

WS 75 Powerbox H



Artikelnummer 0095.0646

Kurzinformation

Semizentrales Lüftungsgerät WS 75 Powerbox H mit Wärmerückgewinnung. DN 90 Fort- und Außenluftanschluss hinten an der Geräterückseite. Die Powerbox beinhaltet das hochwertige RLS G1 WS Glasbedienteil, einen hoch effizientem Enthalpie-Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher, volumenstromkonstante EC-Radialventilatoren in Außenluft und Fortluft, Temperatur- und Feuchteüberwachung, 2 x G4-Filter, Volumenstrombereich von 20 bis 70 m³/h, Ausführung: Einbau in die Wand, notwendiges Zubehör: Rohbau-Set-Aufputz WS 75 RSAP (0093.1615) oder Rohbau-Set-Unterputz WS 75 RSUP (0093.1616), Aufputzabdeckung WS 75 APA (0093.1617) oder Unterputz-Abdeckung WS 75 UPA (0093.1618) oder Unterputz-Glas-Abdeckung WS 75 UP-GA (0093.1619) und Kombi-Wandstützen in Edelstahl beschichtet (Duo KWS E) oder in weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016 (Duo KWS W)

Einsatzbeispiele

alle Räume bis zu 60 m², Einzelräume, Hotelzimmer, Studentenwohnung, Schlafzimmer

Technische Daten

Anzahl Lüftungsstufen	4
Fördervolumen	20 m ³ /h / 30 m ³ /h / 40 m ³ /h / 50 m ³ /h ((max. Fördervolumen 70 m ³ /h))
SEC average	-40,82 kWh/(m ² *a)
Energieeffizienzklasse	A
Spannungsart	Wechselstrom
Bemessungsspannung	230 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Maximale Leistungsaufnahme	5,2 W / 6,1 W / 8,3 W / 11,5 W
Stand-By-Leistungsaufnahme	< 1 W
I _{Max}	0,2 A
Schutzart	IP 00
Elektrische Steckverbindung	Klemme
Einbauort	Außenwand
Einbauart	Aufputz
Systemart	semizentral
Material Gehäuse	Kunststoff EPP
Material Wärmetauscher	Kunststoff
Material Innenverkleidung	EPP
Farbe	verkehrsweiß RAL 9016 (Feinstruktur matt)
Gewicht	17,5 kg
Filterart	Außen- und Abluftfilter
Filterklasse	G4 (F7 optional)
Anschlussdurchmesser	75 mm
Breite	510 mm

WS 75 Powerbox H

Höhe	1.040 mm
Tiefe	155 mm
Fördermitteltemperatur bei I_{Max}	-15 °C bis 60 °C
Umgebungstemperatur	10 °C bis 40 °C
Wärmebereitstellungsgrad	93 % / bei 20 m³/h
Wärmetauscherbauart	Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom
Zulässige Feuchte im Aufstellraum	80 %
Frostschutzschaltung	ja
Filterüberwachung	zeitgesteuert
MODBUS-Schnittstelle	integriert
Schalldruckpegel	15 dB / 16 dB / 19 dB / 20 dB (Unterputzmontage, Abstand 1 m Freifeldbedingungen)
Bewertete max. Element-Normschallpegeldifferenz $D_{n,w}$	56 dB (gemessen mit Rückschlagklappe und Kombi-Wandstutzen, 62 dB gemessen mit Rückschlagklappe und Laibungselement)
Bewertetes Schalldämmmass $R_{w,R}$	31 dB (gemessen mit Rückschlagklappe und Kombi-Wandstutzen, 37 dB gemessen mit Rückschlagklappe und Laibungselement)
Verpackungseinheit	1 Stück
Sortiment	K
GTIN (EAN)	4012799956464

Schalleistungspegel im Oktavspektrum

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Gesamt
L_{WA2}, 50 m³/h, Aufputzmontage (dB)	18	29	35	28	34	24	14	13	38,8
L_{WA2}, 50 m³/h, Unterputzmontage (dB)	13	21	20	23	22	15	14	13	28,4
L_{WA5}, 50 m³/h (dB)	16	22	26	26	24	13	14	13	31,2
L_{WA6}, 50 m³/h (dB)	17	20	26	29	27	13	14	13	32,7

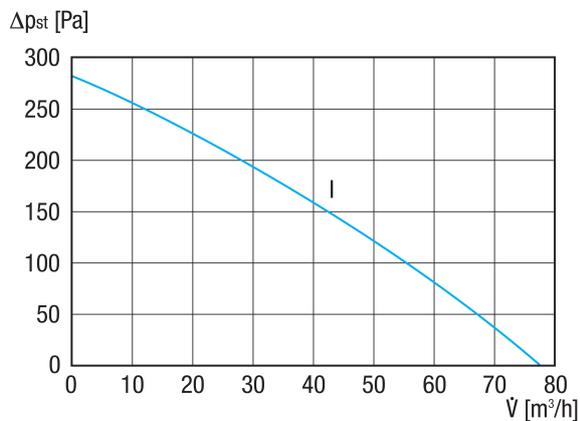
L_{WA2} = Gehäuse-Schalleistungspegel in dB

L_{WA5} = Freiansaug-Schalleistungspegel in dB

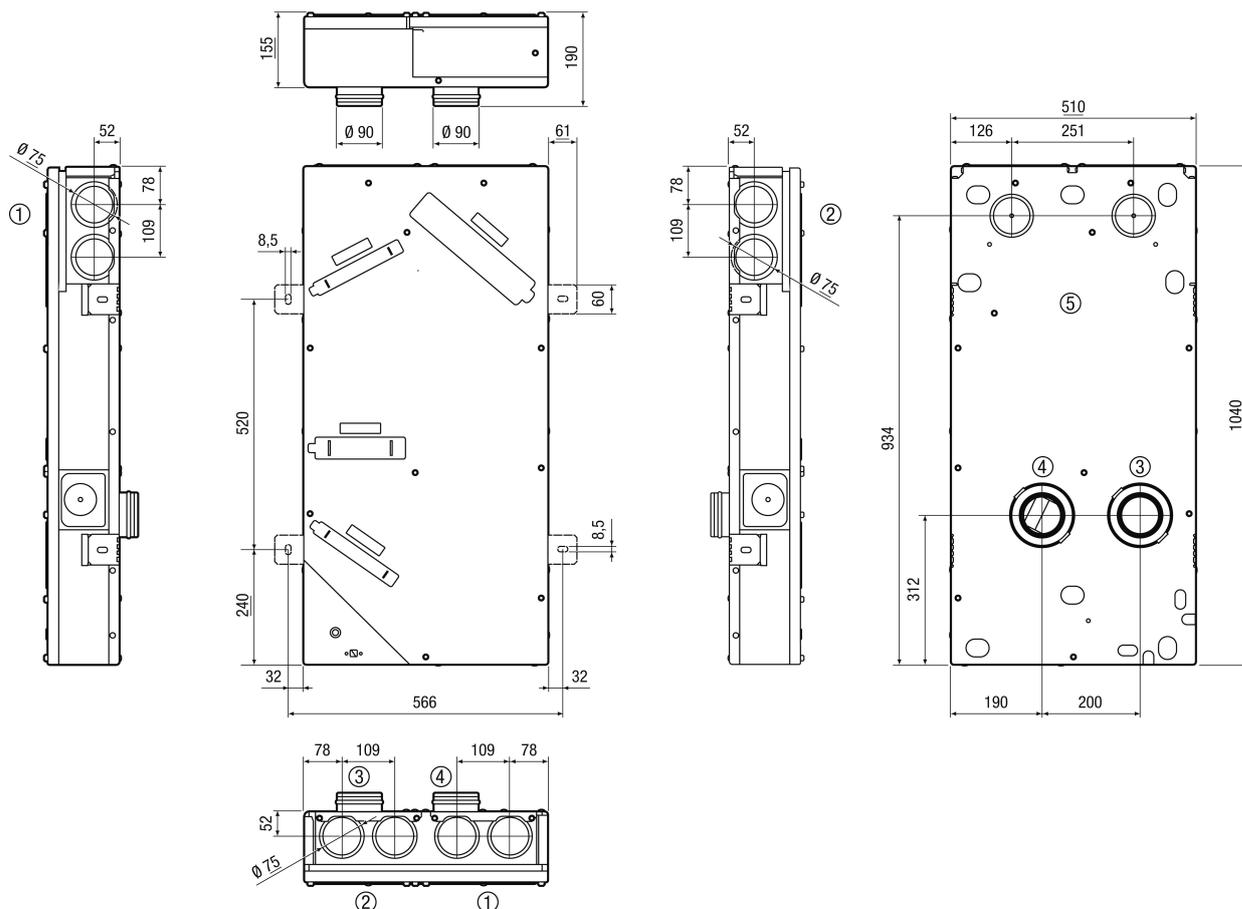
L_{WA6} = Freiausblas-Schalleistungspegel in dB

WS 75 Powerbox H

Kennlinie



Maßzeichnung [mm]



- ① Zuluft
- ② Abluft
- ③ Außenluft
- ④ Fortluft

WS 75 Powerbox H

⑤ optionaler Zuluft / Abluftanschluss