

Montage genom vägg



R452A

storlek 1 ÷ 5

2 ÷ 230 m³

350 ÷ 12000 W

MEDIUM och LÅG temperatur

Leveransomfattning

- Elektronisk kontrollpanel.
- Kapillärörsextension.
- Molecular torkfilter på vätskeledning i storlek 1 och 2 samt med fast kärna i storlekarna 3, 3B, 4 och 5.
- Kabel för anslutning av dörrvärme på lågtemp. aggregat.
- Kompressorerna i storlekar 4 och 5 är försedda med vevhusvärme.
- Alla 3-fasaggregat samt modell TTN122 är försedda med fast kalibrerad högtryckspressostat enligt tryckdirektiv 2014/68/UE.
- Lågtryckspressostat i storlekarna 3, 3B, 4 och 5.
- Sugledningsackumulator i storlek 4 och 5.
- Tryckstyrd kondensorfläktstyrning i storlek 4 och 5.
- Kondensvattenskål för förångare försedd med översvämningdränering på storlekarna 1, 2 och 3 medium temperatur modeller. Extern dränering på storlek 3 låg temperaturaggregat samt alla modeller i storlekarna 3B, 4 och 5.
- Tövattenvärme
- Installation genom vägg.
- 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

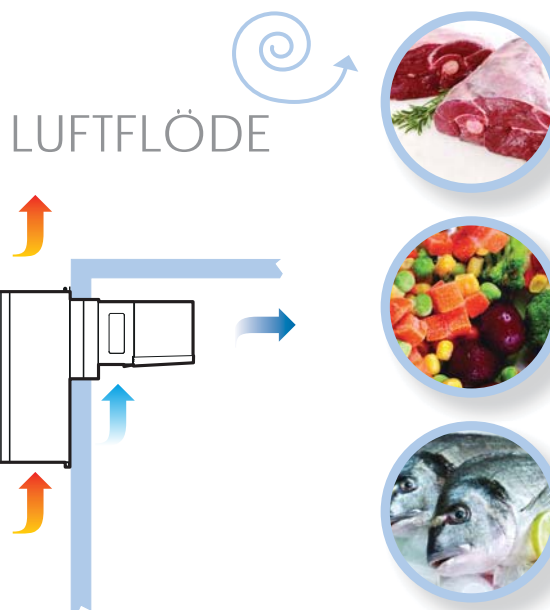
- Olika el-spänningar.
- Vattenkyld kondensor.
- Spänningsmonitor.
- Kylrumsbekysning.
- Torkfilter med fast kärna på vätskeledning i storlek 1 och 2 (standard i storlekarna 3, 3B, 4 och 5).
- Elektronisk kontrollpanel.
- Fjärrstyrningspanel med kabel i längder från 5 m upp till 20 m (med elektronisk kontrollpanel).
- Högtrycksbrytare (endast 230/1/50 och ej modell TTN122).
- Lågtrycksbrytare i storlek 1 och 2 (Standard i storlekar 3, 3B, 4 och 5).
- Tryckbrytare för kondensorfläkt i storlekar 1, 2, 3 och 3B.
- Elektronisk hastighetsregulator för kondensorfläkt i storlekar 3, 3B, 4 och 5.
- Uppvärmad manöverbox.
- Vevhusvärme på kompressor i storlekar 1, 2, 3 och 3B.
- Magnetventil på utloppsledning i storlekar 1, 2, 3 och 3B. (Standard i storlek 4 och 5).



MONOBLOCKAGGREGAT- Montage genom kylrumsvägg



Elektronisk kontrollpanel





Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning	Effektförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement		Effektförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
		V/ph/Hz	kW		m ³ /h - 50Hz	m ³ /h - 60Hz	kW	kg
TTX030	1	230/1/50	0,68	E	1,54	1,58	0,75	0,68
TTX050	1	230/1/50	0,71	E	2,09	1,85	0,65	0,68
TTX060	1	230/1/50	0,92	E	2,44	2,36	1,07	0,68
TTX075	1	230/1/50	1,16	E	3,15	3,17	1,09	0,65
TTX100	2	230/1/50	1,47	E	3,78	3,82	1,74	0,85
TTX122	2	230/1/50	1,58	E	4,51	5,05	1,87	0,78
TTX120	2	400/3/50	1,62	E	4,51	5,05	1,95	0,78
TTX150	3	400/3/50	2,06	E	6,76	6,43	2,58	1,6
TTX200	3	400/3/50	2,38	E	7,85	7,48	2,85	1,6
TTX250	3B	400/3/50	3,07	E	9,27	9,93	3,43	1,8
TTX300	4	400/3/50	3,11	E	9,27	9,93	3,43	1,85
TTX301	4	400/3/50	4	E	11,69	11,71	4,54	2
TTX400	5	400/3/50	4,78	E	14,75	14,03	5,19	3,4
TTX500	5	400/3/50	5,97	E	18,55	17,7	6,67	3,5

* Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Lamell-delning	Fläktar	Effektförbrukning fläkt	Luftflöde		Lamell-delning	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
TTX030	3,2	1x254	1x83	1100		4,2/8,4	1x200	1x33	535	5
TTX050	3,2	1x254	1x83	1100		4,2/8,4	1x200	1x33	535	5
TTX060	3,2	1x254	1x83	1100		4,2/8,4	1x200	1x33	535	5
TTX075	3,2	1x254	1x83	1100		4,2/8,4	1x200	1x33	535	5
TTX100	3,2	2x254	2x83	2160		4,2	2x200	2x33	1070	5
TTX122	3,2	2x254	2x83	2160		4,2	2x200	2x33	1070	5
TTX120	3,2	2x254	2x83	2160		4,2	2x200	2x33	1070	5
TTX150	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	1x300	1x95	1830	8
TTX200	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	1x300	1x95	1830	8
TTX250	3,2	1x350	1x140	2200		4,2	1x350	1x140	2400	11
TTX300	3,2	2x300	2x58	3140		4,2	2x300	2x95	3600	8
TTX301	3,2	2x300	2x58	3140		4,2	2x300	2x95	3600	8
TTX400	3,2	3x300	3x58	4710		4,2	3x300	3x95	5400	8
TTX500	3,2	3x300	3x58	4710		4,2	3x300	3x95	5400	8



Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³h)



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

TTX030	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
TTX050	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
TTX060	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
TTX075	2025	26,5	1570	20	1240	11	1670	20,1	1275	13,4	1005	7,8	1375	13,8	1035	10	810	5,5
TTX100	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
TTX122	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
TTX120	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
TTX150	4462	78,8	3468	61,5	2550	34,1	3554	54,7	2713	40,4	2065	23,2	2927	39,3	2198	28	1662	16,2
TTX200	5174	91,4	4023	71,3	2961	39,6	4126	63,5	3149	47	2397	26,9	3398	45,6	2552	32,5	1927	18,8
TTX250	5870	118,5	4633	85,4	3474	49,2	4771	79,8	3643	59,1	2801	32,9	3969	58,7	2960	39	2197	25,8
TTX300	6315	127	4939	100	3692	56,9	5082	88,8	3909	66,3	3014	40,3	4237	67	3199	47,6	2454	30,5
TTX301	7825	151,2	6075	122,6	4598	70	6490	114	4969	86,2	3741	50,8	5398	87,8	4050	61,4	2990	37,1
TTX400	9567	235,1	7389	199,8	5567	109,8	7930	184,1	6028	137,6	4507	76,8	6569	133,1	4900	95,3	3577	58,7
TTX500	12029	304	9295	258,3	6994	144,9	9978	223	7573	181,1	5669	105	8256	182,2	6158	129,6	4499	77



Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

	Storlek	Spänning	Max. elförbrukning vid drift	Kompressor-typ *	Displacement		Elförbrukning vid avfrostning	Köldmedie-mängd
		V/ph/Hz	kW		m ³ /h - 50Hz	m ³ /h - 60Hz	kW	kg
TTZ170	1	230/1/50	1,35	E	5,99	5,46	1,70	0,55
TTZ201	2	230/1/50	1,46	E	5,99	7,19	1,70	0,89
TTZ202	2	400/3/50	1,81	E	8,36	---	2,17	0,9
TTZ203	2	400/3/50	2,63	E	11,81	10,03	3,34	1
TTZ300	3	400/3/50	2,47	E	11,30	14,59	2,30	1,75
TTZ400	3	400/3/50	3,11	E	16,39	15,19	4,31	1,65
TTZ430	3B	400/3/50	3,86	E	18,55	22,26	4,91	1,9
TTZ500	4	400/3/50	3,88	E	18,55	22,26	4,91	1,7
TTZ501	4	400/3/50	5,05	E	23,39	28,07	6,65	1,95

* E = Hermetisk

KONDENSOR

FÖRÅNGARE

	Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning fläkt	Luftflöde		Lamell-delning	Fläktar	Elförbrukning 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
TTZ170	3,2	1x254	1x83	1100		4,2/8,4	1x200	1x33	535	5
TTZ201	3,2	2x254	2x83	2160		4,2	2x200	2x33	1070	5
TTZ202	3,2	2x254	2x83	2160		4,2	2x200	2x33	1070	5
TTZ203	3,2	2x254	2x83	2160		4,2	2x200	2x33	1070	5
TTZ300	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	1x300	1x95	1830	8
TTZ400	3,2	1x300	1x58	1600		4,2	1x300	1x95	1830	8
TTZ430	3,2	1x350	1x140	2200		4,2	1x350	1x140	2400	11
TTZ500	3,2	2x300	2x58	3140		4,2	2x300	2x95	3600	8
TTZ501	3,2	2x300	2x58	3140		4,2	2x300	2x95	3600	8

Kyleffekt (W)



Frysrumstemperatur

-18 °C

-22 °C

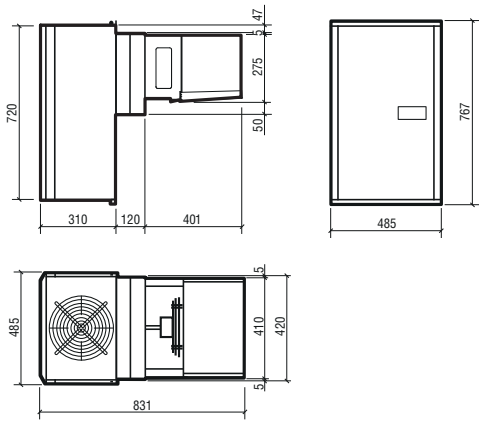
-25 °C



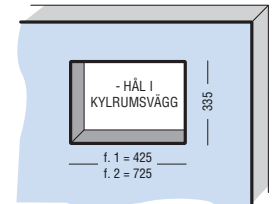
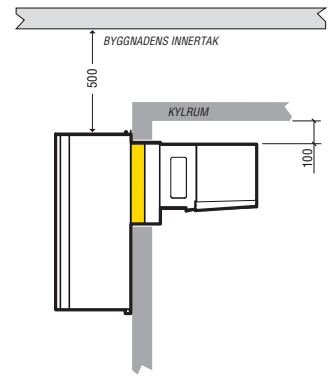
Omgivningstemperatur

	+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C		+ 20 °C		+ 32 °C		+ 43 °C	
	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³	W	m ³
TTZ170	1275	13,9	905	7,9	655	5,8	1035	11,3	705	5,2	495	3,7	890	8,7	585	4	400	2,7
TTZ201	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
TTZ202	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
TTZ203	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
TTZ300	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
TTZ400	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
TTZ430	4061	78,4	3021	45,1	2174	32,6	3573	61,3	2395	34,7	1732	23	3022	50,7	2081	27,3	1416	17,9
TTZ500	4527	91,1	3285	55,2	2305	36,2	3884	69,9	2670	39,8	1800	25,5	3423	58,9	2297	32	1503	19,4
TTZ501	5781	112,7	4190	69,9	3083	52,3	4955	90,1	3404	50,8	2423	36,6	4370	77	2934	42,4	2028	28,5

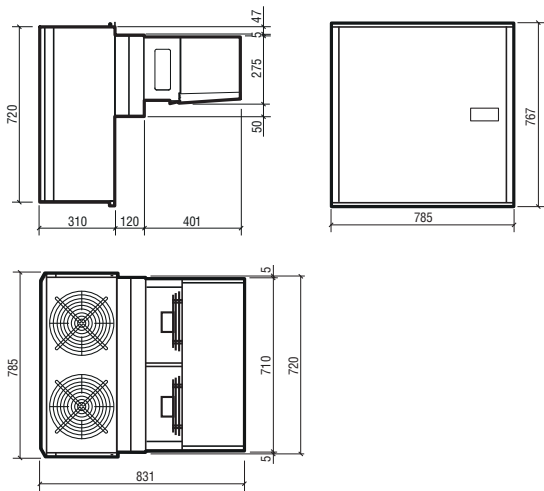
STORLEK 1



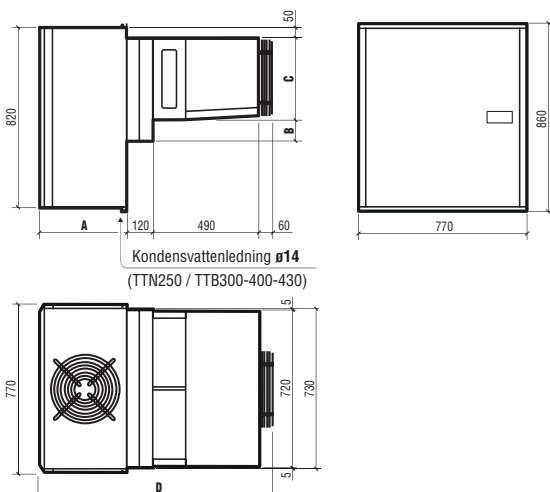
MONTAGE 1-2



STORLEK 2

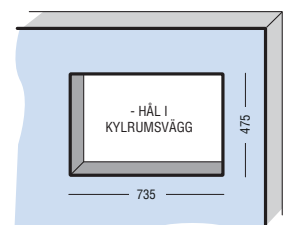
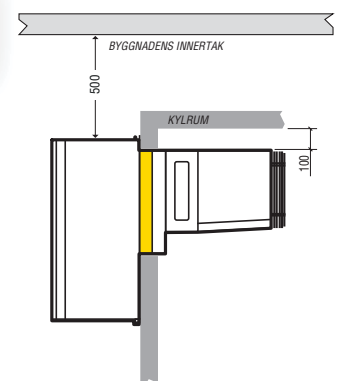


STORLEK 3-3B



Kondensvattenledning $\varnothing 14$
(TTN250 / TTB300-400-430)

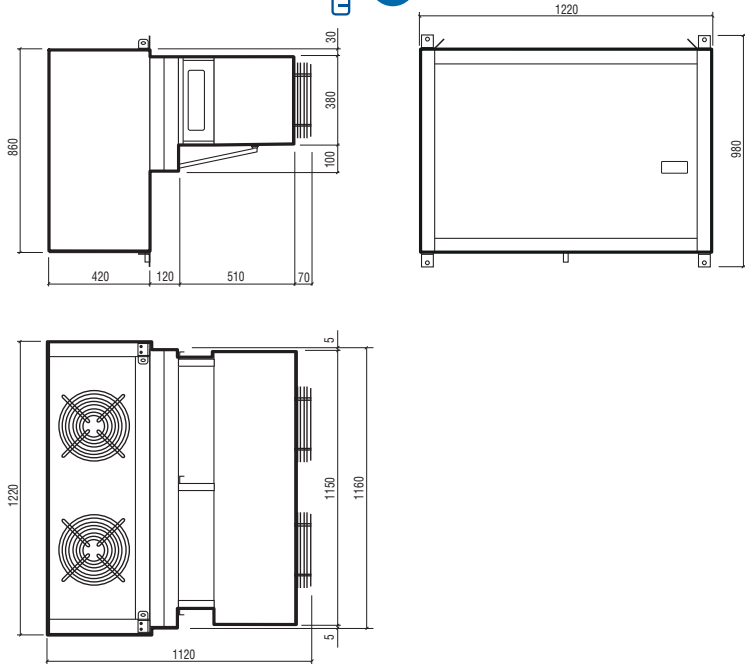
Storlek	A	B	C	D
3	400	90	380	1070
3B	450	40	430	1120



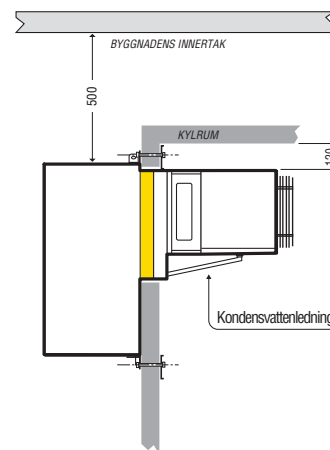
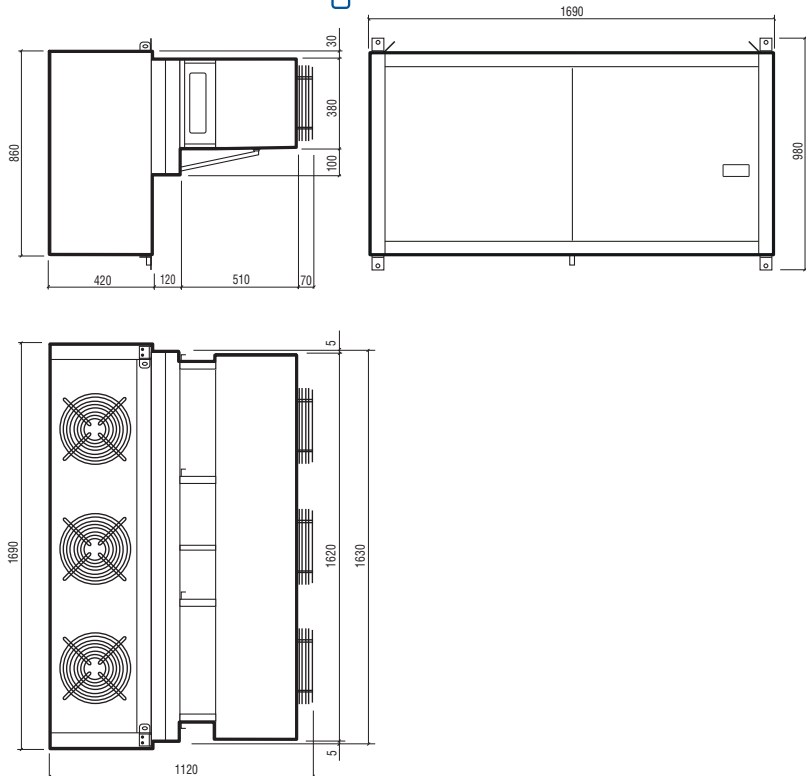
MONTAGE 3-3B



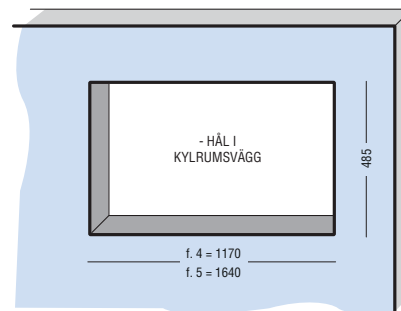
STORLEK 4

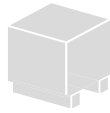


STORLEK 5



MONTAGE 4-5





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

	VIKT		EMBALLAGE			Vikt Emballage kg	Vikt Häck kg	Vikt Låda kg	Volym m ³
	Storlek	kg	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm				
TTX030	1	51	565	925	930	8	—	—	0,49
TTX050	1	52	565	925	930	8	—	—	0,49
TTX060	1	52	565	925	930	8	—	—	0,49
TTX075	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
TTX100	2	79	865	925	930	16	—	—	0,75
TTX122	2	80	865	925	930	16	—	—	0,75
TTX120	2	79	865	925	930	16	—	—	0,75
TTX150	3	95	840	1150	1030	—	39	—	0,99
TTX200	3	97	840	1150	1030	—	39	—	0,99
TTX250	3B	104	840	1200	1030	—	40	—	1,04
TTX300	4	168	1230	1360	1150	—	—	50	1,92
TTX301	4	169	1230	1360	1150	—	—	50	1,92
TTX400	5	219	1230	1830	1150	—	—	65	2,59
TTX500	5	220	1230	1830	1150	—	—	65	2,59
TTZ170	1	65	565	925	930	8	—	—	0,49
TTZ201	2	84	865	925	930	16	—	—	0,75
TTZ202	2	86	865	925	930	16	—	—	0,75
TTZ203	2	86	865	925	930	16	—	—	0,75
TTZ300	3	118	840	1150	1030	—	39	—	0,99
TTZ400	3	119	840	1150	1030	—	39	—	0,99
TTZ430	3B	134	840	1200	1030	—	40	—	1,04
TTZ500	4	176	1230	1360	1150	—	—	50	1,92
TTZ501	4	178	1230	1360	1150	—	—	50	1,92

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