

# WS 150 R



## Kurzinformation

Zentrales Lüftungsgerät mit sehr effektiver Wärmerückgewinnung über Kreuz-Gegenstrom-Tauscher, EC-Motoren mit Konstant-Volumenstromregelung, Zu- und Abluft rechts, 4 x DN 125, DIBT-Zulassung, 70 - 165 m³/h, KNX-Anbindung möglich

## Einsatzbeispiele

Wohnung, Niedrigenergiehaus, Einfamilienhaus, Passivhaus

Artikelnummer 0095.0057

## Technische Daten

Ausführung	Rechtsausführung
Anzahl Lüftungsstufen	3
Fördervolumen	70 m³/h - 165 m³/h
Volumenstromkonstant	ja
Energieeffizienzklasse	A
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
SPI-Wert nach DIN EN 13141-7 (A7)	0,23 Wh/m³
Leistungsaufnahme	24 W - 51 W (Bei 100 Pa Gegendruck)
Leistungsaufnahme nach DIN EN 13141-7 (A7)	27 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	< 2 W
I <sub>Max</sub>	0,5 A
Schutzart	IP 00
DIBT-Zulassung	ja
PHI-Zertifizierung	nein
Aufstellungsort	Keller / Speicher / Kniestock / Hauswirtschaftsraum / Heizungsraum
Systemart	zentral
Material Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Material Wärmetauscher	Aluminium
Farbe	hellgrau
Gewicht	51 kg
Filterklasse	G4
Anschlussdurchmesser	125 mm
Anschlussdurchmesser Kondensatablauf	3/4" Außengewinde zum Anschluss an einen 1/2" Schlauch
Breite	1.065 mm
Höhe	460 mm
Tiefe	400 mm
Umgebungstemperatur	40 °C

# WS 150 R

Max. Wärmebereitstellungsgrad nach DIN EN 13141-7 (A7)	90 %
Wärmetauscherbauart	Kreuz-Gegenstrom
Bypass	nein
Vorheizregister	extern
Enthalpie-Wärmetauscher	nein
Frostschutzschaltung	ja
Sommerschaltung	nein
Filterüberwachung	zeitgesteuert mit RLS 2 F
Feuchterege lung	optional mit HY 5, HY 5 I, HY 10 AP, HY 10 UP
CO <sub>2</sub> -Regelung (optional)	-
Luftqualitätsregelung (optional)	EAQ 10/1
KNX-Anbindung (optional)	bauseits
MODBUS-Schnittstelle	nein
Bedienteil im Lieferumfang	nein
Bedienteil (optional)	RLS 2 F, RLS 3
Funk Ein-/Ausschaltung (optional)	XE 1, XS 1
Funkintegration EnOcean (optional)	nein
Mobile Ansteuerung	nein
Schalldruckpegel Gehäuseabstrahlung	31 dB(A) (Abstand 1 m, Schallabsorption 10 m <sup>2</sup> )
Zulassungsnummer	Z-51.3-172
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	K
GTIN (EAN)	4012799950578

## Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
<b>L<sub>WA2</sub>, Stufe 2 (dB(A))</b>	26	28	26	28	22	19	9	5	33
<b>L<sub>WA5</sub>, Stufe 2 (dB(A))</b>	18	24	22	28	28	21	11	5	33
<b>L<sub>WA6</sub>, Stufe 2 (dB(A))</b>	19	22	24	28	28	25	10	5	33

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

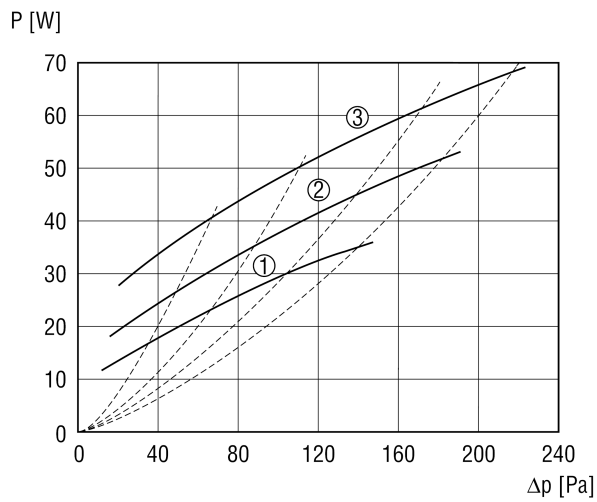
L<sub>WA5</sub> = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

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

L<sub>WA5</sub>, L<sub>WA6</sub> = an die freie Umgebung abgegebene Schalleistung. L<sub>WA5</sub> Abluftstutzen, L<sub>WA6</sub> Zuluftstutzen.

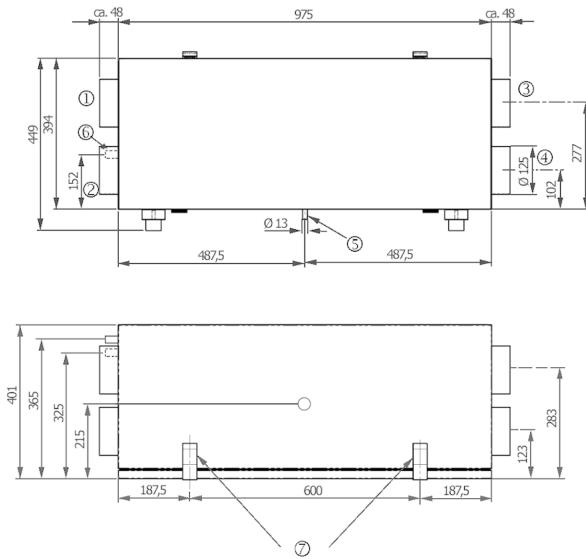
# WS 150 R

## Kennlinie



- ① Stufe 1 = 70 m³/h
- ② Stufe 2 = 100 m³/h
- ③ Stufe 3 = 135 m³/h

## Maßzeichnung [mm]



- ① Außenluft
- ② Fortluft
- ③ Abluft
- ④ Zuluft
- ⑤ Kondensatablauf
- ⑥ Elektrische Anschlüsse
- ⑦ Verschluss