



SL-DC1

SLS-R1

20 modeller

🔥 Vannbåren varme

Viftekonvektor SL/SLS

Viftekonvektor for effektiv oppvarming/avkjøling

Bruksområde

SL/SLS er en serie viftekonvektorer med den siste teknologien og de minste byggemål i markedet. Konvektoren er forsynt med BLDC lavenergimotor og kan brukes til oppvarming alternativt kjøling. Konvektoren kan monteres på vegg eller i tak (foruten SLS som for kjøling ikke skal takmonteres).

Komfort

Luftsirkulasjonen som skapes av SL/SLS jevner ut temperaturforskjellene mellom gulv og tak, og gir bedre virkning og lavere energiforbruk sammenlignet med radiatorer uten vifte. SL/SLS har et lavt lydnivå og vaskbart filter for god luftkvalitet.

Drift og økonomi

Enkel installasjon med ledning og støpsel og enkelt vedlikehold reduserer installasjonskostnadene og risikoen for feil. SL/SLS effektivt i kombinasjon med en varmepumpe, men fungerer utmerket med alle typer av vannbåren varme-og kjøleanlegg.

Design

Stilren design og ekstremt små byggemål gjør at SL/SLS passer inn i de fleste miljøer.

Produktspesifikasjoner

- Viftekonvektor SL/SLS finnes i to utførelser:
 - **SL/SLS-DC1:** Innebygd helautomatisk PID-regulering som regulerer viftens turtall trinnløst etter innstilt temperatur, digitalt touchpanel for enkel bruk, som kan kobles til via Modbus RTU, inngang for ekstern styring on/off (potensialfri kontakt).
 - **SL/SLS-R1:** Viftens turtall reguleres trinnløst med et analogt 0–10 V-signal fra en ekstern SD eller romregulator. Romregulator FCR230 fås som tilbehør.
- SL: høyde 580 mm. SLS: høyde 370 mm.
- Lavenergimotor med BLDC-teknikk som gir lavt energiforbruk og lavt lydnivå.
- Enkel installasjon med ledning på 1,5 m og støpsel.
- Vaskbart filter i polypropylen, enkelt å sette inn og ta bort.
- Dryppanne for oppsamling av kondensvann ved kjøling er inkludert for veggmontering. For SL er dryppanne inkludert også for takmontering.
- Vanntilkobling gjøres på venstre side av aggregatet.
- Hus i galvanisert, lakkert stålplate, RAL9003 (hvit), NCS S 0500-N.

Tekniske data

Viftekonvektor SL-DC1, innebygget helautomatisk PID-regulering. (IPX0)

Type	NRF-nr	Luft-mengde ^{*1} [m ³ /h]	Varme-effekt ^{*2} [W]	Kuldeeffekt total ^{*3} [W]	Kuldeeffekt følsom ^{*3} [W]	Lydnivå ^{*4} [dB(A)]	Motor effekt ^{*5} [W]	Strøm ^{*5} [A]	Vann-volym [l]	Vekt [kg]	Dimensjoner BxHxD [mm]
SL200DC1	85 025 97	55/162	1090	830	620	24/39	11,4	0,11	0,5	17	737 x 579 x 129
SL400DC1	85 025 98	155/320	2350	1760	1270	25/40	17,6	0,16	0,8	20	937 x 579 x 129
SL600DC1	85 025 99	248/461	3190	2650	1960	26/42	19,8	0,18	1,1	23	1137 x 579 x 129
SL800DC1	85 026 01	370/576	4100	3340	2650	27/43	26,5	0,26	1,5	26	1337 x 579 x 129
SL1000DC1	85 026 02	426/648	4860	3800	3010	28/44	29,7	0,28	1,8	29	1537 x 579 x 129

Viftekonvektor SLS-DC1, innebygget helautomatisk PID-regulering. (IPX0)

Type	NRF-nr	Luft-mengde ^{*1} [m ³ /h]	Varme-effekt ^{*2} [W]	Kuldeeffekt total ^{*3} [W]	Kuldeeffekt følsom ^{*3} [W]	Lydnivå ^{*4} [dB(A)]	Motor effekt ^{*5} [W]	Strøm ^{*5} [A]	Vann-volym [l]	Vekt [kg]	Dimensjoner BxHxD [mm]
SLS200DC1	85 026 03	49/140	780	560	520	24/39	11,4	0,11	0,28	12	737 x 370 x 129
SLS400DC1	85 026 04	119/250	1570	1040	840	25/40	17,6	0,16	0,45	14	937 x 370 x 129
SLS600DC1	85 026 05	204/390	2380	1640	1400	25/41	19,8	0,18	0,61	16	1137 x 370 x 129
SLS800DC1	85 026 06	343/540	3250	2310	2100	26/42	26,5	0,26	0,77	19	1337 x 370 x 129
SLS1000DC1	85 026 07	403/600	3910	3140	2500	27/43	29,7	0,28	0,94	23	1537 x 370 x 129

Viftekonvektor SL-R1, reguleres med en ekstern regulator. (IPX0)

Type	NRF-nr	Luft-mengde ^{*1} [m ³ /h]	Varme-effekt ^{*2} [W]	Kuldeeffekt total ^{*3} [W]	Kuldeeffekt følsom ^{*3} [W]	Lydnivå ^{*4} [dB(A)]	Motor effekt ^{*5} [W]	Strøm ^{*5} [A]	Vann-volym [l]	Vekt [kg]	Dimensjoner BxHxD [mm]
SL200R1 ^{*6}	85 026 08	55/162	1090	830	620	24/39	11,4	0,11	0,5	17	737 x 579 x 129
SL400R1 ^{*6}	85 026 09	155/320	2350	1760	1270	25/40	17,6	0,16	0,8	20	937 x 579 x 129
SL600R1 ^{*6}	85 026 11	248/461	3190	2650	1960	26/42	19,8	0,18	1,1	23	1137 x 579 x 129
SL800R1 ^{*6}	85 026 12	370/576	4100	3340	2650	27/43	26,5	0,26	1,5	26	1337 x 579 x 129
SL1000R1 ^{*6}	85 026 13	426/648	4860	3800	3010	28/44	29,7	0,28	1,8	29	1537 x 579 x 129

Viftekonvektor SLS-R1, reguleres med en ekstern regulator. (IPX0)

Type	NRF-nr	Luft-mengde ^{*1} [m ³ /h]	Varme-effekt ^{*2} [W]	Kuldeeffekt total ^{*3} [W]	Kuldeeffekt følsom ^{*3} [W]	Lydnivå ^{*4} [dB(A)]	Motor effekt ^{*5} [W]	Strøm ^{*5} [A]	Vann-volym [l]	Vekt [kg]	Dimensjoner BxHxD [mm]
SLS200R1 ^{*6}	85 026 14	49/140	780	560	520	24/39	11,4	0,11	0,28	12	737 x 370 x 129
SLS400R1 ^{*6}	85 026 15	119/250	1570	1040	840	25/40	17,6	0,16	0,45	14	937 x 370 x 129
SLS600R1 ^{*6}	85 026 16	204/390	2380	1640	1400	25/41	19,8	0,18	0,61	16	1137 x 370 x 129
SLS800R1 ^{*6}	85 026 17	343/540	3250	2310	2100	26/42	26,5	0,26	0,77	19	1337 x 370 x 129
SLS1000R1 ^{*6}	85 026 18	403/600	3910	3140	2500	27/43	29,7	0,28	0,94	23	1537 x 370 x 129

*1) Min/maks luftmengde.

*2) Ved vanntemperatur inn +50/44 °C, lufttemperatur inn +20 °C, maks luftmengde.

*3) Ved kjøletemperatur +7/12 °C, lufttemperatur inn +27 °C, relativ fuktighet 50%.

*4) Målt i et rom på 100 m³ g i etterklangsfeltet. (etterklangstid 0,5 sekunder).

*5) Gjelder ved maks luftmengde.

*6) Ikke lagervare.

Maks. vanntemperatur in +85 °C.

Min. vanntemperatur in +5 °C.

Maks. arbeidstrykk 10 bar.

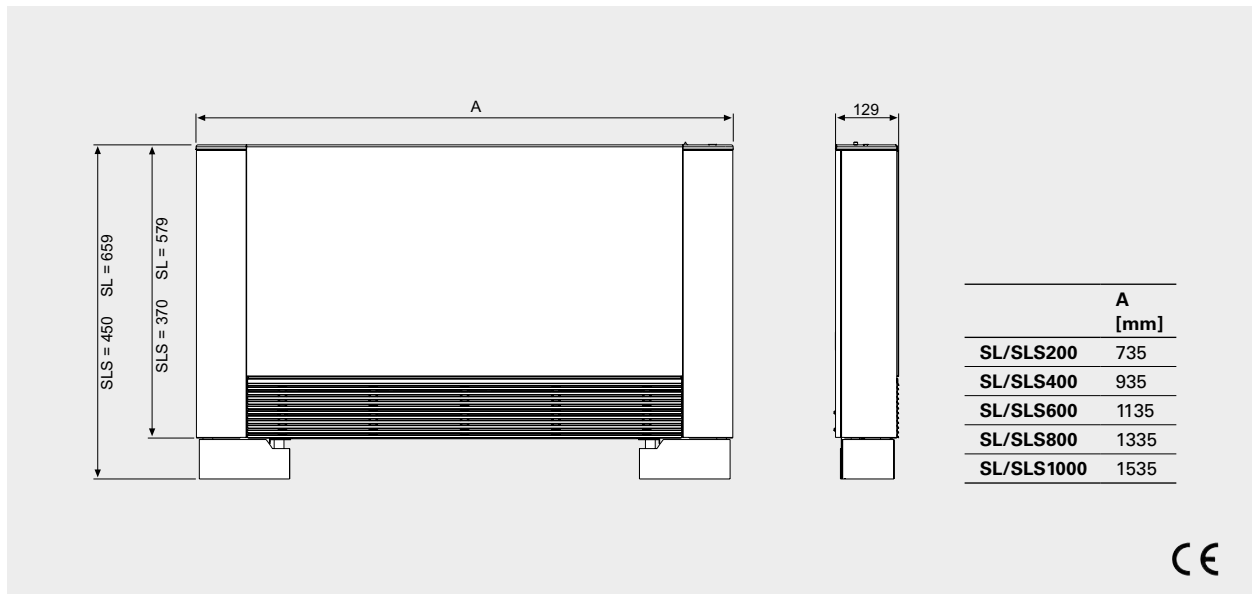
Vanntilkobling gjøres på venstre side av aggregatet.

Kapslingsklasse: IPX0.

CE-merket.

Viftekonvektor SL/SLS

Mål



Montering og tilkobling

Montering

Viftekonvektoren SL/SLS monteres på vegg eller i tak. SLS kan ikke takmonteres ved kjøling. For Minsteavstand ved fast montering, se fig. 1.

Tilkobling

Viftekonvektoren SL/SLS er utstyrt med 1,5 m ledning med støpsel for tilkobling til jordet stikkontakt.

Vanntilkobling

Vanntilkobling gjøres på venstre side av aggregatet. Vanntilsats for regulering av vannstrømmen fås som tilbehør.

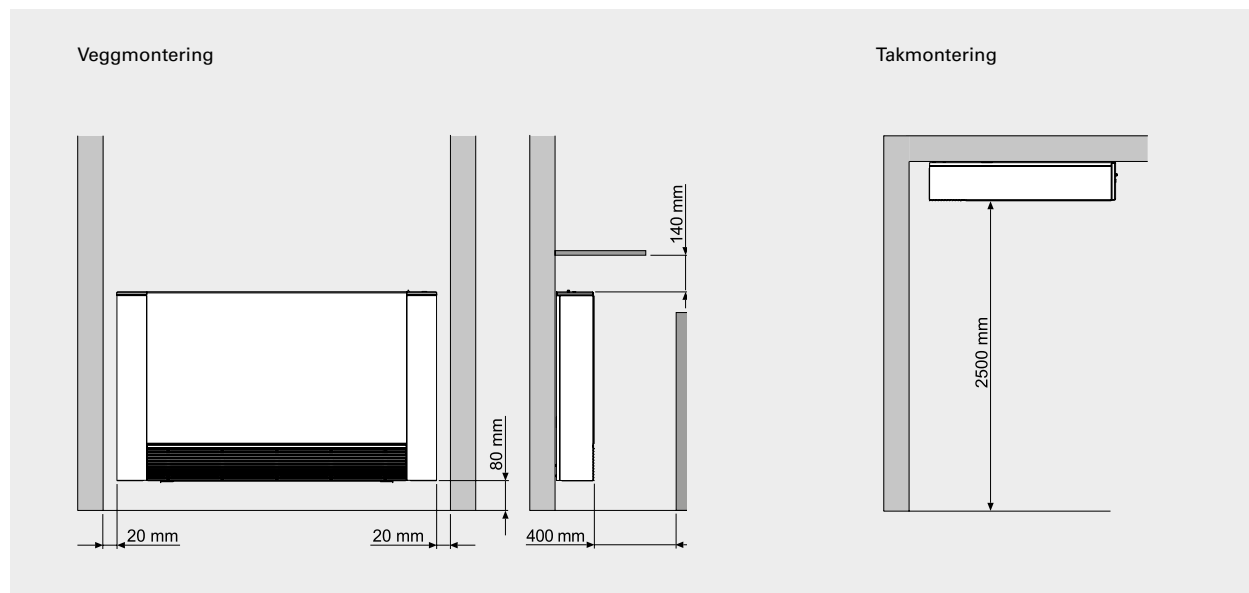


Fig. 1: Minsteavstand ved fast montering.

Regulering

Viftekonvektor SL/SLS-DC1 er utstyrt med integrert helautomatisk PID-regulering på hvilket valg av drift (varme eller kjøling) og viftehastighet (lav, høy, auto) stilles inn. Ved behov for oppvarming eller avkjøling starter/stopper viften automatisk ihht. valgt viftehastighet for å vedlikeholde innstilt temperatur.

Viftekonvektor SL/SLS-R1 reguleres trinnløst med et analogt 0–10 V-signal fra en ekstern SD eller romregulator, for eksempel Fricos romregulator FCR230.

FCR230 er en romregulator for styring av varme og/ eller kjøling i et rom. Den er beregnet for styring av termiske 230 V-motorer og har viftestyring som regulerer vifteturallet trinnløst med et analogt 0–10 V-signal. Kommunikasjon via Modbus, BACnet eller EXOline. Regulatoren har innebygd føler, alternativt kan en ekstern romføler kobles til (ECG1).



Digitalt touchpanel, SL/SLS-DC1



Romregulator FCR230

Tilbehør

LB0157, fotsats

Plasseres under aggregatet for å skjule rør fra gulvet.

V20139, ventilats

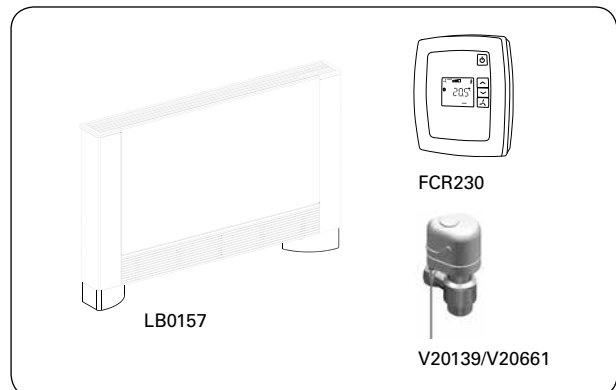
Består av en 2-veisventilsats med 230V motor on/off.

FCR230

Frico romregulator til SL/SLS-R1.

ECG1

Ekstern føler til FCR230.



Type	NRF-nr	Beskrivelse
LB0157	85 024 04	Fotsats
V20139	85 023 97	Ventilsats SL, 2-veis ventil og motor on/off
V20661	85 024 48	Ventilsats SLS, 2-veis ventil og motor on/off
FCR230	85 026 25	Romregulator
ECG1		Ekstern føler til FCR230

