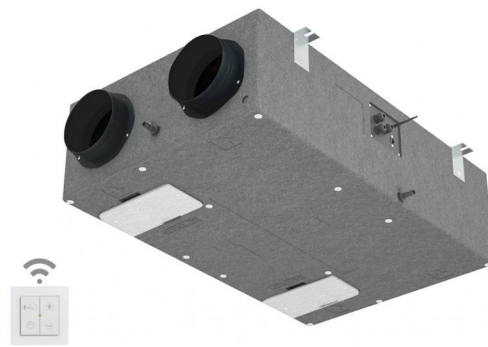


rev. 01 - 10/10/2023

VR180

sehr hocheffizienter kanalisierter statischer Wärmerückgewinner mit automatischem Bypass für horizontalen / vertikalen / rechten / linken Einbau

ACC200014

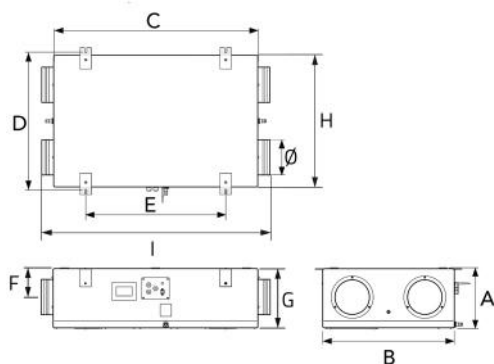


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Stromversorgung 230V - 50Hz
- Kabellose Plug & Play-Einstellung enthalten
- Gegenstromwärmerückgewinner komplett aus Kunststoff
- Selbsttragende EPP-Struktur
- Herausnehmbare Einlass- und Auslassfilter
- Mit Anschluss für Kondensatableitung
- Ventilatoren Plug-Gebläse mit EC Brushless Motor
- Herausnehmbare Filter, Grad G4
- Optionaler F7 Effizienzfilter

INKLUSIVE DRAHTLOSEM REGLER:

- Geschwindigkeitskontrolle
- Bypass
- Frostschutz
- Filterverstopfung
- Pünktliche Alarmer
- Booster-Funktion



ABMESSUNGEN

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

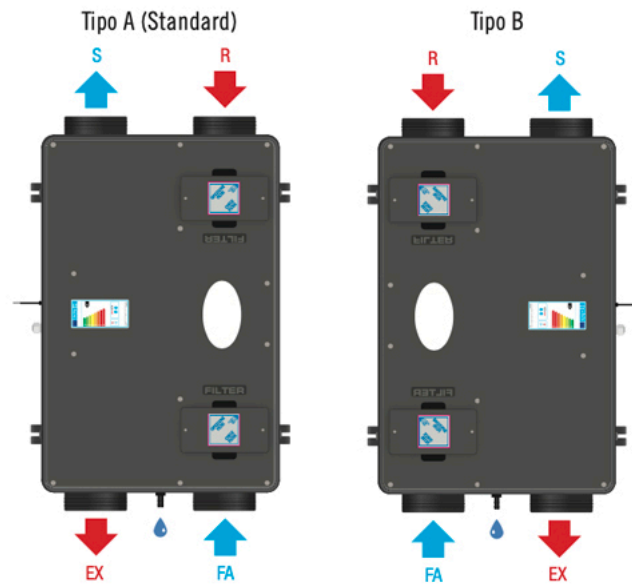
VERTIKALE INSTALLATION AN DER WAND:

Leggenda

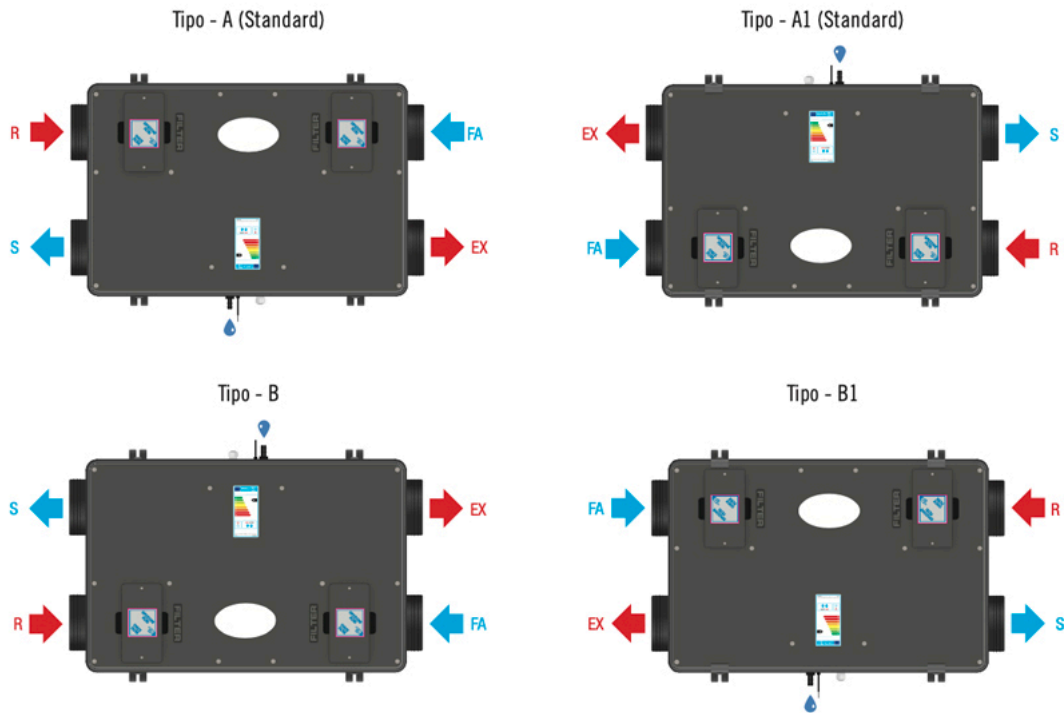
EX = espulsione
R = ripresa
FA = aria esterna
S = mandata

Legend

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



HORIZONTALE INSTALLATION AN DER DECKE:



TECHNISCHE DATEN

MAXIMALE DURCHFLUSSRATE (bei 100 Pa) [m³/h]	STATISCHER EINZELDRUCK [Pa]	LEITUNGSDURCHMESSER [mm]
180	100	Ø150

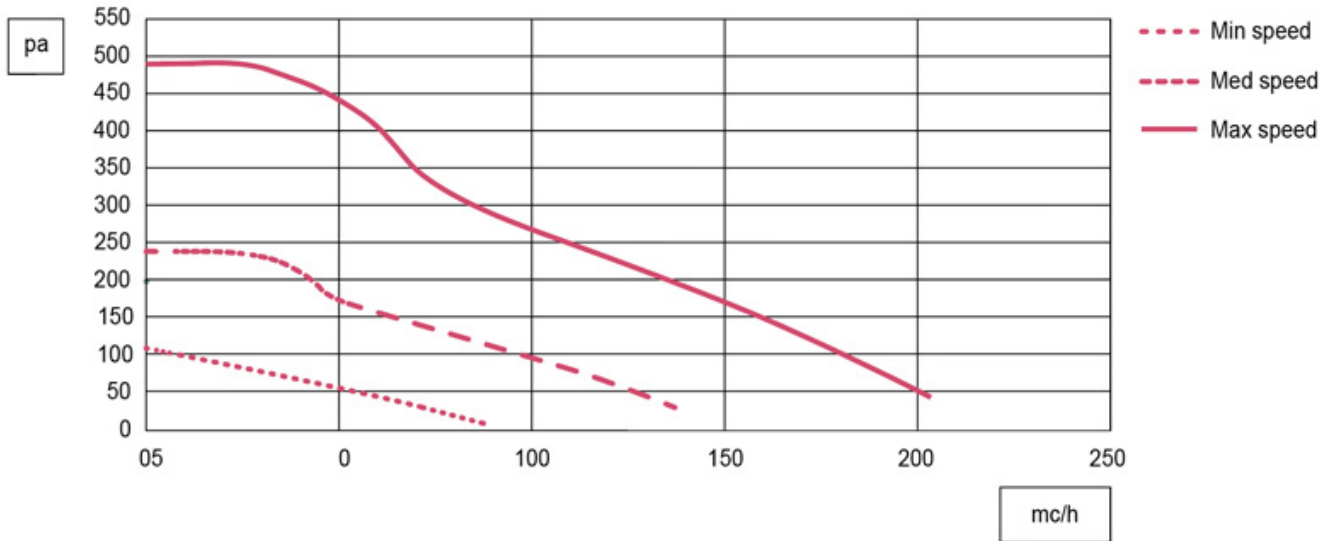
DATEN PRO EINZELNEN VENTILATOR

NENNLEISTUNG [W]	UMDREHUNGEN [1/min]	NENNWERT [A]	SPANNUNG [V]	FREQUENZ [Hz]
27	3700	0.27	230	50

FILTER

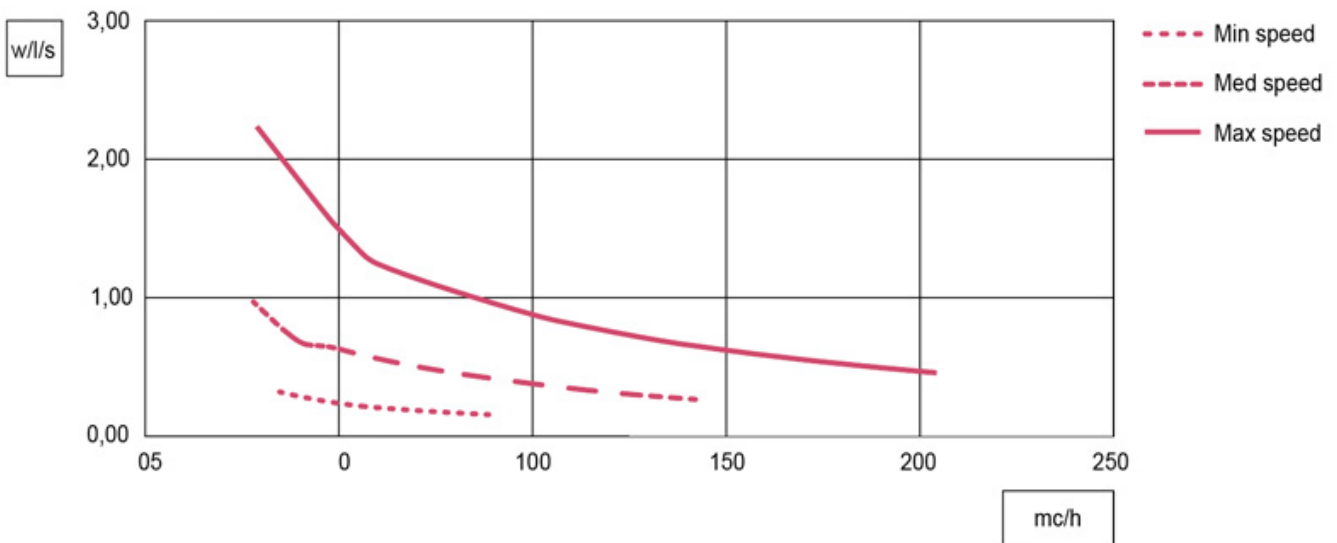
FILTER: EINLASS/ABLUF	FILTER: EINLASS/ABLUF AUF ANFRAGE
G4	F7

AERAILISCHE LEISTUNGSDIAGRAMM EN 13141-7:2011 - STATISCHER BETRIEBSDRUCK



Daten mit Filter G4
 Druckabfall Filter Effizienz F7 80 Pa bei maximalem Durchsatz
 mit sauberem Filter

DIAGRAMM SPEZIFISCHE LEISTUNG DES VENTILATORS



Daten pro einzelnen ventilator

DIAGRAMM THERMISCHE EFFIZIENZ DES WÄRMETAUSCHERS NACH EN 308 - SOMMER

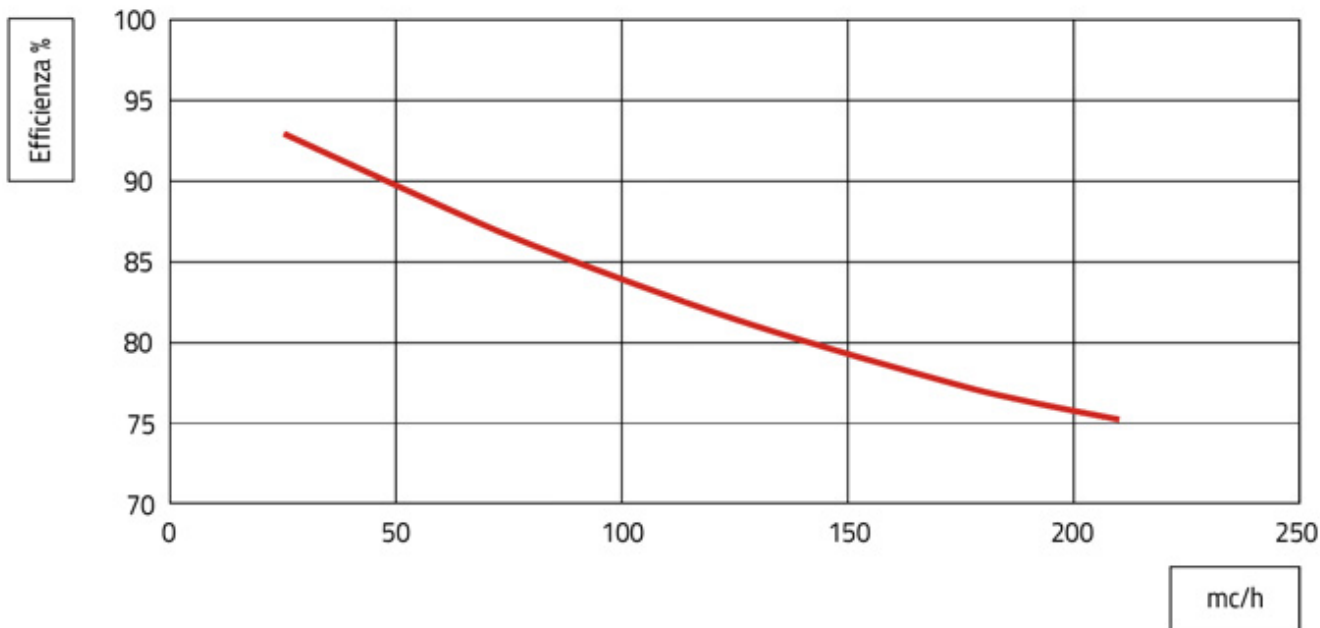


Diagramm Effizienz im Sommer:
Außenluft: 32 °C / 50 % U.R.
Umgebungsluft: 26 °C / 50 % U.R.

DIAGRAMM THERMISCHE EFFIZIENZ DES WÄRMETAUSCHERS NACH EN 308 - WINTER

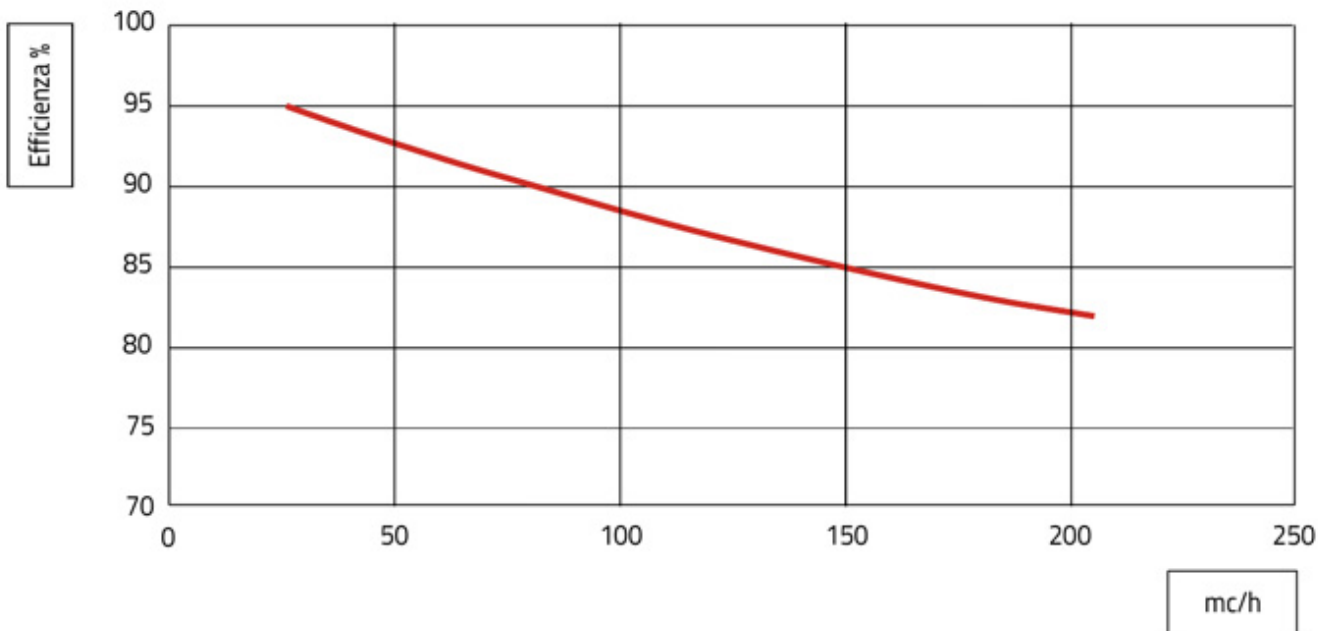
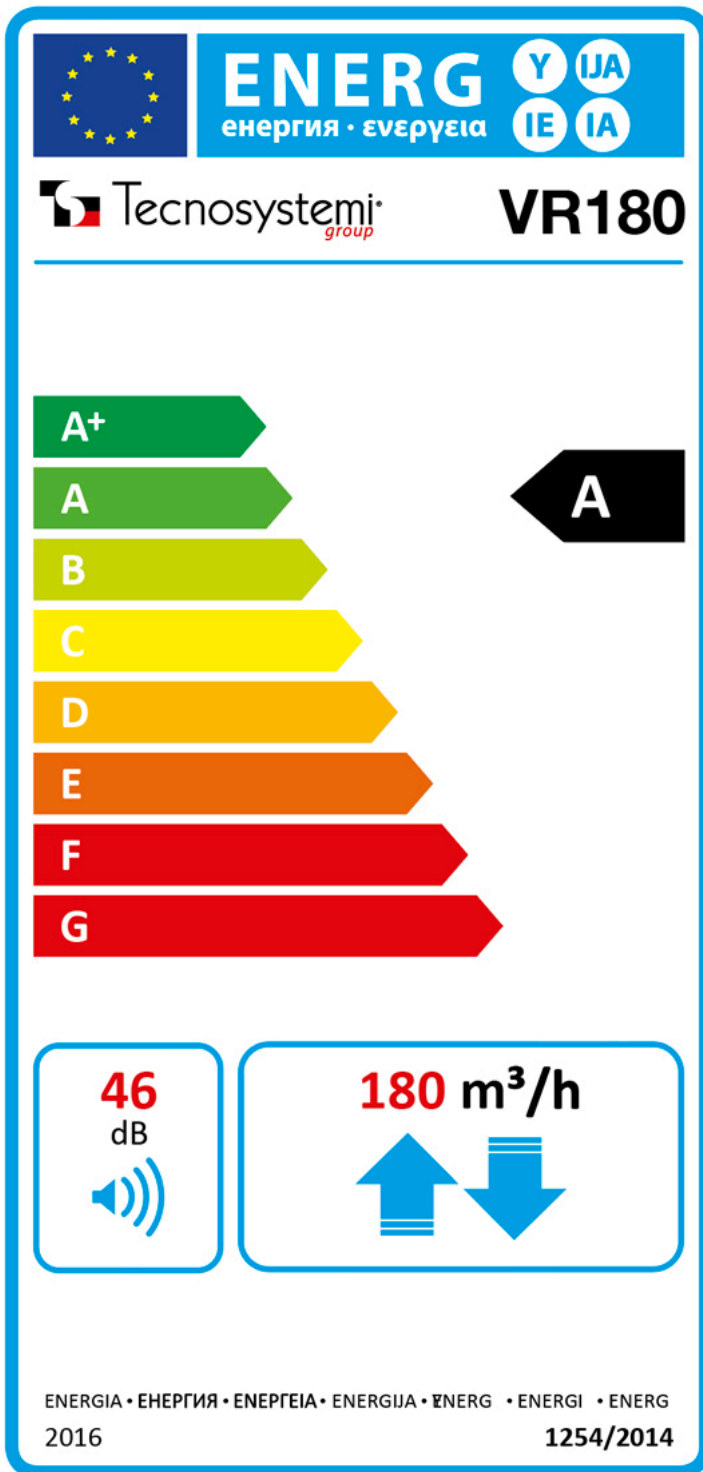


Diagramm Effizienz im Winter:
Außenluft: -5 °C / 80 % U.R.
Umgebungsluft: 20 °C / 50 % U.R.

Ecodesign:



LEISTUNGSERKLÄRUNG ECODESIGN - VERORDNUNG (EU) 1253/2014

EIGENSCHAFTEN	DATUM: 1:15 / 1:20		
Name oder Handelsname des Herstellers	Tecnosystemi		
Identifikation des Anbietermodells und installierte Optionen	ACC200014 / VR180		
Bezugsklima	Gehärtet	Kalt	Warm
SEC [kWh/(m ² a)] für jedes Klima (gemäßigt, warm, kalt)	-35,83	-76,93	-12,92
SEC Class	A	A+	E
Angegebene Art der Lüftungsanlage:	UVR, Bidirektional		
Art des installierten Antriebs	Antrieb mit mehreren Geschwindigkeiten		
Art des Systems zur Wärmerückgewinnung	zur Verwertung		
Thermische Effizienz ¹	81,1%		
Maximale Durchflussmenge [m ³ /h] ²	180		
Elektrische Gesamtleistung Maximaler Förderstrom [W]	60		
Schalleistungspegel (LWA) in [dB(A)] ³	46		
Referenz-Durchflussrate [m ³ /s]	126		
Bezugsdruckdifferenz [in Pa]	50		
SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,21		
Faktor der Kontrolle und Art	1 manuelle Steuerung		
Maximaler externer Ziehgrad [%] ⁶	1,2		
Maximaler externer Ziehgrad [%] ⁶	2,5		
Internetadresse	www.tecnosystemi.com		

HINWEIS:

HINWEIS	DATUM: 1:15 / 1:20
1.	Wirkungsgrad nach EN13141-7:2010 bei 50 Pa Referenzdurchfluss Wirkungsgrad nach EN13141-7:2010 bei 50 Pa Referenzdurchfluss
2.	Maximale Durchflussmenge bei 100 Pa Außendruck
3.	Strahlung vom Gehäuse bis zum Bezugsdurchfluss bei 50 Pa Außendruck
4.	Der Prozentsatz des Bezugsdurchflusses beträgt 70% des maximalen Durchflusses bei 50 Pa Außendruck gemäß EN13141-7:2010
5.	IN ÜBEREINSTIMMUNG EN13141-7:2010 der Bezugsbereich
6.	IN ÜBEREINSTIMMUNG EN13141-7:2010
SEC.	Spezifischer Energieverbrauch

ARTIKEL

ACC200014

CODE

DESCRIPTION