

Reco-Boxx 1700 Flat-H-L / EV / 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, Elektro-Vorheizung und Elektro-Nachheizung.

Artikelnummer 0040.0930

Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / E-Vorheiz/ E-Nachheizregister
Fördervolumen	400 m³/h / 1.800 m³/h
Fördervolumen nominal	1260 m³/h (0,36 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 703 (W/(m³/s))
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Bemessungsspannung EV	400 V/~3/N/PE
Bemessungsspannung EN	400 V/~3/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} Gerät	5,3 A
I _{Max} EV	8,7 A
I _{Max} EN	8,7 A
Netzstecker Gerät	CEE, 3-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m
Netzstecker EV + EN	CEE, 5-pol., 32 A-6h, Kabellänge: 5 m
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung EV + 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	270 kg
Filterart	Taschenfilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stützenhöhe saugseitig	300 mm
Stützenbreite saugseitig	800 mm
Stützendurchmesser saugseitig	
Stützendurchmesser saugseitig alt.	

Reco-Boxx 1700 Flat-H-L / EV / EN

Stutzhöhe druckseitig	300 mm
Stutzenbreite druckseitig	400 mm
Stutzendurchmesser druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.100 mm
Höhe	435 mm
Tiefe	1.600 mm
Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
max. Heizleistung EV (Frostschutz)	6.000 W
max. Heizleistung EN (elektr. Nacherwärmung Heizung)	6.000 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	81% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	610 Pa
Druckreserve Min	220 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	35,3 dB(A) / 38,1 dB(A) / 41,9 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

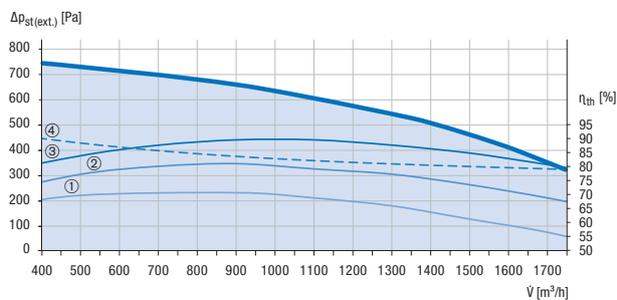
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	59,7	57,6	52,1	49,7	50,7	49	39,9	32,5	55
L_{WA5}, niedrig, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	63,2	58,7	52,6	51,1	48,3	46,2	40,6	33,8	53,9
L_{WA2}, niedrig, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	76,3	68,7	63,5	54,7	49,3	41,5	35	29,1	59,3
L_{WA6}, mittel, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	53,8	54,8	54	52,7	53,1	51,5	42,6	35,8	57,4

Reco-Boxx 1700 Flat-H-L / EV / EN

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, mittel, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	56,6	56,2	54,5	54,2	50,9	49,1	43,8	37,7	56,4
L_{WA2}, mittel, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	69,2	65,7	65,6	58,3	52,6	44,6	38,7	33,8	60,7
L_{WA6}, hoch, 1700 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	57,2	55,9	56,4	56,4	56,3	54,6	45,9	38,8	60,6
L_{WA5}, hoch, 1700 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	58,9	57,8	57,3	58,1	54,2	52,4	47,2	41,2	59,8
L_{WA2}, hoch, 1700 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	72,5	67,2	68,2	62,6	56,8	48,4	42,9	38,2	64,1

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}

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 1700 Flat-H-L / EV / EN

Maßzeichnung [mm]

