

TOTAL CLASS 300/800

Sensibler Wärmerückgewinner mit vertikaler Bauweise

- cod. ACC200005 - cod. ACC200006 - cod. ACC200007
- cod. ACC200008



BESCHREIBUNG

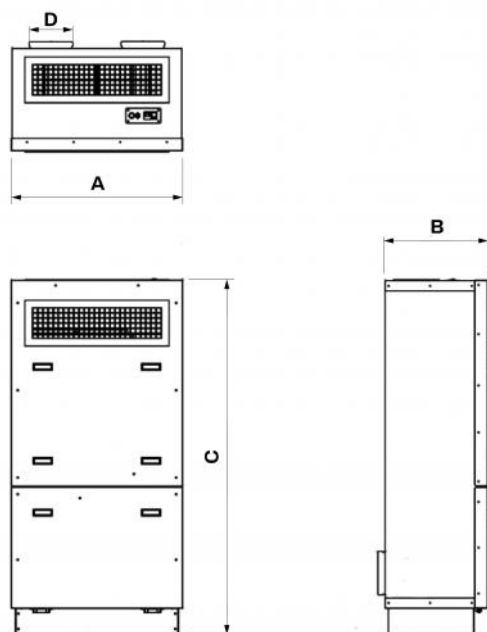
Nicht kanalisierte, mechanische, kontrollierte Lüftungseinheit, ideal für den Schul- und öffentlichen Bereich und Konferenzsäle.

Selbsttragende Struktur aus vorlackiertem Blech, außen weiß, innen verzinkt, mit Wärme-/Schalldämmung aus Steinwolle, Dicke 50 mm.

Ausgestattet mit EC-Zentrifugalventilatoren, Schaufeln rückversetzt, mit niedrigem Verbrauch.

Integrierter Bypass für Free cooling / free heating (manueller, motorischer oder automatischer Antrieb).

Vertikale Konfiguration für die Wandmontage.



ABMESSUNGEN

CODE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [Ø mm]	GEWICHT [kg]
ACC200005	785	475	1625	2x200	115
ACC200006	785	475	1625	2x200	115
ACC200007	1265	475	1925	2x250	162
ACC200008	1265	475	1925	2x250	162

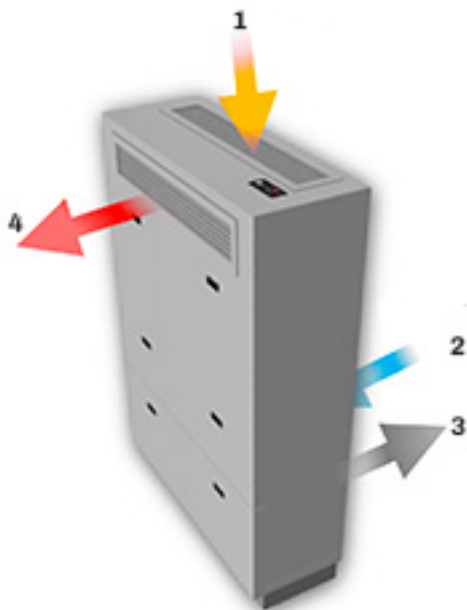
TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Stromversorgung [V]	230	
Frequenz [Hz]	50-60	
Stromaufnahme [A]	2.7	2.8
Leistung [W]	350	380
Förderleistung [m³/s]	0.1	0.277
Maximaler Durchsatz [m³/s]	400	1000 (@Pa 50)
Betriebstemperatur	0 °C / +45 °C	
Feuchtigkeit	≤ 80 %	

TECHNISCHE DATEN GEMÄSS DEN VERORDNUNGEN (EU) Nr. 1253/2014 und 1254/2014

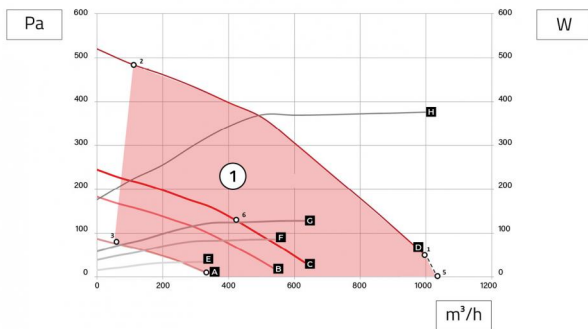
	DATEN	
Bezeichnung des Modells	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Produkttyp	UVNR, bidirektional	
Mororisierungstyp	Variable Geschwindigkeit	
Wärmerückgewinnungssystem	Gegenstrom-Rückgewinner	
Thermische Effizienz des Wärmerückgewinners (%)	83,4	80
Effektive elektrische Leistungsaufnahme (kW)	0.327	0.377
Spezifische Lüftungsleistung SFPint (W/(m³/s))	1378	1189
Frontalgeschwindigkeit bei Nenndurchsatz (m/s)	1.56	1.42
Nenn-Außendruck (Pa)	358	50
Interner Druckverlust der Lüftungskomponenten (Pa)	259	269
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren (%)	39,1	49,3
Leckagerate innen (%)	1,9	2,9
Leckagerate außen (%)	1,2	3,3
Leckagerate Umluft (%)	Nicht anwendbar	
Klassifizierung der Filter (Erneuerung)	F7 (ePM1 70 %)	
Klassifizierung der Filter (Rücklauf)	F7 (ePM1 70 %)	
Schallleistungspegel (db(A))	58	56
Internetadresse mit Anleitung zur Vormontage und Demontage	www.tecnosystemi.com	

DURCHFLUSS



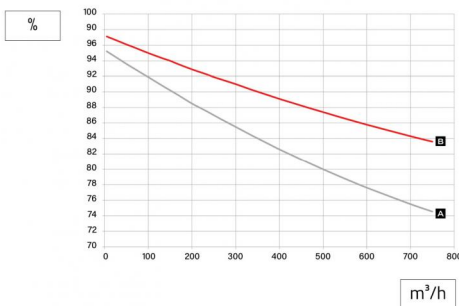
- [1] Rücklauf
- [2] Erneuerung
- [3] Ausstoß
- [4] Luftzufuhr

FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM TOTAL CLASS 800



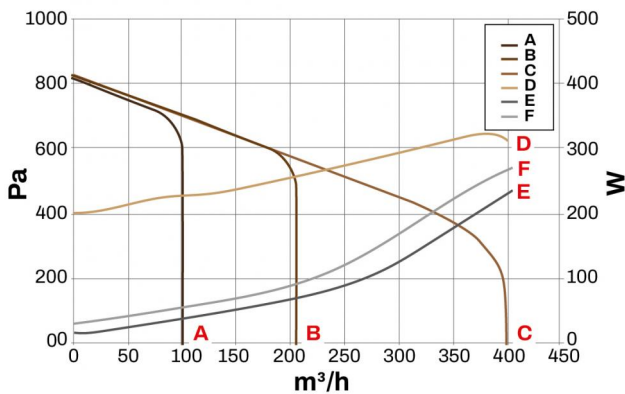
[1] Zulässiger Betriebsbereich

- [A] Durchflussrate bei 40% Geschwindigkeit
- [B] Durchflussrate bei 60% Geschwindigkeit
- [C] Durchflussrate bei 70% Geschwindigkeit
- [D] Durchflussrate bei 100% Geschwindigkeit
- [E] Leistungsaufnahme 40%
- [F] Leistungsaufnahme 60%
- [G] Leistungsaufnahme 70%
- [H] Leistungsaufnahme 100%

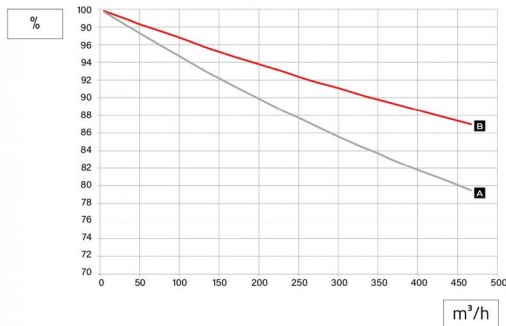


- [A] Wirkungsgrad des Rückgewinners gemäß UNI1253/14: außen -0°C - innen 20°C (trocken)
- [B] Wirkungsgrad des Rückgewinners gemäß UNI308: außen -5°C 80% RH - innen 20°C 50% RH

FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM TOTAL CLASS 300



- [A] Steuersignal 1,5 V - Durchflussrate 100 m³/h
- [B] Steuersignal 5 V - Durchflussrate 205 m³/h
- [C] Steuersignal 10 V - Durchflussrate 400 m³/h
- [D] Leistungsaufnahme bei maximalem Nutzdruck
- [E] 50 Pa Nutzdruck
- [F] 100 Pa Nutzdruck



[A] Wirkungsgrad des Rückgewinners gemäß UNI1253/14: außen 7°C - innen 20°C (trocken)

[B] Wirkungsgrad des Rückgewinners gemäß UNI308: außen -5°C 80% RH - innen 20°C 50% RH

KONTROLLE DER EINHEIT MODELL EVO



Die Fernbedienung kann in einer horizontalen Unterputzdose 503 installiert werden und wird mit einer Reihe von Adaptern für die Installation in Kombination mit allen gängigen Marken geliefert.

Die Fernbedienung besteht aus:

- 2 Tasten zum Ändern der Geschwindigkeit und zum Zurücksetzen des Filteralarms
- 5 Signalisierungs-LEDs, die folgendermaßen aufgeteilt sind: 3 grüne LEDs zur Anzeige der aktiven Geschwindigkeit, 1 rote LED zur Signalisierung des Filteralarms und 1 blaue LED zur Signalisierung der Öffnung des Bypasses und der Frostschutzfunktion
- Die Fernbedienung wird über ein Standard-Netzwerkkabel (nicht gekreuzt) mit RJ45-Steckern angeschlossen (empfohlene Länge max. 30 m).
- Sie wird serienmäßig mit einem 3m langem Kabel geliefert

KONTROLLE DER EINHEITE MODELL EVO PLUS



Elektronikplatine mit weißem LCD Display

- Geschwindigkeitsauswahl 1, 2, 3 oder automatisch
- Automatisches Bypass-Management für freies Kühlen und freies Heizen
- Frostschutz
- Filteralarm mit Betriebsstundenzähler (optional mit Druckschalter)
- Verwaltung von Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Luftqualität, CO₂-Sonden
- Kontrolle der Wasserbatterien und der Vorbehandlungs- und/oder Nachbehandlungs-Heizelemente
- Kommunikation mittels Mod. Bus
- Luftfeuchtigkeits- und Temperaturfühler, integriert

ARTIKEL

CODE	DESCRIPTION
ACC200005	TOTALKLASSE EVO 300 - VERTIKAL
ACC200006	TOTALKLASSE EVO PLUS 300 - VERTIKAL
ACC200007	TOTALKLASSE EVO 800 - VERTIKAL
ACC200008	TOTALKLASSE EVO PLUS 800 - VERTIKAL

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.