

Reco-Boxx 1000 Flat-H-R / 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

0040.2032

Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / E-Vorheiz/ E-Nachheizregister
Fördervolumen	200 m³/h / 1.000 m³/h
Fördervolumen nominal	700 m³/h (0,2 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 829 (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	5,3 A
I _{Max} EV	6,5 A
I _{Max} EN	6,5 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	195 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 1000 Flat-H-R / EV / EN

Stützenbreite druckseitig	
Stützendurchmesser druckseitig	315 mm
Stützendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.100 mm
Höhe	435 mm
Tiefe	1.050 mm
Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
max. Heizleistung EV (Frostschutz)	4.500 W
max. Heizleistung EN (elektr. Nacherwärmung Heizung)	4.500 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	82% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	800 Pa
Druckreserve Min	460 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	37,9 dB(A) / 40,5 dB(A) / 41,8 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314999134

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

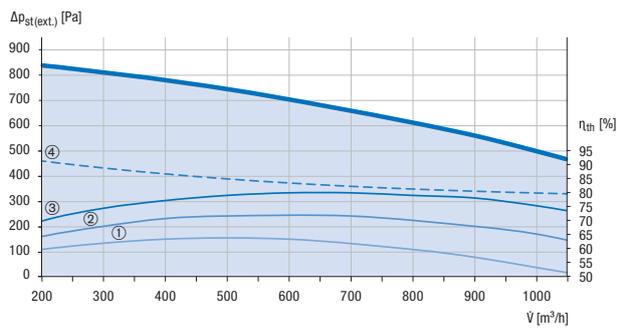
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	60	60,3	57,3	50,4	49,6	48,4	39,7	33,2	55,5
L_{WA5}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	63	61,8	56,5	52,6	48,7	44,8	41,2	33,7	55,1
L_{WA2}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	76,4	71,9	68,8	55,9	48,3	40,7	35,1	29,9	62,6
L_{WA6}, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	57,6	56,8	60,1	51,5	51	49,2	40,8	35,2	56,8
L_{WA5}, mittel, 800 cbm ge-	60,5	58	60,8	53,6	50,1	46	42,4	35,8	56,8

Reco-Boxx 1000 Flat-H-R / EV / EN

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
gen 200 Pa extern (dB)									
L _{WA2} , mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	73,6	67,9	72,4	57,1	50,1	41,8	36,4	32,8	64,7
L _{WA6} , hoch, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	57	54,4	61,2	52,1	51,8	50,2	41,5	36,3	57,6
L _{WA5} , hoch, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	59,7	55,8	62,6	54,2	51,1	46,9	43,4	37,1	57,9
L _{WA2} , hoch, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	72,8	65,3	73,9	57,9	51,3	43	37,5	34,4	66

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel 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 1000 Flat-H-R / EV / EN

Maßzeichnung [mm]

