

Montage genom vägg



Storlek 1 ÷ 5

2 ÷ 430 m³

350 ÷ 14000 W

HÖG, 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.
- Elektronisk reglering av kondensor- och förångarfläktar som standard.
- Mikroprocessorstyrd reglering av aggregat.
- 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 på +10°C till +43°C: vid lägre temperaturer krävs vissa tillbehör.
- Max. köldmediefyllning 150 g / krets utan installationsbegränsningar.
- Montage genom vägg.
- Mikroprocessorstyrd reglering.
- Kapillärrör som expansionsenhet.
- Torkfilter på vätskeledning.
- Hög- och lågtrycksbrytare.
- Vätskeavskiljare på sugledning.
- Kondensvattenskål med överfyllningstömning.
- 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.

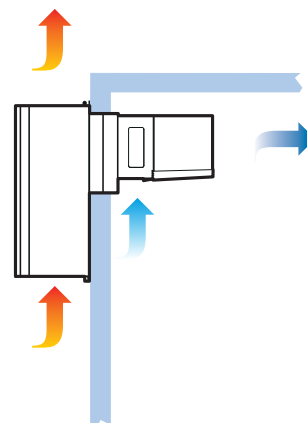


MONOBLOCKAGGREGAT - Montage genom kylrumsvägg



Mikroprocessorstyrd reglering - R290 aggregat

LUFTFLÖDE





Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning V/ph/Hz	Max. effektförbrukning under drift kW	Kompressortyp *	Displacement		Effektförbrukning under avfrostning kW	Max. köldmediemängd kg
					m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz		
TTN050U	1	230/1/50	0,82	E	2,52	3,05	0,86	0,15
TTN075U	1	230/1/50	0,95	E	3,03	3,65	0,99	0,15
TTN100U	1	230/1/50	1,24	E	3,90	4,70	1,30	0,15
TTN120U	2	230/1/50	1,59	E	4,84	5,84	1,67	0,15
TTN150U	2	230/1/50	1,90	2 x E	2 x 3,03	2 x 3,65	1,99	2 x 0,15
TTN180U	2	230/1/50	2,32	2 x E	2 x 3,55	2 x 4,28	2,44	2 x 0,15
TTN200U	2	230/1/50	2,47	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,70	2,60	2 x 0,15
TTN250U	3B	230/1/50	3,18	2 x E	2 x 4,84	2 x 5,84	3,34	2 x 0,15

* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Lamelledelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luffflöde		Lamelledelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luffflöde	Kastlängd fläkt m
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h		mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	
TTN050U	2,5	1x254	1x32	720		4,2	1x230	1x24	600	6
TTN075U	2,5	1x254	1x32	720		4,2	1x230	1x24	600	6
TTN100U	2,5	1x254	1x32	720		4,2	1x230	1x24	600	6
TTN120U	3,2	2x254	1x32	1440		4,2	2x230	2x24	1070	6
TTN150U	2,5	2x254	2x32	1440		4,2	2x230	2x24	1070	6
TTN180U	2,5	2x254	2x32	1440		4,2	2x230	2x24	1070	6
TTN200U	2,5	2x254	2x32	1440		4,2	2x230	2x24	1070	6
TTN250U	3,2	1x350	1x230	2500		4,2	1x350	1x230	2500	8

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Kylrumstemperatur

+5°C

0°C

-5°C



Omgivningstemperatur

+32°C

+43°C

+32°C

+43°C

+32°C

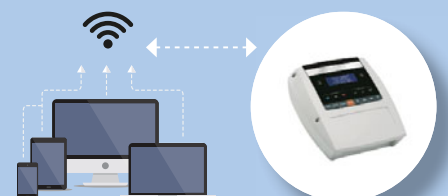
+43°C

	+32°C		+43°C		+32°C		+43°C		+32°C		+43°C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
TTN050U	1155	10	996	7	1093	7	920	5	952	5	809	4
TTN075U	1432	13	1224	10	1230	9	1082	7	1068	6	923	5
TTN100U	2028	20	1708	16	1762	14	1563	11	1553	10	1316	8
TTN120U	2420	30	2157	17	2127	20	1887	12	1849	13	1633	10
TTN150U	3094	36	2632	28	2507	24	2352	20	2432	18	1928	14
TTN180U	3497	40	3094	30	3032	30	2661	22	2600	20	2259	15
TTN200U	3760	42	3240	35	3480	34	2867	24	2961	24	2504	18
TTN250U	4771	87	4164	55	4200	66	3736	40	3663	42	3143	26

Kylrummets väggjocklek: Mediumtemperatur =

70 mm

FJÄRRÖVERVAKNING





Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning V/ph/Hz	Max. effektförbrukning under drift kW	Kompressortyp *	Displacement		Effektförbrukning under avfrostning kW	Max. köldmediemängd kg
					m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz		
TTB110U	1	230/1/50	0,89	E	3,25	3,93	0,97	0,15
TTB120U	1	230/1/50	0,98	E	3,90	4,7	1,06	0,15
TTB170U	1	230/1/50	1,32	E	4,84	5,84	1,44	0,15
TTB201U	2	400/3/50	1,67	E	6,6	7,98	1,82	0,15
TTB202U	2	230/1/50	1,96	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,7	2,14	2 x 0,15
TTB203U	2	230/1/50	2,65	2 x E	2 x 4,84	2 x 5,84	2,90	2 x 0,15
TTB430U	3B	400/3/50	3,33	2 x E	2 x 6,61	2 x 7,98	3,62	2 x 0,15

* E = Hermetisk

KONDENSOR

	Lamelledelning mm	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukning fläkt antal x W	Luffflöde m³/h
TTB110U	2,5	1x254	1x32	720
TTB120U	2,5	1x254	1x32	720
TTB170U	2,5	1x254	1x32	720
TTB201U	3,2	2x254	1x32	1440
TTB202U	2,5	2x254	2x32	1440
TTB203U	2,5	2x254	2x32	1440
TTB430U	3,2	1x350	1x230	2500

FÖRÅNGARE

	Lamelledelning mm	Fläktar antal x Ø mm	Effektförbrukning fläkt antal x W	Luffflöde m³/h	Kastlängd fläkt m
TTB110U	4,2	1x230	1x24	600	6
TTB120U	4,2	1x230	1x24	600	6
TTB170U	4,2	1x230	1x24	600	6
TTB201U	4,2	1x230	2x24	1070	6
TTB202U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TTB203U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TTB430U	4,2	1x350	1x230	2500	8

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)



Frysrumstemperatur

-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	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
TTB110U	876	5	736	3,9	743	3	622	2,6	621	2	520	1,7
TTB120U	1106	9	951	6	872	5	790	3	711	3	623	2
TTB170U	1250	12	1029	9	1030	7	926	5	859	5	773	4
TTB201U	1693	21	1347	11	1441	12	1141	7	1207	8	950	5
TTB202U	2041	28	1935	24	1774	17	1589	14	1462	11	1340	9
TTB203U	2592	41	2193	34	2126	25	1912	20	1621	14	1513	12
TTB430U	3365	62	2907	37	2865	39,5	2403	23	2400	25	2050	13

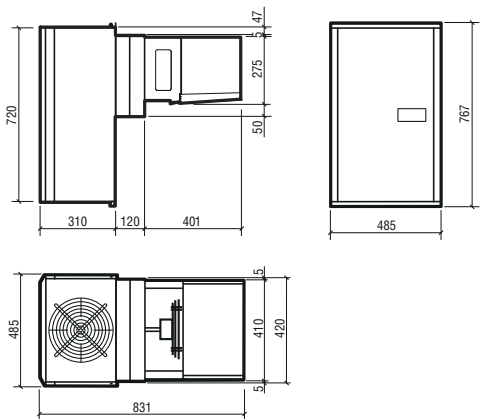
Frysrummets väggfjocklek: Lågtemperatur =

100 mm

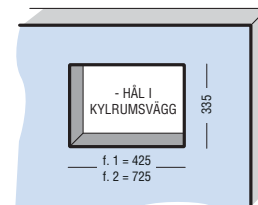
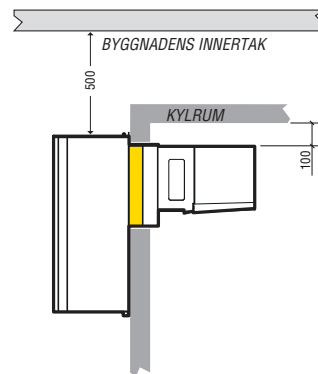
FJÄRRÖVERVAKNING



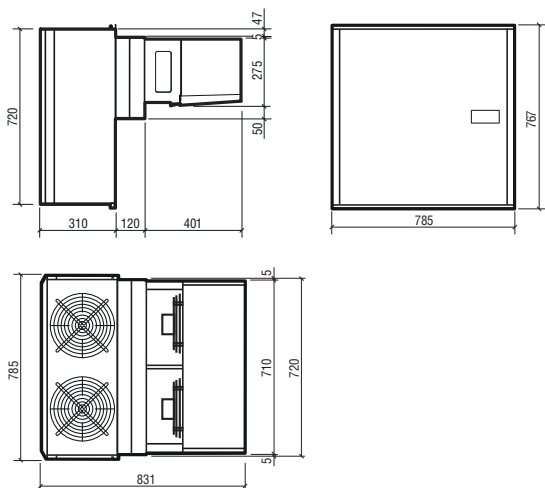
STORLEK 1



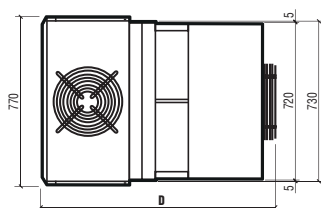
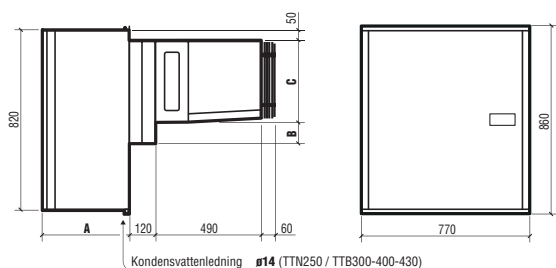
MONTAGE 1-2



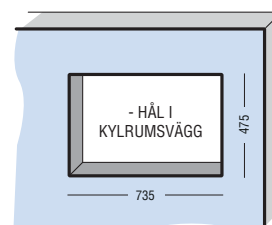
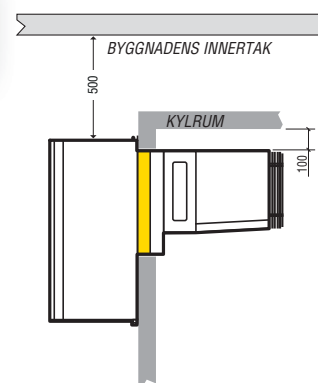
STORLEK 2



STORLEK 3-3B



Storlek	A	B	C	D
3	400	90	380	1070
3B	450	40	430	1120



MONTAGE 3-3B



Montage genom vägg



T

MONOBLOCKAGGREGAT- Montage genom kylrumsvägg



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