

# WS 300 Flat BL



## Krátká informace

Centrální vysoce efektivní ventilační přístroje s EC ventilátory, regulací konstantního průtoku, včetně obchvatu a dvou entalpických křížových protiproudých výměníků, přívod a odvod vlevo (pohled při stropní instalaci na elektro-nický slot), průtoky 80 - 300 m<sup>3</sup>/h, průměr přípojení 4 x DN 160, pro připojení na stáčenou trubku jsou nutné 4 nástrčné spojky SVR 160 nebo 90° oblouky B90-160 (lze objednat jako příslušenství), včetně ovládacího dílu RLS 1 WR, včetně integrovaného webserveru a MAICO-APP (air@home) pro mobilní ovládání přístroje, zprávy přes Webtool, DIBT schválení, možnost napojení na KNX, Modbus a EnOcean

## Příklady použití

Nízkoenergetický dům, Obytný prostor

Typové číslo

0095.0143

## Technické údaje

|   |  |
|---|--|
| Průtok  | 80 m <sup>3</sup> /h - 300 m <sup>3</sup> /h |
| SEC average   | -39 kWh/(m <sup>2</sup> *a)                  |
| Třída energetické efektivity                            | A  |
| Druh napětí   | Jednofázový proud                            |
| Napájecí napětí   | 230 V  |
| Kmitočet sítě   | 50 Hz / 60 Hz                                |
| Příkon podle DIN EN 13141-7 (A7)                        | 39 W   |
| Stand-By příkon   | < 1 W  |
| I <sub>Max</sub>  | 1,5 A  |
| Druh krytí  | IP 00  |
| Schváleno DIBT.   | vyžadováno                                   |
| PHI-certifikace   | ne   |
| Druh systému  | centrální                                    |
| Materiál pouzdra  | umělá hmota EPP / ocelový plech              |
| Materiál výměníku                                       | Umělá hmota                                  |
| Materiál vnitřního obložení                             | Umělá hmota EPP                              |
| Barva   | Černá / bílá                                 |
| Hmotnost  | 43,7 kg                                      |
| Třída filtru  | G4/F7  |
| Připojovací průměr                                      | 160 mm                                       |
| Šířka   | 700 mm                                       |
| Výška   | 300 mm                                       |
| Hloubka   | 1.500 mm                                     |
| Teplota média při I <sub>Max</sub>                      | -20 °C až 50 °C                              |
| Max. stupeň tepelné dispozice podle DIN EN 13141-7 (A7) | 91 %   |
| Druh tepelného výměníku                                 | Křížový protiproud                           |
| Obchvat   | ano  |
| Registr předehřevu                                      | ne   |
| Entalpický výměník tepla                                | ano  |

# WS 300 Flat BL

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Zapojení s ochranou proti zámrazu     | ano  |
| Letní provoz                          | ECO-odvod / ECO-přívod                                       |
| Hlídaní filtru                        | časové řízení (volitelně pomocí rozdílu tlaků)               |
| Regulace vlhkosti                     | integrováno  |
| CO <sub>2</sub> -regulace (volitelně) | SKD  |
| Regulace kvality vzduchu (volitelně)  | EAQ 10/3   |
| Připojení ke KNX (volitelně)          | K-SM   |
| MODBUS-rozhraní                       | integrováno  |
| Ovládací díl součástí dodávky         | RLS 1 WR, App  |
| Ovládací díl (volitelně)              | RLS T1 WS  |
| FM integrace EnOcean (volitelně)      | E-SM   |
| Mobilní ovládání                      | ano  |
| Hladina akustického tlaku pro pouzdro | 37 dB(A) (Odstup 1 m, hluková pohltivost 10 m <sup>2</sup> ) |
| Balení                                | 1 kus  |
| Sortiment                             | K  |
| GTIN (EAN)                            | 4012799951438  |

## Oktávový akustický výkon

|                                | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | Celkem |
|--------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>L<sub>WA2</sub> (dB(A))</b> | –     | 28     | 38     | 36     | 36    | 30    | 20    | 8     | 46,5   |
| <b>L<sub>WA5</sub> (dB(A))</b> | 35    | 34     | 32     | 27     | 25    | 14    | 12    | –     | 47,5   |
| <b>L<sub>WA6</sub> (dB(A))</b> | 39    | 45     | 46     | 48     | 50    | 44    | 42    | 32    | 59,4   |

L<sub>WA2</sub>= akustický výkon v dB pro pouzdro.

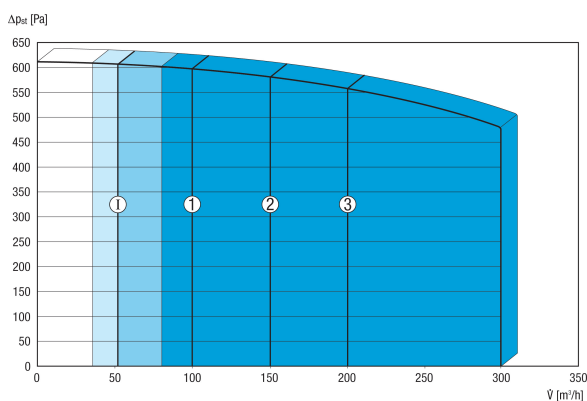
L<sub>WA5</sub>= akustický výkon v dB pro volné sání.

L<sub>WA6</sub>= akustický výkon v dB pro volný výtlak.

L<sub>WA5</sub>, L<sub>WA6</sub> = uváděný akustický výkon ve volném prostoru. Měřeny v následujícím provozním bodu na hrdle směřujícím k prostoru. L<sub>WA5</sub> hrdlo odvodu, L<sub>WA6</sub> hrdlo přívodu.

Pracovní bod: Referenční průtok vzduchu 210 m<sup>3</sup>/h a externí tlak 50 Pa

## Charakteristika



Zobrazená čísla znázorňují přednastavené stupně větrání ("Výrobní nastavení").

1 = 100 m<sup>3</sup>/h , redukováné větrání (RL)

2 = 150 m<sup>3</sup>/h , jmenovité větrání (NL)

3 = 200 m<sup>3</sup>/h , intenzivní větrání (IL)

I = intervalové, resp. ochrana před vlhkostí v závislosti na RL

Možná individuální nastavení:

RL = 80 m<sup>3</sup>/h - 300 m<sup>3</sup>/h

NL = 80 m<sup>3</sup>/h - 300 m<sup>3</sup>/h

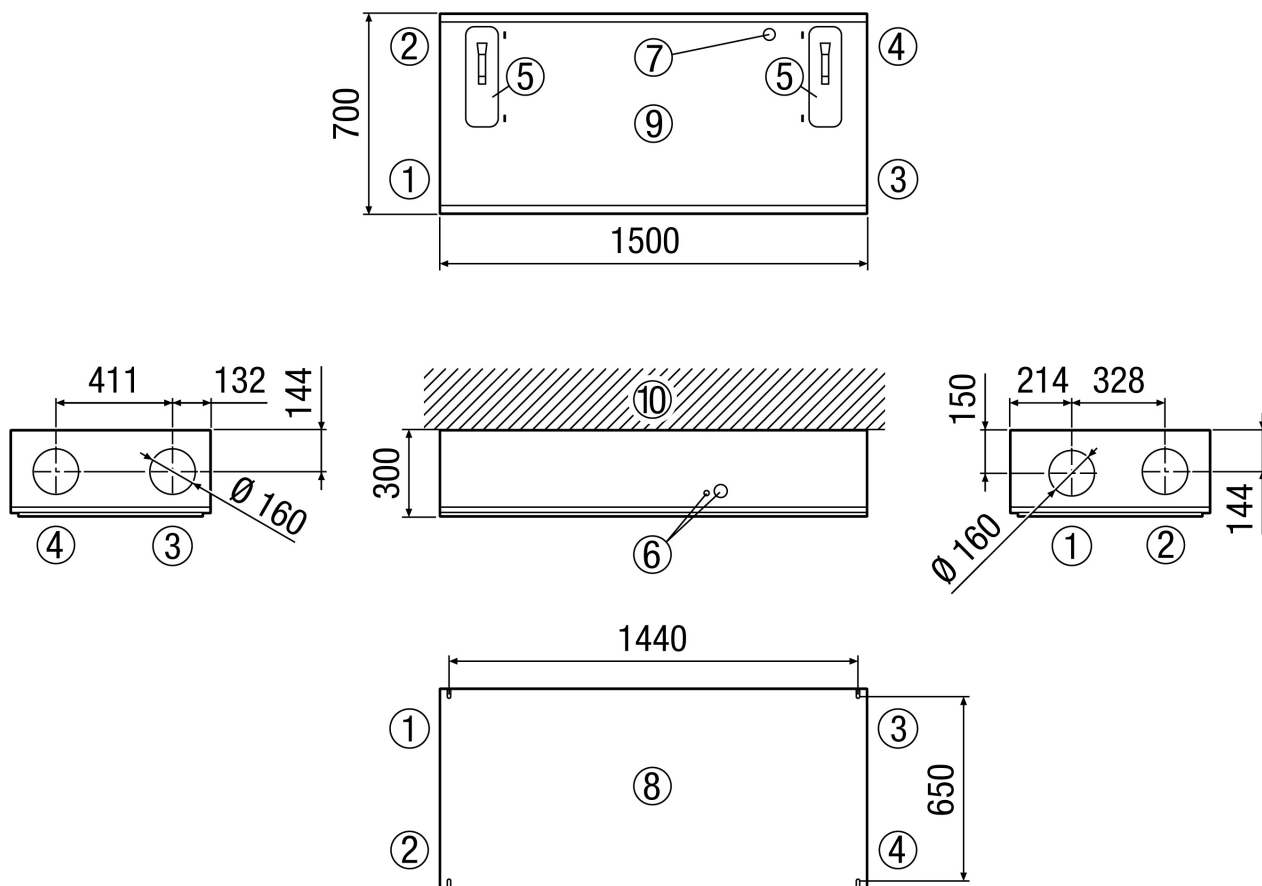
IL = 80 m<sup>3</sup>/h - 300 m<sup>3</sup>/h

Nutná podmínka: RL < NL < IL !

# WS 300 Flat BL

Výkres [mm]

Linksversion



- ① Přívod
- ② Odvod
- ③ Odpadní vzduch
- ④ Venkovní vzduch
- ⑤ Kryt filtru
- ⑥ Elektrická připojení
- ⑦ USB rozhraní
- ⑧ Pohled seshora
- ⑨ Pohled zezdola
- ⑩ Strop / stěna