

## 7. Warmwaterbereiders en systeembuffers



## 7. Warmwaterbereiders en systeembuffers

### Warmtepompboilers

|            |     |
|------------|-----|
| Azorra Ace | 218 |
|------------|-----|

### Direct gestookt

|         |     |
|---------|-----|
| CWH Ace | 221 |
| (L)WHiC | 226 |

### Indirect gestookt

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| RVS boilerkasten                      | 229 |
| RemaSOL 200-500 C-2S                  | 231 |
| Aqua Cella                            | 236 |
| Aqua Plus                             | 239 |
| Aqua Pro (ook als elektrische boiler) | 241 |
| Aqua System Pro                       | 243 |

### Buffervaten

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Systeembuffers voor verwarming en koeling | 247 |
| P-buffervaten                             | 251 |
| HFS 600 & 750 boilerkasten                | 255 |
| Centra 750 - 3000 buffervaten             | 259 |





**Azorra Ace 200**

**Azorra Ace 200 H**



**Azorra Ace 250**

**Azorra Ace 250 H**

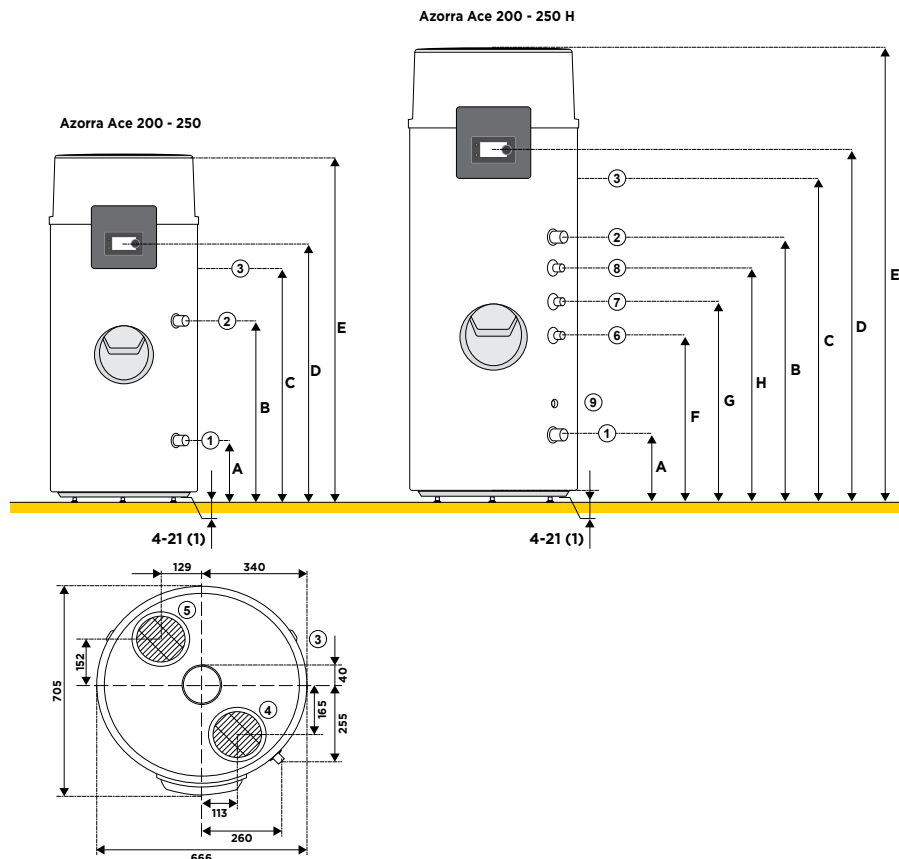


Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:

[remeha.nl/energielabel](http://remeha.nl/energielabel)



## Remeha Azorra Ace Warmtepompboiler



- ① Ingang sanitair koud water - G 3/4"
- ② Uitgang sanitair warm water - G 3/4"
- ③ Condensaat afvoer
- ④ Luchtinlaat Ø 160
- ⑤ Luchttuitlaat Ø 160
- ⑥ Ingang hydraulische wisselaar - G 3/4" (enkel versie H)
- ⑦ Uitgang hydraulische wisselaar - G 3/4" (enkel versie H)
- ⑧ Tappunt voor recirculatie sanitair warm water
- ⑨ Huls voor voeler hydraulische bijverwarming (enkel versie H)

| Type               | Afmetingen |      |      |      |      |     |     |     |
|--------------------|------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
|                    | A          | B    | C    | D    | E    | F   | G   | H   |
|                    | mm         | mm   | mm   | mm   | mm   | mm  | mm  | mm  |
| Azorra Ace 200 (H) | 254        | 789  | 1028 | 1134 | 1528 | 639 | 670 | 769 |
| Azorra Ace 250 (H) | 253        | 1018 | 1257 | 1363 | 1760 | 636 | 763 | 902 |

## Remeha Azorra Ace

## Technische gegevens

| Prestaties                                                                                                              |                    | Azorra Ace |           |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                                                         |                    | 200        | 200 H     | 250       | 250 H     |
| Opslagcapaciteit                                                                                                        | liter              | 196        | 188       | 251       | 243       |
| Leeg gewicht                                                                                                            | kg                 | 88         | 102       | 99        | 113       |
| R290 koudemiddel                                                                                                        | kg                 | 0,15       | 0,15      | 0,15      | 0,15      |
| R290 koudemiddel (berekend in tonnen CO <sub>2</sub> equivalent)                                                        | tCO <sub>2</sub> e | 0          |           |           |           |
| Maximaal opgenomen vermogen warmtepomp                                                                                  | W                  | 680        |           |           |           |
| Maximaal opgenomen vermogen elektrisch verwarmingselement                                                               | W                  | 1800       |           |           |           |
| Maximumdruk (PS) toegestaan door de tank                                                                                | MPa (bar)          | 1,0 (10)   |           |           |           |
| Maximumdruk toegestaan door het koudemiddelcircuit                                                                      | MPa (bar)          | 2.8 (28)   |           |           |           |
| Buitenluchtprestaties (met leidingen)*                                                                                  |                    |            |           |           |           |
| Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)                                                           | uur                | 06:33 (1)  | 06:29 (1) | 08:56 (2) | 08:37 (2) |
| Capaciteitsprofiel                                                                                                      | -                  | L          |           | XL        |           |
| Energieprestatiecoëfficiënt (COP)                                                                                       | -                  | 3,09       | 3,15      | 3,48      | 3,28      |
| Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)                                                                                | liter              | 254        | 249       | 338       | 320       |
| Opgenomen vermogen bij gestabiliseerde snelheid (Pes)                                                                   | kW                 | 0,023      | 0,022     | 0,025     | 0,030     |
| Luchtdebiet                                                                                                             | m³/u               | 380        |           |           |           |
| Buitenluchtprestaties (zonder leidingen)**                                                                              |                    |            |           |           |           |
| Verwarmingstijd ((1) van 10 tot 55 °C - (2) van 10 tot 54 °C)                                                           | uur                | 06:06 (1)  | 05:52 (1) | 08:08 (2) | 07:58 (2) |
| Verwarmingstijd (in BOOSTMODE van 10 tot 55 °C)                                                                         | uur                | 02:56      | 02:49     | 03:47     | 03:41     |
| Capaciteitsprofiel                                                                                                      | -                  | L          |           | XL        |           |
| Energieprestatiecoëfficiënt (COP)                                                                                       | -                  | 3,25       | 3,33      | 3,63      | 3,54      |
| Volume van gemengd water bij 40 °C (V40)                                                                                | liter              | 255        | 249       | 339       | 322       |
| Opgenomen vermogen bijgestabiliseerde snelheid (Pes)                                                                    | kW                 | 0,0265     | 0,026     | 0,029     |           |
| Hydraulische backup                                                                                                     |                    |            |           |           |           |
| Oppervlakte van de wisselaar                                                                                            | m²                 | -          | 0,93      | -         | 0,93      |
| Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m³/h)     | kW                 | -          | 21,5      | -         | 21,5      |
| Continu debiet (ΔT = 35K) (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 75 °C - debiet: 1 m³/h) | l/u                | -          | 528       | -         | 528       |
| Uitgewisseld vermogen (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m³/h)     | kW                 | -          | 24,4      | -         | 24,4      |
| Continu debiet (ΔT = 35K) (Koudwaterinlaat: 10 °C - Sanitair-warmwateruitgang: 45 °C - aanvoer: 80 °C - debiet: 1 m³/h) | l/u                | -          | 599       | -         | 599       |
| V40 (Volgens EN 12897)                                                                                                  | liter              | -          | 280       | -         | 360       |
| Technische parameters voor warmtepompboilers                                                                            |                    |            |           |           |           |
| Dagelijks elektriciteitsverbruik (Qeiek)                                                                                | kWh                | 3,770      | 3,698     | 5,470     | 5,822     |
| Opgegeven capaciteitsprofiel                                                                                            |                    | L          |           | XL        |           |
| Geluidsvermogensniveau, binnen (LWA)                                                                                    | dB(A)              | 49         |           |           |           |
| Opslagvolume (V)                                                                                                        | liter              | 196        | 188       | 251       | 243       |
| Geluidsvermogensniveau, buiten (LWA)                                                                                    | dB(A)              | 61         |           | 58        |           |
| Limietwaarden voor de bedrijfstemperatuur                                                                               |                    |            |           |           |           |
| Temperatuur van omgevings- of buitenlucht                                                                               | °C                 | -7 tot 42  |           |           |           |
| Temperatuurbegrenzing sanitair warmwater                                                                                | °C                 | 75         |           |           |           |

\* Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIE nr.103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 7 °C / vochtige bron bij 6 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C

\*\* Volgens de specificaties voor het elektrisch NF-prestatiekeurmerk (nr. LCIE nr.103-15/C) op basis van norm EN 16147. Luchttemperatuur (droge bron bij 15 °C / vochtige bron bij 12 °C). Temperatuur van sanitair-koudwateraanvoer 10 °C.

## Algemene gegevens

- › Productie van sanitair warmwater met behulp van een warmtepomp
- › Keuze tussen aanzuiging omgevingslucht of buitenlucht
- › Voorzien van elektrische bijverwarming voor boostfunctie
- › Geëmailleerde kuip beschermd door een actieve anode
- › Koelmiddel R290
- › Versie voor hydraulische bijverwarming beschikbaar (H)
- › Leveringsomvang
  - Azorra Ace
  - Handleiding
  - Twee diëlektrische koppelingen
- › Boiler voorzien van elektrische bijverwarming, afvoerleiding condenswater, regelbare voetjes en handige handgrepen





## Remeha Azorra Ace

### Azorra Ace Warmtepompboiler

| Boilertype       | Ass.gr. | Inhoud liter | Hydraulische bijverwarming | Prijs in € | Bestelnummer |
|------------------|---------|--------------|----------------------------|------------|--------------|
| Azorra Ace 200   | 41      | 196          | Nee                        | 2.450      | 7785409      |
| Azorra Ace 200 H | 41      | 188          | Ja                         | 2.500      | 7785411      |
| Azorra Ace 250   | 41      | 251          | Nee                        | 2.510      | 7785410      |
| Azorra Ace 250 H | 41      | 243          | Ja                         | 2.570      | 7785412      |

### Accessoires hydraulica - SWW-zijde

| Afbeelding                                                                        | Naam                         | Ass.gr. | Beschrijving | Prijs in € | Bestelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------|--------------|------------|--------------|
|  | Aansluitset veiligheidsgroep | 13      | Collo: ER208 | 13,50      | 100019424    |

### Accessoires luchtaanvoer/-afvoer

| Afbeelding                                                                          | Naam                                                      | Ass.gr. | Beschrijving                                                                   | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|    | Set 2x buisstuk                                           | 13      | Lg= 1m PE Ø 160 mm incl. 2 adapters<br>Collo: EH272                            | 71,60      | 100019964    |
|   | Set 2x bochtstuk 90°                                      | 13      | PE Ø 160 mm incl. 2 adapters<br>Collo: EH273                                   | 43,00      | 100019965    |
|  | Set 2x adapter PE                                         | 13      | Ø 160 mm<br>Collo: EH274                                                       | 20,80      | 100019966    |
|  | Verticale terminal zwart                                  | 13      | Ø 160 mm<br>Totale lengte: 1000 mm<br>Lengte exterieur: 365 mm<br>Collo: EH275 | 134,00     | 100019967    |
|  | Plakplaat afdichting plat dak t.b.v. terminal             | 13      | Ø 160 mm<br>Collo: EH276                                                       | 23,80      | 100019968    |
|  | Plakplaat afdichting hellend dak 25 à 45° t.b.v. terminal | 13      | Ø 160 mm<br>Collo: EH277                                                       | 150,50     | 100019969    |

## Remeha CWH Ace



CWH Ace 30/201

CWH Ace 60/201



CWH Ace 30/301

CWH Ace 60/301



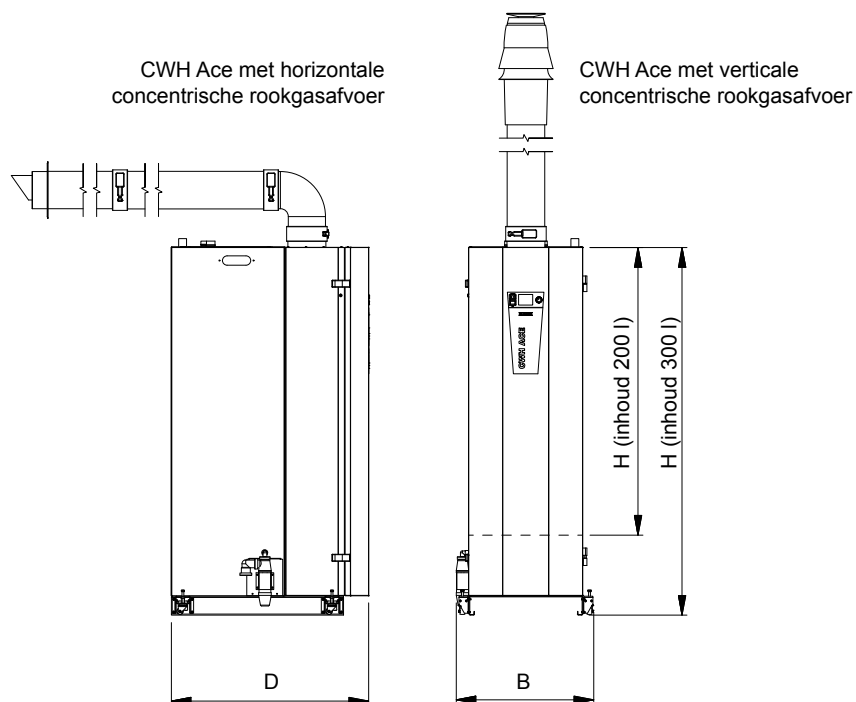
Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:

**remeha.nl/energielabel**

EcoDesign  
Energy  
related  
Products

## Remeha Warmwaterbereider CWH Ace

## Condenserende HR-boiler – 30-120 kW



Gasaansluiting: 1"

Wataansluiting: 1½"

Wataansluiting circulatie: 1"

Elektrische aansluiting: 230 V, 50 Hz

Condensafvoer: Ø 28mm

| Type    | Water<br>Inhoud | Breedte (B) | Afmetingen |            |
|---------|-----------------|-------------|------------|------------|
|         |                 |             | Diepte (D) | Hoogte (H) |
|         | liter           | mm          | mm         | mm         |
| 30/201  | 200             | 602         | 1045       | 1572       |
| 30/301  | 300             | 602         | 1045       | 1983       |
| 60/201  | 200             | 602         | 1045       | 1572       |
| 60/301  | 300             | 602         | 1045       | 1983       |
| 90/302  | 300             | 602         | 1045       | 1983       |
| 120/302 | 300             | 602         | 1045       | 1983       |



## Technische gegevens

| Prestaties                                     |        | CWH Ace                                                                  |             |                   |             |            |              |
|------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|------------|--------------|
|                                                |        | 30/201                                                                   | 60/201      | 30/301            | 60/301      | 90/302     | 120/302      |
| Nominaal vermogen                              | kW     | 7,1 - 30,5                                                               | 11,9 - 61,0 | 7,1 - 30,5        | 11,9 - 61,0 | 9,6 - 91,6 | 11,9 - 122,1 |
| Nominale belasting (Hi)                        | kW     | 6,5 - 28,0                                                               | 10,9 - 56,0 | 6,5 - 28,0        | 10,9 - 56,0 | 8,8 - 84,0 | 10,9 - 112,0 |
| Nominale belasting (Hs)                        | kW     | 7,2 - 31,1                                                               | 12,1 - 62,2 | 7,2 - 31,1        | 12,1 - 62,2 | 9,8 - 93,3 | 12,1 - 124,4 |
| Aantal brandermodules                          | -      | 1                                                                        |             |                   |             | 2          |              |
| Rendement (bovenwaarde)                        | %      | 98,0                                                                     |             |                   |             | 98,1       |              |
| Gascategorie                                   | -      | I <sub>2L</sub> , I <sub>3B/P</sub> , I <sub>2H</sub> , I <sub>2EK</sub> |             |                   |             |            |              |
| Gasvoordruk                                    | mbar   | 20/25                                                                    |             |                   |             |            |              |
| Gasverbruik G25.3                              | m³/uur | 3,4                                                                      | 6,8         | 3,4               | 6,8         | 10,2       | 13,7         |
| Gasverbruik G31 (Propan)                       | m³/uur | 1,2                                                                      | 2,3         | 1,2               | 2,3         | 3,5        | 4,7          |
| Type indeling rookgasafvoer                    | -      | C13, C33, C53, C63                                                       |             |                   |             |            |              |
| Rookgasdiameter (concentrisch)                 | mm     | 80/125                                                                   |             | 80/125            |             | 130/200    |              |
| Emissies van stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) | ppm    | 25                                                                       |             |                   |             |            |              |
| Elektrische aansluiting                        | V/Hz   | 230/50-60                                                                |             |                   |             |            |              |
| Instelbare watertemperatuur                    | °C     | 40 - 70                                                                  |             |                   |             |            |              |
| Waterbedrijfsdruk (min. - max.)                | bar    | 1,0 - 9,0                                                                |             |                   |             |            |              |
| Afmetingen (h x b x d )                        | mm     | 1572 x 602 x 1045                                                        |             | 1983 x 602 x 1045 |             |            |              |
| Montagegewicht                                 | kg     | 155                                                                      | 170         | 165               | 180         | 195        | 210          |
| Volume tank                                    | liters | 200                                                                      |             | 300               |             |            |              |

| Warmwatergetallen                        |       | CWH Ace                                                                           |        |        |        |        |         |
|------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|
|                                          |       | 30/201                                                                            | 60/201 | 30/301 | 60/301 | 90/302 | 120/302 |
| Energie-efficiëntie voor waterverwarming | %     | 94                                                                                | 91     | 93     | 97     | 90     |         |
| Opgegeven capaciteitsprofiel             |       | XL                                                                                |        |        | XXL    |        |         |
| Energielabel                             |       |  |        |        |        | -      |         |
| Tapcapaciteit continu (70°C)*            | l/uur | 440                                                                               | 880    | 440    | 880    | 1310   | 1750    |
| Tapcapaciteit continu (65°C)*            | l/uur | 480                                                                               | 960    | 480    | 960    | 1430   | 1910    |
| Tapcapaciteit continu (60°C)*            | l/uur | 530                                                                               | 1050   | 530    | 1050   | 1580   | 2100    |
| Tapcapaciteit continu (40°C)*            | l/uur | 870                                                                               | 1750   | 870    | 1750   | 2620   | 3440    |
| Tapcapaciteit 1 <sup>e</sup> uur (65°C)* | l/uur | 640                                                                               | 1120   | 720    | 1200   | 1670   | 2150    |
| Tapcapaciteit 1 <sup>e</sup> uur (60°C)* | l/uur | 690                                                                               | 1210   | 770    | 1290   | 1820   | 2340    |
| Tapcapaciteit 1 <sup>e</sup> uur (40°C)* | l/uur | 1040                                                                              | 1910   | 1120   | 1990   | 2870   | 3740    |
| Opwarmtijd ΔT=60°C                       | min   | 48                                                                                | 24     | 72     | 36     | 24     | 18      |
| Opwarmtijd ΔT=55°C                       | min   | 44                                                                                | 22     | 66     | 33     | 22     | 17      |
| Opwarmtijd ΔT=50°C                       | min   | 25                                                                                | 13     | 38     | 19     | 13     | 10      |
| Opwarmtijd ΔT=30°C                       | min   | 24                                                                                | 12     | 36     | 18     | 12     | 9       |

\* Bij koud watertemperatuur van 10°C

## Algemene gegevens

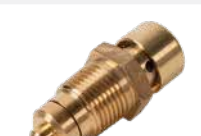
- › Condenserende boiler, maximaal 109% rendement
- › Rendement 104,1% volgens EN-89
- › Hoog modulerende premix-branders
- › Te installeren als open of gesloten toestel
- › Geïntegreerd, volledig elektronisch besturings- en diagnosesysteem (Siemens)
- › Hoogrenderende volledig modulerende pomp
- › Uniek design voor een legionella veilige warmwaterproductie
- › Direct warm water
- › Watertemperatuur instelbaar van 40 tot 70°C.
- › Wisselende taptemperaturen programmeerbaar met behulp van 7-daagse tijd klok
- › RVS-tank en warmtewisselaar
- › Duurzame en betrouwbare boiler ontwikkeld met oog op laag Total Cost of Ownership (TCO)
- › Eenvoudige installatie en goede toegangs mogelijkheden voor onderhoud
- › Te combineren met een HWST-A voorraadvat (300 liter) voor nog meer warm tapwater
- › Condenserende HR-techniek
- › Leverbaar in 4 capaciteiten: 30, 60, 90 en 120 kW
- › NOx-emissie <30 ppm – conform NOx klasse 5
- › Digitale toegang tot 24/7 gegevensregistratie
- › Storingssignalering
- › Kan in aanmerking komen voor EIA (Energie Investerings Aftrek), situatie afhankelijk
- › Uitbreidings mogelijkheden: Premium pakket, Modbus module, Clip-in uitbreidingsmodule, Anti- Legionella module, Anti-vacuum beluchter

## Remeha CWH Ace

## CWH Ace condenserende gasboiler

| Boilertype      | Ass.gr. | Tapcapaciteit (40°C)      |                | Prijs in € | Bestelnummer |
|-----------------|---------|---------------------------|----------------|------------|--------------|
|                 |         | 1 <sup>e</sup> uur<br>l/h | Continu<br>l/h |            |              |
| CWH Ace 30/201  | 41      | 1140                      | 874            | 9.142      | 7697984      |
| CWH Ace 30/301  | 41      | 1274                      | 874            | 9.342      | 7697987      |
| CWH Ace 60/201  | 41      | 2014                      | 1747           | 11.516     | 7697986      |
| CWH Ace 60/301  | 41      | 2147                      | 1747           | 11.846     | 7697989      |
| CWH Ace 90/302  | 41      | 2890                      | 2623           | 14.852     | 7697991      |
| CWH Ace 120/302 | 41      | 3023                      | 2623           | 17.682     | 7697993      |

## Uitbreidingsmogelijkheden

| Afbeelding                                                                          | Naam                          | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|    | CWH Ace Premium pakket        | 13      | Compleet Premium pakket inclusief: Modbus module, Clip-in uitbreidingsmodule, Anti-legionella module, Anti-vacuüm beluchter.                                                                                                                                                            | 796,80     | 7720065      |
|    | Modbus module                 | 13      | Maakt digitale toegang tot bijvoorbeeld GBS mogelijk.                                                                                                                                                                                                                                   | 268,60     | 7720069      |
|   | Clip-in uitbreidingsmodule    | 13      | Uitbreidingsmodule voor het aansluiten van randapparatuur op de CWH Ace (mogelijkheid tot aansturing van de circulatiepomp).                                                                                                                                                            | 217,60     | 7720070      |
|  | Anti-Legionella module        | 13      | Temperatuurbewaking door sensor met schakeling.                                                                                                                                                                                                                                         | 105,60     | 7720071      |
|  | Anti-vacuüm beluchter CWH Ace | 13      | Anti-vacuümventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraad tank. (1/2" / 15mm).                                                                                                                                                                                                        | 293,90     | 7720076      |
|  | HWST-A Voorraadvat 300 liter  | 13      | HWST-A 300 RVS voorraadvat te combineren met CWH Ace toestel. 2x circulatie- en 1x warm tapwateraansluiting.<br>- Circulatieaansluiting (boiler aanvoer): 1½"<br>- Circulatieaansluiting (boiler retour): 1"<br>- Tapwateraansluiting: 1½"<br>- Afmetingen (hxbxd): 1983 x 608 x 600 mm | 4.220,30   | 7720029      |



## Accessoires

| Afbeelding                                                                          | Naam                                                   | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                                                                            | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|    | Propaan ombouwset 30kW warmtewisselaar                 | 13      | Ombouw instructie inclusief inspuitsmond voor Propaan bedrijf.<br>1x benodigd voor 30kW.<br>1x benodigd voor 90kW in combinatie met 7720062.            | 61,70      | 7720061      |
|    | Propaan ombouwset 60kW warmtewisselaar                 | 13      | Ombouw instructie inclusief inspuitsmond voor Propaan bedrijf.<br>1x benodigd voor 60kW (en 90kW in combinatie met 7720061).<br>2x benodigd voor 120kW. | 61,70      | 7720062      |
|    | Dakdoorvoer CWH Ace 30/60                              | 13      | Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                           | 132,00     | 7620162      |
|    | Geveldoorvoer CWH Ace 30/60                            | 13      | Geveldoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                                                 | 84,00      | 7620189      |
|    | Afvoerpijp 250mm lengte CWH Ace 30/60                  | 13      | Rookgasafvoerpijp lengte 250 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                               | 39,20      | M85060W      |
|    | Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 30/60                  | 13      | Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                               | 48,10      | M85061W      |
|   | Afvoerpijp 2000mm lengte CWH Ace 30/60                 | 13      | Rookgasafvoerpijp lengte 2000 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                              | 91,40      | M85063W      |
|  | Afvoerpijp inkortbaar lengte 500mm CWH Ace 30/60       | 13      | Rookgasafvoerpijp "inkortbaar" lengte 500 mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                  | 44,80      | M85068W      |
|  | Afvoerpijp inschuifbaar lengte 280-395mm CWH Ace 30/60 | 13      | Rookgasafvoerpijp "inschuifbaar" lengte variërend van 280-395mm Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                               | 78,20      | M85065W      |
|  | Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 30/60               | 13      | Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                                 | 62,40      | M85053W      |
|  | Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 30/60               | 13      | Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                                 | 48,10      | M85052W      |
|  | Afvoerpijp bocht 30 graden CWH Ace 30/60               | 13      | Rookgasafvoer bocht 30 graden Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                                 | 48,10      | M85055W      |
|  | Condensopvang 80/125 t.b.v. CWH 30/60                  | 13      | Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                    | 83,00      | 7620215      |
|  | Plakplaat voor platdak t.b.v. CWH Ace 30/60            | 13      | Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                     | 39,40      | S102610      |

## Remeha CWH Ace

| Afbeelding                                                                          | Naam                                         | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                                                                                                                                               | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|    | Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 30/60      | 13      | Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 80/125. Geschikt voor CWH Ace 30/60 kW.                                                                                                                                           | 56,20      | S102639      |
|    | Set muurplaten t.b.v. CWH Ace 30-60          | 13      | Set muurplaten voor rookgasafvoerkanaal, geschikt voor CWH Ace 30-60 kW.                                                                                                                                                   | 16,70      | S102576      |
|    | Dakdoorvoer CWH Ace 90/120                   | 13      | Gecombineerde verticale dakdoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                                            | 403,00     | S102589      |
|    | Geveldoorvoer CWH Ace 90/120                 | 13      | Geveldoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                                                                  | 307,10     | 7620230      |
|    | Afvoerpijp 500mm lengte CWH Ace 90/120       | 13      | Rookgasafvoerpijp lengte 500 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                                                | 140,50     | 7620227      |
|   | Afvoerpijp 1000mm lengte CWH Ace 90/120      | 13      | Rookgasafvoerpijp lengte 1000 mm Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                                               | 191,20     | 7620228      |
|  | Afvoerpijp bocht 90 graden CWH Ace 90/120    | 13      | Rookgasafvoer bocht 90 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                                                  | 210,20     | 7620232      |
|  | Afvoerpijp bocht 45 graden CWH Ace 90/120    | 13      | Rookgasafvoer bocht 45 graden Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                                                  | 178,50     | 7620231      |
|  | Condensopvang 130/200 t.b.v. CWH 90/120      | 13      | Condensopvang voor horizontale en verticale rookgaskanalen Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                     | 198,90     | 7620233      |
|  | Plakplaat voor platdak t.b.v. CWH Ace 90/120 | 13      | Plakplaat voor platdak t.b.v. dakdoorvoer Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                                      | 54,50      | S102573      |
|  | Universele loodpan t.b.v. CWH Ace 90/120     | 13      | Universele loodpan voor rookgaskanalen Ø 130/200. Geschikt voor CWH Ace 90/120 kW.                                                                                                                                         | 148,40     | S102599      |
|  | Commissioning controller                     | 13      | De Commissioning controller maakt het mogelijk voor de installateur om interactie te bewerkstellingen met de warmtewisselaar brander controller zonder een laptop nodig te hebben. Toepasbaar op 90kW en 120kW toestellen. | 491,10     | 7727902      |

\* Alle rookgas afvoersystemen zijn voorzien van een PP binnenbuis (muv. dak- en geveldoorvoer).



## WHiC56



## LWHiC56 (Propan uitvoering)

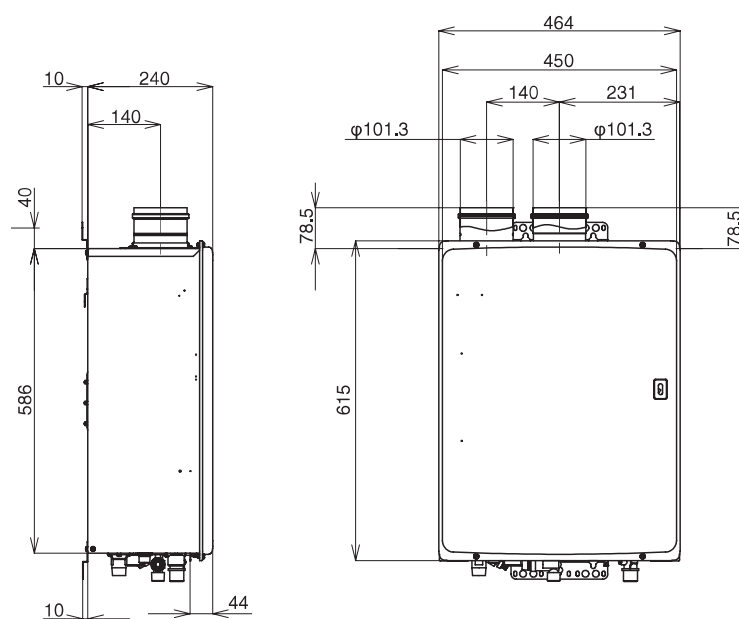


Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:

**remeha.nl/energielabel**



## Afmetingen (L)WHiC 56



Gasaansluiting (buitendraad):  $\frac{3}{4}$ "

Watersluiting (buitendraad):  $\frac{3}{4}$ "

Verbrandingsluchttoevoer:  $\varnothing$  100 mm

Rookgasafvoer:  $\varnothing$  100 mm

Elektrische aansluiting: 230 V, 50 Hz

## Remeha (L)WHiC

## Technische gegevens

| Boilertype                                     |                                 | WHiC 56                                                                           | LWHiC 56 (propan) |
|------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Nominaal vermogen                              | kW                              | 4,2 - 56,0                                                                        |                   |
| Nominale belasting (Hi)                        | kW                              | 4,4 - 54,0                                                                        |                   |
| Nominale belasting (Hs)                        | kW                              | 3,5 - 60,0                                                                        |                   |
| Rendement                                      | %                               | 103                                                                               | 101               |
| Gascategorie                                   | -                               | $I_{2L3P} / I_{2E+3P} / I_{2E} (43,46-45,3 \text{ MJ/m}^3[0^\circ\text{C}])_{3p}$ |                   |
| Gasvoordruk                                    | mbar                            | 20/25                                                                             | 30/37             |
| Gaspiekverbruik*                               | m <sup>3</sup> /uur<br>(kg/uur) | 6,51                                                                              | 4,09              |
| Type indeling rookgasafvoer                    | -                               | C13, C33, C53, B23                                                                |                   |
| Rookgasdiameter                                | mm                              | 100/100 (excentrisch)                                                             |                   |
| Emissies van stikstofoxiden (NO <sub>x</sub> ) | mg/kWh                          | 42,4                                                                              | 42,3              |
| Elektrische aansluiting                        | V/Hz                            | 230/50-60                                                                         |                   |
| Instelbare watertemperatuur                    | °C                              | 40 - 85                                                                           |                   |
| Waterbedrijfsdruk (min. - max.)                | bar                             | 1,0 - 10,0                                                                        |                   |
| Maximaal opgenomen elektrisch vermogen         | W                               | 75,9                                                                              |                   |
| Afmetingen (h x b x d)                         | mm                              | 615 x 464 x 240                                                                   |                   |
| Montagegewicht                                 | kg                              | 32                                                                                |                   |
| Tapcapaciteit continu (80°C)**                 | l/min                           | 11,4                                                                              |                   |
| Tapcapaciteit continu (60°C)**                 | l/min                           | 16                                                                                |                   |
| Tapcapaciteit continu (40°C)**                 | l/min                           | 26,6                                                                              |                   |
| Tapdrempel (bij 2,0 bar)                       | l/min                           | 2,5                                                                               |                   |
| Beschermingsgraad                              | IP                              | IP20D                                                                             |                   |

\* Gasverbruik bij 15°C - 1013 mbar

\*\* Bij koud watertemperatuur van 10°C

## Algemene gegevens

- › Gesloten toestel met ventilator
- › Legionella veilig door uniek doorstroomconcept
- › Hoge continu tapcapaciteit
- › Nauwkeurige regeling met stabiele warmwatertemperatuur
- › Compact ontwerp
- › Laag montagegewicht
- › Modulerende brander
- › Rendement HR-toestel WHiC, 103%
- › Elektronische ontsteking
- › Standaard afstandsbediening voor temperatuurinstelling en diagnose meegeleverd
- › Watertemperatuur instelbaar van 40 - 85°C
- › Ook leverbaar voor propaan bedrijf
- › Brede toepassingsmogelijkheden o.a. systemen met circulatieleiding
- › Uitstekend te combineren met voorraadvat voor nog meer warmtapwater comfort
- › Eenvoudig te installeren als Cascadesysteem
- › WHiC kan in aanmerking komen voor EIA (Energie Investerings Aftrek), situatie afhankelijk



## Remeha (L)WHiC

## WHi(C) Doorstroomtoestel

| Boilertype                  | Ass.gr. | Tapcapaciteit (continu) |                 | Prijs in € | Bestelnummer |
|-----------------------------|---------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|
|                             |         | (40°C)<br>l/min         | (60°C)<br>l/min |            |              |
| WHiC56                      | 41      | 26,6                    | 16,0            | 3.319      | 7684763      |
| LWHiC56 (propan uitvoering) | 41      | 26,6                    | 16,0            | 3.437      | 7684786      |

## Accessoires t.b.v. Remeha (L)WHiC

| Afbeelding                                                                          | Naam                                                 | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                                                                                                                               | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|    | Quick connect kabel WHiC                             | 13      | Kabel om twee toestellen in cascade aan te sturen met één afstandsbediening. Lengte kabel 2 meter.                                                                                                         | 81,50      | 7705122      |
|    | Cascaderegelaar set WHiC                             | 13      | Regelaar set om 3 tot 6 toestellen in cascade te schakelen. Bediening middels één afstandsbediening. Inhoud: 1x cascaderegelaar en 2x cascade kabel 8m.                                                    | 1.598,60   | 7684787      |
|    | Cascade kabel 8m.                                    | 13      | Kabel om 3 tot 6 toestellen in cascade aan te sturen met één afstandsbediening. Lengte kabel 8 meter.                                                                                                      | 65,40      | 7619648      |
|    | Dakdoorvoer (L)WHiC56 Ø 100mm.                       | 13      | Gecombineerde verticale dakdoorvoer voor (L)WHiC56. Ø 100mm.                                                                                                                                               | 163,20     | 7713960      |
|   | Muurdoorvoer (L)WHiC56 Ø 100mm.                      | 13      | Geveldoorvoer voor (L)WHiC56. Ø 100mm.                                                                                                                                                                     | 188,60     | 7713962      |
|  | Meetpunt rookgasanalyse (L)WHiC56                    | 13      | Tussenstuk rookgasafvoer voor meten rookgassen inclusief afdopset, Ø 100mm. Geschikt voor (L)WHiC56.                                                                                                       | 62,80      | 7722504      |
|  | Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat | 13      | Complete aansluitset om 1x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen. | 2.693,10   | S102358      |
|  | Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat | 13      | Complete aansluitset om 2x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen. | 2.705,60   | S102360      |
|  | Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Systeem Pro B Boilervat | 13      | Complete aansluitset om 3x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Systeem Pro B Boilervat. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen. | 2.818,20   | S102362      |
|  | Pomp aansluitset t.b.v. Aqua Pro                     | 13      | Complete aansluitset om 1x (L)WHiC56 te combineren met een Aqua Pro. De set is voorzien van een pomp, een gaskraan, afsluitkranen, een regelthermostaat en diverse aansluitmaterialen.                     | 2.629,00   | S103009      |

## RVS boilervaten

RVS boilervaten met 1-spiraal t.b.v. productie sanitair warmwater



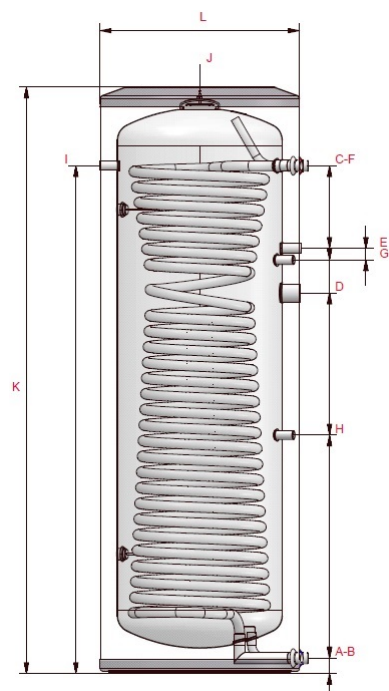
## Algemene gegevens:

- > Volledige RVS-boiler zowel tank als spiraal
- > Uitstekend te combineren met Remeha warmtepompen, ketels en doorstroomtoestellen
- > Geschikt voor projecten met groter sanitair warmwater verbruik dan gemiddeld
- > Spiraal met extra groot oppervlak
- > Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- > Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- > 5 jaar garantie op tank

## Aandachtspunten:

- > Geen dubbele scheiding bij sanitair warmwaterbereiding. Niet toepassen bij installatie met cv-vermogen > 45 kW (wettelijke eis)

## Technische gegevens



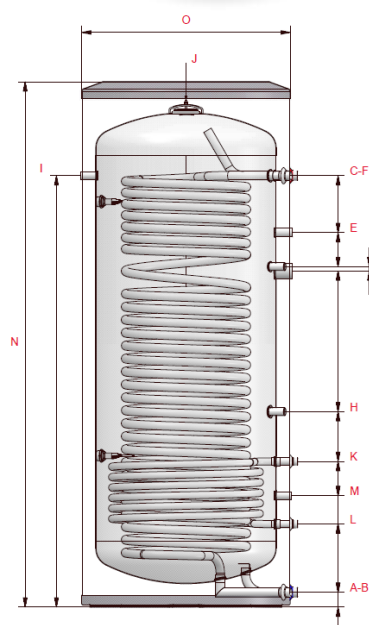
|                                                              |   |      | 200 L                       | 300L                        |
|--------------------------------------------------------------|---|------|-----------------------------|-----------------------------|
| Artikelnummer                                                |   |      | 7738255                     | 7738256                     |
| Prijs in €                                                   |   |      | 1.778,00                    | 2.361,00                    |
| Omschrijving                                                 |   |      | RVS boilervat met 1-spiraal | RVS boilervat met 1-spiraal |
| Koudwater in                                                 | A | R    | 3/4"                        | 1"                          |
| CV uit                                                       | B | R    | 1"                          |                             |
| CV in                                                        | C | R    | 1"                          |                             |
| Elektro element                                              | D | G    | 1½"                         |                             |
| Circulatie                                                   | E | Rp   | 3/4"                        |                             |
| Warmwater uit                                                | F | R    | 3/4"                        | 1"                          |
| Thermostaatbuis boven                                        | G | G    | 1/2"                        |                             |
| Thermostaatbuis onder                                        | H | G    | 1/2"                        |                             |
| Thermometer                                                  | I | G    | 1/2"                        |                             |
| Ovaaldeksel                                                  | J | mm   | 80,5 x 95                   |                             |
| Hoogte incl. isolatie                                        | K | mm   | 1487                        | 1801                        |
| Kantelhoogte                                                 |   | mm   | 1559                        | 1885                        |
| Diameter excl. isolatie                                      |   | mm   | 450                         | 500                         |
| Diameter incl. isolatie*                                     | L | mm   | 595                         | 675                         |
| Netto inhoud                                                 |   | l    | 181                         | 283                         |
| Gewicht                                                      |   | kg   | 41                          | 61                          |
| Max. werkdruk boiler                                         |   | bar  | 10                          |                             |
| Max. werkdruk spiraal                                        |   | bar  | 40                          |                             |
| Max. temperatuur boiler                                      |   | °C   | 95                          |                             |
| Isolatie                                                     |   |      | Neopor                      |                             |
| Isolatedikte                                                 |   | mm   | 70                          | 85                          |
| Stilstandsverlies EN 12897                                   |   | W    | 48                          | 55                          |
| Energieklasse                                                |   |      | B                           |                             |
| Spiraal                                                      |   |      |                             |                             |
| Spiraaloppervlakte                                           |   | m²   | 2,5                         | 2,9                         |
| Vermogen bij 60 °C                                           |   | kW   | 41/47                       | 45/52                       |
| Warmwaterprestatie bij 60 °C                                 |   | l/h  | 1008/1163                   | 1104/1284                   |
| Debiet spiraal                                               |   | m³/h | 0,66                        |                             |
| Drukverlies                                                  |   | mbar | 117/243                     | 132/276                     |
| Spiraal                                                      |   |      |                             |                             |
| Spiraaloppervlakte                                           |   | m²   | 2,5                         | 2,9                         |
| Vermogen bij 50 °C boiler temperatuur en 60 °C cv in ΔT=5 °C |   | kW   | 11,2                        | 13,1                        |
| Warmwaterprestatie 10-45 °C                                  |   | l/h  | 275                         | 322                         |
| Debiet spiraal                                               |   | m³/h | 1,96                        | 2,28                        |
| Drukverlies                                                  |   | mbar | 110                         | 164                         |

\* Let op: isolatie is niet demontabel!



## RVS boilervaten

RVS boilervaten met 2-spiralen t.b.v. productie sanitair warmwater en zonneboiler



## Algemene gegevens:

- > Volledige RVS-boiler zowel tank als beide spiralen
- > Uitstekend te combineren met Remeha warmtepompen, ketels en doorstroomtoestellen en zon thermische panelen
- > Geschikt voor projecten met groter sanitair warmwater verbruik dan gemiddeld
- > Spiralen met extra groot oppervlak
- > Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- > Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- > 5 jaar garantie op tank

## Aandachtspunten:

- > Geen dubbele scheiding bij sanitair warmwaterbereiding. Niet toepassen bij installatie met cv-vermogen > 45 kW (wettelijke eis)

## Technische gegevens

|                                                                   |   |      | 300 L                        | 500L                         |
|-------------------------------------------------------------------|---|------|------------------------------|------------------------------|
| Artikelnummer                                                     |   |      | 7738257                      | 7738258                      |
| Prijs in €                                                        |   |      | 2.570,00                     | 3.680,00                     |
| Omschrijving                                                      |   |      | RVS boilervat met 2-spiralen | RVS boilervat met 2-spiralen |
| Koudwater in                                                      | A | R    | 1"                           |                              |
| CV uit                                                            | B | R    | 1"                           |                              |
| CV in                                                             | C | R    | 1"                           |                              |
| Elektro element                                                   | D | G    | 1½"                          |                              |
| Circulatie                                                        | E | Rp   | 3/4"                         |                              |
| Warmwater uit                                                     | F | R    | 1"                           |                              |
| Thermostaatbuis boven                                             | G | G    | 1/2"                         | 3/4"                         |
| Thermostaatbuis onder                                             | H | G    | 1/2"                         |                              |
| Thermometer                                                       | I | G    | 1/2"                         |                              |
| Ovaaldeksel                                                       | J | mm   | 80,5 x 95                    |                              |
| Solar in                                                          | K | R    | Ø15                          | 3/4"                         |
| Solar uit                                                         | L | R    | Ø15                          | 3/4"                         |
| Solar thermostaat                                                 | M | G    | 1/2"                         |                              |
| Hoogte incl. isolatie                                             | N | mm   | 1803                         | 2020                         |
| Kantelhoogte                                                      |   | mm   | 1884                         | 2126                         |
| Diameter excl. isolatie                                           |   | mm   | 500                          | 600                          |
| Diameter incl. isolatie*                                          | O | mm   | 675                          | 795                          |
| Netto inhoud                                                      |   | l    | 281                          | 459                          |
| Gewicht                                                           |   | kg   | 63                           | 95                           |
| Max. werkdruk boiler                                              |   | bar  | 10                           |                              |
| Max. werkdruk spiraal                                             |   | bar  | 40                           |                              |
| Max. temperatuur boiler                                           |   | °C   | 95                           |                              |
| Isolatie                                                          |   |      | Neopor                       |                              |
| Isolatedikte                                                      |   | mm   | 85                           | 95                           |
| Stilstandsverlies EN 12897                                        |   | W    | 57                           | 73                           |
| Energieklasse                                                     |   |      | B                            |                              |
| Spiraal                                                           |   |      |                              |                              |
| Spiraaloppervlakte                                                |   | m²   | 3,13                         | 3,7                          |
| Vermogen volgens DIN 4708                                         |   | kW   | 47/55                        | 52/62                        |
| Warmwaterprestatie 10-45 °C                                       |   | l/h  | 1164/1368                    | 1284/1530                    |
| Debiet spiraal                                                    |   | m³/h | 0,66                         |                              |
| Drukverlies                                                       |   | mbar | 142/294                      | 165/342                      |
| Spiraal                                                           |   |      |                              |                              |
| Spiraaloppervlakte                                                |   | m²   | 3,13                         | 3,7                          |
| Vermogen bij 50 °C boiler temperatuur en 60 °C cv in en ΔT = 5 °C |   | kW   | 14,3                         | 17                           |
| Warmwaterprestatie 10-45 °C                                       |   | l/h  | 352                          | 418                          |
| Debiet spiraal                                                    |   | m³/h | 2,49                         | 2,97                         |
| Drukverlies                                                       |   | mbar | 204                          | 345                          |
| Spiraal Solar                                                     |   | m²   | 0,38                         | 0,75                         |
| Vermogen bij 80 °C DIN 4708                                       |   | kW   | 9,8                          | 10,5                         |
| Warmwaterprestatie 10-45 °C                                       |   | l/h  | 246                          | 258                          |
| Debiet spiraal                                                    |   | m³/h | 0,24                         |                              |
| Drukverlies                                                       |   | mbar | 2                            |                              |

\* Let op: isolatie is niet demontabel!

## RemaSOL 200-500 C-2S

**RemaSOL 200 C-2S****RemaSOL 300 C-2S****RemaSOL 400 C-2S****RemaSOL 500 C-2S**

Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:

**remeha.nl/energielabel**

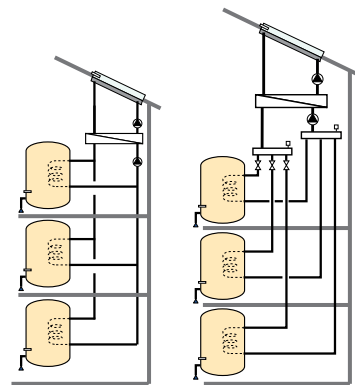
**Beschrijving:**

Zonneboiler range voor de bereiding van warm tapwater.

Deze range kan worden ingezet voor een geïndividualiseerde collectieve sanitairwarmwater voorziening door middel van een collectieve zonne-installatie.

Toepasbaar tot een totaal max. opgesteld vermogen van 45kW.

In de tank zitten twee spiraal warmtewisselaars, één onderin de tank voor de opname van zonnewarmte energie en één voor het koppelen met een alternatieve energie bron: cv-ketel, warmtepomp etc.



- › De tank van hoogwaardig staal is aan de binnenzijde bekleed met een laag van op 850°C verglaasd emaille met een kwaliteit voor levensmiddelen die de tank tegen corrosie beschermt.
- › De in de tank gelaste warmtewisselaars zijn vervaardigd van een gladde buis waarvan het buitenoppervlak (dat met het sanitaire water in contact komt) geëmailleerd is.
- › Het apparaat is goed geïsoleerd door middel van schuimplastic (50mm) zonder CFK, waardoor warmteverlies zoveel mogelijk vermeden wordt.
- › De buitenmantel is van ABS.
- › De tank wordt door een magnesiumanode tegen corrosie beschermd.

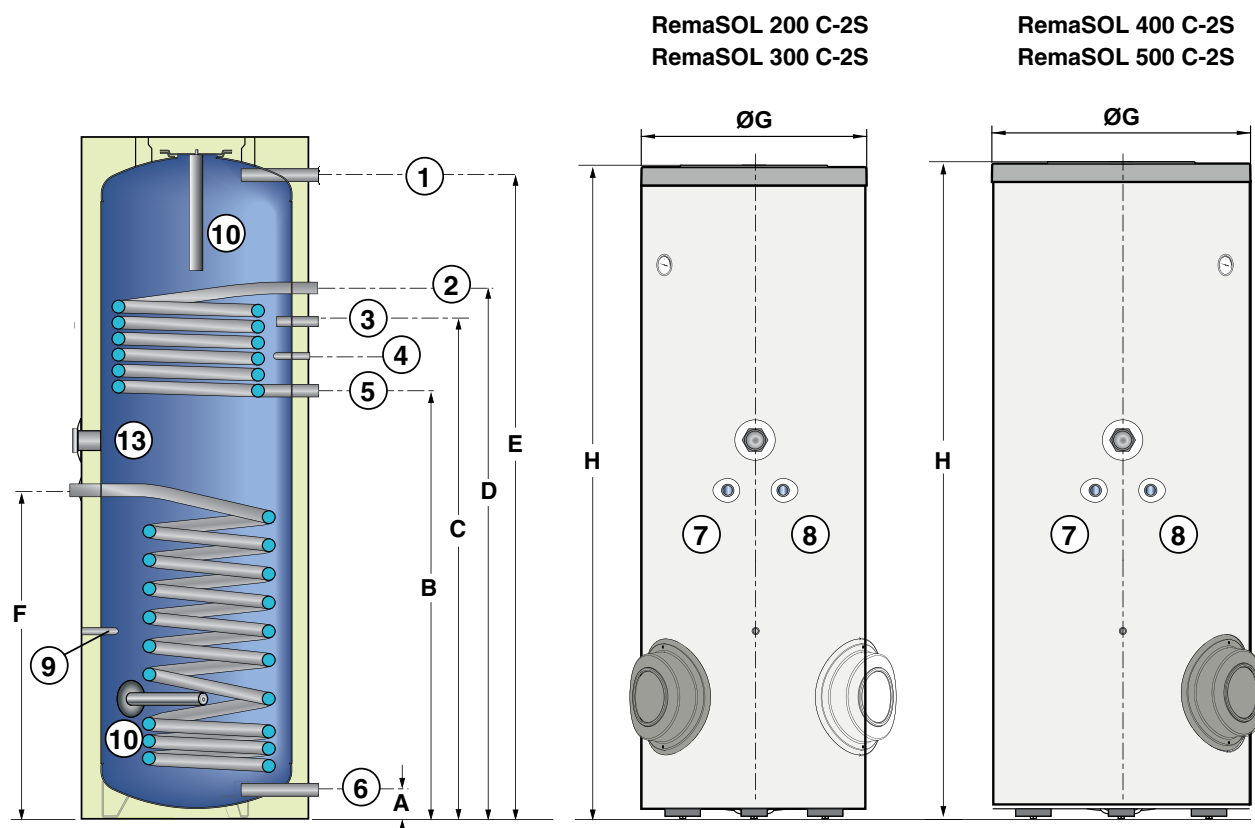
**Voordelen in het kort:**

- › Royale hoeveelheid aan gratis warm water.
- › Combinatie met combi en solo (max. vermogen 45 kW) cv-ketel mogelijk door tweede warmtewisselaar in de zonneboiler.
- › Mogelijkheid tot aansluiten extra warmtebron (zoals warmtepomp) tot maximaal 45kW output.

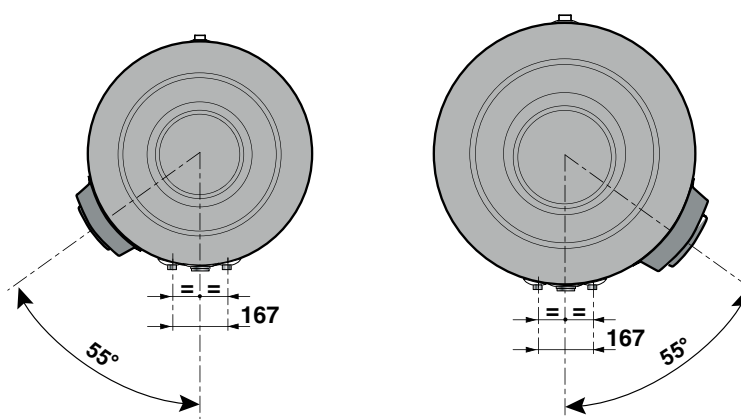


## RemaSOL 200-500 C-2S

Voornaamste componenten en afmetingen



|     | 200C-2S | 300C-2S | 400C-2S | 500C-2S |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| A   | 71      | 71      | 66      | 71      |
| B   | 912     | 1127    | 992     | 1133    |
| C   | 1092    | 1397    | 1217    | 1313    |
| D   | 1182    | 1397    | 1262    | 1403    |
| E   | 1324    | 1694    | 1558    | 1666    |
| F   | 682     | 862     | 812     | 948     |
| Ø G | 604     | 604     | 704     | 760     |
| H   | 1423    | 1796    | 1672    | 1787    |



## RemaSOL 200-500 C-2S

## Technische specificaties

|                                             |              | 200C-2S | 300C-2S | 400C-2S | 500C-2S |
|---------------------------------------------|--------------|---------|---------|---------|---------|
| Primair Circuit : zonnewisselaar            |              |         |         |         |         |
| Maximale werktemperatuur                    | °C           | 110     |         |         |         |
| Maximale werkdruk                           | bar          | 10      |         |         |         |
| Volume van de wisselaar                     | liters       | 5.6     | 8.1     | 10.1    | 12.8    |
| Oppervlakte wisselaar                       | m²           | 0.84    | 1.2     | 1.5     | 1.9     |
| Primair Circuit : extra wisselaar           |              |         |         |         |         |
| Maximale werktemperatuur                    | °C           | 110     |         |         |         |
| Maximale werkdruk                           | bar          | 10      |         |         |         |
| Volume van de wisselaar                     | liters       | 5.1     |         |         |         |
| Oppervlakte wisselaar                       | m²           | 0.76    |         |         |         |
| Drukverlies bij 2 m³/uur                    | kPa          | 4       |         |         |         |
| Secondaire Circuit: Sanitair Warmwater      |              |         |         |         |         |
| Maximale werktemperatuur                    | °C           | 95      |         |         |         |
| Maximale werkdruk                           | bar          | 10      |         |         |         |
| Watervolume                                 | liters       | 225     | 300     | 400     | 500     |
| Zonnevolume                                 | liters       | 150     | 195     | 250     | 195     |
| Bijvulniveau                                | liters       | 75      | 105     | 150     | 340     |
| Gewicht                                     |              |         |         |         |         |
| Gewicht leeg (compleet)                     | kg           | 106     | 129     | 156     | 188     |
| Prestaties primair circuit: extra wisselaar |              |         |         |         |         |
| Opgenomen vermogen (1)                      | kW           | 24      |         |         |         |
| Prestaties                                  |              |         |         |         |         |
| Debiet per uur (ΔT=35 °C)(1)                | liter/u      | 590     |         |         |         |
| Specifiek debiet in 10 min. (ΔT= 30°C)(2)   | liter/10 min | 150     | 200     | 270     | 305     |
| Stilstandsverlies (ΔT=45K) (3)              | kWh/24h      | 1.8     | 2.2     | 2.6     | 3.0     |
| Warmteverliesfactor Cr                      | Wh/24u·L·k   | 0.23    | 0.20    | -       |         |
| Warmhoudverlies (S)                         | W            | 75      | 92      | 108     | 125     |

(1) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 45 °C - Primair debiet: 2 m³/h

(2) Primaire temperatuur: 80 °C - Ingang sanitair koud water: 10 °C - Uitgang sanitair warm water: 40 °C - Voorraad sanitair warmwater: 65 °C

(3) Voldoet aan de eisen van de norm EN 12977-1



## RemaSOL 200-500 C-2S

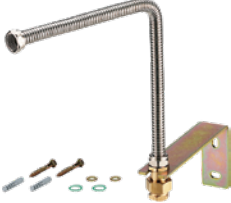
### Artikellijst

| Afbeelding                                                                          | Naam            | Ass.gr. | Beschrijving                              | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|-------------------------------------------|------------|--------------|
|    | RemaSOL 200C-2S | 20      | RemaSOL 200 ltr. boiler met 2 wisselaars. | 1.161,00   | 7654118      |
|    | RemaSOL 300C-2S | 20      | RemaSOL 300 ltr. boiler met 2 wisselaars. | 1.297,00   | 7654121      |
|   | RemaSOL 400C-2S | 20      | RemaSOL 400 ltr. boiler met 2 wisselaars. | 1.434,00   | 7654122      |
|  | RemaSOL 500C-2S | 20      | RemaSOL 500 ltr. boiler met 2 wisselaars. | 1.629,00   | 7680633      |

### Accessoires

| Afbeelding                                                                          | Naam                      | Ass.gr. | Beschrijving                                             | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  | Solar station RKS 8-20/3  | 13      | Zonne-energiestation voor collectoroppervlakte tot 20 m² | 806,80     | 7626984      |
|  | Tank bevestigingsset      | 13      | Tank bevestigingsset voor RemaSOL C-2S tanks             | 163,00     | 100019423    |
|  | Solar expansievat 18 ltr. | 13      | Expansievat geschikt voor zonnecircuit                   | 109,40     | 100019427    |
|  | Solar expansievat 25 ltr. | 13      | Expansievat geschikt voor zonnecircuit                   | 141,00     | 100019428    |

## RemaSOL 200-500 C-2S

| Afbeelding                                                                          | Naam                                                        | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|    | Aansluitset expansievat 18-25 ltr.                          | 13      | Set voor muurbevestiging expansievat tot 25 liter                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 92,80      | 89807238     |
|    | Thermostatische mengkraan                                   | 13      | Thermostatische mengkraan 30-65 °C (R3/4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 163,00     | 89807767     |
|    | Tapwater aansluitset + veiligheidsventiel (7 bar)           | 13      | Bestaat uit een verbindende koudwaterleiding - thermostatische mengkraan met veiligheidsgroep voor sanitair warm water (7 bar)                                                                                                                                                                                                                   | 166,30     | 100019322    |
|   | Verwarmingselement 1500 Watt met thermostaat                | 13      | Verwarmingselement 1500W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar                                                                                                                                                                                                                                                                 | 333,80     | 100019166    |
|  | Verwarmingselement 2300 Watt met thermostaat                | 13      | Verwarmingselement 2300W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar                                                                                                                                                                                                                                                                 | 341,50     | 100019167    |
|  | Verwarmingselement 3000 Watt met thermostaat                | 13      | Verwarmingselement 3000W met thermostaat (R1,5). Compatibel met SOL AEL regelaar                                                                                                                                                                                                                                                                 | 349,40     | 100019168    |
|  | Correx anode voor tanks met een lager volume dan 300 liter  | 13      | De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode | 177,10     | 89757752     |
|  | Correx anode voor tanks met een groter volume dan 300 liter | 13      | De anode met zelfaanpassende stroom bestaat in wezen uit een met platina beklede stang van titanium die onder laagspanning staat. Het voordeel hiervan ten opzichte van een magnesiumanode is dat er geen materiaal wordt verbruikt en dus geen toezicht hoeft te worden gehouden. De anode wordt geïnstalleerd in plaats van de bestaande anode | 332,50     | 89608920     |

## Remeha Aqua Cella



**Remeha Aqua Cella 200**

**Remeha Aqua Cella 300**

**Remeha Aqua Cella 500**



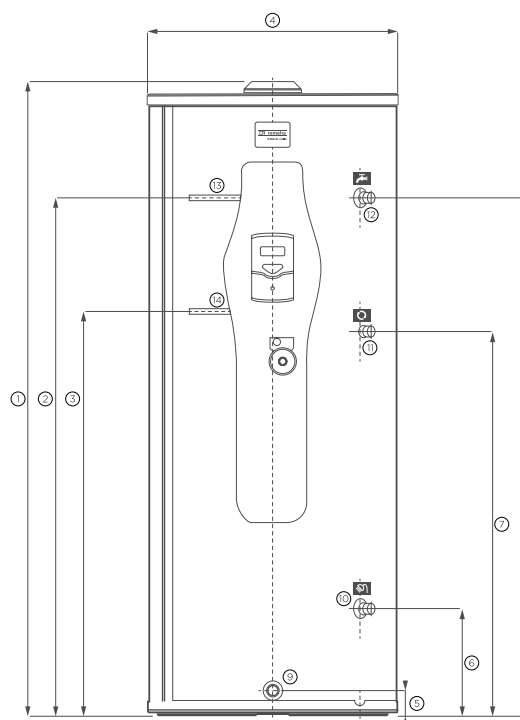
Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:

**remeha.nl/energielabel**



### Indirect gestookte oplaadboiler

#### Vooraanzicht



- ⑨ Aftapaansluiting R ¾"
- ⑩ Sanitair koud tapwater aansluiting R 1" (V≤300)  
Sanitair koud tapwater aansluiting R 1½" (V>300)
- ⑪ Warmwater circulatieleiding G ¾" (binnendraad)
- ⑫ Sanitair warm tapwater aansluiting R 1" (V≤300)  
Sanitair warm tapwater aansluiting R 1½" (V>300)
- ⑬ Aanvoer CV aansluiting (warm) 22 mm
- ⑭ Retour CV aansluiting (koud) 22 mm
- ⑮ Temperatuur- en drukreducerendventiel G ¾" (binnendraad)

|                 | 1    | 2    | 3    | 4   | 5  | 6   | 7    | 8    |
|-----------------|------|------|------|-----|----|-----|------|------|
| Aqua Cella 200  | 1487 | 1240 | 911  | 595 | 50 | 258 | 999  | 1240 |
| Aqua Cella 300  | 1804 | 1458 | 1129 | 675 | 53 | 258 | 1131 | 1543 |
| Aqua Cella 500  | 2020 | 1470 | 1141 | 795 | 55 | 293 | 1369 | 1713 |
| Aqua Cella 750  | 1856 | 1503 | 1174 | 950 | 50 | 338 | 1143 | 1503 |
| Aqua Cella 1000 | 2281 | 1928 | 1599 | 950 | 50 | 338 | 1438 | 1928 |

#### De Aqua Cella is een prefab oplaadboiler die grote hoeveelheden warmwater kan opslaan.

Alle onderdelen die met het "drinkwater" in aanraking komen zijn van hoogwaardige materialen, zoals RVS en koper. Door een voorgeselecteerde dubbelwandige platenwarmtewisselaar en de dikke isolatie om de RVS tank staat de Aqua Cella garant voor Comfort. Het gehele systeem wordt geregeld en bewaakt door een eenvoudig te bedienen regelaar.

De bedrijfsklare Aqua Cella oplaadboilers kunnen eenvoudig worden aangesloten op een CV installatie of collectieve verwarmingsinstallatie bij zowel nieuwbouw als bestaande gebouwen. Hierdoor zijn zij perfect inzetbaar bij luxe woonhuizen, sportaccommodaties en kleinschalige utiliteitprojecten.



# Remeha Aqua Cella

## Technische gegevens

| Boilertype              |         | 200  | 300    | Aqua Cella                 |      |        | 1000 |
|-------------------------|---------|------|--------|----------------------------|------|--------|------|
| Plaatsingsmogelijkheden |         |      |        | Standaard                  |      |        |      |
| Inhoud                  | liter   | 199  | 303    | 489                        | 763  |        | 970  |
| Overdrachtsvermogen     | kW      |      |        | 40-90                      |      |        |      |
| Type wisselaar          | -       |      |        | Platen (dubbele scheiding) |      |        |      |
| Montage gewicht (ca.)   | kg      | 30   | 40     | 70                         | 85   |        | 90   |
| Maximale werkdruk       | bar     |      |        | 10                         |      |        |      |
| Maximale temperatuur    | °C      |      |        | 95                         |      |        |      |
| Elektrische aansluiting | V/Hz    |      |        | 230/50-60                  |      |        |      |
| Stilstand verliezen     | kWh/24h | 1,17 | 1,34   | 1,70                       | 3,62 |        | 3,38 |
| Isolatiemateriaal       | -       |      | Neopor |                            |      | Fleece |      |
| Dikte isolatie          | mm      | 70   | 85     | 95                         |      | 80     |      |

### Voordelen

- › Eenvoudige installatie door Prefab
- › Dubbelwandige warmteoverdracht (KIWA-keur)
- › Geschikt voor vermogens boven 45 kW
- › Lage stilstand verliezen (B-label tanks)
- › Geoptimaliseerde regeling i.c.m. Remeha ketel
- › Hoogste systeemrendement i.c.m. Quinta (Pro/Ace) toestellen
- › Gebruik van hoogwaardige materialen
- › Combineren met stadsverwarming mogelijk

### Eigenschappen

- › Vermogensbereik van 40-90 kW
- › Tankvolumes: 200, 300, 500, 750 en 1000 liter
- › Plug & Play installatie
- › Smart controller met helder display
- › Anti-legionella programma
- › Automatisch spoeloptie
- › RVS tank
- › Eenvoudige bediening
- › Recirculatieaansluiting aanwezig
- › Garantie: 5 jaar



## Remeha Aqua Cella

| Boilertype      | Ass.gr. | Tapcapaciteit (40°C) |                | Prijs in € | Bestelnummer |
|-----------------|---------|----------------------|----------------|------------|--------------|
|                 |         | 1* uur<br>l/h        | Continu<br>l/h |            |              |
| Aqua Cella 200  | 41      | 1432 - 2692          | 19,0 - 40,0    | 4.080      | 7675979      |
| Aqua Cella 300  | 41      | 1584 - 2844          | 19,0 - 40,0    | 4.808      | 7675980      |
| Aqua Cella 500  | 41      | 1857 - 3117          | 19,0 - 40,0    | 6.733      | 7675981      |
| Aqua Cella 750  | 41      | 2259 - 3519          | 19,0 - 40,0    | 7.934      | 7675982      |
| Aqua Cella 1000 | 41      | 2563 - 3823          | 19,0 - 40,0    | 8.969      | 7697981      |

## Accessoires

| Afbeelding                                                                        | Naam      | Ass.gr. | Beschrijving                                                                         | Prijs in € | Bestelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  | Beluchter | 13      | Antivacuümventiel ter voorkoming van onderdruk in voorraad tank. 350 mm <sup>2</sup> | 528,10     | 7650552      |

## Remeha Aqua Plus

De ideale combinatie met de Remeha solo ketel! (zowel wand- als staande boilers)



Aqua Plus 100w



Aqua Plus 125w

Aqua Plus 150w



Aqua Plus 125s

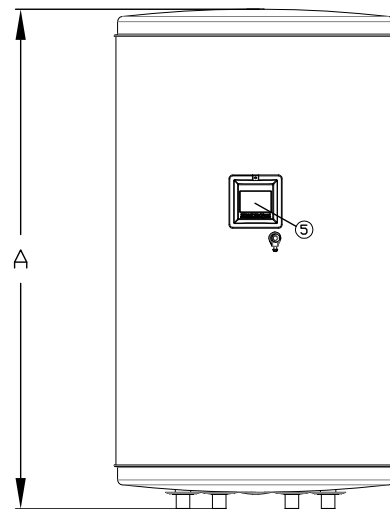


Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:

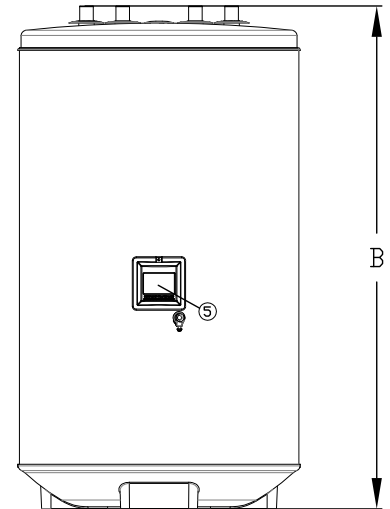
**remeha.nl/energielabel**

EcoDesign  
Energy  
related  
Products

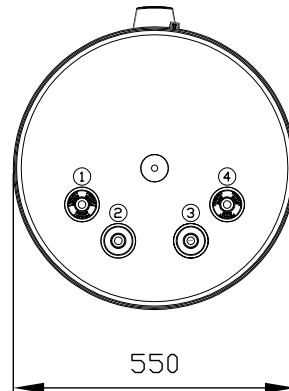
Vooraanzicht wandboiler



Vooraanzicht staande boiler



Boven-/Onderaanzicht



- 1 Retour cv G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 2 Sanitair aansluiting koud G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 3 Sanitair aansluiting warm G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 4 Aanvoer cv G $\frac{3}{4}$ " (vlak - buitendraad)
- 5 Diameter sensorbuis (inwendig) 8 mm (tevens toegang elektrisch element - acc.)

| Type           | Plaatsing | Leeggewicht (kg) | Hoogte (A/B) mm |
|----------------|-----------|------------------|-----------------|
| Aqua Plus 100w | wand      | 28               | 780             |
| Aqua Plus 125w | wand      | 30               | 938             |
| Aqua Plus 125s | staand    | 30               | 950             |
| Aqua Plus 150w | wand      | 35               | 1096            |



## Remeha Aqua Plus

## Technische gegevens

| Boilertype                      |       | Aqua Plus 100w | Aqua Plus 125w | Aqua Plus 150w | Aqua Plus 125s |
|---------------------------------|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Plaatsingsmogelijkheden         | -     | Wand*          |                |                | Staand         |
| Inhoud                          | Liter | 100            | 125            | 150            | 125            |
| Opgenomen vermogen**            | kW    | 40             |                |                | 40             |
| Max. werkdruk c.v.-zijdig       | bar   | 3,5            |                |                | 3,5            |
| Waterbedrijfsdruk (min. - max.) | bar   | 1,0 - 7,0      |                |                | 1,0 - 7,0      |
| Maximale bedrijfstemperatuur    | °C    | 90             |                |                | 90             |
| Opwarmtijd (15°C - 60°C)***     | min   | 125            | 141            | 157            | 145            |
| Energie-efficiëntieklasse       | -     | A              | B              | B              | C              |
| Warmhoudverlies                 | W     | 32             | 40             | 46             | 57             |

\* In combinatie met wandbeugel (standaard meegeleverd)

\*\* Bij temperatuur van 90/70°C en doorstroming van 2 m³/uur

\*\*\* Gebruik elektrisch verwarmingselement

## Algemene gegevens:

- › Volledig hoogwaardig RVS boilers, zowel tank als spiraal
- › Opgenomen vermogen spiraal: 40 kW
- › Aansluitingen boven of onderzijde (afhankelijk van type)
- › Multi-inzetbaar; uitstekende combinatie met Calenta Ace en Quinta Pro ketels.
- › Altijd warmwater beschikbaar in een handomdraai
- › Eenvoudig te installeren door gekleurde herkenbare aansluitingen
- › Onderhoudsarm
- › Geen anode
- › Mogelijkheid tot bijplaatsen van elektrisch verwarmingselement (accessoire)
- › Ook te gebruiken als standalone (elektrische) boiler
- › Perfect inzetbaar voor huishoudelijk segment
- › 5 jaar garantie op tank
- › Voorzien van sensorbuis voor eventuele koppeling met andere toestellen
- › Altijd hoogste comfort klasse CW6 met Remeha ketel

Voor hulp bij de keuze van de ideale ketel- / boilercombinatie wijzen wij u op de boilerselectietool op onze website:

**[remeha.nl/aquaboilertool](http://remeha.nl/aquaboilertool)**

| Boilertype     | Ass.gr. | Plaatsing | Vermogen kW | Inhoud liter | Prijs in € | Bestelnummer |
|----------------|---------|-----------|-------------|--------------|------------|--------------|
| Aqua Plus 100w | 41      | wand      | 40          | 100          | 1.178      | 94805104     |
| Aqua Plus 125w | 41      | wand      | 40          | 125          | 1.474      | 94805105     |
| Aqua Plus 125s | 41      | staand    | 40          | 125          | 1.474      | 94805107     |
| Aqua Plus 150w | 41      | wand      | 40          | 150          | 1.697      | 94805106     |

## Accessoires t.b.v. Remeha Aqua Plus

| Afbeelding                                                                          | Naam                          | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                                               | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  | Elektrisch verwarmingselement | 13      | Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 95861208.               | 177,50     | 95607758     |
|  | Thermostaat voeler            | 13      | Regelbare thermostaat voeler te gebruiken met elektrisch verwarmingselement 95607758.                                      | 66,40      | 95861208     |
|  | Flexibele slangen             | 13      | Geïsoleerde aansluitslangen op boiler met ketel te koppelen, 60cm. incl. 2x verloop nippels en 3/4" binnendraads pakkingen | 81,60      | 95607755     |

## Remeha Aqua Pro



## Aqua Pro 100



## Aqua Pro 150

## Aqua Pro 200

## Aqua Pro 300

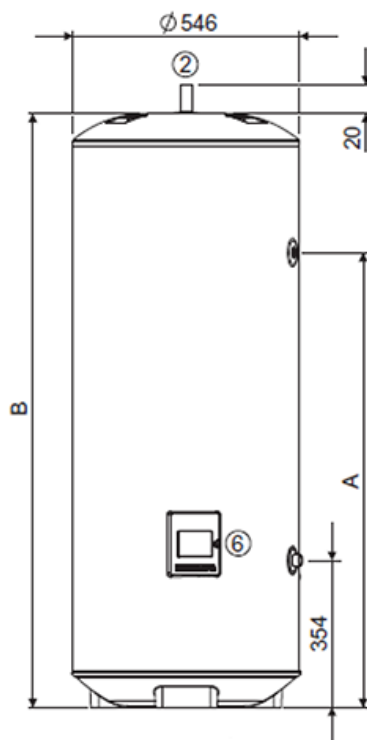


Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:  
**remeha.nl/energielabel**

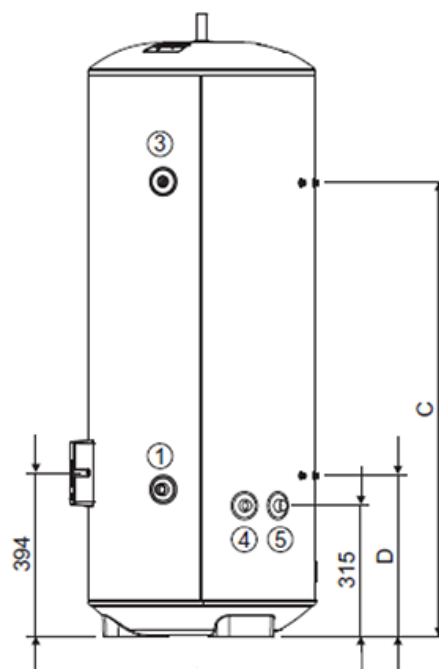


De ideale oplossing voor nog meer comfort bij Remeha ketels of als stand-alone warmwaterbereider met een 2,7 kW elektrisch verwarmingselement (accessoire).

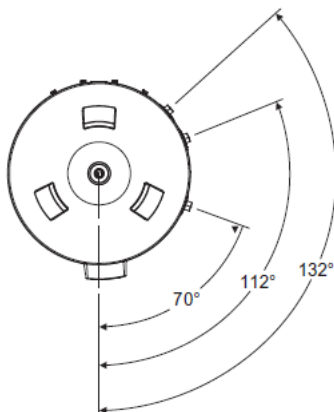
Vooraanzicht



Zijaanzicht



Bovenaanzicht



- 1 Sanitair koud aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 2 Sanitair warm aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 3 Warmwater circulatie leiding G1/2" (binnendraad)
- 4 Aanvoer aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 5 Retour aansluiting G3/4" (buitendraad)
- 6 Diameter sensorbuis (inwendig) 8 mm

| Type         | Gewicht (kg) | Afmetingen |      |      |      |
|--------------|--------------|------------|------|------|------|
|              |              | A mm       | B mm | C mm | D mm |
| Aqua Pro 100 | 25           | 493        | 789  | 552  | 280  |
| Aqua Pro 150 | 31           | 796        | 1095 | 804  | 386  |
| Aqua Pro 200 | 38           | 1095       | 1480 | 1094 | 388  |
| Aqua Pro 300 | 60           | 1692       | 2046 | -    | -    |

## Remeha Aqua Pro

## Technische gegevens

| Boilertype                                                                  |       | Aqua Pro 100      | Aqua Pro 150      | Aqua Pro 200      | Aqua Pro 300 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
| Plaatsingsmogelijkheden                                                     |       | Staand / Hangend* | Staand / Hangend* | Staand / Hangend* | Staand       |
| Inhoud                                                                      | liter | 100               | 150               | 200               | 300          |
| Opgenomen vermogen elektrisch verwarmingselement                            | kW    | 2,7               |                   |                   |              |
| Opgenomen vermogen**                                                        | kW    | 30                |                   |                   |              |
| Waterzijdige weerstand**                                                    | bar   | 0,2               |                   |                   |              |
| Max. werkdruk c.v.-zijdig                                                   | bar   | 3,5               |                   |                   |              |
| Waterbedrijfsdruk (min. - max.)                                             | bar   | 1,0 - 7,0         |                   |                   |              |
| Maximale bedrijfstemperatuur                                                | °C    | 90                |                   |                   |              |
| Opwarmtijd (15°C - 60°C)                                                    | min   | 12                | 15                | 20                | 30           |
| Boilertemperatuur regelbaar (bij toepassing van elektr. verwarmingselement) | °C    | 10 - 70           |                   |                   |              |
| Elektrische aansluiting verwarmingselement (acc.)                           | -     | 2,7 kW / 230 V    |                   |                   |              |
| Energie-efficiëntieklasse                                                   | -     | B                 | C                 | C                 | C            |
| Warmhoudverlies                                                             | W     | 48                | 60                | 80                | 105          |

\* In combinatie met ophangbeugel

\*\* Bij temperatuur van 90/70°C en aanvoerdebiet van 2 m³/h

## Algemene gegevens:

- › Roestvast stalen boiler met enkele scheidingswand
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Werkt capaciteit verhogend bij een Remeha WH42, WH56 en WHC56
- › Eenvoudig te installeren, zowel staand als hangend (i.c.m. ophangbeugel)
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door kleuren en geplaatste symbolen
- › Ruime hoeveelheid warmtapwater binnen een handomdraai
- › Voorzien van sensorbuis voor het combineren met andere toestellen
- › Mogelijkheid tot bijplaatsen van elektrisch verwarmingselement (accessoire)
- › Ook te gebruiken als standalone (elektrische) boiler
- › 5 Jaar garantie op tank

| Boilertype   | Ass.gr. | Plaatsing     | Vermogen kW* ** | Inhoud liter | Prijs in € | Bestelnummer |
|--------------|---------|---------------|-----------------|--------------|------------|--------------|
| Aqua Pro 100 | 41      | wand / staand | 30              | 100          | 1.075      | 98617        |
| Aqua Pro 150 | 41      | wand / staand | 30              | 150          | 1.279      | 98618        |
| Aqua Pro 200 | 41      | wand / staand | 30              | 200          | 1.431      | 98619        |
| Aqua Pro 300 | 41      | staand        | 30              | 300          | 1.585      | 98620        |

\* Koud watertemperatuur van 10°C,

\*\* Flow van 2.0 m³/h en een aanvoer-/retourtemperatuur van 90/70°C

## Accessoires t.b.v. Remeha Aqua Pro

| Afbeelding                                                                          | Naam                          | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                                                                                         | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  | Elektrisch verwarmingselement | 13      | Gebogen elektrisch verwarmingselement van 2,7 kW. Werkt alleen in combinatie met thermostaatvoeler 95861208. Niet te gebruiken met standaard geleverde sensorpocket. | 185,90     | 95860622     |
|  | Thermostaat voeler            | 13      | Regelbare thermostaat voeler te gebruiken met elektrisch verwarmingselement 95860622.                                                                                | 66,40      | 95861208     |

## Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-B

Aqua System Pro 500-B

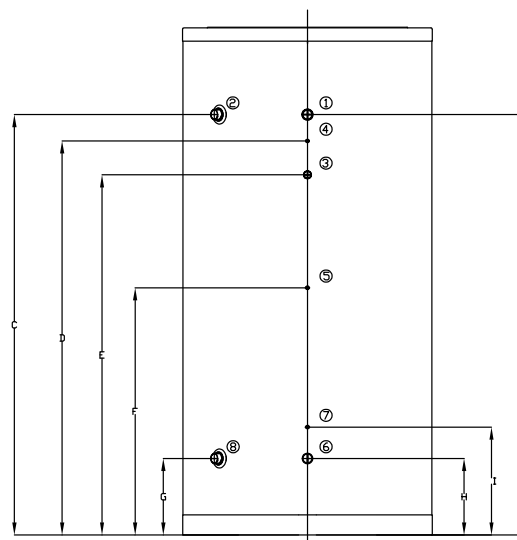
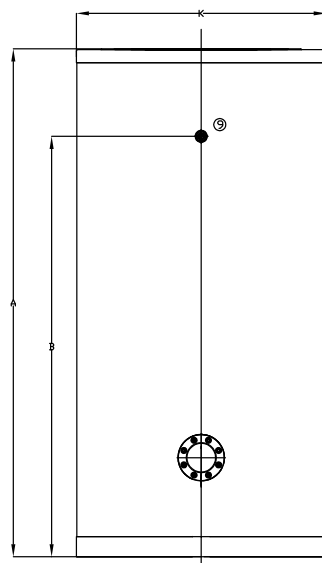
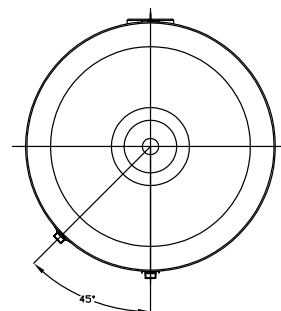


Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:  
**remeha.nl/energielabel**



## Remeha Aqua System Pro – (voorraadvat)

De overtreffende trap voor indirect warmwaterbereiding.



Remeha Aqua System Pro 500-B

Lijntekening is een schematische weergave. Voor exacte afmetingen zie onderstaande maattabellen

| Aqua System Pro                          |      | Nr. | Aqua System Pro 300-B | Aqua System Pro 500-B | Aqua System Pro 750-B | Aqua System Pro 1000-B |
|------------------------------------------|------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Oplaad aansluiting (in)                  | R    | 2   | 2" (Bi)               | 2" (Bi)               | 1½" (Bu)              | 1½" (Bu)               |
| Koud water (in)/Oplaad aansluiting (uit) | R    | 6   | 1½" (Bu)              | 1½" (Bu)              | 1½" (Bu)              | 1½" (Bu)               |
| Warm water aansluiting (uit)             | R    | 1   | 2" (Bi)               | 2" (Bi)               | 1½" (Bu)              | 1½" (Bu)               |
| Extra water aansluiting (in)             | R    | 8   | -                     | -                     | 1½" (Bu)              | 1½" (Bu)               |
| Aansluiting circulatieleiding            | Rp   | 3   | 1" (Bi)               | 1" (Bi)               | ¾" (Bi)               | ¾" (Bi)                |
| Diameter sensorbuis (boven)              | mm   | 4   | -                     | -                     | Ø12x1                 | Ø12x1                  |
| Diameter sensorbuis (midden)             | G/mm | 5   | ¾"                    | ¾"                    | Ø12x1                 | Ø12x1                  |
| Diameter sensorbuis (onder)              | mm   | 7   | -                     | -                     | Ø12x1                 | Ø12x1                  |
| Diameter thermometer                     | G    | 9   | -                     | -                     | ½"                    | ½"                     |
| Flens binnenmaat                         | mm   | -   | -                     | -                     | 110                   | 110                    |

| Type                          | Afmetingen |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Gewicht<br>excl. water |
|-------------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
|                               | A<br>mm    | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | J<br>mm | K<br>mm | kg                     |
| Remeha Aqua System Pro 300-B  | 1804       | -       | 1518    | 1388    | 1238    | 881     | -       | 65      | 374     | 1518    | Ø 675   | 39                     |
| Remeha Aqua System Pro 500-B  | 2019       | -       | 1698    | 1581    | 1279    | 1004    | -       | 62      | 428     | 1698    | Ø 795   | 61                     |
| Remeha Aqua System Pro 750-B  | 1848       | 1518    | 1518    | 1413    | 1278    | 1003    | 323     | 323     | 448     | 1518    | Ø 995   | 80                     |
| Remeha Aqua System Pro 1000-B | 2292       | 1943    | 1943    | 1838    | 1718    | 1128    | 323     | 323     | 488     | 1693    | Ø 995   | 97                     |

# Remeha Aqua System Pro

## Technische gegevens

| Boilertype                    |       | Aqua System Pro 300-B                          | Aqua System Pro 500-B | Aqua System Pro 750-B | Aqua System Pro 1000-B |
|-------------------------------|-------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Plaatsingsmogelijkheden       |       | Staand                                         |                       |                       |                        |
| Inhoud                        | liter | 300                                            | 500                   | 750                   | 1000                   |
| Maximale werkdruk             | bar   | 10                                             |                       |                       |                        |
| Maximale temperatuur          | °C    | 95                                             |                       |                       |                        |
| Dikte isolatie                | mm    | 85                                             | 95                    | 100                   |                        |
| Kleurstelling                 | -     | Zilvergrijs (RAL 9006) met donkergrijze kappen |                       |                       |                        |
| Kantelhoogte                  | mm    | 1842                                           | 1958                  | 1833*                 | 2004*                  |
| Diameter (exclusief isolatie) | mm    | 500                                            | 600                   | 790                   |                        |
| Energie-efficiëntieklasse     | -     | B                                              |                       | C                     |                        |
| Warmhoudverlies               | W     | 56                                             | 71                    | 104                   | 122                    |
|                               |       |                                                |                       |                       |                        |

\* Exclusief isolatie

### Algemene gegevens:

- › Volledig RVS-boiler
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Geschikt voor projecten zoals campings, hotels, ziekenhuizen, wellnesscentra en sportcomplexen
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door symbolen
- › Voorzien van sensorbuis voor het combineren met andere toestellen
- › Drie sensorposities mogelijk voor optimale regeling bij type B(uffer)
- › Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- › Met afneembare isolatiewand voor gemakkelijk transport (750 en 1000L)
- › 5 Jaar garantie op tank

| Boilertype             | Ass.gr. | Plaatsing | Type        | Inhoud liter | Prijs in € | Bestelnummer |
|------------------------|---------|-----------|-------------|--------------|------------|--------------|
| Aqua System Pro 300-B  | 41      | staand    | voorraadvat | 300          | 1.972      | 90745        |
| Aqua System Pro 500-B  | 41      | staand    | voorraadvat | 500          | 3.284      | 98659        |
| Aqua System Pro 750-B  | 41      | staand    | voorraadvat | 750          | 5.309      | 7611196      |
| Aqua System Pro 1000-B | 41      | staand    | voorraadvat | 1000         | 6.565      | 98660        |



## Remeha Aqua System Pro



Aqua System Pro 300-1S

Aqua System Pro 400-1S

Aqua System Pro 500-1S

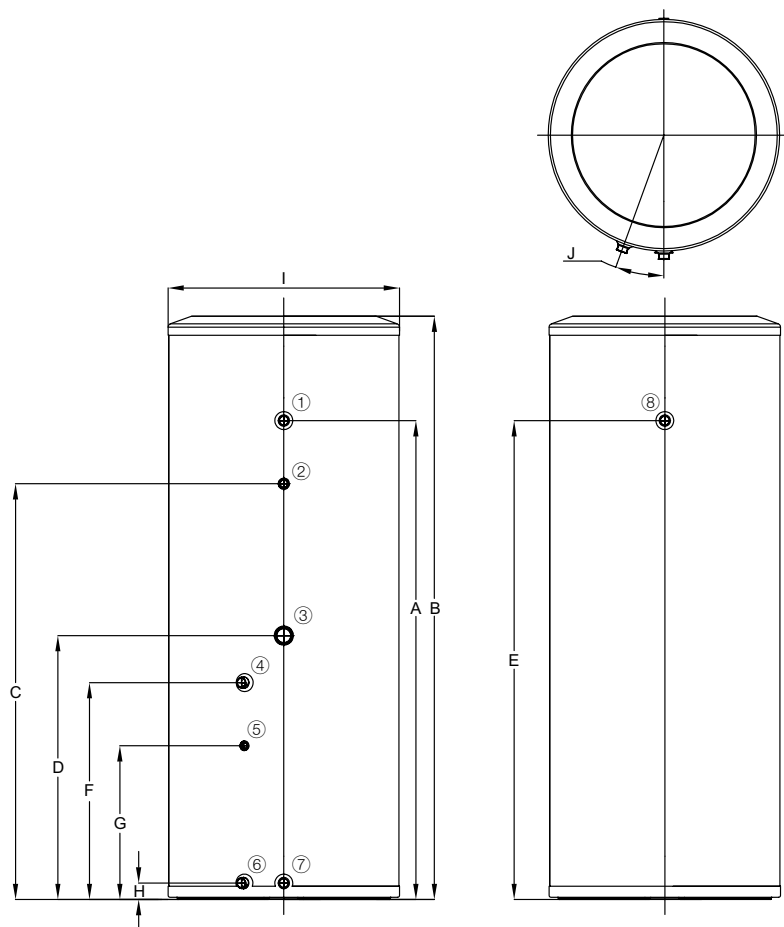


Online ErP tool voor alle  
energielabels en productfiches:  
**remeha.nl/energielabel**



## Remeha Aqua System Pro – (1 spiraal)

De overtreffende trap voor indirect warmwaterbereiding



Remeha Aqua System Pro 500-1S

Lijntekening is een schematische weergave. Voor exacte afmetingen zie onderstaande maattabellen

| Technische informatie              |    | Nr. | Aqua System Pro 300-1S | Aqua System Pro 400-1S | Aqua System Pro 500-1S | Aqua System Pro 750-1S | Aqua System Pro 1000-1S |
|------------------------------------|----|-----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Aansluitingen c.v.-zijdig (in)     | R  | 4   | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                 |
| Aansluitingen c.v.-zijdig (uit)    | R  | 6   | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                 |
| Aansluiting sanitair-zijdig (in)   | R  | 7   | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1¼" (Bu)               | 1¼" (Bu)                |
| Aansluiting sanitair-zijdig (uit)  | R  | 1   | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1" (Bu)                | 1¼" (Bu)               | 1¼" (Bu)                |
| Aansluiting circulatieleiding      | Rp | 2   | ¾" (Bi)                | ¾" (Bi)                | ¾" (Bi)                | ¾" (Bi)                | ¾" (Bi)                 |
| Diameter sensorbuis                | G  | 5   | ½" (Bi)                | ½" (Bi)                | ½" (Bi)                | ½" (Bi)                | ½" (Bi)                 |
| Diameter thermometer               | G  | 8   | ½" (Bi)                | ½" (Bi)                | ½" (Bi)                | ½" (Bi)                | ½" (Bi)                 |
| Diameter elekt. verwarmingselement | G  | 3   | 1½" (Bi)               | 1½" (Bi)               | 1½" (Bi)               | 1½" (Bi)               | 1½" (Bi)                |
| Flens binnenmaat                   | mm | -   | -                      | -                      | -                      | 110                    | 110                     |

| Type                    | Afmetingen |         |         |         |         |         |         |         |         |         | Gewicht<br>excl. water |
|-------------------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
|                         | A<br>mm    | B<br>mm | C<br>mm | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm | H<br>mm | I<br>mm | J<br>mm |                        |
| Aqua System Pro 300-1S  | 1543       | 1804    | 1293    | 798     | 1543    | 658     | 458     | 53      | Ø 675   | 20°     | 39                     |
| Aqua System Pro 400-1S  | 1413       | 1709    | 1228    | 745     | 1413    | 690     | 490     | 55      | Ø 795   | 20°     | 61                     |
| Aqua System Pro 500-1S  | 1723       | 2020    | 1523    | 745     | 1723    | 690     | 490     | 55      | Ø 795   | 20°     | 61                     |
| Aqua System Pro 750-1S  | 1518       | 1859    | 1293    | 936     | 1518    | 838     | 568     | 50      | Ø 995   | 22,5°   | 80                     |
| Aqua System Pro 1000-1S | 1943       | 2284    | 1718    | 936     | 1943    | 838     | 568     | 50      | Ø 995   | 22,5°   | 97                     |

## Remeha Aqua System Pro

## Technische gegevens

| Boilertype                                                                     |       | Aqua System<br>Pro 300-1S                      | Aqua System<br>Pro 400-1S | Aqua System<br>Pro 500-1S | Aqua System<br>Pro 750-1S | Aqua System<br>Pro 1000-1S |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Plaatsingsmogelijkheden                                                        |       | Staand                                         |                           |                           |                           |                            |
| Inhoud                                                                         | liter | 300                                            | 400                       | 500                       | 750                       | 1000                       |
| Gewicht leeg/gevuld (ca.)                                                      | kg    | 39 / 347                                       | 61 / 463                  | 61 / 571                  | 80 / 851                  | 97 / 1020                  |
| Spiraal oppervlakte                                                            | m2    | 1,3                                            | 1,6                       |                           | 2,3                       |                            |
| Opgenomen vermogen (DIN 4708)                                                  | kW    | 55                                             | 65                        | 68                        | 115                       |                            |
| Waterzijdige weerstand                                                         | mbar  | 238                                            | 133                       | 172                       | 316                       |                            |
| Warmwaterprestatie (10 - 45°C)                                                 | l/h   | 1368                                           | 1606                      | 1678                      | 2837                      |                            |
| Maximale werkdruk                                                              | bar   | 10                                             |                           |                           |                           |                            |
| Maximale temperatuur                                                           | °C    | 95                                             |                           |                           |                           |                            |
| Boilertemperatuur regelbaar<br>(bij toepassing van elektr. verwarmingselement) | °C    | 5 - 75                                         |                           |                           |                           |                            |
| Vermogens elektr. Verwarmingselement                                           | kW    | 3 en 6                                         |                           |                           |                           |                            |
| Elektrische aansluiting verwarmingselement (acc.)                              | V/Hz  | 230/50-60<br>400/50-60                         |                           |                           |                           |                            |
| Isolatiemateriaal                                                              | -     | Neopor                                         |                           |                           | Fleece                    |                            |
| Dikte isolatie                                                                 | mm    | 85                                             | 95                        |                           | 100                       |                            |
| Kleurstelling                                                                  | -     | Zilvergrijs (RAL 9006) met donkergrijze kappen |                           |                           |                           |                            |
| Kantelhoogte                                                                   | mm    | 1842                                           | 1677                      | 1958                      | 1833*                     | 2004*                      |
| Diameter (exclusief isolatie)                                                  | mm    | 500                                            | 600                       |                           | 790                       |                            |
| Energie-efficiëntieklasse                                                      | -     | B                                              |                           |                           | 37                        |                            |
| Warmhoudverlies                                                                | W     | 54                                             | 60                        | 69                        | 104                       | 122                        |

\* Exclusief isolatie

## Algemene gegevens:

- › Volledig RVS-boiler zowel tanks als spiraal
- › Uitstekend te combineren met Remeha ketels en doorstroomtoestellen
- › Geschikt voor projecten zoals campings, hotels, ziekenhuizen, wellnesscentra en sportcomplexen
- › Aansluitingen aan zijkant voor installatiegemak
- › Mogelijkheid tot aansluiten circulatieleiding
- › Aansluitingen duidelijk herkenbaar door symbolen
- › Zeer groot vermogen spiraal
- › Uitstekend te combineren met hoog vermogen ketels
- › Geïsoleerd met EPS / Softfoam
- › Met afneembare isolatiewand voor gemakkelijk transport (750 en 1000L)
- › 5 Jaar garantie op tank
- › Geen dubbel scheiding. Niet toe te passen bij installatie met cv en vermogen > 45 kW

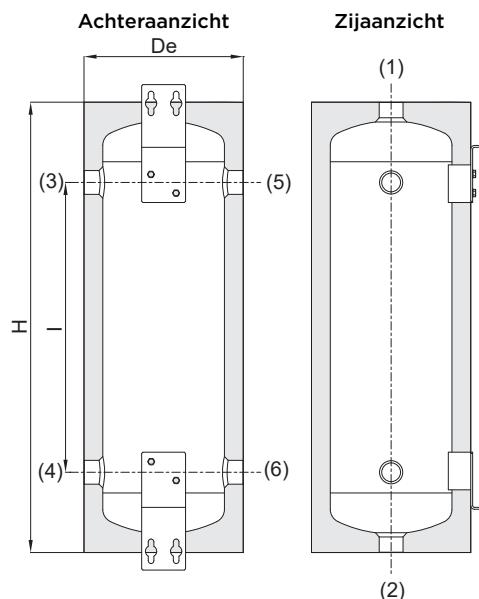
| Boilertype              | Ass.gr. | Plaatsing | Type   | Inhoud liter | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------|---------|-----------|--------|--------------|------------|--------------|
| Aqua System Pro 300-1S  | 41      | staand    | oplaad | 300          | 2.290      | 7611197      |
| Aqua System Pro 400-1S  | 41      | staand    | oplaad | 400          | 3.068      | 7611200      |
| Aqua System Pro 500-1S  | 41      | staand    | oplaad | 500          | 3.647      | 7611201      |
| Aqua System Pro 750-1S  | 41      | staand    | oplaad | 750          | 5.772      | 7611202      |
| Aqua System Pro 1000-1S | 41      | staand    | oplaad | 1000         | 6.957      | 7611203      |

## Accessoires t.b.v. Remeha Aqua System Pro

| Afbeelding                                                                          | Naam                          | Ass.gr. | Beschrijving                                                             | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  | Elektrisch verwarmingselement | 13      | Elektrisch verwarmingselement van 3 kW t.b.v. Aqua System Pro - 1S tanks | 807,20     | 7611204      |
|  | Elektrisch verwarmingselement | 13      | Elektrisch verwarmingselement van 6 kW t.b.v. Aqua System Pro - 1S tanks | 894,70     | 7611205      |

## Systeembuffers voor verwarming en koeling

Remeha buffervat 25 en 50 liter (hangend model)



| Omschrijving                        |    |     | B 25 T | B 50 T |
|-------------------------------------|----|-----|--------|--------|
| Inhoud                              |    | l   | 25     | 51     |
| Leeg gewicht                        |    | kg  | 11     | 18     |
| Gevuld gewicht                      |    | kg  | 36     | 69     |
| Diameter incl. isolatie             | De | mm  | 290    | 343    |
| Hoogte incl. isolatie               | H  | mm  | 790    | 1008   |
| Afstand aansluitingen               | I  | mm  | 450    | 600    |
| Parallel aansluiten met 4 leidingen |    |     |        |        |
| Aanvoer vanuit WP                   | 3  | G " | 1¼     | 1¼     |
| Retour naar CV                      | 5  | G " | 1¼     | 1¼     |
| Retour naar WP                      | 4  | G " | 1¼     | 1¼     |
| Aanvoer vanuit CV                   | 6  | G " | 1¼     | 1¼     |
| Ontluchtingspunt                    | 1  | G " | 1      | 1      |
| Aftappunt                           | 2  | G " | 1      | 1      |
| Parallel aansluiten met 2 leidingen |    |     |        |        |
| T-stuk in aanvoerleiding            | 3  | G " | 1¼     | 1¼     |
| Afdoppen                            | 5  | G " | 1¼     | 1¼     |
| T-stuk in retourleiding             | 4  | G " | 1¼     | 1¼     |
| Afdoppen                            | 6  | G " | 1¼     | 1¼     |
| Ontluchtingspunt                    | 1  | G " | 1      | 1      |
| Aftappunt                           | 2  | G " | 1      | 1      |

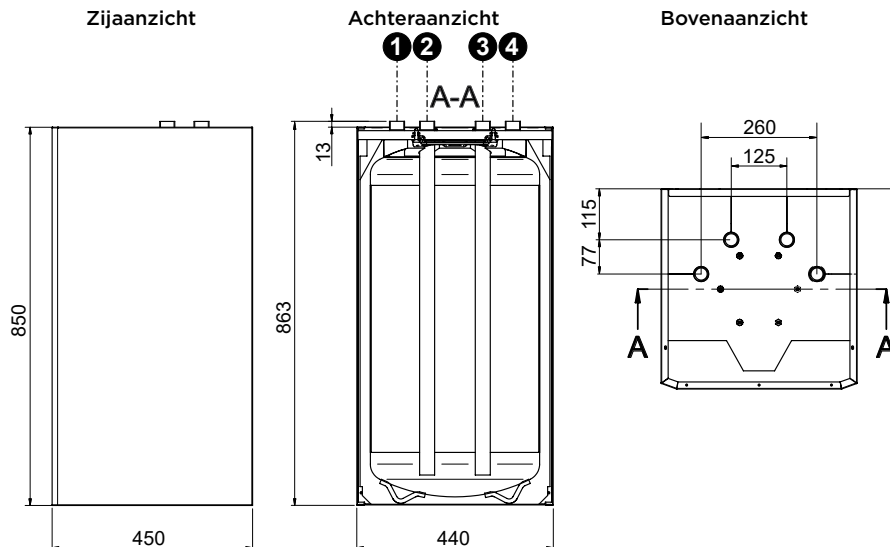
Levering exclusief afblinddoppen en bevestigingsmaterialen.

## Materiaalspecificatie

|                                        |                                                                        |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Uitwendige afwerking                   | Grijs pvc buitenbekleding compleet met ABS-bovenkant en flensafdekking |
| Montagewijze                           | Hangend                                                                |
| Max. temperatuur                       | -10 tot +95 °C                                                         |
| Max. werkdruk                          | 4 bar                                                                  |
| Materiaal vat                          | Zacht staal                                                            |
| Oppervlaktebescherming buitenzijde     | Geen (onbehandeld)                                                     |
| Oppervlaktebescherming binnenzijde     | Geen (onbehandeld)                                                     |
| Materiaal isolatie                     | Polyurethaan                                                           |
| Geschikt voor centrale verwarming      | Ja                                                                     |
| Geschikt voor warmtepomp               | Ja                                                                     |
| Geschikt voor koelinstallatie          | Ja                                                                     |
| Aansluiting 1 t/m 6                    | Binnendraad                                                            |
| ERP energielabel                       | C                                                                      |
| Voorziening voor dompelbuizen          | Nee                                                                    |
| Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig | Nee                                                                    |
| Aansluiting voor elektrisch element    | Nee                                                                    |

## Systeembuffers voor verwarming en koeling

Remeha buffervat 80 liter (B 80 T staand model)



- ❶ Aanvoer G 1"
- ❷ Niet gebruikt - moet afgedicht worden
- ❸ Retour G 1"
- ❹ Niet gebruikt - moet afgedicht worden

| Omschrijving   |    | B 80 T |
|----------------|----|--------|
| Inhoud         | l  | 80     |
| Leeg gewicht   | kg | 55     |
| Gevuld gewicht | kg | 135    |

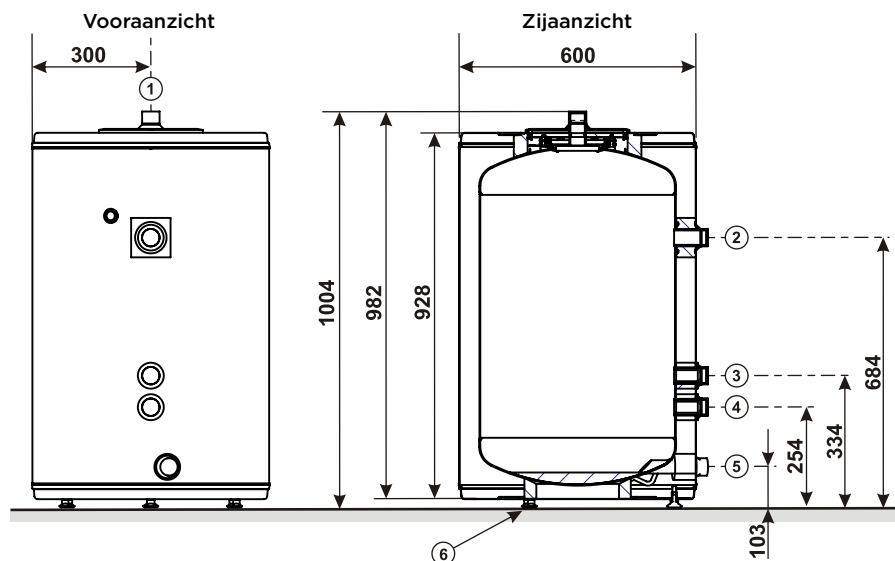
Levering exclusief afblinddoppen.

### Materiaalspecificatie

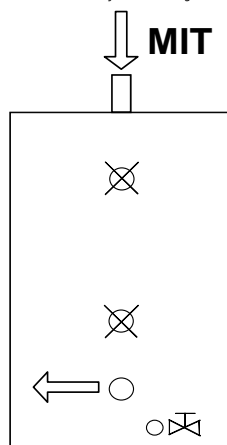
|                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitwendige afwerking                   | Stalen mantel voorzien van witte poedercoating, bovenzijde voorzien van polyurethaan schuim afdekking |
| Montagewijze                           | Staand                                                                                                |
| Max. temperatuur                       | -10 tot +95 °C                                                                                        |
| Max. werkdruk                          | 7 bar                                                                                                 |
| Materiaal vat                          | Hoogwaardig staal                                                                                     |
| Oppervlaktebescherming buitenzijde     | Geen (onbehandeld)                                                                                    |
| Oppervlaktebescherming binnenzijde     | Geen (onbehandeld)                                                                                    |
| Materiaal isolatie                     | Polyurethaan                                                                                          |
| Geschikt voor centrale verwarming      | Ja                                                                                                    |
| Geschikt voor warmtepomp               | Ja                                                                                                    |
| Geschikt voor koelinstallatie          | Ja                                                                                                    |
| Aansluiting 1 t/m 4                    | Binnendraad                                                                                           |
| ERP energielabel                       | C                                                                                                     |
| Voorziening voor dompelbuizen          | Nee                                                                                                   |
| Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig | Nee                                                                                                   |
| Aansluiting voor elektrisch element    | Nee                                                                                                   |

## Systeembuffers voor verwarming en koeling

Remeha buffervat 150 liter (B 150 T staand model)



Aansluitwijze als systeembuffer:



- ① Aanvoer G 1 1/4"
- ② Retour G 1 1/4"
- ③ Aanvoer G 1 1/4"
- ④ Retour G 1 1/4"
- ⑤ Aftappunt G 1"
- ⑥ Verstelbare voet

| Omschrijving   |    | B 150 T |
|----------------|----|---------|
| Inhoud         | l  | 150     |
| Leeg gewicht   | kg | 150     |
| Gevuld gewicht | kg | 300     |

Levering exclusief afblinddoppen.

## Materiaalspecificatie

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Uitwendige afwerking                   | Wit kunststof mantel<br>Bovenzijde zwarte kunststof cover deksel |
| Montagewijze                           | Staand                                                           |
| Max. temperatuur                       | -10 tot +95 °C                                                   |
| Max. werkdruk                          | 7 bar                                                            |
| Materiaal vat                          | Hoogwaardig staal                                                |
| Oppervlaktebescherming buitenzijde     | Geen (onbehandeld)                                               |
| Oppervlaktebescherming binnenzijde     | Geen (onbehandeld)                                               |
| Materiaal isolatie                     | Polyurethaan                                                     |
| Geschikt voor centrale verwarming      | Ja                                                               |
| Geschikt voor warmtepomp               | Ja                                                               |
| Geschikt voor koelinstallatie          | Ja                                                               |
| Aansluiting                            |                                                                  |
| ERP energielabel                       | B                                                                |
| Voorziening voor dompelbuizen          | Nee                                                              |
| Aansluiting temperatuurvoeler aanwezig | Nee                                                              |
| Aansluiting voor elektrisch element    | Nee                                                              |

## Systeembuffers voor verwarming en koeling

### Artikellijst

| Afbeelding                                                                          | Naam    | Ass.gr. | Beschrijving                                      | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------------------------------------------|------------|--------------|
|    | B 25 T  | 41      | Buffervat 25 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen. | 322,00     | 7738247      |
|    | B 50 T  | 41      | Buffervat 50 L, geïsoleerd, zonder afblinddoppen. | 385,00     | 7738249      |
|   | B 80 T  | 41      | Buffervat 80 L, geïsoleerd.                       | 490,00     | 100008841    |
|  | B 150 T | 41      | Buffervat 150 L, geïsoleerd.                      | 540,00     | 100004415    |

**Beschrijving:**

Om de gelaagdheid in verschillende temperatuurniveaus te bewerkstelligen is het buffervat uitgerust met een diffussorsysteem.

P 750 / 1000 gelaagde buffervaten worden toegepast als bufferuitbreiding in grote zonnewarmtesystemen.

Ter bescherming tegen corrosie zijn de hoogwaardige stalen reservoirs aan de buitenkant afgewerkt met een zwarte, roestwerende coating.

Het buffervat is thermisch geïsoleerd met een combinatie van neopor/ABS waardoor een minimaal warmteverlies mogelijk is.

De buitenmantel bestaat uit een beschermende polystyreen bekleding.

De boiler wordt geleverd in twee verpakkingseenheden (tank en isolatiedelen).

**Voordelen in het kort:**

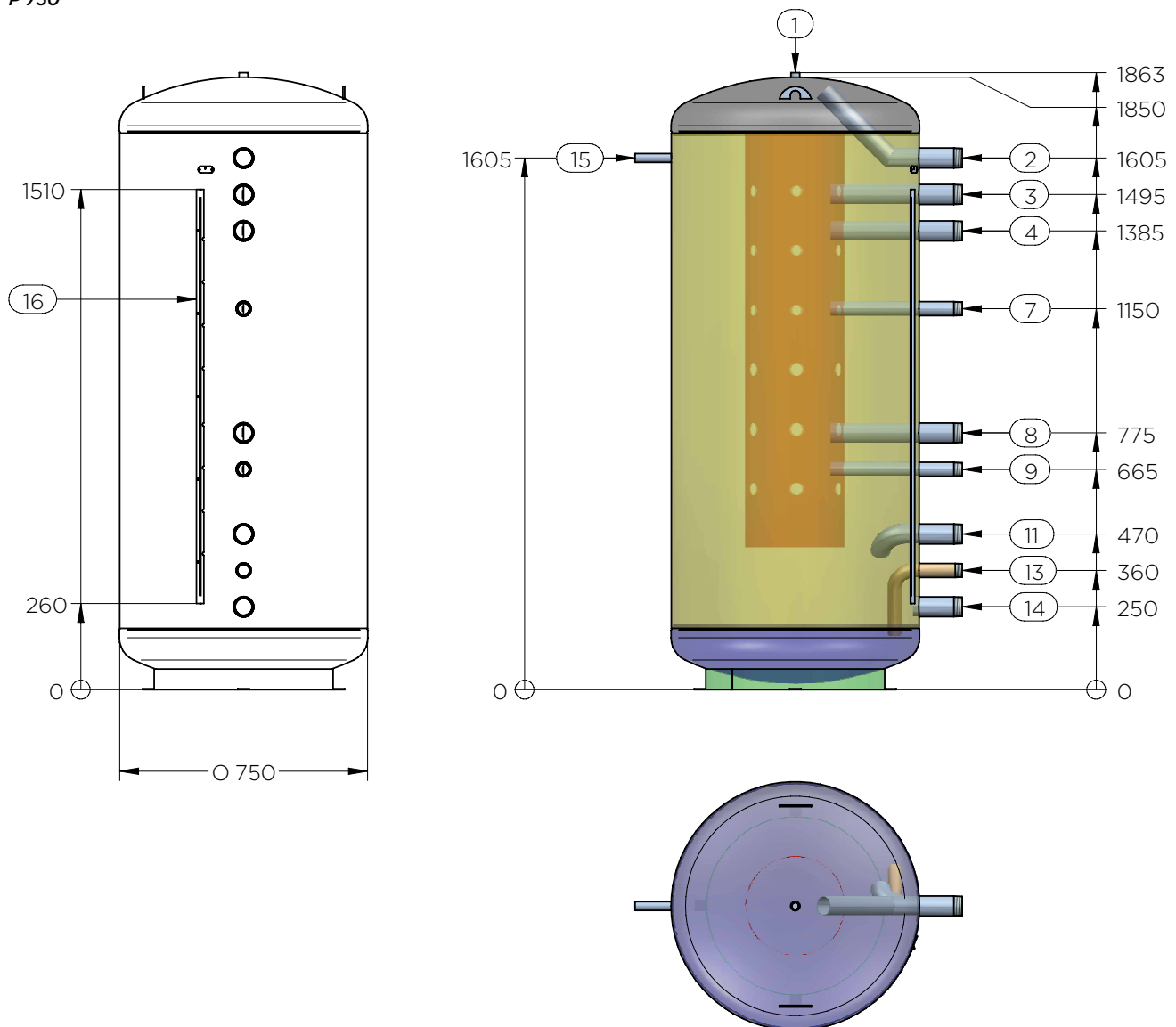
- › Gelaagdheid in P vat waardoor de efficiëntie wordt gewaarborgd.
- › Diffussorsysteem voor gelaagdheid in buffer.
- › De gelaagde buffervaten P 750 en P 1000 zijn geschikt voor de opname van warmte-energie uit (duurzame) energiebronnen.
- › Het buffervat is thermisch geïsoleerd met een combinatie van neopor/ABS waardoor een minimaal warmteverlies mogelijk is.



## P-buffervaten

### Voornaamste componenten en afmetingen

P 750

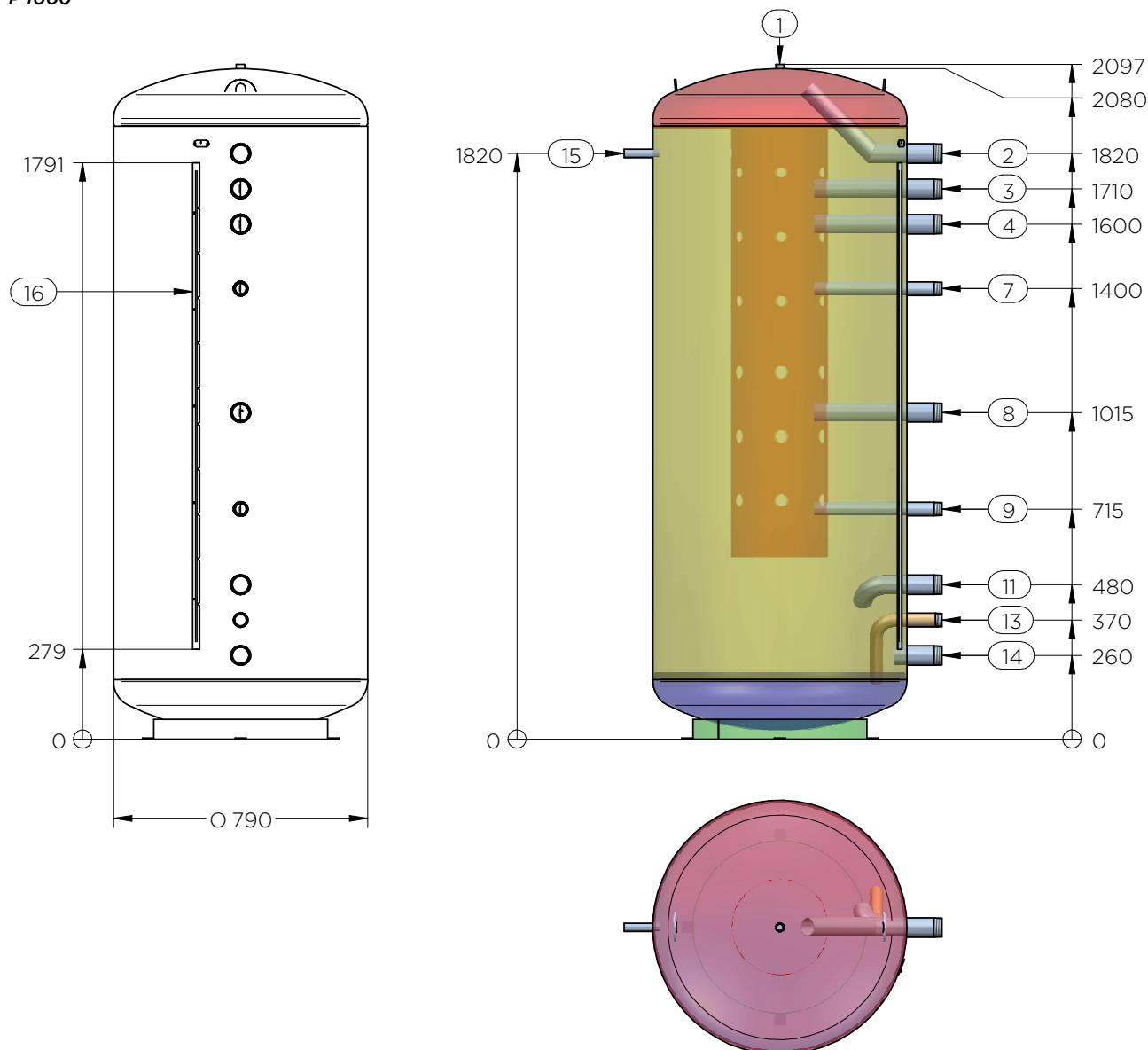


- 
- 1 Ontluchting (niet standaard bijgeleverd) (Rp ½)
  - 2 Aanvoer cv-installatie -1 / Ontlading (R2)
  - 3 Aanvoer cv-installatie -2 (R2)
  - 4 Aanvoer ketel (R2)
  - 7 Aanvoer ketel / buffer / warmtepomp (R 1 ¼)
  - 8 Aanvoer collector (R2)
  - 9 Retourleiding cv-installatie -2 (R 1 ¼)
  - 11 Retour laag temperatuur systeem (R2)
  - 13 Retour cv-installatie -1 / aftappen (R 1 ¼)
  - 14 Retour collector (R2)
  - 15 Thermometeraansluiting (Rp ½)
-



## P-buffervaten

P 1000



- 1 Ontluchting (niet standaard bijgeleverd) (Rp ½)
- 2 Aanvoer cv-installatie -1 / Ontlading (R2)
- 3 Aanvoer cv-installatie -2 (R2)
- 4 Aanvoer ketel (R2)
- 7 Aanvoer ketel / buffer / warmtepomp (R 1 ¼)
- 8 Aanvoer collector (R2)
- 9 Retourleiding cv-installatie -2 (R 1 ¼)
- 11 Retour laag temperatuur systeem (R2)
- 13 Retour cv-installatie -1 / aftappen (R 1 ¼)
- 14 Retour collector (R2)
- 15 Thermometeraansluiting (Rp ½)

## P-buffervaten

### Technische specificaties

| Technische gegevens                           |         | P 750 | P 1000 |
|-----------------------------------------------|---------|-------|--------|
| <b>Dimensies</b>                              |         |       |        |
| Diameter tank                                 | Ø mm    | 750   | 790    |
| Diameter inclusief isolatie                   | mm      | 950   | 990    |
| Hoogte tank                                   | mm      | 1850  | 2100   |
| Kantelmaat                                    | mm      | 1950  | 2150   |
| Leeggewicht                                   | kg      | 140   | 155    |
| <b>Buffervat</b>                              |         |       |        |
| Nominaal volume                               | ltr     | 750   | 960    |
| Maximale bedrijfsdruk                         | bar     | 6     | 6      |
| Maximale temperatuur                          | °C      | 95    | 95     |
| Stilstandsverlies stand-by deel ( $V_{aux}$ ) | kWh/24h | 1,1   | 1,3    |
| Stilstandsverlies ( $V_{totaal}$ )            | kWh/24h | 3,3   | 3,3    |
| <b>ErP</b>                                    |         |       |        |
| Opslag Volume                                 | ltr     | 750   | 960    |
| Warmhoudverlies S                             | W       | 99    | 124    |

### Artikellijst

| Afbeelding                                                                          | Naam             | Ass.gr. | Beschrijving                                                        | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|   | P 750 buffervat  | 13      | P 750 buffervat voor bufferuitbreiding in grote zonnearmtesystemen  | 2.621,70   | 7725801      |
|  | P 1000 buffervat | 13      | P 1000 buffervat voor bufferuitbreiding in grote zonnearmtesystemen | 2.779,50   | 7725802      |



**Beschrijving:**

De HFS boilerkasten voldoen aan hygiënische en legionellavrije eisen voor sanitairwaterverwarming van de toekomst.

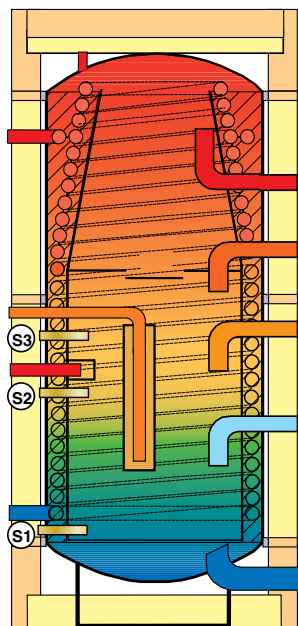
De HFS boilerkasten produceren sanitair warm water door middel van een in het boilerkast geïntegreerde rvs-golfbuis volgens het doorstroomprincipe, d.w.z. alleen wanneer er warm sanitairwater wordt gevraagd. Er wordt slechts een kleine hoeveelheid sanitairwater opgeslagen. De rvs-golfbuis heeft een sanitairwaterinhoud van slechts 50 liter, de rest van de boilerkastinhoud is installatiewater. De energie die nodig is om het sanitairwater te verwarmen, wordt in het installatiewater opgeslagen.

Dankzij een intelligente vultechniek, gebaseerd op het zwaartekrachtprincipe, kunnen 4 verschillende zones in het boilervat selectief bediend worden, waardoor de zonne-energie optimaal benut kan worden. Zo zal steeds het koudste water uit het boilervat naar de zonne-installatie gaan om opgewarmd te worden.

De zonnecollector krijgt altijd de laagste temperatuur (**koudwaterzone**) in het boilervat aangeboden om te verwarmen.

De **sanitair waterverwarmingszone**, die werkt volgens het principe van tegenstroom, garandeert dat bij het tappen het onderste deel van het boilervat (**koudwaterzone**) tot een zeer lage temperatuur wordt afgekoeld.

Door de hoge vermogensoverdracht van de 150 en 195 kW rvs-spiraal zijn de HFS-vaten perfect in te zetten als indirect gestookt boilervat in combinatie met een hoog vermogen ketel voor toepassingen waar veel warm water wordt gevraagd.



-  Zone 1: Warmwaterzone
  -  Zone 2: Uitgebreide sanitairwaterzone
  -  Zone 3: Verwarmingszone
  -  Zone 4: Koudwaterzone

**Voordelen in het kort:**

- › Multifunctionele (zonne-)boiler voor legionellavrije sanitair waterverwarming.
- › Hoog en efficiënt tapdebiet.
- › Rvs-golfbuis voor sanitair waterverwarming met hoog vermogen.
- › Modulair opgebouwd boilervat samengesteld uit de volgende modules (zones):
  - Zone 1: Warmwaterzone;
  - Zone 2: Uitgebreide sanitairwaterzone;
  - Zone 3: Verwarmingszone;
  - Zone 4: Koudwaterzone.
- › Vultechniek waarbij gebruik wordt gemaakt van de zwaartekracht voor het aansturen van de verschillende zones.
- › Inzetbaar met of zonder zonnewarmtesysteem.
- › Witte, hoogglanzende polystyreen buitenmantel, recyclebaar.
- › Conventionele warmteopwekkers worden in de aanvoer boven in het boilervat aangesloten. Voor de retour naar de warmteopwekkers zijn 3 verschillende retouraansluitingen beschikbaar, afhankelijk van het gewenste vermogen en configuratie van de installatie.
- › Het HFS boilervat in combinatie met de Quinta als na-verwarming en de mogelijkheid tot combinatie met de CWH boilers levert een multifunctionaliteit op die weinig plaats in beslag neemt.

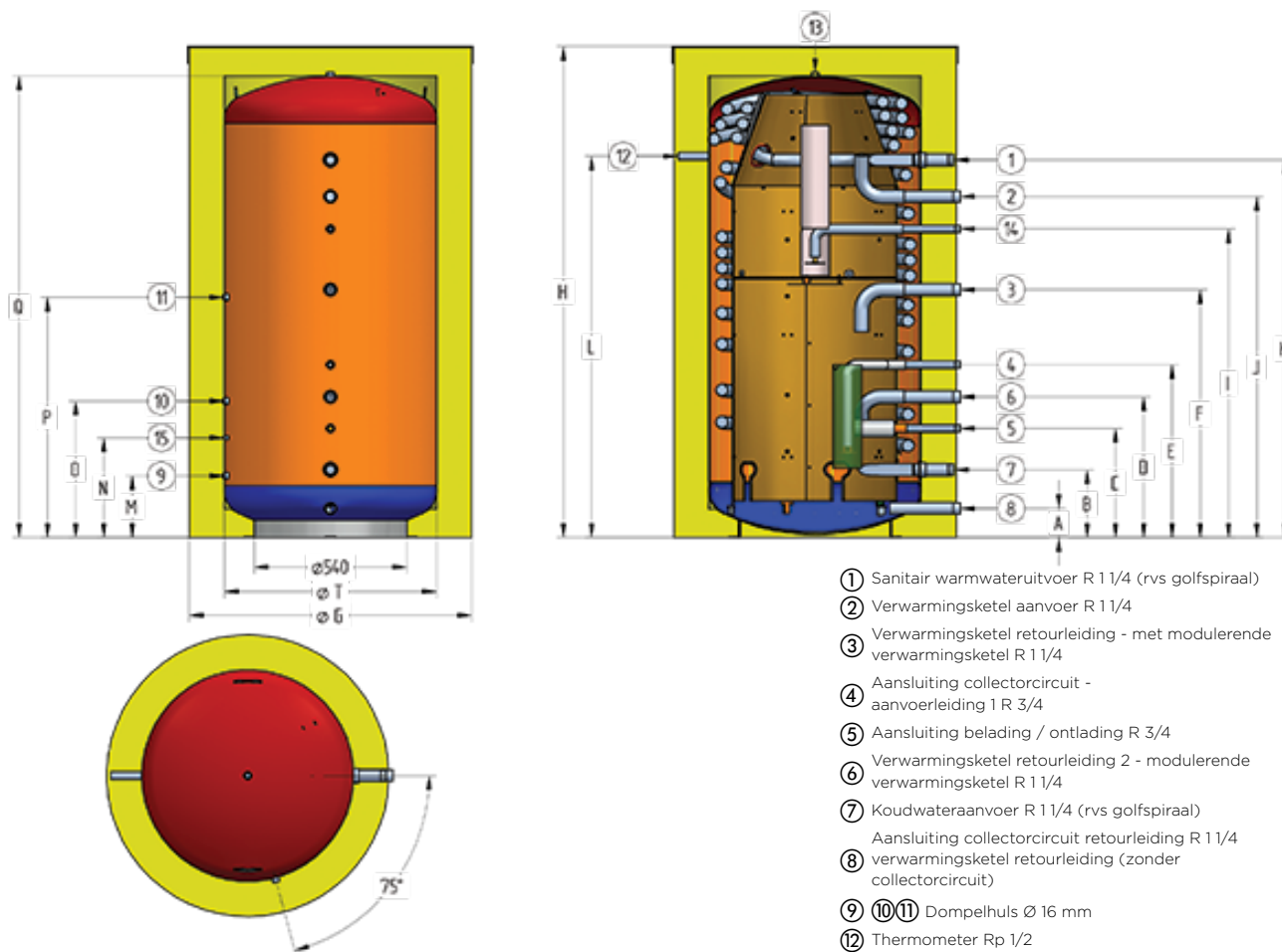
**Toepassingen:**

Toepassingen waar legionella bestrijding uiterst belangrijk is:

- › Meergezinswoningen en woonblokken.
- › Sportaccommodaties, hotels, pensions, horeca.
- › Commerciële en industriële installaties bv. kappers en autowasstraten.
- › Commerciële en industriële installaties in de levensmiddelenindustrie: zuivelindustrie, brouwerijen, drankindustrie.
- › Ziekenhuizen en bejaardenwoningen.

## HFS 600 & 750 boilervaten

### Voornaamste componenten en afmetingen



- ① Sanitair warmwateruitvoer R 1 1/4 (rvs golfspiraal)
  - ② Verwarmingsketel aanvoer R 1 1/4
  - ③ Verwarmingsketel retourleiding - met modulerende verwarmingsketel R 1 1/4
  - ④ Aansluiting collectorcircuit - aanvoerleiding 1 R 3/4
  - ⑤ Aansluiting belading / ontlading R 3/4
  - ⑥ Verwarmingsketel retourleiding 2 - modulerende verwarmingsketel R 1 1/4
  - ⑦ Koudwateraanvoer R 1 1/4 (rvs golfspiraal)
  - ⑧ Aansluiting collectorcircuit retourleiding R 1 1/4 verwarmingsketel retourleiding (zonder collectorcircuit)
  - ⑨ ⑩ ⑪ Dompelhuls Ø 16 mm
  - ⑫ Thermometer Rp 1/2
  - ⑬ Handmatige ontluchter Rp 1/2 (niet in levering Remeha)
  - ⑭ Aanvoer collectorcircuit 2 R 3/4
  - ⑮ Dompelhuls Ø 7 mm
- Boilervat afmetingen  
 Diameter: Ø 750 mm  
 Hoogte HFS 600/750: 1755-1970 mm  
 Kantelmaat HFS 600/750: 1740/1950 mm  
 R = uitwendige draad  
 Rp = inwendige draad

|           | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | H mm | I mm |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| HFS 600 W | 100  | 237  | 383  | 495  | 609  | 875  | 1000 | 1755 | 1090 |
| HFS 750 W | 100  | 237  | 596  | 708  | 822  | 1088 | 1000 | 1970 | 1303 |
|           | J mm | K mm | L mm | M mm | N mm | O mm | P mm | Q mm | T mm |
| HFS 600 W | 1205 | 1335 | 1348 | 215  | 350  | 480  | 848  | 1631 | 750  |
| HFS 750 W | 1418 | 1547 | 1561 | 231  | 405  | 646  | 1061 | 1844 | 750  |

| Technische gegevens                                                                                    |            | HFS 600 W        | HFS 750 W |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-----------|
| Dimensies                                                                                              |            |                  |           |
| Diameter tank                                                                                          | Ø mm       | 750              |           |
| Diameter inclusief isolatie                                                                            | mm         | 1000             |           |
| Hoogte tank                                                                                            | mm         | 1631             | 1844      |
| Hoogte inclusief isolatie                                                                              | mm         | 1755             | 1970      |
| Kantelmaat                                                                                             | mm         | 1950             | 2100      |
| Leeggewicht                                                                                            | kg         | 185              | 210       |
| Boilervat                                                                                              |            |                  |           |
| Nominaal volume                                                                                        | ltr        | 620              | 750       |
| Maximale bedrijfsdruk                                                                                  | bar        | 6                |           |
| Maximale temperatuur                                                                                   | °C         | 95,0             |           |
| SWW                                                                                                    |            |                  |           |
| Inhoud warmtewisselaar                                                                                 | ltr        | 46               | 52        |
| Materiaal warmtewisselaar                                                                              |            | rvs (inox 14404) |           |
| Oppervlakte warmtewisselaar                                                                            | m²         | 7,0              | 9,6       |
| Maximale bedrijfsdruk                                                                                  | bar        | 8                |           |
| Opgenomen vermogen bij ΔT = 35K (1)                                                                    | kW         | 150              | 195       |
| Permanent vermogen bij ΔT = 35K (1)                                                                    | ltr/uur    | 3000             | 4800      |
| Scenario 1: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 3 of 6 (2), inclusief collectorveld. |            |                  |           |
| Uurdebiet bij ΔT = 35 K (1)                                                                            | ltr/10min  | 750              | 990       |
| Indicatie woningeenheden                                                                               | #          | 18               | 45        |
| Scenario 2: retourleiding van de ketel aangesloten op aansluiting 8 (2), zonder collectorveld.         |            |                  |           |
| Uurdebiet bij ΔT = 35 K (1)                                                                            | ltr/10min  | 900              | 1200      |
| Indicatie woningeenheden                                                                               | #          | 25               | 62        |
| Warmteverliesfactor C <sub>r</sub>                                                                     | Wh/24u·L·k | 0,13             | 0,14      |
| Stilstandsverlies (ΔT=45K) (3)                                                                         | kWh/24h    | 2,7              | 3         |
| ErP                                                                                                    |            |                  |           |
| Opslag Volume                                                                                          | ltr        | 653              | 742       |
| Warmhoudverlies S                                                                                      | W          | 113              | 125       |

## Warmwaterbereiders en systeembuffers

### HFS 600 & 750 boilervaten

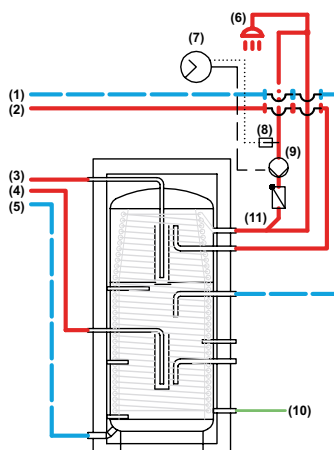
#### Artikellijst

| Afbeelding                                                                        | Naam      | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                          | Prijs in € | Bestelnummer |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  | HFS 600 W | 20      | Multifunctioneel (zonne-)boilervat HFS 600 W voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding | 4.166,00   | 100019238    |
|  | HFS 750 W | 20      | Multifunctioneel (zonne-)boilervat HFS 750 W voor directe legionellavrije sanitair warmwaterbereiding | 4.509,00   | 100008019    |

#### Accessoires

| Afbeelding                                                                         | Naam                        | Ass.gr. | Beschrijving                                                                                                 | Prijs in € | Bestelnummer |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|  | Circulatie leidingset R 1 ½ | 13      | Circulatie (inline) leidingset om ervoor te zorgen dat er direct warm water bij de tappunten beschikbaar is. | 194,20     | 100020184    |

De circulatieset wordt aangesloten op de uitgang van de warmwaterboiler, direct in serie op de uitgang of als omleiding met behulp van een T-stuk (afhankelijk van het debiet). De slang moet over een lengte van minimaal 3 meter in de warmwateruitgang worden gestoken en op de retourleiding van de circulatieleiding en de koudwateraanvoer van de thermostatische tapwatermengventiel worden aangesloten. Er moet een tijdschakelaar voor de circulatieleiding worden ingebouwd.



- 1) retour cv-ketel
- 2) aanvoer cv-ketel
- 3) -
- 4) aanvoer collector circuit
- 5) retour collector circuit
- 6) Sanitair Warm Water
- 7) tijds klok
- 8) sensor
- 9) sanitair pomp
- 10) aanvoer koud water
- 11) inline circulatieleiding

Circulatieaansluiting met behulp van de inline circulatie-aansluitset (zonder tapwatermenger)



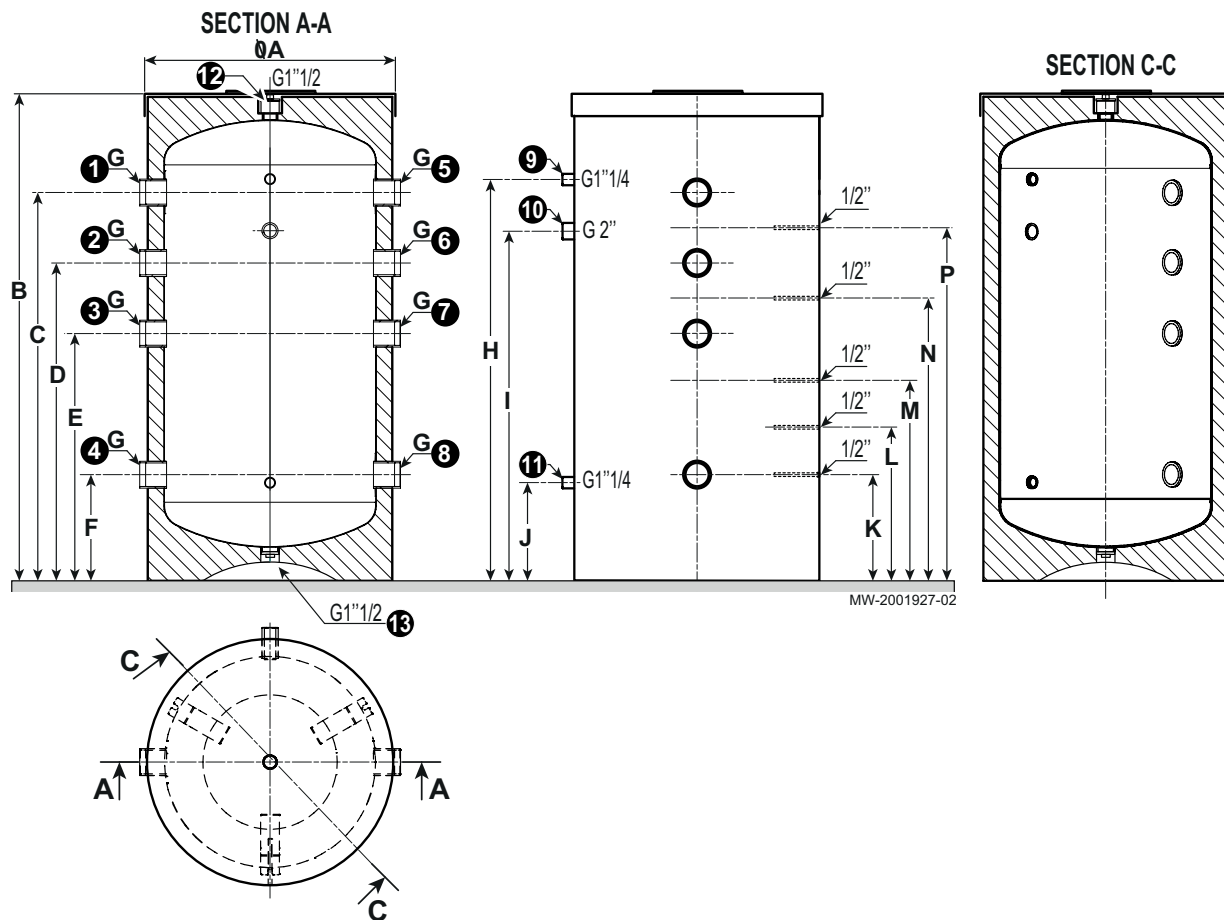
**Beschrijving:**

De robuuste Centra 750 - 3000 buffervaten van koolstofstaal zijn ontworpen voor vloeropstelling en verkrijgbaar in volumes van 750 tot 3000 liter. Ze bieden maximale flexibiliteit dankzij acht ruim bemeten aansluitingen (vier links, vier rechts), waardoor aansluiting op meerdere opwekkers of warmtepomp-cascades eenvoudig gemaakt wordt. Dankzij de verlijmde polyethyleenschuim isolatie zijn de vaten geschikt voor zowel actieve als passieve koeling vanaf 6 °C én hoge temperatuurtoepassingen tot 95 °C. Elk model is voorzien van vijf sensorbuizen op verschillende hoogtes, een manuele aftap onder en een ontluchter boven. Voor de kleinere modellen (750 en 1000 liter) is een extra diffuserbuis beschikbaar voor optimale watermenging. Elektrische back-up van 10 kW is mogelijk bij 750, 1000 en 1500 liter. Door het doordachte ontwerp zijn de buffervaten ook in lage stookruimtes te installeren.



## Warmwaterbereiders en systeembuffers Centra 750 - 3000 buffervaten

### Voornaamste componenten en afmetingen



- |                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 Aanvoer hoge temperatuur opwekker (ketel)      | 8 Retour verwarmingscircuit lage temperatuur |
| 2 Retour hoge temperatuur opwekker (ketel)       | 9 Aanvoer voor sanitair warmwater groep      |
| 3 Aanvoer lage temperatuur opwekker (warmtepomp) | 10 Locatie voor verwarmingselement           |
| 4 Retour lage temperatuur opwekker (warmtepomp)  | 11 Retour voor sanitair warmwater groep      |
| 5 Aanvoer verwarmingscircuit hoge temperatuur    | 12 Ontluchter / beluchter                    |
| 6 Retour verwarmingscircuit hoge temperatuur     | 13 Aftapaansluiting                          |
| 7 Aanvoer verwarmingscircuit lage temperatuur    |                                              |

| Type | Centra 750 | Centra 1000 | Centra 1500 | Centra 2000 | Centra 2500 | Centra 3000 |
|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| A    | 1010       | 1070        | 1220        | 1320        | 1470        | 1470        |
| B    | 1765       | 2075        | 2245        | 2565        | 2360        | 2860        |
| C    | 1445       | 1715        | 1800        | 2105        | 1865        | 2365        |
| D    | 1185       | 1390        | 1475        | 1705        | 1540        | 1915        |
| E    | 925        | 1065        | 1150        | 1305        | 1215        | 1465        |
| F    | 395        | 415         | 500         | 505         | 565         | 565         |
| G    | 3"         | 3"          | 4"          | 4"          | 4"          | 4"          |
| H    | 1475       | 1745        | 1830        | 2135        | 1895        | 2395        |
| I    | 1285       | 1555        | 1615        | 1920        | 1680        | 2180        |
| J    | 365        | 385         | 470         | 475         | 535         | 535         |
| K    | 395        | 415         | 500         | 505         | 565         | 565         |
| L    | 572        | 632         | 717         | 772         | 782         | 865         |
| M    | 748        | 848         | 933         | 1038        | 998         | 1165        |
| N    | 1055       | 1228        | 1313        | 1505        | 1378        | 1690        |
| P    | 1315       | 1553        | 1638        | 1905        | 1703        | 2140        |



| Centra 750 - 3000 | Ass.gr. | Aansluitmaat | Aantal aansluitingen | Max. werkdruk | ERP Label | Hoogte | Aantal sensorpockets | Prijs in € | Bestelnummer |
|-------------------|---------|--------------|----------------------|---------------|-----------|--------|----------------------|------------|--------------|
| Centra 750        | 13      | 3"           | 8                    | 6 bar         | C         | 1765   | 5                    | 2.650      | 7864072      |
| Centra 1000       | 13      | 3"           | 8                    | 6 bar         | C         | 2140   | 5                    | 3.170      | 7864073      |
| Centra 1500       | 13      | 4"           | 8                    | 6 bar         | C         | 2275   | 5                    | 4.550      | 7864074      |
| Centra 2000       | 13      | 4"           | 8                    | 6 bar         | -         | 2565   | 5                    | 5.370      | 7872005      |
| Centra 2500       | 13      | 4"           | 8                    | 6 bar         | -         | 2360   | 5                    | 6.390      | 7872006      |
| Centra 3000       | 13      | 4"           | 8                    | 6 bar         | -         | 2860   | 5                    | 6.800      | 7872007      |

## Accessoires

| Afbeelding | Naam                     | Ass.gr. | Beschrijving                                                           | Prijs in € | Bestelnummer |
|------------|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
|            | 1"1/4 pluggen (2 stuks)  | 13      | Zak met 1"1/4 pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 750 - 3000 | 17,50      | 7871301      |
|            | 1"1/2 pluggen (2 stuks)  | 13      | Zak met 1"1/2 pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 750 - 3000 | 20,00      | 7871184      |
|            | 2" pluggen (2 stuks)     | 13      | Zak met 2" pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 750 - 3000    | 21,00      | 7871186      |
|            | 3" pluggen (2 stuks)     | 13      | Zak met 3" pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 750 - 1000    | 45,00      | 7871187      |
|            | 4" pluggen (2 stuks)     | 13      | Zak met 4" pluggen voor afdichting (2 stuks) voor Centra 1500 - 3000   | 80,00      | 7871189      |
|            | 10 kW verwarmingselement | 13      | Driefase 10 kW verwarmingselement voor Centra 750, 1000 en 1500        | 594,00     | 7871395      |
|            | 3" diffusorbuis          | 13      | 3" diffusorbuis voor Centra 750 en Centra 1000                         | 197,50     | 7881287      |

