

Montage hål i tak



PS

MONOBLOCKAGGREGAT - Montage genom kylrumstak

storlek 1 ÷ 3

2 ÷ 85 m³

300 ÷ 4800 W

MEDIUM och LÅG temperatur

UTRYMMESBESPARANDE förångare ökar volymen i kylrummet

Leveransomfattning

- Elektronisk kontrollpanel.
- Kapillärörsextension.
- Torkfilter på vätskeledning.
- Kabel för anslutning av dörrkontakt; funktionerna kan programmeras med den elektroniska kontrollpanelen.
- Kabel för anslutning av dörrvärme till lågtemp. aggregat.
- Alla aggregat är försedda med en fast kalibrerad lågtryckspressostat; alla 3-fasaggregat och modell PSTW122 är också försedda med en fast kalibrerad högtryckspressostat. Denna utrustning överensstämmer med Tryckdirektiv 2014/68/UE.
- Fjärrstyrningspanel: färdigkopplad till aggregat och försedd med 5 m kabel (mot begäran kan anslutningskabel upp till 20 m erhållas).
- Kondensvattenstråg försett med överfyllningstömning.
- Tövattenvärmare på alla aggregat.
- Takmonterade aggregat.
- Aggregaten rekommenderas för användning vid omgivande temperatur över 10°C. Vid montage lägre än 10°C krävs vissa tillbehör. Vid utomhusinstallation måste aggregatet väderskyddas.

TILLVAL

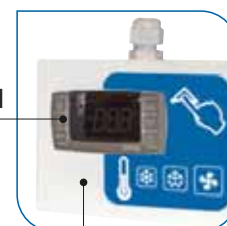
- Speciell elspänning.
- Vattenkyld kondensor: aggregat med vattenkyld kondensor är även försedda med tryckkontrollerad vattenventil, fast kalibrerad högtrycksbrytare (även på 1-fas aggregat), samt kylfläkt för kompressor (endast lågtemp. aggregat).
- Spänningsmonitor.
- Kylrumsbelysning.
- Högtrycksbrytare (endast för 230/1/50, förutom för modell PSTW122).
- Tryckbrytare för kondensorfläkt.
- Uppvärmad manöverbox.
- Vevhusvärme.
- Kompletterande magnetventil (på utloppsledning för både medium och lågtemp. aggregat, som rekommenderas om de är utsatta för låg omgivningstemperatur).



ENDAST 192 mm

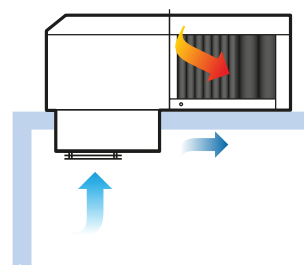


Elektronisk kontrollpanel



Fjärrstyrningspanel

LUFTFLÖDE





Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning V/ph/Hz	Max. effektförbrukning vid drift kW	Kompressor-typ *	Deplacement		Effektförbrukning vid avfrostning kW	Köldmedie-mängd kg
					m ³ /h - 50Hz	m ³ /h - 60Hz		
PSTW030	1	230/1/50	0,71	E	1,54	1,58	0,75	0,75
PSTW050	1	230/1/50	0,75	E	2,09	1,85	0,65	0,75
PSTW060	1	230/1/50	0,96	E	2,44	2,36	1,07	0,75
PSTW075	1	230/1/50	1,19	E	3,15	3,17	1,09	0,75
PSTW100	2	230/1/50	1,46	E	3,78	3,82	1,74	1,2
PSTW122	2	230/1/50	1,56	E	4,51	5,05	1,87	1,4
PSTW120	2	400/3/50	1,60	E	4,51	5,05	1,95	1,4
PSTW150	3	400/3/50	2,36	E	6,76	6,43	2,35	1,5
PSTW200	3	400/3/50	2,59	E	7,85	7,48	2,85	1,75

* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde		Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m ³ /h		mm	antal x Ø mm	antal x W	m ³ /h	
PSTW030	3,2	1x254	1x73	1100		4,2	1x254	1x73	490	2,5
PSTW050	3,2	1x254	1x73	1100		4,2	1x254	1x73	490	2,5
PSTW060	3,2	1x254	1x73	1100		4,2	1x254	1x73	490	2,5
PSTW075	3,2	1x254	1x73	1100		4,2	1x254	1x73	490	2,5
PSTW100	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	2x254	2x73	840	3
PSTW122	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	2x254	2x73	840	3
PSTW120	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	2x254	2x73	840	3
PSTW150	3,2	1x350	1x140	2200		4,2	2x250	2x115	1300	5
PSTW200	3,2	1x350	1x140	2200		4,2	2x250	2x115	1300	5

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	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
PSTW030	980	12,1	750	9	565	4,8	810	9,2	605	5,6	455	2,8	670	6,3	490	3,9	360	2,2
PSTW050	1340	16,2	1030	12,1	770	6	1105	12	835	7,5	620	4	915	9,4	675	5,8	490	3,4
PSTW060	1520	19,9	1175	15	930	8,2	1250	15	955	10	750	6	1030	10	775	8	605	4
PSTW075	1925	27,5	1490	18,9	1180	11,2	1585	19,6	1210	13,7	955	7,8	1310	13,2	980	8,6	770	5,8
PSTW100	2430	29,3	1890	21,4	1415	13,8	1935	20,7	1480	14,2	1145	9,4	1595	15	1195	10	920	6,7
PSTW122	2870	33,5	2230	26,4	1670	17,8	2290	23,9	1745	18,1	1350	13,1	1885	17,9	1415	13,2	1090	10,4
PSTW120	2870	33,5	2230	26,4	1670	17,8	2290	23,9	1745	18,1	1350	13,1	1885	17,9	1415	13,2	1090	10,4
PSTW150	4192	74,1	3258	57,8	2397	32,1	3340	51	2550	38,1	1943	21,8	2754	37	2065	26,3	1560	15,1
PSTW200	4864	85,5	3783	67,1	2782	37,2	3877	59,7	2961	44,2	2251	25,3	3196	42,9	2397	30,5	1814	17,7

Kylrummets väggjocklek: Medium temperatur =

70 mm



Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning V/ph/Hz	Max. effektförbrukning vid drift kW	Kompressor-typ *	Displacement		Effektförbrukning vid avfrostning kW	Köldmedie-mängd kg
					m ³ /h - 50Hz	m ³ /h - 60Hz		
PSTF120	1	230/1/50	1,15	E	4,55	4,54	1,35	1
PSTF170	1	230/1/50	1,38	E	5,99	5,46	1,70	0,75
PSTF201	2	230/1/50	1,44	E	5,99	7,19	1,70	1,45
PSTF202	2	400/3/50	1,80	E	8,36	---	2,17	1,35
PSTF203	2	400/3/50	2,61	E	11,81	10,03	3,34	1,35
PSTF300	3	400/3/50	2,69	E	13,30	14,59	2,30	2,25
PSTF400	3	400/3/50	3,32	E	16,39	15,1	4,31	1,65

* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde		Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m ³ /h		mm	antal x Ø mm	antal x W	m ³ /h	m
PSTF120	3,2	1x254	1x73	1100		4,2	1x254	1x73	490	2,5
PSTF170	3,2	1x254	1x73	1100		4,2	1x254	1x73	490	2,5
PSTF201	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	2x254	2x73	840	3
PSTF202	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	2x254	2x73	840	3
PSTF203	3,2	1x350	1x140	2200		4,2	2x254	2x73	840	3
PSTF300	3,2	1x350	1x140	2200		4,2	2x250	2x115	1300	5
PSTF400	3,2	1x350	1x140	2200		4,2	2x250	2x115	1300	5

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

-18 °C | -22 °C | -25 °C



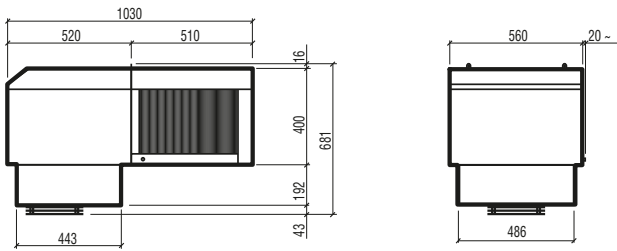
Omgivningstemperatur

	+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
PSTF120	945	9,3	670	5,4	515	4	765	7,4	520	3,7	395	2,7	660	5,9	430	2,6	325	1,8
PSTF170	1200	13,1	850	7,4	615	5,5	975	10,7	660	4,9	465	3,4	840	5,5	550	2,5	375	1,7
PSTF201	1400	16,4	1040	10,2	795	7,5	1120	11,8	840	7,4	625	5,2	1020	10,6	715	5,8	530	3,8
PSTF202	1755	21,7	1285	12,9	975	9,6	1445	16,6	1025	9,3	765	6,8	1255	14	865	7,4	635	5,1
PSTF203	2490	33,2	1875	20,2	1410	15	2045	25,2	1495	14,6	1105	10,4	1775	20,1	1270	11,6	920	8,1
PSTF300	2744	36,5	2142	23	1565	16,6	2322	28,5	1725	16,8	1225	11,7	2018	22,9	1478	13,5	1019	8,9
PSTF400	3283	57,7	2425	33,5	1891	26,5	2763	46	1915	25	1479	18,9	2386	37,8	1607	19,8	1234	15,1

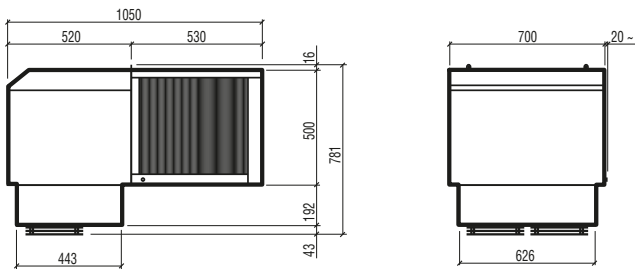
Kylrummets väggjocklek: Låg temperatur =

100 mm

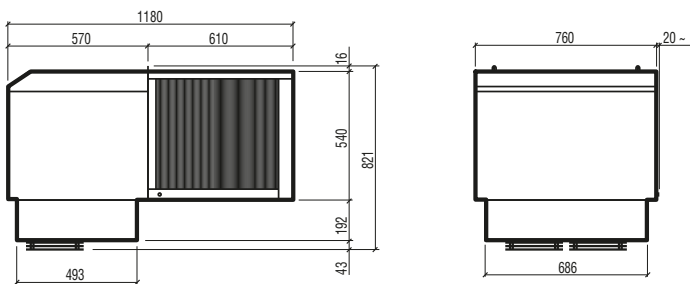
STORLEK 1



STORLEK 2



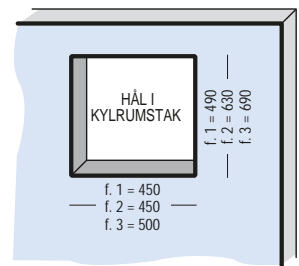
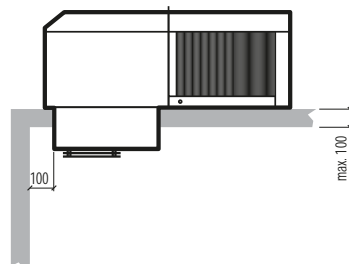
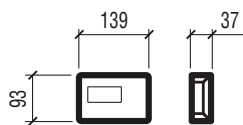
STORLEK 3



MONTAGE



Fjärrstyrningspanel





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

	Storlek	VIKT		EMBALLAGE			Vikt Emballage kg	Vikt Häck kg	Vikt Låda kg	Volym m ³
		kg	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm					
PSTW030	1	57	690	1110	800	—	45	—	0,61	
PSTW050	1	58	690	1110	800	—	45	—	0,61	
PSTW060	1	65	690	1110	800	—	45	—	0,61	
PSTW075	1	69	690	1110	800	—	45	—	0,61	
PSTW100	2	83	840	1130	900	—	58	—	0,85	
PSTW122	2	83	840	1130	900	—	58	—	0,85	
PSTW120	2	83	840	1130	900	—	58	—	0,85	
PSTW150	3	99	900	1260	950	—	73	—	1,1	
PSTW200	3	117	900	1260	950	—	73	—	1,1	
PSTF120	1	70	690	1110	800	—	45	—	0,61	
PSTF170	1	71	690	1110	800	—	45	—	0,61	
PSTF201	2	96	840	1130	900	—	58	—	0,85	
PSTF202	2	86	840	1130	900	—	58	—	0,85	
PSTF203	2	86	840	1130	900	—	58	—	0,85	
PSTF300	3	108	900	1260	950	—	73	—	1,1	
PSTF400	3	113	900	1260	950	—	73	—	1,1	

