

Reco-Boxx 1000 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 0040.2029

Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Wasser-Nachheizregister
Fördervolumen	200 m³/h / 1.000 m³/h
Fördervolumen nominal	700 m³/h (0,2 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 829 (W/(m³/s))
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I _{Max} Gerät	5,3 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	195 kg
Filterart	Taschenfilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stutzenhöhe saugseitig	
Stutzenbreite saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig	315 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	
Stutzenbreite druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig	315 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.100 mm
Höhe	435 mm
Tiefe	1.050 mm

Reco-Boxx 1000 Flat-H-L / WN

Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
max. Heizleistung WN (PWW-Heizregister)	13.500 W
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	82% nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	800 Pa
Druckreserve Min	460 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	37,9 dB(A) / 40,5 dB(A) / 41,8 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19
GTIN (EAN)	4045314999103

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

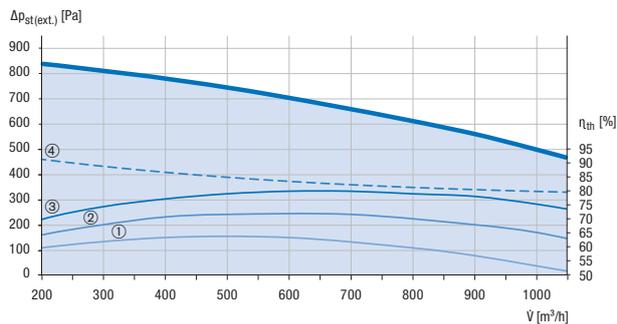
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA6}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	60	60,3	57,3	50,4	49,6	48,4	39,7	33,2	55,5
L_{WA5}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	63	61,8	56,5	52,6	48,7	44,8	41,2	33,7	55,1
L_{WA2}, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	76,4	71,9	68,8	55,9	48,3	40,7	35,1	29,9	62,6
L_{WA6}, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	57,6	56,8	60,1	51,5	51	49,2	40,8	35,2	56,8
L_{WA5}, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	60,5	58	60,8	53,6	50,1	46	42,4	35,8	56,8
L_{WA2}, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	73,6	67,9	72,4	57,1	50,1	41,8	36,4	32,8	64,7

Reco-Boxx 1000 Flat-H-L / WN

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L _{WA6} , hoch, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	57	54,4	61,2	52,1	51,8	50,2	41,5	36,3	57,6
L _{WA5} , hoch, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	59,7	55,8	62,6	54,2	51,1	46,9	43,4	37,1	57,9
L _{WA2} , hoch, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	72,8	65,3	73,9	57,9	51,3	43	37,5	34,4	66

L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB
 L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

Kennlinie



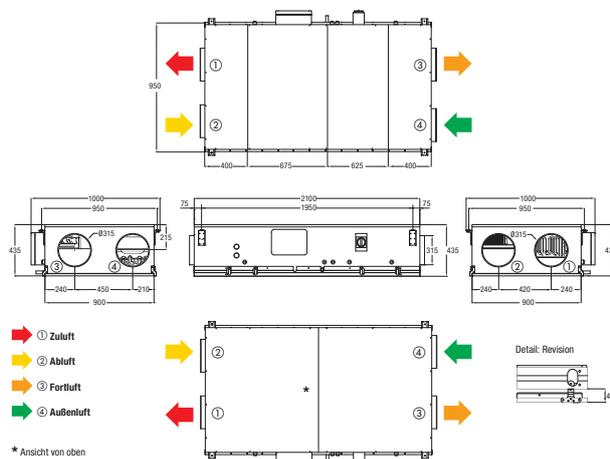
① SFP=1,5 kW/m³s ② SFP=2 kW/m³s ③ SFP=2,5 kW/m³s ④ η_{th}

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.

Maßzeichnung [mm]





Reco-Boxx 1000 Flat-H-L / WN