

# Reco-Boxx 1000 Flat-H-R



## 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.

Artikelnummer 0040.0910

## Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts / Standard/ohne Heizregister
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 <sub>Max</sub> Gerät	5,3 A
Netzstecker Gerät	CEE, 3-pol., 16 A-6h, Kabellänge: 5 m
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

# Reco-Boxx 1000 Flat-H-R

Tiefe	1.050 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	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

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

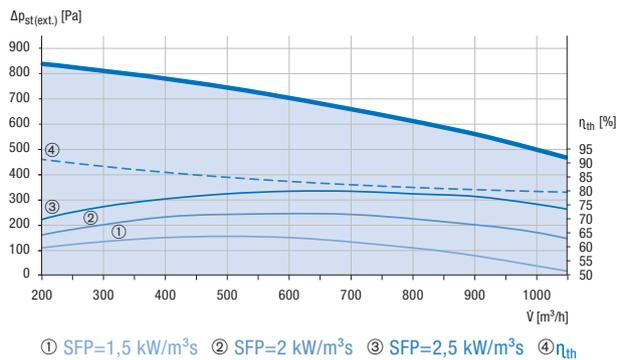
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA6</sub>, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	60	60,3	57,3	50,4	49,6	48,4	39,7	33,2	55,5
<b>L<sub>WA5</sub>, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	63	61,8	56,5	52,6	48,7	44,8	41,2	33,7	55,1
<b>L<sub>WA2</sub>, niedrig, 600 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	76,4	71,9	68,8	55,9	48,3	40,7	35,1	29,9	62,6
<b>L<sub>WA6</sub>, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	57,6	56,8	60,1	51,5	51	49,2	40,8	35,2	56,8
<b>L<sub>WA5</sub>, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	60,5	58	60,8	53,6	50,1	46	42,4	35,8	56,8
<b>L<sub>WA2</sub>, mittel, 800 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	73,6	67,9	72,4	57,1	50,1	41,8	36,4	32,8	64,7
<b>L<sub>WA6</sub>, hoch, 900 cbm ge-</b>	57	54,4	61,2	52,1	51,8	50,2	41,5	36,3	57,6

# Reco-Boxx 1000 Flat-H-R

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
gegen 200 Pa extern (dB)									
L <sub>WA5</sub> , 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 <sub>WA2</sub> , 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<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA5</sub> = Freiensaug-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



Elektroeffizienz:

- 1. = 0,42 Wh/m<sup>3</sup>
- 2. = 0,56 Wh/m<sup>3</sup>
- 3. = 0,69 Wh/m<sup>3</sup>

Thermischer Wirkungsgrad  $\eta_{th}$  nominal nach ErP-Richtlinie Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

① SFP=1,5 kW/m<sup>3</sup>s    ② SFP=2 kW/m<sup>3</sup>s    ③ SFP=2,5 kW/m<sup>3</sup>s    ④  $\eta_{th}$

## Maßzeichnung [mm]

