



**OPU** uppåt- **UPU** nedåtblåsande

Kyl AMA PTC



### Chassi

Stomme av kraftig galvaniserad plåt och aluminiumprofiler. Paneler av galvaniserad plåt, epoxi lackerade i grå kulör. Kondensattråg med flexibel avledningsslang (19mm). Snabblås på frontpanelerna. Ljud- och termisk isolering av 25mm självsläckande polyuretan med skyddsfilm.

### Fläktsektion EC-fläktar

Direkt driven borstlös motor med kammarfläkt, monterad på vibrationsdämpare. Gummi-packning på tilluftsiden. Bakåtvända fläktvingar för tyst och effektiv drift samtidigt som de är lätta att göra rent. EC-fläktarna ger en avsevärt högre verkningsgrad vilket leder till stora energibesparingar samt reducerad ljudnivå. Borstlös teknologi ger längre livslängd. Styrts via mikroprocessorn med varvtalsreglering via temperatur (OPU) eller tryckuppsättning/luftflöde (UPU).



### Köldbärarkrets

Kylbatteri med stor värmeväxlaryta, tillverkat av kopparrör med aluminiumlameller. 3-vägs modulerande motorventil (2-vägs kulventil som tillval) för temperaturreglering. Vid fjärrkyla (8/18°C) finns speciellt framtagna kylbatterier till låga KB-flöden för att undvika laminär värmeöverföring.

### Mikroprocesor

**SURVEY<sup>EVO</sup>** mikroprocessorn är användarvänlig för kontroll, reglering och historik av temperatur och luftfuktighet. Styrning av fläkt.

A-B- Larm och drift-indikeringar. RS-485 för extern kommunikation med överordnat system via ModBus, Bacnet som tillval.



### Elutrustning

Låsbar huvudströmbrytare, Automatsäkringar för kraft och manöverkrets, fas- följdskydd. 24V transformator för manöverkretsen. Plint för extern start av aggregat. Växelkontakt 10 A för externt larm.



### Ångbefuktare (tillval)

Helautomatisk mikroprocessorstyrd, komplett med ångspjut.



### Eftervärmabatteri (tillval)

Elektrisk eftervärmare i 3-steg.

### Luftfiltersektion

Filtermaterial av självsläckande syntetfibrer, klass G4 som std. Luftfiltren är monterade lutande före kylbatteriet för att erbjuda stor filteryta samt lägre luft-hastighet och energiförbrukning.



### Plenum (tillval OPU)

För tilluft komplett med galler (Höjd 550 mm).

### Golvstativ (tillval UPU)

Justerbart stativ (400 / 600mm) till datagolv.

| Typ                       | Rum | KB<br>°C | Q <sub>t</sub> | Q <sub>s</sub> | Q <sub>t</sub> | Q <sub>s</sub> | Q <sub>t</sub> | Q <sub>s</sub> | Q <sub>t</sub> | Q <sub>s</sub> | Q <sub>t</sub> | Q <sub>s</sub> | Q <sub>t</sub> | Q <sub>s</sub> | Q <sub>t</sub> | Q <sub>s</sub> | Q <sub>t</sub> | Q <sub>s</sub> |
|---------------------------|-----|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                           |     |          | 30             |                | 50             |                | 60             |                | 70             |                | 80             |                | 110            |                | 160            |                | 220            |                |
| Kyl-<br>effekt            | 22  | 7/12     | 24             | 24             | 30             | 29             | 41             | 41             | 48             | 47             | 53             | 53             | 63             | 63             | 86             | 86             | 126            | 126            |
|                           |     | 10/15    | 18             | 18             | 24             | 24             | 31             | 31             | 35             | 35             | 40             | 40             | 47             | 47             | 65             | 65             | 95             | 95             |
|                           |     | 8/18     | 16             | 17             | 23             | 23             | 28             | 28             | 35             | 35             | 37             | 37             | 45             | 45             | 60             | 60             | 90             | 90             |
|                           | 24  | 7/12     | 30             | 28             | 41             | 36             | 53             | 47             | 63             | 54             | 65             | 62             | 80             | 73             | 110            | 100            | 160            | 146            |
|                           |     | 10/15    | 22             | 22             | 29             | 29             | 38             | 38             | 44             | 44             | 49             | 49             | 58             | 58             | 80             | 80             | 117            | 117            |
|                           |     | 8/18     | 21             | 21             | 29             | 29             | 36             | 36             | 44             | 44             | 48             | 48             | 58             | 58             | 77             | 77             | 115            | 115            |
| Fläkt                     |     | kW       | 1,56           |                | 1,89           |                | 2,48           |                | 2,78           |                | 2,82           |                | 3,86           |                | 4,32           |                | 8,08           |                |
| Elvärme                   |     |          | 6 / 9          |                | 6 / 9          |                | 9 / 12         |                | 9 / 12         |                | 12 / 18        |                | 12 / 18        |                | 18 / 24        |                | 18 / 24        |                |
| Befuktare                 |     | kg/h     | 8              |                | 8              |                | 8              |                | 8              |                | 8              |                | 8              |                | (8) / 15       |                | (8) / 15       |                |
|                           |     | kW       | 6,1            |                | 6,1            |                | 6,1            |                | 6,1            |                | 6,1            |                | 6,1            |                | 6,1 / 7,6      |                | 6,1 / 7,6      |                |
| Luftmängd<br>m³/h         |     | min      | 3.000          |                | 4.000          |                | 4.000          |                | 4.000          |                | 8.000          |                | 8.000          |                | 12.000         |                | 16.000         |                |
|                           |     | max      | 8.000          |                | 8.000          |                | 12.000         |                | 12.000         |                | 16.000         |                | 18.000         |                | 24.000         |                | 36.000         |                |
| Ljudeffekt                |     | dB(A)    | 80             |                | 78             |                | 87             |                | 87             |                | 83             |                | 84             |                | 84             |                | 87             |                |
| Ljudtryck 2m              |     | dB(A)    | 57             |                | 56             |                | 67             |                | 67             |                | 59             |                | 63             |                | 63             |                | 66             |                |
| KB-flöde V <sub>nom</sub> |     | l/h      | 5.150          |                | 7.030          |                | 9.050          |                | 10.820         |                | 11.230         |                | 13.720         |                | 18.870         |                | 27.450         |                |
| Tryckfall                 |     | kPa      | 69             |                | 57             |                | 75             |                | 43             |                | 53             |                | 71             |                | 50             |                | 101            |                |
| KB-anslutn.               |     | ”        | 1              |                | 1 ¼            |                | 1 ¼            |                | 1 ¼            |                | 1 ¼            |                | 1 ½            |                | 2              |                | 2 ½            |                |
| Vikt                      |     | kg       | 220            |                | 240            |                | 240            |                | 260            |                | 340            |                | 360            |                | 540            |                | 700            |                |
| Bredd                     |     | mm       | 860            |                | 860            |                | 1410           |                | 1410           |                | 1750           |                | 1750           |                | 2640           |                | 3495           |                |
| Djup                      |     |          | 871            |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| Höjd                      |     |          | 1990           |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |

