



CR remeha



Installatievoorschriften Remeha voorraadvat

HWST-A 300

Geachte klant,

Dank u voor de aanschaf van dit apparaat.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar deze op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

Om te zorgen voor een voortdurende veilige en goede werking, raden wij aan het product regelmatig te laten onderhouden. Onze Service en After Sales organisatie kan hierbij helpen.

Wij hopen dat u vele jaren naar tevredenheid gebruik kunt maken van dit product.

Inhoud

1	Installatievoorschriften	4
1.1	Algemeen	4
1.2	De opstelling van het voorraadvat	4
1.3	Aftapkraan	4
1.4	WATERAANSLUITINGEN EN BEDRADING (één voorraadvat)	4
1.5	WATERAANSLUITINGEN EN BEDRADING (twee opslagvaten)	6
1.6	Druk- en temperatuurbeveiliging van het water	7
2	Technische gegevens	8
2.1	Technische gegevens HWST-A	8
2.2	Technische parameters HWST-A	8
3	Bijlagen	9
3.1	Productkaart HWST-A	9
3.2	Pakketkaart HWST-A	10
3.3	Labels HWST-A	11

1 Installatievoorschriften

1.1 Algemeen

De installatie van het voorraadvat dient te geschieden volgens bijgaande installatievoorschriften, door een erkend installatiebedrijf.

1.2 De opstelling van het voorraadvat

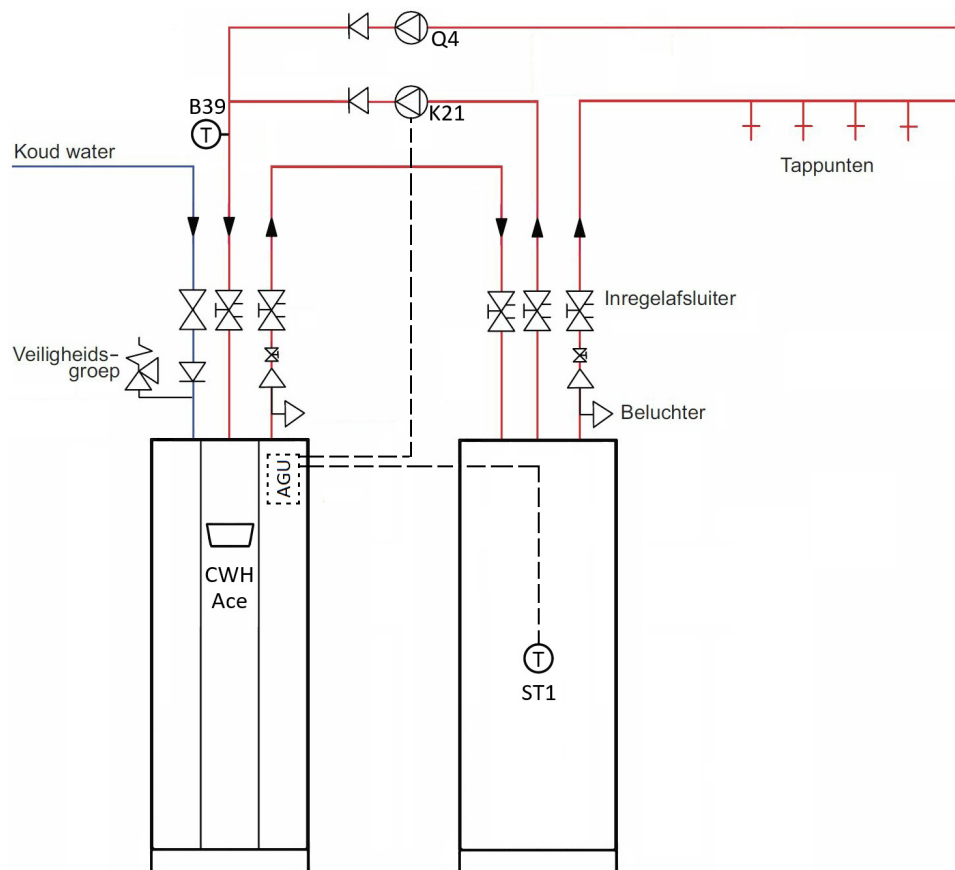
Plaats het voorraadvat op een vlakke vloer in een vorstvrije ruimte. Plaats het voorraadvat in een ruimte waar, in geval van lekkage aan de tank of aan de aansluitingen, geen waterschade kan ontstaan aan de directe omgeving of aan lager gelegen verdiepingen. Indien dit niet mogelijk is, dient het voorraadvat in een veiligheids-opvangbak met afvoermogelijkheid geplaatst te worden.

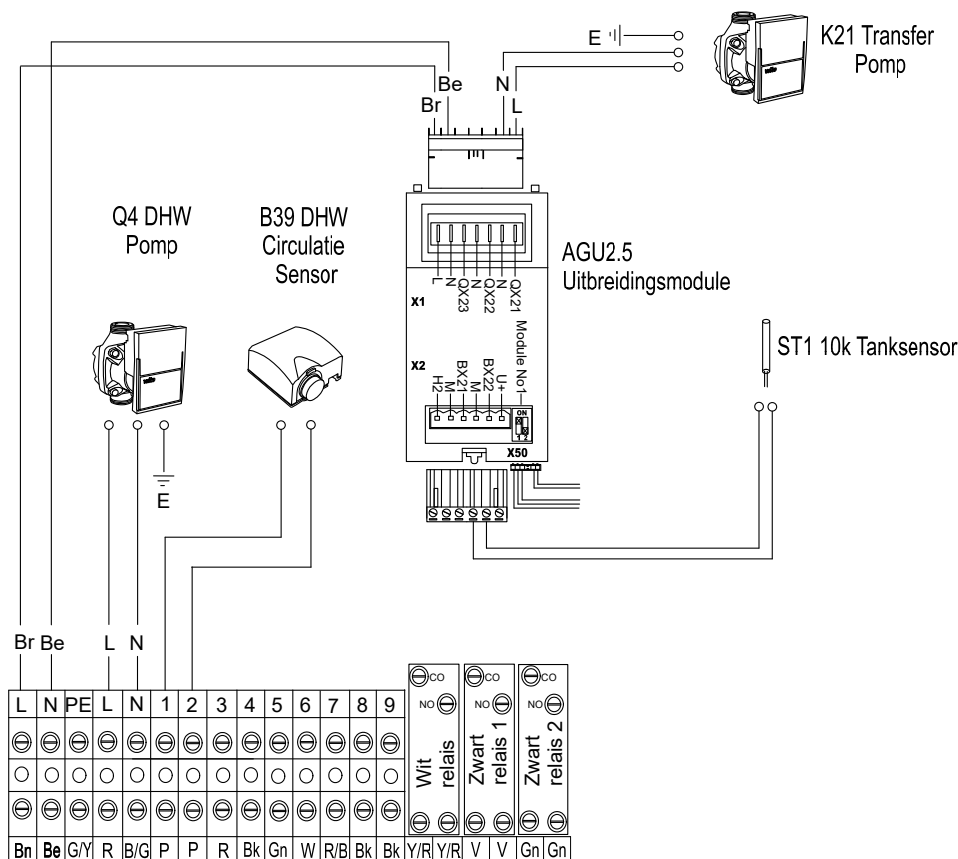
1.3 Aftapkraan

Een aftapkraan is los meegeleverd met het toestel. Monteer de aftapkraan nadat het toestel op zijn positie is geplaatst. De aftapkraan bevindt zich onderaan aan de voorzijde van het toestel.

1.4 Wataansluitingen en bedrading (één voorraadvat)

Een enkele HWST-A geïnstalleerd in combinatie met een Remeha CWH ACE boiler is aangesloten volgens de onderstaande tekeningen.



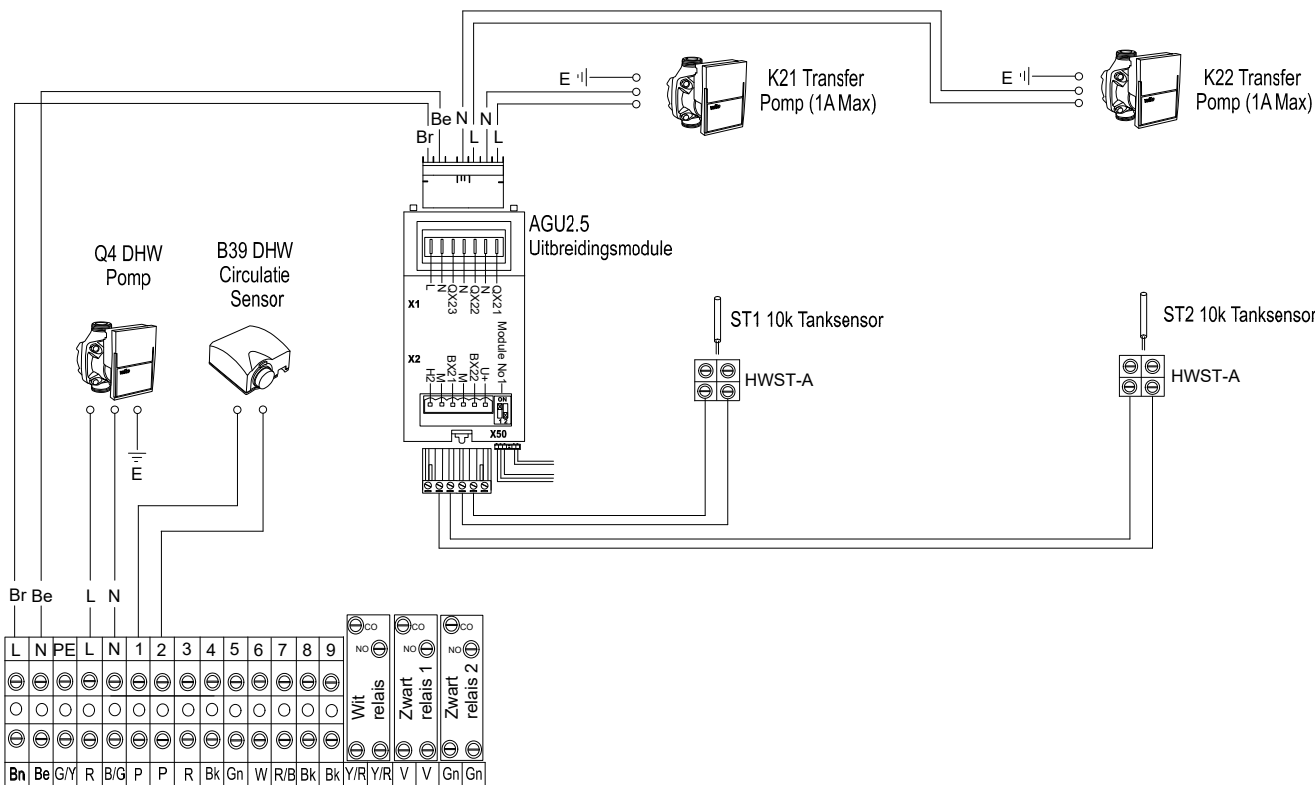
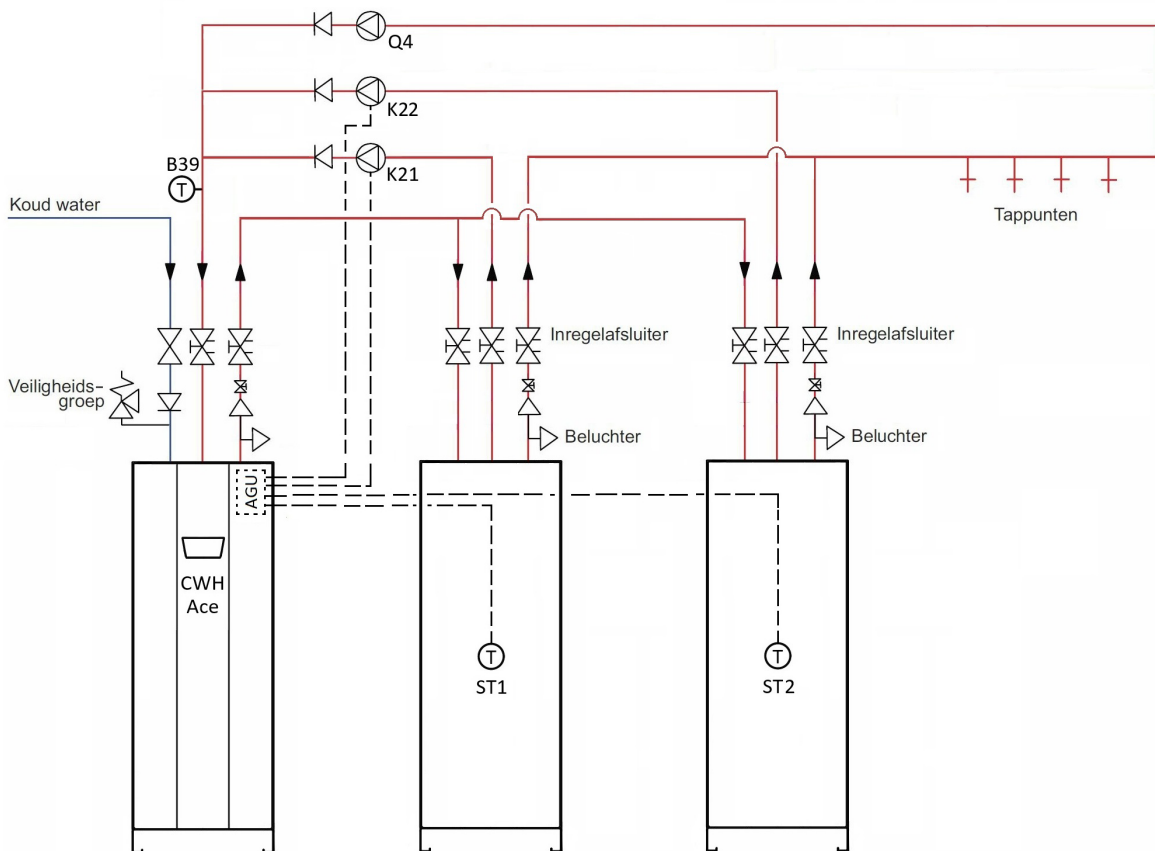


Tabel met gerelateerde instellingen

Menu	Parameter	Standaard	Instellingen
DHW	1660 Pomp vrijgave	Tijdprogramma 5	Stel de gewenste optie in voor activering van de omlooppomp, normaal gesproken geactiveerd met tijdprogramma 4 (DHW) of onafhankelijk van DHW via tijdprogramma 5.
	1661 Pomp herhaal cyclus	Uit	Indien geactiveerd, wordt de circulatiepomp tijdens de activeringsperiode in- en uitgeschakeld (10 minuten aan en vervolgens 20 minuten herhaaldelijk uit). Deze functie is met name handig als de warmteverliezen op de retourleidingen hoog zijn en de brander lange tijd continu werkt met weinig of geen gebruik van heet water.
	1663 Circulatie setpunt	45°C	Wanneer de B39-sensor is geïnstalleerd, controleert de controller de tapwaterretourtemperatuur tijdens de activatietijd van de pomp. Telkens wanneer de door de sensor verkregen temperatuur daalt tot onder het instelpunt van de circulatie, blijft de pomp draaien totdat het instelpunt is bereikt (minimale inschakeltijd is 10 minuten). Tijdens een legionellacyclus wordt de temperatuur op de sensor gebruikt om de tijdsduur in te stellen, waarbij ervoor wordt gezorgd dat het gehele tapwatersysteem het legionella-setpoint bereikt voor de totale ingestelde tijdsduur. De tijdteller wordt niet gestart totdat de temperatuur op de sensor het legionella-setpoint bereikt.
Configuratie	6020 Functie uitbreidingsmodule 1	Multifunctional	Moet worden gedefinieerd als "Multifunctioneel"
	6030 Relaisuitgang QX21 mod 1	dT controller 1 K21	transferpomp voor eerste HWST-A
	6041 Sensoringang BX22 mod 1	Speciale temperatuursensor 1	Speciale temperatuursensor voor eerste HWST-A
Algemeen functies	5570 Temp diff on dT contr 1	2,0°C	Als het temperatuurverschil tussen de HWST-A-tank en de CHW Ace-tank groter is dan deze waarde, is de K21-transferpomp ingeschakeld
	5571	1,0°C	Als het temperatuurverschil tussen de HWST-A-tank en de CHW Ace-tank minder is dan deze waarde, is de K21-transferpomp uitgeschakeld
	5572	0,0°C	Niet gebruikt
	5573	DHW sensor B3	Sensor binnen CWH Ace gebruikt voor temperatuurvergelijking
	5574	Speciale temperatuursensor 1	Sensor binnen HWST-A gebruikt voor temperatuurvergelijking
	5575	30s	Minimale tijd dat de K21-transferpomp actief zal zijn
	5577	Op	Pompuitvoer

1.5 Wata aansluitingen en bedrading (twee opslagvaten)

Twee HWST-A geïnstalleerd in combinatie met een Remeha CWH ACE boiler zijn aangesloten volgens de onderstaande tekeningen.



Tabel met gerelateerde instellingen

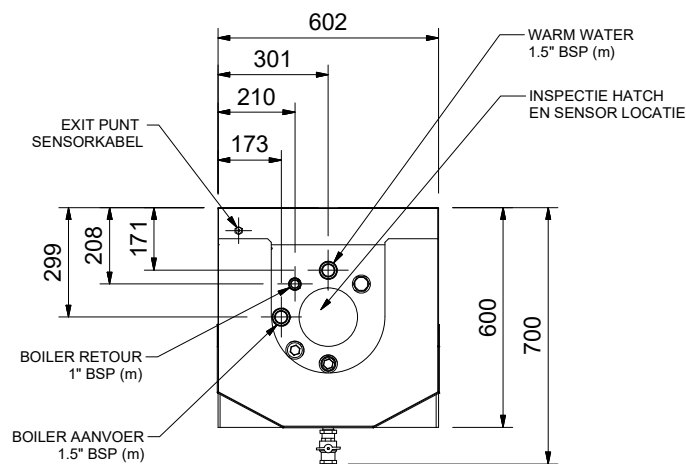
Menu	Parameter	Standaard	Instellingen
DHW	1660 Pomp vrijgave	Tijdprogramma 5	Stel de gewenste optie in voor activering van de omlooppomp, normaal gesproken geactiveerd met tijdprogramma 4 (DHW) of onafhankelijk van DHW via tijdprogramma 5.
	1661 Pomp herhaal cyclus	Uit	Indien geactiveerd, wordt de circulatiepomp tijdens de activeringsperiode in- en uitgeschakeld (10 minuten aan en vervolgens 20 minuten herhaaldelijk uit). Deze functie is met name handig als de warmteverliezen op de retourleidingen hoog zijn en de brander lange tijd continu werkt met weinig of geen gebruik van heet water.
	1663 Circulatie setpunt	45°C	Wanneer de B39-sensor is geïnstalleerd, controleert de controller de tapwaterretourtemperatuur tijdens de activatietijd van de pomp. Telkens wanneer de door de sensor verkregen temperatuur daalt tot onder het instelpunt van de circulatie, blijft de pomp draaien totdat het instelpunt is bereikt (minimale inschakeltijd is 10 minuten). Tijdens een legionellacyclus wordt de temperatuur op de sensor gebruikt om de tijdsduur in te stellen, waarbij ervoor wordt gezorgd dat het gehele tapwatersysteem het legionella-setpoint bereikt voor de totale ingestelde tijdsduur. De tijdteller wordt niet gestart totdat de temperatuur op de sensor het legionella-setpoint bereikt.
Configuratie	6020 Functie uitbreidingsmodule 1	Multifunctional	Moet worden gedefinieerd als "Multifunctioneel"
	6030 Relaisuitgang QX21 mod 1	dT controller 1 K21	transferpomp voor eerste HWST-A
	6031 Relaisuitgang QX22 mod 1	dT controller 1 K22	transferpomp voor tweede HWST-A
	6040 Sensoringang BX21 mod 1	Speciale temperatuursensor 1	Speciale temperatuursensor voor tweede HWST-A
	6041 Sensoringang BX22 mod 1	Speciale temperatuursensor 2	Speciale temperatuursensor voor eerste HWST-A
Algemeen functies	5570 Temp diff op dT contr 1	2,0°C	Als het temperatuurverschil tussen de HWST-A-tank en de CHW Ace-tank groter is dan deze waarde, is de K21-transferpomp ingeschakeld
	5571 Temp diff uit dT contr 1	1,0°C	Als het temperatuurverschil tussen de HWST-A-tank en de CHW Ace-tank minder is dan deze waarde, is de K21-transferpomp uitgeschakeld
	5572 Op temp min dT contr 1	0,0°C	Niet gebruikt
	5573 Sensor 1 dT contr 1	DHW sensor B3	Sensor binnen CWH Ace gebruikt voor temperatuurvergelijking
	5574 Sensor 2 dT contr 1	Speciale temperatuursensor 1	Sensor binnen HWST-A gebruikt voor temperatuurvergelijking
	5575 Op tijd min dT contr 1	30s	Minimale tijd dat de K21-transferpomp actief zal zijn
	5577 Pomp K21	Op	Pompuitvoer
	5580 Temp diff op dT contr 2	2,0°C	Als het temperatuurverschil tussen de HWST-A-tank en de CHW Ace-tank groter is dan deze waarde, is de K22-transferpomp ingeschakeld
	5581 Temp diff uit dT contr 2	1,0°C	Als het temperatuurverschil tussen de HWST-A-tank en de CHW Ace-tank minder is dan deze waarde, is de K22-transferpomp uitgeschakeld
	5582 Op temp min dT contr 2	0,0°C	Niet gebruikt
	5583 Sensor 1 dT contr 2	DHW sensor B3	Sensor binnen CWH Ace gebruikt voor temperatuurvergelijking
	5584 Sensor 2 dT contr 2	Speciale temperatuursensor 2	Sensor binnen HWST-A gebruikt voor temperatuurvergelijking
	5585 Op tijd min dT contr 2	30s	Minimale tijd dat de K22-transferpomp actief zal zijn
	5587 Pomp K22	Op	Pompuitvoer

1.6 Druk- en temperatuurbeveiliging van het water

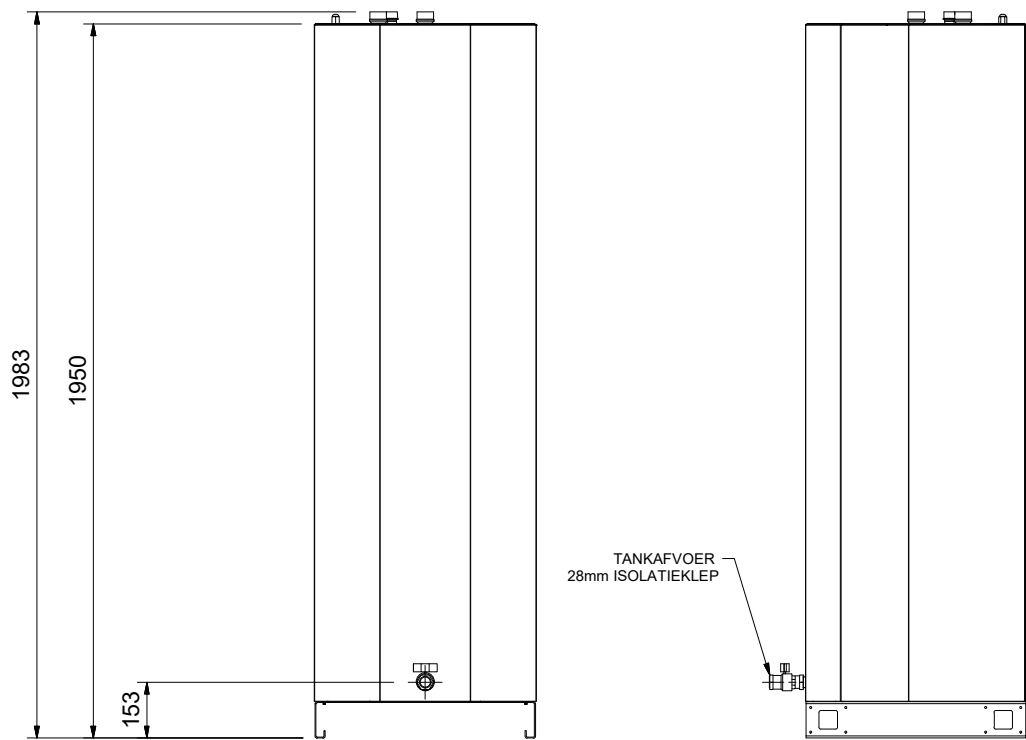
Een nieuwe, deugdelijke inlaatcombinatie dient te worden gemonteerd in de koudwatertoevoerleiding naar de installatie. Het overstortventiel van deze combinatie zorgt ervoor, dat de hoogst toelaatbare waterdruk van 9 bar niet wordt overschreden. De afvoer van de inlaatcombinatie dient via een open trechterverbinding aangesloten te worden op de riolering. Deze overstortleiding mag niet kunnen bevriezen.

2 Technische gegevens

2.1 Technische gegevens HWST-A



Model		HWST-A
Inhoud	ltr	300
Maximale werkdruk	bar	9
WATERAANSLUITINGEN		
boiler aanvoer		1½"
boiler retour		1"
warm water		1½"



2.2 Technische parameters HWST-A

Remeha - HWST-A		
Opslagvolume	I	300,0
Warmhoudverlies	W	94

3 Bijlagen

3.1 Productkaart HWST-A

Remeha - HWST-A		HWST-A
Energie-efficiëntklasse	-	C ➔
Warmhoudverlies	W	94,4
Opslagvolume	I	300

3.2 Pakketkaart HWST-A

Energie-efficiëntie van waterverwarming door waterverwarmingstoestel

①

'I'

%

Opgegeven capaciteitsprofiel:

Bijdrage zonne-energie

Aanvullende elektriciteit

overeenkomstig productkaart zonne-energie-installatie

②

$$(1,1 \times 'I' - 10\%) \times 'II' - 'III' - 'I' = + \text{[]} \%$$

Energie-efficiëntie van waterverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden

③

%

Energie-efficiëntieklasse van waterverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden

		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		G	F	E	D	C	B	A	A⁺	A⁺⁺
☐ M	<27%	≥27%	≥30%	≥33%	≥36%	≥39%	≥65%	≥100%	≥130%	≥163%
☐ L	<27%	≥27%	≥30%	≥34%	≥37%	≥50%	≥75%	≥115%	≥150%	≥188%
☐ XL	<27%	≥27%	≥30%	≥35%	≥38%	≥55%	≥80%	≥123%	≥160%	≥200%
☐ XXL	<28%	≥28%	≥32%	≥36%	≥40%	≥60%	≥85%	≥131%	≥170%	≥213%

Energie-efficiëntie van waterverwarming onder koudere en warmere klimaatomstandigheden

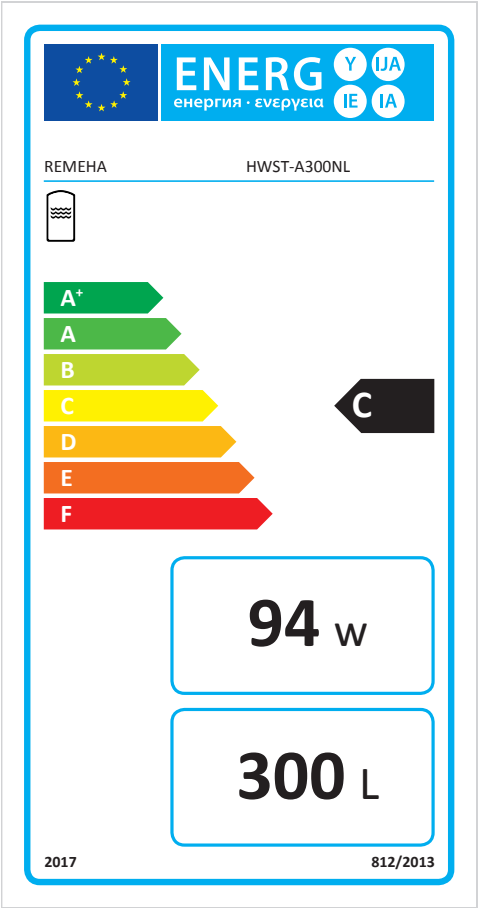
Kouder: $\text{[]}^{③} - 0,2 \times \text{[]}^{②} = \text{[]} \%$

Warmer: $\text{[]}^{③} + 0,4 \times \text{[]}^{②} = \text{[]} \%$

De energie-efficiëntie van het pakket producten waarop deze kaart betrekking heeft, stemt eventueel niet overeen met de feitelijke energie-efficiëntie na installatie in het gebouw aangezien deze efficiëntie ook door andere factoren wordt beïnvloed, zoals het warmteverlies in het distributiesysteem en de dimensionering van de producten in verhouding tot de grootte van het gebouw en de kenmerken ervan.

AD-3000762-01

3.3 Labels HWST-A



Remeha B.V.
Postbus 32
7300 AA Apeldoorn
Tel: +31 (0)55 549 69 69
Fax: +31 (0)55 549 64 96
E-mail: remeha@remeha.com

nl.remeha.com



remeha the comfort innovators

PART OF BDR THERMEA

