



SL-DC1

SLS-R1

20 modeller

🔥 Vattenburen värme

## Fläktkonvektor SL/SLS

Fläktkonvektor för effektiv uppvärmning/kylning

### Användningsområden

SL/SLS är en serie fläktkonvektorer med den senaste tekniken och de minsta byggmått på marknaden. Fläktkonvektorn är utrustad med BLDC lågenergimotor och kan användas för uppvärmning alternativt kylning. Konvektorn kan monteras på vägg eller i tak (undantaget SLS som för kylning inte ska takmonteras).

### Komfort

Luftrörelsen som skapas av SL/SLS utjämnar temperaturskillnaden mellan golv och tak, ger högre verkningsgrad och lägre energiförbrukning jämfört med radiatorer utan fläkt. SL/SLS har en låg ljudnivå samt tvättbart filter för god luftkvalitet.

### Drift och ekonomi

Enkel installation med sladd och stickpropp minimerar installationskostnaden och risken för fel. SL/SLS är speciellt effektiv tillsammans med värmepump men fungerar också utmärkt med övriga typer av vattenburna värme och kylsystem.

### Design

Stilren design och extremt små byggmått gör att SL/SLS smälter in i de flesta miljöer.

### Produktfakta

- Fläktkonvektor SL/SLS finns i två utföranden:
  - **SL/SLS-DC1:** Inbyggd fullautomatisk PID-reglering som reglerar fläktens varvtal steglöst efter inställd temperatur, digital touchpanel för enkelt handhavande, uppkopplingsbar via Modbus RTU, ingång för extern styrning on/off (potentialfri kontakt).
  - **SL/SLS-R1:** Fläktens varvtal regleras steglöst med en analog 0-10V signal från en extern DUC eller rumsregulator. Rumsregulator FCR230 finns som tillbehör.
- SL: höjd 580 mm. SLS: höjd 370 mm.
- Lågenergimotor med BLDC-teknik vilket ger låg energiförbrukning och tyst drift.
- Enkel installation med 1,5 m lång sladd och stickkontakt.
- Tvättbart filter i polypropylen, enkelt att sätta in och ta bort.
- Dropp-plåt för uppsamling av kondensvatten vid kyl drift ingår för väggmontage. För SL ingår dropp-plåt även för takmontage.
- Vattenanslutning görs på vänster sida av aggregatet.
- Hölje i galvaniserad, lackerad stålplåt, RAL9003 (vit), NCS S 0500-N.

## Tekniska data

Fläktkonvektor SL-DC1, inbyggd fullautomatisk PID-reglering. (IPX0)

Typ	RSK-nr	Luftflöde* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Värmeeffekt* <sup>2</sup> [W]	Kyleffekt total* <sup>3</sup> [W]	Kyleffekt sensibel* <sup>3</sup> [W]	Ljudnivå* <sup>4</sup> [dB(A)]	Motor-effekt* <sup>5</sup> [W]	Ström* <sup>5</sup> [A]	Vattenvolym [l]	Vikt [kg]	Mått BxHxD [mm]
SL200DC1	670 76 85	55/162	1090	830	620	24/39	11,4	0,11	0,5	17	737 x 579 x 129
SL400DC1	670 76 86	155/320	2350	1760	1270	25/40	17,6	0,16	0,8	20	937 x 579 x 129
SL600DC1	670 76 87	248/461	3190	2650	1960	26/42	19,8	0,18	1,1	23	1137 x 579 x 129
SL800DC1	670 76 88	370/576	4100	3340	2650	27/43	26,5	0,26	1,5	26	1337 x 579 x 129
SL1000DC1	670 76 89	426/648	4860	3800	3010	28/44	29,7	0,28	1,8	29	1537 x 579 x 129

Fläktkonvektor SLS-DC1, inbyggd fullautomatisk PID-reglering. (IPX0)

Typ	RSK-nr	Luftflöde* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Värmeeffekt* <sup>2</sup> [W]	Kyleffekt total* <sup>3</sup> [W]	Kyleffekt sensibel* <sup>3</sup> [W]	Ljudnivå* <sup>4</sup> [dB(A)]	Motor-effekt* <sup>5</sup> [W]	Ström* <sup>5</sup> [A]	Vattenvolym [l]	Vikt [kg]	Mått BxHxD [mm]
SLS200DC1	670 76 90	49/140	780	560	520	24/39	11,4	0,11	0,28	12	737 x 370 x 129
SLS400DC1	670 76 91	119/250	1570	1040	840	25/40	17,6	0,16	0,45	14	937 x 370 x 129
SLS600DC1	670 76 92	204/390	2380	1640	1400	25/41	19,8	0,18	0,61	16	1137 x 370 x 129
SLS800DC1	670 76 93	343/540	3250	2310	2100	26/42	26,5	0,26	0,77	19	1337 x 370 x 129
SLS1000DC1	670 76 94	403/600	3910	3140	2500	27/43	29,7	0,28	0,94	23	1537 x 370 x 129

Fläktkonvektor SL-R1, regleras via en extern regulator. (IPX0)

Typ	RSK-nr	Luftflöde* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Värmeeffekt* <sup>2</sup> [W]	Kyleffekt total* <sup>3</sup> [W]	Kyleffekt sensibel* <sup>3</sup> [W]	Ljudnivå* <sup>4</sup> [dB(A)]	Motor-effekt* <sup>5</sup> [W]	Ström* <sup>5</sup> [A]	Vattenvolym [l]	Vikt [kg]	Mått BxHxD [mm]
SL200R1* <sup>6</sup>	670 76 75	55/162	1090	830	620	24/39	11,4	0,11	0,5	17	737 x 579 x 129
SL400R1* <sup>6</sup>	670 76 76	155/320	2350	1760	1270	25/40	17,6	0,16	0,8	20	937 x 579 x 129
SL600R1* <sup>6</sup>	670 76 77	248/461	3190	2650	1960	26/42	19,8	0,18	1,1	23	1137 x 579 x 129
SL800R1* <sup>6</sup>	670 76 78	370/576	4100	3340	2650	27/43	26,5	0,26	1,5	26	1337 x 579 x 129
SL1000R1* <sup>6</sup>	670 76 79	426/648	4860	3800	3010	28/44	29,7	0,28	1,8	29	1537 x 579 x 129

Fläktkonvektor SLS-R1, regleras via en extern regulator. (IPX0)

Typ	RSK-nr	Luftflöde* <sup>1</sup> [m <sup>3</sup> /h]	Värmeeffekt* <sup>2</sup> [W]	Kyleffekt total* <sup>3</sup> [W]	Kyleffekt sensibel* <sup>3</sup> [W]	Ljudnivå* <sup>4</sup> [dB(A)]	Motor-effekt* <sup>5</sup> [W]	Ström* <sup>5</sup> [A]	Vattenvolym [l]	Vikt [kg]	Mått BxHxD [mm]
SLS200R1* <sup>6</sup>	670 76 80	49/140	780	560	520	24/39	11,4	0,11	0,28	12	737 x 370 x 129
SLS400R1* <sup>6</sup>	670 76 81	119/250	1570	1040	840	25/40	17,6	0,16	0,45	14	937 x 370 x 129
SLS600R1* <sup>6</sup>	670 76 82	204/390	2380	1640	1400	25/41	19,8	0,18	0,61	16	1137 x 370 x 129
SLS800R1* <sup>6</sup>	670 76 83	343/540	3250	2310	2100	26/42	26,5	0,26	0,77	19	1337 x 370 x 129
SLS1000R1* <sup>6</sup>	670 76 84	403/600	3910	3140	2500	27/43	29,7	0,28	0,94	23	1537 x 370 x 129

\*<sup>1</sup>) Minimalt/maximalt luftflöde.\*<sup>2</sup>) Gäller vid vattentemperatur in +50/44 °C, lufttemperatur in +20 °C, maximalt luftflöde.\*<sup>3</sup>) Gäller vid köldbärartemperatur +7/12 °C, lufttemperatur in +27 °C, relativ fuktighet 50 %.\*<sup>4</sup>) Uppmätt i ett rum med volymen 100 m<sup>3</sup> och i efterklangsfältet (efterklangstid 0,5 sekunder). Vid lägst/högst luftflöde.\*<sup>5</sup>) Gäller vid maximalt luftflöde.\*<sup>6</sup>) Ej lagervara.

Max. vattentemperatur in +85 °C.

Min. vattentemperatur in +5 °C.

Max. arbetstryck 10 bar.

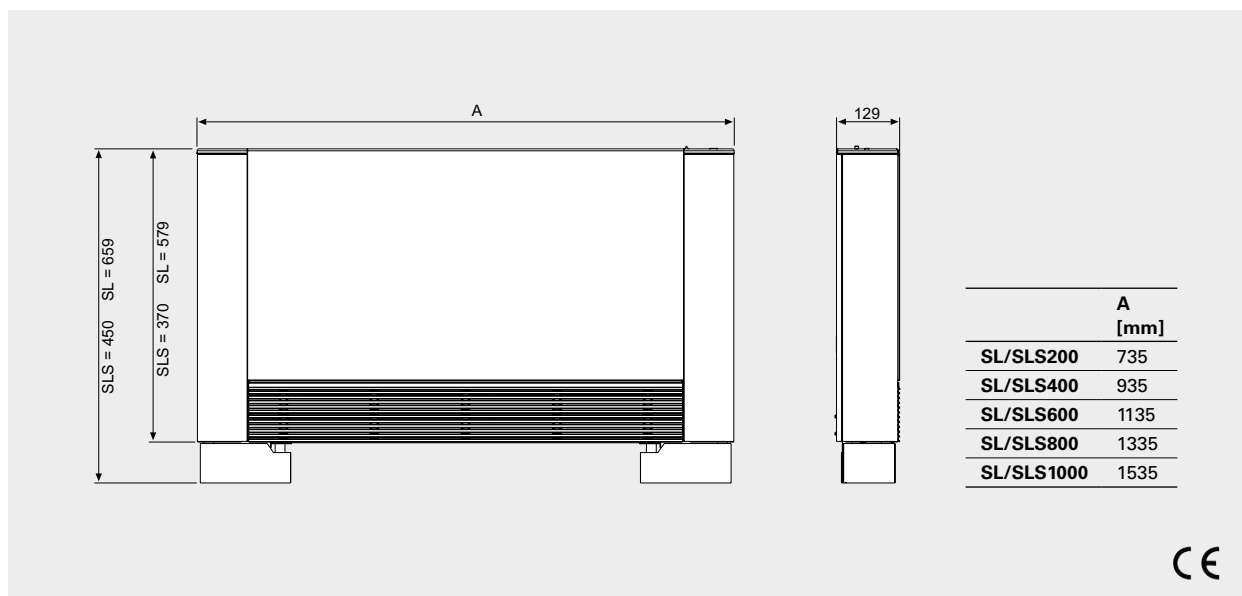
Vattenanslutning görs på vänster sida av aggregatet.

Kapslingsklass: IPX0.

CE-märkt.

# Fläktkonvektor SL/SLS

## Mått



## Montering och installation

### Montering

Fläktkonvektor SL/SLS monteras på vägg eller i tak. SLS kan dock inte takmonteras vid kyl drift. För minimimått vid fast montage, se fig. 1.

### Elinstallation

Fläktkonvektor SL/SLS är försedd med en 1,5 meter lång sladd med stickpropp för anslutning till jordat uttag.

### Vattenanslutning

Vattenanslutning görs på vänster sida av aggregatet. Ventilslats för reglering av vattenflödet (on/off) finns som tillbehör.

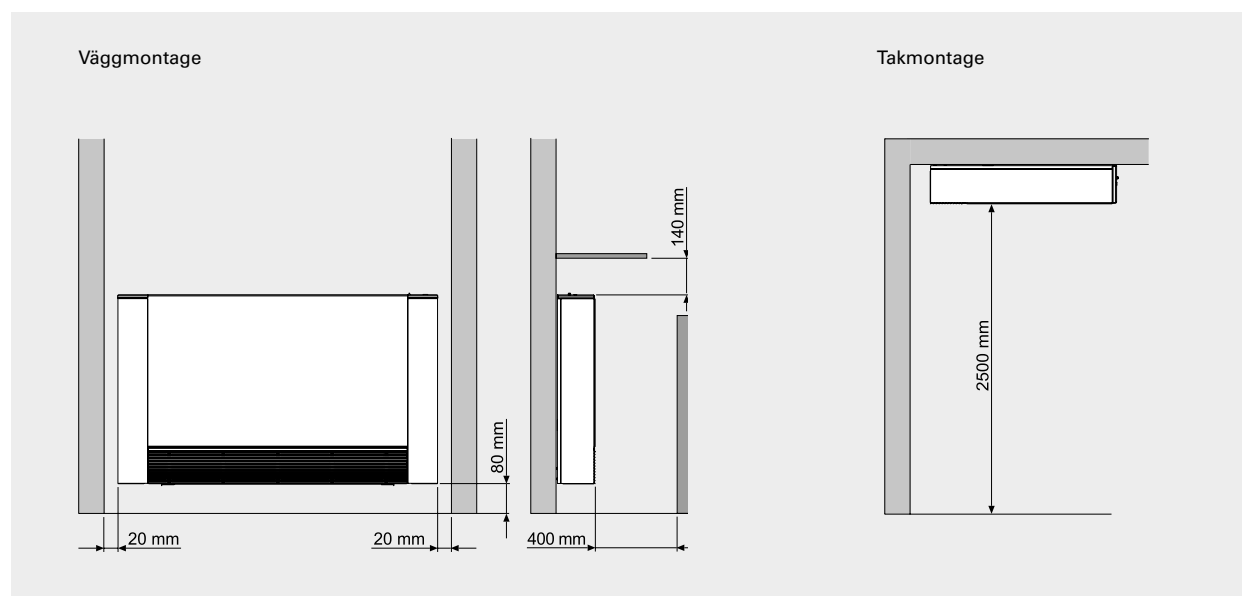


Fig. 1: Minimimått vid fast montering.

## Reglering

Fläktkonvektor SL/SLS-DC1 levereras med inbyggd fullautomatisk PID-reglering på vilken val av drift (värme eller kyla) och fläktläge ställs in (låg/hög/auto). Vid värme- eller kylbehov startar/stoppar fläkten automatiskt enligt valt fläktläge, för att uppnå inställd temperatur. Uppkopplingsbar via modbus RTU.

Fläktkonvektor SL/SLS-R1 regleras steglöst med en analog 0-10V signal från en extern DUC eller rumsregulator, exempelvis Fricos rumsregulator FCR230.

FCR230 är en rumsregulator för styrning av värme och/eller kyla i ett rum. Den är avsedd att styra termiska 230V ställdon och har fläktstyrning som reglerar fläktvarvtalet steglöst med en analog 0-10V signal. Kommunikation via Modbus, BACnet eller EXOline. Regulatorn har inbyggd givare, alternativt kan en extern rumsgivare anslutas (ECG1).



Digital touchpanel, SL/SLS-DC1



Rumsregulator FCR230

## Tillbehör

LB0157, fotsats

Placeras under aggregatet för att dölja rör från golvet.

V20139/V20661, ventilats

Består av en 2-vägsventilsats med 230V ställdon on/off.

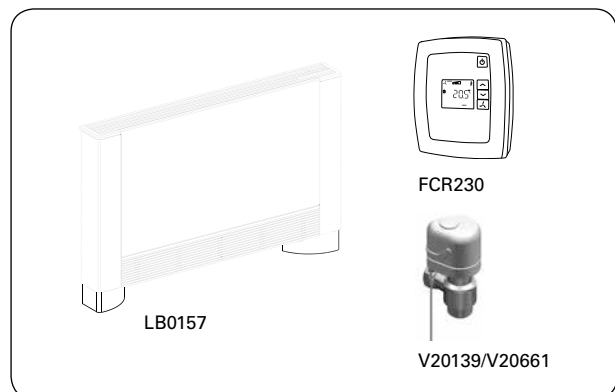
V20139 används till SL och V20661 används till SLS.

FCR230

Frico rumsregulator till SL/SLS-R1.

ECG1

Extern givare till FCR230.



Typ	RSK-nr	Beskrivning
LB0157	672 16 77	Fotsats
V20139	672 16 76	Ventilsats SL, 2-vägsventil och ställdon
V20661	672 16 89	Ventilsats SLS, 2-vägsventil och ställdon
FCR230	697 42 80	Rumsregulator
ECG1		Extern rumsgivare till FCR230

