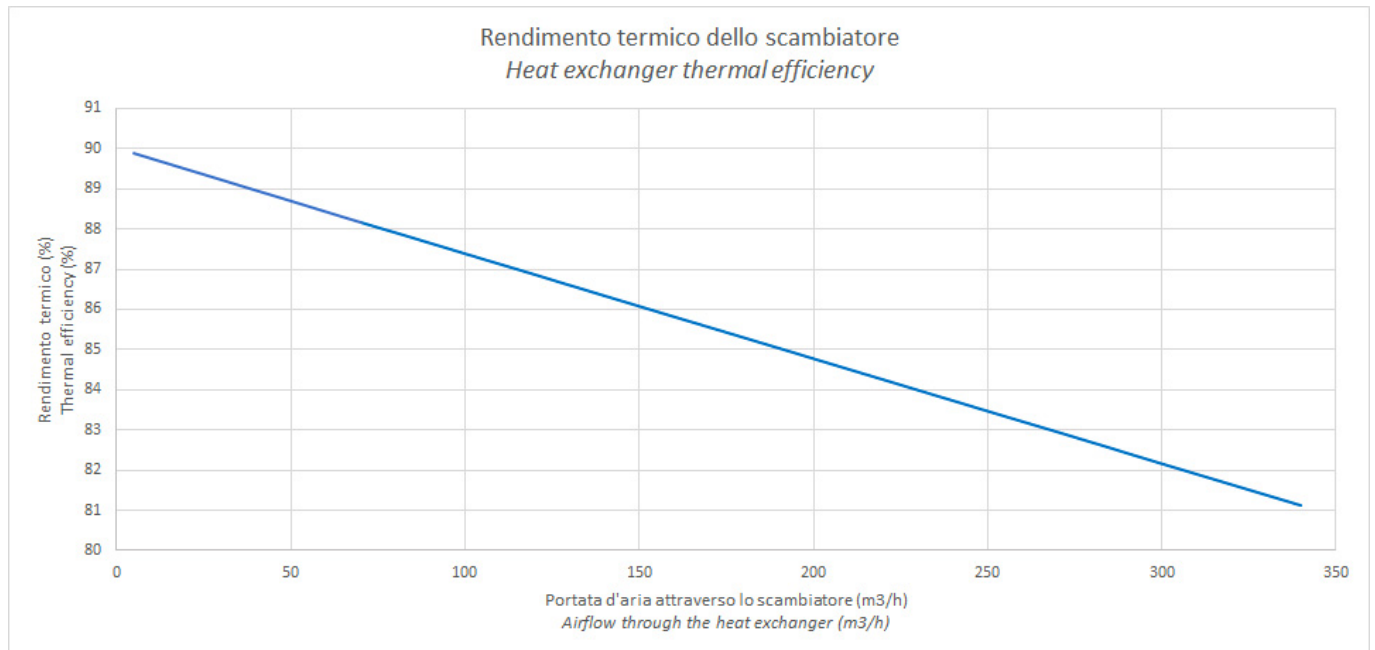
DIMENSIONI

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

DATI TECNICI

Modello	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
Alimentazione	230 V – 50 Hz			
Potenza massima (W)	50	70	120	160
Corrente massima (A)	0.3	0.4	0.5	0.7
Classe di isolamento	Classe 1			
Grado IP	IP22			
Temperatura funzionamento vano di installazione (°C)	-10°C ÷ +40°C			
Umidità relativa di funzionamento (%RH @25°C)	< 85 %			
	DATI PRESTAZIONALI			
Portata volumetrica (m³/h)	120	180	250	320
Classe energetica (SEC clima temperato)	A			
Rendimento termico (%)	88	87	85	84
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 ePM10 50%			
Filtri aria aggiuntivi (a richiesta)	ISO ePM1 >50%			
Potenza Sonora LWA	46	47	48	49
	CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE			
Tipo di motori	Brushless EC			
Materiale scocca	Polipropilene espanso (EPP) con supporti in lamiera zincata			
Dimensioni (mm)	1100x230x610			
Peso (kg)	14			
Raccordi aeraulici (Ø mm)	150			
Scarico condensa	Filettato ½" o portagomma			
	COMANDI			
Controllo remoto	Regolatore 0-10V	Comando digitale a 4 tasti - Wireless		
Programmazione settimanale	no	Comando disponibile a richiesta		
Controllo BMS	0-10 V	MODBUS - RS485 RTU		

RENDIMENTO TERMICO DELLO SCAMBIATORE



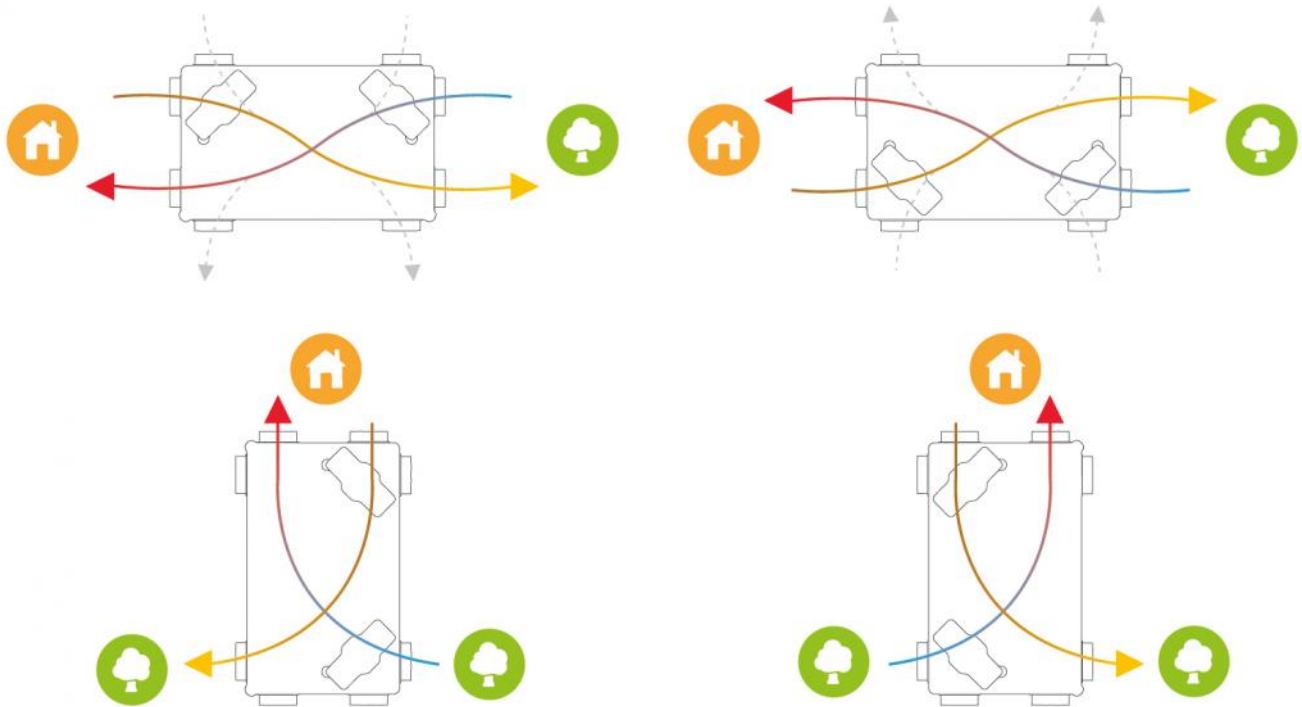
DISPOSITIVI DI CONTROLLO

	ACD200068	ACD200067	ACD200066	ACD200075
				
				

REVERSIBILITÀ DI MONTAGGIO

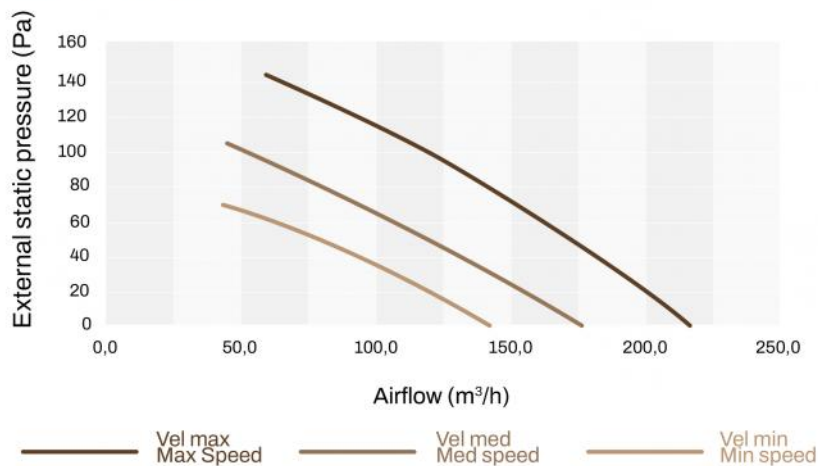


CONNESSIONI AEREAULICHE ORIENTABILI DI 90°

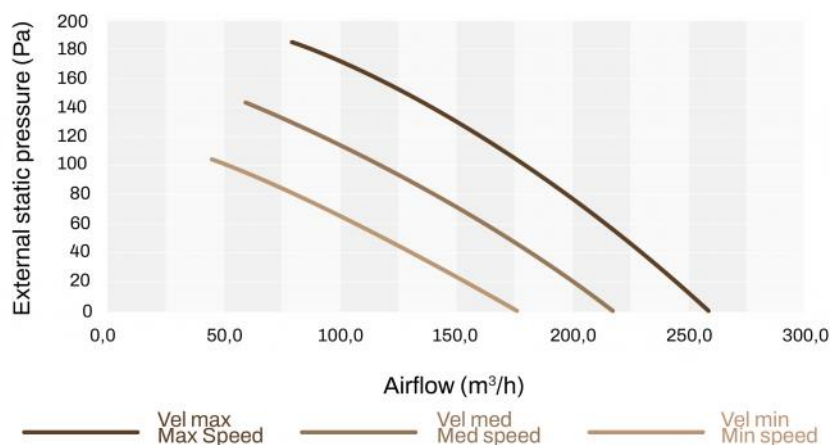


GRAFICI DI PORTATA E PRESTAZIONI

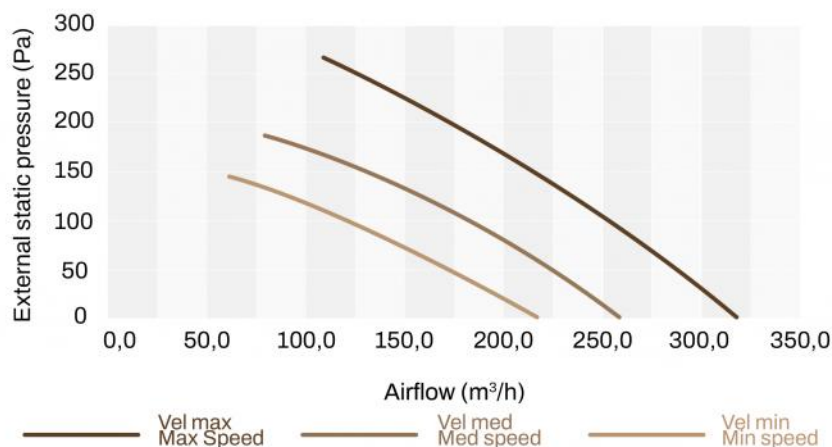
TS-HRVU 120 m³/h



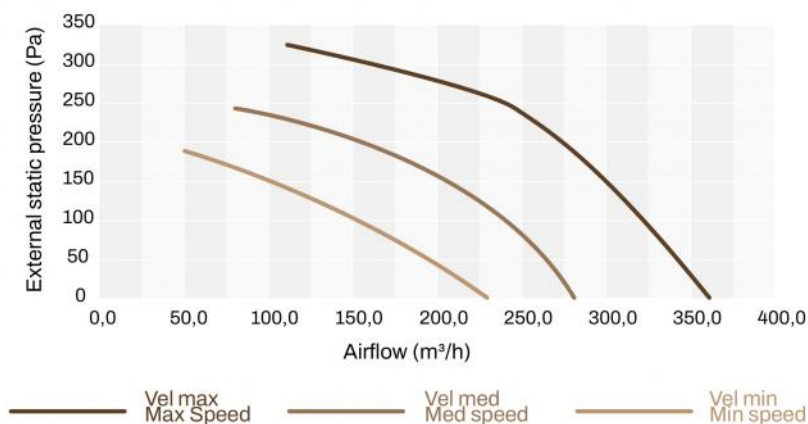
TS-HRVU 180 m³/h



TS-HRVU 250 m³/h



TS-HRVU 320 m³/h



APPLICAZIONI



ACCESSORI



Controllo per VMC
display con
programmazione



Placca e supporto per installazione
selettori



Controllo per VMC
HRVU sensore CO²



Controllo per VMC
HRVU sensore umidità

ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
ACD200068	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE HRVU TS120 0/10V
ACD200067	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE HRVU TS180 RF
ACD200066	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE HRVU TS250 RF
ACD200075	UNITÀ DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE HRVU TS320 RF
ACD200069	CONTROLLO PER VMC HRVU DISPLAY CON PROGRAMMAZIONE
ACD200077	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE CO2
ACD200078	CONTROLLO PER VMC HRVU SENSORE UMIDITA'
ACD200070	PLACCA CHIUSURA PER CONTROLLI BOX503
ACD200071	FILTRO F7 ISO ePM1 >50% 185x255x22 120-180-250-320 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.