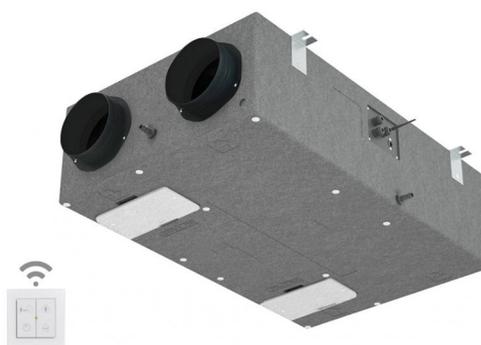


rev. 01 - 10/10/2023

VR180

recuperatore di calore statico canalizzabile ad altissima efficienza con by-pass automatico incluso per installazione orizzontale / verticale / destra / sinistra

ACC200014

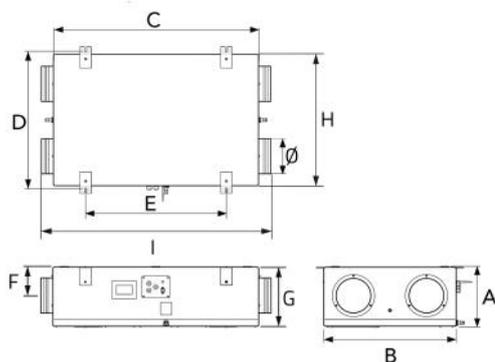


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione 230 V - 50 Hz
- Regolazione plug and play wireless inclusa
- Recuperatore di calore in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico
- Struttura autoportante in PPE
- Filtri di mandata e ripresa estraibili
- Dotato di attacco per scarico condensa
- Ventilatori plug fan con motore EC Brushless
- Filtri estraibili grado G4
- Opzionale filtro efficienza F7

REGOLATORE WIRELESS IN DOTAZIONE:

- Controllo velocità
- By-pass
- Antigelo
- Intasamento filtri
- Allarmi puntuali
- Funzione Booster



DIMENSIONI

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

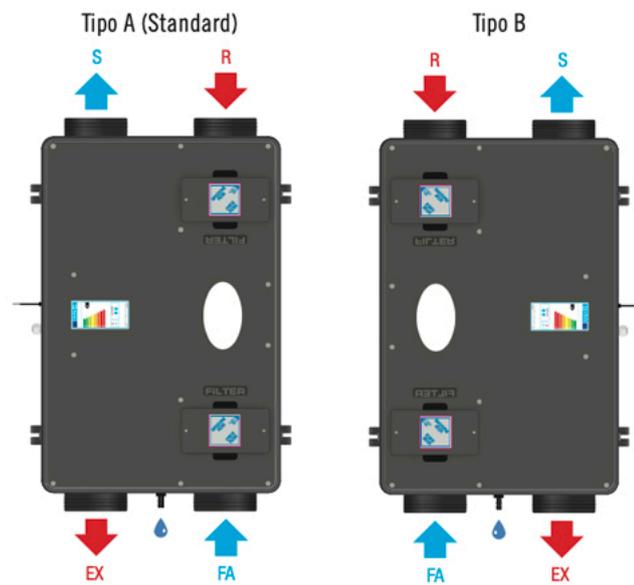
INSTALLAZIONE VERTICALE A PARETE:

Leggenda

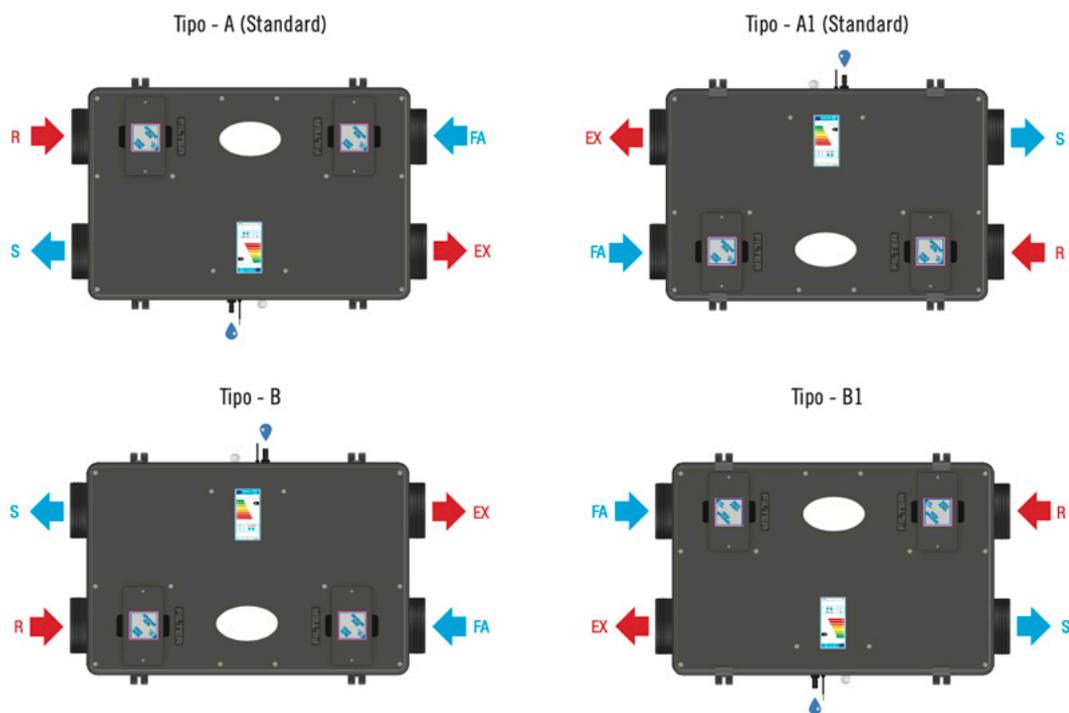
EX = espulsione
R = ripresa
FA = aria esterna
S = mandata

Legend

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



INSTALLAZIONE ORIZZONTALE A SOFFITTO:



DATI TECNICI

PORTATA MASSIMA (a 100 Pa) [m ³ /h]	PRESSIONE STATICA UNICA [Pa]	DIAMETRO CONDOTTI [mm]
180	100	Ø150

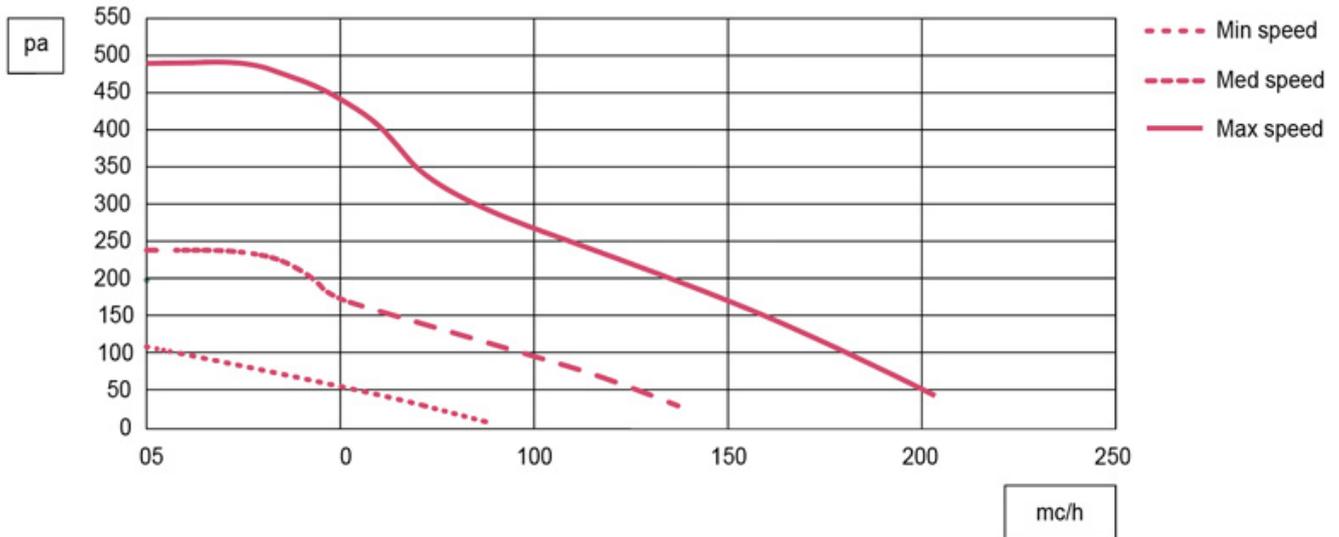
DATI PER SINGOLO VENTILATORE

POTENZA NOMINALE [W]	GIRI [1/min]	I NOMINALE [A]	TENSIONE [V]	FREQUENZA [Hz]
27	3700	0.27	230	50

FILTRI

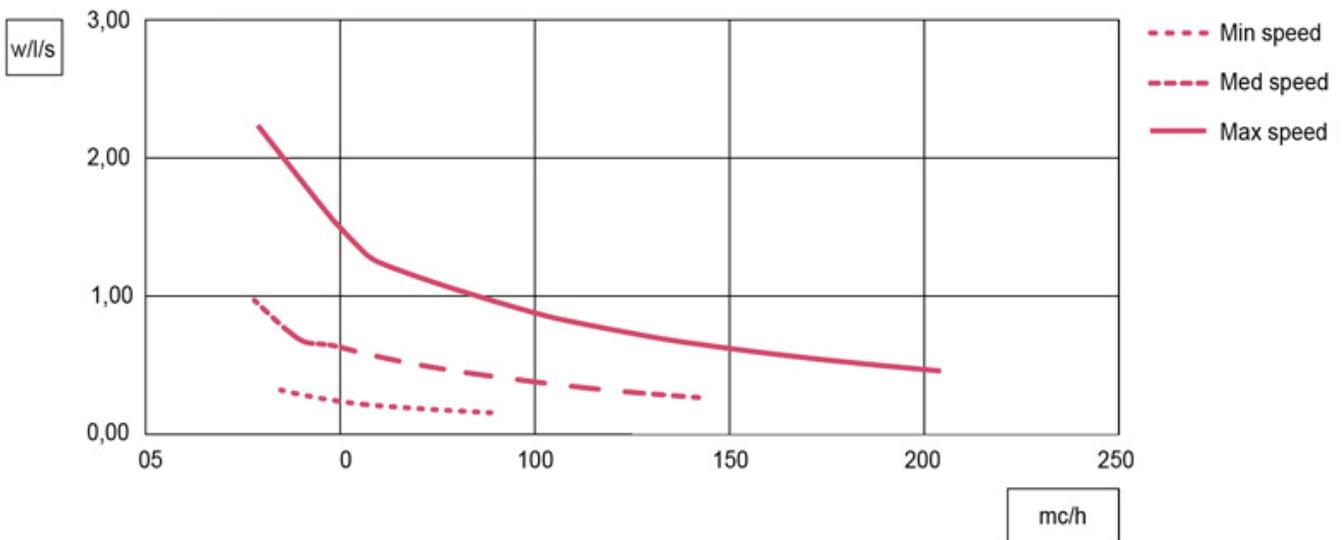
FILTRO: MANDATA/RIPRESA	FILTRO: MANDATA/RIPRESA A RICHIESTA
G4	F7

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

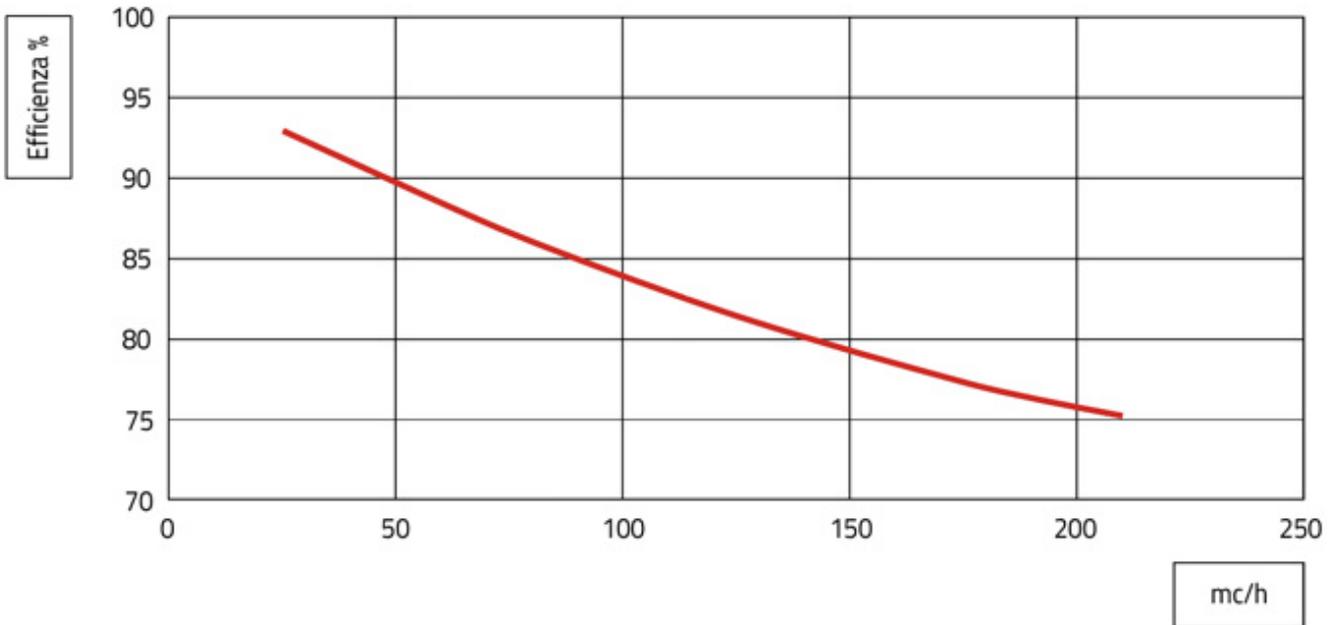


Diagramma efficienza estiva:
Aria esterna: 32 °C / 50 % U.R.
Aria ambiente: 26 °C / 50 % U.R.

GRAFICO EFFICIENZA TERMICA DELLO SCAMBIATORE SECONDO EN 308 - INVERNO

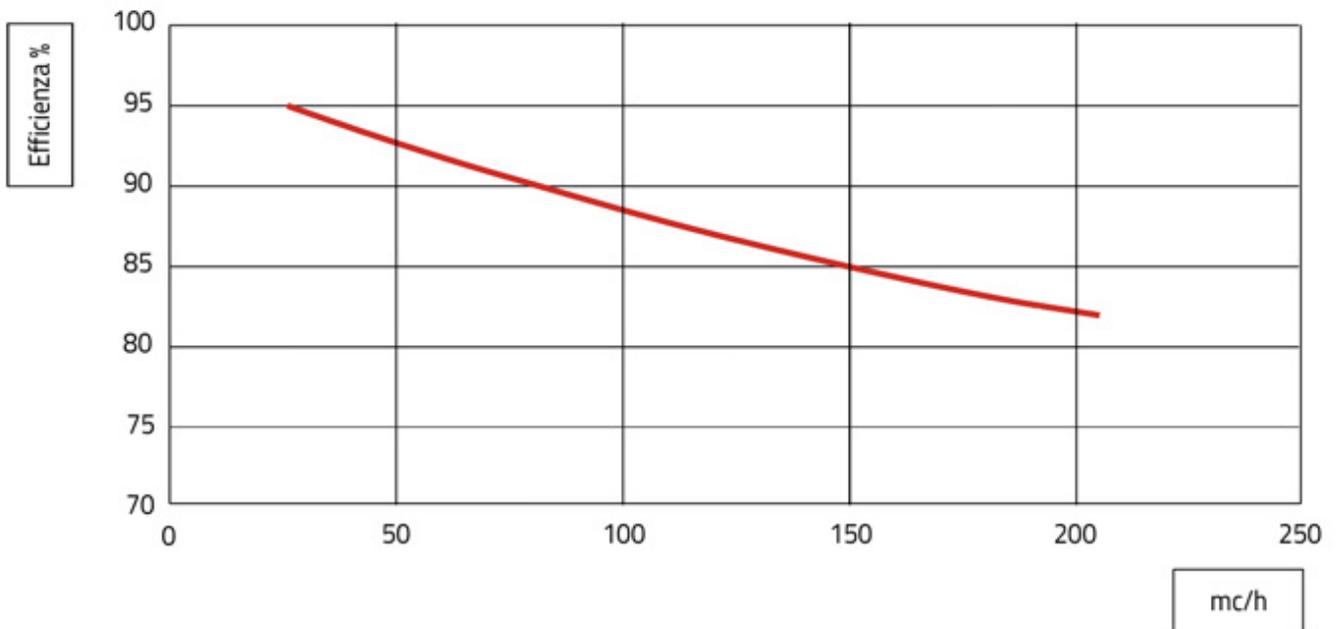
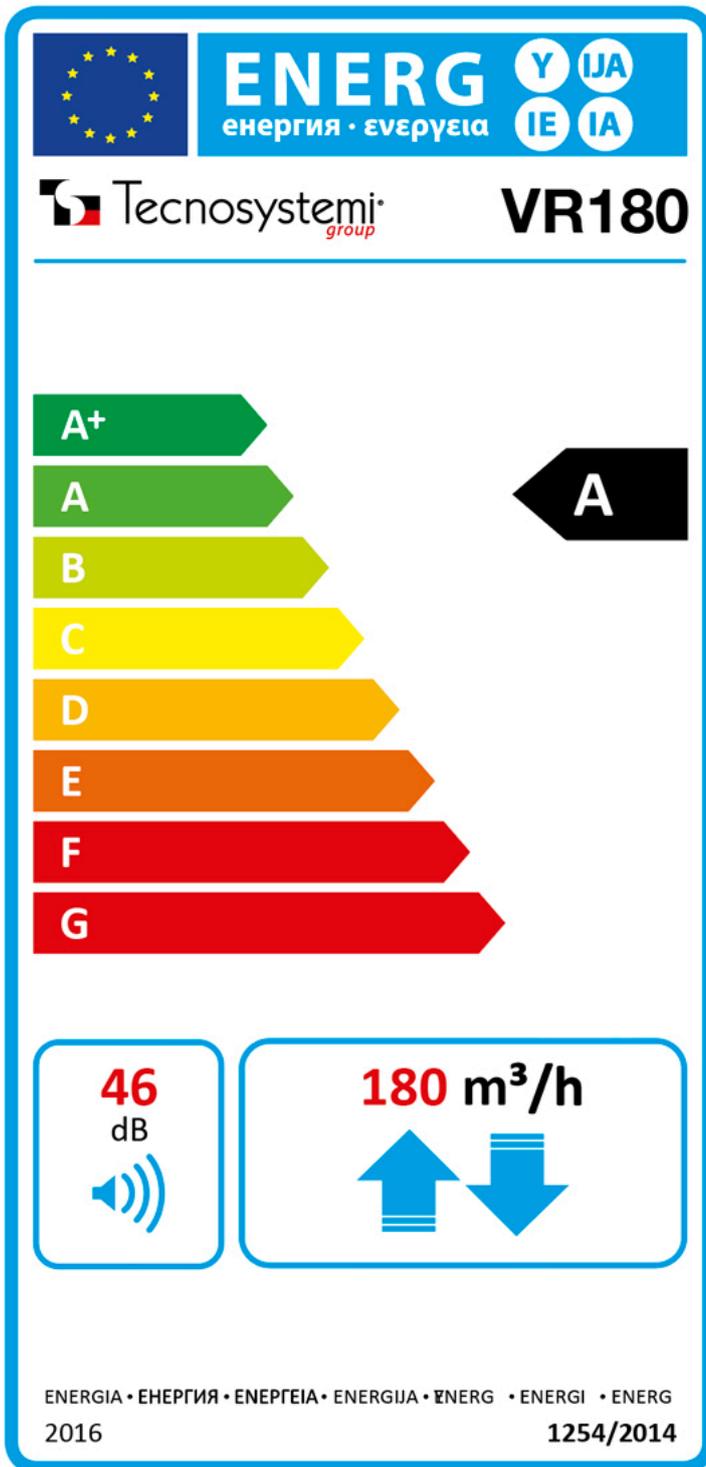


Diagramma efficienza invernale:
Aria esterna: -5 °C / 80 % U.R.
Aria ambiente: 20 °C / 50 % U.R.

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 ² 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 ¹	81,1%		
Portata massima in [m ³ /h] ²	180		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	60		
Potenza Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] ³	46		
Portata di riferimento in [m ³ /h] ⁴	126		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50		
SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,21		
Fattore di controllo e tipologia	1 controllo manuale		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] ⁶	1,2		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] ⁶	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

ARTICOLI

ACC200014	RECUPERATORE DI CALORE IN POLISTIRENE ORIZZONTALE 180 M3/H
CODICE	DESCRIZIONE