TERMÉKADATLAP

# WS 300 Flat BL



## Rövid leírás

Központi, nagyon hatékony szellőztető készülékek EC ventilátorokkal, állandó térfogatáram-szabályozással, átkötéssel és két entalpiás hőcserélővel, légbeeresztés és -elszívás bal oldalt, légmennyiség: 80–300 m³/h, csatlakozási átmérő: 4 x DN 160, 4 db, SVR 160 dugaszoló összekötő spirálisan korcolt csőre való csatlakoztatáshoz szükséges, RLS 1 WR kezelőmodullal, MAICO-APP-pel mobil készülékek vezérléséhez, jelentések élőben a alkalmazás, DIBT-engedély és KNX-, Modbus-, Loxone- és EnOcean-csatlakozás lehetséges

## Alkalmazási példák

Alacsony energiájú épület, Lakóhelyiség

| Termékszám | 0095.0143 |
|---|---|

## Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Modell | Átkötött kivitel baloldalt |
| Légmennyiség | 80 m³/h - 300 m³/h |
| SEC average | -39,02 kWh/(m²*a) |
| Energiahatékonysági osztály | A |
| Feszültségfajta | Váltóáram |
| Feszültségosztály | 230 V |
| Hálózati frekvencia | 50 Hz / 60 Hz |
| SPI érték a DIN EN 13141-7 (A7) szerint | 0,2 Wh/m³ |
| Teljesítményfelvétel a DIN EN 13141-7 (A7) szerint | 45 W |
| Stand-by teljesítményfelvétel | < 1 W |
| $I_{max}$ | 1,5 A |
| Védelmi fokozat | IP 00 |
| DIBT engedély | igen |
| PHI tanúsítvány | nem |
| Beszerelési hely | Fal / mennyezet |
| Rendszerfajta | központi |
| Ház anyaga | Műanyag EPP / acéllemez |
| Hőcserélő anyaga | műanyag |
| Belső burkolat anyaga | Műanyag EPP |
| Szín | fekete / kalmárfehér |
| Súly | 42 kg |
| Súly csomagolással | 46,63 kg |
| Szűrőosztály | ISO Coarse 80 % (G4) / ISO ePM1 60 % (F7) |
| Csatlakozási átmérő | 160 mm |
| Szélesség | 700 mm |
| Magasság | 300 mm |
| Mélység | 1.500 mm |
| Szélesség csomagolással együtt | 750 mm |
| Magasság csomagolással együtt | 305 mm |

# WS 300 Flat BL

| | |
|---|---|
| Mélység csomagolással együtt | 1.530 mm |
| Közeg hőmérséklet $I_{max}$-nál | -20 °C -ig 50 °C |
| Max. hő rendelkezésre állítási fokozat a DIN EN 13141-7 (A7) szerint | 91 % |
| Hőcserélőtípus | Entalpiás kereszt-ellenáram |
| Páratartalom visszanyerés az entalpiás hőcserélőnél a DIN EN 13141-7 (A2) szerint | 82 % |
| Elszívott levegő helyzete | balra |
| Átkötés | igen |
| Fűtésérzékelő előmelegítéshez | nem |
| Entalpikus hőcserélő | igen |
| Fagyvédelmi kapcsolás | igen |
| Nyári kapcsolás | ECO-elszívás / ECO-beszívás |
| Szűrő felügyelet | idővezérelt (opcionálisan a differencia nyomáson által) |
| Nedvességszabályzás | beépítve |
| $CO_2$-szabályozás (opcionális) | SKD |
| Levegőminőség szabályzó (opcionális) | EAQ 10/3 |
| KNX-csatlakozás (opcionális) | K-SM |
| MODBUS-interfész | beépítve |
| Kezelőegység a szállítási csomag része | RLS 1 WR, App |
| Kezelőegység (opcionális) | RLS T2 WS, RLS G1 WS |
| Rádió beépítés EnOcean (opcionális) | E-SM |
| Mobil vezérlés | igen |
| Hangnyomásszint burkolat kisugárzás | 35 dB(A) (Távolság 1 m, hangelnyelés 10 m²) |
| Engedély száma | Z-51.3-426 |
| Csomagolási egység | 1 darab |
| Választék | K |
| GTIN (EAN) | 4012799951438 |

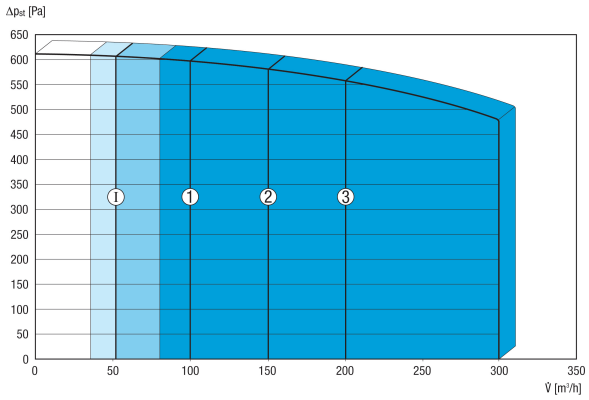
## Hangteljesítményszintek az oktáv spektrumban

| | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1 kHz | 2 kHz | 4 kHz | 8 kHz | összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **$L_{WA2}$ (dB(A))** | – | 33 | 41 | 41 | 41 | 35 | 26 | 14 | 46,5 |
| **$L_{WA5}$ (dB(A))** | 44 | 41 | 41 | 35 | 35 | 21 | 16 | – | 47,5 |
| **$L_{WA6}$ (dB(A))** | 47 | 50 | 51 | 53 | 54 | 50 | 47 | 38 | 59,4 |

$L_{WA2}$= a ház hangteljesítményszintje dB-ben
$L_{WA5}$= szabad beszívás hangteljesítményszintje dB-ben
$L_{WA6}$= szabad kifúvás hangteljesítményszintje dB-ben
$L_{WA5}$, $L_{WA6}$ = a szabad környezetre leadott hangteljesítmény. Egy a helyiség felé néző üzemi ponton mérve. $L_{WA5}$ Elszívó csonk, $L_{WA6}$ Beszívó csonk.
Üzempont: Referencia légmennyiség 210 m³/h és külső nyomás 50 Pa

# WS 300 Flat BL

## Jelleggörbe

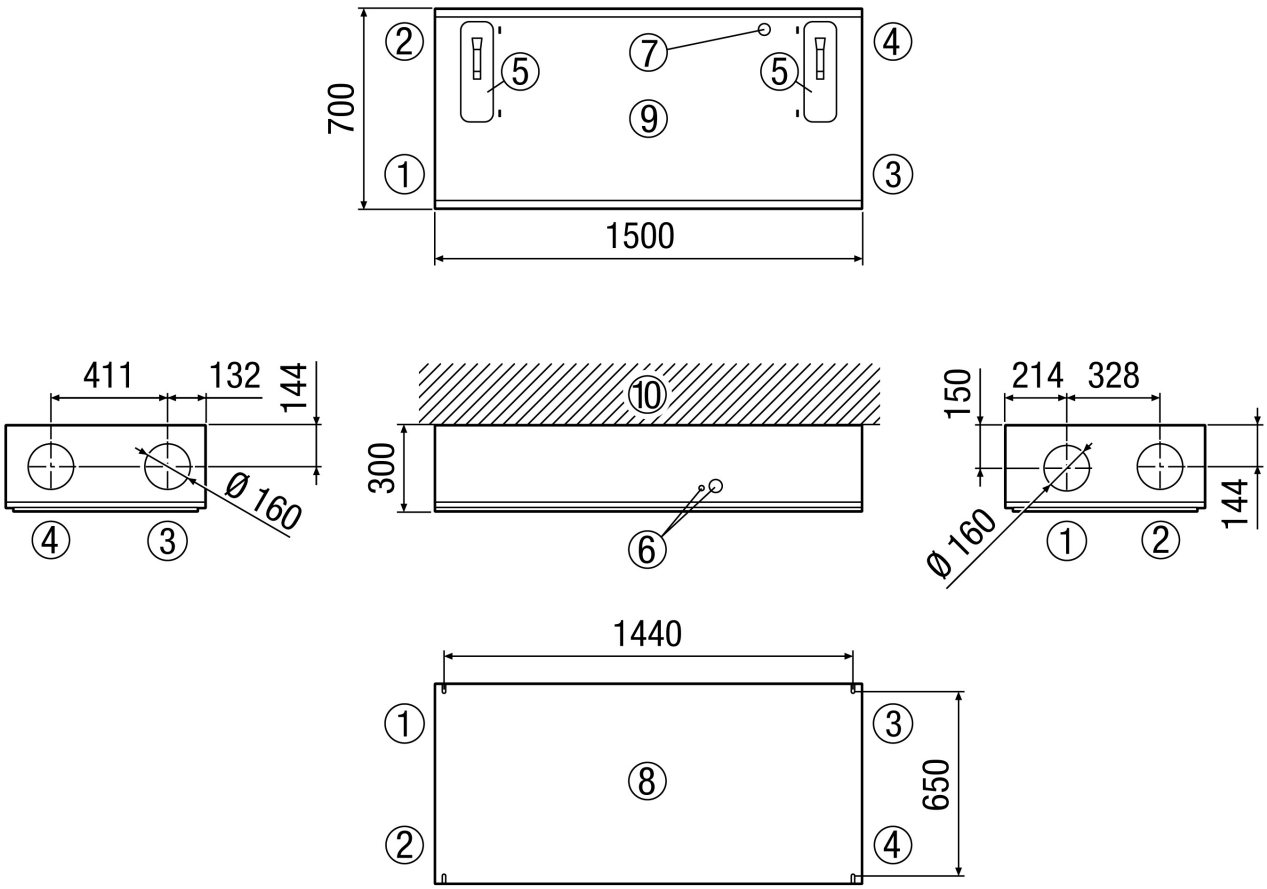



Az ábrázolt számok az előre beállított szellőztetési fokozatokat mutatják ("Gyári beállítások").
1 = 100 m³/h , csökkentett szellőztetés (RL)
2 = 150 m³/h, névleges szellőztetés (NL)
3 = 200 m³/h , intenzív szellőztetés (IL)
I = intervallum-, ill. „nedvesség ellen védő üzem“ az RL-től függően
Egyéni beállítási lehetőségek:
RL = 80 m³/h - 300 m³/h
NL = 80 m³/h - 300 m³/h
IL = 80 m³/h - 300 m³/h
Szükséges követelmény: RL < NL < IL !

# WS 300 Flat BL

## Méretarányos rajz [mm]

### Linksversion




① Beáramló levegő
② Elszívott levegő
③ Távozó levegő
④ Külső levegő
⑤ Szűrőburkolatok
⑥ Elektromos csatlakozások
⑦ USB csatlakozás
⑧ Felülnézet / felülső nézet
⑨ Alulnézet / alulsó nézet
⑩ Mennyezet / fal