

# Reco-Boxx 1700 Flat-H-L



## 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 0040.2048

## Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Standard/ohne Heizregister
Fördervolumen	400 m <sup>3</sup> /h / 1.800 m <sup>3</sup> /h
Fördervolumen nominal	1260 m <sup>3</sup> /h (0,36 m <sup>3</sup> /s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 703 (W/(m <sup>3</sup> /s))
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I <sub>Max</sub> 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	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.	
Stützenhöhe druckseitig	300 mm
Stützenbreite druckseitig	400 mm
Stützendurchmesser druckseitig	
Stützendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	2.100 mm
Höhe	435 mm
Tiefe	1.600 mm

# Reco-Boxx 1700 Flat-H-L

Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
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
GTIN (EAN)	4045314999295

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

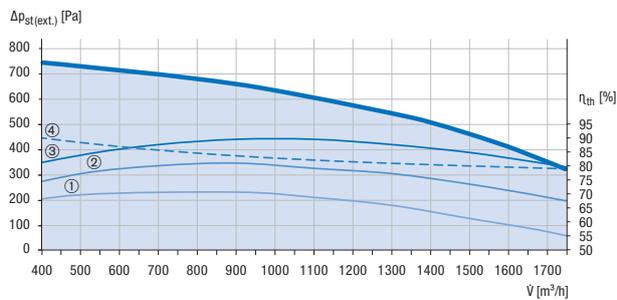
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA6</sub>, niedrig, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	59,7	57,6	52,1	49,7	50,7	49	39,9	32,5	55
<b>L<sub>WA5</sub>, niedrig, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	63,2	58,7	52,6	51,1	48,3	46,2	40,6	33,8	53,9
<b>L<sub>WA2</sub>, niedrig, 900 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	76,3	68,7	63,5	54,7	49,3	41,5	35	29,1	59,3
<b>L<sub>WA6</sub>, mittel, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	53,8	54,8	54	52,7	53,1	51,5	42,6	35,8	57,4
<b>L<sub>WA5</sub>, mittel, 1300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	56,6	56,2	54,5	54,2	50,9	49,1	43,8	37,7	56,4
<b>L<sub>WA2</sub>, mittel, 1300 cbm gegen</b>	69,2	65,7	65,6	58,3	52,6	44,6	38,7	33,8	60,7

# Reco-Boxx 1700 Flat-H-L

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>200 Pa extern (dB)</b>									
<b>L<sub>WA6</sub>, hoch, 1700 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	57,2	55,9	56,4	56,4	56,3	54,6	45,9	38,8	60,6
<b>L<sub>WA5</sub>, hoch, 1700 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	58,9	57,8	57,3	58,1	54,2	52,4	47,2	41,2	59,8
<b>L<sub>WA2</sub>, hoch, 1700 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	72,5	67,2	68,2	62,6	56,8	48,4	42,9	38,2	64,1

L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB  
 L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

## Kennlinie



① SFP=1,5 kW/m³s   ② SFP=2 kW/m³s   ③ SFP=2,5 kW/m³s   ④  $\eta_{th}$

Elektroeffizienz:

- 1. = 0,42 Wh/m³
- 2. = 0,56 Wh/m³
- 3. = 0,69 Wh/m³

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

# Reco-Boxx 1700 Flat-H-L

Maßzeichnung [mm]

