

TS-HRVU

Récupérateur de chaleur sensible canalisable pour installation au plafond

- cod. ACD200068 - cod. ACD200067 - cod. ACD200066
- cod. ACD200075 - cod. ACD200069 - cod. ACD200077
- cod. ACD200078 - cod. ACD200070 - cod. ACD200071
- cod. GAD100017



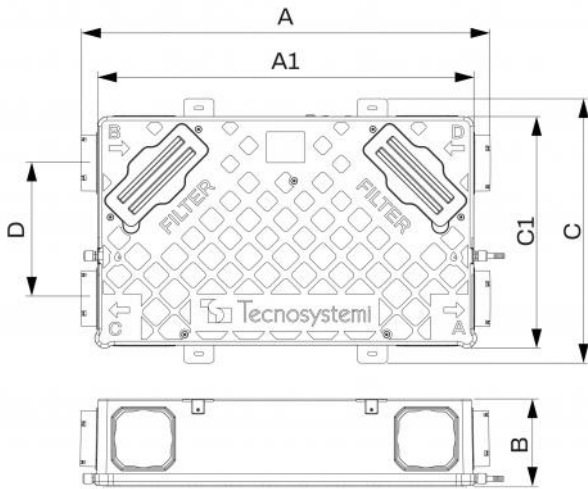
DESRIPTIF

Récupérateur de chaleur canalisable conçu pour une installation au plafond et au mur, avec un échangeur de chaleur sensible à flux croisés en contre-courant.

CARACTÉRISTIQUES :

- Filtre ISO ePM10 50 % sur les conduits d'aspiration
- Porte de communication RS485 avec protocole modbus*-
- Enveloppe complète en EPP, assurant l'isolation thermique et acoustique
- Échangeur de chaleur sensible à haute efficacité, réalisé en polystyrène
- Moteurs Brushless EC
- Connexions aérauliques réversibles et orientables à 90° au moyen de bouchons de fermeture interchangeable
- Évacuation des condensats
- Bypass électronique free cooling / free heating*
- 4 capteurs de température intégrés*
- Fonction antigel*
- Accessoires optionnels : commande VMC avec écran et programmation hebdomadaire, 230 V ; capteur de CO₂ ; capteur d'humidité ; dispositif de communication MODBUS ; plaque de fermeture pour commandes BOX503 ; filtre à air supplémentaire en option ISO ePM1 50 % (sur demande).

* seulement les modèles 180–250–320



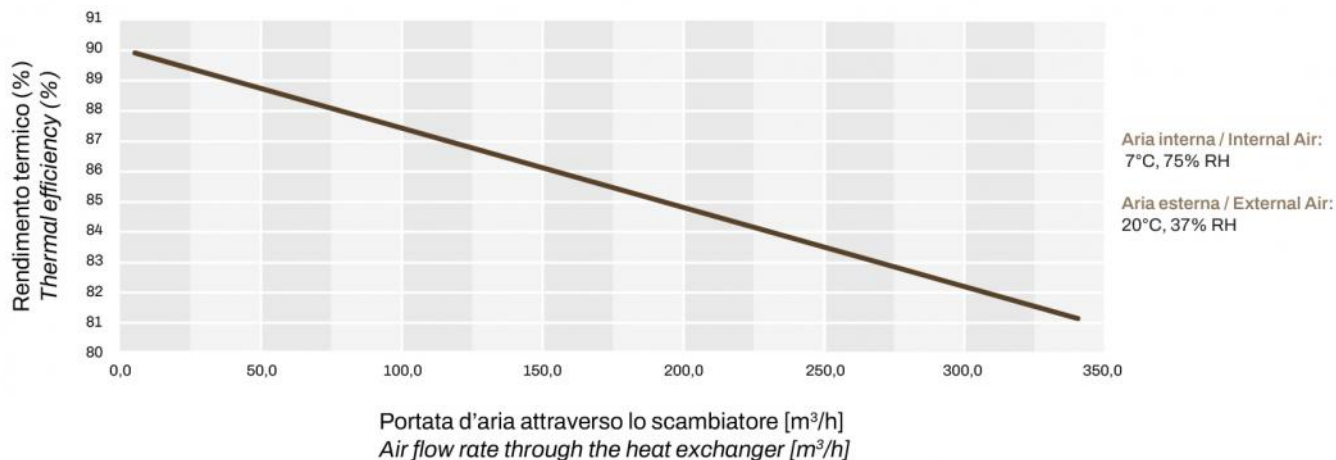
DIMENSIONS

CODE	A [mm]	A1 [mm]	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	D [mm]
ACD200068	1100	990	230	700	610	360
ACD200067	1100	990	230	700	610	360
ACD200066	1100	990	230	700	610	360
ACD200075	1100	990	230	700	610	360

DONNÉES TECHNIQUES

Modèle	HRVU TS120	HRVU TS180	HRVU TS250	HRVU TS320
DONNÉES ÉLECTRIQUES ET DE FONCTIONNEMENT				
Alimentation	230 V – 50 Hz			
Puissance maximale (W)	55	90	160	200
Courant maximal (A)	0.5	0.6	0.8	0.9
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 %			
Fonction antigel	non	oui (déséquilibre des flux)		
PERFORMANCES AÉRAULIQUES ET THERMIQUES (*)				
Débit volumique @100 Pa (m³/h)	120	180	250	280
Rendement thermique (%)	88.5	87	85.8	85.2
Classe énergétique (SEC climat tempéré)	A			
Pression acoustique LpA (2 m)	38	43	47	49
Puissance acoustique LWA dB(A)	52,3	56,6	61,3	63,4
Type de récupération de chaleur	Échangeur de chaleur sensible en contre-courant HRC1a			
Dérivation	Absent	Mécanique à actionnement électronique		
Température minimale de L'air extérieur (°C)	-15			
Filtres à air de série	ISO ePM10 50 %			
Filtres à air supplémentaires (sur demande)	ISO ePM1 50%			
CARACTÉRISTIQUES DE CONSTRUCTION ET D'INSTALLATION				
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 (∅ mm)	150			
Évacuation des condensats	Fileté 1/2" ou porte-caoutchouc			
Montage réversible	oui			
COMMANDES				
Contrôle à distance	Régulateur 0-10 V	Commande numérique WiFi à 4 touches		
Programmation hebdomadaire	non	Commande disponible sur demande		
Contrôle BMS	0-10 V	MODBUS - RS485		

RENDEMENT THERMIQUE DE L'ÉCHANGEUR



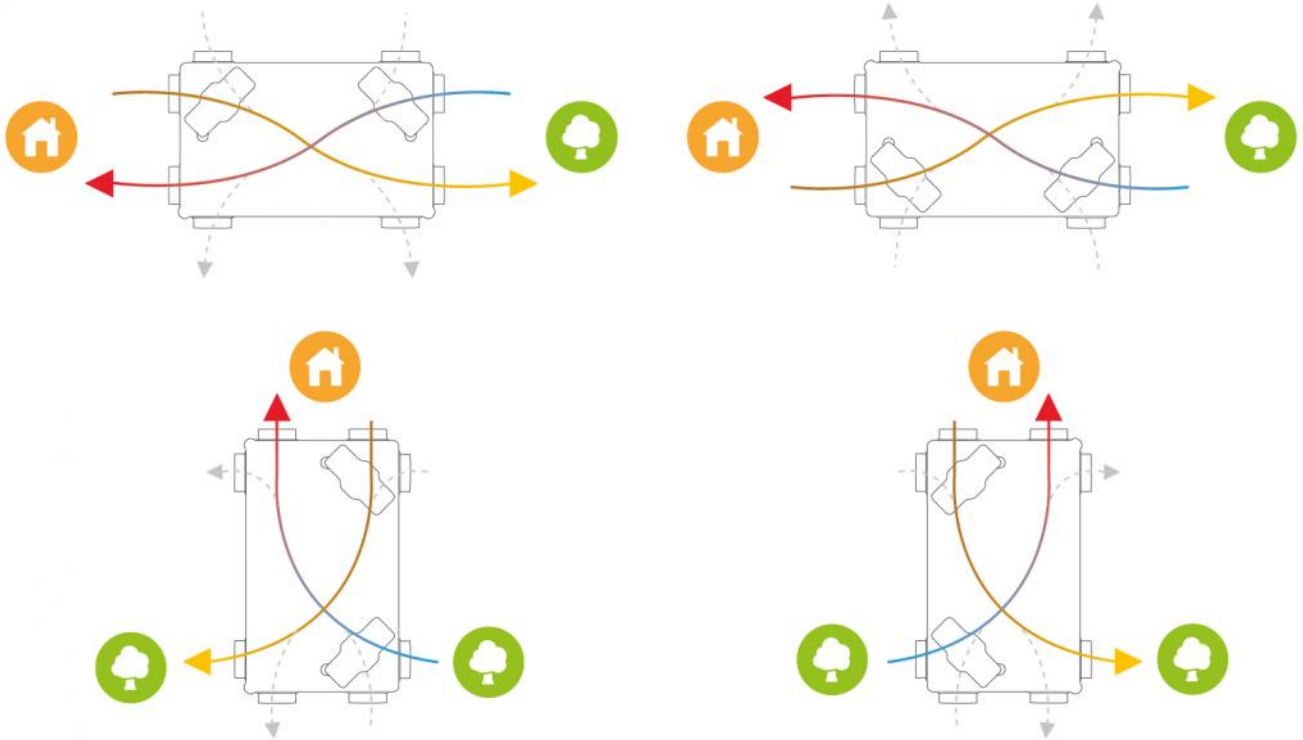
DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

	ACD200068	ACD200067	ACD200066	ACD200075
	✓			
		✓	✓	✓

RÉVERSIBILITÉ DU MONTAGE

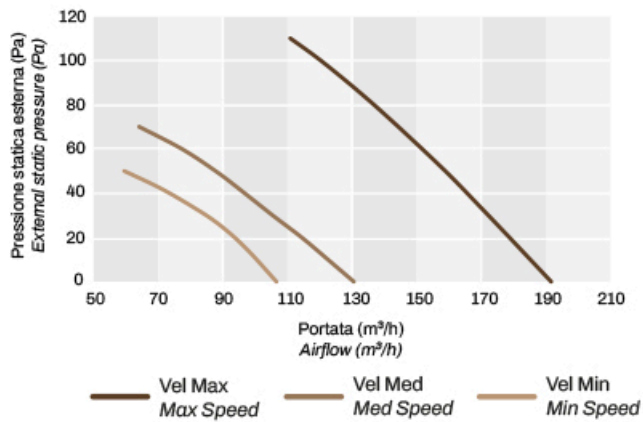


RACCORDS AÉRAULIQUES ORIENTABLES À 90°

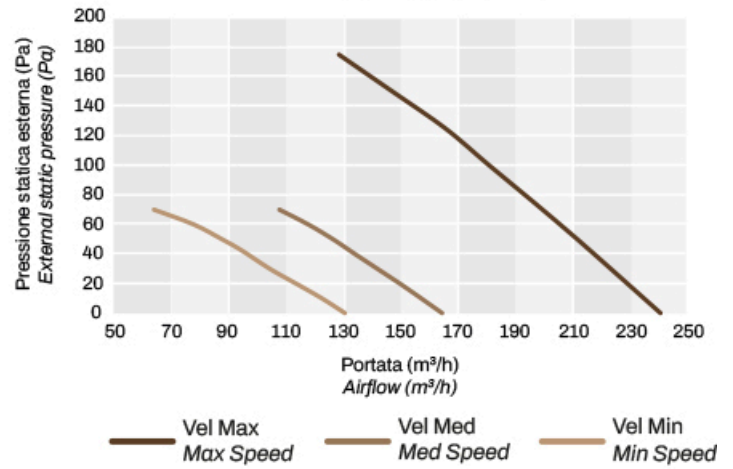


GRAPHIQUES DE DÉBIT ET DE PERFORMANCES

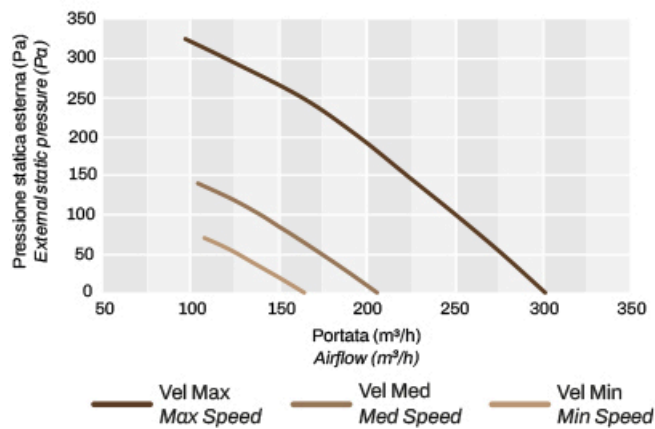
Mod. HRVU TS-120



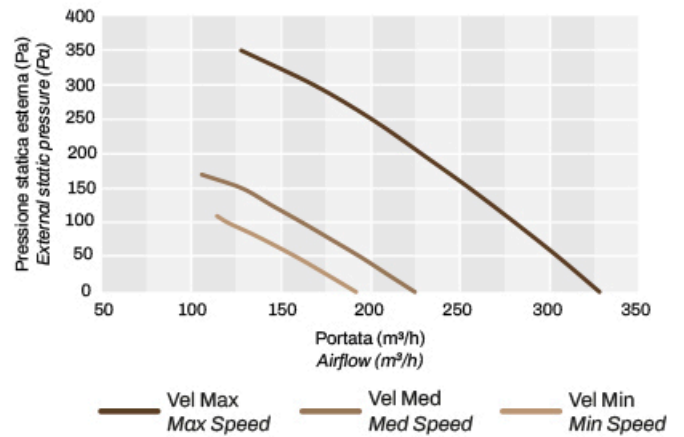
Mod. HRVU TS-180



Mod. HRVU TS-250

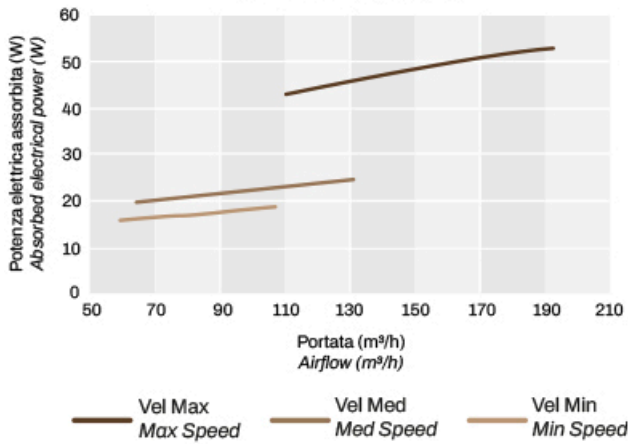


Mod. HRVU TS-320

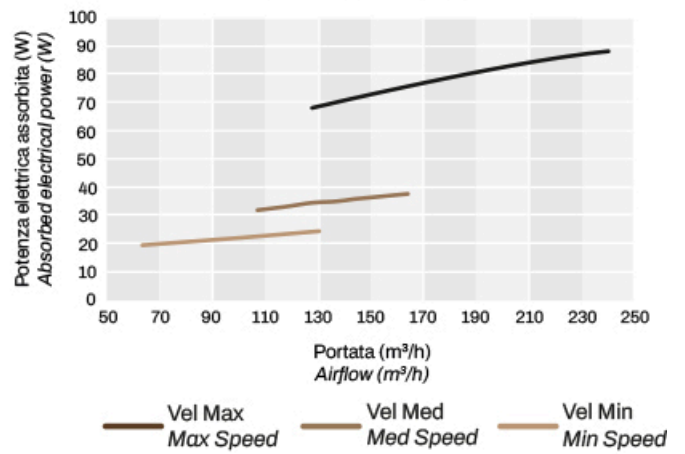


GRAPHIQUES DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ABSORBÉE

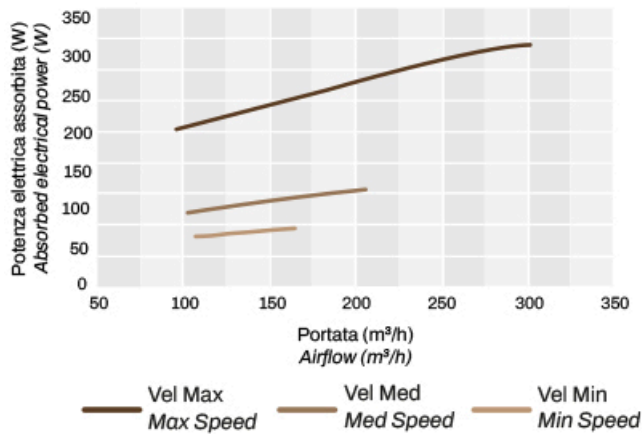
Mod. HRVU TS-120



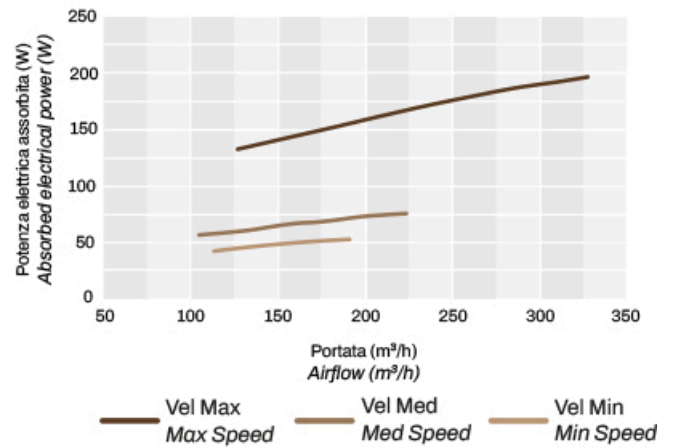
Mod. HRVU TS-180



Mod. HRVU TS-250



Mod. HRVU TS-320



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



GATEWAY VMC

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
GAD100017	

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.