atlantic
On est bien chez vous.

LINÉO CONNECTÉ

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

Elektrische boiler

Tous les outils et conseils pour piloter votre chauffe-eau

FR

NL

NOTICE D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

Installatie- en gebruiksvoorschriften

À CONSERVER PAR L'UTILISATEUR

Richtlijnen te bewaren door de gebruiker

• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES

L'essentiel

BOÎTIER DE COMMANDE TACTILE

CONNEXION
Pilotez votre chauffe-eau à distance.

Quantité d'eau chaude disponible
Clignote ▶ en chauffe
Allumé ▶ eau chaude disponible

MODE ABSENCE
En cas d'absence prolongée, le mode absence vous permet de réaliser des économies tout en garantissant l'intégrité du chauffe-eau.

BOOST
En cas de besoin supplémentaire inhabituel en eau chaude, la fonction Boost vous permet de chauffer la quantité maximum d'eau chaude.

MODE ECO+
Le chauffe-eau apprend vos habitudes de consommation pour adapter ses chauffes à vos besoins et vous faire faire des économies.
▶ Idéal si vous avez un rythme de vie régulier d'une semaine sur l'autre.

MODE MANUEL
Réglez la quantité d'eau chaude souhaitée.
▶ Idéal si vous avez des besoins irréguliers en eau chaude.

1 | JE METS EN SERVICE MON CHAUFFE-EAU

La mise sous tension de l'appareil se fait via le tableau électrique.

Si le témoin de fonctionnement est allumé, l'appareil est en marche.

Branchement électrique permanent 24h/24 obligatoire.

2 | JE PILOTE MON LINÉO CONNECTÉ À DISTANCE

COZYTOUCH atlantic

1 - Téléchargez l'application gratuite Atlantic Cozytouch.

2 - Créez un compte utilisateur.

3 - Suivez les instructions de connexion et de mise en service.

d'économies

Visualisez la consommation électrique de votre chauffe-eau.
Programmez la chauffe* en fonction de votre tarif d'électricité ou du fonctionnement de votre installation photovoltaïque et visualisez la consommation d'électricité de votre chauffe-eau.

Faites confiance aux fonctionnalités intelligentes de votre chauffe-eau.
Activez le mode Eco+ pour que votre chauffe-eau adapte sa chauffe en fonction de vos besoins.

Programmez vos absences pour ne pas chauffer inutilement.
Le mode Absence vous permet de réaliser des économies et d'anticiper votre retour pour profiter d'une bonne douche chaude en rentrant.

de praticité

Pilotez la production d'eau chaude sanitaire à distance.
Consultez et réglez la quantité d'eau chaude souhaitée.

de confort

Adaptez manuellement la quantité d'eau chaude à vos besoins.
Activez le mode boost pour couvrir un besoin supplémentaire en eau chaude.

* Uniquement sur Linéo carré 100L, 120L et 150L.

Avertissements Généraux

Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 3 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'usager ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Les enfants de 3 à 8 ans ne sont autorisés à actionner que le robinet relié au chauffe-eau.

INSTALLATION

ATTENTION : Produit lourd à manipuler avec précaution.

• Installer l'appareil dans un local à l'abri du gel.

• Placer l'appareil dans un lieu accessible.

• La destruction de l'appareil par surpression due au blocage de l'organe de sécurité est hors garantie.

• Si l'appareil doit être installé dans un local ou un emplacement dont la température ambiante est en permanence à plus de 35°C, prévoir une aération de ce local.

• Dans une salle de bain ne pas installer ce produit dans les volumes V0, V1 et V2 (voir figures page 12). Si les dimensions ne le permettent pas, ils peuvent néanmoins être installés dans le volume V2 ou le plus haut possible dans le volume V1 pour un horizontal.

• Dans tous les cas de montage s'assurer que la cloison est capable de supporter le poids de l'appareil rempli d'eau.

• Se reporter aux figures d'installation (pages 7-17).

• Fixation d'un chauffe-eau vertical mural : Pour permettre l'échange éventuel de l'élément chauffant, laisser au-dessous des extrémités des tubes du chauffe-eau un espace libre de 300 mm jusqu'à 100L et 480mm pour les capacités supérieures.

• Il est impératif d'installer un bac de rétention sous le chauffe-eau lorsque celui-ci est positionné dans un faux plafond, des combles ou au-dessus de locaux habités. Une évacuation raccordée à l'égout est nécessaire.

⚠ Manuel à conserver même après installation du produit.

Avertissements Généraux

• Ce produit est destiné pour être utilisé à une altitude maximale de 2000 m.
• Ce chauffe-eau est vendu avec un thermostat ayant une température de fonctionnement supérieure à 60°C en position maximale capable de limiter la prolifération des bactéries de Légionelle dans le réservoir.

Attention, au-dessus de 50°C, l'eau peut provoquer immédiatement de graves brûlures. Faire attention à la température de l'eau avant un bain ou une douche.

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE
• Installer obligatoirement à l'abri du gel un organe de sécurité (ou tout autre dispositif limiteur de pression), neuf, de dimensions 1/2" et de pression 0,7 MPa (7 bar) sur l'entrée du chauffe-eau, qui respectera les normes locales en vigueur.
• Un réducteur de pression (non fourni) est nécessaire lorsque la pression d'alimentation est supérieure à 0.5 MPa (5 bar) qui sera placé sur l'alimentation principale.
• Raccorder l'organe de sécurité à un tuyau de vidange, maintenu à l'air libre, dans un environnement hors gel, en pente continue vers le bas pour l'évacuation de l'eau de dilatation de la chauffe ou l'eau en cas de vidange du chauffe-eau.
• Le dispositif de vidange du limiteur de pression doit être mis en fonctionnement régulièrement afin de retirer les dépôts de tartre et de vérifier qu'il ne soit pas bloqué.
• Vidange : Couper l'alimentation électrique et l'eau froide, Ouvrir les robinets d'eau chaude puis manœuvrer la soupape de vidange de l'organe de sécurité.
• Contrôler régulièrement l'absence de fuite sur la tuyauterie.

Avertissements Généraux

FR

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

• Avant tout démontage du capot, s'assurer que l'alimentation est coupée pour éviter tout risque de blessure ou d'électrocution.

• L'installation électrique doit comporter en amont de l'appareil un dispositif de coupure omnipolaire (disjoncteur, fusible) conformément aux règles d'installation locales en vigueur (disjoncteur différentiel 30mA).

• Si le câble est endommagé, il doit être remplacé par un câble ou un ensemble spécial disponible auprès du fabricant ou du SAV.

• La mise à la terre est obligatoire. Une borne spéciale portant le repère ⏚ est prévue à cet effet.

• La notice d'utilisation de cet appareil est disponible en contactant le service après-vente.

• Ces appareils sont conformes aux directives 2014/30/UE concernant la compatibilité électromagnétique, 2014/35/UE concernant la basse tension, 2015/863/UE et 2017/2102/UE concernant la ROHS et au règlement 2013/814/UE complétant la directive 2009/125/EC pour l'écoconception.

• Ne jetez pas votre appareil avec les ordures ménagères,mais déposez-le à un endroit assigné à cet effet (point de collecte) où il pourra être recyclé.

Manuel d'installation et d'entretien

Chauffe-eau

FR

Sommaire

Installation

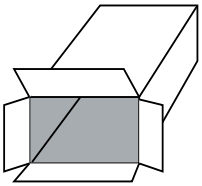
Avant de commencer 8
Contenu du colis 8
Capacités 100 / 120 / 150 L carré 8
Accessoires à prévoir 9
Outillage nécessaire 9
Schéma général d'installation 10
Où installer mon chauffe-eau ? 14
Précautions 14
Installation spécifique en salle de bain 14
Comment installer mon chauffe-eau ? 15
Montage vertical 15
Montage à l'horizontal 16
Raccordement hydraulique du chauffe-eau 17
Le raccordement classique 17
Le raccordement avec un limiteur de température 17
Le raccordement avec un réducteur de pression 18
Remplissage du chauffe-eau 18
Raccordement électrique du chauffe-eau 19
Interface et connectivité 20
Mise en service du chauffe-eau 21
Conseils d'entretien domestique 22
Le groupe de sécurité 22
Vidange d'un chauffe-eau 22
Entretien de la cuve 23
Champ d'application de la garantie 24

1. Avant de commencer

1.1. Contenu du colis

1.1.1. Capacités 40/65/80/100 L

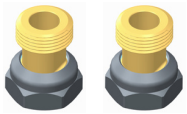
Votre colis comprend :



Emballage avec gabarit de perçage

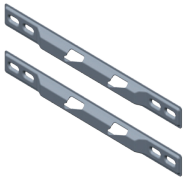
Notice

Chauffe-eau



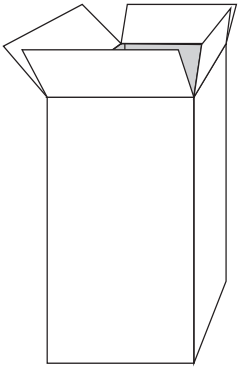
2 raccords diélectrique 1/2'' - 3/4'' tournants

Étriers de fixation multi position



1.1.2. Capacités 100 / 120 / 150 L

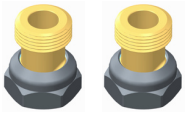
Votre colis comprend :



Emballage

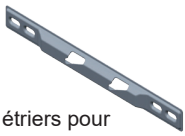
Notice

Chauffe-eau



2 raccords diélectrique 3/4'' tournants

Étriers de fixation



x2 étriers pour le 150L

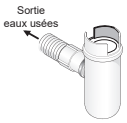
1.2. Accessoires à prévoir

1.2.1. Les accessoires obligatoires et conseillés

Pour l'installation de votre chauffe-eau, vous devez prévoir les éléments suivants :

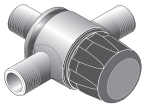
Groupe de sécurité NEUF

Siphon



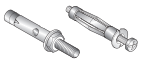
Limiteur de température

Obligatoire en neuf et rénovations lourdes



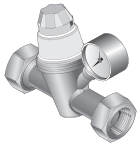
Sortie de câble murale

Système de fixation (Ø 10 mm mini)
(Selon support)



Réducteur de pression

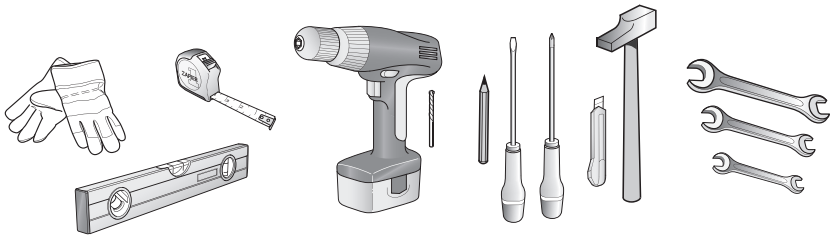
Obligatoire si la pression d'eau de votre habitation est supérieure à 5 bar (0,5 MPa). Il doit être installé à la sortie du compteur. (voir page 15)



1.2.2. Les accessoires optionnels

Il est possible d'équiper le chauffe-eau avec un bac de rétention : voir page 12.

1.3. Outillage nécessaire



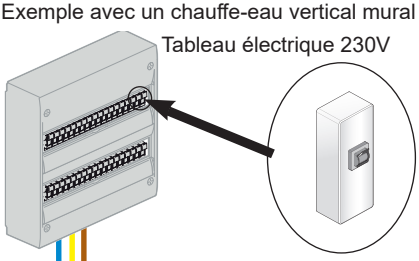
1.4. Main d'oeuvre

2 personnes pour le montage

2 heures

Schéma général d'installation

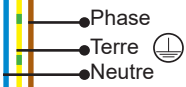
Exemple avec un chauffe-eau vertical mural



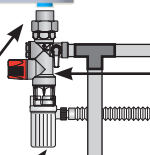
Disjoncteur 16A
et différentiel 30mA.
Alimentation électrique permanente 24h/24h

PRECAUTIONS D'INSTALLATION :

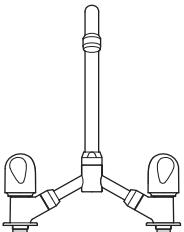
- Température du lieu d'installation comprise entre 4°C et 35°C
- Positionner le chauffe-eau le plus près possible des salles d'eau
- Si le chauffe-eau est installé au-dessus d'un local habité, mettre un bac de récupération d'eau



Raccord diélectrique

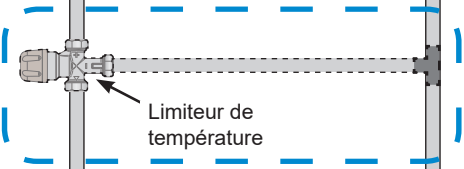


Robinet dans une salle de bain par exemple



ATTENTION

Si votre tuyauterie n'est pas en cuivre (PER , multicouche...), il est OBLIGATOIRE d'installer une canalisation en cuivre d'une longueur minimale de 50 cm (DTU.60.1) et/ou un limiteur de température en sortie eau chaude de votre ballon. (voir p. 15)



Eau froide

Eau chaude

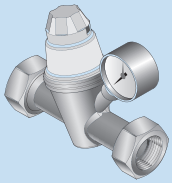
Schéma général d'installation

Exemple avec un chauffe-eau vertical mural

Réducteur de pression

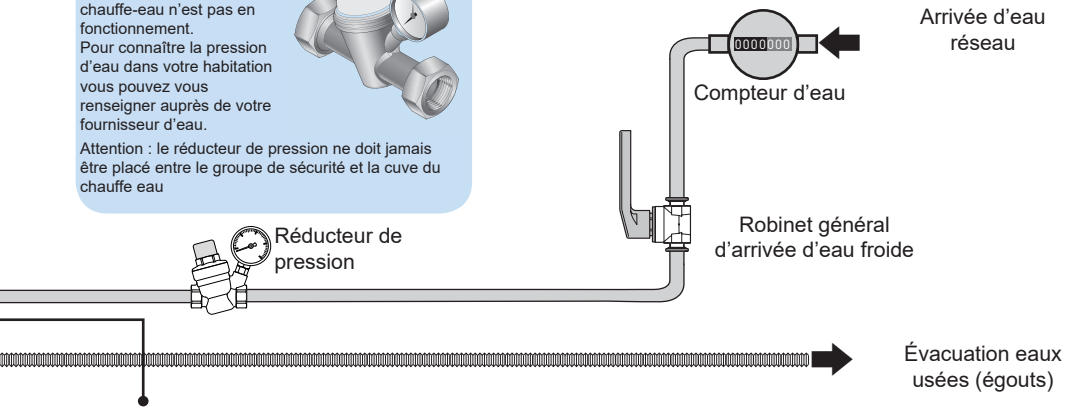
Le réducteur de pression est un accessoire supplémentaire qui doit être installé à la sortie de votre compteur d'eau si la pression d'eau de votre habitation s'avère supérieure à 0,5 MPa (5 bar).

Il évitera que la soupape du groupe de sécurité ne s'ouvre de manière intempestive lorsque le chauffe-eau n'est pas en fonctionnement.
Pour connaître la pression d'eau dans votre habitation vous pouvez vous renseigner auprès de votre fournisseur d'eau.



Attention : le réducteur de pression ne doit jamais être placé entre le groupe de sécurité et la cuve du chauffe eau

Attention : Ne jamais alimenter l'appareil électriquement tant que le chauffe-eau n'est pas totalement rempli



Groupe de sécurité

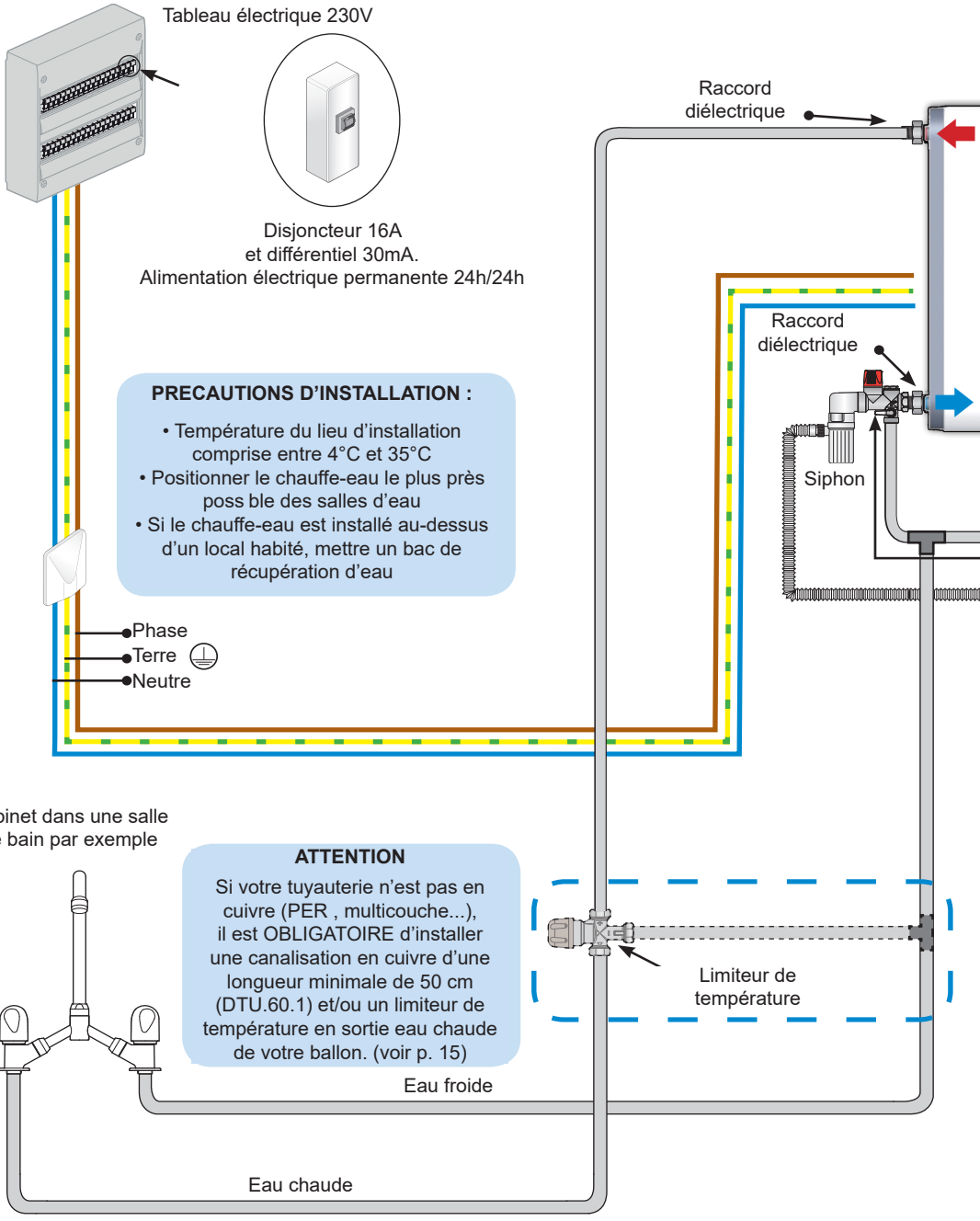
Le groupe de sécurité est un accessoire obligatoire. Son rôle est de maintenir à l'intérieur du chauffeeau une pression inférieure à 0,7 MPa (7 bar) pour éviter l'explosion de celui-ci (il remplit donc le même rôle qu'une soupape sur une cocotte minute).

Le groupe de sécurité laisse donc s'échapper de l'eau lorsque le chauffe-eau est en fonctionnement. Cet écoulement peut représenter jusqu'à 3% du volume du chauffe eau par cycle de chauffe.

Attention : le groupe de sécurité doit toujours être raccordé directement à l'entrée eau froide du ballon. Rien ne doit être installé entre le groupe de sécurité et le chauffe eau. (aucune vanne, pas de réducteur de pression,)

Schéma général d'installation

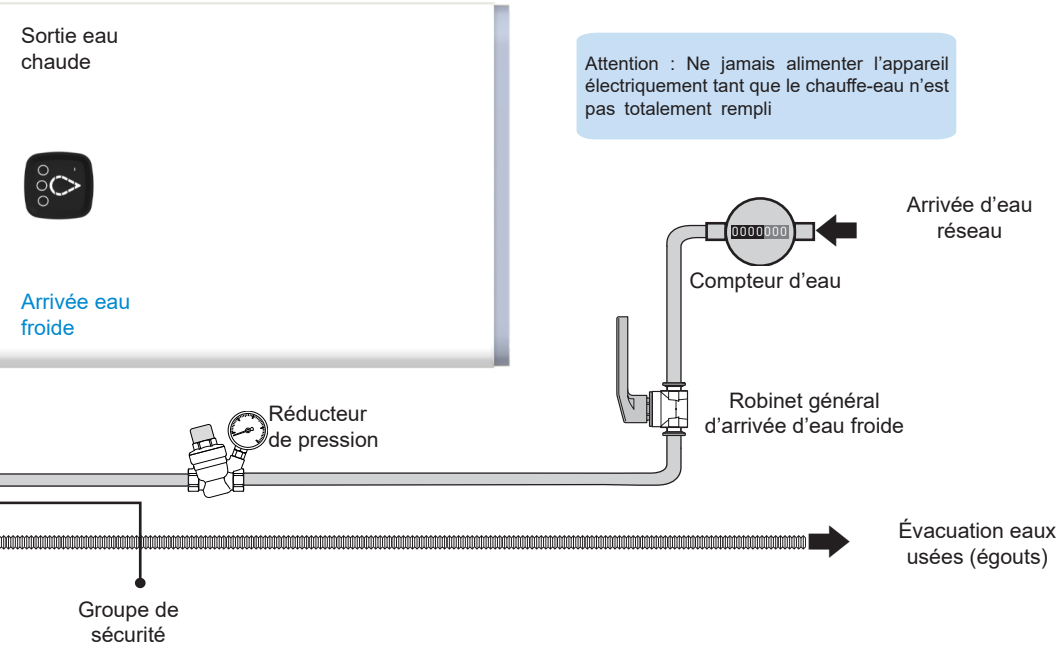
Exemple avec un chauffe-eau horizontal mural : UNIQUEMENT CAPACITÉS 45, 65, 80 et 100 L plat



Manuel d'installation : Schéma de montage global

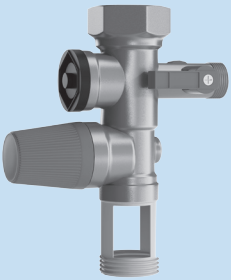
Schéma général d'installation

Exemple avec un chauffe-eau horizontal mural : UNIQUEMENT CAPACITÉS 45, 65, 80 et 100 L plat



Groupe de sécurité

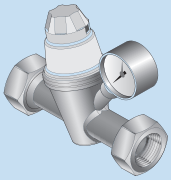
Le groupe de sécurité est un accessoire obligatoire. Son rôle est de maintenir à l'intérieur du chauffe-eau une pression inférieure à 0,7 MPa (7 bar) pour éviter l'explosion de celui-ci (il remplit donc le même rôle qu'une soupape sur une cocotte minute).
Le groupe de sécurité laisse donc s'échapper de l'eau lorsque le chauffe-eau est en fonctionnement.
Cet écoulement peut représenter jusqu'à 3% du volume du chauffe eau par cycle de chauffe.
Attention : le groupe de sécurité doit toujours être raccordé directement à l'entrée eau froide du ballon. Rien ne doit être installé entre le groupe de sécurité et le chauffe eau. (aucune vanne, pas de réducteur de pression)



Réducteur de pression

Le réducteur de pression est un accessoire supplémentaire qui doit être installé à la sortie de votre compteur d'eau si la pression d'eau de votre habitation s'avère supérieure à 0,5 MPa (5 bar).

I évitera que la soupape du groupe de sécurité ne s'ouvre de manière intempestive lorsque le chauffe-eau n'est pas en fonctionnement.
Pour connaître la pression d'eau dans votre habitation vous pouvez vous renseigner auprès de votre fournisseur d'eau.



Attention : le réducteur de pression ne doit jamais être placé entre le groupe de sécurité et la cuve du chauffe eau

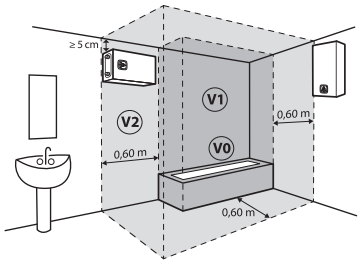
2. Où installer mon chauffe-eau ?

2.1 Précautions

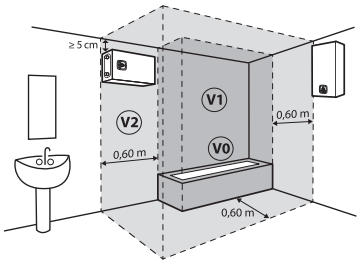
- Choisir un lieu d'installation dont la température sera toujours comprise entre 4°C et 35°C.
- Le chauffe-eau doit être positionné le plus près possible des points de puisages importants (salles de bains, cuisines...)
- S'il est placé en dehors du volume habitable (cellier, garage), les tuyauteries et les organes de sécurité devront être isolés.
- Prévoir une aération dans le local afin d'éviter les phénomènes de condensation et de corrosion de la peinture du chauffe-eau.
- S'assurer que le mur support soit suffisamment résistant pour recevoir le poids du chauffe-eau plein (voir tableau page 13).
- En cas d'installation au dessus de locaux habités (faux plafond ; combles ...) il est impératif de prévoir un bac de récupération d'eau raccordé à l'égout sous le chauffe eau.
- Prévoir en face de chaque équipement électrique un espace suffisant de 400 mm pour l'entretien périodique des éléments chauffants.

2.2 Installation spécifique en salle de bain

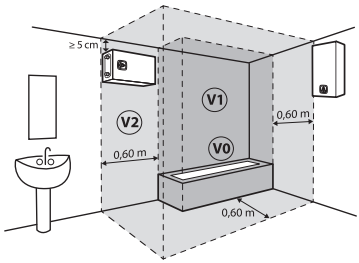
- Installation hors volumes 1 et 2 (NF C 15-100).



Si les dimensions de la salle de bain ne permettent pas de placer le chauffe-eau hors volumes 1 et 2 :



Alors, possible dans le Volume 2

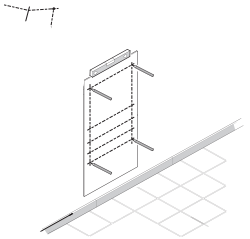


ou possible dans le Volume 1 si :
- le chauffe-eau est horizontal et placé le plus haut possible (uniquement 40, 65, 80 et 100 L)
- les canalisations sont en matériau conducteur
- le chauffe-eau est protégé par un disjoncteur de courant différentiel résiduel (30mA) branché en amont du chauffe-eau

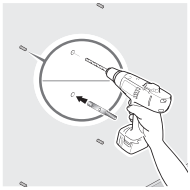
3. Comment installer mon chauffe-eau ?

3.1 Montage vertical (toutes capacités)

❶ Positionner le gabarit de perçage imprimé sur l'emballage, le positionner sur la surface murale et réaliser les marquages correspondants au modèle du chauffe-eau, tout en tenant compte des espaces minimums à respecter autour du chauffe-eau (voir schéma A).



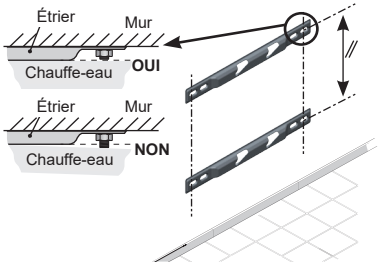
❷ Percer puis cheviller votre chauffe-eau en utilisant des fixations de diamètre (Ø) 10 mm adaptées à votre mur (plaque de plâtre, béton, brique).
Attention : votre mur doit pouvoir supporter le poids du chauffe-eau rempli. Conformément à la norme : NF DTU 60.1 P1-1-3 Chapitre 5.2.1 tableau 2



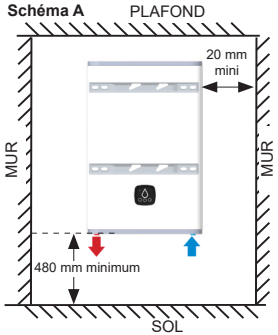
Masse indicative du chauffe-eau rempli

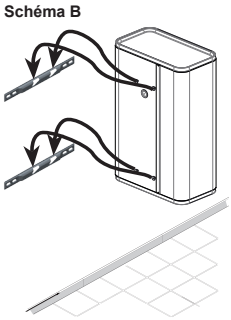
Capacité	Masse
40 L plat	70 kg
65 L plat	100 kg
80 L plat	120 kg
100 L plat	140 kg
100 L carré	135 kg
120 L carré	160 kg
150 L carré	200 kg

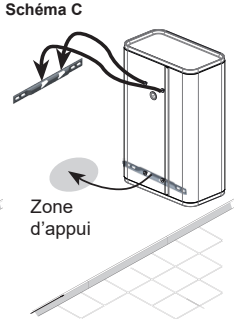
❸ Fixer fermement les étriers (pour les capacités 40/65/80/100L plat/150 L) ou l'unique étrier (pour les capacités 100/120 L), vérifier à l'aide d'un mètre les entraxes entre les étriers. Les éléments utilisés pour la fixation ne devront pas dépasser la surface d'appui du chauffe-eau.
NOTA : Pour les modèles 40/65/80/100 L, si la résistance du mur est suffisante, la fixation par le seul étrier supérieur est possible. Afin de garantir un bon maintien, positionner l'étrier inférieur dans les diabolos du chauffe-eau, les ouvertures dirigées vers le bas. L'étrier inférieur sert de butée en s'appuyant au mur sans vissage (Schéma B, C ou D). Pour le 150 L, il est indispensable de fixer les 2 étriers aux mur lors de l'installation.

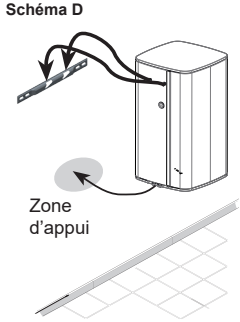


❹ Lever et poser votre chauffe-eau contre le(s) étrier(s) en prenant soin de placer les diabolos au-dessus des étriers.
❺ Descendre le chauffe-eau jusqu'à l'engagement des diabolos dans les encoches.
Une fois les diabolos engagés, il n'est plus possible de faire glisser latéralement le chauffe-eau sans exercer une sollicitation importante.





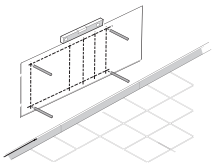




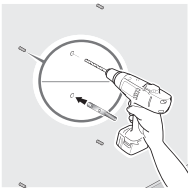
La sortie eau chaude doit être positionnée à gauche du chauffe-eau.

3.2 Montage à l'horizontal (40/65/80/100L)

❶ Positionner le gabarit de perçage imprimé sur l'emballage, le positionner sur la surface murale et réaliser les marquages correspondants au modèle du chauffe-eau, tout en tenant compte des espaces minimums à respecter autour du chauffe-eau (voir schéma E).



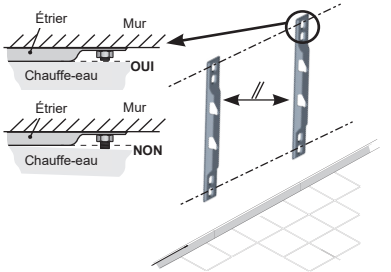
❷ Percer puis cheviller votre chauffe-eau en utilisant des fixations de diamètre (Ø) 10 mm minimum adaptées à votre mur (plaque de plâtre, béton, brique).
Attention : votre mur doit pouvoir supporter le poids du chauffe-eau rempli. Conformément à la norme : NF DTU 60.1 P1-1-3 Chapitre 5.2.1 tableau 2



❸ Fixer fermement les étriers supports, vérifier à l'aide d'un mètre les entraxes entre les étriers. Les éléments utilisés pour la fixation ne devront pas dépasser la surface d'appui du chauffe-eau.

Masse indicative du chauffe-eau rempli

Capacité	Masse
40 L	70 kg
65 L	100 kg
80 L	120 kg
100 L	140 kg



❹ Lever et poser votre chauffe-eau contre les étriers en prenant soin de placer les diabolos au-dessus des étriers (schéma F).

❺ Descendre le chauffe-eau jusqu'à l'engagement des diabolos dans les encoches. Une fois les diabolos engagés, il n'est plus possible de faire glisser latéralement le chauffe-eau sans exercer une sollicitation importante.

NOTA : L'entrée eau froide et la sortie eau chaude doivent être positionnées à gauche. La sortie eau chaude doit être positionnée en haut.

Schéma E

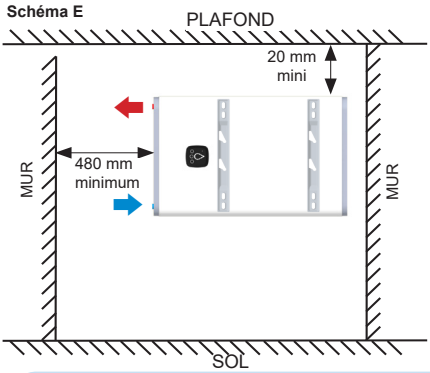
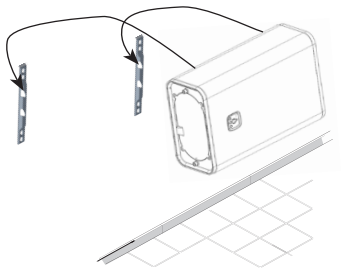


Schéma F



Les étriers de montage ne permettent pas de montage autre que ceux précisés dans cette notice. L'utilisation des étriers pour un accrochage au plafond est strictement INTERDIT.

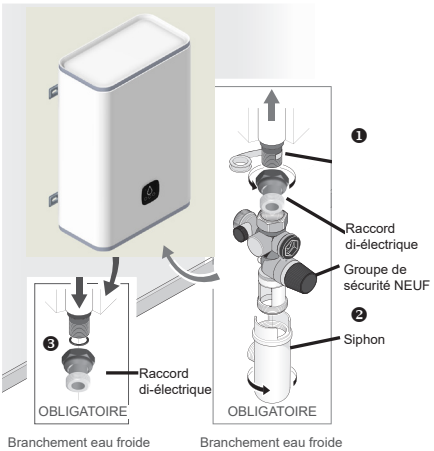
4. Raccordement hydraulique du chauffe-eau

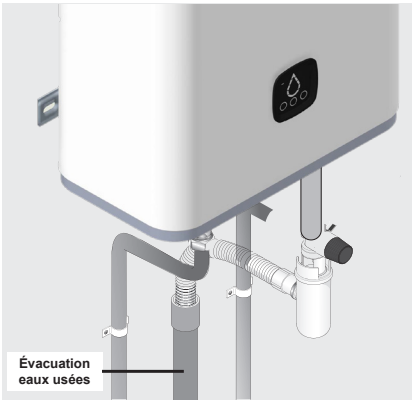
Le chauffe-eau devra être raccordé conformément aux normes et à la réglementation en vigueur dans le pays où il sera installé (pour la France : DTU Plomberie 60-1).

4.1 Le raccordement classique

❶ Visser les raccords diélectriques sur les piquages entrée et sortie de votre chauffe-eau.
❷ Effectuer le branchement du groupe de sécurité NEUF sur l'entrée d'eau froide (bleue) de votre chauffe-eau.
Recommandation : Étanchéiste à effectuer avec un joint impérativement (ni filasse, ni téflon à cette étape).
❸ Placer le siphon sous le groupe de sécurité et relier son évacuation vers l'égout.
❹ Procéder au raccordement de votre tuyauterie sur votre chauffe-eau.

ATTENTION
Vos tuyauteries doivent être rigides (cuivre) ou souples (flexibles tressés en inox normalisés) et supporter 100°C à 1 MPa (10 bar). Sinon, utilisez un limiteur de température.



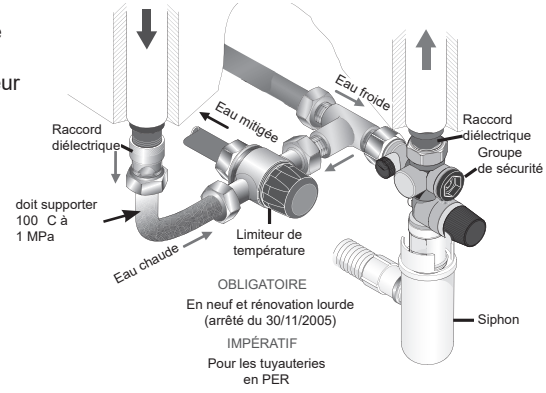


4.2 Le raccordement avec un limiteur de température

Si vos tuyauteries sont en matériaux de synthèse (plastique ou PER par exemple), il est impératif d'installer un limiteur de température (ou régulateur thermostatique).

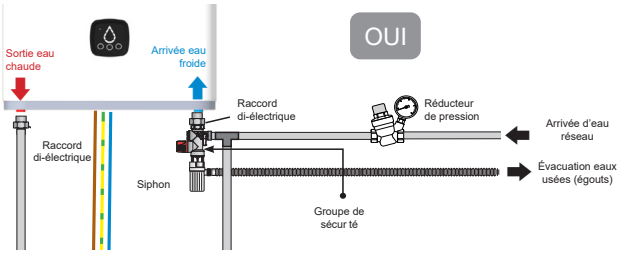
Le limiteur ne doit jamais être raccordé directement au chauffe-eau.

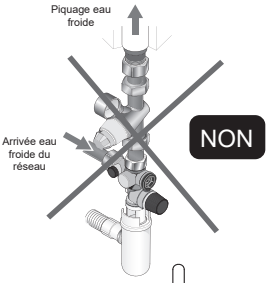
Le limiteur de température permet de limiter les risques de brûlure.



4.3 Le raccordement avec un réducteur de pression

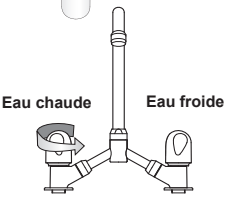
Le réducteur de pression est obligatoire si la pression d'eau de votre habitation s'avère supérieure à 0,5 MPa (5 bar).
Le placer sur l'arrivée d'eau froide, à la sortie de votre compteur d'eau, jamais directement au chauffe-eau.





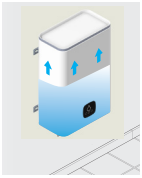
4.4 Remplissage du chauffe-eau

❶ Ouvrir les robinets d'eau CHAUDE du logement.



❷ Ouvrir la vanne d'arrivée d'eau froidé située sur le groupe de sécurité.

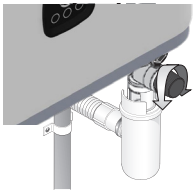
❸ Le chauffe-eau est rempli dès que vous observerez un écoulement d'eau froide continu à la sortie des robinets d'eau chaude.
Attention : le bruit de passage d'eau n'est pas suffisant pour confirmer le remplissage complet de l'appareil. Fermez ces derniers.



Remplissage 10 Litres par minute

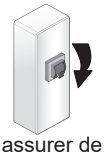
❹ Vérifier impérativement le bon fonctionnement du groupe de sécurité en manipulant le robinet de vidange. Un peu d'eau doit s'écouler

❺ Vérifier l'étanchéité au niveau des sortie et entrée d'eau sur le chauffe-eau.

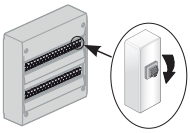


Si vous constatez une fuite, essayez de resserrer les raccords.
Si la fuite persiste, procédez à la vidange du chauffe-eau (voir page 19) et refaites les raccords.
Recommencez l'opération jusqu'à avoir une étanchéité totale.

5. Raccordement électrique du chauffe-eau



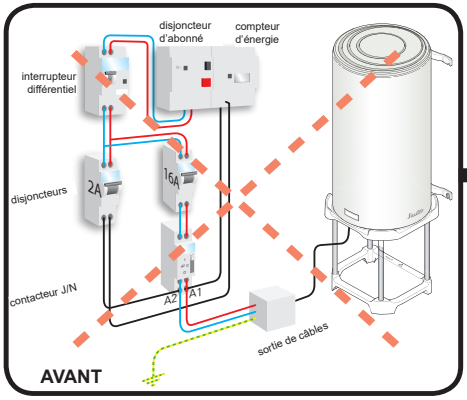
COUPER LE COURANT !



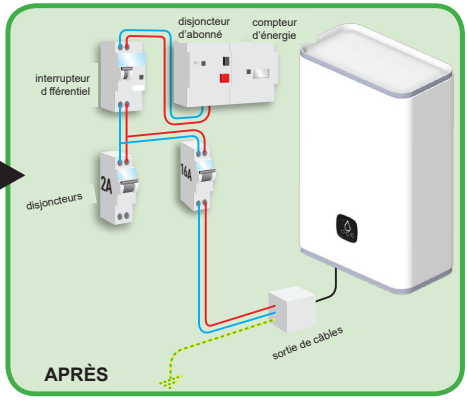
❶ S'assurer de la compatibilité du chauffe-eau avec l'installation électrique.

❷ Le chauffe-eau est pré-câblé, raccorder le câble d'alimentation du chauffe-eau à une sortie de câble **(le chauffe-eau ne doit pas être raccordé à une prise électrique)**.
Le chauffe-eau doit **impérativement** être raccordé électriquement sur une alimentation permanente sur le tableau électrique (voir schémas ci-dessous). Déconnecter le contacteur HC/HP si présent.

Branchement standard
d'un chauffe-eau électrique HC/HP

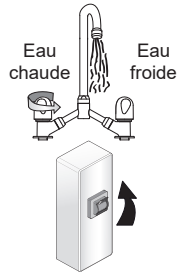


Installation du chauffe-eau Plat / Carré
branchement permanent uniquement



❸ **Vérifier que le chauffe-eau est rempli en ouvrant un robinet d'eau CHAUDE. De l'eau FROIDE doit s'écouler en continu.**
Si le chauffe-eau est alimenté alors qu'il est vide, vous risquez de l'endommager (non couvert par la garantie).

❹ **Un raccordement en direct sur les résistances sans passer par le thermostat est formellement interdit car extrêmement dangereux, la température de l'eau n'étant plus limitée.**



❺ Remettre l'alimentation au tableau électrique.

6. Interface et connectivité

Cet appareil peut être connecté et piloté à distance depuis l'application Cozytouch grâce à votre connexion Wi-Fi. Pour connecter votre appareil à Internet, téléchargez l'application depuis votre App Store et suivez les instructions. En cas de problème de portée du signal Wi-Fi, veuillez-vous munir d'un répéteur compat ble avec la bande de fréquence 2,4 Ghz.

Comment utiliser mon chauffe-eau connecté Wi-Fi :

Lorsque vous branchez l'appareil la 1ère fois, il se trouve en mode « Eco+ »

Le mode « ECO + » :
Le chauffe-eau apprend vos routines d'utilisation et produit automatiquement la quantité nécessaire au quotidien de manière à vous garantir le meilleur compromis « Confort/Economie ». Ce mode est fait pour un rythme de vie régulier. En cas de coupure de courant ou de passage en mode manuel, l'apprentissage est réinitialisé.

Le mode Manuel :
Bon à savoir : La **consigne de température** est la T° de l'eau stockée dans le ballon qui permet de restituer un **V40** donné.
La **quantité d'eau chaude (ou V40)** est le volume d'eau disponible au robinet à une température moyenne d'usage de 40°. Il est obtenu par le mélange d'eau froide du réseau et d'eau chaude du ballon.

Réglage personnalisé de la **quantité d'eau chaude de 1 à 5**. Pour moduler cette dernière on agit sur la **consigne de température de l'eau stockée dans le ballon (cf Bon à savoir)**, appuyez de manière **répétée** sur la touche +/- pour augmenter la consigne (Retour au niveau 1 après le niveau 5)
Segment(s) clignotant(s) = préparation de l'eau chaude
Segment(s) fixe(s) = eau chaude disponible

Le mode Absence :
Lors d'un départ prolongé, ce mode maintien la température à environ 7°C (pour éviter le gel).
Pour sortir de ce mode : appuyez sur le mode ECO+ ou Manuel.
En cas de retour au mode ECO+, le chauffe-eau aura gardé en mémoire l'apprentissage déjà acquis.
La sortie de ce mode active un **cycle anti-légionelle** (activé automatiquement **tous les 30 jours** ou à chaque sortie du mode absence) : l'eau est maintenue à 62° pendant 1h pour éviter le développement de bactéries.

Le mode Boost :
Le chauffe-eau chauffe jusqu'à la quantité d'eau chaude maximale.Un fois la chauffe terminée l'appareil revient au mode sélectionné avant l'activation du mode BOOST.

Mise en veille de l'interface :
Après 20 secondes sans manipulation, la luminosité de l'interface diminue puis s'éteint complètement au bout d'une minute si l'appareil n'est pas en cours de chauffe.
La touche du mode en cours (Manuel, Absence ou Eco+) et le bouton Wi-Fi (si le chauffe-eau est connecté) clignotent lentement toutes les 10 secondes.
Un appui court sur les touches (Absence, Manuel ou Eco+) permet de sortir de l'affichage en veille.

Extinction totale de l'affichage :
Appuyer simultanément sur les touches et (touches Absence et ECO+) pendant 3 secondes pour éteindre complètement l'affichage.
L'affichage se réactive provisoirement par simple appui sur n'importe quelle touche puis se désactive totalement à nouveau après quelques secondes. **L'appareil continue de fonctionner normalement.**
La désactivation de la veille totale de l'affichage s'effectue par la même combinaison de touche.

Affichage de la goutte :
Fixe : Indique la quantité d'eau chaude dispon ble.
Clignotant lent et progressif : Indique la quantité d'eau chaude **en cours de chauffe**.
Clignotant rapide et franc : Réglage de la consigne en cours (en mode manuel).
Clignotement successif des segments de bas en haut : La fonction Boost est activée.
En cas de problème le segment du haut est rouge et un autre voyant nous indique la nature du défaut (voir section « dépannage » de la notice page G 29)

7. Mise en service du chauffe-eau

❶ **Un léger dégagement de fumée peut apparaître pendant le début de la chauffe (fonctionnement NORMAL).**

Après un moment, de l'eau doit s'écouler en goutte à goutte par le groupe de sécurité (raccordé à une évacuation eaux usées). Pendant la chauffe et suivant la qualité d'eau, le chauffe-eau peut émettre un léger bruit analogue à celui d'une bouilloire. Ce bruit est normal et ne traduit aucun défaut.

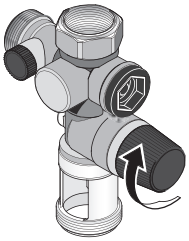
❷ Attendre la fin de la chauffe pour pouvoir utiliser pleinement votre chauffe eau (voir tableau des caractéristiques pour connaitre le temps estimé selon votre modèle).

Temps de chauffe MAXI = 5 heures

8. Conseils d'entretien domestique

Pour conserver les performances de votre chauffe-eau pendant de longues années, il est nécessaire de faire procéder à un contrôle des équipements par un professionnel tous les 2 ans.

8.1 Le groupe de sécurité



Manoeuvrer régulièrement (au moins une fois par mois), la soupape du groupe de sécurité.

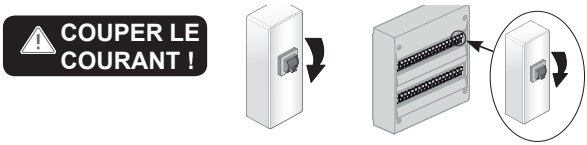
Cette manipulation permet d'évacuer les éventuels dépôts pouvant obstruer le groupe de sécurité.

Le non-entretien du groupe de sécurité peut entraîner une détérioration du chauffe-eau (non couvert par la garantie).

8.2 Vidange d'un chauffe-eau

Si le chauffe-eau doit rester sans fonctionner plusieurs jours tout en étant alimenté électriquement, régler le chauffe-eau sur le mode ABSENCE.
Si le chauffe-eau doit rester non alimenté électriquement pendant plus d'une semaine (dans une habitation secondaire par exemple) et uniquement s'il se trouve dans un lieu soumis au gel, il est indispensable de vidanger le chauffe-eau afin de le protéger.
Une fois le chauffe-eau vidangé, purger l'ensemble de la tuyauterie de votre habitation (ouvrir l'ensemble des robinets d'eau froide et d'eau chaude de l'habitation afin que tous les tuyaux soient vidés).

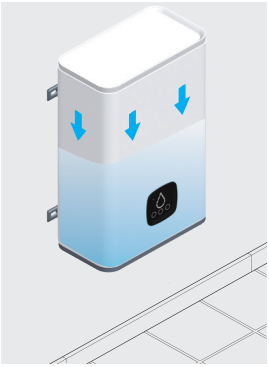
❶ Couper le courant



❷ Fermer votre robinet général d'arrivée d'eau froide

❸ Ouvrir la molette de la soupape de sécurité (¼ de tour).

❹ Ouvrir les robinets d'eau CHAUDE de manière à faire un appel d'air.



❺ Le chauffe-eau est vide lorsque l'eau s'arrête de couler au groupe de sécurité.
La vidange peut prendre jusqu'à 1h30 ou plus.

❻ À votre retour, suivre les étapes du paragraphe 7 de «mise en service» (page 18) pour remettre votre chauffe-eau en marche.

8.3 Entretien de la cuve

Vérifier l 'état de(s) l'anode(s) magnésium tous les deux ans (tous les ans en cas d'eau agressive) et la/les remplacer si le diamètre est inférieur à 10 mm. Un entretien de la cuve par un professionnel est fortement conseillé tous les 2 ans en fonction de la qualité de l'eau : vidange et détartrage. En présence d'eau agressive ou d'eau dure, cet entretien doit être fait tous les ans (contrôle et changement si besoin).

Dans les régions où l'eau est calcaire, il est poss ble de traiter l'eau avec un adoucisseur. Ce dernier doit être bien réglé et la dureté de l'eau doit rester supérieure à 8°f.
L'utilisation d'un adoucisseur n'entraîne pas de dérogation à notre garantie, sous réserve que celui-ci soit bien réglé, agréé CSTB pour la France, vérifié et entretenu régulièrement.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ DIRECTIVE RED 2014/53/UE (*)

Par la présente ECET déclare que l'équipement référencé ci-dessous est conforme aux exigences essentielles de la directive RED 2014/53/UE.

La déclaration de conformité UE complète de cet équipement est disponible à l'adresse ci-dessous.

Désignation : Chauffe-eau électrique S4 / FLAT C2
Modèles : voir références du modèle en entête de notice
Caractéristiques :
Fréquence radio : Emetteur-Récepteur radio BLE et WIFI : 2400 à 2483.5 MHz
Puissance max de l'antenne WIFI : 20 dBm
Puissance max de l'antenne BLE : 10 dBm
Équipement Hertzien de Classe 2 : peut être mis sur le marché et mis en service sans restrictions
Portée radio : de 100 à 300 mètres en champ libre, variable selon les équipements associés (portée pouvant être altérée en fonction des conditions d'installation et de l'environnement électromagnétique)
La conformité aux normes radio et Compatibilité électromagnétique a été vérifiée par l'organisme notifié : LCIE 0081 – LCIE France, Fontenay Aux Roses, France
(*)Radio Equipment Directive

Carré/Plat

9. Champ d'application de la garantie

Sont exclues de cette garantie les défaillances dues à :

9.1 Des conditions d'environnement anormales

- Dégâts divers provoqués par des chocs ou des chutes au cours des manipulations après le départ d'usine.
- Positionnement de l'appareil dans un endroit soumis au gel ou aux intempéries (ambiances humides, agressives ou mal ventilées).
- Utilisation d'une eau présentant des critères d'agressivité tels que ceux définis par le DTU Plomberie 60-1 additif 4 eau chaude (taux de chlorures, sulfates, calcium, résistivité et TAC).
- Dureté de l'eau < 8°f.
- Non respect des normes (NF EN 50160) de réseau électrique (alimentation électrique présentant des mini ou maxi de tension, des fréquences non conformes par exemple).
- Dégâts résultant de problèmes non décelables en raison du choix de l'emplacement (endroits difficilement accessibles) et qui auraient pu être évités par une réparation immédiate de l'appareil.

9.2 Une installation non conforme à la réglementation, aux normes et aux règles de l'art

- Absence ou montage incorrect d'un groupe de sécurité neuf et conforme à la norme EN 1487, ou modification de son réglage...
- Mise en place directement sur le chauffe-eau d'un système hydraulique empêchant le fonctionnement du groupe de sécurité (réduction de pression, robinet d'arrêt...) (voir page 16).
- Corrosion anormale des piquages (eau chaude ou eau froide) suite à un raccordement hydraulique incorrect (mauvaise étanchéité) ou absence de manchons diélectriques (contact direct fer-cuivre).
- Raccordement électrique défectueux : non conforme à la norme NF C 15-100 ou aux normes en vigueur dans le pays, mise à la terre incorrecte, section de câble insuffisante, raccordement en câbles souples, non respect des schémas de raccordements prescrits par le constructeur.
- Positionnement de l'appareil non conforme aux consignes de la notice.
- Corrosion externe suite à une mauvaise étanchéité sur la tuyauterie.
- Absence ou montage incorrect du capot de protection électrique.
- Absence ou montage incorrect du passage de câble.
- Chute d'un appareil suite à l'utilisation de fixations non adaptées au support d'installation.

9.3 Un entretien défectueux

- Entartrage anormal des éléments chauffants ou des organes de sécurité.
- Non entretien du groupe de sécurité se traduisant par des surpressions.
- Modification du produit d'origine sans avis du constructeur ou utilisation de pièces détachées non référencées par celui-ci.
- Non respect des conditions d'entretien de l'anode magnésium (voir paragraphe 8.3).
- Non remplacement d'une anode magnésium usée (diamètre < 10 mm).

10. Conditions de garantie

Le chauffe-eau doit être installé par un professionnel ou une personne qualifiée conformément aux règles de l'art, aux normes en vigueur et aux prescriptions de nos notices techniques. Il sera utilisé normalement et régulièrement entretenu par un spécialiste.
Dans ces conditions, notre garantie s'exerce par échange ou fourniture gratuite à notre distributeur des pièces reconnues défectueuses d'origine par nos services, ou le cas échéant de l'appareil, à l'exclusion des frais de main-d'œuvre et de transport ainsi que de toutes indemnités et prolongation de garantie.
Notre garantie prend effet à compter de la date de pose (facture d'installation ou d'achat faisant foi). En l'absence de justificatif, la date de prise en compte sera celle de fabrication indiquée sur la plaque signalétique du chauffe-eau, majorée de six mois.
La garantie de la pièce ou du chauffe-eau de remplacement (sous garantie) cesse en même temps que celle de la pièce ou du chauffe-eau remplacé (premier matériel facturé).
Les dispositions des présentes conditions de garantie ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur, de la garantie légale pour défauts et vices cachés qui s'appliquent en tout état de cause dans les conditions des articles 1641 et suivants du code civil
La défaillance d'une pièce ne justifie en aucun cas le remplacement de l'appareil.
La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation de nos produits est assurée pendant une période de 10 ans à compter de la date de fabrica ion de ces derniers.

Un appareil présumé à l'origine d'un sinistre doit rester sur place à la disposition des experts, le sinistré doit informer son assureur.

I. Caractéristiques techniques

I.1 Montage Vertical Mural / Horizontal Mural

		40 litres	65 litres	80 litres	100 litres
Tension (V)		220 - 240 V monophasé			
Résistance		Stéa ite			
Puissance installée (W) Circuits de résistance		2 250/ 1 000	2 250/ 1 000	2 250/ 1 000	2 250/ 1 000
Puissance maxi (W)		2,250	2,250	2,250	2,250
Dimensions (mm)	H	765	1,090	1,300	1,240
	A	610	975	1,185	1,122
	B	500	700	800	800
	C	155	115	115	118
Temps de chauffe*		1h46	2h52	3h32	4h25
Quantité d'eau chaude à 40°C (L)**		66	114	149	170
Poids à vide (kg)		24.5	32.5	37.5	40

*Temps de chauffe calculé sans boost cuve d'entrée et cuve de sortie de 15° à 65°C.
** Mesure à 70°C.

I.2 Montage Vertical Mural

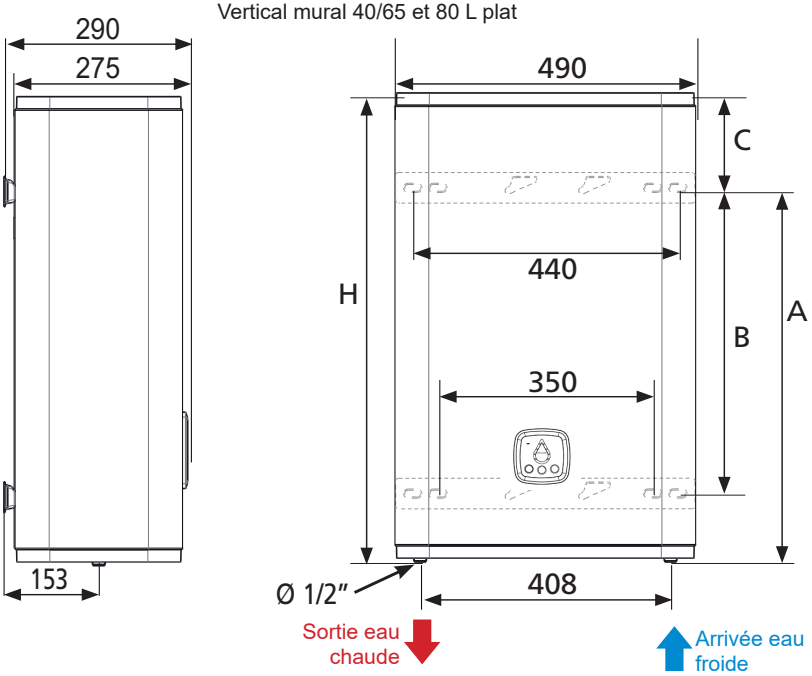
		100 litres	120 litres	150 litres
Tension (V)		220 - 240 V monophasé		
Résistance		Stéatite		
Puissance (W)		2400	2400	2400
Dimensions (mm)	H	885	1015	1205
	A	760	900	1105
	B	-	-	800
	C	100	100	80
Temps de chauffe*		2h28	3h08	3h40
Quantité d'eau chaude à 40°C (L)**		168	207	250
Poids à vide (kg)		32	36	42

***Temps de chauffe mesuré de 15° à 65°C.

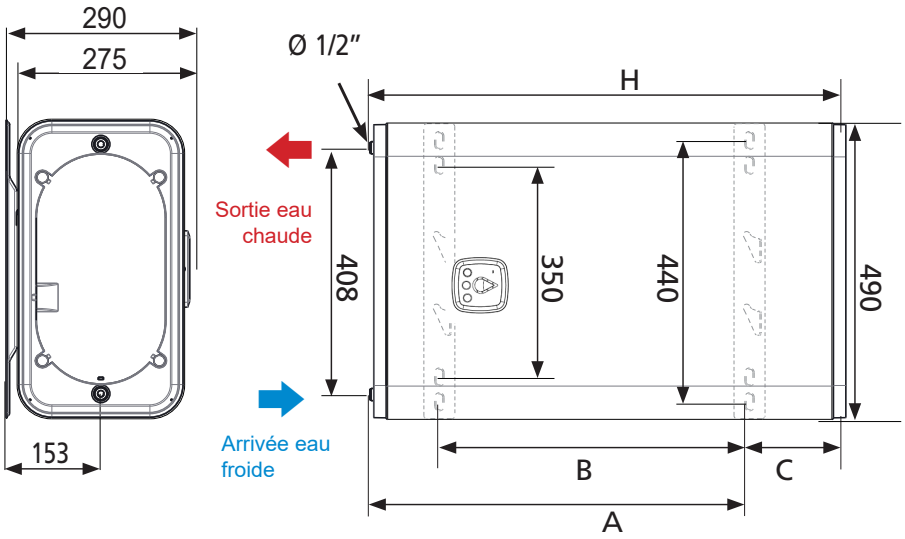
I.3 Représentations schématiques

1.3.1 Capacités 40/65/80/100L plat

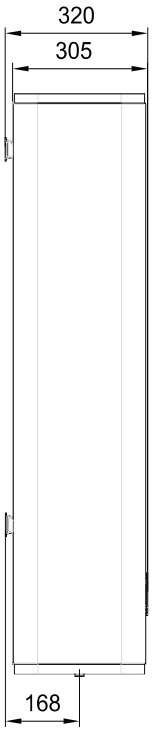
Vertical mural 40/65 et 80 L plat



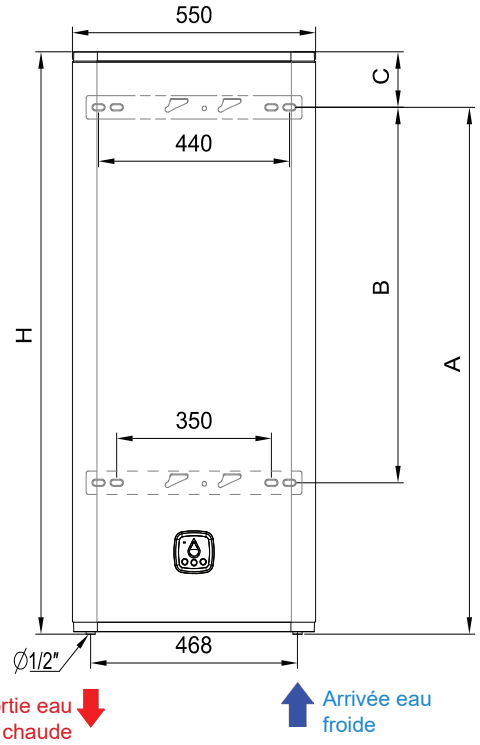
Horizontal mural 40/65 et 80 L plat



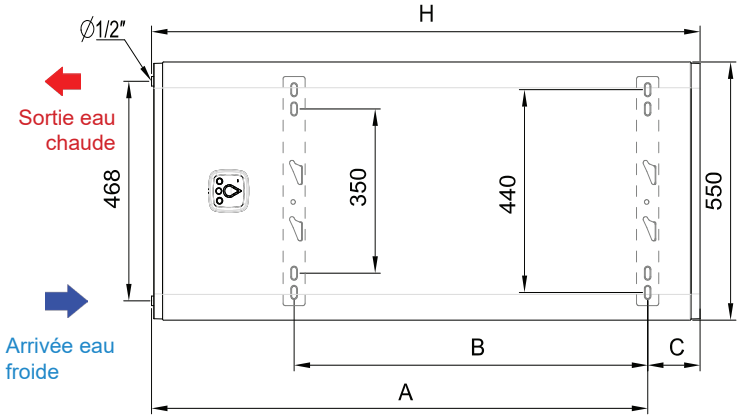
B



Vertical mural 100 L plat

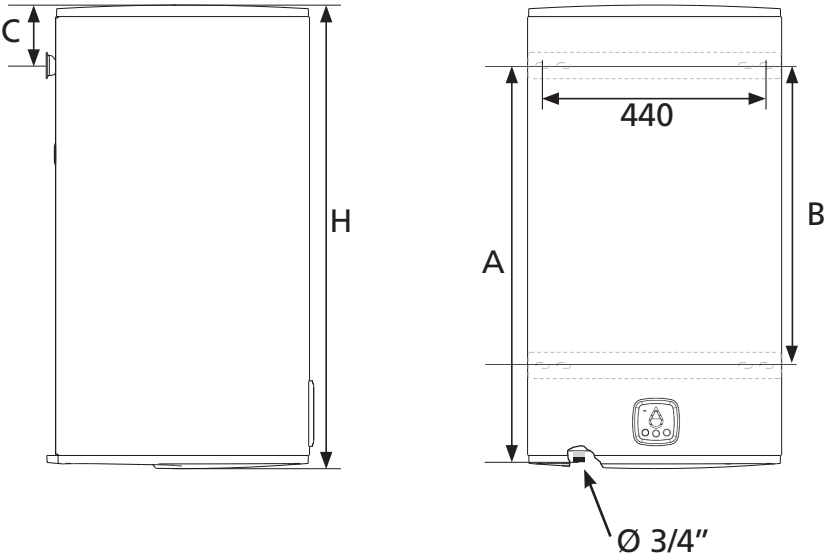


Horizontal mural 100 L plat



C

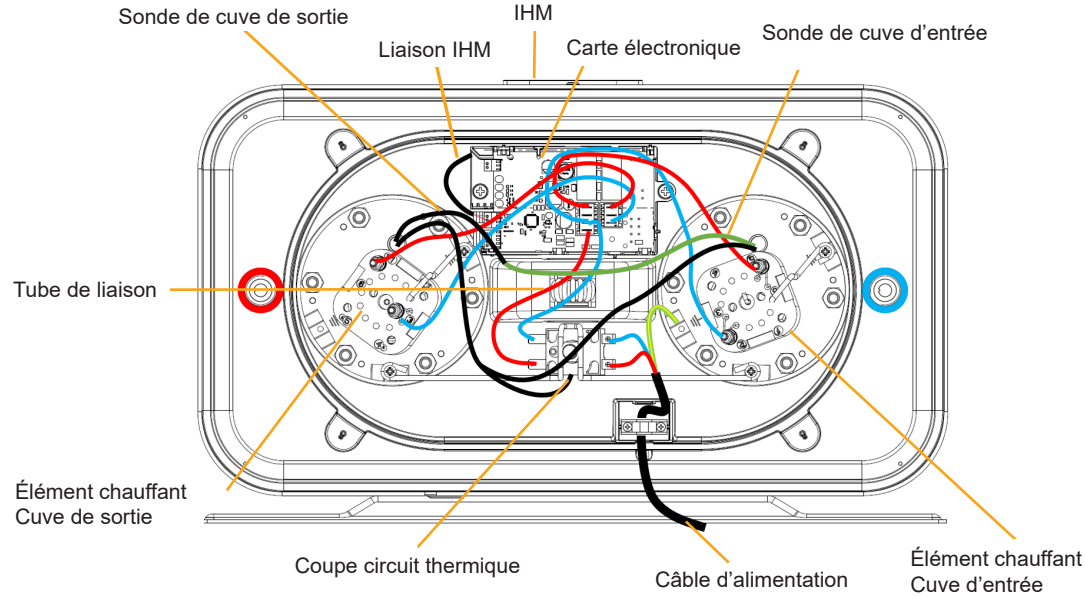
1.3.2 Capacités 100 / 120 / 150 L carré



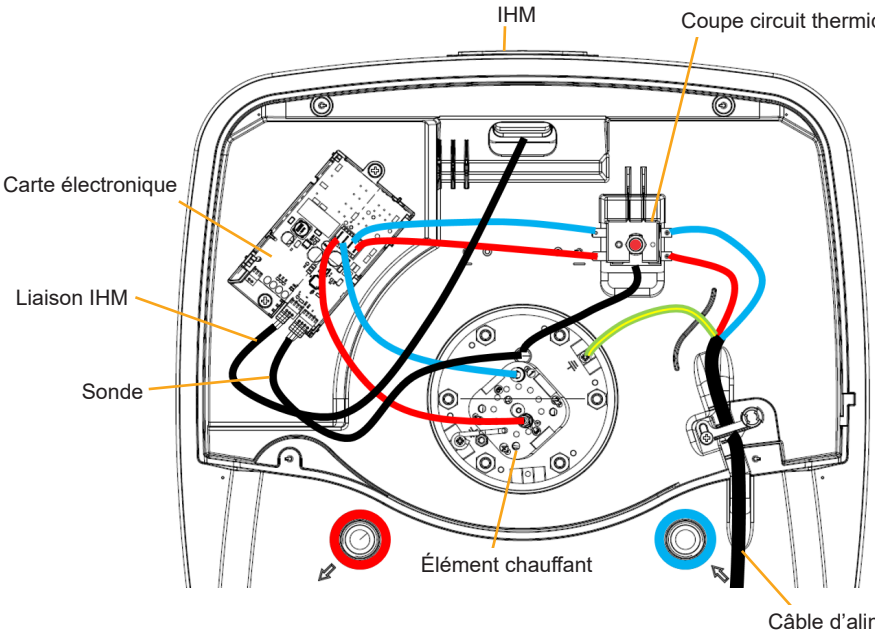
II. Présentation des composants

II.1 Composants des capacités 40, 65, 80 et 100 L plat

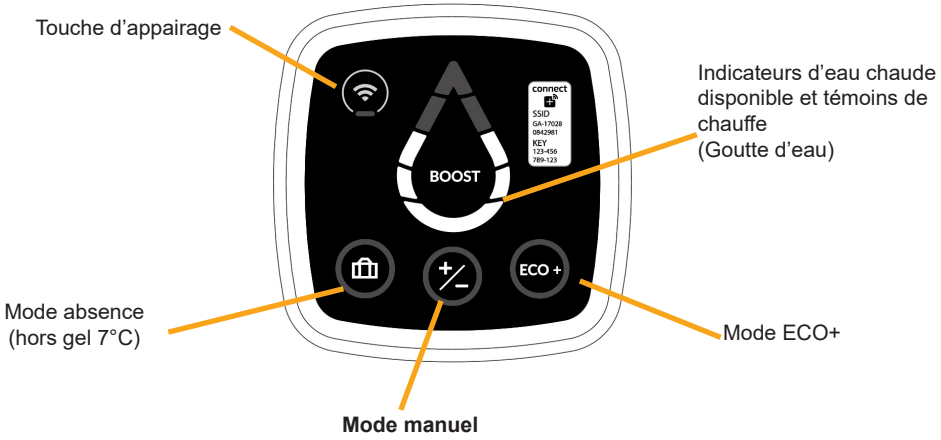
Avant tout démontage du capot, s'assurer que l'alimentation est coupée pour éviter tout risque de blessure ou d'électrocution.



II.2 Composants des capacités 100,120 et 150 L carré



II.3 Interface de commande



II.4 État des voyants

Voyants	État du voyant	Signification
	Allumé	Mode absence activé : Maintien du chauffe-eau hors gel (7°C).
	Allumé	Mode manuel sélectionné : Pour régler la quantité de l'eau chaude, appuyez sur le bouton jusqu'à ce que le niveau souhaité s'affiche sur la goutte d'eau (5 niveaux disponibles)
	Allumé	Mode ECO+ activé, le chauffe-eau procède à l'apprentissage des consommations pour s'adapter aux besoins de l'u ilisateur et faire des économies d'énergie, tout en garantissant le confort.
	Clignotement	Le chauffe-eau est en mode d'appairage WIFI
	Allumé	Chauffe-eau appairé correctement.
	Allumé	Le chauffe-eau ne chauffe pas l'eau. Les segments allumés indiquent la quantité de l'eau chaude disponible.
	Clignotement	Le chauffe-eau chauffe l'eau. Les segments allumés indiquent la quantité de l'eau chaude disponible
	Segments clignotants	Mode boost: Le chauffe-eau chauffe jusqu'à la quantité d'eau chaude maximale
	Le segment du haut est éclairé en orange	Il y a un dysfonctionnement du chauffe-eau. Consultez la liste des dysfonctionnements ci-dessous ou contactez votre installateur

III. Les pièces pouvant être remplacées

L'ouverture du capot nécessite de s'être assuré que l'appareil n'est plus alimenté électriquement à l'aide exclusive d'un vérificateur d'absence de tension au niveau du raccordement

- Carte électronique
- IHM tactile
- Thermostat de sécurité
- Sonde température
- Corps de chauffe et Stéatite
- Anode magnésium
- Joint
- Capot
- Tube de liaison (40/65/80 et 100L uniquement)

Cet appareil bénéficie d'une protection anti-corrosion par anodes magnésium. Ces anodes nécessitent d'être vérifiées tous les deux ans / un an dans le cas d'utilisation d'un adoucisseur réglé en dessous de 8°f et/ou en cas de profil d'utilisation élevé.

Le remplacement du corps de chauffe implique impérativement le remplacement du joint.
Toute opération de remplacement doit être effectuée par une personne habilitée avec des pièces d'origine constructeur.

IV. Aide au dépannage

IV.1 Voyants clignotants

État du voyant	Signification	Remarque / dépannage
	Défaut sonde de régulation (Cuve de sortie)	- Contrôler que la sonde en défaut soit bien connectée à la carte et bien enfoncée dans le doigt de gant. (Si à la mise en service : contrôler que les sondes ne soit pas inversées (voir schéma Électrique) - Sortir la sonde en défaut et contrôler la présence d'eau dessus. - Contrôler la valeur ohmique de la sonde et la remplacer si hors champ (courbe page suivante).
	Défaut sonde de régulation (Cuve d'entrée)	
	Erreur de communication entre les cartes électroniques	- Contrôler la bonne connexion du câble de liaison entre la carte de régulation et l'interface. - Changer la carte de régulation.

IV.2 Aucun voyant allumé

Cause possible	Action à mener	Solution
Déclenchement d'un thermostat de sécurité	Contrôle de l'alimentation en sortie du ou des thermostats de sécurité.	En cas de déclenchement de la sécurité, couper le courant avant toute opération et faire procéder au réarmement du coupe-circuit par une personne qualifiée. Si cela se produit de nouveau, contrôler que le capillaire du coupe circuit ne touche pas la ou les résistances. Sinon contrôler les sondes puis selon le contexte (dureté de l'eau et le nombre d'années d'utilisation), effectuer un détartrage.
Défaut alimentation du chauffe-eau	Contrôle de l'alimentation (230 volts) du chauffe-eau à l'aide d'un appareil de mesure (multimètre).	Si pas d'alimentation défaut alimentation faire intervenir un installateur électricien
	Contrôle si alimentation permanent 24/24.	Si appareil branché sur HC défaut installation faire intervenir un installateur électricien

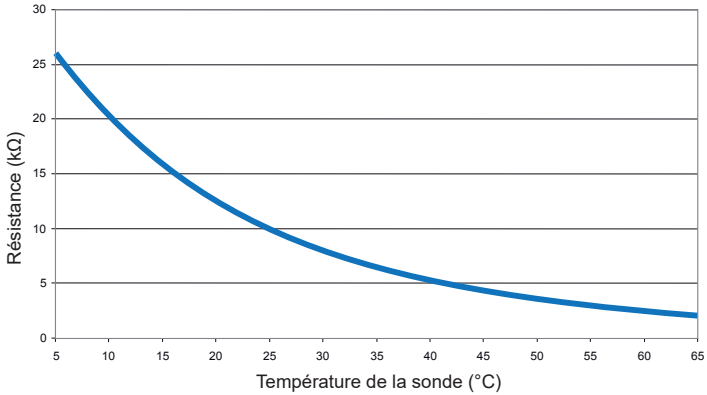
IV.2 Aucun voyant allumé (suite)

Cause possible	Action à mener	Solution
Défaut fonctionnement du chauffe-eau	Contrôle de l'alimentation du chauffe-eau au niveau de la carte de puissance à l'aide d'un appareil de mesure (mutlimètre) si bien 230 volts.	Si alimentation correcte faire intervenir un installateur électricien et procéder au remplacement de la carte de puissance.
	Contrôle si le câble de liaison entre carte de puissance et boitier de contrôle est bien connecté.	Reconnecter correctement le câble de liaison.

IV.3 Pas d'eau chaude mais voyant allumé

Cause possible	Action à mener	Solution
Défaut de sonde de température	Contrôle de la valeur ohmique de la sonde à l'aide d'un appareil de mesure (multimètre).	Si valeur ohmique défaillante faire intervenir un installateur et procéder au remplacement de la sonde.
Défaut d'alimentation résistance	Contrôle de l'alimentation aux bornes de la resistance à l'aide d'un appareil de mesure (multimètre).	Si pas d'alimentation faire intervenir un installateur et procéder au remplacement de la carte de puissance.
Défaut de la résistance	Contrôle de la valeur ohmique de la sonde à l'aide d'un appareil de mesure (multimètre).	Si valeur ohmique défaillante faire intervenir un installateur et procéder au remplacement de la résistance.

Résistance de la sonde de régulation en fonction de la température



IV.4 Manque d'eau chaude

Cause possible	Action à mener	Solution
Défaut de sonde de température	Contrôle de la valeur ohmique de la ou des sonde(s) à l'aide d'un appareil de mesure (multimètre).	Si valeur ohmique défaillante faire intervenir un installateur et procéder au remplacement de la sonde.
Défaut de résistance	Contrôle de la valeur ohmique de la ou des sonde(s) à l'aide d'un appareil de mesure (mul imètre).	Si valeur ohmique défaillante faire intervenir un installateur et procéder au remplacement de la résistance.
Défaut d'alimentation résistance (40, 65, 80 et 100L)	Contrôle de l'alimentation aux bornes de la résistance d'entrée.	Si pas d'alimentation faire intervenir un installateur et procéder au remplacement de la carte de puissance.

H

Algemene waarschuwingen

Dit apparaat is niet geschikt om te worden gebruikt door personen (kinderen inbegrepen) met verminderde lichamelijke, zintuigelijke of geestelijke vermogens of door personen zonder ervaring of kennis behalve in het geval zij door degene die voor hun veiligheid verantwoordelijk is, in het oog worden gehouden of vooraf de nodige instructies hebben gekregen met betrekking tot het gebruik van het apparaat. Houd kinderen goed in het oog en voorkom dat zij met het toestel gaan spelen. Dit apparaat mag niet worden gebruikt door kinderen onder de 3 jaar of door personen met beperkte zintuigelijke of geestelijke vermogens of met weinig ervaring en onvoldoende kennis, tenzij dit geschiedt onder toezicht of als de aanwijzingen over de veilige bediening gegeven werden en de risico's hiervan werden begrepen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. De reiniging of het onderhoud van het apparaat mag niet door kinderen zonder toezicht gebeuren. Kinderen in de leeftijd van 3 tot 8 jaar mogen alleen de kraan gebruiken die aangesloten is op de boiler.

INSTALLATIE

LET OP: Zwaar product, voorzichtig hanteren.

• Installeer het toestel in een vorstvrije ruimte.

• Installeer het toestel op een toegankelijke plaats.

• De vernieling van het toestel door overdruk vanwege blokkering van de veiligheidsgroep valt buiten de garantie.

• Als het toestel wordt geïnstalleerd in een ruimte of op een plaats waar de omgevingstemperatuur constant hoger dan 35° C is, is een ventilatiesysteem voor deze ruimte noodzakelijk.

• Dit product mag in een badkamer niet in de volumes V0, V1 en V2 worden geïnstalleerd (zie afbeeldingen op pagina 42). Indien er niet voldoende plaats is, kan deze wel in volume V2 of zo hoog mogelijk horizontaal in volume V1 geïnstalleerd worden.

• Controleer in ieder geval vóór de bevestiging of de muur sterk genoeg is om het gewicht van het met water gevulde apparaat te dragen.

• Zie de montageschema's (pagina's 36-47).

• Bevestiging van een verticale wandboiler: Laat voor de eventuele vervanging van het verwarmingselement onder de uiteinden van de buizen van de boiler een ruimte vrij van 300 mm tot 100 l of 480 mm voor grotere capaciteiten.

• Wanneer de boiler geïnstalleerd wordt in een verlaagd plafond, op zolder of boven woonruimten, is plaatsing van een opvangbak onder de boiler verplicht. Een op de riolering aangesloten afvoer is noodzakelijk.

Bewaar deze handleiding, zelfs na de installatie van het product.

Algemene waarschuwingen

• Dit product is bedoeld voor gebruik tot op een maximale hoogte van 2.000 m.
• Deze boiler wordt verkocht met een thermostaat waarvan de maximale bedrijfstemperatuur hoger is dan 60 °C om de groei van legionellabacteriën in het vat tegen te gaan.

Pas op! Bij een watertemperatuur van meer dan 50 °C kunnen er onmiddellijk ernstige brandwonden ontstaan. Controleer daarom de watertemperatuur voordat u een bad of douche neemt.

HYDRAULISCHE AANSLUITING

• Installeer op een vorstvrije plaats een nieuwe veiligheidsgroep (of een andere drukbegrenzer) van 1/2 inch en een druk van 0,7 MPa (7 bar) op de inlaat van de boiler. Deze veiligheidsgroep moet voldoen aan de geldende plaatselijke normen.
• Een drukbegrenzer (niet meegeleverd) is noodzakelijk indien de toevoerdruk hoger is dan 0,5 MPa (5 bar). Deze begrenzer moet op de hoofdtoevoer worden geïnstalleerd.
• Sluit de veiligheidsunit aan op een afvoerslang, met toegang naar buiten, in een vorstvrije omgeving. Deze moet aflopend zijn voor de afvoer van het water bij uitzetting tijdens opwarming of bij aftapping van de boiler.
• De afvoerklep van de veiligheidsgroep moet regelmatig geactiveerd worden om verkalking te voorkomen en te controleren dat deze niet geblokkeerd is.
• Aftappen: Schakel de stroom en de toevoer van koud water uit, open de warmwaterkraan en bedien vervolgens de afvoerklep van het veiligheidselement.
• De leidingen moeten regelmatig op lekkage worden gecontroleerd.

Algemene waarschuwingen

ELEKTRISCHE AANSLUITING

• Voordat het deksel wordt verwijderd, moet de stroom uitgeschakeld worden om een stroomschok te vermijden.

• De installatie moet stroomopwaarts van de boiler, een omnipolige verbrekingsinrichting hebben (zekering, stroomonderbreker - differentieelschakelaar van 30 mA).

• Als de kabel beschadigd is, moet deze door een speciale kabel of assemblage worden vervangen. Deze is verkrijgbaar bij de fabrikant of bij de serviceafdeling.

• Het apparaat moet geaard worden. Hiervoor is een speciale aansluitklem aanwezig met het symbool ⏚.

• De gebruiksaanwijzing van dit toestel is verkrijgbaar bij de serviceafdeling.

• Deze apparaten voldoen aan de richtlijn 2014/30/EU inzake elektromagnetische compatibiliteit, laagspanningrichtlijn 2014/35/EU, richtlijn 2015/863/EU en 2017/2102/EU inzake RoHS en Verordening 2013/814/EU in aanvulling op richtlijn 2009/125/EG inzake ecologisch ontwerp van energieverbruikende producten.

• Niet uw boiler in de vuilnisbak gooien, maar zet het op een plaats toegewezen voor dit doel (collectie punt) waar het kan worden gerecycleerd.

Installatie- en onderhoudshandleiding

Boiler

NL

Inhoud

Installatie

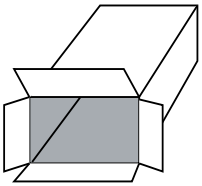
Voordat u begint 40
Inhoud van de verpakking 40
Aan te schaffen accessoires 41
Optionele accessoires 41
Benodigd gereedschap 41
Arbeidskrachten 41
Algemeen installatieschema 42
Waar installeer ik mijn boiler? 46
Voorzorgsmaatregelen 46
Specifieke installatie in de badkamer 46
Hoe installeer ik mijn boiler? 47
Verticale wandboiler 47
Horizontale wandboiler 48
Hydraulische aansluiting van de boiler 49
Klassieke aansluiting 49
Aansluiting met een temperatuurbegrenzer. 49
Aansluiting met een drukbegrenzer. 50
4.4 Vullen van de boiler 50
Elektrische aansluiting van de boiler 51
Interface en aansluitingsmogelijkheden 52
Ingebruikstelling van de boiler 53
Tips voor huishoudelijk onderhoud 54
De veiligheidsgroep 54
De boiler aftappen 54
Onderhoud van de kuip 55
Garantiedekking 56

1. Voordat u begint

1.1. Inhoud van de verpakking

1.1.1. Inhoud 40 / 65 / 80 / 100 L

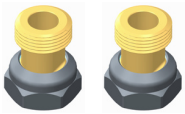
De verpakking bevat:



Verpakking met boormaat

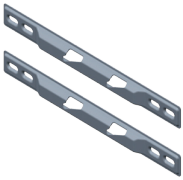
Handleiding

Boiler



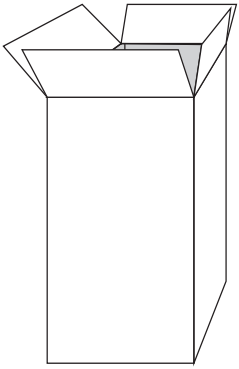
2 diëlektrische draaikoppelingen 1/2'' - 3/4''

Bevestigingsbeugels meerdere posities



1.1.2. Inhoud 100 / 120 L

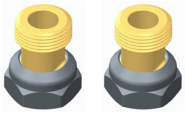
De verpakking bevat:



Verpakking

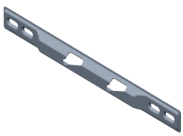
Handleiding

Boiler



2 diëlektrische draaikoppelingen 3/4''

Bevestigingsbeugels



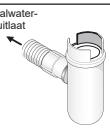
1.2. Aan te schaffen accessoires

1.2.1. Verplichte en aanbevolen accessoires

U heeft voor het installeren van uw boiler de volgende elementen nodig:

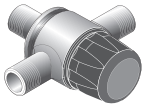
NIEUWE veiligheidsgroep

Sifon



Temperatuurbegrenzer

Verplicht bij nieuwbouw en zware restauratiewerkzaamheden



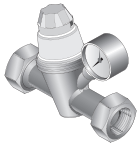
Kabeldoorvoer

Bevestigingssysteem (minimaal Ø 10 mm)

(afhankelijk van de ondergrond)

Drukregelaar

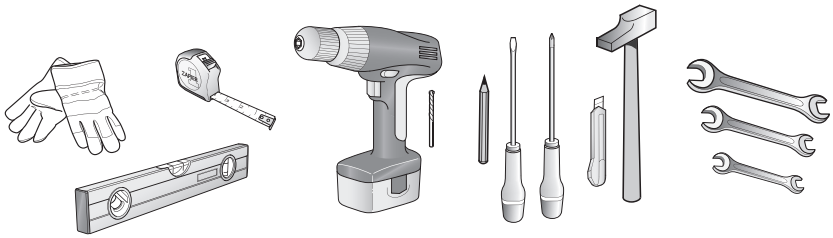
Verplicht indien de waterdruk van uw woning hoger is dan 5 bar (0,5 MPa). Deze moet worden geïnstalleerd bij de uitgang van de meter. (zie pagina 41)



1.2.2. Optionele accessoires

De vlakke boiler heeft geen optionele montageaccessoires.

1.3. Benodigd gereedschap



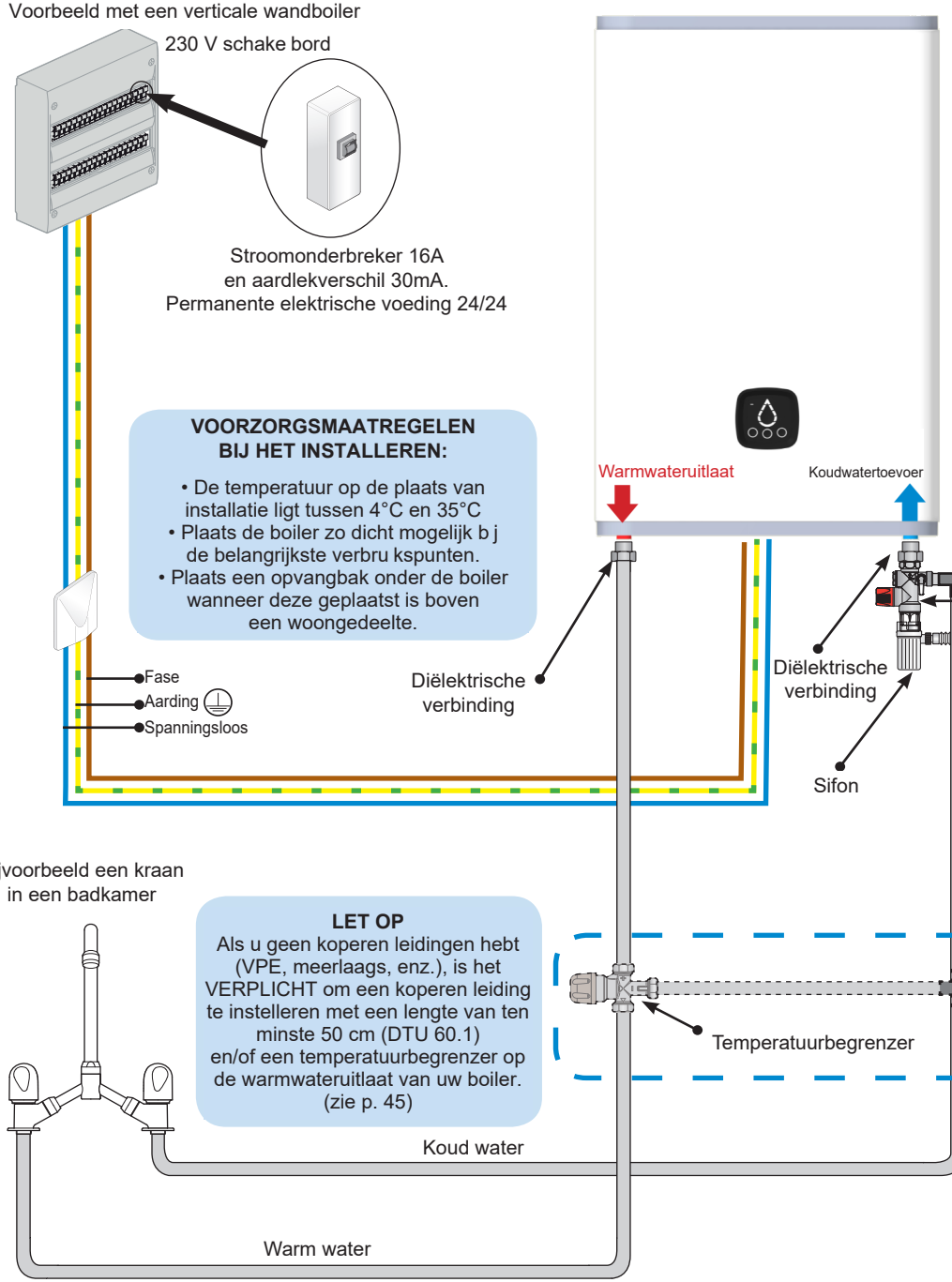
1.4. Arbeidskrachten

2 personen voor de installatie

2 uur

Algemeen installatieschema

Voorbeeld met een verticale wandboiler

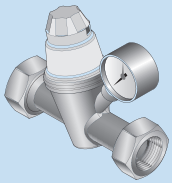


Algemeen installatieschema

Voorbeeld met een verticale wandboiler

Drukregelaar

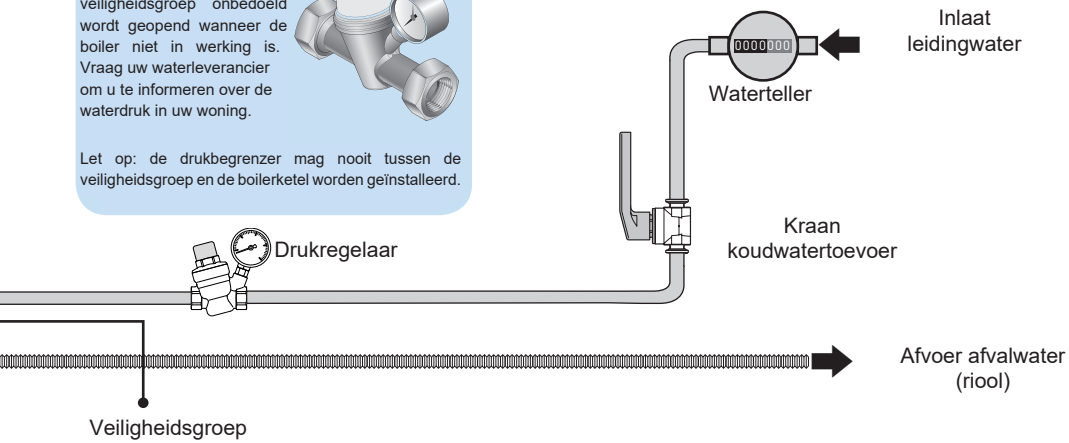
De drukbegrenzer is een extra accessoire dat moet worden geïnstalleerd bij de uitgang van uw watermeter als de waterdruk van uw woning hoger is dan 0,5 MPa (5 bar).



Hierdoor wordt voorkomen dat de klep van de veiligheidsgroep onbedoeld wordt geopend wanneer de boiler niet in werking is. Vraag uw waterleverancier om u te informeren over de waterdruk in uw woning.

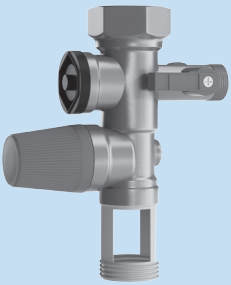
Let op: de drukbegrenzer mag nooit tussen de veiligheidsgroep en de boilerketel worden geïnstalleerd.

Let op: Schakel de elektrische voeding van het apparaat niet aan totdat de boiler volledig is gevuld



Veiligheidsgroep

De veiligheidsgroep is een verplicht accessoire. Deze heeft als taak een druk binnen de boiler te handhaven beneden 0,7 MPa (7 bar) om te voorkomen dat de boiler explodeert (de veiligheidsgroep heeft dezelfde functie als een ventiel op een snelkookpan).

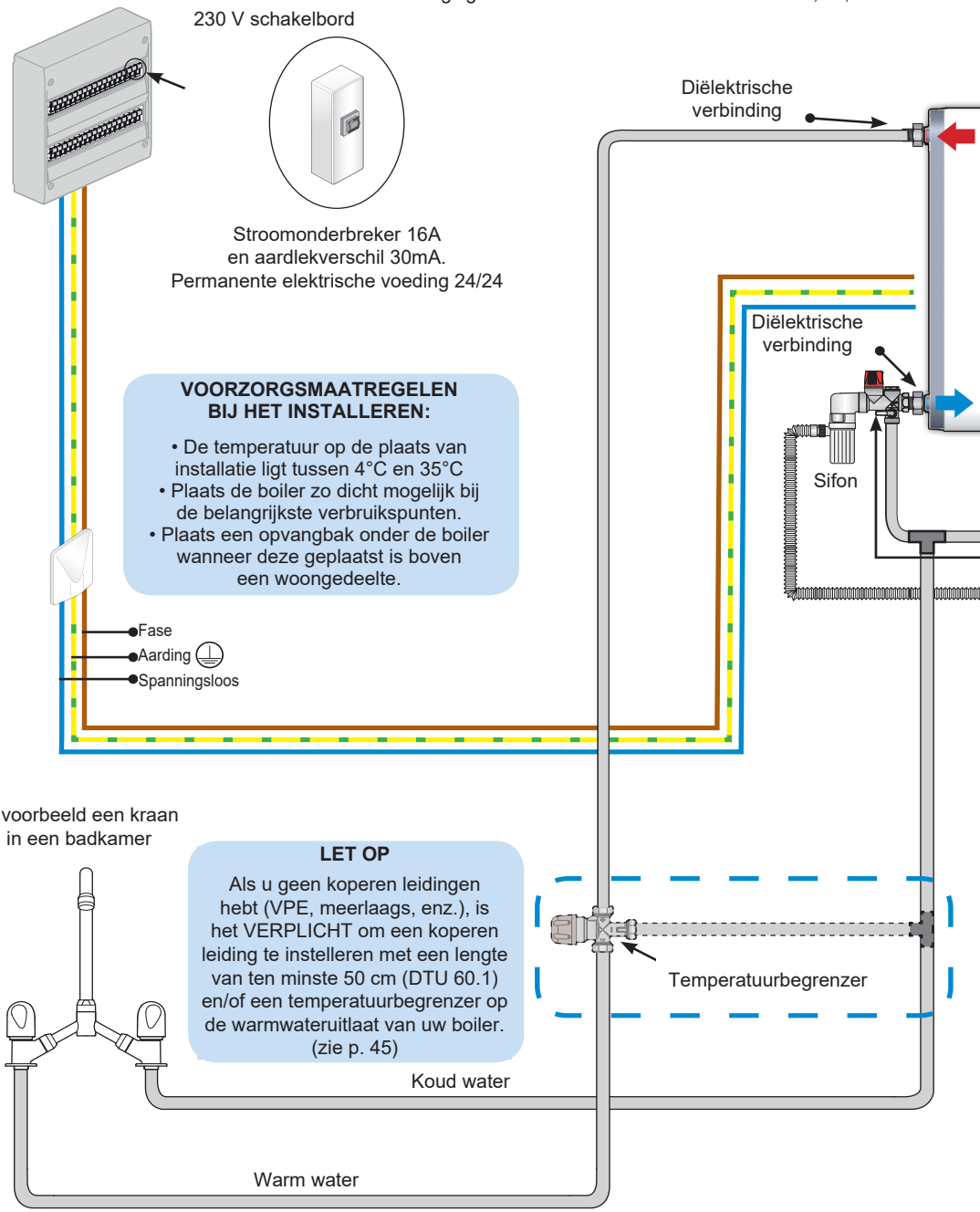


Er komt water vrij uit de veiligheidsgroep wanneer de boiler in bedrijf is. Het waterdebiet van de afvloeiing kan tot 3% van het volume van de boiler per verwarmingscyclus vertegenwoordigen.

Let op: de veiligheidsgroep moet altijd direct worden aangesloten op de koudwatertoevoer van de ketel. Er mag niets worden geïnstalleerd tussen de veiligheidsgroep en de boiler. (geen klep, geen drukbegrenzer enz.)

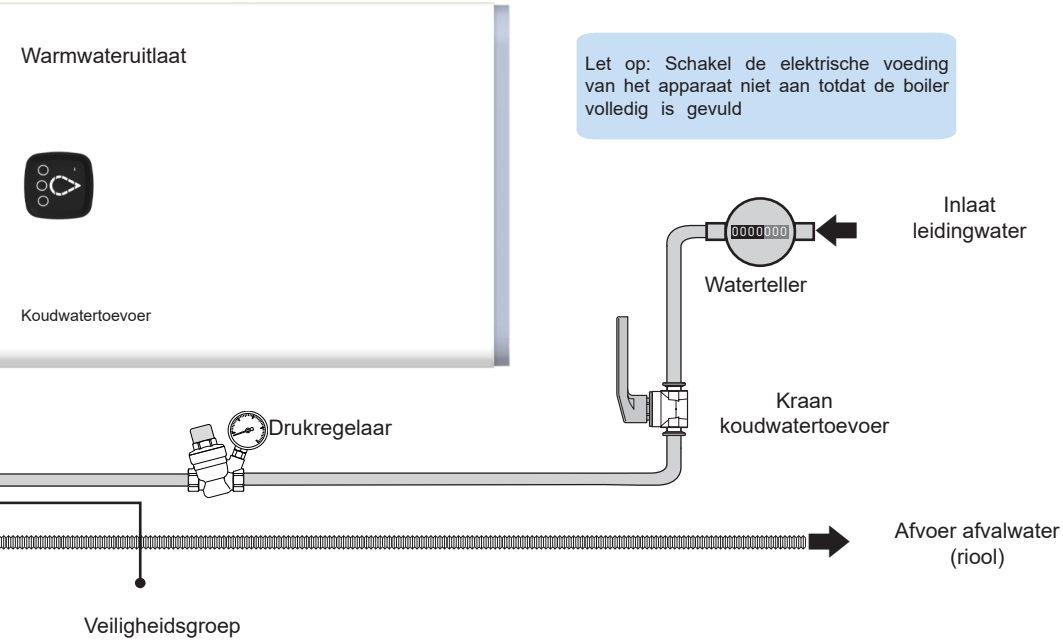
Algemeen installatieschema

Voorbeeld van een verticale boiler met wandbevestiging: ALLEEN VOOR EEN INHOUD VAN 40, 65, 80 EN 100 L



Algemeen installatieschema

Voorbeeld van een verticale boiler met wandbevestiging: ALLEEN VOOR EEN INHOUD VAN 40, 65, 80 EN 100 L

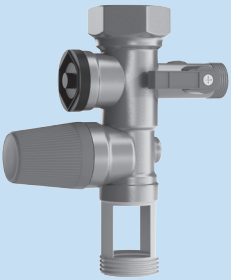


Veiligheidsgroep

De veiligheidsgroep is een verplicht accessoire. Deze heeft als taak een druk binnen de boiler te handhaven beneden 0,7 MPa (7 bar) om te voorkomen dat de boiler explodeert (de veiligheidsgroep heeft dezelfde functie als een ventiel op een snelkookpan).

Er komt water vrij uit de veiligheidsgroep wanneer de boiler in bedrijf is. Het waterdebiet van de afvloeiing kan tot 3% van het volume van de boiler per verwarmingscyclus vertegenwoordigen.

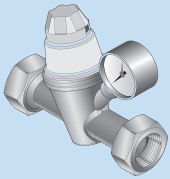
Let op: de veiligheidsgroep moet altijd direct worden aangesloten op de koudwatertoevoer van de ketel. Er mag niets worden geïnstalleerd tussen de veiligheidsgroep en de boiler. (geen klep, geen drukbegrenzer enz.)



Drukregelaar

De drukbegrenzer is een extra accessoire dat moet worden geïnstalleerd bij de uitgang van uw watermeter als de waterdruk van uw woning hoger is dan 0,5 MPa (5 bar).

Hierdoor wordt voorkomen dat de klep van de veiligheidsgroep onbedoeld wordt geopend wanneer de boiler niet in bedrijf is. Vraag uw waterleverancier om u te informeren over de waterdruk in uw woning.



Let op: de drukbegrenzer mag nooit tussen de veiligheidsgroep en de boilerketel worden geïnstalleerd.

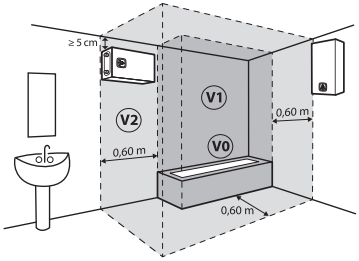
2. Waar installeer ik mijn boiler?

2.1 Voorzorgsmaatregelen

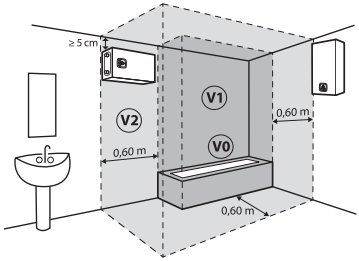
- Kies een installatieplaats waar de temperatuur altijd tussen 4° et 35° C ligt.
- De boiler moet zo dicht mogelijk in de buurt van de belangrijkste tappunten (badkamers, keuken…) worden geplaatst
- Wanneer de boiler buiten de woonruimte (kelder, garage) wordt geplaatst, moeten de leidingen en beveiligingsvoorzieningen worden geïsoleerd.
- Zorg voor een ventilatiesysteem in de ruimte om condensatie en afbladdering van de lak van de boiler te voorkomen.
- Controleer of de dragende muur sterk genoeg is om het gewicht van de met water gevulde boiler te dragen. (zie tabel pagina 43).
- Wanneer de boiler boven in een woonruimte wordt geïnstalleerd (verlaagd plafond, zolder...), is het verplicht om onder de boiler een opvangbak voor water te plaatsen.
- Houd tegenover elk elektrisch onderdeel een ruimte van 400 mm vrij die groot genoeg is voor periodiek onderhoud aan de verwarmingselementen.

2.2 Specifieke installatie in de badkamer

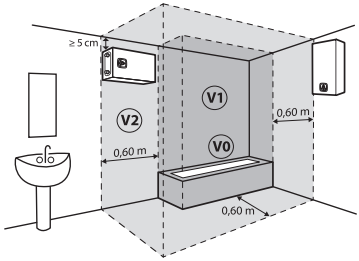
• Installatie buiten Volumes 1 en 2 (NF C 15-100)



Wanneer de afmetingen van de badkamer niet voldoende ruimte bieden om de boiler buiten volume 1 en 2 te plaatsen:



Dus mogel jk in Volume 2

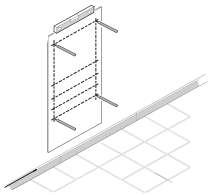


of mogelijk in Volume 1 als:

- de boiler horizontaal is en zo hoog mogelijk wordt geplaatst (alleen 40, 65, 80 en 100 L)
- de leidingen zijn gemaakt van geleidend materiaal
- de boiler wordt beschermd door een aardlekschakelaar (30mA) die stroomopwaarts van de boiler is aangesloten

3. Hoe installeer ik mijn boiler?

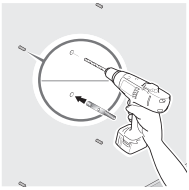
3.1 Verticale wandboiler



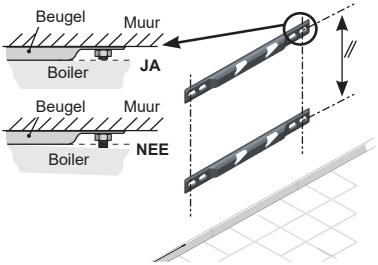
❶ Plaats het op de verpakking afgedrukte boormaat, plaats deze op het muuroppervlak en markeer de plaatsen van de boorgaten die overeenkomen met het model van de boiler, hierbij rekening houdend met de minimale vrije ruimte rond de boiler (zie schema E).

Massa van de gevulde boiler ter informatie

Capaciteit	Gewicht
40 L vlak	70 kg
65 L vlak	100 kg
80 L vlak	120 kg
100 L vlak	140 kg
100 L vierkant	135 kg
120 L vierkant	160 kg
150 L vierkant	200 kg



❷ Boor gaten en breng pluggen aan (Ø10 mm) die gesch kt zijn voor uw muur (gipsplaten, beton, baksteen).
Let op: uw muur moet het gewicht van een met water gevulde boiler kunnen dragen. Voldoet aan de norm: NF DTU 60.1 P1-1-3 Hoofdstuk 5.2.1 tabel 2

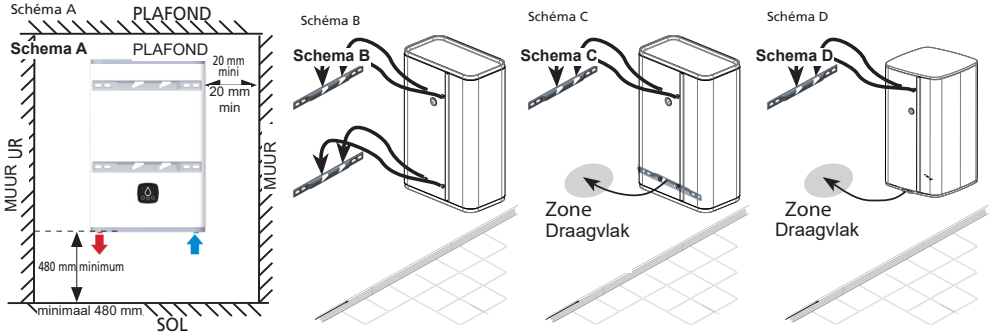


❸ De beugels (voor 40/65/80 L) of de enkele beugel (voor 100/120 L) stevig bevestigen en de afstanden tussen de beugels controleren met een rolmeter. De voor de bevestiging gebruikte elementen mogen niet buiten het draagvlak van de boiler uitsteken.

NB: Als de wandsterkte voldoende is, hoeven bij 40/65/80 L modellen alleen de bovenste beugel te worden bevestigd. Voor het hanteren plaatst u de onderste beugel in de draagbouten van de boiler, met de openingen naar beneden gekeerd. De onderste beugel dient als aanslag en rust tegen de muur, zonder te worden vastgeschroefd (schema B, C of D).Bij de installatie van de 150 L is het essentieel om de twee beugels stevig aan de muur te bevestigen.

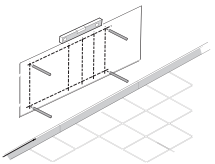
❹ Uw boiler opheffen en deze tegen de beugel(s) plaatsen. Let hierbij op dat de draagbouten zich boven de beugels bevinden.

❺ De boiler laten zakken totdat de draagstoelen in de inkepingen grijpen.
Wanneer de draagbouten de boiler dragen, is het niet meer mogelijk om de boiler zonder teveel moeite naar de zijkanten te verschuiven.

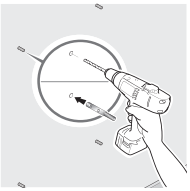


De warmwateruitlaat moet aan de linkerkant van de boiler worden geplaatst.

3.2 Horizontale wandboiler (40/65/80/100 L)



❶ Plaats het op de verpakking afgedrukte boormaat, plaats deze op het muuroppervlak en markeer de plaatsen van de boorgaten die overeenkomen met het model van de boiler, hierbij rekening houdend met de minimale vrije ruimte rond de boiler (zie schema E).

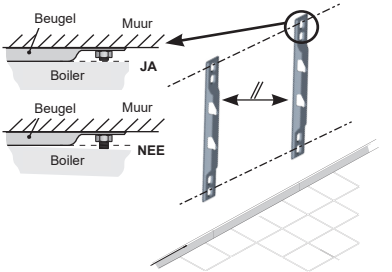


❷ Boor gaten en breng pluggen aan (minimum Ø10 mm) die geschikt zijn voor uw muur (gipsplaten, beton, baksteen).
Let op: uw muur moet het gewicht van een met water gevulde boiler kunnen dragen. Voldoet aan de norm: NF DTU 60.1 P1-1-3 Hoofdstuk 5.2.1 tabel 2

Massa van de gevulde boiler ter informatie

Capaciteit	Gewicht
40 L	70 kg
65 L	100 kg
80 L	120 kg
100 L	140 kg

❸ De beugels stevig bevestigen en de afstanden tussen de beugels controleren met een rolmeter. De voor de bevestiging gebruikte elementen mogen niet buiten het draagvlak van de boiler uitsteken.

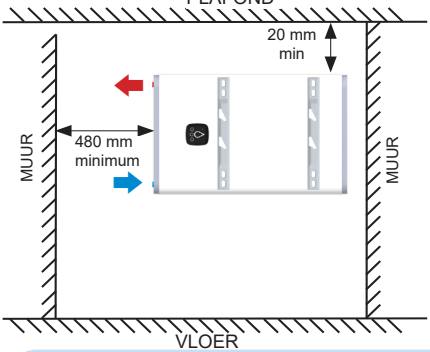


❹ Uw boiler opheffen en deze tegen de beugel(s) plaatsen. Let hierbij op dat de draagbouten zich boven de beugels bevinden (schema F).

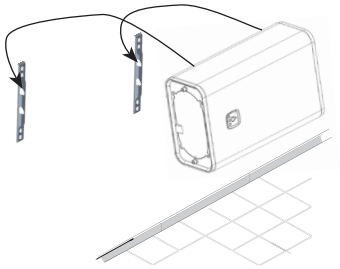
❺ De boiler laten zakken totdat de draagbouten in de inkepingen grijpen. Wanneer de draagbouten de boiler dragen, is het niet meer mogelijk om de boiler zonder teveel moeite naar de zijkanten te verschuiven.

NB: De koudwatertoevoer en de warmwateruitlaat moeten aan de linkerkant worden geplaatst. De warmwateruitlaat moet aan de bovenkant worden geplaatst.

Schema E



Schema F



Er is geen andere montage mogelijk voor de montagebeugels dan die welke in deze handleiding worden beschreven. Het gebruik van beugels voor plafondmontage is strikt VERBODEN.

4. Hydraulische aansluiting van de boiler

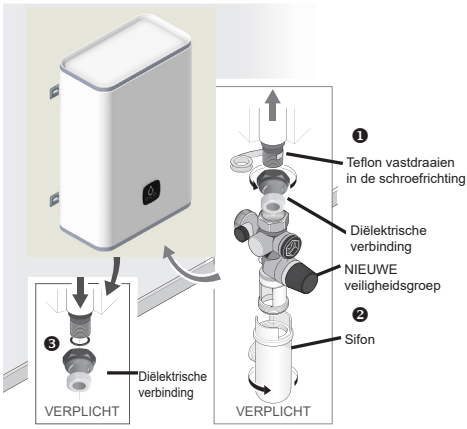
De boiler moet worden aangesloten in overeenstemming met de normen en de geldende wetgeving in het land waar hij wordt geïnstalleerd (Frankrijk: DTU Loodgieterij 60-1).

4.1 Klassieke aansluiting

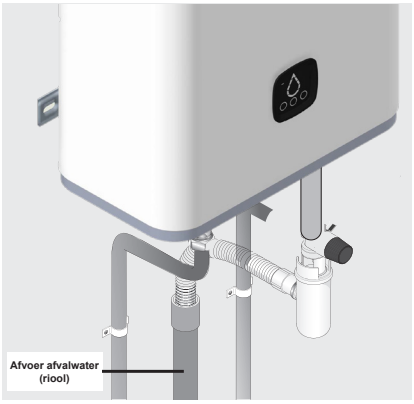
❶ Schroef de diëlektrische verbindingen op de inlaat- en uitlaatopeningen van uw boiler.
❷ Sluit de NIEUWE veiligheidsgroep aan op de (blauwe) koudwatertoevoer van uw boiler. Aanbeveling: Voor de waterdichtheid moet een dichting gebruikt worden (hiervoor geen vezels of teflon gebruiken).
❸ Plaats de sifon onder de veiligheidsgroep en sluit de afvoer aan op het riool.
❹ Sluit uw leidingen aan op uw boiler.

LET OP

Uw leidingen moeten stijf (koper) of soepel (RVS gevlochten slangen) en bestand zijn tegen temperaturen van 100°C en tegen een druk van 1 MPa (10 bar). Gebruik anders een temperatuurbegrenzer.



Aansluiten op koudwatertoevoer Aansluiten op koudwatertoevoer

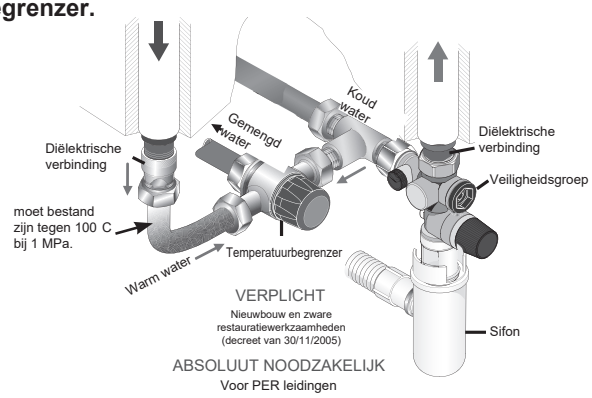


4.2 Aansluiting met een temperatuurbegrenzer.

Als uw leidingen van kunststof zijn (bijvoorbeeld kunststof of PER), moet er een temperatuurbegrenzer (of thermostatische regelaar) worden geïnstalleerd.

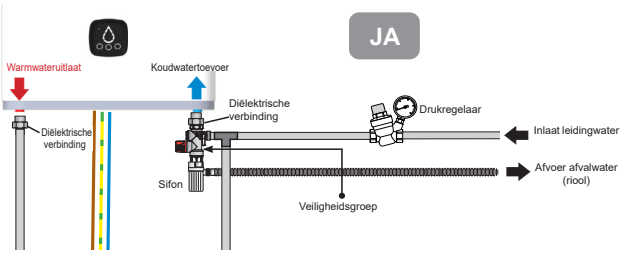
De begrenzer mag nooit direct worden aangesloten op de boiler.

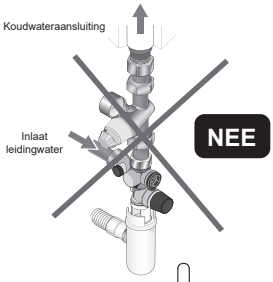
De temperatuurbegrenzer beperkt het risico op brandwonden.



4.3 Aansluiting met een drukbegrenzer.

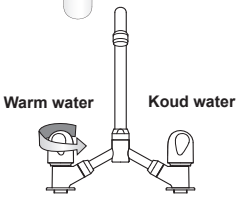
Een drukbegrenzer is verplicht als de waterdruk van uw woning hoger is dan 0,5 MPa (5 bar). Installeer deze op de koudwatertoevoer, op de uitgang van uw watermeter, nooit direct op de boiler.





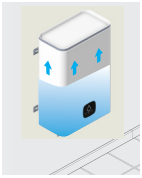
4.4 Vullen van de boiler

❶ Draai de WARMWATERKRANEN in de woning open.



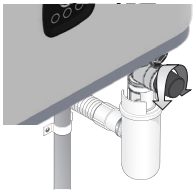
❷ Draai de toevoerkraan voor koud water open op de veiligheidsgroep.

❸ De boiler is vol zodra u ziet dat er koud water stroomt uit de warmwaterkranen.
Let op: het geluid van stromend water is niet voldoende om hieruit af te leiden dat de boiler volledig is gevuld met water. Draai de warmwaterkranen dicht.



Vullen 10 Liter per minuut

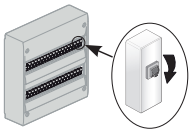
❹ Controleer vooral of de veiligheidsgroep goed werkt door de aftapkraan te bedienen. Daar moet een beetje water uit stromen.



❺ Controleer de waterdichtheid bij de wateruitlaat en -inlaat van de boiler.

Wanneer u ziet dat er een lek is, probeer dan of het helpt om de aansluitingen aan te draaien.
Blijft het lek bestaan, laat de boiler dan leeglopen (zie pagina 49) en voer de aansluitingen opnieuw uit.
Voer de aansluitprocedure opnieuw uit totdat het systeem volledig waterdicht is.

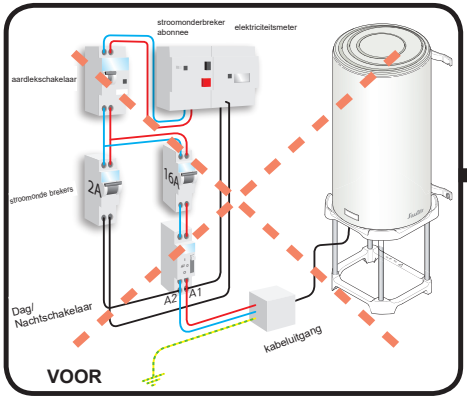
5. Elektrische aansluiting van de boiler



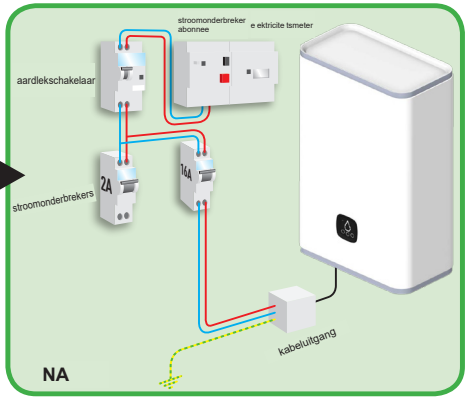
❶ Controleer of de boiler gesch kt is voor de elektrische installatie.

❷ Als de boiler vooraf bekabeld is, de voedingskabel van de boiler aansluiten op een kabelaansluitpunt **(de boiler mag niet worden aangesloten op een stopcontact)**.
De boiler moet **verplicht** elektrisch worden aangesloten op een permanente stroomvoorziening van het schakelbord (zie onderstaande schema's). De connector voor piekuren en daluren loskoppelen indien aanwezig.

Standaard aansluiting van een elektrische boiler met piekuren en daluren

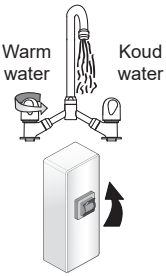


Installatie van de vlakke boiler / alleen permanente aansluiting



❸ **Controleer of de boiler is gevuld door de WARMWATERKRAAN open de draaien. Er moet continu KOUD water uit de kraan stromen. Als de boiler wordt ingeschakeld wanneer deze leeg is, bestaat het risico op beschadiging (niet gedekt door de garantie).**

❹ **Een rechtstreekse aansluiting op de weerstanden buiten de thermostaat om is officieel verboden omdat dit extreem gevaarlijk is. De temperatuur van het water kan hierbij niet meer worden geregeld.**



❺ Schakel de stroom weer in op het schakelbord.

6. Interface en aansluitingsmogelijkheden

Dit toestel kan worden verbonden en op afstand bediend met de Cozytouch app via uw wifiverbinding.
Download de applicatie in uw App Store en volgt u de instructies, om uw apparaat te verbinden met het internet.
Als er problemen z jn met het bereik van het wifi-signaal, moet u een booster gebruiken die compatibel is met een frequentie van 2,4 GHz.

De boiler gebruiken via de wifiverbinding:

Als u het toestel de eerste keer aansluit, staat het in "Eco+"-modus.

"ECO+"-modus:
De boiler leert uw gebruiksroutine aan en levert automatisch de dagelijkse hoeveelheid die u nodig hebt en biedt zo de optimale balans tussen comfort en verbruik. Deze modus is geschikt voor een regelmatig levensritme. Als de stroom wordt onderbroken of de handmatige modus wordt geactiveerd, wordt het aanleerproces herstart.

Handmatige modus:
Goed om te weten: De **temperatuursetpoint** is de temperatuur van het kolfwater waarmee een bepaalde **V40** kan worden bere kt.
De **hoeveelheid warm water (of V40)** is het besch kbare water aan de kraan met een gemiddelde gebru kstemperatuur van 40. Die wordt verkregen door koud leidingwater te mengen met warm kolfwater .

Individuele regeling van de **hoeveelheid warm water van 1 tot 5**. Om de **temperatuursetpoint* van het kolfwater (zie Goed om te weten)**, in te stellen, drukt u **herhaaldelijk** op de toets +/- pour om de setpoint te verhogen (na niveau 5 keert het systeem terug naar niveau 1)
Knipperende lampjes = warm water wordt voorbereid
Brandende lampjes = warm water besch kbaar

Afwezigheidsmodus:
Bij een langere afwezigheid behoudt deze modus een temperatuur van ca. 7°C (om bevriezen te verm jden).
Deze modus afsluiten: druk op "ECO+"-modus of Handmatige modus.
Als u terugkeer naar "ECO+"-modus, heeft de boiler de aangeleerde routine in het geheugen opgeslagen.
Als deze modus wordt afgesloten, wordt automatisch een **anti-legionellacyclus** geactiveerd (wordt automatisch **om de 30 dagen** geactiveerd of telkens wanneer de afwezigheidsmodus wordt afgesloten): het water wordt gedurende 1u op 62°C gehouden om de ontwikkeling van bacteriën te voorkomen.

Boost-modus :
De boiler verwarmt het water tot de maximale temperatuur. Zodra het water opgewarmd is, schakelt de boiler automatisch terug naar de modus die actief was voordat de boost-modus werd ingeschakeld.

Slaapstand van de interface:
Als de interface gedurende 20 seconden niet wordt bediend, gaat die in slaapstand en gaat die na een minuut helemaal uit als het toestel niet bezig is met verwarmen.
De toets van de huidige modus (Handmatig, Afwezig of Eco+) en de wif knop (als de boiler hiermee is verbonden) lichten om de 10 seconden op.
Door kort op een toets (Afwezig, Handmatig of Eco+) te drukken, gaat het display uit slaapstand.

Display uitschakelen:
Druk gedurende 3 seconden tegelijk op de toetsen en (knop Afwezig en ECO+) om het display uit te schakelen.
Het display kan t jdel jk opnieuw worden geactiveerd door een willekeurige toets in te drukken en gaat na enkele seconden terug uit. **Het toestel blijft normaal werken.**
Het deactiveren van de slaapstand gebeurt met dezelfde toetsencombinatie.

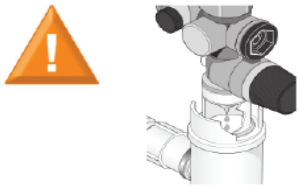
Weergave van de druppel:
Aan: Geeft de besch kbare hoeveelheid warm water weer.
Langzaam en verder knipperen: Geeft de hoeveelheid warm water aan **die wordt verwarmd**.
Snel knipperen: Setpoint wordt ingesteld (in handmatige modus).
Lampjes knipperen van onderen naar boven: De Boost-functie is geactiveerd.
Als er een probleem wordt gedetecteerd, brandt het bovenste lampje rood. Een ander lampje geeft de aard van de storing aan (zie "Storingen verhelpen" op pagina G)

7 Ingebruikstelling van de boiler

❶ **Er kan aan het begin van het verwarmingsproces een lichte rookvorming optreden, (NORMALE werking).**

Na enige tijd moet er water door de veiligheidsgroep (aangesloten op een ioolwaterafvoer) naar buiten komen. Tijdens het verwarmen en afhankelijk van de kwaliteit van het water kan de boiler een lichte ruis produceren die vergel jkbaar is met die van een waterkoker. Dit is een normaal geluid en duidt niet op een defect.

❷ Wacht op het einde van de verwarmingscyclus voordat u uw boiler volledig in gebruik neemt (zie de tabel met kenmerken voor de hiervoor benodigde tijd afhankelijk van uw model).

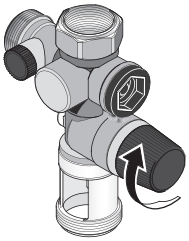


Verwarmingstijd MAX = 5 uur

8. Tips voor huishoudelijk onderhoud

Om te zorgen dat uw boiler jaren lang goed blijft werken moet de apparatuur om de 2 jaar worden gecontroleerd door een vakman.

8.1 De veiligheidsgroep



Bedien regelmatig (minimaal één keer per maand) de klep van de veiligheidsgroep.

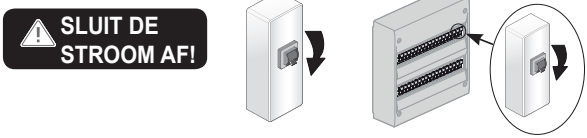
Door deze beweging worden eventuele kalkafzettingen verwijderd die de veiligheidsgroep kunnen blokkeren.

Wanneer de veiligheidsgroep niet wordt onderhouden, kunnen de prestaties van de boiler achteruitgaan (niet gedekt door de garantie).

8.2 De boiler aftappen

Als de boiler enkele dagen buiten bedrijf blijft met elektrische voeding, zet u de boiler in de Afwezigheidsmodus.
Wanneer de boiler langer dan één week niet wordt gebruikt (bijvoorbeeld in een vakantiewoning), en deze bevindt zich op een plaats waar vorst kan optreden, is het noodzakelijk om de boiler af te tappen om deze te beschermen.
Nadat de boiler is afgetapt, moeten alle leidingen in uw woning worden ontlucht (open alle koud- en warmwaterkranen in uw woning, zodat uit alle leidingen de lucht wordt verwijderd).

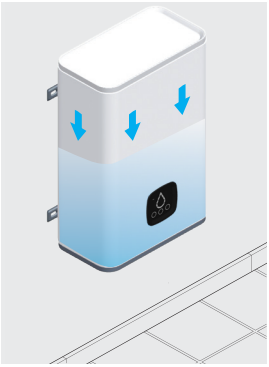
❶ Sluit de stroom af.



❷ Draai de hoofdkraan voor koud water dicht.

❸ Draai het wieltje van de beveiligingsklep open (¼ slag).

❹ Draai de WARMWATERKRANEN zover open dat er lucht wordt aangezogen.



❺ De boiler is leeg wanneer het water bij de veiligheidsgroep ophoudt te stromen.
Het aftappen kan tot 1,5 uur of meer duren.

❻ Bij terugkomst volgt u de stappen van paragraaf 7 van de "ingebruikstelling" (pagina 48) om uw boiler opnieuw op te starten.

8.3 Onderhoud van de kuip

Controleer e ke twee jaar (e k jaar in geval van agressief water) de toestand van de magnesiumanode(n) en vervang deze wanneer de diameter kleiner is dan 10 mm. Afhankel jk van de waterkwaliteit raden we u nadrukkelijk aan om de kuip om de 2 jaar te laten onderhouden door een vakman: aftappen en ontka ken.
In geval van agressief of hard water moet dit onderhoud elk jaar worden uitgevoerd (controleren en eventueel vervangen).

In gebieden met kalkhoudend water is het mogelijk het water te behandelen met een ontharder. Deze ontharder moet goed worden afgesteld en de waterhardheid moet hoger z jn dan 8°f.
Het gebru k van een ontharder is geen afwijking van onze garantie, mits deze goed wordt afgesteld, voor Frankrijk een CSTB-keurmerk heeft, en regelmatig wordt gecontroleerd en onderhouden.

CONFORMITEITSVERKLARING RICHTLIJN RED 2014/53/EU (*)

ECET verklaart hierbij dat de hieronder gespecificeerde apparatuur voldoet aan de vereisten die zijn vastgelegd in de RED-richtl jn 2014/53/EU.

De volledige EU-conformiteitsverklaring voor deze apparatuur is ook beschikbaar op het volgende websiteadres.

Omschrijving: Elektrische boiler S4 / FLAT C2
Modellen: zie de modelreferenties in de aanhef van de handleiding
Kenmerken:
Radiogolffrequentie: BLE- en WIFI-zender/ontvanger: 2400 tot 2483,5 MHz
Maximaal zendvermogen van de WIFI-antenne: 20 dBm
Maximaal zendvermogen van de BLE-antenne: 10 dBm
Radioapparatuur in Klasse 2: mag zonder beperkingen op de markt worden gebracht en in gebruik worden gesteld **Radiobereik**: 100 tot 300 meter in het vr je veld; afhankelijk van de verbonden apparatuur (het bereik kan afnemen als gevolg van installatieomstandigheden en de elektromagnetische omgeving).
De conformiteit met de normen voor radioapparatuur en elektromagnetische compatibiliteit is bevestigd door de aangemelde instantie:
[LCIE] 0081 – LCIE France, Fontenay Aux Roses, Frankr jk
(*) Radio Equipment Directive

Vierkant/ Vlak

10. Garantiedekking

In deze garantie z jn de volgende storingen uitgesloten:

9.1 Ongebruikelijke omgevingsomstandigheden

- Verschillende vormen van schade veroorzaakt door vallen of schokken nadat het toestel de fabriek heeft verlaten.
- Plaatsing van het toestel in een niet-vorstvrije of niet-weerbestendige ruimte (vochtige, agressieve of slecht geventileerde omgeving).
- Gebruik van water met agressiviteitscriteria zoals beschreven in DTU Loodgieter j 60-1, bijvoegsel 4 warm water (gehalten aan chloor, sulfaten, calcium, soortel jke weerstand en KAV).
- Waterhardheid < 8°f.
- Het niet naleven van de normen (EN 50160) van het elektriciteitsnet (b jvoorbeeld elektrische voeding met spanningsminima of -maxima, niet-conforme frequenties).
- Schade door niet aantoonbare problemen door de keuze van de plaatsing (moeilijk bereikbare ruimten) en die voorkomen had kunnen worden door een onmiddellijke reparatie van het toestel.

9.2 Een installatie die niet overeenstemt met de regelgeving, normen en officiële technische voorschriften

- Afwezigheid van of niet correct gemonteerde nieuwe veiligheidsgroep conform de norm NF EN 1487, of wijziging van de afstelling ...
- Een rechtstreeks op de boiler aangesloten watersysteem dat de werking van de veiligheidsgroep (drukbegrenzing, afsluitkraan ...) belemmert (zie pagina 46).
- Abnormale corrosie van de aftakleidingen (warm of koud water) vanwege een onjuiste hydraulische aansluiting (slechte waterdichtheid) of afwezigheid van diëlektrische moffen (direct ijzer-kopercontact).
- Onjuiste elektrische aansluiting: niet conform de norm NFC 15-100 of de in het betreffende land geldende normen, niet correcte aarding, ontoereikende kabeld kte, aansluiting met flexibele kabels, niet naleven van de aansluitschema's van de fabrikant.
- Het niet opvolgen van de voorschriften in de handleiding bij installatie van het toestel.
- Uitwendige corrosie ten gevolge van een slechte waterdichtheid van de leidingen.
- Afwezigheid of onjuiste montage van veiligheidsdeksel voor elektrische onderdelen.
- Afwezigheid of onjuiste montage van de kabeldoorvoer.
- Val van een toestel vanwege het gebruik van bevestigingsmateriaal dat niet geschikt is voor installatieoppervlak.

9.3 Foutief onderhoud

- Abnormale hoeveelheid kalkaanslag op de verwarmingselementen of de veiligheidscomponenten.
- Geen onderhoud van de veiligheidsgroep waardoor er overdruk ontstaat.
- Aanpassing van originele onderdelen, zonder advies van de fabrikant of gebru k van reserveonderdelen die niet door de fabrikant worden aanbevolen.
- Het niet naleven van onderhoudsvoorschriften van de magnesiumanode (zie paragraaf 8. 3).
- Niet-vervanging van een versleten magnesiumanode (diameter < 10 mm).

10. Garantievoorwaarden

De boiler moet worden geïnstalleerd door een vakman of een bevoegde persoon in overeenstemming met de regels van het vak, de geldende normen en de instructies in onze technische handleidingen en moet normaal en regelmatig worden onderhouden door een specialist.
Onder deze omstandigheden bestaat onze garantie uit het gratis vervangen of leveren aan onze leverancier van de erkende defecte onderdelen door onze diensten, of in voorkomend geval van het toestel, met uitzondering van de arbeidskosten, transportkosten en alle schadeloosstelling en verlenging van de garantie.
Onze garantie treedt in werking vanaf de dag van de installatie (installatiefactuur geldt als bewijs). Bij ontbreken van een document zal de datum bestaan uit de datum van fabricage op het identificatielabel van het toestel plus zes maanden.
De garantietermijn van het vervangen onderdeel of de vervangen boiler (onder garantie) loopt af op hetzelfde moment als de garantietermijn van het oorspronkelijke onderdeel of de oorspronkelijk geplaatste boiler.
De bepalingen van deze garantievoorwaarden gelden, niet alleen ten gunste van de koper, onverminderd de wettelijke garantie voor verborgen storingen of defecten die van toepassing zijn in elke toestand onder de voorwaarden van artikel 1641 en het Burgerlijk Wetboek.
Een defect onderdeel rechtvaardigt in geen geval de vervanging van het apparaat.
Wij garanderen dat de reserve-onderdelen die noodzakelijk zijn voor het gebruik van onze producten leverbaar blijven gedurende 10 jaar vanaf de fabricagedatum van de producten.

Een apparaat dat schade heeft veroorzaakt moet ter plaatse ter beschikking blijven van de experts, de eiser moet zijn verzekeraar informeren.

I. Technische kenmerken

I.1 Montage Verticale wandboiler / Horizontale wandboiler

		40 liter	65 liter	80 liter	100 liter
Spanning (V)		220 V - 240 V eenfasig			
Weerstand		Steatiet			
Geïnstalleerd vermogen (W) Weerstandscircuits		2 250/ 1 000	2 250/ 1 000	2 250/ 1 000	2 250/ 1 000
Maximaal vermogen (W)		2,250	2,250	2,250	2,250
Afmetingen (mm)	H	765	1,090	1,300	1,240
	A	610	975	1,185	1,122
	B	500	700	800	800
	C	155	115	115	118
Verwarmingstijd*		1h46	2h52	3h32	4h25
Hoeveelheid warm water bij 40°C (L)**		66	114	149	170
Leeg gewicht (kg)		24.5	32.5	37.5	40

* Berekende verwarmingstijd zonder boost-functie inlaat- en -uitlaa kuip van 15° tot 65°C.
** Gemeten bij 70°C.

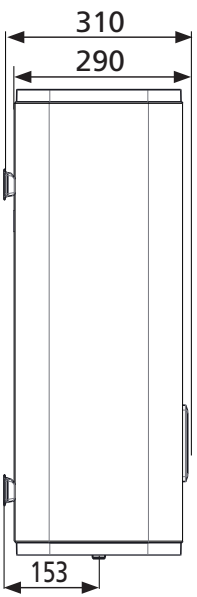
I.2 Montage Verticale wandboiler

		100 liter	120 liter	150 liter
Spanning (V)		220 V - 240 V eenfasig		
Weerstand		Steatiet		
Vermogen (W)		2400	2400	2400
Afmetingen (mm)	H	885	1015	1205
	A	760	900	1105
	B	-	-	800
	C	100	100	80
Verwarmingstijd***		2h28	3h08	3h40
Hoeveelheid warm water bij 40°C (L)		168	207	250
Leeg gewicht (kg)		32	36	42

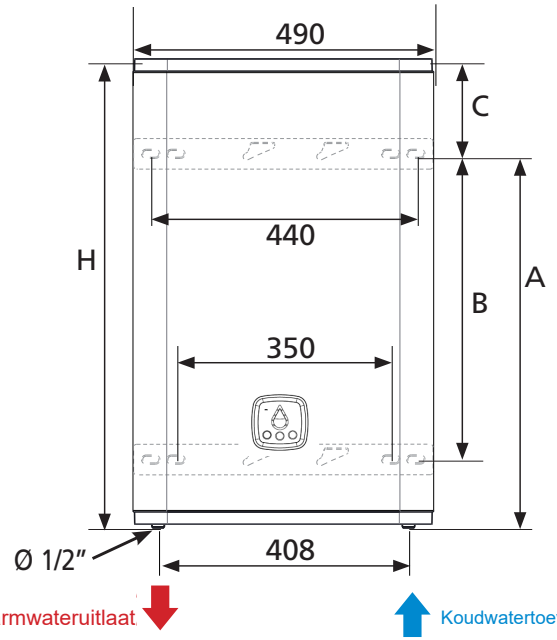
*** Verwarmingstijd gemeten bij 15° tot 65°C.

I.3 Schematische weergaven

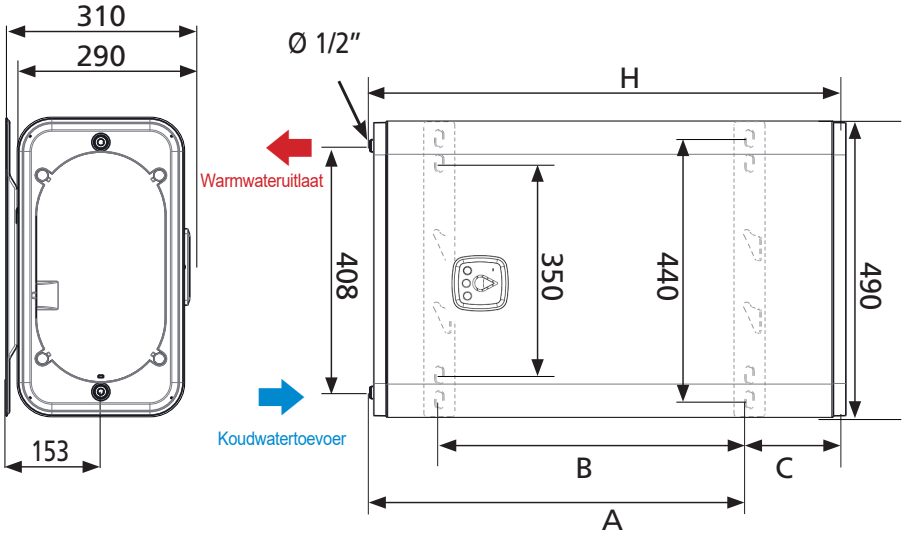
1.3.1 Inhoud 40/65/80/100L vlak



Verticale wandboiler

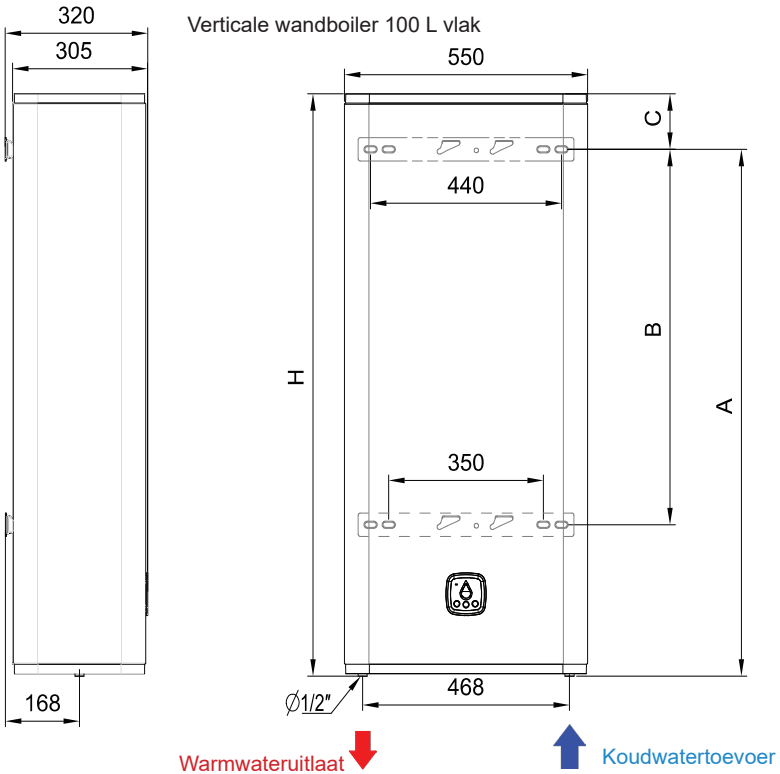


Horizontale wandboiler

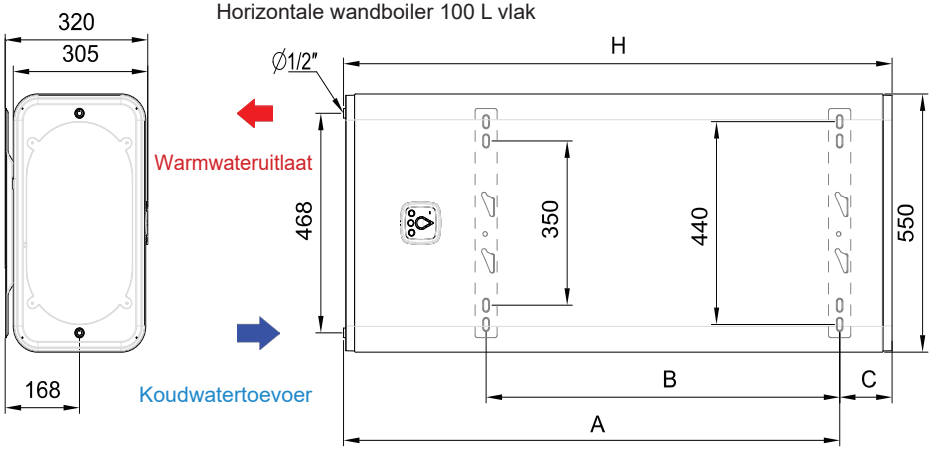


B

Verticale wandboiler 100 L vlak

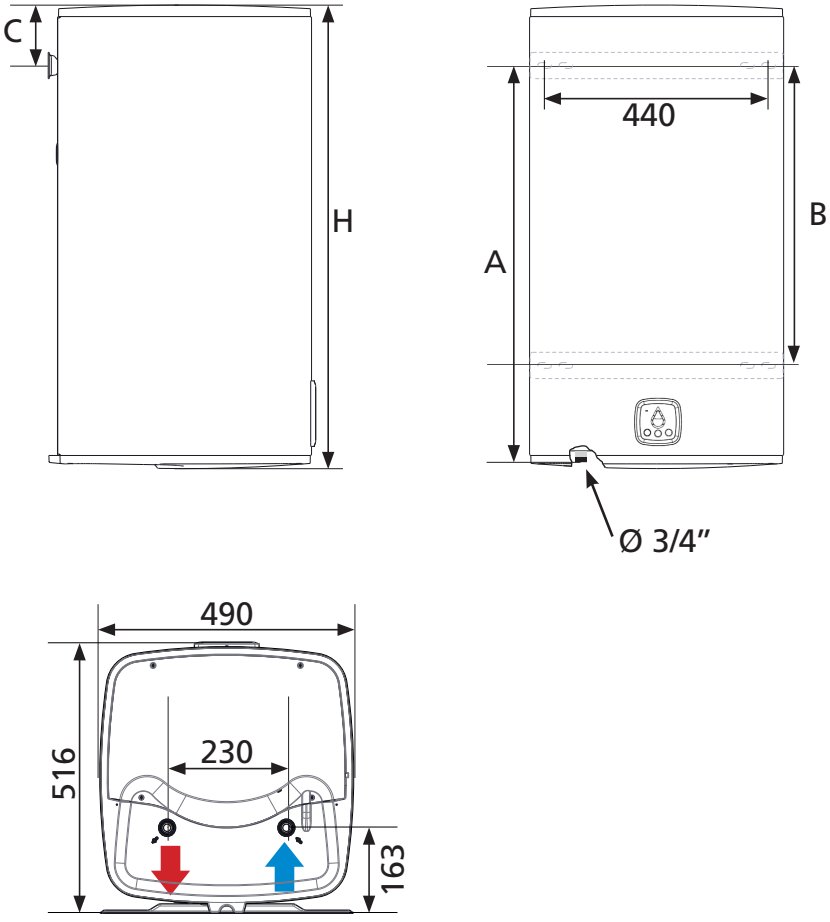


Horizontale wandboiler 100 L vlak



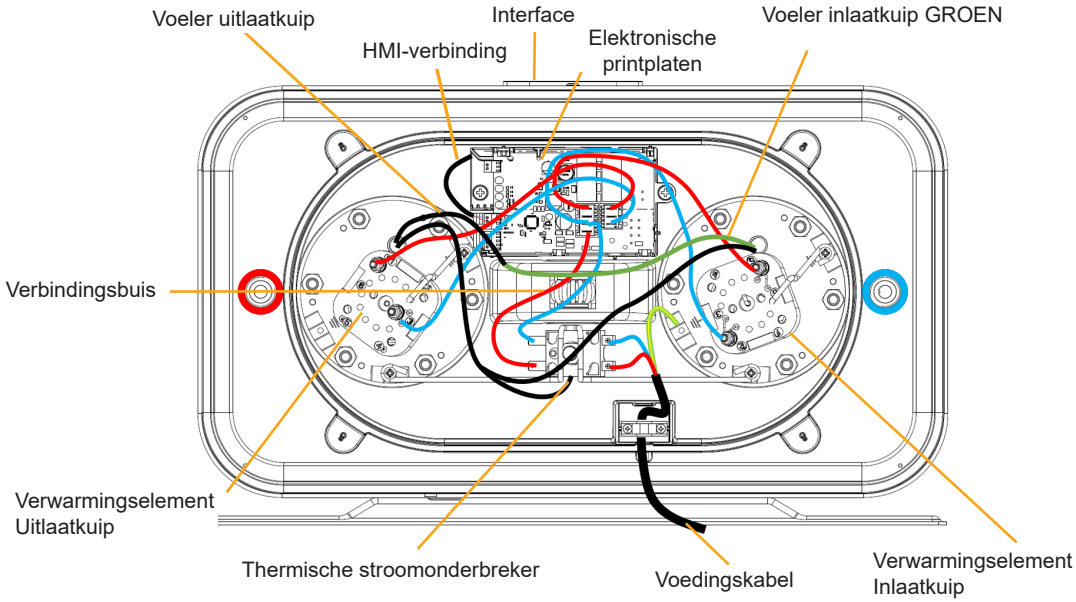
C

1.3.2 Inhoud 100 / 120 / 150 L

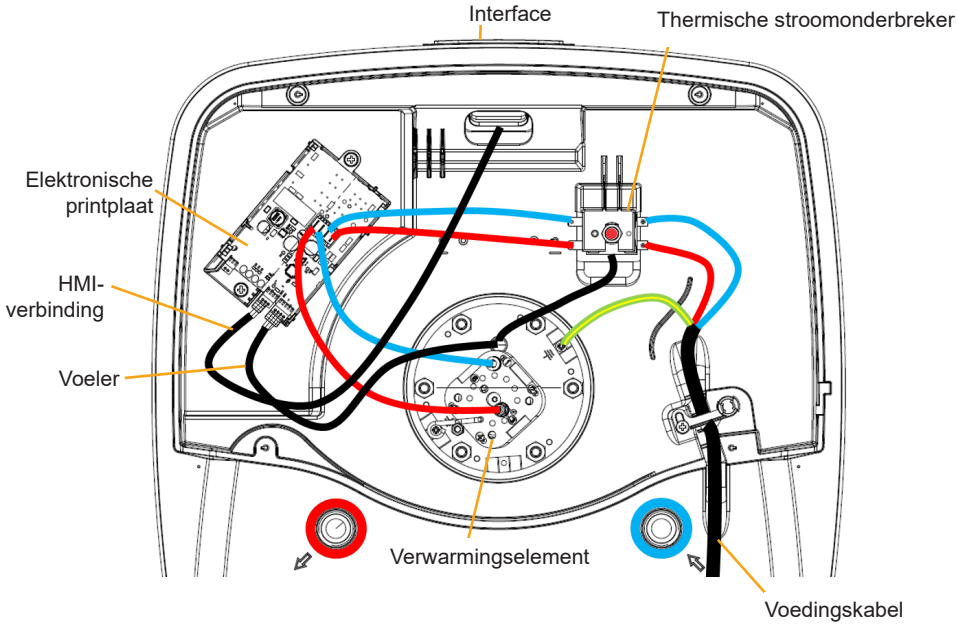


II. Overzicht van de componenten

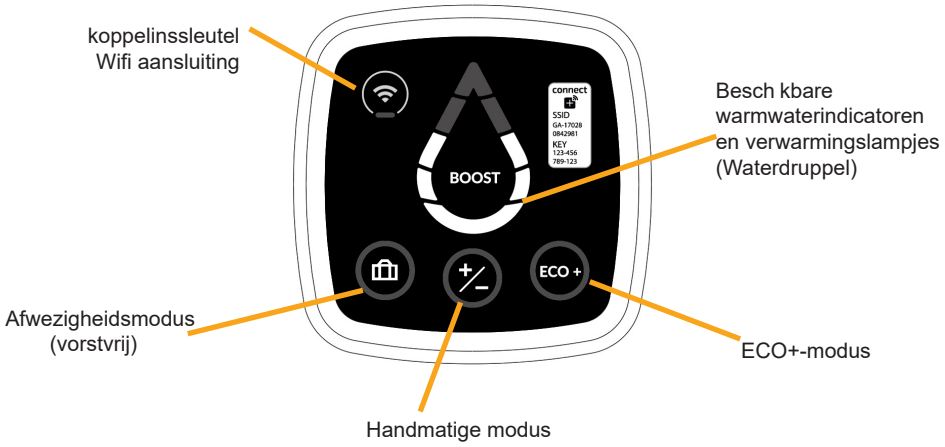
II.1 Componenten van modellen van 40, 65, 80 en 100 L



II.2 Componenten van modellen van 100, 120 en 150 L



II.3 Bedieningsinterface



II.4 Status van de controlelampjes

Controlelampjes	Status van het controlelampje	Betekenis
	Aan	Afwezigheidsmodus geactiveerd: Boiler wordt vorstvrij (7°C) gehouden.
	Aan	Handmatige modus geselecteerd: Om de hoeveelheid warm water te regelen, drukt u op de knop totdat het gewenste niveau wordt weergegeven op de Waterdruppel (5 beschikbare niveaus)
	Aan	Wanneer de ECO+ modus is geactiveerd, leert de boiler het verbruik aan om zich aan te passen aan de behoefte van de gebruikers en om te bezuinigen op energie, zonder compromis op het comfort van de gebruiker.
	Knipperend	De boiler is in Wifi koppelingsmodus
	Aan	De boiler werd op de juiste wijze gekoppeld.
	Aan	De boiler warmt het water niet op. De verlichte vakken geven de beschikbare hoeveelheid warm water aan.
	Knipperend	De boiler verwarmt het water, terwijl de verlichte segmenten de hoeveelheid beschikbaar warm water aangeven.
	Knipperende segmenten	Boost-modus: De boiler warmt het water op tot aan de maximale warmwaterhoeveelheid.
	Het bovenste segment licht oranje op	Er is een storing in de boiler. Raadpleeg het onderstaande overzicht met storingen of neem contact op met uw installateur

F

III. De onderdelen die kunnen worden vervangen

Bij het openen van het deksel moet men zich met een spanningsvrije test op de aansluiting ervan verzekeren dat het apparaat niet wordt gevoed.

- Elektronische printplaat
- HMI-touchscreen
- Veiligheidsthermostaat
- Temperatuurvoeler
- Warmteweerstand en Steatiet
- Magnesiumanode
- Afdichting
- Kap
- Verbindingsbuis (alleen 40/65/80 en 100L)

Dit apparaat wordt tegen corrosie beschermd door magnesiumanoden. Deze anoden moeten elke twee jaar / elk jaar worden gecontroleerd bij gebruik van een ontharder afgesteld beneden 8°f en/of bij een hoog gebruiksprofiel.

Bij het vervangen van het verwarmingselement moet ook de afdichting verplicht worden vervangen.
Vervanging van een onderdeel moet worden uitgevoerd door een ervaren persoon en met originele onderdelen.

IV. Hulp bij het oplossen van problemen

IV.1 Knipperende controlelampjes

Status van het controlelampje	Betekenis	Opmerking / probleemoplossing
	Storing in de regelsensor (Uitlaatketel)	- Controleer of de voeler goed is aangesloten op de kaart en of die goed in de huls zit. (Bij ingebruikneming: controleer of de voelers niet zijn omgekeerd (zie elektrisch schema) - Trek de voeler uit en controleer of erboven water aanwezig is. - Controleer de weerstandswaarde van de voeler en vervang die als die buiten het bereik valt (curve op volgende pagina).
	Storing in de regelsensor (Inlaatketel)	
	Communicatiefout tussen de elektronische printplaten	- Controleer of de verbindingskabel tussen de regelkaart en de interface goed is aangesloten. - Regelkaart vervangen.

IV.2 Er brand geen controlelampje

Mogelijke oorzaak	Te ondernemen actie	Oplossing
Activering van een veiligheidsthermostaat	De voeding controleren aan de uitgang van de veiligheidsthermostaat/ veiligheidsthermostaten.	Als het veiligheidsapparaat wordt geactiveerd, moet de stroomvoorziening voor elk gebruik worden uitgeschakeld en moet de stroomonderbreker door een professional worden gereset. Als dit opnieuw gebeurt, moet u controleren of de capillaire buis van de stroomonderbreker niet in contact komt met een weerstand. Controleer de voelers en voer (afhankelijk van de waterhardheid en de verlopen bedrijfstijd) een ontkalking uit
Storing in de boilervoeding	De (230 volt) voeding naar de boiler controleren met een meter (multimeter).	Bij gebrek aan voeding, roept u de hulp in van een installateur/elektricien
	Controleren of de voeding permanent 24/24 is.	Als het apparaat is aangesloten op een defecte dalureninstallatie, roept u de hulp in van een installateur/elektricien

G

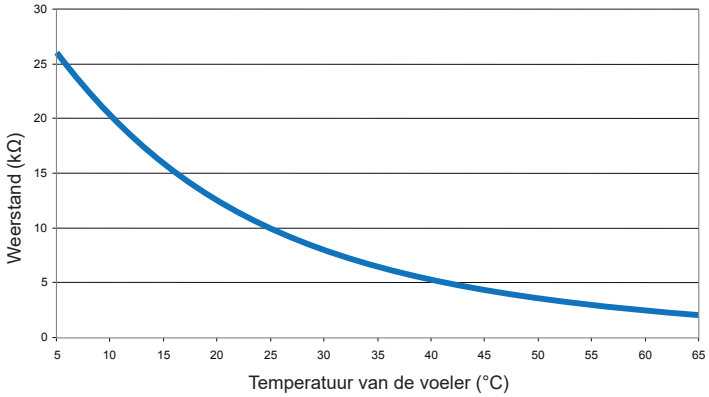
IV.2 Er brand geen controlelampje (vervolg)

Mogelijke oorzaak	Te ondernemen actie	Oplossing
Storing in de werking van de boiler	Controleren met een meetapparaat (multimeter) of de voeding van de boiler op de vermogenskaart inderdaad 230 volt is.	Indien de voeding correct is, roept u de hulp in van een installateur/elektricien en laat u de vermogenskaart vervangen.
	Controleer of de verbindingskabel tussen de vermogenskaart en de besturingskast goed is aangesloten.	De verbindingskabel goed aansluiten.

IV.3 Geen warm water, maar het lampje brandt

Mogelijke oorzaak	Te ondernemen actie	Oplossing
Storing in de temperatuurvoeler	De ohm-waarde van de voeler controleren met een meter (multimeter).	Indien de ohm-waarde van de voeler niet correct is, roept u de hulp in van een installateur en laat u de voeler vervangen.
Storing in de voeding van de weerstand	Controleer de voeding op de aansluitklemmen van de weerstand met behulp van een meetapparaat (multimeter).	Als er geen voeding is, de hulp inroepen van een installateur en de vermogenskaart laten vervangen.
Storing in de weerstand	De ohm-waarde van de voeler controleren met een meter (multimeter).	Indien de ohm-waarde van de voeler niet correct is, roept u de hulp in van een installateur en laat u de weerstand vervangen.

Weerstand van de regelsensor afhankelijk van de temperatuur



IV.4 Geen warm water

Mogelijke oorzaak	Te ondernemen actie	Oplossing
Storing in de temperatuurvoeler	Controleer de ohm-waarde van de voeler(s) met behulp van een meetapparaat (mul imeter).	Indien de ohm-waarde van de voeler niet correct is, roept u de hulp in van een installateur en laat u de voeler vervangen.
Storing in de weerstand (op modellen van 40, 65 en 80L, dubbele vermogensweerstand 1.500 + 750 W)	Controleer de ohm-waarde van de voeler(s) met behulp van een meetapparaat (multimeter).	Indien de ohm-waarde van de voeler niet correct is, roept u de hulp in van een installateur en laat u de weerstand vervangen.
Storing in de voeding van de weerstand (40, 65, 80 en 100L)	Controleer de voeding op de aanslui klemmen van de inlaatweerstand.	Als er geen voeding is, de hulp inroepen van een installateur en de vermogenskaart laten vervangen.

H

IV.5 Stroomonderbreking

Mogelijke oorzaak	Te ondernemen actie	Oplossing
Storing in de weerstand (de modellen van 40L, 65L, 80L en 100L vlak hebben 2 weerstanden)	1 - Schakel de elektrische voeding naar de boiler uit 2 - De weerstanden verwijderen en hun toestand controleren	In geval van defecte weerstanden (gebroken, losse draden) de hulp inroepen van een installateur en de weerstand laten vervangen.
Storing in het verwarmingselement	1 - Schakel de elektrische voeding naar de boiler uit 2 - De weerstand(en) verwijderen en de toestand aan de binnenkant van de verwarmingselementen controleren	1 - Als er kalkresten aanwezig zijn, de binnenkant reinigen met een doek of plas ic borstel. 2 - Als er sporen van vocht aanwezig zijn in het apparaat, roept u de hulp in van een installateur en laat u het verwarmingselement vervangen. De aanwezigheid van kalk is een verschijnsel dat normaal kan zijn. Na het reinigen mag de kalk niet terugkeren.
Isolatiefout in de elektrische installatie	Het circuit van de elektrische installatie controleren.	De hulp inroepen van een elektricien.

IV.6 Lekkageprobleem

Mogelijke oorzaak	Te ondernemen actie	Oplossing
De aanslui ingen van het koud water en/of het warm water zijn niet waterdicht	1 - Schakel de elektrische voeding naar de boiler uit 2 - De boiler aftappen	Roep de hulp in van een installateur en laat de aansluitingen afdichten of herstellen.
Het verwarmingselement is niet waterdicht	1 - Schakel de elektrische voeding naar de boiler uit 2 - De boiler aftappen	De hulp van een installateur inroepen en de afdichting en/of de volledige pakking laten vervangen
Lekkage in de verbindingsbuis tussen de ketels op modellen 40, 65 en 80L	1 - Schakel de elektrische voeding naar de boiler uit 2 - De boiler aftappen	De hulp van een installateur inroepen en de verbindingsbuis en de afdichtingen laten vervangen.
Lekkage in de ketel na controle	1 - Schakel de elektrische voeding naar de boiler uit 2 - De boiler aftappen	De hulp van installateur inroepen en de boiler laten vervangen.

IV.7 Water te warm

Mogelijke oorzaak	Te ondernemen actie	Oplossing
Storing in de temperatuurvoeler	Controleer de temperatuurmeting van het water bij het dichtstbijzijnde aftappunt.	Bij T° > à 70°C de hulp van installateur inroepen en de voeler laten vervangen.
De temperatuurinstelling in de Handmatige modus is te hoog	Controleer de temperatuurinstelling.	Verlaag de temperatuur door de knop Handmatige modus in te drukken
Storing in de vermogenskaart	Schakel de elektrische voeding van het apparaat uit.	Roep de hulp in van een installateur en laat de vermogenskaart vervangen.

IV.8 Water niet warm genoeg

Mogelijke oorzaak	Te ondernemen actie	Oplossing
Storing in de weerstand (op modellen van 40, 60, 80 en 100L, enkele vermogensweerstand 2.250 W)	Controleer de ohm-waarde van de voeler(s) met behulp van een meetapparaat (multimeter).	Indien de ohm-waarde van de voeler niet correct is, roept u de hulp in van een installateur en laat u de weerstand vervangen.
Storing in de retourleiding van het koud water dat wordt teruggestuurd naar de warmwaterkring.	De installatie van het hydraulisch circuit controleren. De retourleiding van het koud water testen.	De hulp inroepen van een installateur/ loodgieter.

CERTIFICAT DE GARANTIE

À CONSERVER PAR L'UTILISATEUR DE L'APPAREIL

GARANTIE UTILISATEUR

Conformément aux dispositions légales en vigueur, les utilisateurs bénéficient en tout état de cause de la garantie légale des vices cachés (articles 1641 et suivants du Code Civil) et de la garantie légale de conformité pour les biens de consommation due par le dernier vendeur (articles L217-1 et suivants du Code de la Consommation).

GARANTIE CLIENTS PROFESSIONNELS ATLANTIC

Nos appareils sont garantis contre tout défaut de fabrication dans les conditions définies dans nos Conditions Générales de Vente et pour les durées suivantes :

- **5 ans pour la cuve des chauffe-eau et leur porte bougie.**
- **2 ans pour les équipements amovibles : joint de porte, élément chauffant, thermostat...**

La garantie comprend l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par notre Service Après-Vente, à l'exclusion de tous frais annexes qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement, perte de jouissance ou d'exploitation ou de toutes indemnités à titre de dommages et intérêts.

Nos produits peuvent faire l'objet d'extension de garantie – consulter notre Service Après-Vente.

La validité de la garantie est notamment conditionnée à l'installation et à la mise en service de l'appareil par un installateur professionnel agréé ou qualifié ainsi qu'à la réalisation des entretiens réguliers conformément aux instructions précisées dans nos notices.

La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non-conforme, un défaut d'entretien ou une utilisation impropre, notamment : voir la liste non exhaustive au paragraphe Garantie de la notice.

RETOUR SOUS GARANTIE

Les retours de produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part d'ATLANTIC, par écrit, matérialisé par l'autorisation de retour numérotée.

Les pièces jugées défectueuses seront systématiquement retournées pour expertise en port payé au SAV ATLANTIC (adresse ci-dessous). Un avoir ou un échange sera effectué suivant le cas, si l'expertise révèle **une défaillance effective.**

ATTENTION : Un produit potentiellement à l'origine d'un sinistre doit rester accessible aux opérations d'expertise. Il revient au sinistré d'entreprendre toutes les démarches nécessaires auprès de son assureur. Le remplacement du produit est soumis à l'accord des assurances du fabricant et du sinistré.

ATLANTIC SAV

Rue Monge - BP 65 - F-85002 LA ROCHE SUR YON

Edition 01/2025

atlantic

700U07924760-C