TERMÉKADATLAP

WS 300 Flat BR



Rövid leírás

Központi, nagyon hatékony szellőztető készülékek EC ventilátorokkal, állandó térfogatáram-szabályozással, átkötéssel és két entalpiás hőcserélővel, légbeeresztés és -elszívás jobb 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	0095.0142

Műszaki adatok

Modell	Átkötött kivitel jobboldalt
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 BR

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	jobbra
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)	4012799951421

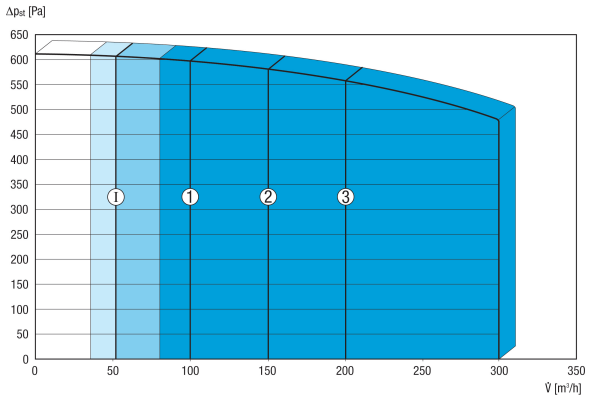
Hangteljesítményszintek az oktáv spektrumban

	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 BR

Jelleggörbe

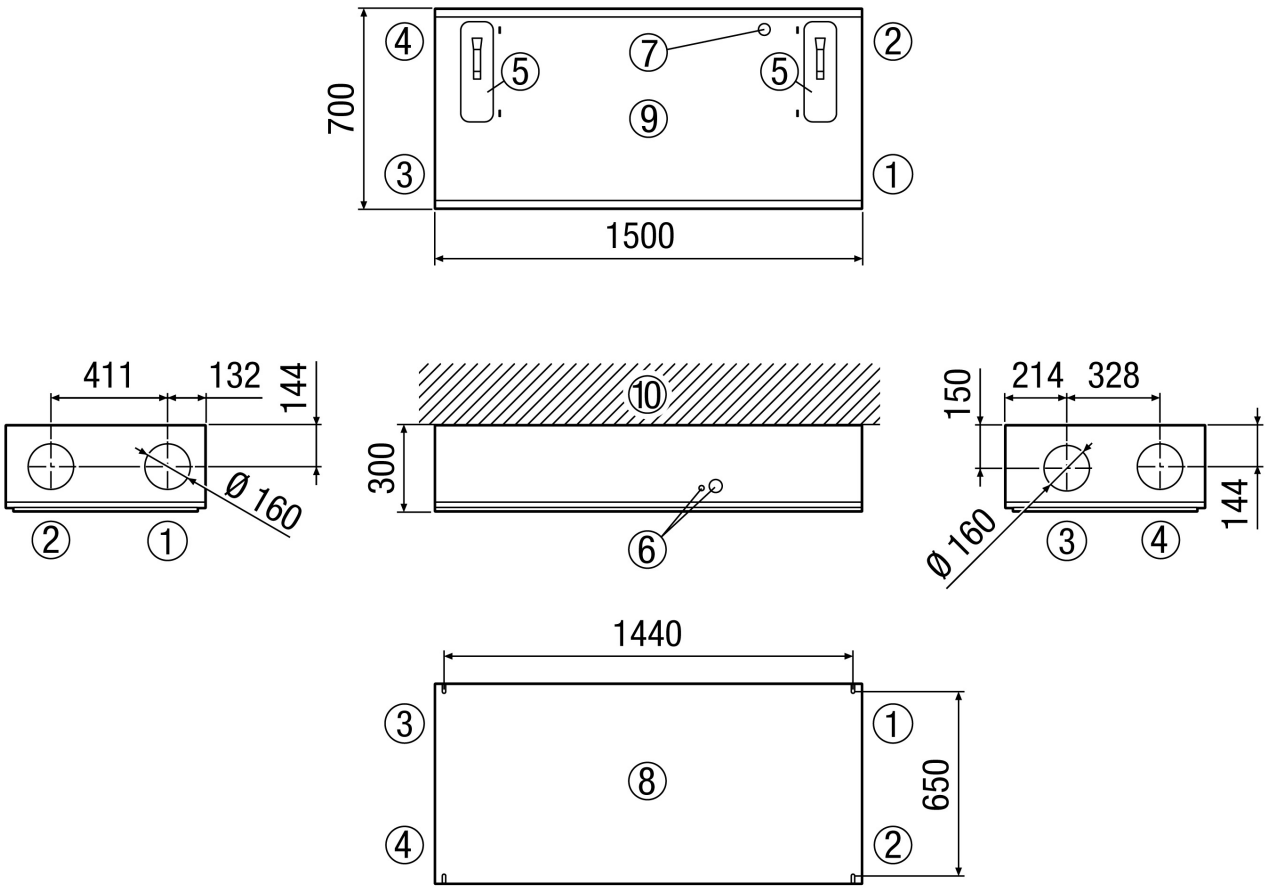


Az ábrázolt számok az előre beállított szellőztetési fokozatokat mutatják ("Gyári beállítások").
1 = 100 m³/h , csökkentett szellőztetés (RL)
2 = 150 m³/h, névleges szellőztetés (NL)
3 = 200 m³/h , intenzív szellőztetés (IL)
I = intervallum-, ill. „nedvesség ellen védő üzem“ az RL-től függően
Egyéni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

Méretarányos rajz [mm]

Rechtsversion



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