Reco-Boxx 3300 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	0040.2104

Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts; 3-teilige Ausführung / E-Vorheiz/ E-Nachheizregister
Fördervolumen	400 m³/h / 3.300 m³/h
Fördervolumen nominal	2310 m³/h (0,64 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU / SFPint 644 (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	12,7 A
I_{Max} EV	17,3 A
I_{Max} EN	17,3 A
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung EV	20A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung EN	20A / 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	610 kg
Filterart	Taschenfilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stutzenhöhe saugseitig	500 mm
Stutzenbreite saugseitig	700 mm
Stutzendurchmesser saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	500 mm

Reco-Boxx 3300 Flat-H-R / EV / EN

Stutzenbreite druckseitig	700 mm
Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.800 mm
Höhe	660 mm
Tiefe	1.935 mm
Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
max. Heizleistung EV (Frostschutz)	12.000 W
max. Heizleistung EN (elektr. Nacherwärmung Heizung)	12.000 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	85% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	770 Pa
Druckreserve Min	230 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	36,2 dB / 38,5 dB / 41,2 dB (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314999851

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

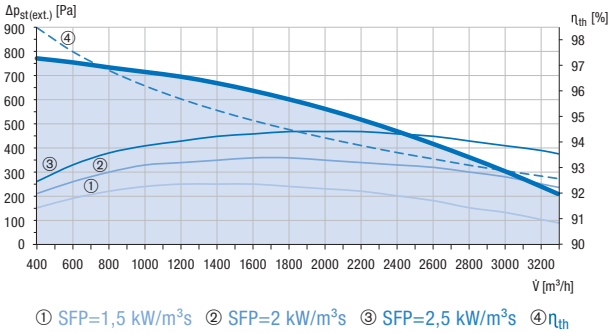
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 2000 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	50,4	57,9	51,7	51,3	53,1	49,5	42,7	35	56,5
L_{WA5}, niedrig, 2000 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	51,1	58,8	52,3	51,4	47,7	47,2	42,3	35,3	54,2
L_{WA2}, niedrig, 2000 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	64,2	68,9	62,9	56,1	52	41,9	38,1	32	59,3
L_{WA6}, mittel, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	51,2	56,5	54,6	53,2	54,6	51,8	45,1	38	58,4

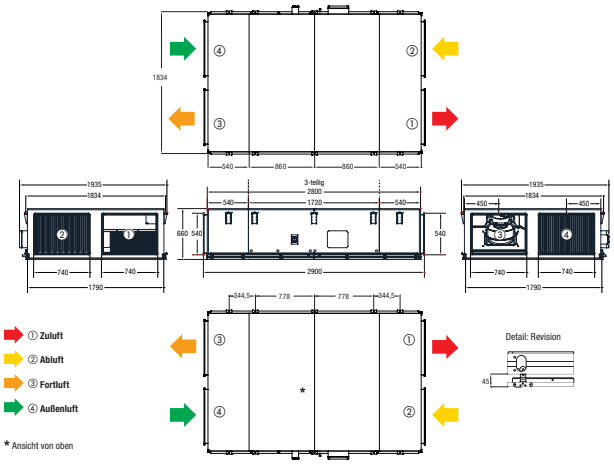
Reco-Boxx 3300 Flat-H-R / EV / EN

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, mittel, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	52,2	56,1	54,2	53,7	49,6	49,2	44,7	39	56,1
L_{WA2}, mittel, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	65,2	66,8	65,7	58,4	53,9	44,6	41,2	36,4	61
L_{WA6}, hoch, 3000 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	52,8	55,1	57,4	54,9	56,6	53,7	47,4	40,8	60,3
L_{WA5}, hoch, 3000 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,2	55,1	56,7	56,3	51,9	51,3	47,3	42,8	58,4
L_{WA2}, hoch, 3000 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	67,3	65,4	68,9	60,8	56,7	47	44,3	40,6	63,7

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

Kennlinie



Reco-Boxx 3300 Flat-H-R / EV / EN

Maßzeichnung [mm]