

Dezentrale Lüftungsanlagen

VRL-C 870 D Trend

BEST.-NR.: 204135



Die wichtigsten Merkmale

- Hohe Wärmerückgewinnung durch den Kreuzgegenstrom-Wärmeübertrager aus Aluminium
- Einfache Deckenmontage dank des passenden Schienensystems
- Einfache Wartung, da sich der Gehäusedeckel schwenken lässt
- Flexible Installation, bei der zwischen Deckeneinbau und Deckenanbau gewählt werden kann
- Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Schulen, Kindergärten, Seminar-, Therapie- und Vereinsräume, Büros, Gemeindesäle
- Integriertes Vorheizregister
- Anschlussstutzen zur Luftführung
- Sehr schnelle und einfache Installation, auch bei der Sanierung



Typ	VRL-C 870 D Trend BEST.-NR.: 204135	
Best.-Nr.	204135	
Werte		
Wärmebereitstellungsgrad bis	92 %	
Wärmebereitstellungsgrad Nennvolumenstrom DIBt	80 %	
Wärmerückgewinnungsklasse nach DIN EN 13053	H1	
Max. Umgebungstemperatur	40 °C	
Luftvolumenstrom	300-870 m³/h	
Luftvolumenstrom nenn	610 m³/h	
Max. Wirkungsgrad Kreuz-Gegenstrom-Wärmeübertrager	92 %	
Luftvolumenstrom max.	870 m³/h	
Umgebungsbedingungen max. Aufstellraum (Temperatur)	40 °C	
Umgebungsbedingungen min. Aufstellraum (Temperatur)	12 °C	
Fördervolumen	600 m³/h	
Wärmebereitstellungsgrad	92 %	
SFP-Klassifizierung nach DIN EN 13779	SFP 1	
Ausführungen		
Filterklasse Abluft	ePM 10 ≥ 50 % (M5)	
Filterklasse Zuluft	ePM1 ≥50 % (F7)	

Schutzart (IP)	IP20
Schutzart (IP)	IP20
Kabellänge	3 m
Montageart	Innenmontage
Mit Fernbedienung	-
Art der Lüftung	dezentrale Zu- und Abluft
Mit Wasserluftherhitzer	-
Mit Zusatzheizung	-
Mit Heizung	-
Einbindung Solar	-
Wärmerückgewinnung über	Kreuzgegenströmer
Mit Warmwasserbereitung	-

Elektrische Daten

Leistungsaufnahme Lüfter nenn.	147 W
Leistungsaufnahme Lüfter max.	329 W
Leistungsaufnahme max.	1.850 W
Leistungsaufnahme Vorheizregister	1.500 W
Nennspannung	230 V
Phasen	1/N/PE
Frequenz	50 Hz
Absicherung	16 A

Energetische Daten

Tatsächliche elektrische Eingangsleistung	0,331 kW
---	----------

Gehäuse-Schallleistungspegel LWA bei für die Verwendung in Gebäuden gekennzeichneten NWLA	40 dB
Nenn-Luftvolumenstrom der NWLA	0,156 m³/s
Anströmgeschwindigkeit bei Auslegungs-Luftvolumenstrom	0,86 m/s
Statischer Wirkungsgrad von gemäß Verordnung (EU) Nr. 327/2011 verwendeter Ventilatoren	40,7 %
Energetische Eigenschaften, vorzugsweise Energieeinstufung, der Filter (Angabe über den berechneten jährlichen Energieverbrauch)	62,8 kWh
Typ Lüftungsgerät	NWLA, Zwei Richtungen
Antriebsart	Drehzahl geregelt
Wärmerückgewinnungsart	anderes
Temperaturänderungsgrad der Wärmerückgewinnung	83,7 %
Innere Höchstleckluftquote von Zwei-Richtung-Lüftungsanlagen	7,1 (400 Pa) %
Äußere Höchstleckluftquote Gehäuse Lüftungsanlage	4 (250 Pa) %
SVLint	842 W/(m³/s)
Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$)	50 Pa
Innerer Druckabfall von Lüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,int}$)	205 Pa
Fakultativ: Innerer Druckabfall von Nichtlüftungsbauteilen ($\Delta p_{s,add}$)	- Pa

Dimensionen

Höhe	507 mm
Breite	902 mm
Tiefe	902 mm
Länge	1.688 mm
Länge Kondensatschlauch	3 m
Durchmesser Kondensatschlauch	7 mm
Maximale Aufstellhöhe	2000 m

Min. Abstand Decke	20 mm	
Wärmequelle	Abluft	
Anschlüsse		
Luftanschlussdurchmesser	315 mm	
Außenluft/Fortluftanschluss	315 mm	
Anschluss Fernbedienung	Modularkabel RJ-12/6/ Modularkabel RJ-12/6/ Modularkabel RJ-12/6/ Modularkabel RJ-12/6/ Modularkabel RJ-12/6/ Modularkabel RJ-12/6/ Modularkabel RJ-12/6/ Modularkabel RJ-12/6/Modular cable, RJ-12/6	
Luftanschluss	315 mm	
Gewichte		
Gewicht	140 kg	

Service-Hotline

Sie haben Fragen? Wir helfen gerne:

Hotline Vertrieb: **0 55 31 - 702 710** Hotline Kundendienst: **0 55 31 - 702 111**

Installationshinweis

Die Installation nicht-steckerfertiger Geräte ist vom jeweiligen Netzbetreiber oder von einem eingetragenen Fachbetrieb vorzunehmen, der Ihnen auch bei der Einholung der Zustimmung des jeweiligen Netzbetreibers für die Installation des Gerätes behilflich ist.

Webseite

www.stiebel-eltron.de