Reco-Boxx 1400 Flat-H-R

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.

Artikelnummer	0040.2042

Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Standard/ohne Heizregister
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
Netzfrequenz	50 Hz
I_{Max} Gerät	5,1 A
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	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)
Stutzenhöhe saugseitig	
Stutzenbreite saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig	315 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	
Stutzenbreite druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig	315 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.100 mm
Höhe	435 mm
Tiefe	1.150 mm

Reco-Boxx 1400 Flat-H-R

Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
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)	4045314999233

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

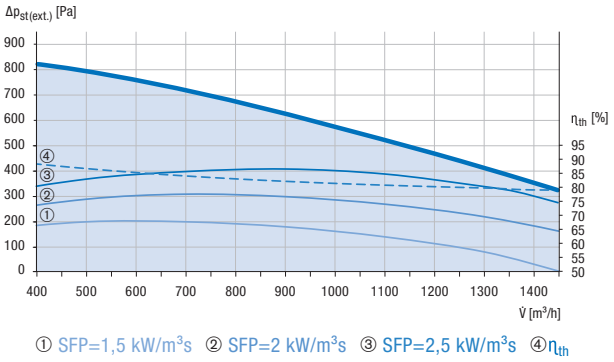
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	53,3	55,9	56,7	49,8	49,1	47	38,9	33,2	54,5
L_{WA5}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,9	56,8	56,1	51,7	47,5	43,4	40	33,2	53,8
L_{WA2}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	67,9	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
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	68,3	61,9	68,4	57,6	51,4	43	37,4	35	61,7

Reco-Boxx 1400 Flat-H-R

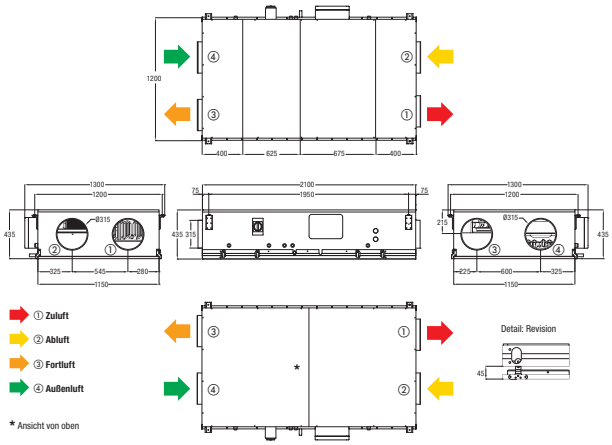
200 Pa extern (dB)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	55,3	52,6	55,5	53,3	53,8	52,3	43,8	39	58,2
L_{WA5}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	58,3	53,9	56,9	55,4	52,7	49,2	45,2	40,5	57,7
L_{WA2}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern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

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

Kennlinie



Elektroeffizienz:
1. = 0,42 Wh/m³
2. = 0,56 Wh/m³
3. = 0,69 Wh/m³
Thermischer Wirkungsgrad ηth nominal nach ErP-Richtlinie Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

Reco-Boxx 1400 Flat-H-R

Maßzeichnung [mm]