

# Reco-Boxx 550 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 0040.0880

## Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links / Standard/ohne Heizregister
Fördervolumen	100 m³/h / 550 m³/h
Fördervolumen nominal	385 m³/h (0,11 m³/s)
ErP / LOT 6	NRVU / BVU, SFPint 564 W/(m³/s)
Bemessungsspannung Gerät	230 V ~/N/PE
Netzfrequenz	50 Hz
I <sub>Max</sub> Gerät	3,1 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	105 kg
Filterart	Plisseefilter
Filterklasse	ePM1 70% / ePM10 50%
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	Schlauch Ø 5 mm (innen), 8 mm (außen)
Stutzenhöhe saugseitig	
Stutzenbreite saugseitig	
Stutzendurchmesser saugseitig	200 mm
Stutzendurchmesser saugseitig alt.	
Stutzenhöhe druckseitig	
Stutzenbreite druckseitig	
Stutzendurchmesser druckseitig	200 mm
Stutzendurchmesser druckseitig alt.	
Breite	1.300 mm
Höhe	350 mm

# Reco-Boxx 550 Flat-H-L

Tiefe	890 mm
Fördermitteltemperatur	-10 °C bis 40 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Wirkungsgrad	81 % nominal nach ErP (ohne Kondensation)
Druckreserve Max	1.010 Pa
Druckreserve Min	210 Pa
EN 1886 Klassifikation	T3/TB2/F9/L2/D1
Schalldruckpegel	34,1 dB(A) / 35,6 dB(A) / 38,1 dB(A) (A-bewerteter Schalldruckpegel mit beids. Kanalanschluss in freifeld (d=3m))
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	19

## Schallleistungspegel im Oktavspektrum

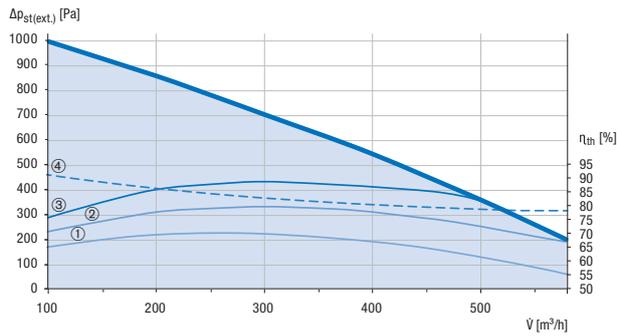
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA6</sub>, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	50,4	49,9	49,1	47,9	47,8	50	43	35,1	54,2
<b>L<sub>WA5</sub>, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	60,2	53,5	53,4	51,4	50	48,7	43,5	37,8	55,3
<b>L<sub>WA2</sub>, niedrig, 300 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	69	61,3	61,8	53,7	47,1	43,2	39,1	33,3	56,6
<b>L<sub>WA6</sub>, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	57,7	51,2	49,4	48,7	49,8	52,5	45,6	38,5	56,3
<b>L<sub>WA5</sub>, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	61,7	54,5	52,8	52,7	52	51,3	46,4	42,1	57,2
<b>L<sub>WA2</sub>, mittel, 400 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	73,6	62,7	61,7	54,7	49,6	46,1	42,5	38,3	57,9
<b>L<sub>WA6</sub>, hoch, 500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)</b>	58,7	52,4	50,6	50,9	51,8	55	47,8	41,3	58,7

# Reco-Boxx 550 Flat-H-L

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
gen 200 Pa extern (dB)									
L <sub>WA5</sub> , hoch, 500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	63,1	55,8	54,2	54,6	54,4	54	49,4	45,6	59,7
L <sub>WA2</sub> , hoch, 500 cbm gegen 200 Pa extern (dB)	75,3	64,1	63,1	57,2	52,4	49,1	45,6	42,3	60,1

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/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 η<sub>th</sub>

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 η<sub>th</sub> nominal nach ErP-Richtlinie Nr. 1253/2014 ohne Kondensation.

## Maßzeichnung [mm]

