



Conforme à VDI 6022

FSL-B-SEK

SZEKUNDER LEVEGŐ EGYSÉG HŐCSERÉLŐVEL, PARAPETBE ÉPÍTHETŐ

Üzemkész decentralizált szellőztető készülék, kellemes komfortot biztosít

- Akusztikailag optimalizált EC ventilátor alacsony fajlagos ventilátorteljesítménnyel, SFP = 1 az EN 13779 alapján
- 2 vagy 4 csöves hőcserélő rendszer fűtéshez és hűtéshez
- G3 gyapot szűrő a készülék védelmére
- Kondenzvízgyűjtő tálca kondenzvíz leeresztővel

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Moduláris X-AIRCONTROL szabályozórendszer kifejezetten decentralizált szellőztetőkhöz
- Többféle rögzítőrendszer a falra vagy padlóra történő rögzítéshez
- Porfestés több színárnyalatban, pl. RAL CLASSIC

Alkalmazás



Alkalmazás

- A 2 vagy 4 csöves hőcserélők kiváló komfortérzetet nyújtanak
- Indukciós elárasztásos áramlás
- Energiatahatékony megoldás, mivel a víz a hőátadó közeg mind hűtés mind fűtés üzemben
- Új épületekhez és felújítási projektekhez
- Parapetbe építhető
- Tipikus felhasználási helyek, pl. irodák és tárgyalók

Különleges ismérvek

- 2 vagy 4 csöves víz-levegő hőcserélő rendszer G $\frac{1}{2}$ " hollandi anyákkal és lapos tömítésekkel
- 4 szintező láb (opcionális)
- Opcióként keretbe szerelhető
- Kondenzvízugyűjtő tálca kondenzvíz leeresztővel
- Egyszerűen cserélhető a szűrő a gyorszáras rögzítőkkal, nincs szükség szerszámokra
- Kompakt kialakítás, így kifejezetten alkalmas felújítási munkákhoz

Leírás



Változatok

- Traungasse projekt (Bécs, Ausztria)
- Bennigsenplatz projekt (Düsseldorf, Németország)
- Laimer Würfel projekt (München, Németország)

Kialakítás

- Porfestett RAL 9005, fekete, 70%-os felületi fényesség
- P1: Porfestett bármely RAL színárnyalatban, 70%-os felületi fényesség

Hasznos tartozékok

- Moduláris X-AIRCONTROL szabályozórendszer kifejezetten decentralizált szellőztetőkhöz
- Csatlakozó tömlők

Szerkezeti ismérvek

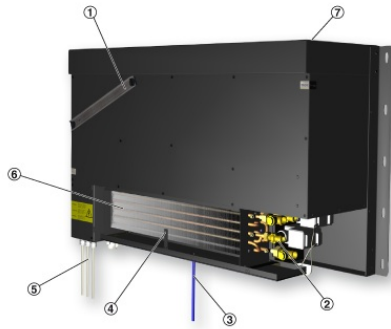
- 1 energiatakarékos EC ventilátor alacsony fajlagos ventilátorteljesítménnyel, SFP = 1 az EN 13779 alapján
- Indukált elárasztásos rendszerű levegő befúvás a készülék elülső részének alján keresztül

Anyagok és felületek

- Készülékház, szűrőkamra burkolat, ventilátorok és szintező lábak horganyzott acéllemezből
- Hőcserélő réz csövekkel és alumínium bordákkal
- A készülékház porfestett RAL 9005, fekete, vagy tetszőleges RAL színre festhető
- Ásványgyapot bélés a DIN 4102 alapján, A tűzvédelmi osztály, az erózió ellen üvegfátyol szövetrel kasírozott, hatékony 20 m/s légáramlási sebességig
- Zártcellás tömítőcsíkok

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Schematic illustration of FSL-B-SEK (Traungasse project)



- ① Cover of G3 coarse dust filter chamber
- ② Water connections
- ③ Condensate drain
- ④ Supply air temperature sensor (optional)
- ⑤ Electrical connections
- ⑥ Heat exchanger
- ⑦ Room air inlet

| | Traungasse | Bennigsenplatz | Laimer Würfel |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Width | 1085 mm | 1590 mm | 950 mm |
| Height | 630 mm | 503 mm | 586 mm |
| Depth | 319 mm | 400 mm | 491 mm |
| Fresh air flow rate | - | - | - |
| Supply air flow rate | Up to 150 m ³ /h | Up to 150 m ³ /h | Up to 200 m ³ /h |
| Cooling capacity | Up to 390 W | Up to 390 W | Up to 520 W |
| Heating capacity | Up to 830 W | Up to 940 W | Up to 1220 W |
| Max. operating pressure, water side | 6 bar | 6 bar | 6 bar |
| Max. operating temperature | 75 °C | 75 °C | 75 °C |
| Sound power level | 27 – 37 dB(A) | 26 – 35 dB(A) | 36 – 43 dB(A) |
| Supply voltage | 230 V AC ±10 %, 50/60 Hz | 230 V AC ±10 %, 50/60 Hz | 230 V AC ±10 %, 50/60 Hz |

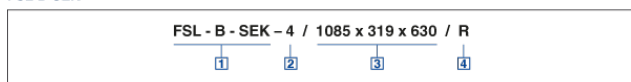
FSL-B-SEK (Traungasse)

| | | | | |
|---|--------|------|------|------|
| Supply air flow rate | m³/h | 90 | 120 | 150 |
| Fresh air flow rate | m³/h | 0 | 0 | 0 |
| Total cooling capacity | W | 240 | 320 | 390 |
| Internal cooling capacity | W | 240 | 320 | 390 |
| Temperature of the air in the unit | °C | 26.0 | 26.0 | 26.0 |
| Relative humidity | % | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| Water content of the dry air | g/kg | 10.5 | 10.5 | 10.5 |
| Supply air temperature | °C | 18 | 18 | 18 |
| Condensation | g/h | 0 | 0 | 0 |
| Chilled water flow rate | l/h | 100 | 150 | 210 |
| Water temperature, inlet | °C | 16 | 16 | 16 |
| Water temperature, outlet | °C | 18.0 | 17.8 | 17.6 |
| Pressure drop, water side | kPa | <3 | <3 | <5 |
| Total heating capacity | W | 540 | 690 | 830 |
| Internal heating capacity | W | 540 | 690 | 830 |
| Temperature of the air in the unit | °C | 20.0 | 20.0 | 20.0 |
| Supply air temperature | °C | 37.9 | 37 | 36.5 |
| Hot water flow rate | l/h | 50 | 70 | 100 |
| Water temperature, inlet | °C | 60 | 60 | 60 |
| Water temperature, outlet | °C | 50.5 | 51.4 | 52.7 |
| Pressure drop, water side | kPa | <3 | <3 | <3 |
| Sound power level L _{WA} | dB (A) | 27 | 32 | 37 |
| Sound pressure level with 8 dB room attenuation | dB (A) | 19 | 24 | 29 |

FSL-B-SEK (Bennigsenplatz)

| | | | | |
|---|--------|------|------|------|
| Supply air flow rate | m³/h | 90 | 120 | 150 |
| Fresh air flow rate | m³/h | 0 | 0 | 0 |
| Total cooling capacity | W | 240 | 320 | 390 |
| Internal cooling capacity | W | 240 | 320 | 390 |
| Temperature of the air in the unit | °C | 26.0 | 26.0 | 26.0 |
| Relative humidity | % | 50.0 | 50.0 | 50.0 |
| Water content of the dry air | g/kg | 10.5 | 10.5 | 10.5 |
| Supply air temperature | °C | 18 | 18 | 18 |
| Condensation | g/h | 0 | 0 | 0 |
| Chilled water flow rate | l/h | 80 | 130 | 180 |
| Water temperature, inlet | °C | 16 | 16 | 16 |
| Water temperature, outlet | °C | 18.6 | 18.1 | 17.9 |
| Pressure drop, water side | kPa | <3 | <3 | <5 |
| Total heating capacity | W | 580 | 770 | 940 |
| Internal heating capacity | W | 580 | 770 | 940 |
| Temperature of the air in the unit | °C | 20.0 | 20.0 | 20.0 |
| Supply air temperature | °C | 39.2 | 39 | 38.7 |
| Hot water flow rate | l/h | 50 | 90 | 150 |
| Water temperature, inlet | °C | 60 | 60 | 60 |
| Water temperature, outlet | °C | 49.9 | 52.5 | 54.5 |
| Pressure drop, water side | kPa | <3 | <3 | <5 |
| Sound power level L _{WA} | dB (A) | 26 | 30 | 35 |
| Sound pressure level with 8 dB room attenuation | dB (A) | 18 | 22 | 27 |

FSL-B-SEK



1 Type

FSL-B-SEK Decentralised under sill ventilation units

2 Heat exchanger

2 2-pipe
4 4-pipe

3 Dimensions [mm]

B × H × T
1085 × 630 × 319
1590 × 503 × 400
949 × 586 × 491

4 Control equipment

No entry: none
R With