

Montage håll i tak



storlek 1 ÷ 3

2 ÷ 97 m³

300 ÷ 5500 W

MEDIUM och LÅG temperatur

Leveransomfattning

- Elektronisk kontrollpanel.
- Kapillrörsexpansion.
- 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 PTW122 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).
- Direktdränering av kondensvatten.
- 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 PTW122).
- 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).

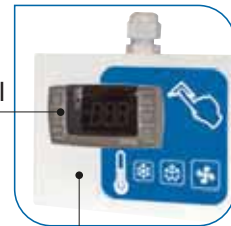


P

MONOBLOCKAGGREGAT - Montage genom kylrumstak



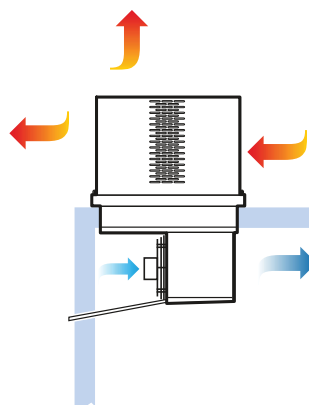
Elektronisk kontrollpanel



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
					m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz		
PTW030	1	230/1/50	0,68	E	1,54	1,58	0,75	0,68
PTW050	1	230/1/50	0,71	E	2,09	1,85	0,65	0,68
PTW060	1	230/1/50	0,92	E	2,44	2,36	1,07	0,68
PTW075	1	230/1/50	1,16	E	3,15	3,17	1,09	0,6
PTW100	2	230/1/50	1,47	E	3,78	3,82	1,74	0,85
PTW122	2	230/1/50	1,58	E	4,51	5,05	1,87	0,78
PTW120	2	400/3/50	1,62	E	4,51	5,05	1,95	0,78
PTW150	3	400/3/50	2,02	E	6,63	6,31	2,58	1,6
PTW200	3	400/3/50	2,54	E	8,36	7,96	2,85	1,6

* E = Hermetisk

KONDENSOR

	Lamell- delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
PTW030	3,2	1x254	1x73	1100
PTW050	3,2	1x254	1x73	1100
PTW060	3,2	1x254	1x73	1100
PTW075	3,2	1x254	1x73	1100
PTW100	3,2	2x254	2x73	2160
PTW122	3,2	2x254	2x73	2160
PTW120	3,2	2x254	2x73	2160
PTW150	3,2	1x300	1x58	1600
PTW200	3,2	1x300	1x58	1600

FÖRÅNGARE

	Lamell- delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	m
PTW030	4,2/8,4	1x200	1x38	535	5
PTW050	4,2/8,4	1x200	1x38	535	5
PTW060	4,2/8,4	1x200	1x38	535	5
PTW075	4,2/8,4	1x200	1x38	535	5
PTW100	4,2	2x200	2x38	1070	5
PTW122	4,2	2x200	2x38	1070	5
PTW120	4,2	2x200	2x38	1070	5
PTW150	4,2	1x300	1x95	1830	8
PTW200	4,2	1x300	1x95	1830	8

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	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
PTW030	1005	12,4	770	9,2	580	5	830	9,4	625	5,8	465	2,8	685	6,5	505	4	370	2,2
PTW050	1340	16,5	1025	12,2	765	6,6	1105	12,5	830	7,7	615	4	960	9,1	670	5,3	480	3
PTW060	1565	20,5	1215	15,5	960	8,5	1290	15,5	985	10,4	775	6	1065	10,7	800	7,8	625	4,3
PTW075	1965	28,1	1520	19,3	1205	11,4	1620	20	1240	14,1	975	8,2	1335	13,5	1000	8,8	785	5,9
PTW100	2560	30,9	1990	22,5	1490	14,5	2040	21,8	1555	16,1	1205	9,9	1680	15,8	1260	10,5	970	7,1
PTW122	3055	35,6	2375	28,1	1810	19,3	2435	25,4	1860	19,3	1470	14,2	2005	19	1505	14	1190	11,3
PTW120	3055	35,6	2375	28,1	1810	19,3	2435	25,4	1860	19,3	1470	14,2	2005	19	1505	14	1190	11,3
PTW150	4375	77,3	3400	60,3	2500	33,5	3485	53,7	2660	39,7	2025	22,8	2870	38,6	2155	27,5	1630	15,9
PTW200	5505	97,3	4280	75,9	3150	42,2	4390	67,7	3350	50,1	2550	28,7	3615	48,6	2715	34,6	2050	20

Kylrummets vägg tjocklek: 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
					m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz		
PTF120	1	230/1/50	1,1	E	4,55	4,54	1,35	0,75
PTF170	1	230/1/50	1,35	E	5,99	5,46	1,70	0,55
PTF201	2	230/1/50	1,46	E	5,99	7,19	1,70	0,95
PTF202	2	400/3/50	1,81	E	8,36	---	2,17	1
PTF203	2	400/3/50	2,63	E	11,81	10,03	3,34	1
PTF300	3	400/3/50	2,47	E	13,30	14,59	2,30	1,75
PTF400	3	400/3/50	3,11	E	16,39	15,19	4,31	1,75

* E = Hermetisk

KONDENSOR

	Lamell-delning mm	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukning fläkt antal x W	Luftflöde m³/h
PTF120	3,2	1x254	1x73	1100
PTF170	3,2	1x254	1x73	1100
PTF201	3,2	2x254	2x73	2160
PTF202	3,2	2x254	2x73	2160
PTF203	3,2	2x254	2x73	2160
PTF300	3,2	1x300	1x58	1600
PTF400	3,2	1x300	1x58	1600

FÖRÅNGARE

	Lamell-delning mm	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukning fläkt antal x W	Luftflöde m³/h	Kastlängd fläkt m
PTF120	4,2/8,4	1x200	1x38	535	5
PTF170	4,2/8,4	1x200	1x38	535	5
PTF201	4,2	2x200	2x38	1070	5
PTF202	4,2	2x200	2x38	1070	5
PTF203	4,2	2x200	2x38	1070	5
PTF300	4,2	1x300	1x95	1830	8
PTF400	4,2	1x300	1x95	1830	8

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

-18 °C

-22 °C

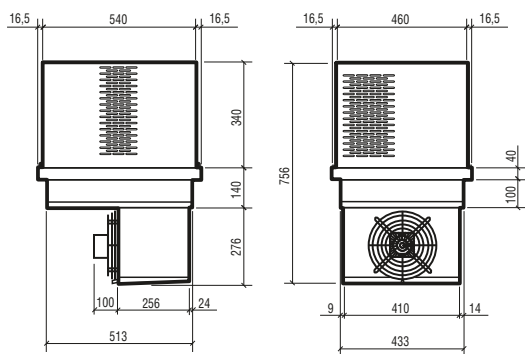
-25 °C



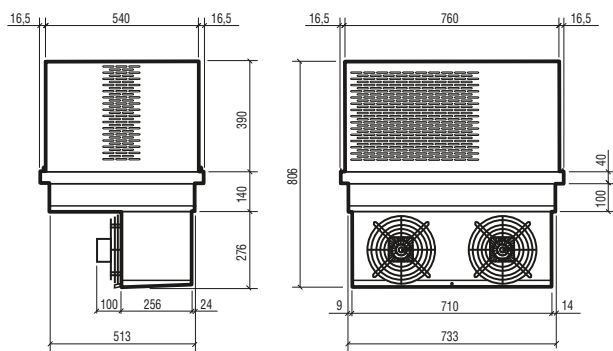
Omgivningstemperatur

	+ 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
PTF120	1005	9,9	710	5,8	515	4	815	7,9	555	3,9	390	2,6	700	6,3	460	2,8	315	1,8
PTF170	1150	12,5	815	7,1	620	5,5	935	10,2	635	4,7	470	3,5	805	7,8	525	3,6	380	2,6
PTF201	1400	16,4	1015	10	755	7,1	1110	11,7	800	7	575	4,8	1000	10,4	675	5,4	475	3,4
PTF202	1870	23,1	1365	13,7	920	9,1	1540	17,7	1090	9,8	700	6,3	1340	14,9	920	7,9	565	4,6
PTF203	2650	35,3	1990	21,4	1500	16	2180	26,8	1590	15,6	1175	11,1	1890	21,4	1350	12,3	980	8,6
PTF300	2920	38,9	2281	24,5	1663	17,7	2472	30,3	1838	18	1302	12,36	2147	24,3	1642	14,3	1086	9,5
PTF400	3488	61,3	2582	35,6	2096	28,2	2940	49	2038	26,6	1572	20	2543	40,2	1710	21,1	1313	16,1

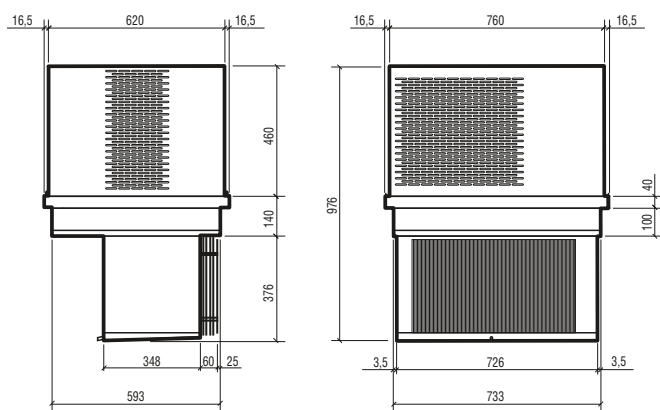
STORLEK 1



STORLEK 2



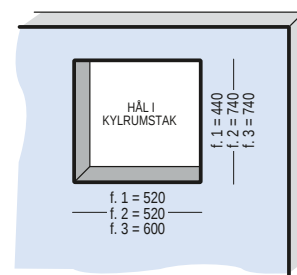
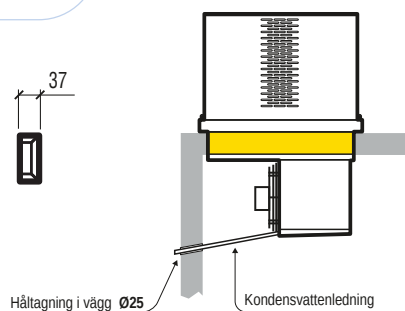
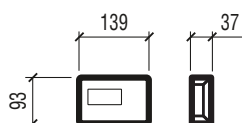
STORLEK 3



MONTAGE



Fjärrstyrningspanel





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

	Storlek	VIKT	EMBALLAGE			Vikt	Vikt	Vikt	Volym
		kg	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm	Emballage kg	Häck kg	Låda kg	m ³
PTW030	1	51	590	640	930	—	26	—	0,35
PTW050	1	52	590	640	930	—	26	—	0,35
PTW060	1	52	590	640	930	—	26	—	0,35
PTW075	1	54	590	640	930	—	26	—	0,35
PTW100	2	73	640	890	980	—	35	—	0,56
PTW122	2	73	640	890	980	—	35	—	0,56
PTW120	2	73	640	890	980	—	35	—	0,56
PTW150	3	88	720	890	1150	—	40	—	0,74
PTW200	3	90	720	890	1150	—	40	—	0,74
PTF120	1	60	590	640	930	—	26	—	0,35
PTF170	1	60	590	640	930	—	26	—	0,35
PTF201	2	79	640	890	980	—	35	—	0,56
PTF202	2	81	640	890	980	—	35	—	0,56
PTF203	2	81	640	890	980	—	35	—	0,56
PTF300	3	101	720	890	1150	—	40	—	0,74
PTF400	3	102	720	890	1150	—	40	—	0,74

