



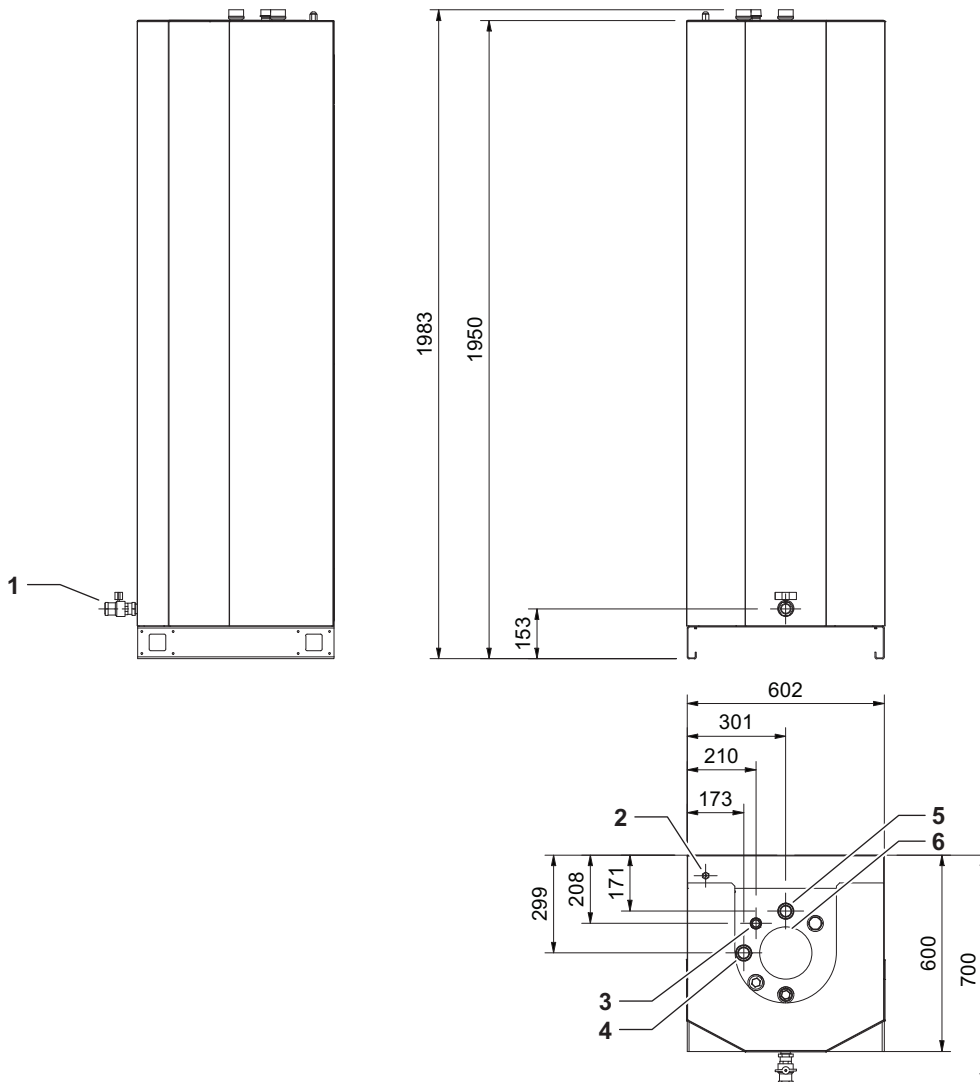
Installatiehandleiding
Opslagtank

HWST-A 300

1 Technische specificaties

1.1 Afmetingen en aansluitingen

Afb.1 Afmetingen en aansluitingen boiler



- 1 Afsluiter 28 mm
- 2 Uitgangspunt sensor kabel
- 3 Retour boiler

- 4 Drinkwatertoevoer
- 5 Sanitair-warmwateruitgang
- 6 Inspectieluik en sensorbuis

AD-3001988-01

1.2 Technische gegevens

Tab.1 Technische gegevens

	Eenheid	
Energie-efficiëntieklasse		C
Opslagvolume	L	300
Thermisch verlies	W	94,4
Maximale werkdruk	bar	9,0
Aanvoerwater (van de boiler) aansluitmaat	BSP	1½"
Retourwater (naar de boiler) aansluitmaat	BSP	1"
Warm water (van de boiler) aansluitmaat	BSP	1½"

2 Installatie

2.1 Installatielocatie van de opslagtank

De opslagtank moet op een vlakke vloer in een vorstvrije ruimte geïnstalleerd worden. Plaats de opslagtank in een omgeving waar in geval van lekkages geen schade ontstaat in de onmiddellijke omgeving of op ondergelegen verdiepingen. Indien dat niet mogelijk is, moet de opslagtank worden geplaatst in een veiligheidsbak met afvoermogelijkheid.

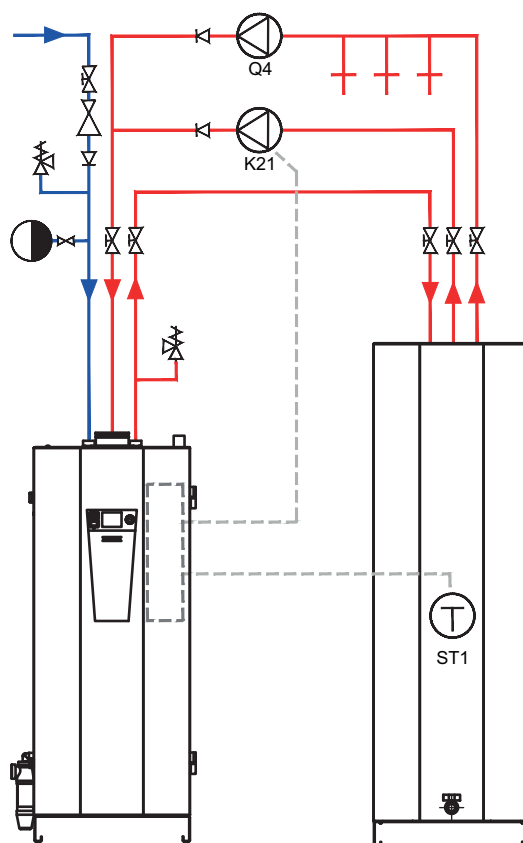
2.2 Aftapkraan

Een aftapkraan wordt apart met het toestel geleverd. Bevestig de aftapkraan nadat het toestel op zijn plaats is aangebracht. De aftapkraan bevindt zich op de bodem voorop de opslagtank.

2.3 Hydraulisch schema HWST-A

Een enkele voorraadtank geïnstalleerd in combinatie met een ketel kan worden aangesloten zoals aangegeven op de afbeelding hieronder:

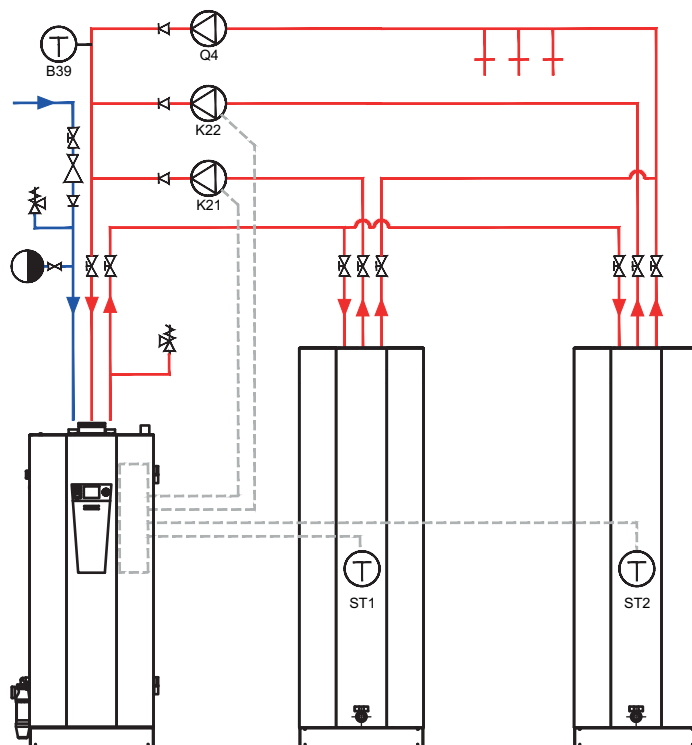
Afb.2 Hydraulisch schema één tank



AD-3001983-01

Twee voorraadtanks geïnstalleerd in combinatie met een ketel kunnen worden aangesloten zoals aangegeven op de afbeelding hieronder:

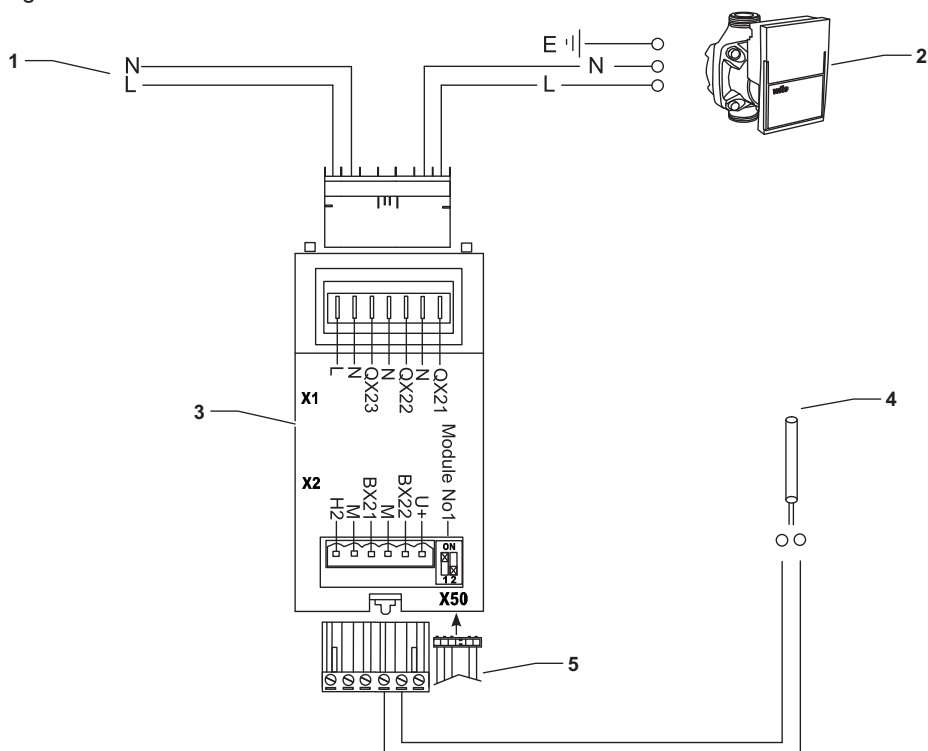
Afb.3 Hydraulisch schema twee tanks



AD-3001984-01

2.4 Bedradingschema's HWST-A

Afb.4 Bedradingschema één voorraadtank

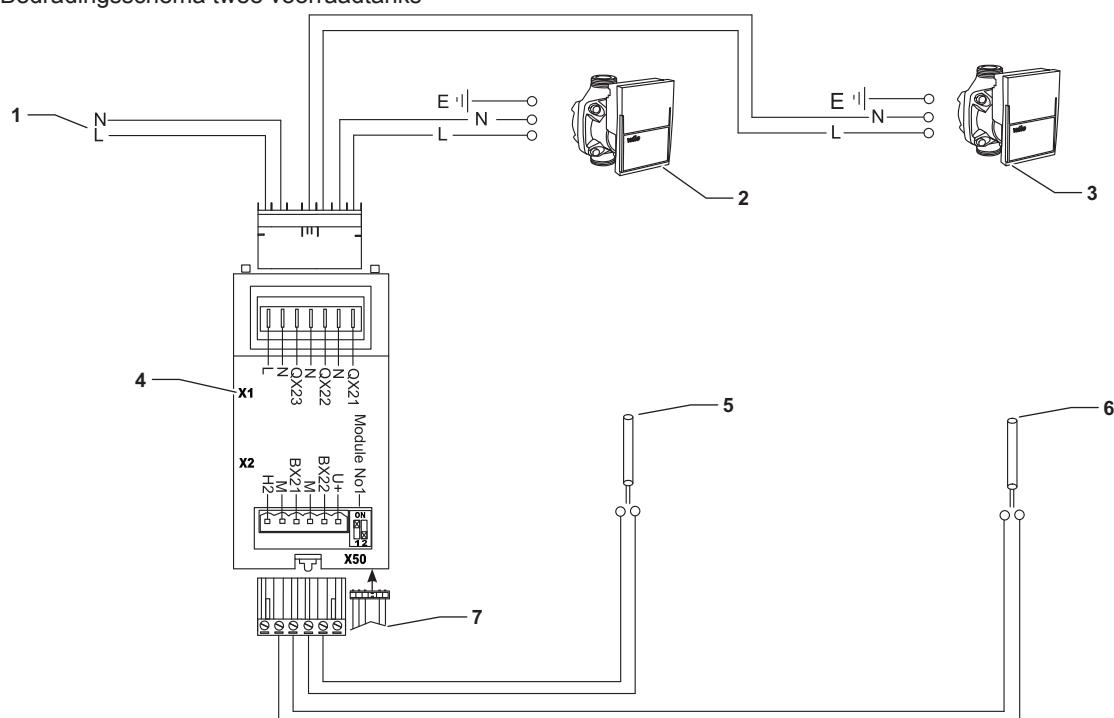


AD-3001985-01

- 1 Elektrische voeding van ketel
- 2 Transferpomp K21 (niet meegeleverd bij de voorraadtank)
- 3 AGU2.5 Uitbreidingsmodule 1 (meegeleverd bij de voorraadtank)

- 4 Tanktemperatuursensor ST1 (meegeleverd bij de voorraadtank)
- 5 Aansluiting kabelboom ketel

Afb.5 Bedradingschema twee voorraadtanks



AD-3001986-01

- | | |
|---|--|
| <p>1 Elektrische voeding van ketel</p> <p>2 Transferpomp K21 (niet meegeleverd bij de voorraadtank)</p> <p>3 Transferpomp K22 (niet meegeleverd bij de voorraadtank)</p> <p>4 AGU2.5 Uitbreidingsmodule 1 (meegeleverd bij de voorraadtank)</p> | <p>5 Tanktemperatuursensor ST1 (meegeleverd bij de voorraadtank)</p> <p>6 Tanktemperatuursensor ST2 (meegeleverd bij de voorraadtank)</p> <p>7 Aansluiting kabelboom ketel</p> |
|---|--|

2.5 Parameterinstellingen

In de tabellen hieronder staan de relevante parameterinstellingen voor de opslagtanks.

Tab.2 Parameterinstellingen voor een opslagtank

Menu	Parameter	Fabriekswaarde	Opmerkingen
Configuratie	6020	Multifunctioneel	Stel de functie van de uitbreidingsmodule 1 op "Multifunctioneel" om de in- en uitgangen van deze uitbreidingsmodule vrij te kunnen programmeren
	6030	dT regelaar 1 K21	Transferpompuitgang voor opslagtank
	6041	Servicetemp opn 1	Speciale temperatuursensoringang voor opslagtank

Menu	Parameter	Fabriekswaarde	Opmerkingen
Algemene functies	5570	2,0 °C	Als het temperatuurverschil tussen de opslagtank en de boiler groter is dan deze waarde, wordt de K21 transferpomp ingeschakeld.
	5571	1,0 °C	Als het temperatuurverschil tussen de opslagtank en de boiler minder is dan deze waarde K21, wordt de transferpomp uitgeschakeld
	5572	0,0 °C	Niet gebruikt
	5573	SWW-sensor B3	Eerste sensor gebruikt voor vergelijking delta T voor K21 inschakeling transferpomp
	5574	Servicetemp opn 1	Tweede sensor gebruikt voor vergelijking delta T voor K21 inschakeling transferpomp
	5575	30s	Stelt de minimale tijd voor waarin de transferpomp K21 wordt ingeschakeld zelfs als de voorwaarden van parameter 5571 zijn vervuld
	5577	Aan	Pomp uitgang aan

Tab.3 Parameterinstellingen voor twee opslagtanks

Menu	Parameter	Standaard	Opmerkingen
Configuratie	6020	Multifunctioneel	Stel de functie van de uitbreidingsmodule 1 op "Multifunctioneel" om de in- en uitgangen van deze uitbreidingsmodule vrij te kunnen programmeren
	6030	dT regelaar 1 K21	Transferpompuitgang voor de eerst opslagtank
	6031	dT regelaar 1 K22	Transferpompuitgang voor tweede opslagtank
	6040	Speciale temperatuursensor 2	Speciale temperatuursensoringang voor tweede opslagtank
	6041	Speciale temperatuursensor 1	Speciale temperatuursensoringang voor eerste opslagtank

Menu	Parameter	Standaard	Opmerkingen
Algemene functies	5570	2,0 °C	Als het temperatuurverschil tussen de opslag-tank en de boiler groter is dan deze waarde, wordt de K21 transferpomp ingeschakeld.
	5571	1,0 °C	Als het temperatuurverschil tussen de opslag-tank en de boiler minder is dan deze waarde K21, wordt de transferpomp uitgeschakeld
	5572	0,0 °C	Niet gebruikt
	5573	SWW-sensor B3	Eerste sensor gebruikt voor vergelijking delta T voor K21 inschakeling transferpomp
	5574	Servicetemp opn 1	Tweede sensor gebruikt voor vergelijking delta T voor K21 inschakeling transferpomp
	5575	30s	Stelt de minimale tijd voor waarin de transferpomp K21 wordt ingeschakeld zelfs als de voorwaarden van parameter 5571 zijn vervuld
	5577	Aan	Pomp uitgang aan
	5580	2,0 °C	Als het temperatuurverschil tussen de opslag-tank en de boiler groter is dan deze waarde, wordt de K22 transferpomp ingeschakeld.
	5581	1,0 °C	Als het temperatuurverschil tussen de opslag-tank en de boiler minder is dan deze waarde K22, wordt de transferpomp uitgeschakeld
	5582	0,0 °C	Niet gebruikt
	5583	SWW-sensor B3	Eerste sensor gebruikt voor vergelijking delta T voor K22 inschakeling transferpomp
	5584	Service temp opn 2	Tweede sensor gebruikt voor vergelijking delta T voor K22 inschakeling transferpomp
	5585	30s	Stelt de minimale tijd voor waarin de transferpomp K22 wordt ingeschakeld zelfs als de voorwaarden van parameter 5571 zijn vervuld
	5587	Aan	Pomp uitgang aan

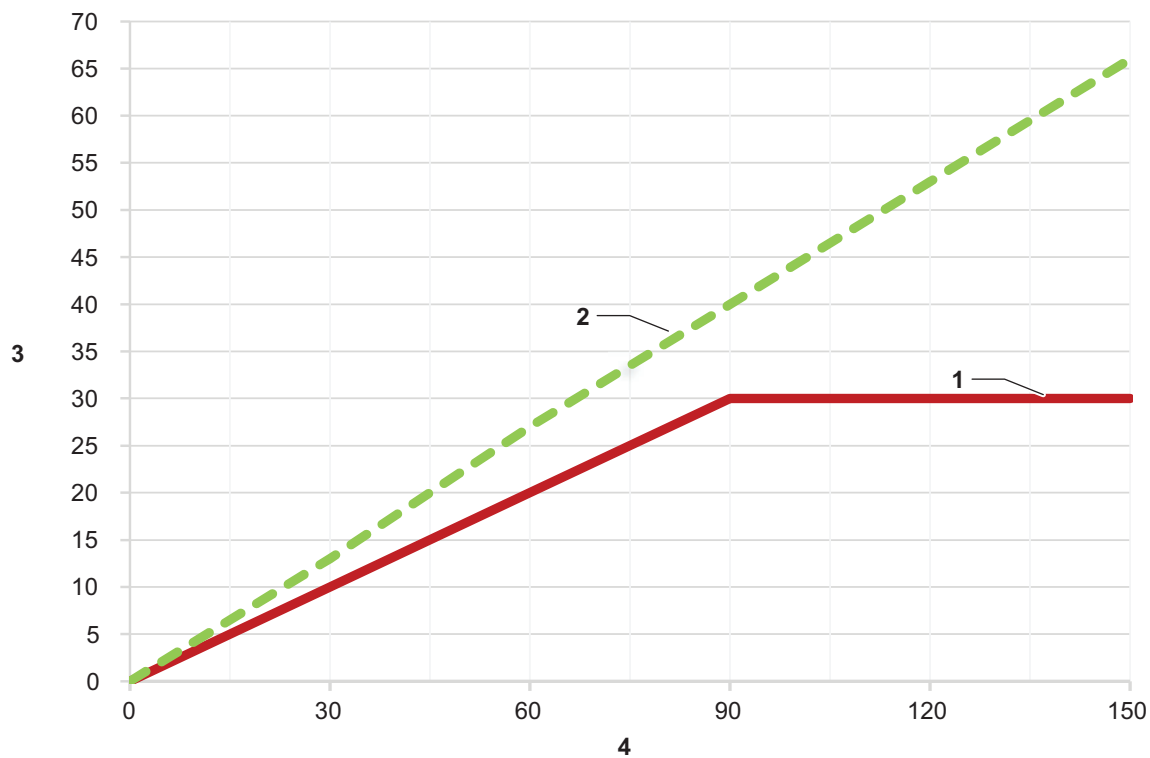
2.6 Druk- en temperatuurbeveiliging van het water

Een nieuwe inlaatcombinatie moet gemonteerd worden in de toevoerleiding voor koud water naar de installatie. De veiligheidsklep van deze combinatie zorgt ervoor dat de hoogste toegestane waterdruk 9 bar niet overschrijdt. De uitlaat van de inlaatcombinatie moet op de riolering aangesloten worden via een open sifonaansluiting. Deze overloopleiding moet tegen bevriezing worden beschermd.

2.7 Pompdebiet

Voor optimale prestaties van het SWW-systeem is het belangrijk dat de circulatiepompen correct gedimensioneerd zijn. Een buitensporig debiet in het secundaire circuit kan resulteren in een SWW-debiet dat lager is dan het setpunt, terwijl een onvoldoende debiet ertoe kan leiden dat het SWW-terugwinningdebiet niet gehaald wordt. Zie voor hulp bij de selectie van de pomp de grafiek hieronder:

Afb.6 Pompdebiet

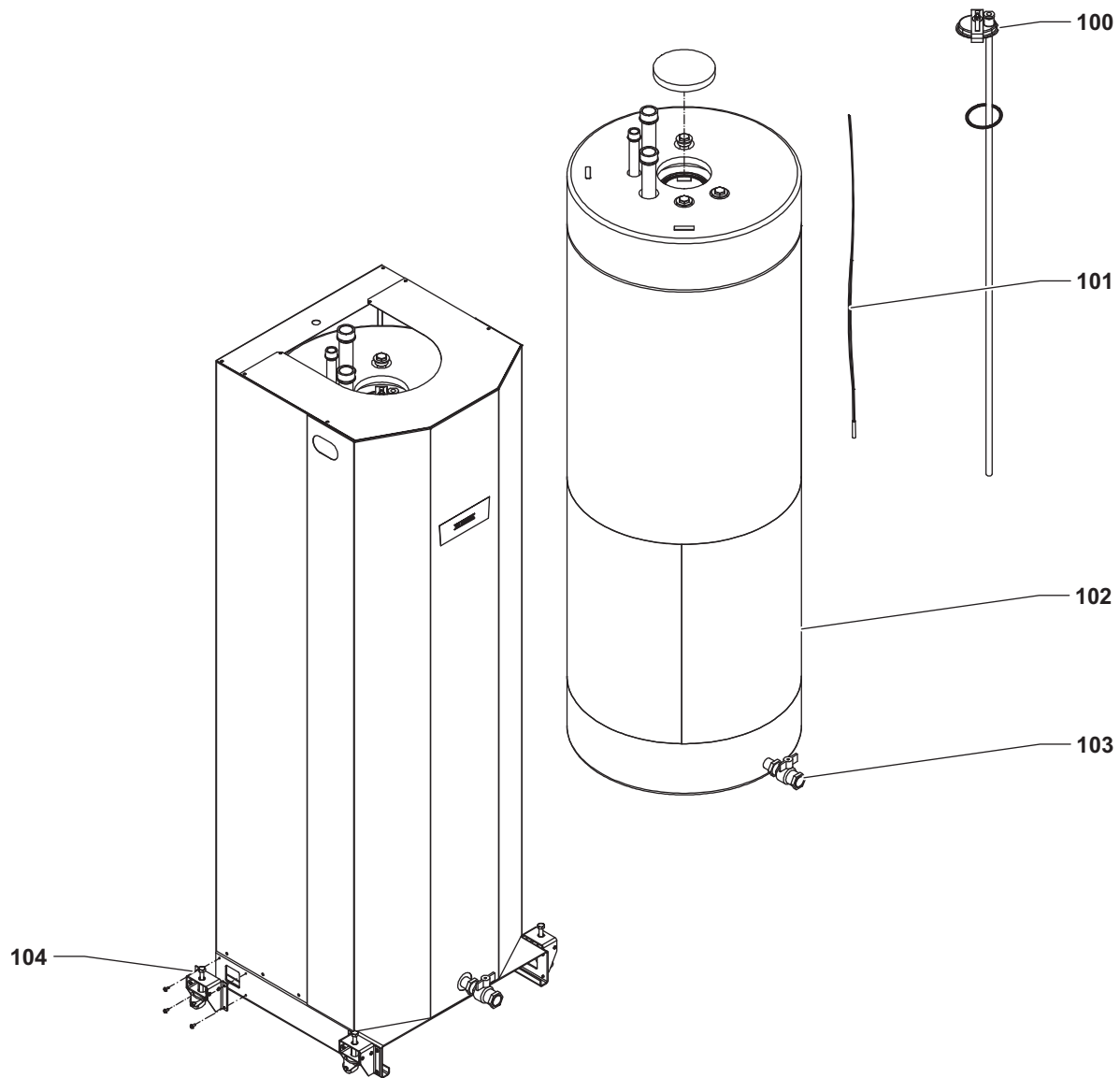


AD-3001987-01

- 1 Q4 Maximum debiet
- 2 K21/K22 Minimum debiet

- 3 Liters per minuut
- 4 kW-vermogen boiler

3 Remeha HWST-A Reserveonderdelen



AD-3002035-01

Artikelnummer	Beschrijving	Onderdeelnummer
100	300 liter toegangsluik	7720064
101	Temp.sensor SWW tank B3	7709329
102	300 litertank	7617079
103	28 mm afsluiter	7709366
104	Optionele montage van zwenkwiel	7709385

T +31 (0)55 549 6969

F +31 (0)55 549 6496

E remeha@remeha.nl

T +32 (0) 3 230 71 60

F +32 (0) 3 354 54 30

E info@remeha.be

Remeha B.V.

Marchantstraat 55
7332 AZ Apeldoorn
P.O. Box 32
7300 AA Apeldoorn



Remeha nv

Koralenhoeve 10
B-2160 Wommelgem

