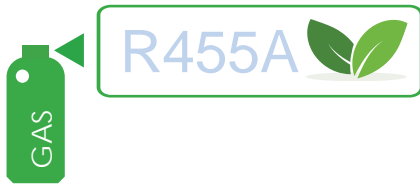


Sadelmontage

AT



storlek 1 ÷ 3B

MEDIUM temperatures

2,2 ÷ 118,5 m³

370 ÷ 5870 W

LÅG temperatur

1,2 ÷ 78,4 m³

220 ÷ 4061 W

Leveransomfattning

- Aggregat med lågt GWP (146), i enlighet med Europa standard för F-Gas.
- Optimerade kondensorbatterier för energieffektivitet.
- Kompressorer med låg ljudnivå.
- Energibesparing i multikretsar med balans och stegdrift av kompressorer.
- ATEX Elektroniska fläktmotorer för kondensor och förångare.
- Elektronisk kontrollenhet XM670K som standard, med inställning för kylrumsbelysning.
- Display med åtskilljande 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 inomhus med omgivningstemperatur +10°C +43°C.
- Sadelmontage genom vägg.
- Elektronisk kontroll.
- Kapillärörsexpansion.
- 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 med kabellängd 5 m som standard för alla mediumtemperaturaggregat (utom storlek 3B) samt alla lågtemperaturaggregat.

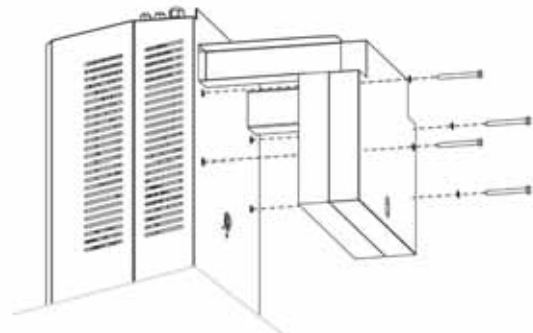
TILLVAL

- Termisk expansionsventil på lågtemperaturaggregat som standard.
- Vattenkyld kondensor med tryckventil.
- Tryckbrytare till kondensorfläkt.
- Vevhusvärme för kompressor.
- Uppvärmad manöverbox.
- Utförande 60hz på begäran.
- Vinterkit (förvärmning- uppvärm manöverbox - tryckbrytare till kondensorfläkt) vid applikation under eller vid +10°C.
- Fjärrdisplay med kabel max 30 m.

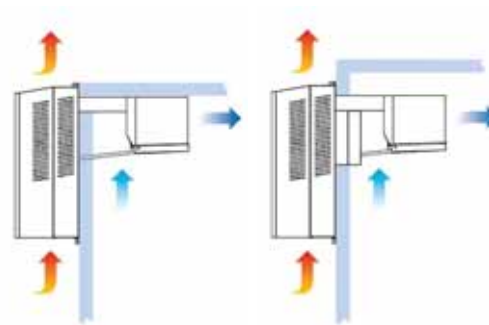
MONOBLOCKAGGREGAT- För Sadelmontage



SYSTEM FÖR FJÄRRÖVERVAKNING



LUFTFLÖDE





Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

| | Storlek | Spänning V/ph/Hz | Max. effektförbrukning vid drift kW | Kompressor-typ * | CC | Displacement | | Effektförbrukning vid avfrostning kW | Köldmedie-mängd kg |
|----------|---------|---------------------|--|------------------|-------|--------------|-------------|---|-----------------------|
| | | | | | | m³/h - 50Hz | m³/h - 60Hz | | |
| ATTN030Z | 1 | 230/1/50 | 0,70 | E | 8,85 | 1,54 | 1,40 | 0,73 | 0,68 |
| ATTN050Z | 1 | 230/1/50 | 0,80 | E | 10,33 | 1,80 | 1,86 | 0,84 | 0,68 |
| ATTN060Z | 1 | 230/1/50 | 1,05 | E | 15,20 | 2,64 | 2,17 | 1,10 | 0,68 |
| ATTN075Z | 1 | 230/1/50 | 1,33 | E | 18,30 | 3,18 | 3,19 | 1,40 | 0,65 |
| ATTN100Z | 2 | 230/1/50 | 1,62 | E | 24,20 | 4,21 | 3,84 | 1,70 | 0,85 |
| ATTN122Z | 2 | 230/1/50 | 1,76 | E | 25,95 | 4,52 | 5,08 | 1,85 | 0,78 |
| ATTN120Z | 2 | 400/3/50 | 1,74 | E | 25,95 | 4,52 | 5,45 | 1,82 | 0,78 |
| ATTN250Z | 3B | 400/3/50 | 2,88 | E | 50,60 | 8,80 | 9,09 | 3,02 | 1,80 |

* E=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 | m³/h | mm | antal x Ø mm | antal x W | m³/h | m |
| ATTN030Z | 3,2 | 1x254 | 1x32 | 1100 | 4,2/8,4 | 1x200 | 1x24 | 535 | 5 |
| ATTN050Z | 3,2 | 1x254 | 1x32 | 1100 | 4,2/8,4 | 1x200 | 1x24 | 535 | 5 |
| ATTN060Z | 3,2 | 1x254 | 1x32 | 1100 | 4,2/8,4 | 1x200 | 1x24 | 535 | 5 |
| ATTN075Z | 3,2 | 1x254 | 1x32 | 1100 | 4,2/8,4 | 1x200 | 1x24 | 535 | 5 |
| ATTN100Z | 3,2 | 2x254 | 2x32 | 2160 | 4,2 | 2x200 | 2x24 | 1070 | 5 |
| ATTN122Z | 3,2 | 2x254 | 2x32 | 2160 | 4,2 | 2x200 | 2x24 | 1070 | 5 |
| ATTN120Z | 3,2 | 2x254 | 2x32 | 2160 | 4,2 | 2x200 | 2x24 | 1070 | 5 |
| ATTN250Z | 3,2 | 1x350 | 1x140 | 2200 | 4,2 | 1x350 | 1x140 | 2400 | 11 |

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 |
| ATTN030Z | 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 |
| ATTN050Z | 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 |
| ATTN060Z | 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 |
| ATTN075Z | 2025 | 26,5 | 1570 | 20 | 1240 | 11 | 1670 | 20,1 | 1275 | 13,4 | 1005 | 7,8 | 1375 | 13,8 | 1035 | 10 | 810 | 5,5 |
| ATTN100Z | 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 |
| ATTN122Z | 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 |
| ATTN120Z | 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 |
| ATTN250Z | 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 |

Kylrummets väggjocklek: Medium temperatur =

70 mm



Typ av avfrostning **Hetgas**

AGGREGATDATA

| | Storlek | Spänning V/ph/Hz | Max. effektförbrukning vid drift kW | Kompressor-typ * | CC | Displacement | | Effektförbrukning vid avfrostning kW | Köldmedie-mängd kg |
|----------|---------|---------------------|--|------------------|-------|--------------|-------------|---|-----------------------|
| | | | | | | m³/h - 50Hz | m³/h - 60Hz | | |
| ATTB110Z | 1 | 230/1/50 | 0,81 | E | 18,30 | 3,18 | 2,52 | 0,85 | 0,55 |
| ATTB120Z | 1 | 230/1/50 | 0,98 | E | 21,00 | 3,65 | 3,84 | 1,02 | 0,89 |
| ATTB170Z | 1 | 230/1/50 | 1,24 | E | 26,20 | 4,56 | 4,41 | 1,30 | 0,55 |
| ATTB201Z | 2 | 230/1/50 | 1,61 | E | 34,50 | 6,00 | 5,50 | 1,69 | 0,89 |
| ATTB202Z | 2 | 400/3/50 | 2,23 | E | 54,30 | 9,45 | 7,25 | 2,34 | 0,90 |
| ATTB203Z | 2 | 400/3/50 | 3,13 | E | 68,00 | 11,83 | 11,40 | 3,29 | 0,90 |
| ATTB430Z | 3B | 400/3/50 | 4,77 | E | 124 | 21,58 | 23,63 | 5,01 | 1,90 |

* E=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 | m³/h | mm | antal x Ø mm | antal x W | m³/h | m |
| ATTB110Z | 3,2 | 1x254 | 1x32 | 1100 | 4,2/8,4 | 1x200 | 1x24 | 535 | 5 |
| ATTB120Z | 3,2 | 1x254 | 1x32 | 1100 | 4,2/8,4 | 1x200 | 1x24 | 535 | 5 |
| ATTB170Z | 3,2 | 1x254 | 1x32 | 1100 | 4,2/8,4 | 1x200 | 1x24 | 535 | 5 |
| ATTB201Z | 3,2 | 2x254 | 2x32 | 2160 | 4,2 | 2x200 | 2x24 | 1070 | 5 |
| ATTB202Z | 3,2 | 2x254 | 2x32 | 2160 | 4,2 | 2x200 | 2x24 | 1070 | 5 |
| ATTB203Z | 3,2 | 2x254 | 2x32 | 2160 | 4,2 | 2x200 | 2x24 | 1070 | 5 |
| ATTB430Z | 3,2 | 1x350 | 1x140 | 2200 | 4,2 | 1x350 | 1x140 | 2400 | 11 |

Kyleffekt (W) • Rumsvolym (m³h)



Kylrumstemperatur

-18 °C

-22 °C

-25 °C



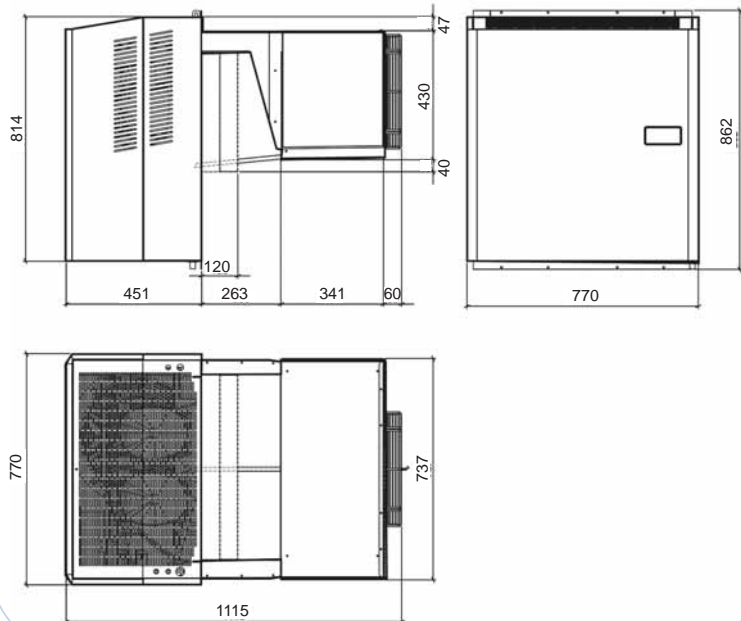
Omgivningstemperatur

| | +20 °C | | +32 °C | | +43 °C | | +20 °C | | +32 °C | | +43 °C | | +20 °C | | +32 °C | | +43 °C | |
|----------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
| | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ |
| ATTB110Z | 817 | 8,00 | 562 | 4,5 | 387 | 2,80 | 655 | 6,2 | 430 | 3,1 | 283 | 1,81 | 557 | 5,1 | 351 | 2,2 | 220 | 1,2 |
| ATTB120Z | 1005 | 9,9 | 710 | 5,8 | 515 | 4 | 815 | 7,9 | 555 | 3,9 | 390 | 2,6 | 700 | 6,3 | 460 | 2,8 | 315 | 1,8 |
| ATTB170Z | 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 |
| ATTB201Z | 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 |
| ATTB202Z | 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 |
| ATTB203Z | 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 |
| ATTB430Z | 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 |

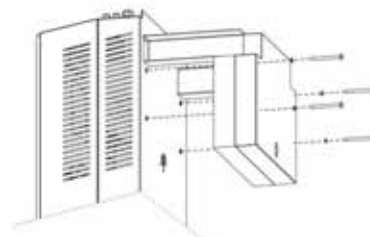
Kylrummets vägg tjocklek: Låg temperatur =

100 mm

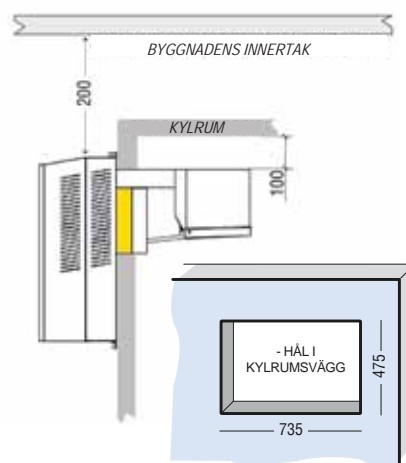
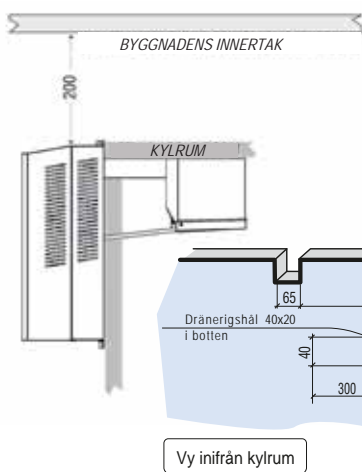
STORLEK 3B



TILLVAL VÄGGKIT



MONTAGE 3B



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

| | Storlek | VIKT | | EMBALLAGE | | | Vikt Emballage | Vikt Häck | Vikt Låda | Volym m ³ |
|----------|---------|------|--|-----------|----------|---------|----------------|-----------|-----------|----------------------|
| | | kg | | Djup mm | Bredd mm | Höjd mm | | | | |
| ATTN030Z | 1 | 58 | | 565 | 925 | 930 | 8 | — | — | 0,49 |
| ATTN050Z | 1 | 58 | | 565 | 925 | 930 | 8 | — | — | 0,49 |
| ATTN060Z | 1 | 58 | | 565 | 925 | 930 | 8 | — | — | 0,49 |
| ATTN075Z | 1 | 58 | | 565 | 925 | 930 | 8 | — | — | 0,49 |
| ATTN100Z | 2 | 70 | | 865 | 925 | 930 | 16 | — | — | 0,75 |
| ATTN122Z | 2 | 70 | | 865 | 925 | 930 | 16 | — | — | 0,75 |
| ATTN120Z | 2 | 70 | | 865 | 925 | 930 | 16 | — | — | 0,75 |
| ATTN250Z | 3B | 104 | | 840 | 1200 | 1030 | — | 40 | — | 1,04 |
| ATTB110Z | 1 | 58 | | 565 | 925 | 930 | 8 | — | — | 0,49 |
| ATTB120Z | 1 | 58 | | 565 | 925 | 930 | 8 | — | — | 0,49 |
| ATTB170Z | 1 | 58 | | 565 | 925 | 930 | 8 | — | — | 0,49 |
| ATTB201Z | 2 | 70 | | 865 | 925 | 930 | 16 | — | — | 0,75 |
| ATTB202Z | 2 | 70 | | 865 | 925 | 930 | 16 | — | — | 0,75 |
| ATTB203Z | 2 | 70 | | 865 | 925 | 930 | 16 | — | — | 0,75 |
| ATTB430Z | 3B | 104 | | 840 | 1200 | 1030 | — | 40 | — | 1,04 |

AT

