TERMÉKADATLAP

WS 300 Flat L



Termékszám 0095.0141

Rövid leírás

Központi, nagyon hatékony szellőztető készülékek EC ventilátorokkal, állandó térfogatáram-szabályozással 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

Műszaki adatok

Modell	Alapkivitel 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	47 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 L

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	nem
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)	4012799951414

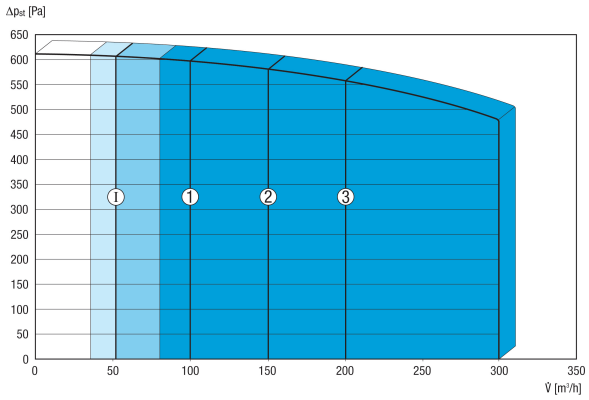
Hangteljesítményszintek az oktáv spektrumban

	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 L

Jelleggörbe

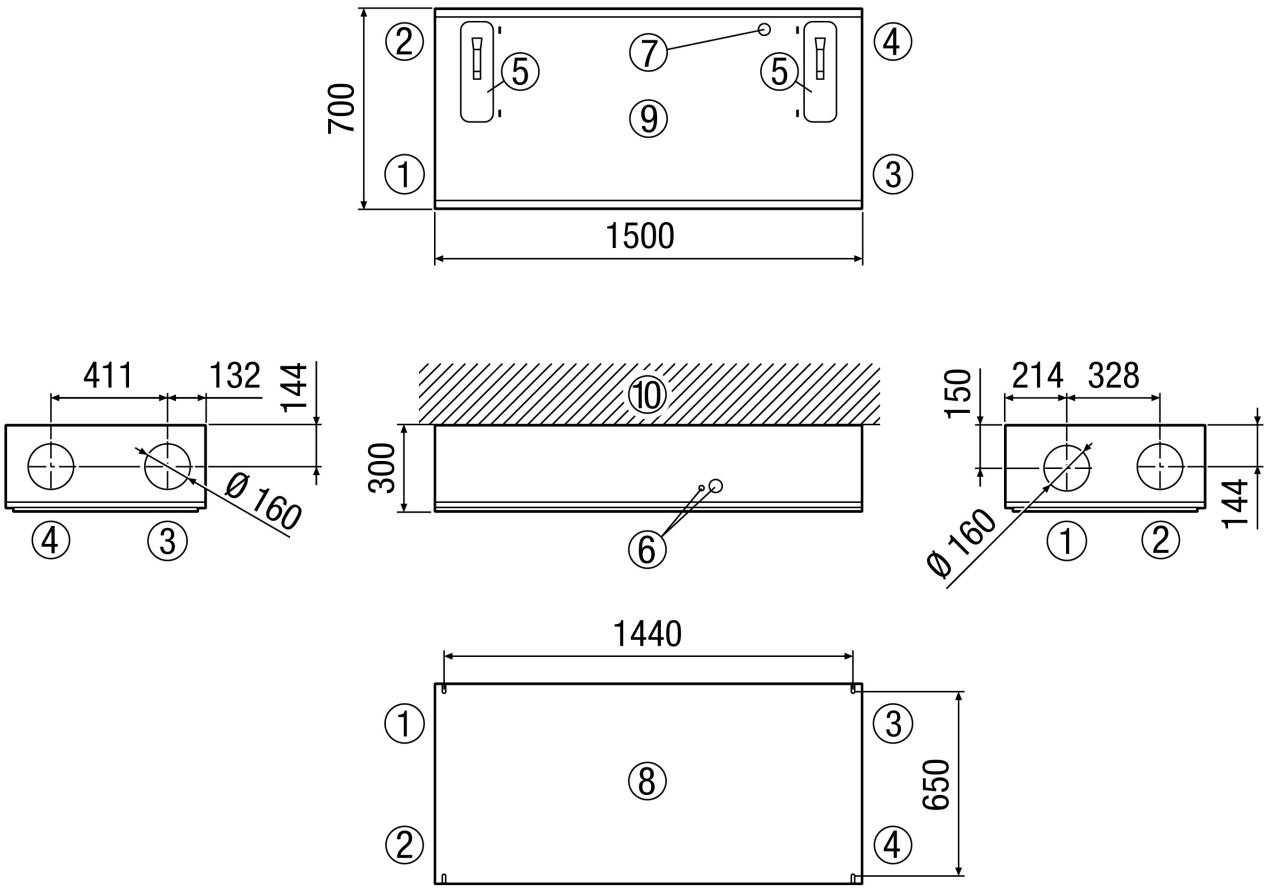


Az ábrázolt számok az előre beállított szellőztetési fokozatokat mutatják ("Gyári beállítások").
1 = 100 m³/h , csökkentett szellőztetés (RL)
2 = 150 m³/h, névleges szellőztetés (NL)
3 = 200 m³/h , intenzív szellőztetés (IL)
I = intervallum-, ill. „nedvesség ellen védő üzem“ az RL-től függően
Egyéni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

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