

Montage hål i tak

PS



storlek 1 ÷ 3

MEDIUM temperatur

4 ÷ 42 m³

809 ÷ 3760 W

LÅG temperatur

2 ÷ 30,5 m³

590 ÷ 1980 W

Leveransomfattning

- Aggregat med lågt GWP (3) i enlighet med Europa standard för F-Gas.
- Optimerade kondensorbatterier för energieffektivitet.
- Kompressorer med låg ljudnivå.
- ATEX Elektroniska fläktmotorer för kondensor och förångare.
- Elektronisk kontrollenhet XM670K som standard med inställning för kylrumsbelysning.
- Display med åtskilljande visning av larmtyp och 3 siffrig digital inmatning för anpassning av larm.
- Ny displaydesign.
- Självsläckande IP56 teknopolymer elbox för arbetstemperatur -25°C +60°C.
- ATEX spänningsrelä.
- Snabba elanslutningar.
- Vid köldmedieläckage aktiveras automatiskt fläktar för att minska gaskoncentrationen i omgivningen, samt även blockering av kompressor.
- Installation i täckta utrymmen med omgivningstemperatur +10°C +43°C. Vid lägre temperaturer krävs vissa tillbehör samt ev. väderskydd.
- Max. köldmediefyllning 150 g / krets utan installationsbegränsningar.
- Montage genom kylrumstak.
- Elektronisk kontroll.
- Kapillärörsexpansion för aggregat Mediumtemp., Termisk expansionsventil för aggregat Låg temp.
- Molecular torkfilter på vätskeledning.
- Högtrycksbrytare.
- Lågtrycksbrytare.
- Vätskeavskiljare på sugledning.
- Tövatenskål med överfyllningsutlopp.
- Tövattemperatur.
- Microswitch med kabel för dörr.
- Kabel för dörrvärme vid lågtemperaturapplikationer.
- LED kylrumsbelysning med kabellängd 5 m.

TILLVAL

- Energibesparing i multikretsar med balans och stegdrift av kompressorer.
- Termisk expansionsventil för Medeltemp. aggregat.
- Vattenkyld kondensor med tryckventil.
- Tryckbrytare till kondensorfäkt.
- Hastighetsreglering av kondensorfäkt.
- Vevhusvärme för kompressor.
- Uppvärmad manöverbox.
- Utförande 60hz på begäran.
- Vinterkit (förvärmning- uppvärmd manöverbox - tryckbrytare till kondensorfäkt) vid applikation under eller vid +10°C.
- Fjärrdisplay med kabel max 30 m.
- Larmkabel

MONOBLOCKAGGREGAT- Montage genom kylrumstak

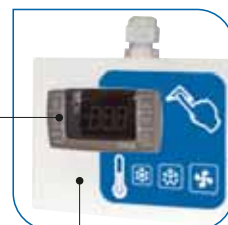
UTRYMMESBESPARANDE förångare ökar volymen i kylrummet



ENDAST 192 mm

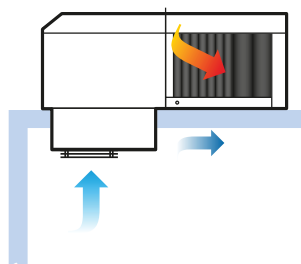


Elektronisk kontrollpanel



Fjärrstyrningspanel

LUFTFLÖDE





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		
PSTN050U	1	230/1/50	0,82	E	2,52	3,05	0,86	0,13
PSTN075U	1	230/1/50	0,95	E	3,03	3,65	0,99	0,13
PSTN100U	2	230/1/50	1,24	E	3,90	4,70	1,30	0,13
PSTN150U	3	230/1/50	1,90	2 x E	2 x 3,03	2 x 3,65	1,99	2 x 0,13
PSTN200U	3	230/1/50	2,47	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,70	2,60	2 x 0,13

* E=Hermetisk

KONDENSOR

	Lamelledelning mm	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukning fläkt antal x W	Luftflöde m³/h
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

	Lamelledelning mm	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukning fläkt antal x W	Luftflöde m³/h	Kastlängd fläkt m
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 (m³h)



Kylrumstemperatur

+5 °C | 0 °C | -5 °C



Omgivningstemperatur

+32 °C | +43 °C | +32 °C | +43 °C | +32 °C | +43 °C

	+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 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		
PSTB120U	1	230/1/50	0,98	E	3,90	4,7	1,06	0,12
PSTB170U	1	230/1/50	1,32	E	4,84	5,84	1,44	0,12
PSTB202U	2	230/1/50	1,96	2 x E	2x3,90	2x4,70	2,14	2x0,12
PSTB203U	2	230/1/50	2,65	2 x E	2x4,84	2x5,84	2,90	2x0,12

* E=Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Lamelledelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Lamelledelning	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
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 (m³h)



Kylrumstemperatur

-15 °C

-20 °C

-25 °C



Omgivningstemperatur

+32 °C

+43 °C

+32 °C

+43 °C

+32 °C

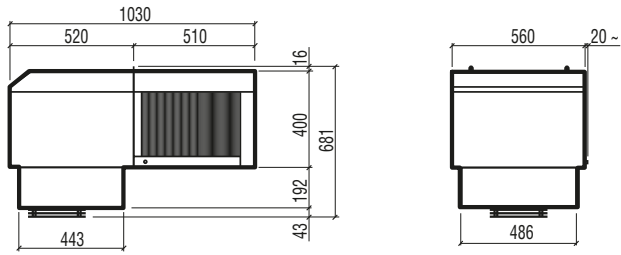
+43 °C

	+32 °C		+43 °C		+32 °C		+43 °C		+32 °C		+43 °C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
PSTB120U	850	7,5	731	4,5	710	5,0	610	3,0	600	3,0	590	2,0
PSTB170U	1050	11,0	910	6,1	920	7,5	800	4,1	760	4,6	680	2,9
PSTB202U	1850	27,9	1540	12,1	1470	17,0	1310	8,1	1260	10,2	1020	5,7
PSTB203U	1980	30,5	1630	13,5	1510	19,0	1490	9,0	1320	11,0	1120	6,3

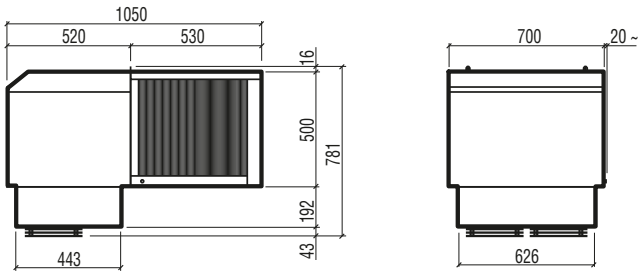
Kylrummets vägg tjocklek: Låg temperatur =

100 mm

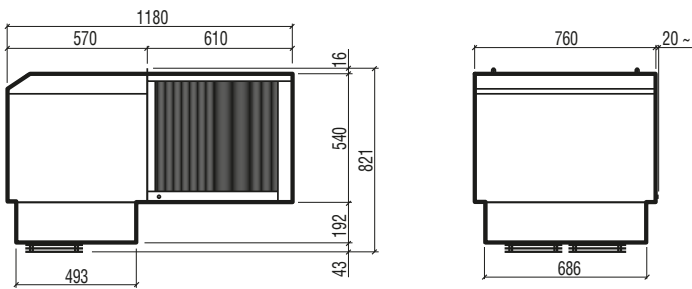
STORLEK 1



STORLEK 2



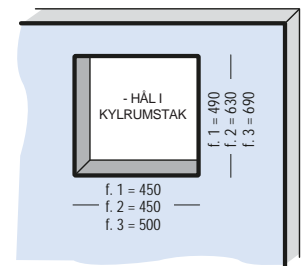
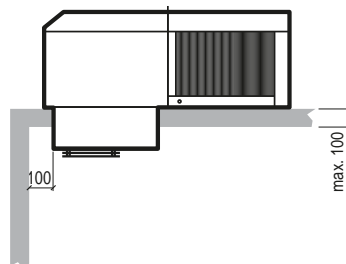
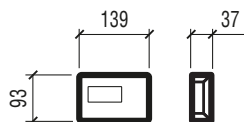
STORLEK 3



MONTAGE



Fjärrstyrningspanel





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

	Storlek	VIKT	EMBALLAGE			Vikt	Vikt	Vikt	Volym <i>m³</i>
		<i>kg</i>	Djup <i>mm</i>	Bredd <i>mm</i>	Höjd <i>mm</i>	Emballage <i>kg</i>	Häck <i>kg</i>	Låda <i>kg</i>	
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

PS

R290 

