

TS-Vertical flow

Kanalfähige sensible Wand-Wärmerückgewinnungseinheit

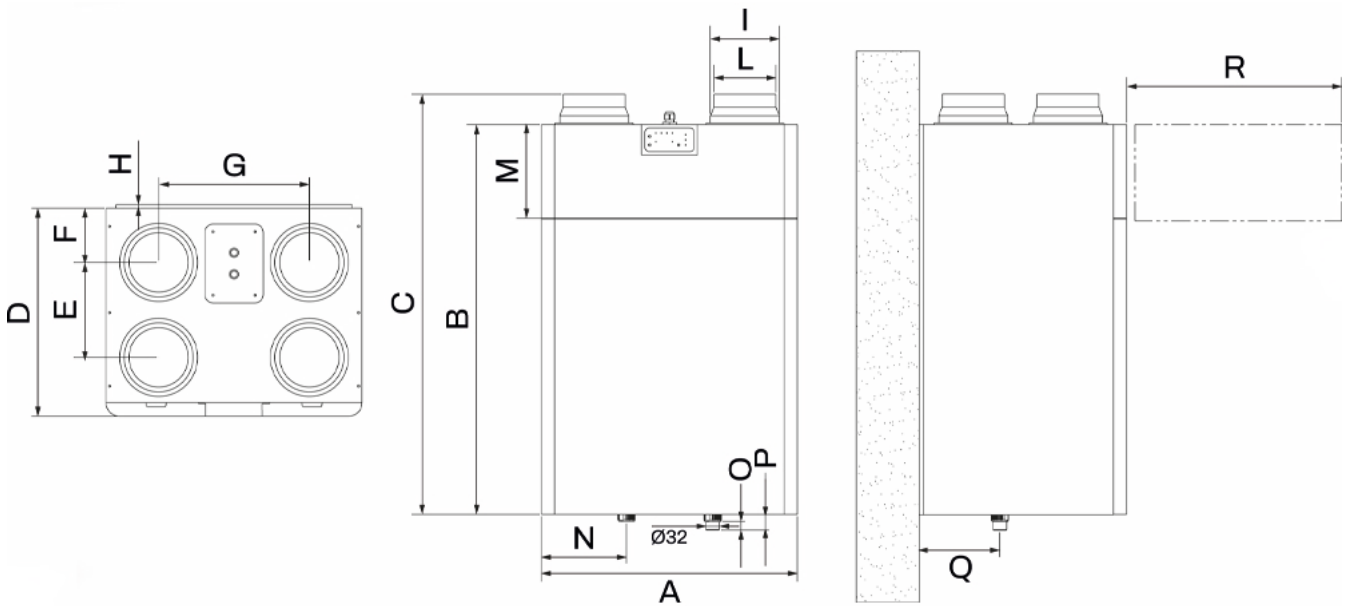
- cod. ACC100009 - cod. ACC100006



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- EC-Brushless-Motoren mit konstantem Volumenstrom
- Hochleistungs-sensibler Wärmetauscher, herausnehmbar
- Mechanischer Bypass mit elektronischer Betätigung
- Für Wohnanwendungen
- Selbsttragender Rahmen aus lackiertem, verzinktem Blech mit innenliegender Isolierung aus expandiertem Polypropylen (EPP)
- Digitalfernbedienung mit 5-Tasten-Touchscreen, kompatibel mit serienmäßigem WIFI-Modul
- Kompatibel BMS VIA RS485 Modbus-Protokoll
- Abnehmbare Filter
- Mitgelieferte Ankerbügel
- Optional F7-Filter und CO₂-Sensor

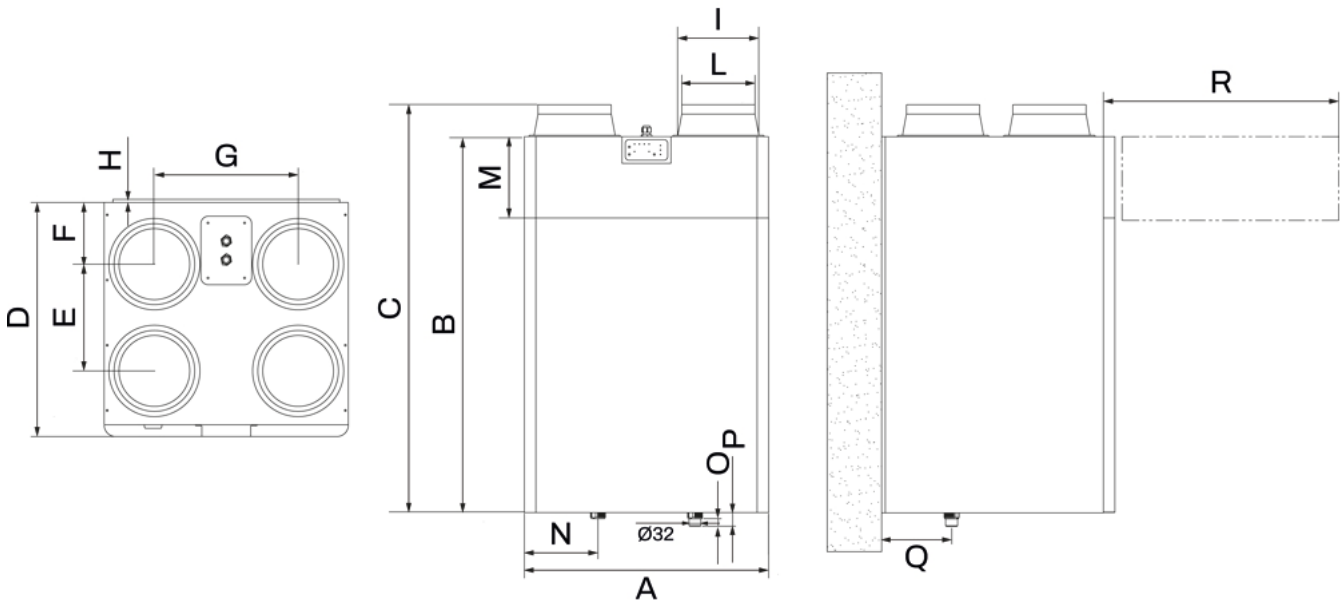
ABMESSUNGEN cod. ACC100009



ABMESSUNGEN cod. ACC100009

CODE	MOD.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]
ACC100009	350 m³/h	595	905	975	480	220	125.5	350	7	Ø 160	Ø 144	217	197	20	36.5	195	500

ABMESSUNGEN cod. ACC100006



ABMESSUNGEN cod. ACC100006

CODE	MOD.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]
ACC100006	500 m³/h	655	1005	1085	625.5	285	164.5	385	7	Ø 216	Ø 196	217	197	20	36.5	195	600

TECHNISCHE DATEN

MODELLE	
TS-VERTICAL FLOW 350	TS-VERTICAL FLOW 500
ACC100009	ACC100006
Elektrische Betriebsdaten	
Stromversorgung	230 V – 50 Hz
Max Leistung (W)	280
Maximaler Strom (A)	1.9
Schutzklasse	Klasse 1
IP-Schutzart	IP22
Betriebstemperatur im installationsfach (°C)	-10 °C ÷ +40 °C
Relative Betriebsluftfeuchtigkeit (%RH @25 °C)	< 85 %
Luft- und Wärmeleistung (*)	
Volumenstrom @100 Pa (m³/h)	367
Thermischer Wirkungsgrad (%)	87
Energieeffizienzklasse (SEC mildes Klima)	A
Schalleistungspegel LWA (dB(A))	45
Art des Wärmerückgewinners	Gegenstrom-Sensible-Wärmeaustauscher HRC1a
Bypass	Mechanisch mit elektronischem Antrieb
Serienmäßige Luftfilter	G4
Zusätzliche Luftfilter (auf Anfrage)	F7
BAU- UND MONTAGEMERKMALE	
Motortyp	Bürstenloser EC-Motor mit konstantem Volumenstrom
Körpermaterial	Selbsttragender Rahmen aus lackiertem verzinktem Blech mit innerer Isolierung aus expandiertem Polypropylen (EPP)
Aussenmasse l x h x p [mm]	595x905x487
Gewicht (kg)	40
Lufttechnische Anschlüsse (Ø mm)	160
Kondensatablauf (Ø mm)	32
Umkehrbare Montage	ja
BEDIENELEMENTE	
Fernsteuerung	Digitalsteuerung mit 5-Tasten-Touchscreen, kompatibel mit serienmäßigem WIFI-Modul
Wöchentliche Programmierung	Serienmäßig
BMS-Steuerung	MODBUS – RS485

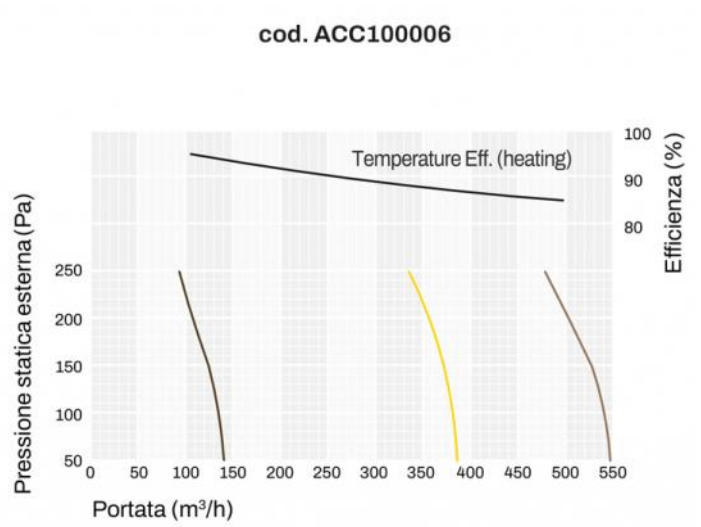
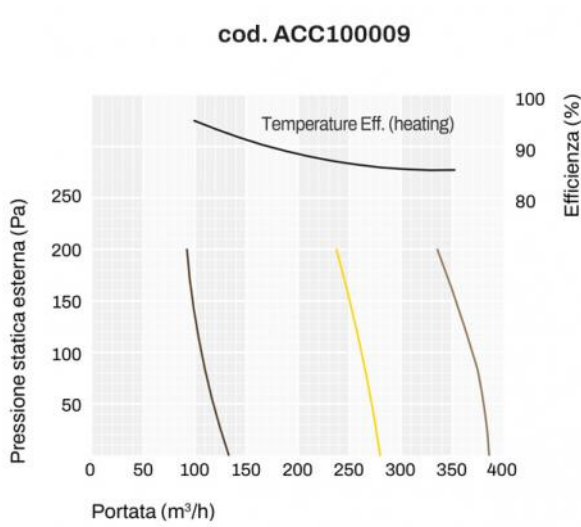
(*) Gemäß der Norm EN 1314-7:2021

UMWELTGERECHTE PROJEKTDATEN

Name oder Marke des Lieferanten:	Tecnosystemi	
Modellbezeichnung:	TS-VERTICAL FLOW 350	TS-VERTICAL FLOW 500
Spezifische Energieverbrauchsklasse (gemäßigte Zone)	A	
Spezifischer Energieverbrauch (gemäßigte Zone)	-40.4 kWh/(m ² a)	-40.5 kWh/(m ² a)
Spezifischer Energieverbrauch (kalte Zone)	-79.4 kWh/(m ² a)	-79.6 kWh/(m ² a)
Spezifischer Energieverbrauch (warme Zone)	-15.5 kWh/(m ² a)	
Typ	UVR, Bidirektional	
Antriebsart	mit variabler Drehzahl	
Art des Systems zur Wärmerückgewinnung	zur Verwertung	
Thermischer Wirkungsgrad der Wärmerückgewinnung	87 %	88 %
Maximaler Durchsatz	367 m ³ /h	529 m ³ /h
Elektrische Leistungsaufnahme bei maximalem Volumenstrom:	272 W	412 W
Schalleistungspegel (LWA)	45 dB(A)	47 dB(A)
Referenz-Durchflussrate	0.071 m ³ /s	0.103 m ³ /s
Bezugsdruckdifferenz	50 Pa	
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI)	0.41 W/(m ³ /h)	0.42 W/(m ³ /h)
Art der Kontrolle	Lokale Kontrolle der Umwelt	
Kontrollfaktor	0,65	
Interne Leckage (%)	< 5 %	
Externe Leckage (%)	< 5 %	
Sichtbares Warnsignal für den Filter:	Anzeige auf dem lokalen Steuerungsdisplay	
Internet-Adresse mit Montage- und Demontageanleitung:	www.tecnosystemi.com	
Jährlicher Stromverbrauch (AEC) (gemäßigtes Klima);	262 kWh Strom/Jahr	267 kWh Strom/Jahr
Jährliche Heizkosteneinsparung (AHS) (gemäßigtes Klima)	4631 kWh Primärenergie/Jahr	4652 kWh Primärenergie/Jahr
Jährliche Heizkosteneinsparung (AHS) (kaltes Klima)	9060 kWh Primärenergie/Jahr	9100 kWh Primärenergie/Jahr
Jährliche Heizkosteneinsparung (AHS) (warmes Klima)	2094 kWh Primärenergie/Jahr	2104 kWh Primärenergie/Jahr

Leistung gemäß der Norm EN 13141-7:2021 gemessen

CHARAKTERISTISCHE KURVEN:



ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
ACC100009	
ACC100006	

Alle Rechte an dieser Veröffentlichung liegen ausschließlich bei Tecnosystemi SpA.
 Tecnosystemi SpA behält sich das Recht vor, aus technischen oder handelsüblichen Gründen, jederzeit und ohne Vorankündigung, Änderungen vorzunehmen.