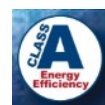


## Högeffektivt utförande med ytförstorad kondensorsektion

Kyl AMA PAK 5212



### Leveransomfattning:

#### Scrollkompressor (2 st)

Hermetiska suggaskyllda med inbyggt termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostat.

#### Köldmediekrets

Torkfilter, expansionsventil. Aggregatet är evakuerat och fyllt med köldmedium **R410A** samt provkört.

#### Förångare

Hellödd isolerad plattvärmväxlare tillverkad i rostfritt syrafast stål. Isolerad med flexibel diffusionstät cellgummiisolering. Flödesvakt av differensstyp.

#### Luftkyld kondensator

Med ytförstorade kopparrör och aluminiumlameller med galler-skydd som tillval. Tystgående horisontalblåsande axialfläktar. Varvtalsreglering ner till -10°C som tillval i standardversion samt -15°C med EC motorer.

#### Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt. och hölje i aluminium, kompressorutrymmet beklätt med ljudisoleringsmattor. Vibrationsdämpare som tillval.

#### Elutrustning

Huvudbrytare, automatsäkringar för kompressor och manöver, kontaktor för kompressor, plintar för externt summalarm, driftindikering samt start/stopp. Tryckstyrd kondensorfläkt-reglering som tillval.

#### Köldbärarkrets (Tillval Pump/Pump & tank)

Akkumulatortank med expansionskärl, cirkulationspump. Avluftnings-, säkerhets-, påfyllnings- och avtappningsventiler. Köldbärarfilter skall monteras (finns som tillval).

#### iDRHOSSE Mikroprocessor

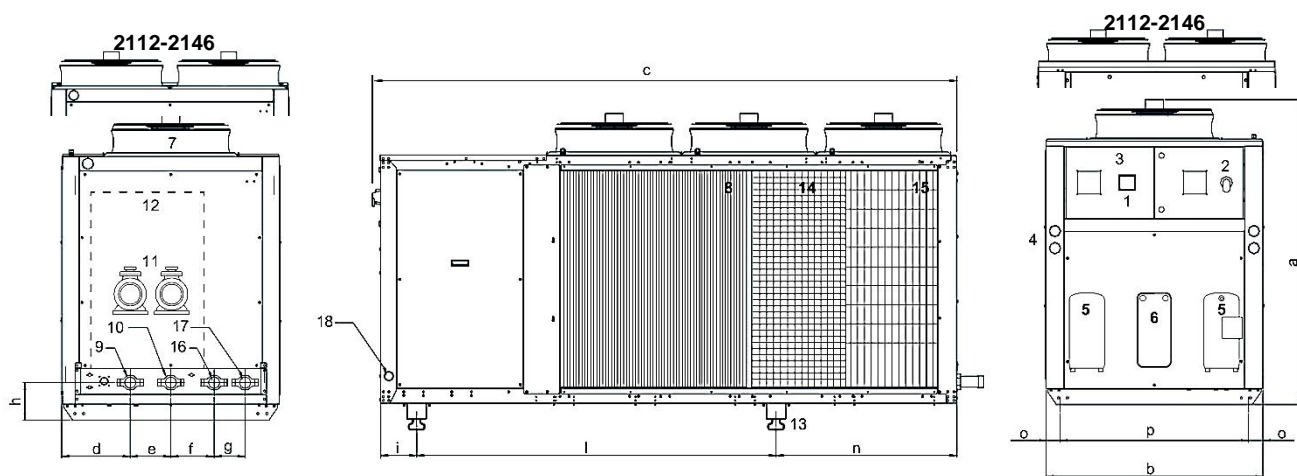
**AdaptivFunction Plus** styrning som simulerar ackumulatorfunktionen. Kontroll/reglering av olika börvärden, tillsattsvärme. Frysskyddstermostat, drift och larmindikeringar.

Fördröjningsreläer. Extern övervakning (RS 232/485) som tillval.

# Tekniska data

| TCAETY                   |                         | 269               | 279         | 289            | 296         | 2112        | 2125        | 2146        |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------|--|
| Kyleffekt Q <sub>2</sub> | Eleffekt E <sub>t</sub> | <b>69,5</b>       | <b>21,9</b> | <b>79,5</b>    | <b>24,5</b> | <b>90,5</b> | <b>28,5</b> | <b>96,5</b> | <b>30,4</b> | <b>112,5</b> | <b>35,6</b> | <b>126,0</b> | <b>39,6</b> | <b>145,0</b> | <b>45,6</b> |       |  |
| EER / ESEER +            |                         | 3,18 / 5,00       |             | 3,24 / 4,98    |             | 3,18 / 5,10 |             | 3,17 / 5,06 |             | 3,16 / 5,06  |             | 3,18 / 4,99  |             | 3,18 / 5,01  |             |       |  |
| Scroll / kapacitetssteg  |                         | antal             |             | 2/3            |             |             |             | 2/3         |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
| Fläktar                  |                         | st x kW           |             | 2 x 0,69       |             | 3 x 0,69    |             |             |             | 4 x 0,69     |             | 6 x 0,69     |             |              |             |       |  |
| Luftmängd                |                         | m <sup>3</sup> /h |             | 21000          |             | 30000       |             | 29500       |             | 39900        |             | 54700        |             | 52800        |             |       |  |
| Ljudtrycksnivå 10m       |                         | dB(A)             |             | 50             |             | 51          |             |             |             | 53           |             | 54           |             |              |             |       |  |
| Ljudeffekt EN-ISO 9614   |                         | dB(A)             |             | 82             |             | 83          |             |             |             | 85           |             | 86           |             |              |             |       |  |
| Spänning                 |                         | V/~Hz             |             | 400 / 3+N / 50 |             |             |             |             |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
| Driftström               | nom                     | A                 |             | 36,3           |             | 40,8        |             | 47,3        |             | 50,6         |             | 59,1         |             | 65,8         |             | 75,7  |  |
|                          | max                     | A                 |             | 48,3           |             | 54,8        |             | 63,4        |             | 67,4         |             | 81,4         |             | 93,2         |             | 106,2 |  |
| Startström               |                         | A                 |             | 197,3          |             | 203,8       |             | 239,8       |             | 243,8        |             | 243,3        |             | 269,6        |             | 332,2 |  |
| Startström med SFS       |                         | A                 |             | 126,9          |             | 133,4       |             | 155,0       |             | 159,0        |             | 159,4        |             | 184,8        |             | 217,4 |  |
| Pump                     |                         | kW/A              |             | 1,1 / 2,4      |             | 1,5 / 3,2   |             |             |             | 1,5 / 3,2    |             |              |             |              |             |       |  |
| Köldbärlöslöde           | V                       | m <sup>3</sup> /h |             | 11,9           |             | 13,7        |             | 15,6        |             | 16,6         |             | 19,3         |             | 21,7         |             | 24,9  |  |
| Tryckfall                | dp                      | kPa               |             | 31             |             | 32          |             | 31          |             | 34           |             | 35           |             | 39           |             |       |  |
| Ackumulatortank          |                         | l                 |             | 230            |             |             |             | 440         |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
| Externt tryck P1         |                         | kPa               |             | 149            |             | 139         |             | 109         |             | 104          |             | 103          |             | 99           |             | 90    |  |
| Köldmediefyllning R410A  |                         | kg                |             | 21             |             | 22          |             |             |             | 28           |             |              |             |              |             |       |  |
| Polyesterolja            |                         | kg                |             | 5,3            |             |             |             | 7,8         |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
| Höjd (a)                 |                         | mm                |             | 1700           |             |             |             | 2000        |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
| Djup (b)                 |                         | mm                |             | 1210           |             |             |             | 1520        |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
| Bredd (c)                |                         | mm                |             | 3250           |             |             |             | 3450        |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
| Vattenanslutning         |                         | "                 |             | 2              |             |             |             | 2 1/2       |             |              |             |              |             |              |             |       |  |
| Vikt                     |                         | kg                |             | 850            |             | 865         |             | 870         |             | 905          |             | 1160         |             | 1195         |             | 1255  |  |

Q<sub>2</sub> och E<sub>t</sub> gäller vid omgivande temp. 35°C, KB temp. 7°C, temp. diff. vid förångare 5 K, nedsmutsningsfaktor lika med 0.35x10<sup>-4</sup>m<sup>2</sup> K/W.



| mm               | d   | e   | f   | g   | h   | i   | l    | n    | o  | p    |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|------|
| <b>269-296</b>   | 380 | 225 | 234 | 172 | 209 | 200 | 2000 | 1006 | 80 | 1050 |
| <b>2112-2146</b> | 605 | 311 | 219 | 180 | 207 | 242 | 2170 | 999  |    | 1360 |

- |                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| 1. Kontrollpanel | 9. KB in                         |
| 2. Huvudbrytare  | 10. KB ut                        |
| 3. Elskåp        | 11. Pump                         |
| 4. Manometrar    | 12. Ackumulatortank              |
| 5. Kompressor    | 13. Vibrationsdämpare (SAG tbh.) |
| 6. Förångare     | 14. Metallfilter (FMB tbh.)      |
| 7. Fläkt         | 15. Batteriskydd (RPB tbh.)      |
| 8. Lamellbatteri | 18. Ink. elmatning               |