

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

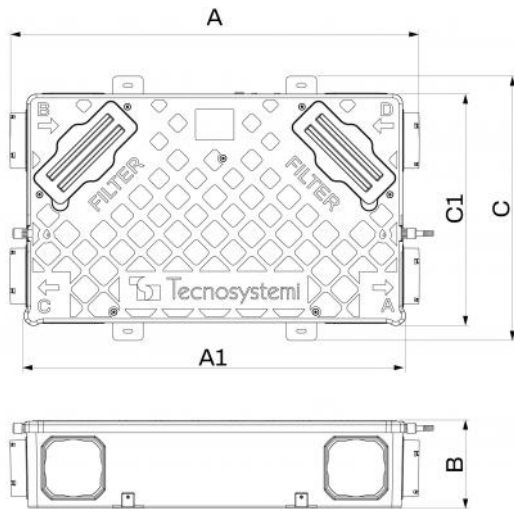


DESCRIPTIF

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 :

- échangeur de chaleur à haut rendement ;
- isolamento termoacustico garantito dall'intero involucro in EPP (PPE);
- ventilateurs centrifuges, en refoulement et en reprise d'air, avec moteur EC, à faible consommation électrique ;
- filtro ISO ePM10 50% sui canali di aspirazione;
- 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.
- altre tipologie di filtro con diversi livelli di filtrazione disponibili su richiesta



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

Modèle	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
Alimentation	230 V – 50 Hz			
Puissance maximale (W)	50	70	120	160
Courant maximal (A)	0.3	0.4	0.5	0.7
Classe d'isolation	Classe 1			
Indice IP	IP22			
Température de fonctionnement compartiment d'installation (°C)	de -10°C à +40°C			
Humidité relative de fonctionnement (%RH @25 °C)	≤ 85 %			
DONNÉES DE PERFORMANCE				
Débit volumétrique (m³/h) maximal @100 Pa	120	180	250	320
Classe énergétique (SEC climat tempéré)	A			
Rendement thermique (%)	87	85	84	82
Type de récupération de chaleur	Échangeur de chaleur sensible à contre-courant HRC1a			
By-pass thermique	Absent	Mécanique à actionnement électronique		
Température minimale de l'air extérieur (°C)	-15			
Flux réversibles	oui			
Fonction antigel	non	oui (déséquilibre des flux)		
Filtres à air de série	ISO ePM10 50%			
Filtres à air supplémentaires (sur demande)	ISO ePM1 >50%			
Puissance acoustique LWA	46	47	48	51
CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION				
Type de moteurs	Sans balais EC			
Matériau du corps	Polypropylène expansé (EPP) avec supports en tôle galvanisée			
Dimensions (mm)	1100x230x610			
Poids (kg)	14			
Raccords aérauliques (Ø mm)	150			
Évacuation des condensats	Fileté ½" ou porte-caoutchouc			
COMMANDES				
Contrôle à distance	Régulateur 0-10 V	Commande numérique à 4 touches		
Programmation hebdomadaire	non	Commande disponible sur demande		
Contrôle BMS	0-10 V	MODBUS - RS485		

REMARQUE

Données de performance aux termes de la norme EN 13141-7:2021

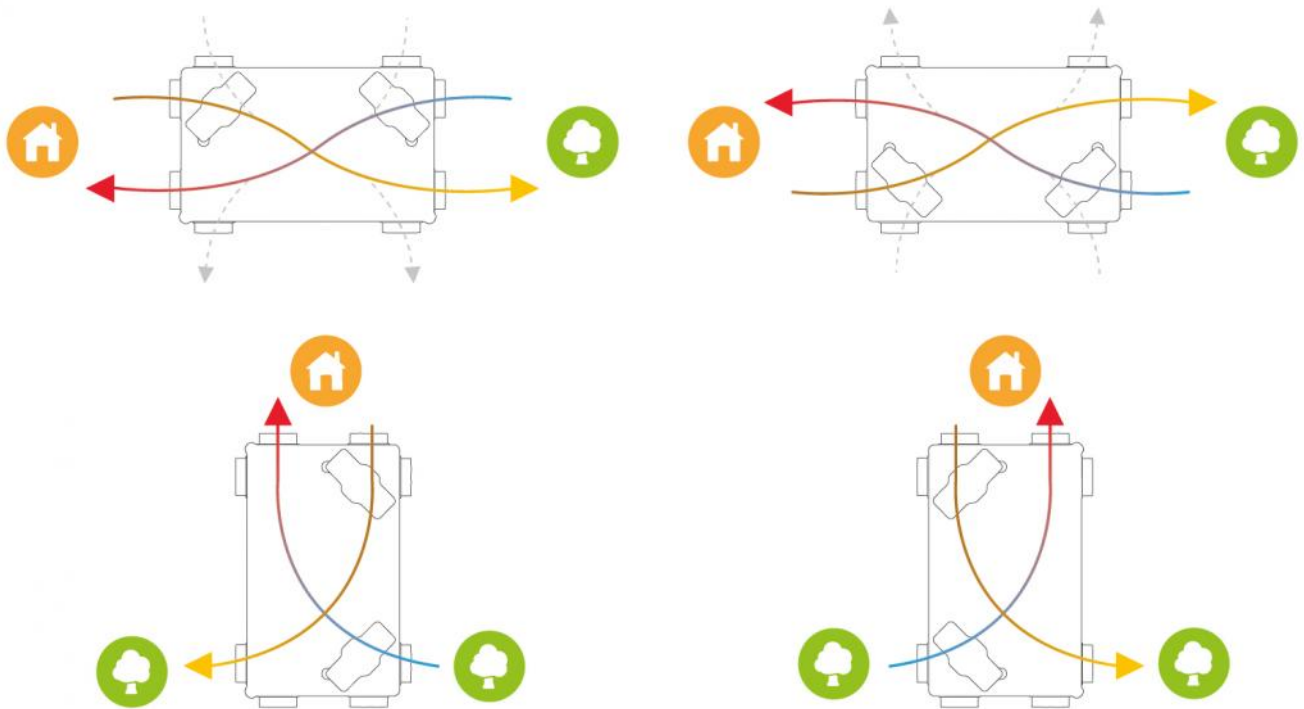
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

	ACD200068	ACD200067	ACD200066	ACD200075
	✔			
		✔	✔	✔

RÉVERSIBILITÉ DU MONTAGE

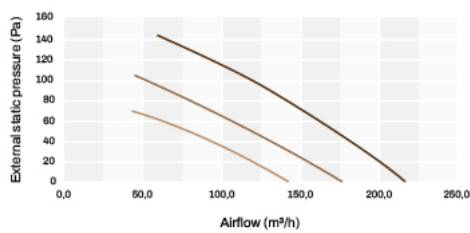


RACCORDS AÉRAULIQUES ORIENTABLES À 90°

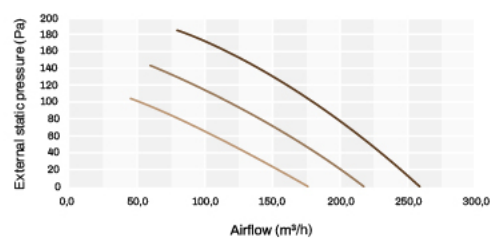


GRAPHIQUES DE DÉBIT ET DE PERFORMANCES

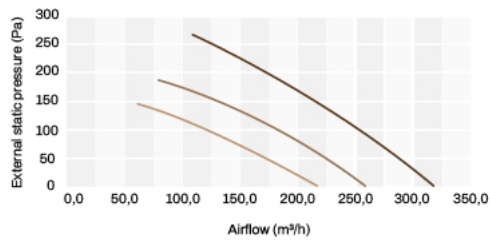
TS-HRVU
120 m³/h



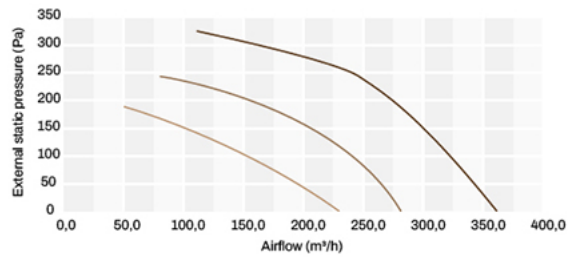
TS-HRVU
180 m³/h



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.