



FSL-B-SEK

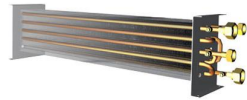
SZEKUNDER LEVEGŐ EGYSÉG HŐCSERÉLŐVEL, PARAPETBE ÉPÍTHETŐ

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 G½" hollandi anyákkal és lapos tömítésekkel
- 4 szintező láb (opcionális)
- Opcionálként keretbe szerelhető
- Kondenzvízgyűjtő tálca kondenzvíz leeresztővel
- Egyszerűen cserélhető a szűrő a gyorszáras rögzítővel, nincs szükség szerszámokra
- Kompakt kialakítás, így kifejezetten alkalmas felújítási munkákhoz



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

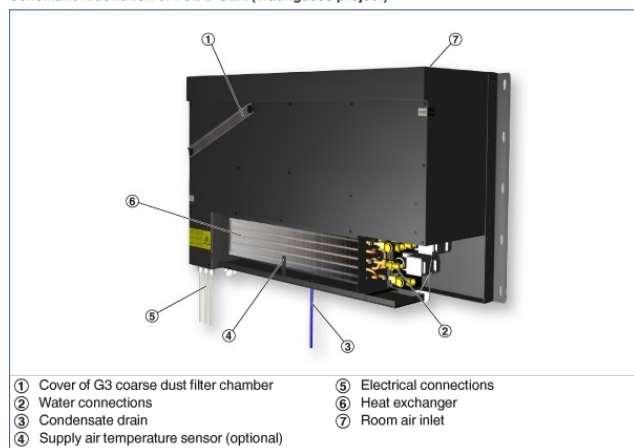
- 1 energiatakarékos EC ventilátor alacsony fajlagos ventilátorteljesítménnyel, SFP = 1 az EN 13779 alapján
- Indukált elárasztásos rendszerű levegő befűvása a készülék elülső részének alján keresztül

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 szövettel kasirozott, hatékony 20 m/s légáramlási sebességig
- Zártcellás tömítőcsikok

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

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



	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

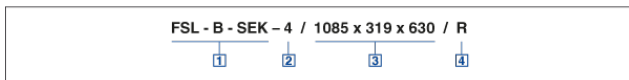
FSL-B-SEK (Traungasse)

Supply air flow rate	m ³ /h	90	120	150
Fresh air flow rate	m ³ /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	m ³ /h	90	120	150
Fresh air flow rate	m ³ /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