

Reco-Boxx 310 RET



Kurzinformation

Zentrale hocheffiziente Lüftungsgeräte mit EC-Ventilatoren und Konstant-Volumenstromregelung, inkl. Enthalpie-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 0040.0046

Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts
Fördervolumen	80 m ³ /h / 320 m ³ /h
SEC average	-40 kWh/(m ² *a)
Energieeffizienzklasse	A
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7)	36 W
I _{Max}	1,5 A
Schutzart	IP 40
SPI-Wert	0,18 Wh/m ³
Systemart	zentral
Material Gehäuse	verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	verkehrsweiß (RAL 9016)
Gewicht	69,612 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
Fördermitteltemperatur bei I _{Max}	-20 °C bis 40 °C
Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7)	93 %
Wärmetauscherbauart	Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom
Feuchterückgewinnung bei Enthalpie-Wärmetauscher nach DIN EN 13141-7 (A2)	68 %
Bypass	nein
Vorheizregister	nein
Verpackungseinheit	1 Stück

Reco-Boxx 310 RET

Sortiment

11

Schalleistungspegel 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-Schalleistungspegel in dB

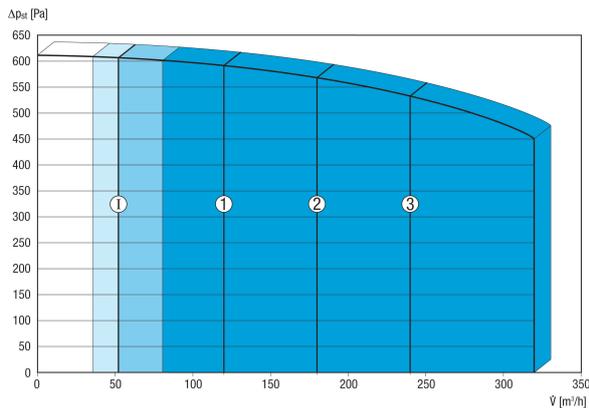
L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5}, L_{WA6} = an die freie Umgebung abgegebene Schalleistung. 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

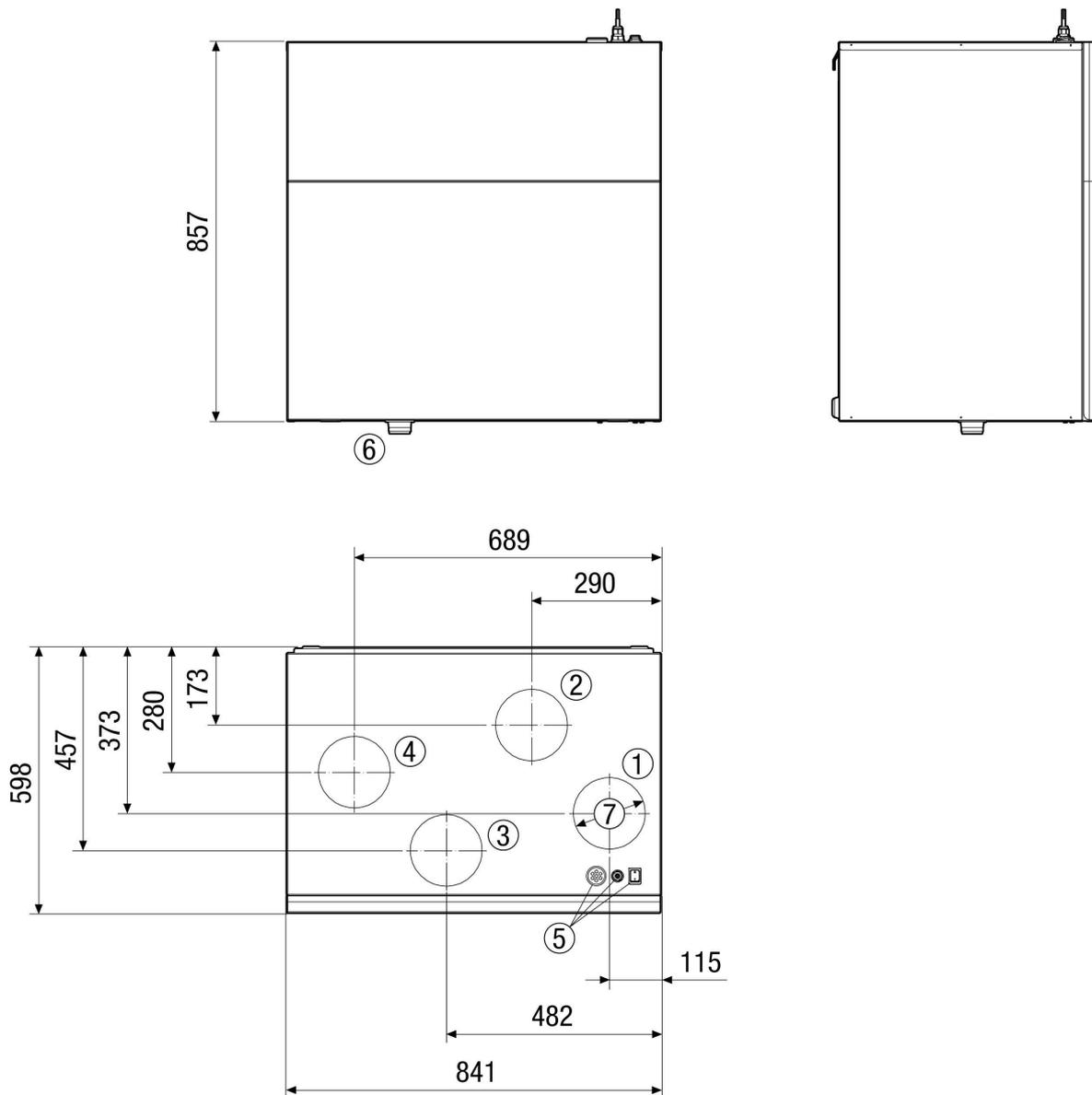
NL = 80 m³/h - 320 m³/h

IL = 80 m³/h - 320 m³/h

Notwendige Bedingung: RL < NL < IL !

Reco-Boxx 310 RET

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