

Reco-Boxx 550 Flat-H-R / WN



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 und Wassernachheizung.

Artikelnummer 0040.2011

Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Wasser-Nachheizregister
Fördervolumen	100 m³/h / 550 m³/h
Fördervolumen nominal	385 m³/h (0,11 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 564 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	105 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stutzenhöhe saugseitig	
Stutzenbreite saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig	200 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	
Stutzenbreite druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig	200 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	1.300 mm
Höhe	350 mm
Tiefe	890 mm

Reco-Boxx 550 Flat-H-R / WN

Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)	6.200 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	81 % nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	1.010 Pa
Druckreserve Min	210 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	34,1 dB(A) / 35,6 dB(A) / 38,1 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314998922

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

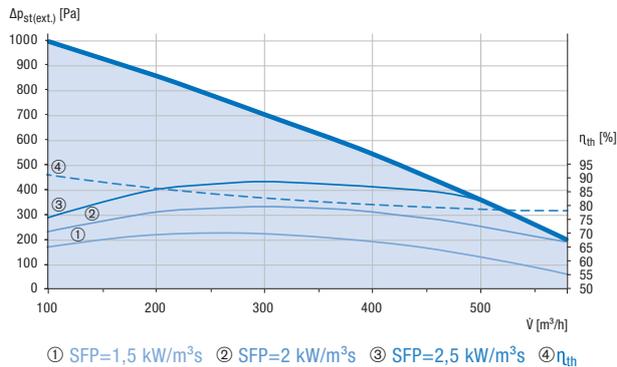
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	50,4	49,9	49,1	47,9	47,8	50	43	35,1	54,2
L_{WA5}, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	60,2	53,5	53,4	51,4	50	48,7	43,5	37,8	55,3
L_{WA2}, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	69	61,3	61,8	53,7	47,1	43,2	39,1	33,3	56,6
L_{WA6}, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	57,7	51,2	49,4	48,7	49,8	52,5	45,6	38,5	56,3
L_{WA5}, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	61,7	54,5	52,8	52,7	52	51,3	46,4	42,1	57,2
L_{WA2}, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	73,6	62,7	61,7	54,7	49,6	46,1	42,5	38,3	57,9

Reco-Boxx 550 Flat-H-R / WN

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, hoch, 500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	58,7	52,4	50,6	50,9	51,8	55	47,8	41,3	58,7
L_{WA5}, hoch, 500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	63,1	55,8	54,2	54,6	54,4	54	49,4	45,6	59,7
L_{WA2}, hoch, 500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	75,3	64,1	63,1	57,2	52,4	49,1	45,6	42,3	60,1

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

Kennlinie



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 550 Flat-H-R / WN

Maßzeichnung [mm]

