

TS-HRVU

Unité de ventilation avec récupération de chaleur

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

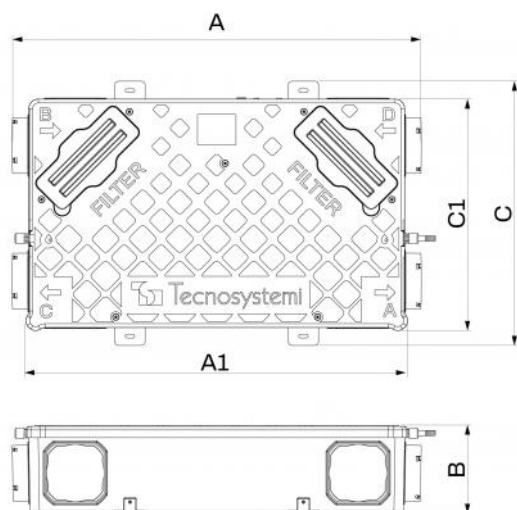


DESCRIPTIF

Nouvelle unité de ventilation au design innovant conçue pour l'échange d'air avec récupération de chaleur, grâce à l'échangeur de chaleur sensible à contre-courant.

Caractérisée par :

- rendement thermique maximum 90 % ;
- échangeur de chaleur à haut rendement fabriqué en polystyrène.
- isolation thermo-acoustique garantie par l'ensemble de l'enveloppe en EPP (PPE) ;
- ventilateurs centrifuges, en refoulement et en reprise d'air, avec moteur EC, à faible consommation électrique ;
- filtre ISO ePM10 50 % sur les conduits d'aspiration ;
- by-pass électronique automatique et sondes de température intégrées pour la détection de la température de l'air ;
- événements orientables à 90°;
- réversibilité du montage des raccords aérauliques ;
- évacuation des condensats incluse.
- autres types de filtre avec différents niveaux de filtration disponibles sur demande



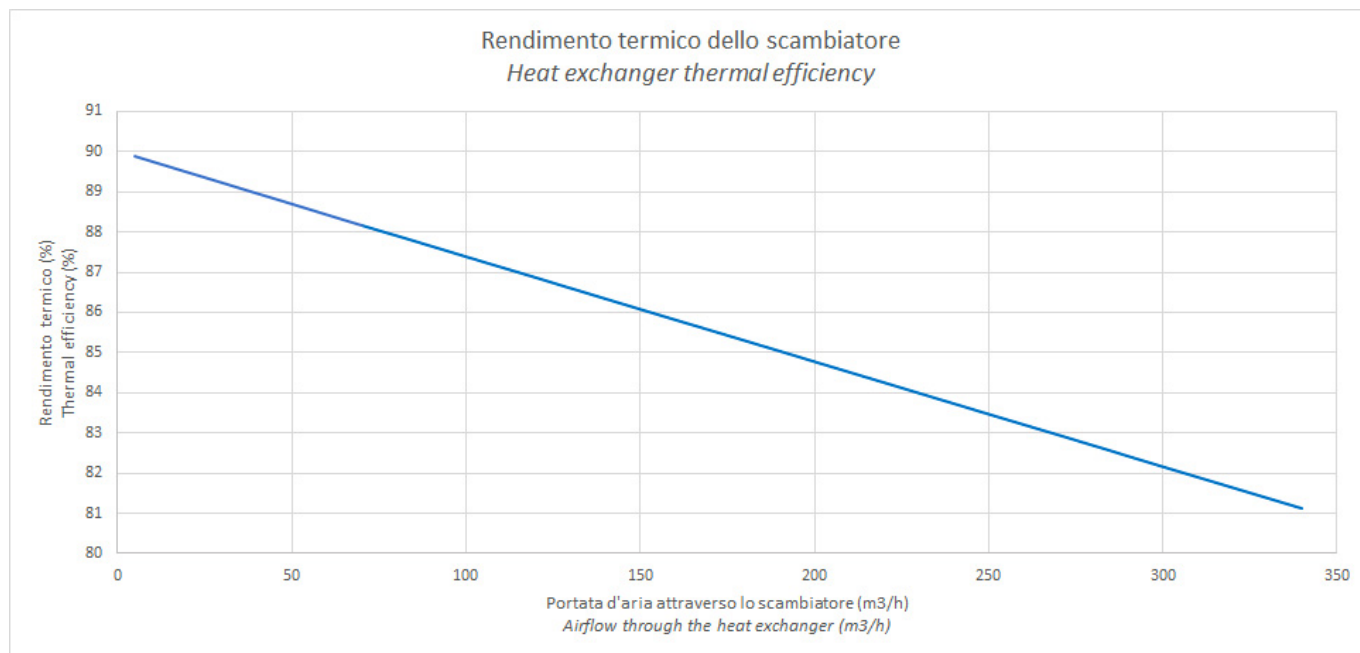
DIMENSIONS

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

DONNÉES TECHNIQUES

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		

RENDEMENT THERMIQUE DE L'ÉCHANGEUR



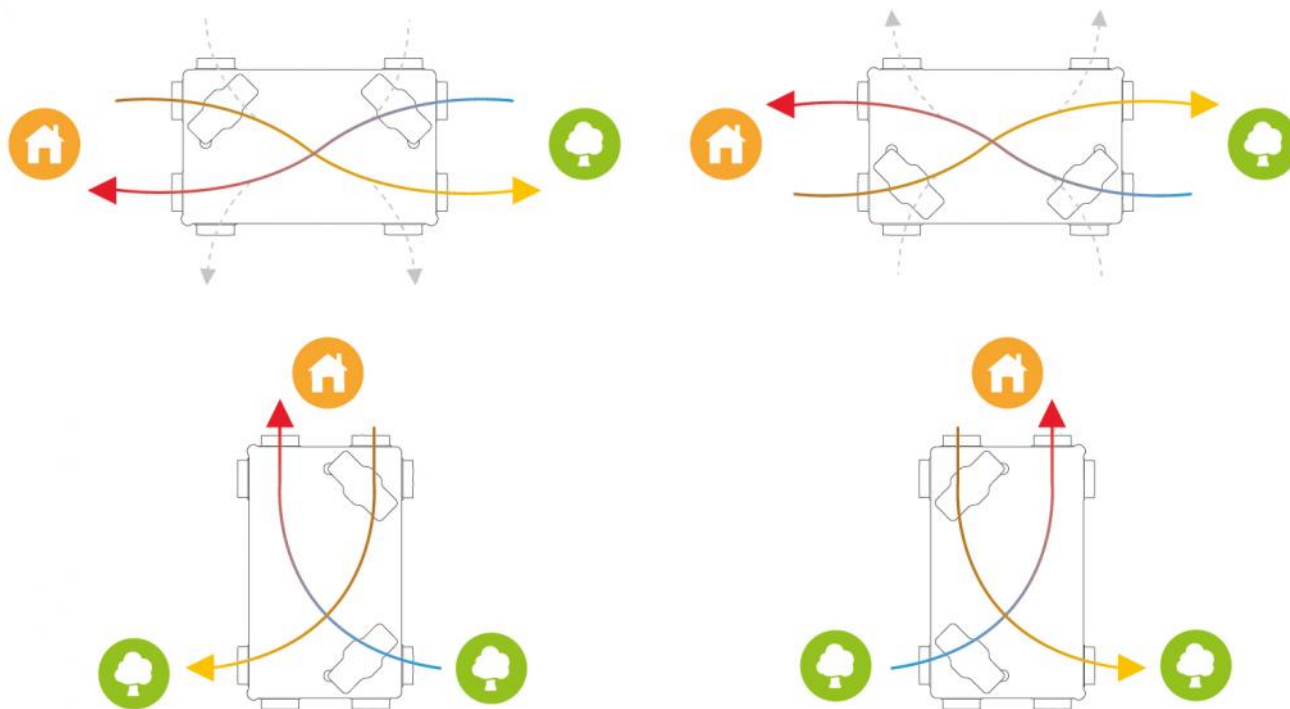
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

	ACD200068	ACD200067	ACD200066	ACD200075
				
				

RÉVERSIBILITÉ DU MONTAGE

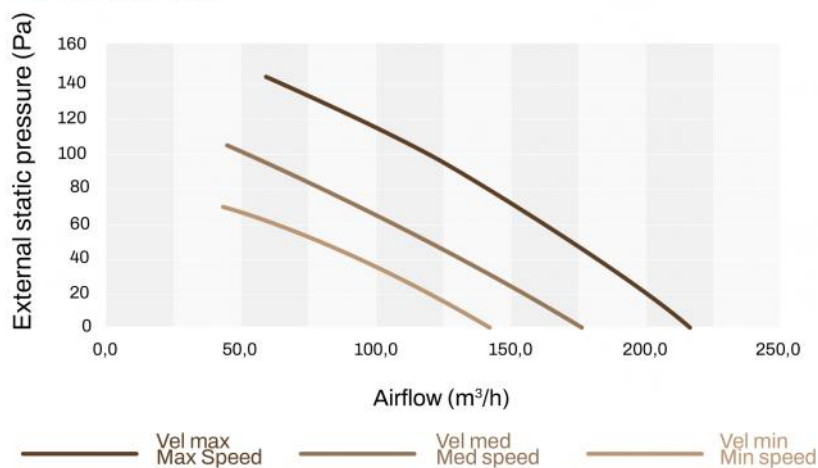


RACCORDS AÉRAULIQUES ORIENTABLES À 90°

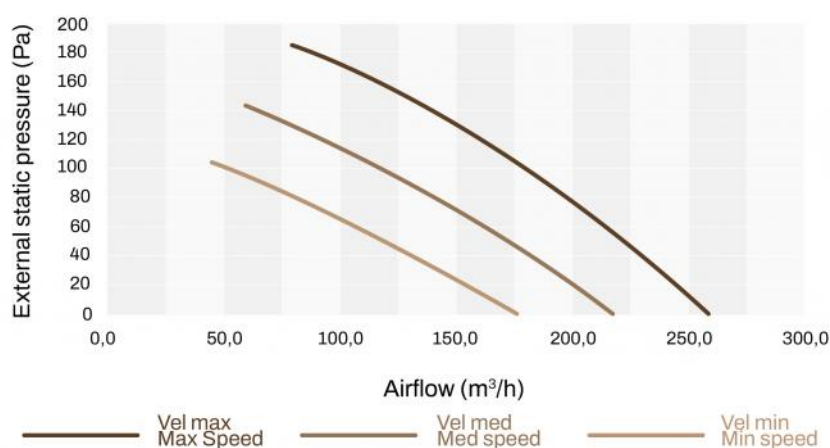


GRAPHIQUES DE DÉBIT ET DE PERFORMANCES

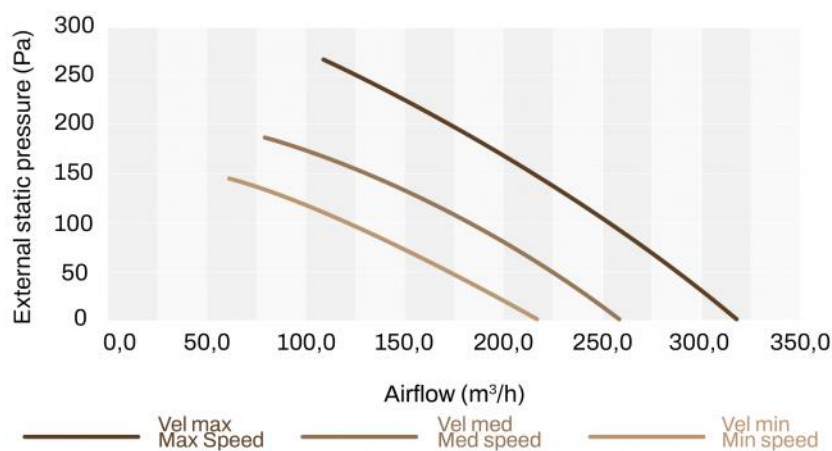
TS-HRVU 120 m³/h



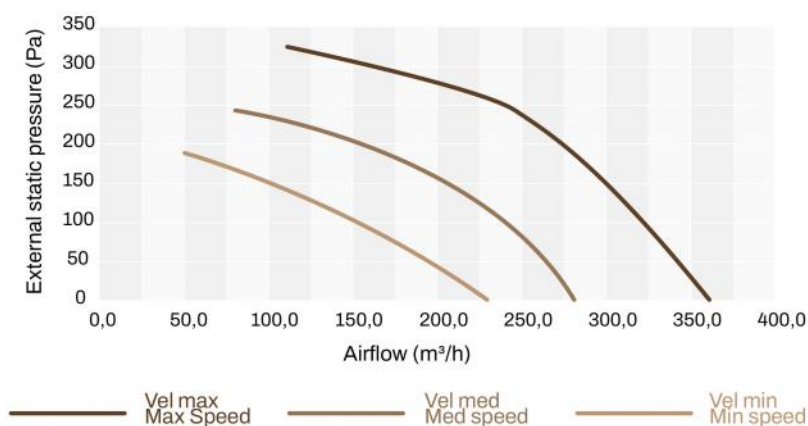
TS-HRVU 180 m³/h



TS-HRVU 250 m³/h



TS-HRVU 320 m³/h



APPLICATIONS



ACCESSOIRES



Contrôle pour VMC
afficheur avec
programmation



Plaque et support pour installation de
sélecteurs



Contrôle pour VMC
HRVU capteur de CO²



Contrôle pour VMC
HRVU capteur
d'humidité

ARTICLES

CODE	DESCRIPTION
ACD200068	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HRVU TS120 0/10V
ACD200067	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HRVU TS180 RF
ACD200066	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HRVU TS250 RF
ACD200075	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HRVU TS320RF
ACD200069	APPAREIL DE CONTRÔLE AVEC AFFICHAGE DE PROGRAMMATION
ACD200077	
ACD200078	
ACD200070	CADRE DE BLOCAGE POUR APPAREIL DE CONTRÔLE BOX503
ACD200071	FILTRE PLIÉ F7 ISO EMP >50% 185x255x22 POUR MODÈLE 120-180-250-320m3h

Tous les droits relatifs à cette publication sont de propriété exclusive de Tecnosystemi SpA.
Tecnosystemi SpA se réserve le droit d'apporter toute les modifications nécessaires, sans préavis et pour des exigences techniques ou commerciales.