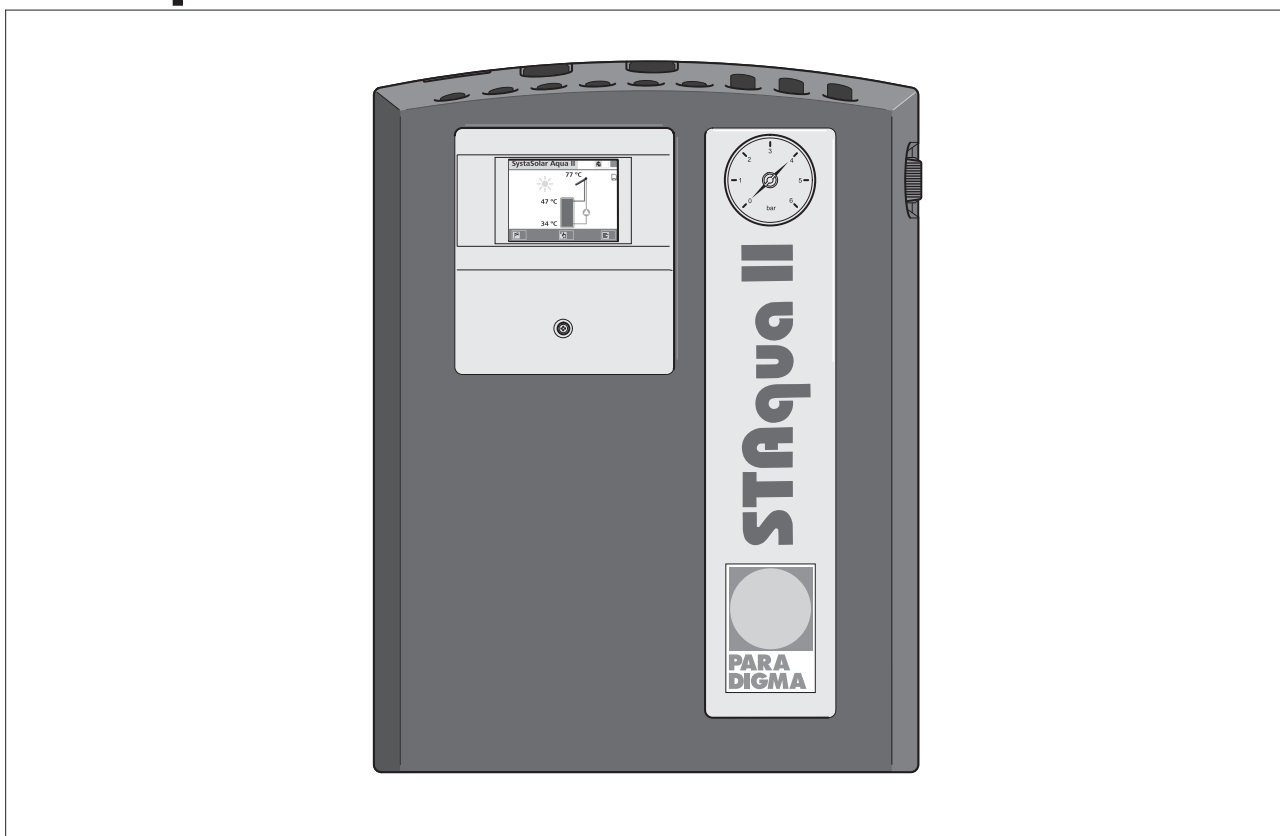


Paradigma Solar pompstation

STAqua II



Installatie en inbedrijfstelling handleiding

Voor de installateur

Auteursrecht

Alle informatie, opgenomen in dit technische document, evenals de door ons ter beschikking gestelde tekeningen en technische beschrijvingen blijven ons eigendom en mogen zonder onze voorafgaande schriftelijke toestemming niet worden veeelvou- digd.

PARADIGMA is een geregistreerd handelsmerk van Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG.

Technische wijzigingen voorbehouden.

© Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG.

Inhoudsopgave

1	Ten geleide	5
1.1	Doel van de handleiding	5
1.2	Doelgroep van de handleiding	5
1.3	Toepasselijkheid van de handleiding	5
1.4	Bijbehorende documenten	5
1.5	Bewaren van de documenten	5
2	Pictogrammen en presentatieregels	6
2.1	Toegepaste pictogrammen	6
2.2	Presentatieregels	6
3	Voor uw veiligheid	8
3.1	Gevaren en veiligheidsmaatregelen	8
3.2	Waarschuwingen	8
3.2.1	Samenstelling van de waarschuwingen	8
3.3	Voorschriften	8
3.4	Conformiteit	9
3.5	Plichten van de installateur	9
4	Productbeschrijving	10
4.1	Informatie over het product	10
4.1.1	Beoogd gebruik	10
4.1.2	Niet-beoogd gebruik	10
4.1.3	Typeplaatje	10
4.2	Apparaatoverzicht	11
4.3	Beschrijving van de werking	11
5	Montage	13
5.1	Eisen m.b.t. de plaats van opstelling	13
5.2	Maten	14
5.3	Minimale afstanden	14
5.4	Inspectie van de levering	14
5.5	Optionele accessoires	15
5.6	Transporteren van het toestel	15
5.7	Monteren van het toestel	15
5.7.1	Het toestel aan de muur bevestigen	15
5.7.2	Voedingsleidingen op het apparaat aansluiten	17
6	Elektrotechnische installatie	20
7	Inbedrijfnemen	22
7.1	De installatie vullen	22
7.2	Isolatiekap aanbrengen	23
7.3	Inbedrijfstellen van het toestel	23
7.4	Overdragen van het toestel aan de gebruiker	23
8	Onderhoud	24

9	Storingen	25
10	Buitengebruikstellen	26
10.1	Definitieve buitengebruikstelling van het apparaat	26
11	Afvoeren	27
11.1	Afvoeren van de verpakking	27
11.2	Afvoeren van het toestel	27
12	Technische Gegevens	28
13	Verklaring van conformiteit	29

1 Ten geleide

1.1 Doel van de handleiding

Dit document informeert u over het solar pompstation *STAqua II*. U treft er informatie aan over:

- Veiligheid
- Opbouw en montage
- Installatie en in bedrijf nemen
- Onderhoud

1.2 Doelgroep van de handleiding

Dit document is bedoeld voor de installateur.

1.3 Toepasselijkheid van de handleiding

Dit document is van toepassing op het solar pompstation *STAqua II* vanaf maart 2011.

1.4 Bijbehorende documenten

Voor de gebruiker

- Gebruiksaanwijzing solar pompstation *STAqua II*
- Gebruiksaanwijzing solar regelaar *SystaSolar Aqua II*

Voor de installateur

- Handleiding voor installatie en in bedrijf nemen solar pompstation *STAqua II*
- Handleiding voor installatie en in bedrijf nemen voor solar regelaar *SystaSolar Aqua II*
- Montagehandleiding *golfslangset CPC Star met twee voelers*
- Protocol betreffende in bedrijf nemen

1.5 Bewaren van de documenten

De gebruiker van de installatie moet deze documenten zodanig bewaren, dat ze bij behoefte beschikbaar zijn.

2 Pictogrammen en presentatieregels

2.1 Toegepaste pictogrammen

De volgende pictogrammen worden in de onderhavige documenten toegepast:



GEVAAR

Onmiddellijk levensgevaar of gevaar voor ernstig lichamelijk letsel, tenzij dit gevaar wordt vermeden.



WAARSCHUWING

Mogelijk gevaar voor ernstig lichamelijk letsel, tenzij dit gevaar wordt vermeden.



LET OP

Gevaar voor licht lichamelijk letsel, tenzij dit gevaar wordt vermeden.
Gevaar voor materiële schade, tenzij dit gevaar wordt vermeden.

Opmerking

Aanwijzing met extra nuttige informatie

2.2 Presentatieregels

De volgende presentaties worden in dit document toegepast:

Lettertype en opmaak

Opmaak	Beschrijving
<i>Tekst</i>	Namen en omschrijvingen van producten zijn cursief gezet. Voorbeeld: <i>SystaComfort</i>
Tekst	Menukeuzes zijn in een afwijkend lettertype gezet. Voorbeeld: Meetwaarden opvragen
Tekst > Tekst	Menupaden worden in een ander lettertype getoond, de volgorde van het bladeren door de menu's is aangegeven met het teken '>'. Voorbeeld: Meetwaarden opvragen > Opslagtemperatuur
Tekst	Selecties en instellingen zijn in een ander lettertype gezet. Voorbeeld: Selecteer de werkingwijze Automatisch
<i>Tekst</i>	Verwijzingen naar andere documenten zijn cursief gezet. Voorbeeld: Informatie met betrekking tot het onderhoud treft u aan in <i>TH-1234</i> .
[32]	Bij verwijzingen naar hoofdstukken of vermeldingen in de woordenlijst van hetzelfde document, wordt het nummer van de bladzijde tussen blokhaken getoond. Voorbeeld: Zie voor meer informatie hoofdstuk 'Voorschriften' [12].

Instructie voor een handeling met één stap

Toepassing voor handelingen, die maar een enkele stap kennen of waarbij de opeenvolging van de afzonderlijke stappen van de handeling niet van essentieel belang is.

- ▶ Stap van de handeling

Instructie voor een handeling met enkele stappen

Toepassing voor handelingen, die een aantal stappen omvatten of waarbij de volgorde in tijd van de afzonderlijke stappen van de handeling van essentieel belang is.

1. eerste stap van de handeling
 2. tweede stap van de handeling
tussenresultaat
 3. derde stap van de handeling
- eindresultaat

Lijst

Toepassing voor opsommingen

- eerste punt op de lijst (niveau 1)
 - eerste punt op de lijst (niveau 2)
 - tweede punt op de lijst (niveau 2)
- tweede punt op de lijst (niveau 1)

3 Voor uw veiligheid

3.1 Gevaren en veiligheidsmaatregelen

De installatie en werkzaamheden aan het apparaat mogen alleen door een installateur worden uitgevoerd.

- ▶ Voer uitsluitend handelingen uit, die in de onderhouds handleiding zijn beschreven.

Elektrische schok

Uitsluitend een gekwalificeerde vakman mag werkzaamheden uitvoeren aan de elektrische installatie.

- ▶ De elektrische aansluitingen staan onder netspanning. Bij aanraking kunt u een elektrische schok oplopen.
- ▶ Raadpleeg de toepasselijke voorschriften.

Verwonding door verbranding

Hete oppervlakken kunnen leiden tot verbrandingen. Componenten van het solar pompstation kunnen ruim 90 °C warm worden.

- ▶ Wijs de gebruiker op de mogelijke gevaren.

Aanraken van hete oppervlakken

▶ Bij alle werkzaamheden die zonder isolatie worden uitgevoerd, bestaat het gevaar dat warme oppervlakken worden aangeraakt.

Gevaar voor verschroeïing door heet water

- ▶ Let erop dat er gevaar voor verschroeïen bestaat als u de aansluitingen opent.
- ▶ Let erop dat heet water kan lekken, waardoor er gevaar op verschroeïing bestaat.

Vorstgevaar

- ▶ Installeer het apparaat in een vorstvrije ruimte.

Veilige bediening van het apparaat

- ▶ Bedien het apparaat alleen met een volledig geïnstalleerde isolatie.
- ▶ Let er op dat de isolerende bekleding onbeschadigd, volledig en correct is gemonteerd.
- ▶ Gebruik bij onderhoud of herstel uitsluitend originele vervangende onderdelen.

3.2 Waarschuwingen

De waarschuwingen in dit document zijn met behulp van pictogrammen en signaalwoorden benadrukt. Pictogram en signaalwoord duiden op de ernst van het gevaar.

3.2.1 Samenstelling van de waarschuwingen

De waarschuwing, die voorafgaat aan elke handeling, wordt als volgt gepresenteerd:



GEVAAR

Aard en bron van het gevaar

Toelichting bij de aard en bron van het gevaar

- ▶ Maatregelen om het gevaar af te wenden

3.3 Voorschriften

Volgende voorschriften en regelgeving in acht nemen:

Wettelijke voorschriften

- wettelijke voorschriften ter voorkoming van ongelukken
- wettelijke voorschriften ter bescherming van het milieu
- Branche specifieke voorschriften: KIWA , VNI-NCW

Normen en richtlijnen

- geldende veiligheidsrichtlijnen volgens de DIN, EN en NEN normen

3.4 Conformiteit

Hiermee verklaren wij, als fabrikant, dat dit product overeenstemt met de daaraan ten grondslag liggende EU-richtlijnen voor het in het handelsverkeer brengen ervan.

3.5 Plichten van de installateur

Om een onberispelijke werking van het toestel te borgen, moet u het navolgende inachtnemen:

- ▶ Voer uitsluitend handelingen uit, welke in deze handleiding zijn beschreven.
- ▶ Voer alle handelingen uit in overeenstemming met de toepasselijke normen en voorschriften.
- ▶ Onderricht de gebruiker in de werking en in de bediening van het toestel.
- ▶ Wijs de gebruiker op het gevaar van bevrozing van het toestel.
- ▶ Wijs de gebruiker op mogelijke gevaren, die tijdens gebruik van het toestel kunnen ontstaan.

4 Productbeschrijving

4.1 Informatie over het product

4.1.1 Beoogd gebruik

Het solar pompstation *STAqua II* is uitsluitend bedoeld voor gebruik in zonne-energiesystemen die werken op basis van met water gevulde vacuumbuis-collectoren.

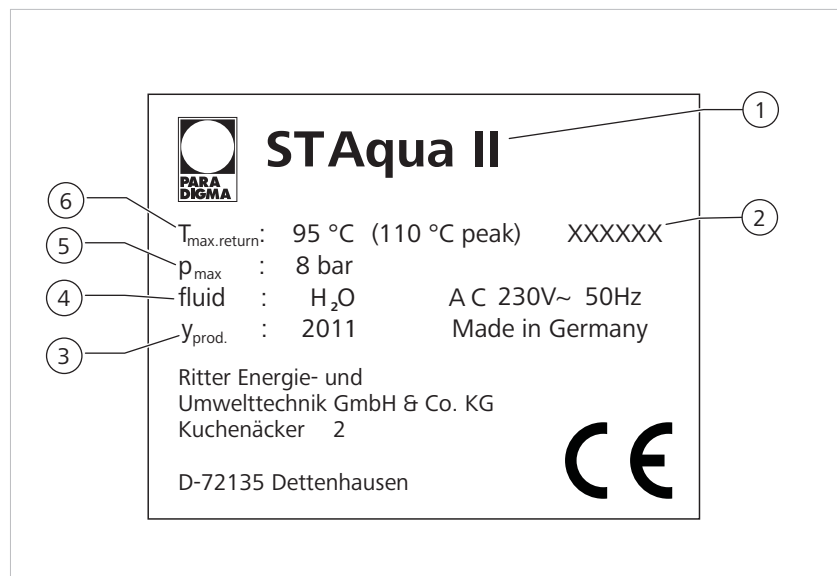
Het solar pompstation *STAqua II* is bedoeld voor gebruik in gesloten verwarmingsinstallaties met een maximale verwarmingstemperatuur van 95 °C. Het solar pompstation maakt deel uit van de verwarmingsinstallatie en moet altijd samen met een buffervat worden geïnstalleerd.

Een anderssoortige toepassing dan de beoogde toepassing is niet toegestaan. Bij elke andere toepassing, evenals bij wijzigingen aangebracht aan het product, ook die welke plaatsvonden in het kader van montage of installatie, vervalt elke aanspraak op garantie.

4.1.2 Niet-beoogd gebruik

Het solar pompstation *STAqua II* is **niet** bedoeld voor gebruik in zonne-energiesystemen die werken met vacuumbuis-collectoren welke met antivries als medium voor warmte-overdracht gevuld zijn.

4.1.3 Typeplaatje



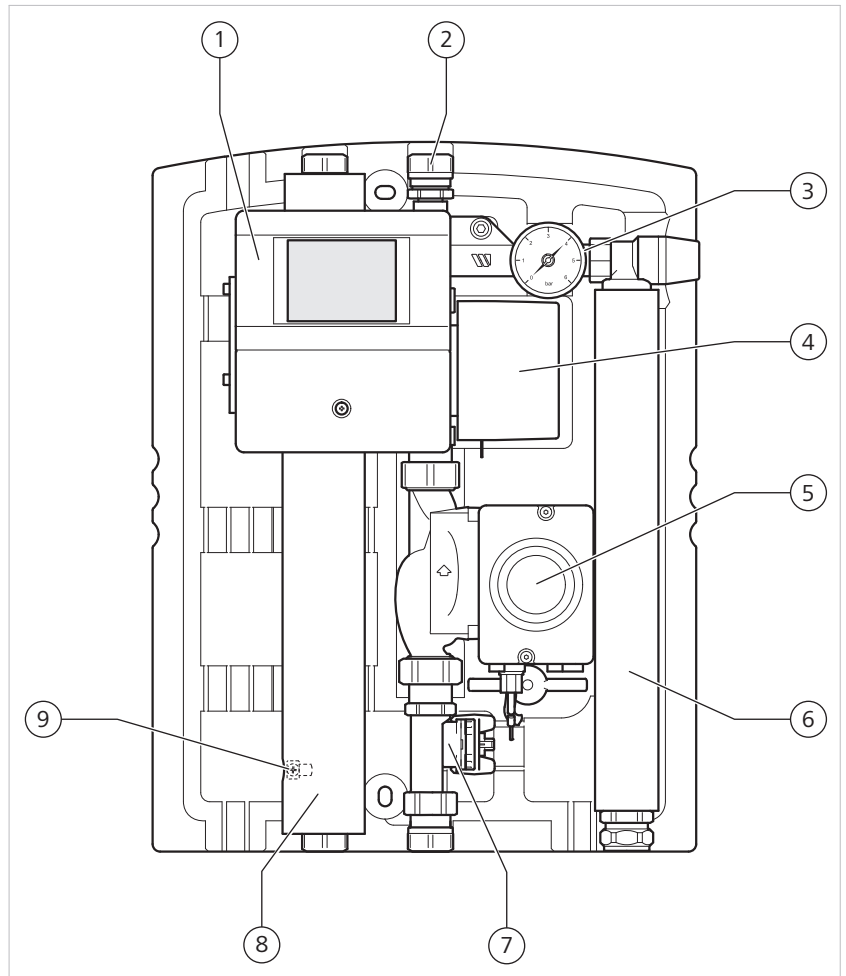
Typeplaatje

1	Productaanduiding	4	Medium voor warmteoverdracht
2	Productienummer	5	maximale werkdruk ⁽¹⁾
3	Bouwjaar	6	maximaal toegestane werktemperatuur in de retour solar.

⁽¹⁾ bij inbouw van een veiligheidsklep met 8 bar is standaard een veiligheidsklep met 4 bar ingebouwd.

Het typeplaatje bevindt zich aan de binnenkant van de isolatiekap.

4.2 Apparaatoverzicht



Overzicht van het solar pompstation

1	Solar regelaar <i>SystaSolar Aqua II</i>	6	Overloopleiding
2	Retour solar	7	Sensor stroomvolume
3	Beveiligingsgroep met veiligheidsklep en manometer	8	Aanvoer solar
4	2-wegs zoneventiel	9	Voeler aanvoertemperatuur TSV
5	Solarpomp		

4.3 Beschrijving van de werking

Het solar pompstation *STAqua II* is bedoeld voor zonne-energiesystemen met buiscollectoren die met water gevuld zijn.

Het solar pompstation is de meet- en aandrijfeenheid van het solar pompstation. Deze bevat alle armaturen en beveiligingsinstallaties voor de aansluiting van de collectorinstallatie op een buffervat.

Buffervaten kunnen zijn:

- Verwarmingbuffervat
- Buffervat voor warm drinkwater met interne warmtewisselaar
- Combivoorraadvat



De solar regelaar *SystaSolar Aqua II* maakt deel uit van het solar pompstation. Dit regelt via de solarpomp de warmte-uitwisseling tussen de collectorinstallatie en het buffervat.

Het zoneventiel voorkomt bij normaal gebruik dat warm water uit het buffervat terugstroomt naar de collector. Het zoneventiel kan handmatig geopend worden bij het vullen van het solar pompstation of bij stroomuitval en gevaar voor bevriezing.

Door de veiligheidsklep en de aangesloten overloopleiding ontsnapt bij overdruk heet water.

5 Montage

5.1 Eisen m.b.t. de plaats van opstelling



LET OP**Gevaar voor beschadiging van elektrische installaties**

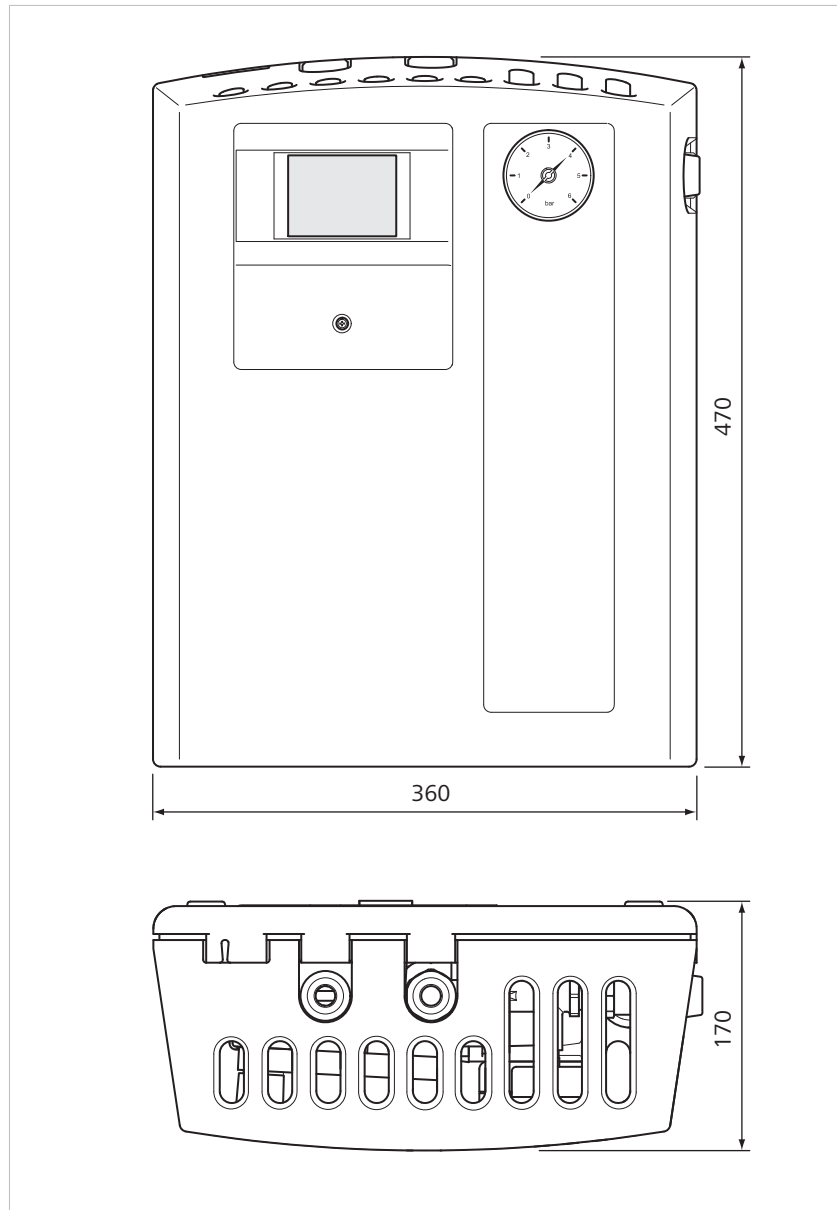
Bij lekkages kan water uit het apparaat komen.

- ▶ Het apparaat niet boven elektrische installaties monteren
-

Aan de installatieplaats worden de volgende eisen gesteld:

- De plaats van opstelling moet droog en permanent vorstvrij zijn.
- De muur waaraan het solar pompstation gemonteerd wordt, moet aan de volgende voorwaarden voldoen:
 - Vloeroppervlak van minstens 500 mm x 400 mm (H x B)
 - Draagkracht ten minste 10 kg
- Ter voorkoming van warmteverlies mogen de leidingen tussen het solar pompstation en het buffervat maximaal 4 meter lang zijn.
- Onder en boven het solar pompstation moet voldoende plaats zijn voor de aansluitleidingen.

5.2 Maten



Afmetingen in mm

5.3 Minimale afstanden

- ▶ Monteer het solar pompstation zodanig dat er voldoende afstand tot muren en plafond is om installatie- en onderhoudswerkzaamheden te kunnen uitvoeren.
- ▶ Monteer het solar pompstation zodanig dat links van het solar pompstation minstens 20 cm ruimte is om eventueel de bevestigingsbeugel van de solar regelaar vast en los te kunnen draaien.
- ▶ Monteer het solar pompstation zodanig dat de voorkant goed toegankelijk is, bijvoorbeeld voor de bediening van de solar regelaar.

5.4 Inspectie van de levering

- ▶ Controleer het geleverde op eventuele beschadigingen.

Tot de levering van het solar pompstation behoort:

- Solar pompstation met solar regelaar *SystaSolar Aqua II*, volledig voorgemonteerd
- Klemringaansluitingen (4 stuks) 12 mm
- Montagemateriaal

5.5 Optionele accessoires

De volgende accessoires zijn verkrijgbaar en worden eventueel meegeleverd:

- Klemringaansluitingen 18 mm
- Klemringaansluitingen 22 mm
- Manometer 10 bar, 1/4"
- Veiligheidsklep 8 bar

5.6 Transporteren van het toestel

- ▶ Beveilig het solar pompstation bij het transport tegen harde klappen.

5.7 Monteren van het toestel

5.7.1 Het toestel aan de muur bevestigen



GEVAAR

Beschadiging van installatieleidingen en bevestigingsapparatuur

Bij het boren kunnen in de muur opgenomen installatieleidingen beschadigd worden.

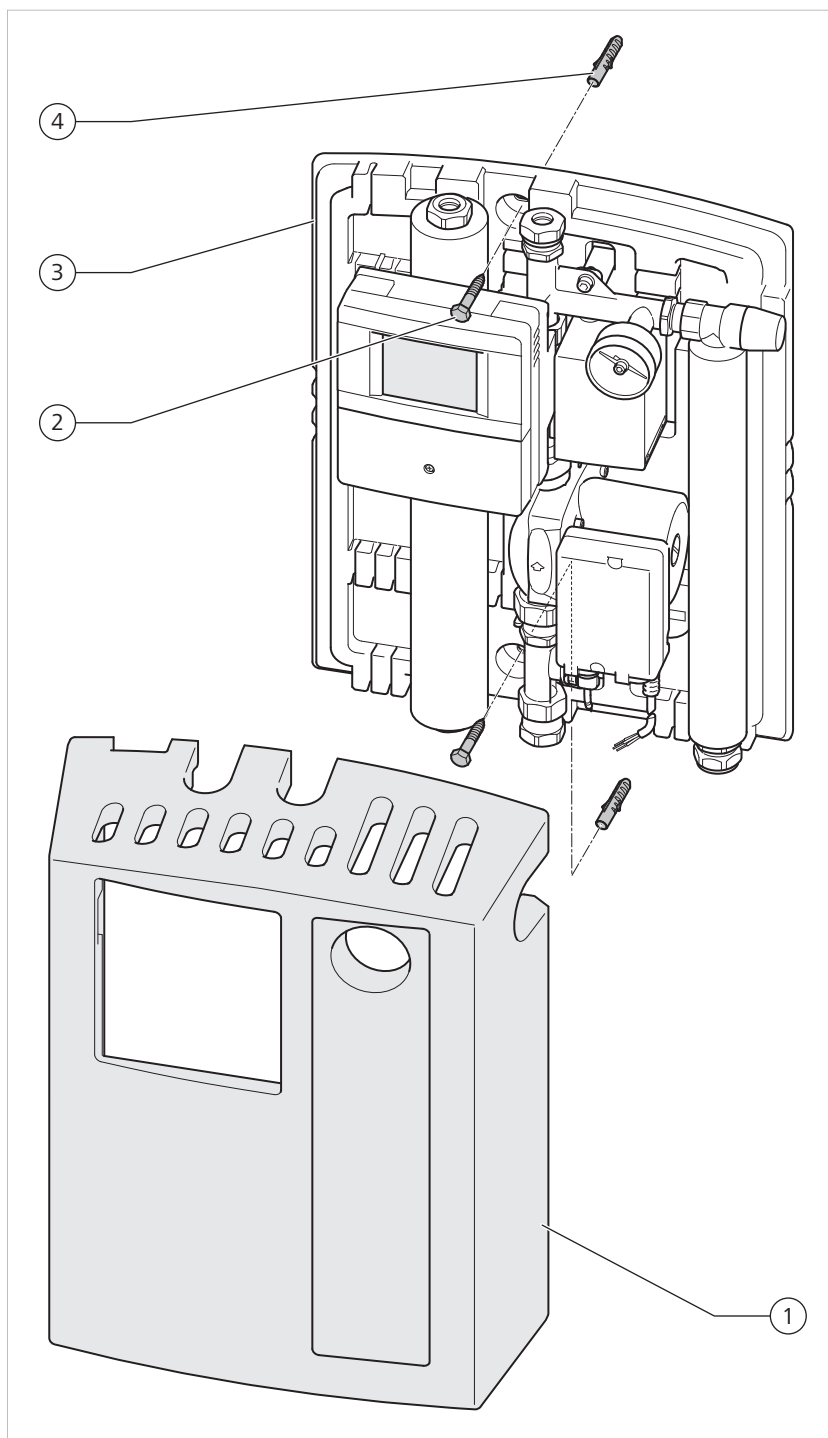
- ▶ Controleer voor het boren of op de boorplek geen elektrische of andere leidingen lopen.
-

Benodigd gereedschap

Voor de bevestiging van het solar pompstation aan de muur hebt u het volgende gereedschap nodig:

- Klopboormachine
- Boortjes \varnothing 10 mm
- Pen
- Waterpas
- Inbussleutel SW 13 mm
- ▶ Controleer of de meegeleverde schroeven en pluggen geschikt zijn voor de montageplaats. Gebruik eventueel ander bevestigingsmateriaal.
- ▶ Bevestig het solar pompstation op zo'n manier tegen de muur dat het display van de solar regelaar zich ongeveer op ooghoogte bevindt.

Ga als volgt te werk om het solar pompstation tegen de muur te bevestigen:



Muurmontage

1	Isolatiekap	3	Draagplaat
2	Bevestigingschroeven	4	Pluggen

1. De isolatiekap (1) van het solar pompstation afnemen
2. De draagplaat (3) uitrichten en met de bevestigingsschroeven (2) en pluggen (4) aan de muur bevestigen.

5.7.2 Voedingsleidingen op het apparaat aansluiten

Algemene aanwijzingen

Kwaliteit van het water
Leidingen

Als het verwarmingwater vervuild is, kan dit leiden tot storingen in de sensoren.

Let bij het leggen van de leidingen op het volgende:

- De leidingen zo kort mogelijk houden
- Zo min mogelijk bochten gebruiken

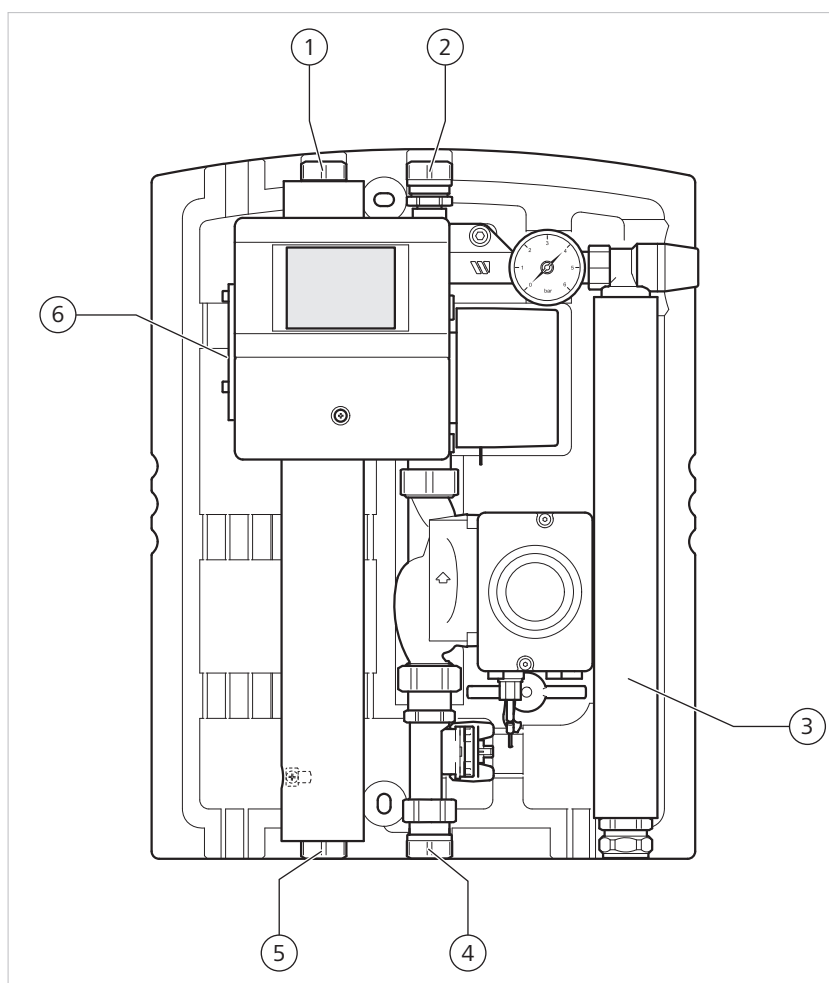


LET OP

Schade aan leidingen

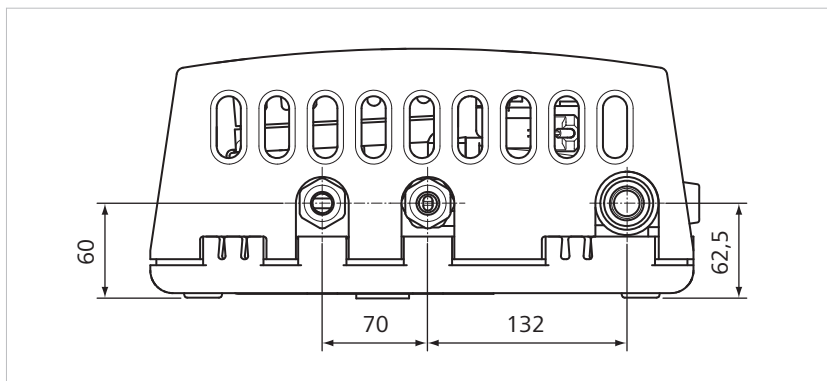
Door een onjuiste montage kunnen de leidingen beschadigen.

- Houd de klemringaansluiting altijd met een tweede inbussleutel tegen.



Waterzijdige aansluitingen

1	Aanvoer solar aansluiting collector	4	Retour solar aansluiting buffervat
2	Retour solar aansluiting collector	5	Aanvoer solar aansluiting buffervat
3	Overloopleiding	6	Bevestigingsbeugel solar regelaar



Afmetingen waterzijdige aansluitingen

Toegang tot de aansluitingen

Om de bovenste aansluitingen beter toegankelijk te maken, kunt u de solar regelaar samen met de bevestigingsbeugel afnemen.

1. Beide bevestigingsschroeven van de bevestigingsbeugel van de solar regelaar (6) losdraaien
2. Het solar pompstation samen met de bevestigingsbeugel afnemen
3. Het solar pompstation zijdelings inhangen

Leidingen aansluiten en isoleren

Ga als volgt te werk om het solar pompstation waterzijdig aan te sluiten:



WAARSCHUWING

Gevaar op verbranding

Door de aanvoer solar kan tot 130 °C warm water stromen. Bij een volledige isolatie kunnen zware brandwonden ontstaan bij aanraken van de niet-geïsoleerde delen.

- ▶ Aanvoer solar volledig isoleren
- ▶ Klemringaansluitingen isoleren

1. De aanvoer buffervat van onderen af op de aanvoer solar aansluiting buffervat (5) aansluiten.
2. De retour buffervat van onderen af op de retour solar aansluiting buffervat (4) aansluiten.
3. De aanvoer naar de collector van onderen af op de aansluiting op de collector (1) aansluiten.
4. De retour van de collector van onderen af op de aansluiting op de collector (1) aansluiten.
5. Aanvoer solar volledig isoleren
6. De klemringaansluitingen volledig isoleren

Overloopaansluiting aansluiten, eventueel veiligheidsklep vervangen



WAARSCHUWING

Gevaar voor verbranding

Ter beveiliging van de installatie kan de veiligheidsklep afblazen. Via de overloopleiding kan vanaf een overdruk van 4 bar heet water uitstromen.

- ▶ vaste overloopleiding installeren en naar een opvangbak geleiden

Ga als volgt te werk om de overloopleiding (3) aan te sluiten:

1. vaste overloopleiding aansluiten
De overloopleiding mag hoogstens twee bochten bevatten en maximaal 2 meter lang zijn.
2. De overloopleiding naar een opvangbak geleiden die de volledige inhoud van de collectorkringloop kan bevatten
3. Veiligheidsklep (4 bar) op het solar pompstation onder de volgende omstandigheden vervangen door een veiligheidsklep met 8 bar (optioneel accessoire):
bij AquaSystemen met een statische hoogte van meer dan 10 m en een veiligheidsklep van 3,0 bar op de verwarmingsketel
bij AquaSystemen met een statische hoogte van meer dan 15 m en een veiligheidsklep van 2,5 bar op de verwarmingsketel
4. Bij vervangen van de veiligheidsklep ook de manometer vervangen door een manometer voor 10 bar (optioneel accessoire)

Expansievat

- ▶ Zorg er voor dat in het solar pompstation een voldoende groot expansievat geïnstalleerd wordt.
- ▶ Gebruik de volgende voorschriften bij het bepalen van de afmetingen van het expansievat.
- ▶ Informatie over de planning is te vinden in de productcatalogus.

6 Elektrotechnische installatie



GEVAAR

Levensgevaar door elektrische schokken

De elektrische aansluitingen van het apparaat staan onder netspanning. Bij aanraking kunt u een elektrische schok oplopen.

- ▶ Zorg ervoor dat uitsluitend een daartoe gekwalificeerde installateur de elektrische installatie aanlegt
 - ▶ Schakel de stroomvoorziening uit
 - ▶ Borg de stroomvoorziening tegen herinschakelen
-



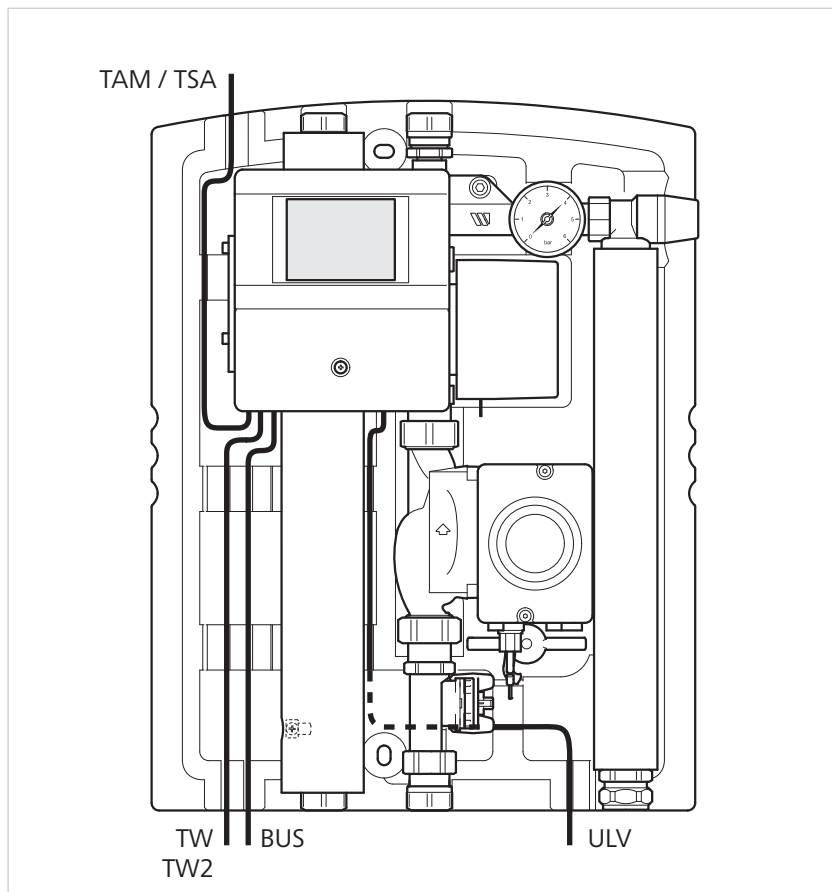
LET OP

Beschadiging van de solarpomp

De pomp van het solar pompstation raakt beschadigd bij gebruik in een niet gevuld solar pompstation.

- ▶ Het solar pompstation vullen voordat de solar regelaar op het lichtnet wordt aangesloten.
-

Verdere informatie over de elektrische installatie kunt u vinden in de *Handleiding voor het installeren en in bedrijf nemen van de solar regelaar SystsSolar Aqua II*.



Kabelgeleiding

TAM/TSA	Aansluitkabel temperatuurvoeler TAM/TSA	BUS	BUS-koppeling (optioneel)
TW	Aansluitkabel temperatuurvoeler TW (optioneel)	ULV	Aansluitkabel omschakelklep (optioneel)
TW2	Aansluitkabel temperatuurvoeler TW2 (optioneel)		

- Leg de aansluitkabel volgens de afbeelding in de uitsparingen van de isolatieplaat aan de achterkant.

7 Inbedrijfnemen

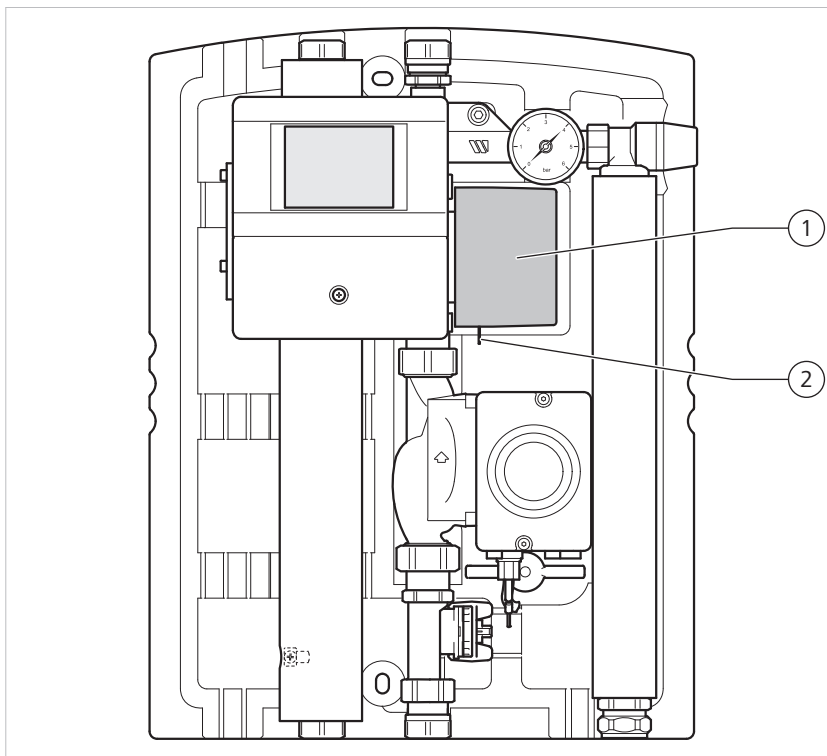
7.1 De installatie vullen

Informatie over het vullen van de installatie kunt u vinden in de *Handleiding voor installatie en in bedrijf nemen van het AquaPaket*.

Zoneventiel openen

Zolang de installatie niet gevuld is, mag de solar regelaar niet op het lichtnet worden aangesloten om schade aan de pomp te vermijden. Daarom moet u voor het vullen van het zoneventiel het solar pompstation handmatig openen.

Ga als volgt te werk om het zoneventiel te openen:



Zoneventiel

1	Zoneventiel	2	Hendel
---	-------------	---	--------

1. De hendel (2) voorzichtig tegen de weerstand van de motor in naar achteren schuiven
2. De hendel voorzichtig naar rechts in laten klikken
→ De hendel blijft in deze stand staan. Het zoneventiel is geopend.

Als u het solar pompstation na het vullen niet direct in dienst stelt, moet u het zoneventiel met de hand sluiten.

Zoneventiel sluiten

Ga als volgt te werk om het zoneventiel te sluiten:

1. de hendel voorzichtig iets naar achteren en dan naar links verplaatsen om hem vrij te geven.
De hendel komt vanzelf naar voren.
2. controleer of de hendel zich volledig in de voorste stand bevindt
→ Het zoneventiel is gesloten.

7.2 Isolatiekap aanbrengen

De isolatiekap wordt over het solar pompstation geplaatst en klikt in op de draagplaat.

- ▶ Plaats de isolatiekap op het solar pompstation.

7.3 Inbedrijfstellen van het toestel

Het solar pompstation wordt via de solar regelaar in bedrijf gesteld.

In de volgende handleidingen vindt u informatie over het in bedrijf nemen van de solar regelaar:

- *Handleiding voor installatie en in bedrijf nemen solar regelaar SystsSolar Aqua II*
- *Handleiding voor installatie en in bedrijf nemen van het AquaPaket*

7.4 Overdragen van het toestel aan de gebruiker

Handel als volgt bij het overdragen van het toestel:

- ▶ Vul het protocol voor in bedrijf nemen in.
- ▶ Instrueer de gebruiker over de werking van het solar pompstation.
- ▶ Overhandig de gebruiker alle documenten ter bewaring.
- ▶ Instrueer de gebruiker met behulp van de gebruiksaanwijzing en beantwoordt zijn vragen.
- ▶ Wijs de gebruiker op alle mogelijke gevaren.
- ▶ Wijs de gebruiker op de belangrijke procedures bij stroomuitval en bij gevaar voor bevriezen.
- ▶ Wijs de gebruiker op al het noodzakelijke onderhoud.

8 Onderhoud

Het solar pompstation is, met uitzondering van de solarpomp en het zoneventiel, zonder mechanische bewegende delen samengesteld. De omvang van het onderhoud is zodoende gering.

Voer in het kader van het jaarlijkse onderhoud van de verwarmingsinstallatie de volgende controles uit:

1. Inspecteer op lekkages
2. controleer of er een volumestroming aanwezig is
3. controleer de isolatie van alle leidingen en klemringaansluitingen
4. controleer elektrische kabelverbindingen op slijtage

Opmerking U hoeft de pomp niet te ontluichten.

9 Storingen

De solar regelaar bewaakt de werking van het solar pompstation. Als er een defect optreedt, probeert de solar regelaar eerst om deze zelf te corrigeren.

In de volgende gevallen geeft de solar regelaar een storingsmelding af:

- bij defecten die de solar regelaar niet zelf kan corrigeren
- bij defecten die de beveiliging tegen bevroren beïnvloeden
- bij defecten die de opbrengst beïnvloeden

Als een storing optreedt, verschijnt op het screen in plaats van de standaardmelding "Regelaarstatus" de standaardmelding "Storing"

Verder geeft de solar regelaar een geluidssignaal.

Het geluidssignaal klinkt verder 's ochtends en 's avonds telkens gedurende 30 minuten totdat de storing opgelost is.

- ▶ Raak het screen kort aan om het signaal te stoppen.

Verdere informatie vindt u in de *Gebruiksaanwijzing van de solar regelaar Sys-taSolar Aqua II*.

10 Buitengebruikstellen

10.1 Definitieve buitengebruikstelling van het apparaat

Het solar pompstation wordt samen met het solar pompstation definitief buiten gebruik gesteld.

- ▶ Raadpleeg de aanwijzingen met betrekking tot buitengebruikstelling in de *documentatie van het AquaPaket..*

11 Afvoeren

Het toestel bestaat, evenals de accessoires en transportverpakkingen, voor het grootste deel uit recyclebare materialen.

U kunt het toestel, de accessoires en de transportverpakkingen via inzamelplaatsen laten verwijderen.

- ▶ Raadpleeg de toepasselijke nationale voorschriften.

11.1 Afvoeren van de verpakking

De installateur, die het toestel installeerde, zorgt voor het afvoeren van de transportverpakkingen.

11.2 Afvoeren van het toestel

Het toestel en de accessoires behoren niet bij het huishoudelijk afval.

- ▶ Zorg ervoor dat oude toestellen en eventueel aanwezige accessoires op de juiste wijze worden afgevoerd.
- ▶ Raadpleeg de toepasselijke nationale voorschriften.

12 Technische Gegevens

Solar pompstation	Eenheid	
Hoogte	mm	470
Breedte	mm	360
Diepte	mm	165
Gewicht	kg	8
maximaal toegestane werkteperatuur in de retour solar.	°C	95
Manometer	bar	0 – 6
Inbouwlengte solarpomp	mm	130
Aansluitingen solarpomp		1"
Voedingspanning	V/Hz	230/50
Aansluiting aanvoer solar Aansluiting retour solar		Klemringaansluiting, Cu, 15 mm (voorgemonteerd) of Klemringaansluiting, Cu, 12 mm (meegeleverd)
Veiligheidsklep		1/2", 4 bar, "Solar"

13 Verklaring van conformiteit

EG-Verklaring van Conformiteit

conform de EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG, Bijlage II



De fabrikant,

Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH & Co. KG
Kuchenäcker 2
D-72135 Dettenhausen
Duitsland

verklaart hiermee op eigen verantwoordelijkheid dat het product
STAqua II

in overeenstemming is met de bepalingen, opgenomen in de navolgende EG-Richtlijnen:

2006/42/CE Richtlijn voor machines
2004/108/CE Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC)

Toepasselijke normen en technische specificaties:

EN 60730-1
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3

De gemachtigde voor EG-documentatie

Ritter Energie- und Umwelttechnik GmbH Co. KG

Karlsbad, 01/03/2011



Klaus Taafel
Bedrijfsleider



SAX Sanitair

Autostradeweg 3
B- 9090 Melle
T +32 9 252 44 00
F +32 9 252 52 12

Schrouwen

Toekomstlaan 43
B- 2200 Herentals
T +32 14 24 40 20
F +32 14 24 40 21

Lambrechts

Taunusweg 8
B- 3600 Genk
T +32 89 62 03 20
F +32 89 62 03 82