

Ttulpe

C-Meister 12

Instructions d'utilisation,
d'installation
et d'entretien



Table des matières

| | |
|----------------------------------------|----|
| Introduction | 3 |
| Avertissement | 5 |
| Instructions générales | 7 |
| Mode d'emploi | 8 |
| Défauts | 10 |
| Installations | 11 |
| Entretien | 15 |
| Données techniques et caractéristiques | 16 |
| Spécifications techniques | 18 |
| Déclaration de conformité | 20 |
| Instruction pour la conversion des gaz | 21 |
| Certificat de garantie - TTulpe® | 22 |
| Notes | 24 |

1. Introduction

Cher acheteur,

Gnous tenons à vous féliciter pour l'achat de votre chauffe-eau à gaz TTulpe®. C'est sans crainte que nous pouvons vous affirmer que notre chauffe-eau à gaz satisfera tous vos besoins. L'utilisation de technologies modernes et de matériel de grande qualité pour la fabrication de ces appareils nous a permis de populariser notre marque TTulpe® et de gagner la confiance des utilisateurs.

Les chauffe-eau électriques TTulpe® sont conçus et fabriqués en conformité avec les normes internationales assurant ainsi la fiabilité et la sécurité de leur fonctionnement. Les modèles ont tous été soumis à une certification obligatoire de l'UE et respectent toutes les exigences de la Directive européenne concernant les appareils à gaz 2009/142/EC. Ce manuel concerne les modèles TTulpe® (Séries C-Meister). Le nom du modèle du chauffe-eau que vous avez acheté est indiqué dans la Section « Garanties du fabricant » (sous-section « Exemplaires ») et sur une plaque d'identification sur la boîte de l'appareil.

Utilisation du chauffe-eau

Ce chauffe eau est conçu pour chauffer de l'eau potable. Une utilisation différente pourrait raccourcir sa vie.

Type de modèle

TTulpe® C-Meister 12

Le modèle de chauffe-eau au gaz que vous avez choisi peut être installé en intérieur et est un modèle de 12 litres par minute. Le C-Meister est un chauffe-eau modulant pour température constante.

Un capteur de flux auto-modulant régule la quantité d'énergie nécessaire pour chauffer l'eau.

Le C-meister est un chauffe-eau à gaz étanche à évent direct et insertion étanche. Il s'agit du type de chauffe-eau à gaz le plus sûre puisque l'air frais entrant vient de l'extérieur et que les gaz d'échappement sont expulsés à l'extérieur.

La température est contrôlée grâce à un thermostat. Des auto-contrôles de sécurité sont intégrés au chauffe-eau pour assurer une utilisation sans danger et efficace.

Un kit à outils avec des vis et autres accessoires est inclus pour simplifier l'installation.

Pressions

Le chauffe-eau est conçu pour fonctionner sous pression en le connectant directement à l'alimentation en eau principale. La pression délivrée doit être supérieure à 0,5 bar pour que la pression de fonctionnement soit atteinte.

Quelle doit-être la température de l'eau ?

Le chauffe-eau présente une température de paramétrage minimum de 30°C et un maximum de 60°C sur le thermostat.

Une eau plus chaude implique plus de risques de brûlure.

Ce chauffe-eau peut fournir une eau dont la température peut causer des brûlures. Vérifiez la température de l'eau avant utilisation, notamment lorsque vous prenez une douche ou remplissez un bain ou un bassin, pour vous assurer qu'elle est adaptée à l'utilisation à laquelle vous la destinez et qu'elle n'entraînera pas de brûlures.

Utilisation et entretien

Ce manuel a deux objectifs principaux : le premier est de fournir à l'installateur les directions et recommandations de base pour installer et ajuster correctement le chauffe-eau ; le second est de fournir au propriétaire des explications concernant les fonctionnalités, le fonctionnement, les précautions de sécurité, l'entretien et les dépannages pour le chauffe-eau. Il est impératif que toutes les personnes qui sont susceptibles d'installer, de faire fonctionner ou d'ajuster ce chauffe-eau lisent attentivement les instructions afin qu'elles comprennent la façon de le faire fonctionner. Si vous ne comprenez pas ces instructions ou tout terme qu'elles comprennent, demandez l'aide d'un professionnel. Toutes questions concernant l'utilisation, le service d'entretien ou la garantie de ce chauffe-eau doivent être directement adressées à Ttulpe B.V. ou à l'un de ses concessionnaires internationaux.

Pays-Bas/France/Allemagne/R.-U./Belgique:

KIIP B.V., +49(0)39292678219, info@kiip.de

Ne détruisez pas ce manuel. Veuillez-le lire attentivement et le conserver dans un endroit sûr pour le consulter ultérieurement.

2. Avertissement

AVERTISSEMENT : Si les informations présentes dans ces instructions ne sont pas exactement suivies, un feu ou une explosion pourrait se déclarer et endommager des propriétés ou causer des blessures ou la mort.

AVERTISSEMENT : Utilisez toujours un installateur professionnel et connaisseur.

AVERTISSEMENT : Les exigences d'installation peuvent varier d'un pays à l'autre. TTulpe ou ses concessionnaires déclinent toute responsabilité en cas d'utilisation ou d'installation incorrecte.

Informations de sécurité importante : lisez toutes les instructions avant utilisation

Assurez-vous de lire et de comprendre la totalité de ce Manuel d'utilisation et d'Entretien avant d'essayer d'installer ou de faire fonctionner ce chauffe-eau. Vous gagnerez du temps et de l'argent. Soyez particulièrement attentif aux Instructions de Sécurité. Si vous ne suivez pas ces avertissements, vous pourriez être gravement blessé, voire mourir. Si vous ne comprenez pas les instructions dans ce manuel, ou si vous avez une question, ARRÊTEZ, et cherchez de l'aide auprès d'un technicien qualifié, ou de la compagnie de gaz locale.

Danger !

Installez correctement le chauffe-eau

Si vous n'installez pas correctement le chauffe-eau en intérieur, comme indiqué dans les instructions d'installation de ce manuel, il se pourrait que le chauffe-eau ne fonctionne pas correctement. Pour éviter les risques de feu, d'explosion ou d'asphyxie par monoxyde de carbone, ne faites jamais fonctionner ce chauffe-eau à moins qu'il soit installé correctement et qu'il y ait un apport d'air adéquat pour un fonctionnement approprié. Inspectez le conduit ventouse terminal pour être sûr qu'il est bien installé dès le début ; par la suite, vérifiez-la annuellement. Référez-vous à la section Entretien et nettoyage de ce manuel pour plus d'informations sur l'inspection du conduit ventouse terminal. La pression d'eau ne doit pas dépasser 8 bar.

Avertissement

Le gazole, comme tous matériaux et liquides inflammables (colles, solvants, diluant à peinture, etc.) et leurs vapeurs sont extrêmement dangereux. NE manipulez PAS, ni n'utilisez ou stockez du gazole ou d'autres matériaux inflammables et combustibles à proximité ou au voisinage du chauffe-eau ou de tout autre appareil. Assurez-vous de lire et de suivre les étiquettes sur le chauffe-eau ainsi que les avertissements indiqués dans ce manuel. Si vous ne le faites pas, ceci pourrait entraîner des dommages sur les propriétés, des blessures, voire la mort.

 DANGER

Les vapeurs des liquides inflammables exploseront et s'enflammeront et causeront la mort ou de graves brûlures. N'utilisez pas et ne stockez pas de produits inflammables, tels que du gazole, des solvants ou des colles dans la même pièce ou zone que le chauffe-eau.



Les produits inflammables doivent être :

1. éloignés du chauffe-eau
2. dans des conteneurs certifiés
3. hermétiquement fermés
4. hors de portée des enfants

Le chauffe-eau présente une flamme du brûleur principal.

La flamme du brûleur principal

1. peut apparaître à tout moment et
2. enflammera les vapeurs inflammables.

Les vapeurs :

1. ne sont pas visibles
2. sont plus lourdes que l'air
3. s'étalent largement sur le sol
4. peuvent être transportées, par l'air, d'une pièce à l'autre depuis le brûleur.

Installation :

Lisez et suivez les avertissements et les instructions concernant le chauffe-eau. Si le manuel du propriétaire n'est pas disponible contactez le revendeur ou le fabricant.

Danger !

Modèles propane/butane et gaz naturel.

Une odeur a été ajoutée à LP ou NG pour permettre la détection de fuite de gaz. Certaines personnes n'auront pas la capacité physique de sentir ou de reconnaître cette odeur. Si vous n'êtes pas sûr ou non familier avec cette odeur de LP/NG, demandez au fournisseur. D'autres conditions telles que « l'estompement de l'odeur » peuvent entraîner une diminution de l'intensité olfactive du gaz et ainsi camoufler, rendre imperceptible, une fuite de gaz.

- Le chauffe-eau utilisant le gaz LP sont différents des modèles à gaz naturel. Un chauffe-eau à gaz naturel présentera des dangers s'il est utilisé avec un gaz LP et vice versa.
 - N'essayez jamais de convertir le chauffe-eau LP en NG et vice versa. Pour éviter l'endommagement potentiel de l'équipement, les blessures personnelles ou un incendie, ne connectez pas le chauffe-eau sur un type de carburant qui n'est pas conforme aux données de la plaque.
 - Le gaz LP doit être utilisé avec grande précaution. Il est plus lourd que l'air et se répandra d'abord dans des zones basses, rendant une détection olfactive plus difficile.
 - Avant d'essayer d'allumer le chauffe-eau, assurez-vous d'inspecter et de sentir pour vérifier la présence d'une fuite de gaz. Utilisez une solution savonneuse pour vérifier tous les raccords et connexions de gaz. L'apparition de bulles au niveau d'une connexion indique une fuite qui doit être corrigée. Lorsque vous sentez pour détecter une fuite de gaz, assurez-vous de le faire également près du sol.
 - Des détecteurs de gaz sont recommandés lors de l'utilisation de LP et de NG et leur installation doit être conforme aux recommandations du fabricant du détecteur et/ ou aux lois, règles ou usages locaux.
1. Si l'odeur de gaz est détectée, éteignez immédiatement la valve de gaz du réservoir ou la valve principale de l'alimentation en gaz ! N'utilisez pas de flamme pour détecter une fuite.
 2. Pour un usage en intérieur uniquement

3. Instructions générales

- Lisez et suivez attentivement les instructions de ce cahier.
- Après l'installation de l'appareil, expliquez son fonctionnement à l'utilisateur et donnez-lui ce manuel, qui est une partie intégrante essentielle du produit et qui doit être conservé pour consultation ultérieure.
- L'installation et l'entretien doivent être réalisés par un professionnel qualifié, conformément aux réglementations actuelles et aux instructions du fabricant. Ne réalisez aucune modification sur les pièces d'ajustement scellées.
- Une installation inappropriée ou un entretien inadéquat peut entraîner des dommages et des blessures.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages dus à des erreurs d'installation et d'utilisation ou au non suivi des instructions.

- Avant de réaliser tous nettoyages ou opérations d'entretien éteignez le gaz au moyen d'appareils d'extinction spéciaux.
- En cas de dysfonctionnement et/ ou de mauvais fonctionnement désactivez l'appareil et n'essayez pas de le réparer ou d'intervenir directement.
- Contactez un professionnel qualifié. Toute réparation/ tout remplacement des produits doit être réalisé par un personnel qualifié utilisant des pièces de remplacement originales.

Si ceci n'est pas respecté la sécurité de l'appareil pourrait en pâtir.

- Cet appareil ne doit être utilisé que pour l'objectif qui lui est destiné. Toute autre utilisation est jugée inappropriée et donc dangereuse.
- Le matériel d'emballage est potentiellement dangereux et ne doit pas être laisser à porter des enfants.
- L'appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (notamment des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées ou par des personnes sans expérience, ni connaissance concernant cet appareil, à moins qu'elles soient surveillées ou supervisées dans leur manipulation par une personne responsable de leur sécurité;
- Vous devez disposer de cet appareil et de ses accessoires de façon appropriée, conformément aux réglementations actuelles.
- Les images présentées dans ce manuel sont une représentation simplifiée du produit. Dans cette représentation, il peut y avoir de légères différences non significatives en fonction du produit fourni.
- Pour de longue période d'inactivité en hiver il est conseillé de drainer toute l'eau du chauffe-eau pour éviter le gel.

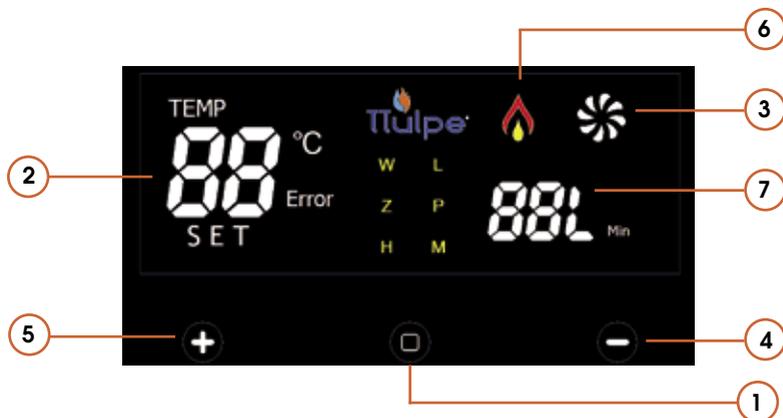
Procédez comme suit : Retirez la valve du drain au niveau du connecteur d'arrivée d'eau (relâchez la valve, page 16-17). Videz l'appareil de toute son eau.

- Protégez-le contre le gel lorsque la température du capteur d'eau chaude est inférieure à 5 ° C.

Si l'eau chaude n'est pas bloquée le brûleur est activé ; la performance du brûleur s'ajuste au minimum après son allumage. En mode extinction l'écran montre le symbole flamme qui indique la présence d'une flamme.

4. Mode d'emploi

4.1. Panneau de commande



Symboles d’Affichage

- 1 Symboles d’affichage du bouton on/off
- 2 Affichage de la température ECS / du code erreur
- 3 Affichage du ventilateur
- 4 Ajustement de la température bas
- 5 Ajustement de la température haut
- 6 Indication du symbole flamme pendant le fonctionnement
- 7 Flux d’Eau Actuel (litres par minute)

| Symboles d’Affichage | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Symbole clignotant le brûleur est allumé. Si le brûleur est éteint, ce symbole n’est pas affiché. |
|  | Température de sortie du chauffe-eau. |
| WZH | Flux d’eau trop important, la température désirée ne peut pas être atteinte. |
| LPM | Litres par minute. |
| ERROR | Erreur. |
| SET | Réglage de la température. |
|  | Symbole rotatif. Chauffe-eau allumé, fonctionnement normal. |

Allumer et éteindre | Connexion à l'alimentation électrique

1. Ouvrez le robinet à gaz sur l'avant de l'appareil.
2. L'appareil est prêt à fonctionner automatiquement au moment où de l'eau chaude est puisée.
3. Éteignez et allumez l'appareil.
4. Appuyez sur le bouton on/off pendant 1 seconde.

4.2. Ajustements

Réglage de la température

Ajustement de la température de l'Eau Chaude Sanitaire (ECS)

Utilisez les boutons DWH (ECS) fig. 1 (détails 4 et 5 -) pour ajuster la température du min. de 30°C jusqu'au max. de 60°C.

Lorsque l'appareil est éteint, le circuit électronique est encore alimenté. Le mode ECS est désactivé.

Le système antigel reste activé. Pour rallumer l'appareil appuyez à nouveau sur le bouton on/off pendant 1 seconde.

L'appareil sera immédiatement prêt à fonctionner au moment où de l'eau chaude sera puisée. Le système antigel ne fonctionne pas quand l'alimentation en électricité et/ ou en gaz est éteinte. Pour éviter les dommages dus au gel pendant les longues périodes d'inactivité hivernales, il est conseillé de drainer toute l'eau du chauffe-eau.

Si le signe WZH s'allume, cela signifie que trop d'eau circule dans le chauffe-eau. Vous pouvez ajuster le flux avec le robinet de réduction du flux d'eau sur l'arrivée d'eau froide.

(Valve d'ajustement du flux d'eau, page 17).

5. Défauts

Après avoir fait les ajustements décrits ci-dessus, le chauffe-eau est prêt à fonctionner en mode automatique complet. Lorsqu'un robinet d'eau chaude est ouvert, une décharge intermittente est générée sur l'électrode d'allumage ; ceci implique l'allumage du brûleur et le fonctionnement, en parallèle, du ventilateur d'extraction du gaz.

Tous les modèles électriques ont une électrode d'ionisation insérée dans le brûleur pour contrôler la présence effective de la flamme. En cas de dysfonctionnement ou d'absence de gaz entraînant l'extinction du brûleur, fermez le robinet d'eau chaude. Il est nécessaire d'éliminer les causes ou l'élément empêchant le gaz d'atteindre le chauffe-eau, ex. fermeture involontaire du robinet de gaz, bouteille de gaz vide, etc. Le statut d'extinction du chauffe-eau est désactivé en fermant et ouvrant le robinet d'eau chaude. Répétez l'opération si l'arrivée d'eau chaude n'est pas rétablie après avoir éliminé la cause et ouvrez le robinet d'eau chaude. Si le défaut persiste, contactez le service technique après-vente.

Table des défauts

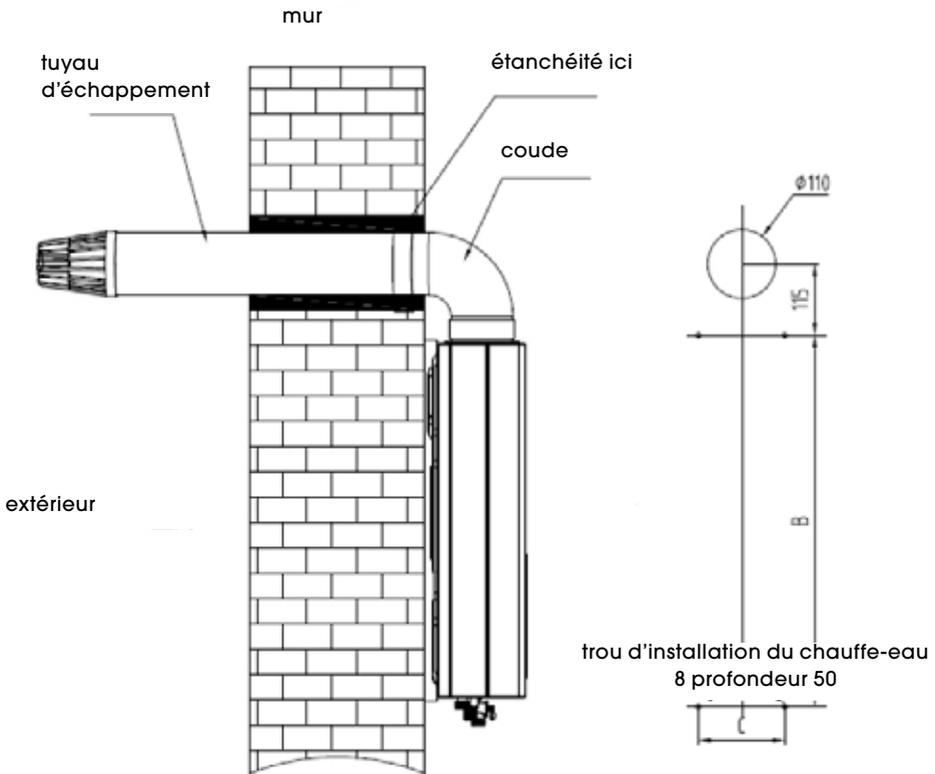
| | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E0 | Erreur du capteur de la température d'eau sortante. Le capteur ne fonctionne pas correctement. |
| E1 | Erreur d'échec d'allumage. |
| E2 | Fausse alerte, le chauffe-eau détecte une flamme avant l'allumage. |
| E3 | Erreur de thermostat, le thermostat ne fonctionne pas correctement. |
| E4 | Erreur de capteur de température de l'eau froide. |
| E5 | Erreur de ventilateur, le ventilateur ou l'interrupteur de pression d'air ne fonctionne pas correctement. |
| E6 | Protection activée pour une température trop importante, lorsque la température est supérieure à 85°C pendant plus de 3 secondes : le chauffe-eau s'éteint. |

Pendant une demande ECS (DHW) (générée en puisant de l'eau chaude domestique), l'affichage montre la véritable température de sortie ECS et le véritable flux d'eau.

6. Installations

6.1 Instructions générales

Le chauffe-eau ne doit être installé que par un professionnel qualifié, conformément à toutes les instructions données dans ce manuel technique, les données législatives actuelles, la réglementation locale et nationale et dans les règles de l'art.



Exemple d'installation sur un mur avec un conduit ventouse horizontal concentrique.

6.2 Emplacement de l'installation

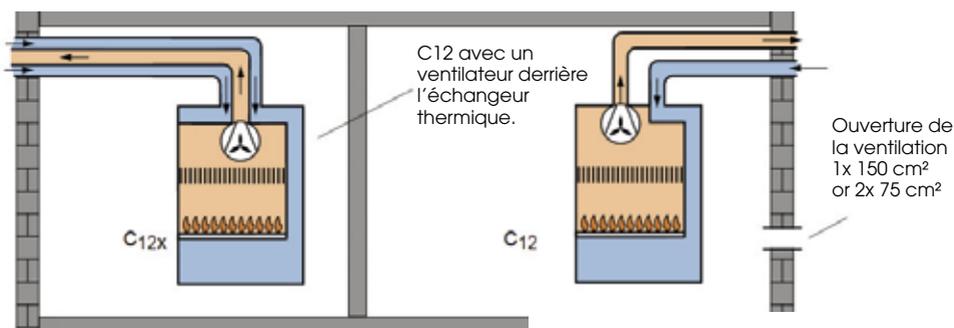
Le circuit de combustion est hermétique vis-à-vis de son environnement d'installation, donc l'appareil peut être installé dans n'importe quelle pièce. Toutefois, l'emplacement de l'installation doit être correctement ventilé pour éviter des situations dangereuses dans l'éventualité d'une fuite de gaz. La directive européenne CE 90/396 liste les normes de sécurité pour tous les équipements alimentés au gaz, notamment ceux avec une chambre hermétique.

L'appareil est adapté à l'utilisation dans un endroit partiellement protégé, selon la norme EN 297, amendement A6, à des températures supérieures à -5°C .

Dans tous les cas, l'emplacement de l'installation ne doit pas présenter de poussière, de matériaux ou objets inflammables ou de gaz corrosifs. L'appareil peut être fixé au mur.

Si l'appareil est enfermé dans ou monté le long d'une armoire, il est nécessaire de laisser un espace pour retirer le boîtier et pour les opérations d'entretien usuelles. L'espace vide minimum entre tout matériel inflammable et le chauffe-eau est de 50 mm.

Si le chauffe-eau est monté sur des murs qui sont sensibles à la chaleur, par exemple en bois, le mur doit être protégé par un matériel isolant adéquat. Il est nécessaire de laisser un espace vide entre le mur sur lequel l'appareil est installé et les pièces chaudes situées autour de l'appareil.



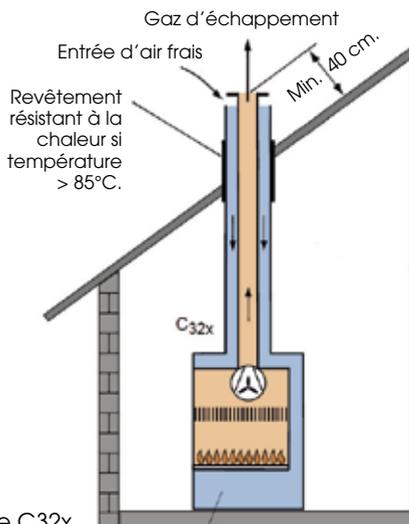
Installation type C12 et C12x

6.3 Connexions de la tuyauterie

Important

Avant de réaliser les raccords, vérifiez que l'appareil est paramétré pour un fonctionnement avec le type de carburant disponible et nettoyez avec précaution tout le système de tuyauterie. Réalisez les connexions appropriées selon les symboles indiqués sur l'appareil.

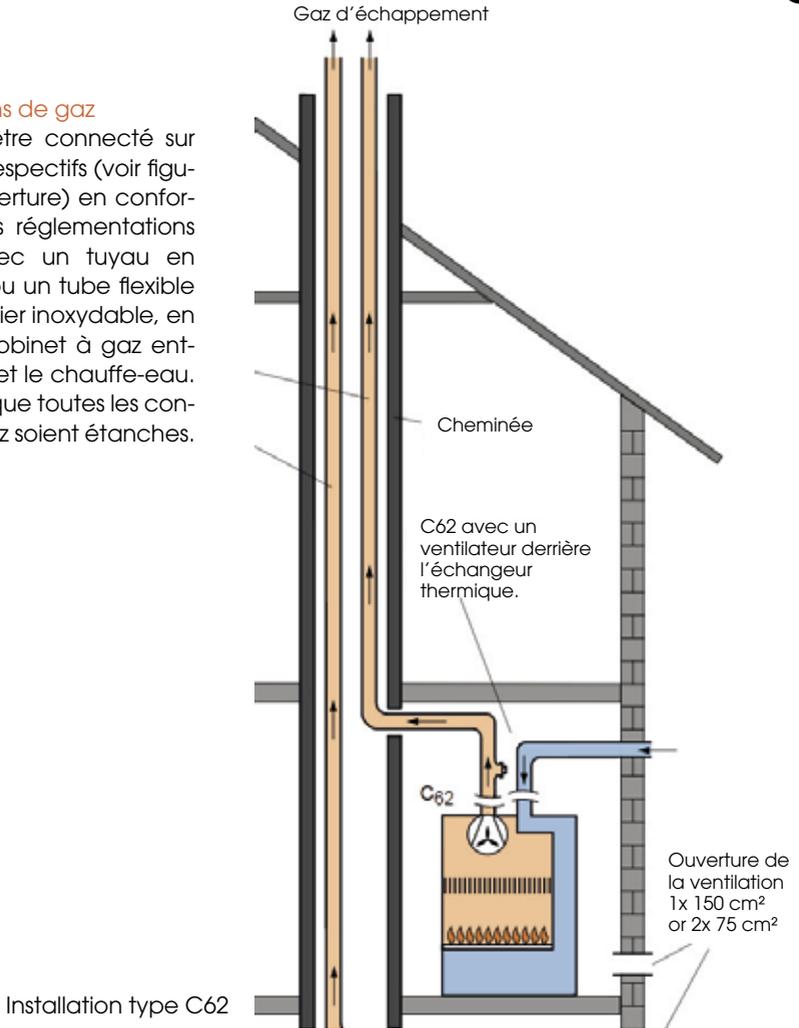
Si l'eau utilisée présente une dureté supérieure à 25°Fr ($1^{\circ}\text{F} = 10\text{ppm CaCO}_3$), utilisez de l'eau traitée de façon appropriée afin d'éviter de possible changement de gradient dans le chauffe-eau.



Installation type C32x

6.4 Connexions de gaz

Le gaz doit être connecté sur les raccords respectifs (voir figure sur la couverture) en conformité avec les réglementations actuelles, avec un tuyau en métal rigide ou un tube flexible continu en acier inoxydable, en installant un robinet à gaz entre le système et le chauffe-eau. Assurez-vous que toutes les connexions de gaz soient étanches.



6.5 Connexions électriques

Avertissement

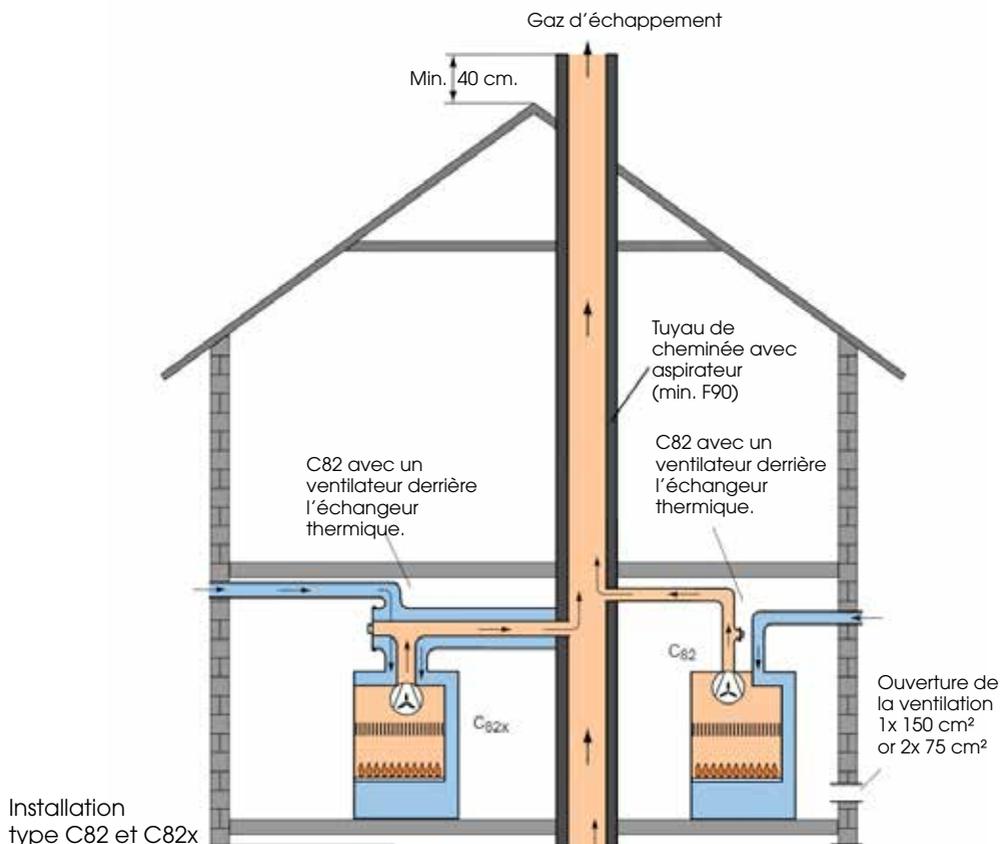
L'appareil doit être connecté sur une prise de terre efficace, comme précisé dans les règles de sécurité. Demandez à un technicien qualifié de vérifier l'efficacité et la compatibilité de votre installation à la terre. Le fabricant décline toutes responsabilités pour les dommages causés par l'absence d'une prise de terre sur l'appareil.

Le chauffe-eau est fourni avec un câble pour le connecter au réseau électrique, type-Y avec une broche. Le câble d'alimentation pour l'appareil ne doit pas être remplacé par l'utilisateur. Si le câble est endommagé, éteignez l'appareil et contactez un technicien certifié pour le remplacer. Pour le remplacement, n'utilisez qu'un câble HAR H05 VV-F mesurant 3x0,75mm² avec un diamètre externe d'un maximum de 8 mm.

6.6 Conduit à vapeur

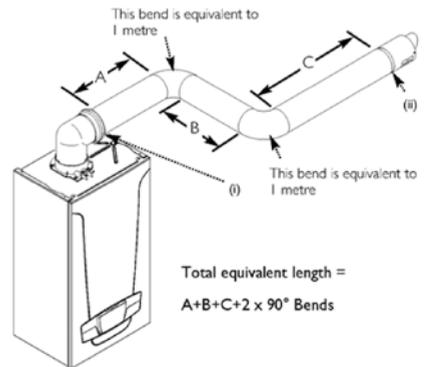
Avertissement

L'appareil est de type C avec une chambre hermétique et une ventilation forcée, l'arrivée d'air et la sortie de vapeur doivent être connectées aux systèmes comme indiqué ci-après. L'appareil est certifié pour fonctionner avec toutes les configurations de cheminées Cny montrées sur la fiche de données techniques. Cependant, il est possible que quelques configurations soient limitées ou interdites par des lois, normes ou réglementations locales. Avant de réaliser l'installation, vérifiez et suivez strictement les réglementations appropriées. Restez également conforme aux dispositions relatives à la position des terminaux sur le mur ou le toit et aux espaces libres entre les fenêtres, les murs, les ouvertures de ventilation, etc.



6.7 Installer le conduit d'évacuation

- Le conduit d'évacuation, dont le bout doit se situer à au moins 50 cm de toutes obstructions et à 5 cm du mur, doit atteindre l'extérieur.
- Si le conduit d'évacuation traverse un mur inflammable, il doit être enveloppé dans une couche d'isolant résistant au feu, d'une épaisseur d'au moins 2 cm.
- Le conduit d'évacuation doit être attaché avec un écran protecteur en sortie. La sortie doit être isolée et rien ne doit la couvrir.
- La longueur maximum du conduit d'évacuation concentrique est 10 m (soustraire un mètre pour chaque coude dans le conduit d'évacuation).
- La protection du terminal est fixé sur le conduit d'évacuation. Ne le retirez pas.
- Les sorties terminales de conduits séparés doivent tenir dans un carré de 50 cm.
- Le chauffe-eau n'est pas censé être connecté à des conduits qui sont susceptibles d'être affectés par la chaleur (ex. conduits en plastique ou conduits avec un revêtement intérieur en plastique).



7. Entretien

Ouvrir le boîtier

Pour ouvrir le boîtier du chauffe-eau :

1. Dévissez les vis sur le haut et le dessous
2. Retirez avec précaution le boîtier
3. Déconnectez le connecteur d'affichage et débranchez le chauffe-eau

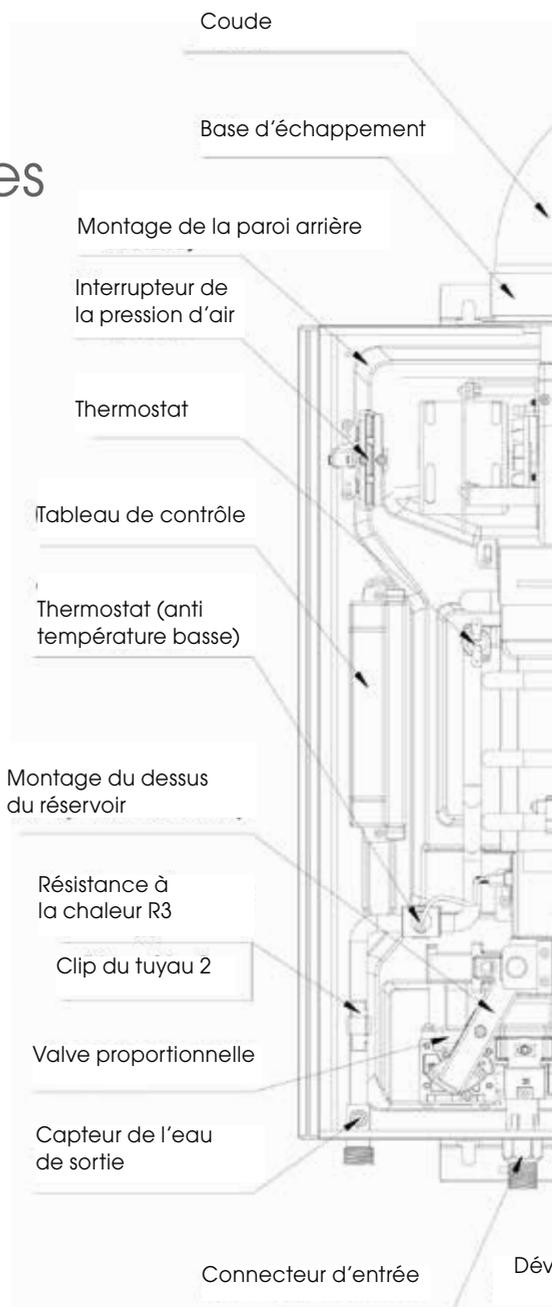
Fermez le robinet à gaz à l'amont avant de réaliser toute opération à l'intérieur du chauffe-eau.

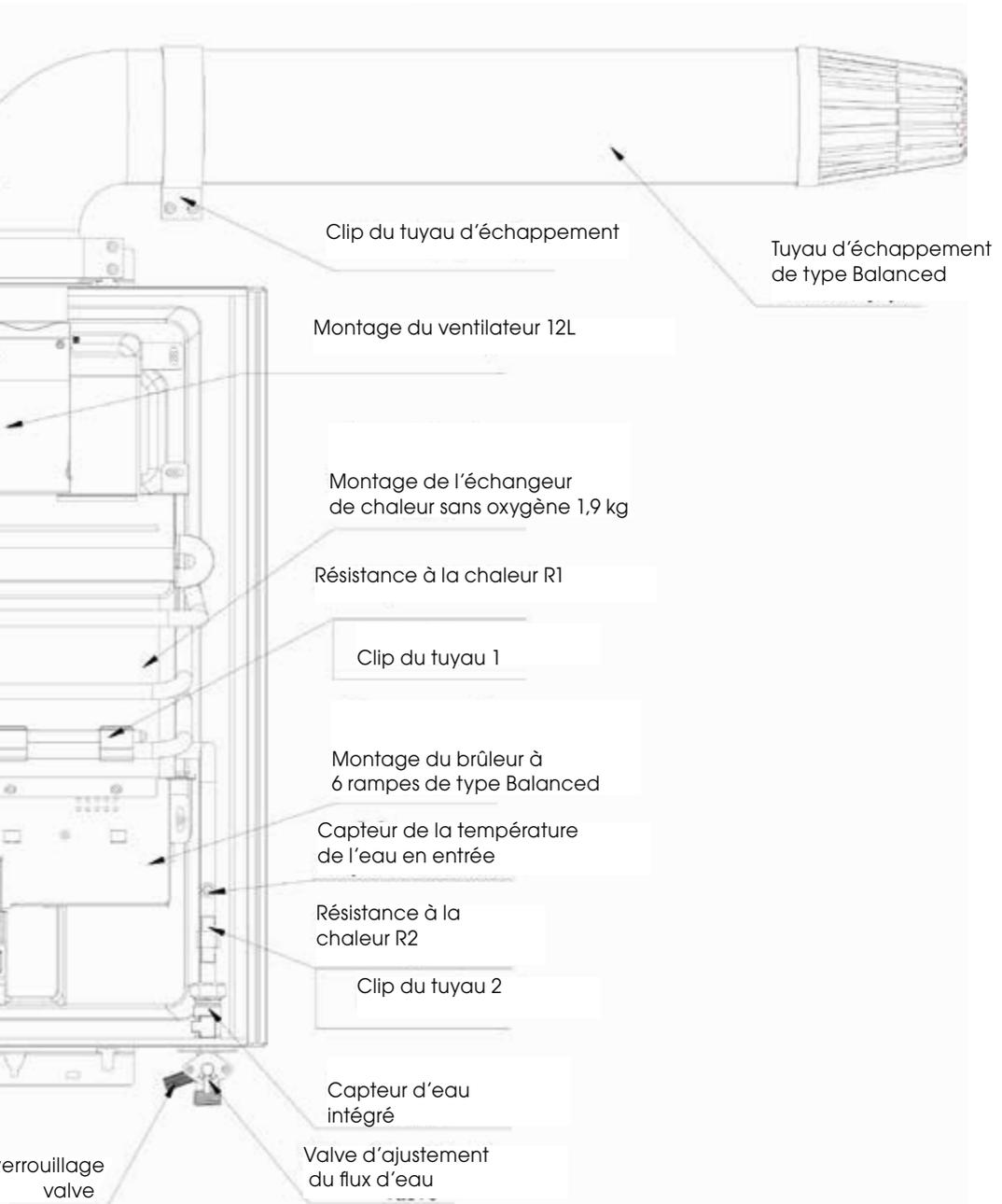
Inspection périodique

Pour assurer un fonctionnement approprié de l'appareil dans le temps, faites réaliser une inspection annuelle par un professionnel qualifié. Il devra vérifier les points suivants:

- Les appareils de contrôle et de sécurité doivent fonctionner correctement.
- Le circuit d'échappement des vapeurs doit être parfaitement efficace.
- Les conduits des vapeurs et le terminal ne doivent présenter aucune fuite et aucun obstacle ne doit être présent.
- Le brûleur et l'échangeur doivent être propres et sans dépôt. Pour un éventuel nettoyage, n'utilisez pas de produits chimiques ou de brosses à fibres.
- Les électrodes ne doivent présenter aucun dépôt et doivent être correctement positionnées.
- Les système de gaz et d'eau doivent être étanches.
- Le flux de gaz et la pression doivent correspondre à ceux donnés dans les tables respectives.

8. Données techniques et caractéristiques





| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nom de l'appareil | | | | |
| Nom commercial | | | | |
| Type | | | | |
| Catégorie de gaz | I _{3+(28-30/37)} √ | | I _{3B(P/30)} | I _{3B(P/37)} |
| Modèle | C-Meister 12 P30 | | C-Meister 12 P30 | C-Meister 12 P37 |
| Type de Gaz | Butane | Propane | Butane, Propane ou leur mélange | Butane, Propane ou leur mélange |
| Pression de Gaz | 28-30 mbar | 37 mbar | 28-30 mbar | 37 mbar |
| Pays de destination | 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 |
| Quantité d'embouts | | | | |
| Diamètre de l'embout en mm. | 1,2 | | 1,2 | 1,2 |
| Pression nominale de l'embout en mbar. | 30 | | 30 | 37 |
| Chaleur nominale en entrée Qn kW | | | | |
| La puissance nominale de sortie Pn kW | | | | |
| Le débit thermique minimum Qm kW | 6.5 kW | | 7 kW | |
| La puissance nominale minimum de sortie Pn kW | 5.8 kW | | 6.5 kW | |
| Rendement calorifique nominal | | | | |
| Consommation de Gaz | | | | |
| NG (G20) dans m3/h | | | | |
| LPG (G30) dans kg/h | 1,15 | | 1,15 | 1,15 |
| Température moyenne du conduit de gaz | | | | |
| Données de l'eau chaude | | | | |
| Débit nominal de l'eau | | | | |
| Si l'eau froide en entrée est à 15°C, la température de l'eau sur flamme maximum peut atteindre | | | | |
| Si l'eau froide en entrée est à 15°C, la température de l'eau sur flamme minimum peut | | | | |
| Pression minimum de l'eau Pw | | | | |
| Pression minimum de l'eau Pw | | | | |
| Données du connecteur | | | | |
| Connecteur du conduit d'eau | | | | |
| Connecteur du conduit de gaz | | | | |
| Diamètre du conduit | | | | |
| Longueur min. / max. du conduit | | | | |
| Tension électrique | | | | |
| Dimension / Poids | | | | |
| Largeur x Hauteur x Profondeur | | | | |
| Poids | | | | |
| Pays d'origine | | | | |
| Fabricant | TTulpe B.V. | | | |
|  CE 2531-17 Pin Code: 2531CS0049 |  | | | |

| Ch chauffe-eau à gaz Ttulpe Balanced Type | | | | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| 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 |
| Butane, Propane ou leur mélange | Gaz naturel | Gaz naturel | Gaz naturel | G20, G25.3 |
| 50 mbar | 20 mbar | 20 mbar | 20 mbar | 20 mbar pour G20; 25 mbar pour 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 pouce | | | | |
| G 1/2 pouce | | | | |
| 60/100 mm. | | | | |
| 0,67/10 m. | | | | |
| 220-240 V, 50Hz, 75W | | | | |
| | | | | |
| 380x 630 x 160 mm. | | | | |
| 10 kg | | | | |
| Fabriqué en Chine | | | | |
| Numéro à la Chambre du commerce : 63667479 | | | | |

9. EU-Déclaration de conformité

nous

Nom du fabricant: TTulpe B.V.

Adresse du fabricant: Wester Boekelweg 21a, 1718 MJ Hoogwoud, les Pays-Bas

Numéro de la chambre de commerce: 63667479

Ici, déclarer que ce produit

Produit: **TTulpe Chauffe-eau à gaz de type équilibré.**

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

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

Marque: TTulpe®

Numéro de série: -----

est conforme aux directives CE suivantes:

- Directive sur les appareils à gaz (2009/142 / CE)
- Directive basse tension (2014/35 / UE) et
- Directive EMC (2014/30 /UE)

et que les normes harmonisées suivantes ont été appliquées:

- Normes relatives aux appareils à gaz harmonisés:
EN 26: 2015, EN 298: 2012
- Normes harmonisées LVD harmonisées:
EN 60335-2-102: 2006 + A1: 2010
EN 60335-1: 2012 + A11: 2014
EN 62233: 2008
- Normes CEM harmonisées pertinentes:
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

L'organisme notifié qui a effectué l'examen de type CE:

Certificat d'examen de type CE: 2531CS0049

Organisme notifié: DBI-C

Organisme Notifié: 2531

TTulpe B.V.

Hoogwoud

05-09-2017



Sándor Körössy
Directeur TTulpe B.V.

10. Instruction pour la conversion des gaz

Avertissement : il n'est pas possible de convertir le chauffe-eau pour un autre type de gaz. Par exemple depuis le propane vers le gaz naturel et vice versa. Cette instruction ne doit être réalisée que par un installateur qualifié, l'importateur ou le point service désigné par TTulpe®. TTulpe® et ses importateurs déclinent toute responsabilité pour toute conséquences entraînées par une exécution inadaptée de l'instruction suivante.

Pour convertir un chauffe-eau vers une autre pression de gaz pour un même type de gaz, suivez les instructions suivantes :

Lorsque l'alimentation électrique est allumée, appuyez en même temps sur les boutons 4 et 5 (voir l'image 4.1. page 8) sur le panneau de contrôle pendant environ 3 secondes, allez sur l'option de sélection du code de gaz « FA ». appuyez sur le bouton 1 (voir image. 4.1. page 8) et tournez sur le code d'ajustement du gaz. appuyez sur le bouton 4 ou 5 pour choisir le code du gaz ; ceci sélectionnera le type de gaz que vous voulez. Appuyez sur le bouton 1 pour confirmer, retournez à l'option de sélection du code du gaz « FA ». Appuyez sur le bouton 5 plusieurs fois jusqu'à ce que vous voyiez l'option « qU ». Appuyez sur le bouton 1 pour le sauver et sortez.

Codes pour les différents types de gaz comme ci-dessous :

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

Certificat de garantie - TTulpe®

TTulpe® garantit les appareils qu'il fournit conformément à la directive européenne 1999/44EC garantissant la vente de Biens de Consommation pour une période de deux ans contre un défaut de conformité apparaissant suite à la livraison du produit.

Sauf preuve contraire, il est considéré que tout défaut de conformité qui apparaît dans les six mois suivant la livraison n'existait pas lorsque les biens ont été livrés.

La garantie liée aux pièces détachées aura une durée de deux ans à partir de la date de livraison de l'équipement.

Cette garantie est uniquement et exclusivement valide pour l'équipement vendu et installé sur le territoire UE.

Étendue de la garantie

Sauf preuve contraire, il est entendu que les biens respectent et sont adaptés à l'utilisation qui leur est destinée à l'achat et sont toujours utilisés sous les conditions suivantes :

- L'équipement garanti doit correspondre à l'équipement que le fabricant a expressément destiné au pays de destination et doit être installé dans ce pays.
- Les pièces détachées nécessaires seront celles définies par notre Département Technique OFFICIEL et dans tous les cas, de seront les pièces originales de TTulpe.
- La garantie est valide à condition que les opérations d'entretiens usuelles, décrites dans les instructions techniques fournies avec cet équipement, soient réalisées.
- Le consommateur doit informer TTulpe d'un défaut de conformité dans une période de moins de deux mois suivant sa découverte.

La garantie ne couvre pas les incidents causés par :

Le gel : bien que votre appareil puisse être équipé de protections anti-gel, tout dommage dû au gel n'est pas garanti.

- L'alimentation électrique de l'équipement par les générateurs ou tout autre système qui n'est pas un réseau électrique stable avec une capacité suffisante.
- Des produits qui ont subi des réparation non réalisées par le Département Technique OFFICIEL de TTulpe et/ ou le personnel certifié par TTulpe.
- La corrosion, déformation, etc., dues à un stockage inadapté.
- Une manipulation du produit par une personne extérieure à TTulpe pendant la période de garantie.
- Un montage non conforme aux instructions fournies avec l'équipement.
- Une installation de l'équipement qui ne respecte pas les Lois et Réglementation en application (électricité, hydrauliques, etc.).
- Des défauts dans les installations électriques ou hydrauliques, ou dus à un flux insuffisant, etc.
- Des défauts dus à un traitement inapproprié de l'eau d'alimentation de l'équipement, à la corrosion liée à la dureté de l'eau, à des traitements de détartrage réalisés de façon médiocre, etc.

- Des défauts dus aux agents atmosphériques (glace, lumière, inondations, etc.) ainsi qu'aux courants erratiques.
- Un entretien inadéquat, une utilisation négligée ou incorrecte.

Le matériel remplacé sous garantie restera la propriété de TTulpe®.

REMARQUE : Il est essentiel de compléter toutes les informations demandées dans le Certificat de Garantie. La validation de la garantie doit être faite en remplissant la date et en la renvoyant immédiatement à TTulpe B.BV. Tous nos Départements Techniques OFFICIELS possèdent l'accréditation correspondante de TTulpe®. Demandez cette accréditation pour toutes interventions.

Les réclamations potentielles doivent être faites auprès des autorités compétentes en cette matière.



TTulpe®
Wester Boekelweg 21a
1718 MJ Hoogwoud
Pays-Bas

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