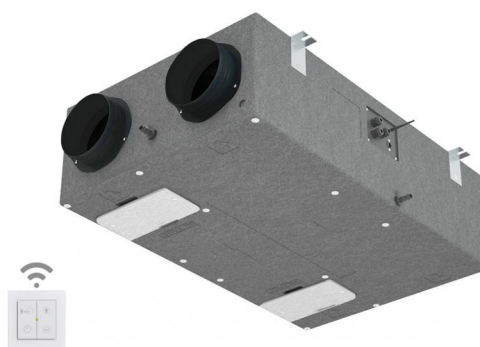


## VR180

very high efficiency ductable static heat recovery unit with automatic by-pass included for horizontal / vertical / right / left installation

ACC200014

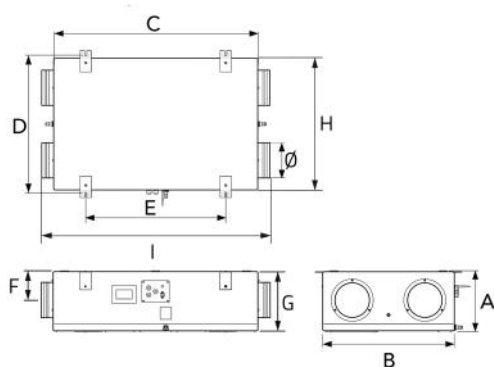


### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Power supply 230V - 50Hz
- Wireless plug and play adjustment included
- Recuperatore di calore in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico
- Free-standing structure in PPE
- Removable delivery and intake filters
- Equipped with coupling for condensate drain
- Plug fan fans with Brushless EC motor
- Removable grade G4 filters
- Optional efficiency filter F7

### WIRELESS REGULATOR INCLUDED:

- Speed control
- By-pass
- Antifreeze
- Filter clogging
- Precise alarms
- Booster function



## 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

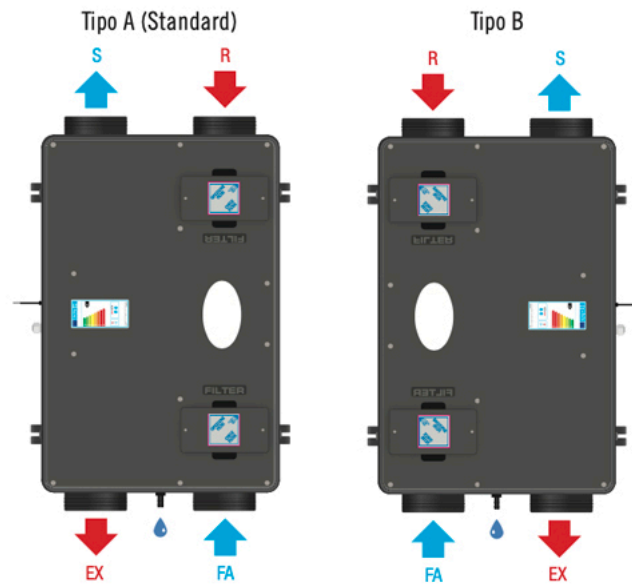
## INSTALLAZIONE VERTICALE A PARETE:

### Leggenda

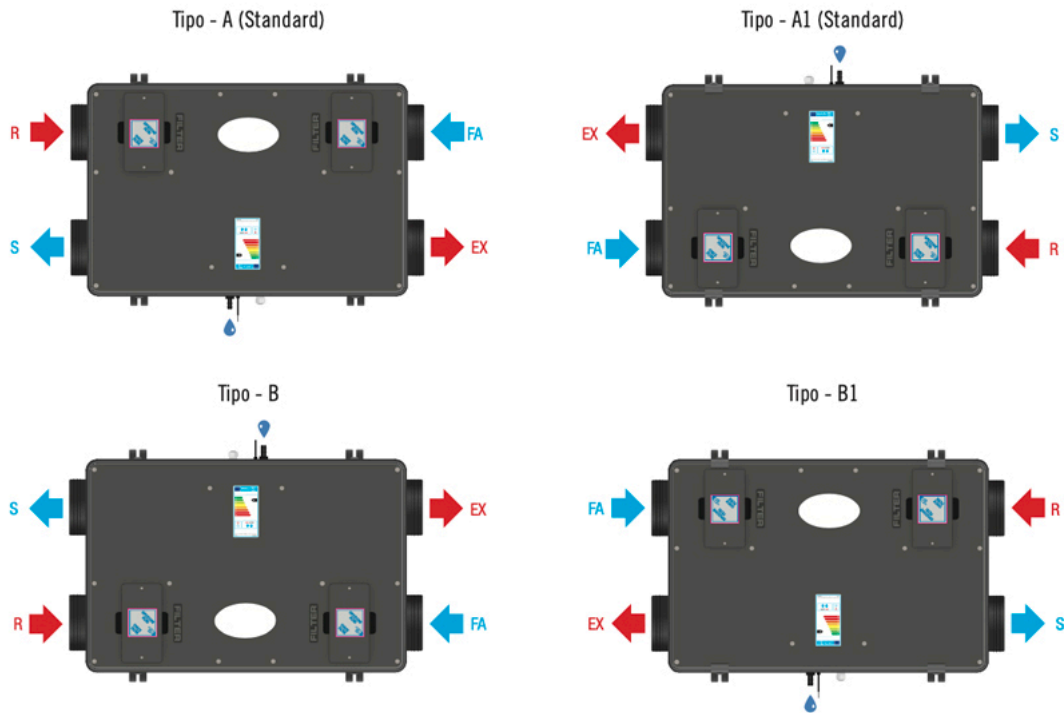
**EX** = espulsione  
**R** = ripresa  
**FA** = aria esterna  
**S** = mandata

### Legend

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



## INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO:



### TECHNICAL DATA

MAXIMUM FLOW RATE (at 100 Pa) [m <sup>3</sup> /h]	UNIQUE STATIC PRESSURE [Pa]	DUCTS DIAMETER [mm]
180	100	Ø150

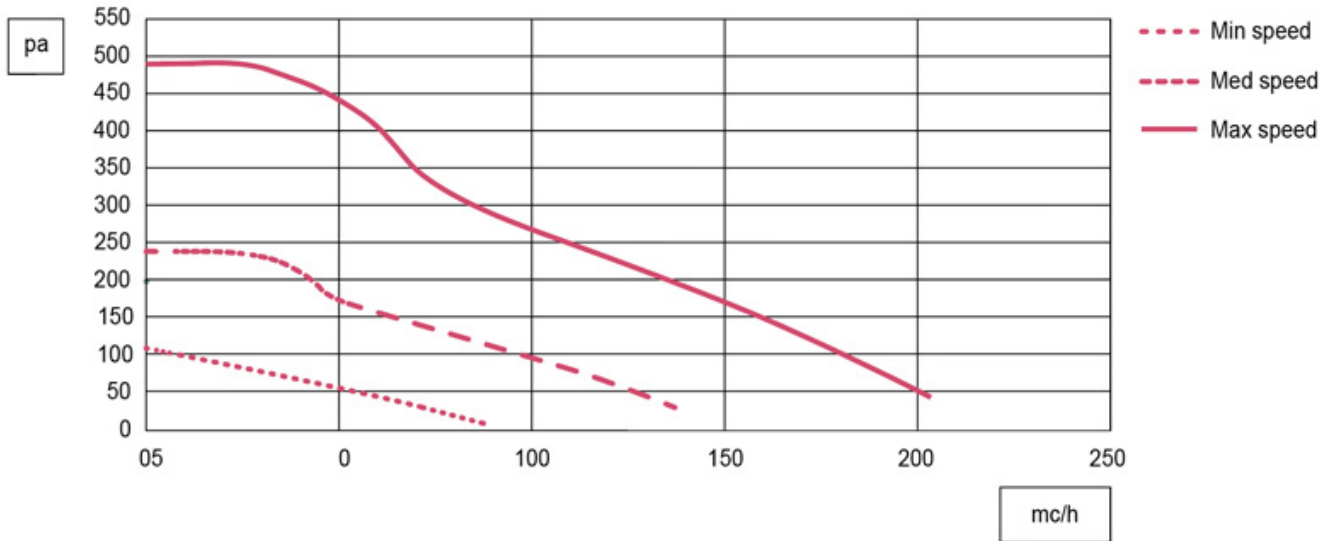
### DATA FOR INDIVIDUAL FAN

RATED POWER [W]	RPM [1/min]	THE RATED [A]	VOLTAGE [V]	FREQUENCY [Hz]
27	3700	0.27	230	50

### FILTERS

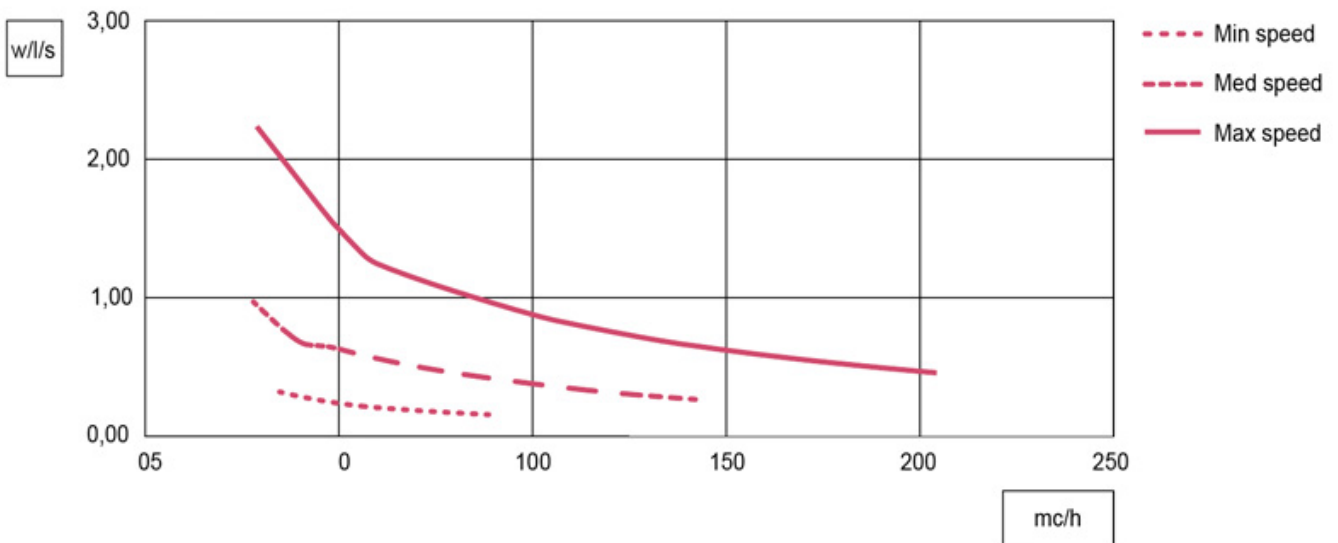
FILTER: DELIVERY/INTAKE	FILTER: DELIVERY/INTAKE ON REQUEST
G4	F7

## GRAFICO PRESTAZIONI EN 13141-7:2011 - PRESSIONE STATICA UTILE



Dati con filtro G4  
 Perdite di carico filtro efficienza F7 80 Pa alla massima portata  
 con filtro pulito

## GRAFICO POTENZA SPECIFICA VENTILATORE



Dati per singolo ventilatore

## GRAFICO EFFICIENZA TERMICA DELLO SCAMBIATORE SECONDO EN 308 - ESTATE

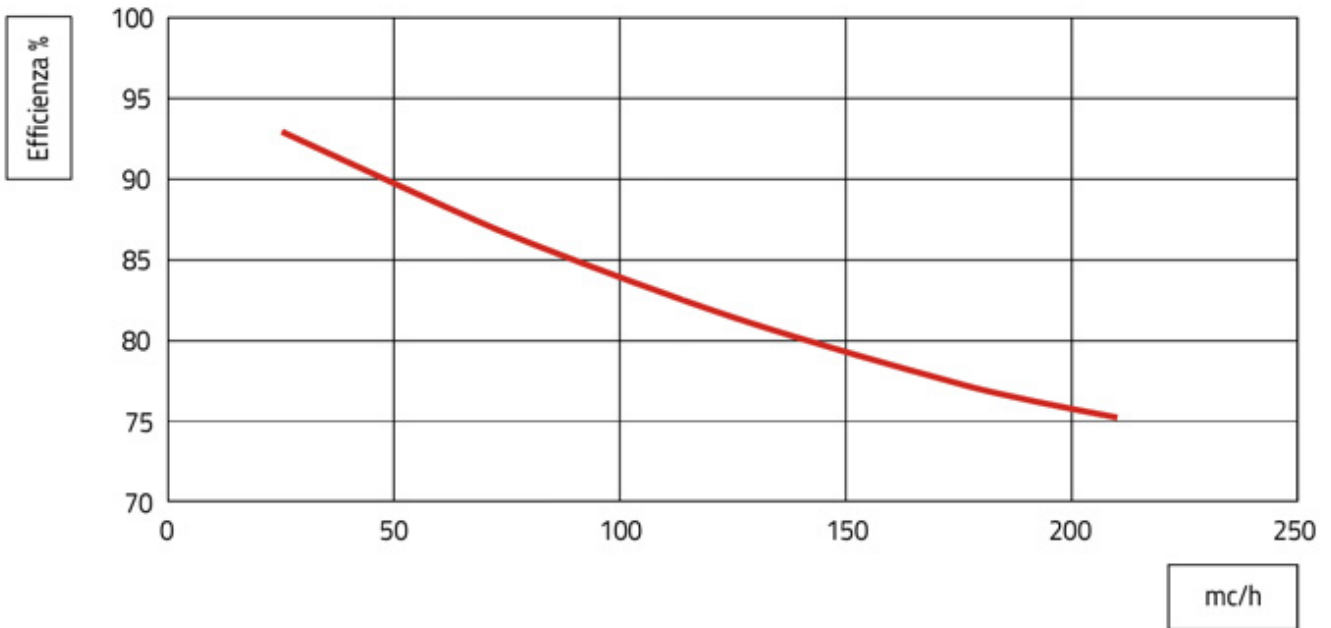


Diagramma efficienza estiva:  
Aria esterna: 32 °C / 50 % U.R.  
Aria ambiente: 26 °C / 50 % U.R.

## GRAFICO EFFICIENZA TERMICA DELLO SCAMBIATORE SECONDO EN 308 - INVERNO

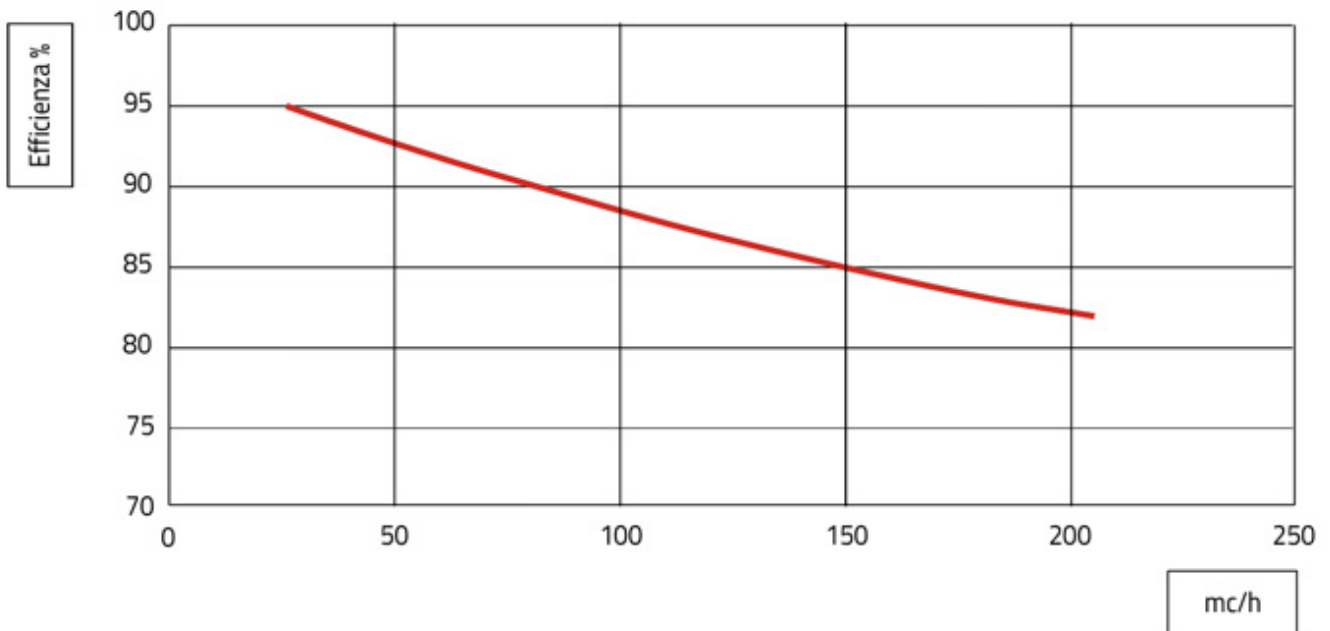
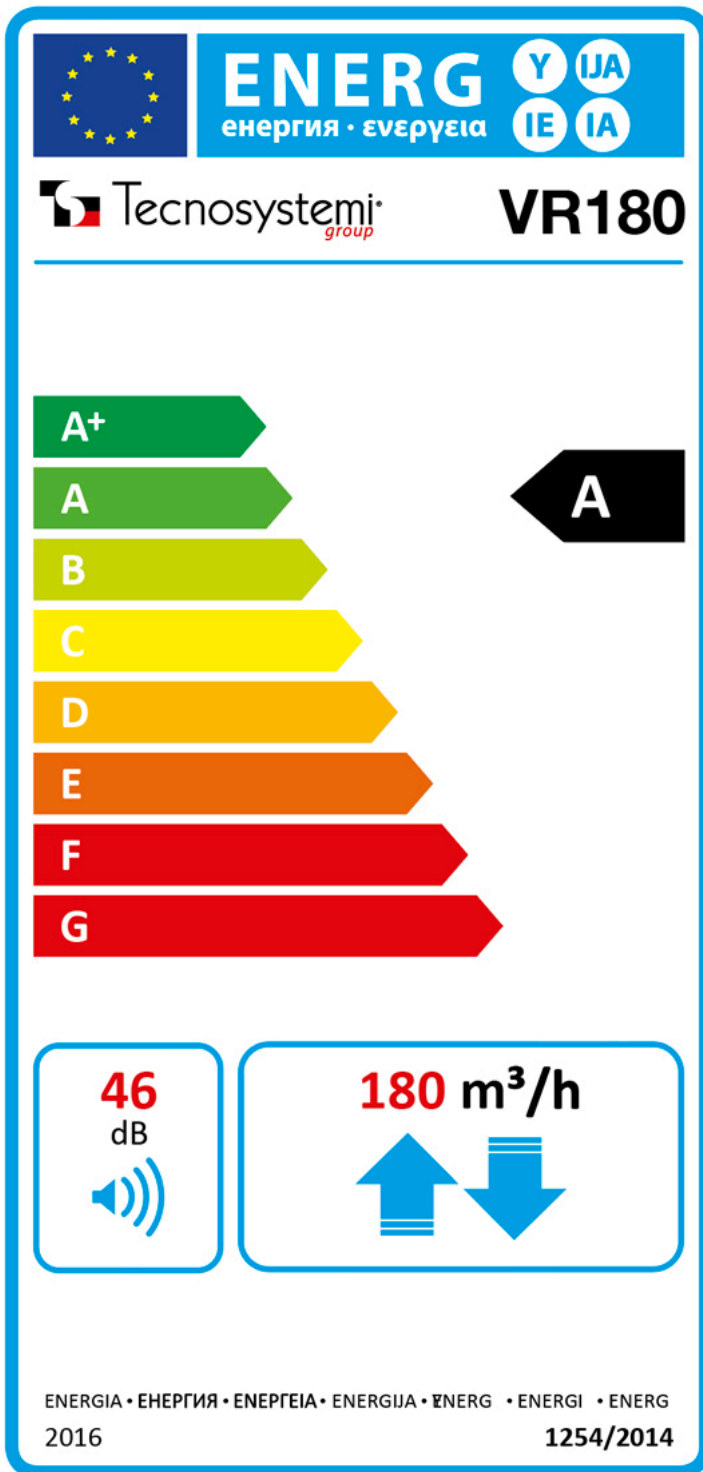


Diagramma efficienza invernale:  
Aria esterna: -5 °C / 80 % U.R.  
Aria ambiente: 20 °C / 50 % U.R.

Ecodesign:



## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE ECODESIGN - REGOLAMENTO (UE) 1253/2014

CARATTERISTICHE	DATI		
Nome o denominazione commerciale del fabbricante	Tecnosystemi		
Identificativo del modello del fornitore e opzioni installate	ACC200014 / VR180		
Clima di riferimento	Temperato	Freddo	Caldo
SEC in [kWh/(m <sup>2</sup> a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-35,83	-76,93	-12,92
SEC Class	A	A+	E
Tipologia dichiarata dell'unità di ventilazione	UVR-B Bidirezionale		
Tipo di azionamento installato	Azionamento a velocità multiple		
Tipo di sistema di recupero del calore	a recupero		
Efficienza termica <sup>1</sup>	81,1%		
Portata massima in [m <sup>3</sup> /h] <sup>2</sup>	180		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	60		
Potenza Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] <sup>3</sup>	46		
Portata di riferimento in [m <sup>3</sup> /h] <sup>4</sup>	126		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50		
SPI in [W/m <sup>3</sup> /h] <sup>5</sup>	0,21		
Fattore di controllo e tipologia	1 controllo manuale		
Percentuale massima di trafilemento interno [%] <sup>6</sup>	1,2		
Percentuale massima di trafilemento esterno [%] <sup>6</sup>	2,5		
Indirizzo Internet	www.tecnosystemi.com		

**NOTE:**

NOTE	DATI
1.	Efficienza in conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento a 50 Pa Efficiency according EN13141-7:2010 at reference flow at 50 Pa
2.	Portata massima a 100 Pa di pressione esterna
3.	Irraggiamento dalla cassa alla portata di riferimento a 50 Pa di pressione esterna
4.	La percentuale della portata di riferimento è del 70% della portata massima a 50 Pa di pressione esterna in conformità a EN13141-7:2010
5.	In conformità a EN13141-7:2010 alla portata di riferimento
6.	In conformità a EN13141-7:2010
SEC.	Consumo energetico specifico

**ITEMS**

ACC200014	
CODE	DESCRIPTION