

TS-HRVU

Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung

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

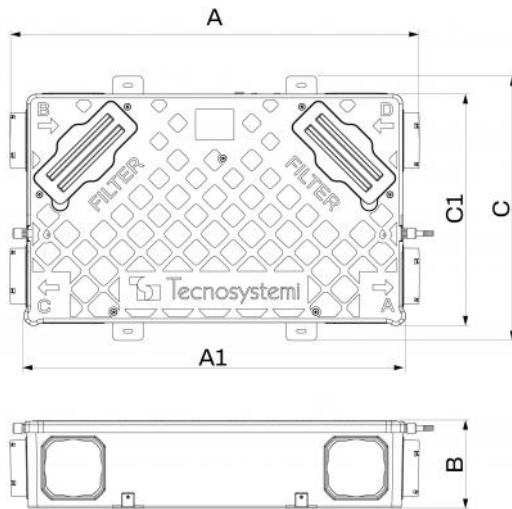


BESCHREIBUNG

Neue Lüftungseinheit mit innovativem Design, entwickelt für den Luftaustausch mit Wärmerückgewinnung, dank des empfindlichen Gegenstromwärmetauschers.

Gekennzeichnet durch:

- Maximaler thermischer Wirkungsgrad 90 %;
- Hochleistungs-Wärmetauscher aus Polystyrol.
- Wärme- und Schalldämmung, gewährleistet durch das gesamte Gehäuse aus EPP (PPE);
- Zentrifugalventilatoren, im Vor- und Rücklauf, mit EC-Motor, mit reduziertem Stromverbrauch;
- Filter ISO ePM10 50 % an den Ansaugkanälen;
- Automatischer elektronischer Bypass und integrierter Temperaturfühler zur Erfassung der Lufttemperatur;
- Öffnung um 90° ausrichtbar;
- Reversibilität der Montage von Luftanschlüssen;
- einschl. Kondensatablauf.
- Andere Filtertypen mit unterschiedlichen Filterstufen auf Anfrage erhältlich



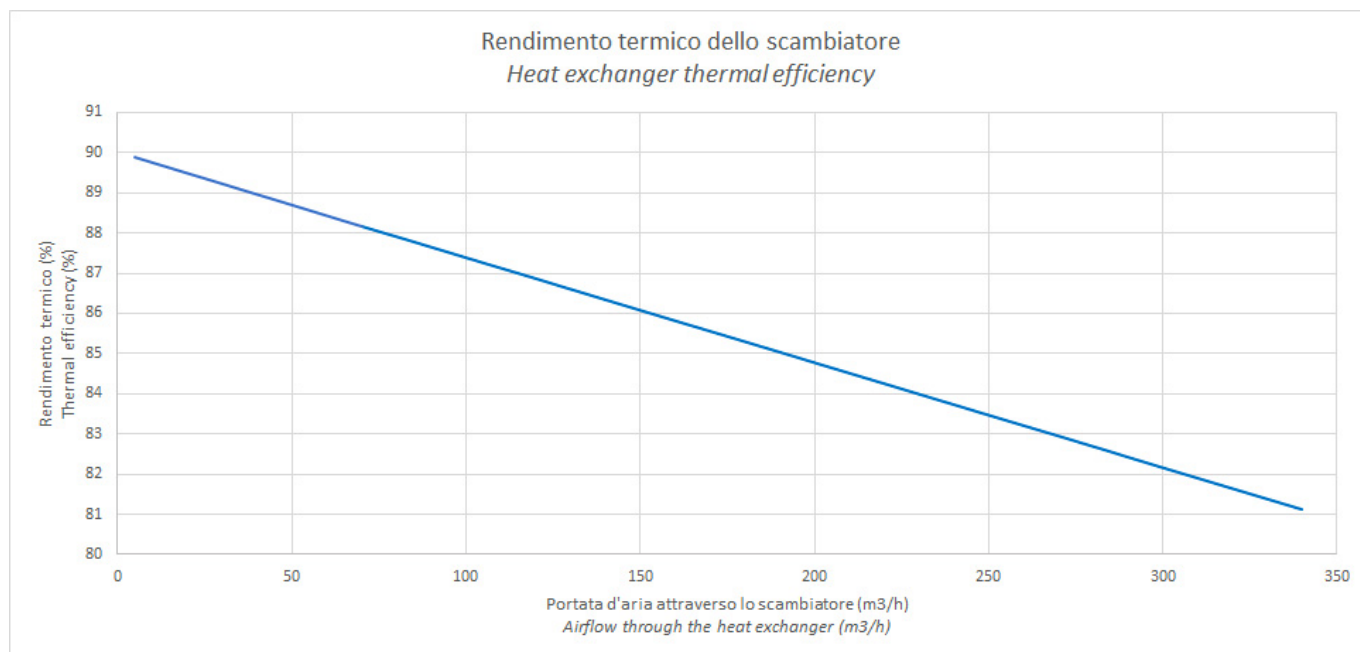
ABMESSUNGEN

CODE	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

TECNISCHE DATEN

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		

THERMISCHER WIRKUNGSGRAD DES WÄRMETAUSCHERS



STEUERVORRICHTUNGEN

	ACD200068	ACD200067	ACD200066	ACD200075
				
				

REVERSIBILITÄT DER MONTAGE



UM 90° AUSRICHTBARE LUFTECHNISCHE ANSCHLÜSSE

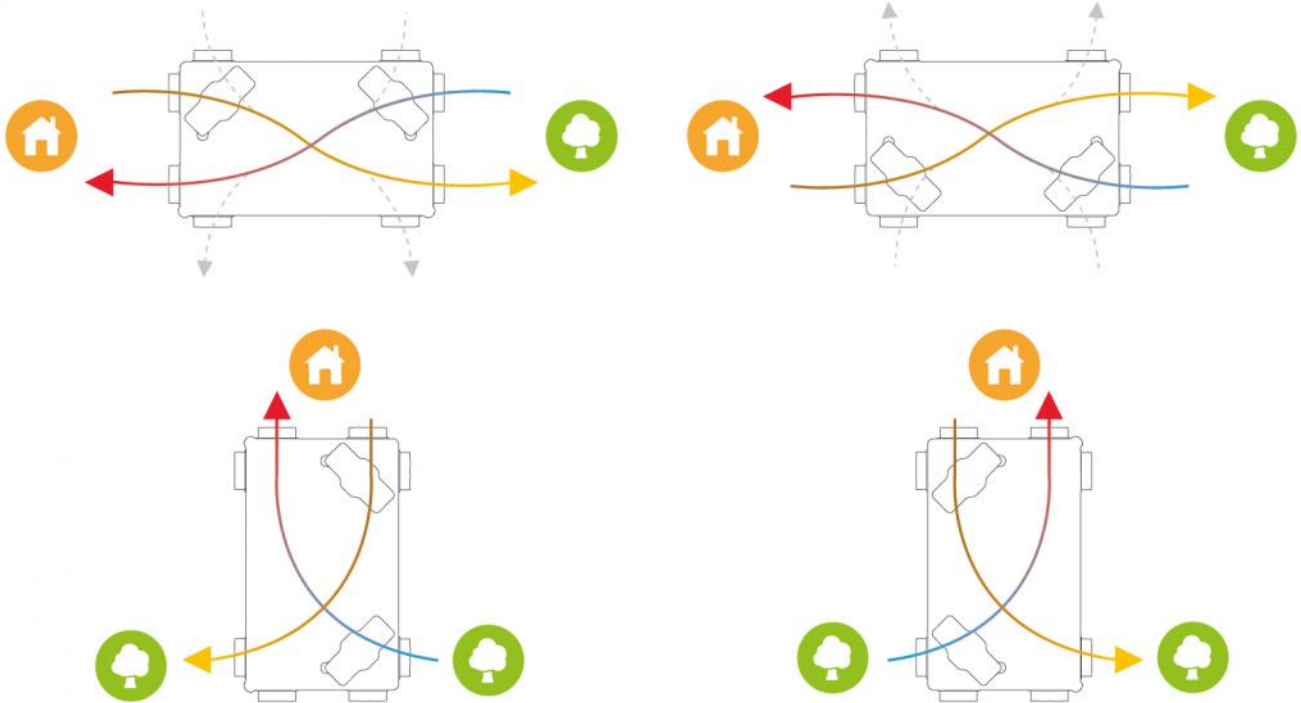
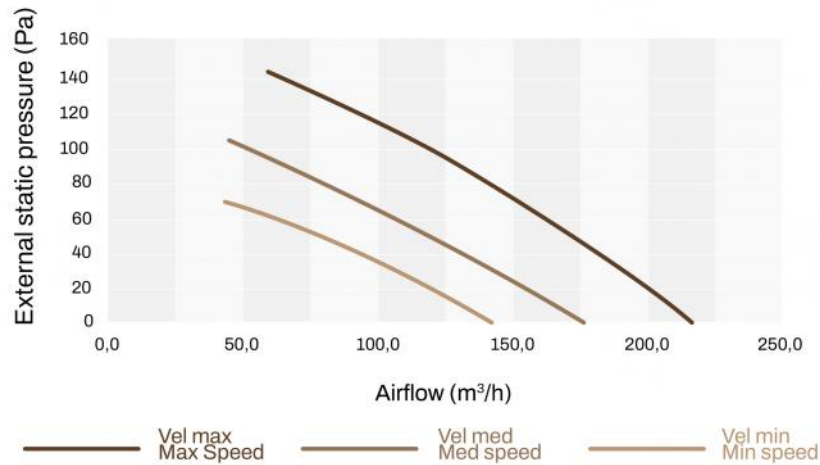
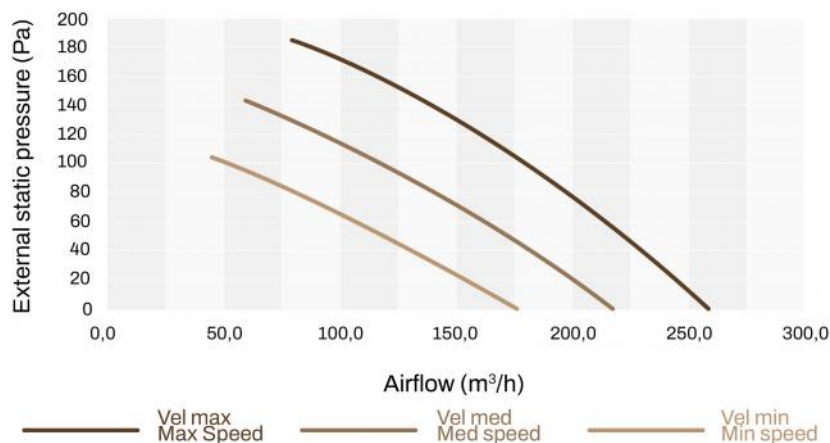


DIAGRAMME DES DURCHSATZES UND DER LEISTUNGEN

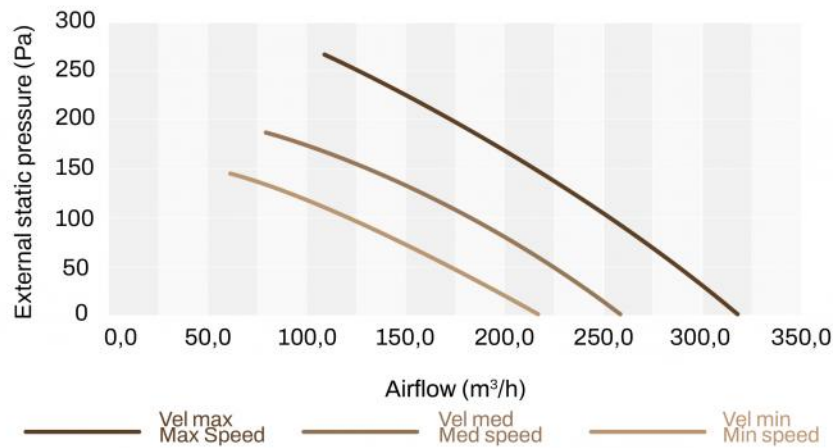
TS-HRVU 120 m³/h



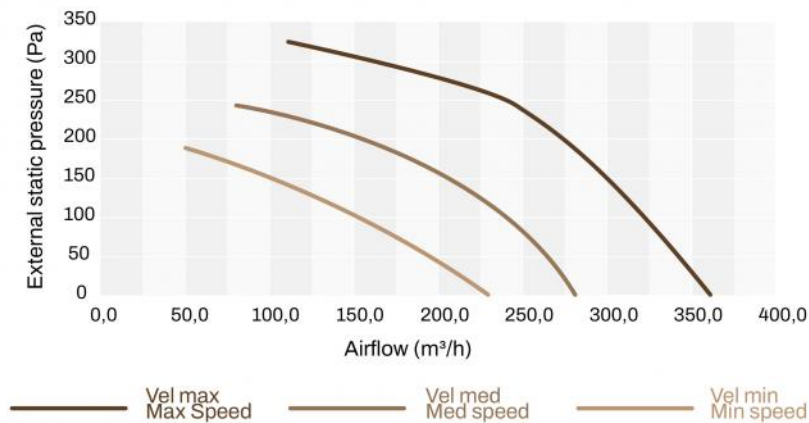
TS-HRVU 180 m³/h



TS-HRVU 250 m³/h



TS-HRVU 320 m³/h



ANWENDUNGEN



ZUBEHÖR



Steuerung für VMC-
Display mit
Programmierung



Platte und Halterung für die
Wahlschalter-Installation



Steuerung für VMC-
HRVU-CO² -Sensor



Steuerung für VMC-HR
VU-
Feuchtigkeitssensor

ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
ACD200068	WÄRMERÜCKGEWINNUNG HRVU TS120 0/10V
ACD200067	WÄRMERÜCKGEWINNUNG HRVU TS180 RF
ACD200066	WÄRMERÜCKGEWINNUNG HRVU TS250 RF
ACD200075	WÄRMERÜCKGEWINNUNG HRVU TS320 RF
ACD200069	STEUERUNG FÜR VMC DISPLAY MIT PROG.
ACD200077	
ACD200078	
ACD200070	VERSCHLUSSPLATTE FÜR KASTEN503-KONTROLLEN
ACD200071	FILTER F7 ISO EMP >50% FÜR MOD. 120-180-250-320 M3H PLISS.

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA.
Tecnosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder handelsüblichen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.