Reco-Boxx 650 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	0040.2018

Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Standard/ohne Heizregister
Fördervolumen	100 m³/h / 650 m³/h
Fördervolumen nominal	455 m³/h (0,13 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 441 W/(m³/s)
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I_{Max} Gerät	3,1 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	125 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stutzenhöhe saugseitig	
Stutzenbreite saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig	250 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	
Stutzenbreite druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig	250 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	1.300 mm
Höhe	350 mm
Tiefe	1.100 mm

Reco-Boxx 650 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	1.020 Pa
Druckreserve Min	180 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	32,8 dB(A) / 34,6 dB(A) / 37,2 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314998991

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

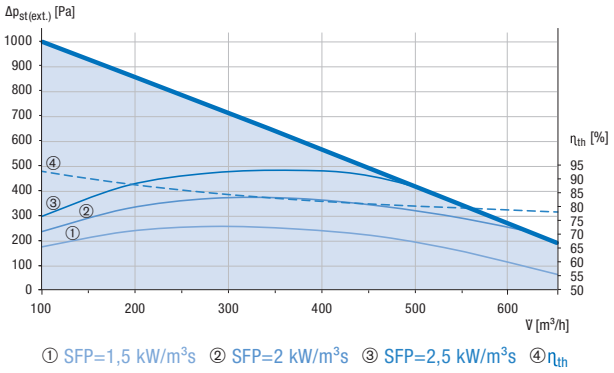
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	49,8	49,2	47,9	46,9	47,2	49,2	42,5	34,5	53,5
L_{WA5}, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,3	52,5	51,5	50,3	49,1	47,8	42,7	36,9	54,2
L_{WA2}, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	65,5	60,4	60,2	52,4	46,1	42,2	38,3	32,3	55,2
L_{WA6}, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	57	50,6	48,8	47,8	49,2	52	45	37,9	55,8
L_{WA5}, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	61,4	53,6	51,9	51,3	51,2	50,4	45,7	41,2	56,3
L_{WA2}, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	73,7	61,8	60,9	53,4	48,7	45,3	41,6	37,3	57,1
L_{WA6}, hoch, 500 cbm ge-	56,6	51,7	50,2	50	51,2	54,3	47,3	40,7	58

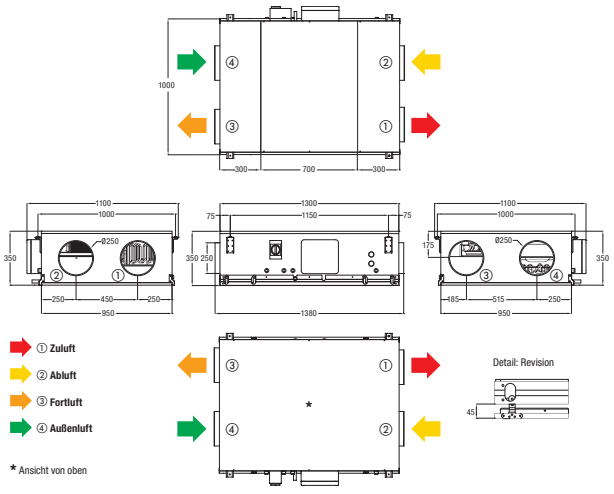
Reco-Boxx 650 Flat-H-R

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
gen 200 Pa extern (dB)									
L_{WA5}, hoch, 500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	62	54,7	53,7	53,9	53,3	53,1	48,4	44,8	58,8
L_{WA2}, hoch, 500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	74,3	63	62,5	56,2	51,3	48,3	44,6	41,4	59,2

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.

Maßzeichnung [mm]