

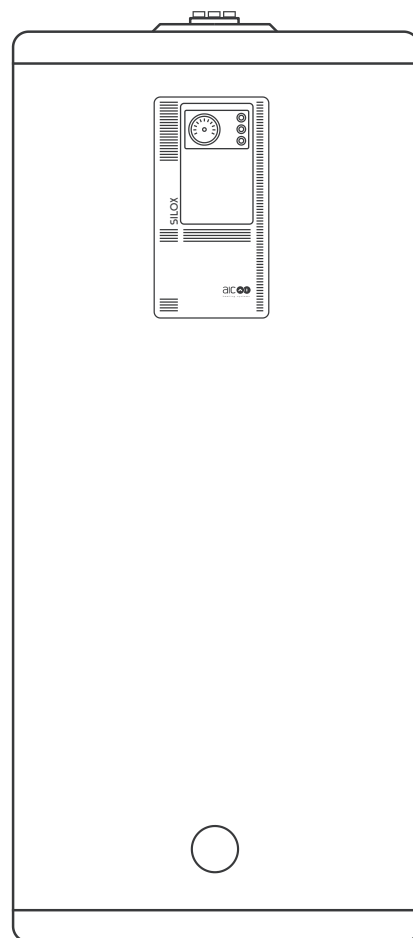
Notice d'installation et d'entretien

POUR L'INSTALLATEUR ET L'UTILISATEUR

SILOX

140·180·215·260·400·600·1000 L

PRÉPARATEUR D'EAU CHAUDE SANITAIRE INOX





PRODUITS CERTIFIÉS

Tous nos modèles sont conformes à :

- La directive européenne 2014-68-UE - Équipements sous pression.

Les modèles pouvant être équipés d'une résistance électrique sont conformes à :

- La norme européenne EN 60335 - Sécurité des appareils électriques pour environnement domestique et usage collectif.
- La directive européenne 2014-35-UE - basse tension.
- La directive européenne 2014-30-CE - compatibilité électromagnétique

Cela implique que nos produits sont marqués CE, ce qui les qualifie pour être commercialisés dans n'importe quel pays de l'UE avec toutes les garanties de sécurité.

Nous accordons une importance primordiale à la qualité de nos produits, que nous nous employons à améliorer sans cesse. C'est pourquoi nous nous réservons le droit d'en modifier les spécifications et caractéristiques techniques sans préavis. Veuillez consulter notre site Internet (www.myaic.fr) pour obtenir la version la plus récente de la présente notice.

Le fabricant ne pourra être tenu responsable de toute panne du produit découlant :

- Du non-respect des consignes de sécurité et d'installation reprises dans la présente notice.
- Du non-respect des consignes de sécurité et d'utilisation, ainsi que des recommandations reprises dans la présente notice.
- De l'absence d'entretien régulier de l'appareil.
- D'une modification de l'appareil, non agréée par le fabricant.
- De l'utilisation du produit pour tout autre but que celui auquel il est destiné.
- De l'utilisation de composants et d'accessoires non agréés par le fabricant

Installateur

L'installateur est responsable de l'installation et de la mise en service correctes de l'appareil, conformément :

- Aux consignes et recommandations reprises dans la présente notice.
- Aux réglementations et normes en vigueur.

L'installateur fournira à l'utilisateur final :

- Toute explication utile relative à l'utilisation de l'appareil et de l'installation hydraulique, ainsi que des dispositifs de sécurité fournis.
- Toute consigne relative aux contrôles réguliers à effectuer et aux anomalies éventuelles à rapporter.
- Toute la documentation fournie avec l'appareil et les accessoires installés.

L'installateur est également tenu d'informer l'utilisateur final de la nécessité de faire contrôler et entretenir l'appareil régulièrement par un professionnel qualifié.

Utilisateur final

Pour garantir les meilleures performances et la sécurité de l'appareil, l'utilisateur final devra :

- S'assurer que l'installation et la mise en service de l'appareil sont effectuées par un professionnel qualifié.
- S'assurer que l'appareil est contrôlé et entretenu régulièrement par un professionnel qualifié.
- Se conformer aux consignes et recommandations reprises dans la documentation fournie avec l'appareil.
- S'assurer de recevoir, de l'installateur, toutes les explications relatives à l'utilisation de l'appareil et des dispositifs de sécurité.
- S'assurer de recevoir, de l'installateur, toute la documentation relative à l'appareil et à ses accessoires.
- Conserver la documentation relative à l'appareil dans un endroit sûr, pour utilisation future.

L'utilisateur final devra utiliser le produit conformément à son utilisation prévue.



- Si l'installateur ou l'utilisateur final ne respectaient pas les consignes et exigences reprises dans la présente notice, la garantie serait nulle.
- Pour davantage d'informations sur les clauses et conditions de la garantie, veuillez vous rendre sur notre site Internet : www.myaic.fr.

INFORMATIONS GÉNÉRALES	4
À propos de cette notice.....	4
Consignes de sécurité.....	5
DESCRIPTION DU PRODUIT.....	6
Préparateurs ECS SILOX	6
Panneau de commande	7
Accessoires optionnels	7
DONNÉES TECHNIQUES.....	8
Dimensions.....	8
Données du produit.....	9
Performances hydrauliques.....	9
Schéma de câblage	10
Élément chauffant optionnel	10
INSTALLATION DE L'APPAREIL.....	11
Consignes de sécurité pour l'installation	11
Contenu du colis	11
Accessoires optionnels (à acheter séparément)	11
Déballage du produit.....	11
Installation et préparation de l'appareil.....	11
Installation de l'élément chauffant optionnel.....	12
Consignes et recommandations pour la sécurité des circuits hydrauliques.....	13
Raccordements hydrauliques.....	14
MISE EN SERVICE.....	16
Remplissage de l'appareil	16
Démarrage.....	16
ENTRETIEN	17
Consignes et recommandations relatives à la sécurité pour l'entretien.....	17
Inspections périodiques et tâches d'entretien ...	17
Vidange du préparateur.....	19
RÉSOLUTION DES PANNES	20
Réarmement manuel du thermostat de commande et de sécurité	20
FICHE PRODUIT.....	21

INDEX DES ILLUSTRATIONS

Fig. 1.	Description du produit	6
Fig. 2.	Description du panneau de commande.....	7
Fig. 3.	Schéma électrique du préparateur SILOX	10
Fig. 4.	Emplacement de la résistance.....	12
Fig. 5.	Préparateur SILOX raccordé à un générateur de chaleur externe (chaudière) - schéma de raccordement hydraulique	14
Fig. 6.	Préparateur SILOX utilisé comme chauffe-eau électrique - Schéma de raccordement hydraulique	15
Fig. 7.	Vidange du préparateur SILOX - Schéma de principe hydraulique.....	19

À propos de cette notice

La présente documentation fait partie intégrante du produit. Elle sera remise à l'utilisateur final qui la conservera dans un endroit sûr, avec tous les autres documents applicables au produit, et la gardera à disposition.

Avant d'installer, de mettre en fonction ou d'effectuer l'entretien de l'appareil, veuillez lire attentivement la présente notice ainsi que tous les documents applicables relatifs aux composants et accessoires. Ils contiennent des informations essentielles pour la sécurité.

Symboles utilisés dans la notice



Indique une consigne essentielle qui, si elle n'est pas respectée, peut engendrer une situation dangereuse susceptible d'occasionner des dégâts importants au matériel et/ou des blessures graves, voire mortelles.



Indique une consigne essentielle liée à la présence de puissance électrique et d'un risque d'électrocution.



Indique une consigne importante qui, si elle n'est pas respectée, pourrait engendrer une situation dangereuse susceptible d'occasionner des dégâts au matériel et/ou des blessures corporelles.



Indique la présence d'une information importante.



L'alimentation électrique de l'appareil doit être activée/désactivée par le biais du disjoncteur externe, ou le câble d'alimentation électrique doit être branché/débranché.



Le circuit hydraulique de l'appareil doit être rempli/vidé.



Raccord de départ circuit primaire



Raccord de retour circuit primaire



Raccord de sortie d'eau chaude sanitaire



Raccord d'entrée d'eau froide

Mise au rebut et recyclage en fin de vie du produit



En fin de vie de l'appareil, ne pas le mettre au rebut comme déchet ménager, mais le rapporter à un centre de collecte et de tri.



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Les manuels techniques et documents fournis avec l'appareil, dont vous n'avez pas ou plus l'usage, doivent être jetés conformément à la réglementation en vigueur.



Consignes de sécurité



- Le présent appareil doit être installé conformément aux normes et réglementations locales en vigueur.
- Les raccordements électriques doivent être effectués conformément aux normes et réglementations locales en vigueur par du personnel qualifié.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants d'au moins 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, voire des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation sans risque de l'appareil et qu'elles en comprennent les dangers.
- Le nettoyage et l'entretien courant ne seront pas effectués par des enfants sans surveillance. Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil.
- Il est strictement interdit de modifier cet appareil et ses organes sans l'accord écrit préalable du fabricant.
- Si des organes doivent être remplacés, seules des pièces d'origine ou approuvées par le fabricant doivent être utilisées.



- Lorsque l'appareil est raccordé au réseau électrique, il doit être mis à la terre.
- Veiller à installer un fusible ou un disjoncteur du calibre adéquat dans un boîtier placé à l'extérieur de l'appareil, de manière à pouvoir couper l'alimentation électrique.
- Avant toute intervention sur le circuit électrique, couper l'alimentation électrique de l'appareil au niveau du boîtier électrique externe (fusible, disjoncteur, etc.).



Lors d'interventions sur l'appareil et l'installation, veiller à utiliser les outils adéquats pour éviter d'endommager les conduits et accessoires.



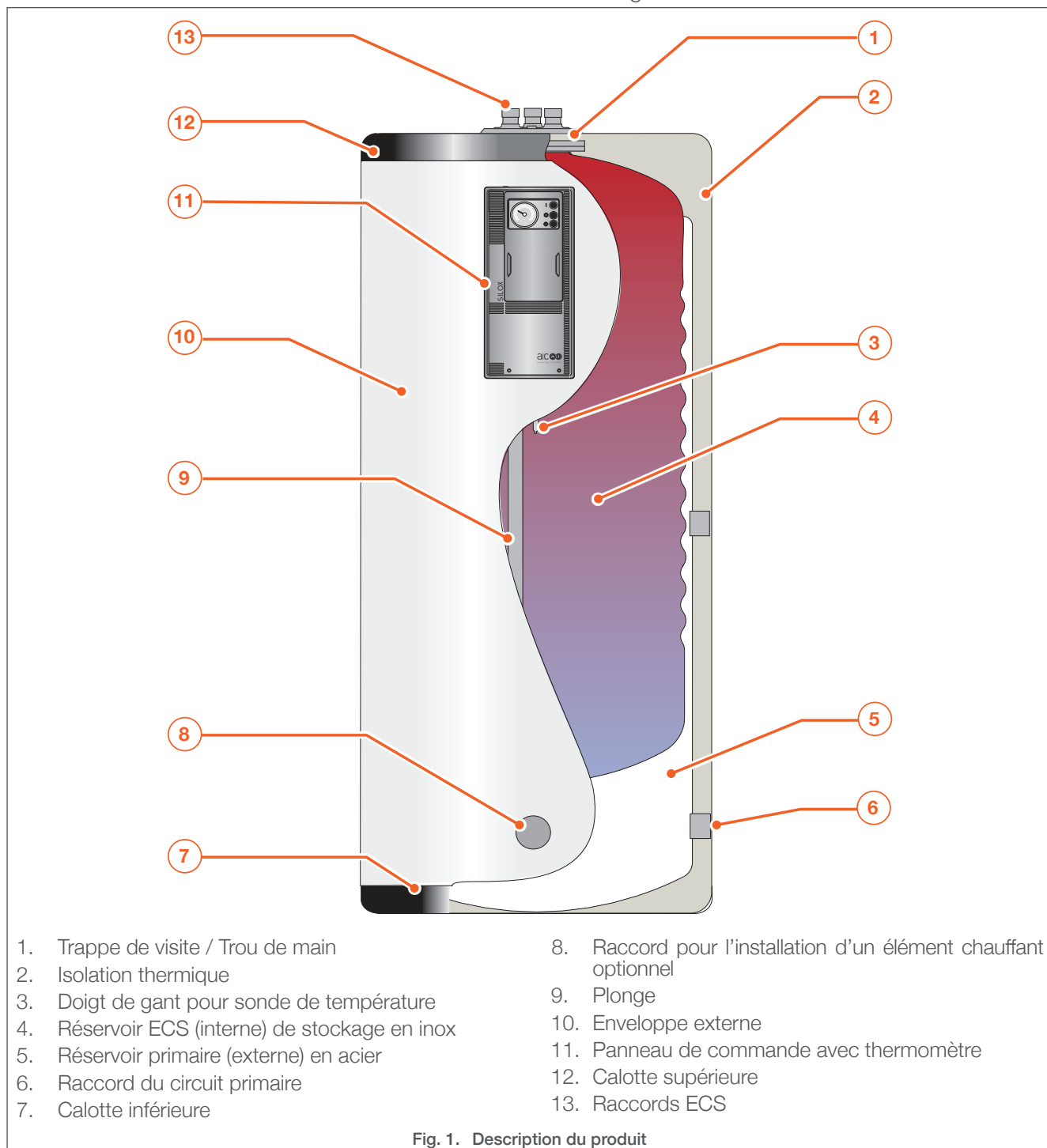
- Lors du déballage du produit, vérifier l'intégrité et l'état de l'emballage, ainsi que la présence de tous les éléments et accessoires décrits dans la liste de colisage. Veuillez contacter votre fournisseur en cas de problème.
- Lors de la mise au rebut de l'emballage, ne pas polluer l'environnement. Respecter les réglementations locales en vigueur, relatives à la mise au rebut et au recyclage.

Préparateurs ECS SILOX

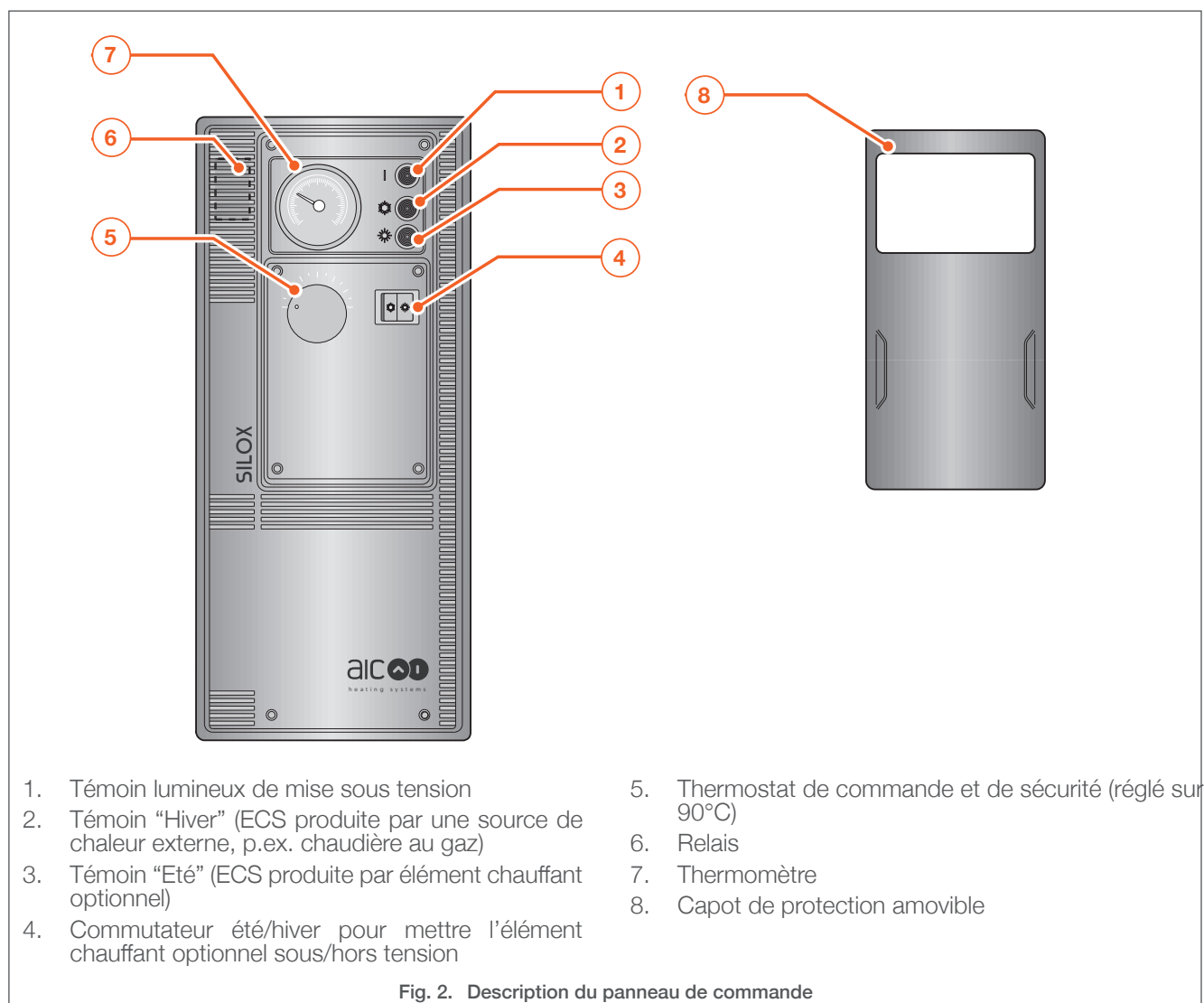
Les préparateurs d'eau chaude SILOX d'AIC sont des ballons à double paroi conçus pour la production et le stockage d'eau chaude sanitaire. Ils sont composés d'un réservoir extérieur en acier (primaire) et d'un réservoir d'ECS interne en acier inoxydable. À chaque puisage d'eau chaude sanitaire et cycle de chauffage, le réservoir interne se dilate et se contracte, ce qui empêche l'adhésion et l'accumulation de sédiments.

Les réservoirs sont posés verticalement sur le sol et peuvent être reliés à différentes sources de chauffage : chaudière, pompe à chaleur, panneaux solaires, etc...

Ils peuvent également être équipés d'un élément chauffant électrique en option, dont la puissance varie selon le modèle. Les plus grands modèles équipés d'une résistance optionnelle peuvent fonctionner sur une alimentation électrique triphasée. Veuillez contacter votre représentant AIC pour davantage d'informations.



Panneau de commande



Accessoires optionnels

Élément chauffant électrique immergé

Votre préparateur ECS SILOX peut être équipé d'un élément chauffant électrique immergé optionnel de 3, 6, 9 ou 12 kW (longueur immergée de 400 mm).

Consulter «**Spécifications des éléments chauffants**» à la page 9 pour le détail des longueurs maxi pour chaque modèle.

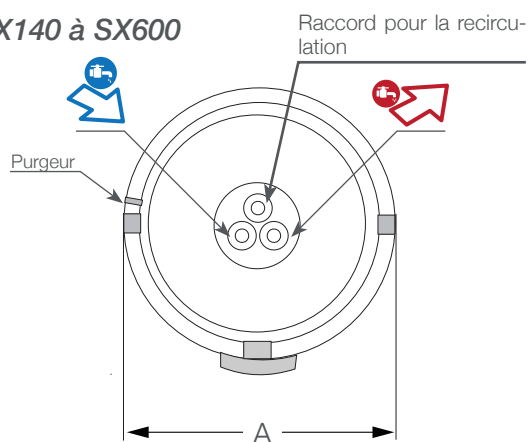


Veuillez contacter votre représentant AIC pour davantage d'informations.

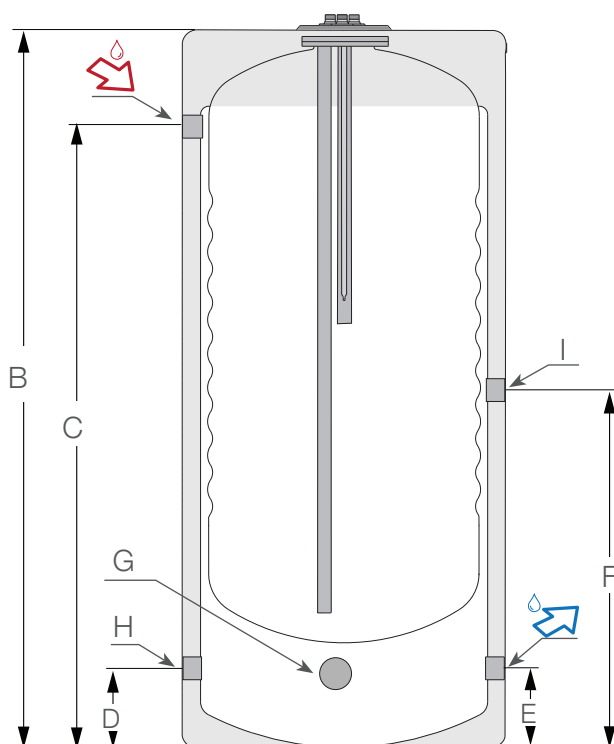
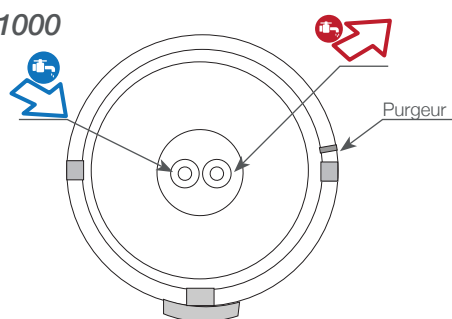
Le panneau de commande contient les éléments nécessaires pour contrôler le fonctionnement de l'élément chauffant optionnel lorsqu'il est installé, à condition que l'installation électrique soit réalisée conformément aux schémas de câblage. Consulter «**Schéma de câblage**» à la page 10.

Dimensions

SX140 à SX600



SX1000



Dimensions (mm)	SX140	SX180	SX215	SX260	SX400	SX600	SX1000
A	560	560	560	560	620	770	950
B	1029	1279	1529	1767	1722	1728	2250
C	834	1084	1334	1574	1510	1491	1926
D	214	214	214	214	180	190	336
E	214	214	214	214	180	190	336
F	—	649	775	895	845	835	—

Raccords (Ø - in.)	SX140	SX180	SX215	SX260	SX400	SX600	SX1000
Entrée d'eau froide () [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4
Sortie d'eau chaude sanitaire () [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4
Recirculation ECS [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1	—
Raccord pour purgeur [F]	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/2
Départ circuit primaire () [F]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Retour circuit primaire () [F]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
G - Raccord pour élément chauffant immergé optionnel	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2	G 2
H - Raccord latéral réservoir externe	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
I - Raccord latéral réservoir externe	—	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 1 1/2	—

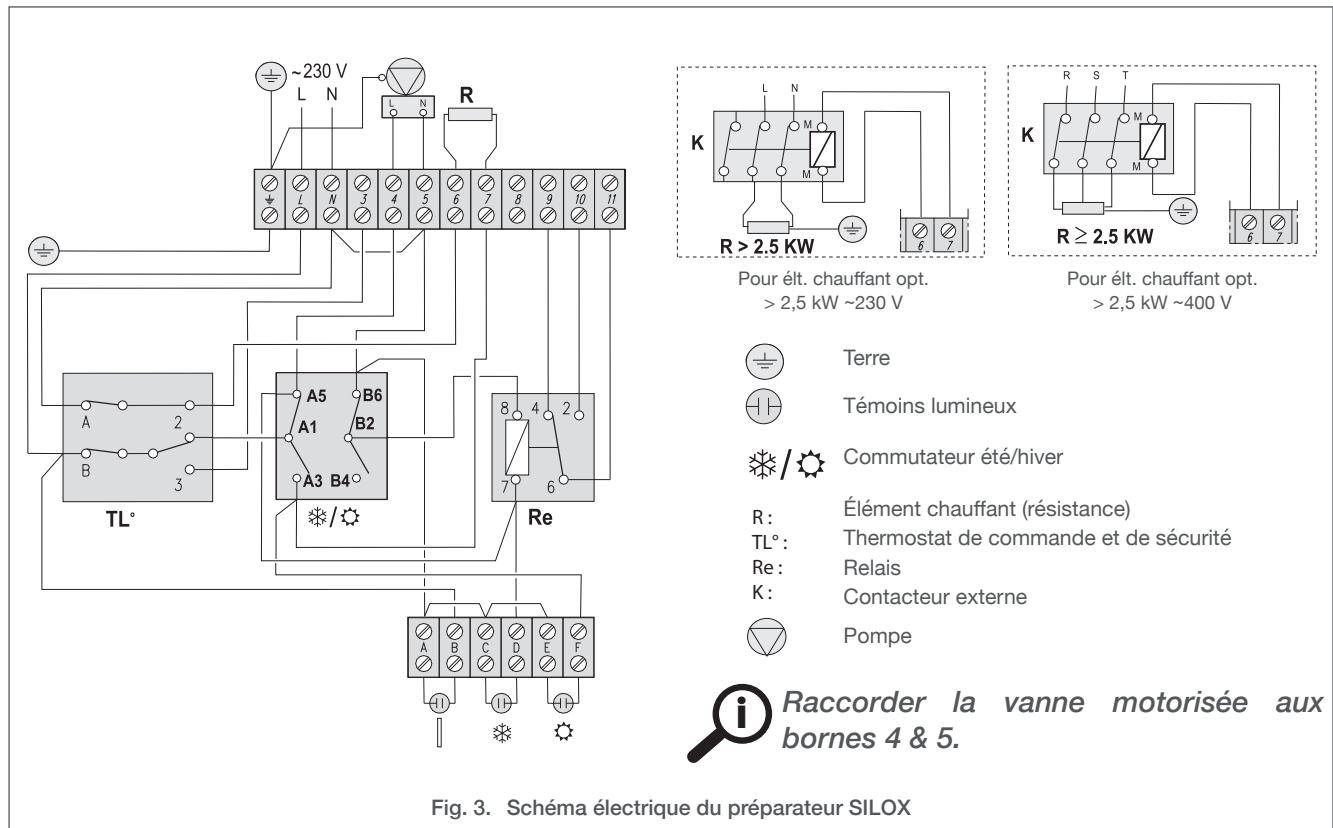
Données du produit		SX140	SX180	SX215	SX260	SX400	SX600	SX1000
Contenance totale en eau	l	138	176	214	252	355	574	955
Contenance réservoir interne (ECS)	l	92	127	161	196	265	433	712
Contenance réservoir externe (primaire)	l	46	49	53	56	90	141	243
Surface d'échange thermique	m ²	0,9	1,2	1,6	1,9	2,2	2,8	4,0
Température ECS maxi	°C				90			
Température primaire maxi	°C				110			
Temp. primaire en service	°C				85			
Pression ECS maxi en service	bar				8			
Pression primaire maxi en service	bar				3			
Poids à vide approx.	Kg	49	59	70	80	90	133	239
Pertes à l'arrêt	W	49	53	56	61	99	103	113
Classe énergétique		B	B	B	B	C	C	C

Performances hydrauliques*		SX140	SX180	SX215	SX260	SX400	SX600	SX1000
Débit de pointe 45°C	L/10'	312	389	484	569	847	1 229	2 040
Débit de pointe 60°C	L/10'	199	249	309	363	536	791	1 314
Débit de pointe 45°C	L/60'	989	1 112	1 545	1 806	2 411	2 994	4 902
Débit de pointe 60°C	L/60'	466	634	874	1 022	1 368	1 731	2 837
Débit continu 45°C	L/h	826	882	1 293	1 508	1 793	2 161	3 490
Débit continu 60°C	L/h	489	517	773	881	1 041	1 283	2 070
Temps de chauffe (10°C à 60°C)	Min.	23	23	21	21	23	32	36
Délai remise à température (avec élément chauffant)	3 kW	Min.	161	205	250	294	414	1 114
	6 kW	Min.	81	103	125	147	207	557
	9 kW	Min.	54	68	83	98	138	371
	12 kW	Min.	40	51	62	74	104	279
Débit primaire	m ³ /h	2,9	3,1	4,6	5,2	6,3	7,6	12,2

* débit pour eau primaire à 85°C - eau froide du réseau de distribution à 10°C

Spécifications des éléments chauffants		SX140	SX180	SX215	SX260	SX400	SX600	SX1000
Longueur maxi	mm		445			535	685	780

Schéma de câblage



Élément chauffant optionnel



- Veuillez contacter votre représentant AIC pour les composants adéquats.
- Consulter également le détail de raccordement à la Fig. 4 ci-dessus ou câbler l'élément chauffant directement à un fusible.
- Les raccordements électriques doivent être correctement dimensionnés et effectués conformément aux normes applicables.

Consignes de sécurité pour l'installation



- Tous les raccordements doivent être effectués en conformité avec les normes et réglementations en vigueur.



- Lorsque l'appareil est raccordé au réseau électrique, il doit être mis à la terre.
- Veiller à installer un fusible ou un disjoncteur du calibre adéquat dans un boîtier placé à l'extérieur de l'appareil, de manière à pouvoir couper l'alimentation électrique
- Avant toute intervention sur le circuit électrique, couper l'alimentation électrique de l'appareil au niveau du boîtier électrique externe (fusible, disjoncteur, etc.).



- L'appareil doit être installé dans un local sec et protégé des intempéries, dont la température ambiante est entre 0 et 45°C.
- Veiller à protéger l'appareil et l'installation hydraulique contre le gel.
- L'appareil doit être installé de manière à pouvoir y accéder aisément à tout instant.
- Veiller à utiliser l'outillage approprié pour éviter d'endommager les conduites et composants.
- Installer les conduits et tuyaux sans contraintes pour éviter l'apparition de fuites.

Contenu du colis

- Un préparateur ECS SILOX double paroi
- Une notice d'installation et d'entretien

Accessoires optionnels (à acheter séparément)

- Un groupe de sécurité, comprenant :
 - Un réducteur de pression (6 bar)
 - Un ensemble soupape de sécurité et clapet anti-retour
 - Un vase d'expansion
- Un élément chauffant

Déballage du produit

1. Enlever l'emballage et les protections avec précautions.
2. Mettre l'emballage au rebut conformément aux réglementations locales applicables.

Installation et préparation de l'appareil

- S'il faut installer un élément chauffant dans le préparateur d'ECS, consulter «**Accessoires optionnels**» à la page 7 et «**Élément chauffant optionnel**» à la page 10 pour ses caractéristiques, et «**Installation de l'élément chauffant optionnel**» à la page 12.
- Effectuer les raccordements hydrauliques conformément à «**Raccordements hydrauliques**» à la page 14.

Installation de l'élément chauffant optionnel



Réservoir externe vidangé si nécessaire. Consulter «**Vidange du préparateur**» à la page 19.

Outils et matériel :

- Élément chauffant immergé et accessoires

Procédure :



S'assurer de désactiver l'alimentation électrique.



Vérifier que la tension d'alimentation du réseau correspond à la plage de fonctionnement de la résistance indiquée sur la plaque signalétique du composant.

1. Enlever le bouchon du raccord avant.
2. Installer la résistance dans l'orifice.



Se reporter à la procédure d'installation de l'élément chauffant fournie avec l'accessoire.

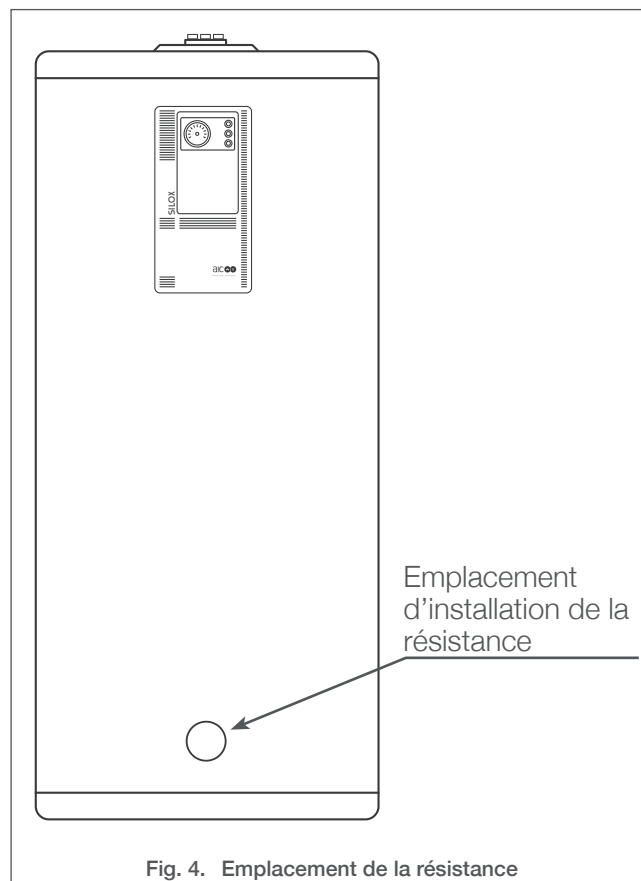


Fig. 4. Emplacement de la résistance

3. Serrer.
4. Remplir d'eau:
 - Si le réservoir externe a été vidangé pour l'installation de l'élément chauffant, le remplir conformément à «**Remplissage de l'appareil**» à la page 16.
 - Si l'élément chauffant a été installé avant la première mise en service, remplir les réservoirs interne et externe conformément à «**Remplissage de l'appareil**» à la page 16.



- Il est essentiel que l'élément chauffant soit complètement immergé jusqu'à une profondeur d'au moins 100mm.
- Ne jamais laisser la résistance fonctionner à sec - cela pourrait gravement endommager la résistance et occasionner des blessures corporelles ou des dégâts matériels.

5. Vérifier l'absence de fuite.
6. Raccorder la résistance électriquement conformément au schéma de câblage fourni à la section «**Schéma de câblage**» à la page 10, et selon les consignes d'installation fournies avec la résistance.



- S'assurer que la résistance est mise à la terre.
- Vérifier le serrage correct de tous les raccordements.
- Ne pas serrer trop fort lors du raccordement.

Tâche(s) ultérieure(s) :



En aucun cas ne mettre en fonctionnement l'élément chauffant immergé tant que le réservoir primaire (externe) n'est pas rempli d'eau. Le fonctionnement à sec de la résistance pourrait gravement l'endommager et occasionner des blessures corporelles ou des dégâts matériels.

- S'assurer que les réservoirs interne et externe sont remplis d'eau avant de mettre l'appareil en marche.

Consignes et recommandations pour la sécurité des circuits hydrauliques



Veiller à ce que le circuit d'eau chaude sanitaire soit équipé d'un groupe de sécurité et d'un vase d'expansion adaptés à la puissance de l'appareil et à la taille de l'installation, et aux hausses de température et de pression.



- Toujours commencer par remplir le réservoir interne (ECS) avant de remplir le réservoir externe (primaire). Ignorer cette consigne peut endommager le réservoir interne.
- Si la pression du réseau de distribution est supérieure à 8 bar, veiller à installer un réducteur de pression.
- Vérifier la qualité de l'eau du réseau de distribution conformément aux exigences définies dans la présente notice.
- Si des agents inhibiteurs sont utilisés dans l'installation, il convient de consulter le fabricant pour s'assurer de la compatibilité du produit.
- Si de l'antigel est utilisé dans le circuit primaire, il devra être conforme aux normes d'hygiène publique et être non toxique. L'utilisation de propylène glycol de type alimentaire est recommandée. Il doit être dilué dans les proportions recommandées par les réglementations locales, avec un maximum de 30%.
- Consulter votre représentant AIC pour déterminer la compatibilité de l'antigel avec les matériaux qui constituent l'appareil.

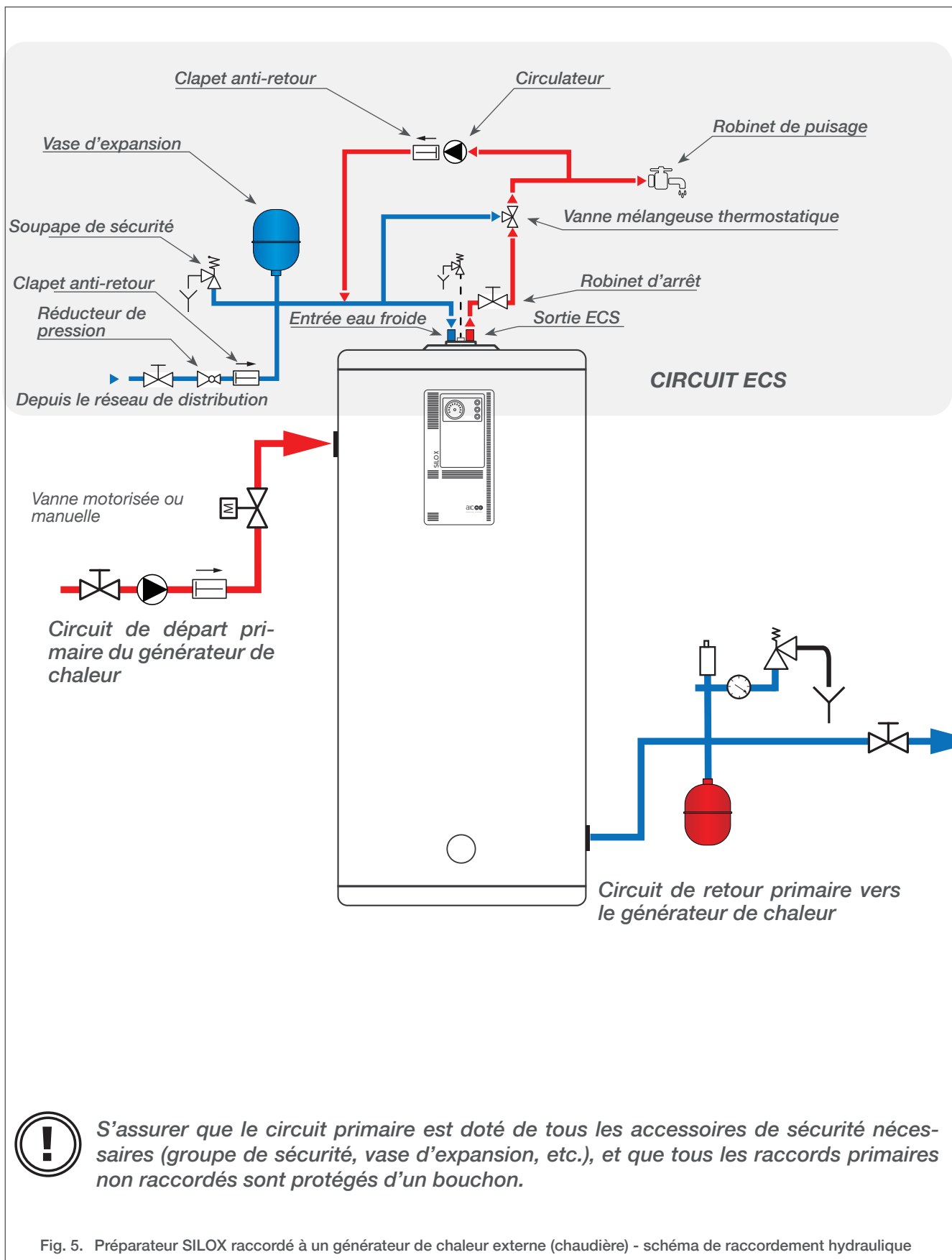


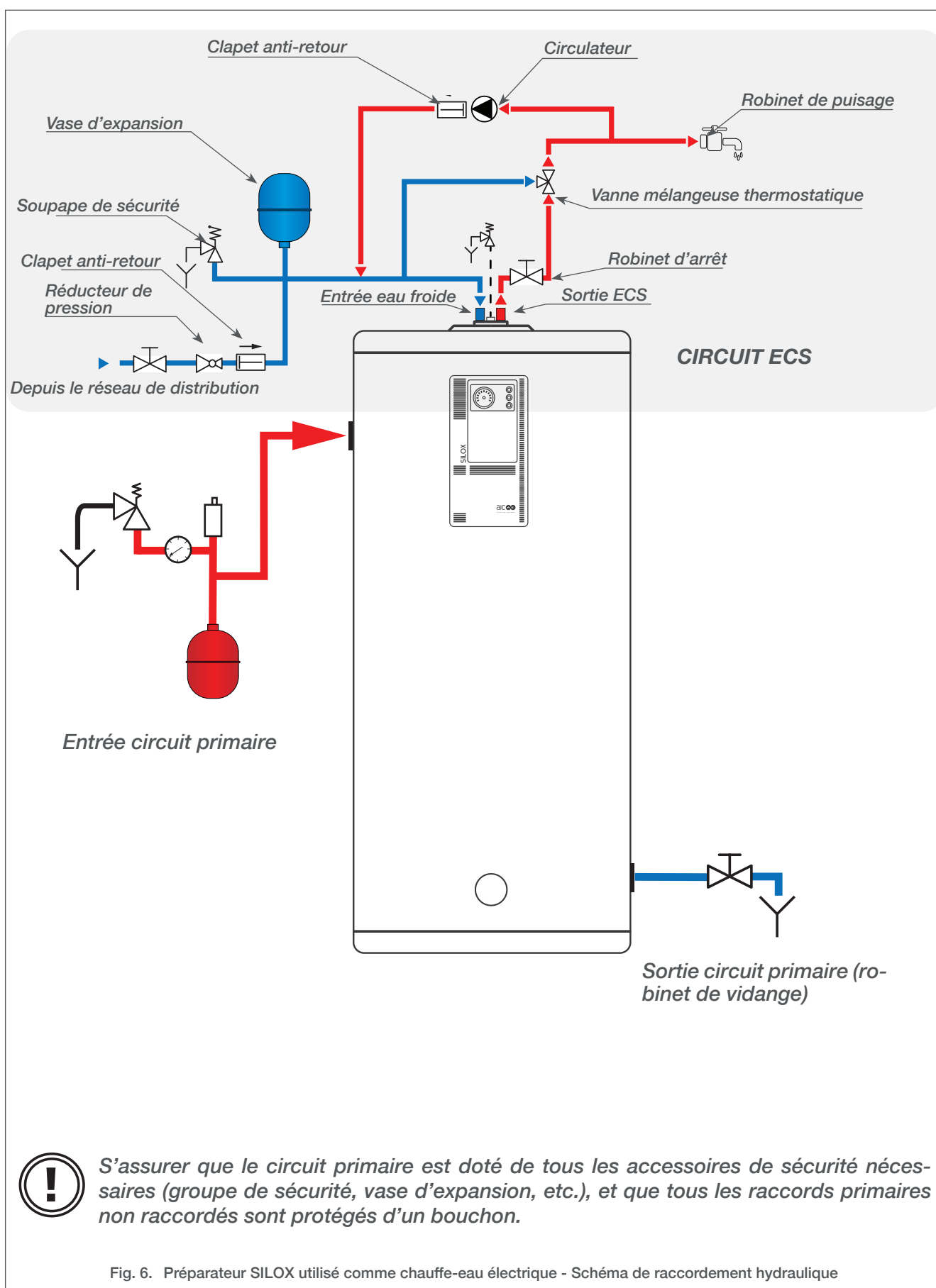
- Le circuit de chauffage est en acier au carbone. Par conséquent, la ré-oxygénation du circuit primaire FERMÉ n'est pas autorisée.
- Il est recommandé de monter les organes suivants dans l'installation pour éviter de contaminer l'eau et la formation de calcaire:
 - Un échangeur à plaques, combiné avec un séparateur de micro-particules, protégera l'appareil contre les débris éventuellement présents dans un ancien circuit de chauffage, dont les raccords et conduits peuvent être corrodés. Ce montage est également obligatoire dans le cas de circuits ouverts, dans lesquels de l'oxygène peut pénétrer et occasionner de la corrosion.
- Pour éviter le développement de la bactérie Legionella Pneumophila dans le circuit sanitaire, il est recommandé de monter régulièrement la température du circuit au-delà de 60°C.



- *L'utilisation d'antigel dans le circuit primaire peut occasionner une diminution des performances de chauffe. Plus la concentration d'antigel est élevée dans le circuit, moins les performances sont bonnes. La puissance maximale doit être ajustée en conséquence.*
- *Les schémas hydrauliques sont des représentations théoriques dans lesquelles tous les dispositifs de sécurité ne sont pas nécessairement représentés. Veiller à concevoir l'installation de chauffage dans le respect des réglementations locales en vigueur et des règles de l'art.*

Raccordements hydrauliques





Remplissage de l'appareil

Conditions : 

Appareil rincé à l'eau claire.

Procédure de remplissage :



Toujours commencer par remplir et mettre sous pression le réservoir interne (ECS) avant de remplir le réservoir externe. Ignorer cette consigne peut endommager le réservoir interne.

Réservoir ECS :

1. Raccorder le circuit d'eau froide au réseau de distribution.
2. S'assurer que le robinet d'arrêt du circuit est ouvert.
3. Ouvrir un robinet de puisage d'eau chaude en un point haut de l'installation.
4. Une fois l'air purgé et le débit en sortie du robinet stabilisé, fermer le robinet.

Réservoir primaire :

1. Remplir le circuit primaire via le raccord d'entrée.
2. Purger l'air du circuit primaire et répéter l'opération de remplissage jusqu'à atteindre une pression de 1,0 bar à 1,5 bar. Veiller à ne pas dépasser 1,5 bar.

Tâche(s) ultérieure(s) :

- Vérifier qu'il n'y a pas de fuites
- Faire démarrer la chaudière si nécessaire. Consulter la procédure de démarrage à droite.

Démarrage

Conditions :  

Procédure de démarrage :

1. Mettre l'appareil sous tension et vérifier que le témoin lumineux s'allume.
2. Placer le commutateur été/hiver sur la position souhaitée pour un fonctionnement avec source de chaleur externe (hiver) ou résistance électrique (été).
3. Laisser chauffer le préparateur jusqu'à ce qu'il atteigne la consigne.
4. Faire couler de l'eau à un robinet d'eau chaude et ajuster la vanne mélangeuse thermostatique à la température souhaitée (Minimum 60° dans les installations avec circulateur sur le circuit de retour).

Tâche(s) ultérieure(s) :

Vérifier qu'il n'y a pas de fuites.



Lorsque le préparateur est raccordé à une chaudière, la demande ECS sera régulée par le contrôleur de la chaudière. Veuillez consulter la notice technique de la chaudière pour la procédure de mise en service.

Consignes et recommandations relatives à la sécurité pour l'entretien



- L'eau qui s'écoule du robinet de vidange peut être brûlante. Faire très attention lors de la vidange d'un circuit contenant de l'eau chaude.
- Une fois les tâches d'inspection et d'entretien terminées, veiller à réinstaller tous les organes enlevés précédemment et s'assurer que tous les raccords sont bien serrés et étanches.



Avant toute intervention d'entretien, éteindre l'appareil au moyen de l'interrupteur principal et couper l'alimentation électrique de l'appareil au niveau du boîtier électrique externe (fusible, disjoncteur, etc.), sauf si l'alimentation électrique est nécessaire pour effectuer l'intervention (ce sera alors indiqué dans la procédure).



- Les inspections et tâches d'entretien devraient être effectuées tous les 12 mois.
- AIC recommande l'exécution des tâches d'inspection et d'entretien par un professionnel qualifié.
- Les pièces et organes défectueux ne peuvent être remplacés que par des pièces d'origine ou des pièces agréées par le fabricant.
- Remplacer tous les joints présents sur les composants démontés, avant leur réinstallation, sauf si spécifié différemment dans les procédures.
- Actionner manuellement les soupapes de sécurité au moins une fois par an.
- S'il faut faire l'appoint d'eau du circuit primaire, laisser refroidir l'appareil et n'ajouter que de petites quantités d'eau à la fois. L'ajout d'une grande quantité d'eau froide dans un appareil chaud peut endommager l'appareil de manière irréversible.
- S'il faut faire l'appoint du circuit primaire de manière régulière, vérifier qu'il n'y a pas de fuite.

Inspections périodiques et tâches d'entretien



Les points d'inspection 1 et 2 ci-dessous devraient être effectués par l'utilisateur final. Si une intervention est nécessaire, ce dernier fera appel à un professionnel qualifié.

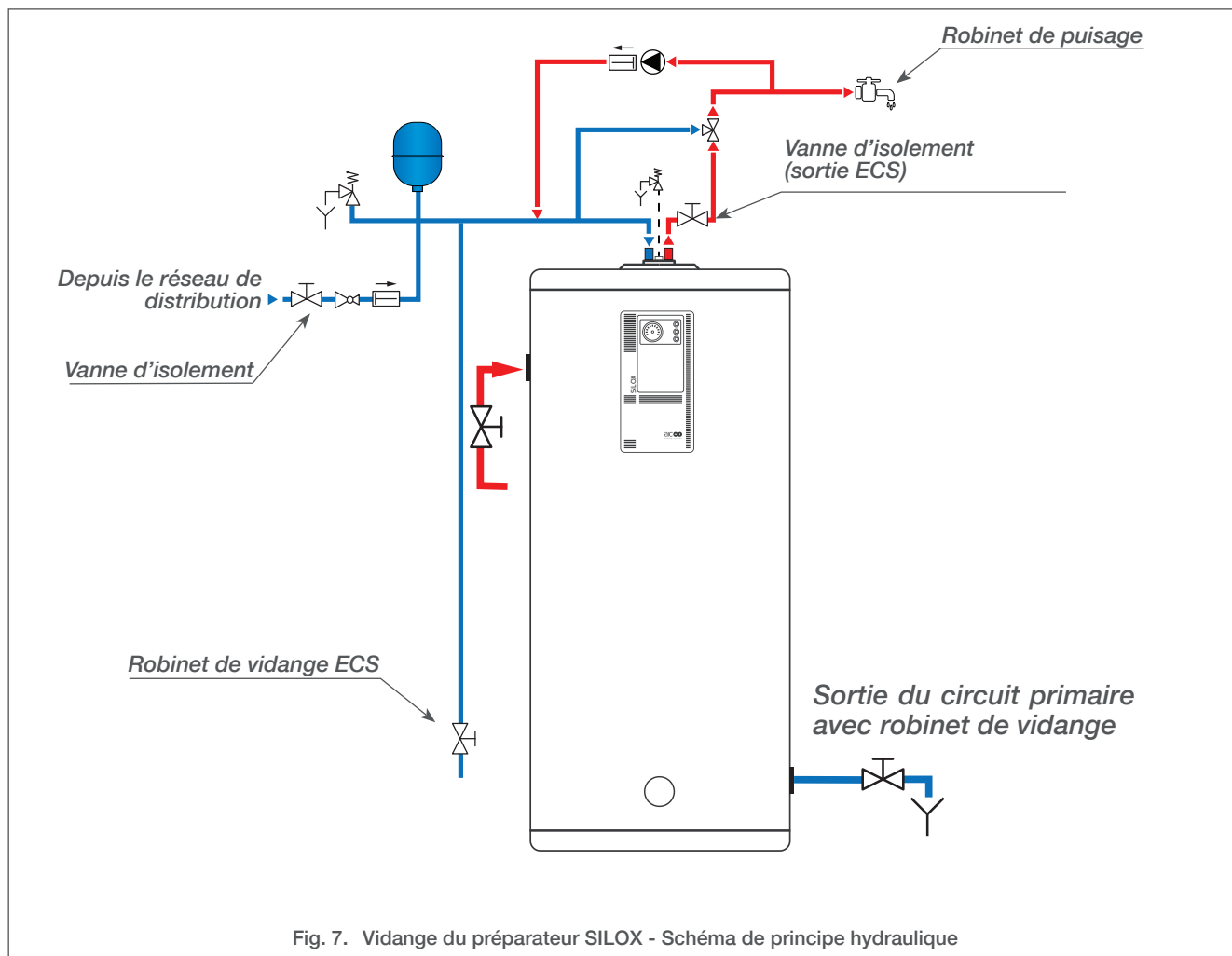
Point	Action	Fréquence (fois/an)
1. Sur le manomètre, vérifier que la pression en service du circuit primaire se situe entre 1,0 et 1,5 bar.	Si la pression est trop faible, faire l'appoint du circuit et purger l'air.	3 ou 4
2. Vérifier l'absence d'eau sur le sol	Si de l'eau est présente sur le sol : ➤ Chercher les fuites dans le circuit et les réparer, ou ➤ Prendre les mesures nécessaires si de l'eau sort régulièrement de la/des soupape(s) de sécurité	3 ou 4

<i>Point</i>	<i>Action</i>	<i>Fréquence (fois/an)</i>
3. Actionnement manuel des soupapes de sécurité	› Laisser refroidir le préparateur › Ouvrir lentement la soupape de décharge. › Vérifier que l'eau s'écoule librement. › Vérifier que la soupape se referme correctement lorsqu'elle est relâchée.	1
4. Vérifier la crépine du réducteur de pression	› Isoler l'entrée d'eau froide du préparateur. › Ouvrir le robinet d'eau chaude situé au point le plus bas de l'installation pour relâcher la pression. › A l'aide d'une clé adaptée, dévisser le raccord qui maintient la cartouche PRV au corps de vanne. › Enlever la cartouche et la crépine du corps de vanne. › Enlever la crépine de la cartouche et la rincer à l'eau claire si nécessaire. › Réinstaller la crépine et placer la cartouche dans le corps de vanne, en veillant à ne pas endommager les filets lors de la réinstallation du raccord de maintien. Ne pas serrer trop fort. › Fermer le robinet d'eau chaude et ouvrir lentement le robinet d'arrêt. › Vérifier l'absence de fuites.	1
5. Détartrage chimique	› Isoler le circuit sanitaire du préparateur. › Installer une pompe de détartrage sur les raccords d'entrée et de sortie. › Faire fonctionner la pompe et vérifier que le circuit est bien étanche. › Introduire graduellement l'agent de détartrage, jusqu'à obtenir la quantité correspondant au volume d'eau dans le préparateur. › Faire tourner la pompe et surveiller la valeur de pH, le processus est terminé une fois que la valeur de pH se stabilise sous 0,8 pendant 20 minutes. › Neutraliser l'effet de l'agent de détartrage à l'aide de soude (NaOH) pour obtenir un pH de 7. › Rincer le réservoir à l'eau claire. › Après le rinçage, traiter à l'aide d'un agent de neutralisation (ayant un pH d'environ 9). › Rincer à nouveau.	Si nécessaire

Vidange du préparateur



Toujours baisser la pression et/ou vider le réservoir externe (primaire) avant de baisser la pression et vidanger le réservoir interne (ECS). Ignorer cette consigne peut occasionner des dégâts au réservoir interne.



Conditions :



L'eau s'écoulant du robinet de vidange peut être extrêmement chaude. Rester très prudent lors de la vidange d'un appareil qui n'a pas refroidi.

Laisser refroidir l'eau du préparateur avant de vider l'appareil.

Procédure de vidange :

Réservoir primaire :

1. Isoler le circuit d'entrée.
2. Ouvrir le purgeur situé au-dessus de l'appareil.
3. Raccorder le robinet de vidange à l'égout.
4. Ouvrir le robinet de vidange du circuit primaire.

Réservoir ECS:

1. Fermer le circuit de remplissage raccordé au réseau de distribution.
2. Fermer le robinet d'arrêt à la sortie ECS.
3. Ouvrir un robinet d'eau chaude dans l'installation.
4. Raccorder le robinet de vidange ECS à l'égout.
5. Ouvrir le robinet de vidange.

Tâche(s) ultérieure(s) :

- Fermer tous les robinets (de vidange et de puisage).

Problème	Cause(s)	Solution(s)
Le préparateur ne fournit pas d'eau chaude	Pas d'alimentation électrique	1. Vérifier que le câble d'alimentation est raccordé au réseau de distribution électrique. 2. Vérifier le boîtier électrique externe et rétablir l'électricité si nécessaire.
	Le circuit primaire (départ) du générateur est froid	1. Vérifier que le commutateur été/hiver est sur la position Hiver et que le témoin lumineux est allumé. 2. Vérifier le bon fonctionnement du générateur de chaleur (p.ex. chaudière). Se reporter à la notice du générateur de chaleur. 3. Purger l'air du circuit/réservoir primaire.
	Thermostat de commande et de sécurité	1. Effectuer un réarmement manuel du thermostat de commande et de sécurité (voir ci-dessous).
	Résistance électrique	1. Vérifier le raccordement et la continuité des circuits électriques. 2. La remplacer si nécessaire.
Le témoin lumineux ne s'allume pas	Pas d'alimentation électrique	3. Vérifier que le câble d'alimentation est raccordé au réseau de distribution électrique. 4. Vérifier le boîtier électrique externe et rétablir l'électricité si nécessaire. 5. Vérifier le raccordement et la continuité des circuits électriques.

Réarmement manuel du thermostat de commande et de sécurité

Conditions : 



S'assurer que l'alimentation électrique est coupée.

Démontage du thermostat :

1. Enlever le panneau de commande en desserrant quatre vis qui le maintiennent sur l'appareil. Conserver les vis pour le remontage.
2. Enlever le capot du panneau de commande.
3. Enlever le cadran de réglage de température en le poussant hors de son logement.
4. Desserrer les deux vis rendues visibles par le démontage du cadran. Les enlever et les conserver pour le remontage.
5. Retourner le thermostat pour accéder à l'arrière (aucun fil ne doit être débranché).
6. À l'arrière du thermostat, dans le compartiment marqué «S», enfoncer la languette à l'aide d'une fine pointe (p.ex. une aiguille). Cette action réarmera le thermostat.

Installation du thermostat :

1. Remettre le thermostat en place, en s'assurant que tous les fils sont bien raccordés.
2. Installer deux vis conservées lors du démontage.
3. Remettre le cadran en place.
4. Installer le panneau de commande en position et le fixer à l'aide de quatre vis conservées lors du démontage.
5. Installer le capot sur le panneau de commande.

Tâches(s) ultérieure(s) :

Faire redémarrer l'appareil et en vérifier le bon fonctionnement.



Fiche Produit AIC SILOX

Selon le Règlement délégué N° 812/2013 de la Commission

Modèle	Classe d'efficacité énergétique	Pertes thermiques à l'arrêt	Volume
SX140	B	49 W	138 l
SX180	B	53 W	176 l
SX215	B	56 W	214 l
SX260	B	61 W	252 l
SX400	C	99 W	355 l
SX600	C	103 W	574 l
SX1000	C	113 W	955 l

SX FICHE REV B 15/11/2020

[illegible]

[illegible]

AIC France

Espace Maharin - Bâtiment B
2, Avenue de la Butte aux Cailles
64600 ANGLET
Tel : +33 (0)5.64.11.11.52

info@myaic.fr

AIC Europe B.V.
Graafschap Hornelaan 163A
NL-6001 AC Weert
The Netherlands

www.myaic.eu