

# Split

# SH

**GAS** R452A



GOLVPLACERAT INDUSTRIELLT SPLITSYSTEM

1,5 ÷ 95 m<sup>3</sup>

600 ÷ 4500 W

MEDIUM, LÅG, POLYVALENT och FRYSS temperatur



## Leveransomfattning

- Elektronisk kontrollpanel.
- Kapillärrörsexpansion.
- Torkfilter på vätskeledning.
- Förberedd anslutning för kylrumsbelysning och dörrkontakt.
- Kabel för anslutning av dörrvärme på lågtemp. aggregat.
- Alla modeller är försedda med fast kalibrerad lågtrycksbrytare; alla 3-fasaggregat och modell SHTN122 är även försedda med fast kalibrerad högtrycksbrytare. Utrustningen följer direktiv 2014/68/UE. På begäran kan högtrycksbrytare även erhållas på aggregat med spänning 230/1/50 Hz.
- Alla aggregat är försedda med förkopplad fjärrstyrningspanel och 5 m lång kabel som mot begäran kan erhållas med längd upp till 20 m.
- Direktdränering av kondensvatten.
- Tövattenvärmare.
- Kylaggregat installeras på golv utanför kylrum och förångare i tak inuti kylrum.
- Standardlängd på köldmedierör och elkablar mellan kondensor och förångare är 5 m. Kan mot begäran erhållas på 10 m.
- Köldmedierör, kondensor och förångare är förfyllda med köldmedium och levereras med snabbkopplingar för underlätta installationen.
- Aggregaten är lämpade för utomhusinstallation. Omgivande lufttemperatur skall vara mer än 10°C, vid lägre behövs extra tillbehör/utrustning.

### TILLVAL

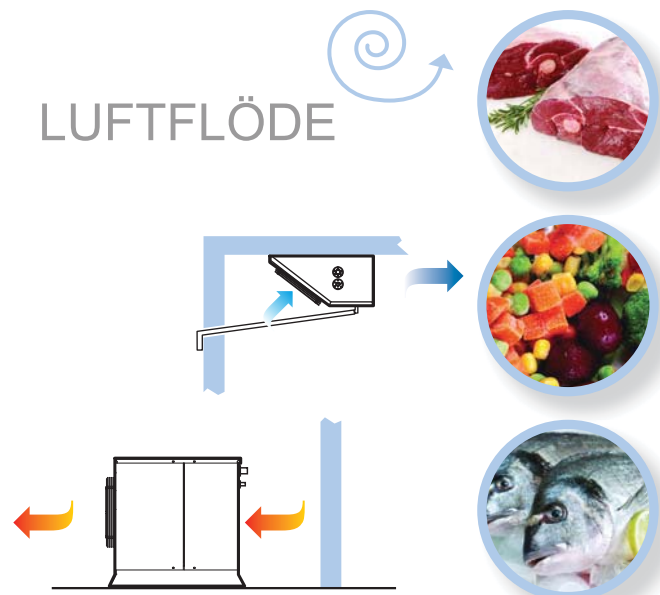
- Special elspänning.
- Vattenkyld kondensor.
- Spänningsmonitor.
- Tryckbrytare för kondensorfläkt.
- Elektronisk kondensorfläktstyrning (stl. 1C3 och 2C2).
- Uppvärmad manöverbox.
- Vevhusvärme för kompressor.

Elektronisk kontrollpanel



Fjärrstyrningspanel

## LUFTFLÖDE





Typ av avfrostning Elavfrostning

AGGREGATDATA

	Spänning	Effektförbrukning vid drift	Kompressor-typ*	Displacement		Effektförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz			m <sup>3</sup> /h - 50Hz	m <sup>3</sup> /h - 60Hz		
SHTX050	230/1/50	0,74	E	2,07	1,83	0,55	0,7
SHTX075	230/1/50	1,19	E	3,12	3,14	0,55	0,7
SHTX100	230/1/50	1,53	E	4,46	5	0,90	1,2
SHTX122	230/1/50	1,53	E	4,46	5	0,90	1,2
SHTX120	400/3/50	1,58	E	4,46	5	0,90	1,2
SHTX150	400/3/50	2,35	E	6,76	6,44	1,40	1,5
SHTX200	400/3/50	2,26	E	7,85	7,14	1,40	1,5

\* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
			antal x Ø mm	antal x W	m <sup>3</sup> /h			mm	antal x Ø mm	antal x W	
SHTX050	1C2	2,1	1x254	1x68	1000	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
SHTX075	1C2	2,1	1x254	1x68	1000	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
SHTX100	1C3	2,1	1x300	1x110	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTX122	1C3	2,1	1x300	1x110	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTX120	1C3	2,1	1x300	1x110	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTX150	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
SHTX200	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m<sup>3</sup>h)



Kylrumstemperatur

+ 5 °C | 0 °C | - 5 °C



Omgivningstemperatur

	+ 25 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 25 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 25 °C		+ 32 °C		+ 43 °C	
	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>
SHTX050	1269	24,49	1155	15,43	968	5,59	1090	15,27	986	9,72	812	3,52	937	9,79	843	6,26	691	2,31
SHTX075	1825	40,21	1674	26,17	1388	9,81	1528	25,18	1434	16,87	1300	7,48	1321	16,51	1224	11,05	1087	4,86
SHTX100	2717	71,95	2458	47,29	2056	18,97	2273	45,51	2054	29,91	1773	12,76	1922	29,53	1740	19,53	1514	8,59
SHTX122	3057	83,97	2768	55,84	2274	22,1	2568	53,42	2315	35,42	1912	14,35	2177	34,92	1957	23,23	1613	9,49
SHTX120	3002	81,85	2715	54,07	2255	21,78	2563	53,23	2306	35,23	1899	14,16	2176	34,86	1958	23,23	1608	9,44
SHTX150	4127	87,28	3761	66,61	3178	44,78	3500	59,56	3174	48,04	2649	30,09	2963	41,79	2684	36,31	2235	23,77
SHTX200	4562	96,37	4141	73,32	3434	48,32	3894	66,26	3505	53,11	2874	32,62	3283	46,21	2959	40,14	2422	25,85



Typ av avfrostning Elavfrostning

AGGREGATDATA

	Spänning	Effektförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement		Effektförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz	kW	kg
SHTZ170	230/1/50	1,38	E	5,93	5,40	0,55	0,7
SHTZ201	230/1/50	1,48	E	5,93	7,12	0,90	1,2
SHTZ202	400/3/50	1,78	E	8,27	---	0,90	1,2
SHTZ250	400/3/50	2,72	E	11,69	9,93	1,40	1,5
SHTZ300	400/3/50	2,68	E	13,31	14,59	1,40	1,5

\* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde		Storlek	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h				mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
SHTZ170	1C2	2,1	1x254	1x68	1000		EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
SHTZ201	1C3	2,1	1x300	1x110	1460		EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTZ202	1C3	2,1	1x300	1x110	1460		EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
SHTZ250	2C2	2,1	1x350	1x140	2600		EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
SHTZ300	2C2	2,1	1x350	1x140	2600		EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³h)



Frysrumstemperatur

-18 °C

-22 °C

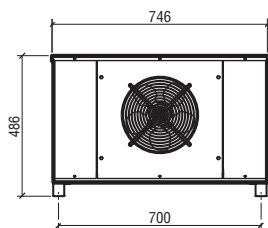
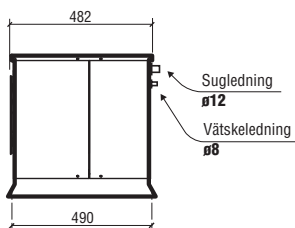
-25 °C



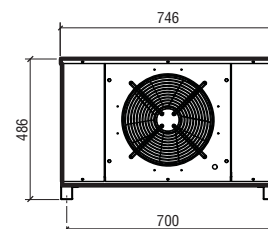
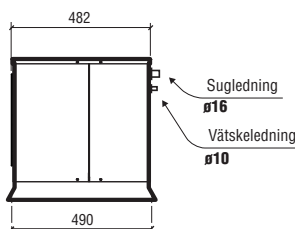
Omgivningstemperatur

	+25 °C		+32 °C		+43 °C		+25 °C		+32 °C		+43 °C		+25 °C		+32 °C		+43 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
SHTZ170	1164	11,28	1028	7,41	791	2,66	1013	8,1	882	5,21	686	1,92	913	6,27	783	3,97	590	1,4
SHTZ201	1603	19,21	1392	12,41	1065	4,52	1399	13,79	1194	8,74	887	3,05	1264	10,76	1069	6,75	777	2,29
SHTZ202	1885	24,59	1646	16,07	1276	6,09	1588	16,83	1378	10,94	1050	4,04	1377	12,34	1181	7,92	877	2,81
SHTZ250	2297	31,69	2026	23,81	1612	13,33	1982	25,05	1733	18,52	1360	9,41	1747	20,49	1527	15,09	1191	7,55
SHTZ300	2618	36,22	2348	27,54	1910	15,88	2223	28,18	1980	21,17	1586	10,88	1899	22,37	1698	16,86	1365	8,62

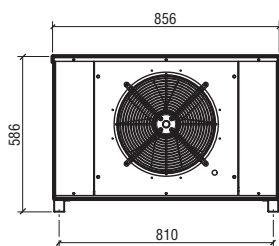
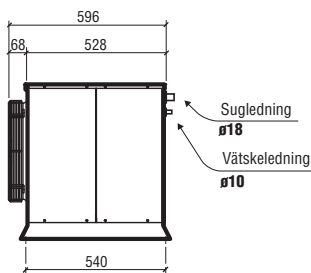
## STORLEK 1C2



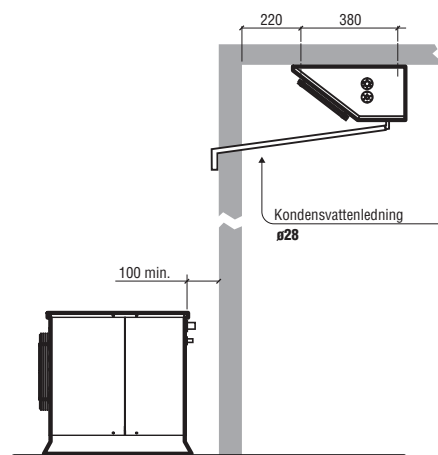
## STORLEK 1C3



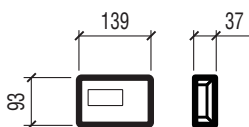
## STORLEK 2C2



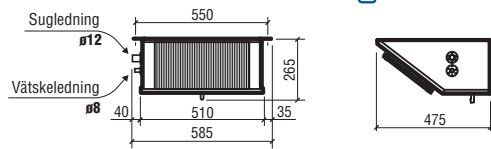
MONTAGE



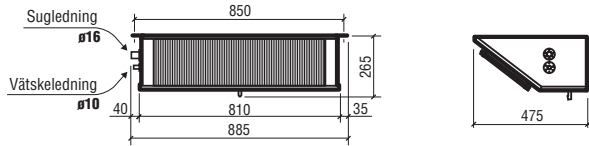
## Fjärrstyrningspanel



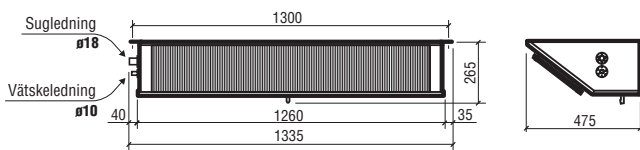
## STORLEK **EVS1X254**



## STORLEK **EVS2X254**



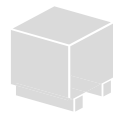
## STORLEK **EVS3X254**



### VIKT

Förångare  
kg

Kondensör  
kg



### EMBALLAGE

Djup  
mm

Bredd  
mm

Höjd  
mm

Vikt  
Emballage  
kg

Vikt  
Häck  
kg

Vikt  
Låda  
kg

Volym  
m<sup>3</sup>

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

	Förångare kg	Kondensör kg		Djup mm	Bredd mm	Höjd mm	Vikt Emballage kg	Vikt Häck kg	Vikt Låda kg	Volym m <sup>3</sup>
SHTX050	EVS1X254 9	1C2 41	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
			uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTX075	EVS1X254 9	1C2 44	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
			uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTX100	EVS2X254 16	1C3 62	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
			uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTX122	EVS2X254 16	1C3 62	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
			uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTX120	EVS2X254 16	1C3 62	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
			uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTX150	EVS3X254 24	2C2 75	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
			uc	780	960	750	—	24	—	0,56
SHTX200	EVS3X254 24	2C2 77	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
			uc	780	960	750	—	24	—	0,56
SHTZ170	EVS1X254 9	1C2 52	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
			uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTZ201	EVS2X254 16	1C3 63	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
			uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTZ202	EVS2X254 16	1C3 65	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
			uc	620	860	700	—	15	—	0,37
SHTZ250	EVS3X254 24	2C2 85	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
			uc	780	960	750	—	24	—	0,56
SHTZ300	EVS3X254 24	2C2 87	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
			uc	780	960	750	—	24	—	0,56

KM-rör



300

500

555

0,5

—

—

0,08

GOLVPLACERAT INDUSTRIELLT SPLITSYSTEM

