

Modular L

Wärmerückgewinnungsgerät mit Premium-Effizienz

Highlights

- › 6 vordefinierte Größen
- › Entsprechen VDI 6022
- › Übertreffen Anforderungen von ERP 2018
- › Plug-&-Play-Regelungen
- › Ideale Wahl, wenn Kompaktheit zählt (lediglich 280 mm hoch, bis zu 550 m³/h)
- › Problemlose Installation und Inbetriebnahme



Radialventilator mit elektronischem Kommutator

- › Antrieb durch invertergeregelten Motor mit Premium-Effizienz IE4
- › Hochwirkungsvolles Profil der Schaufeln
- › Geringerer jährlicher Energieverbrauch
- › Spezifische Ventilatorleistung (Specific Fan Power, SFP) auf effizienten Betrieb des Geräts optimiert
- › ESP von bis zu 550 Pa realisierbar (abhängig von Modellgröße und Luftmenge)

Wärmetauscher

- › Gegenstrom-Plattenwärmetauscher der Spitzenklasse
- › Rückgewinnung von bis zu 93 % der Wärmeenergie
- › Aluminium höchster Qualität für erstklassigen Korrosionsschutz

Technische Details

D-AHU Modular L			2	3	4	5	6	7
Luftstrom		m ³ /h	300	600	1200	1500	2500	3000
Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers ¹		%	93	93	93	92	94	93
Externer statischer Druck (ESP) Nom.		Pa	100	100	100	100	100	100
Strom Nom.		A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Leistungsaufnahme Nom.		kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv ²		kW/m ³ /s	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
ERP-konform			ErP 2018-konform					
Elektroversorgung	Phase	ph	1	1	1	1	1	1
	Frequenz	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Spannung	V	220/240 V AC	220/240 V AC	220/240 V AC	220/240 V AC	220/240 V AC	220/240 V AC
Abmessungen Hauptgerät	Breite	mm	920	1100	1600	1600	2000	2000
	Höhe	mm	280	350	415	415	500	500
	Länge	mm	1660	1800	2000	2000	2000	2000
Rechteckiger Kanalfansch	Breite	mm	250	400	500	500	700	700
	Höhe	mm	150	200	300	300	400	400
Schallleistungspegel Gerät (Lwa)		dB	50	57	57	53	61	58
Schalldruckpegel Gerät ³		dB(A)	33	39	39	35	43	40
Gerätegewicht		kg	125	180	270	280	355	360

1. Auslegung Winter: Außen: -10 °C, 90 % rel. LF; Innen: 22 °C, 50 % rel. LF

2. SFPv ist ein Parameter, der den Wirkungsgrad des Ventilators quantifiziert (je niedriger, desto besser). Dies verringert sich, wenn der Luftstrom abnimmt.

3. EN 3744. Umgebung, Richtcharakteristik (Q) = 2, bei 1,5 m Entfernung