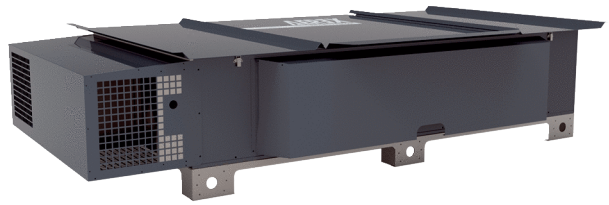
Reco-Boxx 1400 Flat-L OUT



Kurzinformation

Kompaktes, hocheffizientes Wärmerückgewinnungs-Zentralgerät als Outdoorversion zur flachen Aufstellung auf einem Flachdach. Mit EC- Radialventilatoren für wahlweisen druck- bzw. volumenstromkonstanten Betrieb und mit integriertem Sommerbypass.

Artikelnummer	0040.1361

Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Standard/ohne Heizregister
Fördervolumen	400 m³/h / 1.400 m³/h
Fördervolumen nominal	980 m³/h (0,28 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 737 (W/(m³/s))
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I_{Max} Gerät	5,1 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 Gerät + EV	CEE, 5-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m
Netzstecker Gerät + EN	CEE, 5-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m
Netzstecker Gerät + EV + EN	CEE, 5-pol., 32 A-6h, Kabellänge: 5 m
Schutzart	IP 44
Empfohlene Sicherung Gerät	16A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung Gerät + EV	16A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung Gerät + EN	16A / D-10000A-3AC
Empfohlene Sicherung Gerät + EV + EN	20A / D-10000A-3AC
Einbauort	außen / Flachdachmontage
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Gehäusedämmung	30 mm Mineralwolle, Klassifizierung A1 nach DIN 4102
Farbe	anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016
Gewicht	365 kg
Filterart	Taschenfilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	DN 20
Stutzenhöhe saugseitig	
Stutzenbreite saugseitig	

Reco-Boxx 1400 Flat-L OUT

Stutzendurchmesser saugseitig	315 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	
Stutzenbreite druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig	315 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.310 mm
Höhe	590 mm
Tiefe	1.450 mm
Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	82 % nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	760 Pa
Druckreserve Min	320 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	36,9 dB / 38,5 dB / 39,3 dB (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

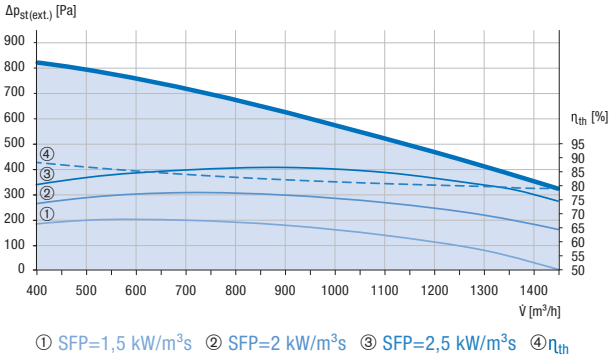
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	53,3	55,9	56,7	49,8	49,1	47	38,9	33,2	54,5
L_{WA5}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	54,9	56,8	56,1	51,7	47,5	43,4	40	33,2	53,8
L_{WA2}, niedrig, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	67,9	66,7	68,1	55	47,3	38,9	33,7	29,6	60,9
L_{WA6}, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	53,5	51,5	56,7	52,1	52,1	50,4	41,7	36,9	56,8

Reco-Boxx 1400 Flat-L OUT

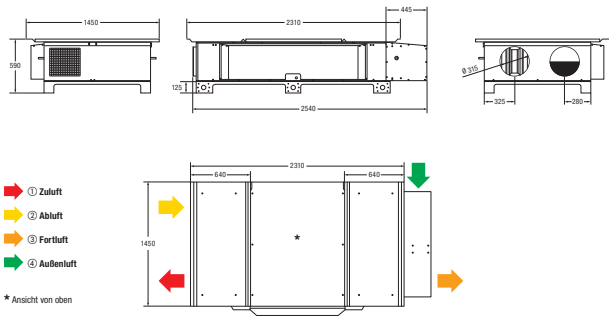
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA5}, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	55,4	52,7	57,1	53,9	51	46,8	43,1	37,8	56,2
L_{WA2}, mittel, 1100 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	68,3	61,9	68,4	57,6	51,4	43	37,4	35	61,7
L_{WA6}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	55,3	52,6	55,5	53,3	53,8	52,3	43,8	39	58,2
L_{WA5}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	58,3	53,9	56,9	55,4	52,7	49,2	45,2	40,5	57,7
L_{WA2}, hoch, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	71	63,2	67,4	59,2	53,6	45,4	40,2	38,1	61,8

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-Richtlinie Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

Reco-Boxx 1400 Flat-L OUT

Maßzeichnung [mm]