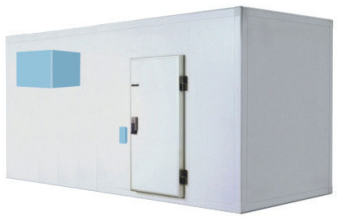
Montage genom vägg



TE

ENHETSAGGREGAT- Montage genom kylrumsvägg

R290A

GAS

storlek **1** ÷ **3B**

1275 ÷ **5000** W

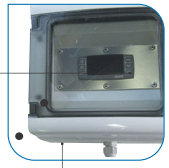
MEDIUM, **LÅG**, **POLYVALENT** temperatur

Aggregat för UTOMHUSMONTAGE



Leveransomfattning

- Speciellt hölje för utomhusmontage
- Aggregat med lågt GWP (3), enligt Europastandard för F-Gas
- Optimerade kondensorbatterier för energieffektivitet
- Kompressorer med låg ljudnivå
- Termostatisk ventil i applikationer MEDIUM och LÅG temperatur
- ATEX elektroniska fläktmotorer för kondensor och förångare
- Elektronisk kontrollenhet med hantering av kylrumsbelysning
- Ny displaydesign
- Självsläckande IP56 teknopolymer elbox för arbetstemperatur -25°C till +60°C.
- ATEX spänningsreläer
- Snabba elanslutningar
- Vid köldmedieläckage aktiveras automatiskt fläktar för att minska gaskoncentrationen i omgivningen, samt blockering av kompressor
- Installation i täckta utrymmen med omgivningstemp. +10°C till +43°C
- Max. fyllningsmängd 150 g/krets
- Molecular torkfilter på vätskeledning
- Fast kalibrerad högtrycksbrytare
- Fast kalibrerad lågtrycksbrytare
- Fast kalibrerad tryckbrytare för kondensorfläkt
- Tövattenskål med överfyllningsutlopp
- Vevhusvärme för kompressor
- Tövattenvärme
- Microswitch med kabel för dörr
- Kabel för dörrvärme vid lågtemperaturapplikationer
- Kylrumsbelysning med 5 m kabel och LED lampa



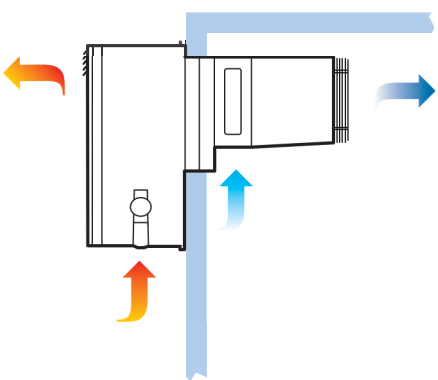
TILLVAL

- Olika spänningar
- Utförande 60hz på begäran
- Uppvärmd manöverbox vid utomhustemp. till -10°C
- Justerbar min., max. och fläkttryckbrytare
- Vattenkyld kondensor med tryckventil
- Mekanisk eller magnetisk microswitch med kabel för dörr
- Fjärrdisplay med 5 m kabel
- Ytbehandlade lameller på förångare/kondensor
- Ytbehandlade rör
- Fjärr on-off utan relä
- Fjärr on-off med 230Vac eller 24Vac relä
- RS485 seriell utgång
- Spänningsmonitor
- Registrering - Datalogger
- Fjärrstyrningspanel för 2-3-4 aggregat
- Anpassad specialförpackning

TILLVAL



LUFTFLÖDE









www.tpiab.com

sales@tpiab.com

Tekniska DATA



TN-U

MEDIUM temperatur

Kylrumstemperatur

+5 ÷ -5°C

Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning	Max. effektförbrukning vid drift	Kompressortyp	Slagvolym		Effektförbrukning vid avfrostnng	Köldmediemängd
		V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz	kW	kg
TETN050U	1	230/1/50	0,82	E	2,52	3,05	0,86	0,13
TETN075U	1	230/1/50	0,95	E	3,03	3,65	0,99	0,13
TETN100U	1	230/1/50	1,24	E	3,90	4,70	1,30	0,13
TETN110U	2	230/1/50	1,24	E	3,90	4,70	1,30	0,13
TETN120U	2	230/1/50	1,59	E	4,84	5,84	1,67	0,13
TETN150U	2	230/1/50	1,90	2 x E	2 x 3,03	2 x 3,65	1,99	2 x 0,13
TETN180U	2	230/1/50	2,32	2 x E	2 x 3,55	2 x 4,28	2,44	2 x 0,13
TETN200U	2	230/1/50	2,47	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,70	2,60	2 x 0,13
TETN210U	3B	230/1/50	2,47	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,70	2,60	2 x 0,13
TETN250U	3B	230/1/50	3,18	2 x E	2 x 4,84	2 x 5,84	3,34	2 x 0,13

E = Hermetisk

KONDENSOR

	Lamelldelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
TETN050U	3,2	1x254	1x32	720
TETN075U	3,2	1x254	1x32	720
TETN100U	3,2	1x254	1x32	720
TETN110U	3,2	2x254	2x32	1440
TETN120U	3,2	2x254	2x32	1440
TETN150U	3,2	2x254	2x32	1440
TETN180U	3,2	2x254	2x32	1440
TETN200U	3,2	2x254	2x32	1440
TETN210U	3,2	1x350	1x230	2500
TETN250U	3,2	1x350	1x230	2500

FÖRÅNGARE

	Lamelldelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	m
TETN050U	4,2	1x230	1x24	600	6
TETN075U	4,2	1x230	1x24	600	6
TETN100U	4,2	1x230	1x24	600	6
TETN110U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETN120U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETN150U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETN180U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETN200U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETN210U	4,2	1x350	1x230	2500	8
TETN250U	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	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
TETN050U	1155	10	996	7	1093	7	920	5	952	5	809	4
TETN075U	1432	13	1224	10	1230	9	1082	7	1068	6	923	5
TETN100U	2028	20	1708	16	1762	14	1563	11	1553	10	1316	8
TETN110U	2228	21,2	1888	16,5	1910	14,8	1703	11,5	1663	10,8	1405	8,8
TETN120U	2420	30	2157	17	2127	20	1887	12	1849	13	1633	10
TETN150U	3094	36	2632	28	2507	24	2352	20	2432	18	1928	14
TETN180U	3497	40	3094	30	3032	30	2661	22	2600	20	2259	15
TETN200U	3760	42	3240	35	3480	34	2867	24	2961	24	2504	18
TETN210U	3850	44	3380	37	3630	35,8	3004	25,5	3051	26	2610	19,5
TETN250U	4771	87	4164	55	4200	66	3736	40	3663	42	3143	26

Kylrummets väggtjocklek: Medium temperatur = **70 mm**

Tekniska DATA

TB-U

LÅG temperatur

Kylrumstemperatur

-15 ÷ -25°C

Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning	Max. effektförbrukning vid drift	Kompressortyp	Slagvolym		Effektförbrukning vid avfrostnng	Köldmediemängd
		V/ph/Hz	kW		m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz	kW	kg
TETB110U	1	230/1/50	0,89	E	3,25	3,93	0,97	0,12
TETB120U	1	230/1/50	0,98	E	3,90	4,7	1,06	0,12
TETB170U	1	230/1/50	1,32	E	4,84	5,84	1,44	0,12
TETB180U	2	230/1/50	1,32	E	4,84	5,84	1,44	0,12
TETB201U	2	400/3/50	1,67	E	6,6	7,98	1,82	0,12
TETB202U	2	230/1/50	1,96	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,7	2,14	2 x 0,12
TETB203U	2	230/1/50	2,65	2 x E	2 x 4,84	2 x 5,84	2,90	2 x 0,12
TETB220U	3B	230/1/50	2,65	2 x E	2 x 4,84	2 x 5,84	2,90	2 x 0,15
TETB430U	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

	Lamelldelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h
TETB110U	3,2	1x254	1x32	720
TETB120U	3,2	1x254	1x32	720
TETB170U	3,2	1x254	1x32	720
TETB180U	3,2	1x254	1x32	1440
TETB201U	3,2	2x254	2x32	1440
TETB202U	3,2	2x254	2x32	1440
TETB203U	3,2	2x254	2x32	1440
TETB220U	3,2	1x350	1x230	2500
TETB430U	3,2	1x350	1x230	2500

FÖRÅNGARE

	Lamelldelning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde	Kastlängd fläkt
	mm	antal x Ø mm	antal x W	m³/h	m
TETB110U	4,2	1x230	1x24	600	6
TETB120U	4,2	1x230	1x24	600	6
TETB170U	4,2	1x230	1x24	600	6
TETB180U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETB201U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETB202U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETB203U	4,2	2x230	2x24	1070	6
TETB220U	4,2	1x350	1x230	2500	8
TETB430U	4,2	1x350	1x230	2500	8

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³)

Kylrumstemperatur

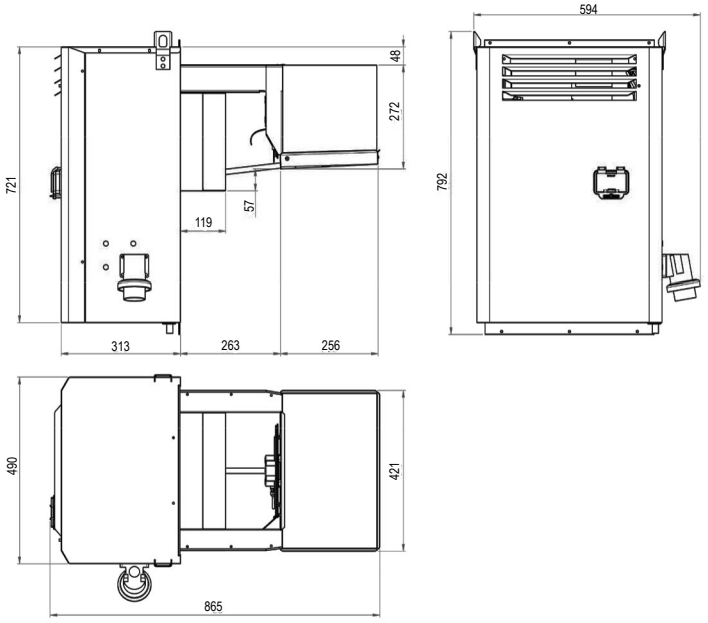
	- 15 °C		-20 °C		- 25 °C			
Omgivningstemperatur	+ 32 °C		+ 43 °C		+ 32 °C		+ 43 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
TETB110U	740	6,5	680	3,9	621	4,4	585	2,6
TETB120U	850	7,5	731	4,5	710	5,0	610	3,0
TETB170U	1050	11,0	910	6,1	920	7,5	800	4,1
TETB180U	1300	15,0	1100	7,4	1010	9,0	890	5,1
TETB201U	1500	21,0	1347	9,8	1207	11,4	1100	6,4
TETB202U	1850	27,9	1540	12,1	1470	17,0	1310	8,1
TETB203U	1980	30,5	1630	13,5	1510	19,0	1490	9,0
TETB220U	2510	45,4	2140	24,6	1950	26,7	1850	15,6
TETB430U	3010	59,8	2620	33,2	2514	37,5	2150	21,2

Omgivningstemperatur	+ 32 °C		+ 43 °C		+ 32 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³
TETB110U	520	2,8	480	1,7		
TETB120U	600	3,0	590	2,0		
TETB170U	760	4,6	680	2,9		
TETB180U	870	5,5	790	3,3		
TETB201U	1050	7,5	940	4,4		
TETB202U	1260	10,2	1020	5,7		
TETB203U	1320	11,0	1120	6,3		
TETB220U	1770	18,2	1570	9,4		
TETB430U	2150	24,3	1900	11,2		

Frysrummets väggtjocklek: *Låg temperatur =* **100 mm**

STORLEK 1

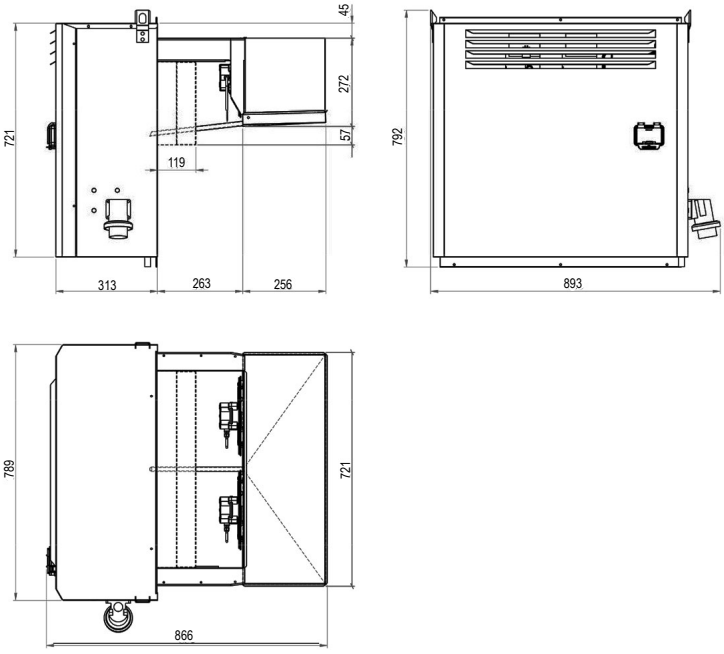
mm



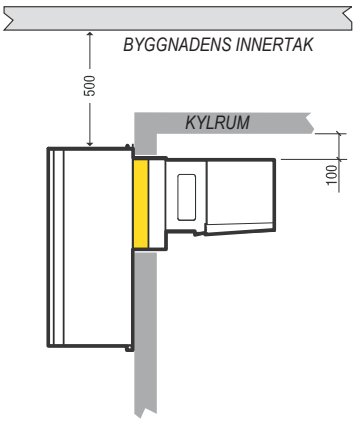


STORLEK 2

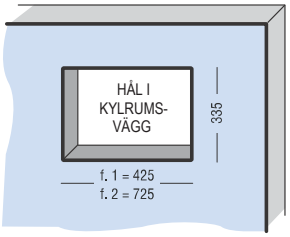
mm





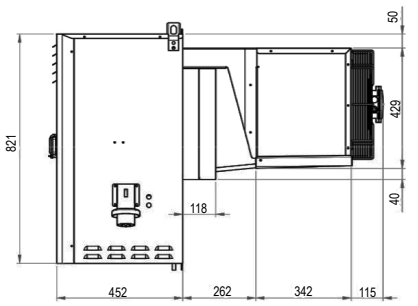


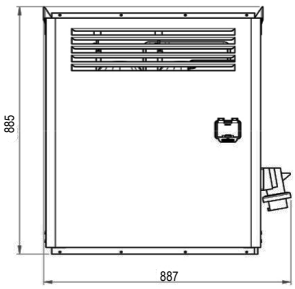
MONTAGE 1-2

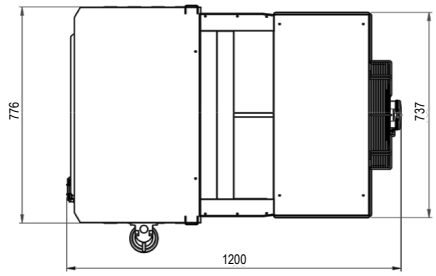


STORLEK 3B

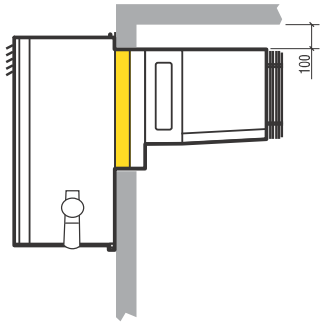
mm



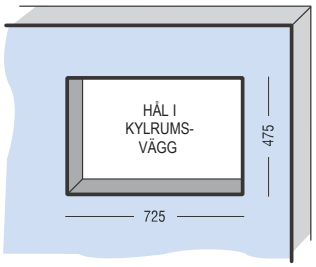








MONTAGE 3A-3B



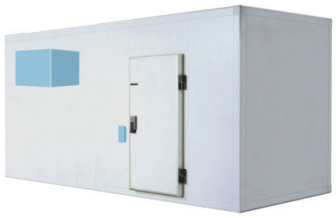
Anm. På begäran kan aggregat levereras med träförpackning enl. ISPM 15 norm.

	Storlek	VIKT kg	EMBALLAGE DJUP mm	BREDD mm	HÖJD mm	Vikt Emballage kg	Vikt Häck kg	Vikt Låda kg	Volym m^3
TETN050U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
TETN075U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
TETN100U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
TETN110U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETN120U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETN150U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETN180U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETN200U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETN220U	3B	104	840	1200	1030	—	40	—	1,04
TETN250U	3B	104	840	1200	1030	—	40	—	1,04
TETB110U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
TETB120U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
TETB170U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
TETB180U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETB201U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETB202U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETB203U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
TETB220U	3B	134	840	1200	1030	—	40	—	1,04
TETB430U	3B	134	840	1200	1030	—	40	—	1,04

Montage genom vägg

R290A

GAS



TE

ENHETSAGGREGAT- Montage genom kylrumsvägg

Aggregat för UTOMHUSMONTAGE

