



Notice d'utilisation

Préparateur pour systèmes solaires SSC

WSC 400

Cher client,

Merci d'avoir fait l'acquisition de cet appareil.

Nous vous invitons à lire attentivement la présente notice avant d'utiliser votre appareil. Conservez ce document dans un endroit adapté afin de pouvoir vous y référer ultérieurement. Pour garantir un fonctionnement sûr et efficace, nous vous recommandons de procéder régulièrement aux opérations d'entretien nécessaires. Notre service Après-Vente et notre équipe technique peuvent vous apporter leur aide dans ces opérations.

Nous espérons que vous profiterez de votre produit pendant de longues années.

Table des matières

1	Consignes de sécurité	4
1.1	Consignes de sécurité	4
1.2	Recommandations	5
1.3	Responsabilités	5
2	A propos de cette notice	6
2.1	Symboles utilisés	6
2.1.1	Symboles utilisés dans la notice	6
2.1.2	Symboles utilisés sur l'équipement	6
3	Description du produit	6
3.1	Homologations	6
3.1.1	Certifications	6
3.2	Préparateur solaire d'eau chaude sanitaire	7
3.3	Description du tableau de commande	7
3.3.1	Description des touches	7
3.3.2	Description de l'afficheur	8
4	Utilisation	9
4.1	Valeurs disponibles en affichage	9
4.1.1	Remettre à zéro les valeurs	10
4.2	Réglages utilisateurs	10
4.2.1	Régler l'heure	10
4.2.2	Forçage de l'appoint électrique	10
4.2.3	Régler la consigne de l'appoint	10
4.2.4	En cas d'absence prolongée	11
4.3	Régler la température de sortie du préparateur	11
4.3.1	Programmer et régler l'appoint électrique	11
4.3.2	Régler le mitigeur thermostatique	12
4.4	Démarrer et arrêter la régulation	12
5	Entretien	12
5.1	Consignes générales	12
5.2	Périodicité des opérations d'entretien	12
5.3	Soupape ou groupe de sécurité	13
5.4	Nettoyer l'habillage	13
5.5	Contrôle et entretien du circuit solaire	13
5.5.1	Opérations d'entretien à effectuer	13
5.5.2	Apport en fluide caloporteur	13
5.6	Opérations d'entretien spécifiques	13
5.6.1	Détartrage	13
6	Caractéristiques techniques	14
6.1	Préparateur pour systèmes solaires SSC	14
7	Garantie	15
7.1	Généralités	15
7.2	Conditions de garantie	15
8	Annexes	16
8.1	Informations relatives aux directives écoconception et étiquetage énergétique	16
8.1.1	Informations spécifiques	16

1 Consignes de sécurité

1.1 Consignes de sécurité



Danger

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 3 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Les enfants de 3 à 8 ans ne sont autorisés à actionner que le robinet relié au chauffe-eau.



Attention

Vidange du préparateur d'eau chaude sanitaire :

1. Couper l'arrivée d'eau froide sanitaire.
2. Ouvrir un robinet d'eau chaude dans l'installation.
3. Ouvrir un robinet du groupe de sécurité.
4. Lorsque l'eau s'arrête de couler, le préparateur d'eau chaude sanitaire est vidangé.



Avertissement

Dispositif limiteur de pression

- Le dispositif limiteur de pression (soupape de sécurité ou groupe de sécurité) doit être mis en fonctionnement régulièrement afin de retirer les dépôts de tartre et de s'assurer qu'il n'est pas bloqué.
- Le dispositif limiteur de pression doit être raccordé à un tuyau d'évacuation.
- De l'eau pouvant s'écouler du tuyau d'évacuation, ce dernier doit être maintenu ouvert, à l'air libre, dans un environnement hors-gel, en pente continue et vers le bas.
Pour le type, les caractéristiques et le raccordement du dispositif limiteur de pression, se référer au chapitre Raccorder le préparateur d'eau chaude sanitaire au réseau d'eau potable de la notice d'installation et d'entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire.



Important

La notice d'utilisation et la notice d'installation sont également disponibles sur notre site internet.



Attention

Un moyen de déconnexion doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles d'installation en vigueur dans le pays.



Attention

Si un câble d'alimentation est fourni avec l'appareil et qu'il se trouve endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.



Avertissement

Respecter la pression maximale de l'eau à l'entrée pour assurer un fonctionnement correct de l'appareil en se référant au chapitre "Caractéristiques techniques".



Avertissement

Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique de l'appareil.

1.2 Recommandations



Attention

Ne pas laisser l'appareil sans entretien.
Effectuer un entretien régulier de l'appareil pour garantir son bon fonctionnement.



Danger

Seuls des professionnels qualifiés sont autorisés à procéder au montage, à l'installation et à l'entretien de l'installation.



Avertissement

- L'eau de chauffage et le mélange eau-propylène-glycol ne doivent pas être en contact avec l'eau chaude sanitaire.
- L'eau chaude sanitaire ne doit pas circuler dans un échangeur.
- Les installations solaires peuvent être protégées contre la foudre et doivent être mises à la terre ou connectées à une liaison équipotentielle.

Pour bénéficier de la garantie, aucune modification ne doit être effectuée sur l'appareil. Ne retirer les capots que pour les opérations d'entretien et de dépannage et remettre les capots en place après les opérations d'entretien et de dépannage.

Autocollants d'instructions

Les instructions et les mises en garde apposées sur l'appareil ne doivent jamais être retirées ni recouvertes et doivent demeurer lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.



Avertissement

Ne jamais couper le courant de la régulation solaire même lors d'absences prolongées. La régulation protège l'installation contre les surchauffes estivales lorsqu'elle est en fonctionnement.



Avertissement

Ne pas modifier les paramètres de la régulation sans en maîtriser le fonctionnement.

Lors d'absences prolongées, il est conseillé de baisser la température de consigne du préparateur solaire à 45 °C. Durant les périodes de présence, la consigne doit être réglée en dessous de 60 °C.

1.3 Responsabilités

Responsabilité du fabricant	<p>Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage CE et tous les documents nécessaires. Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.</p> <p>Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non-respect des instructions d'installation de l'appareil. • Non-respect des instructions d'utilisation de l'appareil. • Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.
Responsabilité de l'installateur	<p>L'installateur a la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur est tenu de respecter les instructions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil. • Installer l'appareil conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur. • Effectuer la première mise en service et toutes les vérifications nécessaires. • Expliquer l'installation à l'utilisateur. • Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil. • Remettre toutes les notices à l'utilisateur.
Responsabilité de l'utilisateur	<p>Pour garantir le fonctionnement optimal de l'installation, l'utilisateur doit respecter les consignes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil. • Faire appel à un professionnel qualifié pour réaliser l'installation et effectuer la première mise en service. • Se faire expliquer l'installation par l'installateur. • Faire effectuer les contrôles et entretiens nécessaires par un professionnel qualifié. • Conserver les notices en bon état à proximité de l'appareil.

2 A propos de cette notice

2.1 Symboles utilisés

2.1.1 Symboles utilisés dans la notice

Dans cette notice, différents niveaux de danger sont utilisés pour attirer l'attention sur des indications particulières. Nous souhaitons ainsi assurer la sécurité de l'utilisateur, éviter tout problème et garantir le bon fonctionnement de l'appareil.

**Danger**

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles graves.

**Danger d'électrocution**

Risque d'électrocution.

**Avertissement**

Risque de situations dangereuses pouvant entraîner des blessures corporelles légères.

**Attention**

Risque de dégâts matériels.

**Important**

Attention, informations importantes.

**Voir**

Référence à d'autres notices ou à d'autres pages de cette notice.

2.1.2 Symboles utilisés sur l'équipement

Fig.1



1



2

MW-6000691-1

- 1 Avant l'installation et la mise en service de l'appareil, lire attentivement les notices livrées
- 2 Eliminer les produits usagés dans une structure de récupération et de recyclage appropriée

3 Description du produit

3.1 Homologations

3.1.1 Certifications

Le présent produit est conforme aux exigences des directives européennes et normes suivantes

- Directive Equipements sous pression 2014/68/UE
- Directive Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE
Normes génériques : EN 61000-6-3, EN 61000-6-1
Norme visée : EN 55014
- Directive Basse Tension 2014/35/UE
Norme générique : EN 60335-1
Normes visées : EN 60335-2-21

Le présent produit est conforme aux exigences de la directive européenne 2009/125/CE, relative à l'écoconception des produits liés à l'énergie.

Outre les prescriptions et les directives légales, les directives complémentaires décrites dans cette notice doivent également être observées.

Pour toutes les prescriptions et directives visées dans la présente notice, il est convenu que tous les compléments ou les prescriptions ultérieures sont applicables au moment de l'installation.

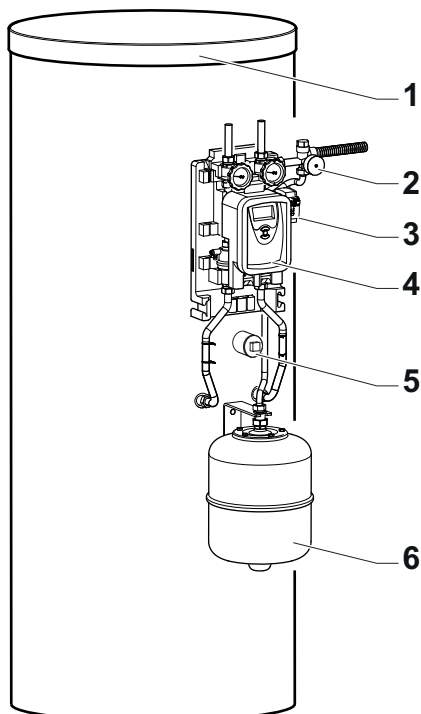
3.2 Préparateur solaire d'eau chaude sanitaire



Important

Tous les composants sont soumis à un contrôle d'étanchéité et testés en usine. La régulation et la pompe sont pré-câblés.

Fig.2 WSC 400



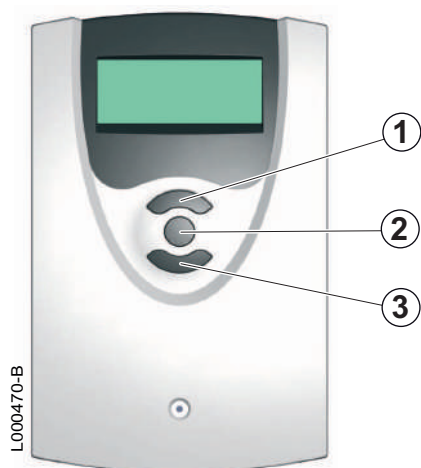
MW-2001623-01

- 1 Couvercle supérieur
- 2 Groupe de sécurité du circuit solaire
- 3 Station solaire
- 4 Régulation solaire
- 5 Emplacement appoint électrique
- 6 Vase d'expansion




3.3 Description du tableau de commande



3.3.1 Description des touches

Fig.3





La régulation se commande avec les 3 touches situées sous l'écran.




- 1 Touche  :
 - Avancer dans le menu
 - Augmenter la valeur du paramètre.
- 2 Touche  :
 - Sélectionner des paramètres.
 - Valider des réglages.
- 3 Touche  :
 - Reculer dans le menu.
 - Diminuer la valeur du paramètre.

- Pour passer d'une valeur affichée à l'autre, appuyez sur les touches  ou .


Accéder aux paramètres :


- Avancez jusqu'à la dernière valeur affichée en utilisant la touche  et appuyez sur la touche  pendant 5 secondes.

Lorsqu'un paramètre s'affiche sur l'écran, le symbole **SET** apparaît à droite de celui-ci.

- Choisir un paramètre avec les touches  et .
- Appuyez sur la touche  pour sélectionner le paramètre choisi.

SET clignote.

- Réglez la valeur souhaitée avec les touches  et .

- Appuyez brièvement sur la touche .

SET s'affiche de manière permanente, la valeur souhaitée est sauvegardée.

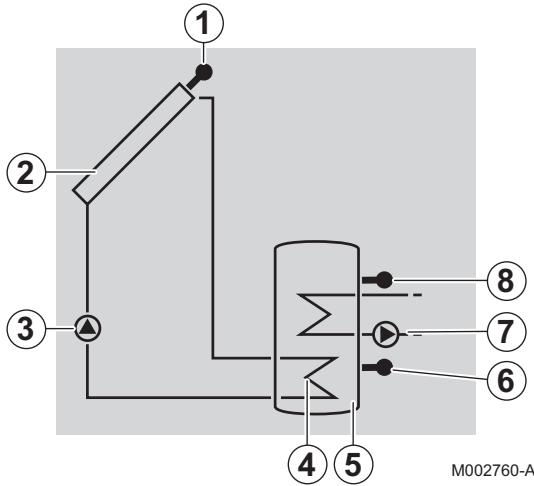


Important

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 4 min, la régulation retournera automatiquement au mode affichage des valeurs.

3.3.2 Description de l'afficheur

Fig.4
















■ **Schémas du système (System-Screen)**

- 1 Sonde capteur solaire
- 2 Capteurs solaires
- 3 Circulateur solaire
- 4 Echangeur solaire
- 5 Préparateur solaire
- 6 Sonde solaire
- 7 Appoint
- 8 Sonde eau chaude sanitaire – Appoint

■ **Indicateurs de fonctionnement**



Tab.1

Symbole fixe	Symbole clignotant	Etat
ⓘ		Relais 1 actif
Ⓜ		Relais 2 actif
	 + Ⓜ	Chauffage rapide actif, relais 2 actif
ⓘ / Ⓜ	 + 	Mode manuel actif
	3 x 	Chauffage rapide ne peut pas être activé, la température de désactivation a été dépassée
		Limitation maximale du réservoir active (la température du réservoir a dépassé la valeur maximale)
ⓘ		Fonction de refroidissement du capteur active, fonction de refroidissement du système ou du réservoir active
		Option antigel activée, limitation de la température maximale du départ active
		Limitation de la température minimale du capteur active ; fonction antigel active
		Arrêt d'urgence du capteur actif
	 + 	Erreur de sondes
	 + 	Arrêt d'urgence du réservoir actif

Symbole fixe	Symbole clignotant	Etat
SET		Paramètre
	SET	Mode de réglage

4 Utilisation

4.1 Valeurs disponibles en affichage

Faire défiler les valeurs mesurées à l'aide des touches  et .

Tab.2

Paramètre	Description	Remarques
CAL	Durée d'auto calibrage	La valeur CAL indique le temps restant lors de la phase d'autocalibrage.
TCOL	Température du capteur	Sonde S1. La valeur TCOL indique en temps réel la température en °C mesurée par la sonde du capteur.
TST	Température du préparateur en bas	Sonde S2. La valeur TST indique en temps réel la température en °C mesurée par la sonde du préparateur ECS en zone inférieur.
TTH1	Température du préparateur (Appoint)	Sonde S3. La valeur TTH1 indique en temps réel la température en °C mesurée par la sonde du préparateur ECS en zone supérieure.
TDIS	Température de désinfection (désinfection thermique)*	
S3	Température de la sonde 3	Sonde S3
PWM	Régime de la pompe	La valeur PWM indique en temps réel le régime du circulateur solaire (0-100%)
R1	Etat de fonctionnement R1	Etat du relais R1 (pompe solaire)
R2	Etat de fonctionnement R2	Etat du relais R2 (appoint)
hR1	Nombres d'heures de fonctionnement R1	Remise à zéro possible.
hR2	Nombres d'heures de fonctionnement R2	Remise à zéro possible.
CDIS	Compte à rebours de la période de surveillance (désinfection thermique)*	
SDIS	Affichage de l'heure de départ (désinfection thermique)*	
DDIS	Affichage de la période de désinfection (désinfection thermique)*	
KWh	Quantité de chaleur (kWh)	<ul style="list-style-type: none"> • La quantité de chaleur reçue est calculée selon les paramètres renseignés lors de la mise en route (DMAX). • Remise à zéro possible. Les valeurs KWh ou MWh indiquent en kWh ou en MWh une estimation de la quantité totale de chaleur produite par l'installation depuis la dernière remise à zéro
MWh	Quantité de chaleur (MWh)	
TIME	Heure	
	*Uniquement si paramètre activé	






Voir aussi

Forçage de l'appoint électrique, page 10
Régler l'heure, page 10

4.1.1 Remettre à zéro les valeurs

Il est possible de remettre à zéro les valeurs quand la mention **SET** s'affiche.

1. Sélectionner une valeur à l'aide des touches  et .
2. Appuyer sur la touche  pendant 2 secondes. La valeur se remet à zéro.



Important

Pour interrompre l'opération, n'appuyez sur aucune touche pendant 5 secondes. La régulation retournera automatiquement au mode affichage des valeurs.












Voir aussi

Forçage de l'appoint électrique, page 10
Remettre à zéro les valeurs, page 10
Régler l'heure, page 10

4.2 Réglages utilisateurs

4.2.1 Régler l'heure

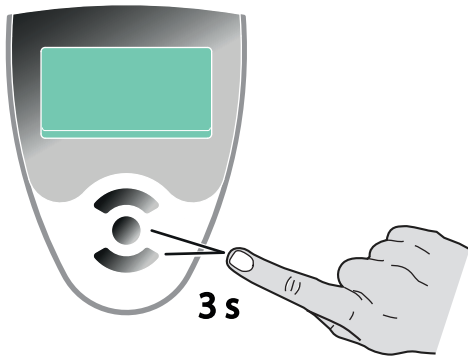
1. Sélectionner le paramètre **TIME** avec les touches  et .
2. Appuyer sur la touche .
3. Régler les heures avec les touches  et .
4. Appuyer sur la touche  pour valider.
5. Régler les minutes avec les touches  et .
6. Appuyer sur la touche  pour valider.





Attention

La régulation ne bascule pas automatiquement entre l'heure d'été et l'heure d'hiver.

4.2.2 Forçage de l'appoint électrique







MW-5001022-01

Le forçage de l'appoint électrique permet d'activer l'appoint jusqu'à la température de consigne **BH1F** en dehors des périodes d'activation préréglées. Pour activer le forçage de l'appoint électrique, faites défiler les paramètres jusqu'au premier paramètre d'affichage. Appuyez et maintenez pendant 3 sec les boutons  et .

4.2.3 Régler la consigne de l'appoint

Pour accéder au paramètre de réglage de la consigne de l'appoint électrique:

1. Avancer jusqu'au dernier canal d'affichage (**TIME**) avec la touche .
2. Appuyer sur la touche  pendant 5 secondes.
⇒ Un paramètre de réglage s'affiche, avec la mention **SET**.
3. Sélectionner le paramètre **BH1F** à l'aide des touches  et .
4. Modifier la valeur à la consigne de déclenchement désirée (ex : 55°C).



Attention

Ne pas dépasser 70°C

5. Sélectionner le paramètre **BH1O** à l'aide des touches  et .

6. Modifier la valeur à la consigne d'enclenchement désirée (ex : 50°C).



Attention
Ne pas dépasser 65°C






Important

Afin d'éviter que le chauffage d'appoint ne s'allume et ne s'éteigne trop souvent, la différence de température entre l'enclenchement et le déclenchement ne peut pas être inférieure à 5K.

4.2.4 En cas d'absence prolongée

En cas d'absence prolongée, arrêter l'appoint électrique si la fonction est activée et réduire la consigne du préparateur solaire :

1. Avancer jusqu'au dernier canal d'affichage (**TIME**) avec la touche .
2. Appuyer sur la touche  pendant 5 secondes.
Un paramètre de réglage s'affiche, avec la mention **SET**.
3. Sélectionner le paramètre **OTH1** à l'aide des touches  et .
4. Appuyer brièvement sur la touche .
- La mention **SET** clignote, le paramètre est modifiable.
5. Régler le paramètre sur **OFF** à l'aide des touches  et .
6. Appuyer sur la touche  pour valider le réglage.
L'appoint électrique est désactivé.
7. Sélectionner le paramètre **SMAX** à l'aide des touches  et .
8. Appuyer brièvement sur la touche .
- La mention **SET** clignote, le paramètre est modifiable.
9. Modifier le paramètre à l'aide des touches  et .
- Par exemple 45 (°C).
10. Appuyer sur la touche  pour valider le réglage.

■ Retour d'absence prolongée

Au retour d'absence prolongée :

1. Régler la consigne du préparateur solaire **SMAX** à sa valeur d'installation.
2. Autoriser à nouveau les appoints électriques, régler le paramètre **OTH1** sur **ON**.

4.3 Régler la température de sortie du préparateur

4.3.1 Programmer et régler l'appoint électrique

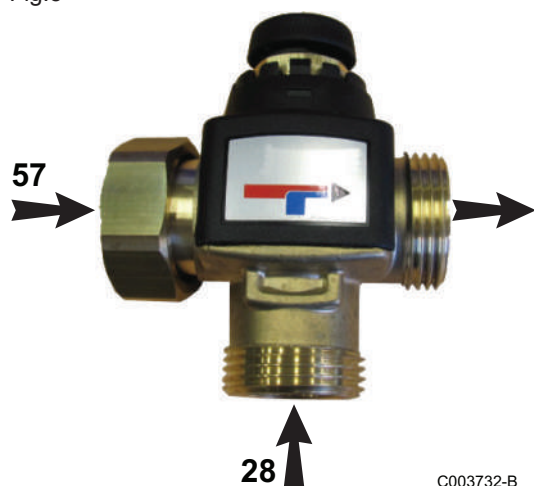
La température du volume d'eau chauffé par la résistance électrique est réglé par l'installateur lors de la mise en route de l'installation, selon la taille du logement.

A l'aide de la régulation solaire, il est possible d'ajuster le volume d'eau chauffé à 40 °C par la résistance de deux manières :

- Forcer la chauffe en continu de la résistance pour des besoins imprévus importants.
- Modifier la température de consigne de l'appoint électrique.

4.3.2 Régler le mitigeur thermostatique

Fig.5



28 Entrée eau froide sanitaire
57 Sortie eau chaude sanitaire

Le mitigeur est réglé d'usine pour une température de sortie eau chaude sanitaire de 60 °C (position 6). Pour réduire cette température, retirer le capot du dessus et tourner la molette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. En position 1, la température de sortie est réduite à 35 °C. Tab.3

Position	1	2	3	4	5	6
Température en sortie du mitigeur	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C

4.4 Démarrer et arrêter la régulation



Attention

Si la température dans les capteurs solaires est supérieure à 130 °C, la régulation fonctionne en mode sécurité. Attendre le soir pour la mise en route ou refroidir (couvrir) les capteurs solaires.

La mise en service est effectuée par l'installateur. Une fois sous tension, la régulation est en mode automatique. Pour déclencher la pompe solaire, il faut une température minimum de 30 °C au niveau du capteur et un écart de température de 6 °C par rapport au préparateur eau chaude sanitaire.



Important

Si des conditions particulières rendent nécessaire la modification des réglages, contacter l'installateur.

5 Entretien

5.1 Consignes générales



Attention

- Les opérations de maintenance sont à effectuer par un professionnel qualifié.
- Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

5.2 Périodicité des opérations d'entretien

Tab.4 Entretien général

Opération	Périodicité	Installateur	Utilisateur
Manipuler la soupape ou le groupe de sécurité	Une fois par mois		X

Tab.5 Entretien du préparateur d'eau chaude sanitaire

Opérations	Périodicité	Installateur	Utilisateur
Nettoyer à l'aide d'un chiffon doux et humide l'habillage	Une fois par an		X
Détartrer le préparateur d'eau chaude sanitaire	Au bout de la première année d'utilisation puis tous les 2 ans	X	
Contrôler l'anode en magnésium	Au bout de la première année d'utilisation puis tous les 2 ans	X	

5.3 Soupape ou groupe de sécurité

1. La soupape ou le groupe de sécurité sur l'entrée eau froide sanitaire doit être manoeuvré(e) au moins **une fois par mois**, afin de s'assurer de son bon fonctionnement et de se prémunir d'éventuelles surpressions qui endommageraient le préparateur d'eau chaude sanitaire.



Avertissement

Le non-respect de cette règle d'entretien peut entraîner une détérioration de la cuve du préparateur d'eau chaude sanitaire et l'annulation de sa garantie.

5.4 Nettoyer l'habillage

1. Nettoyer l'extérieur des appareils à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux.

5.5 Contrôle et entretien du circuit solaire

5.5.1 Opérations d'entretien à effectuer



Avertissement

Utiliser uniquement le même fluide qu'au remplissage. Ne pas mélanger différents fluides.

1. Contrôler le niveau du fluide caloporteur. Faire l'appoint en fluide solaire si nécessaire.
2. Contrôler la protection antigel.
3. Contrôler les pressions de l'installation et du vase d'expansion.
4. Le fluide caloporteur fuyant beaucoup plus facilement que l'eau, contrôler visuellement l'étanchéité de tous les raccords et joints.
5. Contrôler le fonctionnement de l'installation.

5.5.2 Apport en fluide caloporteur



Attention

Avant le remplissage de l'installation, vérifier la précharge du vase d'expansion en fonction de la hauteur statique. (**Précharge** = Hauteur statique / 10 + 0,3 bar (1,0 + 0,03 MPa)).

1. **Appoint de fluide caloporteur suite au déclenchement de la soupape de sécurité**
Lors du déclenchement de la soupape de sécurité, une certaine quantité de fluide caloporteur est déversée dans le bac de récupération de glycol. Refaire l'appoint du circuit solaire en pompant le fluide du bac de récupération de glycol.
 - La pression de remplissage doit être supérieure de 0,5 bar (0,05 MPa) au pré-gonflage du vase d'expansion.



Attention

- Vérifier la mise en place de la sonde capteur.
- Ne pas utiliser de pompe de remplissage manuelle.



Attention

Le fluide caloporteur fuyant beaucoup plus facilement que l'eau, contrôler visuellement l'étanchéité de tous les raccords et joints après quelques heures fonctionnement à la pression de service.

5.6 Opérations d'entretien spécifiques

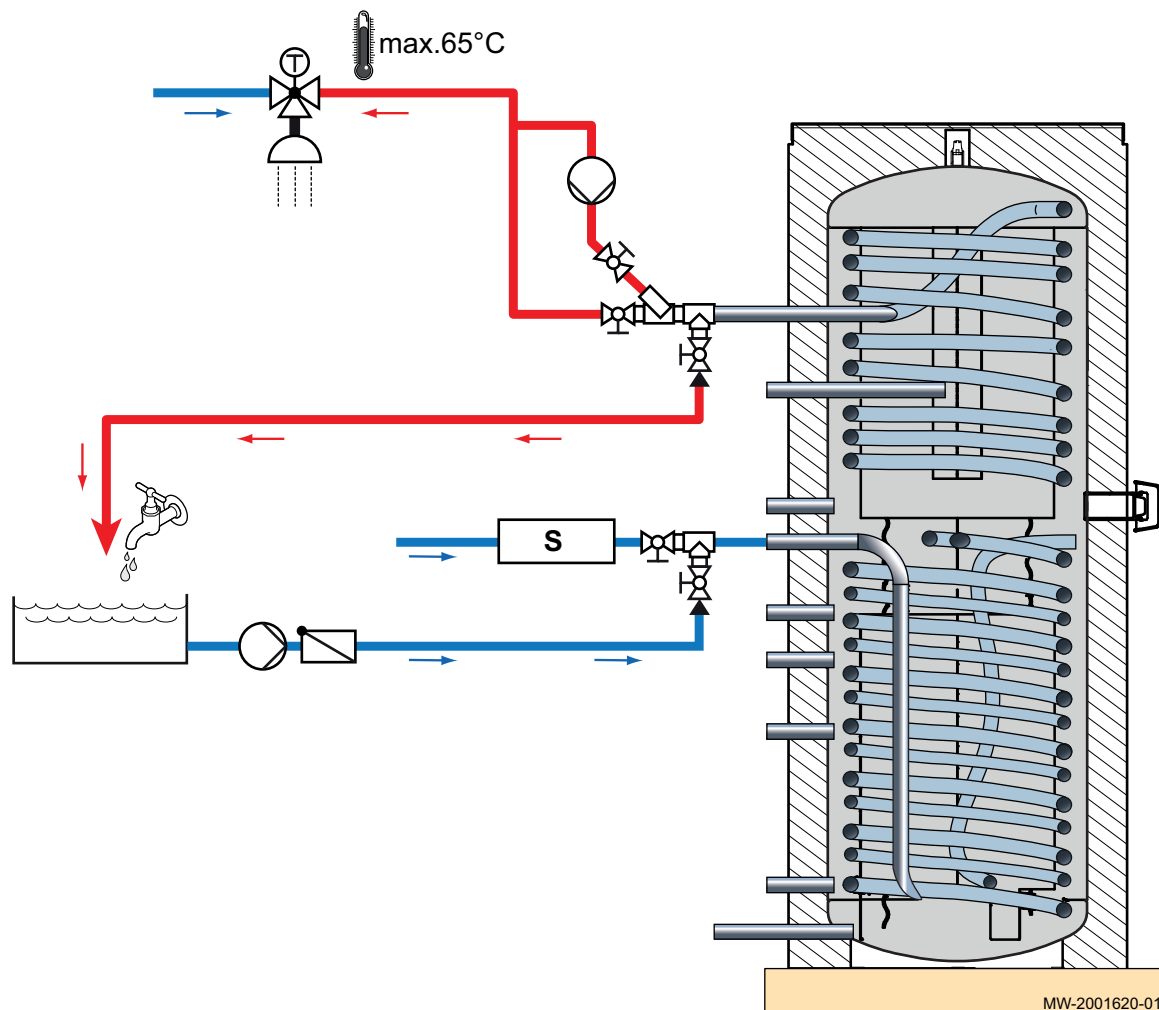
5.6.1 Détartrage

Grâce à des robinets supplémentaires, il est possible de fermer les conduites d'eau froides et l'eau chaude et de vider le flexible annelé inox, de l'observer et le cas échéant, de le rincer avec un produit de rinçage approprié.

Pour dissoudre le tartre, il faut utiliser un produit de rinçage. Nous recommandons l'utilisation du produit E2000 de Variochemie ou Sotin détartrant Care 212 ou tout autre produit avec des caractéristiques techniques équivalentes.

Lors du rinçage, il faut contrôler la valeur du PH, l'efficacité du produit. Si cette valeur est ≥ 5 , c'est que le produit n'est plus actif. Dans ce cas remplacer le produit de rinçage. Compter au minimum 2x25 litres de produit de rinçage par serpentin.

Fig.6



6 Caractéristiques techniques

6.1 Préparateur pour systèmes solaires SSC

Tab.6

	Unité	WSC 400	
Capacité ballon	litres	402	
Volume appoint	litres	182	
Volume solaire	litres	212	
Poids brut	Kg	142	
Poids net	Kg	107	
Circuit primaire (eau de chauffage)			
Température maximale de service	°C	95	
Pression de service maximale	Mpa (bar)	0,6 (6)	
Capacité en eau	litres	382,6	
Perte statiques	W	103	
Consommation d'entretien	kWh/24h	2,47	
Echangeur		Inférieur (solaire)	ECS

	Unité	WSC 400	
Température maximale de service	°C	110	95
Pression de service maximale	Mpa (bar)	1 (10)	1 (10)
Capacité de l'échangeur	litres	4,4	15
Surface d'échange	m ²	1,40	3,84
Température consigne ECS	°C		55
Puissance échangée	kW		26.2
Débit horaire	l/h		540
Volume ECS à 40 °C avec une consigne de 60 °C	L		130,4

7 Garantie

7.1 Généralités

Vous venez d'acquérir l'un de nos appareils et nous vous remercions de la confiance que vous nous avez ainsi témoignée.

Nous nous permettons d'attirer votre attention sur le fait que votre appareil gardera d'autant plus ses qualités premières qu'il sera vérifié et entretenu régulièrement.

Tout notre réseau reste bien entendu à votre disposition.

7.2 Conditions de garantie

France : Les dispositions qui suivent ne sont pas exclusives du bénéfice au profit de l'acheteur de la garantie légale stipulée aux articles 1641 à 1648 du Code Civil.

Votre appareil bénéficie d'une garantie contractuelle contre tout vice de fabrication à compter de sa date d'achat mentionnée sur la facture de l'installateur.

La durée de notre garantie est mentionnée dans notre catalogue tarif. Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée au titre d'une mauvaise utilisation de l'appareil, d'un défaut ou d'une insuffisance d'entretien de celui-ci, ou d'une mauvaise installation de l'appareil (il vous appartient à cet égard de veiller à ce que cette dernière soit réalisée par un professionnel qualifié).

Nous ne saurions en particulier être tenus pour responsables des dégâts matériels, pertes immatérielles ou accidents corporels consécutifs à une installation non conforme :

- aux dispositions légales et réglementaires ou imposées par les autorités locales,
- aux dispositions nationales, voire locales et particulières régissant l'installation,
- à nos notices et prescriptions d'installation, en particulier pour ce qui concerne l'entretien régulier des appareils,
- aux règles de l'art.

Notre garantie est limitée à l'échange ou la réparation des seules pièces reconnues défectueuses par nos services techniques à l'exclusion des frais de main d'oeuvre, de déplacement et de transport.

Notre garantie ne couvre pas le remplacement ou la réparation de pièces par suite notamment d'une usure normale, d'une mauvaise utilisation, d'interventions de tiers non qualifiés, d'un défaut ou d'insuffisance de surveillance ou d'entretien, d'une alimentation électrique non conforme et d'une utilisation d'un combustible inapproprié ou de mauvaise qualité.

Les sous-ensembles, tels que moteurs, pompes, vannes électriques, etc..., ne sont garantis que s'ils n'ont jamais été démontés.

Les droits établis par la directive européenne 99/44/CEE, transposée par le décret législatif N° 24 du 2 février 2002 publiée sur le J.O. N° 57 du 8 mars 2002, restent valables.

8 Annexes

8.1 Informations relatives aux directives écoconception et étiquetage énergétique

8.1.1 Informations spécifiques

■ Données techniques - Ballon d'eau chaude

Tab.7 Paramètres techniques applicables aux ballons d'eau chaude

			WSC 400
Volume de stockage	V	I	402
Pertes statiques	S	W	103

■ Mise au rebut et recyclage

Fig.7



Fig.8



MW-1002262-1



Important

Le démontage et la mise au rebut du préparateur d'eau chaude sanitaire doivent être effectués par un installateur qualifié conformément aux réglementations locales et nationales.

1. Couper l'alimentation électrique du préparateur d'eau chaude sanitaire.
2. Débrancher les câbles des éléments électriques.
3. Fermer le robinet d'arrivée d'eau sanitaire.
4. Vidanger l'installation.
5. Démontez tous les raccords hydrauliques en sortie du préparateur d'eau chaude sanitaire.
6. Rebuter ou recycler le préparateur d'eau chaude sanitaire conformément aux réglementations locales et nationales.

■ Fiche de produit - Dispositifs solaires

Tab.8 Fiche de produit des dispositifs solaires SE

		WSC 400
Ballon d'eau chaude solaire - classe d'efficacité énergétique		C
Ballon d'eau chaude solaire - pertes statiques	W	103
Ballon d'eau chaude solaire - volume de stockage	l m ³	382,6 0,3826
Consommation électrique - Pompe	W	23
Consommation électrique - Veille	W	0,52
Consommation annuelle d'énergie auxiliaire (Q_{aux})	kWh	51

Notice originale - © Copyright

Toutes les informations techniques contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schémas électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable. Sous réserve de modifications.

Cachet de votre professionnel



CE

CHAPPEE.COM

BDR THERMEA France S.A.S. au capital de 229 288 696 €
- 57 rue de la gare - 67580 MERTZWILLER - 833 457 211 RCS Strasbourg

CHAPPEE

SERVICE CONSOMMATEURS

0 809 400 145 Service gratuit
+ prix appel

