

VR160

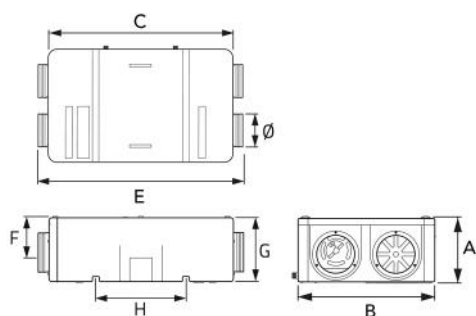
high-efficiency ceiling-mounted ductable static heat recovery unit with speed regulator included

ACC200013



TECHNICAL SPECIFICATIONS:

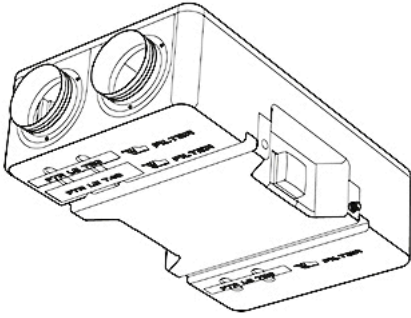
- Power supply: 230V - 50 Hz
- Recuperatore di calore in controcorrente interamente realizzato in materiale plastico
- Free-standing HMPEPS structure with a complete system seal
- Removable delivery and intake filters
- Equipped with coupling for condensate drain
- Plug fan fans with Brushless EC motor
- Removable grade G4 filters
- Optional efficiency filter F7
- Regolazione: controllo remoto a filo 0-10V (con fissaggio a parete)



DIMENSIONS

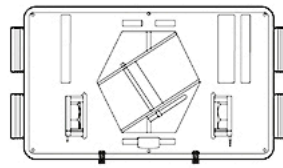
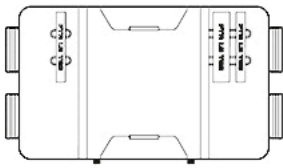
CODE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	Ø [mm]
ACC200013	268	550	900	243	1000	149	255	440	156

DISEGNI:



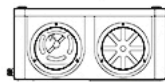
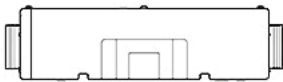
Vista dal basso | Bottom View

Vista interna | Internal view

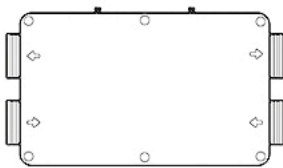


Vista laterale | Side view

Vista frontale | Front view



Vista in pianta | Plan view



TECHNICAL DATA

MAXIMUM FLOW RATE (at 100 Pa) [m ³ /h]	UNIQUE STATIC PRESSURE [Pa]	DUCTS DIAMETER [mm]
160	100	Ø150

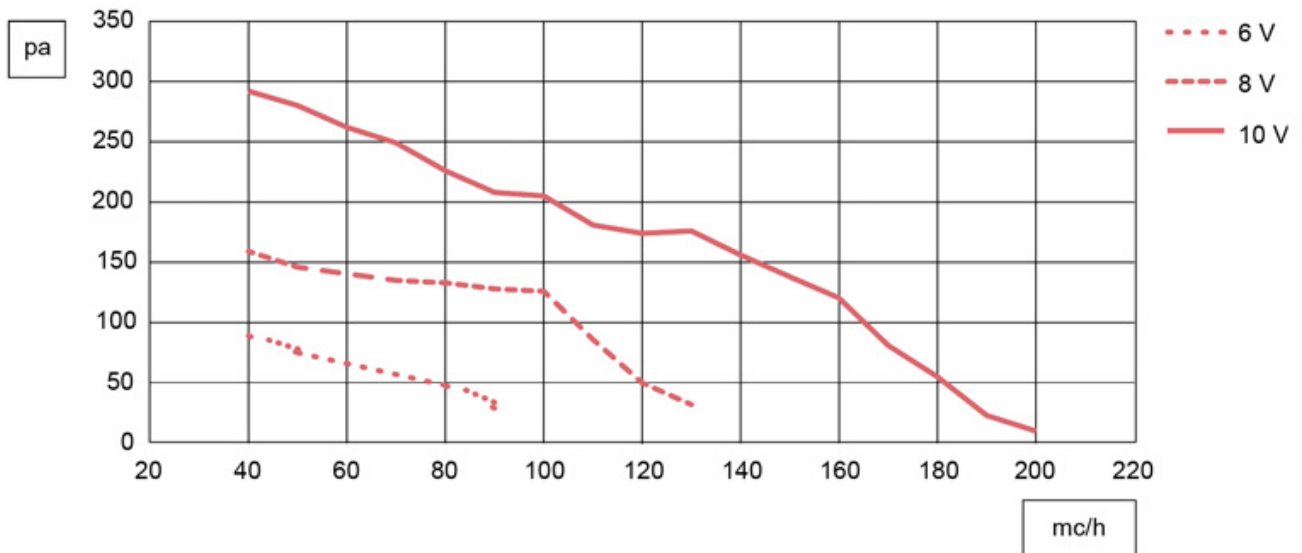
DATA FOR INDIVIDUAL FAN

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

FILTERS

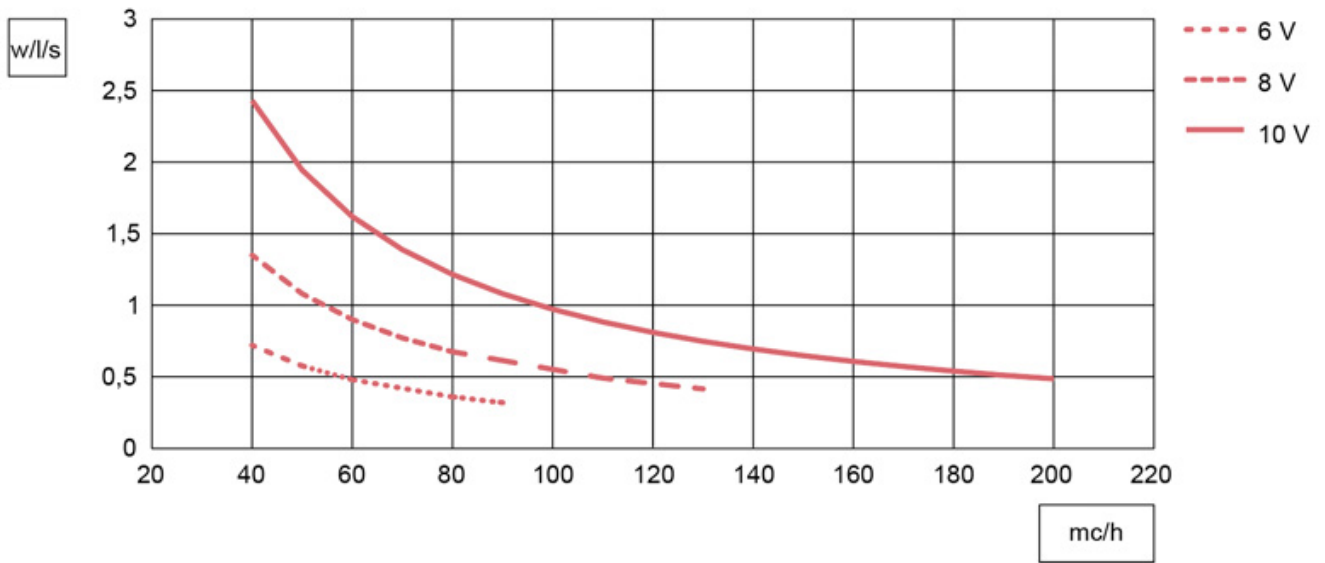
FILTER: DELIVERY/INTAKE	FILTER: DELIVERY/INTAKE ON REQUEST
G4	F7

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



Data with G4 filter
 Efficiency filter load losses F7 80 Pa at maximum flow with
 clean filter

GRAPH SPECIFIC FAN POWER



Data for individual fan

GRAFICO EFFICIENZA TERMICA DELLO SCAMBIATORE SECONDO EN 308 - ESTATE

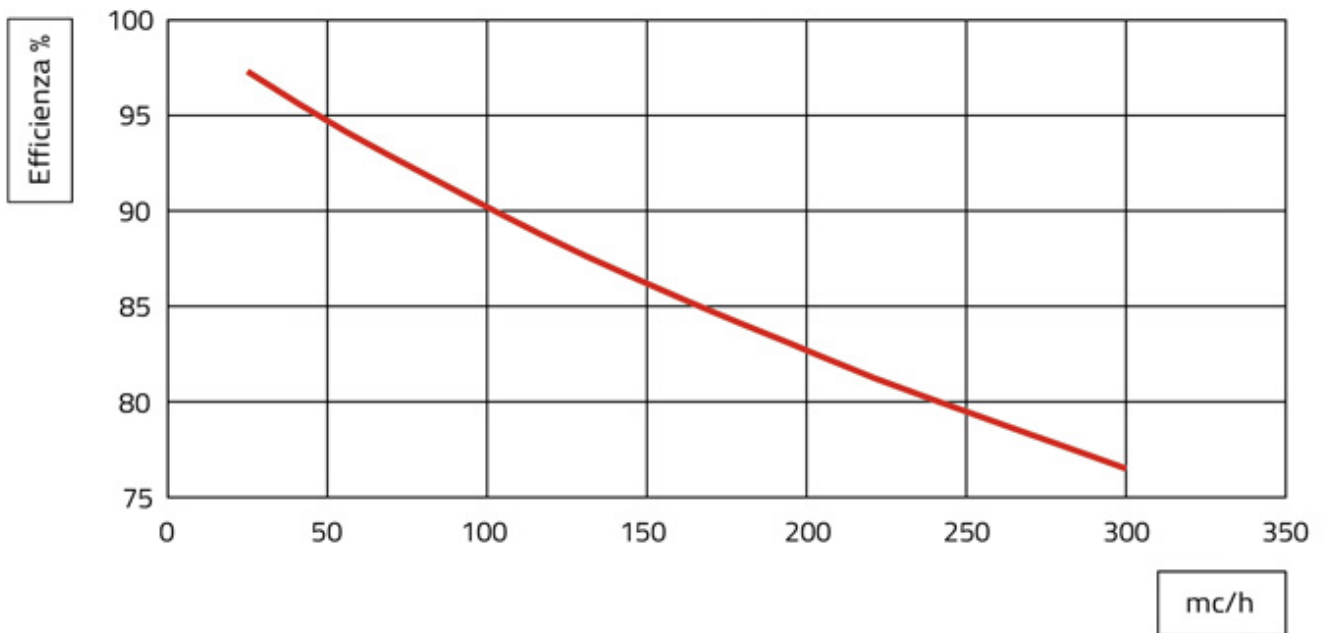


Diagramma efficienza estiva:
 Aria esterna: 32 °C / 50 % U.R.
 Aria ambiente: 26 °C / 50 % U.R.

GRAFICO EFFICIENZA TERMICA DELLO SCAMBIATORE SECONDO EN 308 - INVERNO

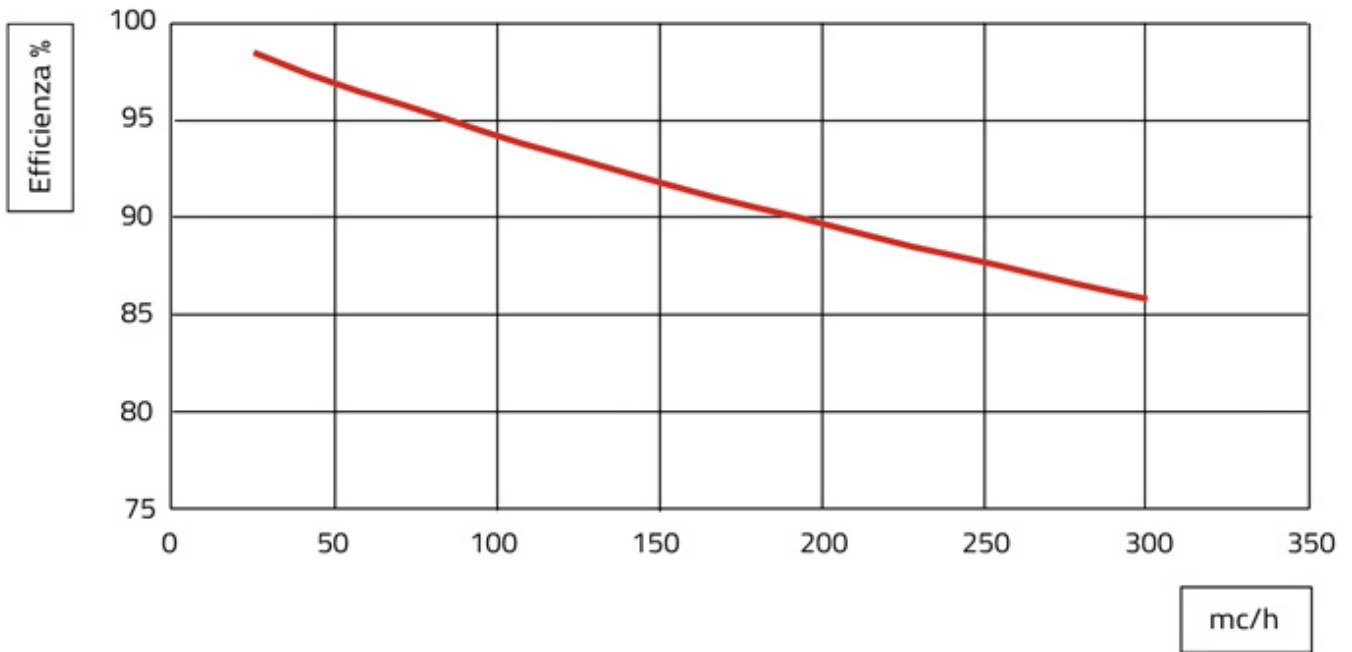


Diagramma efficienza invernale:
 Aria esterna: -5 °C / 80 % U.R.
 Aria ambiente: 20 °C / 50 % U.R.

LIVELLO SONORO IRRAGGIATO - Prestazioni secondo EN 13141-7:2011

CARATTERISTICHE	DATI				
Voltaggio [V]	10	9	8	7	6
Frequenza [Hz]	Lw				
Hz	[dB]				
63	43,7	44,5	39,4	37,5	34
125	49,5	49,6	47,4	47,1	41,1
250	54,8	51,8	52	50	47,3
500	53,9	52,6	50	44	39,9
1000	53,4	50,3	47,1	44	40,4
2000	51,4	48,8	46,5	43,9	40,1
4000	50	46,6	43,6	40,1	34,6
8000	41,3	36,9	32,9	28,6	24,4
Potenza sonora	60,5	58,4	56,5	53,9	50,2
Pressione sonora	48,2	45,5	43,1	40	36,1

Ecodesign:

ENERG
енергия • ενεργεια

Y IJA
IE IA

Tecnosystemi
group

VR160

A+
A
B
C
D
E
F
G

A

49 dB

160 m³/h

ENERGIA • ЕНЕРГИЯ • ΕΝΕΡΓΕΙΑ • ENERGIJA • ENERGI • ENERGI • ENERGI • ENERGI
2016 1254/2014

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	ACC200013 / VR160		
Clima di riferimento	Temperato	Freddo	Caldo
SEC in [kWh/(m ² a)] per ogni tipo di clima (temperato, caldo, freddo)	-37,12	-75,1	-13,6
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	88,7%		
Portata massima in [m ³ /h] ²	160		
Potenza elettrica complessiva massima portata [W]	60		
Potenza Livello di potenza sonora (LWA) in [dB(A)] ³	49		
Portata di riferimento in [m ³ /h] ⁴	112		
Differenze di pressione di riferimento [Pa]	50		
SPI in [W/m ³ /h] ⁵	0,25		
Fattore di controllo e tipologia	1 controllo manuale		
Percentuale massima di trafilamento interno [%] ⁶	6,7		
Percentuale massima di trafilamento esterno [%] ⁶	6		
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

CODE	DESCRIPTION
ACC200013	