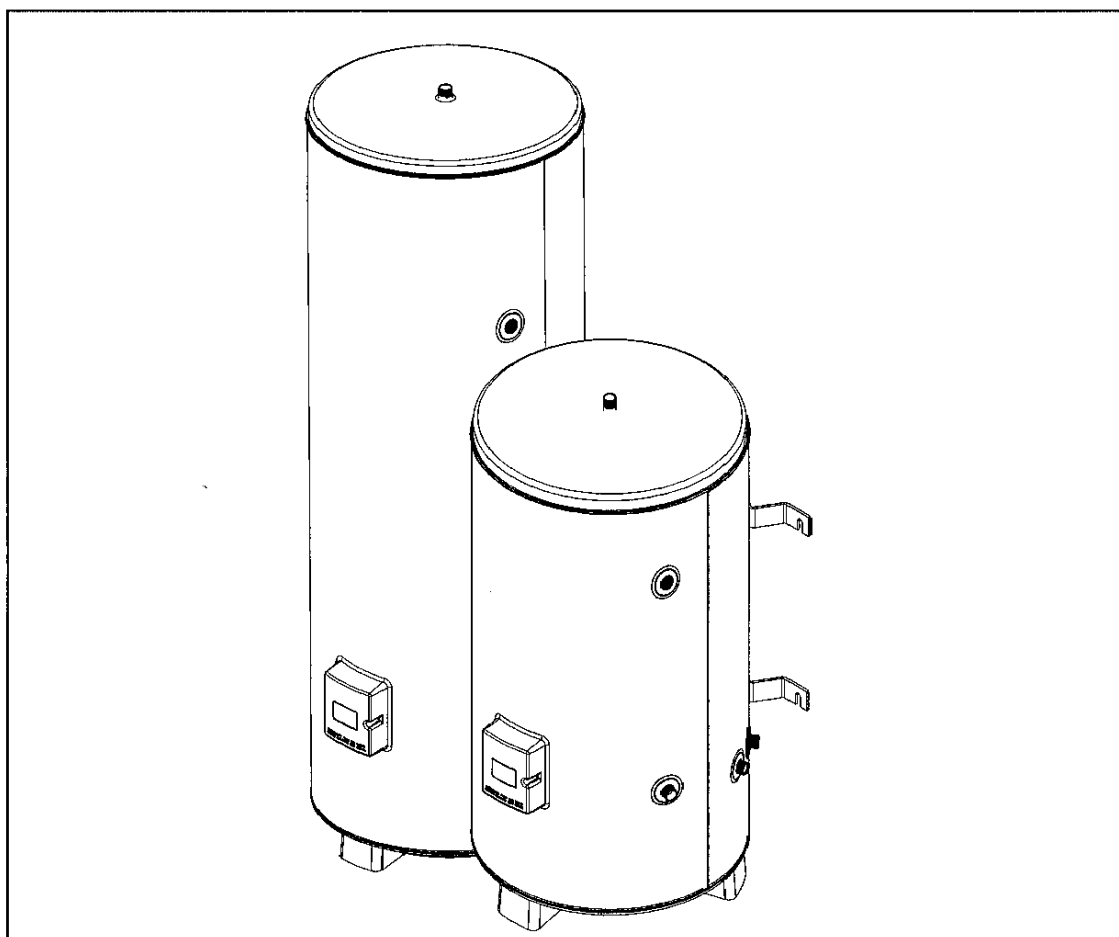


# CHAUFFE EAU EN ACIER INOXYDABLE

## NOTICE D'INSTALLATION ET D'EMPLOI



# IMPORTANT

---

VEUILLEZ LIRE AVEC SOIN LES INSTRUCTIONS DE CETTE NOTICE AVANT D'INSTALLER LE *CHAUFFE EAU EN ACIER INOXYDABLE*.  
UNE INSTALLATION INCORRECTE PEUT ENTRAINER L'ANNULATION DE LA GARANTIE.

LE *CHAUFFE EAU* DOIT ÊTRE INSTALLÉ PAR UN INSTALLATEUR QUALIFIÉ, CONFORMEMENT AUX RÈGLES DE L'ART.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

---

Pression nominale	7 bars
Pression de test (hydraulique)	15 bars
Pression d'alimentation minimale recommandée	1 bar
Pression nominale max. circuit primaire	3,5 bars
Puissance nominale (thermoplongeur)	2,7kW @ 230V (option)
Poids (rempli)	150 litres 181 kg
	200 litres 249 kg
	300 litres 360 kg

## LISTE DES COMPOSANTS

---

Avant de procéder à l'installation, vérifiez que tous les composants suivants sont inclus dans l'emballage :

- 2 supports de montage mural (modèles 150 et 200 litres uniquement)
- 8 vis de fixation de support de montage mural (modèles 150 et 200 litres uniquement)
- 4 adaptateurs G1 x 22mm
- 4 écrous à compression et olives 22mm

## 1. REMARQUES IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION

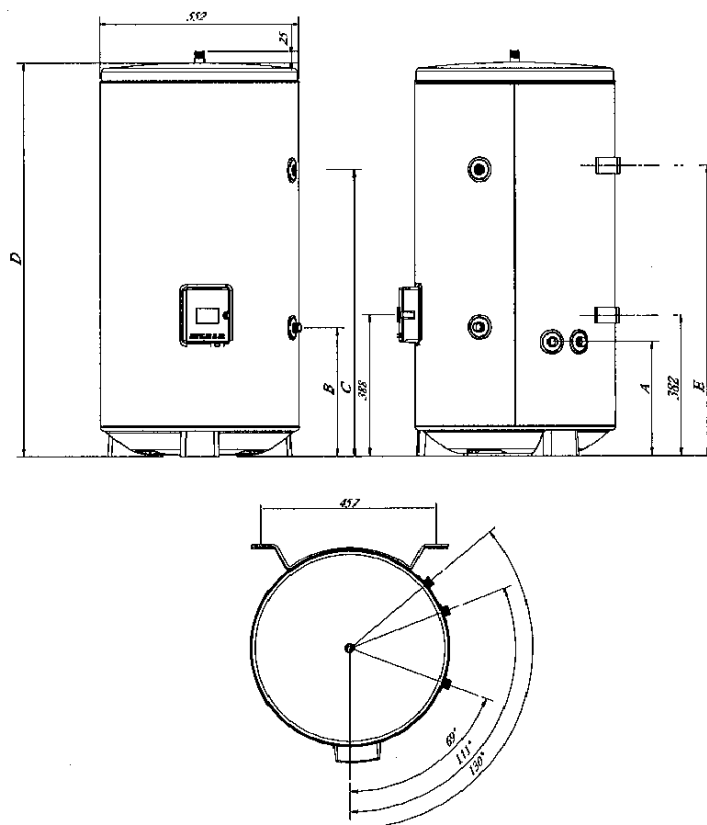
---

- 1.1 Le *Chauffe eau* DOIT être muni d'un groupe de sécurité NF taré à 7 bars. L'ABSENCE DE SOUPEPE DE SECURITE PRESENTE DES RISQUES.
- 1.2 Si la pression d'alimentation dépasse 6 bars, montez un réducteur de pression (réglé à 5 bars maxi) sur l'alimentation du chauffe eau. Ne le montez PAS entre le groupe de sécurité et le chauffe eau.

## 2. INSTALLATION – IMPERATIFS D'ORDRE GENERAL

- 2.1 Les raccordements électriques, en cas de mise en place de l'option résistance, seront réalisés en conformité avec la norme C15100
- 2.2 L'appareil DOIT être installé verticalement.
- 2.3 Pour un montage mural du chauffe-eau, utilisez les supports muraux fournis. Dans le cas d'un montage au sol, vérifiez la planéité du sol
- 2.4 Laissez suffisamment d'espace autour de l'appareil pour les raccordements de tuyaux et l'accès aux commandes et au groupe de sécurité. Voir le Schéma 1 et le Tableau Encombrements pour déterminer l'emplacement du chauffe eau.
- 2.5 REMARQUE : Vérifiez que le mur ou le sol peuvent supporter le poids total de l'appareil (voir CARACTERISTIQUES TECHNIQUES)
- 2.6 N'installez PAS l'appareil dans un lieu exposé au gel.

**Schéma 1**  
**Dimensions**



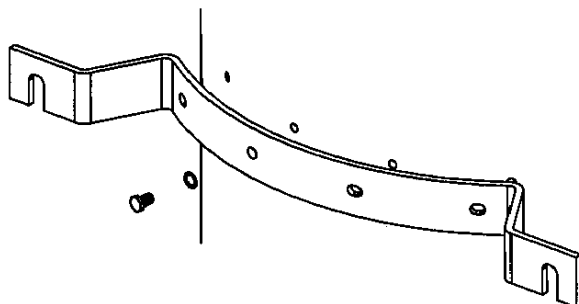
CAPACITE (LITRES)	DIMENSIONS (mm)					POIDS (kg)	
	A	B	C	D	E	A VIDE	PLEIN
150	314	354	792	1090	803	31	181
200	314	354	1094	1474	1088	38	238
300	314	354	1480	2040	N/A	55	355

## 3. INSTALLATION – MONTAGE MURAL

---

- 3.1 Consultez le Schéma 2 et le tableau des encombrements pour repérer la position des supports de montage mural. Utilisez des chevilles adaptées.
- 3.2 Montez les supports muraux à l'arrière de l'appareil à l'aide des vis 8 pans fournies, en veillant à monter le support fendu en haut et en orientant les fentes vers le bas du chauffe eau.
- 3.3 Vissez les vis de fixation supérieures dans le mur, en laissant un écart d'environ 6mm entre la tête des vis et le mur.
- 3.4 Accrochez l'appareil sur les vis de fixation supérieures. Bloquez l'appareil en position, en insérant les vis de fixation inférieures dans les trous du support inférieur et en les serrant. Serrez les vis de fixation supérieures.

Schéma 2

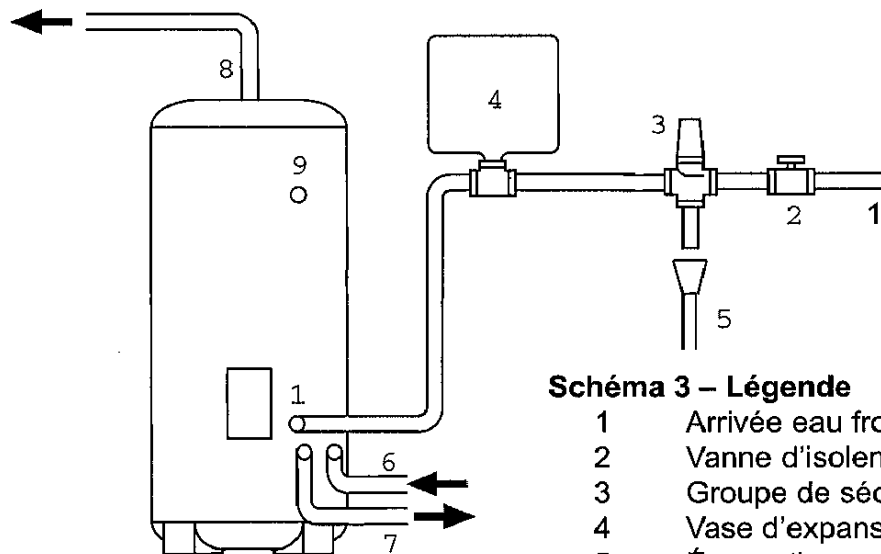


## 4. INSTALLATION – PLOMBERIE

---

- 4.1 Respectez le montage illustré par le Schéma 3.
- 4.2 L'appareil est prévu pour le raccordement direct de tubes cuivre de diamètre extérieur 22mm, à l'aide des écrous et des olives fournis. Le filetage des raccords est de type G3/4 pour permettre l'utilisation de raccords femelle G3/4 si nécessaire. Des adaptateurs G1male x 22mm sont fournis pour le raccordement de tuyaux/raccords de taille supérieure si nécessaire.
- 4.3 L'ALIMENTATION en eau sanitaire est repérée en BLEU, la SORTIE en ROUGE.
- 4.4 Nous recommandons de monter une vanne d'isolement sur l'alimentation en eau froide du chauffe eau.
- 4.5 Un vase d'expansion pour circuit sanitaire peut être monté sur l'alimentation d'eau froide comme illustré par le schéma 3 pour éviter le gaspillage d'eau. Les capacités suivantes sont recommandées :

150 litres	: vase de 12 litres
200 litres	: vase de 18 litres
300 litres	: vase de 24 litres
- 4.6 Un circuit de bouclage peut être installé sur le circuit d'eau sanitaire. Un raccord est fourni pour le tuyau de retour de bouclage (G1/2 filetage femelle).



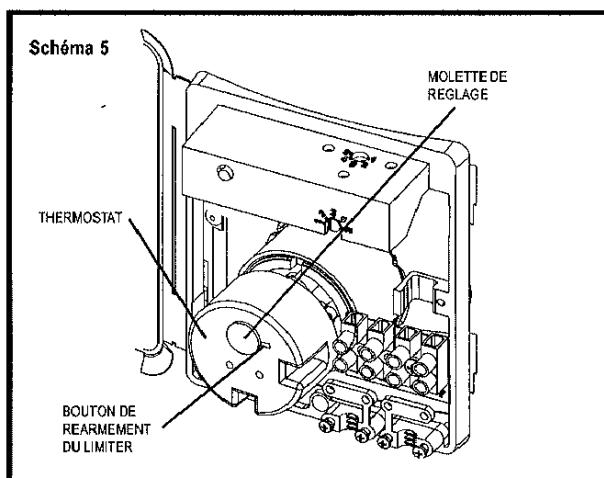
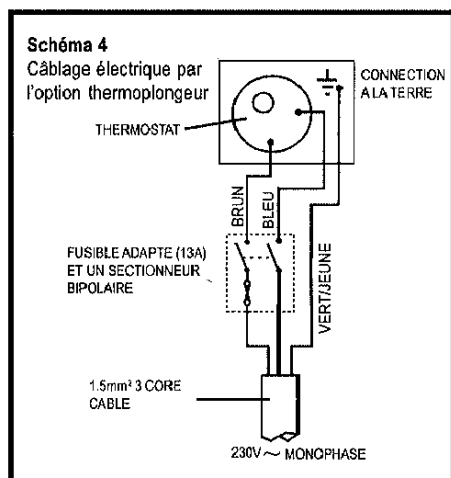
**Schéma 3 – Légende**

- |   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | Arrivée eau froide          |
| 2 | Vanne d'isolement           |
| 3 | Groupe de sécurité NF 7 bar |
| 4 | Vase d'expansion sanitaire  |
| 5 | Évacuation                  |
| 6 | Entrée circuit primaire     |
| 7 | Sortie circuit primaire     |
| 8 | Départ eau chaude           |
| 9 | Recirculation               |

## 5. RESISTANCE ELECTRIQUE EN OPTION –MONTAGE

- 5.1 Vidanger totalement le chauffe eau
- 5.2 Otez le couvercle gris situé en façade
- 5.3 Démontez le bouchon de fermeture à l'aide de la clé fournie avec le thermoplongeur .
- 5.4 Sortir de son doigt de gant le thermostat du thermoplongeur Montez le thermoplongeur en veillant à ce que l'élément chauffant soit suspendue verticalement vers le bas.Mettez en place l'écrou de blocage et serrez. Si nécessaire, soutenez le thermoplongeur à l'aide d'un tournevis inséré dans l'un des doigts de gant de l'élément pendant le serrage de l'écrou de blocage.
- 5.5 Remontez le thermostat du thermoplongeur, en raccordant soigneusement les deux cosses mâles de la tête du thermostat sur les bornes correspondantes de l'élément électrique. Vérifiez que le thermostat est poussé en butée et que sa base est en contact avec le bossage en laiton du doigt de gant du thermostat.
- 5.6 Câblez le thermoplongeur conformément au Schéma 4. Fermez et fixez le capot de bornier.
- 5.7 Le thermoplongeur dispose d'un thermostat de régulation et d'un limiteur de surchauffe. Le thermoplongeur a une puissance nominale de 2,7 kW à 230V.

- 5.8 Le thermoplongeur est monté derrière un capot en plastique gris situé à l'avant de l'appareil. Le capot est fixé par une vis à la partie supérieure. **DEBRANCHEZ L'ALIMENTATION ELECTRIQUE AVANT DE DEMONTER LE CAPOT.**
- 5.9 Le thermoplongeur DOIT être raccordé à la terre.
- 5.10 Tout le câblage électrique sera effectué par un professionnel qualifié et sera conforme aux dernières réglementations en vigueur en matière de câblage électrique. Le circuit sera protégé par un fusible adapté et un sectionneur bipolaire avec séparation des contacts d'au moins 3 mm sur les deux pôles.
- 5.11 Le thermoplongeur sera câblé conformément au Schéma 4. Le câble d'alimentation sera acheminé à travers le presse-étoupe et la gaine extérieure du câble fermement fixée en serrant la vis sur le presse-étoupe. Remontez toujours le capot avant l'utilisation.
- 5.12 NE METTEZ PAS LE THERMOPLONGEUR EN MARCHE avant que le chauffe eau soit rempli d'eau.
- 5.13 Nous recommandons de régler le thermostat du thermoplongeur entre la position 4 et 5 (60 à 65°C), cependant il peut être réglé entre 1 et 5 (10° et 70°C).
- 5.14 Le thermostat comporte un limiteur de surchauffe qui coupe le thermoplongeur en cas de défaillance du thermostat. Le bouton de réarmement du limiteur est repéré sur le Schéma 5. Ne shuntez JAMAIS le limiteur de surchauffe.



## 6. RACCORDEMENT A LA CHAUDIERE

- 6.1 Le préparateur d'eau chaude est adapté pour une utilisation avec la plupart des chaudières à gaz ou au fioul, la chaudière doit disposer d'un contrôle de température et d'une protection contre la surchauffe. Consultez la notice de la chaudière.
- 6.2 Le circuit primaire de la chaudière DOIT être muni d'une pompe. Le fonctionnement par thermosiphon est impossible, en raison de la conception particulière de l'échangeur thermique principal. Nous recommandons de prévoir un point de purge d'air ou un purgeur automatique dans le circuit

- 6.3 Le capot gris situé en façade masque l' emplacement prévu pour la sonde en cas de chaudière équipée d'un boîtier ECOCONTROL ou pour le bulbe d'un thermostat de régulation adapté au contrôle de la température de stockage d'eau sanitaire.

## **7. MISE EN SERVICE**

---

- 7.1 Ne mettez pas le thermoplongeur ni la chaudière sous tension avant que l'appareil ne soit rempli d'eau et avant d'avoir vérifié qu'il n'y a pas de fuites.
- 7.2 Vérifiez que les règles d'installation et électriques sont respectés.
- 7.3 Veillez à ce que tous les raccordements hydrauliques et électriques soient effectués correctement et étanches.
- 7.4 Ouvrez un robinet d'eau chaude de l'installation, ouvrez l'alimentation en eau froide.
- 7.5 Laissez l'appareil se remplir et laissez le robinet d'eau chaude ouvert quelque temps pour purger tout l'air et rincer les tuyaux. Fermez le robinet d'eau chaude.
- 7.6 Une fois tous les robinets fermés, contrôlez l'installation pour y déceler toute fuite et y remédier si nécessaire.
- 7.7 Contrôlez manuellement le fonctionnement du groupe de sécurité. Vérifiez que l'eau de décharge s'évacue correctement.
- 7.8 Remplissez le circuit primaire en respectant les instructions propres à la chaudière. Purgez le circuit en ouvrant le point de purge d'air ou le purgeur automatique.
- 7.9 En cas d'utilisation de l'option résistance électrique , mettez-la sous tension et laissez l'appareil chauffer. Le thermostat est réglé d'usine pour assurer une température de stockage d'environ 60°C. Si nécessaire, réglez la température à l'aide de la molette de réglage située sur le thermostat de thermoplongeur (voir Schéma 5). La plage de réglage de 1 à 5 représente une plage de températures de 10° à 70°C. **COUPEZ L'ALIMENTATION ELECTRIQUE** avant de procéder à tout réglage.
- 7.10 Pour le chauffage par l'échangeur thermique relié à une chaudière, reportez vous aux instructions relatives à celle ci et particulièrement aux notices ECOCONTROL. Vérifiez que la pompe primaire fonctionne et permet à l'appareil de chauffer.

## **8. MAINTENANCE – DETARTRAGE DU THERMOPLONGEUR (option)**

---

- 8.1 L'appareil demande peu d'entretien. Cependant, dans des régions où l'eau est calcaire, l'appareil nécessitera un détartrage périodique pour assurer son fonctionnement efficace. Pour détartrer l'appareil :
- 8.2 Mettez l'appareil hors tension, coupez l'alimentation électrique et la chaudière. Fermez l'alimentation en eau de l'appareil.

- 8.3 Ouvrez un robinet d'eau chaude alimenté par l'appareil pour faire chuter la pression. Videz l'appareil en ouvrant le groupe de sécurité.
- 8.4 Ouvrez le capot du bornier et déconnectez le câblage du thermostat de thermoplongeur. Démontez le thermostat du thermoplongeur en le sortant avec précaution de celui-ci. Démontez soigneusement la sonde ou le bulbe de capteur du thermostat de régulation en le sortant de son doigt de gant sur le thermoplongeur. Attention à ne pas plier le tube capillaire.
- 8.5 Dévissez l'écrou de blocage du thermoplongeur. Une clé est fournie avec l'appareil pour le démontage/serrage faciles de l'écrou de blocage du thermoplongeur. Sortez le thermoplongeur de l'appareil.  
N.B. : au fil du temps, le joint du thermoplongeur peut adhérer à la surface d'assemblage. Pour décoller le joint, insérez un tournevis dans l'un des doigts de gant du thermoplongeur et décollez-le en faisant levier verticalement.
- 8.6 Retirez soigneusement le tartre de la surface du thermoplongeur. N'utilisez PAS d'instruments qui endommageraient la surface de l'élément.
- 8.7 Vérifiez que les surfaces de joints sont propres et que les joints sont intacts. En cas de doute, montez un joint neuf.
- 8.8 Remontez le thermoplongeur en veillant à ce que l'élément soit suspendu verticalement vers le bas, vers la base de l'appareil. Mettez en place, en remontant l'écrou de blocage du thermoplongeur et en le serrant. Si nécessaire, soutenez le thermoplongeur à l'aide d'un tournevis inséré dans l'un des doigts de gant de l'élément pendant le serrage de l'écrou de blocage.
- 8.9 Remontez la sonde ou le bulbe de capteur du thermostat de régulation dans le doigt de gant inférieur du thermoplongeur. Veillez à ce qu'il soit inséré à fond, que le tube capillaire ne soit pas plié et n'entre pas en contact avec les bornes du thermoplongeur.
- 8.10 Remontez le thermostat du thermoplongeur, en raccordant soigneusement les deux cosses mâles de la tête du thermostat sur les bornes correspondantes de l'élément électrique. Vérifiez que le thermostat est poussé en butée et que sa base est en contact avec le bossage en laiton du doigt de gant du thermostat.
- 8.11 Recâblez le thermoplongeur conformément au Schéma 4. Fermez et fixez le capot de bornier.
- 8.12 **NE METTEZ SOUS TENSION NI LA CHAUDIERE NI LE THERMOPLONGEUR AVANT LA MISE EN EAU COMPLETE DE L'APPAREIL.** Remettez l'appareil en service en suivant les instructions d'Installation et de MISE EN SERVICE.



## 9. MAINTENANCE – SOUPAPES DE SECURITE

---

- 9.1 Contrôlez régulièrement le bon fonctionnement du groupe de sécurité.
- 9.2 Actionnez la ou les vannes manuellement et vérifiez que l'eau s'écoule librement de la vanne et dans le tuyau de vidange.  
N.B. : l'eau vidangée peut être très chaude. Vérifiez que la soupape se repositionne correctement une fois relâchée.

## 10. MODE D'EMPLOI

---

- 10.1 Dans le cas de réchauffage du chauffe eau par l'échangeur relié à la chaudière reportez vous à la notice de celle ci pour le réglage de la température de stockage
- 10.2 Dans le cas ou le Chauffe eau équipé de sa résistance électrique stocke l'eau à la température réglée sur le thermostat de régulation. Ce dernier est réglé d'usine pour une température de stockage d'environ 60°C. Cependant, il peut être réglé pour des températures sur une plage de 10° à 70°C. Le thermostat réglable est situé à l'intérieur du capot à l'avant de l'appareil, nous recommandons de faire effectuer tout réglage par une personne qualifiée. **N'OUVREZ JAMAIS LE CAPOT DU BORNIER SANS COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE.**
- 10.3 Pour éviter tout risque de gel lorsque le chauffe eau n'est pas utilisé pendant des périodes prolongées en hiver, ne fermez pas l'alimentation de la chaudière ni du thermoplongeur et réglez les thermostats de régulation sur la position minimum. N.B. : ceci ne protégera pas d'autres parties de la tuyauterie de l'installation.
- 10.4 Pour s'assurer que le chauffe eau continuera à offrir des performances optimales, il devra être entretenu périodiquement conformément aux instructions dans le chapitre MAINTENANCE.
- 10.5 **REMARQUES IMPORTANTES POUR L'UTILISATEUR**  
**Ne bloquez ni ne limitez pas le débit du groupe de sécurité**  
**Ne modifiez aucune des sécurités montées**  
**Ne shuntez jamais le limiteur de surchauffe**  
**Si vous suspectez une défaillance, contactez un technicien qualifié pour contrôler l'installation**

## 11. PIECES DETACHEES

Désignation	N° Pièce
Thermoplongeur	95 860 622
Joint de thermoplongeur	95 861 104
Ecrou de blocage de thermoplongeur	95 860 723
Clé de serrage du thermoplongeur	95 860 724
Ensemble thermostat/limiteur de surchauffe (thermoplongeur)	95 861 208
Doigt de gant du thermostat	95 860 725
Capot de bornier	95 860 726
Pied de montage (montage au sol)	95 860 727
Support mural	95 860 728
Jeu d'écrous de compression et d'olives	95 860 729
Adaptateur parallèle mâle G1 x 22mm	95 860 730
Raccord bouclage sanitaire	95 860 731

## 12. CARACTERISTIQUES PERFORMANCES

MODEL	SURFACE DE L'ECHANGEUR ( m <sup>2</sup> )	DEBIT PRIMAIRE ( m <sup>3</sup> /h )	DEBIT CONTINU ( l/h Dt 35K )	PUISSANCE ( kW )	TEMPS DE RECHAUFFAGE ( minutes/70% )	CONSOMMATION D'ENTRETIEN ( kWh/24h )
150	0.73	2.0	686	28	13	1.70
200	0.73	2.0	686	28	18	2.30
300	0.73	2.0	686	28	26	2.72

## **13. GARANTIE**

---

Ce chauffe eau est garanti pour une période de 10 ans à partir de la date d'achat, à l'exception accessoires électriques et de régulation qui sont garantis pour une période de deux ans, à condition :

- Que l'appareil ait été installé conformément à la présente notice et que toutes les raccords et les sécurités aient été mis en place correctement.
- Que l'appareil n'ait subi aucune modification et ait été entretenu régulièrement, comme spécifié dans la présente notice.
- Que l'appareil ait été utilisé uniquement pour le chauffage de l'eau potable.
- L'appareil n'est PAS garanti contre les dommages résultant du gel ou de la formation de tartre.

## **14. CARACTERISTIQUES ECOLOGIQUES**

---

13.1 Ce produit est fabriqué à l'aide de nombreux matériaux recyclables.

13.2 Le matériau isolant est une mousse polyuréthane expansé sans CFC.

Le rythme de développement du produit est tel que nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques sans préavis.

# **BAXI** France

**BAXI** s.a.

157, AVENUE CHARLES FLOQUET  
93158 LE BLANC MESNIL CEDEX. FRANCE.  
TÉLÉPHONE : 01 45 91 56 00 - TÉLÉCOPIE : 01 45 91 59 50

A BAXI GROUP Company