

# WR 300



## Kurzinformation

Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher, EC-Motoren mit Konstantvolumenstromregelung, Intervallbetrieb, 80 - 300 m<sup>3</sup>/h, 4 x DN 160, inkl. Bedienteil RLS 1 WR, DIBT- und Passivhauszulassung, KNX-Anbindung möglich

## Einsatzbeispiele

Niedrigenergiehaus, Einfamilienhaus, Passivhaus, Büro, Wartezimmer

Artikelnummer 0095.0078

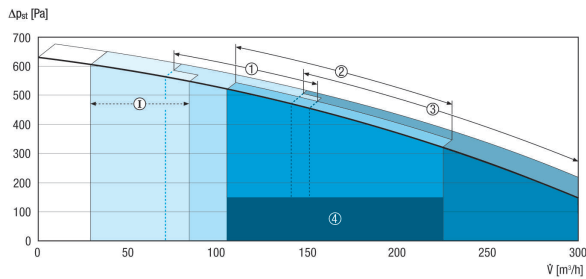
## Technische Daten

Anzahl Lüftungsstufen	4
Fördervolumen	80 - 300 m <sup>3</sup> /h
Volumenstromkonstant	ja
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme	27 - 125 W / Bei 100 Pa Gegendruck
I <sub>Max</sub>	2 A
Schutzart (IP)	00
DIBT-Zulassung	ja
PH-Zertifizierung	ja
Aufstellungsort	Keller, Speicher, Kniestock, Hauswirtschaftsraum, Heizungsraum
Material Gehäuse	Stahlblech, pulverbeschichtet
Material Wärmetauscher	Aluminium
Material Innenverkleidung	Kunststoff
Farbe	perlhellgrau
Gewicht	50 kg
Filterklasse	G4, F7
Anschlussdurchmesser	160 mm
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	3/4" Schlauchanschluss
Breite x Höhe x Tiefe	786 x 825 x 500 mm
Fördermitteltemperatur bei I <sub>Max</sub>	50 °C
Wärmebereitstellungsgrad	90 %
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Bypass	extern
Frostschutzschaltung	ja
Vorheizregister	extern
Sommerschaltung (nur Abluft)	nein
Filterüberwachung	zeitgesteuert mit RLS 2 F
Feuchteregelung	HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP

# WR 300

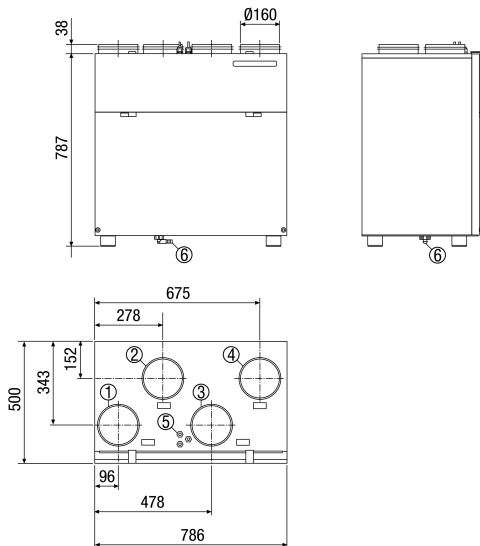
CO <sub>2</sub> -Regelung	SKD
Luftqualitätsregelung	EAQ 10/2
KNX-Anbindung möglich	ja
Bedienteil im Lieferumfang	RLS 1 WR
Bedienteil optional	RLS D1 WR
Funk Ein-/Ausschaltung	XE 1, XS 1
Schalldruckpegel	41 dB(A)/43 dB(A)/45 dB(A)/Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m <sup>2</sup>
Sortiment	K
EAN	4012799950783

## Kennlinie WR 300



- I - Intervall- / Urlaubsbetrieb zum Feuchteschutz
- 1 - Reduzierte Lüftung
- 2 - Nennlüftung
- 3 - Intensiv / Partybetrieb
- 4 - Empfohlener Auslegungsbereich

## Maße [mm]



- ① Fortluft DN 160
- ② Zuluft DN 160
- ③ Abluft DN 160
- ④ Außenluft DN 160
- ⑤ Elektroanschluss
- ⑥ Kondensatanschluss