2017-01

Fläktkonvektor High Wall

För köldbärartemperatur 7/12 °C 0,8 – 2,6 kW sens
7/17 °C 0,7 – 2,3 kW sens
14/18 °C 0,4 – 1,4 kW sens

High Wall

- för montage högt på vägg
- tyst utförande
- 4 storlekar
- 6 fläkthastigheter
- för 2-rörssystem
- kan levereras med styrutrustning för individuell reglering eller master- / slav- utförande
- rumsregulator med AUTO-funktion och väggmonterad börvärdesomställare för temperatur och fläkthastighet, styrventil med termiskt ställdon.
  I AUTO-läge arbetar styrventil och fläkthastighet i sekvens för lägsta ljudnivå.
- EUROVENT Certifierade ljud- och kapacitetsdata

Konstruktion

Höljet är tillverkat i ABS-plast UL94 HB med höga krav och motstånd mot åldrande.

Batteriet är tillverkat i koppar med aluminiumlameller. Max driftstryck är 10 bar. Vattenanslutningar är DN 15 med invändig gänga och sitter som standard på vänster sida, framifrån sett. Luftnings- och avtappningsventiler på batteriet.

Apparaten är försedd med kondensvattentråg i polypropylen. Utvändigt mått på utlopp är 16 mm. Filter i rengöringsbar polypropylen.

Fläkt

Fläkten är av tvärströmstyp och är statiskt och dynamiskt balanserad tillsammans med motorn.

Fläktmotorn har 6 hastigheter. Hastigheterna som är anslutna från fabrik är märkta Hög, Medel, Låg i kapacitets-tabellerna.
Motorn har inbyggd termosäkring (Klixon). IP20 klass B.

Individuell reglering

Varje fläktkonvektor kan ha sin egen styrutrustning och varje brukare kan därmed själv påverka sin rumstemperatur.

Styrutrustning

Fläktkonvektorn regleras dels på vattensidan och dels genom val av tre fläkthastigheter. Som standard styrutrustning kan medlevereras en rumsregulator med hastighetsväljare med AUTO-funktion, styrventil med ställbart kvs och en termisk ventilmotor.

Montage

Fläktkonvektorn monteras på vägg. För fritt lufttillträde monteras den med luftinloppet minst 100 mm från tak.

Företrädesvis monteras luftkylaren mot korridor eller biutrymme så att köldbärare och dränering kan dras genom väggen.

Eldata (1 x 230 V + PE)

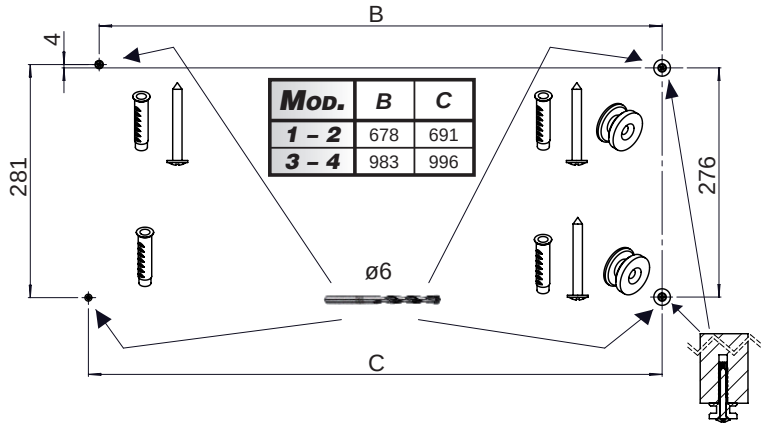
Storlek	1	2	3	4
Eleffekt (W)	30	32	46	48
Max ström (A)	0,16	0,16	0,23	0,23

LGG INNEKLIMAT AB, säljkontor
Solkraftsvägen 25 • 135 70 STOCKHOLM
Telefon: 08 – 744 04 25

LGG INNEKLIMAT AB, huvudkontor
Franska vägen 3B • 393 56 Kalmar
Tel: 0480 – 156 61 • www.lgg.se

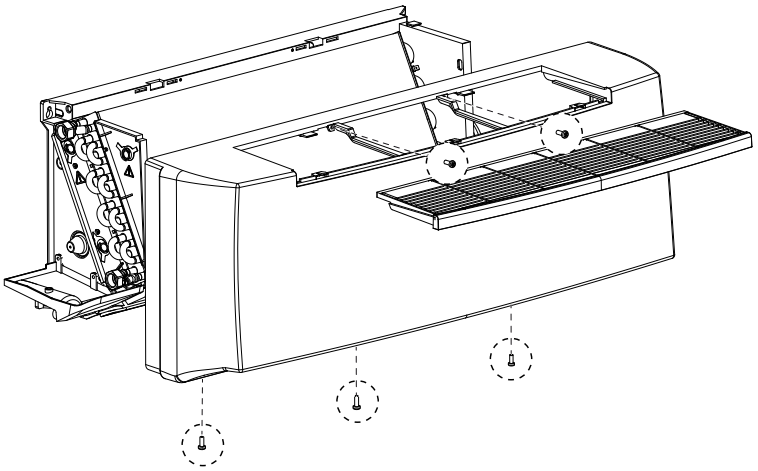
Installation

1.

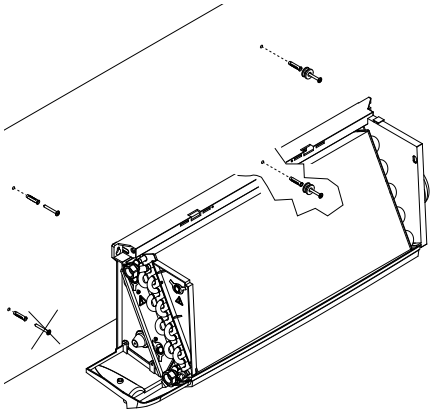


Mod.	B	C
1 – 2	678	691
3 – 4	983	996

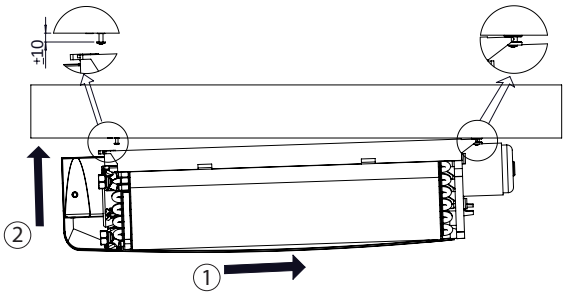
2.



3.



4.

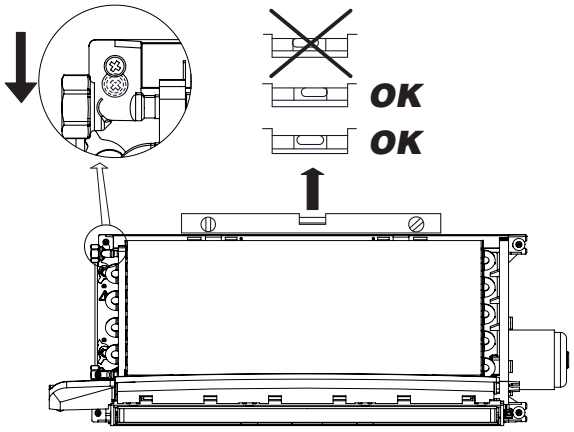


LGG INNEKLIMAT AB, säljkontor
Solkraftsvägen 25 • 135 70 STOCKHOLM
Telefon: 08 – 744 04 25

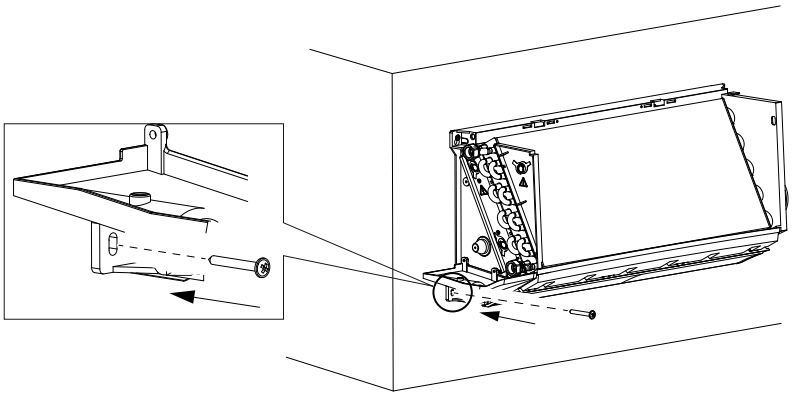
LGG INNEKLIMAT AB, huvudkontor
Franska vägen 3B • 393 56 Kalmar
Tel: 0480 – 156 61 • www.lgg.se

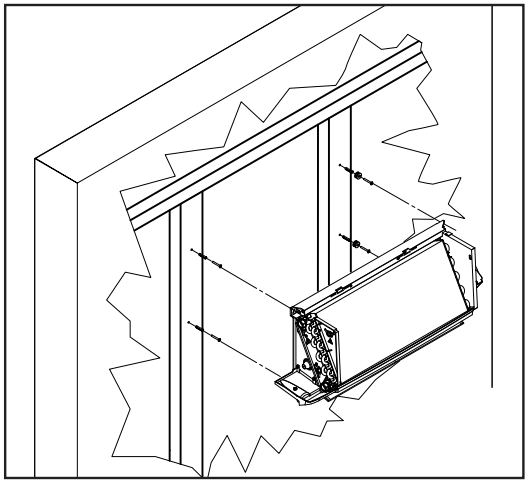
Installation

5.



6.





Trä- eller gipsväggar

LGG INNEKLIMAT AB, säljkontor
Solkraftsvägen 25 • 135 70 STOCKHOLM
Telefon: 08 – 744 04 25

LGG INNEKLIMAT AB, huvudkontor
Franska vägen 3B • 393 56 Kalmar
Tel: 0480 – 156 61 • www.lgg.se

Tekniska data

Kyla, 2- rörssystem, rumstillstånd: 24 °C, RH=50%, köldbärare in/ut: 7/12 °C

HIGH WALL Storlek	Fläkthast.	Luftflöde	Kapacitet		Köld-/Värmebärare		Ljudtryck
			P total	P sens.	Qr	ΔP	10m² Sabine
		m3/h	W	W	l/s	kPa	dB(A)
1	6	500	1685	1571	0,080	11,1	49
	5	470	1622	1499	0,078	10,4	48
	4 Hög	375	1405	1260	0,067	8,0	44
	3	340	1316	1166	0,063	7,1	42
	2 Medel	270	1122	969	0,054	5,3	37
	1 Låg	205	920	775	0,044	3,7	31
2	6	545	1775	1676	0,085	12,2	51
	5 Hög	480	1643	1523	0,079	10,6	49
	4	400	1466	1325	0,070	8,6	45
	3 Medel	365	1379	1233	0,066	7,7	43
	2	305	1220	1069	0,058	6,2	39
	1 Låg	250	1062	911	0,051	4,8	35
3	6	780	2861	2561	0,137	28,5	53
	5	730	2745	2435	0,131	26,4	51
	4 Hög	545	2274	1944	0,109	18,8	44
	3	480	2085	1758	0,100	16,1	41
	2 Medel	375	1735	1426	0,083	11,6	36
	1 Låg	280	1415	1135	0,068	8,0	31
4	6 Hög	790	2886	2587	0,138	28,9	53
	5	675	2616	2295	0,125	24,2	50
	4 Medel	610	2453	2126	0,117	21,6	47
	3	500	2144	1816	0,102	16,9	42
	2 Låg	440	1963	1641	0,094	14,5	39
	1	300	1488	1201	0,071	8,8	32

För avvikande temperaturer kontakta LGG Inneklimat AB för databeräkning.

LGG INNEKLIMAT AB, säljkontor
Solkraftsvägen 25 • 135 70 STOCKHOLM
Telefon: 08 – 744 04 25

LGG INNEKLIMAT AB, huvudkontor
Franska vägen 3B • 393 56 Kalmar
Tel: 0480 – 156 61 • www.lgg.se

Tekniska data, fjärrkyla

Kyla, 2- rörssystem, rumstillstånd: 24 °C, RH=50%, köldbärare in/ut: 7/17 °C

HIGH WALL Storlek	Fläkthast.	Luftflöde	Kapacitet		Köld-/Värmebärare		Ljudtryck
			P total	P sens.	Qr	ΔP	10m² Sabine
		m3/h	W	W	l/s	kPa	dB(A)
1	6	500	1323	1323	0,032	2,0	49
	5	470	1269	1269	0,030	1,9	48
	4 Hög	375	1088	1088	0,026	1,4	44
	3	340	1013	1013	0,024	1,3	42
	2 Medel	270	857	857	0,020	0,93	37
	1 Låg	205	697	697	0,017	0,64	31
2	6	545	1399	1399	0,033	2,3	51
	5 Hög	480	1287	1287	0,031	1,9	49
	4	400	1138	1138	0,027	1,6	45
	3 Medel	365	1067	1067	0,025	1,4	43
	2	305	937	937	0,022	1,1	39
	1 Låg	250	809	809	0,019	0,84	35
3	6	780	2282	2282	0,055	5,4	53
	5	730	2182	2182	0,052	5,0	51
	4 Hög	545	1782	1782	0,043	3,4	44
	3	480	1624	1624	0,039	2,9	41
	2 Medel	375	1336	1301	0,032	2,1	36
	1 Låg	280	1081	1022	0,026	1,4	31
4	6 Hög	790	2300	2300	0,055	5,5	53
	5	675	2070	2070	0,049	4,5	50
	4 Medel	610	1031	1931	0,046	4,0	47
	3	500	1672	1672	0,040	3,1	42
	2 Låg	440	1522	1510	0,036	2,6	39
	1	300	1140	1086	0,027	1,5	32

För avvikande temperaturer kontakta LGG Inneklimat AB för databeräkning.

LGG INNEKLIMAT AB, säljkontor
Solkraftsvägen 25 • 135 70 STOCKHOLM
Telefon: 08 – 744 04 25

LGG INNEKLIMAT AB, huvudkontor
Franska vägen 3B • 393 56 Kalmar
Tel: 0480 – 156 61 • www.lgg.se

Tekniska data, torr kyla

Kyla, 2- rörssystem, rumstillstånd: 24 °C, RH=50%, köldbärare in/ut: 14/18 °C

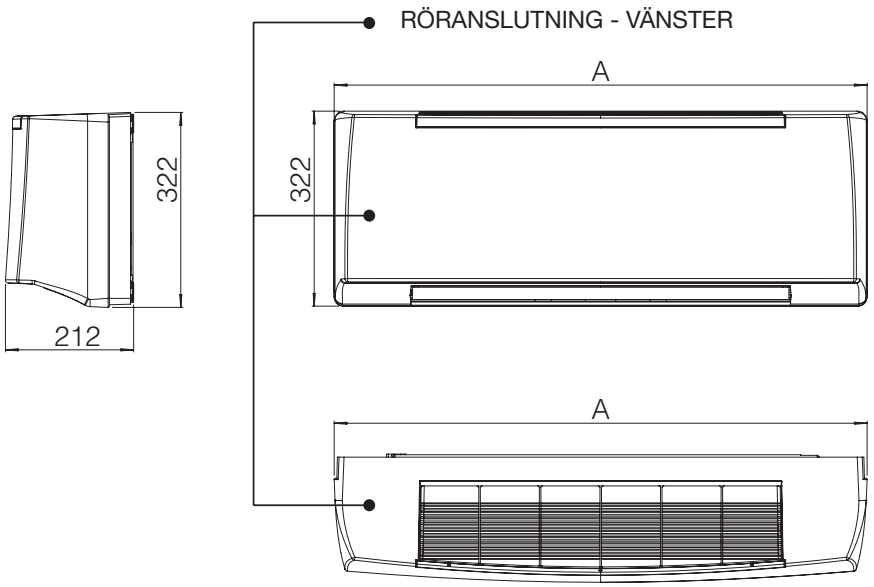
HIGH WALL Storlek	Fläkthast.	Luftflöde	Kapacitet		Köld-/Värmebärare		Ljudtryck
			P total	P sens.	Qr	ΔP	10m² Sabine
		m3/h	W	W	l/s	kPa	dB(A)
1	6	500	837	837	0,050	4,6	49
	5	470	802	802	0,048	4,2	48
	4 Hög	375	684	684	0,041	3,2	44
	3	340	637	637	0,038	2,8	42
	2 Medel	270	537	537	0,032	2,1	37
	1 Låg	205	436	436	0,026	1,4	31
2	6	545	887	887	0,053	5,1	51
	5 Hög	480	813	813	0,049	4,3	49
	4	400	716	716	0,043	3,4	45
	3 Medel	365	670	670	0,040	3,1	43
	2	305	588	588	0,035	2,4	39
	1 Låg	250	507	507	0,030	1,8	35
3	6	780	1411	1411	0,084	11,6	53
	5	730	1347	1347	0,080	10,6	51
	4 Hög	545	1090	1090	0,065	7,3	44
	3	480	992	992	0,059	6,1	41
	2 Medel	375	814	814	0,049	4,3	36
	1Låg	280	653	653	0,039	2,9	31
4	6 Hög	790	1424	1424	0,085	11,8	53
	5	675	1274	1274	0,076	9,6	50
	4 Medel	610	1186	1186	0,071	8,5	47
	3	500	1023	1023	0,061	6,5	42
	2 Låg	440	929	929	0,055	5,4	39
	1	300	690	690	0,041	3,2	32

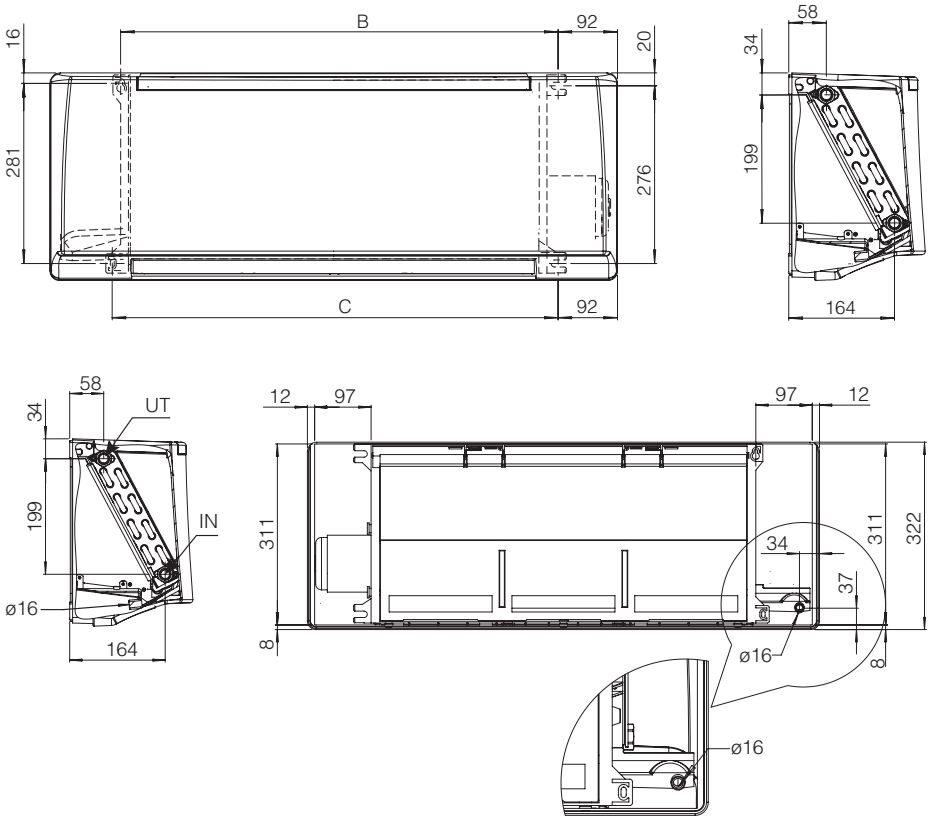
För avvikande temperaturer kontakta LGG Inneklimat AB för databeräkning.

LGG INNEKLIMAT AB, säljkontor
Solkraftsvägen 25 • 135 70 STOCKHOLM
Telefon: 08 – 744 04 25

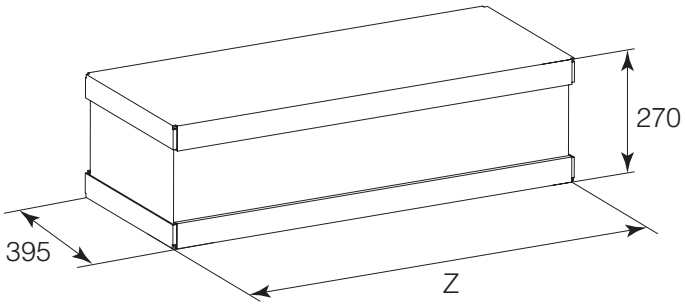
LGG INNEKLIMAT AB, huvudkontor
Franska vägen 3B • 393 56 Kalmar
Tel: 0480 – 156 61 • www.lgg.se

Mått och vikter





Mått och vikter



Storl.	1	2	3	4
A	880	880	1185	1185
B	678	678	983	983
C	691	691	996	996
Z	950	950	1255	1255
Vikt, kg	10	10	13	13
Inkl emballage	12	12	16	16
Vatteninnehåll, l	0,85	0,85	1,28	1,28
Vikt	16	21	22	24

LGG INNEKLIMAT AB, säljkontor
Solkraftsvägen 25 • 135 70 STOCKHOLM
Telefon: 08 – 744 04 25

LGG INNEKLIMAT AB, huvudkontor
Franska vägen 3B • 393 56 Kalmar
Tel: 0480 – 156 61 • www.lgg.se

Beställningskod

HIGH WALL
Fläktkonvektor

CVP a från LGG Inneklimat AB tfn 08-744 04 25, 0480-156 61

Storlek
1, 2, 3, 4

Anslutning görs på vänster sida (sett mot luftriktningen).

Tillbehör

Styrutrustning AUTO

Rumsregulator med AUTO-funktion och börvärdesomställare (temperatur och fläkthastighet) för väggmontage samt styrventil med termiskt ställdon. Injusteringsventil. I AUTO-läge arbetar styrventil och fläkthastighet i sekvens för lägsta ljudnivå.

SP-xx-yy

1.8 = styrventil med mät och injusteringsfunktion kvs = 1.8
2.5 = styrventil med ställbart kvs = 2,5 fullt öppen

5 = kyla med AUTO-funktion, ev. radiator, 2-rörssystem, Zonecontrols 24 V

Separat anges om fläktkonvektorer skall köras parallellt (MASTER / SLAV).

Drift och skötsel

Normalt underhåll består av att ca 2 ggr per år rengöra apparatens luftfilter genom dammsugning. Beroende av miljö kan detta intervall behöva minskas eller ökas.