

# Ttulpe

## C-Meister 13 Eco

Handleiding  
voor gebruik,  
installatie en  
onderhoud



# Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Waarschuwingen	5
Algemene instructies	7
Bedieningshandleiding	8
Storingen	10
Installeren	11
Onderhoud	15
Technische gegevens en kenmerken	16
Technische specificaties	18
Conformiteitverklaring	20
Instructies voor gasconversie	21
Garantiecertificaat - TTulpe®	22
Notities	24

# 1. Voorwoord

## Beste koper,

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw Ttulpe® gasgeiser. We durven best te stellen dat onze gasgeisers aan al uw eisen zullen voldoen. Het gebruik van moderne technologieën en hoogwaardige materialen bij de vervaardiging van deze apparaten heeft voor populariteit van en vertrouwen in het merk Ttulpe® gezorgd.

Ttulpe® geisers zijn ontworpen en geproduceerd in strikte overeenstemming met de internationale normen om een betrouwbare en veilige werking te garanderen. Alle modellen hebben een verplichte certificering van de EU ondergaan en voldoen volledig aan de vereisten van de 2009/142/EG-richtlijn voor gastoestellen. Deze handleiding heeft betrekking op de Ttulpe®-modellen (serie C-Meister). De modelnaam van de door u gekochte geiser staat vermeld in het gedeelte "Fabrieksgarantie" (paragraaf "Sales Mark") en op een typeplaatje op de behuizing van het toestel.

## Toepassingsgebied van de geiser

Deze geiser is bedoeld voor het verwarmen van drinkwater.

Het gebruik ervan voor een ander doel kan de levensduur verkorten.

## Model type

Ttulpe® C-Meister 13 Eco

Het door u gekozen model gasgeiser is bedoeld voor installatie binnenshuis en levert tot 13 liter per minuut. De C-Meister is een modulerende, constante temperatuur geiser.

De zelfmodulerende flowsensortechnologie regelt de hoeveelheid energie die nodig is om het water te verwarmen.

De C-Meister is een modulerende constante temperatuur geiser. De zelfmodulerende flowsensortechnologie regelt de hoeveelheid vereiste energie om het benodigde water te verwarmen. De C-Meister is een gesloten ventilatorgeiser. Dit is het veiligste type geiser omdat de frisse luchttoevoer van buiten komt en de uitlaatgassen naar buiten worden uitgestoten. De temperatuur wordt door middel van een thermostaat geregeld. Automatische veiligheidscontroles zijn in de geiser ingebouwd voor een veilige en efficiënte werking. Een installatieset met schroeven en montage materiaal wordt meegeleverd om de installatie te vergemakkelijken.

## Netdruk

De geiser is ontworpen om te werken met de netdruk en wordt direct op de hoofdwatertoeleiding aangesloten. De druk van het net dient hoger te zijn dan 0,5 bar om werking op de juiste druk te realiseren.

## Hoe warm hoort het water te zijn?

De geiser heeft een minimale temperatuurstelling van 30°C en een maximale thermostaatinstelling van 65°C

## Het water verhoogt het risico op brandwonden

Deze geiser kan water leveren van een temperatuur die brandwonden kan veroorzaken. Controleer de watertemperatuur vóór gebruik, bijvoorbeeld wanneer u onder de douche gaat of een bad of wastafel vult, om te zorgen dat de temperatuur geschikt is voor het

bedoelde gebruik en geen brandwonden kan veroorzaken.

## Gebruik en onderhoud

Het doel van deze handleiding is tweeledig: ten eerste om de installateur de basisinstructies en te adviseren over de correcte installatie en afstelling van de geiser en ten tweede om de gebruiker inzicht te geven in de kenmerken, de werking, de veiligheidsmaatregelen, het onderhoud en het oplossen van problemen met de geiser. Het is belangrijk dat iedereen die betrokken is bij het installeren, bedienen of afstellen van deze geiser de instructies aandachtig lezen, zodat ze kunnen begrijpen hoe dit dient te gebeuren. Indien u deze instructies of de voorwaarden in deze handleiding niet begrijpt, raadpleeg dan een vakman.

Vragen betreffende de werking, het onderhoud of garantie van deze geiser dienen rechtstreeks aan TTulpe B.V. of aan één van haar internationale distributeurs te worden gericht.

Nederland/Frankrijk/Duitsland/Het Verenigd Koninkrijk/België: KIIP B.V., +49(0)3929267819, info@kip.de

Gooi deze handleiding niet weg. Lees de handleiding aandachtig door en bewaar de handleiding goed voor toekomstige raadpleging.

## 2. Waarschuwingen

**WAARSCHUWING:** Indien deze instructies niet nauwkeurig wordt gevolgd, kan dit tot brand of explosie, schade aan eigendommen, persoonlijk letsel en zelfs tot de dood leiden.

**DWINGEND ADVIES:** Laat de installatie altijd door een erkende installateur uitvoeren.

**LET OP:** De installatievereisten kunnen van land tot land verschillen. Tulp en haar distributeurs aanvaarden geen aansprakelijkheid voor onjuist gebruik of onjuiste installatie.

### Belangrijke veiligheidsinformatie - lees alle instructies vóór gebruik

Zorg dat u de gehele gebruiks- en onderhoudshandleiding leest en begrijpt alvorens te proberen deze geiser te installeren of te bedienen. Dit kan u tijd en geld besparen. U dient in het bijzonder aandacht te besteden aan de veiligheidsinstructies. Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies kan tot ernstig lichamelijk letsel of de dood leiden. Indien u problemen hebt om de instructies in deze handleiding te begrijpen of indien u vragen hebt, STOP dan onmiddellijk en schakel hulp in van een vakkundige monteur of het lokale gasbedrijf.

### Gevaar!

#### Installeer de geiser correct

Het niet correct binnenshuis installeren van de geiser volgens de installatie-instructies in de handleiding kan een onveilige werking van de geiser tot gevolg hebben. Om brandgevaar, explosie of verstikking door koolmonoxide te voorkomen, mag deze geiser alleen dan worden gebruikt indien deze op de juiste wijze is geïnstalleerd en de juiste luchtvoorziening heeft voor een goede werking. Vergeet niet voorafgaand aan de eerste ingebruikneming, en vervolgens minimaal jaarlijks, te controleren of het rookgaskanaal correct is aangesloten. Raadpleeg het hoofdstuk Onderhoud en Reiniging van deze handleiding voor meer informatie met betrekking tot het controleren van de van het rookgaskanaal. De waterdruk mag niet hoger zijn dan 8 bar.

#### Waarschuwing

Benzine, net als andere ontvlambare materialen en vloeistoffen (lijm, oplosmiddelen, verfverdunders etc.) en de dampen die deze stoffen vrijgeven, zijn extreem gevaarlijk. NOOIT benzine of andere ontvlambare of brandbare materialen bij of in de nabijheid van een geiser of enig ander apparaat gebruiken of opslaan. Lees de labels op de geiser en volg deze op. Dit geldt ook voor de waarschuwingen in deze handleiding. Het niet opvolgen van de labels en de waarschuwingen kan tot schade aan eigendommen, lichamelijk letsel en zelfs de dood leiden



Dampen van ontvlambare vloeistoffen kunnen exploderen en ontbranden en kunnen tot de dood of ernstige brandwonden leiden. Geen ontvlambare producten zoals benzine, oplosmiddelen of lijm gebruiken of opslaan in dezelfde ruimte of nabij de geiser.

### **Bewaar ontvlambare producten:**

1. Niet nabij de geiser
2. In goedgekeurde containers
3. Goed afgesloten
4. Buiten bereik van kinderen

### **De geiser is uitgerust met een waakvlam.**

#### **De waakvlam**

1. Kan op ieder worden ingeschakeld
2. Zal ontvlambare dampen tot ontbranding brengen.

#### **Dampen:**

1. Zijn onzichtbaar
2. Zijn zwaarder dan lucht
3. Verspreiden zich over grote afstand over de vloer
4. Kunnen vanuit andere ruimten naar de waakvlam worden geleid door tocht

#### **Installatie:**

Lees de waarschuwingen en instructies betreffende de geiser en volg deze op. Indien de gebruikershandleiding ontbreekt, dient u contact op te nemen met de leverancier of de fabrikant.

#### **Gevaar!**

#### **Propana/butaan en aardgas (NG) modellen**

LP of NG heeft een toegevoegde geurstof om een gaslek makkelijker te detecteren. Sommige mensen zijn fysiek niet in staat om deze geurstof te ruiken of te herkennen. Vraag uw gasleverancier om advies indien uw twijfelt of niet bekend bent met de geur van LP/NG. Andere omstandigheden, zoals "geurstofvervaging" die de intensiteit van de geurstof doen afnemen, kunnen een gaslek ook verbergen of camoufleren.

- Geisers gestookt op LP-gas verschillen van aardgasmodellen. Een aardgasgeiser werkt niet veilig op LP-gas en vice versa
- Probeer nooit een geiser om te bouwen van LP-gas naar NG of vice versa. Om mogelijk schade aan apparatuur, persoonlijk letsel of brand te voorkomen, dient u de geiser aan te sluiten op het brandstoftype dat overeenkomt met de gegevens op het typeplaatje.
- LP-gas dient met grote voorzichtigheid te worden gebruikt. LP-gas is zwaarder dan lucht en hoopt zich allereerst op op lage niveaus waardoor het moeilijk kan worden opgemerkt op neusniveau.
- Voordat wordt getracht de geiser aan te steken, dient eerst op eventuele gaslekken te worden gecontroleerd. Gebruik een sopje om alle gasaansluitingen en verbindingen te controleren. Luchtbellen bij een verbinding wijzen op een lek dat dient te worden gedicht. Indien u controleert op lekken van gas door te ruiken, vergeet dan niet dit ook vlak boven de vloer te doen.
- Voor LP en NG-toepassingen adviseren wij gasdetectors die volgens de aanbevelingen van de fabrikant van de detector en/of plaatselijke wetten, regels, voorschriften en gewoontes dienen te worden gebruikt.
  1. Indien een gaslucht wordt opgemerkt, dient de gaskraan bij de tank of de hoofdkraan van uw gasvoorziening onmiddellijk te worden dichtgedraaid! Gebruik geen open vuur om een gaslek op te sporen.
  2. Alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.

# 3. Algemene instructies

- Lees de instructies in dit boekje aandachtig door en volg deze op.
- Na het installeren van het apparaat, dient u de gebruiker te informeren over de werking en deze handleiding aan de gebruiker te overhandigen. Deze handleiding vormt een integraal en essentieel onderdeel van het product en dient voor toekomstige raadpleging te worden bewaard.
- Installatie en onderhoud dienen door erkende vakmensen te worden uitgevoerd, in overeenstemming met de geldende voorschriften en de instructies van de fabrikant. Geen werkzaamheden uitvoeren op verzegelde afstellingsonderdelen.
- Niet correct installeren of onvoldoende onderhoud kan schade of letsel veroorzaken. De fabrikant accepteert geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van niet correct installeren of gebruiken of ontstaan door het niet opvolgen van de instructies.
- Alvorens reiniging of onderhoud uit te voeren, dient u de gastoevoer dicht te draaien middels de daarvoor bedoelde afsluiters.
- In geval van storing en/of een slechte werking, dient u het apparaat uit te schakelen. Probeer niet zelf het apparaat te repareren of direct in te grijpen.
- Neem contact op met een gekwalificeerde vakman. Reparatie/vervanging van de producten dient alleen door gekwalificeerde vakmensen te worden uitgevoerd met originele vervangingsonderdelen. Niet-naleving van het bovenstaande kan de veilige werking van het apparaat beïnvloeden.
- Dit apparaat dient alleen voor het beoogde doel te worden gebruikt. Ieder ander gebruik wordt beschouwd als incorrect gebruik en derhalve als gevaarlijk.
- De verpakkingsmaterialen zijn potentieel gevaarlijk en mogen niet binnen het bereik van kinderen worden achtergelaten.
- Het apparaat dient niet door mensen (met inbegrip van kinderen) met beperkte fysieke, zintuigelijke of mentale vaardigheden of zonder ervaring en kennis van het apparaat te worden gebruikt, tenzij zij zijn geïnstrueerd of toezicht wordt gehouden tijdens het bedienen door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Het apparaat en de accessoires dienen op de juiste wijze, volgens de geldende voorschriften, te worden afgevoerd.
- De in deze handleiding getoonde afbeeldingen zijn een vereenvoudigde weergave van het product. Er kan sprake zijn van kleine, onbelangrijke verschillen met het daadwerkelijk geleverde product.
- Het is raadzaam om gedurende lange periodes van inactiviteit tijdens de wintermaanden de geiser te volledig te laten leeglopen om vorstschade te voorkomen. U dient als volgt te werk te gaan: Open de aftapkraan bij de binnenkomende wateraansluiting (overdrukventiel, pagina 16, 17). Laat al het water uit het apparaat lopen.

# 4. Bedieningsinstructies

## 4.1. Controlepaneel



- 1 Aan/uit-knop
- 2 SWW-temperatuur display  
/foutcode display
- 3 Temperatuur lager instellen
- 4 Temperatuur hoger instellen



## Ontsteken en uitschakelen | Aansluiting op de stroomvoorziening

1. Open de gaskraan vóór het apparaat.
2. Het apparaat is gereed om automatisch in te schakelen wanneer warm water wordt gevraagd.
3. Uitschakelen en ontsteken van het apparaat
4. Druk gedurende 1 seconde op de aan/uitknop.

### 4.2. Afstellen

#### Temperatuurstelling

Aanpassen van de temperatuur van het sanitair warm water (SWW).

Gebruik de SWW-knoppen fig. 1 (details 3 e 4 -) om de temperatuur in te stellen van minstens 30°C tot max. 65°C.

Deze gasgeiser heeft een speciale eigenschap. Deze gasgeiser kan met zonnecollectoren werken.

Om energie te besparen, is de gasgeiser ontworpen om met een sensor te worden uitgerust die de temperatuur van het toevoerwater kan voelen.

Hiermee uitgerust zal de gasgeiser NIET inschakelen wanneer is voldaan aan onderstaande voorwaarde.

Toevoerwater temperatuur > Ingestelde temperatuur -2°C

Bijvoorbeeld

Wanneer de temperatuur van het toevoerwater 44°C is en de temperatuur is ingesteld op 45°C, zal de gasgeiser NIET inschakelen.

Wanneer de temperatuur van het toevoerwater 43°C is en de temperatuur is ingesteld op 45°C, zal de gasgeiser inschakelen.

Wanneer de temperatuur van het toevoerwater 42°C en de temperatuur is ingesteld op 45°C, zal de gasgeiser beginnen te werken.

Indien de gasgeiser vanwege de bovenstaande situatie niet inschakelt, dienen gebruikers de temperatuur 4°C hoger in te stellen dan de werkelijke toevoerwatertemperatuur.

Daarna zal de gasgeiser weer inschakelen.

Bijvoorbeeld

Indien de werkelijke toevoerwatertemperatuur 28°C is, dienen gebruikers de ingestelde temperatuur op 32°C in te stellen. Daarna zal de gasgeiser weer inschakelen.

# 5. Storingen

Na het uitvoeren van de hierboven beschreven handelingen, is de geiser klaar voor gebruik in de volledig automatische modus. Wanneer een warmwaterkraan wordt geopend, wordt een intermitterende ontlading op de ontstekingselektrode gegenereerd, die de brander laat ontbranden en tegelijkertijd de gas extractie ventilator activeert.

Alle elektronische modellen zijn voorzien van een ionisatie-elektrode in de brander om te controleren of de vlam correct brandt. In geval van storing of geen gas met daaropvolgende uitschakeling van de brander, sluit de warmwaterkraan.

In dit geval is het noodzakelijk om de oorzaak die ervoor zorgt dat het gas de geiser niet bereikt, te elimineren, bijv. onbedoeld dichtgedraaide gaskraan, een lege gascilinder, etc.

De status "geiser uitgeschakeld" wordt opgeheven door de warmwaterkraan te openen en te sluiten. Herhaal dit indien de levering van warm water niet is hersteld na het wegnemen van de oorzaak en het openen van de warmwaterkraan. Neem contact op met de Technische Dienst indien de storing aanhoudt.

## Storingstabel

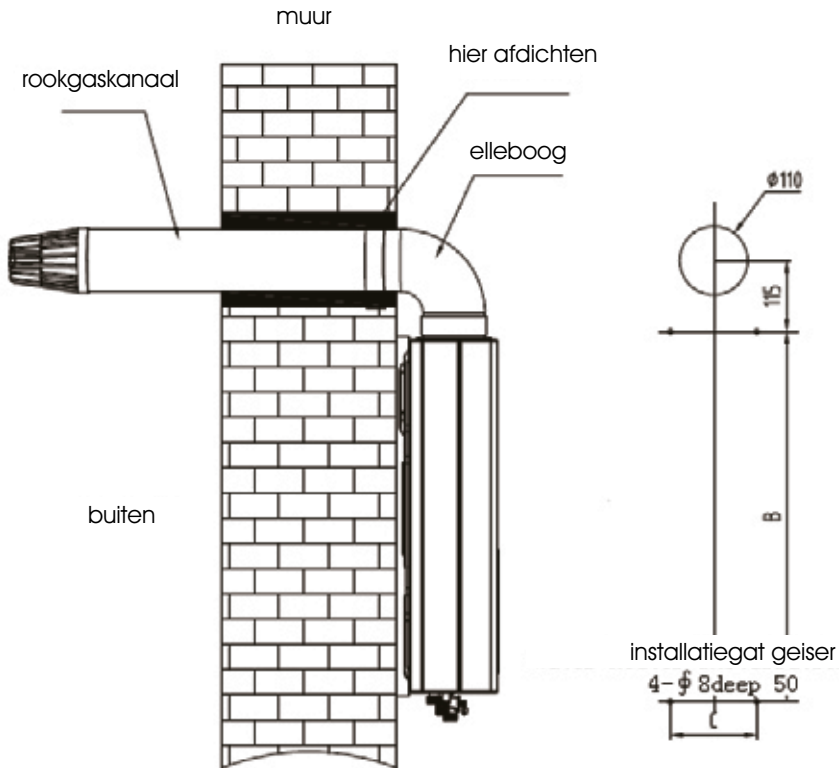
E0	Fout bij temperatuursensor afgaand water. De sensor werkt niet goed.
E1	Fout bij ontstekingsweigering
E2	Valse melding. De geiser voelt de vlam voor de ontsteking.
E3	Valse melding. De geiser voelt de vlam voor de ontsteking.
E4	Fout in de temperatuursensor voor koud water.
E5	Ventilatorfout. Ventilator of luchtdrukschakelaar werkt niet goed.
E6	Ingeschakelde bescherming tegen oververhitting. Wanneer de temperatuur van het warme water hoger is dan 85 graden Celsius gedurende meer dan 3 seconden, schakelt de geiser uit.
E7	Fout voor gas proportionele klep.
E8	Fout van de ventilator. Wanneer de ventilatorsnelheid de snelheidslimiet gedurende meer dan 5 seconden overschrijdt, schakelt de geiser uit.

Tijdens een warmwatervraag (gegenereerd door de vraag naar sanitair warm water) toont het display de actuele temperatuur van het afgaande water en het waterdebiet van het warmwater toestel.

# 6. Installeren

## 6.1 Algemene instructies

De geiser dient alleen door een gekwalificeerde vakman te worden geïnstalleerd, in overeenstemming met alle in deze technische handleiding gegeven instructies, de geldende wettelijke bepalingen, de nationale en plaatselijke voorschriften en goed vakmanschap.



Voorbeeld van installatie op de muur met horizontaal concentrisch rookgaskanaal.

## 6.2 De plek van installatie

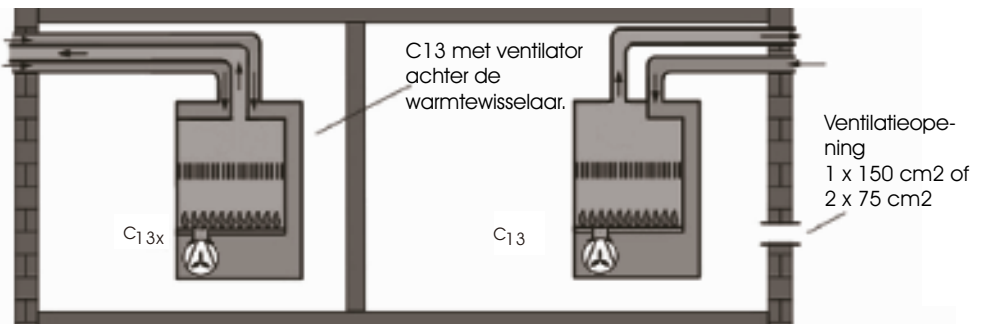
Het verbrandingscircuit is luchtdicht met betrekking tot de installatieomgeving. Het apparaat kan in elke ruimte worden geïnstalleerd. Echter, de ruimte waar wordt geïnstalleerd, dient goed te worden geventileerd om gevaarlijke situaties in geval van een gaslek te voorkomen. De CE 90/396 richtlijn stelt de veiligheidsnorm vast voor alle gasteelstenen, met inbegrip van die met een gesloten brandkamer.

Het apparaat is geschikt om te functioneren in een gedeeltelijk beschermde ruimte, conform de EN 297 standaard aanvulling A6, bij temperaturen boven  $-5^{\circ}\text{C}$ .

In alle gevallen dient de plaats van installatie vrij te zijn van stof, ontvlambare materialen of voorwerpen of bijtende gassen. Het apparaat is geschikt voor wandmontage.

Indien het apparaat in of naast een kast wordt gemonteerd, dient ruimte te worden vrijgehouden voor het verwijderen van de behuizing voor standaard onderhoudswerkzaamheden. De minimale afstand tussen eventuele ontvlambare materialen en de geiser is 50 mm.

Indien de geiser aan een warmtegevoelige muur wordt gemonteerd, zoals aan hout, dient de muur met een geschikte isolatie te worden afgeschermd. De afstand tussen de muur waaraan het apparaat wordt gemonteerd en de warme delen aan de buitenkant van het apparaat dienen in ogenschouw te worden genomen.



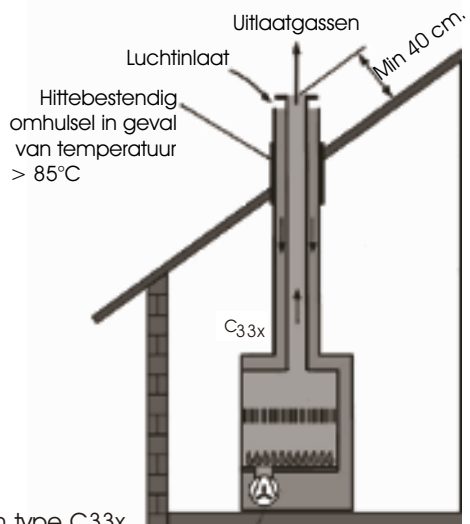
Installatietype C13 en C13x

## 6.3 Leidingaansluitingen

### Belangrijk

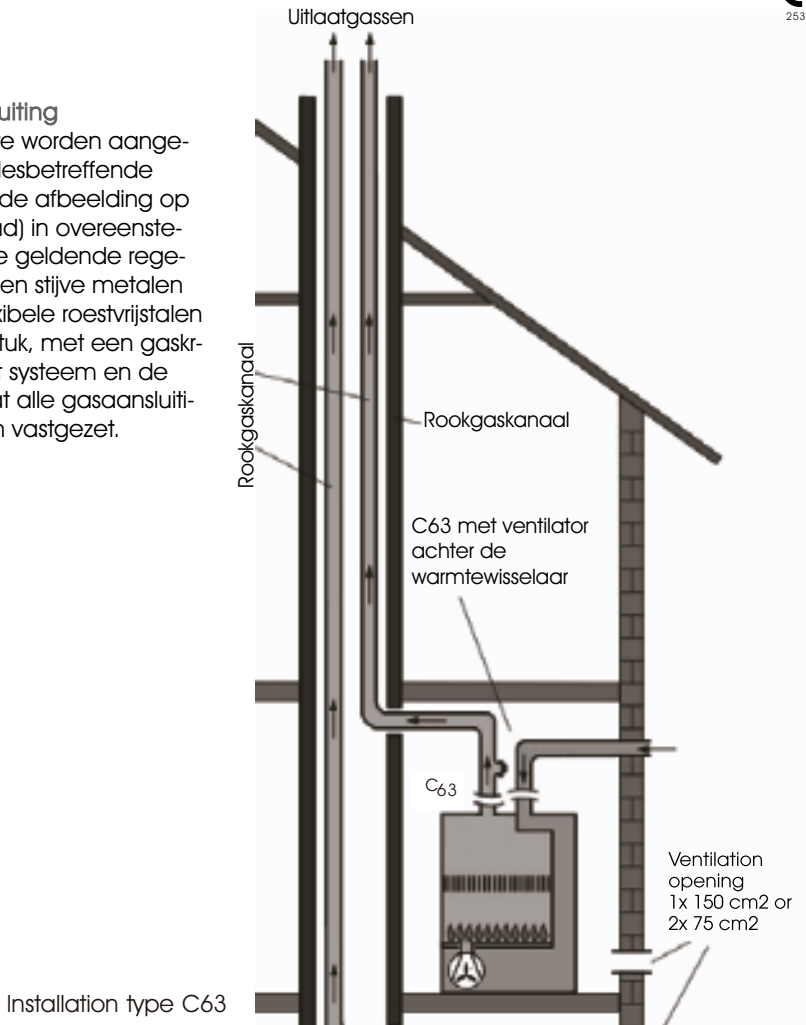
Alvorens de aansluiting te maken, dient u te controleren of het apparaat geschikt is voor het branden op het beschikbare type brandstof en dient u alle leidingen van het systeem zorgvuldig te reinigen. Maak de relevante verbindingen volgens de op het apparaat aangegeven symbolen.

Indien het water harder is dan  $25^{\circ}\text{Fr}$  ( $1^{\circ}\text{F} = 10\text{ppm CaCO}_3$ ), dient u geschikt behandeld water te gebruiken om mogelijke kalkaanslag in de geiser te voorkomen.



## 6.4 Gas aansluiting

Het gas dient te worden aangesloten op de desbetreffende koppeling (zie de afbeelding op de het voorblad) in overeenstemming met de geldende regeling, met een stijve metalen pijp of een flexibele roestvrijstalen slang uit één stuk, met een gaskraan tussen het systeem en de geiser. Zorg dat alle gasaansluitingen goed zijn vastgezet.



## 6.5 Elektrische aansluitingen

### Dwingend advies

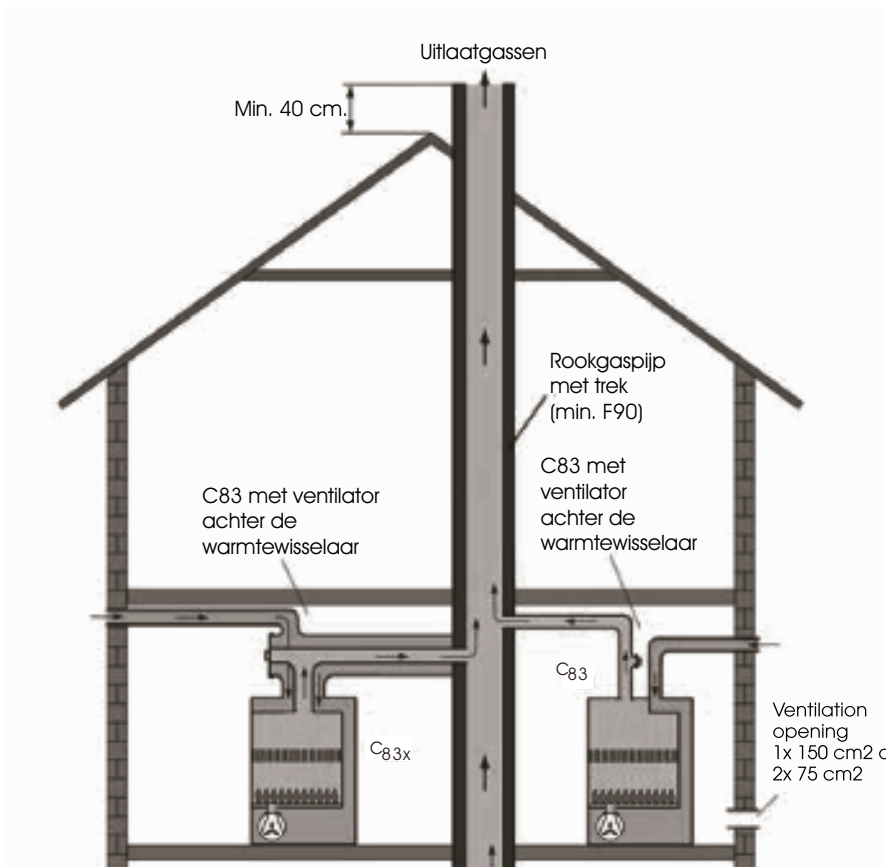
Het apparaat dient goed te worden geaard, in overeenstemming met de veiligheidsvoorschriften. Vraag een erkende elektricien om de effectiviteit en kwaliteit van de aardinstallatie te controleren. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door het niet goed aarden van het apparaat.

De geiser is uitgerust met een netsnoer om op het elektrische netwerk aan te sluiten, Y-type met een stekker. De voedingskabel voor het apparaat mag niet door de gebruiker worden vervangen. Indien de kabel is beschadigd, dient u het apparaat uit te schakelen en een erkende installateur in te schakelen om deze te vervangen. Het netsnoer mag alleen een HAR H05 VV-F kabel zijn van 3x0.75mm<sup>2</sup> met een externe diameter van maximaal 8mm.

## 6.6 Rookgaskanaal

### Let op!

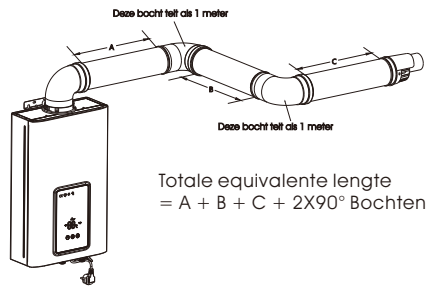
Het apparaat is type C met een gesloten kamer en geforceerde ventilatie. De luchtinlaat en stoomuitlaat dienen zoals aangegeven op systemen te worden aangesloten. Het apparaat is goedgekeurd voor gebruik met alle configuraties van Cny- rookgaskanalen die vermeld staan op het technische gegevensblad. Het is echter mogelijk dat sommige configuraties door lokale wetgeving, normen of voorschriften kunnen worden beperkt of verboden. Alvorens de installatie uit te voeren, dient u te informeren naar de relevante voorschriften en deze strikt op te volgen. Tevens dienen de bepalingen met betrekking tot de positie van aansluitingen op de muur of het dak en de afstanden tussen ramen, muren, ventilatieopeningen etc. te worden nageleefd.



Installatie type C83 en C83X

## 6.7 Installeren van het rookgas afvoerkanaal

- Het rookgaskanaal dient naar buiten te leiden. De opening dient zich op 50 cm weg afstand van obstructies te bevinden en 5 cm uit de muur te steken.
- Indien het rookgaskanaal door een ontvlambare muur wordt gevoerd, dient deze met een laag vuurvaste isolatie van minimaal 2 cm dik te worden omkleed.
- Het rookgaskanaal dient te zijn voorzien van een windvanger over de uitlaat. De uitlaat dient vrij en niet afgedekt te zijn.
- De maximale lengte van de concentrische rookpijp is 10 m. Trek hier één meter vanaf voor elke in de rookpijp gebruikte bocht.
- De hitteafscherming is op de rookpijp bevestigd. De hitteafscherming mag niet worden verwijderd.
- Uitlaten van separate kanalen dienen in een vierkant van 50 cm te passen.
- De geiser is niet bedoeld om met rookgaskanalen te worden verbonden die mogelijk door hitte worden aangetast (zoals kunststof kanalen of kanalen met een interne kunststof coating).



# 7. Onderhoud

## De behuizing verwijderen

Om de behuizing te verwijderen:

1. Maak de schroeven aan de boven- en onderkant los
2. Til de behuizing er voorzichtig af
3. Maak de connector van het display los en koppel de geiser los.

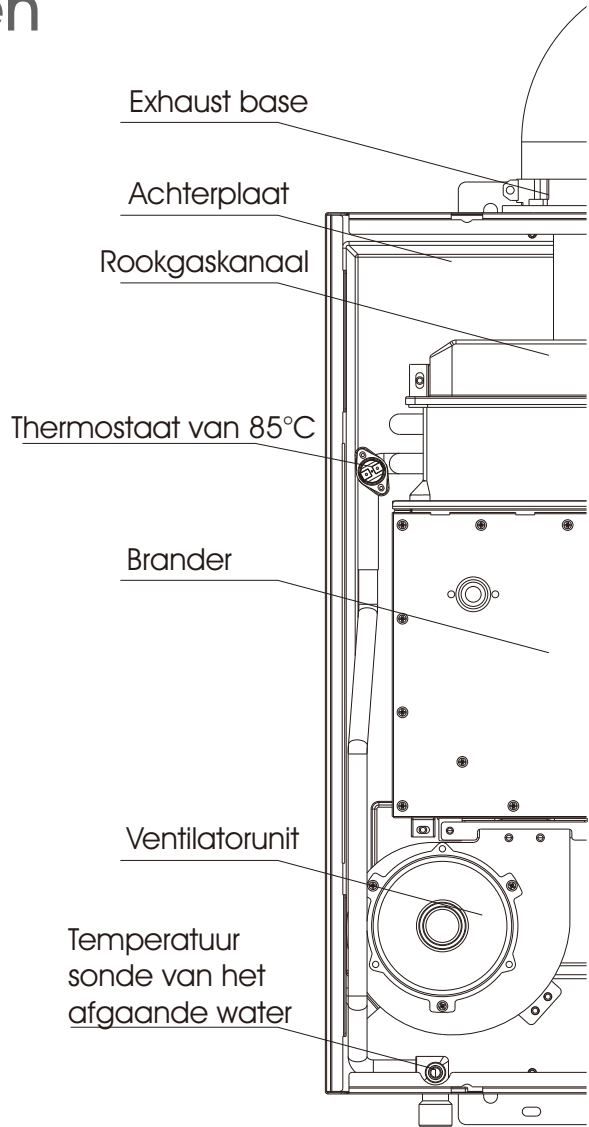
Sluit de gaskraan die zich vóór bij de geiser in het systeem bevindt alvorens werkzaamheden aan de geiser uit te voeren.

## Periodieke controle

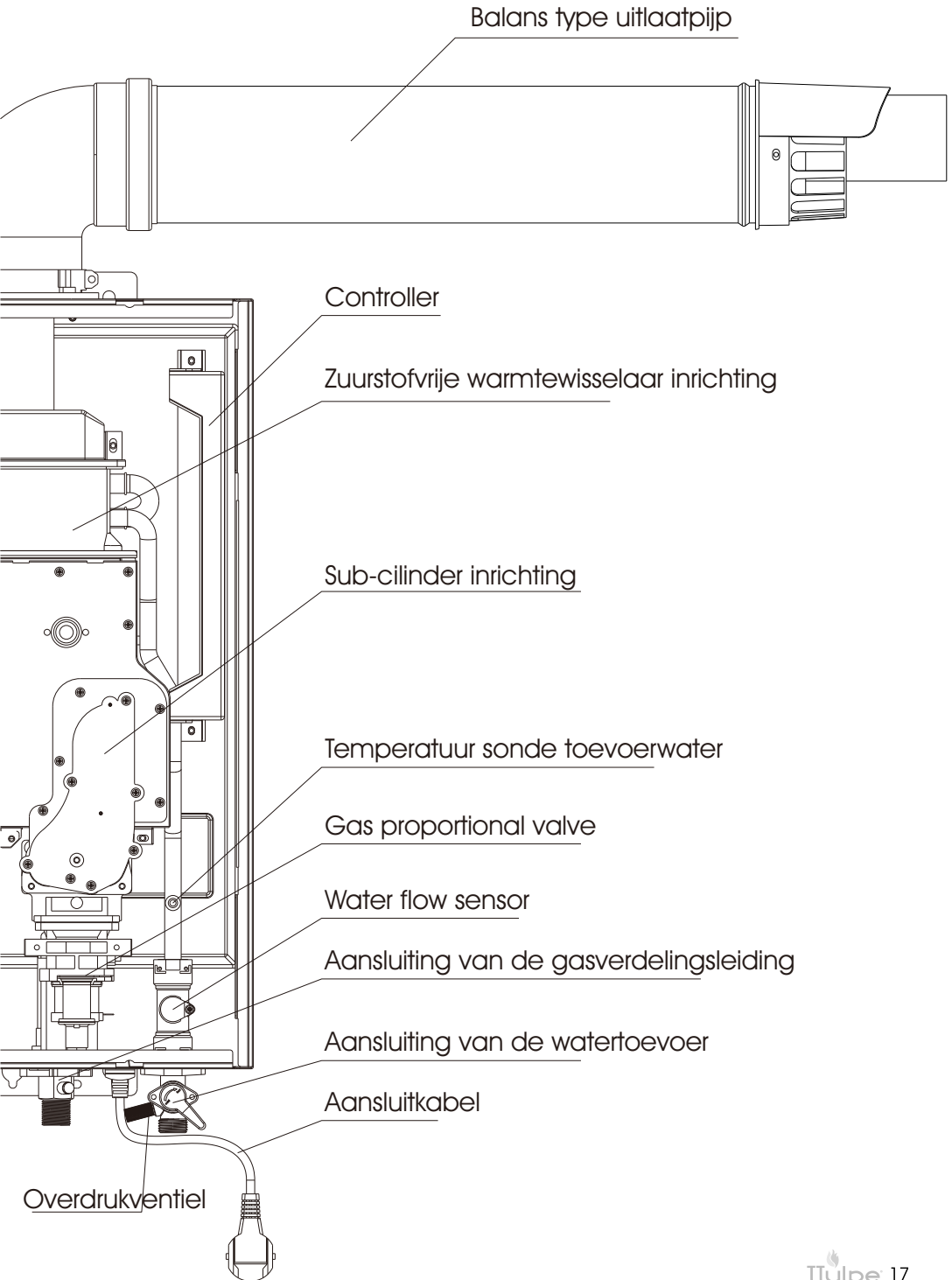
Om langdurig een goede werking van het apparaat te garanderen, dient een jaarlijks door een erkende vakman te worden gecontroleerd of de volgende punten in orde zijn.

- De bedienings- en veiligheidsinrichtingen dienen correct te werken.
- Het rookgaskanaal dient perfect efficiënt te zijn.
- Het rookgaskanalen en de aansluiting dienen vrij van obstakels en lekkages te zijn.
- De brander en de warmtewisselaar dienen schoon en vrij van afzettingen te zijn. Voor eventueel noodzakelijk reinigen geen chemische producten of staalborstels gebruiken.
- De elektrodes dienen vrij van afzettingen te zijn en op de juiste wijze te zijn gepositioneerd.
- De gas- en watersystemen dienen dicht te zijn.
- De gasstroom en -druk dienen overeen te komen met de in de betreffende tabellen aangegeven waarden.

# 8. Technische gegevens en kenmerken







Naam apparaat	TTulpe Balanced Type Gas Fired Water Heater		
Merknaam	TTulpe®		
Type	C13, C13x, C33, C33x, C63, C83, C83x		
Gascategorie	I <sub>3+(28-30)</sub>	I <sub>3B/P(30)</sub>	I <sub>3B/P(50)</sub>
Model	C-Meister 13 P30 Eco	C-Meister 13 P30 Eco	C-Meister 13 P50 Eco
Gastype	Butaan, Propaan of deze gemengd	Butaan, Propaan of deze gemengd	Butaan, Propaan of deze gemengd
Gasdruk	28-30 mbar	28-30 mbar	50 mbar
Bedoeld voor de landen:	BE, FR, IT, LU, LV, IE, GB, GR, PT, ES, CY, CZ, LT, SK, CH, SI	LU, NL, DK, FI, SE, CY, CZ, EE, LT, LV, MT, SK, SI, BG, IS, NO, TR, HR, RO, IT, HU	DE, AT, CH, LU, SK
Aantal nozzles	12		
Diameter nozzle in mm	0.748&1.07		
Nominale warmteinput Qn kW	26kW		
De nominale bruikbare output Pn kW	22.5kW		
De minimale warmte-input Qm kW	4.8kW		
De minimale bruikbare output Pm kW	4.0kW		
Nominale warmte-efficiëntie	> 84 %		
Gasverbruik			
NOx mg/kwh	35,84		
NG (G20) in m3/h	2,75		
LPG (G30) in kg/h	0,8		
Gemiddelde temperatuur rookgas	170°C		
Warm water gegevens			
Nominale waterflow	13L/min		
Koud waterinlaat is 15°C, hoogst haalbare watertemperatuur bij maximum vlam	65 °C		
Koud waterinlaat is 15°C, hoogst haalbare watertemperatuur bij minimale vlam	30 °C		
Minimale waterdruk Pw	1 bar		
Maximale waterdruk Pw	8 bar		
Aansluitingsgegevens			
Wateraansluiting	G 1/2" Inch		
Gas aansluiting	G 1/2" Inch		
Diameter rookgaskanaal	60/100 mm.		
Rookgaskanaal min. / max lengte	0,67/10 m.		
Netspanning	220-240 V, 50Hz, 52W		
Afmeting/gewicht			
Breedte x hoogte x diepte	675 x 410 x 225 mm		
Gewicht	11.7 kg		
Land van herkomst	Made in China		
Fabrikant	TTulpe B.V.		



2531-19

Pin Code:1336CU013





# 9. EU-conformiteitverklaring

Wij Bedrijfsnaam: T Tulpe B.V. Postadres: Wester Boekelweg 21a Postcode en plaats: 1718MJ Hoogwoud Telefoon: +31 226 428877 E-mailadres: skorossy@ttulpe.com Verklaan dat de EU- conformiteitverklaring is afgegeven onder onze eigen verantwoordelijkheid en bij de volgende producten behoort:		
Apparaat model/producten	Gasgeiser	
Type:	C13	
Batch:		
Serienummer:		
Doel van de verklaring (identificatie van het apparaat met het oog op de traceerbaarheid; indien nodig kan de verklaring ter identificatie van het apparaat een afbeelding in kleur bevatten duidelijk genoeg om het apparaat te kunnen identificeren:		
Aanduiding van het apparaat	TTulpe C-Meister 13 N25 Eco TTulpe C-Meister 13 P30 Eco TTulpe C-Meister 13 P50 Eco	G20(20mBar) G30(29mBar,37mBar) G30(50mBar)
Het hierboven aangeduide voorwerp van de verklaring is in overeenstemming met de desbetreffende standaardisatiewetgeving van de Europese Unie.		
De volgende gestandaardiseerde normen en technische specificaties zijn toegepast		
Titel, datum van de standaard/specificatie		
Testnorm	Standaardbenaming	
EN 26:2015	Gasgestookte doorstroomgeisers voor het produceren van warm water voor huishoudelijk gebruik	
Aanmeldingsinstantie		4-cijferige nummer van de aangemelde instantie
KIWA		1336
PIN		
<b>PIN No.1336CU013</b>		
Aanvullende informatie:		
No		
Ondertekend voor en namens:		
Hoogwoud	22-10-2019	Sándor Körössy Director of TTulpe B.V.
Plaats van uitgifte	Uitgiftedatum	Naam, functie en handtekening

# 10. Instructies voor gasconversie

Let op! Het is niet mogelijk om de geiser naar een ander type gas om te bouwen. Bijvoorbeeld van propaan naar aardgas of vice versa. Deze instructie dient alleen door erkende installateurs, de importeur of de aangewezen servicepunten van Ttulpe® te worden uitgevoerd. Ttulpe® en haar importeurs zijn niet aansprakelijk voor de gevolgen van een onjuiste uitvoering van de volgende instructie.

Om de geiser geschikt te maken voor een andere gasdruk van hetzelfde type gas, dienen de onderstaande instructies te worden gevolgd:

Terwijl de elektrische stroom is ingeschakeld, houdt u de 3 knoppen (zie afb. 4.1. pagina 8) op het bedieningspaneel 3 seconden lang tegelijk ingedrukt -> ga naar gas code selectie "FA" optie. -> Druk op knop 1 (zie afb. 4.1. pagina 8) en ga naar de afstelling van de gascode. -> Druk op knop 3 of 4 om de gewenste gascode te selecteren. -> Druk op knop 1 om te bevestigen, ga terug naar de gascode selectie "FA" optie. -> Druk een aantal maal op knop 3 tot u "qU" optie ziet. -> Druk op knop 1 om op te slaan en het menu te verlaten.

Codes for different gas type as below:

- |                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. I3B/P(30),I3+,I3B/P(37),I3B/P(50) | FA code is 00 |
| 2. I2EK, I2H, I2E+, I2E              | FA code is 01 |

# Garantiecertificaat - TTulpe®

TTulpe® garandeert apparaten die zij levert in overeenstemming met de Europese richtlijn 1999/44/EG die de verkoop van consumptiegoederen gedurende twee jaar garandeert tegen een gebrek aan conformiteit na levering van het product.

Tenzij het tegendeel wordt aangetoond, wordt ervan uitgegaan dat een conformiteitsgebrek dat binnen zes maanden na de levering optreedt, niet bestond op het moment dat de goederen werden geleverd.

De garantie op reserveonderdelen geldt twee jaar vanaf de datum van levering van de apparatuur.

Deze garantie geldt alleen en uitsluitend voor apparatuur die in de EU is verkocht en geïnstalleerd.

## Reikwijdte van de garantie

Tenzij anderszins aangetoond, wordt aangenomen dat de goederen voldoen aan, en geschikt zijn voor, het doel waarvoor deze zijn gekocht en altijd onder de volgende voorwaarden worden gebruikt

- De apparatuur onder garantie dient overeen te komen met de apparatuur die de fabrikant uitdrukkelijk voor het land van bestemming levert, en dient in dat betreffende land te zijn geïnstalleerd.
- De benodigde reserveonderdelen worden bepaald door onze OFFICIËLE Technische Afdeling en dit betreft in alle gevallen TTulpe-onderdelen.
- De garantie geldt onder voorwaarde dat het normale onderhoud is uitgevoerd, zoals beschreven in de met de apparatuur meegeleverde technische instructies.
- De consument dient TTulpe op de hoogte te stellen van een gebrek aan conformiteit binnen een periode van minder dan twee maanden na het ontdekken ervan.

## De garantie geldt niet voor incidenten veroorzaakt door:

Bevriezing. Eventuele schade als gevolg van vorst is uitgesloten van garantie.

- De elektrische voeding van apparatuur door generatoren of andere systemen die geen stabiel elektrisch netwerk vormen met voldoende vermogen.
- Producten die een reparatie hebben ondergaan welke niet door TTulpe's OFFICIËLE Technische Afdeling en/of door TTulpe geautoriseerd personeel is uitgevoerd.
- Corrosie, vervorming, etc., veroorzaakt door onjuiste opslag.
- Modifieren van het product door iemand buiten TTulpe tijdens de garantieperiode.
- Montage niet volgens de met de apparatuur meegeleverde instructies.
- Installatie van de apparatuur die niet voldoet aan de geldende wet- en regelgeving (elektriciteit, hydrauliek, etc.)
- Defecten in de elektrische of hydraulische systemen of door onvoldoende doorstroming etc.
- Defecten veroorzaakt door de onjuiste behandeling van het aan de apparatuur geleverde water, corrosie veroorzaakt door waterhardheid, slecht uitgevoerde verwijdering van kalkaanslag etc.

- Defecten veroorzaakt door atmosferische elementen (ijs, bliksem, overstroming etc.) evenals door grillige doorstroming
- Onvoldoende onderhoud, verwaarlozing of onjuist gebruik.

De onder garantie vervangen materialen blijven eigendom van TTulpe®

OPMERKING: Het is essentieel om alle in het garantiecertificaat gevraagde informatie te verstrekken. De validatie van de garantie dient onmiddellijk te geschieden door het invullen van de datum en het direct opsturen naar TTulpe B.V. Al onze OFFICIËLE Technische Afdelingen hebben de overeenkomstige accreditatie van TTulpe®. Vraag naar deze accreditatie voor elke handeling. Potentiële claims dienen bij de hiervoor bevoegde autoriteit te worden ingediend.









TTulpe®  
Wester Boekelweg 21a  
1718 MJ Hoogwoud  
Nederland

Tel: 0031 (0)226 428877  
Email: [info@ttulpe.com](mailto:info@ttulpe.com)