

# Reco-Boxx 410 RET



## Kurzinformation

Zentrale hocheffiziente Lüftungsgeräte mit EC-Ventilatoren und Konstant-Volumenstromregelung, inkl. Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauscher, Zu- und Abluft links, Fördervolumen 80 - 470 m<sup>3</sup>/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 0040.0047

## Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung: Zuluft- und Abluftanschluss rechts
Fördervolumen	80 m <sup>3</sup> /h / 470 m <sup>3</sup> /h
SEC average	-36,3 kWh/(m <sup>2</sup> *a)
Energieeffizienzklasse	A
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7)	85 W
I <sub>Max</sub>	2 A
Schutzart	IP 40
SPI-Wert	0,28 Wh/m <sup>3</sup>
Systemart	zentral
Material Gehäuse	verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
Farbe	verkehrsweiß (RAL 9016)
Gewicht	73 kg
Gewicht mit Verpackung	79 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
Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7)	93 %
Wärmetauscherbauart	Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom
Feuchterückgewinnung bei Enthalpie-Wärmetauscher nach DIN EN 13141-7 (A2)	60 %

# Reco-Boxx 410 RET

Bypass	nein
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
<b>L<sub>WA2</sub> (dB(A))</b>	30	38	43	46	46	38	27	20	50
<b>L<sub>WA5</sub> (dB(A))</b>	43	44	41	41	45	37	28	14	50
<b>L<sub>WA6</sub> (dB(A))</b>	50	55	56	55	55	41	36	35	62

L<sub>WA2</sub> = Gehäuse-Schallleistungspegel in dB

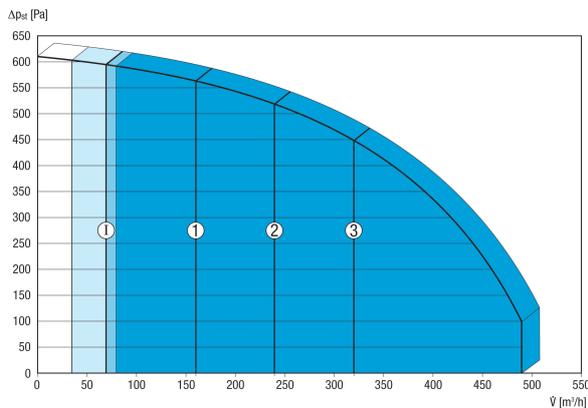
L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schallleistungspegel in dB

L<sub>WA6</sub> = Freiausblas-Schallleistungspegel in dB

L<sub>WA5</sub>, L<sub>WA6</sub> = an die freie Umgebung abgegebene Schallleistung. Gemessen in nachfolgendem Betriebspunkt an den raumzugewandten Stutzen. L<sub>WA5</sub> Abluftstutzen, L<sub>WA6</sub> Zuluftstutzen.

Betriebspunkt: Referenzvolumenstrom 340 m<sup>3</sup>/h und externem Druck 50 Pa

## Kennlinie



Die abgebildeten Zahlen zeigen die voreingestellten Lüftungsstufen ("Werkseinstellungen").

1 = 120 m<sup>3</sup>/h , Reduzierte Lüftung (RL)

2 = 180 m<sup>3</sup>/h, Nennlüftung (NL)

3 = 240 m<sup>3</sup>/h , Intensivlüftung (IL)

I = Intervall-, bzw. „Feuchteschutz-Betrieb“ in Abhängigkeit von RL

Individuelle mögliche Einstellungen:

RL = 80 m<sup>3</sup>/h - 320 m<sup>3</sup>/h

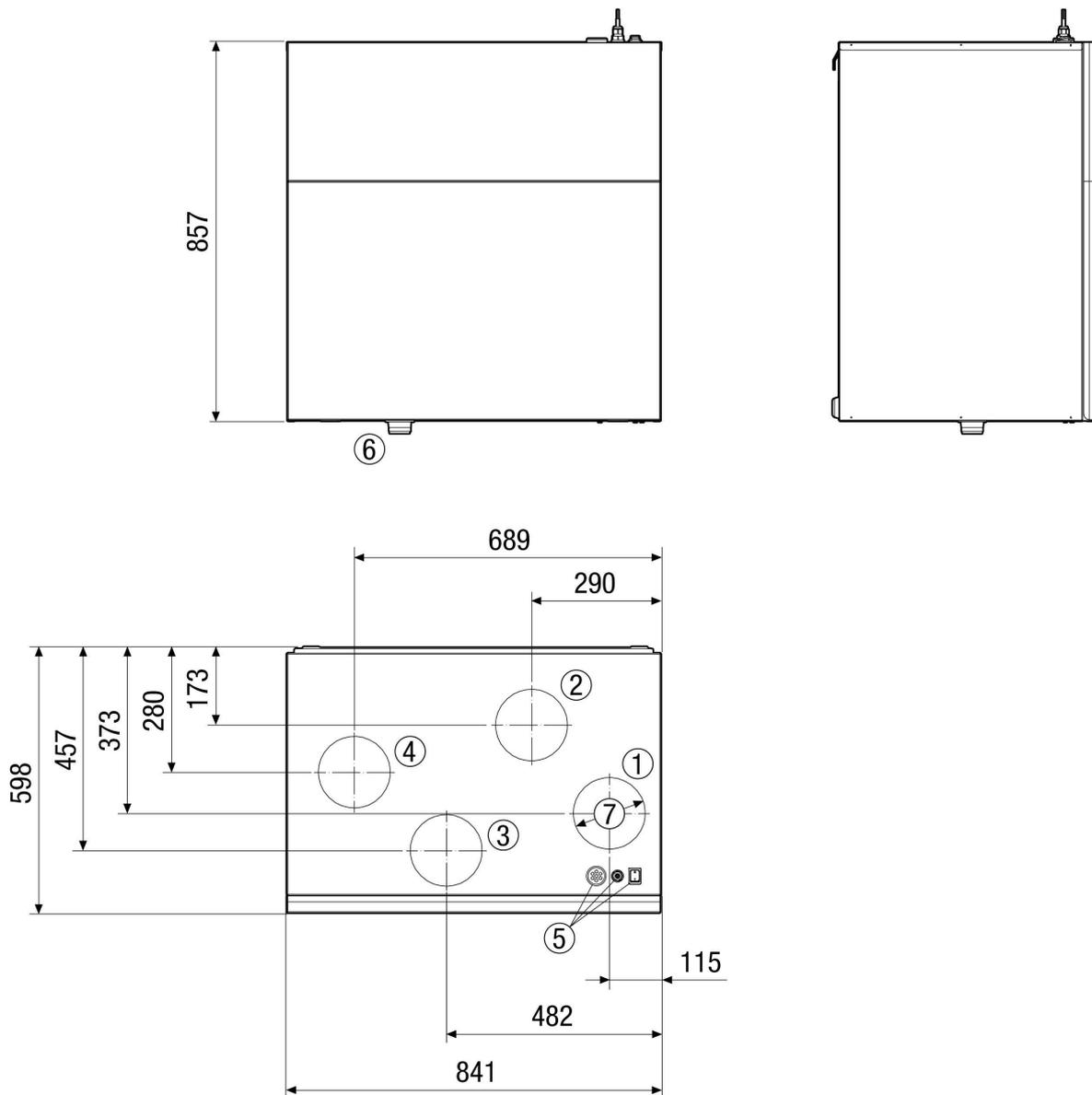
NL = 80 m<sup>3</sup>/h - 320 m<sup>3</sup>/h

IL = 80 m<sup>3</sup>/h - 320 m<sup>3</sup>/h

Notwendige Bedingung: RL < NL < IL !

# Reco-Boxx 410 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