

## Het probleem

Een binnenzwembad is een bron van rust en ontspanning en mag geen bron van ergernis zijn. Echter, door het temperatuurverschil tussen zwembadwater en omgevingslucht kan de relatieve vochtigheid oplopen tot 95% en meer. Het veroorzaakt schimmelvorming, verkleuring en andere ongemakken.

## De oplossing

Een professionele, correct gedimensioneerde ontvochtigingsinstallatie die voldoende snel de omgevingslucht kan ontvochtigen, ventileren en verwarmen. De AIRMASTER werkt volgens het principe van een koelmachine: de door een ventilator aangezogen warme, vochtige lucht wordt over een koude verdamper gevoerd en koelt daar af tot onder het dauwpunt. Het vocht zal condenseren en wordt afgevoerd. De lucht bevat geen vocht meer, en wordt terug de ruimte ingeblazen.

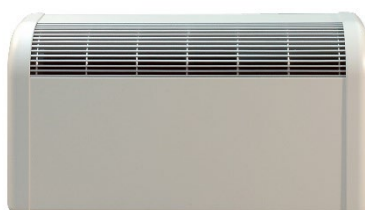
## AMT kastmodel

Combinatie van kunststof en zincor plaat, gelakt in structuur RAL 9001 en voorzien van een gebogen geanodiseerde aluminium rooster.

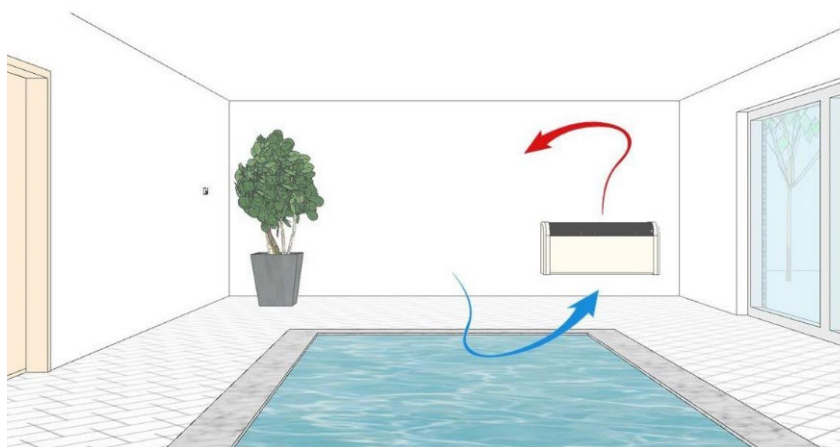
AMT kastmodel voor ruimtes van 100 tot 230 m<sup>3</sup>.

Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 140 l/24 h.

Voor ketelregimes 80°C IN/60°C UIT.



Het toestel kan als wandmontage of als vloermodel toegepast worden en staat steeds in de te ontvochtigen ruimte zelf.



## Opties

Naargelang de grootte kan ieder toestel worden uitgerust met verschillende onderling combineerbare opties, die - net zoals het basistoestel - afgestemd zijn op de noden en wensen van de eindklant en in eerste instantie bedoeld zijn om een optimaal leef comfort te creëren.

- Warmwaterbatterij (B) met mogelijkheid tot ingebouwd driewegventiel
- Elektrische verwarming (BE) inclusief sturing
- Zwembadcondensor die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater

## Toebehoren

- "Alles of niets" regelapparatuur: hygrostaat, hygrothermostaat, display op afstand
- Condensaatpomp

|                                  |           | Vac/ph/Hz = 400/3/50 | -      | 100            | 140    |
|----------------------------------|-----------|----------------------|--------|----------------|--------|
|                                  |           | Vac/ph/Hz = 230/1/50 | 65     | 92M            | 142M   |
| <b>BASISTOESTEL</b>              |           |                      |        |                |        |
| Ontvochtigingscapaciteit *       |           | gr/h                 | 2791   | 3791           | 6000   |
| Nominale stroom                  | 3 x 400 V | A/ph                 | -      | 3,3            | 4,1    |
|                                  | 1 x 230 V | A                    | 5      | 5,9            | 8,5    |
| Luchtdebiet                      |           | m <sup>3</sup> /h    | 650    | 940            | 1400   |
| Geluidsniveau                    |           | dB(A)(NR)            | 54(50) | 54(48)         | 52(50) |
| Afmetingen                       | L         | mm                   | 1305   | 1305           | 1505   |
|                                  | B         | mm                   | 350    | 350            | 350    |
|                                  | H         | mm                   | 680    | 680            | 680    |
| Gewicht                          |           | kg                   | 72     | 77             | 115    |
| <b>WARMWATERBATTERIJ B</b>       |           |                      |        |                |        |
| Nominaal vermogen **             |           | kW                   | 7      | 9              | 13     |
| <b>ELEKTRISCHE VERWARMING BE</b> |           |                      |        |                |        |
| Vermogen                         |           | kW                   | 3      | 3 / 6          | 6      |
| Inclusief sturing                |           |                      |        | 1-trapssturing |        |
| Nominale stroom                  | 3 x 400 V | A/ph                 | -      | 4,33 / 8,8     | 8,8    |
|                                  | 1 x 230 V | A                    | 13     | 13 / 26        | 26     |
| <b>ZWEMBADCONDENSOR C</b>        |           |                      |        |                |        |
| Vermogen                         |           | kW                   | 3,62   | 4,66           | 6,63   |

\* Bij 30 °C LT° en 70% RV \*\* Bij 80/60 °C WT° en 20 °C LT°

Wijzigingen voorbehouden

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Minimum inzetbereik bij 50% RV | 10 °C  |
| Maximum inzetbereik bij 70% RV | 34 °C  |
| Sturing                        | 24 VDC |