

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (communs à tous les types)

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE

Capacité (lt)	8	20	40	50	80	100	120	150	200
Puissance (W)*	1200	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1500
Intensité du courant (A)*	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	6.5	6.5	6.5	6.5
Tension de fonctionnement 50/60 Hz (V)	230								
Section de cable électrique (mm ²)	4								
Pression de fonctionnement max: (bar)	10								
Thermostat (°C)	40-80								
Isolation	Polyuréthane expansé								
Poids à vide (kg)	6	11	15	18	20	25	30	49	59
Test pressure (bar)	15								
Température de fonctionnement (°C)	95								

* Ces valeurs peuvent être ajustées à la demande selon les règlements locaux du pays de destination

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

Capacité (lt)	60	80	100	120	150	200
Poids à vide (kg)	23	24	29	34	55	66

Notre société se réserve le droit de modifier les spécifications des produits et de leurs accessoires sans préavis

CONDITIONS DE GARANTIE

- La société garantit le bon fonctionnement des **chauffe-eau électriques** qui produit, pour **trois (3) ans** à compter de la date d'achat. Les produits sont fabriqués des matériaux premières certifiées et selon les spécifications de qualité strictes.
- Les **pièces électriques** sont couverts par une garantie **d'un (1) an**.
- Le **point de départ de la validité** de la garantie peut être prouvé avec le **document prouvant l'achat**.
- En cas de mal fonctionnement de l'appareil, l'entreprise s'engage à s'assurer que le chauffe-eau électrique fonctionne en douceur, la réparation ou le remplacement de la pièce défectueuse, si le défaut est à cause de la fabrication.
- Les réparations se font sur le site de fabrication, où l'acheteur doit y transférer les produits et le coût du transport est grevé à l'acheteur.
- Dans le cas où l'acheteur souhaite avoir l'appareil à réparer à sa place, il/elle est grevé(e) **par les coûts de transport et de travail**.
- Chaque pièce possède une soupape de sécurité pour le soulagement de la pression hydraulique des conduites d'eau, en cas que cette pression est plus élevée que celles qui assurent le bon et sécuritaire fonctionnement de la vanne (v. ces instructions se réfèrent également à la connexion hydraulique).
En cas de haute pression la soupape s'ouvre en conduisant des fuites d'eau dans le milieu ambiant environnant. Le chauffe-eau électrique doit **nécessairement** être placé dans un endroit où il y a des siphons de drainage et des égouts.
- La société ne détient aucune responsabilité pour les dommages qui peuvent être causés par les fuites dues à l'ouverture de la vanne ou de l'usure de la tuyauterie d'eau chaude ou froide ou pour toute autre cause.
- La société ne détient aucune responsabilité pour tout dommage qui est dû à une mauvaise utilisation de l'appareil, connexion défectueuse par des techniciens non agréés ou la connexion ne se conforme pas aux instructions d'utilisation et d'entretien qui accompagnent l'appareil.
- La société n'est pas responsable de tout dommage possible à cause du manque d'eau.
- Après toute réparation, la période de validité de la garantie n'est pas renouvelé.
- La garantie ne donne pas à l'acheteur le droit d'aucune sorte de compensation, hors de la restauration du bon fonctionnement de l'appareil.
- La garantie n'est valable que si l'eau est de **faible ou moyenne corrosivité**, c'est:

$$\text{Indice de corrosivité : } C.I. = \frac{c(\text{Cl}^-) + c(\text{NO}_3^-) + 2c(\text{SO}_4^{2-})}{c(\text{HCO}_3^-)} \quad c(\text{HCO}_3^-) \geq 2,0 \text{ mmol/l.}$$

Indice de saturation Langelier

Dans ce cas, le magnésium doit être remplacé au moins **une fois tous les deux ans**.

Si C.I. > 3, la garantie est valable pendant 2 ans, étant donné que le magnésium est remplacé chaque année.

- Si l'eau du robinet a une dureté de 3-5 degrés allemands (soit 54 à 90 mg/lit CaCO₃) consiste à la mise en place d'un dispositif d'adoucissement de l'eau afin d'éviter les dépôts de sel. Si le réseau de l'eau est de plus de 5 degrés allemand de dureté (90 mg/lit de CaCO₃), un dispositif de déminéralisation est obligatoire.
- La garantie n'est pas valable dans le cas de l'installation par rapport à la pression du réseau d'eau qui ne se réalise pas en conformité avec les instructions de raccordement hydraulique qui accompagnent l'appareil.

Date d'achat: / /

Nous vous remercions beaucoup d'avoir acheté notre produit



Manuel Technique et Garantie



Chauffe-eau électriques et chaudières électriques

Instructions d'installation, d'entretien et d'usage

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION - FONCTIONNEMENT

INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'appareil doit être installé aussi près que possible des robinets d'eau chaude afin de minimiser la perte de chaleur tuyauterie. Laisser au moins un espace de 50cm devant le couvert électrique pour faciliter les travaux de maintenance et l'accès aux composants électriques.

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES

RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

Le chauffe-eau est alimenté via une «soupape de sécurité ½" 10bar», ce qui est nécessaire pour un fonctionnement correct et est placé à l'intérieur de du couvert électrique. Dans le cas où il y a une vanne de non-retour ou la pression est >5bar dans le réseau d'eau, une vase d'expansion de 8lt/10bar doit être installée à «froid» pour les chauffe-eaux électriques de capacité de 80lt et une vane de 12lt/10bar pour les chauffe-eaux électriques de 100lt et 120lt. Ce qui est plus, une soupape de sécurité supplémentaire (8 bar) doit y être placé (recommandé en cas de robinets d'eau au balcon) pour le soulagement de l'expansion, au cas où il n'existe pas d'autre point de relief possible.

ATTENTION! Ne modifiez pas la soupape de sécurité fournie ou la remplacer par une des spécifications différentes. Dans ce cas, le chauffe-eau est hors des règles de sécurité, tandis que, si l'on trouve que la vanne a été changée, le chauffe-eau est hors de garantie et notre société n'est pas responsable de mauvais fonctionnement de l'appareil.

Utiliser d'une clé pour la connexion de cette soupape. Visser d'abord le robinet à la canalisation d'eau froide (Bleu) et puis connecter à l'alimentation en eau d'un tuyau flexible. Raccorder un tuyau de sortie d'eau chaude (Rouge) pour le circuit de la consommation via un tuyau flexible. Le chauffe-eau ne doit pas être en contact avec le montage de cuivre. Pour le raccorder à une installation de tuyaux de cuivre, utiliser des raccords en laiton ou plastique.

Un tuyau de drainage doit être installé, en dehors de la tuyauterie d'eau froide et chaude. Le tube doit être placé vers le bas et être complètement protégé contre le gel. Il est également nécessaire d'installer une vanne à boisseau sphérique à l'alimentation d'eau froide. Si l'eau du réseau d'alimentation est de 3 à 5 degrés de dureté allemande (ou: 54-90 mg/lit de CaCO₃) l'installation d'un dispositif d'adoucisseur d'eau afin d'éviter les dépôts de sel. Si la dureté de l'eau est de plus de 5 degrés allemands (90 mg/lit de CaCO₃), l'installation du dispositif précité est obligatoire.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

ATTENTION! Le raccordement électrique du chauffe-eau doit être effectuée par un électricien agréé. Il devrait y avoir un relais de protection pour la protection contre les chocs électriques.

Il doit être contrôlé si les caractéristiques du circuit sont en conformité avec les données mentionnées sur l'étiquette de l'appareil (ligne 230V/50Hz). La connexion électrique au réseau de lignes électriques stable doit être effectuée avec l'utilisation d'un interrupteur bipolaire à intervalle d'au moins 3mm et le fusible correspondant (toujours en accord avec la table de spécifications techniques). Retirer le couvercle électrique en dévissant les vis correspondantes pour accéder aux parties électriques. Connecter l'alimentation électrique aux bornes du thermostat à l'aide de fil appropriée calibré. Le schéma de câblage est représenté dans le schéma B et est également imprimé sur la surface de couverture intérieure. Connecter la ligne N et la neutre à L. Connecter le câblage de terre à la vis de la bride avec le symbole de la terre. Régler le thermostat de sécurité automatique d'un tournevis, l'encoche de rotation du thermostat pour atteindre la température désirée (jusqu'à 60°C pour les modèles verticaux et jusqu'à 80°C pour les horizontales et ceux du type de sol).

CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES

V. ci-dessus. Ce qui est plus, les suivant doit être prévu sur le circuit de connexion du brûleur du chauffe-eau électrique

- Appareil approprié de contrôle de température et d'alimentation à l'élément chauffant pour éviter la surchauffe de chauffe-eau électrique.
- Les vannes d'isolement des chauffe-eau électriques
- Fuites automatiques d'air au niveau des points supérieures des tubes, qui doivent être parfaitement isolés.
- Tubes de connexion d'angle approprié, de sorte que l'air de ne pas être piégé dans le circuit.
- Pour les raccords de l'échangeur de chaleur des pièces unies doivent être utilisés.

Les étapes suivantes doivent être suivies pour le raccordement de l'échangeurs de chaleur du chauffe-eau électrique au brûleur de chauffage central:

- Placer le raccord de connexion de 0,5bar BSP, à l'entrée et à la sortie de l'échangeur de chaleur.
- Placer le robinet à boisseau sphérique à la section appropriée.
- À la fois à la sortie et à l'entrée du brûleur de chauffage central, placer des bouches d'aération automatiques à 20cm plus haut que l'entrée de l'échangeur de chaleur.
- Placez l'isolation d'épaisseur minimum de 9 mm pour tous les tubes de connexion.
- Régler la soupape de remplissage automatique à 0,5bar dessus de la hauteur statique (par exemple, pour une hauteur de 15m le remplissage automatique doit être fixé à 2bar).
- Remplir le système avec de l'eau et vérifier les fuites.

DEMARRAGE ET FONCTIONNEMENT

Ouvrir le robinet principal d'alimentation en eau pour remplir l'appareil et en même temps ouvrir un robinet d'eau chaude pour purger l'appareil de l'air, qui est jusqu'à ce que l'eau commence à sortir en plein débit de l'interrupteur de l'alimentation d'eau chaude.

ATTENTION: L'élément de chauffage doit fonctionner qu'à la condition que l'appareil est rempli d'eau et le thermostat a été convenablement réglé.

Afin que l'appareil faire fonctionner, nous changeons l'interrupteur bipolaire, fournissant l'élément chauffant avec le pouvoir.

INSTRUCTIONS DE MAINTENANCE

Pour le service, la réparation ou le nettoyage, vous devez arrêter le chauffe-eau en coupant le courant principal (éteindre interrupteur bipolaire).

VIDANGE DU CHAUFFE-EAU

Pour les modèles verticaux et horizontaux:

- Fermez le point central d'alimentation du réseau d'eau.
- Vérifiez que le robinet d'eau chaude est fermé.
- Débrancher le point de raccordement de l'eau froide et retirer la soupape de sécurité.
- Régler un tuyau d'évacuation au tuyau d'eau froide.
- Ouvrir le robinet d'eau chaude.

Pour les modèles sur pieds

- Débrancher les raccordements d'eau froide et chaude et retirer la soupape de sécurité.
- Fixer un tuyau en caoutchouc à l'extérieur du tuyau d'entrée d'eau froide.
- Souffler dans le tuyau d'eau chaude jusqu'à ce siphon est fait et commence à drainer. Après cela, l'eau s'écoule librement jusqu'au point que le chauffe-eau est complètement vide.

THERMOSTAT - REMPLACEMENT D'ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE

Tous les composants électriques portent le marquage selon la norme EN 60335-1 et les normes EN60335-2-21 CE.

ATTENTION! Doit être effectué par un électricien agréé.

Pour retirer le thermostat coupé, retirez-le. Pour travailler sur l'élément de chauffage électrique vous devez d'abord vidanger l'appareil. L'élément chauffant électrique est fixé sur la bride. Pour le remplacer, vous devez d'abord retirer la bride de perdre les écrous respectifs. Lorsque vous remplacez, assurez-vous que le joint d'étanchéité, le thermostat et l'élément de chauffage électrique sont placés dans leurs endroits appropriés. Il est recommandé que le joint d'étanchéité doit être remplacé chaque fois que vous démontez le chauffe-eau.

ATTENTION! N'utiliser que des pièces authentiques de notre entreprise pour assurer la sécurité de l'appareil.

FUSE THERMO-ÉLECTRIQUE DE RESTAURATION

Si l'eau est surchauffé, l'interrupteur de sécurité thermique s'éteint les deux lignes (ligne et neutre) du circuit électrique.

ENTRETIENS PÉRIODIQUES

L'anode en magnésium doit être vérifiée tous les deux ans et remplacé si nécessaire après déconnexion de l'alimentation et de vidange de l'appareil. À intervalles réguliers (tous les six mois) la soupape de sécurité doit être vérifiée pour le bon fonctionnement.

Conséquences possibles dues à l'usure de l'anode ne sont pas couverts par la garantie.

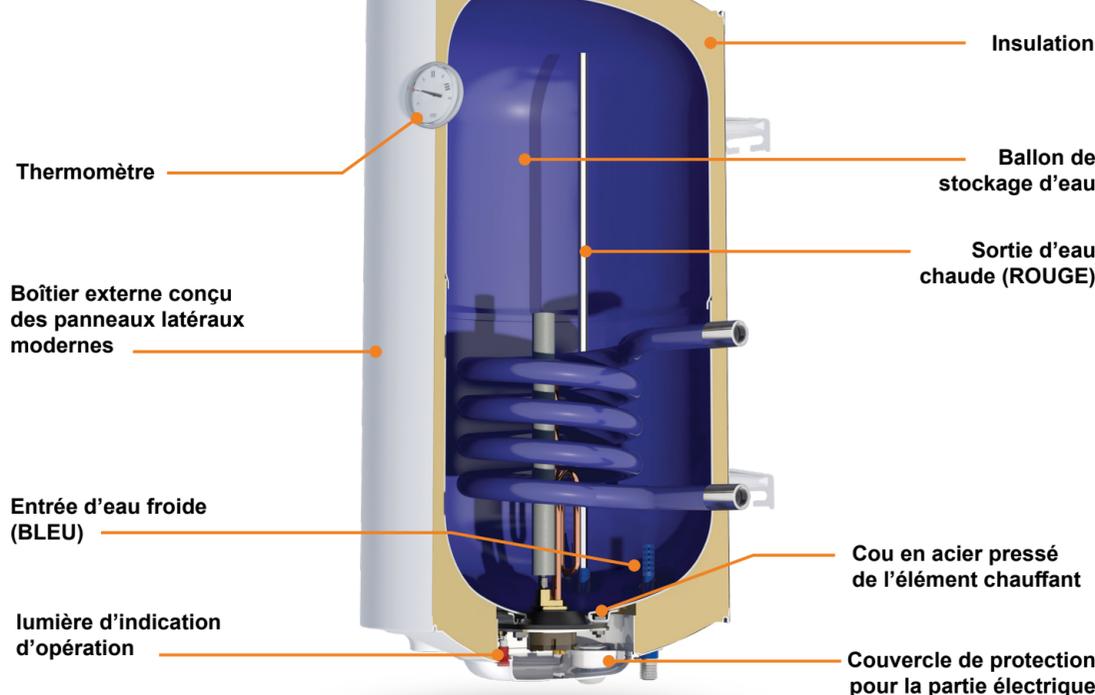
ATTENTION!

- Ne pas consommer de l'eau chaude lorsque l'élément de chauffage est en marche.**
- Les robinets chauds de la consommation d'eau ne doivent pas couler, car cela provoque à la fois la puissance des déchets et irrégulière augmentation de la température avec possibilité de libération de la vapeur et de l'augmentation de la pression à l'appareil.**
- Si l'eau n'est pas en coulant chaud, vérifiez que les branchements d'eau et électriques sont réalisées conformément aux instructions du paragraphe respectif.**
- Si les connexions sont correctes, il est possible que le fusible thermo-électrique a été déclenché, et devrait donc être fixé (V. Ci-dessus).**

CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES & CHAUDIÈRES ÉLECTRIQUES GLASS

Plan A

DESCRIPTION



Plan B

ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE

PIÈCES ÉLECTRIQUES

(Élément de chauffage - Thermostat)

