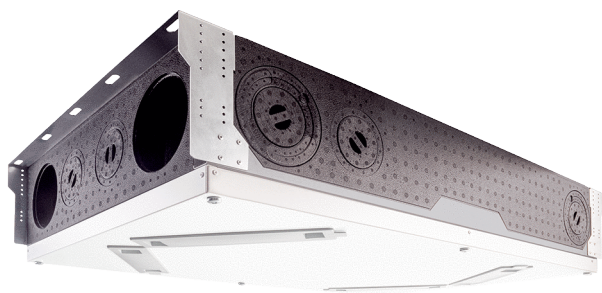


WS 120 Trio QRV



Rövid leírás

Kompakt és halk központi készülék, keresztirányú átáramlással, elszívás jobboldalt, hatékony hő- és páratartalom visszanyeréssel, EC ventilátorok állandó térfogatáram szabályozással, csatornarendszer csatlakoztatása, 40–120 m³/h-ig, fagyvédelem a beépített fűtésérzékelővel előmelegítéshez

Alkalmazási példák

Lakások, Sorházak, Orvosi rendelő, Szállodák, Öregek otthona

Termékszám

0095.0662

Műszaki adatok

Modell	Keresztirányú átáramlással, elszívás jobboldalt, beépített fűtésérzékelő előmelegítéshez
Légmennyiség	40 m³/h - 120 m³/h
Fordulatszám	2.200 1/min
SEC average	-38,03 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	0,27 Wh/m³
Teljesítményfelvétel a DIN EN 13141-7 (A7) szerint	20 W
Stand-by teljesítményfelvétel	< 1 W
I _{max}	5 A
Védelmi fokozat	IP 00
DIBT engedély	kérvényezve
Beszerelési hely	Fal / mennyezet
Rendszerfajta	központi
Anyag	Műanyag EPP / horganyzott acéllemez
Ház anyaga	Műanyag EPP
Hőcserélő anyaga	műanyag
Szín	fekete / kalmárfehér (RAL 9016)
Súly	25 kg
Súly csomagolással	28 kg
Szűrőosztály	ISO ePM10 ≥ 50 % (M5) / ISO ePM1 ≥ 60% (F7)
Szélesség	600 mm
Magasság	210 mm
Mélység	1.000 mm
Szélesség csomagolással együtt	720 mm
Magasság csomagolással együtt	300 mm

WS 120 Trio QRV

Mélység csomagolással együtt	1.120 mm
Közeg hőmérséklet I_{max} -nál	-20 °C -ig 50 °C
Max. hő rendelkezésre állási fokozat a DIN EN 13141-7 (A7) szerint	84 %
Hőcserélőtípus	Entalpiás kereszt-ellenáram
Páratartalom visszanyerés az entalpiás hőcserélőnél a DIN EN 13141-7 (A2) szerint	69 %
Elszívott levegő helyzete	jobbra
Átkötés	nem
Fűtésérzékelő előmelegítéshez	beépítve
Entalpiikus hőcserélő	igen
Fagyvédelmi kapcsolás	igen
Nyári kapcsolás	ECO-elszívás / ECO-beszívás
Szűrő felügyelet	idővezérelt
Nedvességszabályzás	beépítve
CO ₂ -szabályozás	Trio CO2 E, Trio CO2 I
Levegőminőség szabályzó (opcionális)	Trio VOC E, Trio VOC I
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	30 dB (Távolság 1 m, hangelnyelés 10 m²)
Csomagolási egység	1 darab
Választék	K
GTIN (EAN)	4012799956624

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))	11	24	23	26	32	24	13	11	38
L_{WA5} (dB(A))	11	23	29	27	29	21	12	9	42
L_{WA6} (dB(A))	9	22	32	21	32	27	11	9	40

L_{WA2}= a ház hangteljesítményszintje dB-ben

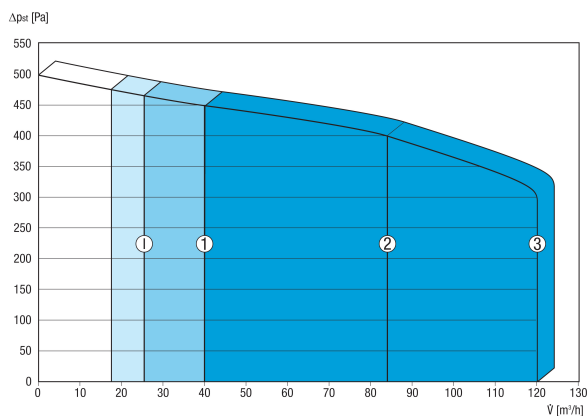
L_{WA5}= szabad beszívás hangteljesítményszintje dB-ben

L_{WA6}= szabad kifúvás hangteljesítményszintje dB-ben

Üzempont: légmennyiség 84 m³/h és külső nyomás 50 Pa

WS 120 Trio QRV

Jelleggörbe



Az ábrázolt számok az előre beállított szellőztetési fokozatokat mutatják ("Gyári beállítások").

1 = 40 m³/h, csökkentett szellőztetés (RL)

2 = 84 m³/h, névleges szellőztetés (NL)

3 = 120 m³/h, intenzív szellőztetés (IL)

I = intervallum-, ill. „nedvesség ellen védő üzem” az RL-től függően

Egyéni beállítási lehetőségek:

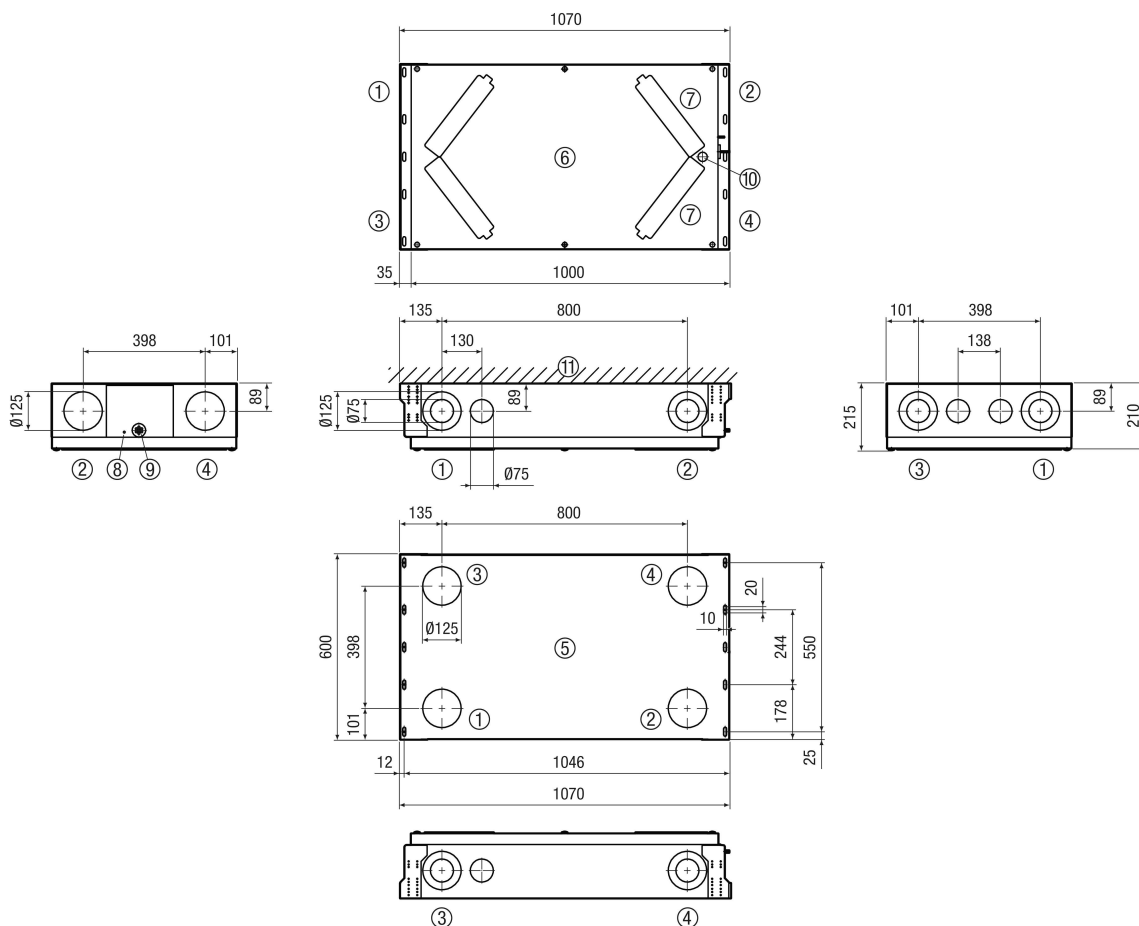
RL = 40 m³/h–120 m³/h

NL = 40 m³/h–120 m³/h

IL = 40 m³/h–120 m³/h

Szükséges feltétel: RL < NL < IL !

Méretarányos rajz [mm]



- ① Beáramló levegő
- ② Elszívott levegő
- ③ Távozó levegő
- ④ Külső levegő
- ⑤ Felülnézet / felülső nézet

WS 120 Trio QRV



- ⑥ Alulnézet / alulsó nézet
- ⑦ Szűrőburkolatok
- ⑧ Hálózati csatlakozás
- ⑨ Csatlakozókábel kezelőmodulhoz
- ⑩ USB
- ⑪ Mennyezet / fal