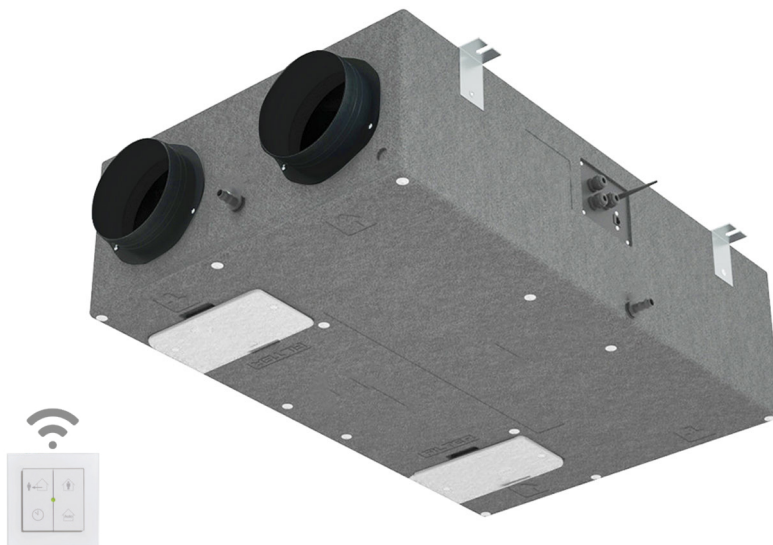


# VR180

récupérateur de chaleur statique gainable à haut rendement avec by-pass automatique inclus pour installation horizontale/verticale/droite/gauche

- cod. ACC200014

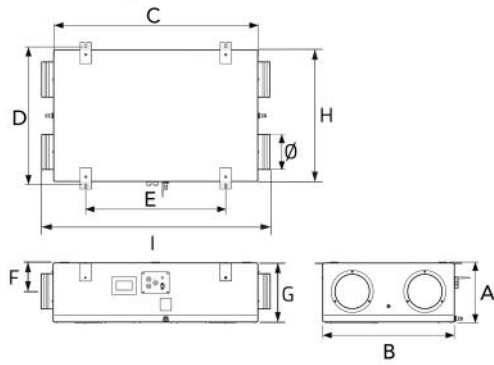


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Alimentation 230 V - 50 Hz
- Réglage plug and play sans fil incluse
- Récupérateur de chaleur à contre-courant entièrement en matière plastique
- Structure autoportante en PPE
- Filtres d'entrée et de sortie amovibles
- Équipé d'un raccord pour la vidange du condensat
- Ventilateurs plug avec moteur EC Brushless
- Filtres amovibles grade G4
- Filtre d'efficacité F7 en option

## RÉGULATEUR SANS FIL FOURNI :

- Contrôle de la vitesse
  - By-pass
  - Antigel
  - Colmatage filtres
  - Alarmes ponctuelles
- Fonction Booster



## DIMENSIONS

ACC200014	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	Ø [mm]
CODE	268	580	900	609	617	125	260	320	1005	156

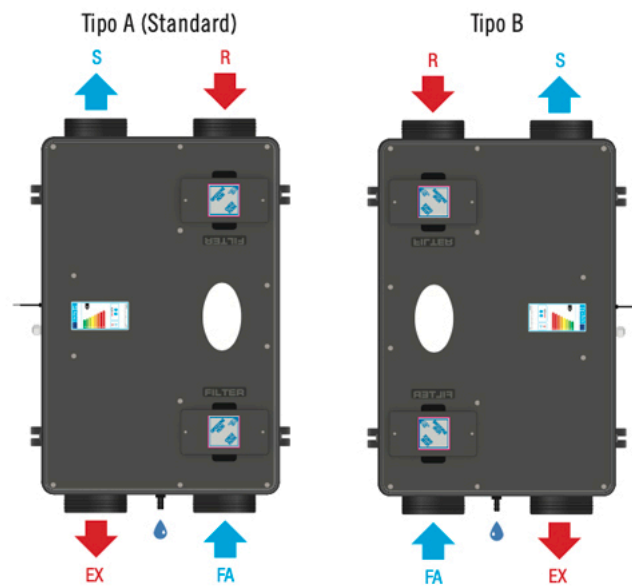
## INSTALLATION MURALE VERTICALE :

### Leggenda

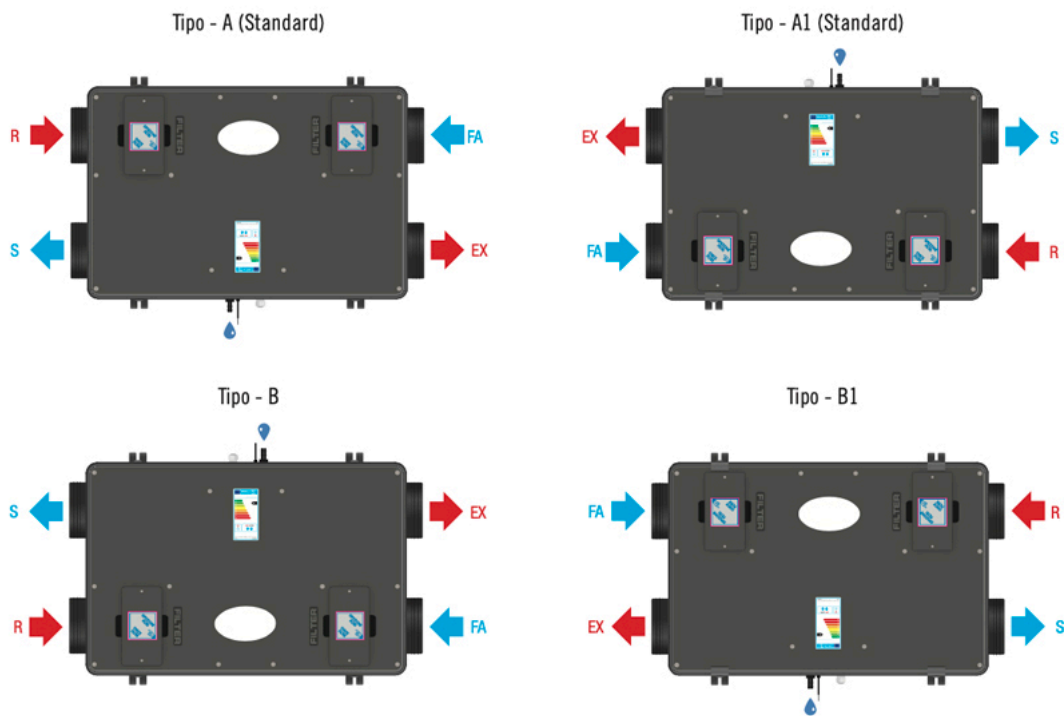
**EX** = espulsione  
**R** = ripresa  
**FA** = aria esterna  
**S** = mandata

### Legend

**EX** = exhaust air  
**R** = return  
**FA** = fresh air  
**S** = supply



## INSTALLATION HORIZONTALE AU PLAFOND :



## DONNÉES TECHNIQUES

DÉBIT MAXIMAL (à 100 Pa) [m³/h]	PRESSION STATIQUE UNIQUE [Pa]	DIAMÈTRE CONDUITS [mm]
180	100	Ø150

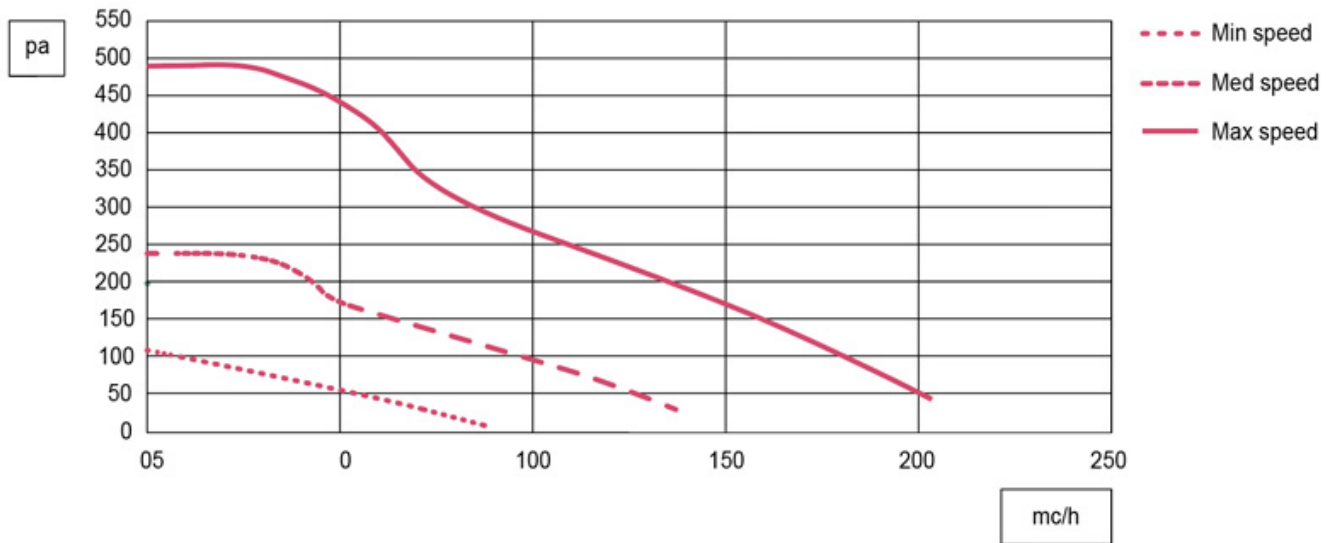
## DONNÉES POUR VENTILATEUR UNIQUE

PUISSANCE NOMINALE [W]	TOURS [1/min]	I NOMINALE [A]	TENSION [V]	FRÉQUENCE [Hz]
27	3700	0.27	230	50

## FILTRES

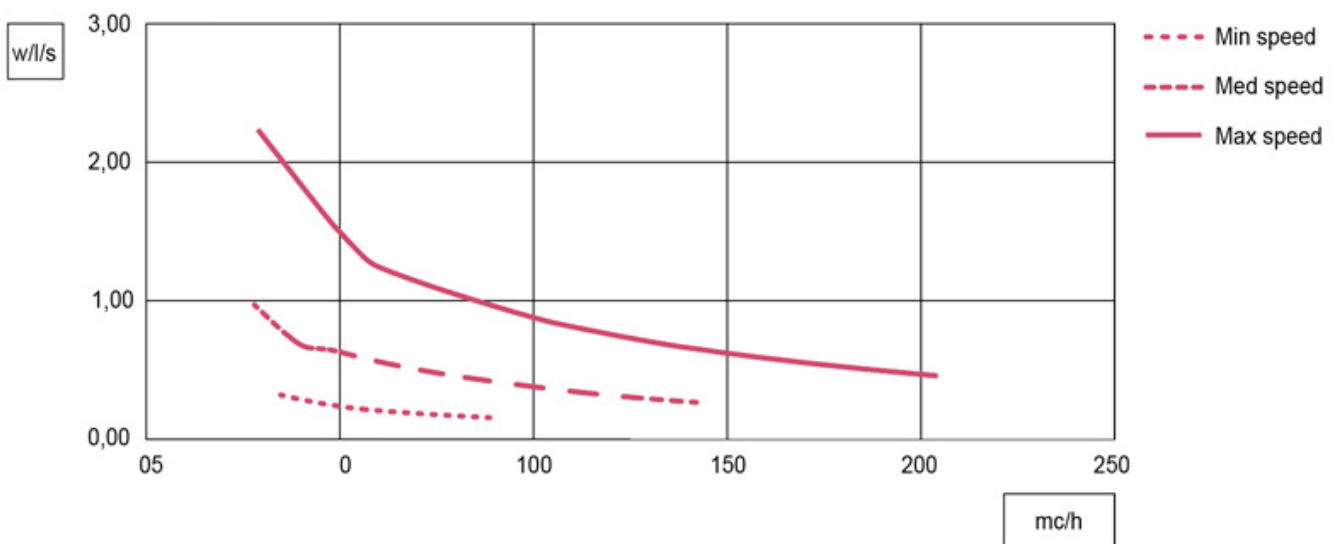
FILTRE : REFOULEMENT/RÉCUPÉRATION	FILTRE : REFOULEMENT/RÉCUPÉRATION SUR DEMANDE
G4	F7

## GRAPHIQUE DE PERFORMANCE AÉRAULIQUES EN 13141-7:2011 - PRESSION STATIQUE UTILE



Données avec filtre G4  
Pertes de charge filtre efficacité F7 80 Pa au débit maximal avec  
filtre propre

## GRAPHIQUE PUISSANCE SPÉCIFIQUE VENTILATEUR



Données pour ventilateur unique

## DIAGRAMME D'EFFICACITÉ THERMIQUE DE L'ÉCHANGEUR SELON EN 308 - ÉTÉ

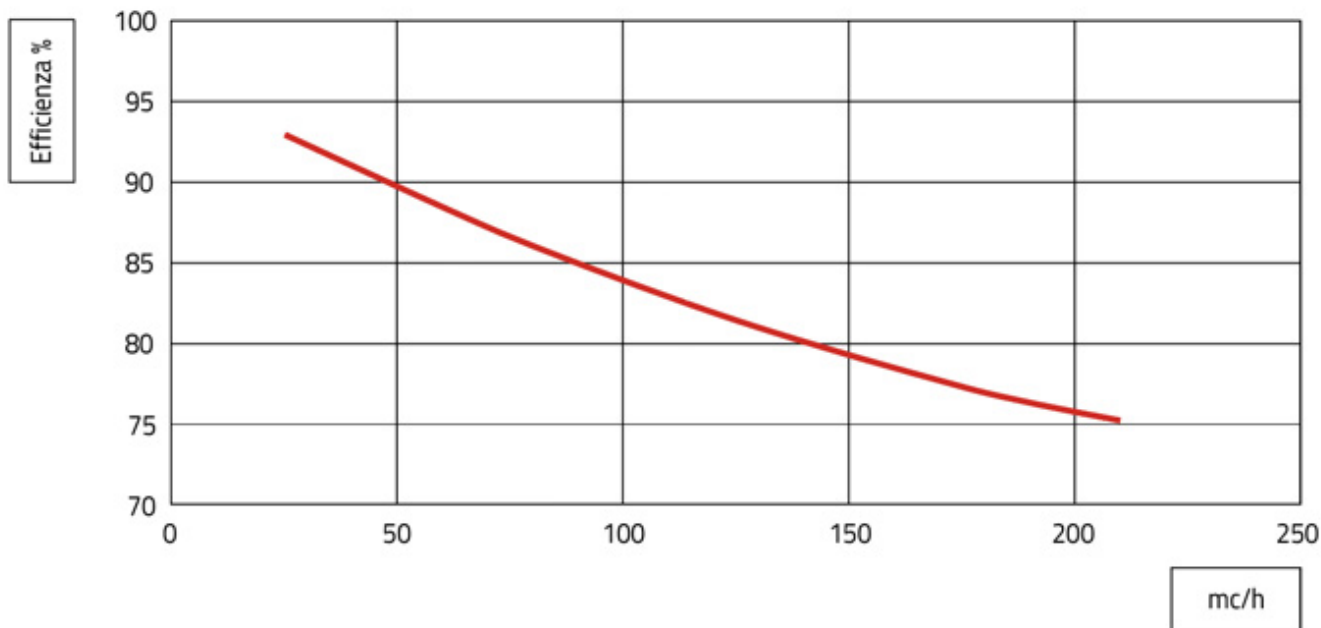


Diagramme d'efficacité estivale :  
 Air extérieur: 32 °C / 50 % U.R.  
 Air ambiant: 26 °C / 50 % U.R.

## DIAGRAMME D'EFFICACITÉ THERMIQUE DE L'ÉCHANGEUR SELON EN 308 - HIVER

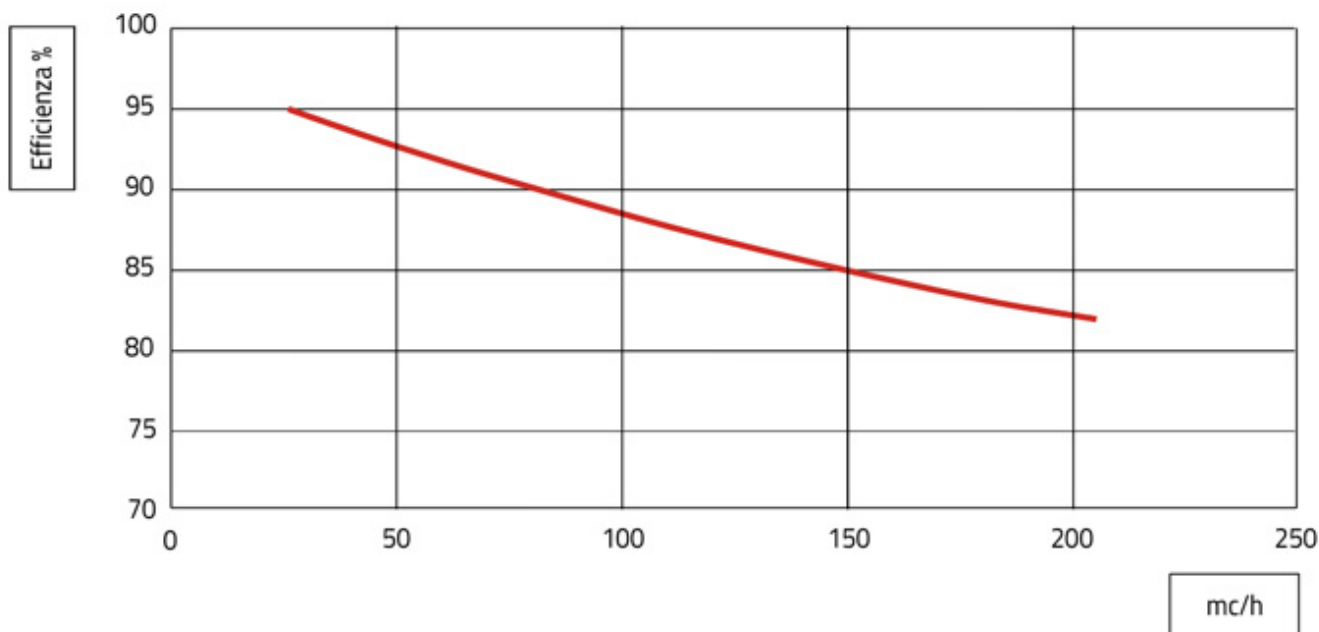
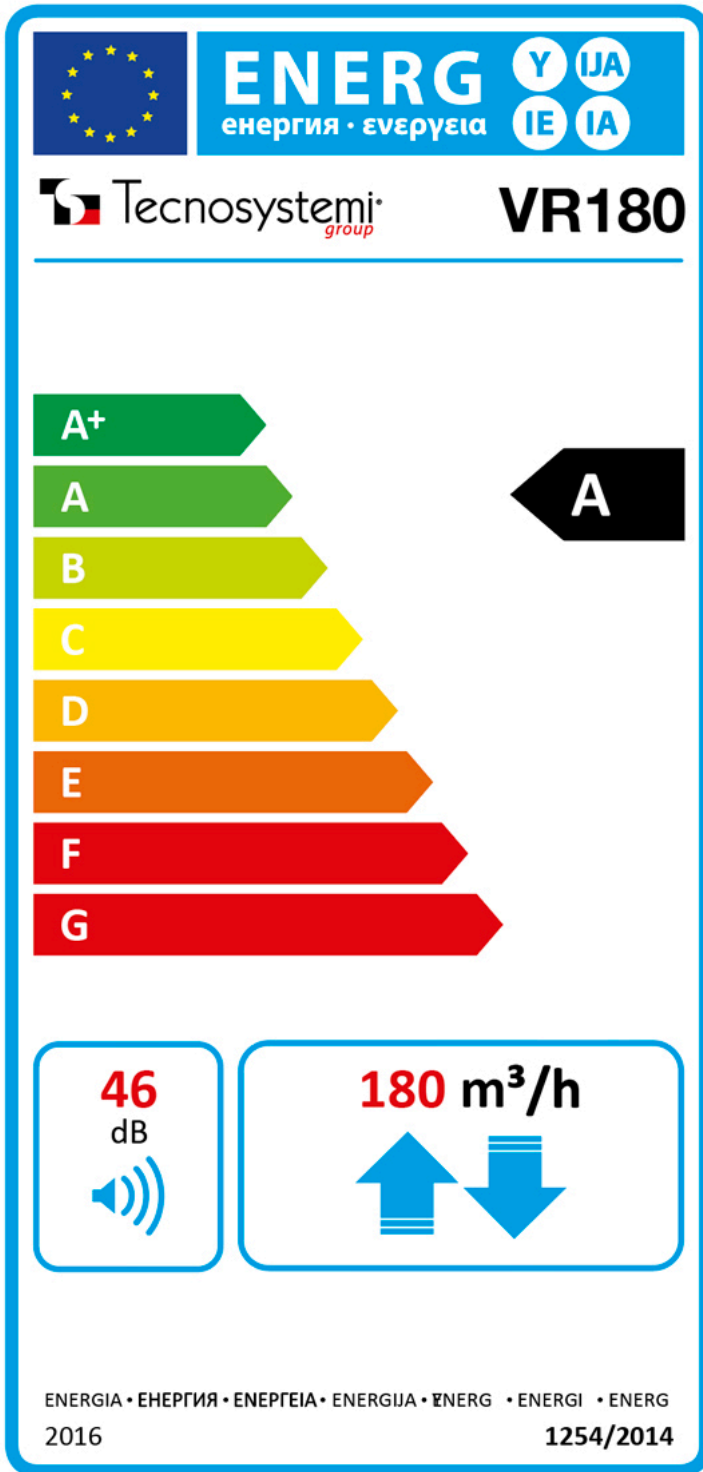


Diagramme d'efficacité hivernale :  
 Air extérieur: -5 °C / 80 % U.R.  
 Air ambiant: 20 °C / 50 % U.R.

Ecodesign:



## DÉCLARATION DE PERFORMANCE ECODESIGN - RÈGLEMENT (UE) 1253/2014

CARACTÉRISTIQUES	DATE		
Nom ou dénomination commerciale du fabricant	Tecnosystemi		
Identifiant du modèle du fournisseur et options installées	ACC200014 / VR180		
Climat de référence	Tempéré	Froid	Chaleur
SEC [kWh/(m²a)] pour tout type de climat (tempéré, chaud, froid)	-35,83	-76,93	-12,92
SEC Class	A	A+	E
Type déclaré d'unité de ventilation	UVR, bidirectionnel		
Type d'entraînement installé	Entraînement à plusieurs vitesses		
Type de système de récupération de chaleur	à récupération		
Efficacité thermique <sup>1</sup>	81,1%		
Débit maximum [m³/h] <sup>2</sup>	180		
Puissance électrique totale maximale portée [W]	60		
Niveau de puissance acoustique (LWA) en [dB(A)] <sup>3</sup>	46		
Débit de référence [m³/s]	126		
Différence de pression de référence [Pa]	50		
SPI in [W/m³/h] <sup>5</sup>	0,21		
Facteur de contrôle et type	1 contrôle manuel		
Taux maximal de fuite externe [%] <sup>6</sup>	1,2		
Taux maximal de fuite externe [%] <sup>6</sup>	2,5		
adresse internet	www.tecnosystemi.com		

### REMARQUES :

REMARQUES	DATE
1.	Efficacité selon EN13141-7:2010 à un débit de référence de 50 Pa Efficacité selon EN13141-7:2010 à un débit de référence de 50 Pa
2.	Débit maximal à 100 Pa de pression externe
3.	Rayonnement de la caisse au débit de référence à 50 Pa de pression externe
4.	Le pourcentage du débit de référence est de 70% du débit maximal à 50 Pa de pression externe conformément à EN13141-7:2010
5.	CONFORMÉMENT À EN13141-7:2010 à la portée de référence
6.	CONFORMÉMENT À EN13141-7:2010
SEC.	Consommation énergétique spécifique

## ARTICLES

ACC200014	VR180 - UNITÉ DE RÉCUPÉRATION STATIQUE CANALABLE À TRÈS HAUTE EFFICACITÉ AVEC BY-PASS AUTOMATIQUE
CODE	DESCRIPTION

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.