

## Luft-Vatten / Luft Värmepumpar Pico MCH 5-17 kW

### Leveransomfattning:

#### Scroll Kompressor (storlek 5-7 kolv)

Helhermetisk suggaskyl med inbyggt termiskt motorskydd. Hög- och lågtryckspressostat. Ljudisolerad kompressor.

#### Förångare / Kondensator

Med ytförstora kopparrör och aluminiumlameller för hög termisk verkningsgrad. Tystgående 920 r/min horisontalblåsande fläktar.

#### Köldmediekrets

Köldmediebehållare, torkfilter, synglas, 4-vägs magnetventil, backventiler, expansionsventil och avstängningsventiler. Aggregatet är evakuerat och skyddsfyllt med köldmedium R407C.

#### Elutrustning

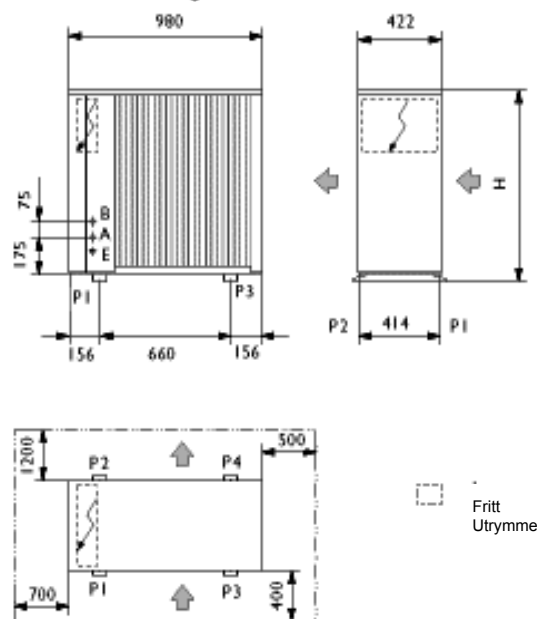
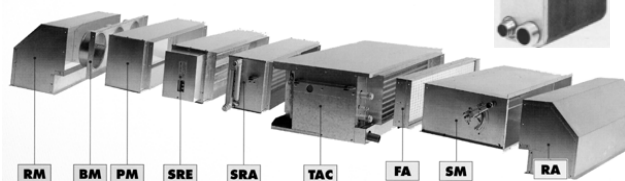
Huvudbrytare/ Automatsäkring, manöversäkring. Kontakter för kompressor. Microprocessor för styrning av avfrostningar, återstarter etc. Drift och larmindikeringar. Plintar för externt start/stopp och summalarm.

#### Hölje

Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium samt skruvar i rostfritt stål.

#### Kondensator / Förångare

Hellödd plattvärmväxlare (CB52) för värmning eller kylning av vatten eller fläktaggregat (TAC) med värme/kylbatteri för kanalanslutning.



| Utelufttemperatur |                |                |                   | 5         |     | 7         |     | 9         |     | 14        |     | 17        |     |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| -5°C              | Q <sub>1</sub> | E <sub>t</sub> | kW                | 4,1       | 1,5 | 5,2       | 2,0 | 7,3       | 2,6 | 10,9      | 3,8 | 13,9      | 4,7 |
| 0°C               | Q <sub>1</sub> | E <sub>t</sub> | kW                | 4,8       | 1,7 | 6,0       | 2,1 | 8,1       | 2,6 | 12,1      | 3,8 | 15,3      | 4,7 |
| +5°C              | Q <sub>1</sub> | E <sub>t</sub> | kW                | 5,5       | 1,8 | 6,9       | 2,3 | 9,0       | 2,7 | 13,3      | 3,9 | 16,7      | 4,8 |
| +28°C             | Q <sub>2</sub> | E <sub>t</sub> | kW                | 6,5       | 1,9 | 7,9       | 2,5 | 9,9       | 2,5 | 14,8      | 3,6 | 18,6      | 4,5 |
| Driftström        |                |                | A                 | 4,5       |     | 5,9       |     | 7,8       |     | 11,5      |     | 13,8      |     |
| Startström        |                |                | A                 | 14        |     | 25        |     | 40        |     | 65        |     | 77        |     |
| Fläktar           |                |                | antal/<br>W       | 1/160     |     | 1/160     |     | 1/160     |     | 2/160     |     | 2/160     |     |
| Rek. avvsäkring   |                |                | AT                | 10        |     | 10        |     | 10        |     | 16        |     | 20        |     |
| Luftmängd         |                |                | m <sup>3</sup> /h | 3600      |     | 3600      |     | 3480      |     | 6520      |     | 6900      |     |
| Ljudnivå 10m      |                |                | dB(A)             | 40        |     | 40        |     | 40        |     | 43        |     | 43        |     |
| Vikt              |                |                | kg                | 116       |     | 120       |     | 125       |     | 183       |     | 202       |     |
| Höjd H            |                |                | mm                | 915       |     | 915       |     | 915       |     | 1365      |     | 1365      |     |
| Köldmed.anslutn.  |                |                | "                 | 3/8 x 5/8 |     | 3/8 x 5/8 |     | 3/8 x 5/8 |     | 1/2 x 7/8 |     | 1/2 x 7/8 |     |

Effekterna gäller vid: (Q<sub>1</sub> = värme t<sub>1</sub>+50°C), (Q<sub>2</sub> = kyla t<sub>2</sub>+5°C) och (E<sub>t</sub>=el) 400/3/50Hz, Överhettning 10 K