

Reco-Boxx 3700 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 Wasser-nachheizung.

Artikelnummer

0040.2113

Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links; 3-teilige Ausführung / Wasser-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
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} Gerät	12,7 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	610 kg
Filterart	Taschenfilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stützenhöhe saugseitig	500 mm
Stützenbreite saugseitig	700 mm
Stützendurchmesser saugseitig	
Stützendurchmesser saugseitig alt.	
Stützenhöhe druckseitig	500 mm
Stützenbreite druckseitig	700 mm
Stützendurchmesser druckseitig	
Stützendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.800 mm
Höhe	660 mm
Tiefe	1.935 mm

Reco-Boxx 3700 Flat-H-L / WN

Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)	36.000 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. Kanalan-schluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314999943

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, nied-rig, 2500 cbm gegen 200 Pa ex-tern (dB)	52,3	56,4	51	49,9	51,1	49,2	40,5	33,7	55,2
L_{WA5}, nied-rig, 2500 cbm gegen 200 Pa ex-tern (dB)	54,1	56,1	51	51,1	47,4	47,1	41,6	34	53,7
L_{WA2}, nied-rig, 2500 cbm gegen 200 Pa ex-tern (dB)	66,9	66,9	62,1	54,9	49,7	41,7	35,8	30,5	57,9
L_{WA6}, mit-tel, 3000 cbm gegen 200 Pa ex-tern (dB)	52,2	52,5	55	53,3	54	52	43,8	37,7	58,1
L_{WA5}, mit-tel, 3000 cbm gegen 200 Pa ex-tern (dB)	53,1	52,7	55,3	55,1	50,5	50,3	45,3	38,4	57,1
L_{WA2}, mit-tel, 3000 cbm gegen	66,5	62,7	66,6	59	53,5	45,2	40,2	36,2	61,3

Reco-Boxx 3700 Flat-H-L / WN

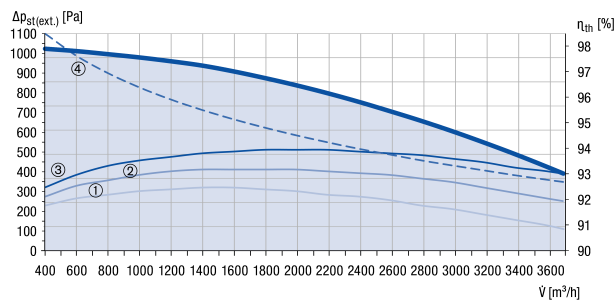
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
200 Pa extern (dB)									
L _{WA6} , hoch, 3500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,8	52,5	57,4	55,6	56,2	53,8	46	40	60,2
L _{WA5} , hoch, 3500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	55,1	52,8	58,5	57,7	52,8	52,4	47,6	41,2	59,5
L _{WA2} , hoch, 3500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	69,1	62,7	69,4	61,9	56,4	47,4	43	39,4	64

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



① SFP=1,5 kW/m³s ② SFP=2 kW/m³s ③ SFP=2,5 kW/m³s ④ η_{th}

Reco-Boxx 3700 Flat-H-L / WN

Maßzeichnung [mm]

