

# X-Buffer® Combi Pure

## Omschrijving

De X-Buffer® Combi Pure is de ideale oplossing wanneer warmwaterbereiding en een verwarmingsbuffer compact gecombineerd moeten worden.

De flexibel te integreren verwarmingsbuffer biedt maximale aanpasbaarheid voor vrijwel elke installatieconfiguratie. De ruim bemeten warmwateropslagtank met krachtige warmtewisselaar en optioneel inschroef-verwarmingselement overtuigt door een hoge efficiëntie en optimaal comfort.

Dankzij de hoogwaardige, diffusiedichte isolatie is de X-Buffer® Combi Pure bovendien ook geschikt voor koeltoepassingen. Een compacte alleskunner die vrijwel aan alle wensen voldoet.

## Algemene kenmerken

- 250 liter sanitair warmwaterboiler, duurzaam corrosiebestendig dankzij emaillering en anodische bescherming volgens DIN 4753
- 60 liter verwarmingsbuffer
- 50 mm diffusiedichte PU-hardschuimisolatie met afneembare PVC-mantel
- Efficiënte sanitairwarmwaterbereiding dankzij een dubbel gewonden warmtewisselaar
- Inspectieflens (met mogelijkheid tot montage van een inschroef-verwarmingselement)

## Leveringsomvang

- PU-hardschuim geïsoleerde combiboiler met PVC-mantel
- Magnesium offeranode



# X-Buffer® Combi Pure

## Technische gegevens

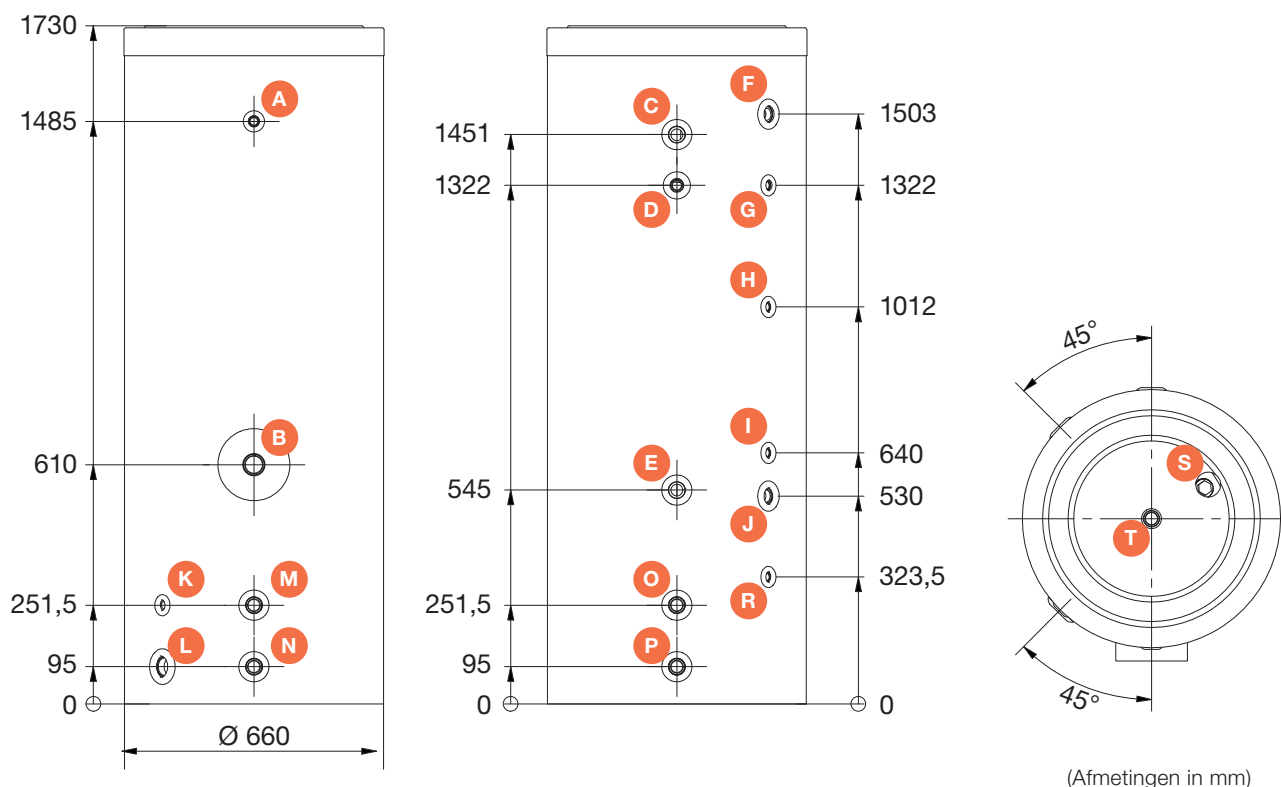
| Type- en verkoopbenaming                            | X-Buffer® Combi Pure |
|---|----------------------|
| Artikelnummer                                       | W30309               |
| <b>Drinkwarmwatervat</b>                            |                      |
| Nominale inhoud                                     | 250 l                |
| Max. bedrijfsdruk                                   | 10 bar               |
| Max. bedrijfstemperatuur                            | 95 °C                |
| <b>Verwarmingsbuffervat</b>                         |                      |
| Nominale inhoud                                     | 60 l                 |
| Max. bedrijfsdruk                                   | 3 bar                |
| Min. bedrijfstemperatuur                            | 10 °C                |
| Max. bedrijfstemperatuur                            | 95 °C                |
| <b>Algemeen</b>                                     |                      |
| Max. bedrijfsdruk gladde buiswarmtewisselaar        | 10 bar               |
| Max. bedrijfstemperatuur gladde buiswarmtewisselaar | 95 °C                |
| Warmtewisselaaroppervlak                            | 4,27 m²              |
| Inhoud warmtewisselaar                              | 28 l                 |
| Isolatiemateriaal                                   | PU-hardschuim        |
| Isolatiedikte                                       | 50 mm                |
| Brandklasse isolatiemateriaal                       | B2 (DIN 4102)        |
| Warmhoudverlies <sup>1</sup>                        | 95 °C                |
| Energieklasse                                       | C                    |
| <b>Type</b>   |                      |
| N <sub>L</sub> -getal <sup>2</sup>                  | 2                    |
| <b>Afmetingen met isolatie</b>                      |                      |
| Diameter  | Ø 660 mm             |
| Hoogte  | 1730 mm              |
| Kantelmaat  | 1850 mm              |
| Gewicht   | 215 kg               |

<sup>1</sup> Meting bij 45 K temperatuurverschil volgens DIN EN 12897

<sup>2</sup> Volgens DIN 4708 – aanvoertemperatuur 60 °C, opslagtemperatuur 45 °C

# X-Buffer® Combi Pure

## Afmetingen



| Pos. | Benaming   | Aansluiting |
|------|--|-------------|
| A    | Aansluiting voor thermometer                                   | IG 1/2"     |
| B    | Revisieflens / inschroefverwarmingselement                     | IG 1 1/2"   |
| C    | Aanvoer van de warmtepomp / aansluiting warmtewisselaar        | IG 1"       |
| D    | Circulatie   | IG 1/2"     |
| E    | Retour naar de warmtepomp / aansluiting warmtewisselaar        | IG 1"       |
| F    | Aansluiting warmwater  | IG 1"       |
| G    | Dompelhuls (optioneel)   | IG 1/2"     |
| H    | Dompelhuls voor temperatuursensor                              | IG 1/2"     |
| I    | Dompelhuls (optioneel)   | IG 1/2"     |
| J    | Aansluiting koudwater  | IG 1"       |
| K    | Dompelhuls voor temperatuursensor buffervat                    | IG 1/2"     |
| L    | Inschroefverwarmingselement                                    | IG 1 1/2"   |
| M    | Aanvoer van de warmtepomp / aanvoer naar de verwarmingcircuits | IG 1"       |
| N    | Retour naar de warmtepomp / retour van de verwarmingcircuits   | IG 1"       |
| O    | Aanvoer van de warmtepomp / aanvoer naar de verwarmingcircuits | IG 1"       |
| P    | Retour naar de warmtepomp / retour van de verwarmingcircuits   | IG 1"       |
| R    | Ontluchting buffervat  | IG 1/2"     |
| S    | Aansluiting magnesium-offeranode                               | IG 1 1/4"   |
| T    | Ontluchting drinkwatervat                                      | IG 1"       |