Reco-Boxx 3700 Flat-H-R / 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 und Elektro-Nachheizung.

Artikelnummer	0040.0998

Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts; 3-teilige Ausführung / E-Nachheizregister
Fördervolumen	400 m³/h / 3.700 m³/h
Fördervolumen nominal	2590 m³/h (0,72 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 757 (W(m³/s))
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Bemessungsspannung EN	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I_{Max} Gerät	12,7 A
I_{Max} EN	17,3 A
Netzstecker Gerät	CEE, 3-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m
Netzstecker EN	CEE, 5-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16A / 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	441 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
Stutzenbreite druckseitig	700 mm

Reco-Boxx 3700 Flat-H-R / EN

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 EN (elektr. Nacherwärmung Heizung)	12.000 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	85% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	1.020 Pa
Druckreserve Min	360 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	41,2 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

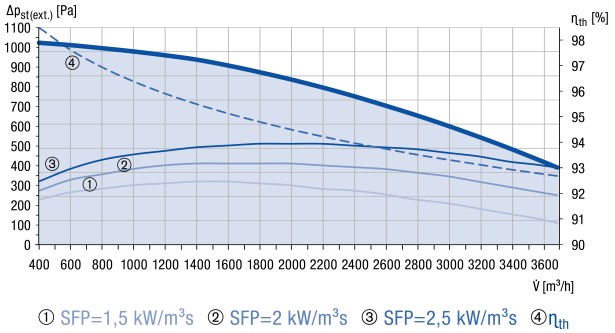
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	52,3	56,4	51	49,9	51,1	49,2	40,5	33,7	55,2
L_{WA5}, niedrig, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,1	56,1	51	51,1	47,4	47,1	41,6	34	53,7
L_{WA2}, niedrig, 2500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	66,9	66,9	62,1	54,9	49,7	41,7	35,8	30,5	57,9
L_{WA6}, mittel, 3000 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	52,2	52,5	55	53,3	54	52	43,8	37,7	58,1
L_{WA5}, mittel, 3000 cbm gegen	53,1	52,7	55,3	55,1	50,5	50,3	45,3	38,4	57,1

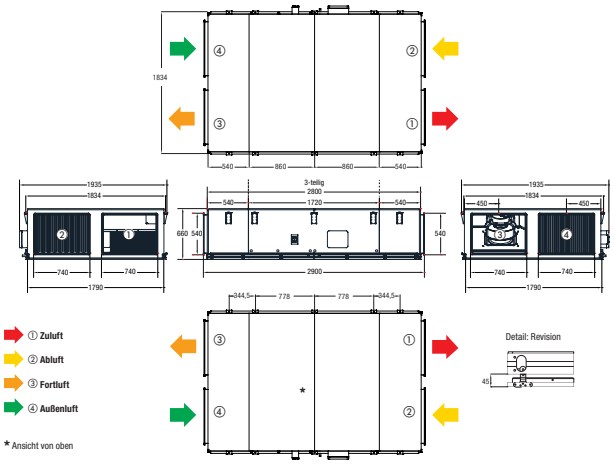
Reco-Boxx 3700 Flat-H-R / EN

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
200 Pa extern (dB)									
L_{WA2}, mittel, 3000 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	66,5	62,7	66,6	59	53,5	45,2	40,2	36,2	61,3
L_{WA6}, hoch, 3500 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, 3500 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, 3500 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



Reco-Boxx 3700 Flat-H-R / EN

Maßzeichnung [mm]