

# RB 300 Flat R



## Kurzinformation

Zentrales hocheffizientes Lüftungsgerät mit EC-Ventilatoren, Konstant-Volumenstromregelung, inkl. Bypass und zwei Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom-Tauschern, Zu- und Abluft rechts (in Einbaulage Decke, Blick auf das Elektronikfach), Fördervolumen 80 - 300 m<sup>3</sup>/h, Anschlussdurchmesser 4 x DN 160, 4 Steckverbinder oder 90° Bogen zum Anschluss an Wickelfalzrohren notwendig (als Zubehör zu bestellen), inkl. Bedienteil RLS 1 WR, inkl. integriertem Webserver u. APP-Bedienung für mobile Geräte-Ansteuerung, Liveberichte über Webtool (air@home), DIBT-Zulassung, KNX-/ Modbus- und EnOcean-Anbindung möglich.

Artikelnummer 0040.0063

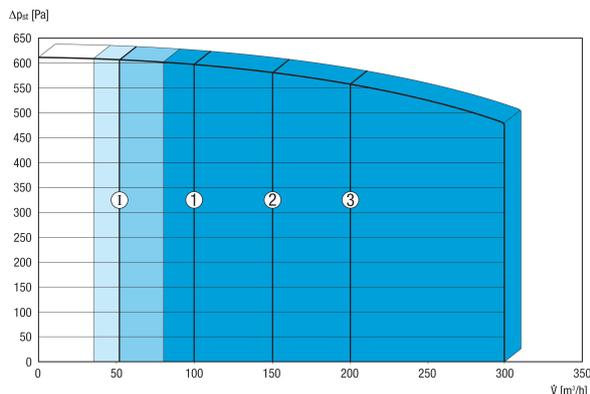
## Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung
Fördervolumen	80 m <sup>3</sup> /h / 300 m <sup>3</sup> /h
SEC average	-39,47 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)	39 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	< 1 W
I <sub>Max</sub>	1,5 A
Schutzart	IP 00
DIBT-Zulassung	ja
PHI-Zertifizierung	nein
Systemart	zentral
Gewicht mit Verpackung	44 kg
Anschlussdurchmesser	160 mm
Breite	700 mm
Höhe	300 mm
Tiefe	1.500 mm
Breite mit Verpackung	750 mm
Höhe mit Verpackung	305 mm
Tiefe mit Verpackung	1.530 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	-20 °C bis 50 °C
Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7)	91 %
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Bypass	ja
Vorheizregister	nein
Enthalpie-Wärmetauscher	ja
Frostschutzschaltung	ja

# RB 300 Flat R

Sommerschaltung	ECO-Abluft / ECO-Zuluft
Filterüberwachung	zeitgesteuert
Feuchteregelung	integriert
KNX-Anbindung (optional)	ja
MODBUS-Schnittstelle	integriert
Bedienteil im Lieferumfang	ja
Funkintegration EnOcean (optional)	ja
Mobile Ansteuerung	ja
Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung	37 dB(A) (Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m <sup>2</sup> )
Verpackungseinheit	1 Stück
Ursprungsland	Deutschland
Sortiment	11

## Kennlinie



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

1 = 100 m<sup>3</sup>/h , Reduzierte Lüftung (RL)

2 = 150 m<sup>3</sup>/h, Nennlüftung (NL)

3 = 200 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 - 300 m<sup>3</sup>/h

NL = 80 m<sup>3</sup>/h - 300 m<sup>3</sup>/h

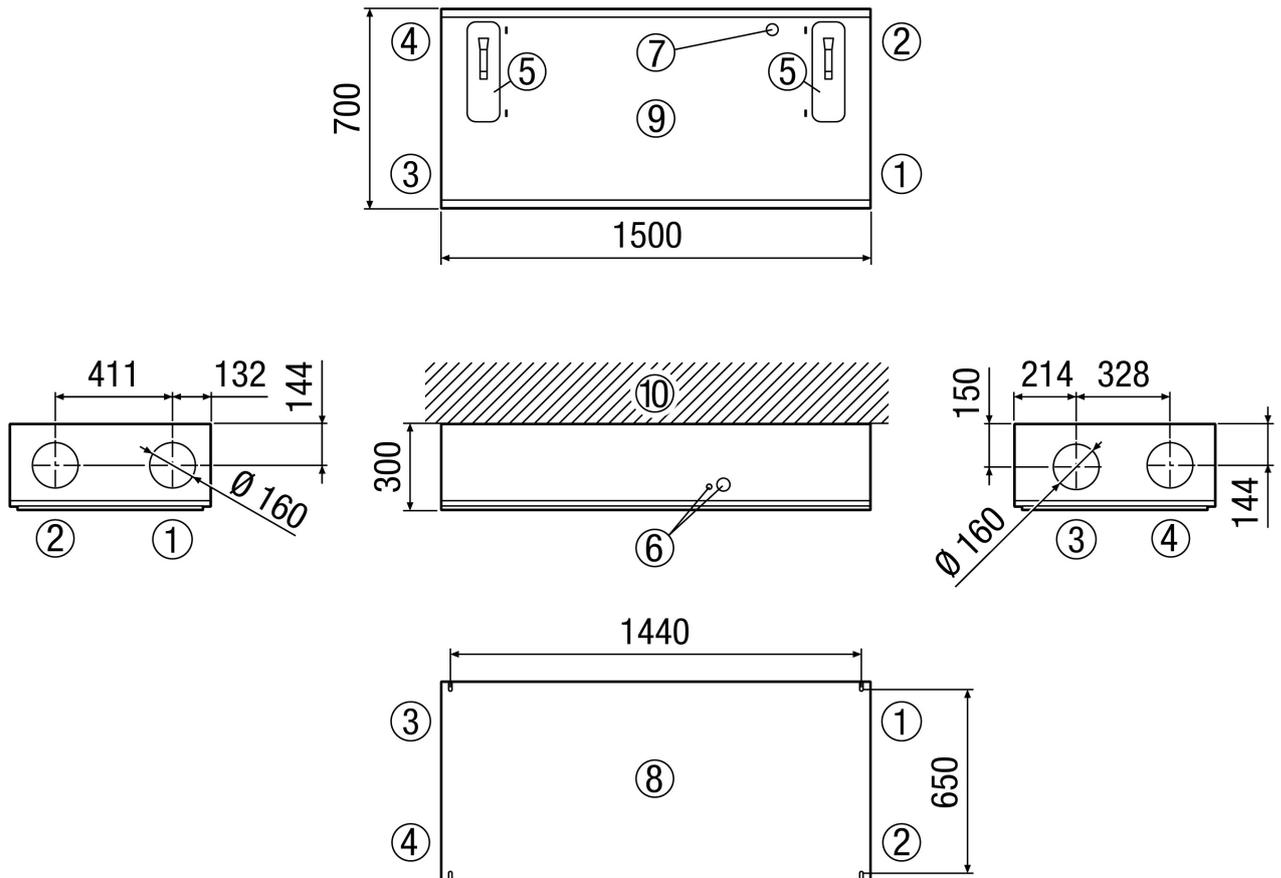
IL = 80 m<sup>3</sup>/h - 300 m<sup>3</sup>/h

Notwendige Bedingung: RL < NL < IL !

# RB 300 Flat R

Maßzeichnung [mm]

Rechtsversion



- ① Zuluft
- ② Abluft
- ③ Fortluft
- ④ Aussenluft
- ⑤ Filterabdeckung
- ⑥ Elektroanschlüsse
- ⑦ USB-Anschluss
- ⑧ Draufsicht / Ansicht von oben
- ⑨ Untersicht / Ansicht von unten
- ⑩ Decke / Wand