

TS-HRVU

Lüftungseinheit mit Wärmerückgewinnung

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

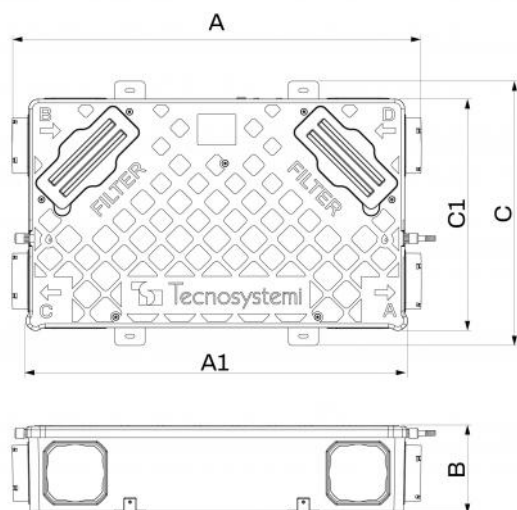


BESCHREIBUNG

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

Gekennzeichnet durch:

- Hochleistungs-Wärmetauscher;
- Isolamento termoacustico garantito dall'intero involucro in EPP (PPE);
- Zentrifugalventilatoren, im Vor- und Rücklauf, mit EC-Motor, mit reduziertem Stromverbrauch;
- filtro ISO ePM10 50% sui canali di aspirazione;
- Automatico elettronico Bypass und integrierter Temperatursensoren zur Erfassung der Lufttemperatur;
- Öffnung um 90° ausrichtbar;
- Reversibilität der Montage von Luftanschlüssen;
- einschl. Kondensatablauf.
- altre tipologie di filtro con diversi livelli di filtrazione disponibili su richiesta



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

TECHNISCHE DATEN

Modell	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
Stromversorgung	230 V – 50 Hz			
Max Leistung (W)	50	70	120	160
Maximaler Strom (A)	0.3	0.4	0.5	0.7
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
Energieeffizienzklasse (SEC mildes Klima)	A			
Thermischer Wirkungsgrad (%)	87	85	84	82
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 ePM10 50%			
Zusätzliche Luftfilter (auf Anfrage)	ISO ePM1 >50%			
Schalleistungspegel LWA	46	47	48	51
KONSTRUKTIVE EIGENSCHAFTEN				
Motortyp	Brushless EC			
Körpermaterial	Polypropylen-Schaum (EPP) mit Halterungen aus verzinktem Blech			
Abmessungen (mm)	1100x230x610			
Gewicht (kg)	14			
Lufttechnische Anschlüsse (Ø mm)	150			
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
	✔			
		✔	✔	✔

REVERSIBILITÄT DER MONTAGE



UM 90° AUSRICHTBARE LUFTECHNISCHE ANSCHLÜSSE

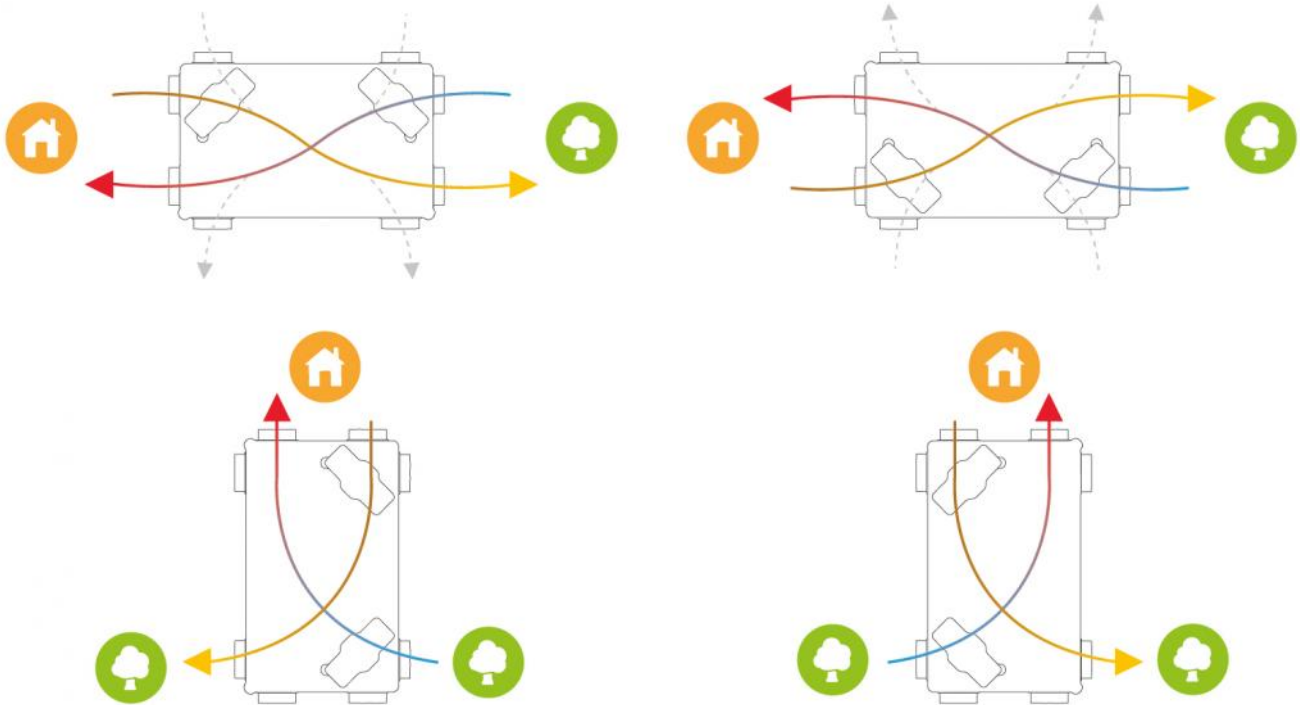
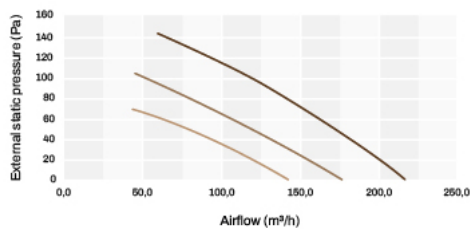
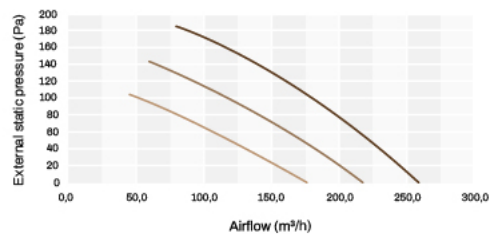


DIAGRAMME DES DURCHSATZES UND DER LEISTUNGEN

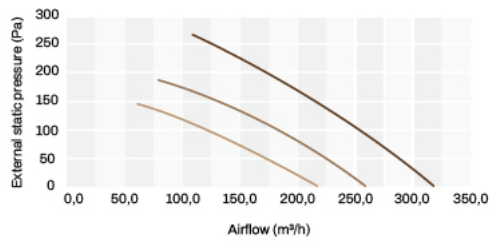
TS-HRVU
120 m³/h



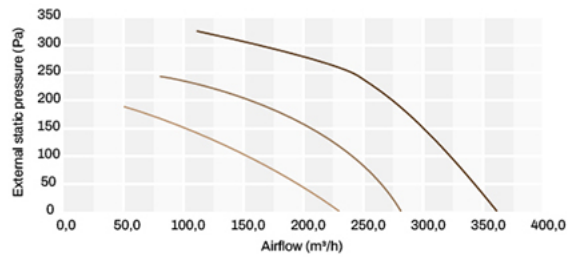
TS-HRVU
180 m³/h



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	
ACD200067	
ACD200066	
ACD200075	
ACD200069	
ACD200077	
ACD200078	
ACD200070	
ACD200071	

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.