

TS-HRVU

Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung

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

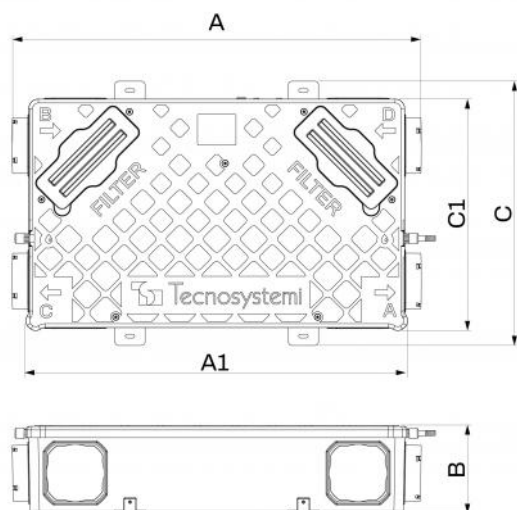


BESCHREIBUNG

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

Gekennzeichnet durch:

- Hochleistungs-Wärmetauscher;
- Wärme- und Schalldämmung, gewährleistet durch das gesamte Gehäuse aus recyceltem EPP (PPE);
- Zentrifugalventilatoren, im Vor- und Rücklauf, mit EC-Motor, mit reduziertem Stromverbrauch;
- Filter Coarse 60 % (G4) an den Ansaugkanälen;
- Automatischer elektronischer Bypass und integrierter Temperatursfühler zur Erfassung der Lufttemperatur;
- Öffnung um 90° ausrichtbar;
- reversibilità di montaggio connessioni aerauliche;
- einschl. Kondensatablauf.



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
ACD200072	1225	1162	290	895	825
ACD200073	1225	1162	290	895	825





TECHNISCHE DATEN

ELEKTRISCHE DATEN						
Modell	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320	HRVU TS380	HRVU TS500
Stromversorgung	230 V – 50 Hz					
Max Leistung (W)	50	70	120	160	180	220
Maximaler Strom (A)	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1
Schutzklasse	Klasse 1					
IP-Schutzart	IP22					
Betriebstemperatur im Installationsraum (°C)	-10 °C ÷ +40 °C					
Relative Betriebsluftfeuchtigkeit (%RH @25 °C)	≤ 85 %					
LEISTUNGSDATEN						
Maximaler Volumenstrom (m³/h) @100 Pa	120	180	250	320	380	500
Energieeffizienzklasse (SEC mildes Klima)	A					
Thermischer Wirkungsgrad (%)	87	85	84	82	83	81
Art des Wärmerückgewinners	Empfindlicher Gegenstromwärmetauscher HRC1a					
Thermischer Bypass	Nicht vorhanden	Mechanisch mit elektronischem Antrieb				
Minimale Außenlufttemperatur (°C)	-15					
Umkehrbare Luftströme	ja					
Frostschutz-Funktion	nein	ja (Abweichung der Ströme)				
Serienmäßige Luftfilter	ISO COARSE 65 % (G4)					
Zusätzliche Luftfilter (auf Anfrage)	ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)					
Schalleistungspegel LWA	46	47	48	46	46	48
KONSTRUKTIVE EIGENSCHAFTEN						
Motortyp	Brushless EC					
Körpermaterial	Polypropylen-Schaum (EPP) mit Halterungen aus verzinktem Blech					
Abmessungen (mm)	1100x230x610			1225x290x895		
Gewicht (kg)	14			17		
Lufttechnische Anschlüsse (Ø mm)	150			200		
Kondensatablauf	½"-Gewinde oder Schlauchanschluss					
BEDIENELEMENTE						
Fernsteuerung	Regler 0-10 V	Digitale Steuerung mit 4 Tasten				
Wöchentliche Programmierung	nein	Steuerung auf Anfrage erhältlich				
BMS-Steuerung	0-10 V	MODBUS - RS485				

HINWEIS

Leistungsdaten gemäß Richtlinie EN 13141-7:2021

STEUERVORRICHTUNGEN

	ACD200068	ACD200067	ACD200066	ACD200075	ACD200072	ACD20073
						
						

UM 90° AUSRICHTBARE LUFTECHNISCHE ANSCHLÜSSE

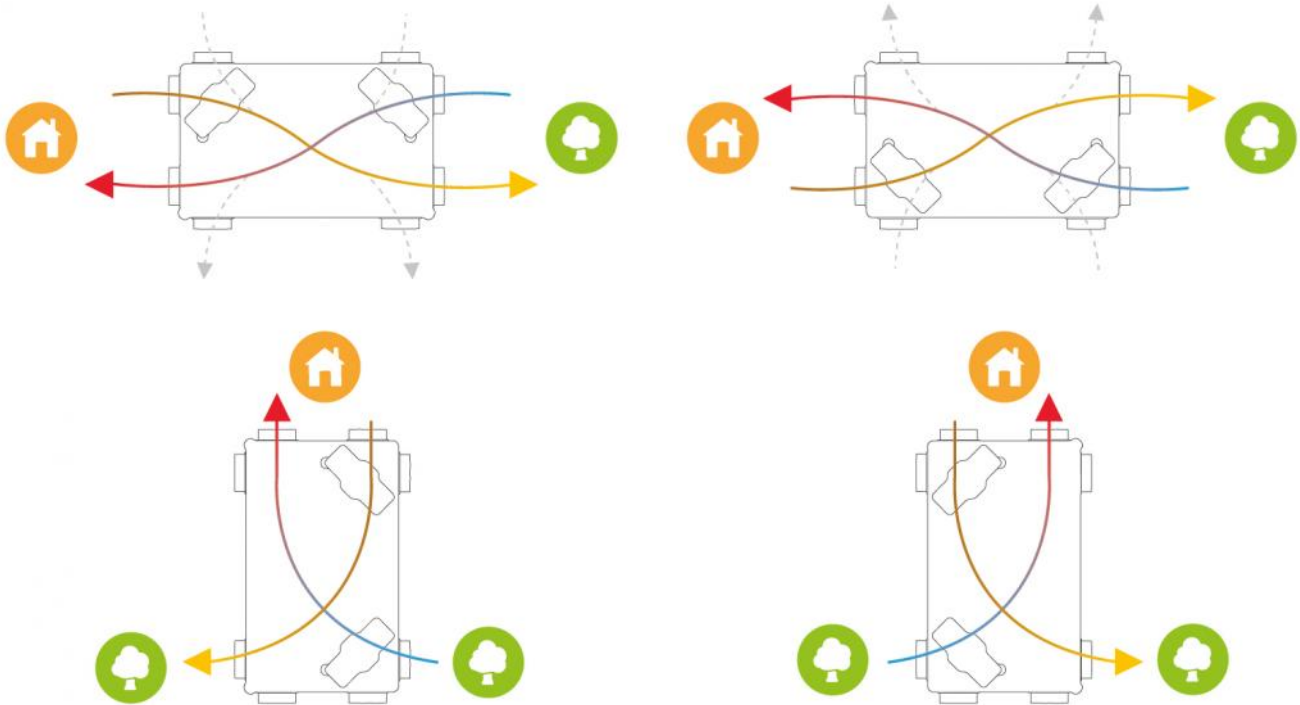
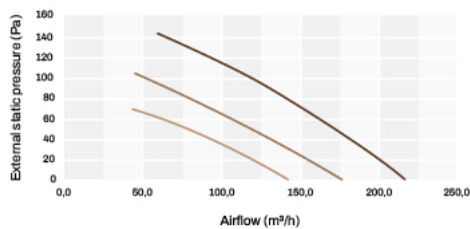
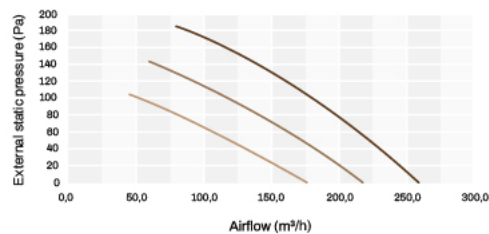


DIAGRAMME DES DURCHSATZES UND DER LEISTUNGEN

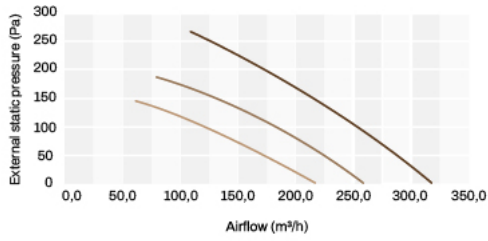
TS-HRVU
120 m³/h



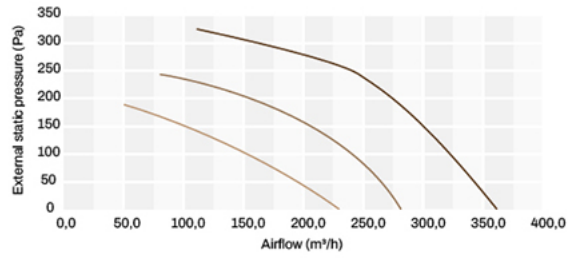
TS-HRVU
180 m³/h



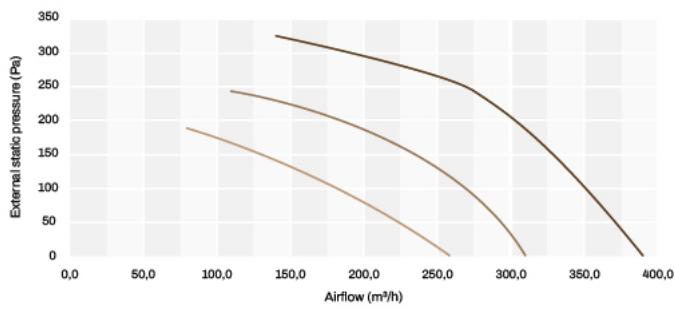
**TS-HRVU
250 m³/h**



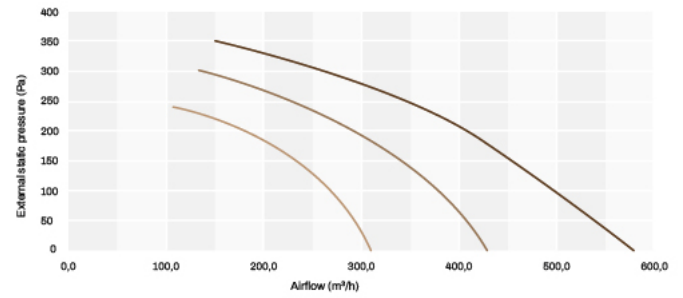
**TS-HRVU
320 m³/h**



**TS-HRVU
380 m³/h**



**TS-HRVU
500 m³/h**



ANWENDUNGEN



ZUBEHÖR



Controllo per VMC display con programmazione



Platte und Halterung für die Wahlschalter-Installation



Zubehör Filter ISO ePM10 (F7)

ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
ACD200068	
ACD200067	
ACD200066	
ACD200075	
ACD200072	
ACD200073	
ACD200069	
ACD200070	
ACD200071	
ACD200074	

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.