

WS 75 Powerbox H



Typové číslo

0095.0646

Krátká informace

Lokální, vysoce efektivní větrací zařízení s rekuperací tepla, EC ventilátory a entalpickým křížovým protiproudovým tepelným výměníkem. DN 90 Připojení odpadního a vnějšího vzduchu na zadní straně zařízení. Vždy 2* DN 75 odvody a přívody vzduchu. Včetně kvalitního řízení vnitřního vzduchu RLS G1 WS ze skla, sledování teploty a vlhkosti, 2x filtr ISO Coarse 80 % (G4), oblast objemového proudu od 20 do 70 m³/h, provedení: montáž na stěnu zapuštěná nebo na povrch, viz nutné příslušenství.

Příklady použití

všechny prostory až do 50 m², Jednotlivé prostory, Hotelové pokoje, Studentský byt, Ložnice

Technické údaje

| | |
|--------------------------------|---|
| Provedení | Připojení odpadního a venkovního vzduchu zezadu |
| Počet výkonových stupňů | 4 |
| Průtok | 20 m ³ /h / 70 m ³ /h ((výrobní nastavení 20 / 30 / 40 / 50 m ³ /h)) |
| SEC average | -40,82 kWh/(m ² *a) |
| Třída energetické efektivity | A |
| Druh napětí | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí | 230 V |
| Kmitočet sítě | 50 Hz / 60 Hz |
| Maximální příkon | 5,2 W / 6,1 W / 8,3 W / 11,5 W |
| Stand-By příkon | < 1 W |
| I _{Max} | 0,2 A |
| Druh krytí | IP 00 |
| Elektrické zásuvkové připojení | Svorka |
| Umístění | Venkovní stěna |
| Způsob instalace | Na omítku |
| Druh systému | lokální/centrální |
| Materiál pouzdra | Umělá hmota EPP |
| Materiál výměníku | Umělá hmota |
| Materiál vnitřního obložení | EPP |
| Barva | bílá barva jako RAL 9016 (matová struktura). |
| Hmotnost | 16,85 kg |
| Hmotnost s obalem | 19,88 kg |
| Druh filtru | Venkovní a vnitřní filtr |
| Třída filtru | ISO coarse 80 % (G4) / volitelně ISO ePM1 60 % (F7) |
| Připojovací průměr | 90 mm / 75 mm |
| Šířka | 510 mm |
| Výška | 1.040 mm |
| Hloubka | 155 mm |
| Šířka s obalem | 595 mm |

WS 75 Powerbox H

| | |
|---|---|
| Výška s obalem | 1.130 mm |
| Hloubka s obalem | 210 mm |
| Teplota média při I_{Max} | -15 °C až 60 °C |
| Teplota okolí | 10 °C až 40 °C |
| Stupeň tepelné dispozice | 93 % / při 20 m ³ /h |
| Druh tepelného výměníku | Entalpický křížový protiproud |
| Zpětné získání vlhkosti při entalpickém tepelném výměníku podle DIN EN 13141-7 (A2) | 75 % |
| Povolená vlhkost v kotelně | 80 % |
| Obchvat | ne |
| Registr přehřevu | volitelné |
| Entalpický výměník tepla | ano |
| Zapojení s ochranou proti zámruzu | ano |
| Letní provoz | ECO-odvod / ECO-přívod |
| Hlídaní filtru | časově závislý |
| Regulace vlhkosti | integrováno |
| Regulace CO ₂ (volitelná) | WS 75 CO ₂ , PP 45 CO ₂ , SKD |
| Regulace kvality vzduchu (volitelně) | WS 75 VOC, PP 45 VOC |
| Připojení ke KNX (volitelně) | K-SM |
| MODBUS-rozhraní | integrováno |
| Ovládací díl součástí dodávky | RLS G1 WS, APP |
| FM integrace EnOcean (volitelně) | ano |
| Mobilní ovládání | ano |
| Akustický tlak | 15 dB(A) / 16 dB(A) / 19 dB(A) / 20 dB(A) (Zapuštěná montáž, odstup 1 m, podmínky volného pole) |
| Posouzená max. diference úrovně hluku prvku $D_{n,w}$ | 56 dB (měřeno s uzavírací klapkou a kombinovaným hrdlem, 62 dB měřeno s uzavírací klapkou a prvkem do ostění) |
| Vyhodnocená tlumící hmota $R_{w,R}$ | 31 dB (měřeno s uzavírací klapkou a kombinovaným hrdlem, 37 dB měřeno s uzavírací klapkou a prvkem do ostění) |
| Balení | 1 kus |
| Sortiment | K |
| GTIN (EAN) | 4012799956464 |

Oktávový akustický výkon

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Celkem |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA2}, 50 m³/h, nástěnná montáž (dB(A)) | 18 | 29 | 35 | 28 | 34 | 24 | 14 | 13 | 38,8 |
| L_{WA2}, 50 m³/h, zapuštěná montáž (dB(A)) | 13 | 21 | 20 | 23 | 22 | 15 | 14 | 13 | 28,4 |

WS 75 Powerbox H

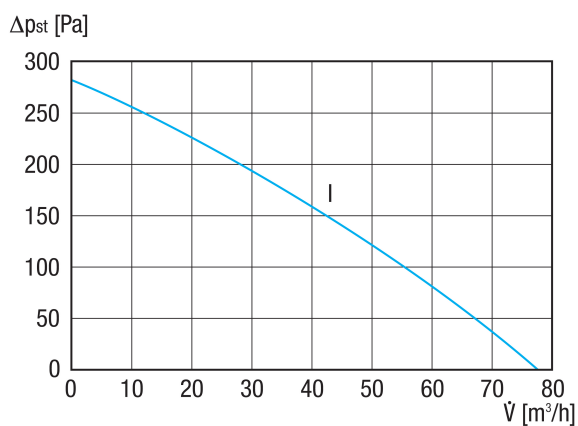
| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Celkem |
|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| L_{WA5} : 50 m ³ /h (dB(A)) | 16 | 22 | 26 | 26 | 24 | 13 | 14 | 13 | 31,2 |
| L_{WA6} : 50 m ³ /h (dB(A)) | 17 | 20 | 26 | 29 | 27 | 13 | 14 | 13 | 32,7 |

L_{WA2} = akustický výkon v dB pro pouzdro.

L_{WA5} = akustický výkon v dB pro volné sání.

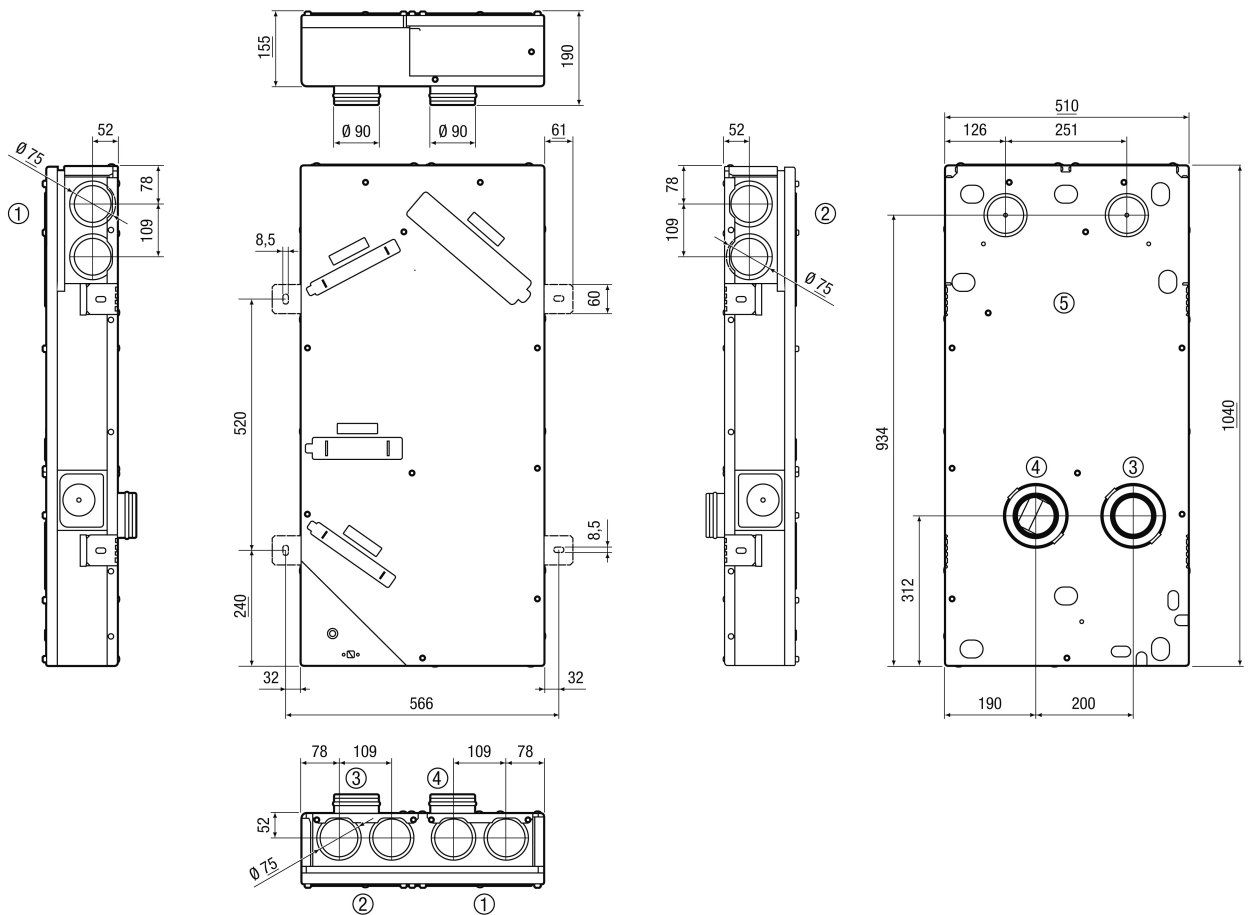
L_{WA6} = akustický výkon v dB pro volný výtlak.

Charakteristika



WS 75 Powerbox H

Výkres [mm]



- ① Přívod
- ② Odvod
- ③ Venkovní vzduch
- ④ Odpadní vzduch
- ⑤ volitelný přívod / připojení odvodu