

Split



S

SPLITSYSTEM

3 ÷ 112 m³

400 ÷ 6700 W

HÖG, MEDIUM och LÅG temperatur

Leveransomfattning

- Elektronisk kontrollpanel
- Kapillärörsextension
- Torkfilter på vätskeledning
- Förberedd anslutning till kylrumsbelysning och dörrkontakt
- Kabel för anslutning till dörrvärme på lågtemp. aggregat
- Alla modeller är försedda med fast inställd lågtrycksbrytare; alla 3-fasaggregat och modell STH-STW122 är också försedda med fast inställd högtrycksbrytare enligt Tryckdirektiv 2014/68/UE. På begäran kan högtrycksbrytare även erhållas till aggregat 230/1/50Hz.
- Alla splitaggregat är försedda med fjärrstyrningspanel som är färdigkopplad med 5 m kabel (på begäran upp till 20 m).
- Kondensvattendränning på utsida.
- Tövvattenvärme på alla medium- och lågtemp. aggregat.
- Vägghalterat kondensoraggregat, takmonterad förångare.
- Förbindelserör och elkablar för anslutning av kondensor och förångare är 5 m (10 m på begäran).
- Köldmedierör, kondensoraggregat och förångare är fyllda med köldmedium och försedda med snabbkopplingar för snabb installation.
- Aggregaten rekommenderas för installation med omgivande lufttemperatur över 10°C. Vid lägre temperatur krävs några tillbehör. Vid utomhusinstallation måste aggregatet väderskyddas.

TILLVAL

- Speciella el-spänningar.
- Vattenkyld kondensor.
- Spänningsmonitor.
- Högtrycksbrytare (endast för spänning 230/1/50, förutom modell STH-STW122).
- Tryckbrytare för kondensorfläkt.
- Elektronisk styrning av kondensorfläkt (endast storlek 3).
- Uppvärmad manöverbox.
- Vevhusvärme.
- Fyllfärdiga köldmedierör och elkabel (10 m).

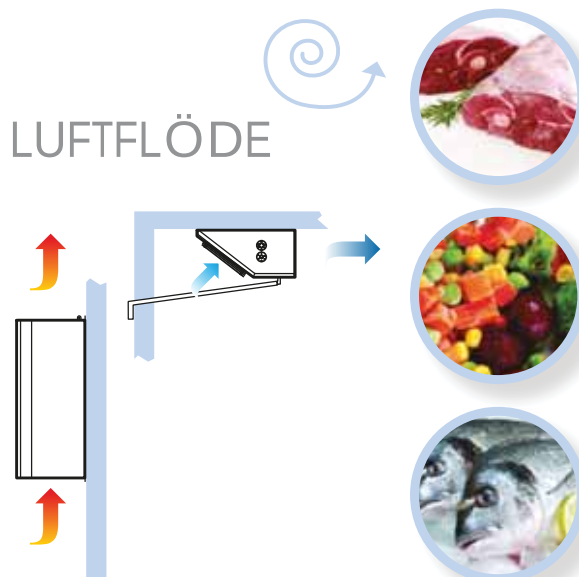


Elektronisk kontrollpanel



Fjärrstyrning

LUFTFLÖDE





AGGREGATDATA

	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement		Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz	kg
STH050	230/1/50	0,84	E	2,09	1,85	0,8
STH075	230/1/50	1,53	E	3,15	3,17	0,9
STH100	230/1/50	1,73	E	3,78	3,82	0,9
STH122	230/1/50	1,85	E	4,51	5,05	1,72
STH120	400/3/50	1,92	E	4,51	5,05	1,72
STH150	400/3/50	2,45	E	6,63	6,31	1,72

* E = Hermetisk

KONDENSOR

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
STH050	1	3,2	1x254	1x83	1100
STH075	2	3,2	2x254	2x83	2160
STH100	2	3,2	2x254	2x83	2160
STH122	3	3,2	1x300	1x58	1600
STH120	3	3,2	1x300	1x58	1600
STH150	3	3,2	1x300	1x58	1600

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	m
STH050	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
STH075	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
STH100	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
STH122	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
STH120	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
STH150	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

+ 15 °C

+ 10 °C

+ 5 °C



Omgivningstemperatur

	+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
STH050	2015	28	1695	21,1	1340	16,5	1675	20,3	1370	14,2	1085	11	1365	16,1	1105	11,4	855	7,4
STH075	2700	37,4	2245	29,6	1750	26	2240	28,9	1810	21,7	1405	15,9	1810	24,3	1440	16,3	1100	11,7
STH100	3455	56,5	2890	45,4	2460	40,8	2920	43	2380	33,2	1960	26,2	2375	34,1	1910	25,8	1545	18,1
STH122	3830	73	3190	62,8	2700	55,6	3230	56,6	2610	41,9	2135	35,6	2620	47,4	2085	32,1	1665	24,8
STH120	3830	73	3190	62,8	2700	55,6	3230	56,6	2610	41,9	2135	35,6	2620	47,4	2085	32,1	1665	24,8
STH150	6790	112	5650	99	4800	89,7	5630	88,3	4550	68,2	3825	56,3	4560	72,9	3630	55,5	3010	41,4

Kylrummets väggjocklek: Hög temperatur =

70 mm

Typ av avfrostning **Elavfrostning**

AGGREGATDATA

	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Deplacement		Elförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz	kW	kg
STW050	230/1/50	0,74	E	2,06	1,83	0,55	0,8
STW060	230/1/50	0,96	E	2,44	2,36	0,55	0,8
STW075	230/1/50	1,19	E	3,15	3,17	0,55	0,8
STW100	230/1/50	1,54	E	3,78	3,82	0,90	0,9
STW122	230/1/50	1,65	E	4,51	5,05	0,90	0,9
STW120	400/3/50	1,69	E	4,51	5,05	0,90	0,9
STW150	400/3/50	2,19	E	6,76	6,43	1,40	1,72
STW200	400/3/50	2,5	E	7,85	7,48	1,40	1,72

* E = Hermetisk

KONDENSOR

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
STW050	1	3,2	1x254	1x73	1100
STW060	1	3,2	1x254	1x73	1100
STW075	1	3,2	1x254	1x73	1100
STW100	2	3,2	2x254	2x73	2160
STW122	2	3,2	2x254	2x73	2160
STW120	2	3,2	2x254	2x73	2160
STW150	3	3,2	1x300	1x58	1600
STW200	3	3,2	1x300	1x58	1600

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	m
STW050	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
STW060	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
STW075	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
STW100	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
STW122	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
STW120	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
STW150	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
STW200	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

+ 5 °C

0 °C

- 5 °C



Omgivningstemperatur

+ 20 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

+ 20 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

+ 20 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

	+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
STW050	1351	15,3	1044	11,6	787	6,7	1110	11,9	850	7,7	638	4,7	960	7,8	693	5,5	500	3,1
STW060	1590	18,9	1230	14,6	975	8	1320	14,8	1000	9,8	795	5,8	1090	10,2	815	6,4	640	3,9
STW075	1965	24,5	1520	17,9	1205	10,2	1620	17,8	1240	12,1	975	7,2	1335	12	1000	7,9	785	5,3
STW100	2480	32,8	1930	26	1445	13,9	1980	22,1	1510	17	1170	9,7	1630	15,6	1225	11,7	940	7,4
STW122	3080	41,3	2380	32,8	1780	18,2	2460	28,6	1865	21,2	1445	13,3	2035	20,8	1510	15,7	1165	10,2
STW120	3080	41,3	2380	32,8	1780	18,2	2460	28,6	1865	21,2	1445	13,3	2035	20,8	1510	15,7	1165	10,2
STW150	4452	69	3457	57,2	2539	31	3549	50,4	2708	40,3	2055	21,3	2922	37,7	2187	27,5	1652	16
STW200	5184	76,8	4032	65,7	2970	37,6	4139	58	3163	46,5	2406	25	3407	45	2561	32,4	1941	19

Kylrummets vägg tjocklek: Medium temperatur =

70 mm



Typ av avfrostning **Elavfrostning**

AGGREGATDATA

	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement		Elförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz	kW	kg
STF170	230/1/50	1,38	E	5,99	5,46	0,55	0,8
STF201	230/1/50	1,53	E	5,99	7,19	0,90	1,05
STF202	400/3/50	2,09	E	8,36	---	0,90	1
STF203	400/3/50	2,70	E	11,81	10,03	0,90	0,98
STF300	400/3/50	2,60	E	13,3	14,51	1,40	1,65
STF400	400/3/50	3,77	E	16,39	15,1	1,40	1,65

* E = Hermetisk

KONDENSOR

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
STF170	1	3,2	1x254	1x73	1100
STF201	2	3,2	2x254	2x73	2160
STF202	2	3,2	2x254	2x73	2160
STF203	2	3,2	2x254	2x73	2160
STF300	3	3,2	1x300	1x58	1600
STF400	3	3,2	1x300	1x58	1600

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	m
STF170	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
STF201	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
STF202	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
STF203	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
STF300	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
STF400	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

-18 °C

-22 °C

-25 °C



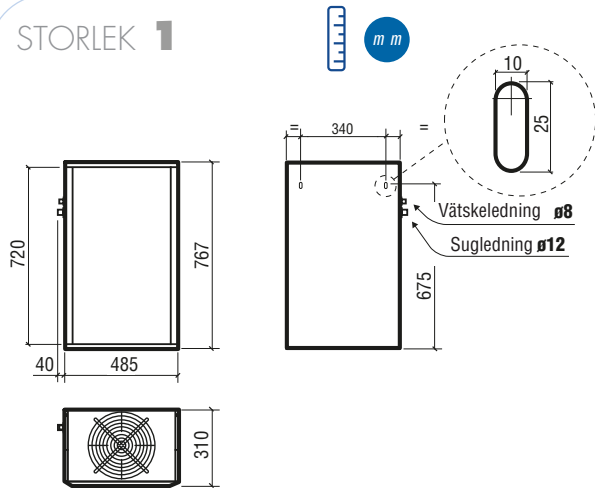
Omgivningstemperatur

	+20 °C		+32 °C		+43 °C		+20 °C		+32 °C		+43 °C		+20 °C		+32 °C		+43 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
STF170	1290	13,8	920	9,2	680	5,7	1050	11,4	720	5,7	520	3,8	905	8,8	600	4,4	425	2,8
STF201	1510	17,9	1130	11,5	865	8,3	1210	13,6	915	8,3	685	5,8	1105	11,4	785	7,8	580	4,4
STF202	1850	23	1350	14,4	1035	10,3	1525	17,4	1075	10	810	7	1325	14,4	910	7,8	675	5,2
STF203	2595	33,6	1970	21,4	1460	15	2155	27,1	1575	15,7	1145	10,5	1870	22,2	1335	11,9	960	8,3
STF300	2909	38,8	2271	24,4	1658	17,8	2461	30,3	1833	17,9	1297	12,2	2142	24,3	1565	14,2	1081	9,4
STF400	3209	56,3	2631	36,3	2004	28,1	2876	47,9	2141	28	1568	19,9	2631	41,6	1813	22,4	1308	16

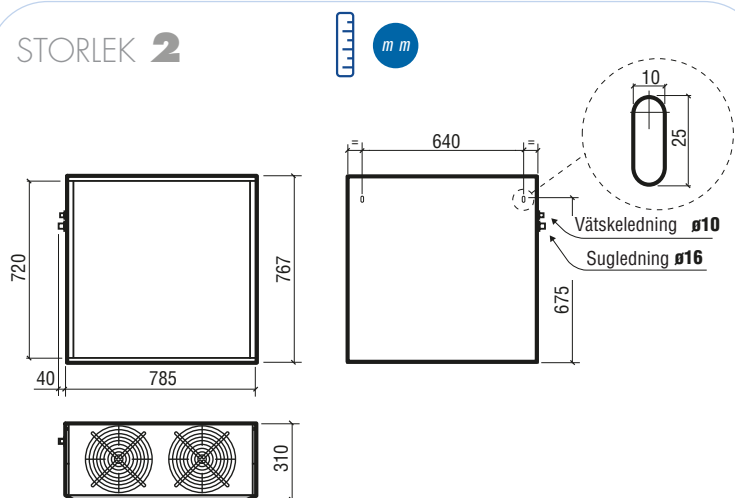
Kylrummets väggjocklek: Låg temperatur =

100 mm

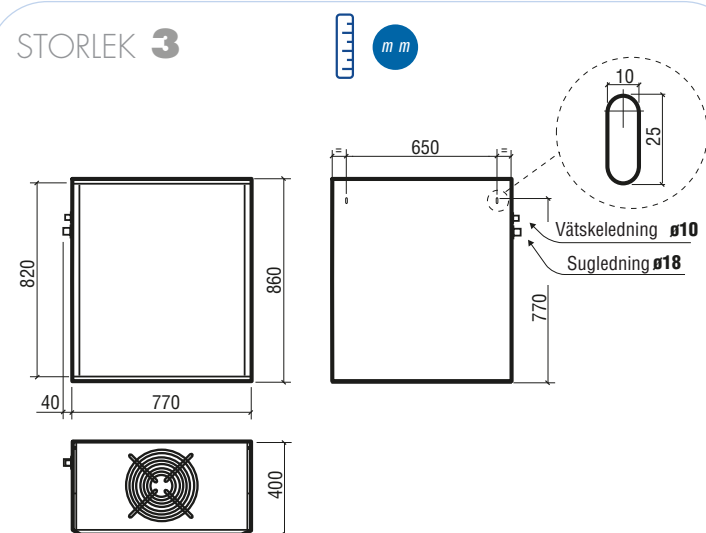
STORLEK 1



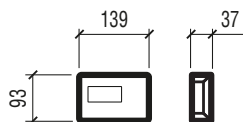
STORLEK 2



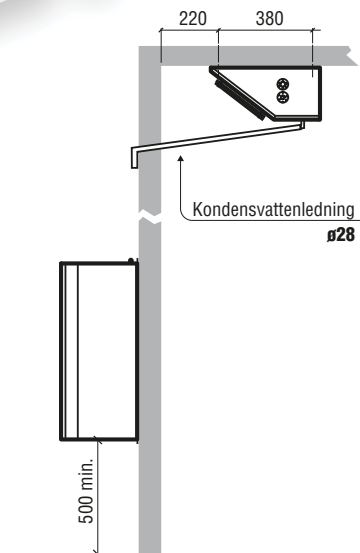
STORLEK 3



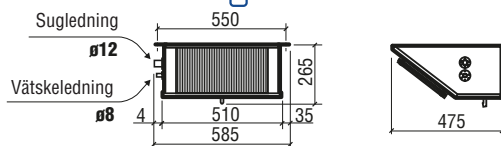
Fjärrkontroll



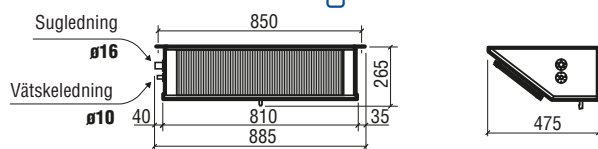
MONTAGE



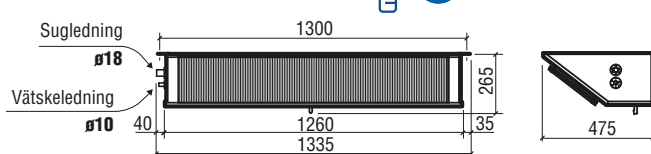
STORLEK EVS1X254



STORLEK EVS2X254



STORLEK EVS3X254



					Anm. På begäran kan aggregat levereras med träförpackning enl. ISPM 15 norm.					
ue = Förångare uc = Kondensor	VIKT		EMBALLAGE							
	Förångare	Kondensor	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt Emballage kg	Vikt Häck kg	Vikt Låda kg	Volym m³	
	kg	kg								
STH050	EVS1X254 9	1 41	ue uc	537 610	682 685	354 930	2,5 —	— 29	— —	0,13 0,39
STH075	EVS2X254 16	2 58	ue uc	537 640	982 905	354 930	2,9 —	— 35	— —	0,19 0,54
STH100	EVS2X254 16	2 60	ue uc	537 640	982 905	354 930	2,9 —	— 35	— —	0,19 0,54
STH122	EVS3X254 24	3 72	ue uc	537 720	1432 890	354 1030	3,6 —	— 39	— —	0,28 0,66
STH120	EVS3X254 24	3 72	ue uc	537 720	1432 890	354 1030	3,6 —	— 39	— —	0,28 0,66
STH150	EVS3X254 24	3 79	ue uc	537 720	1432 890	354 1030	3,6 —	— 39	— —	0,28 0,66
STW050	EVS1X254 9	1 41	ue uc	537 610	682 685	354 930	2,5 —	— 29	— —	0,13 0,39
STW060	EVS1X254 9	1 41	ue uc	537 610	682 685	354 930	2,5 —	— 29	— —	0,13 0,39
STW075	EVS1X254 9	1 44	ue uc	537 610	682 685	354 930	2,5 —	— 29	— —	0,13 0,39
STW100	EVS2X254 16	2 62	ue uc	537 640	982 905	354 930	2,9 —	— 35	— —	0,19 0,54
STW122	EVS2X254 16	2 62	ue uc	537 640	982 905	354 930	2,9 —	— 35	— —	0,19 0,54
STW120	EVS2X254 16	2 62	ue uc	537 640	982 905	354 930	2,9 —	— 35	— —	0,19 0,54
STW150	EVS3X254 24	3 79	ue uc	537 720	1432 890	354 1030	3,6 —	— 39	— —	0,28 0,66
STW200	EVS3X254 24	3 78	ue uc	537 720	1432 890	354 1030	3,6 —	— 39	— —	0,28 0,66
STF170	EVS1X254 9	1 52	ue uc	537 610	682 685	354 930	2,5 —	— 29	— —	0,13 0,39
STF201	EVS2X254 16	2 63	ue uc	537 640	982 905	354 930	2,9 —	— 35	— —	0,19 0,54
STF202	EVS2X254 16	2 65	ue uc	537 640	982 905	354 930	2,9 —	— 35	— —	0,19 0,54
STF203	EVS2X254 16	2 65	ue uc	537 640	982 905	354 930	2,9 —	— 35	— —	0,19 0,54
STF300	EVS3X254 24	3 87	ue uc	537 720	1432 890	354 1030	3,6 —	— 39	— —	0,28 0,66
STF400	EVS3X254 24	3 86	ue uc	537 720	1432 890	354 1030	3,6 —	— 39	— —	0,28 0,66

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