

# Splitaggregat



# BH



## R449A

KOMMERSIELLT SPLITAGGREGAT

1,5 ÷ 100 m<sup>3</sup>

600 ÷ 4800 W

MEDIUM och LÅG temperatur



## Leveransomfattning

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

### TILLVAL

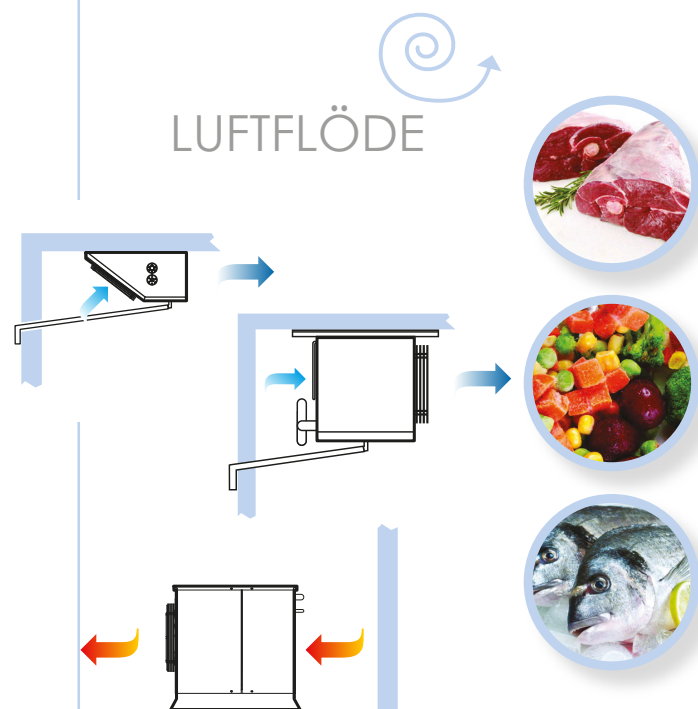
- Special elspänning.
- Vattenkyld kondensor.
- Spänningsmonitor.
- Kopplingar för anslutningar av köldmedierör.
- Uppvärmad manöverbox.
- Magnetventil på vätskeledning.
- Tryckbrytare för kondensorfläkt.
- Kondensorfläkttreglering (stl. 1C3 och 2C2).
- Kondensorfläkttreglering.
- Högtrycksbrytare endast för 230/1/50 förutom för modell BHTW122.
- Vevhusvärme för kompressor.
- Semihermetiska kompressorer.

Elektronisk kontrollpanel



Fjärrstyrningspanel

LUFTFLÖDE





Typ av avfrostning **Elavfrostning**

AGGREGATDATA

	Spänning	Max. effektförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Deplacement		Effektförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz			kW	m <sup>3</sup> /h - 50Hz		
BHTW050	230/1/50	0,74	E	2,06	1,83	0,55	0,9
BHTW075	230/1/50	1,18	E	3,12	3,14	0,55	0,9
BHTW100	230/1/50	1,43	E	4,46	5	0,90	1,6
BHTW122	230/1/50	1,54	E	4,46	5	0,90	1,6
BHTW120	400/3/50	1,58	E	4,46	5	0,90	1,6
BHTW150	400/3/50	2,35	E	6,76	6,43	1,40	2,3
BHTW151	400/3/50	2,27	E	6,76	6,43	3,10	2,3
BHTW200	400/3/50	2,26	E	7,85	7,48	1,40	2,3
BHTW201	400/3/50	2,31	E	7,85	7,48	3,10	2,3

\* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Storlek	Lamell-delning	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukn. fläkt antal x W	Luftflöde m <sup>3</sup> /h	Storlek	Lamell-delning	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukn. fläkt antal x W	Luftflöde m <sup>3</sup> /h	Kastlängd fläkt m
		mm					mm				
BHTW050	1C2	2,1	1x254	1x73	1000	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
BHTW075	1C2	2,1	1x254	1x73	1000	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
BHTW100	1C3	2,1	1x300	1x58	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
BHTW122	1C3	2,1	1x300	1x58	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
BHTW120	1C3	2,1	1x300	1x58	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
BHTW150	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
BHTW151	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVC1X350A	7	1x350	1x140	2700	13
BHTW200	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
BHTW201	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVC1X350B	7	1x350	1x140	2700	13

Kyleffekt (W) · Rumsvolym (m<sup>3</sup>)

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>
BHTW050	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
BHTW075	1825	40,21	1674	26,17	1388	9,81	1528	25,18	1434	16,87	1300	7,48	1321	16,52	1224	11,05	1087	4,86
BHTW100	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
BHTW122	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
BHTW120	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
BHTW150	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
BHTW151	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
BHTW200	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
BHTW201	4806	100,57	4325	76,52	3512	49,44	4064	69,07	3629	54,99	2928	33,28	3434	48,29	3068	41,55	2483	26,41

Kylrummets vägg tjocklek: Medium temperatur =

70 mm



Typ av avfrostning **Elavfrostning**

AGGREGATDATA

	Spänning	Max. effektförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Deplacement		Effektförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
	V/ph/Hz			kW	m³/h - 50Hz		
BHTF170	230/1/50	1,37	E	5,93	5,40	0,55	0,9
BHTF201	230/1/50	1,42	E	5,93	7,12	0,90	1,6
BHTF202	400/3/50	1,77	E	8,28	---	0,90	1,6
BHTF250	400/3/50	2,72	E	11,69	9,93	1,40	2,3
BHTF300	400/3/50	2,68	E	13,31	14,59	1,40	2,3
BHTF301	400/3/50	2,60	E	13,31	14,59	3,10	2,3
BHTF401	400/3/50	3,27	E	16,56	15,34	3,10	2,3

\* E = Hermetisk

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				
BHTF170	1C2	2,1	1x254	1x68	1000	EVS1X254	4,2/8,4	1x254	1x73	810	6
BHTF201	1C3	2,1	1x300	1x110	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
BHTF202	1C3	2,1	1x300	1x110	1460	EVS2X254	4,2/8,4	2x254	2x73	1590	6
BHTF250	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
BHTF300	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVS3X254	4,2/8,4	3x254	3x73	2350	6
BHTF301	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVC1X350A	7	1x350	1x140	2700	13
BHTF401	2C2	2,1	1x350	1x140	2600	EVC1X350B	7	1x350	1x140	2700	13

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

-18 °C

-22 °C

-25 °C



Omgivningstemperatur

+25 °C

+32 °C

+43 °C

+25 °C

+32 °C

+43 °C

+25 °C

+32 °C

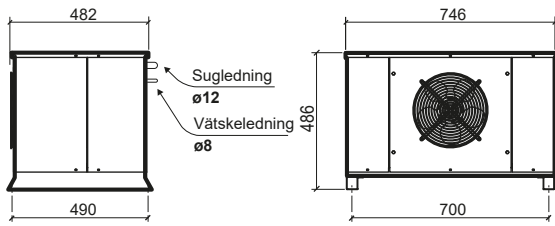
+43 °C

	+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
BHTF170	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
BHTF201	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
BHTF202	1883	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
BHTF250	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
BHTF300	2752	38,06	2468	28,94	2007	16,69	2336	29,61	2081	22,25	1667	11,43	1996	23,51	1785	17,72	1435	9,06
BHTF301	2752	38,06	2468	28,94	2007	16,69	2336	29,61	2081	22,25	1667	11,43	1996	23,51	1785	17,72	1435	9,06
BHTF401	3322	54,97	2923	41,16	2312	23,03	2914	43,24	2534	30,48	1948	16,07	2571	36,18	2225	26,46	1722	13,03

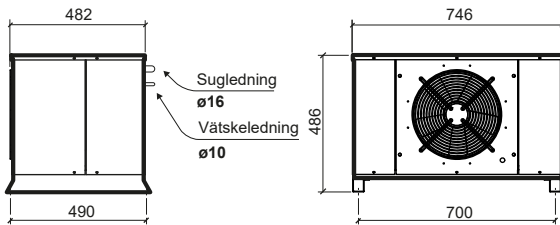
Kylrummets vägg tjocklek: Låg temperatur =

100 mm

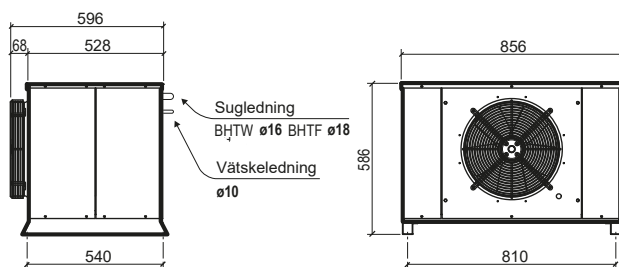
## STORLEK 1C2



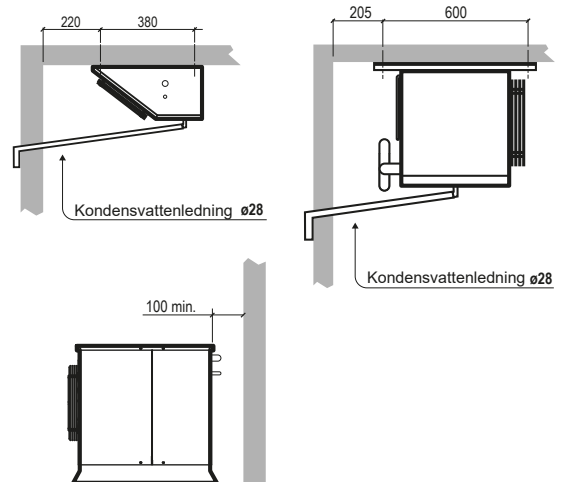
## STORLEK 1C3



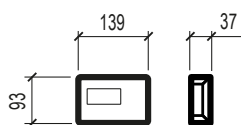
## STORLEK 2C2



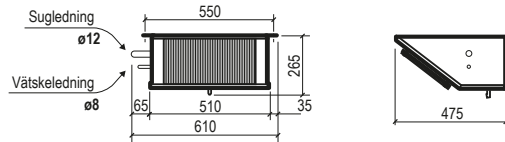
MONTAGE



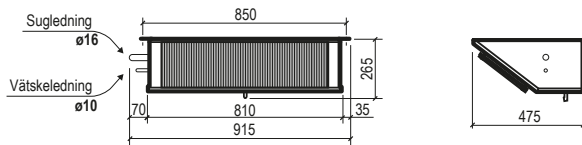
## Fjärrstyrningspanel



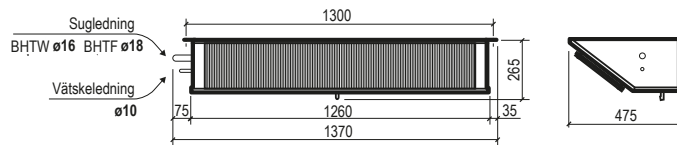
## STORLEK **EVS1X254**



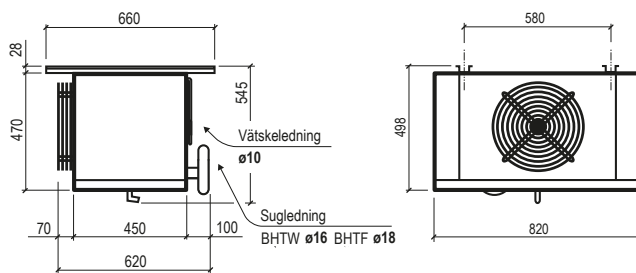
## STORLEK **EVS2X254**



## STORLEK **EVS3X254**



## STORLEK **EVC1X350A-B**





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

ue = Förångare  
uc = Kondensor

### VIKT

### EMBALLAGE

	VIKT			EMBALLAGE			Vikt Emballage kg	Vikt Häck kg	Vikt Låda kg	Volym m
	Förångare kg	Kondensor kg		Djup mm	Bredd mm	Höjd mm				
<b>BHTW050</b>	EVS1X254	1C2	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
	9	42	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
<b>BHTW075</b>	EVS1X254	1C2	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
	9	45	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
<b>BHTW100</b>	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	57	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
<b>BHTW122</b>	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	64	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
<b>BHTW120</b>	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	64	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
<b>BHTW150</b>	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	64	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
<b>BHTW151</b>	EVC1X350A	2C2	ue	770	970	710	—	17	—	0,53
	39	77	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
<b>BHTW200</b>	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	78	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
<b>BHTW201</b>	EVC1X350B	2C2	ue	770	970	710	—	17	—	0,53
	39	81	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
<b>BHTF170</b>	EVS1X254	1C2	ue	537	682	354	2,5	—	—	0,13
	9	53	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
<b>BHTF201</b>	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	59	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
<b>BHTF202</b>	EVS2X254	1C3	ue	537	982	354	2,9	—	—	0,19
	16	65	uc	620	860	700	—	15	—	0,37
<b>BHTF250</b>	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	67	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
<b>BHTF300</b>	EVS3X254	2C2	ue	537	1432	354	3,6	—	—	0,28
	24	83	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
<b>BHTF301</b>	EVC1X350A	2C2	ue	770	970	710	—	17	—	0,53
	39	88	uc	780	960	750	—	24	—	0,56
<b>BHTF401</b>	EVC1X350B	2C2	ue	770	970	710	—	17	—	0,53
	39	90	uc	780	960	750	—	24	—	0,56



# Splitaggregat

# BH

