

# WS 75 Powerbox H



Typové číslo

0095.0646

## Krátká informace

Ventilační přístroj WS 75 Powerbox H s rekuperací tepla. Připojení venkovního a odpadního vzduchu DN 90 na zadní straně přístroje. Powerbox obsahuje komfortní skleněný ovládací díl RLS G1 WS, vysoce efektivní entalpický křížový protiproudý výměník tepla, EC radiální ventilátory s regulací konstantních průtoků venkovního a odpadního vzduchu, hlídání teploty a vlhkosti, 2 filtry G4 (ISO coarse 80 %), rozsah průtoků od 20 do 70 m<sup>3</sup>/h, provedení: Instalace do stěny, nutné příslušenství: Nástěnná sada pro hrubou stavbu WS 75 RSAP (0093.1615) nebo zapuštěná sada pro hrubou stavbu WS 75 RSUP (0093.1616), nástěnný kryt WS 75 APA (0093.1617) nebo zapuštěný kryt WS 75 UPA (0093.1618) nebo zapuštěný skleněný kryt WS 75 UPGA (0093.1619) a kombinované stěnové hrdlo z lakované ne-rezi (Duo KWS E) nebo v bílém laku podobném RAL 9016 (Duo KWS W)

## Příklady použití

všechny prostory až do 60 m<sup>2</sup>, Jednotlivé prostory, Hotelové pokoje, Studentský byt, Ložnice

## Technické údaje

Provedení	Připojení odpadního a venkovního vzduchu zezadu
Počet výkonových stupňů	4
Průtok	20 m <sup>3</sup> /h / 70 m <sup>3</sup> /h ((výrobní nastavení 20 / 30 / 40 / 50 m <sup>3</sup> /h))
SEC average	-40,82 kWh/(m <sup>2</sup> *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 <sub>Max</sub>	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

# WS 75 Powerbox H

Šířka	510 mm
Výška	1.040 mm
Hloubka	155 mm
Šířka s obalem	595 mm
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 m³/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 předeřevu	volitelné
Entalpický výměník tepla	ano
Zapojení s ochranou proti zámruzu	ano
Letní provoz	ECO-odvod / ECO-přívod
Hlídaní filtru	časově závislý
Regulace vlhkosti	integrováno
CO <sub>2</sub> -regulace	WS 75 CO2, PP 45 CO2, 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
<b>L<sub>WA2, 50</sub> m³/h, ná- stěnná mon- táž (dB(A))</b>	18	29	35	28	34	24	14	13	38,8

# WS 75 Powerbox H

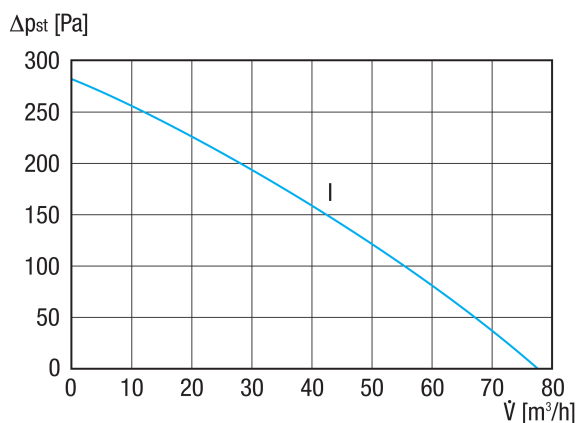
	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Celkem
$L_{WA2}$ , 50 m <sup>3</sup> /h, zapuštěná montáž (dB(A))	13	21	20	23	22	15	14	13	28,4
$L_{WA5}$ , 50 m <sup>3</sup> /h (dB(A))	16	22	26	26	24	13	14	13	31,2
$L_{WA6}$ , 50 m <sup>3</sup> /h (dB(A))	17	20	26	29	27	13	14	13	32,7

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

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

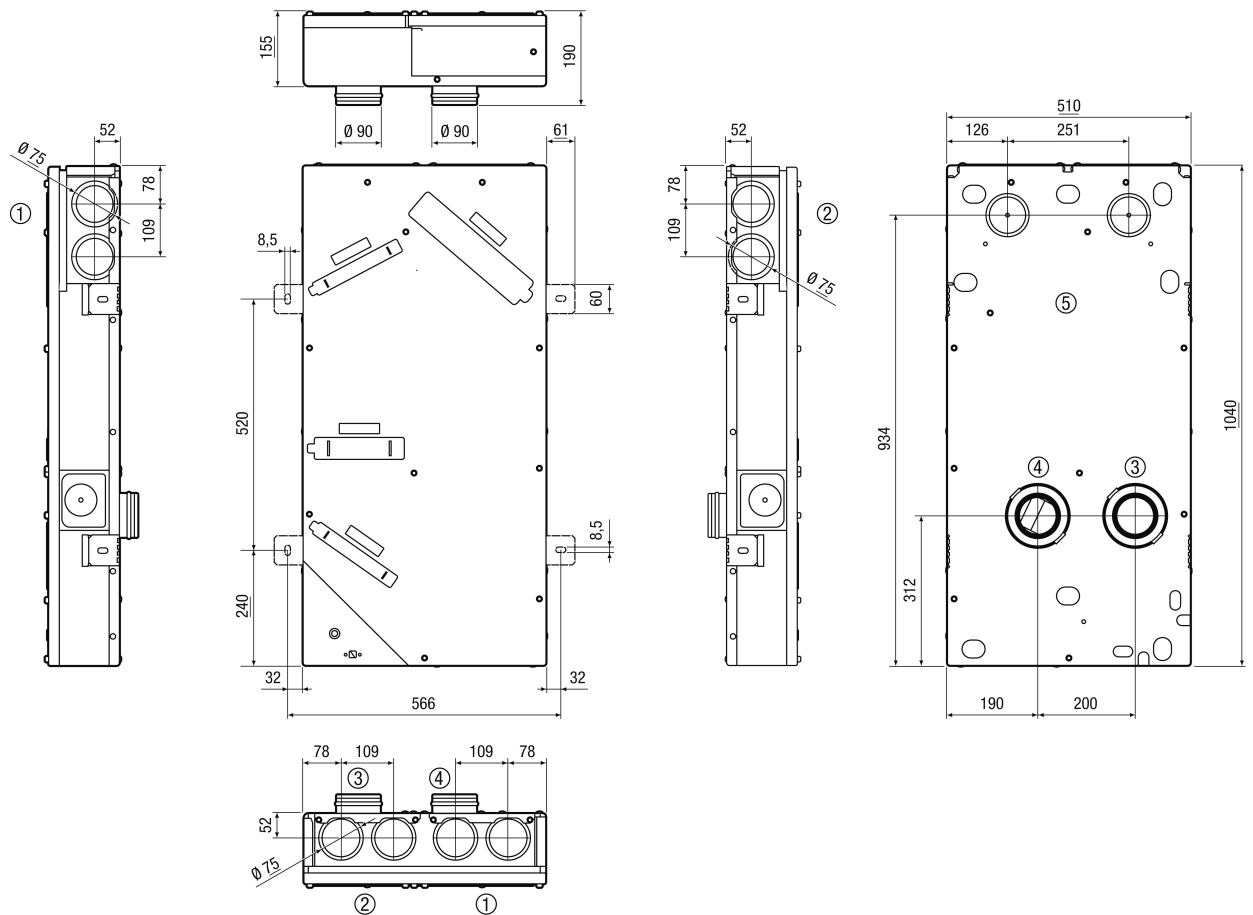
$L_{WA6}$ = akustický výkon v dB pro volný výtlak.

## Charakteristika



# WS 75 Powerbox H

Výkres [mm]



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