Reco-Boxx 2700 Flat-H-L / 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	0040.0969

Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Wasser-Nachheizregister
Fördervolumen	400 m³/h / 2.850 m³/h
Fördervolumen nominal	1995 m³/h (0,56 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 578 (W/(m³/s))
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I_{Max} Gerät	7,9 A
Netzstecker Gerät	CEE, 3-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m
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	360 kg
Filterart	Taschenfilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stutzenhöhe saugseitig	400 mm
Stutzenbreite saugseitig	1.000 mm
Stutzendurchmesser saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	400 mm
Stutzenbreite druckseitig	500 mm
Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.250 mm
Höhe	510 mm

Reco-Boxx 2700 Flat-H-L / WN

Tiefe	1.940 mm
Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)	32.700 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	81% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	810 Pa
Druckreserve Min	200 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	34,9 dB(A) / 38,9 dB(A) / 41,7 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

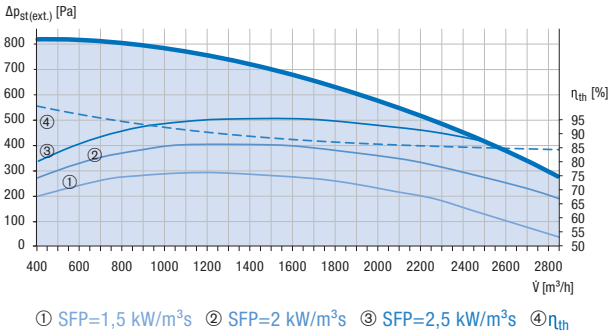
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 1500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	52,3	56,4	51	49,9	51,1	49,2	40,5	33,7	55,2
L_{WA5}, niedrig, 1500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,1	56,1	51	51,1	47,4	47,1	41,6	34	53,7
L_{WA2}, niedrig, 1500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	66,9	66,9	62,1	54,9	49,7	41,7	35,8	30,5	57,9
L_{WA6}, mittel, 2100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	52,2	52,5	55	53,3	54	52	43,8	37,7	58,1
L_{WA5}, mittel, 2100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	53,1	52,7	55,3	55,1	50,5	50,3	45,3	38,4	57,1
L_{WA2}, mittel, 2100 cbm gegen	66,5	62,7	66,6	59	53,5	45,2	40,2	36,2	61,3

Reco-Boxx 2700 Flat-H-L / WN

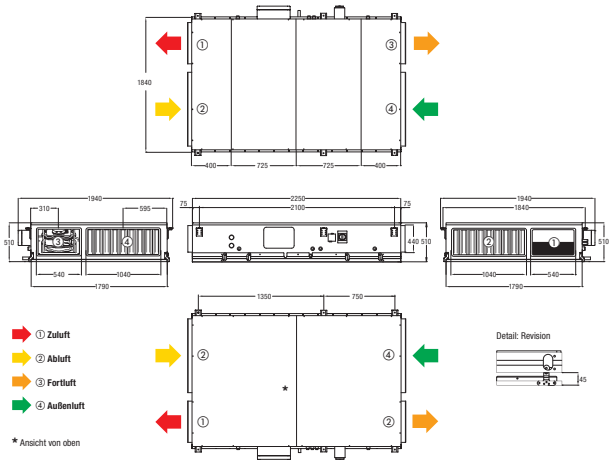
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
200 Pa extern (dB)									
L_{WA6}, hoch, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,8	52,5	57,4	55,6	56,2	53,8	46	40	60,2
L_{WA5}, hoch, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	55,1	52,8	58,5	57,7	52,8	52,4	47,6	41,2	59,5
L_{WA2}, hoch, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	69,1	62,7	69,4	61,9	56,4	47,4	43	39,4	64

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-Richtline Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

Reco-Boxx 2700 Flat-H-L / WN

Maßzeichnung [mm]