

Montage hål i tak



PS

KOMMERSIELLA MONOBLOCKAGGREGAT FÖR MONTAGE GENOM HÅL I KYLRUMSTAK

Utrymmesbespande förångare för mer volym i kylrummet

Storlek **1 ÷ 3**

2 ÷ 85 m³

300 ÷ 4800 W

MEDIUM och **LÅG** temperatur

Leveransomfattning

- Aggregat med låg GWP = 3.
- Optimerade kondensorbatterier för hög energieffektivitet.
- Kompressorer med låg ljudnivå.
- Energibesparing i multikretsar med balans och stegreglering av kompressorer.
- Elektroniska kondensor- och förångarfläktmotorer.
- Mikroprocessorstyrd reglering av aggregat som standard.
- Displayvisning med differentiering av larmtyp samt 3 ingångar för anpassningsbara larm.
- Ny utformning av display.
- Självsläckande elbox IP56 i teknopolymer för omgivande temperatur -25°C till +60°C.
- ATEX relän.
- Snabba elanslutningar.
- Vid ett köldmedieläckage aktiveras fläktarna automatiskt med sänkt varvtal, för att minska gaskoncentrationen i omgivningen, samtidigt som kompressorn stoppas.
- Installation i täckta utrymmen med rumstemperatur +10°C till +43°C: vid lägre temperaturer krävs vissa tillbehör samt ev. väderskydd.
- Max. köldmediefyllning 150 g / krets utan installationsbegränsningar.
- Direktdränering av kondens.
- Elektroniskt kontrollinstrument.
- Expansion med kapillär rör.
- Torkfilter på vätskeledning.
- Hög- och lågtrycksbrytare.
- Vätskeavskiljare på sugledning.
- Tövvattenvärme.
- Microswitch med kabel för dörr.
- Dörrvärme för lågtemperaturapplikationer.
- Belysningskabel.

TILLVAL

- Termostatventil.
- Vattenkyld kondensor med tryckventil.
- Tryckbrytare till kondensorfläkt.
- Vevhusvärme till kompressor.
- Uppvärmad manöverbox.
- LED lampa med hållare.
- Vinterkit (förvärmning- uppvärmd manöverbox- tryckbrytare till kondensorfläkt) för applikationer under +10°C omgivande lufttemperatur.
- Kabel för fjärrdisplay, max. 30 m.



LÅGT: 192 mm

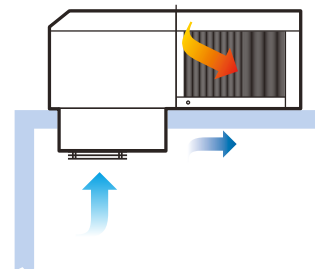


Mikroprocessorstyrd reglering



Fjärrstyrningspanel

LUFTFLÖDE





Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning	Max. effektförbrukning under drift	Kompressor typ *	Displacement		Effektförbrukning under avfrostning	Köldmediemängd
		V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz	kW	kg
PSTN050U	1	230/1/50	0,82	E	2,52	3,05	0,86	0,15
PSTN075U	1	230/1/50	0,95	E	3,03	3,65	0,99	0,15
PSTN100U	2	230/1/50	1,24	E	3,90	4,70	1,30	0,15
PSTN150U	3	230/1/50	,90	2 x E	2 x 3,03	2 x 3,65	1,99	2 x 0,15
PSTN200U	3	230/1/50	2,47	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,70	2,60	2 x 0,15

* E = Hermetisk

KONDENSOR

	Lamelldelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
PSTN050U	3,2	1x254	1x32	720
PSTN075U	3,2	1x254	1x32	720
PSTN100U	3,2	1x300	1x170	1500
PSTN150U	3,2	1x350	1x230	2500
PSTN200U	3,2	1x350	1x230	2500

FÖRÅNGARE

	Lamelldelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	m
PSTN050U	4,2	1x254	1x15	630	5
PSTN075U	4,2	1x254	1x15	630	5
PSTN100U	4,2	2x254	2x15	1260	5
PSTN150U	4,2	2x254	1x15	1260	5,5
PSTN200U	4,2	2x254	2x15	1260	5,5

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

+ 5 °C

0 °C

- 5 °C



Omgivningstemperatur

+ 32 °C

+ 43 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

+ 32 °C

+ 43 °C

	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
PSTN050U	1155	10	996	7	1093	7	920	5	952	5	809	4
PSTN075U	1432	13	1224	10	1230	9	1082	7	1068	6	923	5
PSTN100U	2028	20	1708	16	1762	14	1563	11	1553	10	1316	8
PSTN150U	3094	36	2632	28	2507	24	2352	20	2432	18	1928	14
PSTN200U	3760	42	3240	35	3480	34	2867	24	2961	24	2504	18

Kylrummets vägg tjocklek: Medium temperatur =

70 mm

FJÄRRÖVERVAKNING





Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning	Max. effektförbrukning under drift	Kompressortyp *	Displacement		Effektförbrukning under avfrostning	Köldmediemängd
		V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz	kW	
PSTB120U	1	230/1/50	0,98	E	3,90	4,7	1,06	0,15
PSTB170U	1	230/1/50	1,32	E	4,84	5,84	1,44	0,15
PSTB202U	2	230/1/50	1,96	2 x E	2x3,90	2x4,70	2,14	2x0,15
PSTB203U	2	230/1/50	2,65	2 x E	2x4,84	2x5,84	2,90	2x0,15

* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Lamelledelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde		Lamelledelning	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	m
PSTB120U	3,2	1x254	1x32	720		4,2	1x254	1x24	630	5
PSTB170U	3,2	1x254	1x32	720		4,2	1x254	1x24	630	5
PSTB202U	3,2	1x300	1x170	1500		4,2	2x254	1x24	1260	5,5
PSTB203U	3,2	1x300	1x170	1500		4,2	2x254	1x24	1260	5,5

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Frysrumstemperatur

-15 °C

-20 °C

-25 °C



Omgivningstemperatur

+32 °C

+43 °C

+32 °C

+43 °C

+32 °C

+43 °C

	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
PSTB120U	1106	9	951	6	872	5	790	3	711	3	623	2
PSTB170U	1250	12	1029	9	1030	7	926	5	859	5	773	4
PSTB202U	2041	28	1935	24	1774	17	1589	14	1462	11	1340	9
PSTB203U	2592	41	2193	34	2126	25	1912	20	1621	14	1513	12

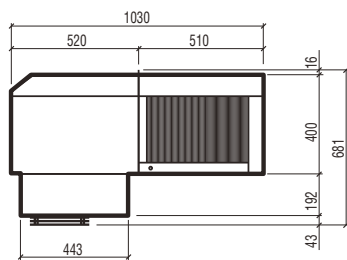
Frysrummets vägg tjocklek: Låg temperatur =

100 mm

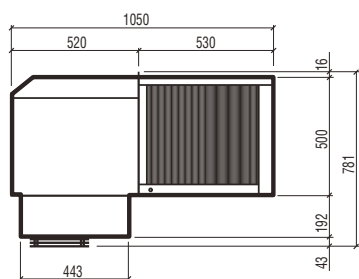
FJÄRRÖVERVAKNING



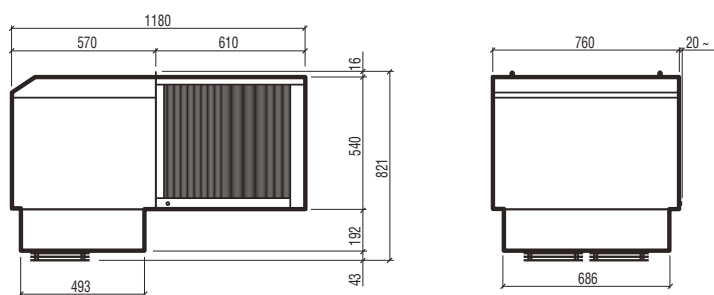
Storlek **1**



Storlek **2**



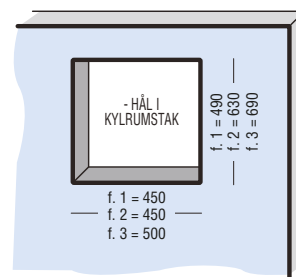
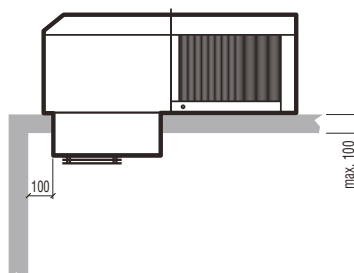
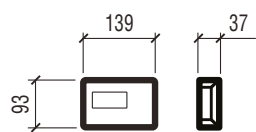
Storlek **3**



MONTAGE



Fjärrstyrningspanel





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

	Storlek	VIKT	EMBALLAGE			Vikt	Vikt	Vikt	Volym m ³
		kg	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm	Emballage kg	Häck kg	Låda kg	
PSTN050U	1	69	690	1110	800	—	45	—	0,61
PSTN075U	1	69	690	1110	800	—	45	—	0,61
PSTN100U	2	80	840	1130	900	—	58	—	0,85
PSTN150U	3	99	900	1260	950	—	73	—	1,1
PSTN200U	3	99	900	1260	950	—	73	—	1,1
PSTB120U	1	69	690	1110	800	—	45	—	0,61
PSTB170U	1	69	690	1110	800	—	45	—	0,61
PSTB202U	2	86	840	1130	900	—	58	—	0,85
PSTB203U	2	86	840	1130	900	—	58	—	0,85

Montage hål i tak



PS



Vi förbeåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter.
TPi Klimatimport AB - www.tpiab.com - info@tpiab.com