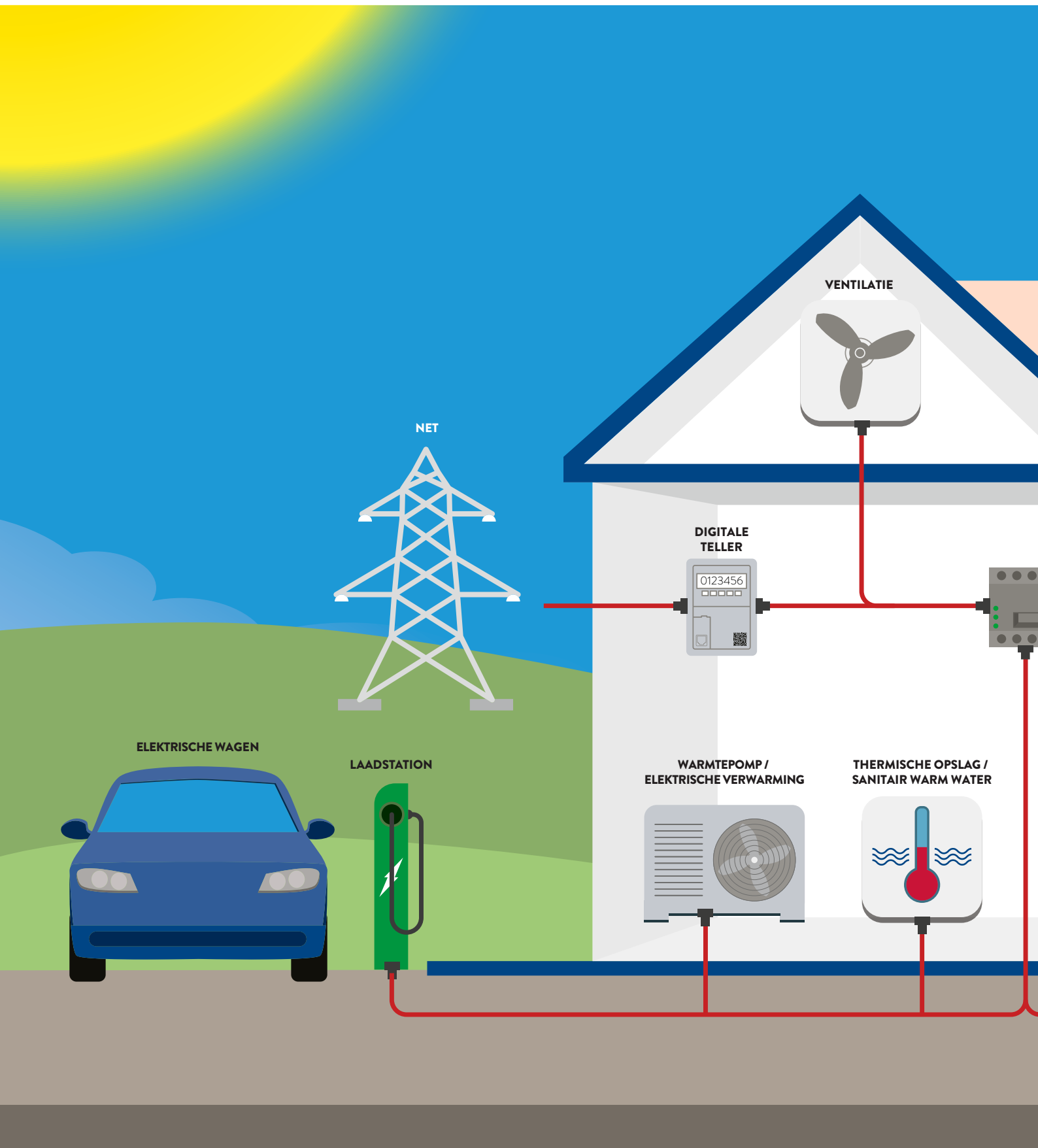


# WARMTEPOMPEN

DE EENVOUDIGE WEG NAAR COMFORTABEL  
EN ENERGIEZUINIG WONEN

OKTOBER 2024

# CEBEO, EXPERT IN DE ENERGIETRANSITIE

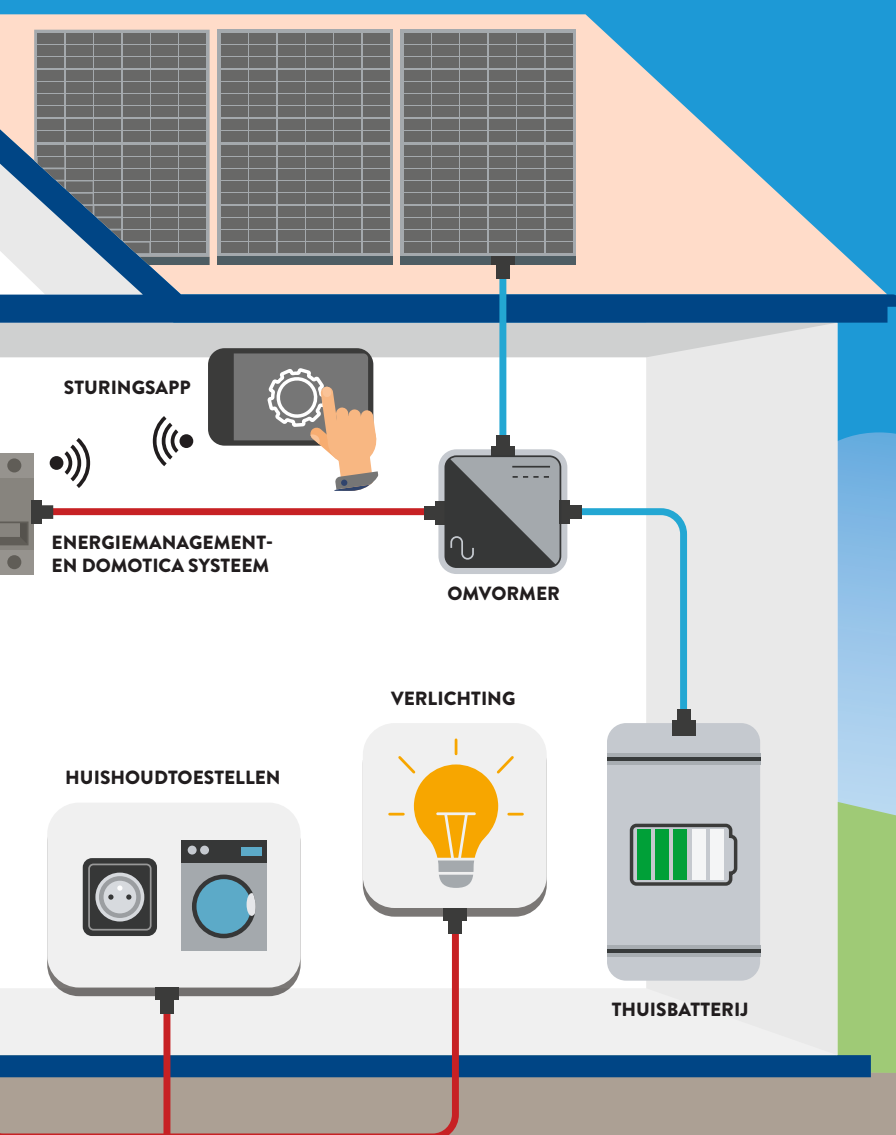




**GREEN & SMART**  
BY CEBEO

Bij Cebeo maken we jou wegwijs in de energietransitie. Want we willen elke installateur overtuigen om mee te stappen in ons groene verhaal. Met actuele info en trends op ons informatieplatform Green & Smart. En met duurzame producten in ons gamma.

**Want slimmer omgaan met energie?**  
**Daar maken we samen werk van!**



# GREEN & SMART, JOUW GIDS IN DE ENERGIETRANSITIE

In een markt die snel verandert, is het voor installateurs een hele klus om bij te blijven.

Maar met Green & Smart helpen we je een handje.

- Wat houdt die energietransitie nu eigenlijk in?
- Wat is de duurzaamste manier om te verwarmen?
- Welke voordelen hebben zonnepanelen?
- Welke laadpaal raad je je klanten aan?
- En is een thuisbatterij nog de investering waard?

Dát en veel meer ontdek je op Green & Smart: een echt kennisplatform waarin we al onze expertise bundelen in artikels, video's, opleidingen, roadshows ...

We zoomen er in op actuele trends en innovatieve technologieën. En verandert er iets aan de wetgeving? Dankzij Green & Smart weet jij het als eerste.

En wat nog belangrijker is? We helpen je klanten overtuigen van slimme energie en energie-efficiënte toestellen. Zo word jij straks een echte ambassadeur in de energietransitie.

## BIJBLIJVEN MET ACTUELE TRENDS EN NIEUWE TECHNOLOGIEËN?

Verdiep je in Green & Smart via [cebeo.be](https://cebeo.be)

## BIJ CEBEO VOLGEN WE DE MARKT OP DE VOET

Voor onze installateurs is alleen het beste materiaal goed genoeg. Dankzij het uitstekende contact met onze leveranciers bieden we dan ook een mix van **grote en kleine kwaliteitsmerken** die aan jouw verwachtingen voldoen. En elke dag komen daar nieuwe merken bij.

**Heb jij een vraag in verband met ons aanbod?**

Stel ze gerust in één van onze filialen. Of bekijk ons volledige merkaanbod op onze webshop.





# EN HET BLIJFT NIET BIJ EEN VERHAAL ...

Terwijl energievoorraden slinken en energieprijzen stijgen, zijn bij Cebeo ook de alternatieve energieoplossingen aan een opmars bezig. In ons assortiment vind je dan ook steeds meer slimme, groene of duurzame toestellen en oplossingen.



**ZONNEPANELEN**



**THUISBATTERIJEN**



**ENERGY MANAGEMENT  
SYSTEM (EMS)**



**DOMOTICA**



**THERMISCHE OPSLAG**



**WARMTEPOMPEN**



**LAADPALEN**



**VENTILATIESYSTEMEN**

In deze brochure ontdek je een selectie van onze warmtepompen.

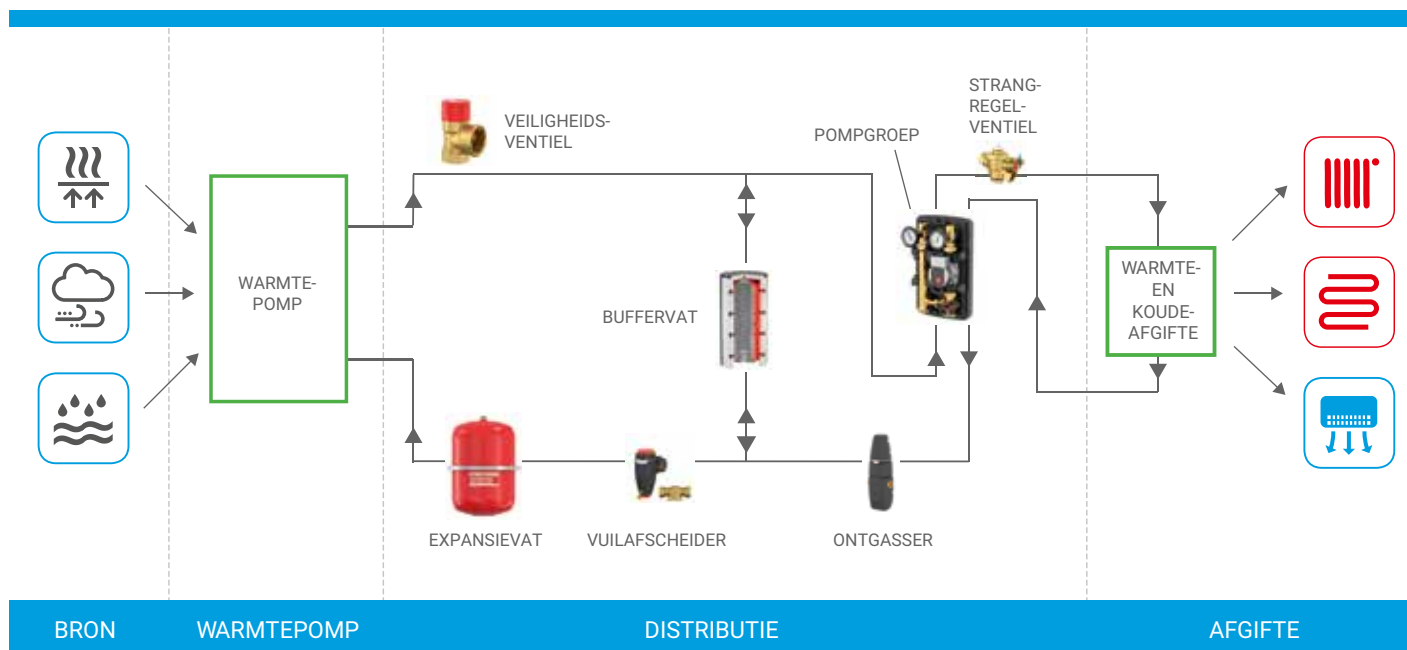
# VERWARMINGSWARMTEPOMP

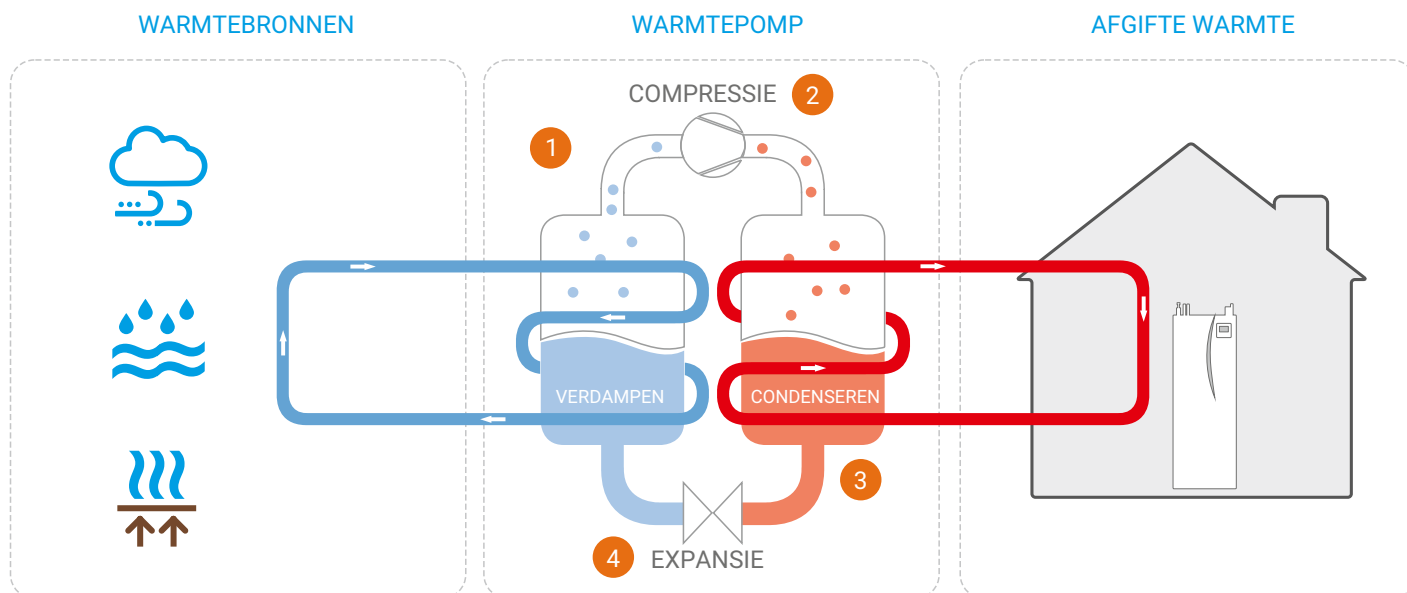
## ENERGIEZUINIG BIJ NIEUWBOUW EN RENOVATIE

Een warmtepomp haalt warmte uit de omgeving **via het grondwater, de bodem of de lucht**. Met de gratis omgevingsenergie verwarmt ze, aangedreven door stroom, het cv-water en sanitair water. Het **rendement** is **4 tot 6 keer groter** dan van een hoogrendementsketel. En dat zonder enige CO<sub>2</sub>-uitstoot als ze werkt op groene stroom!

Een warmtepomp kan natuurlijk zelf opgewekte PV-stroom gebruiken, een systeem dat je idealiter **slim aanstuurt**. Op die manier kan je gratis verwarmen. De meeste warmtepompen kunnen ook koelen. Het gebruik van warmtepompen wordt in renovatie beloond met **premies** en een **goede EPC-score** en in nieuwbouw met een **laag E-peil**. Zo **verhoogt** deze duurzame oplossing ook de **waarde van de woning**.

EEN VERWARMINGSINSTALLATIE BESTAAT UIT HEEL WAT ONDERDELEN:





## WERKING WARMTEPOMP LUCHT-WATER

### 1 VENTILATOR

Een ventilator zuigt buitenlucht naar de warmtepomp en voert die lucht door naar de verdamper. Het vloeibare koelmiddel dat zich in de verdamper bevindt, is kouder dan lucht. De warmte van de lucht gaat op het koelmiddel over, verdampt en zet uit. Daarbij neemt het de energie van de buitenlucht op.

### 2 GASVORMIG KOELMIDDEL

Het nu gasvormige koelmiddel wordt door de compressor aangezogen en samengeperst. Daarbij stijgen de temperatuur en de druk van het koelmiddel.

### 3 OPGEWARMDE KOELMIDDEL

Het opgewarmde koelmiddel stroomt naar een tweede warmtewisselaar (condensor) en geeft daar zijn warmte aan het aangesloten verwarmingssysteem af.

### 4 KOELMIDDEL OPNIEUW VLOEIBAAR

Het koelmiddel wordt door de afkoeling opnieuw vloeibaar. Vervolgens stroomt het via het expansieventiel naar de verdamper terug waarbij de druk afneemt. En daar begint de cyclus opnieuw.

# WARMTE- POMPEN

**mitsubishi electric**

**CTC**

**BOSCH**

# MITSUBISHI ELECTRIC

Staat synoniem voor duurzame energie

Als wereldwijde marktleider in duurzame technologie voorziet Mitsubishi Electric tal van oplossingen om gebouwen te koelen, te ventileren, te verwarmen en te controleren.

- Toekomstbestendige en duurzame verwarming
- Expert in invertertechnologie
- Smart Grid Ready
- Adaptieve pompregeling
- Geoptimaliseerd volgens de ErP-richtlijnen

## ECODAN CYLINDERUNIT

De compacte lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde boiler.

- 200 of 300 liter sanitair warm water
- Uniek concept met externe warmtewisselaar voor aanmaak van sanitair warm water
- Compact model

## ECODAN HYDROBOX

De flexibele lucht/water-warmtepomp zonder geïntegreerde boiler.

- Enkel ruimteverwarming mogelijk
- Eenvoudige integratie van andere systeemcomponenten (boilers, pompgroepen, ...)

## LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN SPLIT R32

## ENKEL VERWARMEN



Ecodan Cylinderunit 200 l monofasig

| Buitenunit<br>Binnenunit                   | SUZSWM30VA<br>EHST20DVM6E | SUZSHWM30VAH<br>EHST20DVM6E | SUZSHWM40VAH<br>EHST20DVM6E | SUZSHWM60VAH<br>EHST20DVM6E |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Technologie</b>                         | Eco Inverter              | Eco Inverter                | Eco Inverter                | Eco Inverter                |
| <b>Koelmiddel</b>                          | R32                       | R32                         | R32                         | R32                         |
| <b>Capaciteiten</b>                        |                           |                             |                             |                             |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W35 kW    | 3 kW                      | 3 kW                        | 4 kW                        | 6 kW                        |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W55 kW    | 3 kW                      | 3 kW                        | 4 kW                        | 6 kW                        |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-10W35 kW  | 4,7 kW                    | 5,2 kW                      | 6,1 kW                      | 7,6 kW                      |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-15W35 kW  | 3,7 kW                    | 4,3 kW                      | 5 kW                        | 6,6 kW                      |
| Koelcapaciteit A35W7                       | -                         | -                           | -                           | -                           |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>      |                           |                             |                             |                             |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 191%                      | 180%                        | 172%                        | 175%                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+++                      | A+++                        | A+++                        | A+++                        |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W55)</b>    |                           |                             |                             |                             |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 130%                      | 124%                        | 124%                        | 126%                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A++                       | A++                         | A++                         | A++                         |
| <b>Waterverwarming (SWW)</b>               |                           |                             |                             |                             |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Nwh) | 147%                      | 147%                        | 147%                        | 144%                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+                        | A+                          | A+                          | A+                          |
| Tapprofiel                                 | L                         | L                           | L                           | L                           |



#### Ecodan Hydrobox monofasig

| Buitenunit<br>Binnenunit                   | SUZSWM30VA<br>EHSDVM6E | SUZSHWM30VAH<br>EHSDVM6E | SUZSHWM40VAH<br>EHSDVM6E | SUZSHWM60VAH<br>EHSDVM6E |
|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Technologie</b>                         | Eco Inverter           | Eco Inverter             | Eco Inverter             | Eco Inverter             |
| <b>Koelmiddel</b>                          | R32                    | R32                      | R32                      | R32                      |
| <b>Capaciteiten</b>                        |                        |                          |                          |                          |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W35 kW    | 3 kW                   | 3 kW                     | 4 kW                     | 6 kW                     |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W55 kW    | 3 kW                   | 3 kW                     | 4 kW                     | 6 kW                     |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-10W35 kW  | 4,7 kW                 | 5,2 kW                   | 6,1 kW                   | 7,6 kW                   |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-15W35 kW  | 3,7 kW                 | 4,3 kW                   | 5 kW                     | 6,6 kW                   |
| Koelcapaciteit A35W7                       | -                      | -                        | -                        | -                        |
| <b>Lagetemperatuurtoepassing (W35)</b>     |                        |                          |                          |                          |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 191%                   | 180%                     | 172%                     | 175%                     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+++                   | A+++                     | A+++                     | A+++                     |
| <b>Mediumtemperatuurtoepassing (W55)</b>   |                        |                          |                          |                          |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 130%                   | 124%                     | 124%                     | 126%                     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A++                    | A++                      | A++                      | A++                      |

## VERWARMEN EN KOELEN



Ecodan Cylinderunit 200 l monofasig

| Buitenunit<br>Binnenunit                       | SUZSWM30VA<br>ERST20DVM6E | SUZSHWM30VAH<br>ERST20DVM6E | SUZSHWM40VAH<br>ERST20DVM6E | SUZSHWM60VAH<br>ERST20DVM6E | PUZSWM80VAA<br>ERST20FVM6E | PUZSWM100VAA<br>ERST20FVM6E |
|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Technologie</b>                             | Eco Inverter              | Eco Inverter                | Eco Inverter                | Eco Inverter                | Power Inverter             | Power Inverter              |
| <b>Koelmiddel</b>                              | R32                       | R32                         | R32                         | R32                         | R32                        | R32                         |
| <b>Capaciteiten</b>                            |                           |                             |                             |                             |                            |                             |
| Nominale verwarmings-<br>capaciteit A2W35 kW   | 3 kW                      | 3 kW                        | 4 kW                        | 6 kW                        | 8 kW                       | 10 kW                       |
| Nominale verwarmings-<br>capaciteit A2W55 kW   | 3 kW                      | 3 kW                        | 4 kW                        | 6 kW                        | 8 kW                       | 10 kW                       |
| Nominale verwarmings-<br>capaciteit A-10W35 kW | 4,7 kW                    | 5,2 kW                      | 6,1 kW                      | 7,6 kW                      | 7,6 kW                     | 11kW                        |
| Nominale verwarmings-<br>capaciteit A-15W35 kW | 3,7 kW                    | 4,3 kW                      | 5 kW                        | 6,6 kW                      | 7,3kW                      | 9 kW                        |
| Koelcapaciteit A35W7                           | 3,5 kW                    | 3,5 kW                      | 4,5 kW                      | 6 kW                        | 7,1 kW                     | 9 kW                        |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>          |                           |                             |                             |                             |                            |                             |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntie (Ns)   | 195%                      | 184%                        | 176%                        | 178%                        | 184%                       | 181%                        |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntieklasse  | A+++                      | A+++                        | A+++                        | A+++                        | A+++                       | A+++                        |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W55)</b>        |                           |                             |                             |                             |                            |                             |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntie (Ns)   | 133%                      | 126%                        | 126%                        | 125%                        | 130%                       | 134%                        |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntieklasse  | A++                       | A++                         | A++                         | A++                         | A++                        | A++                         |
| <b>WATERVERWARMING (SWW)</b>                   |                           |                             |                             |                             |                            |                             |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntie (Ns)   | 147%                      | 147%                        | 147%                        | 144%                        | 137%                       | 137%                        |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntieklasse  | A+                        | A+                          | A+                          | A+                          | A+                         | A+                          |
| Tapprofiel                                     | L                         | L                           | L                           | L                           | L                          | L                           |

Andere vermogens of driedfasige uitvoering mogelijk. Neem contact op met jouw Cebeo-contactpersoon voor meer informatie.



#### Ecodan Hydrobox monofasig

| Buitenunit<br>Binnenunit                       | SUZSWM30VA<br>ERSDVM6E | SUZSHWM30VAH<br>ERSDVM6E | SUZSHWM40VAH<br>ERSDVM6E | SUZSHWM60VAH<br>ERSDVM6E | PUZSWM80VAA<br>ERSFVM6E | PUZSWM100VAA<br>ERSFVM6E |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| <b>Technologie</b>                             | Eco Inverter           | Eco Inverter             | Eco Inverter             | Eco Inverter             | Power Inverter          | Power Inverter           |
| <b>Koelmiddel</b>                              | R32                    | R32                      | R32                      | R32                      | R32                     | R32                      |
| <b>Capaciteiten</b>                            |                        |                          |                          |                          |                         |                          |
| Nominale verwarmings-<br>capaciteit A2W35 kW   | 3 kW                   | 3 kW                     | 4 kW                     | 6 kW                     | 8 kW                    | 10 kW                    |
| Nominale verwarmings-<br>capaciteit A2W55 kW   | 3 kW                   | 3 kW                     | 4 kW                     | 6 kW                     | 8 kW                    | 10 kW                    |
| Nominale verwarmings-<br>capaciteit A-10W35 kW | 4,7 kW                 | 5,2 kW                   | 6,1 kW                   | 7,6 kW                   | 7,6 kW                  | 11kW                     |
| Nominale verwarmings-<br>capaciteit A-15W35 kW | 3,7 kW                 | 4,3 kW                   | 5 kW                     | 6,6 kW                   | 7,3kW                   | 9 kW                     |
| Koelcapaciteit A35W7                           | 3,5 kW                 | 3,5 kW                   | 4,5 kW                   | 6 kW                     | 7,1 kW                  | 9 kW                     |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>          |                        |                          |                          |                          |                         |                          |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntie (Ns)   | 195%                   | 184%                     | 176%                     | 178%                     | 184%                    | 181%                     |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntieklasse  | A+++                   | A+++                     | A+++                     | A+++                     | A+++                    | A+++                     |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W55)</b>        |                        |                          |                          |                          |                         |                          |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntie (Ns)   | 133%                   | 126%                     | 126%                     | 125%                     | 130%                    | 134%                     |
| Seizoensgebonden<br>energie-efficiëntieklasse  | A++                    | A++                      | A++                      | A++                      | A++                     | A++                      |

Andere vermogens of driefasige uitvoering mogelijk. Neem contact op met jouw Cebeo-contactpersoon voor meer informatie.

## LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN MONOBLOCK R32

## VERWARMEN EN KOELEN



Ecodan Cylinderunit 200 l monofasig

| Buitenunit<br>Binnenunit                   | PUZWM50VHA<br>ERPT20XVM6E | PUZWM60VAA<br>ERPT20XVM6E | PUZWM85VAA<br>ERPT20XVM6E | PUZWM112VAA<br>ERPT20XVM6E | PUZHW140VHA<br>ERPT20XVM6E |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>Technologie</b>                         | Power Inverter            | Power Inverter            | Power Inverter            | Power Inverter             | Zubadan Inverter           |
| <b>Koelmiddel</b>                          | R32                       | R32                       | R32                       | R32                        | R32                        |
| <b>Capaciteiten</b>                        |                           |                           |                           |                            |                            |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W35 kW    | 5 kW                      | 6 kW                      | 8,5 kW                    | 11,2 kW                    | 14 kW                      |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W55 kW    | 5 kW                      | 6 kW                      | 8,5 kW                    | 10 kW                      | 14 kW                      |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-10W35 kW  | 4,7 kW                    | 6,2 kW                    | 8,5 kW                    | 11,2 kW                    | 7,6 kW                     |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-15W35 kW  | 3,9 kW                    | 5,3 kW                    | 7,3 kW                    | 8,4 kW                     | 7,3kW                      |
| Koelcapaciteit A35W7                       | 4,5 kW                    | 6 kW                      | 7,5 kW                    | 10 kW                      | 14 kW                      |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>      |                           |                           |                           |                            |                            |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 190%                      | 197%                      | 197%                      | 195%                       | 178%                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                       | A+++                       |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W55)</b>    |                           |                           |                           |                            |                            |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 133%                      | 145%                      | 141%                      | 136%                       | 133%                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A++                       | A++                       | A++                       | A++                        | A++                        |
| <b>Watersverwarming (SWW)</b>              |                           |                           |                           |                            |                            |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 135%                      | 145%                      | 145%                      | 148%                       | 130%                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+                        | A+                        | A+                        | A+                         | A+                         |
| Tapprofiel                                 | L                         | L                         | L                         | L                          | L                          |



Ecodan Hydrobox monofasig

| Buitenunit<br>Binnenunit                   | PUZWM50VHA<br>ERPXM6E | PUZWM60VAA<br>ERPXM6E | PUZWM85VAA<br>ERPXM6E | PUZWM112VAA<br>ERPXM6E | PUZHW140VHA<br>ERPXM6E |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| <b>Technologie</b>                         | Power Inverter        | Power Inverter        | Power Inverter        | Power Inverter         | Zubadan Inverter       |
| <b>Koelmiddel</b>                          | R32                   | R32                   | R32                   | R32                    | R32                    |
| <b>Capaciteiten</b>                        |                       |                       |                       |                        |                        |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W35 kW    | 5 kW                  | 6 kW                  | 8,5 kW                | 11,2 kW                | 14 kW                  |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W55 kW    | 5 kW                  | 6 kW                  | 8,5 kW                | 10 kW                  | 14 kW                  |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-10W35 kW  | 4,7 kW                | 6,2 kW                | 8,5 kW                | 11,2 kW                | 7,6 kW                 |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-15W35 kW  | 3,9 kW                | 5,3 kW                | 7,3 kW                | 8,4 kW                 | 7,3kW                  |
| Koelcapaciteit A35W7                       | 4,5 kW                | 6 kW                  | 7,5 kW                | 10 kW                  | 14 kW                  |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>      |                       |                       |                       |                        |                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 190%                  | 197%                  | 197%                  | 195%                   | 178%                   |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+++                  | A+++                  | A+++                  | A+++                   | A+++                   |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W55)</b>    |                       |                       |                       |                        |                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 133%                  | 145%                  | 141%                  | 136%                   | 133%                   |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A++                   | A++                   | A++                   | A++                    | A++                    |

## LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN MONOBLOCK R290

## VERWARMEN EN KOELEN



Ecodan Cylinderunit 200 l monofasig

| Buitenunit<br>Binnenunit                   | PUZWZ50VAA<br>ERPT20XVM6E | PUZWZ60VAA<br>ERPT20XVM6E | PUZWZ80VAA<br>ERPT20XVM6E |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>Technologie</b>                         | Power Inverter            | Power Inverter            | Power Inverter            |
| <b>Koelmiddel</b>                          | R290                      | R290                      | R290                      |
| <b>Capaciteiten</b>                        |                           |                           |                           |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W35 kW    | 5 kW                      | 6 kW                      | 8 kW                      |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W55 kW    | 4 kW                      | 5 kW                      | 6 kW                      |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-10W35 kW  | 4,9 kW                    | 6,2 kW                    | 8 kW                      |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-15W35 kW  | 4,2 kW                    | 5,4 kW                    | 7 kW                      |
| Koelcapaciteit A35W7                       | 3,2 kW                    | 3,6 kW                    | 4 kW                      |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>      |                           |                           |                           |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 182%                      | 179%                      | 176%                      |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+++                      | A+++                      | A+++                      |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W55)</b>    |                           |                           |                           |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 138%                      | 139%                      | 141%                      |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A++                       | A++                       | A++                       |
| <b>Waterverwarming (SWW)</b>               |                           |                           |                           |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 134%                      | 134%                      | 145%                      |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+                        | A+                        | A+                        |
| Tapprofiel                                 | L                         | L                         | L                         |



Ecodan Hydrobox monofasig

| Buitenunit<br>Binnenunit                   | PUZWZ50VAA<br>ERPXM6E | PUZWZ60VAA<br>ERPXM6E | PUZWZ80VAA<br>ERPXM6E |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Technologie                                | Power Inverter        | Power Inverter        | Power Inverter        |
| Koelmiddel                                 | R290                  | R290                  | R290                  |
| Capaciteiten                               |                       |                       |                       |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W35 kW    | 5 kW                  | 6 kW                  | 8 kW                  |
| Nominale verwarmingscapaciteit A2W55 kW    | 4 kW                  | 5 kW                  | 6 kW                  |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-10W35 kW  | 4,9 kW                | 6,2 kW                | 8 kW                  |
| Nominale verwarmingscapaciteit A-15W35 kW  | 4,2 kW                | 5,4 kW                | 7 kW                  |
| Koelcapaciteit A35W7                       | 3,2 kW                | 3,6 kW                | 4 kW                  |
| Lagetemperatuuroepassing (W35)             |                       |                       |                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 182%                  | 179%                  | 176%                  |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A+++                  | A+++                  | A+++                  |
| Mediumtemperatuuroepassing (W55)           |                       |                       |                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)  | 138%                  | 139%                  | 141%                  |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse | A++                   | A++                   | A++                   |

## ACCESSOIRES

**RADIOGRAFISCHE AFSTANDSBEDIENING**

Dankzij de digitale afstandsbediening met binnentemperatuurvoeler kan je de verwarmingsmodus makkelijk invoeren, weergeven of sturen. Ze neemt de temperatuursinstelling van de kamers over. Bovendien kan je schakelen tussen dagwerking, dalwerking en programmawerking. In combinatie met de FTC5-warmtepompregelaar kan je ze voor beide verwarmingscircuits gebruiken. Maakt auto-adaptieve regeling mogelijk.

ref. PARWT60RE

**RADIOGRAFISCHE ONTVANGER**

Dit toestel zet je in combinatie met de radiografische afstandsbediening in. Hij kan tot 30 meter van de afstandsbediening worden geïnstalleerd. Er kunnen tot 8 radiografische afstandsbedieningen worden geïntegreerd.

ref. PARWR61RE

**SWW-VOELER THW5, 5 METER**

Deze accessoire is interessant voor de regelingstechnische koppeling van een drinkwaterboiler aan de warmtepompregeling.

ref. PACSE41TSE (W)

**SENSORSET ZONE 1 (THW6-THW7) / ZONE 2 (THW8-THW9)**

Deze zijn interessant voor de regelingstechnische koppeling van de buffer-/ontkoppelingsboiler of het tweede verwarmingscircuit aan de warmtepompregeling.

ref. PACTH011TK2E

**WIFI-INTERFACE**

De wifi-adaptor voor Ecodan-warmtepompen is nodig om de warmtepompinstallatie draadloos te bedienen en sluit je aan op de desbetreffende cylinderunit/hydrobox. Met de MELCloud-app en een mobiel eindapparaat kan je gemakkelijk de warmtepompinstallatie bewaken en op afstand bedienen. Voor de verbinding tussen de app en de wifi-adaptor moet lokaal een WLAN-netwerk aanwezig zijn.

ref. PACTH011E

# CTC WARMTEPOMPEN

Meer dan 100 jaar ervaring in verduurzaming

CTC is een vooraanstaande fabrikant van verwarmingsproducten in Europa, met een sterke focus op duurzaamheid en een samenleving zonder fossiele brandstoffen. Het CTC EnergyFlex Concept maakt het eenvoudig om een bestaande installatie uit te breiden, terwijl de warmwaterproductie via het doorstroomprincipe zorgt voor maximale energiebesparing door alleen energie te gebruiken wanneer warm water nodig is.

- 'Plug & Play': eenvoudige installatie
- Compacte oplossingen
- Gemakkelijke bediening
- Stille werking
- Hoge score in EPB

## BODEM/WATER-WARMTEPOMP

## CTC GSi 600

## Design en gebruiksgemak:

- Stijlvol Zweeds design met geïntegreerde display en hoogwaardige afwerking
- Klimaatgestuurd automatiseringssysteem voor optimale efficiëntie

## Efficiëntie en prestaties:

- Frequentiegestuurde compressor past zich automatisch aan de warmtebehoefte van de woning aan
- Hoge SCOP-waarde (geeft tot 5 keer meer energie af dan dat de warmtepomp verbruikt)
- XL tapprofiel (18 l/min, 300 l in 1 afname)

## Installatie en flexibiliteit:

- Automatische aanpassing aan de boring leidt tot lagere installatiekosten
- Flexibele aansluiting voor de collector voor eenvoudige installatie
- Verkrijgbaar in drie vermogensklassen voor woningen van alle groottes

## Uitbreidingen en connectiviteit:

- Smart Grid Ready: klaar voor het toekomstige elektriciteitsnet
- MyUplink-app op mobiele telefoon om warmtepomp te bedienen



| Model                                                   | GSi 608                   | GSi 612                     | GSi 616                    | GSi 612 1N~                 | GSi 612 3~                  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Referentie                                              | 589300001                 | 589300002                   | 589300003                  | 589301002                   | 589302002                   |
| Afgegeven vermogen max.: W35 & B0/5/10 (EN14511)        | 7.67 / 9.21 /<br>10.65 kW | 12.14 / 13.11 /<br>13.49 kW | 15.6 / 16.52 /<br>16.97 kW | 11.88 / 13.87 /<br>14.66 kW | 11.88 / 13.87 /<br>14.66 kW |
| Ingangsvermogen max.: W35 & B0/5/10 (EN14511)           | 1.74 / 1.67 /<br>1.69 kW  | 2.42 / 2.34 /<br>2.34 kW    | 4.19 / 4.37 /<br>4.40 kW   | 3.28 / 3.47 /<br>3.49 kW    | 3.28 / 3.47 /<br>3.49 kW    |
| Geluidsvermogen LWA B0/W35 (EN 12102)                   | 34 dB(A)                  | 39 dB(A)                    | 42 dB(A)                   | 41 dB(A)                    | 41 dB(A)                    |
| Geluidsdruk LPA 1m B0/W35 (EN ISO 11203)                | 29 dB(A)                  | 34 dB(A)                    | 37 dB(A)                   | 36 dB(A)                    | 36 dB(A)                    |
| Elektrische aansluiting                                 | 3x400 V+N                 | 3x400 V+N                   | 3x400 V+N                  | 230 V                       | 3x230 V                     |
| Koelmiddel                                              | R407 C                    | R407 C                      | R407 C                     | R410 A                      | R410 A                      |
| SWW-prestaties V40 Economisch/Normaal/Comfort (EN16147) | 29 liter                  | 34 liter                    | 37 liter                   | 36 liter                    | 36 liter                    |
| SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)         | 5.6                       | 5.5                         |                            | 5.3                         | 5.3                         |
| SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)         | 5.4                       | 5.4                         | 5.5                        | 4.9                         | 4.9                         |
| Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)               | A+++ / A+++               | A+++ / A+++                 | A+++ / A+++                | A+++ / A+++                 | A+++ / A+++                 |
| Energie label: W35/W55 (A+++ - D)                       | A+++ / A+++               | A+++ / A+++                 | A+++ / A+++                | A+++ / A+++                 | A+++ / A+++                 |
| Energie label SWW (A+ - F) / laadprofiel (EN16147)      | A/XL                      | A/XL                        | A/XL                       | A/XL                        | A/XL                        |

## ECOPART 600M

Warmtepomp zonder warmwatertank

### Perfect als vervanging:

- Laag profiel, hoogte van slechts 775 mm
- Verwarmen en passief koelen mogelijk

### Efficiënt en stil:

- Modulerende compressor past zich aan de energiebehoefte van je woning aan.
- Hoge SCOP-waarde van 5,5 (geeft tot 5 keer meer energie af dan dat de warmtepomp verbruikt)
- Slechts 34 dB(A) geluidsniveau

### Geen warmwatertank:

- Combineer met EcoZenith i360 of EcoZenith i555 Pro voor perfecte hoeveelheid warm water

### Gebruiksvriendelijk:

- Intuïtief touchscreen met swipe-bediening
- Spiegel het scherm op je tablet of smartphone
- Klimaatgestuurd automatiseringssysteem

### Toekomstbestendig:

- Smart Grid Ready: klaar voor het toekomstige elektriciteitsnet
- MyUplink-app op mobiele telefoon om warmtepomp te bedienen



| Model                                            | 612M                     | 616M                    |
|--------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Referentie                                       | 588600001                | 588600002               |
| Afgegeven vermogen max.: W35 & B0/5/10 (EN14511) | 12.14 / 13.11 / 13.49 kW | 15.6 / 16.52 / 16.97 kW |
| Ingangsvermogen max.: W35 & B0/5/10 (EN14511)    | 2.42 / 2.34 / 2.34 kW    | 4.19 / 4.37 / 4.40 kW   |
| Geluidsvermogen LWA B0/W35 (EN 12102)            | 39 dB(A)                 | 42 dB(A)                |
| Geluidsdruk LPA 1m B0/W35 (EN ISO 11203)         | 34 dB(A)                 | 37 dB(A)                |
| Elektrische aansluiting                          | 3x400 V+N                | 3x400 V+N               |
| Koelmiddel                                       | R410 A                   | R410 A                  |
| SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)  | 5.5                      | 5.5                     |
| SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)  | 5.4                      | 5.2                     |
| SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)  | 5.4                      | 5.2                     |
| Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)        | A+++ / A+++              | A+++ / A+++             |
| Energie label: W35/W55 (A+++ - D)                | A+++ / A+++              | A+++ / A+++             |

## LUCHT/WATER-WARMTEPOMP

### BUITENUNITS

#### ECOAIR 600M/500M

Prestaties van topklasse

##### Efficiënt en adaptief:

- Verbruikt tot 75% minder energie dan traditionele systemen
- Past zich automatisch aan de energiebehoefte van je woning aan
- Tot 5 keer meer energielevering dan -verbruik

##### Stil en betrouwbaar:

- Zeer laag geluidsniveau
- Lange levensduur door hoogwaardige componenten

##### Toekomstbestendig

- Smart Grid Ready: klaar voor het toekomstige elektriciteitsnet
- MyUplink-app op mobiele telefoon om warmtepomp te bedienen



| Model                                                       | 610M                                | 614M                                 | 622M                                     | 510M                              |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Referentie                                                  | 588402001                           | 588400001                            | 588401001                                | 587601001                         |
| Afgegeven vermogen max.: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511) | 11.05 / 9.61 / 7.08 / 6.20 / 5.01kW | 13.34 / 10.79 / 9.66 / 8.69 / 7.57kW | 24.47 / 18.51 / 15.39 / 13.99 / 12.05 kW | - / 11.00 / 9.00 / 6.50 / 5.50 kW |
| Ingangsvermogen max.: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)    | 2.40 / 2.38 / 2.18 / 2.20 / 2.13 kW | 4.12 / 3.70 / 3.67 / 3.94 / 3.82 kW  | 6.98 / 6.35 / 5.91 / 6.03 / 5.99 kW      | - / 3.20 / 3.10 / 3.00 / 2.80 kW  |
| Geluidsvermogen LWA W35/A7 (EN 12102)                       | 53 dB(A)                            | 51 dB(A)                             | 55 dB(A)                                 | 58 dB(A)                          |
| Geluidsdruk LPA 10 m                                        | 28 dB(A)                            | 26 dB(A)                             | 30 dB(A)                                 | 33 dB(A)                          |
| Elektrische aansluiting                                     | 3x400 V+N                           | 3x400 V+N                            | 3x400 V+N                                | 1x230 V                           |
| Koelmiddel                                                  | R407 C                              | R407 C                               | R407 C                                   | R410 A                            |
| SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)             | 4.08                                | 3.85                                 | 4.26                                     | 2.9                               |
| SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)             | 4.81                                | 4.9                                  | 4.92                                     | 4.4                               |
| SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)             | 5.91                                | 5.87                                 | 6.19                                     |                                   |
| Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)                   | A+++ / A++                          | A+++ / A+++                          | A+++ / A+++                              | A+++ / A++                        |
| Energie label: W35/W55 (A+++ - D)                           | A+++ / A++                          | A+++ / A+++                          | A+++ / A++                               | A++ / A++                         |

## ECOAIR 700M

De natuurlijke lucht/water-warmtepomp: verwarming en koeling in één

### Efficiënt en adaptief:

- Verbruikt tot 75% minder energie dan traditionele systemen
- Past zich automatisch aan de energiebehoefte van je woning aan
- Tot 5 keer meer energielevering dan -verbruik
- Aanvoertemperatuur tot 70°C

### Milieuvriendelijk:

- Gebruikt R290 (propan) als koelmiddel, met een zeer lage milieubelasting
- Draagt bij aan duurzame en een fossielvrije toekomst

### Hoog rendement:

- Energie-efficiëntieklasse A+++
- Laag energieverbruik dankzij buitenunit

### Toekomstbestendig:

- Smart Grid Ready: klaar voor het toekomstige elektriciteitsnet
- MyUplink-app op mobiele telefoon om warmtepomp te bedienen



| Model                                                       | 708M                                | 712M                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Referentie                                                  | 590500001                           | 590510001                            |
| Afgegeven vermogen max.: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511) | 8.71 / 6.96 / 5.66 / 5.51 / 4.13 kW | 11.23 / 9.04 / 7.36 / 7.11 / 6.24 kW |
| Ingangsvermogen max.: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)    | 1.82 / 1.72 / 1.62 / 1.75 / 1.62kW  | 2.60 / 2.63 / 2.54 / 2.08 / 2.74 kW  |
| Geluidsvermogen LWA W35/A7 (EN 12102)                       | 46 dB(A)                            | 47 dB(A)                             |
| Geluidsdruk LPA 10 m                                        | 21 dB(A)                            | 22 dB(A)                             |
| Elektrische aansluiting                                     | 3x400 V+N                           | 3x400 V+N                            |
| Koelmiddel                                                  | R290                                | R290 A                               |
| SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)             | 4.25 / 3.43                         | 4.24 / 3.38                          |
| SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)             | 5.04 / 3.83                         | 5.00 / 3.86                          |
| SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)             | 6.16 / 4.67                         | 6.07 / 4.48                          |
| Pakketefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)                 | A+++ / A+++                         | A+++ / A+++                          |
| Energie label: W35/W55 (A+++ - D)                           | A+++ / A+++                         | A+++ / A+++                          |
| Cooling capacity max.: A27 & W18 / W7 (EN14511)             | 8.44 / 6.30                         | 8.44 / 6.30                          |
| EER max.: A27 & W18 / W7 (EN14511)                          | 3.75 / 3.05                         | 3.75 / 3.05                          |
| Cooling capacity max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)             | 7.53 / 5.65                         | 7.53 / 5.65                          |
| EER max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)                          | 2.93 / 2.42                         | 2.93 / 2.42                          |

**COMBIAIR**

Efficiënte lucht/water-warmtepomp

**Efficiënt en adaptief:**

- Verbruikt tot 75% minder energie dan traditionele systemen
- Past zich automatisch aan de energiebehoefte van je woning aan
- Tot 5 keer meer energielevering dan -verbruik

**Hoog rendement:**

- Energie-efficiëntieklasse A+++
- Laag energieverbruik dankzij buitenunit

**Toekomstbestendig:**

- Smart Grid Ready: klaar voor het toekomstige elektriciteitsnet
- MyUplink-app op mobiele telefoon om warmtepomp te bedienen



| Model                                                                  | 6M                | 8M               | 12M            | 16M               |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Referentie                                                             | 589350001         | 589351001        | 589352001      | 589353001         |
| Afgegeven nominaal vermogen: W35 & A +7/+2/-7 (EN14511)                | 2.67/2.32/4.64 kW | 3.86/5.11/6.6 kW | 5.21/6.91/9 kW | 7.03/9.33/12.1 kW |
| COP nominaal: W35 & A +7/+2/-7 (EN14511)                               | 5.32/4.20/2.57    | 4.65/3.76/2.68   | 4.78/3.86/2.75 | 4.85/3.92/2.80    |
| Koelcapaciteit: A27 & W7/18 (EN14511)                                  | 5.87/7.98 kW      | 7.52/11.20 kW    | 9.87/11.70 kW  | 13.30/17.70 kW    |
| EER: A27 & W7/18 (EN14511)                                             | 3.56/4.52         | 3.17/3.50        | 3.13/3.52      | 3.33/3.91         |
| Koelcapaciteit: A35 & W7/18 (EN14511)                                  | 4.86/7.03 kW      | 7.10/9.19        | 9.45/11.20 kW  | 13.04/15.70 kW    |
| EER: A35 & W7/18 (EN14511)                                             | 2.61/3.45         | 2.68/3.08        | 2.77/3.12      | 2.88/3.12         |
| Geluidsvermogen LWA W35/A7 (EN 12102)                                  | 53 dB(A)          | 51 dB(A)         | 55 dB(A)       | 58 dB(A)          |
| Geluidsdruk LPA 10 m                                                   | 28 dB(A)          | 26 dB(A)         | 30 dB(A)       | 33 dB(A)          |
| Elektrische aansluiting                                                | 1x230 V           | 1x230 V          | 1x230 V        | 1x230 V           |
| Koelmiddel                                                             | R410 A            | R410 A           | R410 A         | R410 A            |
| Nominale warmteafgifte (Prated): koude klimaatzone 35/55°C             | 4/5 kW            | 8/8 kW           | 12/12 kW       | 15/15 kW          |
| Nominale warmteafgifte (Prated): milde klimaatzone 35/55°C             | 5/5 kW            | 8/7 kW           | 12/10 kW       | 15/14 kW          |
| Nominale warmteafgifte (Prated): warme klimaat                         | 4/6 kW            | 9/10 kW          | 12/13 kW       | 15/16 kW          |
| Energie-efficiëntieklasse in verwarmingssysteem @ 35/55°C (A+++ tot G) | A+++ / A++        | A+++ / A+++      | A+++ / A++     | A+++ / A++        |
| Energie-efficiëntieklasse warmtepomp @ 35/55 °C (A+++ tot D)           | A+++ / A++        | A++ / A+++       | A++ / A++      | A+++ / A++        |



## BINNENHUISMODULES

### ECOZENITH I360 II

De CTC EcoZenith i360II is een stijlvolle en gebruiksvriendelijke binnenhuismodule voor warmtepompen. Het is een complete oplossing met minimale energieverliezen en is geschikt voor zowel lucht- als bodemwarmtepompen.

#### Compact en krachtig:

- Stijlvol design met touchscreen
- Efficiënt en compleet met minimale energieverliezen
- Geschikt voor alle CTC warmtepompen
- Klimaatgestuurd met uitbreidingsmogelijkheden
- Smart Grid Ready voor bediening op afstand

#### Perfect voor:

- Nieuwbouw en renovatie
- Efficiënte verwarming en warm water
- Gebruiksgemak en connectiviteit
- Tot 18 l/min SWW tot 300 l in 1 afname (tapprofiel XL)



| Model                                                                   | i360 II L 3N~                   | i360 II L 1N~                    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Referentie                                                              | 590940001                       | 590940002                        |
| Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)                                  | 673 x 596 x 1669 mm             | 673 x 596 x 1669 mm              |
| Geluidsvermogen LWA B0/W35 (EN 12102)                                   | 15 dB(A)                        | 15 dB(A)                         |
| Elektrische aansluiting                                                 | 3x400 V+N                       | 1x230 V                          |
| Nominaal vermogen                                                       | 12.2 kW                         | 9.3 kW                           |
| Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 20/25/32/35/50/63 A | 3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9 kW | 3.8 / 5.2 / 6.7 / 7.5 / 9 / 9 kW |
| Watervolume: verwarmingssysteem (V)                                     | 210 / 235 / 304 liter           | 210 / 235 / 304 liter            |
| Pakketefficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot G)                            | A+++ / A+++                     | A+++ / A+++                      |
| Energie label SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147)                   | A/XL                            | A/XL                             |

## ECOZENITH I555

Alles-in-één-tank met een ingebouwde intelligente regeling

De CTC EcoZenith i555 Pro is een geavanceerde regeling die alle componenten van je verwarmingssysteem kan aansturen. Met een gebruiksvriendelijk touchscreen, flexibele aansluitingen en een scala aan functies is de i555 Pro perfect voor wie op zoek is naar een complete en toekomstbestendige oplossing.

### Bediening:

- Gebruiksvriendelijk 4:3 touchscreen
- Intuïtieve interface met symbolen
- Spiegeling op tablet of smartphone

### Flexibiliteit:

- Regelt alle componenten van verwarmingssysteem
- Werkt met verschillende warmtepompen, ketels, zonnecollectoren, ...
- Eenvoudig uit te breiden met extra modules

### Toekomstbestendig:

- Smart Grid Ready
- Internetverbinding voor bediening op afstand via myUplink-app

### Extra voordelen:

- Hoge capaciteit warm water
- Hoogwaardige isolatie
- Compact formaat

### Ideaal voor:

- Woningen met warmtepompen, zonnethermie of zwembad
- Gezinnen met hoog warmwaterverbruik: tot 40 l/min SWW tot 600 l in 1 afname
- Mensen die op zoek zijn naar een toekomstbestendige oplossing



| Model                                                                      | I555 Pro 400V 3N~                         | I555 Pro 230V 1N~        | I555 Pro 230V 3~                                |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Referentie                                                                 | 589600001                                 | 589600002                | 589600003                                       |
| Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)                                     | 1067 x 886 x 1700 mm                      | 1067 x 886 x 1700 mm     | 1067 x 886 x 1700 mm                            |
| Geluidsvermogen LWA B0/W35 (EN 12102)                                      | 15 dB(A)                                  | 15 dB(A)                 | 15 dB(A)                                        |
| Elektrische aansluiting                                                    | 3x400 V+N                                 | 1x230 V                  | 3x230 V                                         |
| Nominaal vermogen / optie                                                  | 18 / 27 kW                                | 9/ - kW                  | 14.1 / 21.15 kW                                 |
| Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering:<br>20/25/32/35/50/63 A | 11.1 / 16.2 / 20.1 / 22.2 /<br>27 / 27 kW | 4 / 5 / 7 / 8 / 9 / 9 kW | 7.05 / 9.4 / 11.75 / 11.75 /<br>18.8 / 21.15 kW |
| Pakkefficiëntieklasse: W35/55 (A+++ tot G)                                 | A++ / A+                                  | A++ / A+                 | A++ / A+                                        |
| Energielabel SWW (A+ tot F) / laadprofiel (EN 16147)                       | A / XXL                                   | A / XXL                  | A / XXL                                         |

# BOSCH WARMTEPOMPEN

## INVENTED FOR LIFE

Bosch staat voor topkwaliteit, betrouwbaarheid en innovatie. Het motto "Invented for life" begeleidt al hun inspanningen, waarbij ze voortdurend investeren in onderzoek en ontwikkeling. Ze streven ernaar producten te creëren die de levenskwaliteit verbeteren, inspireren en eenvoudig te gebruiken zijn. Bosch Home Comfort biedt verwarmingsoplossingen die respect hebben voor de natuur, met vernieuwende en kwalitatieve ontwerpen.

## LUCHT/WATER-WARMTEPOMP MONOBLOCK

### COMPRESS 5800i AW

- Toekomstbestendige verwarming, koeling en warm water
- Beschikbaar in versies van 4 tot 12 kW
- Milieuvriendelijk en toekomstbestendig door 100% natuurlijk koudemiddel R290 (propan)
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- 'Plug & Play': snelle en eenvoudige installatie



Met geïntegreerde warmwaterboiler

| Model                                           | CS5800iAW<br>4 ORM-S | CS5800iAW<br>5 ORM-S | CS5800iAW<br>7 ORM-S | CS5800iAW<br>10 ORM-T | CS5800iAW<br>12 ORM-T |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Referentie                                      | 7738602651           | 7738602652           | 7738602653           | 7738602657            | 7738602658            |
| <b>Buitenunit</b>                               |                      |                      |                      |                       |                       |
| <b>Elektrische aansluiting</b>                  | 1x230 V              | 1x230 V              | 1x230 V              | 3x400 V + N           | 3x400 V + N           |
| <b>Capaciteiten</b>                             |                      |                      |                      |                       |                       |
| Nominaal verwarmingsvermogen A7/W35 (EN 14511)  | 2.8 kW               | 2.8 kW               | 2.8 kW               | 5.6 kW                | 5.6 kW                |
| COP A7/W35 (EN 14511)                           | 4.8                  | 4.8                  | 4.8                  | 4.8                   | 4.8                   |
| Nominaal verwarmingsvermogen A2/W35 (EN 14511)  | 2.1 kW               | 2.4 kW               | 2.9 kW               | 4.6 kW                | 4.6 kW                |
| COP A2/W35 (EN 14511)                           | 3.9                  | 3.9                  | 4.1                  | 4.5                   | 4.5                   |
| Maximaal verwarmingsvermogen A-7/W35 (EN 14511) | 3.9 kW               | 5.4 kW               | 6.7 kW               | 9.6 kW                | 11.6 kW               |
| COP A-7/W35 (EN 14511)                          | 2.9                  | 2.5                  | 2.4                  | 2.5                   | 2.4                   |
| Koelvermogen A35/W18 (EN 14511)                 | 4.36 kW              | 5.25 kW              | 5.5 kW               | 8.9 kW                | 9.56 kW               |
| EER A35/W18 (EN 14511)                          | 3.4                  | 3.2                  | 3.1                  | 2.9                   | 2.6                   |
| Koelvermogen A35/W7 (EN 14511)                  | 3.03 kW              | 3.67 kW              | 3.88 kW              | 6.7 kW                | 7.59 kW               |
| EER A35/W7 (EN 14511)                           | 2.6                  | 2.5                  | 2.4                  | 2.4                   | 2.3                   |
| <b>Koelmiddel</b>                               | R290                 | R290                 | R290                 | R290                  | R290                  |
| <b>Lagetemperatuurotoepassing (W35)</b>         |                      |                      |                      |                       |                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)       | 180%                 | 180%                 | 180%                 | 188%                  | 184%                  |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse      | A+++                 | A+++                 | A+++                 | A+++                  | A+++                  |
| <b>Mediumtemperatuurotoepassing (W35)</b>       |                      |                      |                      |                       |                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)       | 130%                 | 137%                 | 138%                 | 142%                  | 137%                  |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse      | A++                  | A++                  | A++                  | A++                   | A++                   |
| <b>Buitenunit</b>                               |                      |                      |                      |                       |                       |
| Volume boiler                                   | 170.7 liter          | 170.7 liter          | 170.7 liter          | 170.7 liter           | 170.7 liter           |
| HxBxD                                           | 1787 x 600 x 600 mm  | 1787 x 600 x 600 mm  | 1787 x 600 x 600 mm  | 1787 x 600 x 600 mm   | 1787 x 600 x 600 mm   |
| Gewicht                                         | 163 kg               | 163 kg               | 163 kg               | 163 kg                | 163 kg                |



Zonder geïntegreerde warmwaterboiler

| Model                                           | CS5800iAW<br>4 ORE-S | CS5800iAW<br>5 ORE-S | CS5800iAW<br>7 ORE-S | CS5800iAW<br>10 ORE-T | CS5800iAW<br>12 ORE-T |
|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Referentie                                      | 7738602654           | 7738602655           | 7738602656           | 7738602659            | 7738602660            |
| <b>Buitenunit</b>                               |                      |                      |                      |                       |                       |
| <b>Elektrische aansluiting</b>                  | 1x230 V              | 1x230 V              | 1x230 V              | 3x400 V + N           | 3x400 V + N           |
| <b>Capaciteiten</b>                             |                      |                      |                      |                       |                       |
| Nominaal verwarmingsvermogen A7/W35 (EN 14511)  | 2.8 kW               | 2.8 kW               | 2.8 kW               | 5.6 kW                | 5.6 kW                |
| COP A7/W35 (EN 14511)                           | 4.8                  | 4.8                  | 4.8                  | 4.8                   | 4.8                   |
| Nominaal verwarmingsvermogen A2/W35 (EN 14511)  | 2.1 kW               | 2.4 kW               | 2.9 kW               | 4.6 kW                | 4.6 kW                |
| COP A2/W35 (EN 14511)                           | 3.9                  | 3.9                  | 4.1                  | 4.5                   | 4.5                   |
| Maximaal verwarmingsvermogen A-7/W35 (EN 14511) | 3.9 kW               | 5.4 kW               | 6.7 kW               | 9.6 kW                | 11.6 kW               |
| COP A-7/W35 (EN 14511)                          | 2.9                  | 2.5                  | 2.4                  | 2.5                   | 2.4                   |
| Koelvermogen A35/W18 (EN 14511)                 | 4.36 kW              | 5.25 kW              | 5.5 kW               | 8.9 kW                | 9.56 kW               |
| EER A35/W18 (EN 14511)                          | 3.4                  | 3.2                  | 3.1                  | 2.9                   | 2.6                   |
| Koelvermogen A35/W7 (EN 14511)                  | 3.03 kW              | 3.67 kW              | 3.88 kW              | 6.7 kW                | 7.59 kW               |
| EER A35/W7 (EN 14511)                           | 2.6                  | 2.5                  | 2.4                  | 2.4                   | 2.3                   |
| <b>Koelmiddel</b>                               | R290                 | R290                 | R290                 | R290                  | R290                  |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>           |                      |                      |                      |                       |                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)       | 180%                 | 180%                 | 180%                 | 188%                  | 184%                  |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse      | A+++                 | A+++                 | A+++                 | A+++                  | A+++                  |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W35)</b>         |                      |                      |                      |                       |                       |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)       | 130%                 | 137%                 | 138%                 | 142%                  | 137%                  |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse      | A++                  | A++                  | A++                  | A++                   | A++                   |
| <b>Buitenunit</b>                               |                      |                      |                      |                       |                       |
| HxBxD                                           | 710 x 400 x 300 mm   | 710 x 400 x 300 mm   | 710 x 400 x 300 mm   | 710 x 400 x 300 mm    | 710 x 400 x 300 mm    |
| Gewicht                                         | 24.5 kg              | 24.5 kg              | 24.5 kg              | 24.5 kg               | 24.5 kg               |

## LUCHT/WATER-WARMTEPOMP SPLIT UNIT

### COMPRESS 3400I

- Koelen en verwarmen met de meest flexibele split lucht/water-warmtepomp van Bosch:
- Beschikbaar in versies van 4 tot 14 kW
- Meest geschikt voor gezinswoningen en appartementsgebouwen
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Binnen- en buitenunit



Met geïntegreerde warmwaterboiler

| Model                                                            | CS3400iAWS<br>4 ORM-S | CS3400iAWS<br>6 ORM-S | CS3400iAWS<br>8 ORM-S | CS3400iAWS<br>10 ORM-S |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Referentie                                                       | 7739454817            | 7739454818            | 7739454819            | 7739454820             |
| Buitenunit                                                       |                       |                       |                       |                        |
| <b>Elektrische aansluiting</b>                                   | 1x230 V               | 1x230 V               | 1x230 V               | 1x230 V                |
| <b>Capaciteiten</b>                                              |                       |                       |                       |                        |
| Nominaal verwarmingsvermogen A7/W35 (EN 14511)                   | 4.4 kW                | 6.2 kW                | 8 kW                  | 8.9 kW                 |
| COP A7/W35 (EN 14511)                                            | 4.7                   | 4.8                   | 4.7                   | 4.7                    |
| Nominaal verwarmingsvermogen A2/W35 (EN 14511)                   | 3.8 kW                | 6 kW                  | 7.4 kW                | 7.9 kW                 |
| COP A2/W35 (EN 14511)                                            | 3.4                   | 3.7                   | 3.5                   | 3.4                    |
| Maximaal verwarmingsvermogen A-7/W35 (EN 14511)                  | 4.3 kW                | 5.1 kW                | 6.2 kW                | 6.9 kW                 |
| COP A-7/W35 (EN 14511)                                           | 2.9                   | 3                     | 2.8                   | 2.8                    |
| Koelvermogen A35/W18 (EN 14511)                                  | 5.39 kW               | 6.94 kW               | 8.44 kW               | 9.02 kW                |
| EER A35/W18 (EN 14511)                                           | 4.7                   | 4.6                   | 4.3                   | 4.2                    |
| Koelvermogen A35/W7 (EN 14511)                                   | 3.7 kW                | 4.97 kW               | 5.83 kW               | 6 kW                   |
| EER A35/W7 (EN 14511)                                            | 3.3                   | 3.2                   | 23.2                  | 3.1                    |
| <b>Koelmiddel</b>                                                | R32                   | R32                   | R32                   | R32                    |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>                            |                       |                       |                       |                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)                        | 187%                  | 183%                  | 186%                  | 179%                   |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse                       | A+++                  | A+++                  | A+++                  | A+++                   |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W35)</b>                          |                       |                       |                       |                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)                        | 126%                  | 122%                  | 126%                  | 126%                   |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse                       | A++                   | A++                   | A++                   | A++                    |
| Buitenunit                                                       |                       |                       |                       |                        |
| Volume boiler                                                    | 189.8 liter           | 189.8 liter           | 189.8 liter           | 189.8 liter            |
| HxBxD                                                            | 1800 x 600 x 660 mm   | 1800 x 600 x 660 mm   | 1800 x 600 x 660 mm   | 1800 x 600 x 660 mm    |
| Gewicht                                                          | 125 kg                | 125 kg                | 125 kg                | 125 kg                 |
| Klasse voor energie-efficiëntie van warmwaterbereiding           | A+                    | A+                    | A+                    | A+                     |
| Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat | 125%                  | 124%                  | 124%                  | 124%                   |
| Capaciteitsprofiel                                               | XL                    | XL                    | XL                    | XL                     |



Zonder geïntegreerde warmwaterboiler

| Model                                           | CS3400iAWS<br>4 ORE-S | CS3400iAWS<br>6 ORE-S | CS3400iAWS<br>8 ORE-S | CS3400iAWS<br>10 ORE-S |
|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Referentie                                      | 7739454799            | 7739454800            | 7739454801            | 7739454802             |
| <b>Buitenunit</b>                               |                       |                       |                       |                        |
| <b>Elektrische aansluiting</b>                  | 1x230 V               | 1x230 V               | 1x230 V               | 1x230 V                |
| <b>Capaciteiten</b>                             |                       |                       |                       |                        |
| Nominaal verwarmingsvermogen A7/W35 (EN 14511)  | 4.4 kW                | 6.2 kW                | 8 kW                  | 8.9 kW                 |
| COP A7/W35 (EN 14511)                           | 4.7                   | 4.8                   | 4.7                   | 4.7                    |
| Nominaal verwarmingsvermogen A2/W35 (EN 14511)  | 3.8 kW                | 6 kW                  | 7.4 kW                | 7.9 kW                 |
| COP A2/W35 (EN 14511)                           | 3.4                   | 3.7                   | 3.5                   | 3.4                    |
| Maximaal verwarmingsvermogen A-7/W35 (EN 14511) | 4.3 kW                | 5.1 kW                | 6.2 kW                | 6.9 kW                 |
| COP A-7/W35 (EN 14511)                          | 2.9                   | 3                     | 2.8                   | 2.8                    |
| Koelvermogen A35/W18 (EN 14511)                 | 5.39 kW               | 6.94 kW               | 8.44 kW               | 9.02 kW                |
| EER A35/W18 (EN 14511)                          | 4.7                   | 4.6                   | 4.3                   | 4.2                    |
| Koelvermogen A35/W7 (EN 14511)                  | 3.7 kW                | 4.97 kW               | 5.83 kW               | 6 kW                   |
| EER A35/W7 (EN 14511)                           | 3.3                   | 3.2                   | 23.2                  | 3.1                    |
| <b>Koelmiddel</b>                               | R32                   | R32                   | R32                   | R32                    |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>           |                       |                       |                       |                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)       | 187%                  | 183%                  | 186%                  | 179%                   |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse      | A+++                  | A+++                  | A+++                  | A+++                   |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W35)</b>         |                       |                       |                       |                        |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)       | 126%                  | 122%                  | 126%                  | 126%                   |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse      | A++                   | A++                   | A++                   | A++                    |
| <b>Buitenunit</b>                               |                       |                       |                       |                        |
| HxBxD                                           | 700 x 485 x 398 mm    | 700 x 485 x 398 mm    | 700 x 485 x 398 mm    | 700 x 485 x 398 mm     |
| Gewicht                                         | 39 kg                 | 39 kg                 | 39 kg                 | 39 kg                  |

**ACCESSOIRES****CR11**

- EMS 2 bedieningseenheid
- Kamertemperatuursensor
- Weergave storingen
- Afmetingen: 81 x 81 x 25 mm
- Veiligheidsklasse III
- Beschermingsklasse IP20
- Gebruik met warmtepompen: optioneel één bedieningseenheid per verwarmingscircuit
- Kamertemperatuur instellen (tot het volgende schakelpunt in het tijdprogramma)
- Zomermodus
- Nachtprogramma

ref. 7738112963CR11

**CR11H**

- EMS 2 bedieningseenheid
- Kamertemperatuur- en vochtsensor
- Weergave storingen
- Afmetingen: 81 x 81 x 25 mm
- Veiligheidsklasse III
- Beschermingsklasse IP20
- Gebruik met warmtepompen: voor verwarmings- en koelcircuit (boven het dauwpunt, één bedieningseenheid per verwarmings- / koelcircuit nodig)
- Kamertemperatuur instellen (tot het volgende schakelpunt in het tijdprogramma)
- Zomermodus
- Nachtprogramma

ref. 7738112972CR11H

**MM100**

- Mengmodule
- Aansluiting sensor evenwichtsfilen (wandmontage)

ref. 7738110140



## BODEM/WATER-WARMTEPOMP

## COMPRESS 7800I

De meest efficiënte warmtepomp van Bosch.

- Beschikbaar in versies van 5 tot 14 kW
- Meest geschikt voor: gezinswoningen en appartementsgebouwen
- Meest gebruikt voor nieuwbouw (kan ook gebruikt worden voor renovatie)
- Enkel binnenunit



Met geïntegreerde warmwaterboiler

| Model                                                            | CS7800iLW<br>6 MF  | CS7800iLW<br>8 MF   | CS7800iLW<br>12 MF | CS7800iLW<br>16 MF |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Referentie                                                       | 8738211996         | 8738212000          | 8738212004         | 8738212008         |
| Elektrische aansluiting                                          | 3x400 V+N          | 3x400 V+N           | 3x400 V+N          | 3x400 V+N          |
| <b>Capaciteiten</b>                                              |                    |                     |                    |                    |
| Verwarmingsvermogen 0/35°C conform EN 14511                      | 5.85 kW            | 7.61 kW             | 12.53 kW           | 15.53 kW           |
| COP 0/35°C conform EN 14511                                      | 4.61               | 4.61                | 4.75               | 4.8                |
| COP 0/45°C conform EN 14511                                      | 3.51               | 3.51                | 3.56               | 3.71               |
| Max. aanvoertemperatuur                                          | 67 °C              | 67 °C               | 71 °C              | 71 °C              |
| Elektrisch vermogen bijverwarming                                | 9 kW               | 9 kW                | 9 kW               | 9 kW               |
| Koelmiddel                                                       | R410A              | R410A               | R410A              | R410A              |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>                            |                    |                     |                    |                    |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)                        | 211%               | 207%                | 214%               | 205%               |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse                       | A+++               | A+++                | A+++               | A+++               |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W35)</b>                          |                    |                     |                    |                    |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)                        | 147%               | 152%                | 159%               | 156%               |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse                       | A++                | A+++                | A+++               | A+++               |
| Volume boiler                                                    | 180 liter          | 180 liter           | 180 liter          | 180 liter          |
| HxBxD                                                            | 780 x 610 x 236 mm | 1780 x 610 x 236 mm | 178 x 600 x 610 mm | 178 x 600 x 610 mm |
| Klasse voor energie-efficiëntie van warmwaterbereiding           | A+                 | A+                  | A+                 | A+                 |
| Energie-efficiëntie van warmwaterbereiding bij gemiddeld klimaat | 135%               | 124%                | 129%               | 127%               |
| Capaciteitsprofiel                                               | XL                 | XL                  | XL                 | XL                 |

Zonder geïntegreerde warmwaterboiler

| Model                                       | CS7800iLW<br>6 MF   | CS7800iLW<br>8 MF   | CS7800iLW<br>12 MF  | CS7800iLW<br>16 MF  |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Referentie                                  | 8738212049          | 8738212051          | 8738212053          | 8738212055          |
| <b>Elektrische aansluiting</b>              | 3x400 V+N           | 3x400 V+N           | 3x400 V+N           | 3x400 V+N           |
| <b>Capaciteiten</b>                         |                     |                     |                     |                     |
| Verwarmingsvermogen 0/35°C conform EN 14511 | 5.85 kW             | 7.61 kW             | 12.53 kW            | 15.53 kW            |
| COP 0/35°C conform EN 14511                 | 4.61                | 4.61                | 4.75                | 4.8                 |
| COP 0/45°C conform EN 14511                 | 3.51                | 3.51                | 3.56                | 3.71                |
| <b>Max. aanvoertemperatuur</b>              | 67 °C               | 67 °C               | 71 °C               | 71 °C               |
| <b>Elektrisch vermogen bijverwarming</b>    | 9 kW                | 9 kW                | 9 kW                | 9 kW                |
| <b>Koelmiddel</b>                           | R410A               | R410A               | R410A               | R410A               |
| <b>Lagetemperatuuroepassing (W35)</b>       |                     |                     |                     |                     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)   | 211%                | 207%                | 214%                | 205%                |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse  | A+++                | A+++                | A+++                | A+++                |
| <b>Mediumtemperatuuroepassing (W35)</b>     |                     |                     |                     |                     |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie (Ns)   | 147%                | 152%                | 159%                | 156%                |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse  | A++                 | A+++                | A+++                | A+++                |
| <b>HxBxD</b>                                | 1180 x 600 x 600 mm | 1180 x 600 x 600 mm | 1180 x 600 x 600 mm | 1180 x 600 x 600 mm |

## TOEBEHOREN BODEM/WATER-WARMTEPOMP

---



### AANSLUITSET WARM WATER

Aansluittoebehoren voor een extra warmwaterboiler met warmtepomp CS 7800i LW M (F)

ref. 8738211267



### HP-PCU

- Passief koelstation
- Ideale aanvulling op de CS7800i LW warmtepomp voor koeling boven en onder het dauwpunt
- Afmetingen: 450 x 450 x 220 mm
- Brijnaansluiting DN 25
- Verwarmingsaansluiting DN 25

ref. 8738212287



### BRIJNVULINRICHTING

- Voor CS7800iLW.. F en CS7800iLW.. MF
- DN 32

ref. 8718581711



### ONTLUCHTER BRIJN

- Voor CS7800iLW.. F en CS7800iLW.. MF
- DN 32

ref. 8718581396



### RT 800

Afstandsbediening en ruimtebedieningseenheid met touch-bedieningsdisplay om vanop afstand de besturingsfuncties van de in de warmtegenerator geïntegreerde systeembesturingseenheid UI 800 te bedienen

ref. 7738112961

# DISTRIBUTIE

**MITSUBISHI ELECTRIC**

**BOSCH**

**FLAMCO**

**BEGETUBE**

**SANUTAL**

**WATTS**

## MITSUBISHI ELECTRIC

## OPSLAGVAT SANITAIR WARM WATER



| Referentie                | WPS3001  | WPS4001  | WPS5001  |
|---------------------------|----------|----------|----------|
| Nominale inhoud (l)       | 302      | 380      | 469      |
| Hoogte (mm)               | 1294     | 1591     | 1921     |
| Kantelmaat (mm)           | 1445     | 1715     | 2025     |
| Diameter (mm)             | 700      | 700      | 700      |
| Stilstandsverliezen (W)   | 70       | 86       | 100      |
| Energie-efficiëntieklasse | B        | C        | C        |
| KW/WW-aansluiting         | R 1 AG   | R 1 AG   | R 1 AG   |
| WP V/R aansluiting        | R 1 ¼ IG | R 1 ¼ IG | R 1 ¼ IG |
| Gewicht (kg)              | 106      | 139      | 199      |

## BUFFERVAT



| Referentie                         | PS1001  |
|------------------------------------|---------|
| Nominale inhoud (l)                | 100     |
| Hoogte (mm)                        | 805     |
| Breedte (mm)                       | 580     |
| Stilstandsverliezen (W)            | 30      |
| Energie-efficiëntieklasse          | A       |
| VW V/R-aansluiting secundair       | G1      |
| WP V/R aansluiting primair         | G1      |
| Gewicht (kg)                       | 42      |
| Aansluitset voor buffervat PS100-1 | ASPS100 |



| Referentie                   | PS2001  | PS3001  | PS5001  |
|------------------------------|---------|---------|---------|
| Nominale inhoud (l)          | 200     | 300     | 480     |
| Hoogte (mm)                  | 1300    | 1330    | 1821    |
| Diameter (mm)                | 600     | 700     | 700     |
| Stilstandsverliezen (W)      | 56      | 69      | 99      |
| Energie-efficiëntieklasse    | B       | B       | C       |
| VW V/R-aansluiting secundair | RP 5/4" | RP 5/4" | RP 6/4" |
| WP V/R aansluiting primair   | RP 6/4" | RP 6/4" | RP 6/4" |
| Gewicht (kg)                 | 59      | 72      | 118     |

**BOSCH**

## OPSLAG SANITAIR WARM WATER

Boilers voor combinatie met warmtepompen

**WH 290 LP 1 B**

- Nuttige inhoud van 277 liter
- Zilverkleurig
- Geëmailleerde gladdebuis-warmtewisselaar met groot oppervlak (3,2 m<sup>2</sup>)
- Corrosiebescherming door thermoglaazuur en magnesiumanode
- Grote inspectie-opening voor eenvoudig onderhoud
- Thermometer, dompelhulzen en verstelbare voeten
- Warmwatertemperatuursensor inbegrepen
- Mantel: PU-hardschuim en afneembare foliemantel uit zachtschuim

ref. 8735100641

**HR 200**

- Nuttige inhoud van 190 liter
- Witte uitvoering

ref. 7748000723

**HR 300**

- Nuttige inhoud van 290 liter
- Witte uitvoering

ref. 7748000724

## BUFFERVATEN

**BST 50 EHP**

- Buffervat voor warmtepompen (tot 8 kW)
- Inhoud 50 liter
- Voor vloerverwarming en voor radiatoren
- Witte uitvoering

ref. 7716161061

**BH 200-51 B**

- Buffervat voor warmtepompen (vanaf 11 kW)
- Boilertank in staal
- Zilverkleurig
- Inhoud 198 liter
- Energie-efficiëntieklasse B
- Enkel op bestelling leverbaar

ref. 7735500778

**BH 300-51 C**

- Buffervat voor warmtepompen (vanaf 11 kW)
- Boilertank in staal
- Zilverkleurig
- Inhoud 300 liter
- Energie-efficiëntieklasse B

ref. 7735500795

## FLEXCON PREMIUM EXPANSIEVATEN

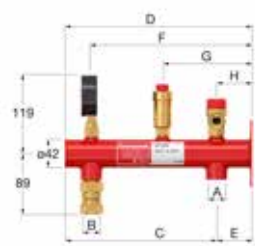
- Maximale werkdruk: 3 bar
- Min./ max. temperatuur membraan: -10 / 70°C
- Kleur: rood (RAL3002), 18 en 25 liter ook beschikbaar in wit (RAL 9010)
- Flexcon Premium 35: op poten en inclusief bevestigingsset



| Type                          | Inhoud<br>[l] | Voordruk<br>[bar] | Afmetingen |           |             |           | Membraan | Aansl.<br>(E) | Gewicht<br>[kg] | Ref.         |
|-------------------------------|---------------|-------------------|------------|-----------|-------------|-----------|----------|---------------|-----------------|--------------|
|                               |               |                   | A<br>[mm]  | B<br>[mm] | Ø C<br>[mm] | D<br>[mm] |          |               |                 |              |
| Flexcon Premium 12/1.0 [3bar] | 12            | 1,0               | 286        | 309       | -           | -         | TPO      | R 3/4"        | 2,7             | <b>16915</b> |
| Flexcon Premium 18/0.5 [3bar] | 18            | 0,5               | 286        | 405       | -           | -         | TPO      | R 3/4"        | 3,4             | <b>16916</b> |
| Flexcon Premium 18/1.5 [3bar] | 18            | 1,5               | 286        | 405       | -           | -         | TPO      | R 3/4"        | 3,4             | <b>16918</b> |
| Flexcon Premium 25/1.5 [3bar] | 25            | 1,5               | 328        | 421       | -           | -         | TPO      | R 3/4"        | 4,3             | <b>16924</b> |
| Flexcon Premium 35/1.5 [3bar] | 35            | 1,5               | 396        | 435       | 263         | 118       | TPO      | R 3/4"        | 5,3             | <b>16930</b> |

**ACCESSOIRES**

| Type            | Aansluitingen |         | Afmetingen |        |        | Ref.         |
|-----------------|---------------|---------|------------|--------|--------|--------------|
|                 | A             | B       | C [mm]     | D [mm] | E [mm] |              |
| Flexconsole 3/4 | Rp 1/2"       | Rp 3/4" | 195        | 275    | 41     | <b>27910</b> |



| Type                     | Aansluiting |         | Afmetingen |        |        |        |        |        | Ref.         |
|--------------------------|-------------|---------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|
|                          | A           | B       | C [mm]     | D [mm] | E [mm] | F [mm] | G [mm] | H [mm] |              |
| Flexconsole Plus - 3 bar | Rp 3/4"     | Rp 3/4" | 234        | 275    | 41     | 236    | 130    | 50     | <b>27996</b> |



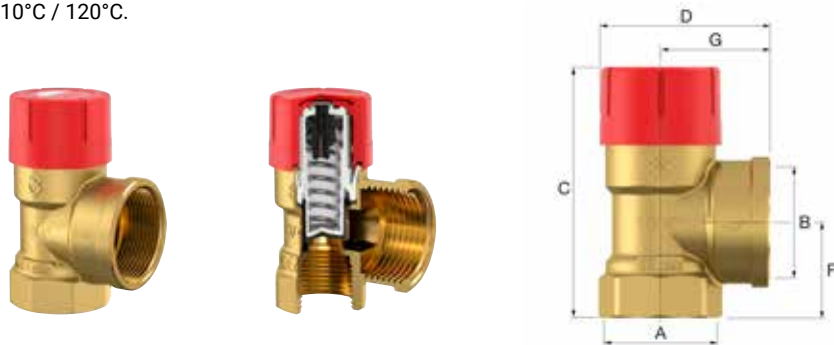
| Type          | Aansluiting |        | Afmetingen |        |        |        | Ref.         |
|---------------|-------------|--------|------------|--------|--------|--------|--------------|
|               | A [mm]      | B [mm] | C [mm]     | D [mm] | E [mm] | F [mm] |              |
| MB2 Universal | 98          | 80     | 82         | 62     | 113    | 26     | <b>27913</b> |
| SB-A *        | -           | -      | -          | -      | -      | -      | <b>27914</b> |



| Type                       | Aansluiting |          | Afmetingen |        | Ref.         |
|----------------------------|-------------|----------|------------|--------|--------------|
|                            | A           | B        | C [mm]     | D [mm] |              |
| Flexfast snelkoppeling 3/4 | R 3/4"      | G 3/4" F | 68         |        | <b>27920</b> |

## PRESCOR VEILIGHEIDSVENTIELEN

- Veiligheidsventielen voor gesloten centrale verwarmings- en koelinstallaties
- Alle ventielen zijn 100% individueel gecontroleerd op openingsdruk.
- Geschikt voor water- en water/glycol-oplossingen tot 50%
- Min./max. bedrijfstemperatuur: -10°C / 120°C.



| Type                          | Afsteldruk [bar] | Aansluitingen |         | Afmetingen |        |        |        | Afbl. capaciteit [kW] | Ref.  |
|-------------------------------|------------------|---------------|---------|------------|--------|--------|--------|-----------------------|-------|
|                               |                  | A             | B       | C [mm]     | D [mm] | F [mm] | G [mm] |                       |       |
| Flexcon Premium 12/1.0 [3bar] | 3,0              | Rp 1/2"       | Rp 1/2" | 68,7       | 47,2   | 21,5   | 28,5   | 125                   | 27665 |
| Flexcon Premium 18/0.5 [3bar] | 3,0              | Rp 3/4"       | Rp 3/4" | 70,9       | 49,2   | 23,5   | 30,5   | 165                   | 27025 |



## FLEXVENT VLOTTERONTLUCHTERS

- Onverliesbare dop met open/dicht-functie en lekpreventie
- Grote afstand tussen water en afsluitmechanisme, waardoor de kans op vervuiling geminimaliseerd wordt
- Flexvent vlotterontluchters zijn geschikt voor gesloten cv- en koelinstallaties
- Geschikt voor glycoloplossingen tot 50%
- Geschikt voor ethanoloplossingen tot 30%
- Min./max. bedrijfstemperatuur: -10°C / 90°C
- Min./max. werkdruk: 0,2 / 10,0 bar

| Type                   | Aansluiting | Ventielhuls | Gewicht [g] | Ref.  |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| Flexvent R 3/8         | 3,0         | ja          | 100         | 27750 |
| Flexvent R 1/8 - R 3/8 | 3,0         | ja          | 100         | 27780 |
| Flexvent R 1/2         |             | ja          | 115         | 27740 |



## FLEXVENT TOP VLOTTERONTLUCHTERS

- Geschikt voor glycoloplossingen tot 50%
- Geschikt voor ethanoloplossingen tot 30%
- Min./max. bedrijfstemperatuur: -10°C / 120°C
- Min./max. werkdruk: 0,2 / 10 bar

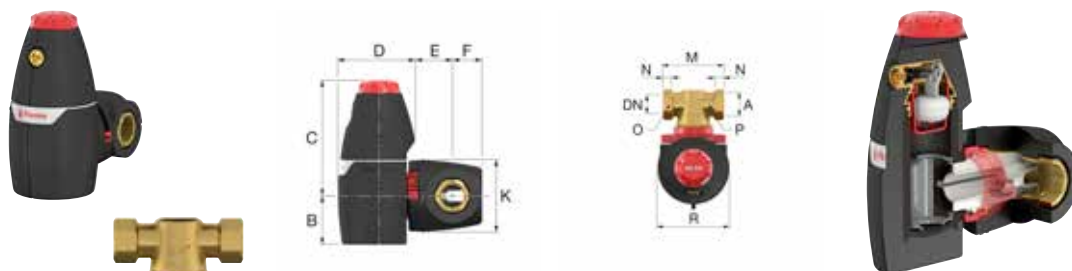
| Type         | Afmetingen |         | Aansluiting | Ventielhuls | Ref.  |
|--------------|------------|---------|-------------|-------------|-------|
|              | Ø [mm]     | H. [mm] |             |             |       |
| Flexvent Top | 54         | 86      | Rp 1/2"     | nee         | 28515 |

## XSTREAM LUCHT- EN VUILAFSCHEIDERS

Flamco XStream-afscheidrs zorgen voor een lager energieverbruik, minder slijtage, minder storingen, een langere levensduur en dus een hoger rendement van de verwarmings- en koelinstallaties.

### FLAMCO XSTREAM VENT LUCHTAFSCHEIDERS

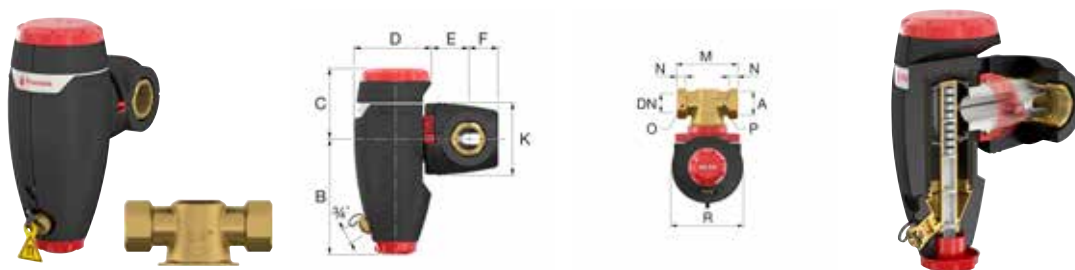
- **Meer comfort, meer rendement.**
- De Flamco XStream Vent scheidt lucht snel en efficiënt in de installatie. Het resultaat: meer comfort, minder corrosie, minder lawaai en een hoger rendement van het verwarmingssysteem.
- Minimum / Maximum werkdruk: 0,2 / 6 bar



| Type                 | Aansluiting |            | K <sub>v</sub> * [m³/h]<br>(ECO) | K <sub>v</sub> * [m³/h]<br>(MAX) | Gewicht<br>[kg] | Ref.  |
|----------------------|-------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------|
|                      | [DN]        | [A]        |                                  |                                  |                 |       |
| XStream Vent 3/4 F   | 20          | G 3/4" F   | 15,6                             | 4,1                              | 0,9             | 11001 |
| XStream Vent 1 F     | 25          | G 1" F     | 26,7                             | 7,8                              | 1,3             | 11002 |
| XStream Vent 1 1/4 F | 32          | G 1 1/4" F | 38,5                             | 10,6                             | 1,5             | 11003 |

### FLAMCO XSTREAM CLEAN VUILAFSCHEIDERS

- **Minder slijtage, minder onderhoud**
- De Flamco XStream Clean scheidt vuil en magnetiet optimaal van elkaar. Het resultaat: minder thermisch stilstandsverlies, minder slijtage, minder onderhoud en een verwarmingssysteem dat langer meegaat.
- Dankzij de krachtige interne magneet hebben de Flamco XStream Clean en de Vent-Clean een grote aantrekkingskracht op magnetiet.



| Type                  | Aansluiting |            | K <sub>v</sub> * [m³/h]<br>(ECO) | K <sub>v</sub> * [m³/h]<br>(MAX) | Gewicht<br>[kg] | Ref.  |
|-----------------------|-------------|------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------|
|                       | [DN]        | [A]        |                                  |                                  |                 |       |
| XStream Clean 3/4 F   | 20          | G 3/4" F   | 15,6                             | 4,1                              | 1,2             | 11031 |
| XStream Clean 1 F     | 25          | G 1" F     | 26,7                             | 7,8                              | 1,8             | 11032 |
| XStream Clean 1 1/4 F | 32          | G 1 1/4" F | 38,5                             | 10,6                             | 1,8             | 11033 |

## PRESCOR FLEXTHERM PS BUFFERVATEN

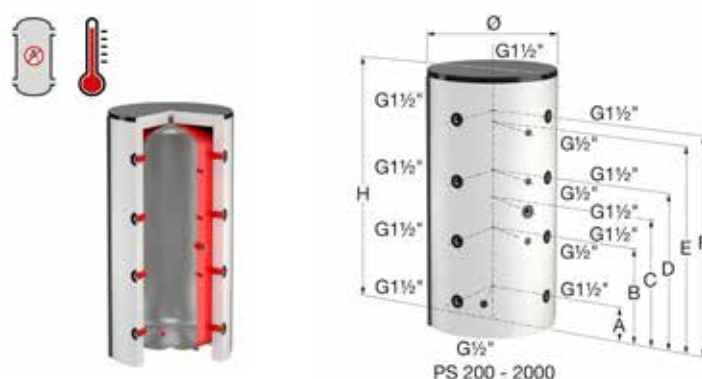
- Met een buffervat sla je opgewarmd water op voor distributie in de warmtepompinstallatie. Het creëert extra watervolume in het systeem om minimale looptijd van de warmtepomp mogelijk te maken.
- Een warmtepomp vaak starten en stoppen is niet wenselijk. Een opslagbuffer helpt dat beperkt te houden.

### FLEXTHERM PS 200 - 5000

Buffervaten voor toepassing in gesloten verwarmingsinstallaties, ook inzetbaar als buffervat in koelinstallaties.\*

- Aansluiting temperatuurvoelers: G $\frac{1}{2}$ " (4x)
- Aansluitingen onder hoek van 90° waardoor ook hoekopstelling mogelijk is
- Max. bedrijfsdruk: 3 bar
- Max. bedrijfstemperatuur: 95°C
- EPS-isolatiemantel (brandklasse B1) met deklaag van polypropyleen in wit (RAL 9010) / blank aluminiumkleurig (RAL 9006)

\* Isolatie voor koelinstallaties niet leverbaar. Voor buffervaten voor koelinstallaties voorzien van isolatie, zie Flamco FlexTherm PSK buffervate



| Type             | Inhoud [l] | Ø [mm] | Afmetingen H [mm] | Kantelhoogte [mm] | Gewicht [kg] | Ref.         |
|------------------|------------|--------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|
| FlexTherm PS 200 | 200        | 480    | 1300              | 1350              | 47           | <b>18600</b> |
| FlexTherm PS 300 | 300        | 550    | 1590              | 1650              | 66           | <b>18605</b> |
| FlexTherm PS 500 | 500        | 650    | 1650              | 1700              | 80           | <b>18756</b> |

### ISOLATIEMANTELS

- Vliesisolatiemantel (polyestervezel)
- Polyester vezelvliesisolatiemantel met 1 mm polystyreen buitenmantel en polystyreen deksel
- Dikte: 100 mm
- Eenvoudig te installeren met een haakbevestiging

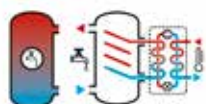
| Type                        | Kleur | Dikte (mm) | Ref.         |
|-----------------------------|-------|------------|--------------|
| Flextherm iso. 200 l buffer | Wit   | 80         | <b>18675</b> |
| Flextherm iso 300 l buffer  | Wit   | 80         | <b>18678</b> |
| Flextherm iso 500 l buffer  | Wit   | 80         | <b>18681</b> |

## FLEXTHERM DUO HLS HOOGRENDEMENTSBOILERS

- Efficiënte WW-bereiding door de warmtepomp, zorgt voor een hoog comfort voor de gebruiker. Een warmtepomp heeft een beperkte capaciteit, maar een boiler slaat een grote hoeveelheid WW op voor gebruik tijdens piekmomenten.
- Deze indirect verwarmde hoogrendementsboiler is speciaal ontwikkeld om te combineren met warmtepompen.
- Inclusief een vast ingelaste, extra grote verwarmingsspiraal

### FLEXTHERM PS 200 - 5000

- Hoogwaardige emaillering volgens DIN 4753/deel 3 voor hygiënische warmwaterbereiding en een optimale corrosiebescherming via een standaard Mg-anode.
- Uitgerust met ingebouwde thermometer en dompelpuis
- Voorzien van inspectieflens DN 110 aan de zijkant, geschikt voor de aansluiting van extra verwarmingselementen, af fabriek met blindflens afgesloten
- Spiraalbuis haaksgewijs gebogen in de onderste bodem voor volledige waterverwarming (voorkomt legionella-aanwas).
- Circulatieaansluiting R ¾"
- Max. bedrijfsdruk: 10 bar (tapwatervat) / 16 bar (warmtewisselaar)
- Max. bedrijfstemperatuur: 95°C (tapwatervat) / 110°C (warmtewisselaar)
- Inclusief hardschuimisolatie (direct ingeschuimd) met deklaag van polystyreen



| Type                  | Inhoud<br>[l] | Ø<br>[mm] | Afmetingen<br>H<br>[mm] | Kantelhoogte<br>[mm] | Verw. opp.<br>[m²] | Verwarmend<br>vermogen<br>[kW] ** | Afname<br>tapwater<br>[l/h] ** | Kleur<br>isolatie | Gewicht<br>[kg] | Ref.         |
|-----------------------|---------------|-----------|-------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| FlexTherm Duo HLS 300 | 300           | 660       | 1710                    | 1750                 | 3,2                | 64,3                              | 1117                           | wit               | 160             | <b>18171</b> |
| FlexTherm Duo HLS 400 | 400           | 750       | 1630                    | 1715                 | 4,1                | 80,6                              | 1401                           | wit               | 198             | <b>18176</b> |

## VACUSTREAM

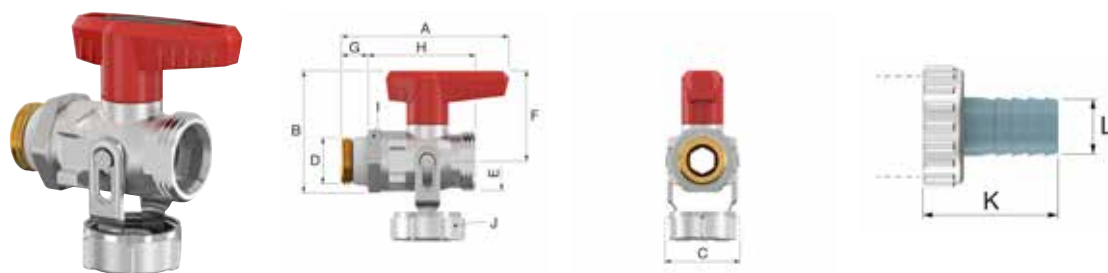
De VacuStream ontgast het water in het systeem volgens een vaste cyclus door op verzoek een vacuüm te creëren. De luchtbellens die daarbij vrijkomen, stijgen naar boven en worden, zodra de zuiger terugkeert naar zijn oorspronkelijke positie, snel en effectief naar boven afgevoerd via de Flexvent automatische vlotterontluchter.

- Voor lagetemperatuursystemen tot 500 liter
- Uitstekend geschikt voor kleinere lagetemperatuursystemen in woningen en kleine commerciële toepassingen
- Geschikt voor verwarmings- en koeloplossingen: -5°C tot 65°C
- Geschikt voor glycoloplossingen tot 50%
- Zeer stil: < 42 dB
- Zeer compact: past in vloerverwarmingskasten
- Geen voorkeursrichting voor de stroming  
Kan tot 15% energie besparen



| Type       | Verbinding | Kv *<br>[m³/h] | Max. glycol mix<br>[%] | Stroom-<br>voorziening | Gewicht [kg] | Ref.  |
|------------|------------|----------------|------------------------|------------------------|--------------|-------|
| VacuStream | G 1" F     | 12.7           | 50                     | 12 V / 230 V           | 4            | 17050 |

## KFE KOGELKRANEN VOOR VERWARMING

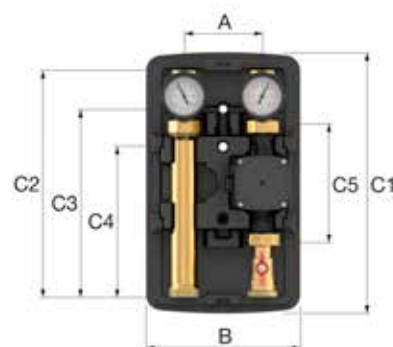


| Type                                                                      | Aansluiting |          | Ref.   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|
|                                                                           | D           | E        |        |
| Kogelkraan KFE-KH met buitendraad recht G 1/2" M - G 3/4" M met hendel    | G 1/2" M    | G 3/4" M | F10637 |
| Kogelkraan KFE-KH met buitendraad recht G 1/2" M - G 3/4" M zonder hendel | G 1/2" M    | G 3/4" M | F10645 |

## MEIFLOW TOP S

### DIRECTE POMPGROEPEN

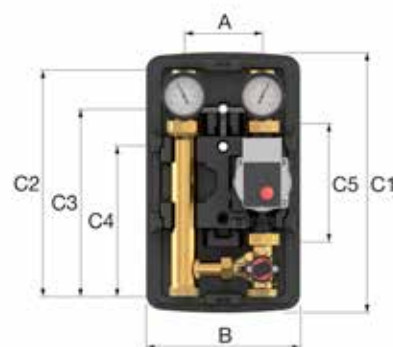
- Voor ongemengd verwarmingscircuit en buffervatlading, geschikt voor montage op verdelers tot 70 kW of wandmontage
- Compleet met of zonder circulatiepomp
- 2 kogelkranen (op retourleiding met handmatig instelbare terugstroombeveiliging)
- Sensormontage in de vertrekleiding
- 2 contactthermometers ingebouwd in de greep van de kogelkraan (weergavebereik 0 - 120°C)
- Een pompkogelkraan
- Hoogwaardige EPP-isolatie
- Inclusief wandbeugel
- Vertrek- en retourleiding verwisselbaar



| Type           | Uitvoering                      | Aansluiting (bovenaan) |            | Ref.              |
|----------------|---------------------------------|------------------------|------------|-------------------|
|                |                                 | DN                     | "          |                   |
| Top S UC DN 25 | Met Grundfos UPM3 Hybrid 25-70* | 25                     | G 1" F     | <b>M6691136</b>   |
| Top S UC DN 25 | Met Wilo Para 25-180/7-50       | 25                     | G 1" F     | <b>M6691136WI</b> |
| Top S UC DN 32 | Met Grundfos UPM3 Hybrid 32-70* | 32                     | G 1 1/4" F | <b>M6691236</b>   |
| Top S UC DN 32 | Met Wilo Yonos PICO Plus 30/1-6 | 32                     | G 1 1/4" F | <b>M6691210WI</b> |

### GEMENGDE POMPGROEPEN

- Voor een gemengd verwarmingscircuit voor montage op verdelers tot 70 kW of wandmontage
- Compleet met of zonder circulatiepomp inclusief haakse stekker
- 2 kogelkranen (op retourleiding met handmatig instelbare terugstroombeveiliging)
- Sensormontage in de vertrekleiding
- 2 contactthermometers ingebouwd in de greep van de kogelkraan (weergavebereik 0 - 120 °C)
- 3-weg T-mengkraan met volledig instelbare bypass
- Hoogwaardige EPP-isolatie; inclusief wandbeugel
- Vertrek- en retourleiding verwisselbaar
- Servomotor apart (optioneel)



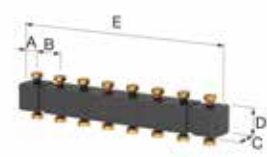
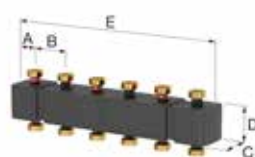
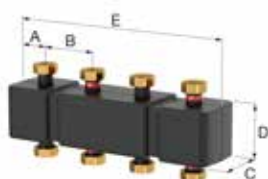
| Type           | Uitvoering                                     | Aansluiting (bovenaan) |            | Ref.               |
|----------------|------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------|
|                |                                                | DN                     | "          |                    |
| Top S MC DN 25 | Met Wilo Para 25-180/7-50, met servomotor      | 25                     | G 1" F     | <b>M6693136WIM</b> |
| Top S MC DN 25 | Met Grundfos UPM3 Hybrid 25-70, met servomotor | 25                     | G 1" F     | <b>M6693136M</b>   |
| Top S MC DN 32 | Met Grundfos UPM3 Hybrid 32-70                 | 32                     | G 1 1/4" F | <b>M6693236</b>    |
| Top S MC DN 32 | Met Wilo Para 30-180/7-50                      | 32                     | G 1 1/4" F | <b>M6693236WI</b>  |



| Type                              | Uitvoering           | Ref.           |
|-----------------------------------|----------------------|----------------|
| Stelmotor 230 V                   | 230 V                | <b>M66341</b>  |
| Stelmotor 24 V                    | 24 V                 | <b>M663413</b> |
| Stelmotor 24 V, 0 – 10 V regeling | 24 V, 0-10 V control | <b>M663417</b> |

## MEIFLOW TOP S MF VERDELER

- Verdeler tot 70 kW voor 2 tot 7 verwarmingscircuits
- Gesloten verdeler met scheiding tussen vertrek- en retourleiding
- Met EPP-isolatie en verstelbare montagebeugels, elk met 2, 3 of 4 aansluitpunten die omhoog of omlaag wijzen (onderste aansluitingen kunnen ook worden gebruikt)
- Voor montage van de pompgroepen (universele combinatiemogelijkheden voor pompgroepen met een asafstand van 125 mm), alle nodige verbindingen en koppelingen meegeleverd.



| Type                           | Voor max.<br>verwarmingscircuits | Uitvoering* | Afmetingen |           |           |           |           | Ref.             |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
|                                |                                  |             | A<br>[mm]  | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | E<br>[mm] |                  |
| Top S MF 3 HC                  | 3                                | Standaard   | 62,5       | 125       | 135       | 178       | 500       | <b>M66301920</b> |
| Top S MF 5 HC                  | 5                                | Standaard   | 62,5       | 125       | 135       | 178       | 750       | <b>M66301930</b> |
| Top S MF 7 HC                  | 7                                | Standaard   | 62,5       | 125       | 135       | 178       | 1000      | <b>M66301940</b> |
| Muurbeugel voor verdeler (set) |                                  |             |            |           |           |           |           | <b>M663373</b>   |

# BEGETUBE

## PERSKOPPELINGEN



|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>308001818</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 16x2 mm x 16x2 mm     |
| <b>308003535</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 20x2 mm x 20x2 mm     |
| <b>308005656</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 26x3 mm x 26x3 mm     |
| <b>308006666</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 32x3 mm x 32x3 mm     |
| <b>308007777</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 40x3,5 mm x 40x3,5 mm |



|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| <b>308001835</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 16x2 mm x 20x2 mm   |
| <b>308001856</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 16x2 mm x 26x3 mm   |
| <b>308003556</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 20x2 mm x 26x3 mm   |
| <b>308003566</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 20x2 mm x 32x3 mm   |
| <b>308005666</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 26x3 mm x 32x3 mm   |
| <b>308005677</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 26x3 mm x 40x3,5 mm |
| <b>308006677</b> | Dubbele rechte perskoppeling, 32x3 mm x 40x3,5 mm |



|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| <b>308010418</b> | Rechte perskoppeling buitendraad, 1/2\"M x 16x2 mm   |
| <b>308010435</b> | Rechte perskoppeling buitendraad, 1/2\"M x 20x2 mm   |
| <b>308010735</b> | Rechte perskoppeling buitendraad, 3/4\"M x 20x2 mm   |
| <b>308010756</b> | Rechte perskoppeling buitendraad, 3/4\"M x 26x3 mm   |
| <b>308011056</b> | Rechte perskoppeling buitendraad, 1\"M x 26x3 mm     |
| <b>308011066</b> | Rechte perskoppeling buitendraad, 1\"M x 32x3 mm     |
| <b>308011277</b> | Rechte perskoppeling buitendraad, 5/4\"M x 40x3,5 mm |



|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| <b>308012618</b> | Rechte perskoppeling binnendraad, 1/2\"V x 16x2 mm   |
| <b>308012635</b> | Rechte perskoppeling binnendraad, 1/2\"V x 20x2 mm   |
| <b>308012835</b> | Rechte perskoppeling binnendraad, 3/4\"V x 20x2 mm   |
| <b>308012856</b> | Rechte perskoppeling binnendraad, 3/4\"V x 26x3 mm   |
| <b>308013056</b> | Rechte perskoppeling binnendraad, 1\"V x 26x3 mm     |
| <b>308013066</b> | Rechte perskoppeling binnendraad, 1\"V x 32x3 mm     |
| <b>308013177</b> | Rechte perskoppeling binnendraad, 5/4\"V x 40x3,5 mm |



|                  |                                                     |
|------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>318001818</b> | Dubbele haakse perskoppeling, 16x2 mm x 16x2 mm     |
| <b>318003535</b> | Dubbele haakse perskoppeling, 20x2 mm x 20x2 mm     |
| <b>318005656</b> | Dubbele haakse perskoppeling, 26x3 mm x 26x3 mm     |
| <b>318006666</b> | Dubbele haakse perskoppeling, 32x3 mm x 32x3 mm     |
| <b>318007777</b> | Dubbele haakse perskoppeling, 40x3,5 mm x 40x3,5 mm |



|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| <b>318010418</b> | Haakse perskoppeling buitendraad, 1/2\"M x 16x2 mm |
| <b>318010435</b> | Haakse perskoppeling buitendraad, 1/2\"M x 20x2 mm |
| <b>318010735</b> | Haakse perskoppeling buitendraad, 3/4\"M x 20x2 mm |
| <b>318010756</b> | Haakse perskoppeling buitendraad, 3/4\"M x 26x3 mm |
| <b>318011066</b> | Haakse perskoppeling buitendraad, 1\"M x 32x3 mm   |



|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| <b>318012618</b> | Haakse perskoppeling binnendraad, 1/2\"V x 16x2 mm |
| <b>318012635</b> | Haakse perskoppeling binnendraad, 1/2\"V x 20x2 mm |
| <b>318012835</b> | Haakse perskoppeling binnendraad, 3/4\"V x 20x2 mm |
| <b>318012856</b> | Haakse perskoppeling binnendraad, 3/4\"V x 26x3 mm |



|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>328181818</b> | Perskoppeling, T-stuk, 3 x 16x2 mm   |
| <b>328353535</b> | Perskoppeling, T-stuk, 3 x 20x2 mm   |
| <b>328565656</b> | Perskoppeling, T-stuk, 3 x 26x3 mm   |
| <b>328666666</b> | Perskoppeling, T-stuk, 3 x 32x3 mm   |
| <b>328777777</b> | Perskoppeling, T-stuk, 3 x 40x3,5 mm |



|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>328181835</b> | Perskoppeling, T-stuk, 20x2 mm x 16x2 mm x 16x2 mm     |
| <b>328183535</b> | Perskoppeling, T-stuk, 20x2 mm x 16x2 mm x 20x2 mm     |
| <b>328185656</b> | Perskoppeling, T-stuk, 26x3 mm x 16x2 mm x 26x3 mm     |
| <b>328186666</b> | Perskoppeling, T-stuk, 32x3 mm x 16x2 mm x 32x3 mm     |
| <b>328351818</b> | Perskoppeling, T-stuk, 16x2 mm x 20x2 mm x 16x2 mm     |
| <b>328351835</b> | Perskoppeling, T-stuk, 20x2 mm x 20x2 mm x 16x2 mm     |
| <b>328355656</b> | Perskoppeling, T-stuk, 26x3 mm x 20x2 mm x 26x3 mm     |
| <b>328356666</b> | Perskoppeling, T-stuk, 32x3 mm x 20x2 mm x 32x3 mm     |
| <b>328566666</b> | Perskoppeling, T-stuk, 32x3 mm x 26x3 mm x 32x3 mm     |
| <b>328567777</b> | Perskoppeling, T-stuk, 40x3,5 mm x 26x3 mm x 40x3,5 mm |



|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>338261818</b> | Perskoppeling, T-stuk binnendraad, 16x2 mm x 1/2\" V x 16x2 mm   |
| <b>338263535</b> | Perskoppeling, T-stuk binnendraad, 20x2 mm x 1/2\" V x 20x2 mm   |
| <b>338265656</b> | Perskoppeling, T-stuk binnendraad, 26x3 mm x 1/2\" V x 26x3 mm   |
| <b>338285656</b> | Perskoppeling, T-stuk binnendraad, 26x3 mm x 3/4\" V x 26x3 mm   |
| <b>338286666</b> | Perskoppeling, T-stuk binnendraad, 32x3 mm x 3/4\" V x 32x3 mm   |
| <b>338307777</b> | Perskoppeling, T-stuk binnendraad, 40x3,5 mm x 1\" V x 40x3,5 mm |



**358007777** Dubbele 45°-perskoppeling, 40x3,5 mm x 40x3,5 mm



**510000518** Stop met perskoppeling 16x2 mm

**510000535** Stop met perskoppeling 20x2 mm

**510000556** Stop met perskoppeling 26x3 mm

**510000566** Stop met perskoppeling 32x3 mm



**501570518** Rechte perskoppeling binnendraad met moer, M24 V x 16x2 mm

**501570535** Rechte perskoppeling binnendraad met moer, M24 V x 20x2 mm



**501260518** Rechte perskoppeling binnendraad met moer en vlakke dichting, 1/2" V x 16x2 mm

**501280518** Rechte perskoppeling binnendraad met moer en vlakke dichting, 3/4" V x 16x2 mm

**501280535** Rechte perskoppeling binnendraad met moer en vlakke dichting, 3/4" V x 20x2 mm

**501280556** Rechte perskoppeling binnendraad met moer en vlakke dichting, 3/4" V x 26x3 mm

**501300556** Rechte perskoppeling binnendraad met moer en vlakke dichting, 1" V x 26x3 mm



**408021218** Verchroomde rechte perskoppeling, 16x2 mm x 15x1 mm

**408024435** Verchroomde rechte perskoppeling, 20x2 mm x 22x1 mm

**408024456** Verchroomde rechte perskoppeling, 26x3 mm x 22x1 mm



**308012018** Universele overgang koppeling Sahna/Ivar Cu 15/1 x 16/2

**308012035** Universele overgang koppeling Sahna/Ivar Cu 15/1 x 20/2

**308044035** Universele overgang koppeling Sahna/Ivar Cu 22/1 x 20/2

**308044056** Universele overgangskoppeling Sahna/Ivar Cu 22/1 x 26/3



**613260818** Muurplaat met perskoppeling, 1/2" V x 16x2 mm

**613260835** Muurplaat met perskoppeling, 1/2" V x 20x2 mm



|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>613265818</b> | Bevestigingsbeugel opbouw met 2 muurplaten met perskoppelingen, 1/2" V x 16x2 mm (hartafstand 150 mm) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>613265835</b> | Bevestigingsbeugel opbouw met 2 muurplaten met perskoppelingen, 1/2" V x 20x2 mm (hartafstand 150 mm) |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>621262818</b> | Enkele inbouwdoos met ingebouwde perskoppeling (zonder bevestigingsbeugel) |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>962132000</b> | Bevestigingsbeugel voor enkele inbouwdoos met ingebouwde perskoppeling |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|

## COLLECTOREN



|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>200100004</b> | Verdeler-collector uit getrokken messing, doorlaat 1", met 4 aansluitingen 1/2" V |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>200100005</b> | Verdeler-collector uit getrokken messing, doorlaat 1", met 5 aansluitingen 1/2" V |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>200100006</b> | Verdeler-collector uit getrokken messing, doorlaat 1", met 6 aansluitingen 1/2" V |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>200100007</b> | Verdeler-collector uit getrokken messing, doorlaat 1", met 7 aansluitingen 1/2" V |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>200100008</b> | Verdeler-collector uit getrokken messing, doorlaat 1", met 8 aansluitingen 1/2" V |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>200100009</b> | Verdeler-collector uit getrokken messing, doorlaat 1", met 9 aansluitingen 1/2" V |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>200100010</b> | Verdeler-collector uit getrokken messing, doorlaat 1", met 10 aansluitingen 1/2" V |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|



|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| <b>300001111</b> | Dubbele nippel 1" M x 1" M, met O-ringen |
|------------------|------------------------------------------|

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>510000011</b> | Eindstop verdeler 1" M, met O-ring |
|------------------|------------------------------------|

|                  |                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------|
| <b>300001126</b> | Verloopstuk voor verdeler 1" M met O-ring x 1/2" V |
|------------------|----------------------------------------------------|

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| <b>300001128</b> | Verloopstuk 1" M met O-ring x 3/4" V |
|------------------|--------------------------------------|

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>280001210</b> | Dubbele ophangbeugel voor verdelers, 1", hartafstand 200 mm |
|------------------|-------------------------------------------------------------|

## KOPPELINGEN



|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>301010518</b> | Aansluitnippel voor Alpex-buizen, 1/2" M met O-ring x 16x2 mm |
|------------------|---------------------------------------------------------------|

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>304010535</b> | Aansluitnippel voor Alpex-buizen, 1/2" M met O-ring x 20x2 mm |
|------------------|---------------------------------------------------------------|



|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| <b>500570118</b> | Klemverbinding M24 x 16x2 mm voor Alpex-buizen |
|------------------|------------------------------------------------|

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| <b>500570129</b> | Klemverbinding M24 x 18x2 mm voor kunststofbuizen |
|------------------|---------------------------------------------------|



|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| <b>500600418</b> | Klemverbinding Eurokonus x 16x2 mm voor Alpex-buizen |
|------------------|------------------------------------------------------|

|                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>500600429</b> | Klemverbinding Eurokonus x 18x2 mm voor kunststofbuizen |
|------------------|---------------------------------------------------------|

## MEERLAGENBUIS



|                  |                                             |
|------------------|---------------------------------------------|
| <b>801170005</b> | Alpex-buis, 16 x 2 mm, in lengten van 5 m   |
| <b>801340005</b> | Alpex-buis, 20 x 2 mm, in lengten van 5 m   |
| <b>801550005</b> | Alpex-buis, 26 x 3 mm, in lengten van 5 m   |
| <b>801650005</b> | Alpex-buis, 32 x 3 mm, in lengten van 5 m   |
| <b>801770005</b> | Alpex-buis, 40 x 3,5 mm, in lengten van 5 m |



|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>83726112</b> | Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS buis, 26x3 mm, met rode mantel 6 mm, op rollen van 25 m   |
| <b>83726122</b> | Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS buis, 26x3 mm, met blauwe mantel 6 mm, op rollen van 25 m |



|                 |                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>83732112</b> | Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS buis, 32x3 mm, met rode mantel 9 mm, op rollen van 25 m   |
| <b>83732122</b> | Voorgeïsoleerde Alpex DUO XS buis, 32x3 mm, met blauwe mantel 9 mm, op rollen van 25 m |



|                 |                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>83616202</b> | Alpex-duo XS buis, 16x2 mm, met mantel uit PE, rood, op rollen van 50 m  |
| <b>83616203</b> | Alpex-duo XS buis, 16x2 mm, met mantel uit PE, blauw, op rollen van 50 m |
| <b>83620202</b> | Alpex-duo XS buis, 20x2 mm, met mantel uit PE, rood, op rollen van 50 m  |
| <b>83620203</b> | Alpex-duo XS buis, 20x2 mm, met mantel uit PE, blauw, op rollen van 50 m |

# SANUTAL

## PERSKOPPELINGEN



|                 |                                              |
|-----------------|----------------------------------------------|
| <b>00010123</b> | Bolkraan volle doorlaat 1/2" MF hendel BLAUW |
|-----------------|----------------------------------------------|

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>00010203</b> | Bolkraan volle doorlaat 3/4" MF BLAUW |
|-----------------|---------------------------------------|

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>00010253</b> | Bolkraan volle doorlaat 4/4" MF BLAUW |
|-----------------|---------------------------------------|

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>00010323</b> | Bolkraan volle doorlaat 5/4" MF BLAUW |
|-----------------|---------------------------------------|



|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| <b>000101201</b> | Bolkraan volle doorlaat 1/2" FF hendel BLAUW |
|------------------|----------------------------------------------|

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| <b>000102001</b> | Bolkraan volle doorlaat 3/4" FF BLAUW |
|------------------|---------------------------------------|

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| <b>000102501</b> | Bolkraan volle doorlaat 4/4" FF BLAUW |
|------------------|---------------------------------------|

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| <b>00010321</b> | Bolkraan volle doorlaat 5/4" FF BLAUW |
|-----------------|---------------------------------------|



|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| <b>00010122B</b> | Bolkraan volle doorlaat 1/2" FF T-hendel BLAUW |
|------------------|------------------------------------------------|



|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| <b>00010124B</b> | Bolkraan volle doorlaat 1/2" MF T-hendel BLAUW |
|------------------|------------------------------------------------|

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| <b>00010204B</b> | Bolkraan volle doorlaat 3/4" MF T-hendel BLAUW |
|------------------|------------------------------------------------|

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| <b>00010254B</b> | Bolkraan volle doorlaat 4/4" MF T-hendel BLAUW |
|------------------|------------------------------------------------|

## TOEBEHOREN



|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| <b>091124CAEN</b> | Vulset 1/2" x 400 mm MM EPDM CAB |
|-------------------|----------------------------------|



## WATTS

|                |                                                           |
|----------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>1515514</b> | Beveiligingsvulset<br>Terugstroombeveiliging CAB F/F 1/2" |
|----------------|-----------------------------------------------------------|

# AFGIFTE- SYSTEEM

**VLOERVERWARMING  
VENTILOCONVECTOREN**

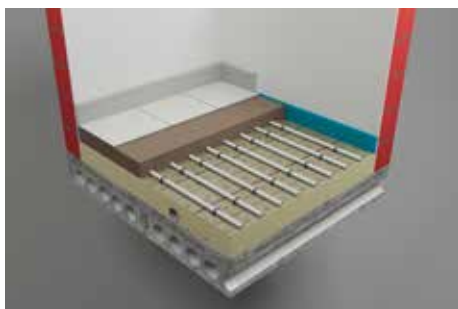
# VLOERVERWARMING

## BEGETUBE

Samen met Begetube voeren wij studies uit voor jouw project.

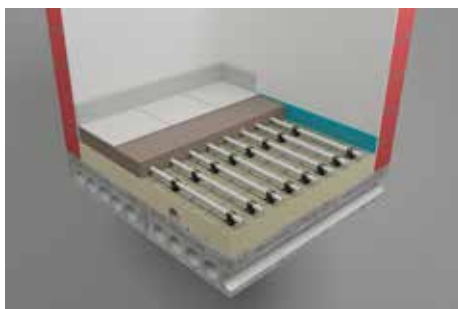
Kom je er zelf niet aan toe om vloerverwarming te plaatsen? Contacteer je Cebeo-contactpersoon om je te informeren over onze oplossingen op maat van jouw noden!

### SOORTEN



#### Tacker

- Gebruik isolatieplaten of gespoten PU-isolatie als isolatielaag voor vloerverwarming.
- Breng PE-folie aan met een raster van 5 cm.
- Plaats buizen op veelvouden van deze afstand.
- Bevestig buizen met tackerklemmen of metalen klemmen.
- Gebruik een speciale beugelprikker of speciaal tackerapparaat voor snellere installatie.
- Deze methode biedt flexibiliteit en vereenvoudigt de bevestiging, wat resulteert in een kosteneffectieve oplossing.



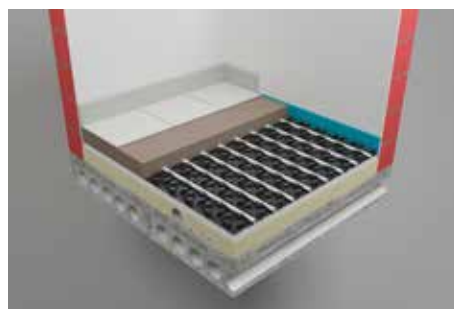
#### Staalnetten

- Verbind de vloerverwarmingsbuis met speciale buisklemmen aan bouwstaalmatten.
- De buis is volledig omhuld door de chape voor optimaal contact.
- Plaats de buisklemmen op de knooppunten van de bouwstaalmatten voor flexibele plaatsing in beide richtingen.
- De pro-versie gebruikt pro-klemmen vastgeprikt met een staalnet pro-tackerapparaat, geschikt voor knooppunten en rechte staaldraad.
- Beide systemen kunnen klemmen vervangen door binddraad.
- Geschikt voor elk type buis of diameter.



#### Noppenfolie Super Slim

- Ideaal voor renovatie dankzij de dunne opbouw (ca. 3 cm).
- Verlegging is identiek aan het Solotop-systeem.
- Zelfklevende folie zorgt voor hechting met onderlaag zoals OSB of bestaande tegels.
- Gebruikt vloeichape in plaats van gewone chape, die in geperforeerde noppen loopt voor een stevige plaat.
- Noppenfolie fungeert als versteviging waarop je kan betegelen.



#### Noppenplaten

- Geprofileerde platen gemaakt van moeilijk ontvlambaar PS-schuim, met speciale oppervlaktebehandeling die extra PE-folie overbodig maakt volgens DIN 18560.
- Voorzien van tand- en groefstelsel voor stevige verbinding en snelle installatie.
- Geschikt voor kunststofbuizen met een buitendiameter van 16 tot 20 mm, vastgedrukt tussen de noppen, waardoor extra bevestigingsklemmen bijna niet nodig zijn
- Mogelijke legafstanden: 100 - 200 - 300 mm
- Overbrugging tussen noppen zorgt voor volledige inbedding van de buis in de chape voor optimale warmteafgifte.
- Extra metalen klemmen worden geplaatst in korte bochten om de buis steviger te fixeren.

Dit is slechts een greep uit ons assortiment, informeer je over andere systemen bij jouw Cebeo-contactpersoon.

## COLLECTOREN



|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>261102202</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 2 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr.  |
| <b>261102203</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 3 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr.  |
| <b>261102204</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 4 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr.  |
| <b>261102205</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 5 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr.  |
| <b>261102206</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 6 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr.  |
| <b>261102207</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 7 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr.  |
| <b>261102208</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 8 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr.  |
| <b>261102209</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 9 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr.  |
| <b>261102210</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 10 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr. |
| <b>261102211</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 11 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr. |
| <b>261102212</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 12 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr. |
| <b>261102213</b> | Gemont. RVS coll. (stofkap) 1" 13 kr. EK + topmeters, eindstukken, ontl. + aftapkr. |



|                  |                                           |
|------------------|-------------------------------------------|
| <b>278110200</b> | Aansl. kit voor coll. 1" met thermometers |
|------------------|-------------------------------------------|



|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>263111002</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 3kr Eur  |
| <b>263111003</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 4kr Eur  |
| <b>263111004</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 5kr Eur  |
| <b>263111005</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 6kr Eur  |
| <b>263111006</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 7kr Eur  |
| <b>263111007</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 8kr Eur  |
| <b>263111008</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 9kr Eur  |
| <b>263111009</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 10kr Eu  |
| <b>263111010</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 11kr Eu  |
| <b>263111011</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 12kr Eu  |
| <b>263111012</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 13kr Eu  |
| <b>263111013</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 14kr Eur |
| <b>263111014</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 15kr Eu  |
| <b>263111015</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 16kr Eur |
| <b>263111016</b> | Collector gemonteerd kunststof 1" kranen + handbedieningsknop + ophangbeug 3kr Eur  |

## TOEBEHOREN

|                                                                                     |                                                                                                                                                                       |           |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
|    | <table> <tr> <td data-bbox="375 427 550 465">600003000</td><td data-bbox="550 427 1514 465">Randisolatie PE 8x160 mm - 25m</td></tr> </table>                         | 600003000 | Randisolatie PE 8x160 mm - 25m                     |
| 600003000                                                                           | Randisolatie PE 8x160 mm - 25m                                                                                                                                        |           |                                                    |
|    | <table> <tr> <td data-bbox="375 658 550 696">604005100</td><td data-bbox="550 658 1514 696">Prikbeugel PUR 60 mm</td></tr> </table>                                   | 604005100 | Prikbeugel PUR 60 mm                               |
| 604005100                                                                           | Prikbeugel PUR 60 mm                                                                                                                                                  |           |                                                    |
|    | <table> <tr> <td data-bbox="375 882 550 920">605002400</td><td data-bbox="550 882 1514 920">Voegdoorgangshuls</td></tr> </table>                                      | 605002400 | Voegdoorgangshuls                                  |
| 605002400                                                                           | Voegdoorgangshuls                                                                                                                                                     |           |                                                    |
|  | <table> <tr> <td data-bbox="375 1106 550 1144">605003000</td><td data-bbox="550 1106 1514 1144">Dampfolienagel</td></tr> </table>                                     | 605003000 | Dampfolienagel                                     |
| 605003000                                                                           | Dampfolienagel                                                                                                                                                        |           |                                                    |
|  | <table> <tr> <td data-bbox="375 1330 550 1368">608000001</td><td data-bbox="550 1330 1514 1368">Kombi tacker-automaat om prikbeugel aan te brengen</td></tr> </table> | 608000001 | Kombi tacker-automaat om prikbeugel aan te brengen |
| 608000001                                                                           | Kombi tacker-automaat om prikbeugel aan te brengen                                                                                                                    |           |                                                    |
|  | <table> <tr> <td data-bbox="375 1599 550 1637">608001001</td><td data-bbox="550 1599 1514 1637">Haspel voor vloerverwarmingsbuis (light)</td></tr> </table>           | 608001001 | Haspel voor vloerverwarmingsbuis (light)           |
| 608001001                                                                           | Haspel voor vloerverwarmingsbuis (light)                                                                                                                              |           |                                                    |
|  | <table> <tr> <td data-bbox="375 1861 550 1899">609000000</td><td data-bbox="550 1861 1514 1899">Dispersiemiddel</td></tr> </table>                                    | 609000000 | Dispersiemiddel                                    |
| 609000000                                                                           | Dispersiemiddel                                                                                                                                                       |           |                                                    |




---

**613002003** Open muurbocht PVC 16-18 mm

---



---

**601001120** Rasterfolie 0,15 mm met raster

---



---

**600003010** Isolatieband voor uitzetvoeg recht 10 x 100 mm  
L = 2 m

---



---

**600003001** Profiellat voor uitzetvoeg  
L = 2m

---



---

**500522** Mechanische afsluiter voor de circulatie van koud water

---

## BUIZEN VLOERVERWARMING

|                                               | IVAR PERT   | PROFITHERM      |
|-----------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Aluminiumlaag                                 | NVT         | ja              |
| EVOH-laag                                     | ja          | NVT             |
| Uitzettingscoëfficiënt (mm/mK)                | 0,18        | 0,026           |
| Warmtegeleidbaarheid (W/mK)                   | 0,40        | 0,45            |
| Maximaal toelaatbare bedrijfstemperatuur (°C) | 70          | 70              |
| Maximaal toelaatbare bedrijfsdruk (bar)       | 6           | 6               |
| Dikte aluminiumlaag (mm)                      | NVT         | 0,15            |
| Beschikbare diameters voor vloerverwarming    | Ø 16 / Ø 20 | Ø 16            |
| Rollengte (m)                                 | 200 / 500   | 100 / 200 / 600 |



|                  |                    |           |
|------------------|--------------------|-----------|
| <b>894170200</b> | IVAR-PE-RT 16x2 mm | Rol 200 m |
| <b>894170500</b> | IVAR-PE-RT 16x2 mm | Rol 500 m |



|                  |                    |           |     |
|------------------|--------------------|-----------|-----|
| <b>803170200</b> | Profitherm 16x2 mm | Rol 200 m | Wit |
| <b>803170600</b> | Profitherm 16x2 mm | Rol 600 m | Wit |

# VENTILOCONVECTOREN

## RADSON

De iVector S2 is de perfecte oplossing voor renovatie- en nieuwbouwprojecten die moeten voldoen aan de strenge efficiëntie- en energiebesparingsnormen.

Kenmerken:

- Fluisterstil: Geniet van een comfortabel binnenklimaat zonder storend geluid.
- Hoge verwarmingsprestaties bij lage temperaturen: Bespaar energie zonder in te boeten op vermogen.
- Verwarmen en koelen: De iVector S2 kan het hele jaar door worden gebruikt, in combinatie met een warmtepomp of koelbron.
- Flexibele installatie: Inbouw, opbouw of plafondmontage, kies de oplossing die past bij jouw interieur.
- Ideaal voor lagetemperatuursystemen: Combineer de iVector S2 met vloerverwarming voor optimaal comfort.
- Snelle opwarmtijd: Perfect voor kamers die niet regelmatig worden gebruikt.

## INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN



Wandmontage



Wandmontage met optionele pootjes



Inbouw wandmontage



Plafondmontage



Inbouw plafondmontage



## VERMOGENS



## IVECTOR S2 VS-MODELLEN

## 2-PIJPSUITVOERINGEN – VOOR OPBOUWMONTAGE

|          | Afmetingen mm |        |        | Ventilator-<br>snelheid | Verwarmingsvermogen (W) |            | Koelvermogen (W)<br>7/12/27°C |          |               |            |
|----------|---------------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|----------|---------------|------------|
| Type     | Hoogte        | Diepte | Lengte |                         | 45/40/20°C              | 75/65/20°C | Totaal                        | Voelbaar |               | Ref.       |
| VS 7-2P  | 579           | 131    | 735    | Min.                    | 370                     | 810        | 430                           | 290      | Plug & Play   | IVEC207    |
|          |               |        |        | Med.                    | 690                     | 1510       | 730                           | 510      | Wandbediening | IVEC207PCB |
|          |               |        |        | Max.                    | 1020                    | 2210       | 910                           | 710      | 0-10 V        | IVEC20710V |
| VS 9-2P  | 579           | 131    | 935    | Min.                    | 820                     | 1850       | 750                           | 590      | Plug & Play   | IVEC209    |
|          |               |        |        | Med.                    | 1530                    | 3280       | 1360                          | 1040     | Wandbediening | IVEC209PCB |
|          |               |        |        | Max.                    | 2210                    | 4710       | 2120                          | 1540     | 0-10 V        | IVEC20910V |
| VS 11-2P | 579           | 131    | 1135   | Min.                    | 1200                    | 2680       | 1150                          | 830      | Plug & Play   | IVEC211    |
|          |               |        |        | Med.                    | 2160                    | 4790       | 2080                          | 1510     | Wandbediening | IVEC211PCB |
|          |               |        |        | Max.                    | 3020                    | 6620       | 2810                          | 2110     | 0-10 V        | IVEC21110V |
| VS 13-2P | 579           | 131    | 1335   | Min.                    | 1470                    | 3290       | 1320                          | 1020     | Plug & Play   | IVEC213    |
|          |               |        |        | Med.                    | 2590                    | 5810       | 2390                          | 1840     | Wandbediening | IVEC213PCB |
|          |               |        |        | Max.                    | 3810                    | 8420       | 3300                          | 2650     | 0-10 V        | IVEC21310V |
| VS 15-2P | 579           | 131    | 1535   | Min.                    | 1940                    | 3340       | 1410                          | 1070     | Plug & Play   | IVEC215    |
|          |               |        |        | Med.                    | 2820                    | 6330       | 2570                          | 1980     | Wandbediening | IVEC215PCB |
|          |               |        |        | Max.                    | 4320                    | 9540       | 3710                          | 2900     | 0-10 V        | IVEC21510V |

- De 'Plug & Play'-modellen zijn standaard voorzien van een in de fabriek gemonteerde ingebouwde bediening en 2-wegventielset (¾" Euroconus-aansluitingen)
- De 'Wandbediening'-modellen zijn standaard voorzien van een in de fabriek gemonteerde printplaat voor gebruik met de optionele Radson-wandbediening. De ventielen zijn beschikbaar als optionele accessoires.
- De '0-10V'-modellen zijn standaard voorzien van een in de fabriek gemonteerde printplaat voor gebruik met een GBS-systeem of extern geschikte thermostaat. De ventielen zijn beschikbaar als optionele accessoires.

## VENTILOCONVECTOREN



## IVECTOR S2 VS-MODELLEN

## 2-PIJPSUITVOERINGEN – VOOR INBOUWMONTAGE

|           | Afmetingen mm |        |        | Ventilator-<br>snelheid | Verwarmingsvermogen (W) |            | Koelvermogen (W)<br>7/12/27°C |          |               |            |
|-----------|---------------|--------|--------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------------|----------|---------------|------------|
| Type      | Hoogte        | Diepte | Lengte |                         | 45/40/20°C              | 75/65/20°C | Totaal                        | Voelbaar |               | Ref.       |
| VSI 7-2P  | 576           | 126    | 525    | Med.                    | 690                     | 1510       | 730                           | 510      | Wandbediening | IVSI207PCB |
|           |               |        |        | Max.                    | 1020                    | 2210       | 910                           | 710      | 0-10 V        | IVSI20710V |
| VSI 9-2P  | 576           | 126    | 725    | Med.                    | 1530                    | 3280       | 1360                          | 1040     | Wandbediening | IVSI209PCB |
|           |               |        |        | Max.                    | 2210                    | 4710       | 2120                          | 1540     | 0-10 V        | IVEC40910V |
| VSI 11-2P | 576           | 126    | 925    | Med.                    | 2160                    | 4790       | 2080                          | 1510     | Wandbediening | IVSI211PCB |
|           |               |        |        | Max.                    | 3020                    | 6620       | 2810                          | 2110     | 0-10 V        | IVEC41110V |
| VSI 13-2P | 576           | 126    | 1125   | Med.                    | 2590                    | 5810       | 2390                          | 1840     | Wandbediening | IVSI213PCB |
|           |               |        |        | Max.                    | 3810                    | 8420       | 3300                          | 2650     | 0-10 V        | IVEC41110V |
| VSI 15-2P | 576           | 126    | 1335   | Med.                    | 2820                    | 6330       | 2570                          | 1980     | Wandbediening | IVSI215PCB |
|           |               |        |        | Max.                    | 4320                    | 9540       | 3710                          | 2900     | 0-10 V        | IVEC41510V |

- De 'Wandbediening'-modellen zijn standaard voorzien van een in de fabriek gemonteerde printplaat voor gebruik met de optionele Radson-wandbediening. De ventielen zijn beschikbaar als optionele accessoires.
- De '0-10V'-modellen zijn standaard voorzien van een in de fabriek gemonteerde printplaat voor gebruik met een GBS-systeem of extern geschikte thermostaat. De ventielen zijn beschikbaar als optionele accessoires.

## ACCESSOIRES



Wandbediening met 'Smart Touch'-interface

|            |       |
|------------|-------|
| IVECACC001 | Wit   |
| IVECACC002 | Zwart |



- Pootjes om toevoer- en retourleidingen af te dekken
- Voor toepassingen waarbij het toestel aan de wand wordt bevestigd

ref. IVECACC003



- Pootjes om toevoer- en retourleidingen af te dekken
- Voor toepassingen waarbij het toestel op de vloer wordt bevestigd

ref. IVECACC004



- 2-wegventielset
- Voor 2-pijpsuitvoering

ref. IVECACC092

Dit is slechts een greep uit ons assortiment, informeer je over meer accessoires bij jouw Cebeo-contactpersoon.

# AIRCO

**mitsubishi electric**  
**bosch**

# MITSUBISHI ELECTRIC

## SINGLE SPLIT UNITS

### MSZ-EF PREMIUM DESIGN

- Geruisloze werking met slechts 19 dB(A) bij de modellen voor de klimatisatie van kleine en middelgrote ruimtes tot 2,5 kW
- De nano-platinumfilter zorgt voor een zeer hoge luchtzuivering die geuren, bacteriën en allergenen effectief uit de kamerlucht filtert.
- Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie
- SCOP tot 4,7 en SEER tot 9,1
- Energie-efficiëntieklasse tot A++/A+++



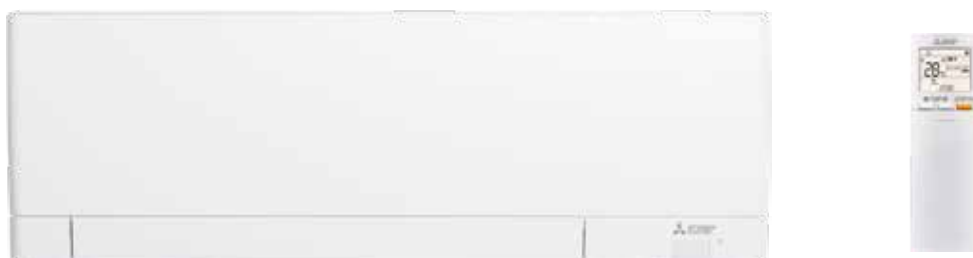
| Binnenunit                                   | MSZEF25VGKBE2<br>MSZEF25VGKSE2<br>MSZEF25VGKWE2 | MSZEF35VGKBE2<br>MSZEF35VGKSE2<br>MSZEF35VGKWE2 | MSZEF42VGKBE2<br>MSZEF42VGKSE2<br>MSZEF42VGKWE2 | MSZEF50VGKBE2<br>MSZEF50VGKSE2<br>MSZEF50VGKWE2 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Koelcapaciteit bij 35°C (kW)                 | 2.5                                             | 3.5                                             | 4.2                                             | 5.0                                             |
| Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)           | 3.2                                             | 4.0                                             | 5.4                                             | 5.8                                             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)         | 1.9                                             | 2.4                                             | 3.2                                             | 3.5                                             |
| SEER                                         | 9.1                                             | 8.8                                             | 7.9                                             | 7.5                                             |
| SCOP                                         | 4.7                                             | 4.6                                             | 4.6                                             | 4.5                                             |
| Energie-efficiëntieklasse (koelen/verwarmen) | A+++/A++                                        | A+++/A++                                        | A++/A++                                         | A++/A+                                          |
| Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)            | 19/36                                           | 21/36                                           | 28/39                                           | 30/40                                           |
| Afmetingen (mm)                              | 885 x 195 x 299                                 | 885 x 195 x 299                                 | 885 x 195 x 299                                 | 885 x 195 x 299                                 |

| Buitenunit                               | MUZEF25VGE2     | MUZEF35VGE2     | MUZEF42VGE2     | MUZEF50VGE2     |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Geluidsniveau (dB(A)) (koelen/verwarmen) | 47/48           | 49/50           | 50/51           | 52/52           |
| Afmetingen (mm) B x D x H                | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 714 |
| Gewicht (kg)                             | 31              | 34              | 35              | 40              |
| Voedingsspanning (V, fase, Hz)           | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      |

BE2 = zwart - SE2 = grijs - WE = wit

**MSZ-AY COMPACTE WANDUNIT**

- SCOP tot 4,8 en SEER tot 8,7
- Energie-efficiëntieklasse tot A++ / A+++
- Geluidsniveau vanaf 18 dB(A)
- Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie inbegrepen



| Binnenunit                                   | MSZAY20VGKPE1   | MSZAY25VGKPE1   | MSZAY35VGKPE1   | MSZAY42VGKPE1   | MSZAY50VGKPE1   |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Koelcapaciteit bij 35°C (kW)                 | 2.0             | 2.5             | 3.5             | 4.2             | 5.0             |
| Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)           | 2.5             | 3.2             | 4.0             | 5.2             | 5.5             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)         | 2.2             | 2.7             | 2.9             | 4.1             | 4.5             |
| SEER                                         | 8.6             | 8.7             | 8.7             | 7.9             | 7.5             |
| SCOP                                         | 4.2             | 4.8             | 4.7             | 4.7             | 4.7             |
| Energie-efficiëntieklasse (koelen/verwarmen) | A+++ / A+       | A+++ / A++      | A+++ / A++      | A++ / A++       | A++ / A++       |
| Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)            | 19/36           | 18/36           | 18/36           | 21/38           | 28/40           |
| Afmetingen (mm)                              | 760 x 199 x 250 | 760 x 199 x 250 | 798 x 245 x 299 | 798 x 245 x 299 | 798 x 245 x 299 |

| Buitenunit                               | MUZAY20VGE1     | MUZAY25VGE1     | MUZAY35VGE1     | MUZAY42VGE1     | MUZAY50VGE1     |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Geluidsniveau (dB(A)) (koelen/verwarmen) | 47/48           | 47/48           | 49/50           | 50/51           | 52/52           |
| Afmetingen (mm) B x D x H                | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 714 |
| Gewicht (kg)                             | 27.5            | 27              | 28.5            | 34              | 41              |
| Voedingsspanning (V, fase, Hz)           | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      |

## MFZ-KT VLOERUNIT

- De MFZ-reeks heeft de stilste vloerunit op de markt met een geluidsniveau van slechts 19 dB(A) in koelmodus (2,5 en 3,5 kW).
- De vloerunit kan je op drie manieren installeren (op de vloer, aan de muur en ingebouwd in de muur (-7cm diepte)).
- Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie
- De combinatie haalt een SCOP tot 4,4 en een SEER tot 6,8.
- Energie-efficiëntieklasse tot A+/A++



| Binnenunit                                   | MFZKT25VGE2     | MFZKT35VGE2     | MFZKT50VGE2     | MFZKT60VGE2     |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Koelcapaciteit bij 35°C (kW)                 | 2.5             | 3.5             | 5.0             | 6.1             |
| Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)           | 3.4             | 4.3             | 6.0             | 6.5             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)         | 2.0             | 2.3             | 6.0             | 6.5             |
| SEER                                         | 6.5             | 6.6             | 6.8             | 6.2             |
| SCOP                                         | 4.2             | 4.4             | 4.2             | 4.1             |
| Energie-efficiëntieklasse (koelen/verwarmen) | A++/A+          | A++/A+          | A++/A+          | A++/A+          |
| Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)            | 19/37           | 19/37           | 28/42           | 28/46           |
| Afmetingen (mm)                              | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 |

| Buitenunit                               | SUZM25VAR2      | SUZM35VAR2      | SUZM50VAR2      | SUZM60VAR2      |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Geluidsniveau (dB(A)) (koelen/verwarmen) | 46/46           | 48/48           | 48/49           | 49/51           |
| Afmetingen (mm) B x D x H                | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 880 | 800 x 330 x 880 |
| Gewicht (kg)                             | 30              | 35              | 41              | 54              |
| Voedingsspanning (V, fase, Hz)           | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      |

## TOPPRESTATIES MET HYPER HEATING

- Comfort gegarandeerd, zowel in de zomer als in de winter
- Uitzonderlijke verwarmingsprestaties:
  - Ontwikkeld voor koude klimaten
  - Behoudt verwarmingsvermogen tot -15°C
  - Verwarmt nog steeds tot -25°C
  - 100% rendement tot -25°C
  - Snelle temperatuurstijging
- Uniek productieproces:
  - Nieuwe compressor met kleiner formaat en gelijk vermogen
  - Betere prestaties bij lage temperaturen

### MSZ-FT COMPACTE WANDUNIT

- SCOP tot 4,6 en SEER tot 8,6
- Energie-efficiëntieklasse tot A+++ / A++
- Geluidsniveau vanaf 19 dB(A)



| Hyper heating binnenunit                     | MSZFT25VGKE2    | MSZFT35VGKE2    | MSZFT50VGKE2    |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Koelcapaciteit bij 35°C (kW)                 | 2.5             | 3.5             | 5.0             |
| Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)           | 3.2             | 4.0             | 5.0             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)         | 3.2             | 2.9             | 5.0             |
| SEER                                         | 8.6             | 8.6             | 7.2             |
| SCOP                                         | 4.6             | 4.6             | 4.3             |
| Energie-efficiëntieklasse (koelen/verwarmen) | A+++/A++        | A+++/A++        | A++/A++         |
| Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)            | 19/41           | 19/42           | 28/45           |
| Afmetingen (mm)                              | 838 x 229 x 280 | 838 x 229 x 280 | 838 x 229 x 280 |

| Buitenunit                               | MUZFT25VGHE2    | MUZFT35VGHE2    | MUZFT50VGHE2    |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Geluidsniveau (dB(A)) (koelen/verwarmen) | 47/48           | 49/50           | 52/52           |
| Afmetingen (mm) B x D x H                | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 |
| Gewicht (kg)                             | 34              | 40              | 40              |
| Voedingsspanning (V, fase, Hz)           | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      |

## MFZ-KW VLOERUNIT

- De MFZ-reeks heeft de stilste vloerunit op de markt met een geluidsniveau van slechts 18 dB(A) in koelmodus (2,5 kW).
- Je kan de vloerunit op drie manieren installeren (op de vloer, aan de muur en ingebouwd in de muur (-7cm diepte)).
- Infrarood afstandsbediening met weektimerfunctie
- De combinatie haalt een SCOP tot 4,4 en een SEER tot 6,8.
- Energie-efficiëntieklasse tot A+/A+++
- Hyper Heating



| Binnenunit                                   | MFZKW25VGE1     | MFZKW35VGE1     | MFZKW50VGE1     | MFZKW60VGE1     |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Koelcapaciteit bij 35°C (kW)                 | 2.5             | 3.5             | 5.0             | 6.1             |
| Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)           | 3.4             | 4.3             | 6.0             | 6.5             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)         | 3.4             | 4.3             | 6.0             | 6.5             |
| SEER                                         | 8.5             | 8.1             | 6.8             | 6.7             |
| SCOP                                         | 4.1             | 4.1             | 4.2             | 4.1             |
| Energie-efficiëntieklasse (koelen/verwarmen) | A+++/A+         | A++/A+          | A++/A+          | A++/A+          |
| Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)            | 18/35           | 18/35           | 29/45           | 29/45           |
| Afmetingen (mm)                              | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 |

| Buitenunit                               | MUFZKW25VGHZE1  | MUFZKW35VGHZE1  | MUFZKW50VGHZE1  | MUFZKW60VGHZE1  |
|------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Geluidsniveau (dB(A)) (koelen/verwarmen) | 46/47           | 47/47           | 50/54           | 52/56           |
| Afmetingen (mm) B x D x H                | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 880 | 800 x 285 x 880 |
| Gewicht (kg)                             | 35              | 35              | 54              | 54              |
| Voedingsspanning (V, fase, Hz)           | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      |

## MULTISPLITS

## TOT 4 BINNENUNITS:



| Buitenunit                             | MXZ2F33VF4E1    | MXZ2F42VF4E1                                                                                                             | MXZ2F53VF4E1    | MXZ3F54VF4E1    | MXZ3F68VF4E1    | MXZ4F72VF4E1    | MXZ4F80VF4E1    |
|----------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Koelcapaciteit (kW)                    | 3.3             | 4.2                                                                                                                      | 5.3             | 5.4             | 6.8             | 7.2             | 8.0             |
| Verwarmingscapaciteit (kW)             | 4.0             | 4.5                                                                                                                      | 6.4             | 7.0             | 8.6             | 8.6             | 8.8             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)   | 2.4             | 2.7                                                                                                                      | 3.8             | 4.2             | 5.2             | 5.2             | 5.3             |
| SEER Koelen                            | 6.13            |                                                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |
| SCOP Verwarmen                         | 4.16            |                                                                                                                          |                 |                 |                 |                 |                 |
| Energie-efficiëntieklasse Koelen       | A++             | A++                                                                                                                      | A+++            | A+++            | A++             | A++             | A++             |
| Energie-efficiëntieklasse Verwarmen    | A+              | A++                                                                                                                      | A++             | A++             | A+              | A+              | A+              |
| Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A)) | 49/50           | 44/50                                                                                                                    | 46/51           | 46/50           | 48/53           | 48/54           | 50/55           |
| Afmetingen (mm) B x D x H              | 800 x 285 x 550 | 800 x 285 x 550                                                                                                          | 800 x 285 x 550 | 800 x 330 x 710 | 800 x 330 x 710 | 800 x 330 x 710 | 800 x 330 x 710 |
| Gewicht (kg)                           | 33              | 37                                                                                                                       | 37              | 58              | 58              | 59              | 59              |
| Max. totale leidinglengte (m)          | 20              | 30                                                                                                                       | 30              | 50              | 60              | 60              | 60              |
| Max. hoogteverschil (m)                | 10              | 15 meter wanneer buitenunit zich onder binnenunits bevindt // 10 meter wanneer buitenunit zich boven binnenunits bevindt |                 |                 |                 |                 |                 |
| Voedingsspanning (V, fase, Hz)         | 230 V mono      | 230 V mono                                                                                                               | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      | 230 V mono      |
| Aansluitbare binnenunits (aantal)      | 2               | 2                                                                                                                        | 2               | 2-3             | 2-3             | 2-4             | 2-4             |
| Aansluitbare binnenunits (index)       | 15-25           | 15-35                                                                                                                    | 15-50           | 15-50           | 15-60           | 15-60           | 15-60           |
| Maximum index                          | 50              | 60                                                                                                                       | 75              | 100             | 120             | 125             | 125             |

#### VAN 4 TOT 6 BINNENUNITS:

- Aan deze inverterbuitenunits zijn tot max. 6 binnenunits aansluitbaar.
- Daarbij bespaart de invertertechniek op energie en is het beste klimaatcomfort gegarandeerd.



| Buitenunit                             | MXZ4F83VF2E1                                                                                                             | MXZ5F102VF2E1   | MXZ6F120VF2E1    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Koelcapaciteit (kW)                    | 8.0                                                                                                                      | 10.2            | 12.0             |
| Verwarmingscapaciteit (kW)             | 8.8                                                                                                                      | 10.5            | 14.0             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW)   | 5.6                                                                                                                      | 6.3             | 8.4              |
| SEER Koelen                            | 8.5                                                                                                                      | 8.2             | 6.8              |
| SCOP Verwarmen                         | 4.7                                                                                                                      | 4.7             | 4.0              |
| Energie-efficiëntieklasse Koelen       | A+++                                                                                                                     | A++             | A++              |
| Energie-efficiëntieklasse Verwarmen    | A++                                                                                                                      | A++             | A+               |
| Geluidsniveau koelen/verwarmen (dB(A)) | 49/50                                                                                                                    | 53/55           | 55/57            |
| Afmetingen (mm) B x D x H              | 990 x 330 x 796                                                                                                          | 990 x 330 x 796 | 900 x 330 x 1048 |
| Gewicht (kg)                           | 62                                                                                                                       | 62              | 87               |
| Max. totale leidinglengte (m)          | 70                                                                                                                       | 80              | 80               |
| Max. hoogteverschil (m)                | 15 meter wanneer buitenunit zich onder binnenunits bevindt // 10 meter wanneer buitenunit zich boven binnenunits bevindt |                 |                  |
| Voedingsspanning (V, fase, Hz)         | 230 V mono                                                                                                               | 230 V mono      | 230 V mono       |
| Aansluitbare binnenunits (aantal)      | 4                                                                                                                        | 5               | 6                |
| Aansluitbare binnenunits (index)       | 15-71                                                                                                                    | 15-71           | 15-71            |
| Maximum index                          | 145                                                                                                                      | 171             | 181              |

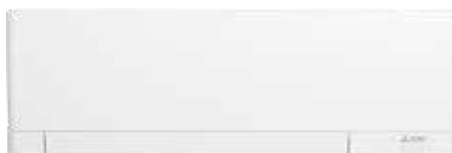
## BINNENUNITS



## MSZ-EF

| Binnenunits                          | MSZEF18VGKBE2<br>MSZEF18VGKSE2<br>MSZEF18VGKWE2 | MSZEF25VGKBE2<br>MSZEF25VGKSE2<br>MSZEF25VGKWE2 | MSZEF35VGKBE2<br>MSZEF35VGKSE2<br>MSZEF35VGKWE2 | MSZEF42VGKBE2<br>MSZEF42VGKSE2<br>MSZEF42VGKWE2 | MSZEF50VGKBE2<br>MSZEF50VGKSE2<br>MSZEF50VGKWE2 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Koelcapaciteit bij 35°C (kW)         | 1.8                                             | 2.5                                             | 3.5                                             | 4.2                                             | 5.0                                             |
| Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)   | 3.3                                             | 3.2                                             | 4.0                                             | 5.4                                             | 5.8                                             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW) | 2.0                                             | 1.9                                             | 2.4                                             | 3.2                                             | 3.5                                             |
| Geluidsniveau (dB(A)) (Laag/hoog)    | 19/36                                           | 19/36                                           | 21/36                                           | 28/39                                           | 30/40                                           |
| Index                                | 18                                              | 25                                              | 35                                              | 42                                              | 50                                              |
| Afmetingen (mm) B x D x H            | 885 x 195 x 299                                 | 885 x 195 x 299                                 | 885 x 195 x 299                                 | 885 x 195 x 299                                 | 885 x 195 x 299                                 |

BE2 = zwart - SE2 = grijs - WE2 = wit



## MSZ-AY

| Binnenunits                          | MSZAY15VGKPE1 | MSZAY20VGKPE1   | MSZAY25VGKPE1   | MSZAY35VGKPE1   | MSZAY42VGKPE1   | MSZAY50VGKPE1   |
|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Koelcapaciteit bij 35°C (kW)         | 1.5           | 2.0             | 2.5             | 3.5             | 4.2             | 5.0             |
| Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)   | 1.7           | 2.5             | 3.2             | 4.0             | 5.2             | 5.5             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW) | 1.0           | 2.2             | 2.7             | 2.9             | 4.1             | 4.5             |
| Geluidsniveau (dB(A)) (Laag/hoog)    | 19/35         | 19/36           | 18/36           | 18/36           | 21/38           | 28/40           |
| Index                                | 15            | 20              | 25              | 35              | 42              | 50              |
| Afmetingen (mm) B x D x H            |               | 760 x 199 x 250 | 760 x 199 x 250 | 798 x 245 x 299 | 798 x 245 x 299 | 798 x 245 x 299 |



## MFZ-KT

| Binnenunits                          | MFZKT25VGE2     | MFZKT35VGE2     | MFZKT50VGE2     | MFZKT60VGE2     |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Koelcapaciteit bij 35°C (kW)         | 2.5             | 3.5             | 5.0             | 6.1             |
| Verwarmingscapaciteit bij 7°C (kW)   | 3.4             | 4.3             | 6.0             | 6.5             |
| Verwarmingscapaciteit bij -10°C (kW) | 3.4             | 4.3             | 6.0             | 6.5             |
| Geluidsniveau (dB(A)) (laag/hoog)    | 18/35           | 18/35           | 29/45           | 29/47           |
| Index                                | 25              | 35              | 50              | 60              |
| Afmetingen (mm) B x D x H            | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 | 750 x 215 x 600 |

# BOSCH

## MONOSPLIT

### CLIMATE 6000i

#### Prestaties:

- Hoge efficiëntie: SCOP 4.6 en SEER 8.6
- Koelen bij temperaturen van -15°C tot 50°C
- Verwarmen bij temperaturen tot -15°C

#### Gebruiksgemak:

- Geïntegreerde aanwezigheidsmelder voor energiebesparing
- Eenvoudig te reinigen filter
- Bediening via infrarood afstandsbediening
- Optioneel: bediening via app met IP-gateway

#### Comfortfuncties:

- 3D Swing-functie voor optimale luchtverdeling
- Biofilter en ionisator voor gezondere lucht
- Timer, zelfreinigende functie, slaapmodus, stille modus, turbomodus



| Binnenunits                                     | CL6000i26E<br>7733701807   | CL6000i35E<br>7733701809   | CL6000i53E<br>7733701811   | CL6000i70E<br>7733701813   |
|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Buitenunits                                     | CL6000iUW26E<br>7733701806 | CL6000iUW35E<br>7733701808 | CL6000iUW53E<br>7733701810 | CL6000iUW70E<br>7733701812 |
| Koelvermogen                                    | 2,6 kW                     | 3,5 kW                     | 5,3 kW                     | 7 kW                       |
| Verwarmingsvermogen                             | 3 kW                       | 3,9 kW                     | 5,6 kW                     | 7,5 kW                     |
| Geluidsdrukkniveau binnenunit (min/max)         | 22/37 dB(A)                | 22/40 dB(A)                | 23/41 dB(A)                | 25/45 dB(A)                |
| Geluidsvermogensniveau buitenunit               | 64 dB(A)                   | 65 dB(A)                   | 65 dB(A)                   | 68 dB(A)                   |
| Aansluitspanning                                | Mono 230 V                 | Mono 230 V                 | Mono 230 V                 | Mono 230 V                 |
| Binnenunit H x B x D                            | 295 x 795 x 225 mm         | 295 x 795 x 225 mm         | 319 x 965 x 239 mm         | 370 x 1140 x 275 mm        |
| Netto gewicht Binnenunit                        | 10,2 kg                    | 10,2 kg                    | 12,3 kg                    | 20 kg                      |
| Buitenunit H x B x D                            | 554 x 805 x 330 mm         | 554 x 805 x 330 mm         | 673 x 890 x 342 mm         | 673 x 890 x 342 mm         |
| Netto gewicht buitenunit                        | 28,4 kg                    | 28,4 kg                    | 38,8 kg                    | 45,6 kg                    |
| Max. leidinglengte                              | 25 m                       | 25 m                       | 30 m                       | 50 m                       |
| Max. hoogteverschil binneneenheid-buiteneenheid | 10 m                       | 10 m                       | 20 m                       | 25 m                       |
| Energie-efficiëntieklasse koelen                | A+++                       | A+++                       | A+++                       | A+++                       |
| Energie-efficiëntie koelen SEER                 | 8,6                        | 8,5                        | 8,5                        | 8,5                        |
| Energie-efficiëntieklasse verwarmen             | A++                        | A++                        | A+                         | A+                         |
| Energie-efficiëntie verwarmen SCOP              | 4,6                        | 4,6                        | 4,3                        | 4,2                        |
| Koelmiddeltipe                                  | R32                        | R32                        | R32                        | R32                        |

## CLIMATE 3000i

### Prestaties:

- Koelen tot een buitentemperatuur van 50°C

### Gebruiksgemak:

- Eenvoudig te reinigen filter
- Bediening via infrarood afstandsbediening
- Optioneel: bediening via app met IP-gateway

### Comfortfuncties:

- Timer, zelfreinigingsfunctie, slaapmodus, fluistermodus, turbomodus
- Condensafvoer kan links of rechts worden gemonteerd



| Binnenunits                                     | CL3000i26E<br>7733701565  | CL3000i35E<br>7733701567   | CL3000i53E<br>733701569   | CL3000i70E<br>7733701571   |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Buitenunits                                     | CL3000iUW6E<br>7733701564 | CL3000iUW35E<br>7733701566 | CL3000iUW53E<br>733701568 | CL3000iUW70E<br>7733701570 |
| Koelvermogen                                    | 2,6 kW                    | 3,5 kW                     | 5,3 kW                    | 7 kW                       |
| Verwarmingsvermogen                             | 3 kW                      | 3,9 kW                     | 5,6 kW                    | 7,5 kW                     |
| Geluidsdrukkniveau binnenunit (min/max)         | 22/37 dB(A)               | 22/40 dB(A)                | 31/41 dB(A)               | 35/46 dB(A)                |
| Geluidsvermogensniveau buitenunit               | 64 dB(A)                  | 65 dB(A)                   | 65 dB(A)                  | 67 dB(A)                   |
| Aansluitspanning                                | Mono 230 V                | Mono 230 V                 | Mono 230 V                | Mono 230 V                 |
| Binnenunit H x B x D                            | 295 x 795 x 225 mm        | 295 x 802 x 200 mm         | 321 x 971 x 228 mm        | 337 x 1082 x 234 mm        |
| Netto gewicht Binnenunit                        | 8 kg                      | 8,7 kg                     | 11,2 kg                   | 13,6 kg                    |
| Buitenunit H x B x D                            | 495 x 702 x 270 mm        | 495 x 702 x 270 mm         | 554 x 805 x 330 mm        | 673 x 890 x 342 mm         |
| Netto gewicht buitenunit                        | 23,5 kg                   | 23,7 kg                    | 33,5 kg                   | 43,9 kg                    |
| Max. leidinglengte                              | 25 m                      | 25 m                       | 30 m                      | 50 m                       |
| Max. hoogteverschil binneneenheid-buiteneenheid | 10 m                      | 10 m                       | 20 m                      | 25 m                       |
| Energie-efficiëntieklasse koelen                | A++                       | A++                        | A++                       | A++                        |
| Energie-efficiëntie koelen SEER                 | 7,4                       | 7                          | 7                         | 6,4                        |
| Energie-efficiëntieklasse verwarmen             | A+                        | A+                         | A+                        | A+                         |
| Energie-efficiëntie verwarmen SCOP              | 4,1                       | 4,2                        | 4                         | 4                          |
| Koelmiddeltipe                                  | R32                       | R32                        | R32                       | R32                        |

## MULTISPLIT

### CLIMATE 5000M BUITENUNITS



|                                                                          | CL5000M532E        | CL5000M793E        | CL5000M1054E       | CL5000M1255E       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Ref.                                                                     | 7733701933         | 7733701935         | 7733701937         | 7733701938         |
| Koelvermogen                                                             | 5,27 kW            | 7,91 kW            | 10,55 kW           | 12,3 kW            |
| Verwarmingsvermogen                                                      | 5,57 kW            | 8,21 kW            | 10,55 kW           | 12,3 kW            |
| H x B x D                                                                | 554 x 805 x 330 mm | 673 x 890 x 342 mm | 810 x 496 x 410 mm | 810 x 946 x 410 mm |
| Nettogewicht                                                             | 35 kg              | 48 kg              | 68,8 kg            | 74,1 kg            |
| Geluidsdruk niveau buitenunit koelen                                     | 54 dB(A)           | 55 dB(A)           | 62 dB(A)           | 0 dB(A)            |
| Maximale leidingslengte binnenunit - buitenunit                          | 25 m               | 30 m               | 35 m               | 35 m               |
| Maximaal hoogteverschil binnenunit - buitenunit                          | 10 m               | 10 m               | 10 m               | 10 m               |
| Aansluitspanning                                                         | Mono 230 V         | Mono 230 V         | Mono 230 V         | Mono 230 V         |
| Energie-efficiëntieklasse koelen                                         | A++                | A++                | A++                | –                  |
| Energie-efficiëntie koelen SEER                                          | 6,1                | 6,1                | 6,5                | –                  |
| Nominaal vermogen koelen                                                 | 5,3 kW             | 7,9 kW             | 10,5 kW            | –                  |
| Energie-efficiëntieklasse verwarmen bij gemiddelde klimaatomstandigheden | A+                 | A+                 | A+                 | –                  |
| Energie-efficiëntie verwarmen SCOP                                       | 4,0                | 4,0                | 4,0                | –                  |
| Nominaal vermogen verwarmen bij gemiddelde klimaatomstandigheden         | 4,5 kW             | 5,7 kW             | 9,2 kW             | –                  |
| Koelmiddeltipe                                                           | R32                | R32                | R32                |                    |

## CLIMATE 3000IU WAND BINNENUNITS



|                                                  | CL3000iUW26E    | CL3000iUW35E    | CL3000iUW53E    | CL3000iUW70E     |
|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Ref.                                             | 7733701564      | 7733701566      | 7733701568      | 7733701570       |
| Kleur                                            | wit             | wit             | wit             | wit              |
| Koelvermogen                                     | 2,6 kW          | 3,5 kW          | 5,3 kW          | 7 kW             |
| Verwarmingsvermogen                              | 2,9 kW          | 3,8 kW          | 5,6 kW          | 7,3 kW           |
| Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (sleep)     | 20 dB(A)        | 21 dB(A)        | 20 dB(A)        | 21 dB(A)         |
| Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (min.)      | 22 dB(A)        | 22 dB(A)        | 31 dB(A)        | 35 dB(A)         |
| Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (max.)      | 37 dB(A)        | 37 dB(A)        | 41 dB(A)        | 46 dB(A)         |
| Geluidsdruk niveau binnenunit verwarmen (max.)   | 37 dB(A)        | 37 dB(A)        | 41 dB(A)        | 46 dB(A)         |
| Aansluitspanning (systeem)                       | Mono 220 V      | Mono 220 V      | Mono 220 V      | Mono 220 V       |
| H x B x D                                        | 292 x 729 x 200 | 295 x 802 x 200 | 321 x 971 x 228 | 337 x 1082 x 234 |
| Leeggewicht (zonder verpakking)                  | 8 kg            | 8,7 kg          | 11,2 kg         | 13,6 kg          |
| Maximale leidinglengte binnenunit-buiteneenheid  | 25 m            | 25 m            | 30 m            | 50 m             |
| Maximaal hoogteverschil binnenunit-buiteneenheid | 10 m            | 10 m            | 20 m            | 25 m             |

## CLIMATE 5000I M/U CN



|                                                | CL5000IMCN26E | CL5000IUCN35E | CL5000IUCN50E |
|------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Ref.                                           | 7733701994    | 7733701995    | 7733701996    |
| Koelvermogen                                   | 2,64 kW       | 3,5 kW        | 4,98 kW       |
| Verwarmingsvermogen                            | 2,93 kW       | 3,81 kW       | 5,28 kW       |
| Kleur                                          | wit           | wit           | wit           |
| Nettogewicht                                   | 14,9 kg       | 14,9 kg       | 14,9 kg       |
| Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (min.)    | 27 dB(A)      | 27 dB(A)      | 32 dB(A)      |
| Geluidsdruk niveau binnenunit koelen (max.)    | 37 dB(A)      | 37 dB(A)      | 41 dB(A)      |
| Geluidsdruk niveau binnenunit verwarmen (max.) | 37 dB(A)      | 37 dB(A)      | 41 dB(A)      |
| Aansluitspanning (systeem)                     | Mono 220 V    | Mono 220 V    | Mono 220 V    |

**GRAAG BIJBLIJVEN  
ALS INSTALLATEUR  
MET DE LAATSTE  
ONTWIKKELINGEN?**

**VOLG ÉÉN VAN  
ONZE OPLEIDINGEN**



Onze markt is constant in beweging. Fabrikanten brengen in sneltempo nieuwe producten en oplossingen op de markt en de wetgeving is in constante verandering. Om jou als professioneel installateur te begeleiden, organiseert **Cebeo Campus** jaarlijks tientallen opleidingen.

Zo ben je dankzij onze **Cebeo-specialisten en leveranciers** helemaal mee met allerlei innovaties en technieken op het vlak van verlichting, HVAC, hernieuwbare energie, IP, automatisering... De kennis die je opdoet? Die pas je de volgende dag gewoon toe op de werf.



DIVERSE OPLEIDINGEN



PRAKTIJKGERICHT



OP MAAT VAN  
PROFESSIONALS

CHECK ONZE OPLEIDINGEN  
EN E-LEARNINGS HIER:



# DESKUNDIGE DIENSTEN

## OM JOU TE ONDERSTEUNEN!

### WARMTEVERLIESBEREKENINGEN

Onze specialisten kunnen zowel op gebouw- als op ruimteniveau het warmteverlies berekenen. Op aanvraag kunnen we een warmteverliesberekening leveren die als EPB-stavingsdocument kan dienen.

### VLOERVERWARMING

Samen met onze leverancier berekenen we alles voor vloerverwarming. Stuur ons een architecturaal plan in PDF- of DWG-formaat en, indien beschikbaar, het EPB-verslag. Op basis daarvan kunnen we een gedetailleerde materiaalofferte opstellen, die een nauwkeurige schatting is. Na verkoop ontvang je gedetailleerde legplannen en alle benodigde informatie over de inregeling.

### VLOERVERWARMING MET LEGSERVICE

Kom je er zelf niet aan toe om vloerverwarming te plaatsen of besteed je liever jouw tijd aan andere technische of administratieve taken? Samen met onze leverancier bieden wij je volledige ontzorging voor jouw vloerverwarmingsproject!

Werkwijze:

- Voor elke aanvraag maken wij een offerte op maat.
- Na goedkeuring van de offerte voorzien wij de volledige berekening van jouw project, inclusief legplan.
- Je keurt het plan goed en bepaalt een plaatsingsdatum.
- Onze montagepartner komt ter plaatse en zorgt voor de volledig afgewerkte plaatsing van het door jou gekozen vloerverwarmingssysteem:
  - Plaatsing van collectoren, folie, randisolatie, buis, enz.
  - Uitvoering van de luchtdruktest
  - Opruimen van de werf
- Hierna kan je een fotoreportage van het geleverde werk opvragen.

### VERHUUR-/UITLEENDIENST

Ben je bezig met jouw eerste vloerverwarmingsproject? Leg je (nog) niet vaak vloerverwarming en ben je nog niet klaar om een persmachine en persbekken aan te schaffen? Op verzoek bieden wij de mogelijkheid om een **persmachine met de benodigde persbekkenset te huren**. Ook kunnen wij een **tackerapparaat** en een **afrolhaspel** voor jou regelen. Neem contact op met jouw Cebeo-contactpersoon of kom langs bij een filiaal bij jou in de buurt.



**NEEM VANDAAG NOG CONTACT OP VOOR MEER INFORMATIE OVER ONZE DIENSTEN!**

