



Kyl AMA PAK 5211



Leveransomfattning:

Scrollkompressorer (2 st)

Parallellkopplade helhermetiskt suggaskylta med termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostater.



Kondensor

Hellödd isolerad plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. HT version för utgående KM +55°C.

Köldmediekrets

Torkfilter, och synglas i vätskeledningen, termostatisk expansionsventil som std, elektroniskt som tillval. Säkerhetsventiler. Aggregatet är fyllt med köldmedium **R410A** samt provkört.



Förångare

Hellödd isolerad plattvärmeväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Differanstrycksflödesvakt.

Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt. och hölje i epoxy-lackerad stålplåt med insexskruvar av rostfritt stål samt ljudisolerat kompressorutrymme för lägsta möjliga vibrationer och ljudnivå som tillval.

Elutrustning

Kontakter och automatsäkring för kompressorer. Manöversäkring/brytare, Huvudbrytare, Fasföljdskydd.

iDRHOSS Mikroprocessor

Kontroll/reglering av vattentemperatur. Frysskyddstermostat. Display för temperatur och larmkoder, fördröjningsreläer. Externt summalarm, start/stopp.

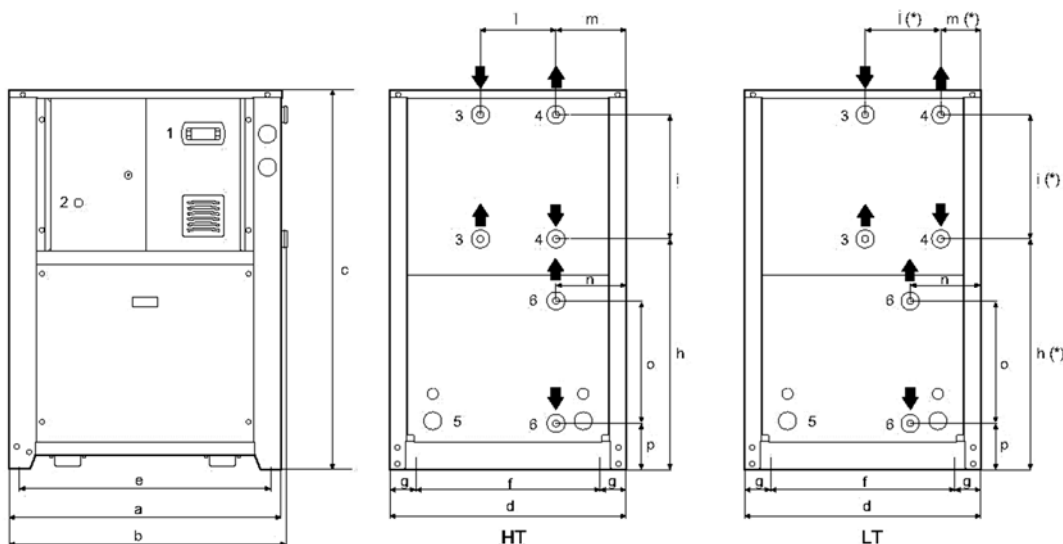
Köldbärarkrets (Tillval)

Cirkulationspumpar med kontakter och motorskydds brytare.

Tekniska data

| TCHEBY | | Storlek | | 2100 | | 2115 | | 2130 | | 2145 | | 2165 | | 2185 | | | | | | |
|-----------------------|--|--|---------|-------------------|------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|------|--|
| Kylseffekt Q_2 | | Eleffekt E_t | | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | Q_2 | E_t | | | | | |
| LT | K Ö L D B Ä R A R E U t | K Y L M E D E L U t | 40 | kW | -8 | | 56,0 | 23,2 | 64,9 | 26,7 | 69,9 | 29,9 | 78,5 | 33,6 | 88,1 | 39,1 | 97,8 | 44,5 | | |
| | | | | | -3 | | 67,6 | 23,6 | 77,9 | 27,1 | 84,3 | 30,4 | 94,4 | 34,0 | 106,4 | 39,6 | 118,2 | 44,9 | | |
| | | | | | 4 | | 88,5 | 24,2 | 100,9 | 27,7 | 110,0 | 31,2 | 122,9 | 34,9 | 139,5 | 40,5 | 155,5 | 45,9 | | |
| | | | | | 7 | | 97,9 | 24,5 | 111,2 | 28,0 | 121,6 | 31,5 | 136,0 | 35,3 | 154,1 | 40,9 | 171,8 | 46,4 | | |
| | | | | | 10 | | 107,7 | 24,7 | 122,3 | 28,3 | 134,1 | 31,9 | 149,7 | 35,7 | 170,2 | 41,4 | 189,9 | 47,0 | | |
| | | | | | 13 | | 118,1 | 25,0 | 134,1 | 28,6 | 147,4 | 32,3 | 164,4 | 36,1 | 186,8 | 42,0 | 208,7 | 47,7 | | |
| | | | | | 16 | | 129,1 | 25,3 | 146,6 | 29,0 | 161,2 | 32,7 | 179,8 | 36,6 | 204,5 | 42,5 | 228,8 | 48,4 | | |
| | | | | | -3 | | 63,0 | 26,4 | 73,3 | 30,2 | 79,6 | 33,9 | 88,0 | 37,8 | 99,3 | 44,0 | 110,8 | 50,0 | | |
| | °C | | | 45 | kW | 4 | | 82,8 | 26,9 | 94,8 | 30,8 | 103,8 | 34,6 | 114,8 | 38,6 | 130,0 | 44,8 | 145,7 | 50,9 | |
| | | | | | | 7 | | 91,6 | 27,2 | 104,8 | 31,1 | 115,0 | 34,9 | 127,0 | 38,9 | 143,9 | 45,3 | 161,3 | 51,4 | |
| | | | | | | 10 | | 101,0 | 27,4 | 115,3 | 31,3 | 126,7 | 35,3 | 139,8 | 39,3 | 158,9 | 45,8 | 177,9 | 52,0 | |
| | | | | | | 13 | | 110,8 | 27,7 | 126,5 | 31,6 | 139,5 | 35,7 | 153,7 | 39,8 | 175,0 | 46,3 | 195,9 | 52,6 | |
| | | | | | | 16 | | 121,3 | 27,9 | 138,3 | 31,9 | 152,7 | 36,1 | 168,1 | 40,2 | 191,6 | 46,9 | 214,8 | 53,4 | |
| | | | | | | 4 | | 71,6 | 29,9 | 88,3 | 34,3 | 97,2 | 38,5 | 106,1 | 42,8 | 120,1 | 49,8 | 135,0 | 56,5 | |
| | | | | | | 7 | | 85,1 | 30,2 | 97,6 | 34,5 | 107,7 | 38,8 | 117,7 | 43,1 | 133,2 | 50,2 | 149,6 | 57,0 | |
| | | | | | | 10 | | 93,9 | 30,5 | 107,4 | 34,8 | 118,9 | 39,1 | 129,8 | 43,5 | 147,2 | 50,6 | 165,5 | 57,6 | |
| °C | | | 50 | kW | 13 | | 103,3 | 30,7 | 117,9 | 35,0 | 130,7 | 39,5 | 142,5 | 43,9 | 161,9 | 51,2 | 182,0 | 58,2 | | |
| | | | | | 16 | | 113 | 30,9 | 129,1 | 35,3 | 143,3 | 39,9 | 156,1 | 44,3 | 177,6 | 51,8 | 199,7 | 59,0 | | |
| | | | | | Driftström | | max | A | 63 | | 71 | | 78 | | 86 | | 99 | | 113 | |
| | | | | | Startström | | | | 253 | | 300 | | 307 | | 315 | | 353 | | 366 | |
| Rek. avsäkring | | AT | | 80 | | 80 | | 100 | | 100 | | 125 | | 125 | | | | | | |
| KB-flöde | | V_{2nom} | m^3/h | 18 | | 20 | | 23 | | 25 | | 28 | | 32 | | | | | | |
| Tryckfall | | dp_{2nom} | kPa | 45 | | 31 | | 32 | | 32 | | 34 | | 42 | | | | | | |
| KM-flöde | | V_{1nom} | m^3/h | 21 | | 24 | | 27 | | 30 | | 35 | | 39 | | | | | | |
| Tryckfall | | dp_{1nom} | kPa | 64 | | 39 | | 41 | | 41 | | 45 | | 55 | | | | | | |
| Ljudtrycksnivå std/LN | | dB(A) | | 71 / 67 | | 72 / 68 | | 73 / 69 | | 74 / 70 | | 74 / 70 | | 75 / 71 | | | | | | |
| Vikt | | kg | | 615 | | 735 | | 795 | | 820 | | 850 | | 855 | | | | | | |
| Vattenanslutningar | | GM | | 2" | | 2-1/2" | | | | | | | | | | | | | | |
| Bredd x Höjd x Djup | | mm | | 1270 x 1550 x 870 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Data gäller vid vatten som köldbärare och kylmedel dT 4-8K och std. HT har större värmeväxlare.



1. Kontrollpanel
2. Huvudbrytare
3. KB ut/in
4. Kylmedel ut/in
5. Ink. elmatning
6. Värmeåtervinning (tbh RC100/DS15)

| Modell | a | b | c | d | e | f | g | h | i | l | m |
|-----------|------|------|------|-----|------|-----|----|------|-----|-----|-----|
| 2100 | | | | | | | | | | | 258 |
| 2115-2185 | 1250 | 1270 | 1550 | 870 | 1175 | 680 | 95 | 1005 | 456 | 278 | 255 |

Mått i mm.