

## COMFORTKLIMATISATIE ZWEMBADRUIMTES



[www.cdh.be](http://www.cdh.be)

# Inhoudstabel

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| VOORWOORD                                                                   | 3  |
| ONZE STERKTES                                                               | 4  |
| ZWEMBADONTVOCHTIGERS                                                        | 7  |
| <b>AMT</b> KASTMODEL                                                        | 9  |
| <b>AMW</b> WANDDOORVOERTOESTEL                                              | 11 |
| OPTIMAAL COMFORT                                                            | 13 |
| <b>AMK</b> KANAALTOESTEL                                                    | 15 |
| <b>AMKB8R</b> KANAALTOESTEL<br>met ingebouwd 8-rangige<br>warmwaterbatterij | 17 |
| <b>AMK +</b> KANAALTOESTEL<br>voor grotere zwembadruimtes                   | 19 |
| DUURZAME WERKING                                                            | 21 |
| <b>AMK CF</b> KANAALTOESTEL<br>met kruisstroomwisselaar                     | 23 |
| <b>SPLEETROOSTERS</b>                                                       | 27 |
| <b>WIE IS WIE? + CONTACT</b>                                                | 28 |

---





# Voorwoord

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.

Bij CDH willen we ervoor zorgen dat u ten volle kan genieten van deze rust en ontspanning met een correct gedimensioneerde zwembadontvochtiger. Deze zorgt voor de juiste luchtvochtigheid en klimatisatie van uw ruimte.

CDH is al meer dan 30 jaar fabrikant van zwembadontvochtigers en is gevestigd in Hasselt (België).

## WIJ STAAN VOOR:

- Hoge Kwaliteitsstandaarden door te werken met kwaliteitsvolle toeleveranciers
- Betrouwbaarheid
- Uitstekende service
- Made in Belgium
- Snelle verwerking en behandeling van uw offerte- en interventieaanvragen
- Snelle levertermijnen
- Maatwerk
- Beschikbare servicetechniekers
- Een ervaren team met anciënniteit tussen de 17 en 32 jaar
- Persoonlijk contact
- Open communicatie



# 4 Sterktes

## KWALITEIT

Onze producten zijn gekend voor hun topkwaliteit en zijn daarenboven gecertificeerd volgens de EU-normen en F-gassen.

Al onze onderdelen zijn behandeld tegen een agressief binnenklimaat.

Deze kwaliteit vertaalt zich niet enkel in de producten op zich: wij bieden ook de mogelijkheid tot opleiding naar installatie toe.

## GROOT AANBOD

Wij kunnen elke ontvochtigingsvraag voor binnenzwembaden aan! Ieder toestel is afgestemd op de noden van de eindklant.

## DIENST NA VERKOOP

Een onberispelijke dienst na verkoop - BE en NL - vinden wij prioritair. Wij bieden ook de mogelijkheid tot assemblage ter plaatse en opstart van een bedrijfsklare installatie.

## EIGEN PRODUCTIE

Onze producten zijn van Belgische makelij. Zo volgen we het productieproces op de voet op, al meer dan 30 jaar. Daar zijn we trots op!







Werkingsprincipe

# Zwembadontvochtigers

## 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: Vochtige binnenlucht wordt aangezogen in het toestel en wordt over een koude verdamper gevoerd en koelt daar af tot onder het dauwpunt. De lucht wordt sterk afgekoeld, waardoor het vocht dat er in zit condenseert en wegvloeit.

Tegelijk ontstaat op een andere plaats in het toestel (condensor) veel warmte. Door het koelen op de ene plaats, wordt er verwarmd in een andere plaats, hetgeen energetisch heel voordelig is. De afgekoelde en ontvochtigde lucht passeert door de condensor en warmt daarbij terug op tot een temperatuur die een stuk warmer is dan de binnenlucht. Dit proces loopt continu. Door de hercirculatie van lucht uit de ruimte wordt geleidelijk maar zeker de gewenste luchtvochtigheid bekomen.

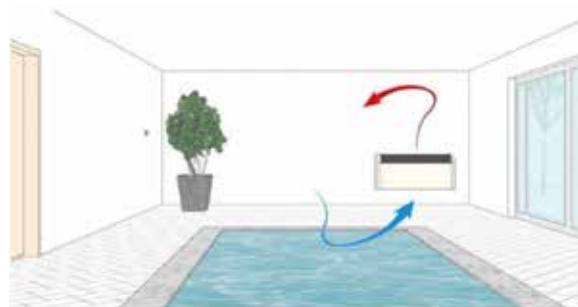
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

AMT KASTMODEL

|                            |           |                                 |                |        |                  |        |
|----------------------------|-----------|---------------------------------|----------------|--------|------------------|--------|
| Vac/ph/Hz = 400/3/50       |           |                                 | -              | -      | 100              | 140    |
| Vac/ph/Hz = 230/1/50       |           |                                 | 40             | 65     | 92M              | 142M   |
| BASISTOESTEL               |           |                                 |                |        |                  |        |
| Ontvochtigingscapaciteit * |           | gr/h                            | 1667           | 2791   | 3791             | 6000   |
|                            | 3 x 400V  | A/ph                            | -              | -      | 3,3              | 4,1    |
|                            | 1 x 230V  | A                               | 3,4            | 5      | 5,9              | 8,5    |
| Luchtdebiet                |           | m³/h                            | 400            | 650    | 940              | 1400   |
| Geluidsniveau              |           | dB(A)(NR)                       | 50(45)         | 54(50) | 54(48)           | 52(50) |
|                            | Lengte    | mm                              | 1052           | 1342   | 1342             | 1542   |
| Afmetingen                 | Breedte   | mm                              | 346            | 346    | 346              | 346    |
|                            | Hoogte    | mm                              | 670            | 670    | 670              | 670    |
| Gewicht                    |           | kg                              | 53             | 72     | 77               | 115    |
| WARMTEBATTERIJ             |           |                                 |                |        |                  |        |
| Nominaal Vermogen **       |           | kW                              | 3,5            | 7      | 9                | 13     |
| ELEKTRISCHE VERWARMING     |           |                                 |                |        |                  |        |
| Vermogen                   |           | kW                              | 3              | 3      | 3/6              | 3/6    |
| 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     | 13/26            | 26     |
| ZWEMBADCONECTOR            |           |                                 |                |        |                  |        |
| Vermogen                   |           | kW                              | -              | 3,62   | 4,66             | 6,63   |
| * Bij 30 °C LT° en 70% RV  |           | ** Bij 80/60 °C WT° en 20°C LT° |                |        | Preliminary Data |        |

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

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



# AMT KASTMODEL



## AMT-MODEL

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

Het toestel is qua materiaal opgebouwd uit een aluminium omkasting, gelakt in structuur RAL9016 of RAL9005 en voorzien van een gebogen gelakt rooster.

Geschikt voor ruimtes van 60 tot 230 m<sup>3</sup>.

Ontvochtigingscapaciteit van 40 tot 140 l/24 h.

Voor ketelregimes 80°C IN/60°C UIT (bij keuze van een WWB).

## BESCHIKBAAR IN DE VOLGENDE KLEUREN:

- RAL 9016 = Wit
- RAL 9005 = Zwart

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

## REGELING

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



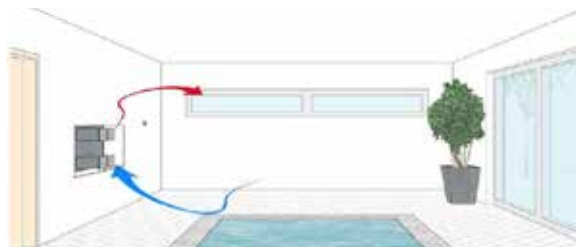
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### AMW WANDDOORVOERTOESTEL

|                               |           |           |                                 |                |                          |                |
|-------------------------------|-----------|-----------|---------------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Vac/ph/Hz = 400/3/50          |           |           | -                               | -              | 100                      | 140            |
| Vac/ph/Hz = 230/1/50          |           |           | 40                              | 65             | 92M                      | 142M           |
| <b>BASISTOESTEL</b>           |           |           |                                 |                |                          |                |
| Ontvochtigingscapaciteit*     |           | gr/h      | 1667                            | 2791           | 3791                     | 6000           |
|                               | 3 x 400V  | A/ph      | -                               | -              | 3,3                      | 4,1            |
| Nominale stroom               | 1 x 230V  | A         | 3,4                             | 5              | 5,98                     | 8,5            |
| Luchtdebiet                   |           | m³/h      | 400                             | 650            | 940                      | 1400           |
| Geluidsniveau                 |           | dB(A)(NR) | 49 (44)                         | 50(45)         | 52(48)                   | 50(45)         |
| Afmetingen                    | Lengte    | mm        | 1025                            | 1325           | 1325                     | 1530           |
|                               | H Breedte | mm        | 310                             | 341            | 341                      | 341            |
|                               | Hoogte    | mm        | 531                             | 651            | 651                      | 651            |
| Afmetingen                    | Lengte    | mm        | 720                             | 997            | 997                      | 1197           |
|                               | V Breedte | mm        | 310                             | 341            | 341                      | 341            |
|                               | Hoogte    | mm        | 930                             | 1071           | 1071                     | 1071           |
| Gewicht                       |           | kg        | 95                              | 104            | 109                      | 134            |
| <b>WARMTEBATTERIJ B</b>       |           |           |                                 |                |                          |                |
| Vermogen                      |           | kW        | 3,5                             | 7              | 9                        | 13             |
| <b>ELEKTRISCHE VERWARMING</b> |           |           |                                 |                |                          |                |
| Vermogen                      |           | kW        | 3                               | 3              | 3/6                      | 6              |
| Inclusief Sturing             |           |           | 1-trapssturing                  | 1-trapssturing | 1-trapssturing           | 1-trapssturing |
| Nominale Stroom               | 3 x 400 V | A/ph      | -                               | -              | 4,33/8,8                 | 8,8            |
|                               | 1 x 230 V | A         | 13                              | 13             | 13/26                    | 26             |
| <b>ZWEMBADCENSOR</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 werkingsbereik bij 50% RV 10°C | 10°C   |
| Maximum werkingsbereik bij 70% RV      | 34°C   |
| Sturing                                | 24 VDC |

Het toestel zelf is in een aangrenzende technische ruimte geplaatst. Aanzuig en uitblaas worden door de muur (wand) gevoerd en enkel de aluminium roosters van aanzuig en uitblaas zijn zichtbaar in de te ontvochtigen ruimte.



# AMW WANDDOORVOERTOESTEL



## AMW WANDDOORVOERTOESTEL

Het toestel staat in een ruimte aangrenzend aan de zwembadruimte of kan toegepast worden als buitenopstelling. In de zwembadruimte zijn enkel 2 roosters zichtbaar, 1 voor de aanzuig en 1 voor de uitblaas.

Het toestel is opgebouwd uit Zincor panelen gelakt in Epoxy RAL7011 met Aluminium roosters.

Geschikt voor ruimtes van 60 tot 230 m<sup>3</sup>  
Ontvochtigingscapaciteit van 40 tot 140 l/24h  
Voor ketelregimes 80°C IN/60°C UIT (bij keuze van een WWB).

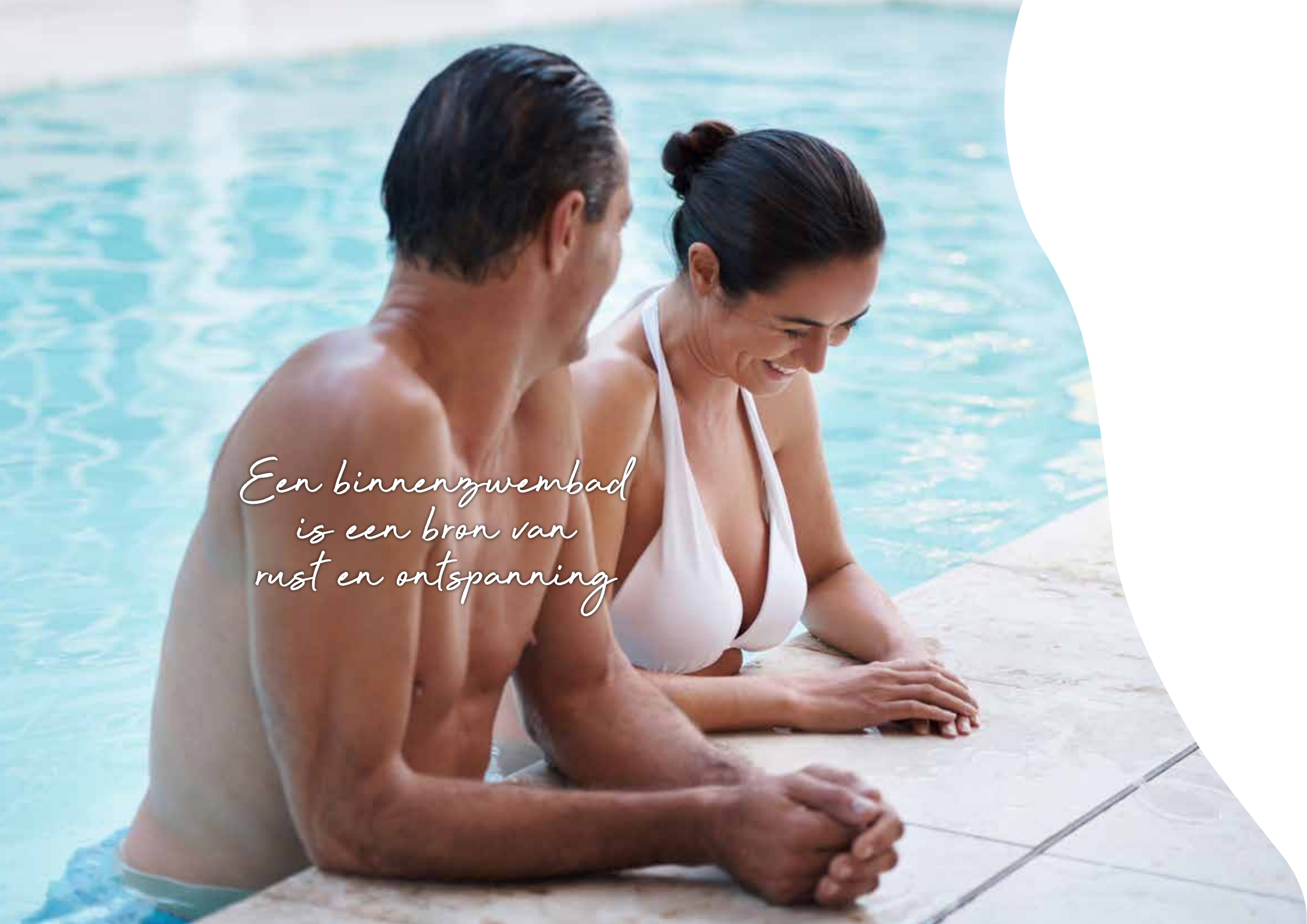
## OPTIES

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 leefcomfort te creëren.

- Warmwaterbatterij (B) met mogelijkheid tot ingebouwd drieruimte
- Elektrische verwarming (BE) inclusief sturing
- Zwembadcondensor die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater
- Buitenopstelling - zowel horizontaal als verticaal
- L-Console voor trillingsvrije wandmontage

## REGELING

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

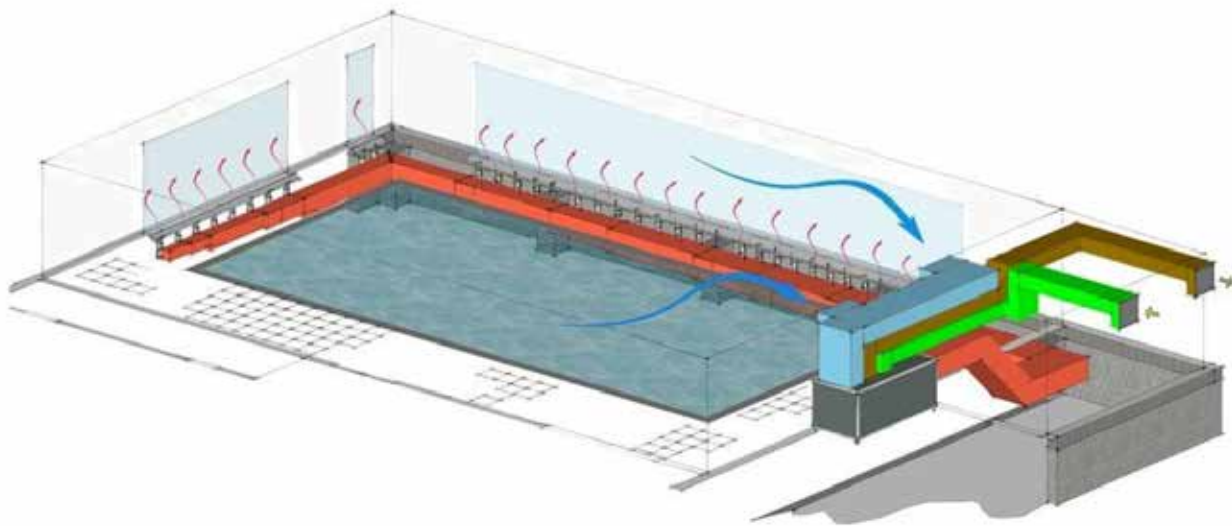
A man and a woman are sitting on the edge of a swimming pool. The man is on the left, shirtless, looking towards the woman. The woman is on the right, wearing a white halter-neck swimsuit, looking down and smiling. The pool water is a vibrant blue. The background is a soft, out-of-focus view of the pool and surrounding area.

*Een binnenzwembad  
is een bron van  
rust en ontspanning*

Voor een

# Optimaal comfort

zijn de **AMK kanaaltoestellen** een must.



Een kanaaltoestel wordt in een technische ruimte geïnstalleerd, is onzichtbaar en nagevoelbaar geluidloos en is daarmee de droom voor iedereen die houdt van esthetiek en design. Het enige zichtbare zijn de roosters - aanzuig en uitblaas - ingewerkt in vloer en plafond.

Door het juiste dimensioneren en opstellen van de kanalen en roosters kan men optimaal vochtige lucht afvoeren en gedroogde, verwarmde lucht weer inblazen waardoor het leefcomfort sterk stijgt.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### AMK KANAALTOESTEL

|                               |           |        |       |           |         |           |         |           |
|-------------------------------|-----------|--------|-------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
| Vac/ph/Hz = 400/3/50          |           | -      | -     | 100       | 100/20  | 140       | 140/20  | 200/20    |
| Vac/ph/Hz = 230/1/50          |           | 65     | 65/20 | 102M      | 102M/20 | 142M      | 142M/20 | 202M/20   |
| <b>BASISTOESTEL</b>           |           |        |       |           |         |           |         |           |
| Ontvochtigingscapaciteit*     |           | gr/h   | 2791  | 2791      | 4041    | 4041      | 6000    | 8791      |
|                               | 3 x 400V  | A/ph   | -     | -         | 3,3     | 3,3       | 4,1     | 7,3       |
| Nominale stroom               | 1 x 230V  | A      | 5     | 5         | 5,9     | 5,9       | 8,5     | 16,6      |
| Luchtdebiet                   |           | m³/h   | 1000  | 2000      | 1200    | 2000      | 1400    | 2000      |
| Vrije opvoerhoogte            |           | PA     | 115   | 250       | 105     | 250       | 115     | 250       |
| Afmetingen                    | Lengte    | mm     | 1000  | 1340      | 1000    | 1340      | 1000    | 1340      |
|                               | H Breedte | mm     | 1000  | 950       | 1000    | 950       | 1000    | 950       |
|                               | Hoogte    | mm     | 570   | 700       | 570     | 700       | 570     | 700       |
| Afmetingen                    | Lengte    | mm     | 850   | 950       | 850     | 950       | 850     | 950       |
|                               | V Breedte | mm     | 760   | 700       | 760     | 700       | 760     | 700       |
|                               | Hoogte    | mm     | 1050  | 1370      | 1050    | 1370      | 1050    | 1370      |
| Gewicht                       |           | kg     | 111   | 143       | 116     | 148       | 141     | 198       |
| <b>WARMWATERBATTERIJ</b>      |           |        |       |           |         |           |         |           |
| Nominaal Vermogen ** B4R      |           | kW     | 14    | 29,5      | 16      | 29,5      | 18      | 29,5      |
| <b>ELEKTRISCHE VERWARMING</b> |           |        |       |           |         |           |         |           |
| Vermogen                      |           | kW     | 3/6   | 9/12      | 3/6     | 9/12      | 6       | 9/12      |
| Inclusief Sturing trappen     |           | Aantal | 1     | 2         | 1       | 2         | 1       | 2         |
| Nominale Stroom               | 3 x 400 V | A/ph   | -     | 13,2/19,8 | 4,4/8,8 | 13,2/19,8 | 8,8     | 13,2/19,8 |
|                               | 1 x 230 V | A      | 13/26 | -         | 13/26   | -         | 26      | -         |
| <b>ZWEMBADCONDENSOR</b>       |           |        |       |           |         |           |         |           |
| Vermogen                      |           | kW     | 3,62  | 3,62      | 4,66    | 4,66      | 6,63    | 7,8       |

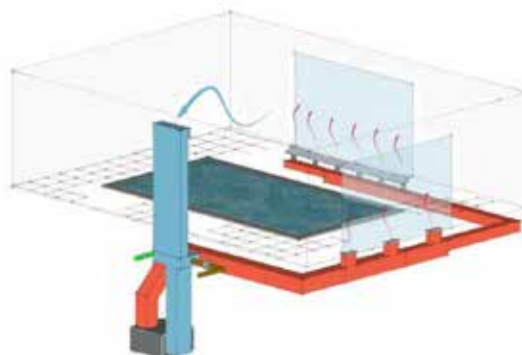
\* Bij 30 °C LT° en 70% RV

\*\* Bij 80/60 °C WT° en 20°C LT°

Wijzigingen voorbehouden

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

Het kanaaltoestel zelf staat in een technische ruimte - onzichtbaar in de zwembadruimte - en werkt geluidloos. De droom voor iedereen die houdt van esthetiek en design. Het enige zichtbaar element zijn de roosters in de vloer en plafonds.



# AMK KANAALTOESTEL

## AMK KANAALTOESTEL

Om een optimale luchtkwaliteit te garanderen, is het gebruik van een kanaaltoestel een must. Geanodiseerde, afgeschuinde aluminium profielen en hoeken. Zincor panelen gelakt in epoxy RAL 7011.

AMK kanaaltoestel voor ruimtes van 100 tot 340 m<sup>3</sup>.  
Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 200 l/24 h.  
Voor ketelregimes 80°C IN/60°C UIT.

## 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 leefcomfort te creëren.

- Warmwaterbatterij (B) met optioneel ingebouwd driewegventiel
- Elektrische verwarming (BE) inclusief sturing
- Zwembadcondensor die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater
- Verticale uitvoering
- Buitenopstelling - horizontaal en verticaal

## TOEBEHOREN

- "Alles of niets" regelapparatuur: hygrostaat, hygrothermostaat, display op afstand
- EC Buisventilator - inclusief sturing en zwaarte-krachtklep - voor extra verse lucht en onderdruk



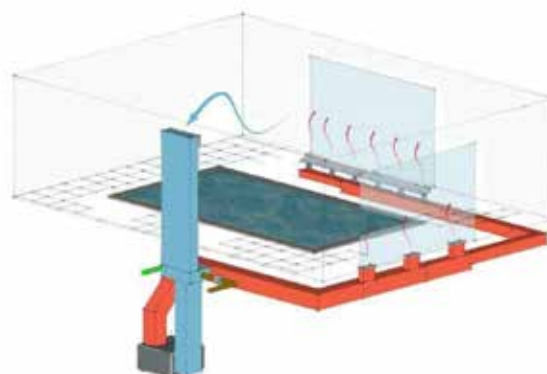
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### AMKB8R KANAALTOESTEL

|                           |          |      |                                 |      |         |                          |         |         |
|---------------------------|----------|------|---------------------------------|------|---------|--------------------------|---------|---------|
| Vac/ph/Hz = 400/3/50      |          | -    | -                               | 100  | 100/20  | 140                      | 140/20  | 200/20  |
| Vac/ph/Hz = 230/1/50      |          | 65   | 65/20                           | 102M | 102M/20 | 142M                     | 142M/20 | 202M/20 |
| <b>BASISTOESTEL</b>       |          |      |                                 |      |         |                          |         |         |
| Ontvochtigingscapaciteit* |          | gr/h | 2791                            | 2791 | 4041    | 4041                     | 6000    | 8791    |
|                           | 3 x 400V | A/ph | -                               |      | 3,3     | 3,3                      | 4,1     | 7,3     |
| Nominale stroom           | 1 x 230V | A    | 5                               | 5    | 5,98    | 5,98                     | 8,5     | 16,6    |
| Luchtdebiet               |          | m³/h | 1000                            | 2000 | 1200    | 2000                     | 1400    | 2000    |
| Vrije opvoerhoogte        |          | PA   | 115                             | 250  | 105     | 250                      | 115     | 250     |
| Afmetingen                | Lengte   | mm   | 1160                            | 1340 | 1160    | 1340                     | 1160    | 1340    |
| <b>H</b>                  | Breedte  | mm   | 950                             | 950  | 950     | 950                      | 950     | 950     |
|                           | Hoogte   | mm   | 610                             | 860  | 610     | 860                      | 610     | 860     |
| <b>V</b>                  | Lengte   | mm   | 900                             | 950  | 900     | 950                      | 900     | 950     |
|                           | Breedte  | mm   | 760                             | 950  | 760     | 950                      | 760     | 950     |
|                           | Hoogte   | mm   | 1230                            | 1530 | 1230    | 1530                     | 1230    | 1530    |
| Gewicht                   |          | kg   | 142                             | 174  | 148     | 184                      | 175     | 238     |
| <b>WARMWATERBATTERIJ</b>  |          |      |                                 |      |         |                          |         |         |
| Nominaal Vermogen **B8R   |          | kW   | 12                              | 24   | 14      | 24                       | 17      | 24      |
| <b>ZWEMBADCONECTOR</b>    |          |      |                                 |      |         |                          |         |         |
| Vermogen                  |          | kW   | 3,62                            | 3,62 | 4,66    | 4,66                     | 6,63    | 7,8     |
| * Bij 30 °C LT° en 70% RV |          |      | ** Bij 80/60 °C WT° en 20°C LT° |      |         | Wijzigingen voorbehouden |         |         |

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

Het kanaaltoestel zelf staat in een technische ruimte - onzichtbaar in de zwembadruimte - en werkt geluidloos. De droom voor iedereen die houdt van esthetiek en design. Het enige zichtbaar element zijn de roosters in de vloer en plafonds.



# AMKB8R KANAAALTOESTEL

MET INGEBOUWD 8-RANGIGE WARMWATERBATTERIJ  
OM TE WERKEN OP LAGERE WATERREGIMES



## AMKB8R KANAALTOESTEL

Om een optimale luchtkwaliteit te garanderen, is het gebruik van een kanaaltoestel een must.

Geanodiseerde, afgeschuinde aluminium profielen en hoeken. Zincor panelen gelakt in epoxy RAL 7011.

AMKB8R kanaaltoestel voor ruimtes van 100 tot 340 m<sup>2</sup> en ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 200 L/24h. Deze toestellen zijn standaard uitgerust met een 8-rangige warmwaterbatterij voor lagere waterregimes om te kunnen werken op warmtepompen.

## 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 leefcomfort te creëren.

- Ingebouwd driewegventiel voor de standaard ingebouwde warmwaterbatterij
- Zwembadcondensor die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater
- Verticale uitvoering
- Buitenopstelling - horizontaal en verticaal

## TOEBEHOREN

- Alles of niets regelapparatuur: hygrostaat, hygrothermostaat, display op afstand
- EC Buisventilator - inclusief sturing en zwaartekrachtklep - voor extra verse lucht en onderdruk

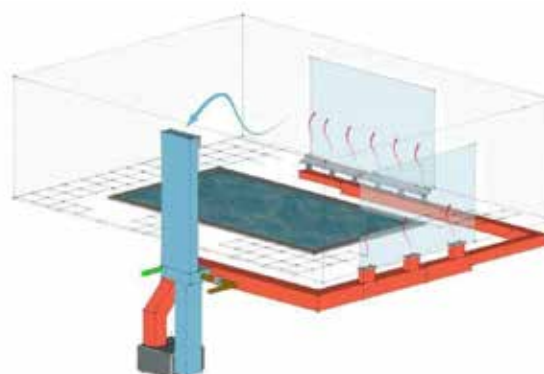
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

AMK+ KANAALTOESTEL

|                                 |                    |      |                                 |         |                          |         |        |
|---------------------------------|--------------------|------|---------------------------------|---------|--------------------------|---------|--------|
| Vac/ph/Hz = 400/3/50            |                    |      | -                               | 100     | 140                      | 200     | 280    |
| Vac/ph/Hz = 230/1/50            |                    |      | 65                              | 102M    | 142M                     | 202M    | -      |
| Luchtdebiet                     | 2500 m³/h = .../25 |      | -                               | -       | -                        | -       | -      |
|                                 | 3600 m³/h = .../36 |      | -                               | -       | -                        | -       | -      |
|                                 | 5000 m³/h = .../50 |      | -                               | -       | -                        | -       | -      |
| BASISTOESTEL                    |                    |      |                                 |         |                          |         |        |
| Ontvochtigingscapaciteit*       |                    | gr/h | 2791                            | 4041    | 6000                     | 8791    | 11850  |
|                                 | 3 x 400 V          | A/ph | -                               | 3,3     | 4,1                      | 7,3     | 9,1    |
| Nominale stroom                 | 3 x 230 V          | A    | 5                               | 5,98    | 8,5                      | 16,6    | -      |
| Maximum inzetbereik bij 70% RV  |                    | °C   | 34 °C                           |         |                          |         |        |
| Minimum inzetbereik bij 50% RV  |                    | °C   | 10                              | 10      | 10                       | 10      | 21     |
| ZWEMBADCONDENSOR C              |                    |      |                                 |         |                          |         |        |
| Vermogen                        |                    | kW   | 3,62                            | 4,66    | 6,63                     | 7,8     | 12     |
| * Bij 30 °C LT° en 70% RV       |                    |      | ** Bij 80/60 °C WT° en 20°C LT° |         | Wijzigingen voorbehouden |         |        |
|                                 |                    |      |                                 | .../25  | .../36                   |         | .../50 |
| Luchtdebiet                     | m³/h               |      | 2500                            | 3600    |                          | 5000    |        |
| Opvoerhoogte                    | Pa                 |      | Max 610                         | Max 470 |                          | Max 940 |        |
|                                 |                    |      |                                 | B4R     |                          | B8R     |        |
|                                 | H                  | L    | mm                              | 2300    | 2500                     | 2670    | 2900   |
|                                 |                    | B    | mm                              | 900     | 1100                     | 1330    | 1330   |
| Afmetingen                      |                    | H    | mm                              | 860     | 860                      | 1330    | 1330   |
|                                 |                    | L    | mm                              | 1200    | 1375                     | 1320    | -      |
|                                 | V                  | B    | mm                              | 900     | 1100                     | 1150    | -      |
|                                 |                    | H    | mm                              | 1670    | 1670                     | 2030    | -      |
| WARMWATERBATTERIJ B             |                    |      |                                 |         |                          |         |        |
| Nominaal vermogen B4R*          |                    | kW   | 35                              | 50      |                          | 68      |        |
| Nominaal vermogen B8R**         |                    | kW   | 30                              | 43      |                          | 54      |        |
| ** Bij 80/60 °C WT° en 20°C LT° |                    |      | ** Bij 60/80 °C WT° en 20°C LT° |         | Wijzigingen voorbehouden |         |        |



Het kanaaltoestel zelf staat in een technische ruimte - onzichtbaar in de zwembadruimte - en werkt geluidloos. De droom voor iedereen die houdt van esthetiek en design. Het enige zichtbaar element zijn de roosters in de vloer en plafonds.



# AMK+ KANAAALTOESTEL

VOOR GROTERE ZWEMBADRUIMTES

## AMK+ KANAALTOESTEL

Om een optimale luchtkwaliteit te garanderen, is het gebruik van een kanaaltoestel een must.

Geanodiseerde, afgeschuinde aluminium profielen en hoeken. Zincor panelen gelakt in epoxy RAL 7011

AMK+ kanaaltoestel voor ruimtes van 370 tot 600 m<sup>3</sup>.

Ontvochtigingscapaciteit van 65 tot 280 l/24 h.

## 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 leefcomfort te creëren.

- Warmwaterbatterij (B) - B4R of B8R - met optioneel ingebouwd driewegventiel
- Zwembadcondensor die mogelijke meerwarmte afvoert naar het zwembadwater
- Buitenopstelling - zowel horizontaal als verticaal

## TOEBEHOREN

- "Alles of niets sturing":  
hygrostaat, hygrothermostaat, display op afstand
- EC Buisventilator - inclusief sturing en zwaartekrachtklep - voor extra verse lucht en onderdruk



*Zwem in comfort  
en adem  
duurzaamheid*



# Een goede *Duurzame* werking is the key.



De nieuwste generatie van CDH-toestellen maken gebruik van een kruisstroomwisselaar waarbij de zwembadlucht wordt ontvochtigd met 50% buitenlucht. Hierdoor zal de compressor minder draaiuren hebben wat resulteert in een enorme energetische besparing.

Niet alleen op compressordraaiuren gaan we hierdoor besparen, maar ook op het opwarmingsvermogen, gezien warme zwembadlucht wordt gemengd met buitenlucht.

Gezien de wijzigingen in ons huidige klimaat willen we u de zekerheid bieden dat u 365 dagen per jaar kan genieten van een perfect geklimatiseerde zwembadruimte. Daarom zal de compressor steeds geïntegreerd worden in onze systemen, zodat op onweersachtige dagen de verse lucht kleppen sluiten en de compressor uw ruimte op de ideale luchtvochtigheid houdt!

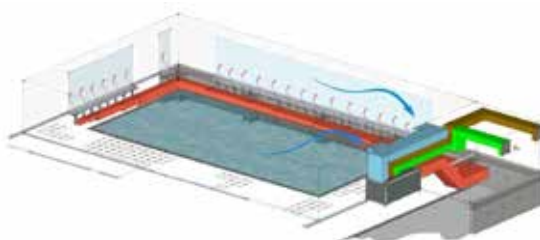
## TECHNISCHE SPECIFICATIES

### AMK CF KANAALTOESTEL

| Vac/ph/Hz = 400/3/50                        |                           |      | -         | 100       | 140      | 200     | 280   | 400   | 480   |
|---------------------------------------------|---------------------------|------|-----------|-----------|----------|---------|-------|-------|-------|
| Vac/ph/Hz = 230/1/50                        |                           |      | 65        | 102M      | 142M     | -       | -     | -     | -     |
|                                             | 1000-1800 m³/h = CF 10/18 |      | •         | •         | •        | •       |       |       |       |
| Luchtdebiet                                 | 2000-2500 m³/h = CF 20/25 |      | •         | •         | •        | •       |       |       |       |
|                                             | 3600 m³/h = CF 36         |      | •         | •         | •        | •       | •     | •     |       |
|                                             | 5000 m³/h = CF 50         |      |           | • *       | • *      | •       | •     | •     | •     |
| BASISTOESTEL                                |                           |      |           |           |          |         |       |       |       |
| Ontvochtigingscapaciteit*                   |                           | gr/h | 2791      | 4041      | 6000     | 8791    | 11850 | 15700 | 20200 |
| Nominale stroom Compressor                  | 3 x 400 V                 | A/ph | -         | 4,1       | 3,4      | 7,3     | 9,1   | 14,6  | 15,8  |
|                                             | 1 x 230 V                 | A    | 6         | 10        | 8,5      | -       | -     | -     | -     |
| Maximum inzetbereik bij 70% RV              |                           | °C   | 34 °C     |           |          |         |       |       |       |
| Minimum inzetbereik bij 50% RV              |                           | °C   | 10        | 10        | 10       | 10      | 21    | 21    | 21    |
| ZWEMBADCONEENSOR C                          |                           |      |           |           |          |         |       |       |       |
| Vermogen                                    |                           | kW   | 3,62      | 4,66      | 6,63     | 7,8     | 12    | 16    | 20    |
| • * Enkel 3-fasig verkrijgbaar              |                           |      |           |           |          |         |       |       |       |
|                                             |                           |      |           | CF 10/18  | CF 20/25 | CF 36   | CF 50 |       |       |
| Luchtdebiet                                 | m³/h                      |      | 1000-1800 | 2000-2500 | 3600     | 5000    |       |       |       |
| Maximale Opvoerhoogte                       | Pa                        |      | 450       | 580       | 500      | 600     |       |       |       |
| Efficiënte warmterecuperatie volgens EN 308 |                           | %    | 74,7      | 74,1      | 70       | 74,8    |       |       |       |
|                                             | L                         | mm   | 1900      | 2400      | 2670     | 2900    |       |       |       |
| Afmetingen                                  | Horizontaal               | B    | mm        | 750       | 1000     | 1330    | 1330  |       |       |
|                                             |                           | H    | mm        | 965       | 1200     | 1330    | 1330  |       |       |
| Gewicht                                     | Horizontaal               |      | 265       | 310       | 535      | 830     |       |       |       |
| Geluidsniveau                               |                           | dBA  | 55        | 53        | 56       | 56      |       |       |       |
| VERSE LUCHT                                 |                           |      |           |           |          |         |       |       |       |
| Extra ontvochtigingscapaciteit              |                           | gr/h | 3628      | 6652      | 9324     | 13438   |       |       |       |
| Maximum Luchtdebiet                         |                           | m³/h | 700       | 1250      | 1800     | 2500    |       |       |       |
| Maximum Opvoerhoogte                        |                           | Pa   | Max 410   | Max 330   | Max 380  | Max 305 |       |       |       |
| WARMWATERBATTERIJ B                         |                           |      |           |           |          |         |       |       |       |
| Nominaal Vermogen B8R                       |                           | kW   | 17        | 30        | 43       | 54      |       |       |       |
| Nominaal Vermogen B4R                       |                           | kW   | 18        | 35        | 50       | 68      |       |       |       |



Het kanaaltoestel zelf staat in een technische ruimte - onzichtbaar in de zwembadruimte - en werkt geluidloos. De droom voor iedereen die houdt van esthetiek en design. Het enige zichtbaar element zijn de roosters in de vloer en plafonds.



# AMK CF

## KANAALTOESTEL

MET KRUISSTROOMWISSELAAR



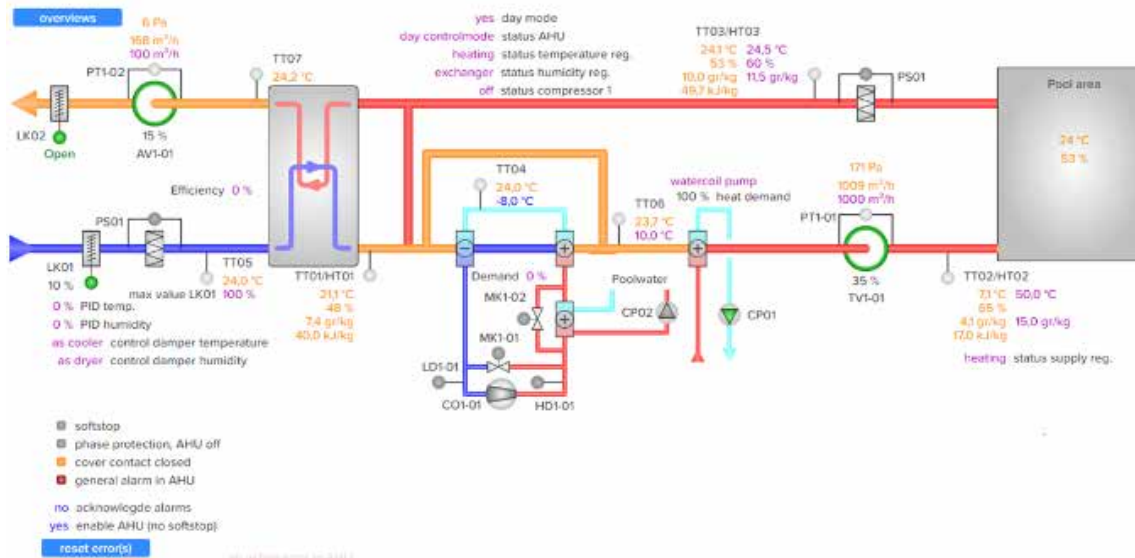
### AMK CF KANAALTOESTEL.

Deze hoogwaardige zwembadontvochtigers met luchtzijdige warmterecuperatie zorgen voor de perfecte klimatisatie van uw zwembadruimte. Deze controleert de vocht en temperatuur van uw zwembadruimte.

De kruisstroomwisselaar zorgt ervoor dat er een groot deel van het jaar enkel met buitenlucht kan ontvochtigd worden, wat zorgt voor een enorm energetisch voordeel. Daarnaast is er de mogelijkheid om gebruik te maken van freecooling in de zomer en de extra optie van een DX-batterij om uw ruimte ook te kunnen afkoelen op warme zomerdagen.

### FEATURES AMK CF

- Horizontale opstelling maakt plaatsing mogelijk in lage kelders < 2m
- Geïntegreerde compressor zorgt voor 365 dagen voor een optimaal comfort
- Elk toestel is geschikt voor een Ter Plaatse Assembleren
- Maatwerk mogelijk, zodat het toestel in elke technische ruimte past
- Optioneel DX-batterij voor actieve koeling en verwarming
- Optioneel zwembadcondensor welke meerwarmte afvoert en recupereert naar het zwembadwater
- Modbus of Bacnet connection
- Cloud Connection: Met deze optie kunnen we vanop afstand uw volledige installatie overnemen en bekijken.

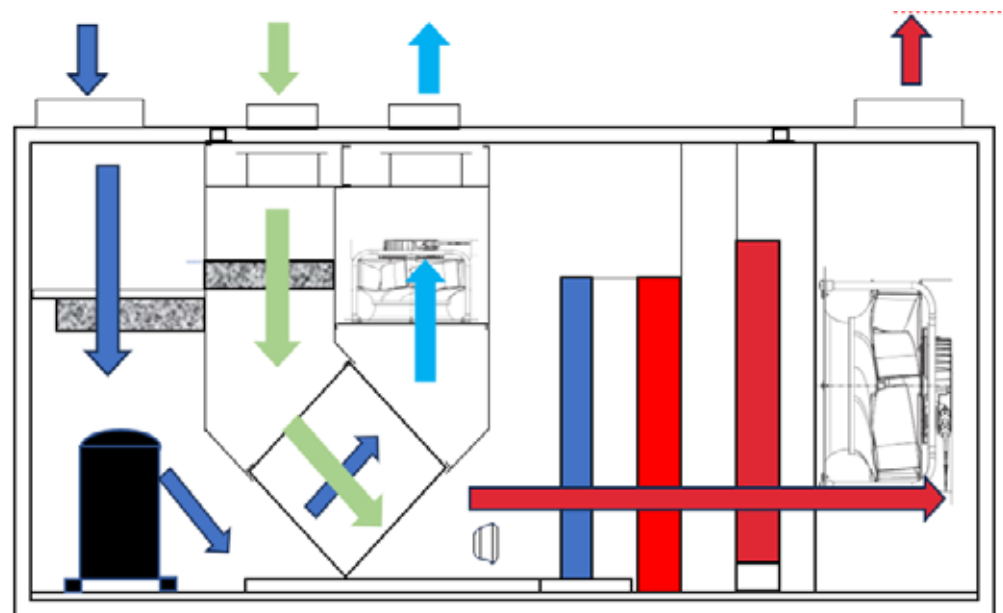


### BEDRIJF 1:

Werking met max 50% verse buitenlucht. De verse lucht klep is modulerend afhankelijk van Enthalpie en absolute vocht. De lucht van de zwembadruimte gaat samen met max 50% verse buitenlucht over de kruisstroomwisselaar. De verse lucht zal de vochtige zwembadlucht drogen. De verwarmingsbatterij zal, bij verwarmingsvraag, deze droge lucht opwarmen en opnieuw in de zwembadruimte blazen.

In zomerbedrijf zal de verwarmingsbatterij nagenoeg niet meer nodig zijn, gezien de droge lucht zal voorverwarmd zijn door de kruisstroomwisselaar.

Indien de RV% in de zwembadruimte wordt gehaald zal de compressor niet inschakelen en gebeurd de ontvochtiging enkel via de verse buitenlucht.

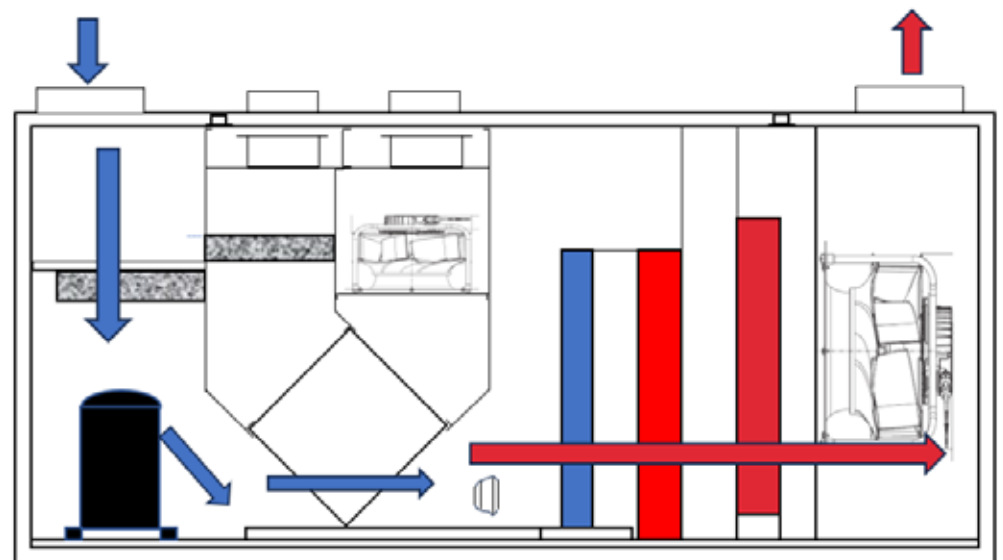


### BEDRIJF 2:

Als de RV% niet gehaald wordt met de max van 50% buitenlucht zal de compressor inkomen om ervoor te zorgen dat de gewenste RV% wordt gehaald.

### BEDRIJF 3:

Als de RV% van de buitenlucht te hoog is om de zwembadruimte te ontvochtigen, zullen de verse lucht kleppen naar min 10% gaan en zal de ruimte ontvochtigd worden via de compressor. Op deze manier garanderen we een ideale RV% van uw zwembadruimte voor 365 dagen per jaar.



# ALTIJD EEN OOG OP UW INSTALLATIE: CLOUD CONNECTION

Met een realtime inzicht op uw installatie kunnen we uw installatie vanop afstand:

- Beheren, controleren en aanpassen
- RESET vanop afstand
- Interventies beter inplannen
- Interventies voorkomen

Zo verhoogt de bedrijfszekerheid en voorkomt u onnodige bezoeken van servicetechniekers.



## OPTIE DX-BATTERIJ

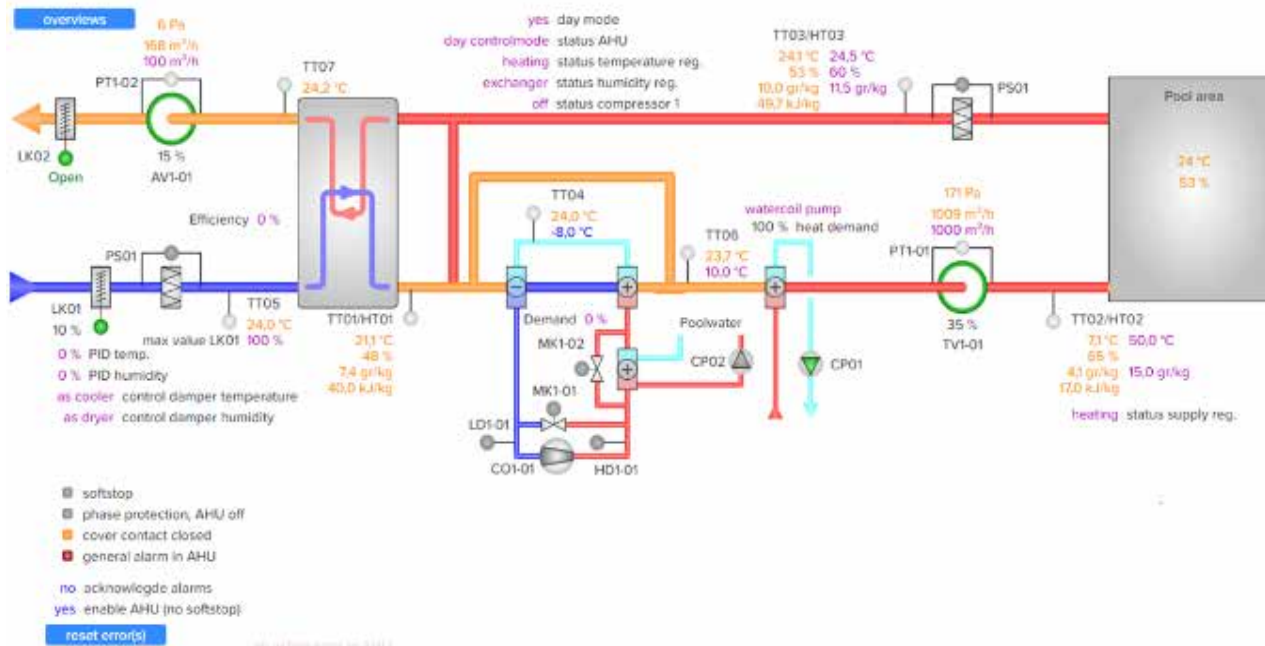
Door de steeds strenger wordende bouweisen is verwarming van uw zwembadruimte geen probleem meer. Het is echter de opwarming die moet tegengegaan worden.

Heel wat zwembadruimte worden gebruikt als polyvalente ruimtes of worden uitgerust met beweegbare vloeren. Om hiervan ten volle te kunnen genieten is er actieve koeling nodig om deze ruimtes op de juiste temperaturen te krijgen.

Hiervoor is er de optie beschikbaar met DX-batterij waarmee u kan verwarmen of koelen.

Onze groepen worden dan uitgerust met een ingebouwde DX-batterij. De koeltechnische aansluitingen zijn vervolgens voor een koeltechnisch gecertificeerd bedrijf.

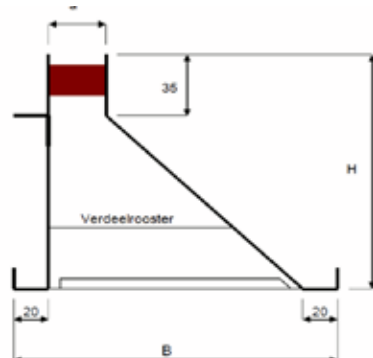
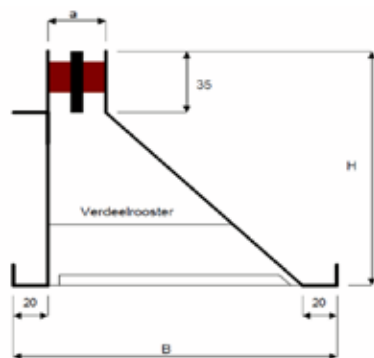
Deze optie is beschikbaar voor het volledige AMK-gamma.



## TECHNISCHE SPECIFICATIES

## SPLEETROOSTERS

| TYPE                                                                                                                                                  | 65                                                            | 100  | 140  | .../20 | .../25 | .../36 | .../50 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|--------|--------|
| Luchtdebiet                                                                                                                                           | 1000                                                          | 1200 | 1400 | 2000   | 2500   | 3600   | 5000   |
| SPLEETROOSTERS - UITBLAASZIJDE                                                                                                                        |                                                               |      |      |        |        |        |        |
| SPLEETOPENING                                                                                                                                         | AANTAL LOPENDE METER SPLEETROOSTERS                           |      |      |        |        |        |        |
| 1 x 10 mm                                                                                                                                             | 13,5                                                          | 16,5 | 19,5 | nvt    | nvt    | nvt    | nvt    |
| 1 x 16 mm                                                                                                                                             | 9                                                             | 10,5 | 12,5 | 17,5   | 22     | nvt    | nvt    |
| 1 x 20 mm                                                                                                                                             | 7                                                             | 8,5  | 10   | 14     | 17,5   | 25     | 35     |
| 2 x 16 mm                                                                                                                                             | 4,5                                                           | 5,5  | 6,5  | 9      | 11     | 16     | 22     |
| De Spleetroosters hebben een vrije doorlaat van 100 %<br>en de opgegeven lopende meters zijn deze dewelke luchtsnelheid à 2 m/s het dichtst benaderen |                                                               |      |      |        |        |        |        |
| H(hoogte)                                                                                                                                             | Max. H = 180 mm • H > 180 mm = extra m <sup>2</sup> meerprijs |      |      |        |        |        |        |
| B(breedte)                                                                                                                                            | Max. B = 250 mm • H > 250 mm = extra m <sup>2</sup> meerprijs |      |      |        |        |        |        |

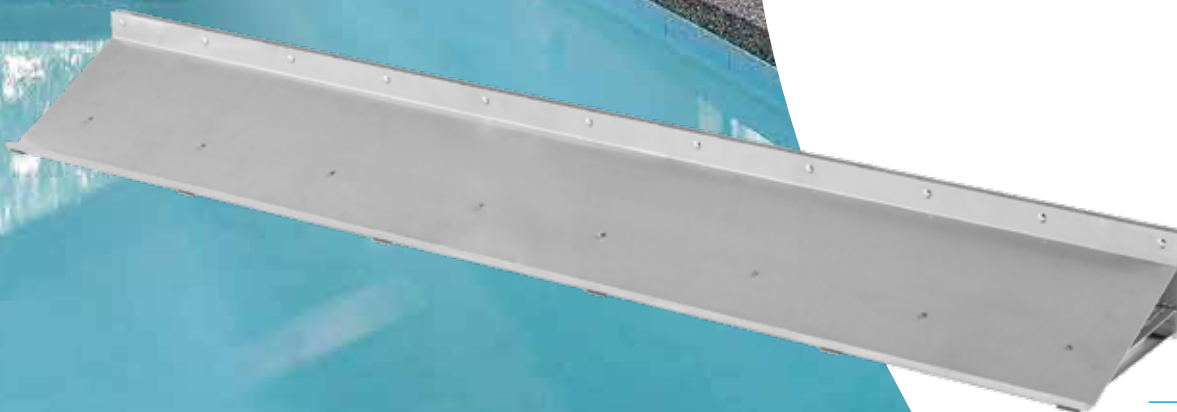


# SPLEETROOSTERS

Voor een zeer strakke afwerking kan u gebruik maken van onze Spleetroosters. Ze worden bijna onzichtbaar weggewerkt in de vloer met slechts een opening van 10mm. De roosters worden geplaatst aan de raampartijen om deze rechtstreeks met warme lucht aan te blazen.

We helpen u met de juiste selectie van deze roosters, afhankelijk van het benodigde lucht-debiet.

Vervolgens worden deze op maat gemaakt in onze productie.





# WIE IS WIE?

MAAK KENNIS MET ONS FANFASTISCHE TEAM:



**GERDA CELIS**  
*Order Intake & Aankoop*

gerda@cdh.be  
+32 (0)11 26 95 92



**KATIA WOUTERS**  
*Planning & Dienst naverkoop*

katia@cdh.be  
+32 (0)11 26 95 93



**GUY ANDRIEN**  
*Productieleider*

info@cdh.be  
+32 (0)11 26 95 90



**PETER CLAESEN**  
*Productie & Ontwikkeling*

info@cdh.be  
+32 (0)11 26 95 90



**JEROEN MINNEN**  
*CEO*

jeroen.minnen@cdh.be  
+32 (0)11 26 95 91



**CHRIS VANLANGENAEKER**  
*Servicetechnieker*

info@cdh.be  
+32 (0)11 26 95 90



**JO CUPERS**  
*Productie & Magazijnier*

info@cdh.be  
+32 (0)11 26 95 90



Bedrijfsstraat 14  
3500 Hasselt  
België  
+32 (0)11 26 95 90  
info@cdh.be  
**www.cdh.be**  
BE 0439 431 873

**T.**  
**E.**  
**W.**  
**BTW**