

Reco-Boxx 1400 Flat-H-L / EV / EN



Kurzinformation

Kompaktes, hocheffizientes Wärmerückgewinnungs-Zentralgerät mit extrem energiesparenden, direktgetriebenen EC- Radialventilatoren für wahlweisen druck- bzw. volumenstromkonstanten Betrieb. Extrem flache Bauweise für Deckenmontage mit integriertem Sommerbypass, Elektro-Vorheizung und Elektro-Nachheizung.

Artikelnummer 0040.2038

Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / E-Vorheiz/ E-Nachheizregister
Fördervolumen	400 m³/h / 1.400 m³/h
Fördervolumen nominal	980 m/h (0,28 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 737 W/(m³/s)
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Bemessungsspannung EV	400 V/~3/N/PE
Bemessungsspannung EN	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} Gerät	5,1 A
I _{Max} EV	8,7 A
I _{Max} EN	8,7 A
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung EV	16A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung EN	16A / D-10000A-3AC
Einbauort	Deckenaufhängung, Innen
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	30 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016
Gewicht	230 kg
Filterart	Taschenfilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stutzhöhe saugseitig	
Stutzenbreite saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig	315 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzhöhe druckseitig	

Reco-Boxx 1400 Flat-H-L / EV / EN

Stützenbreite druckseitig	
Stützendurchmesser druckseitig	315 mm
Stützendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.100 mm
Höhe	435 mm
Tiefe	1.150 mm
Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
max. Heizleistung EV (Frostschutz)	6.000 W
max. Heizleistung EN (elektr. Nacherwärmung Heizung)	6.000 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	82 % nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	760 Pa
Druckreserve Min	320 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	36,9 dB(A) / 38,5 dB(A) / 39,3 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314999196

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

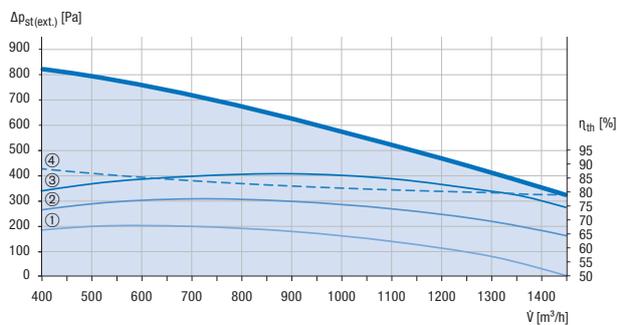
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	53,3	55,9	56,7	49,8	49,1	47	38,9	33,2	54,5
L_{WA5}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,9	56,8	56,1	51,7	47,5	43,4	40	33,2	53,8
L_{WA2}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	67,9	66,7	68,1	55	47,3	38,9	33,7	29,6	60,9
L_{WA6}, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	53,5	51,5	56,7	52,1	52,1	50,4	41,7	36,9	56,8

Reco-Boxx 1400 Flat-H-L / EV / EN

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	55,4	52,7	57,1	53,9	51	46,8	43,1	37,8	56,2
L_{WA2}, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	68,3	61,9	68,4	57,6	51,4	43	37,4	35	61,7
L_{WA6}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	55,3	52,6	55,5	53,3	53,8	52,3	43,8	39	58,2
L_{WA5}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	58,3	53,9	56,9	55,4	52,7	49,2	45,2	40,5	57,7
L_{WA2}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	71	63,2	67,4	59,2	53,6	45,4	40,2	38,1	61,8

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



① SFP=1,5 kW/m³s ② SFP=2 kW/m³s ③ SFP=2,5 kW/m³s ④ η_{th}

Elektroeffizienz:

- 1. = 0,42 Wh/m³
- 2. = 0,56 Wh/m³
- 3. = 0,69 Wh/m³

Thermischer Wirkungsgrad η_{th} nominal nach ErP-Richtlinie Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

Reco-Boxx 1400 Flat-H-L / EV / EN

Maßzeichnung [mm]

