

notice d'installation et d'entretien

pour l'installateur et l'utilisateur

SILOX S

90·130·190·260·400·600·1000 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 S.....	6
DONNÉES TECHNIQUES.....	7
Dimensions	7
Données du produit.....	8
Performances hydrauliques*	8
Courbes de perte de charge	9
Consignes de sécurité pour l'installation	10
Contenu du colis	10
Accessoires optionnels (à acheter séparément)	10
Déballage du produit	10
Installation et préparation de l'appareil.....	10
Consignes et recommandations pour la sécurité des circuits hydrauliques	11
Recommandations relatives à la Qualité de l'eau (circuit primaire).....	12
Raccordements hydrauliques.....	13
MISE EN SERVICE.....	14
Remplissage de l'appareil.....	14
Démarrage	14
ENTRETIEN.....	15
Consignes et recommandations relatives à la sécurité pour l'entretien.....	15
Inspections périodiques et tâches d'entretien.....	15
Vidange du préparateur	17
RÉSOLUTION DES PANNES	18
FICHE PRODUIT.....	19

INDEX DES ILLUSTRATIONS

Fig. 1.	Description du produit.....	6
Fig. 2.	SX90S - Courbe de perte de charge.....	9
Fig. 4.	SX190S - Courbe de perte de charge	9
Fig. 6.	SX400S - Courbe de perte de charge	9
Fig. 3.	SX130S - Courbe de perte de charge	9
Fig. 5.	SX260S - Courbe de perte de charge.....	9
Fig. 7.	SX600S - Courbe de perte de charge.....	9
Fig. 8.	Préparateur SILOX S raccordé à un générateur de chaleur externe (chaudière) - schéma de raccordement hydraulique.....	13
Fig. 9.	Vidange du préparateur SILOX S - Schéma hydraulique.....	17

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.

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.



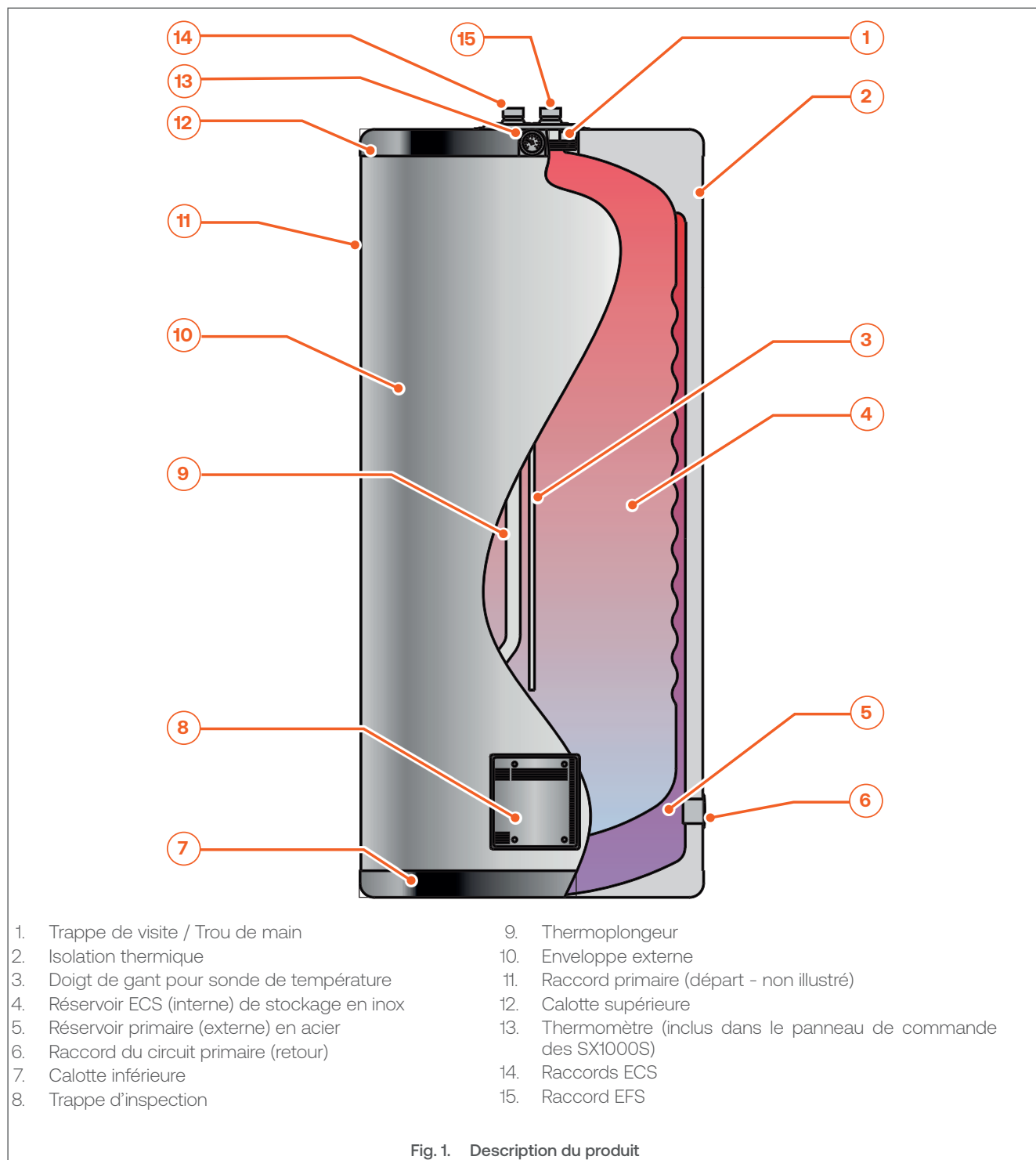
- › Lors du déballage du produit, vérifier l'intégrité et l'état de l'emballage, ainsi que la présence de tous les éléments et accessoires décrits dans la liste de colisage. Veuillez contacter votre fournisseur en cas de problème.
- › Lors de la mise au rebut de l'emballage, ne pas polluer l'environnement.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

Préparateurs ECS SILOX S

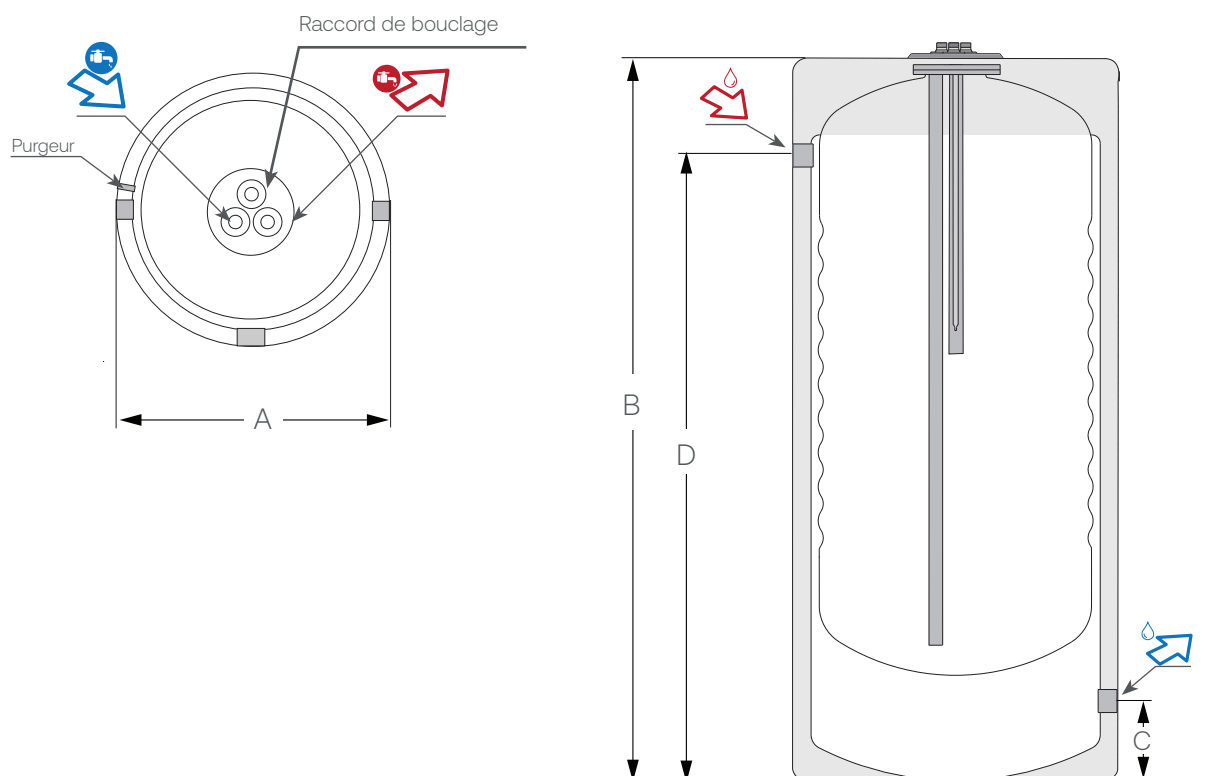
Les préparateurs d'eau chaude SILOX S d'AIC sont des ballons à double paroi conçus pour la production et le stockage d'eau chaude sanitaire. Ils sont composés d'un réservoir extérieur en acier (primaire) et d'un réservoir d'ECS interne en acier inoxydable. À chaque puisage d'eau chaude sanitaire et cycle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

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

Les modèles SX90S et SX190S peuvent également être installés verticalement sur une paroi et sont livrés avec des fixations murales.



Dimensions



Dimensions (mm)

	SX90S	SX130S	SX190S	SX260S	SX400S	SX600S	SX1000S
A	480	480	620	620	620	770	950
B	749	1155	983	1239	1724	1730	2250
C	170	170	182	182	182	192	336
D	575	980	777	1027	1512	1493	1926

Raccords (Ø - pouces)

	SX90S	SX130S	SX190S	SX260S	SX400S	SX600S	SX1000S
Entrée eau froide () [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1 1/4
Sortie ECS () [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 1	G 1	G 1 1/4
Recirculation ECS [M]	G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	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	G 1 1/2	G 2
Retour circuit primaire () [F]	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1	G 1 1/2	G 2

DONNÉES TECHNIQUES

Données du produit		SX90S	SX130S	SX190S	SX260S	SX400S	SX600S	SX1000S
Contenance totale en eau	l	80	122	187	249	321	570	955
Contenance réservoir interne (ECS)	l	59	92	146	193	256	462	712
Contenance réservoir externe (primaire)	l	21	30	41	56	65	108	243
Surface d'échange thermique	m ²	0,8	1,0	1,2	1,6	2,4	3,1	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	35	51	64	78	106	151	239
Pertes à l'arrêt	W	45	50	58	63	99	103	113
Classe énergétique		B	B	B	B	C	C	C

Performances hydrauliques*		SX90S	SX130S	SX190S	SX260S	SX400S	SX600S	SX1000S
Débit de pointe 45°C	L/10'	180	287	421	594	810	1226	2040
Débit de pointe 60°C	L/10'	110	183	270	356	516	789	1314
Débit de pointe 45°C	L/60'	597	1046	1199	1862	2389	2936	4902
Débit de pointe 60°C	L/60'	270	569	688	973	1357	1700	2837
Débit continu 45°C	L/h	470	920	947	1336	1769	2085	3490
Débit continu 60°C	L/h	265	545	548	873	1028	1241	2070
Temps de chauffe (10°C à 60°C)	Min.	18	20	25	24	23	32	36
Débit primaire	m ³ /h	1,5	3,2	3,4	4,7	6,2	7,3	12,2

* Eau circuit de départ primaire à 85°C - eau froide du réseau de distribution à 10°C

Courbes de perte de charge

Ci-dessous les pertes de charge entre les raccords d'entrée et de sortie du circuit primaire en fonction du débit

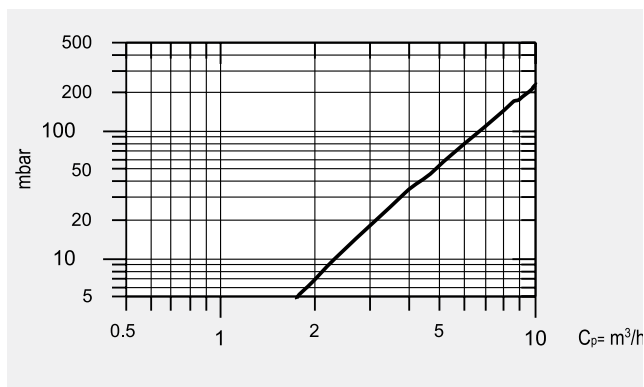


Fig. 2. SX90S - Courbe de perte de charge

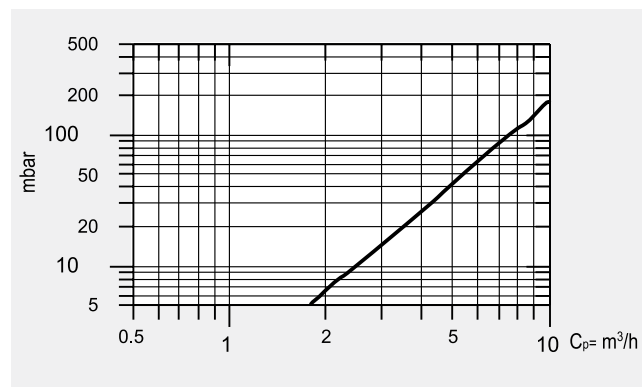


Fig. 3. SX130S - Courbe de perte de charge

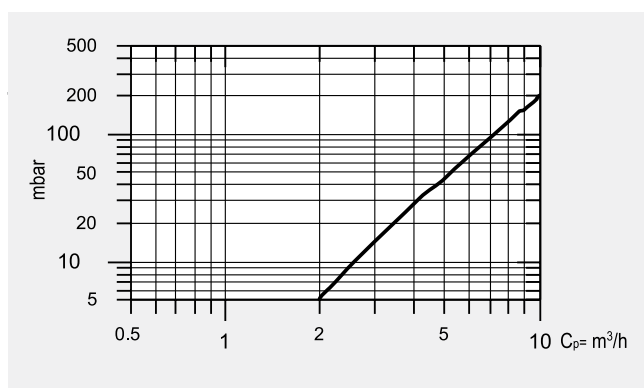


Fig. 4. SX190S - Courbe de perte de charge

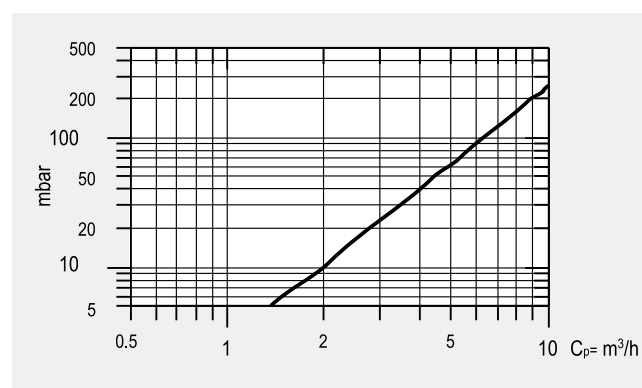


Fig. 5. SX260S - Courbe de perte de charge

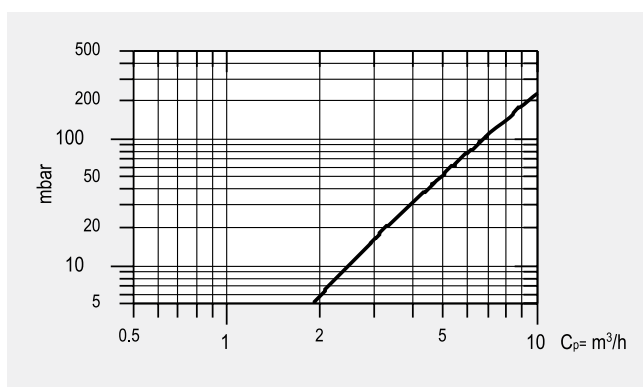


Fig. 6. SX400S - Courbe de perte de charge

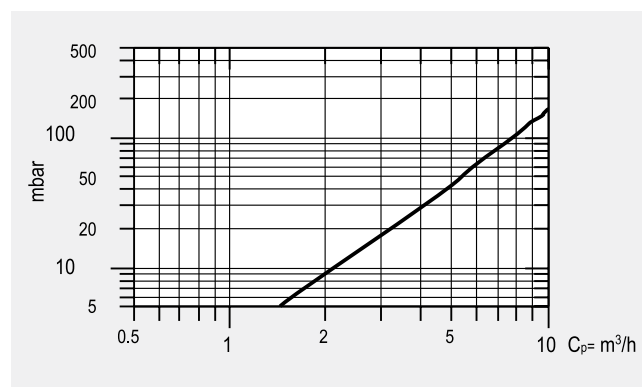


Fig. 7. SX600S - Courbe de perte de charge

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 S double paroi
- › Une notice d'installation et d'entretien
- › SX90S à SX190S - Un support de fixation pour installation murale verticale

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

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

- › Fixer l'appareil au mur si nécessaire, à l'aide du support de fixation fourni (modèles SX90S à SX190S uniquement)
- › Effectuer les raccordements hydrauliques conformément à «**Raccordements hydrauliques**» à la page 13.

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 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.*

Recommandations relatives à la Qualité de l'eau (circuit primaire)

Pour éviter la formation de tartre et de boue dans un circuit de chauffage fermé, qui découle de la pénétration d'oxygène et de carbonates dans le circuit, suivre les recommandations ci-après :

- Avant de remplir l'installation, la nettoyer conformément à la norme EN14336. Des agents de nettoyage chimiques peuvent être utilisés.
- Si le circuit est en mauvais état, si le nettoyage effectué n'a pas été efficace, ou si la quantité d'eau dans l'installation est importante (exemple : installation en cascade), il est recommandé d'installer un échangeur à plaques ou un dispositif similaire entre la chaudière et le circuit de chauffage. Il est par ailleurs conseillé d'installer un dispositif de type hydrocyclone ou un filtre magnétique côté installation.
- Limiter la fréquence des remplissages. Pour vérifier la quantité d'eau ajoutée dans l'installation, placer un compteur d'eau sur la conduite de remplissage du circuit primaire. La quantité d'eau de remplissage autorisée annuellement ne doit pas être supérieure à 5% du volume total de l'installation.
- L'utilisation d'un dispositif de remplissage automatique n'est pas recommandée, sauf si la fréquence de remplissage est vérifiée et que les teneurs en inhibiteurs de corrosion et de tartre sont maintenues à un niveau approprié.
- En cas de remplissages répétés, rechercher les fuites dans le circuit primaire.
- L'utilisation d'inhibiteurs est autorisée, conformément à la norme EN 14868.
- Un dégazeur (sur le circuit de départ de la chaudière) et un désemboueur (en amont de l'appareil) doivent être installés selon les consignes des fabricants.
- Des additifs peuvent être employés pour maintenir l'oxygène en solution dans l'eau.
- Ces additifs doivent être utilisés en stricte conformité avec les consignes du fabricant des produits de traitement de l'eau.

Dureté de l'eau

- Si l'eau de remplissage présente une dureté supérieure à 20° fH (11.2° dH), elle doit être adoucie. Lors de la mise en service, l'eau doit être « douce ».
- Contrôler régulièrement la dureté de l'eau et indiquer les valeurs obtenues sur la fiche d'entretien.

Dureté de l'eau	°fH	°dH	mmolCa(HCO ₃) ₂ / l
Très douce	0 - 7	0 - 3,9	0 - 0,7
Douce	7 - 15	3,9 - 8,4	0,7 - 1,5
Moyennement dure	15 - 25	8,4 - 14	1,5 - 2,5
Dure	25 - 42	14 - 23,5	2,5 - 4,2
Très dure	> 42	> 23,5	> 4,2

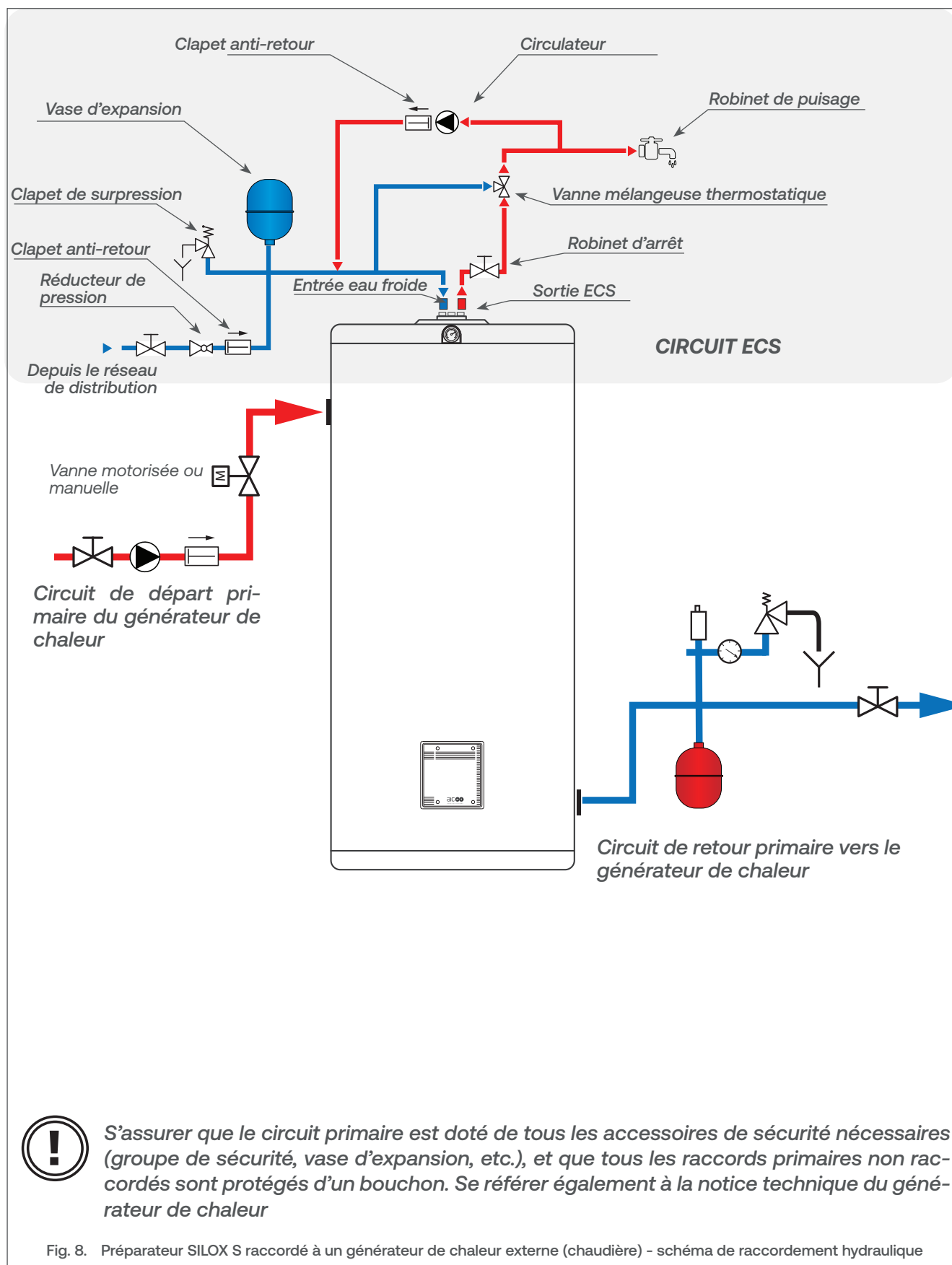
Caractéristiques de l'eau

- Outre la présence d'oxygène et la dureté, d'autres paramètres doivent être contrôlés. Traiter l'eau si les valeurs des paramètres mesurés sont hors tolérance par rapport aux valeurs du tableau ci-dessous.

Caractéristiques de l'eau	Valeurs
Acidité	8,2 < pH < 9,0
Conductivité	< 400 µS/cm (à 25°C)
Chlorures	< 125 mg/l
Fer	< 0,5 mg/l
Cuivre	< 0,1 mg/l

- AIC recommande d'amener la température du circuit ECS à plus 60°C pour éviter la formation de bactéries dans le circuit sanitaire.

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 sous tension le générateur de chaleur raccordé au préparateur



Le préparateur étant raccordé à un générateur de chaleur (p.ex. 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.

2. Laisser chauffer le préparateur jusqu'à ce qu'il atteigne la consigne.
3. 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.

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

Point	Action	Fréquence (fois/an)
1. Vérifier sur le manomètre que la pression en service du circuit primaire se situe entre 1,0 et 1,5 bar	Si la pression est trop basse, ajouter de l'eau dans le circuit et purger l'air.	3 ou 4
2. Vérifier l'absence d'eau au sol	Si de l'eau est présente sur le sol: ➤ Chercher les fuites dans l'installation et les réparer ou, ➤ Corriger la raison pour laquelle de l'eau semble se décharger régulièrement via la/les soupape(s) de sécurité.	3 ou 4
3. Actionnement manuel des soupapes de sécurité	➤ Laisser le préparateur refroidir. ➤ Ouvrir lentement le clapet de surpression. ➤ Vérifier que l'eau s'écoule librement. ➤ Vérifier que le clapet se referme correctement une fois lâché.	1
4. 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



La présence de grandes quantités de tartre dans le préparateur réduira sa contenance et ses performances. Si l'eau est dure ou non adoucie, veiller à détartrer le préparateur régulièrement.

Vidange du préparateur



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

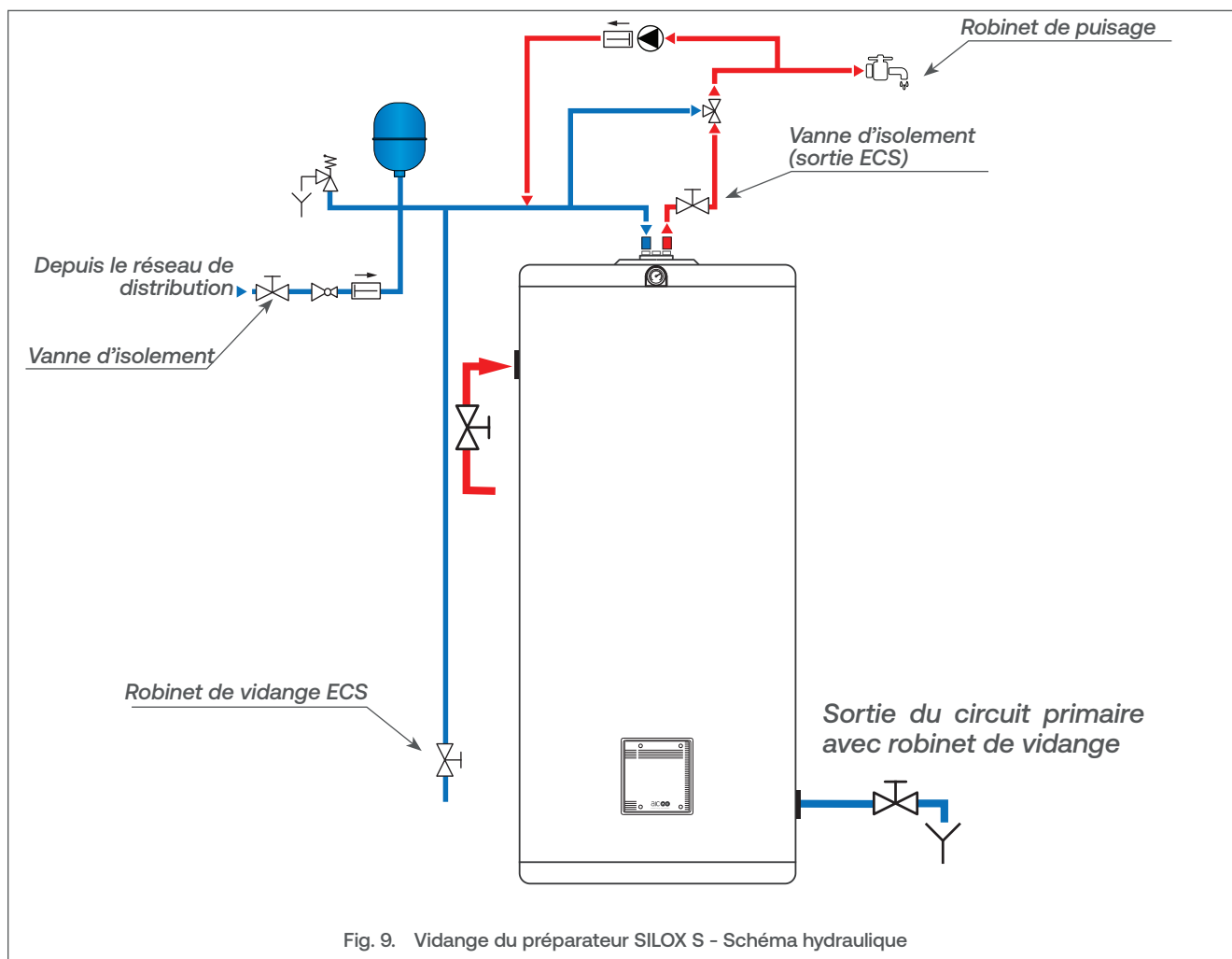


Fig. 9. Vidange du préparateur SILOX S - Schéma hydraulique

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 vidanger l'appareil.

Procédure de vidange :



Toujours vidanger/dépressuriser le réservoir externe avant de vidanger le réservoir interne, afin d'éviter que ce dernier soit déformé par la pression présente dans le circuit primaire. .

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).

RÉSOLUTION DES PANNES

Problème	Cause(s)	Solution(s)
Le préparateur ne fournit pas d'eau chaude	Le circuit primaire (départ) du générateur est froid	1. Vérifier le bon fonctionnement du générateur de chaleur (p.ex. chaudière). Se reporter à la notice du générateur de chaleur.
	Les vannes d'isolement du circuit primaire sont fermées	2. Ouvrir les vannes d'isolement pour permettre à l'eau du circuit primaire de remplir le réservoir externe.  S'assurer que le réservoir interne (ECS) est rempli avant de remplir le réservoir externe (primaire).
Le témoin lumineux ne s'allume pas	De l'air est présent dans le réservoir ou le circuit primaire	3. Purger l'air du circuit/réservoir primaire. Se reporter à la notice du générateur de chaleur pour plus d'informations.

**Fiche Produit AIC SILOX S**

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

Modèle	Classe d'efficacité énergétique	Pertes thermiques à l'arrêt	Volume
SX90S	B	45 W	80 l
SX130S	B	50 W	122 l
SX190S	B	58 W	187 l
SX260S	B	63 W	249 l
SX400S	C	99 W	321 l
SX600S	C	103 W	570 l
SX1000S	C	113 W	955 l

SX S FICHE REVA 15/11/2020

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
Pays-Bas

www.myaic.eu