

Notice d'utilisation

pour l'utilisateur

VIESSMANN

Ballon thermodynamique sur air ambiant/air extérieur

Vitocal 060-A

- Type T0E 060-A : Avec système chauffant électrique EHE
- Type T0S 060-A : Avec raccord pour générateur de chaleur externe



VITOCAL 060-A



Consignes de sécurité

Pour votre sécurité



Respecter scrupuleusement ces consignes de sécurité afin d'éviter tout risque et tout dommage pour les personnes et les biens.

Explication des consignes de sécurité



Danger

Ce symbole met en garde contre les dommages pour les personnes.

Remarque

Les indications précédées du mot "Remarque" contiennent des informations supplémentaires.



Attention

Ce symbole met en garde contre les dommages pour les biens et l'environnement.

Destinataires

La présente notice est destinée aux utilisateurs de l'installation de chauffage.
Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées, voire manquant d'expérience et de connaissance. Si toutefois cela devait être le cas, ces personnes devront, pour leur sécurité, être surveillées ou informées du mode opératoire par une personne habilitée.



Attention

Surveiller les enfants qui se trouvent à proximité de l'appareil.

- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Raccordement de l'appareil

- Le raccordement et la mise en service de l'appareil doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- Respecter les conditions de raccordement électrique.
- Seul du personnel qualifié est habilité à apporter des modifications à l'installation existante.



Danger

Des travaux non réalisés dans les règles de l'art sur l'installation risquent d'entraîner des accidents potentiellement mortels.

Les travaux électriques ne devront être effectués que par des électriciens.

Travaux sur l'appareil

- Les réglages et les travaux sur l'appareil doivent toujours être effectués en respectant les indications de cette notice d'utilisation.
Les autres travaux sur l'appareil doivent toujours être effectués par du personnel qualifié.
- Ne pas ouvrir l'appareil.
- Ne pas démonter les jaquettes.
- Ne pas modifier ni démonter les pièces installées ou accessoires montés.
- Ne pas ouvrir ou resserrer les raccords des tubes.



Danger

L'appareil génère de la chaleur. Les surfaces portées à température élevée peuvent occasionner des brûlures.

- Ne pas ouvrir l'appareil.
- Ne pas toucher les surfaces portées à température élevée des conduites non isolées, des robinetteries et des conduits de fumées.

Comportement en cas d'incendie



Danger

Il y a risque de brûlures en cas d'incendie.

- Arrêter l'installation.
- Utiliser un extincteur contrôlé des classes au feu ABC.

Pour votre sécurité (suite)**Conditions de mise en place****Danger**

Les liquides et les matières facilement inflammables (par exemple essence, solvants, produits de nettoyage, peintures ou papier) peuvent déclencher des déflagrations et des incendies. Ne pas entreposer ou utiliser de telles substances à proximité de l'installation de chauffage.

**Attention**



Un environnement inadapté risque d'endommager l'installation et d'entraîner des dysfonctionnements.

- Respecter les températures ambiantes admissibles conformément aux indications de la présente notice d'utilisation.
- **Appareil pour installation intérieure :**
 - Eviter toute pollution de l'air par des hydrocarbures halogénés (contenus dans les peintures, les solvants et les produits de nettoyage, par exemple).
 - Eviter une humidité de l'air élevée permanente (par exemple séchage de linge en permanence).

Composants supplémentaires, pièces de rechange et d'usure**Attention**

Les composants qui n'ont pas été contrôlés avec l'installation risquent de provoquer des dommages sur l'installation ou des dysfonctionnements.

Ne faire effectuer leur montage ou leur remplacement que par le chauffagiste.

1. Information préliminaire	Domaines d'utilisation autorisés	5
	Description de l'appareil	5
	■ Vitocal 060-A, type T0E	5
	■ Vitocal 060-A, type T0S	5
	Première mise en service	6
	■ Plage de température de fonctionnement	6
	Votre installation est pré-réglée	6
	Conseils pour économiser l'énergie	6
	Conseils pour plus de confort	7
2. A propos de l'utilisation	Module de commande	8
	■ Affichage de base	8
3. Enclencher et arrêter	Enclencher le ballon thermodynamique	9
	■ Après une mise hors service ou une coupure de courant de plus de 24 heures	9
	■ Depuis le programme de fonctionnement VACANCES  (mode veille)	9
	Arrêter le ballon thermodynamique	9
	■ Mode veille (programme de fonctionnement VACANCES )	9
	■ Mise hors service	9
4. Production d'eau chaude sanitaire	Température d'eau chaude normale	10
	Programmes de fonctionnement	10
	■ Diagrammes relatifs aux programmes de fonctionnement	11
	Programmation horaire pour l'eau chaude	15
	Besoin en eau chaude	15
	Montée en température rapide BOOST	15
	Fonction anti-légionelle	16
5. Courant de l'installation photovoltaïque	Autoconsommation du courant	17
6. Autres réglages	Heure et jour	18
	Heures pleines/creuses	18
	Fonction anti-court cycles	18
	Sécurité enfants	18
	Rétablir les réglages d'usine (Reset)	19
7. Interrogations possibles	Consulter les informations	20
	Consulter les messages	20
8. Que faire si ?	Le ballon thermodynamique ne se met pas en marche	21
	Aucune entrée ne peut être effectuée sur le module de commande	21
9. Maintenance	Nettoyage	22
	Contrôle et entretien	22
	■ Ballon d'eau chaude	22
	■ Soupape de sécurité (ballon d'eau chaude)	22
	■ Filtre d'eau sanitaire (si l'installation en est équipée)	22
	■ Câbles de raccordement endommagés	23
10. Index	25

Domaines d'utilisation autorisés

L'appareil doit être installé et utilisé uniquement dans des installations de chauffage en circuit fermé conformes à la norme EN 12828, en respectant les notices de montage, de maintenance et d'utilisation correspondantes.

L'appareil est exclusivement dédié à la production d'eau chaude sanitaire.

Les fonctions de l'appareil peuvent être élargies à l'aide de composants supplémentaires ou d'accessoires.

L'autorisation d'utilisation suppose que l'installation a été réalisée en utilisant des composants homologués pour l'installation.

Une utilisation professionnelle ou industrielle dans un but autre que la production d'eau chaude sanitaire est considérée comme non conforme.

Toute autre utilisation doit être autorisée par le fabricant au cas par cas.

Une utilisation non conforme de l'appareil ou une intervention inappropriée (par exemple l'ouverture de l'appareil par l'utilisateur) est interdite et entraîne l'exclusion de toute responsabilité du fabricant. La modification de composants du système de chauffage remettant en cause leur autorisation d'utilisation constitue également une utilisation non conforme.

Remarque

L'appareil est destiné uniquement à un usage domestique, ce qui signifie que des personnes non initiées peuvent utiliser l'appareil en toute sécurité.

Description de l'appareil

Vitocal 060-A, type T0E

Le Vitocal 060-A, type T0E, est un ballon thermodynamique avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré.

La pompe à chaleur utilise l'énergie calorifique de l'air ambiant ou de l'air extérieur pour la production d'eau chaude sanitaire.

Lorsque les besoins en eau chaude sont très élevés, un système chauffant électrique peut assurer l'appoint de chauffage (intégré départ usine pour le type T0E ; accessoire pour le type T0S).

La pompe à chaleur est disponible pour une **utilisation sur air ambiant**, une **utilisation sur air extérieur** et une **utilisation sur air ambiant avec refoulement gainé sur l'extérieur**.

Utilisation sur air ambiant

Dans le cas d'une utilisation sur air ambiant, la température ambiante (l'air ambiant du local d'installation) est utilisée pour la production d'eau chaude sanitaire. Pendant la production d'eau chaude sanitaire, le local d'installation est rafraîchi et déshumidifié.

Utilisation sur air ambiant avec refoulement gainé sur l'extérieur

Le ballon thermodynamique est alimenté en air ambiant. L'air extérieur entre dans la pièce par une ouverture indépendante.

L'air ambiant refroidi lors de la production d'eau chaude sanitaire est évacué à l'extérieur par la gaine de refoulement.

Utilisation sur air extérieur

Le ballon thermodynamique est gainé côté aspiration sur l'air extérieur.

L'air extérieur refroidi lors de la production d'eau chaude sanitaire est évacué à l'extérieur par la gaine de refoulement.

Vitocal 060-A, type T0S

Le type T0S offre les mêmes fonctions que le type T0E. Une installation solaire ou un générateur de chaleur externe (une chaudière fioul/gaz par exemple) peuvent être raccordés en appoint hydraulique. Le système chauffant électrique est disponible comme accessoire.

Première mise en service

La première mise en service et l'adaptation de la régulation de pompe à chaleur à l'installation et au bâtiment, de même que l'initiation à l'utilisation de l'appareil doivent être réalisées par votre installateur.

Plage de température de fonctionnement

Le ballon thermodynamique s'arrête en dehors des températures d'arrivée d'air admissibles. En association avec un système chauffant électrique (accessoire), vous pouvez, avec certains programmes de fonctionnement, également chauffer l'eau sanitaire en dehors des températures d'arrivée d'air admissibles. Un générateur de chaleur externe peut être raccordé sur le type T0S.

Températures d'air côté aspiration :

- Pour la production d'eau chaude sanitaire dans le cas d'une utilisation sur air ambiant et d'une utilisation sur air ambiant avec refoulement gagné sur l'extérieur (température du local d'installation) : de 3 °C à 35 °C.
- Pour la production d'eau chaude sanitaire dans le cas d'une utilisation sur air extérieur (température extérieure) : de -5 °C à 35 °C.

Votre installation est préréglée

Votre ballon thermodynamique a été préréglé en usine et est donc opérationnel.

Les réglages peuvent être modifiés à tout moment selon vos souhaits.

Production d'eau chaude sanitaire

- L'eau chaude est réchauffée tous les jours de **00h00 à 24h00** à 53 °C (consigne de température ECS).

Coupure de courant

Tous les réglages sont conservés pour 24 heures en cas de coupure de courant.

Jour et heure

- Le jour et l'heure ont été réglés par votre chauffagiste.

Conseils pour économiser l'énergie

Production d'eau chaude sanitaire

- **Consommation d'eau chaude :**
Prenez plutôt une douche qu'un bain. Prendre une douche consomme en général moins d'énergie que prendre un bain.
- **Faible besoin en eau chaude** (voir page 15) :
Réduisez la fréquence de montée en température du ballon d'eau chaude.
- **Programmation horaire** 🕒 (voir page 15) :
Désactivez la production d'eau chaude sanitaire, par exemple la nuit, ou si vous partez en voyage. Pour ce faire, réglez la programmation horaire.
- **Système chauffant électrique** (si existant) :
Désactivez l'appoint automatique du ballon d'eau chaude par le système chauffant électrique. Activez le programme de fonctionnement ECO.

Autoconsommation du courant électrique (en association avec une installation photovoltaïque)

- Utilisez le courant électrique produit par votre installation photovoltaïque pour votre ballon thermodynamique (voir page 17).

Pour les autres fonctions d'économie d'énergie de la régulation de pompe à chaleur, veuillez vous adresser à votre chauffagiste.

Conseils pour plus de confort

Production d'eau chaude sanitaire

- **Besoin élevé en eau chaude :**
Augmentez la fréquence de montée en température du ballon d'eau chaude. Veuillez contacter votre installateur à ce sujet (voir page 15).
- Utilisez le système chauffant électrique (si existant) pour l'appoint automatique du ballon d'eau chaude. Activez le programme de fonctionnement AUTO.
- **Montée en température rapide BOOST** (uniquement en association avec un système chauffant électrique, voir page 15) :
Vous pouvez chauffer immédiatement le ballon d'eau chaude indépendamment de la programmation horaire. Activez le programme de fonctionnement BOOST.
- **Système chauffant électrique** (si existant) :
Utilisez le système chauffant électrique, par exemple en présence de températures ambiantes basses ou de températures extérieures basses ou en cas de défaut du ballon thermodynamique.

Affichage de base

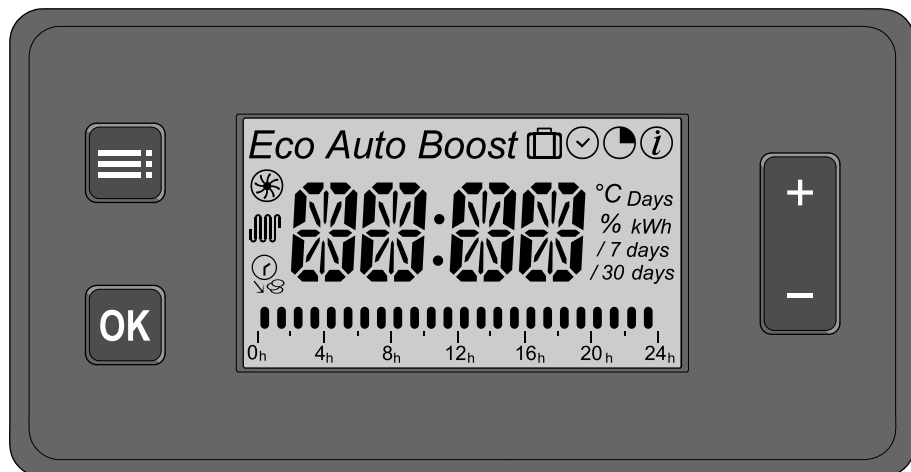


Fig. 1

OK Pour confirmer une sélection ou enregistrer le réglage effectué.

- ☰ ■ Pour sélectionner le programme de fonctionnement.
 - Pour afficher les programmations horaires.
 - Pour afficher des informations.
 - Pour revenir à l'étape précédente du menu.
 - Pour abandonner le réglage en cours.

+/- Pour parcourir le menu ou régler des valeurs.

Affichage	Signification	Voir page
Eco	Le programme de fonctionnement ECO est activé.	10
Eco + Auto	Le programme de fonctionnement SMART est activé.	10
Auto	Le programme de fonctionnement AUTO est activé.	10
Boost	Le programme de fonctionnement BOOST est activé.	15
🧳	Le programme de fonctionnement VACANCES est activé.	9
✓	Afficher et régler l'heure et le jour.	18
🌙 + PROG	Le programme de fonctionnement PROGRAM est activé.	15
🌙 + Night	Le programme de fonctionnement NIGHT est activé.	10
ℹ	Afficher des informations.	20
☀	La pompe à chaleur est activée.	
☀ clignote	La pompe à chaleur démarre, une fois le temps d'arrêt minimal écoulé.	18
🔥	Le système chauffant électrique est activé.	
🕒	Le tarif heures pleines/creuses est activé.	18
🕒 clignote	Tarif heures creuses activé.	
Etoile en rotation	La fonction anti-légionelle est activée.	16
📊 0h 4h 8h 12h 16h 20h 24h	Affichage des plages horaires réglées.	18

Vous pouvez régler la consigne de température ECS dans les programmes de fonctionnement ECO, AUTO, PROGRAM, NIGHT et BOOST (voir page 10).
Le programme de fonctionnement SMART vous permet de régler le niveau de confort (voir page 10).

- Appuyez sur les touches suivantes :
1. +/- pour la valeur souhaitée.
 2. **OK** pour confirmer
ou
☰ pour abandonner le réglage en cours.


Enclencher le ballon thermodynamique

Après une mise hors service ou une coupure de courant de plus de 24 heures

1. Vérifiez si la fiche d'alimentation électrique est bien enfichée. Enclenchez la tension d'alimentation secteur, par exemple au niveau du fusible dédié ou de l'interrupteur principal.
L'appareil démarre sur le programme de fonctionnement ECO au bout de quelques secondes.
"--:--" clignote.
2. **Remarque**
Si l'heure et le jour s'affichent en alternance, voir page 18.



Appuyez sur une touche quelconque.
L'appareil est prêt à fonctionner. La consigne de température ECS s'élève à 53 °C.


Depuis le programme de fonctionnement VACANCES (mode veille)

Sélectionnez le programme de fonctionnement souhaité avec .

Arrêter le ballon thermodynamique

Mode veille (programme de fonctionnement VACANCES)

1. Sélectionnez le programme de fonctionnement  avec .
La mention "OUT" s'affiche. L'affichage "-- --" se met à clignoter au bout de 3 secondes.
 2. **Remarque**
Si vous souhaitez activer la protection contre le gel pour une durée indéterminée, n'indiquez rien.

Sélectionnez la durée en jours avec +/-.
 3. Confirmez avec **OK**.
- Remarque**
Si la température d'eau chaude est inférieure à 5 °C, la fonction de mise hors gel est activée.
- Remarque**
Un jour avant expiration du temps réglé, en programme vacances , l'appareil commute sur le programme de fonctionnement précédemment activé.

Mise hors service

Mettez l'installation hors tension au niveau du fusible dédié.

- !** **Attention**
Si des températures extérieures inférieures à -5 °C sont à prévoir, prenez des mesures appropriées pour protéger le ballon thermodynamique contre le gel.
Si nécessaire, contactez votre chauffagiste.

Remarque concernant la mise hors service
Il peut être nécessaire de régler à nouveau la date et l'heure (voir page 18).


Température d'eau chaude normale

Réglage usine : 53 °C ECO

Appuyez sur les touches suivantes :

1. +/- pour la valeur souhaitée.
2. OK pour confirmer.

Programmes de fonctionnement

Sélectionnez le programme de fonctionnement souhaité avec .

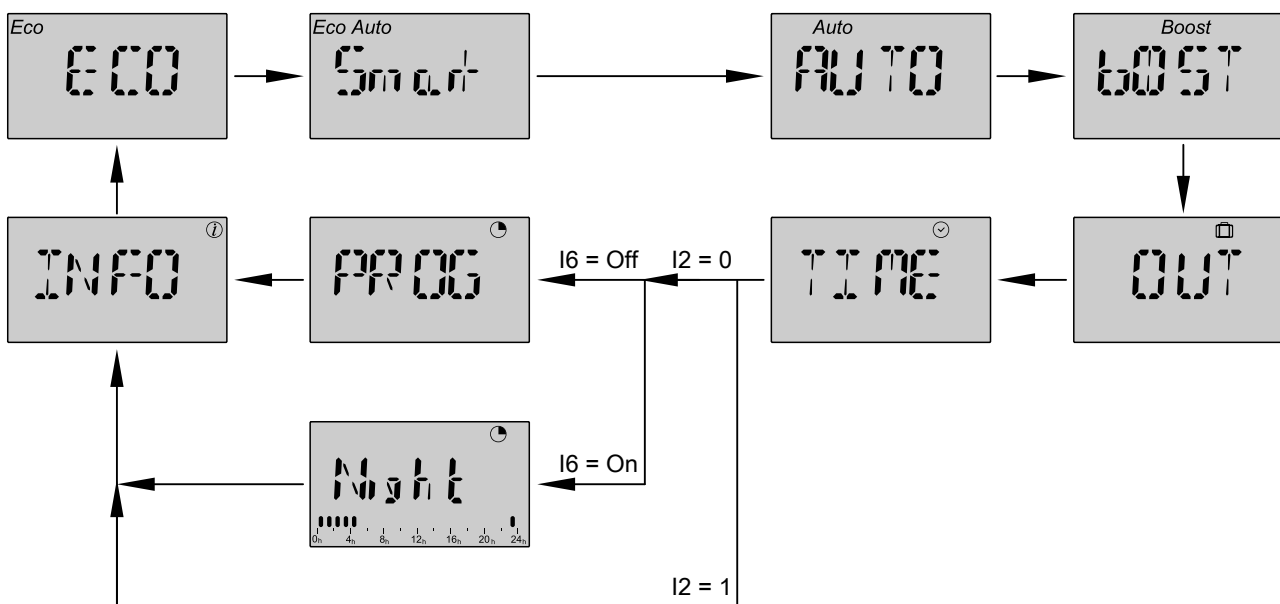



Fig. 2

I2 = 0 Installation sans heures pleines/creuses

1 Installation avec heures pleines/creuses

 Notice de montage et de maintenance

I6 = Réglage pour le programme de fonctionnement




PROGRAM 

Off Standard


On Mode NIGHT : chauffage optimisé du ballon d'eau chaude sanitaire entre 23h00 et 5h00.

Programme de fonctionnement	Description
ECO	La production d'eau chaude sanitaire s'effectue uniquement par la pompe à chaleur et uniquement jusqu'à la consigne de température ECS maximale de la pompe à chaleur.
SMART	La production d'eau chaude sanitaire s'effectue par la pompe à chaleur conformément au profil de soutirage assimilé. La régulation détermine les plages de production d'eau chaude sanitaire en fonction des plages de soutirage d'eau chaude régulières. Le système chauffant électrique est enclenché uniquement si la pompe à chaleur ne peut atteindre la consigne de température ECS en raison d'une trop basse température de l'air extérieur. Réglages possibles : niveau de confort SM1 (économie) à SM5 (confort)
AUTO	La production d'eau chaude sanitaire s'effectue en priorité par la pompe à chaleur. Le système chauffant électrique est automatiquement enclenché en fonction de la température extérieure et de la consigne de température ECS.

Programmes de fonctionnement (suite)

Programme de fonctionnement	Description
BOOST	Montée en température rapide La production d'eau chaude sanitaire s'effectue par la pompe à chaleur et le système chauffant électrique pour que la consigne de température ECS soit atteinte le plus rapidement possible.
VACANCES  (OUT)	L'eau sanitaire est uniquement réchauffée de façon minimale (mode veille avec protection contre le gel du ballon thermodynamique). La durée peut être réglée en jours.
PROGRAM 	Comme AUTO, mais la production d'eau chaude sanitaire s'effectue durant les plages horaires réglées dans la programmation horaire.
NIGHT 	Comme AUTO, mais la production d'eau chaude sanitaire s'effectue entre 23h00 et 5h00. Le démarrage est différé afin que la consigne de température ECS soit atteinte à 5h00. Le système chauffant électrique est enclenché uniquement si la pompe à chaleur ne peut pas atteindre la consigne de température ECS.

Remarque

Le programme de fonctionnement NIGHT  est conforme aux exigences de l'arrêté du 14 juin 2016 relatif à l'agrément des modalités de prise en compte des systèmes de production d'eau chaude sanitaire thermodynamique à accumulation disposant d'une régulation optimisée de l'appoint dans la réglementation thermique 2012.

Type T0S uniquement :

Un générateur de chaleur externe raccordé ou une installation solaire fonctionne indépendamment du programme de fonctionnement sélectionné. Le comportement du générateur de chaleur externe ou de l'installation solaire doit être réglé sur les régulations correspondantes.

Exemples :

- Lorsque le tarif heures pleines/creuses est activé, la production d'eau chaude sanitaire s'effectue, le jour, par l'installation solaire, la nuit, par le ballon thermodynamique à tarif réduit.
- Avec le programme de fonctionnement ECO, la pompe à chaleur s'arrête, une fois la consigne de température ECS maximale atteinte. Le générateur de chaleur externe continue de chauffer jusqu'à une consigne de température ECS plus élevée.

Diagrammes relatifs aux programmes de fonctionnement**Remarque**

La pompe à chaleur s'enclenche si la température extérieure est comprise entre -5 et 35 °C uniquement. En dehors de cette plage, le système chauffant électrique est éventuellement activé.

Remarque

La température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur dépend de la température extérieure. Elle s'élève à 62 °C maximum.

Programmes de fonctionnement (suite)

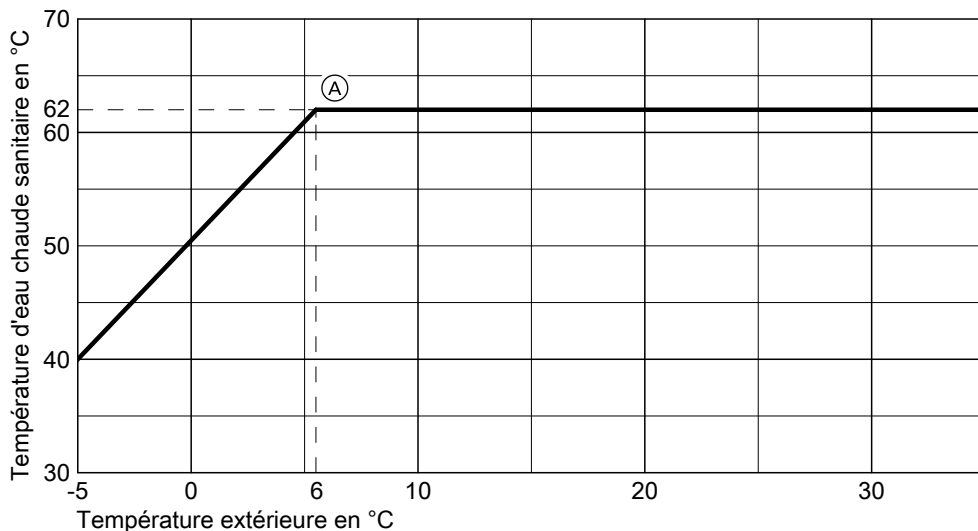


Fig. 3

- Ⓐ Température ECS maximale pouvant être atteinte par la pompe à chaleur : 62 °C

ECO

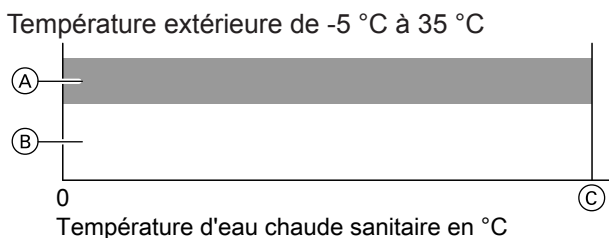


Fig. 4

- Ⓐ Pompe à chaleur
- Ⓑ Système chauffant électrique
- Ⓒ Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur (ne peut être supérieure à la consigne de température ECS)

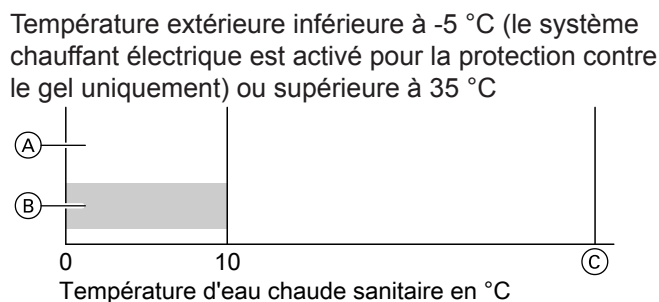


Fig. 5

- Ⓐ Pompe à chaleur
- Ⓑ Système chauffant électrique
- Ⓒ Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur (ne peut être supérieure à la consigne de température ECS)

SMART

Niveau	Confort	Economie	Consigne de température ECS en °C (mini./maxi.)
SM1	--	++	45/57
SM2	-	+	45/61
SM3	=	=	45/62
SM4	+	-	50/62
SM5	++	--	60/62

Programmes de fonctionnement (suite)

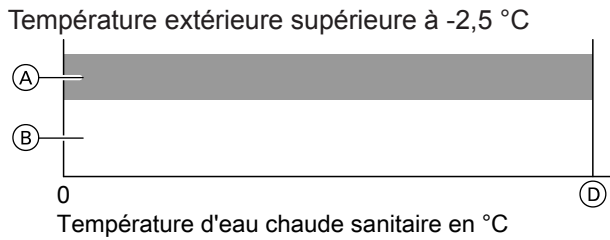


Fig. 6

- (A) Pompe à chaleur
- (B) Système chauffant électrique
- (D) Consigne de température ECS

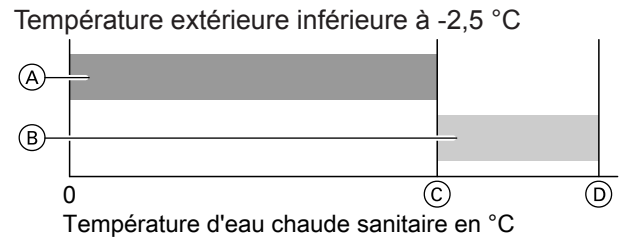


Fig. 7

- (A) Pompe à chaleur
- (B) Système chauffant électrique
- (C) Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- (D) Consigne de température ECS

AUTO

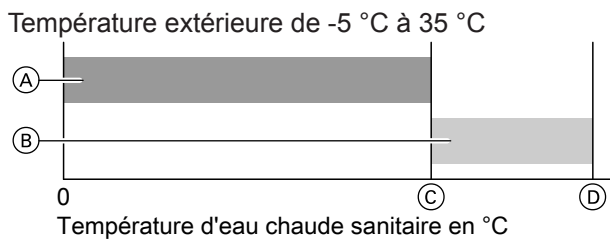


Fig. 8

- (A) Pompe à chaleur
- (B) Système chauffant électrique
- (C) Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- (D) Consigne de température ECS (AUTO)

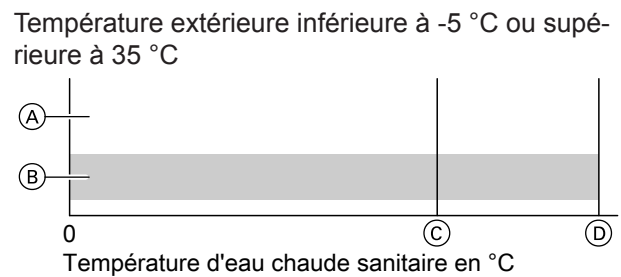


Fig. 9

- (A) Pompe à chaleur
- (B) Système chauffant électrique
- (C) Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- (D) Consigne de température ECS (AUTO)

BOOST

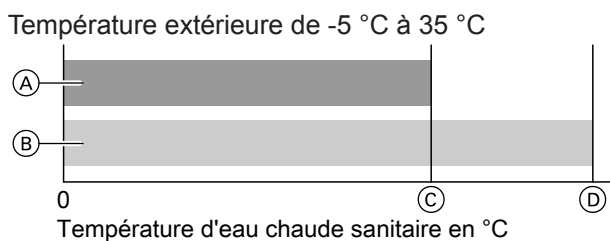


Fig. 10

- (A) Pompe à chaleur
- (B) Système chauffant électrique
- (C) Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- (D) Consigne de température ECS (BOOST)

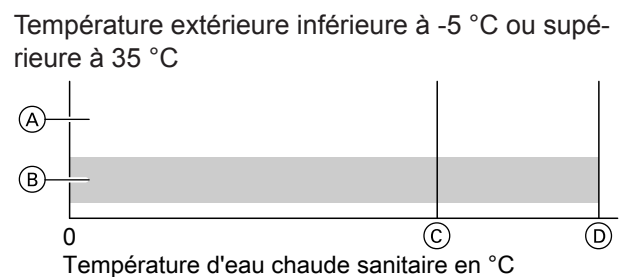


Fig. 11

- (A) Pompe à chaleur
- (B) Système chauffant électrique
- (C) Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- (D) Consigne de température ECS (BOOST)

Programmes de fonctionnement (suite)

PROGRAM/NIGHT (production d'eau chaude sanitaire activée)

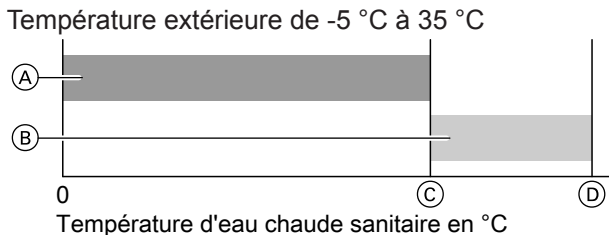


Fig. 12

- Ⓐ Pompe à chaleur
- Ⓑ Système chauffant électrique
- Ⓒ Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- Ⓓ Consigne de température ECS (AUTO)

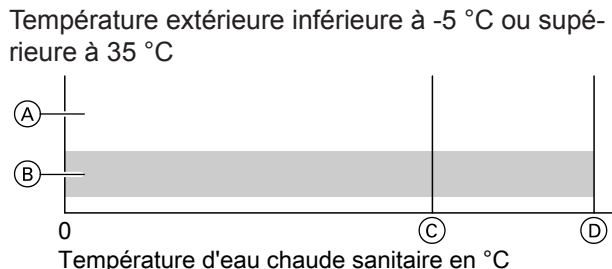


Fig. 13

- Ⓐ Pompe à chaleur
- Ⓑ Système chauffant électrique
- Ⓒ Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- Ⓓ Consigne de température ECS (AUTO)

PROGRAM/NIGHT (production d'eau chaude sanitaire non activée)

Remarque

Le système chauffant électrique est activé pour la protection contre le gel uniquement.

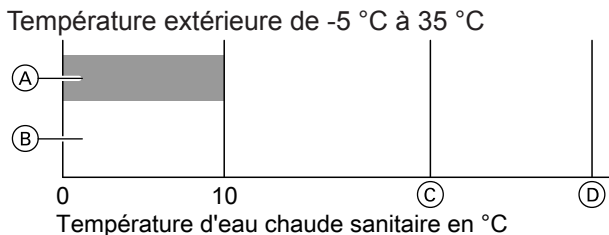


Fig. 14

- Ⓐ Pompe à chaleur
- Ⓑ Système chauffant électrique
- Ⓒ Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- Ⓓ Consigne de température ECS (PROG)

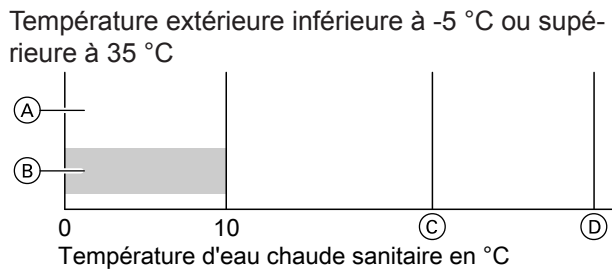


Fig. 15

- Ⓐ Pompe à chaleur
- Ⓑ Système chauffant électrique
- Ⓒ Température ECS pouvant être atteinte par la pompe à chaleur
- Ⓓ Consigne de température ECS (PROG)

VACANCES ("OUT")

Remarque

Protection contre le gel activée uniquement.

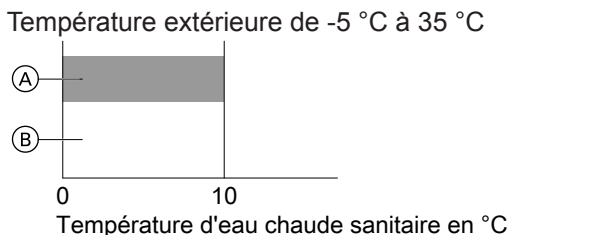


Fig. 16

- Ⓐ Pompe à chaleur
- Ⓑ Système chauffant électrique

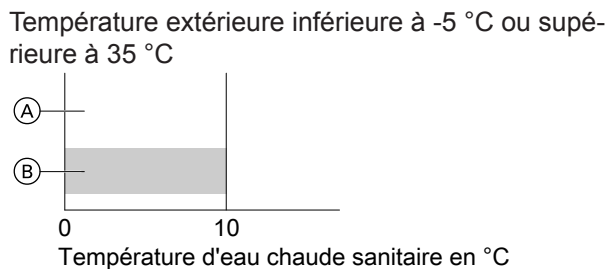



Fig. 17

- Ⓐ Pompe à chaleur
- Ⓑ Système chauffant électrique

Programmation horaire pour l'eau chaude

La programmation horaire permet de définir quand l'eau sanitaire doit être chauffée avec le programme de fonctionnement PROGRAM .

Vous pouvez définir une programmation horaire applicable à tous les jours de la semaine :
"WEEK" tous les jours de la semaine



Vous pouvez définir une programmation horaire spécifique pour chaque jour de la semaine :

"MON" Lundi
"TUE" Mardi
"WED" Mercredi
"THU" Jeudi
"FRI" Vendredi
"SAT" Samedi
"SUN" Dimanche

Remarque

Tenez compte du fait que votre ballon thermodynamique a besoin d'un certain temps pour porter l'eau à la température souhaitée. Sélectionnez le début de la plage horaire plus tôt en conséquence.

Modifier la programmation horaire

1. Sélectionnez le programme de fonctionnement PROGRAM  avec .
2. Appuyez sur **OK** pendant 3 secondes.
La mention **"WEEK"** ou **"MON"** s'affiche.

Remarque

"WEEK" s'applique à tous les jours de la semaine.

3. Sélectionnez le jour souhaité avec +/-
ou
Maintenez la touche **+** enfoncée pendant 3 secondes si vous souhaitez conserver la fonction **"WEEK"**.
4. Confirmez avec **OK**.
5. Sélectionnez l'heure souhaitée avec +/-.
6. Confirmez avec **OK**.
La production d'eau chaude sanitaire est activée pour l'heure sélectionnée.
7. Sélectionnez d'autres heures.
8. Pour enregistrer les réglages effectués, appuyez sur **OK** pendant 3 secondes.
"SAVE" s'affiche.

Remarque

Si aucune touche n'est pressée pendant 30 secondes, la programmation est abandonnée sans sauvegarde. La mention **"EXIT"** s'affiche.

9. Répétez les opérations pour les autres jours.


Remarque

Si l'heure et la date n'ont pas encore été réglées, vous y êtes invité par la régulation de pompe à chaleur. Voir page 18.

Besoin en eau chaude

Dans le cas de forts besoins en eau chaude, ou pour plus de confort, il est possible de passer du profil de soutirage L (2 personnes) au profil de soutirage XL (4 personnes). Cette modification ne peut être effectuée que par une main d'oeuvre agréée.

Montée en température rapide BOOST

Sélectionnez le programme de fonctionnement BOOST avec .

Le programme de fonctionnement BOOST permet une production d'eau chaude sanitaire rapide jusqu'à la consigne de température ECS réglée.

La pompe à chaleur et le système chauffant électrique sont dans ce cas sollicités conjointement.

Remarque

Le fonctionnement du système chauffant électrique entraîne une augmentation de la consommation de courant.

Vous pouvez à tout moment adapter la consigne de température ECS.

Dès que la consigne de température ECS est atteinte, la régulation de pompe à chaleur commute à nouveau sur le programme de fonctionnement qui était activé auparavant.

Pour quitter le programme de fonctionnement BOOST prématurément, réglez un autre programme de fonctionnement.

Montée en température rapide BOOST (suite)

Remarque

Après le démarrage, la pompe à chaleur fonctionne toujours pour une durée minimale imposée.

Fonction anti-légionelle

Avec la fonction anti-légionelle, l'eau sanitaire peut être portée à 60 °C dans votre ballon d'eau chaude sanitaire à intervalles de temps réguliers.



Intervalle (1 à 30 jours), voir paramètre I4 dans la notice de montage et de maintenance

La fonction est activée indépendamment du programme de fonctionnement réglé.
Tant que la fonction est activée, une étoile en rotation est affichée devant la température ECS.


Autoconsommation du courant

Vous pouvez utiliser le courant produit par votre installation photovoltaïque pour la production d'eau chaude sanitaire.



Pour ce faire, veuillez contacter votre chauffagiste.

Autres réglages

Heure et jour

Le réglage de l'heure et du jour est indispensable pour le programme de fonctionnement PROGRAM .

Modifier l'heure et le jour

1. Sélectionnez le réglage de l'heure  avec . L'heure et le jour sont affichés en alternance.
2. Appuyez sur **OK** pour modifier la valeur affichée.
3. Modifiez la valeur avec +/-.
4. Confirmez avec **OK**. La valeur est modifiée.



Affichage	Signification
"MON"	Lundi
"TUE"	Mardi
"WED"	Mercredi
"THU"	Jeudi
"FRI"	Vendredi
"SAT"	Samedi
"SUN"	Dimanche

Heures pleines/creuses

Après activation des heures pleines/creuses, la production d'eau chaude sanitaire s'effectue uniquement lorsque le coût de l'électricité est réduit.

Remarque


Un contrat spécifique doit être conclu avec l'entreprise de distribution d'énergie.

Le programme de fonctionnement PROGRAM  et le réglage de l'heure  ne sont plus disponibles.

Activer le tarif heures pleines/creuses

Le tarif heures pleines/creuses doit être raccordé et activé par l'installateur.


L'appareil est commuté sur le programme de fonctionnement ECO ou AUTO.

Lorsque le coût de l'électricité est réduit (heures creuses), le symbole  clignote.

Les programmes de fonctionnement BOOST et SMART restent disponibles à tout moment.

Fonction anti-court cycles

Une fois la consigne de température ECS atteinte, la pompe à chaleur s'arrête. Pour éviter plusieurs enclenchements/arrêts consécutifs, la pompe à chaleur reste à l'arrêt pour une durée minimale (5 minutes environ). Cela augmente la durée de vie de votre pompe à chaleur.

Le clignotement du symbole  indique que la pompe à chaleur va redémarrer après expiration du temps d'attente.

Sécurité enfants

Lorsque la sécurité enfants est activée, aucune entrée ne peut être effectuée sur le module de commande. Appuyez simultanément sur les touches + et - :


Affichages :


"LOCK" Sécurité enfants activée

"L--OK" Sécurité enfants désactivée

Rétablir les réglages d'usine (Reset)

Remarque

Ne fonctionne pas si des messages de défauts sont actifs, avec la "fonction anti-légionelle" ou avec le programme de fonctionnement PROGRAM .

1. Maintenez les touches  et **OK** enfoncées simultanément pendant 3 secondes.
"RST?" s'affiche.
2. Confirmez avec **OK**.
"dONE" s'affiche.
Les réglages d'usine sont restaurés.

Remarque

L'heure et le jour doivent être réglés à nouveau.

3. Quittez la fonction "RST?" avec .

Interrogations possibles

Consulter les informations

Les informations suivantes peuvent être interrogées :

- Consommation annuelle (consommation d'électricité estimée)
- Part du système chauffant électrique et de la pompe à chaleur lors de la production d'eau chaude sanitaire des 30 derniers jours

Exemple :

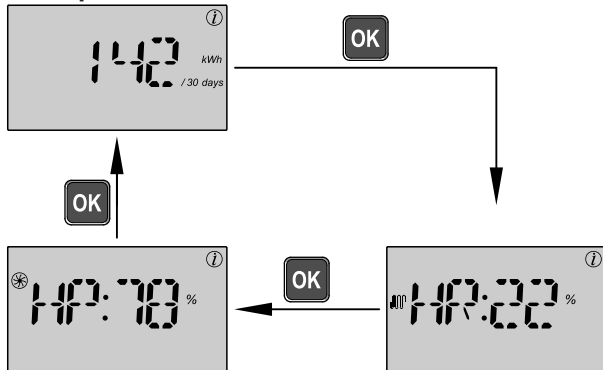


Fig. 18

Affichage	Signification
"142" "kWh / 30 days"	L'appareil a consommé 142 kWh par mois.
☰ "HR:22" %	Part du système chauffant électrique lors de la production d'eau chaude sanitaire des 30 derniers jours : 22 %
⊗ "HP:78" %	Part de la pompe à chaleur lors de la production d'eau chaude sanitaire des 30 derniers jours : 78 %

Afficher des informations

1. Sélectionnez les informations ⓘ avec ☰.
2. Passez d'un affichage à l'autre avec OK.

Remarque

Pour remettre les valeurs à zéro, appuyez simultanément sur ☰ et OK.

3. Retournez au dernier programme de fonctionnement avec ☰.

Consulter les messages

En présence d'événements ou d'états de fonctionnement particuliers de votre ballon thermodynamique, des messages sont affichés.

Informez l'installateur en cas de dysfonctionnement. Communiquez à l'installateur le message de défaut affiché ("ER 0" à "ER 10"). Vous permettez ainsi à l'installateur de mieux se préparer, ce qui vous fera éventuellement économiser des frais de déplacement inutiles.

Le ballon thermodynamique ne se met pas en marche

Cause	Elimination
<ul style="list-style-type: none"> ▪ La fiche d'alimentation électrique est débranchée. ▪ Un interrupteur principal installé sur site n'est pas enclenché. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Branchez la fiche d'alimentation électrique sur la prise. ▪ Enclenchez l'interrupteur principal.
La prise n'est pas sous tension.	Contrôlez le fusible du tableau de distribution électrique (fusible de l'installation domestique).
Le mode veille est sélectionné.	Mettez le ballon thermodynamique en marche (voir page 9).
Votre ballon thermodynamique vient juste de s'arrêter et a besoin d'un certain temps avant de pouvoir se remettre en marche (temps d'arrêt minimal).	Aucune mesure nécessaire. Patienter 5 minutes environ.
Un message (" ER 0 " à " ER 10 ") est affiché.	Informez l'installateur.

Aucune entrée ne peut être effectuée sur le module de commande

Cause	Elimination
La sécurité enfants est activée.	<p>Appuyez simultanément sur les touches + et - :</p> <p>Affichages :</p> <p>"LOCK" Sécurité enfants activée</p> <p>"L--OK" Sécurité enfants désactivée</p>

Maintenance

Nettoyage

Les appareils pourront être nettoyés avec un produit ménager du commerce (ne pas employer de poudre à récurer).

Il ne doit pas y avoir de projection d'eau à l'intérieur du ballon thermodynamique.

Contrôle et entretien

L'arrêté du 15 septembre 2009 relatif à l'entretien annuel des chaudières, dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 400 kW, précise les opérations qui doivent être obligatoirement menées lors de tout entretien de chaudière.

Une attestation d'entretien dont le contenu est précisé dans l'arrêté doit obligatoirement être remise au commanditaire.

Un entretien régulier est nécessaire pour garantir un fonctionnement fiable, économe en énergie et respectueux de l'environnement. Pour ce faire, le mieux est de conclure un contrat d'entretien avec votre installateur.

Ballon d'eau chaude

Selon la norme EN 806, il est recommandé d'effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage au plus tard 2 années après la mise en service puis à intervalles réguliers.

Seul un chauffagiste agréé est habilité à effectuer le nettoyage intérieur du ballon d'eau chaude, raccords eau compris.

Si un appareil de traitement de l'eau, comme un dispositif d'injection de produits de traitement, est implanté dans l'arrivée d'eau froide du ballon, le remplissage doit être fait en temps utile. Veuillez respecter les indications du fabricant.

Nous recommandons de faire contrôler le fonctionnement de l'anode au magnésium tous les ans par le chauffagiste.

Ce contrôle peut être réalisé sans interruption du fonctionnement de l'installation. Le chauffagiste mesure le courant de protection à l'aide d'un contrôleur d'anode.

Soupape de sécurité (ballon d'eau chaude)

Le fonctionnement de la soupape de sécurité doit être contrôlé par l'utilisateur ou le chauffagiste tous les six mois en manoeuvrant légèrement cet organe (voir notice d'utilisation du fabricant de la soupape de sécurité). Il y a risque d'encrassement du siège de la soupape.

Des gouttes d'eau peuvent s'échapper de la soupape de sécurité durant la procédure de montée en température. La sortie est ouverte vers l'atmosphère.



Attention

Une surpression peut induire des dommages. Ne pas obturer la soupape de sécurité.

Filtre d'eau sanitaire (si l'installation en est équipée)

Pour des raisons d'hygiène :

- la cartouche filtrante sera remplacée tous les 6 mois (contrôle visuel tous les 2 mois) sur les filtres sans rinçage à contre-courant.
- les filtres à rinçage à contre-courant seront rincés tous les deux mois.

Contrôle et entretien (suite)**Câbles de raccordement endommagés**

Si les câbles de raccordement de l'appareil ou des accessoires externes sont endommagés, ceux-ci sont à remplacer par des câbles de raccordement spécifiques. Utiliser à ces fins exclusivement des câbles Viessmann. Informez-en votre chauffagiste.

Consignes d'élimination des déchets

Élimination de l'emballage

Faire recycler les déchets d'emballage conformément aux dispositions légales.

Mise hors service définitive et mise au rebut

Les produits Viessmann sont recyclables. Les composants et les consommables de l'installation ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

Tous les composants doivent être collectés et mis au rebut de façon appropriée.

Index

A		J	
Arrêter		Jour.....	18
– pompe à chaleur.....	9	M	
Autoconsommation.....	6, 17	Maintenance	
B		– ballon d'eau chaude.....	22
Ballon d'eau chaude.....	22	– nettoyage.....	22
Besoin en eau chaude.....	15	Mise en service.....	6
C		Mise hors service.....	9
Conseils		Mode veille.....	9
– confort.....	7	N	
– économiser l'énergie.....	6	Nettoyage.....	22
Consulter les informations.....	20	O	
Contrat d'entretien.....	22	Organes d'affichage.....	8
Contrôle.....	22	Organes de commande.....	8
Coupure de courant.....	6	P	
Courant produit par l'installation photovoltaïque.....	17	Plage de température de fonctionnement.....	6
D		Pompe à chaleur	
Défaut		– arrêter.....	9
– ballon thermodynamique.....	21	– enclencher.....	9
– interroger.....	20	Première mise en service.....	6
E		Préréglage.....	6
Eau chaude		Production d'eau chaude sanitaire	
– programmation horaire.....	15	– confort.....	7
– régler la température.....	10	– économiser l'énergie.....	6
Economiser l'énergie (conseils).....	6	Programmation horaire	
Ecran.....	8	– eau chaude.....	15
Enclencher		Protection contre le gel.....	9
– pompe à chaleur.....	9	R	
Entretien.....	22	Réglage usine.....	6, 19
Etat de livraison.....	6	Régler	
F		– température d'eau chaude.....	10
Fonction anti-court cycles.....	18	Reset.....	19
Fonction anti-légionelle.....	16	S	
H		Sécurité enfants.....	18
Heure.....	18	Sonde de température ECS inférieure.....	15
Heures pleines/creuses.....	18	Sonde de température ECS supérieure.....	15
I		T	
Installation photovoltaïque, économiser l'énergie.....	6	Température.....	10
Interrogation		Températures d'arrivée d'air.....	6
– informations.....	20	Tension d'alimentation secteur.....	9
– message.....	20	Touches.....	8
Interrupteur d'alimentation électrique.....	9		





Votre interlocuteur

Pour toute question ou pour des travaux d'entretien et de réparation sur votre installation, veuillez vous adresser à votre installateur. Pour trouver l'installateur le plus proche, visiter le site Internet www.viessmann.fr.

Viessmann France S.A.S.
57380 Faulquemont
Tél. 03 87 29 17 00
www.viessmann.fr