

rev. 01 - 14/10/22

TOTAL CLASS 300/800

vertikaler Lüftungseinheit
nicht kanalisiert

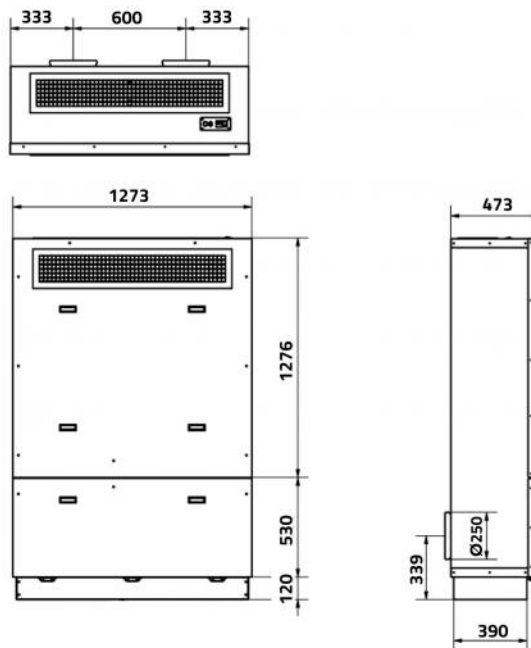
ACC200005 - ACC200006 - ACC200007
ACC200008



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

- Nicht kanalisierte Lüftungseinheit
- Evo 300 maximale Förderleistung 400 m³/h
- Evo 800 maximale Förderleistung 1000 m³/h
- Gegenstrom-wärmerückgewinnungseinheit, aus Polypropylen, mit Wirkungsgrad >90%
- EC-Ventilatoren, zentrifugal, rückwärts gekrümmt, niedriger Verbrauch
- Filter mit geringem Druckverlust: F7 (ePM1 70%) für Frisch- und Abluft
- Selbsttragende Struktur aus vorlackiertem Metallblech
- Wärme- und Schalldämmung aus Steinwolle, st. 50 mm
- Integrierter Bypass für freie Kühlung / freie Heizung (motorischer Antrieb mit automatischer Steuerung)
- Erhältlich mit den Steuerungen Evo und Evo Plus
- Eingebauter Frostschutz
- Betriebsbedingungen: Umgebungstemperatur zwischen 0°C und 45°C, Luftfeuchtigkeit <80%.

ABMESSUNGEN

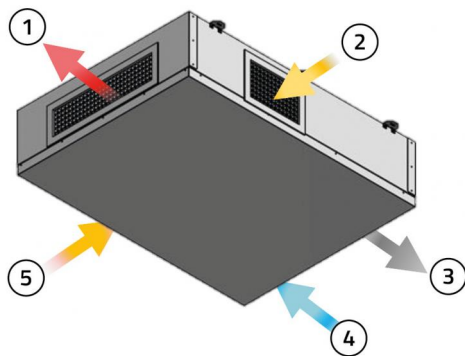


CODE	TECHNISCHE DATEN	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
ACC200005	Abmessungen [mm]	785x475x1625	1265x475x1925
ACC200006	\varnothing rohre [mm]	2 x 200	2 x 315
ACC200007	Gewicht [kg]	95	148

TECHNISCHE DATEN

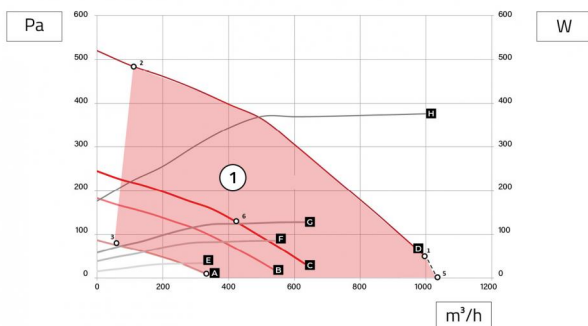
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	EVO 300 / EVO PLUS 300	EVO 800 / EVO PLUS 800
Stromversorgung [V]	230	230
Frequenz [Hz]	50-60	50-60
Strom [A]	2.7	2.8
Leistung [W]	350	380
Förderleistung [m³/s]	0.1	0.277
Effektive elektrische Leistungsaufnahme [kW]	0.327	0,377
Spezifische Ventilationsleistung [W/(m³/s)]	1378	1189
Frontalgeschwindigkeit bei Nenndurchsatz [m/s]	1.56	1.42
Nenn-Außendruck [Pa]	358	50
Interner Druckverlust Lüftungskomponenten [Pa]	259	269
Statischer Wirkungsgrad der Ventilatoren	39.1	49.3
Schalldruckpegel [dB(A)]	36	34

DURCHFLUSS



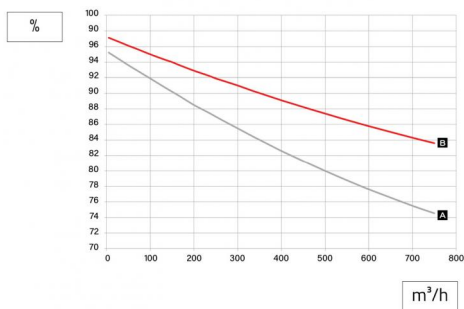
- [1] Luftzufuhr
- [2] Abluft
- [3] Ausstoß
- [4] Erneuerung
- [5] Abluft

FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM TOTAL CLASS 800



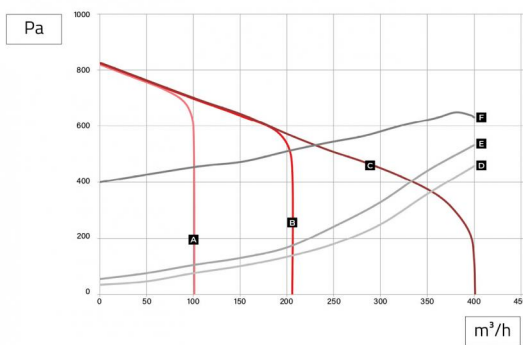
- [1] Zulässiger Betriebsbereich

- [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 %

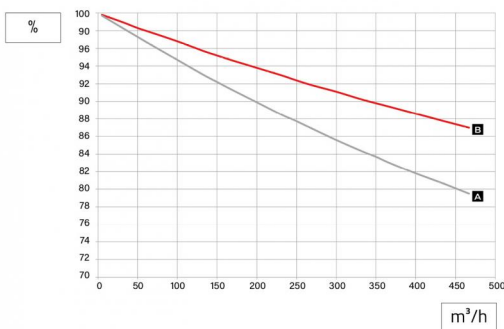


[A] Wirkungsgrad des Rückgewinners gemäß UNI1253/14:
außen -0°C - innen 20°C (trocken)
[B] Wirkungsgrad des Rückgewinners gemäß UNI308:
außen -5°C 80% RH - innen 20°C 50% RH

FÖRDERLEISTUNGSDIAGRAMM TOTAL CLASS 300



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



[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	
ACC200006	
ACC200007	
ACC200008	