



Installatie- en servicehandleiding

Warmwater-buffervat

Aqua System Pro 1S series
Aqua System Pro B series

Copyright

Alle technische en technologische informatie in deze handleiding alsmede alle geleverde tekeningen en technische beschrijvingen blijven eigendom van Remeha B.V. en mogen niet zonder schriftelijke toestemming worden gereproduceerd. De inhoud kan worden gewijzigd.

Inhoudsopgave

1	Over deze handleiding.....	5
1.1	Doel van deze handleiding.....	5
1.2	Gebruik van dit document.....	5
1.3	Afspraken.....	5
1.3.1	Taal.....	5
1.3.2	Afbeeldingen.....	5
1.3.3	In dit document gebruikte symbolen.....	5
1.4	Gerelateerde documenten.....	6
1.4.1	Documenten van de aangesloten toestellen en aansluitingen.....	6
1.4.2	Garantiekarta.....	6
1.4.3	EU-conformiteitsverklaring.....	6
2	Veiligheid.....	7
2.1	Bedoeld gebruik.....	7
2.2	Waterkwaliteitseisen.....	7
2.3	Aansprakelijkheid.....	7
2.3.1	Aansprakelijkheid van de fabrikant.....	7
2.3.2	Aansprakelijkheid van de installateur.....	7
2.4	Kwalificaties van het personeel.....	8
2.5	Veiligheidsvoorzieningen.....	8
2.6	Veiligheidsinstructies.....	8
2.6.1	Algemene veiligheidsinstructies.....	8
2.7	Afval afvoeren.....	8
3	Beschrijving.....	9
3.1	Identificatie van het toestel.....	9
3.1.1	Typeplaat.....	9
3.1.2	ErP-label.....	10
3.2	Producttypes.....	10
3.3	Overzichten.....	11
3.3.1	Overzicht van het toestel (B-serie).....	11
3.3.2	Overzicht van het toestel (1S-serie).....	12
4	Installatie.....	13
4.1	Installatie-eisen.....	13
4.2	Aansluitingen.....	13
4.2.1	De kraanwaterleidingen aansluiten.....	13
4.2.2	Een circulatieleiding aansluiten.....	13
4.3	Inbedrijfstelling.....	13
4.3.1	De tank vullen.....	13
4.4	De installatie afronden.....	14
	De assemblage starten.....	14
	De installatie controleren.....	15
	De gebruiker informatie verschaffen.....	15
	Het papierwerk invullen.....	15
5	Onderhoud.....	16
5.1	Onderhoudsschema.....	16
5.2	Inspecties.....	16
5.2.1	De binnenzijde van de tank op zicht controleren.....	16
5.2.2	De hydraulische aansluitingen op zicht controleren.....	16
5.3	Uit bedrijf nemen.....	17
5.3.1	De tank aftappen.....	17

6	Technische gegevens.....	18
6.1	Onderdelen van de levering.....	18
6.2	Afmetingen en gewicht.....	19
6.2.1	Afmetingen en gewicht van de B-serie.....	19
6.2.2	Afmetingen en gewicht van de 1S-serie.....	21
6.3	Aansluitschema's.....	23
6.3.1	B-serie aangesloten op een indirecte waterverwarmingsinstallatie.....	23
6.3.2	B-serie aangesloten op een doorstroomtoestel.....	24
6.3.3	1S-serie aangesloten op een heetwaterboiler.....	25
6.3.4	1S-serie aangesloten op een doorstroomtoestel.....	26
6.3.5	1S-serie aangesloten op een verwarmingssysteem met een boilerpomp.....	27

1 Over deze handleiding

1.1 Doel van deze handleiding

Deze handleiding bevat de informatie die een opgeleide installatie- en onderhoudsmonteur nodig heeft voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden:

- Installatie
- Onderhoud
- Problemen oplossen

Lees deze handleiding zorgvuldig voordat u de werkzaamheden gaat uitvoeren.

1.2 Gebruik van dit document

1. Zorg dat u van het volgende op de hoogte bent:
 - a) De opbouw en de inhoud van dit document.
 - b) De opbouw en de inhoud van alle hieraan gerelateerde documenten.
2. Voer de procedures volledig en in de gegeven volgorde uit.
3. Bewaar het document op een veilige plaats voor toekomstig gebruik. Het document vormt een onderdeel van het toestel.

1.3 Afspraken

1.3.1 Taal

De in dit document opgenomen instructies zijn oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle overige taalversies en vertalingen zijn vertalingen van de oorspronkelijke instructies.

1.3.2 Afbeeldingen

De afbeeldingen in dit document tonen een standaardtoestel met relevante details. Kleine verschillen tussen de afbeeldingen en uw toestel zijn mogelijk, maar zij zullen de duidelijkheid van dit document niet beïnvloeden.

1.3.3 In dit document gebruikte symbolen

Om de veiligheid van de gebruiker te verhogen, problemen te voorkomen en juiste werking van het toestel te garanderen, worden verschillende niveaus gebruikt om de aandacht op bepaalde informatie te richten.

Pictogram	Type	Beschrijving
	Gevaar	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, tot ernstig of zelfs dodelijk letsel zal leiden.

Pictogram	Type	Beschrijving
	Waarschuwing	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, tot ernstig of zelfs dodelijk letsel zou kunnen leiden.
	Opgelet	Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien deze niet wordt vermeden, tot matig of licht letsel of schade aan eigendommen kan leiden.
	Toelichting	Geeft belangrijke informatie aan
	Verwijzing	Verwijst naar gerelateerde documenten

1.4 Gerelateerde documenten

1.4.1 Documenten van de aangesloten toestellen en aansluitingen

Het toestel is een onderdeel van een verwarmingsinstallatie. Bijvoorbeeld, een apparaat voor centrale verwarming en/of het verwarmen van sanitair water. De toestellen en aansluitingen zijn afhankelijk van de situatie en de installatie en kunnen daarom altijd verschillen.

Zorg dat:

- u over alle documenten betreffende de installatie en de op dit toestel aangesloten toestellen beschikt.
- u de inhoud van deze documenten kent.

1.4.2 Garantiekaart

De garantiekaart vormt een onderdeel van de levering. Bewaar de garantiekaart op een veilige plaats. De garantievoorwaarden vindt u op de website van Remeha. Vul de garantiekaart in en registreer via internet of via de post.

1.4.3 EU-conformiteitsverklaring

Het toestel is conform de Europese richtlijnen gefabriceerd en in bedrijf gesteld.

2 Veiligheid

2.1 Bedoeld gebruik

De Aqua System Pro-serie bestaat uit twee verschillende soorten vaten:

- B-serie: buffers (heet) water;
- 1S-serie: verwarmt water via een interne spoel die, bijvoorbeeld, op een boiler of een warmtepomp is aangesloten.

Het toestel moet in een verwarmingsinstallatie worden geïnstalleerd. Het is geen zelfstandig werkend product.

2.2 Waterkwaliteitseisen

De waterkwaliteit moet aan de nationale voorschriften voldoen. Het chloorgehalte van het drinkwater mag niet meer zijn dan 250 ppm.

Remeha adviseert om als niet aan deze eisen wordt voldaan het water te behandelen. Op deze manier worden hoge onderhoudskosten voorkomen en wordt correcte werking van het toestel verzekerd.

2.3 Aansprakelijkheid

2.3.1 Aansprakelijkheid van de fabrikant

Onze producten worden volgens de verschillende relevante richtlijnen ontworpen en gefabriceerd.

Met het oog op permanente zorg voor de kwaliteit van onze producten zijn wij altijd op zoek naar manieren om verbeteringen aan te brengen. Daarom behouden wij ons het recht voor de in dit document genoemde specificaties te wijzigen.

Remeha accepteert geen aansprakelijkheid voor enige kosten, schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door:

- Het niet in acht nemen van de instructies van het toestel.
- Achterstallig of onvoldoende onderhoud aan het toestel.
- Verkeerd gebruik van het toestel; gebruik het toestel uitsluitend voor het bedoelde gebruik zoals beschreven in paragraaf 2.1. [Bedoeld gebruik](#) op pagina 7

2.3.2 Aansprakelijkheid van de installateur

De installateur is verantwoordelijk voor de installatie en de inbedrijfstelling van het toestel.

De installateur moet de volgende instructies in acht nemen:

- Lees de instructies van het toestel en de gerelateerde documenten, zorg dat u ze kent en neem ze in acht, zie paragraaf 1.5. [Gebruik van dit document](#) op pagina 5
- Installeer het toestel volgens de relevante normen en lokale voorschriften
- Voer de inbedrijfstelling en alle benodigde controles uit.
- Leg, indien van toepassing, de installatie aan de gebruiker uit.

- Waarschuw als onderhoud is vereist de gebruiker voor de controle- en onderhoudsplicht met betrekking tot het toestel.
- Overhandig alle benodigde documentatie aan de gebruiker, indien nodig, en vertel de gebruiker dat hij de documenten op een veilige plaats moet bewaren.

2.4 Kwalificaties van het personeel

Laat de installatie en het onderhoud van het toestel door een hiervoor gekwalificeerde installatie- en onderhoudsmonteur volgens de lokale en nationale voorschriften uitvoeren.

2.5 Veiligheidsvoorzieningen

Het toestel bevat geen veiligheidsvoorzieningen of veiligheidssymbolen, omdat het geen veiligheidsproblemen kent en veilig is in het gebruik. Ook zijn geen restrisico's aanwezig.

2.6 Veiligheidsinstructies

2.6.1 Algemene veiligheidsinstructies

1. Volg om (mogelijk) persoonlijk letsel, dodelijk letsel of schade aan het toestel of eigendommen te voorkomen de onderstaande instructies op:
 - Zorg dat u alle veiligheidsinstructies en veiligheidsvoorzieningen van het toestel kent en neem ze in acht;
 - Let op en gebruik uw gezonde verstand tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan het toestel;
 - Neem de lokale veiligheidsregels en veiligheidsvoorschriften in acht.

2.7 Afval afvoeren

Bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan het toestel maakt u gebruik van onderdelen, apparatuur en verbruiksartikelen en gooit u deze ook weg.

Bij het weggooien van artikelen:

- Neem het volgende in acht:
 - Lokale voorschriften;
 - Veiligheidsinstructies betreffende de werkomgeving;
 - Veiligheids- en gezondheidsinstructies met betrekking tot het product;
 - Instructies voor het scheiden van afval met betrekking tot het product.
- Voorkom verontreiniging, werk op een milieuvriendelijke manier.

3 Beschrijving

3.1 Identificatie van het toestel

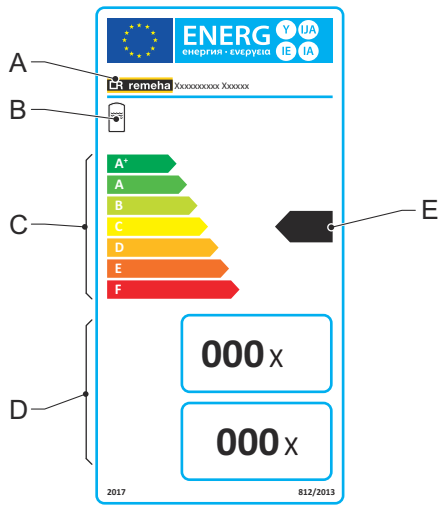
3.1.1 Typeplaat

A	Inhoud	300 ltr.			
	Inhalt Capacity				
B	Type	BST300basic / 815-0479			
	Typ. Type				
C	Materiaal	1.4521/444			
	Werkstoff Material				
D	Max.werkdruk	10 bar	Fabr.nr. Herst.Nr. Serial nr.	143208.999	F
	Zul.Betriebsüberdr.				
	Max.workingpress.				
E	Max.temperatuur	95 °C	Bouwjaar Herst.Jahr. Prod.year	2015	G
	Zul.Betriebstemp.				
	Max.temperature				

A Inhoud
B Type (zie [Producttypes](#) op pagina 10)
C Materiaalcode
D Maximumbedrijfsdruk

E Maximumtemperatuur
F Serienummer
G Bouwjaar

3.1.2 ErP-label



- A** Productinformatie:

 - Fabrikant
 - Toestel
 - Serietype
- B** Pictogram van het producttype
- C** Energie-efficiëntieklasse
- D** Prestatiespecificaties
- E** Indicatie van de energie-efficiëntie

3.2 Producttypes

B-serie	1S-serie
Aqua System Pro 300-B 90745 / 815-0735	Aqua System Pro 300-1S 7611197 / 855-0434
Aqua System Pro 500-B 98659 / 815-0736	Aqua System Pro 400-1S 7611200 / 855-0436
Aqua System Pro 750-B 7611196 / 855-0456	Aqua System Pro 500-1S 7611201 / 855-0438
Aqua System Pro 1000-B 98660 / 855-0457	Aqua System Pro 750-1S 7611202 / 855-0461
	Aqua System Pro 1000-1S 7611203 / 855-0462

Aqua System Pro 300-1S

A

B

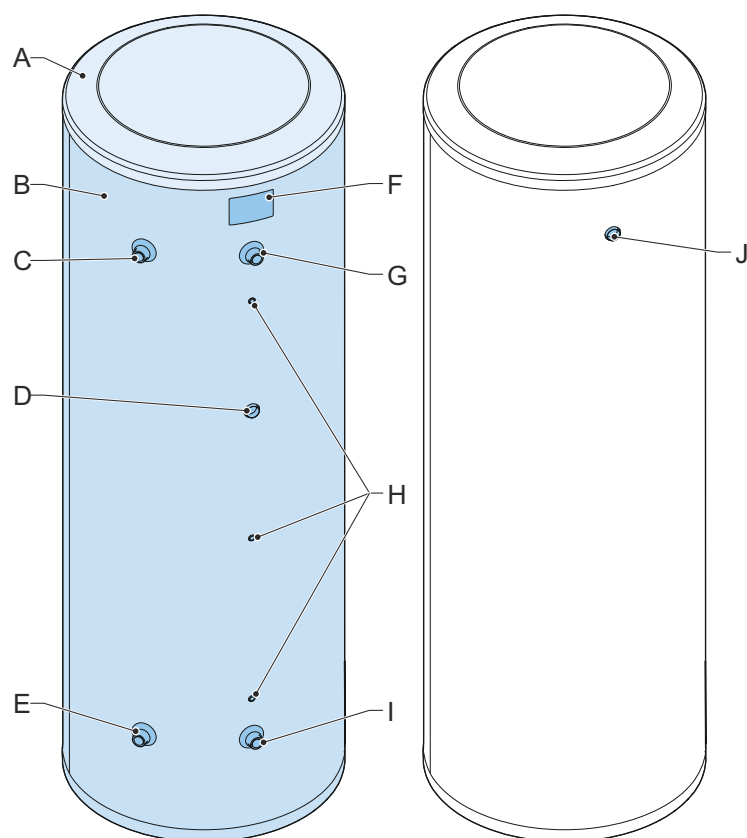
C

- A** Naam van de serie
- B** Inhoud
- C** Code van het modeltype:

 - B: Buffer
 - 1S: 1 Spiraal (indirecte verwarmingspoel)

3.3 Overzichten

3.3.1 Overzicht van het toestel (B-serie)

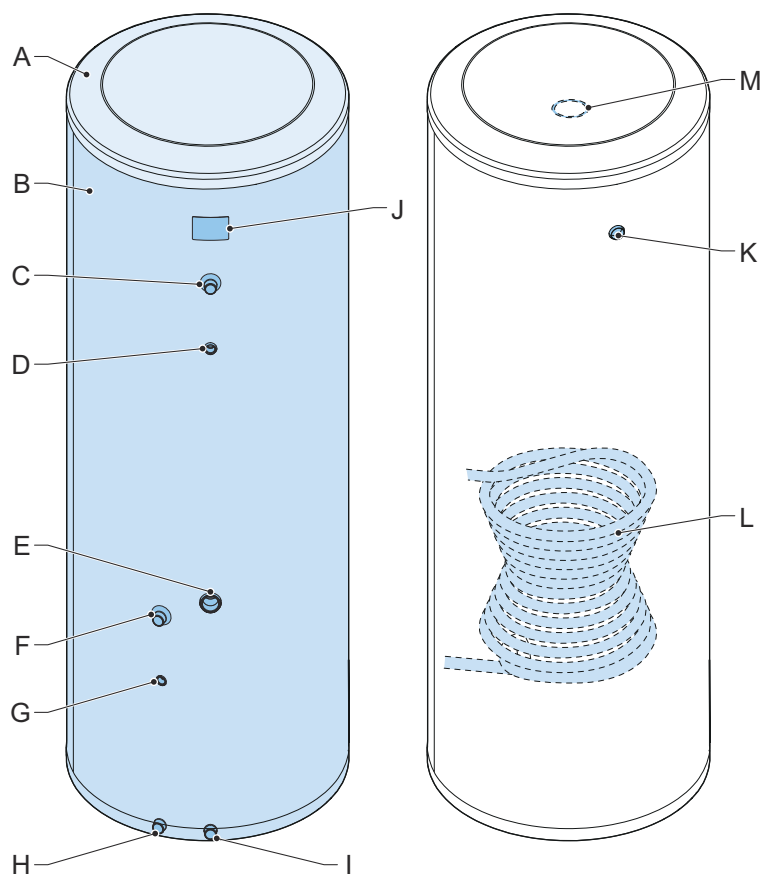


- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|---|
| A | Deksel | G | Heetwateraansluiting (uit) |
| B | Tank (met deksel) | H | Sensorbuis-/buizen |
| C | Vulaansluiting (in) | I | Koudwateraansluiting (in) |
| D | Aansluiting voor
circulatieleiding | J | Thermometeraansluiting
(bepaalde modellen) |
| E | Vulaansluiting (uit) | K | Flens (bepaalde modellen) |
| F | Typeplaat | | |



Opmerking: De afbeelding is op het model Aqua System Pro 300-B gebaseerd. Andere modellen kunnen afwijken. Zie paragraaf *Technische gegevens* op pagina 18.

3.3.2 Overzicht van het toestel (1S-serie)



A	Deksel	H	Aansluiting voor verwarming (uit)
B	Tank	I	Koudwateraansluiting (in)
C	Heetwateraansluiting (uit)	J	Typeplaat
D	Aansluiting voor circulatieleiding	K	Thermometer
E	Extra aansluiting voor elektrisch element	L	Verwarmingsspoel
F	Aansluiting voor verwarming (in)	M	Inspectievenster (bepaalde modellen)
G	Sensorbuis		



Opmerking: De afbeelding is op het model Aqua System Pro 300-1S gebaseerd. Andere modellen kunnen afwijken. Zie paragraaf [Technische gegevens](#) op pagina 18.

4 Installatie

4.1 Installatie-eisen

**Waarschuwing:**

Laat de installatie van het toestel door een hiervoor gekwalificeerde installatiemonteur volgens de geldige lokale en nationale voorschriften uitvoeren.

4.2 Aansluitingen

4.2.1 De kraanwaterleidingen aansluiten

Spoel voordat u deze stappen gaat uitvoeren de koudwaterleiding door.

1. Sluit de heetwatertoevoer op de heetwateraansluiting op de tank aan.
2. Sluit de koudwatertoevoer op de koudwateraansluiting op de tank aan.
3. Spoel de gehele installatie door. Spoel ook de vulboiler door (gebruik hiervoor de afvoerklep).

4.2.2 Een circulatieleiding aansluiten

**Tip:**

Lees voor installatie van de circulatieleiding en de regelklep de betreffende documentatie van de OEM van de circulatieleiding, de recirculatiepomp en de regelklep door en zorg dat u de inhoud hiervan kent.

1. Sluit de circulatieleiding op de circulatieleidingaansluiting op de tank aan.
2. Zorg dat het debiet van de recirculatiepomp het maximumdebiet van de waterverwarmer niet overschrijdt (indien van toepassing).
3. Sluit de circulatieleiding op de recirculatiepomp aan.
4. Plaats een regelklep op de circulatieleiding.
5. Voeg indien nodig een ontluchtingsdop aan de installatie toe.
6. Sluit eventuele niet aangesloten leidingen met doppen af.

4.3 Inbedrijfstelling

4.3.1 De tank vullen

Voordat u begint
Veiligheid

**Tip:**

Zorg dat u de betreffende documenten voor raadpleging ter beschikking heeft.

Vorbereiding

1. Controleer of de afvoerlep is gesloten.
2. Controleer als de afvoerlep van een bedrijfsafsluiter is voorzien of deze open staat.

De tank ontlichten

1. Open de hoofwaterkraan.
2. Open de heetwaterkranen.
3. Open de ontlichtingsdop.

De tank met water vullen

1. Open de koudwatertoevoerkraan.
2. Sluit als water uit alle heetwaterkranen loopt de lep.
3. Sluit als alle lucht is verwijderd de ontlichtingsdop.

De pomp(en) ontlichten

Voordat u begint



Tip:

Zie de handleiding van de pomp.

1. Open de ontlichtingsdop van de pomp.
2. Sluit als alle lucht is verwijderd de ontlichtingsdop van de pomp.

De tank ontlichten als de heetwaterkraan hoger dan de tank is geplaatst

1. Open een heetwaterkraan die hoger dan de tank is geplaatst.
De lucht wordt uit de tank en de installatie verwijderd.

De tank ontlichten als de tank hoger dan de heetwaterkranen is geplaatst

1. Ontkoppel de heetwateraansluiting.
De lucht wordt uit de tank verwijderd.

4.4 De installatie afronden

De assemblage starten

Voordat u begint



Tip:

U heeft de OEM-documenten van alle onderdelen van de installatie nodig.

1. Verwijder alle installatiegereedschappen.
2. Verwijder alle verpakking.
3. Begin met de assemblage. Zie het betreffende document van het aangesloten hoofdbesturingstoestel.

De installatie controleren

1. Controleer de hydraulische aansluitingen op lekkages.
2. Controleer de waterdruk.

De gebruiker informatie verschaffen

1. Vertel de gebruiker hoe de installatie moet worden bediend.
2. Overhandig alle documentatie aan de gebruiker.

Het papierwerk invullen

1. Vul samen met de gebruiker de garantiekaart in.
2. Bevestig de inbedrijfstelling met behulp van een handtekening en de stempel van het bedrijf.
3. Registreer het product online bij Remeha.nl of stuur de garantiekaart per post naar Remeha.

5 Onderhoud

5.1 Onderhoudsschema

Artikel	Taak	Frequentie	Zie
Binnenzijde van de tank	Visuele controle op verontreiniging	N.v.t.	<i>De binnenzijde van de tank op zicht controleren op pagina 16</i>
Hydraulische aansluitingen	Visuele controle op lekkage of verontreiniging	Minimaal eenmaal per jaar tijdens de onderhoudsbeurt van de boiler/warmtebron.	<i>De hydraulische aansluitingen op zicht controleren op pagina 16</i>

5.2 Inspecties

5.2.1 De binnenzijde van de tank op zicht controleren



Opmerking:

De tank is van roestvrij staal en vereist minimaal onderhoud.

1. Tap de tank af.
2. Kijk door het hoogste inspectievenster.
Sommige modellen hebben twee vensters, één aan de bovenzijde onder de deksel en één in het zijpaneel.
3. Controleer de oppervlakken op zicht op kalkafzetting.
Ontkalk als u kalkafzetting aantreft de tank.

5.2.2 De hydraulische aansluitingen op zicht controleren

1. Controleer de hydraulische aansluitingen op zicht op kalkafzetting.
Reinig als u kalkafzetting aantreft de hydraulische aansluiting en sluit deze weer aan.
2. Controleer de hydraulische aansluitingen op zicht op lekkages.
Draai als u een lekkage vindt de aansluiting aan of reinig de hydraulische aansluitingen en sluit deze weer aan.

5.3 Uit bedrijf nemen

5.3.1 De tank aftappen

Voordat u begint

Veiligheid



Tip:

Zorg dat u de betreffende documenten voor raadpleging ter beschikking heeft.

Vorbereiding

1. Controleer of de verwarmingsinstallatie is uitgeschakeld.
2. Sluit de kraan van de koudwatertoevoer.

Water uit de tank verwijderen



Waarschuwing:

Uit de tank stromend water kan heet zijn!

1. Sluit de hoofdwatertoevoer.
2. Open de kraan.
3. Open de ontluchtingsdop.
4. Open als geen water uit de ontluchtingsdop stroomt de aftapkraan van de tank, indien aanwezig. Als geen aftapkraan aanwezig is, kunt u een slang gebruiken om de tank af te tappen. Het water stroomt uit de tank.



Waarschuwing:

Vermijd vacuüm in de installatie!

6 Technische gegevens

6.1 Onderdelen van de levering

Aqua System Pro-B (300/500)

Artikel	Aantal
Boilervat	1
Dop, koper vierkant R1"	1
Dop, koper vierkant R2"	1
Dop, Grivory G $\frac{3}{4}$ "	1
O-ring EPDM 70 22,2 x 3	1
Installatie- en servicehandleiding	1
Garantiekart	1

Aqua System Pro-B (750/1000)

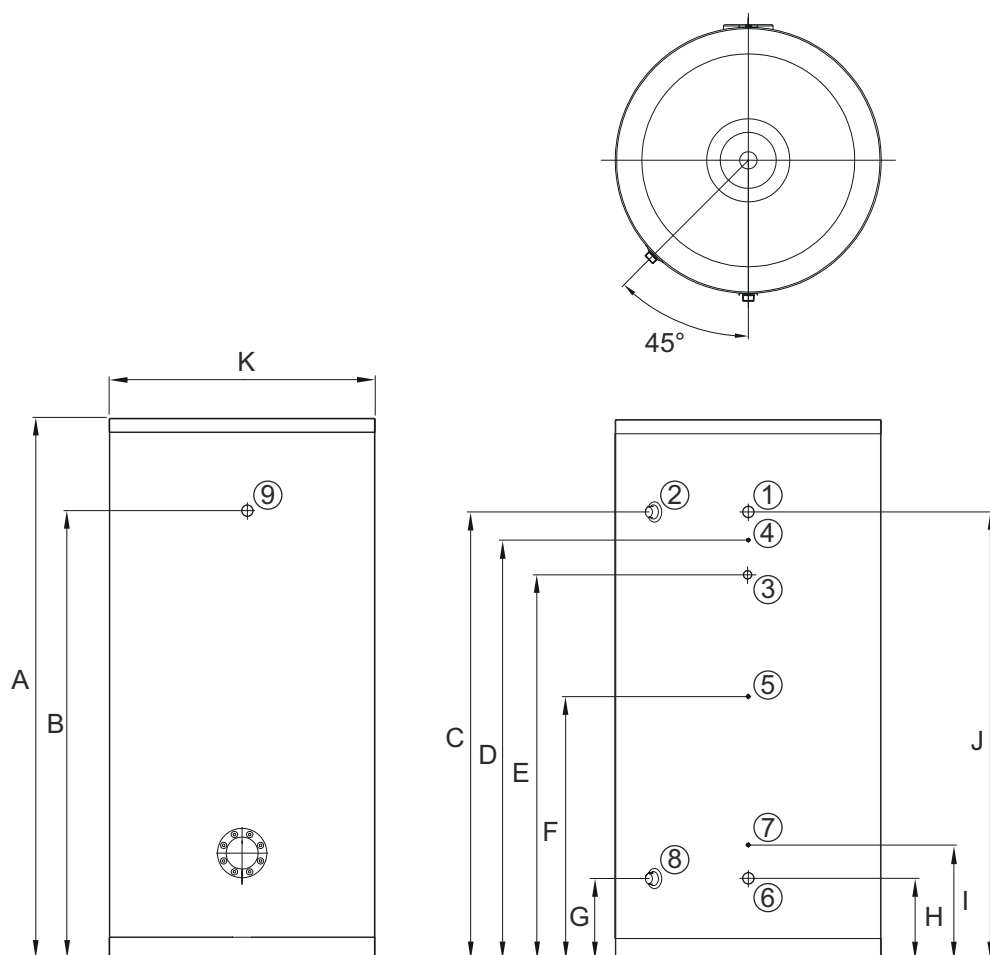
Artikel	Aantal
Boilervat	1
Dop, Grivory G $\frac{3}{4}$ "	1
O-ring EPDM 70 22,2 x 3	1
Dop, Grivory G $\frac{1}{2}$ "	1
O-ring EPDM 70 18,0 x 3	1
Installatie- en servicehandleiding	1
Garantiekart	1

Aqua System Pro-1S (300/400/500/750/1000)

Artikel	Aantal
Boilervat	1
Dop, Grivory G $\frac{3}{4}$ "	1
O-ring EPDM 70 22,2 x 3	1
Dop, Grivory G $\frac{1}{2}$ "	1
O-ring EPDM 70 18,0 x 3	1
Thermostaatleiding $\frac{1}{2}$ " Ø12x1 L=150	1
Dop, Grivory G1 $\frac{1}{2}$ "	1
O-ring EPDM 70 44,2 x 3	1
Installatie- en servicehandleiding	1
Garantiekart	1

6.2 Afmetingen en gewicht

6.2.1 Afmetingen en gewicht van de B-serie



De afbeelding toont een voorbeeld van een installatie. De werkelijke installatie kan hiervan afwijken.

Pos.	Artikel	Eenheid	300-B	500-B	750-B	1000-B
-	Gewicht (leeg)	kg	39	61	80	97
A	Totale hoogte	mm	1804	2019	1848	2292
B	Hoogte van de thermometer	mm	-	-	1518	1943
C	Hoogte van de vulaansluiting	mm	1518	1698	1518	1943

Pos.	Artikel	Eenheid	300-B	500-B	750-B	1000-B
D	Hoogte van de bovenste sensor-buis	mm	1388 ¹	1581 ¹	1413	1838
E	Hoogte van de aansluiting van de circulatieleiding	mm	1238	1279	1278	1718
F	Hoogte van de middelste sensor-buis	mm	881 ¹	1004 ¹	1003	1128
G	Hoogte van de extra wateraansluiting	mm	-	-	323	323
H	Hoogte van de koudwateraansluiting	mm	65	62	323	323
I	Hoogte van de onderste sensor-buis	mm	374 ¹	428 ¹	448	448
J	Hoogte van de heetwateraansluiting	mm	1518	1698	1518	1693
K	Diameter van de tank	mm	Ø 675	Ø 795	Ø 995	Ø 995
1	Diameter van de schroefdraad van de heetwateraansluiting (uit) [R] ² / [Rp] ³	inch	2" (interne schroefdraad)	2" (interne schroefdraad)	1¼"	1¼"
2	Diameter van de schroefdraad van de vulaansluiting (in) [R] ²	inch	2"	2"	1¼"	1¼"
3	Diameter van de schroefdraad van de circulatieleidingaansluiting [R] ³	inch	1"	1"	¾"	¾"
4	Diameter van de bovenste sensor-buis	mm	Ø 12x1	Ø 12x1	Ø 12x1	Ø 12x1
5	Diameter van de middelste sensor-buis	mm	Ø 12x1	Ø 12x1	Ø 12x1	Ø 12x1
6	Diameter van de schroefdraad van de koudwateraansluiting (uit) [R] ²	inch	1½"	1½"	1¼"	1¼"
7	Diameter van de onderste sensor-buis	mm	Ø 12x1	Ø 12x1	Ø 12x1	Ø 12x1
8	Diameter van de schroefdraad van de extra wateraansluiting (in) [R] ²	inch	-	-	1¼"	1¼"
9	Diameter van de schroefdraad van de thermometer [G] ⁴	inch	-	-	½"	½"
-	Binnenmaat van de flens	mm	-	-	110	110

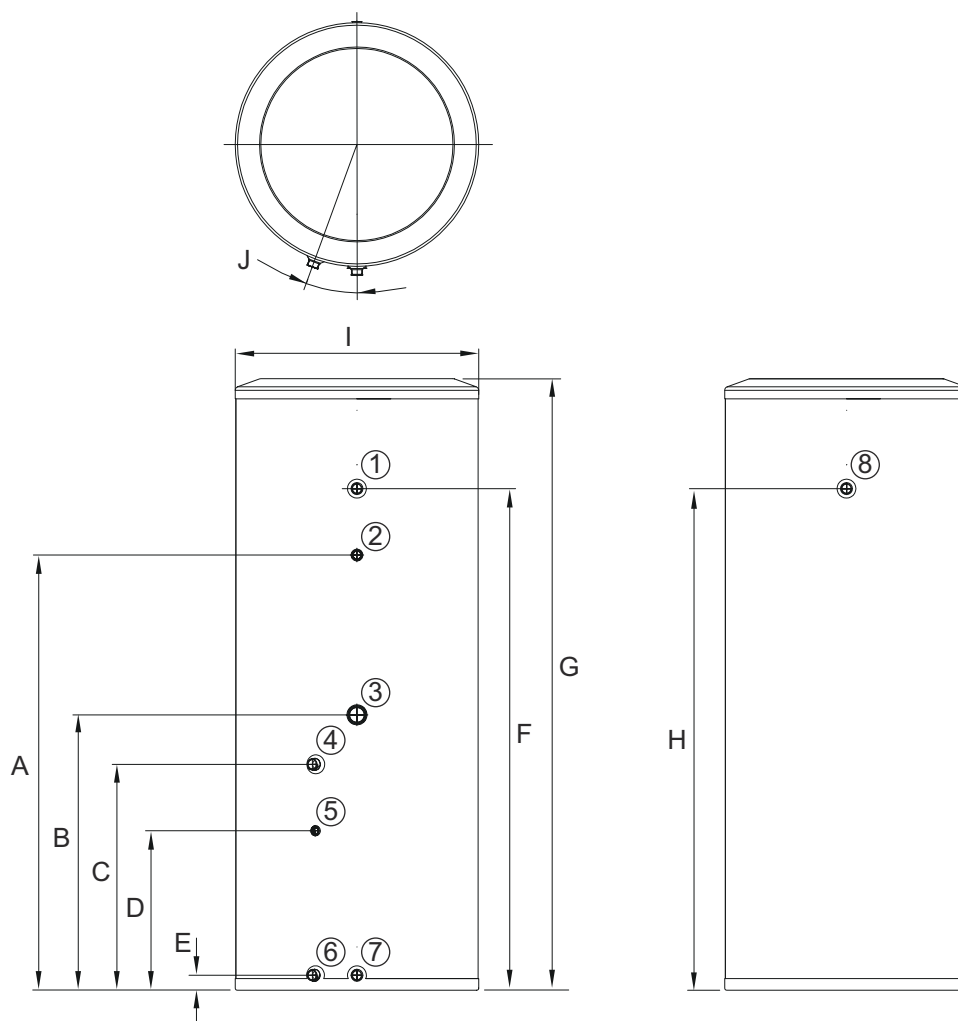
¹ Deze positie is 45° rechtsonder gedraaid.

² Externe schroefdraad

³ Interne schroefdraad

⁴ Interne schroefdraad

6.2.2 Afmetingen en gewicht van de 1S-serie



De afbeelding toont een voorbeeld van een installatie. De werkelijke installatie kan hiervan afwijken.

Pos.	Artikel	Eenheid	300-1S	400-1S	500-1S	750-1S	1000-1S
-	Gewicht (leeg)	kg	48	69	77	97	114
A	Hoogte van de aansluiting van de circulatieleiding	mm	1293	1228	1523	1293	1718
B	Hoogte van het midden van het elektrische verwarmings-element	mm	798	745	745	936	936
C	Hoogte van de centrale verwarming (in)	mm	658	690	690	838	838
D	Hoogte van de sensorbuis	mm	458	490	490	568	568

Pos.	Artikel	Eenheid	300-1S	400-1S	500-1S	750-1S	1000-1S
E	Hoogte van de aansluitingen van de centrale verwarming (uit) en sanitaire aansluiting (in)	mm	53	55	55	50	50
F	Hoogte van de sanitaire aansluiting (uit)	mm	1543	1413	1723	1518	1943
G	Totale hoogte	mm	1804	1709	2020	1859	2284
H	Hoogte van de thermometer	mm	1543	1413	1723	1518	1934
I	Diameter van de tank	mm	Ø 675	Ø 795	Ø 795	Ø 995	Ø 995
J	Afstand tussen de aansluitingen van de centrale verwarming (uit) en de sanitaire aansluiting (in)	graden	20°	20°	20°	22,5°	22,5°
1	Diameter van de schroefdraad van de sanitaire aansluiting (uit) [R] ⁵	inch	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
2	Diameter van de schroefdraad van de circulatieleidingaansluiting [Rp] ⁶	inch	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
3	Diameter van de schroefdraad van het elektrische verwarmingselement [G] ⁷	inch	1½"	1½"	1½"	1½"	1½"
4	Diameter van de schroefdraad van de centrale verwarmingsaansluitingen (in) [R] ⁵	inch	1"	1"	1"	1"	1"
5	Diameter van de schroefdraad van de sensorbuis [G] ⁷	inch	½"	½"	½"	½"	½"
6	Diameter van de schroefdraad van de centrale verwarmingsaansluitingen (uit) [R] ⁵	inch	1"	1"	1"	1"	1"
7	Diameter van de schroefdraad van de sanitaire aansluiting (in) [R] ⁵	inch	1"	1"	1"	1¼"	1¼"
8	Diameter van de schroefdraad van de thermometer [G] ⁷	inch	½"	½"	½"	½"	½"
-	Binnenmaat van de flens	mm	-	-	-	110	110

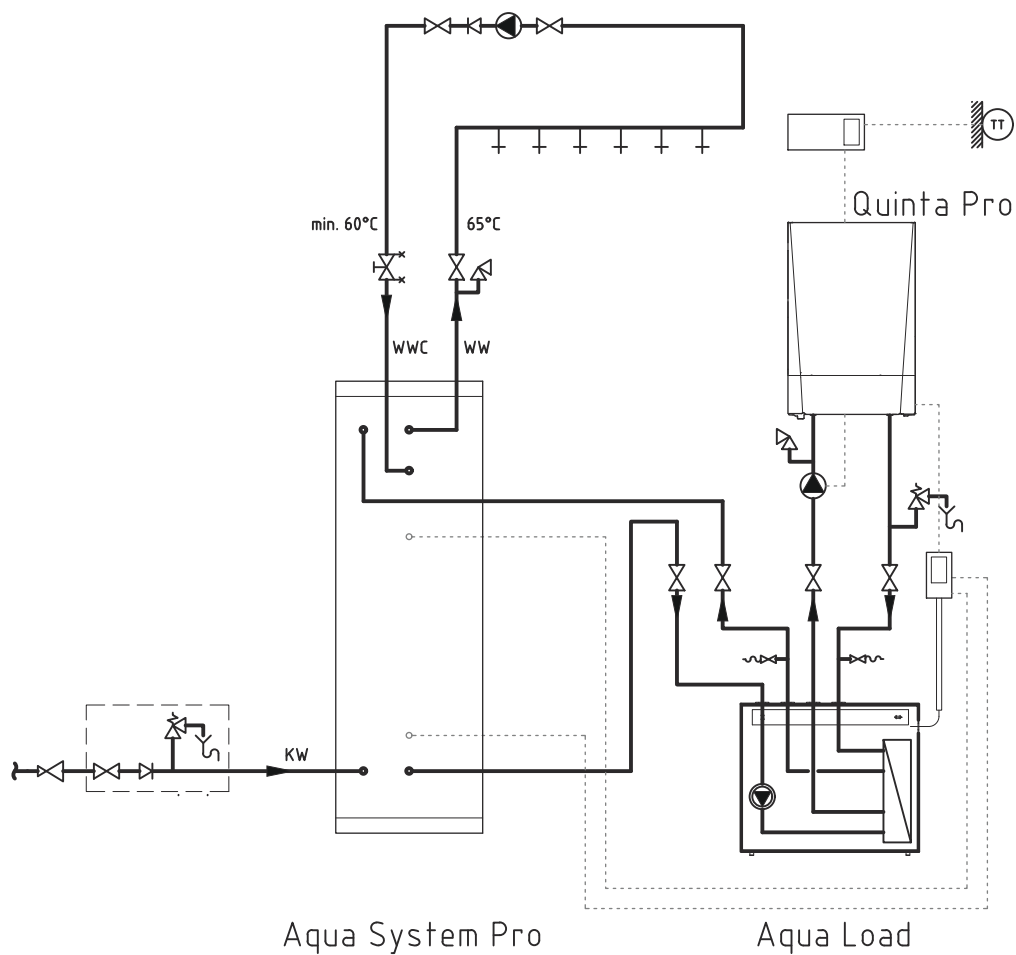
⁵ Externe schroefdraad

⁶ Interne schroefdraad

⁷ Interne schroefdraad

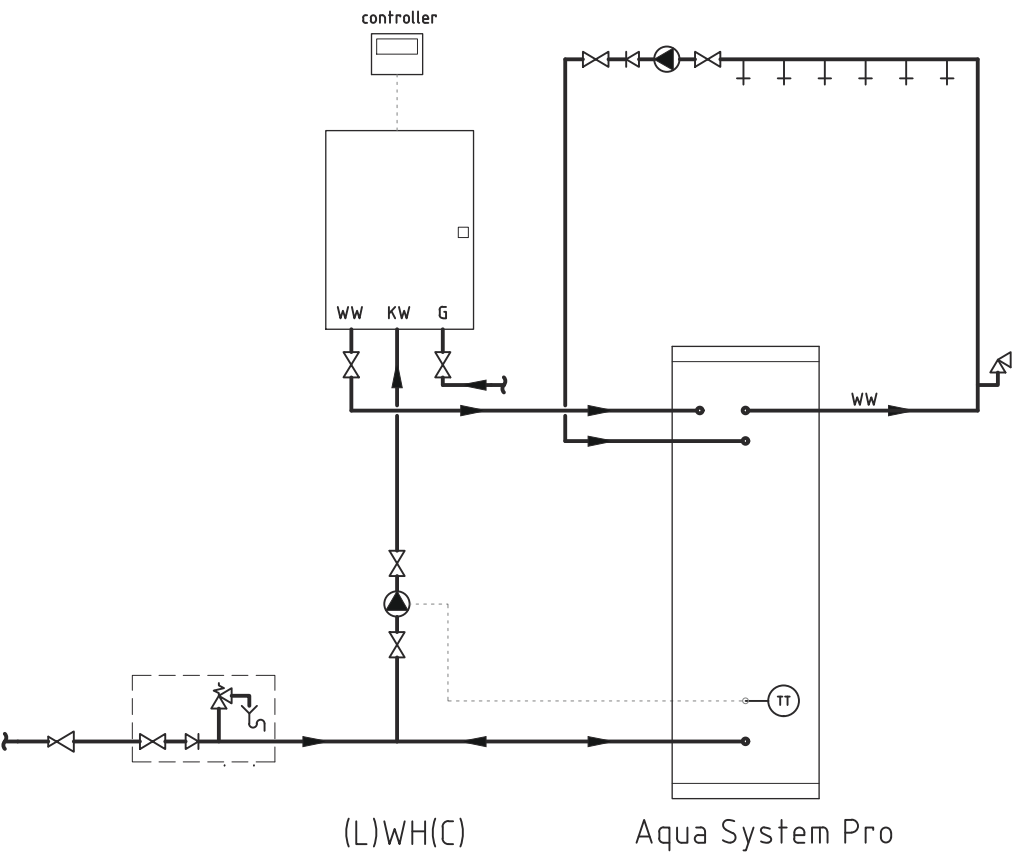
6.3 Aansluitschema's

6.3.1 B-serie aangesloten op een indirecte waterverwarmingsinstallatie



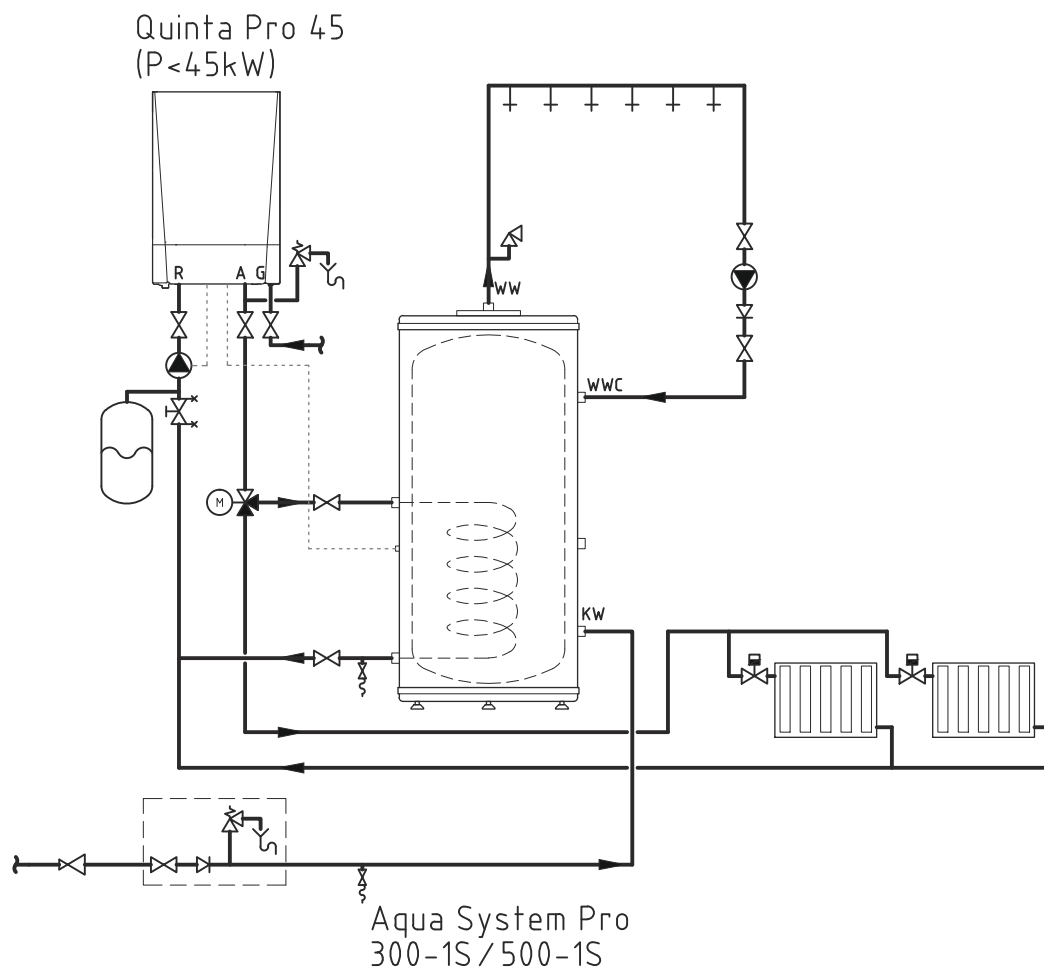
	Klep		Verloopstuk
	Uitlijnklep		Beluchting
	Regelklep	KW	Koud water
	Transportpomp	WW	Warm water
	Kraan	WWC	Warmwatercirculatie
	Trechter	TT	Temperatuurmeter
	Afvoer		

6.3.2
B-serie aangesloten op een doorstroomtoestel



	Klep		Verloopstuk
	Regelklep		Beluchting
	Transportpomp	KW	Koud water
	Kraan	WW	Warm water
	Trekter	TT	Temperatuurmeter

6.3.3 1S-serie aangesloten op een heetwaterboiler



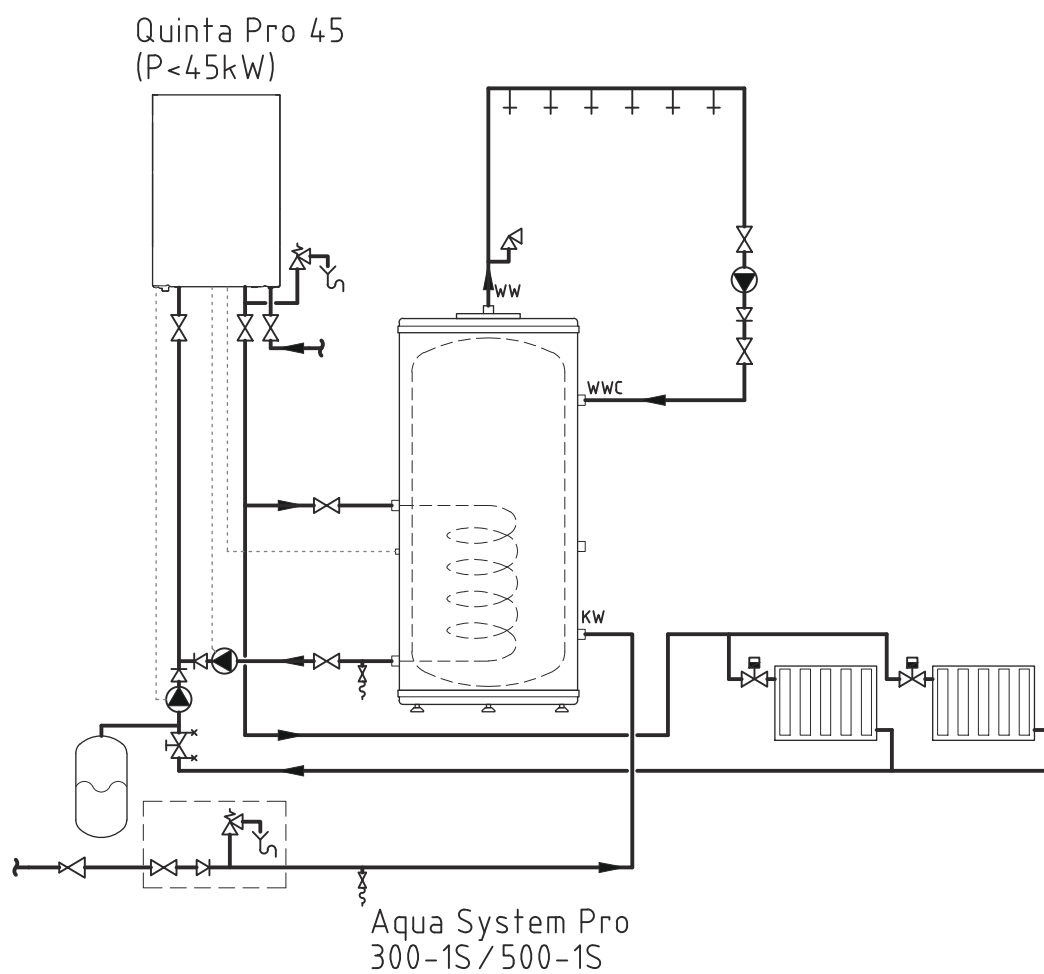
	Klep		Afvoer
	Uitlijnklep		Verloopstuk
	Regelklep		Beluchting
	Transportpomp	KW	Koud water
	Kraan	WW	Warm water
	Trechter	WWC	Warmwatercirculatie

6.3.4 1S-serie aangesloten op een doorstroomtoestel



Aqua System Pro xxx-1S

6.3.5 1S-serie aangesloten op een verwarmingssysteem met een boilerpomp



	Klep		Afvoer
	Uitlijnklep		Verloopstuk
	Regelklep		Beluchting
	Transportpomp		Koud water
	Kraan		Warm water
	Trechter		Warmwatercirculatie

Remeha B.V.
Postbus 32
7300 AA Apeldoorn
Tel: +31 (0)55 5496969
Fax: +31 (0)55 5496496
Internet: nl.remeha.com
E-mail: remeha@remeha.com



 **remeha** the comfort innovators

PART OF BDR THERMEA

7624517 - 001 - 08.06.2017



7607057