

## TS-HRVU

### Unité de ventilation avec récupération de chaleur

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

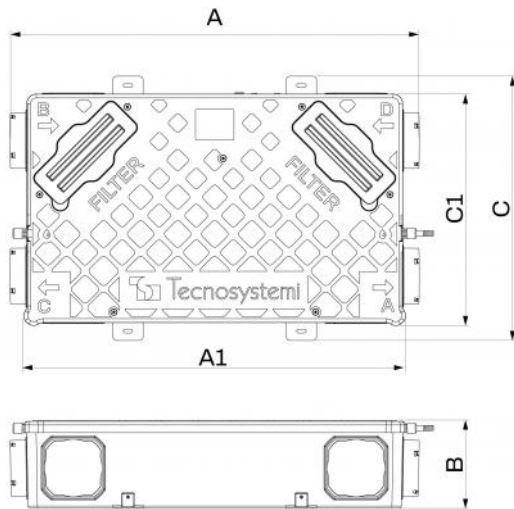


## DESCRIPTIF

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 ;
- isolation thermo-acoustique garantie par l'ensemble de l'enveloppe en EPP (PPE) recyclé ;
- ventilateurs centrifuges, en refoulement et en reprise d'air, avec moteur EC, à faible consommation électrique ;
- filtre Coarse 60 % (G4) 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 de montage et de connexion aéraulique;
- évacuation des condensats incluse.



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






## DONNÉES TECHNIQUES

	DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Modèle	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320	HRVU TS380	HRVU TS500
Alimentation	230 V – 50 Hz					
Puissance maximale (W)	50	70	120	160	180	220
Courant maximal (A)	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	1
Classe d'isolation	Classe 1					
Indice IP	IP22					
Température de fonctionnement dans le 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	380	500
Classe énergétique (SEC climat tempéré)	A					
Rendement thermique (%)	87	85	84	82	83	81
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 COARSE 65 % (G4)					
Filtres à air supplémentaires (sur demande)	ISO ePM1 ≥ 50 % (F7)					
Puissance acoustique LWA	46	47	48	46	46	48
	CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION					
Type de moteurs	Sans balais EC					
Matériau du corps	Polypropylène expansé (EPP) avec supports en tôle galvanisée					
Dimensions (mm)	1100x230x610			1225x290x895		
Poids (kg)	14			17		
Raccords aérauliques (Ø mm)	150			200		
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				

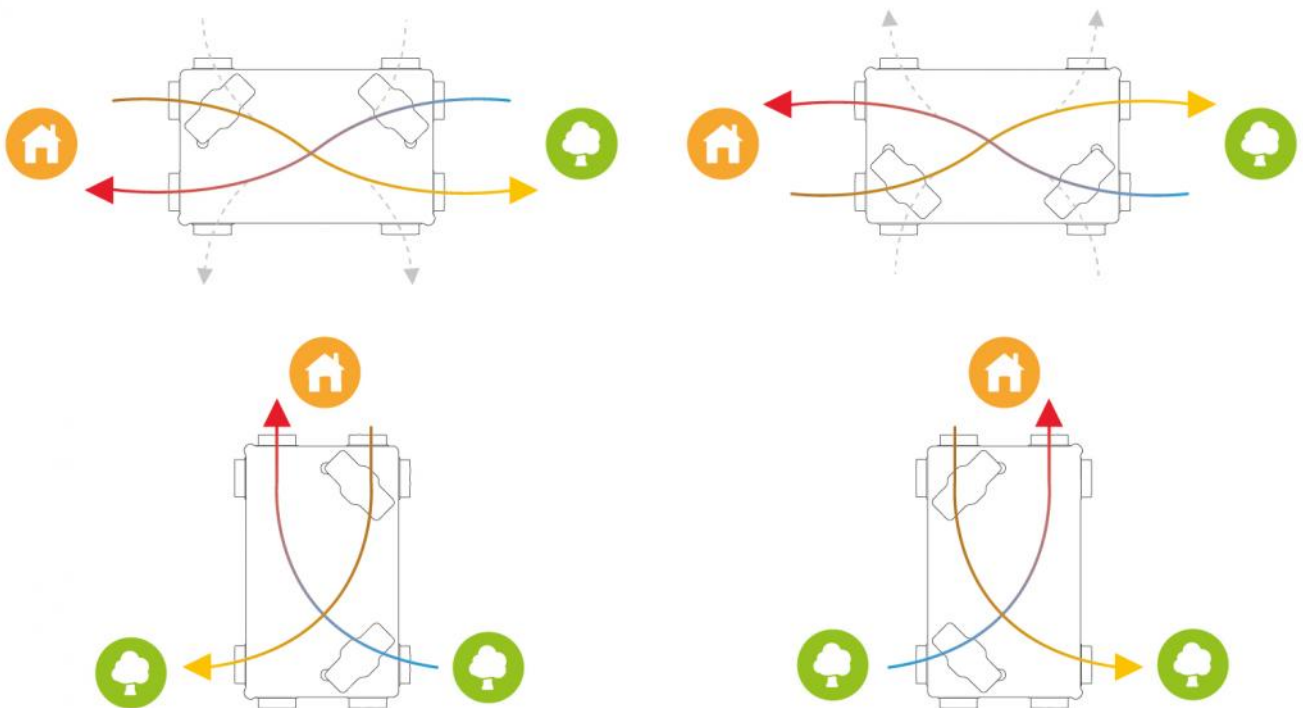
## REMARQUE

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

## DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

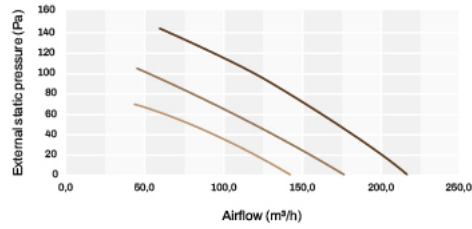
	ACD200068	ACD200067	ACD200066	ACD200075	ACD200072	ACD20073
						
						

## RACCORDS AÉRAULIQUES ORIENTABLES À 90°

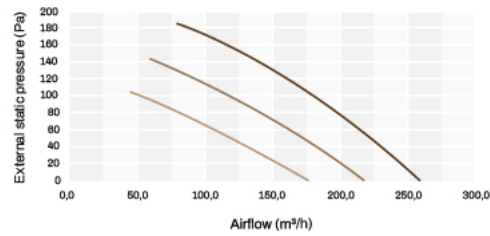


# GRAPHIQUES DE DÉBIT ET DE PERFORMANCES

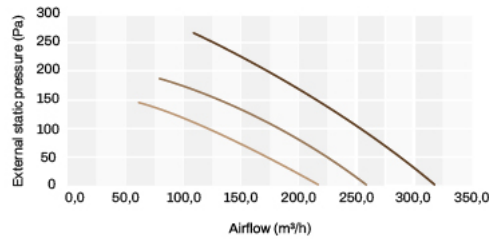
**TS-HRVU  
120 m<sup>3</sup>/h**



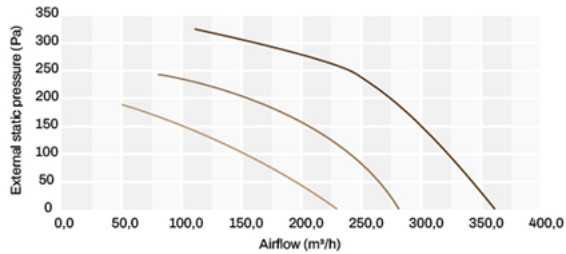
**TS-HRVU  
180 m<sup>3</sup>/h**



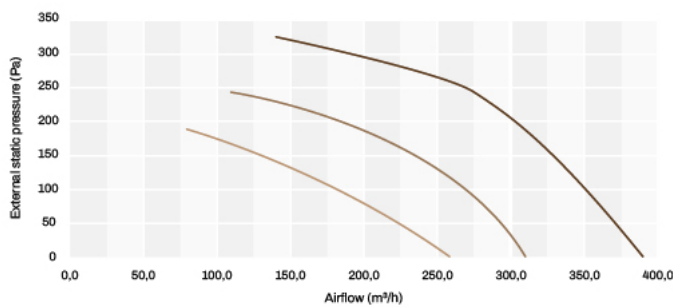
**TS-HRVU  
250 m<sup>3</sup>/h**



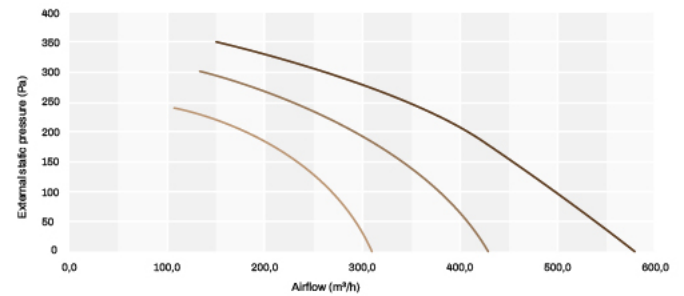
**TS-HRVU  
320 m<sup>3</sup>/h**



**TS-HRVU  
380 m<sup>3</sup>/h**



**TS-HRVU  
500 m<sup>3</sup>/h**



## APPLICATIONS



## ACCESSOIRES



Controllo per VMC  
display con  
programmazione



Plaque et support pour installation de  
sélecteurs



Accessoire filtre ISO ePM10  
(F7)

## 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
ACD200072	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HRVU TS350 RF
ACD200073	RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR HRVU TS500 RF
ACD200069	APPAREIL DE CONTRÔLE AVEC AFFICHAGE DE PROGRAMMATION
ACD200070	CADRE DE BLOCAGE POUR APPAREIL DE CONTRÔLE BOX503
ACD200071	FILTRE PLIÉ F7 ISO EMP >50% 185x255x22 POUR MODÈLE 120-180-250-320m3h
ACD200074	FILTRE PLIÉ F7 ISO Epm1 >50% POUR MODÈLE 380-500m3h PLIE

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.