PRODUKTDATENBLATT

Reco-Boxx 310

Kurzinformation

Zentrale hocheffiziente Lüftungsgeräte mit EC-Ventilatoren und Konstant-Volumenstromregelung, inkl. Kreuz-Gegenstrom-Tauscher, Zu- und Abluft links, Fördervolumen 80 - 320 m³/h, Anschlussdurchmesser 4 x DN 160, 4 Steckverbinder NPU 160 oder 90°Bogen zum Anschluss an Wickelfalzrohren notwendig (als Zubehör zu bestellen), inkl. Bedienteil RLS 1 WR, inkl. integriertem Webserver u. APP (air@home) für mobile Geräte-Ansteuerung, Liveberichte über Webtool, DIBT-Zulassung und Passivhaus-Zertifikat, KNX- und EnOcean-Anbindung möglich

Artikelnummer	0040.0876

Technische Daten

Ausführung	Linksausführung: Zuluft- und Abluftanschluss links
Fördervolumen	80 m³/h / 320 m³/h
SEC average	-42,5 kWh/(m²*a)
Energieeffizienzklasse	A+
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7)	37 W
I_{Max}	1,5 A
Schutzart	IP 40
SPI-Wert	0,18 Wh/m³
Systemart	zentral
Material Gehäuse	verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	verkehrsweiß (RAL 9016)
Gewicht	67 kg
Gewicht mit Verpackung	77 kg
Filterklasse	ISO Coarse 85 % (G4) / ISO ePM1 80 % (F7)
Anschlussdurchmesser	160 mm
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	1 1/2" (Siebventil)
Breite	841 mm
Höhe	857 mm
Tiefe	598 mm
Breite mit Verpackung	900 mm
Höhe mit Verpackung	650 mm
Tiefe mit Verpackung	1.120 mm
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-20 °C bis 40 °C
Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7)	96 %
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Bypass	nein

Reco-Boxx 310

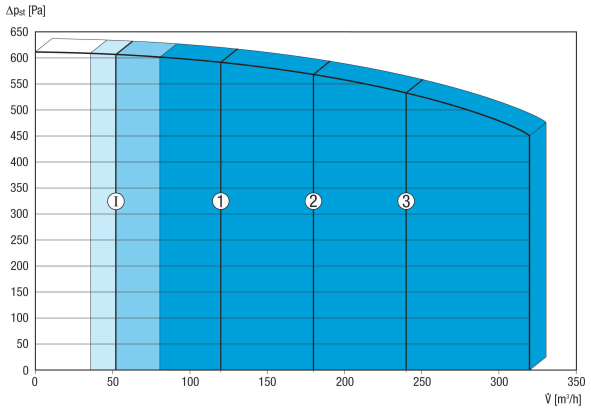
Vorheizregister	nein
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	11

Schallleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2} (dB(A))	19	29	39	40	38	30	20	20	44
L_{WA5} (dB(A))	35	35	34	33	37	28	15	15	42
L_{WA6} (dB(A))	40	44	46	45	46	29	19	16	52

L_{WA2} = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB
L_{WA5} = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB
L_{WA6} = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB
L_{WA5}, L_{WA6} = an die freie Umgebung abgegebene Schallleistung. Gemessen in nachfolgendem Betriebspunkt an den raumzugewandten Stutzen. L_{WA5} Abluftstutzen, L_{WA6} Zuluftstutzen.
Betriebspunkt: Referenzvolumenstrom 210 m³/h und externem Druck 50 Pa

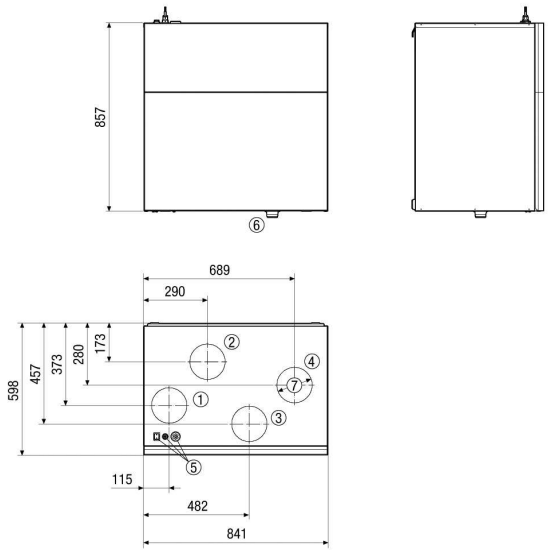
Kennlinie



Die abgebildeten Zahlen zeigen die voreingestellten Lüftungsstufen ("Werkseinstellungen").
1 = 120 m³/h , Reduzierte Lüftung (RL)
2 = 180 m³/h, Nennlüftung (NL)
3 = 240 m³/h , Intensivlüftung (IL)
I = Intervall-, bzw. „Feuchteschutz-Betrieb“ in Abhängigkeit von RL
Individuelle mögliche Einstellungen:
RL = 80 m³/h - 320 m³/h
NL = 80 m³/h - 320 m³/h
IL = 80 m³/h - 320 m³/h
Notwendige Bedingung: RL < NL < IL !

Reco-Boxx 310

Maßzeichnung [mm]



① Zuluft DN 160
② Abluft DN 160
③ Außenluft DN 160
④ Fortluft DN 160
⑤ Geräteschalter / Elektroanschlüsse
⑥ Kondensatablauf
⑦ für Steckverbinder DN 160