

Splitaggregat



GS

KOMMERSIELLT SPLITAGGREGAT MED LÅG LJUDNIVÅ

5 ÷ 250 m³

800 ÷ 9500 W

MEDIUM och LÅG temperatur



Version med LÅG LJUDNIVÅ

Leveransomfattning

- Ljuddämpat kompressorutrymme.
- Vevhusvärme för kompressor.
- 6 polig kondensorfläktmotor.
- Elektronisk kontrollpanel.
- Termisk expansionsventil
- Köldmedietank enligt Tryckdirektiv 2014/68/UE.
- Magnetventil på vätskeledning.
- Röranslutningar mellan kondensor och förångare utan avstängningsventiler eller lödanslutningar.
- Förberedd anslutning för kylrumsbelysning och dörrkontakt.
- Kabel för anslutning av dörrvärme på lågtemp. aggregat.
- Direktdränering av kondensvatten.
- Tövattenvärmare.
- Kylaggregat installeras utanför kylrum och förångare i kylrumstak.
- Alla aggregat har en ansluten färdigkopplad fjärrstyrningspanel med kabellängd 5 m. Mot begäran kan längd upp till 20 m erhållas.
- Aggregaten är lämpade för utomhusinstallation. Omgivande lufttemperatur ska vara högre än 10°C, vid lägre behövs extra tillbehör/utrustning.

TILLVAL

- Special elspänning.
- Vattenkyld kondensor.
- Spänningsmonitor.
- Anslutningar för vätske- och sugledning.
- Tryckbrytare för kondensorfläkt.
- Kondensorfläkreglering.
- Uppvärmad manöverbox.



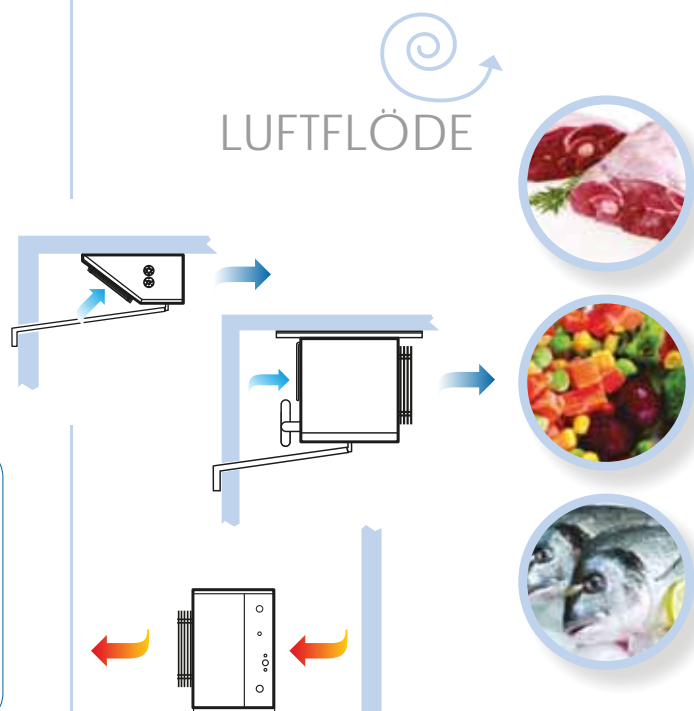
LJUDDÄMPAT KOMPRESSORUTRYMME



Elektronisk kontrollpanel

Fjärrstyrningspanel


LUFTFLÖDE





Typ av avfrostning **Elavfrostning**

AGGREGATDATA

	Spänning	Max. effektförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement		Effektförbrukning vid avfrostning	Köldmediemängd
	V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	dBA	kW	kg
GSTW060	230/1/50	0,93	E	2,41	34	0,55	1,5
GSTW075	230/1/50	1,21	E	3,12	35	0,9	1,5
GSTW100	230/1/50	1,45	E	3,74	35	0,9	2
GSTW122	230/1/50	1,54	E	4,47	36	0,9	2,35
GSTW120	400/3/50	1,58	E	4,47	36	0,9	2,35
GSTW132	230/1/50	2,14	E	5,95	36	1,4	2,35
GSTW130	400/3/50	2,13	E	5,95	36	1,4	2,35
GSTW180	400/3/50	2,35	E	7,50	41	1,4	3,2
GSTW250	400/3/50	2,98	E	9,28	41	3,1	3,2
GSTW330	400/3/50	3,88	E	12,96	41	3,85	6
GSTW430	400/3/50	4,51	E	17,34	41	6,1	6
GSTW490	400/3/50	5,19	E	19,38	41	6,1	6

* E = Hermetisk



Ljudnivå i öppet fält
10 m

KONDENSOR

Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukn. fläkt	Luftflöde	
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	
GSTW060	2C2	2,1	1x350	1x65	2120
GSTW075	2C2	2,1	1x350	1x65	2120
GSTW100	2C2	2,1	1x350	1x65	2120
GSTW122	2C2	2,1	1x350	1x65	2120
GSTW120	2C2	2,1	1x350	1x65	2120
GSTW132	2C3	2,1	1x350	1x65	2120
GSTW130	2C3	2,1	1x350	1x65	2120
GSTW180	1I2	2,1	1x400	1x120	3290
GSTW250	1I3	2,1	1x400	1x120	3290
GSTW330	2I2	2,1	1x450	1x140	4565
GSTW430	2I2	2,1	1x450	1x140	4565
GSTW490	2I3	2,1	1x450	1x140	4565

FÖRÅNGARE

Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukn. fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt	
						antal x Ø mm
GSTW060	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
GSTW075	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
GSTW100	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
GSTW122	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
GSTW120	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
GSTW132	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
GSTW130	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
GSTW180	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
GSTW250	EVC1x350A	7	1x350	1x140	2700	13
GSTW330	EVC2x350B	7	2x350	2x140	5200	14
GSTW430	EVC3x350	7	3x350	3x140	7500	14
GSTW490	EVC3x350	7	3x350	3x140	7500	14



Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

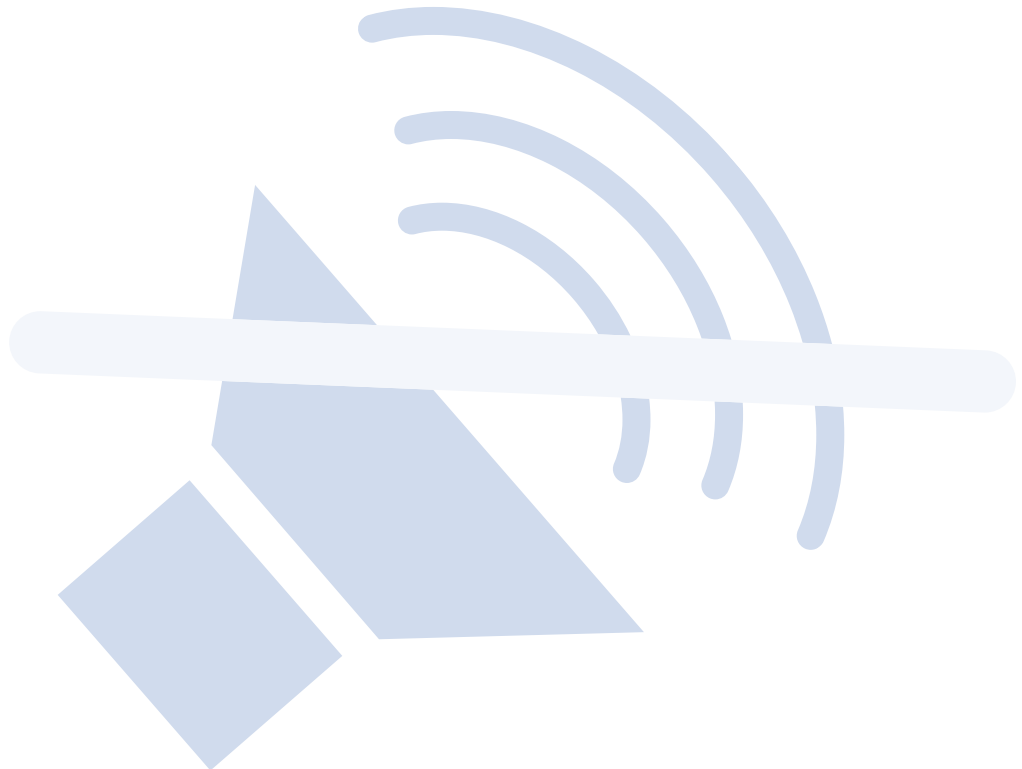
+ 5 °C | 0 °C



Omgivningstemperatur

+ 32 °C | + 38 °C | + 32 °C | + 38 °C

	+ 32 °C		+ 38 °C		+ 32 °C		+ 38 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
GSTW060	1294	16,95	1186	12,64	1088	11,27	1000	8,53
GSTW075	1891	27,34	1725	20,48	1588	18,52	1441	13,92
GSTW100	2136	31,85	1950	24,01	1793	21,56	1627	16,37
GSTW122	2372	36,16	2156	27,24	1980	24,5	1803	18,62
GSTW120	2372	36,16	2156	27,24	1980	24,5	1803	18,62
GSTW132	3273	53,8	2950	40,67	2764	37,44	2479	28,22
GSTW130	3273	53,8	2950	40,67	2764	37,44	2479	28,22
GSTW180	3793	64,48	3430	49,1	3195	44,98	2862	34,01
GSTW250	4949	106,82	4479	82,22	4145	74,68	3734	57,13
GSTW330	6644	151,9	5949	116,62	5655	108,78	5018	82,91
GSTW430	8007	206,78	7144	158,76	6615	143,08	5870	109,76
GSTW490	9663	257,74	8663	199,92	8065	182,28	7174	140,14



Typ av avfrostning Elavfrostning

AGGREGATDATA

	Spänning V/ph/Hz	Max. effektförbrukning vid drift kW	Kompressor-typ *	Deplacement m³/h - 50Hz	Ljudnivå dB(A)	Effektförbrukning vid avfrostning kW	Köldmedlemängd kg
GSTF170	230/1/50	1,42	E	5,90	36	0,9	2
GSTF202	400/3/50	2,05	E	8,28	36	1,4	2
GSTF300	400/3/50	2,42	E	12,79	36	3,1	3,2
GSTF450	400/3/50	3,66	E	18,55	41	3,85	3,2
GSTF490	400/3/50	4,35	E	23,39	41	3,85	3,2
GSTF620	400/3/50	6,23	S	26,57	41	6,1	6

* E = Hermetisk

Ljudnivå i öppet fält
10 m

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukn. fläkt antal x W	Luftflöde m³/h	Storlek	Lamell-delning	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukn. fläkt antal x W	Luftflöde m³/h	Kastlängd fläkt m
		mm					mm				
GSTF170	2C2	2,1	1x350	1x65	2120	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	810	6
GSTF202	2C2	2,1	1x350	1x65	2120	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	1590	6
GSTF300	2C3	2,1	1x350	1x65	2120	EVC1X350A	7	1x350	1x140	2700	13
GSTF450	1I2	2,1	1x400	1x120	3290	EVC2X350A	7	2x350	2x140	5200	14
GSTF490	1I3	2,1	1x400	1x120	3290	EVC2X350B	7	2x350	2x140	5200	14
GSTF620	2I3	2,1	1x450	1x140	4565	EVC3X350	7	3x350	3x140	7500	14

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

-18 °C

-22 °C

-25 °C



Omgivningstemperatur

+32 °C

+38 °C

+32 °C

+38 °C

+32 °C

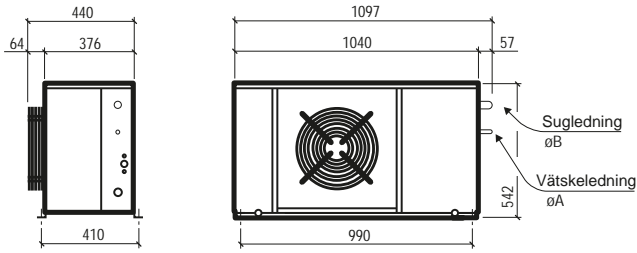
+38 °C

	+32 °C		+38 °C		+32 °C		+38 °C		+32 °C		+38 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
GSTF170	1235	12,15	1078	9,02	1068	9,11	921	6,66	960	7,35	823	5,29
GSTF202	1646	17,93	1441	13,33	1372	12,74	1186	9,41	1196	10	1029	7,25
GSTF300	2244	27,05	1970	20,29	1921	20,09	1666	14,9	1705	16,17	1470	11,86
GSTF450	3077	40,96	2705	30,97	2607	30,18	2264	22,54	2303	24,11	1989	17,93
GSTF490	3871	54,98	3401	41,85	3303	41,26	2862	30,87	2940	33,32	2538	24,89
GSTF620	5390	84,18	4753	64,88	4635	63,99	4047	48,71	4165	52,53	3626	39,98

Kylrummets vägg tjocklek: Låg temperatur =

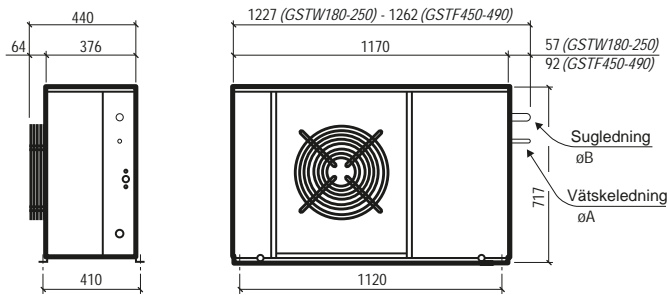
100 mm

STORLEK 2C2-2C3



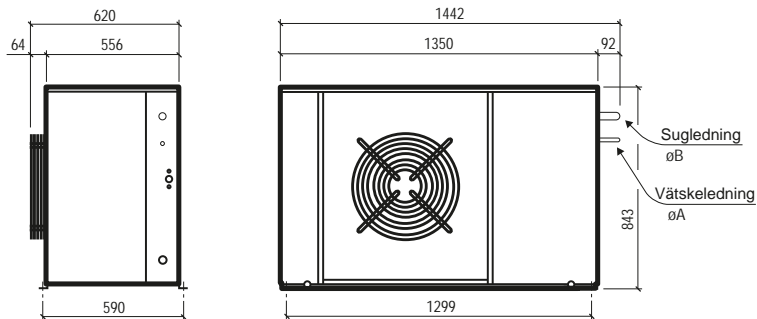
MODELL	A	B
GSTW060	Ø 10	Ø 12
GSTW075	Ø 10	Ø 12
GSTW100	Ø 10	Ø 12
GSTW122	Ø 10	Ø 16
GSTW120	Ø 10	Ø 16
GSTW132	Ø 10	Ø 16
GSTW130	Ø 10	Ø 16
GSTF170	Ø 10	Ø 12
GSTF202	Ø 10	Ø 16
GSTF300	Ø 10	Ø 16

STORLEK 112-113



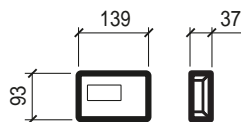
MODELL	A	B
GSTW180	Ø 10	Ø 16
GSTW250	Ø 10	Ø 16
GSTF450	Ø 10	Ø 18
GSTF490	Ø 10	Ø 18

STORLEK 212-213

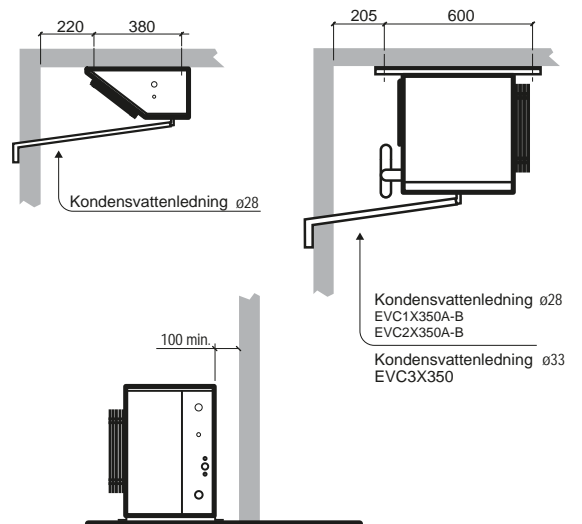


MODELL	A	B
GSTW330	Ø 12	Ø 18
GSTW430	Ø 12	Ø 18
GSTW490	Ø 12	Ø 22
GSTF620	Ø 12	Ø 22

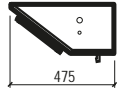
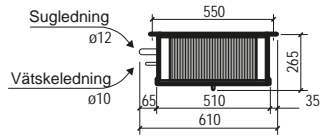
Fjärrstyrningspanel



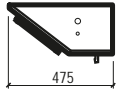
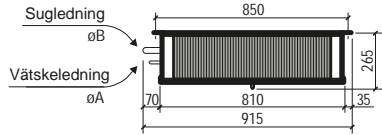
MONTAGE



STORLEK **EVS1X254**

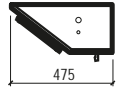
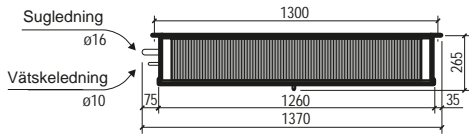


STORLEK **EVS2X254**

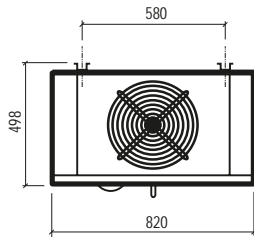
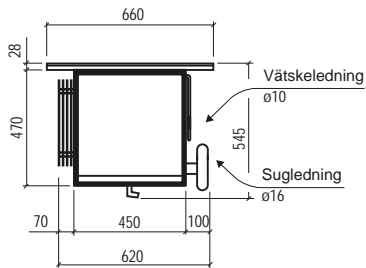


MODELL	A	B
GSTW075	Ø 10	Ø 12
GSTW100	Ø 10	Ø 12
GSTW122	Ø 10	Ø 16
GSTW120	Ø 10	Ø 16
GSTF170	Ø 10	Ø 12

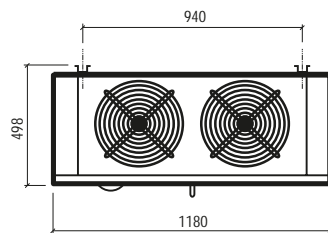
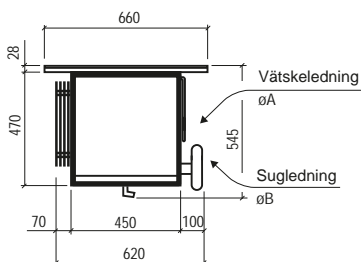
STORLEK **EVS3X254**



STORLEK **EVC1X350A-B**

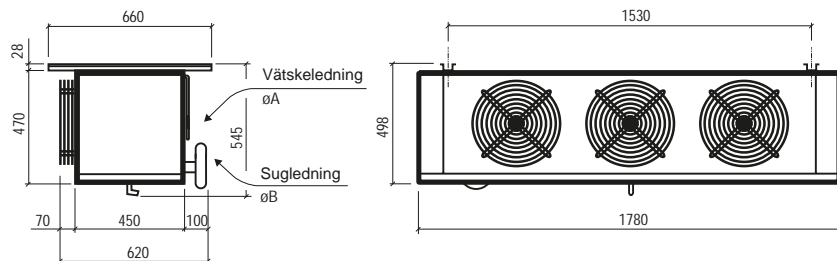


STORLEK **EVC2X350A-B**



MODELL	A	B
GSTW330	Ø 12	Ø 18
GSTF450	Ø 10	Ø 18
GSTF490	Ø 10	Ø 18

STORLEK EVC3X350



MODELL	A	B
GSTW430	Ø 12	Ø 18
GSTW490	Ø 12	Ø 22
GSTF620	Ø 12	Ø 22



VIKT



EMBALLAGE

Anm. På begäran kan aggregat levereras med träförpackning enl. ISPM 15 norm.

ue = Förångare uc = Kondensor	Förångare kg	Kondensor kg		Djup mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt Emballage kg	Vikt Häck kg	Vikt Låda kg	Volym m ³
	EVS1X254	2C2	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
	9	65	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVS2X254	2C2	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	75	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVS2X254	2C2	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	75	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVS2X254	2C2	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	76	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVS2X254	2C2	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	74	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVS3X254	2C3	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	76	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVS3X254	2C3	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	75	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVS3X254	1I2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	94	uc	520	1360	900	—	21	—	0,64
	EVC1x350A	1I3	ue	770	970	710	—	17	—	0,53
	39	95	uc	520	1360	900	—	21	—	0,64
	EVC2x350B	2I2	ue	770	1310	730	—	24	—	0,74
	54	126	uc	730	1590	1030	—	29	—	1,2
	EVC3x350	2I2	ue	770	1910	730	—	31	—	1,1
	70	139	uc	730	1590	1030	—	29	—	1,2
	EVC3x350	2I3	ue	770	1910	730	—	31	—	1,1
	70	141	uc	730	1590	1030	—	29	—	1,2
	EVS2X254	2C2	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	75	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	86	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVC1X350A	2C3	ue	770	970	710	—	17	—	0,53
	39	86	uc	520	1190	720	—	17	—	0,45
	EVC2X350B	1I2	ue	770	1310	730	—	24	—	0,74
	50	109	uc	520	1360	900	—	21	—	0,64
	EVC2X350B	1I3	ue	770	1310	730	—	24	—	0,74
	54	111	uc	520	1360	900	—	21	—	0,64
	EVC3X350	2I3	ue	770	1910	730	—	31	—	1,1
	70	179	uc	730	1590	1030	—	29	—	1,2

Splitaggregat

GS

Version med
LÅG LJUDNIVÅ

