

Ttulpe

C-Meister 12

Instructies voor
gebruik, installatie
en onderhoud



Ttulpe®

Inhoudsopgave

Introductie	3
Waarschuwing	5
Algemene instructies	7
Gebruiksaanwijzing	8
Storingen	10
Installaties	11
Onderhoud	15
Technische gegevens en kenmerken	16
Technische specificaties	18
Conformiteitsverklaring	20
Gasconversie instructie	21
Garantiecertificaat - TTulpe®	22
Opmerkingen	24

1. Introductie

Beste Koper

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw TTulpe® gasgeiser. Wij kunnen met een gerust hart beloven dat onze gasgeisers in uw behoeften zullen voorzien. Het gebruik van moderne technologieën en hoogwaardige materialen bij de fabricage van deze apparaten heeft gezorgd voor populariteit van en vertrouwen in het merk TTulpe®. TTulpe® geisers zijn strikt ontworpen en gefabriceerd in overeenstemming met internationale standaarden om een betrouwbare en veilige werking te garanderen. Alle modellen worden aan een door de EU verplichte certificering onderworpen en voldoen volledig aan de vereisten van de 2009/142/EG-richtlijn voor gastoestellen. Deze handleiding heeft betrekking op TTulpe® modellen (C-Meister serie). De modelnaam van de geiser die u hebt aangeschaft, staat vermeld in het hoofdstuk over "Garantie van de Fabrikant" (Onderdeel "Sales Mark") en op een identificatieplaatje op de behuizing van het apparaat.

Toepassen van de geiser

Deze geiser is bedoeld voor het verwarmen van drinkwater. Het gebruik van het apparaat voor een ander doel kan de levensduur verkorten.

Modeltype

TTulpe® C-Meister 12

Het model geiser dat u hebt gekozen, kan binnen worden geïnstalleerd en is een 12 liter per minuut model. De C-Meister is een modulerende constante temperatuur geiser. De zelf-modulerende 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 is inbegrepen om de installatie te vergemakkelijken.

Netdruk

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

Hoe heet kan het water zijn?

De geiser heeft een minimale temperatuurinstelling van 30°C en een maximale thermostaatinstelling van 60°C.

Heter water verhoogt het risico op brandwonden

Deze geiser kan water leveren van een temperatuur die brandwonden kan veroorzaken.

Gebruik en onderhoud

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 de toepassing en geen brandwonden veroorzaakt.

Het doel van deze handleiding is tweeledig; ten eerste om de installateur de basis-aanwijzingen en aanbevelingen voor het correct installeren en afstellen van de geiser te bieden en ten tweede om de eigenaar of de gebruiker de eigenschappen, bediening, veiligheidsmaatregelen, het onderhoud en probleemoplossing van de geiser uit te leggen. Alle personen die betrokken zijn bij het installeren, het bedienen of het afstellen van deze geiser dienen de instructies aandachtig te lezen zodat zij begrijpen hoe dit dient te gebeuren. Indien u deze instructies of voorwaarden niet begrijpt, dient u een vakman te raadplegen. Eventuele vragen met betrekking tot de werking, de onderhoudsservice of garantie van deze geiser dienen direct aan TTulpe B.V. of één van haar internationale Distributeurs te worden gericht.

Nederland/Frankrijk/Duitsland/VK/België: KIIP B.V., +49(0)39292678219, info@kiip.de
Gooi deze handleiding niet weg. Lees deze handleiding aandachtig door en bewaar deze op een veilige plek voor toekomstige raadpleging.

2. Waarschuwing

WARNING: Indien de informatie in deze instructies niet nauwkeurig wordt gevolgd, kan dit tot brand of explosie, schade aan eigendommen, persoonlijk letsel of de dood leiden.

WARNING: Laat de installatie altijd uitvoeren door een erkende installateur.

WARNING: De installatievereisten kunnen van land tot land verschillen. TTulpe 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 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, dient u onmiddellijk te STOPPEN en hulp in te schakelen van een vakkundige monteur of het lokale gasbedrijf.

Gevaar!

Installeer de geiser correct

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

Waarschuwing

Benzine, evenals andere ontvlambare materialen en vloeistoffen (lijm, oplosmiddelen, verfverduunners 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 bewaren. Lees de labels op de geiser en volg deze op, evenals de waarschuwingen in deze handleiding. Het niet opvolgen van de labels en de waarschuwingen kan tot schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of de dood leiden.

 DANGER

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



Houd ontvlambare producten:

1. Ver weg van de geiser
2. In goedgekeurde containers
3. Goed gesloten
4. Buiten bereik van kinderen

De geiser is uitgerust met een waakvlam.

De waakvlam

1. Kan op ieder moment inschakelen
2. Doet ontvlambare dampen ontbranden.

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 aangaande 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 aardgasmodellen

LP of NG heeft een toegevoegde geurstof om een gaslek te helpen 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 de 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 een 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 in lagere niveaus waardoor het moeilijk wordt opgemerkt op neusniveau.
- Alvorens te proberen de geiser aan te steken, dient u eerst te controleren op eventuele gaslekken. 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, dient u dit ook valk boven de vloer te doen.
- Voor LP en NG applicaties adviseren wij gasdetectors en deze dienen volgens de aanbevelingen van de fabrikant van de detector en/of plaatselijke wetten, regels, voorschriften en gewoontes te worden gebruikt.

1. Indien een gaslucht wordt geroken, dient de gaskraan bij de tank of de hoofdkraan van uw gasvoorziening onmiddellijk te worden gesloten! Gebruik geen open vuur om een gaslek op te sporen.
2. Alleen bestemd 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 te worden bewaard voor toekomstige raadpleging.
- Installatie en onderhoud dient door erkende vakmensen te worden uitgevoerd, in overeenstemming met de geldende voorschriften en de instructies van de fabrikant. Geen werkzaamheden uitvoeren op afstellingsonderdelen die zijn verzegeld.
- Niet correct installeren of onvoldoende onderhoud kan schade of letsel veroorzaken.

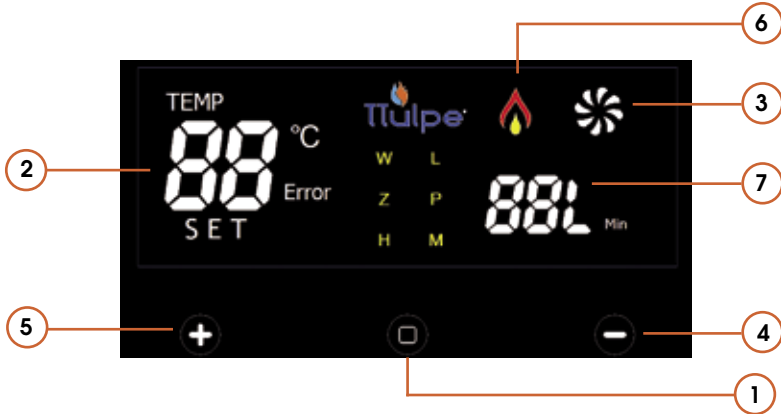
De fabrikant accepteert geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van niet correct installeren of gebruiken of ontstaan door het niet opvolgen van de instructies.

- 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 veiligheid van het apparaat beïnvloeden.
- Dit apparaat dient alleen voor het beoogde doel te worden gebruikt. Ieder ander gebruik wordt beschouwd als incorrect gebruik en is derhalve 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 geïnstrueerd zijn 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 te worden afgevoerd, volgens de geldende voorschriften.
- De in deze handleiding getoonde afbeeldingen zijn een vereenvoudigde weergave van het product. Er kan sprake zijn van kleine en onbeduidende 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.
- Vorstbescherming wanneer de temperatuur van de warmwater sensor lager is dan 5°C.

Wanneer de geiser niet is geblokkeerd, wordt de brander geactiveerd; de prestaties van de brander worden naar een minimum niveau gebracht, nadat deze is ontstoken. In de shutdown modus geeft het scherm het vlam symbool weer, dat vlam actief betekent.




4. Gebruiksaanwijzing

4.1. Bedieningspaneel



- 1 Aan/uit knop
- 2 Weergave van de temperatuur van de geiser/ Foutmeldingscode
- 3 Weergave ventilator
- 4 Temperatuurafstelling laag
- 5 Temperatuurafstelling hoog
- 6 Weergave Vlamsymbool indien actief
- 7 Daadwerkelijke waterdoorstroming (liters per minuut)

Display Symbolen

Display Symbolen	
	Symbol knippert: de brander brandt. Wanneer de brander niet brandt, wordt dit symbool niet weergegeven.
	Temperatuur van het water bij het uitstromen van de geiser.
WZH	Waterdoorstroming te hoog, gewenste temperatuur kan niet worden bereikt
LPM	Liters per minuut
ERROR	Foutmelding
SET	Ingestelde temperatuur
	Roterend symbool. Geiser is aan, normale werking.

Ontsteken en uitschakelen | Verbinding met de stroomvoorziening

1. Open de gaskraan die vóór het apparaat is geïnstalleerd.
2. Het apparaat is gereed om automatisch te functioneren zodra warm water wordt gevraagd.
3. Het apparaat uitschakelen en ontsteken.
4. Houd de aan-/uitknop 1 seconde ingedrukt.

4.2. Afstellingen

Temperatuurstelling

Temperatuurstelling voor warm water voor huishoudelijk toepassingen (WZH)

Gebruik de DHW knoppen fig. 1 (details 4 en 5 -) om de temperatuur in te stellen tussen min. 30°C tot max. 60°C.

Wanneer het apparaat is uitgeschakeld, is de elektronica nog steeds ingeschakeld.

De DHW-modus is uitgeschakeld.

Het vorstbeschermingssysteem blijft geactiveerd. Om het apparaat opnieuw te ontsteken, houdt u de aan-/uitknop nogmaals 1 seconde ingedrukt.

Het apparaat is onmiddellijk klaar voor gebruik wanneer warm water wordt gevraagd. Het vorstbeschermingssysteem werkt niet wanneer de stroomvoorziening en/of de gasvoorziening naar het apparaat zijn uitgeschakeld. Om schade veroorzaakt door bevriezing gedurende langdurige periodes van inactiviteit tijdens de winter te voorkomen, is het raadzaam om al het water uit de geiser te verwijderen.

Indien het WZH-teken oplicht, stroomt teveel water door de geiser. U kunt de doorstroming afstellen met de regelkraan op de koud water inlaat. (Waterdoorstroom regelklep, pagina 17).

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 gegeneerd, 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, dient u de warmwaterkraan te sluiten.

In dit geval is het noodzakelijk om de oorzaak die ervoor zorgt dat het gas de geiser niet bereikt, te elimineren, bijv. onbedoelde gesloten 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

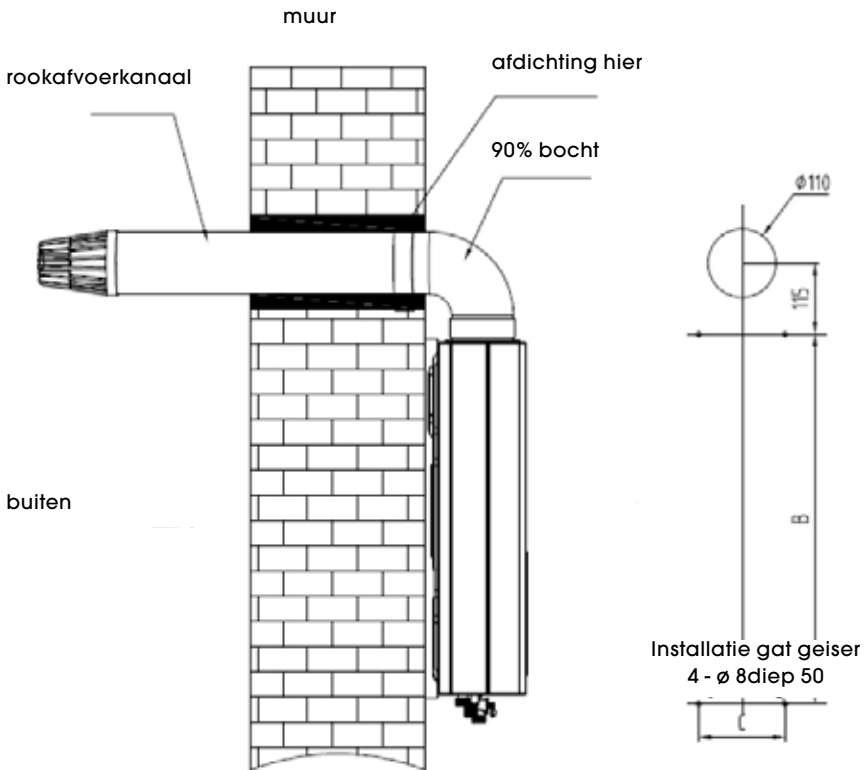
E0	Foutmelding voor temperatuursensor uitstromend water. Sensor werkt niet correct.
E1	Foutmelding voor ontstekingsstoring.
E2	Foutieve metingen. De geiser detecteert een vlam alvorens te ontsteken.
E3	Foutmelding op thermostaat. De thermostaat werkt niet correct.
E4	Foutmelding van temperatuursensor voor koud water.
E5	Foutmelding ventilator, ventilator of luchtdruckschakelaar werkt niet correct.
E6	Geactiveerde bescherming tegen oververhitting. Wanneer de warmwatertemperatuur langer dan 3 seconden heter dan 85 graden Celcius is, schakelt de geiser uit.

Tijdens een DHW-vraag (gegeneerd door de vraag naar warm water voor huishoudelijke toepassing), toont het display de huidige DHW-temperatuur van het uitstromende water en de waterdoorstroming.

6. Installaties

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 de regels van goed vakmanschap.



Voorbeeld van installatie aan de muur met horizontale concentrische rookafvoer.

6.2 Plaats van installatie

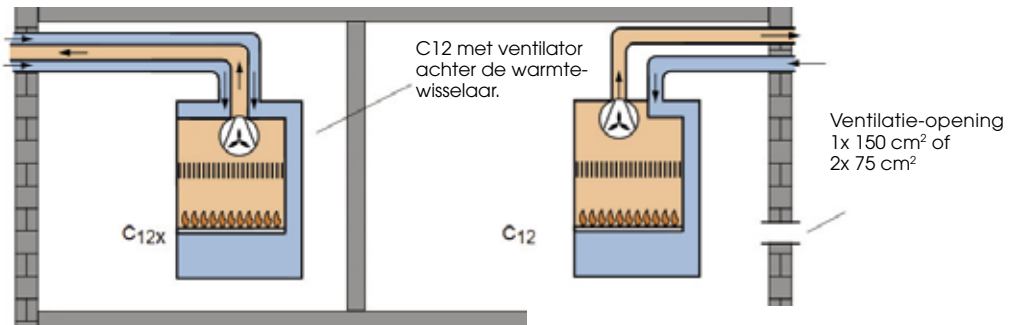
Het verbrandingscircuit is luchtdicht met betrekking tot de installatieomgeving. Het apparaat kan in elke ruimte worden geïnstalleerd. De ruimte waar wordt geïnstalleerd dient echter goed te worden geventileerd om gevaarlijke situaties in geval van een gaslek te voorkomen. De CE 90/396 richtlijn stelt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

Het apparaat kan in een gedeeltelijk beschermde ruimte functioneren, conform de EN 297 standaard aanvulling A6, bij temperaturen niet lager dan -5°C .

In elk geval, 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 en voor regulier onderhoud. De minimale afstand tussen ontvlambare materialen en de geiser is 50 mm.

Indien de geiser aan warmtegevoelige muren wordt gemonteerd, zoals hout, dan dient de muur met een geschikte isolatie te worden beschermd. 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.



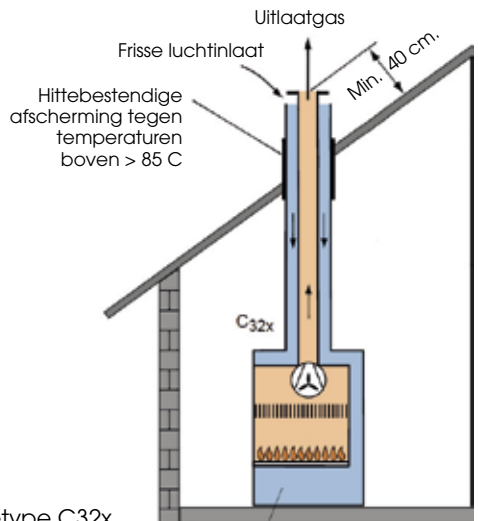
Installatietype C12 en C12x

6.3 Leidingwerk

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 systeempijpen zorgvuldig te reinigen. Maak de relevante verbindingen volgens de op het apparaat aangegeven symbolen.

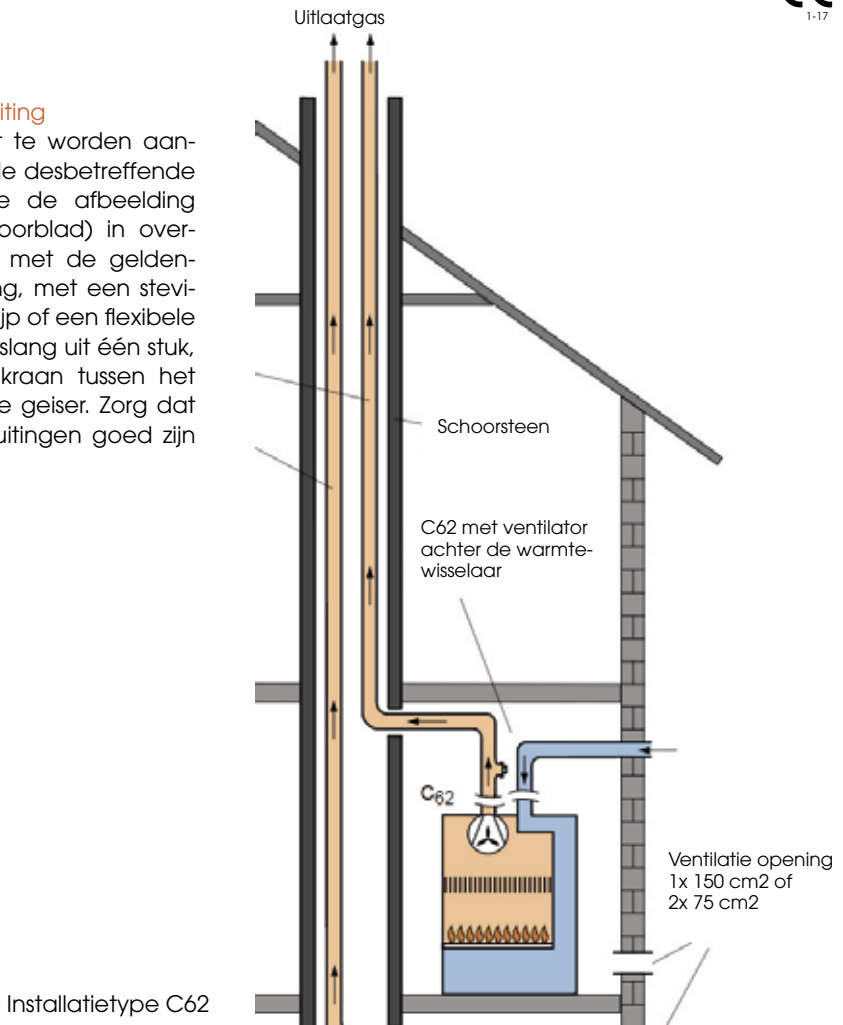
Indien het water harden is dan 25°Fr ($1^{\circ}\text{F} = 10\text{ppm CaCO}_3$), dient u geschikt behandeld water te gebruiken om mogelijke kalkaanslag in de geiser te voorkomen.



Installatietype C32x

6.4 Gasaansluiting

Het gas dient te worden aangesloten op de desbetreffende koppeling (zie de afbeelding op de het voorblad) in overeenstemming met de geldende regelgeving, met een stevige 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 aangedraaid.



6.5 Elektrische aansluitingen

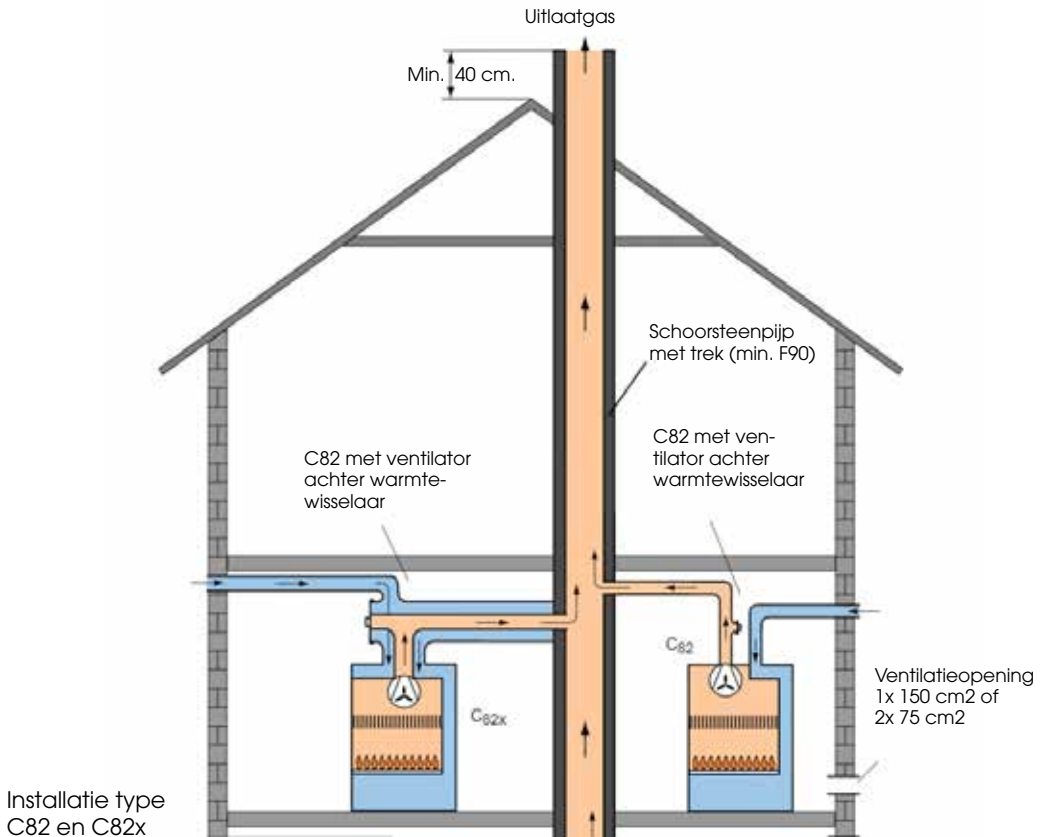
Waarschuwing

Het apparaat dient goed te worden geaard, zoals aangegeven in de veiligheidsvoorschriften. Vraag een gekwalificeerde monteur om de effectiviteit en compatibiliteit van de aardinstallatie te controleren. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door het niet goed aarden van het apparaat.

De geiser wordt geleverd 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 monteur in te schakelen om deze te vervangen. Het netsnoer mag alleen kabel HAR H05 VV-F zijn van 3x0.75mm² met een externe diameter van maximaal 8mm.

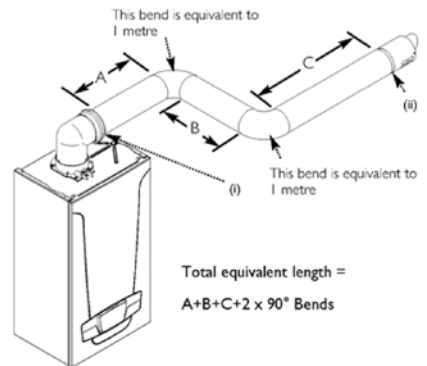
6.6 Rookkanaal Waarschuwing

Het apparaat is type C met een gesloten kamer en geforceerde ventilatie. De luchtinlaat en stoomuitlaat dienen op systemen te worden aangesloten zoals aangegeven. Het apparaat is goedgekeurd voor gebruik met alle configuraties van Cny schoorstenen 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.



6.7 Het installeren van het rookafvoerkanaal

- Het rookafvoerkanaal dient naar buiten te leiden. De opening dient zich op 50 cm afstand van obstructies te bevinden en 5 cm uit de muur te steken.
- Indien het rookafvoerkanaal door een ontvlambare muur wordt gevoerd, dient deze met een laag vuurvaste isolatie van minimaal 2 cm dik te worden omkleed.
- Het rookafvoerkanaal dient te worden 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 rookkanalen te worden verbonden die mogelijk door hitte worden aangetast (zoals kunststof kanalen of kanalen met interne kunststof coatings).



7. Onderhoud

Het openen van de behuizing

Om de geiser behuizing te openen:

1. Maak de schroeven aan de boven- en onderkant los
2. Verwijder de behuizing voorzichtig.
3. Maak de connector van het display los en haal de stekker van de geiser uit het stopcontact.

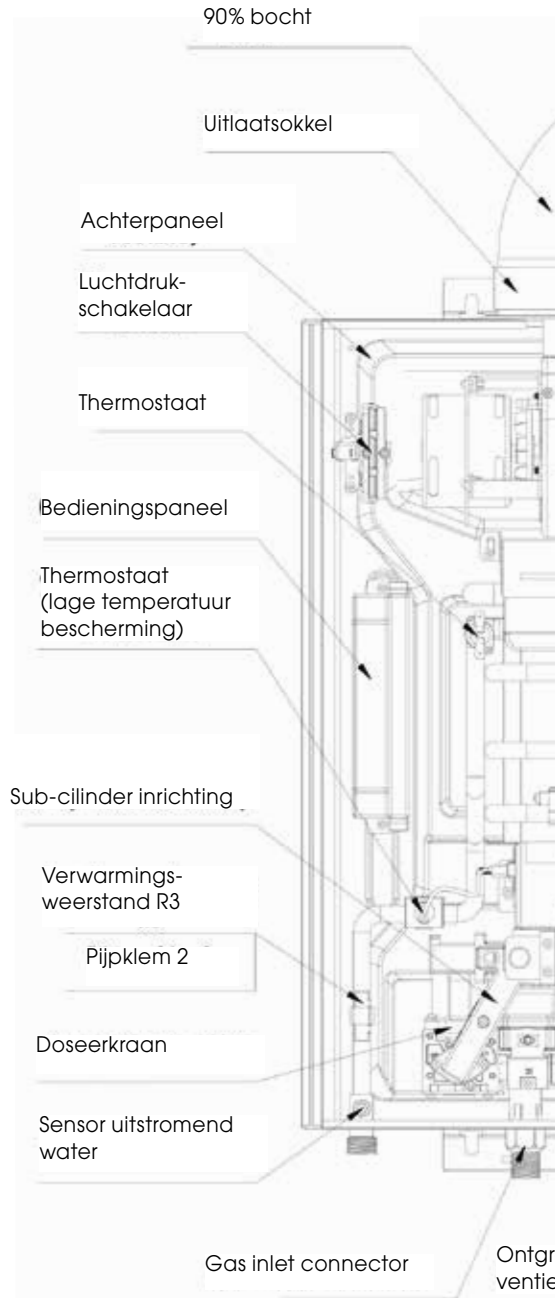
Sluit de gaskraan aangebracht bij de geiser alvorens werkzaamheden in de geiser uit te voeren.

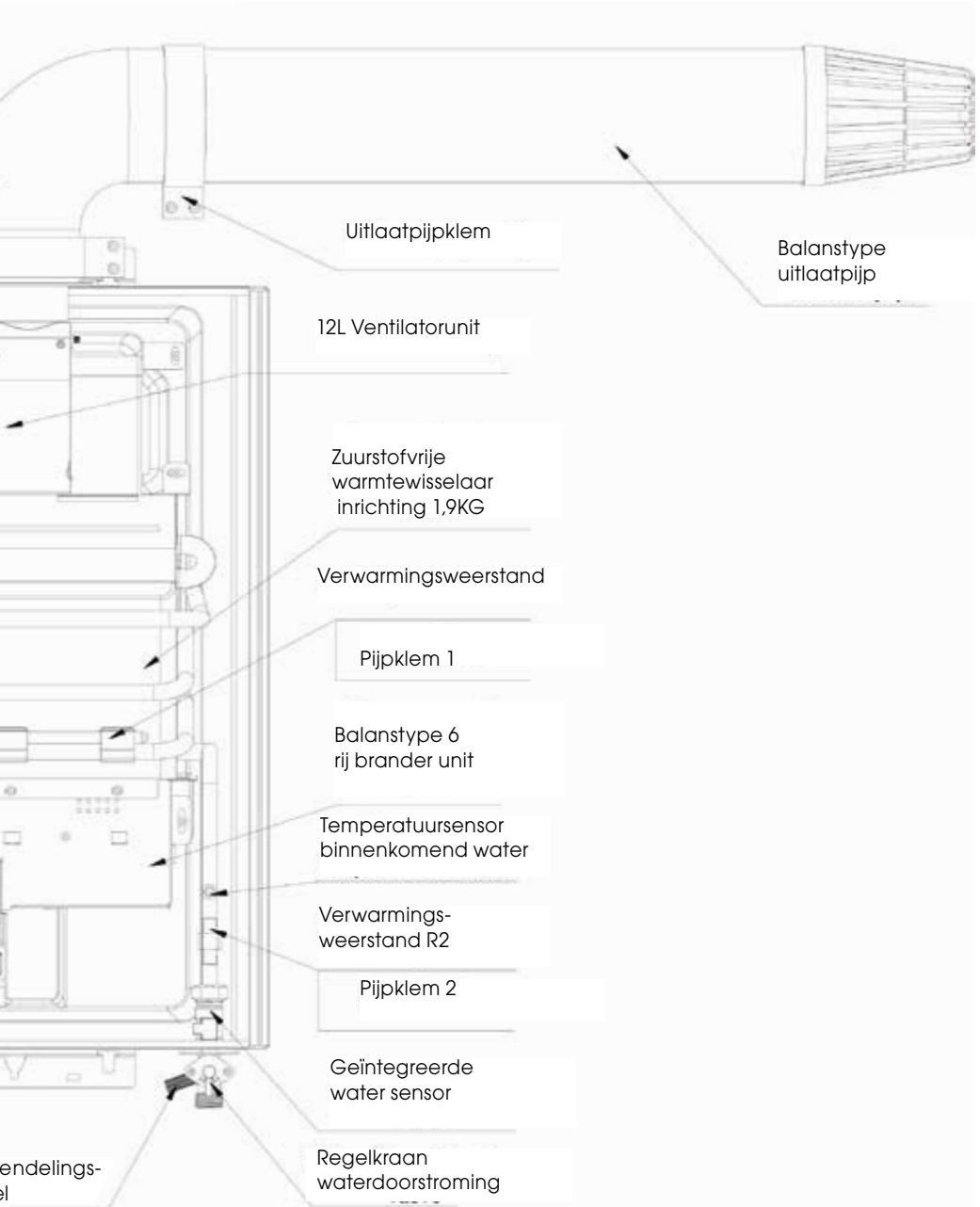
Periodieke controle


Om een langdurige goede werking van het apparaat te garanderen, dient een gekwalificeerde vakman jaarlijkse een controle uit te voeren waarbij de volgende zaken worden gecontroleerd:

- de bedienings- en veiligheidsinrichtingen dienen correct te werken.
- het rookafvoerkanaal dient perfect efficiënt te zijn.
- de rookkanalen en de aansluiting dienen vrij van obstakels en lekkages te zijn
- de brander en de warmtewisselaar dienen schoon en vrij van afzettingen te zijn. Gebruik geen chemische producten of staalborstels om te reinigen.
- De elektrodes dienen vrij van afzettingen te zijn en op de juiste wijze te zijn gepositioneerd.
- De gas- en wateraansluitingen dienen goed vastgedraaid 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				
Handelsnaam				
Type				
Gascategorie	I _{3+(28-30/37)} √		I _{3B/P(30)}	I _{3B/P(37)}
Model	C-Meister 12 P30		C-Meister 12 P30	C-Meister 12 P37
Type Gas	Butaan	Propaan	Butaan, Propaan en hun mengsels	Butaan, Propaan en hun mengsels
Gasdruk	28-30 mbar	37 mbar	28-30 mbar	37 mbar
Bestemd 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	PL
Aantal nozzles				
Nozzle diameter in mm.	1,2		1,2	1,2
Nozzle nominale druk in mbar	30		30	37
Nominale warmte input Qn kW				
De nominale bruikbare output Pn kW				
De minimale warmte input Qm kW			6.5 kW	7 kW
De minimale bruikbare output Pm kW			5.8 kW	6.5 kW
Nominale warmte-efficiëntie				
Gasverbruik				
NG (G20) in m3/h				
LPG (G30) in kg/h	1,15		1,15	1,15
Gemiddelde temperatuur rookgas				
Warm water gegevens				
Nominale waterdoorstroom				
Koud water inlaat is 15°C, watertemperatuur bij maximum vlam kan bereiken				
Koud water inlaat is 15°C, watertemperatuur bij minimale vlam kan bereiken				
Minimale waterdruk Pw				
Maximale waterdruk Pw				
Connectors data				
Wateraansluiting				
Gaspipj aansluiting				
Diameter rookgaskanaal				
Lengte rookgaskanaal min./max.				
Netspanning				
Afmeting/ gewicht				
Breedte x hoogte x diepte				
Gewicht				
Land van Herkomst				
Fabrikant	TTulpe B.V.			
CE 2531-17 Pin Code: 2531CS0049				

Ttulpe Gebalanceerde Type Gasgestookte Geiser				
Ttulpe®				
C12				
I _{3B/P(50)}	I _{2H(20)}	I _{2E(20)}	I _{2E+}	I _{2EK}
C-Meister 12 P50	C-Meister 12 N20-E	C-Meister 12 N20-E	C-Meister 12 N20-E	C-Meister 12 N25
Butaan, Propan en hun mengsels	Aardgas	Aardgas	Aardgas	G20, G25.3
50 mbar	20 mbar	20 mbar	20 mbar	20 mbar for G20; 25 mbar for G25.3
DE, AT, CH, LU, SK	FR, IT, DK, IE, GB, GR, ES, PT, AT, FI, SE, CZ, EE, HU, LV, LT, SK, SI, IS, NO, CH, TR, HR, RO	DE, LU, PL, NL	BE, FR	NL
6				
1,2	1,58	1,58	1,58	1,58
50	20	20	20	20/25
24 kW				
21 kW				
7.5 kW	8.8 kW			
6.5 kW	7.5			
> 84 %				
1,15	2,54	2,54	2,54	2,54
165 °C				
12 l/min				
65 °C				
35 °C				
1 bar				
8 bar				
G 1/2" Inch				
G 1/2" Inch				
60/100 mm.				
0,67/10 m.				
220-240 V, 50Hz, 75W				
380x 630 x 160 mm.				
10 kg				
Made in P.R.C.				
Kamer van Koophandel nummer: 63667479				

9. EU-verklaring van overeenstemming

Wij

Naam van de fabrikant: TTulpe B.V.

Adres Fabrikant: Wester Boekelweg 21a, 1718 MJ Hoogwoud, Nederland

Kamer van Koophandelnummer: 63667479

Hier met verklaren dat dit product

Product: TTulpe Gebalanceerd type gasgestookte waterverwarming.

Model (s) / Type (en): C-Meister 12 N20-E, C-Meister 12 N25,

C-Meister 12 P30, C-Meister 12 P37, C-Meister 12 P50

Handelsmerk: TTulpe® **Serienummer:**

in overeenstemming is met de volgende EG-richtlijnen:

- Richtlijn Gasapparatuur (2009/142 / EG)
- Laagspanningsrichtlijn (2014/35 / EU) en
- EMC-richtlijn (2014/30 / EU)

en dat de volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

- Relevante geharmoniseerde normen voor gasapparatuur:
EN 26: 2015, EN 298: 2012
- Relevante geharmoniseerde LVD-normen:
EN 60335-2-102: 2006 + A1: 2010
EN 60335-1: 2012 + A11: 2014
EN 62233: 2008
- Relevante geharmoniseerde EMC-normen:
EN 55014-1: 2006 + A1: 2009 + A2: 2011
EN 55014-2: 1997 + A1: 2001 + A2: 2008
EN 55014-2: 2015
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013

De aangemelde instantie die een EG-examen heeft uitgevoerd:

EC-examencertificaat: 2531CS0049

Aangemelde instantie: DBI-C

Aangemelde instantie: nr. 2531

TTulpe B.V.

Hoogwoud

05-09-2017



Sándor Körössy
Directeur TTulpe B.V.

10. Gasconversie instructie

Waarschuwing: het is niet mogelijk om de geiser om te bouwen naar een ander type gas. 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 knoppen 4 en 5 (zie afb. 4.1. Pagina 8) op het bedieningspaneel 3 seconden tegelijkertijd ingedrukt, → ga naar gas code selectie " FA " optie. → Druk op knop 1 (zie afb. 4.1. pagina 8) en ga naar de gas code afstelling. → Druk op knop 4 of 5 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 5 tot u " qU " optie ziet. → Druk op knop 1 om op te slaan en het menu te verlaten.

Onderstaand vindt u de codes voor de verschillende gastypes:

- | | | |
|----|----------------------|---------------|
| 1. | I3B/P(30), I3+ | FA code is 00 |
| 2. | I2EK, I2H, I2E+, I2E | FA code is 01 |
| 3. | I3B/P(37) | FA code is 02 |
| 4. | I3B/P(50) | FA code is 03 |

Garantiecertificaat – TTulpe®

TTulpe® garandeert in overeenstemming met de Europese richtlijn 1999/44 / EG-garantie op de verkoop van consumptiegoederen haar toestellen tegen een gebrek aan overeenstemming die verschijnt na levering van het product voor een periode van twee jaar.

Tenzij anderszins aangetoond, wordt aangenomen dat een gebrek aan conformiteit welke in de zes maanden na de levering verschijnt, niet bestond bij levering van de goederen.

Voor reserveonderdelen geldt een garantie van twee jaar vanaf de datum van levering van de apparatuur.

Deze garantie is uitsluitend geldig voor apparatuur die op EU-grondgebied is verkocht en geïnstalleerd

Dekking van de garantie

Tenzij anderszins aangetoond, wordt aangenomen dat de goederen voldoen aan, en geschikt zijn voor, het doel waarvoor zij 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 technische instructies meegeleverd met de apparatuur.
- 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, alhoewel het kan zijn dat uw apparaat is voorzien van een vorstbescherming systeem, is schade vanwege vorst 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.
- Bewerken 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 geleverd 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 geven. 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 ingreep.

Potentiële claims dienen bij de hiervoor bevoegde autoriteit te worden ingediend.



TTulpe®
Wester Boekelweg 21a
1718 MJ Hoogwoud
Nederland

Tel: 0031 (0)226 428877
E-mail: info@ttulpe.com