

# Sadelmontage

# AT



storlek 1 ÷ 3B

MEDIUM temperatur

4 ÷ 87 m<sup>3</sup>

809 ÷ 4771 W

LÅG temperatur

1,7 ÷ 59,8 m<sup>3</sup>

480 ÷ 3010 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 åtskiljande visning av larm 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.
- Elektronisk kontroll.
- Kapillärörsextension för aggregat Medium temp., Termisk expansionsventil för aggregat Låg temp.
- Molecular torkfilter på vätskeledning.
- Högtrycksbrytare.
- Lågtrycksbrytare.
- Vätskeavskiljare på sugledning.
- Tötvattensskål med överfyllningsutlopp.
- Tötvattenvärme.
- Microswitch med kabel för dörr.
- Kabel för dörrvärme vid lågtemperaturapplikationer.
- LED kylrumsbelysning.

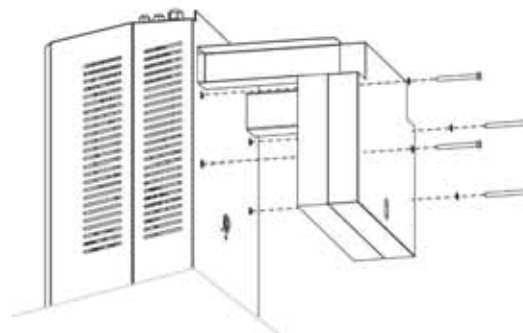
### TILLVAL

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

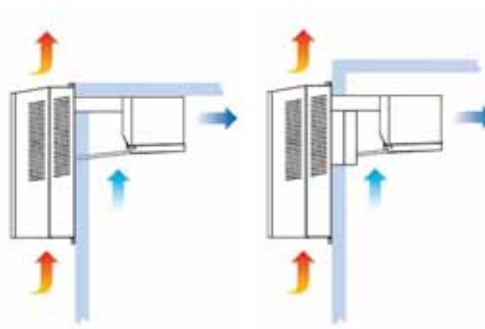
MONOBLOCKAGGREGAT- För Sadelmontage



SYSTEM FÖR FJÄRRÖVERVAKNING



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		
ATTN050U	1	230/1/50	0,82	E	2,52	3,05	0,86	0,13
ATTN075U	1	230/1/50	0,95	E	3,03	3,65	0,99	0,13
ATTN100U	1	230/1/50	1,24	E	3,90	4,70	1,30	0,13
ATTN110U	2	230/1/50	1,24	E	3,90	4,70	1,30	0,13
ATTN120U	2	230/1/50	1,59	E	4,84	5,84	1,67	0,13
ATTN150U	2	230/1/50	1,90	2 x E	2 x 3,03	2 x 3,65	1,99	2 x 0,13
ATTN180U	2	230/1/50	2,32	2 x E	2 x 3,55	2 x 4,28	2,44	2 x 0,13
ATTN200U	2	230/1/50	2,47	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,70	2,60	2 x 0,13
ATTN210U	3B	230/1/50	2,47	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,70	2,60	2 x 0,13
ATTN250U	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

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
ATTN050U	3,2	1x254	1x32	720	4,2	1x230	1x24	600	6
ATTN075U	3,2	1x254	1x32	720	4,2	1x230	1x24	600	6
ATTN100U	3,2	1x254	1x32	720	4,2	1x230	1x24	600	6
ATTN110U	3,2	2x254	2x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTN120U	3,2	2x254	1x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTN150U	3,2	2x254	2x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTN180U	3,2	2x254	2x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTN200U	3,2	2x254	2x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTN210U	3,2	1x350	1x230	2500	4,2	1x350	1x230	2500	8
ATTN250U	3,2	1x350	1x230	2500	4,2	1x350	1x230	2500	8

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
ATTN050U	1155	10	996	7	1093	7	920	5	952	5	809	4
ATTN075U	1432	13	1224	10	1230	9	1082	7	1068	6	923	5
ATTN100U	2028	20	1708	16	1762	14	1563	11	1553	10	1316	8
ATTN110U	2228	21,2	1888	16,5	1910	14,8	1703	11,5	1663	10,8	1405	8,8
ATTN120U	2420	30	2157	17	2127	20	1887	12	1849	13	1633	10
ATTN150U	3094	36	2632	28	2507	24	2352	20	2432	18	1928	14
ATTN180U	3497	40	3094	30	3032	30	2661	22	2600	20	2259	15
ATTN200U	3760	42	3240	35	3480	34	2867	24	2961	24	2504	18
ATTN210U	3850	44	3380	37	3630	35,8	3004	25,5	3051	26	2610	19,5
ATTN250U	4771	87	4164	55	4200	66	3736	40	3663	42	3143	26

Kylrummets vägg tjocklek: 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	
				m³/h - 50Hz	m³/h - 60Hz			
ATTB110U	1	230/1/50	0,89	E	3,25	3,93	0,97	0,12
ATTB120U	1	230/1/50	0,98	E	3,90	4,7	1,06	0,12
ATTB170U	1	230/1/50	1,32	E	4,84	5,84	1,44	0,12
ATTB180U	2	230/1/50	1,32	E	4,84	5,84	1,44	0,12
ATTB201U	2	400/3/50	1,67	E	6,6	7,98	1,82	0,12
ATTB202U	2	230/1/50	1,96	2 x E	2 x 3,90	2 x 4,7	2,14	2 x 0,12
ATTB203U	2	230/1/50	2,65	2 x E	2 x 4,84	2 x 5,84	2,90	2 x 0,12
ATTB220U	3B	230/1/50	2,65	2 x E	2 x 4,84	2 x 5,84	2,90	2 x 0,15
ATTB430U	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

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
ATTB110U	3,2	1x254	1x32	720	4,2	1x230	1x24	600	6
ATTB120U	3,2	1x254	1x32	720	4,2	1x230	1x24	600	6
ATTB170U	3,2	1x254	1x32	720	4,2	1x230	1x24	600	6
ATTB180U	3,2	2x254	1x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTB201U	3,2	2x254	1x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTB202U	3,2	2x254	2x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTB203U	3,2	2x254	2x32	1440	4,2	2x230	2x24	1070	6
ATTB220U	3,2	1x350	1x230	2500	4,2	1x350	1x230	2500	8
ATTB430U	3,2	1x350	1x230	2500	4,2	1x350	1x230	2500	8

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³h)



Kylrumstemperatur

-15 °C

-20 °C

-25 °C



Omgivningstemperatur

+32 °C

+43 °C

+32 °C

+43 °C

+32 °C

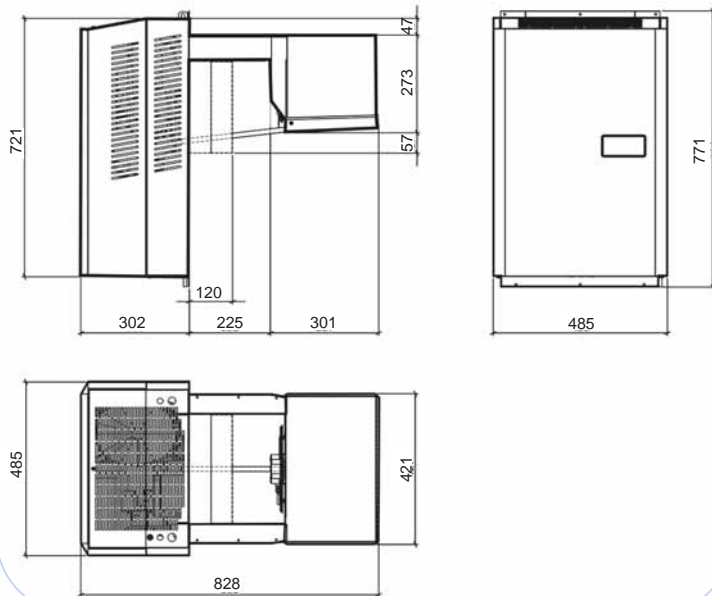
+43 °C

	+32 °C		+43 °C		+32 °C		+43 °C		+32 °C		+43 °C	
	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³	W	m³
ATTB110U	740	6,5	680	3,9	621	4,4	585	2,6	520	2,8	480	1,7
ATTB120U	850	7,5	731	4,5	710	5,0	610	3,0	600	3,0	590	2,0
ATTB170U	1050	11,0	910	6,1	920	7,5	800	4,1	760	4,6	680	2,9
ATTB180U	1300	15,0	1100	7,4	1010	9,0	890	5,1	870	5,5	790	3,3
ATTB201U	1500	21,0	1347	9,8	1207	11,4	1100	6,4	1050	7,5	940	4,4
ATTB202U	1850	27,9	1540	12,1	1470	17,0	1310	8,1	1260	10,2	1020	5,7
ATTB203U	1980	30,5	1630	13,5	1510	19,0	1490	9,0	1320	11,0	1120	6,3
ATTB220U	2510	45,4	2140	24,6	1950	26,7	1850	15,6	1770	18,2	1570	9,4
ATTB430U	3010	59,8	2620	33,2	2514	37,5	2150	21,2	2150	24,3	1900	11,2

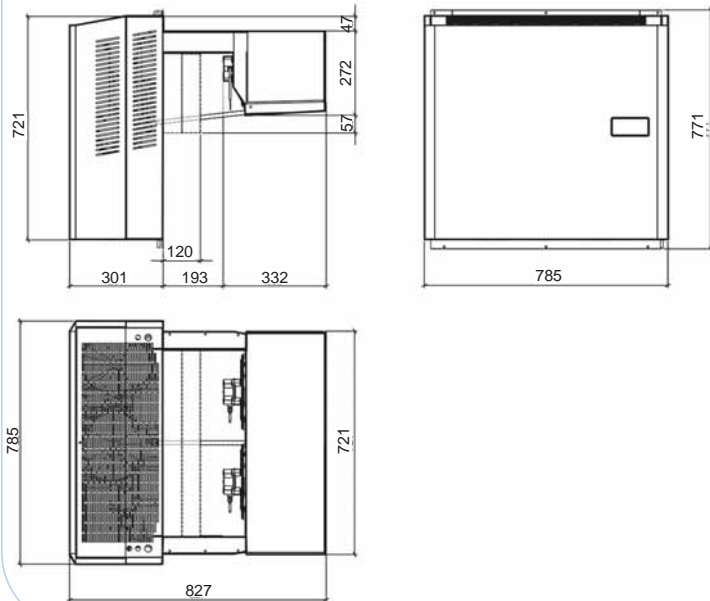
Kylrummets väggjocklek: Låg temperatur =

100 mm

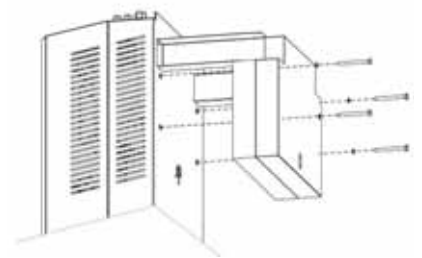
# STORLEK 1



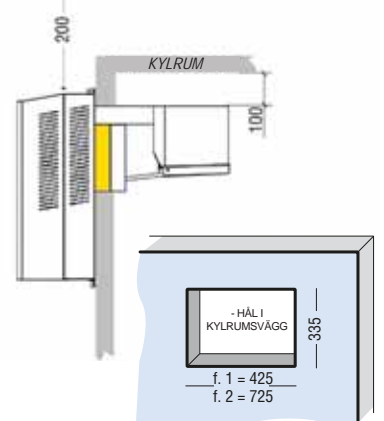
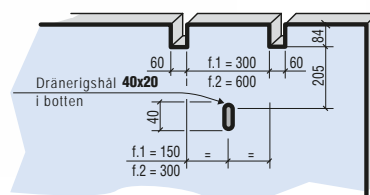
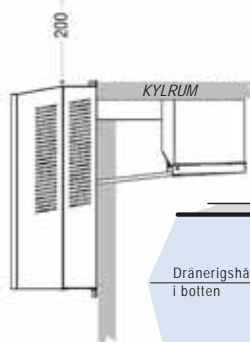
# STORLEK 2



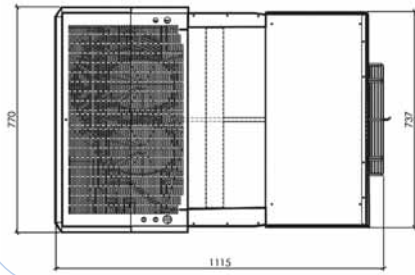
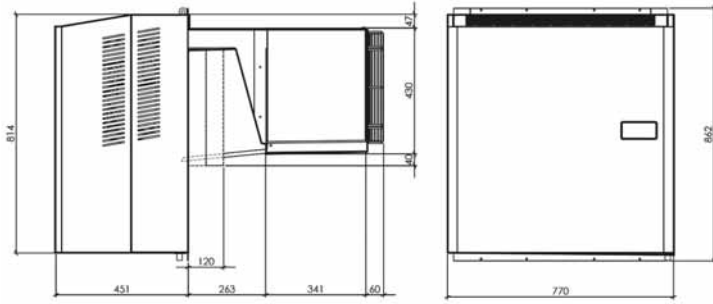
## TILLVAL VÄGGKIT



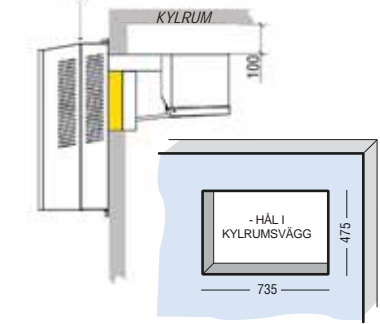
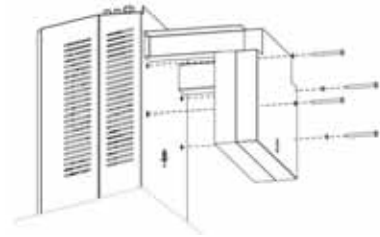
## MONTAGE 1-2



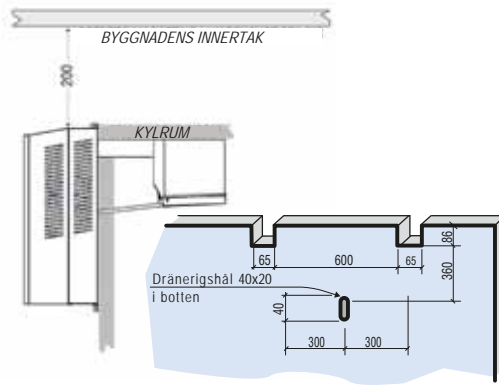
# STORLEK 3B



## TILLVAL VÄGGKIT



## MONTAGE 3B



Vy från kylrum



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

	VIKT		EMBALLAGE			Vikt Emballage	Vikt Häck	Vikt Låda	Volym
	Storlek	kg	Djup mm	Bredd mm	Höjd mm				
ATTN050U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
ATTN075U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
ATTN100U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
ATTN110U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTN120U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTN150U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTN180U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTN200U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTN220U	3B	104	840	1200	1030	—	40	—	1,04
ATTN250U	3B	104	840	1200	1030	—	40	—	1,04
ATTB110U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
ATTB120U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
ATTB170U	1	58	565	925	930	8	—	—	0,49
ATTB180U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTB201U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTB202U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTB203U	2	70	865	925	930	16	—	—	0,75
ATTB220U	3B	134	840	1200	1030	—	40	—	1,04
ATTB430U	3B	134	840	1200	1030	—	40	—	1,04

# AT

