

Notice d'utilisation pour l'utilisateur

VIESSMANN

Chauffe-eau thermodynamique
Types WWK 161.A02 et WWKS 161.A02



VITOCAL 161-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.



Attention

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

Remarque

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

Destinataires

La présente notice est destinée aux utilisateurs de l'installation.

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 ou 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

Surveillez les enfants.
Veiller à ce qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



Danger

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

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

Comportement en cas d'incendie



Danger

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

- Mettre l'installation à l'arrêt.
- Utiliser un extincteur contrôlé des classes ABC.

Pour votre sécurité (suite)

Conditions de mise en place



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 nettoyants, 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.

Sommaire

Information préliminaire

Domaines d'utilisation autorisés.....	6
Description de l'appareil.....	6
■ Vitocal 161-A, type WWK.....	6
■ Vitocal 161-A, type WWKS.....	7
Première mise en service.....	7
■ Températures ambiantes admissibles.....	8
Votre installation est préréglée.....	8
Conseils pour économiser l'énergie.....	9
Conseils d'amélioration du confort.....	10

A propos de l'utilisation

Comment.....	11
■ Menu de base.....	11
■ Menu élargi.....	11

Enclencher et arrêter

Enclencher le chauffe-eau thermodynamique.....	14
■ Après mise hors service.....	14
■ Arrêt mode veille.....	14
Arrêter le chauffe-eau thermodynamique.....	14
■ Mode veille.....	14
■ Mise hors service.....	15

Production d'eau chaude sanitaire

Température d'eau chaude normale.....	16
Programmation horaire pour l'eau chaude.....	16
Besoin en eau chaude.....	19
Montée en température rapide.....	20
Fonction anti-légionelle.....	20

Ventilation (appareil en version sur air extrait)

Activer la ventilation.....	21
Désactiver la ventilation.....	21
Programmation horaire pour la ventilation.....	21

Chauffage d'appoint électrique

Chauffage d'appoint électrique.....	24
Appoint.....	24
Défaut du chauffe-eau thermodynamique.....	25

Courant de l'installation photovoltaïque

Autoconsommation du courant.....	26
----------------------------------	----

Sommaire (suite)**Autres réglages**

Affichage de la température dans le menu de base.....	27
Date et heure.....	27
Heure d'été/d'hiver automatique.....	28

Interrogations possibles

Interroger les températures.....	29
Interroger la vitesse du ventilateur (appareil en version sur air extrait).....	30
Interroger les messages.....	30

Que faire si ?

Le chauffe-eau thermodynamique ne se met pas en marche.....	31
L'installation solaire ne se met pas en marche (type WWKS uniquement).....	32
Le chauffage d'appoint électrique ne se met pas en marche.....	33
La ventilation ne fonctionne pas.....	33
Pas d'autoconsommation du courant.....	33

Maintenance

Nettoyage.....	34
Contrôle et entretien.....	34
■ Ballon d'eau chaude.....	34
■ Soupape de sécurité (ballon d'eau chaude sanitaire).....	35
■ Filtre d'eau sanitaire (si l'installation en est équipée).....	35
■ Câbles de raccordement endommagés.....	35

Index	36
--------------------	----

Information préliminaire

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.

Selon la version, l'appareil peut être utilisé aux fins suivantes :

- Chauffage des pièces
- Rafraîchissement des pièces
- 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 à des fins autres que le chauffage/ le rafraîchissement des pièces ou 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 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 161-A, type WWK

Le Vitocal 161-A, type WWK est un chauffe-eau thermodynamique intégrant un ballon d'eau chaude sanitaire. Il produit l'eau chaude sanitaire en utilisant l'énergie calorifique de l'air ambiant.

Un appoint par un système chauffant électrique (si existant) est possible pendant les périodes de fort besoin en eau chaude.

Le chauffe-eau thermodynamique existe en version sur **air ambiant** et en version sur **air extrait**.

Description de l'appareil (suite)

Appareil en version sur air ambiant

La version sur air ambiant utilise la température ambiante (air ambiant du local d'installation) pour la production d'eau chaude sanitaire.

Pendant la production d'eau chaude sanitaire, le local d'installation est rafraîchi et déshumidifié.

L'air extrait, refroidi lors de la production d'eau chaude sanitaire, est évacué à l'extérieur par le chauffe-eau thermodynamique.

La ventilation peut être assurée également sans production d'eau chaude sanitaire.

Appareil en version sur air extrait

La version sur air extrait est alimentée par un système de gaines avec de l'air extrait de plusieurs pièces. Simultanément, de l'air frais venant de l'extérieur entre dans ces pièces par des ouvertures d'aspiration d'air indépendantes.

Vitocal 161-A, type WWKS

Le type WWKS offre les mêmes fonctions que le type WWK. Il permet, en plus, le raccordement d'une installation solaire.

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 de l'utilisateur doivent être effectuées par votre chauffagiste.

Première mise en service (suite)

Températures ambiantes admissibles

Le chauffe-eau thermodynamique s'arrête en-dehors des températures ambiante et d'air extrait admissibles. Un chauffage d'appoint électrique (accessoire) est indispensable pour produire de l'eau chaude en-dehors des températures ambiante ou d'air extrait admissibles.

Températures ambiante ou d'air extrait admissibles :

- Pour la production d'eau chaude sanitaire avec un appareil en version sur air extrait :
15 °C à 35 °C.
- Pour la production d'eau chaude sanitaire avec un appareil en version sur air ambiant et pour la ventilation avec un appareil en version sur air extrait :
5 °C à 35 °C.

Votre installation est pré-réglée

Votre chauffe-eau thermodynamique a été pré-réglé en usine et est donc opérationnel.

Production d'eau chaude sanitaire

- L'eau chaude est réchauffée tous les jours de **00h00 à 24h00** à une consigne de température d'eau chaude de 50 °C.

Ventilation (appareil en version sur air extrait)

- Pendant la production d'eau chaude sanitaire, la ventilation est enclenchée avec le débit volumique de l'air maximal (ventilation maximale).

Jour et heure

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

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

Coupure de courant

Tous les réglages sont conservés en cas de coupure de courant.

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 19) : réduisez la fréquence de montée en température du ballon.
- **Programmation horaire** (voir page 16) : réduisez la température d'eau chaude par exemple la nuit ou si vous partez en voyage. A cet effet, réglez la programmation horaire.
- **Chauffage d'appoint électrique** (si existant, voir page 24) : désactivez l'appoint automatique du ballon d'eau chaude par le chauffage d'appoint électrique.

Ventilation (appareil en version sur air extrait)

- **Programmation horaire** (voir page 21) : réduisez l'échange d'air dans vos pièces pendant que vous êtes sorti ou si vous êtes en voyage pendant un certain temps. A cet effet, réglez la programmation horaire.

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

- Utilisez le courant électrique produit par votre installation photovoltaïque pour votre chauffe-eau thermodynamique (voir page 26).

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

Conseils d'amélioration du confort

Production d'eau chaude sanitaire

- **Besoin élevé en eau chaude** : augmentez la fréquence de montée en température du ballon (voir page 19).
- Utilisez le chauffage d'appoint électrique (si existant) pour l'appoint automatique du ballon d'eau chaude (voir page 24).
- **Montée en température rapide** (uniquement en association avec un chauffage d'appoint électrique, voir page 20) : vous pouvez chauffer immédiatement le ballon d'eau chaude indépendamment de la programmation horaire.
- **Chauffage d'appoint électrique** (si existant, voir page 25) : utilisez le chauffage d'appoint électrique, par exemple en cas de basses températures ambiante ou d'air extrait ou en cas de défaut du chauffe-eau thermodynamique.

Ventilation

- **Programmation horaire** (voir page 21) : augmentez l'échange d'air dans vos pièces, par exemple pendant que vous faites la cuisine. A cet effet, réglez la programmation horaire.

Comment



- Ⓐ Affichage de température
 Vous pouvez régler la température affichée (voir page 27).
 Réglage usine : température dans le haut du ballon d'eau chaude.

- ▲/▼ Pour parcourir le menu ou régler des valeurs.
OK Pour confirmer une sélection ou enregistrer le réglage effectué.

Vous disposez de deux **niveaux de commande** :

- Menu de base : voir chapitre suivant.
- Menu élargi : voir page 11.

Menu de base

Dans le menu de base, vous pouvez régler la consigne de température d'eau chaude (voir également page 16).

Appuyez sur les touches suivantes :

1. **OK**, **52.4** apparaît.
2. **OK** pendant environ 1 s jusqu'à ce que la consigne de température d'eau chaude clignote.

3. ▲/▼ pour la valeur souhaitée.
4. **OK** pour confirmer, l'affichage de température apparaît.

Remarque

Si vous souhaitez arrêter le réglage avant la fin, appuyez simultanément sur les touches ▲+▼. Vous retournez à l'affichage de température.

Menu élargi

Dans le menu élargi, vous pouvez effectuer et interroger tous les autres réglages concernant les fonctions de la régulation de pompe à chaleur, par exemple régler les programmations horaires.

Pour ouvrir le menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P 5**.
2. ▲/▼ pour le réglage souhaité, par exemple **14** (voir tableau suivant).
3. **OK** pour confirmer.

A propos de l'utilisation

Comment (suite)

4. ▲▼ pour la valeur souhaitée.
5. OK pour confirmer.

Pour quitter le menu élargi ou arrêter un réglage avant la fin :

- ▲+▼ simultanément. Vous retournez à l'affichage de température.
- ou
- Au bout d'environ 60 s, l'affichage de température réapparaît automatiquement.

Affichage	Signification	Voir page
n d t	Consigne de température d'eau chaude réduite dans la programmation horaire	16
n 0 d	Jour de début de la plage horaire dans la programmation horaire pour l'eau chaude	16
n 0 h	Heure de début de la plage horaire dans la programmation horaire pour l'eau chaude	16
n 0 n	Minute de début de la plage horaire dans la programmation horaire pour l'eau chaude	16
n F d	Jour de fin de la plage horaire dans la programmation horaire pour l'eau chaude	16
n F h	Heure de fin de la plage horaire dans la programmation horaire pour l'eau chaude	16
n F n	Minute de fin de la plage horaire dans la programmation horaire pour l'eau chaude	16
r i 0	Adapter le besoin en chaude au confort souhaité	19
r i 1	Montée en température hebdomadaire du ballon d'eau chaude (fonction anti-légionelle)	20
r i 2	Chauffage d'appoint électrique pour l'appoint	24
F 5	Ventilation par la programmation horaire	21
F 6	Interrogation de la vitesse du ventilateur pour la ventilation de base	30
F 7	Interrogation de la vitesse du ventilateur pour la ventilation réduite	30
F 8	Interrogation de la vitesse du ventilateur pour la ventilation normale	30
F 9	Interrogation de la vitesse du ventilateur pour la ventilation maximale	30
R 0 d	Jour de début de la plage horaire dans la programmation horaire pour la ventilation	21
R 0 h	Heure de début de la plage horaire dans la programmation horaire pour la ventilation	21

Comment (suite)

Affichage	Signification	Voir page
ⓂⓂ	Minute de début de la plage horaire dans la programmation horaire pour la ventilation	21
ⓂⓂ	Jour de fin de la plage horaire dans la programmation horaire pour la ventilation	21
ⓂⓂ	Heure de fin de la plage horaire dans la programmation horaire pour la ventilation	21
ⓂⓂ	Minute de fin de la plage horaire dans la programmation horaire pour la ventilation	21
ⓂⓂ	Chauffage d'appoint électrique pour la production d'eau chaude sanitaire avec des températures ambiante ou d'air extrait situées en dehors de la plage admissible ou en cas de défaut du chauffe-eau thermodynamique	25
ⓂⓂ	Température pour l'affichage dans le menu de base	27
ⓂⓂ	Année actuelle	27
ⓂⓂ	Mois actuel	27
ⓂⓂ	Jour actuel	27
ⓂⓂ	Heure actuelle	27
ⓂⓂ	Minute actuelle	27
ⓂⓂ	Inversion automatique heure d'été/heure d'hiver	28
ⓂⓂ	Interrogation des températures	29

Enclencher et arrêter

Enclencher le chauffe-eau thermodynamique

Après mise hors service

Vérifiez si la fiche secteur est branchée et enclenchez la tension d'alimentation secteur, par exemple au fusible indépendant ou par un interrupteur général. Au bout d'un certain temps, **S b Y** et l'affichage de température clignotent en alternance.

Arrêt mode veille

Maintenez **▲** enfoncé, **o n** apparaît. Au bout d'environ 5 s, l'affichage de température réapparaît automatiquement, **▲** s'allume.

Arrêter le chauffe-eau thermodynamique

Mode veille

Maintenez **▼** enfoncé, **S b Y** apparaît.

- Au bout d'environ 5 s, **S b Y** et l'affichage de température clignotent en alternance, **▲** n'est plus allumé.
ou
- Si le chauffage d'appoint électrique (si existant) est enclenché pour la protection contre le gel, la touche **▼** est allumée.
S b Y, **F r P** et l'affichage de température clignotent en alternance.

- L'installation solaire (si existante) est opérationnelle.
- La ventilation (si existante) est arrêtée.
- La protection contre le gel du chauffe-eau thermodynamique est active en association avec un chauffage d'appoint électrique.
Si la température ambiante est inférieure à 5 °C, le chauffage d'appoint électrique est enclenché pour la protection contre le gel.

Arrêter le chauffe-eau thermodynamique (suite)

Mise hors service

Débranchez la fiche secteur.



Attention

Si des températures extérieures inférieures à 3 °C sont à prévoir, prenez des mesures appropriées pour protéger le chauffe-eau thermodynamique contre le gel. Le cas échéant, contactez votre chauffagiste.

Remarques concernant la mise hors service

- *L'installation solaire est arrêtée (si existante).
La pompe du circuit solaire n'est pas alimentée en tension et peut se gripper.*
- *La ventilation (si existante) est arrêtée.*
- *Il peut être nécessaire de régler à nouveau la date et l'heure (voir page 27).*

Production d'eau chaude sanitaire

Température d'eau chaude normale

Réglage usine : 50 °C

Menu de base :

1. **OK**, **5 E t** apparaît.
2. **OK** pendant environ 1 s jusqu'à ce que la consigne de température d'eau chaude normale clignote.

3. **▲/▼** pour la valeur souhaitée.

4. **OK** pour confirmer.

Programmation horaire pour l'eau chaude

Réglage usine : pas de plage horaire, c'est-à-dire que l'eau chaude est portée à la consigne de température d'eau chaude normale tous les jours de 00h00 à 24h00.

Vous pouvez régler la programmation horaire de façon spécifique.

- Vous pouvez régler **une** plage horaire. Pour cette plage horaire, réglez l'heure de début et l'heure de fin.
- **A l'intérieur** de cette plage horaire, l'eau chaude est portée à la consigne de température d'eau chaude **réduite**. **En dehors** de cette plage horaire, l'eau chaude est portée à la consigne de température d'eau chaude **normale**.

Remarque

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

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P 5**.
2. **▲/▼** pour le paramètre souhaité, voir tableau suivant.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur souhaitée.
5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Pour régler la programmation horaire, appelez l'un après l'autre les paramètres suivants (voir également les exemples page 18) :

Para- mètre	Réglage usine	Plage de réglage	Signification
Consigne de température d'eau chaude réduite pour la plage horaire			
n d t	7	0 à 50	Réglez de combien de °C la consigne de température d'eau chaude normale est abaissée . Avec, par ex., une consigne de température d'eau chaude de 50 °C et un n d t = 7, on a, pour la plage horaire, une consigne de température d'eau chaude réduite de $50 - 7 = 43$ °C.

Programmation horaire pour l'eau chaude (suite)

Para- mètre	Réglage usine	Plage de réglage	Signification
Début marche normale			
n 0 d	0	0 à 8	Réglez quel jour de la semaine la plage horaire début ou si la plage horaire souhaitée début tous les jours . 0 Pas de plage horaire : l'eau chaude sanitaire est portée tous les jours de 00h00 à 24h00 à la consigne de température d'eau chaude normale (voir exemple 2 ci-dessous). 1 Plage horaire pour le lundi 2, ... 7 Plage horaire pour le mardi, ... dimanche 8 Plage horaire quotidienne (du lundi au dimanche)
n 0 h	0	0 à 23	Réglez l' heure de début de la plage horaire.
n 0 n	0	0 à 59	Réglez la minute de début de la plage horaire.
Fin marche normale			
n F d	0	1 à 7	Réglez le jour de la semaine auquel la plage horaire prend fin . Remarque <i>Si vous avez sélectionné 0 ou 8 pour le début marche normale, la fin marche normale est automatiquement réglée sur 0 ou 8 (voir exemples 2 et 3 ci-dessous).</i>
n F h	0	0 à 23	Réglez l' heure de fin de la plage horaire.
n F n	0	0 à 59	Réglez la minute de fin de la plage horaire.

Programmation horaire pour l'eau chaude (suite)

Exemple 1	Exemple 2	Exemple 3
<p>Vous souhaitez réduire la consigne de température d'eau chaude constamment à 15 °C du mardi 07h30 au jeudi 17h45.</p>	<p>Vous souhaitez porter l'eau chaude à une consigne de température de 55 °C tous les jours de 00h00 à 24h00 (pas de plage horaire).</p>	<p>Vous souhaitez réduire la consigne de température d'eau chaude à 45 °C tous les jours (du lundi au dimanche) de 23h15 à 05h00.</p>
<p>Contrôlez le réglage de la consigne de température d'eau chaude normale :</p>	<p>Réglez la consigne de température d'eau chaude normale sur 55 °C :</p>	<p>Contrôlez le réglage de la consigne de température d'eau chaude normale :</p>
<p>Menu de base :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. OK, 5 E t apparaît. 2. OK pendant environ 1 s jusqu'à ce que la consigne de température d'eau chaude clignote, par ex. 5 0. 3. ▲+▼ simultanément. Vous retournez à l'affichage de température. 	<p>Menu de base :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. OK, 5 E t apparaît. 2. OK pendant environ 1 s jusqu'à ce que la consigne de température d'eau chaude normale clignote, par ex. 5 0. 3. ▲/▼ pour 5 5. 4. OK pour confirmer. 	<p>Menu de base :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. OK, 5 E t apparaît. 2. OK pendant environ 1 s jusqu'à ce que la consigne de température d'eau chaude normale clignote, par ex. 5 0. 3. ▲+▼ simultanément. Vous retournez à l'affichage de température.
<p>Réglez la consigne de température d'eau chaude réduite n d t sur 4 5.</p>		<p>Réglez pour la consigne de température d'eau chaude réduite n d t sur 1 5.</p>
<p>Réglez les valeurs suivantes pour le début marche normale :</p> <p>n 0 d 2 (mardi) n 0 h 7 n 0 n 3 0</p>	<p>Réglez la valeur suivante pour le début marche normale :</p> <p>n 0 d 0 (pas de plage horaire)</p>	<p>Réglez les valeurs suivantes pour le début marche normale :</p> <p>n 0 d 8 (tous les jours) n 0 h 2 3 n 0 n 1 5</p>
<p>Réglez les valeurs suivantes pour la fin marche normale :</p> <p>n F d 4 (jeudi) n F h 1 7 n F n 4 5</p>	<p>Aucun réglage n'est nécessaire pour la fin marche normale.</p>	<p>Réglez les valeurs suivantes pour la fin marche normale :</p> <p>n F h 5 n F n 0</p>

Besoin en eau chaude

Votre chauffagiste peut régler de combien la température d'eau chaude peut être inférieure à la consigne de température d'eau chaude réglée avant que la production d'eau chaude sanitaire commence.

Pendant la production d'eau chaude, votre ballon est entièrement chauffé.

La température d'eau chaude dans votre ballon est détectée par deux sondes de température ECS. Vous pouvez choisir laquelle des deux températures est utilisée pour le début de la production d'eau chaude sanitaire.

■ Sonde de température ECS supérieure :

le ballon n'est chauffé qu'une fois que la moitié environ de l'eau chaude a été soutirée.

Ce réglage est approprié en cas de faible besoin en eau chaude.

■ Sonde de température ECS inférieure :

la zone la plus froide se situe en bas, c'est donc là que la température d'eau chaude passe le plus rapidement sous la consigne de température d'eau chaude. Le ballon est chauffé plus fréquemment. Vous disposez donc de plus d'eau chaude.

Ce réglage est approprié en cas de besoin important en eau chaude.

Réglage usine : sonde de température ECS supérieure.

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P 5**.
2. **▲/▼** pour **r** ; **↕**.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur souhaitée :
 - ↕** pour la sonde de température ECS supérieure
 - ↑** pour la sonde de température ECS inférieure
5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Montée en température rapide

Vous pouvez activer la montée en température rapide avec un chauffage d'appoint électrique (si existant). L'eau est alors portée à la consigne de température d'eau chaude aussi bien par la pompe à chaleur que par le chauffage d'appoint électrique.

Remarque

La montée en température rapide n'est pas disponible en mode veille (5 b 4).

Enclencher la montée en température rapide

Maintenez ▲ enfoncé pendant environ 5 s jusqu'à ce que ▼ s'allume.

- Le chauffe-eau thermodynamique et le chauffage d'appoint électrique sont enclenchés.
- La pompe du circuit solaire (si existante) est arrêtée pendant cette production d'eau chaude sanitaire.

Remarque

Le fonctionnement d'un chauffage d'appoint électrique entraîne une augmentation de la consommation de courant.

Arrêter la montée en température rapide

- Maintenez ▼ enfoncé pendant environ 5 s. ▼ n'est plus allumé.
ou
- Automatiquement lorsque la consigne de température d'eau chaude est atteinte.

Fonction anti-légionelle

Avec cette fonction, vous pouvez porter l'eau chaude sanitaire dans le ballon à 65 °C une fois par semaine.

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de P 5.
2. ▲▼ pour les paramètres r 11.
3. **OK** pour confirmer.
4. ▲▼ pour la valeur souhaitée :
 - ☐ pour désactiver la montée en température hebdomadaire à 65 °C.
 - † pour activer la montée en température hebdomadaire à 65 °C.

5. **OK** pour confirmer.

6. ▲+▼ simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Activer la ventilation

Vous pouvez activer la ventilation pour les pièces reliées au travers du système de gaines. La programmation horaire pour la ventilation est alors disponible (voir page 21).

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **F 5**.
2. **▲/▼** pour les paramètres **F 5**.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur **1**.
5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Désactiver la ventilation

Lorsque la ventilation est désactivée, la programmation horaire pour la ventilation n'est plus disponible. Toutefois, la ventilation maximale est enclenchée pendant la production d'eau chaude sanitaire (débit volumique de l'air maximal).

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **F 5**.
2. **▲/▼** pour les paramètres **F 5**.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur **0**.
5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Programmation horaire pour la ventilation

Réglage usine : ventilation de base tous les jours de 00h00 à 24h00 (débit volumique de l'air minimal).

Vous pouvez régler la programmation horaire de façon spécifique.

- Vous pouvez régler **une** plage horaire. Pour cette plage horaire, réglez l'heure de début et l'heure de fin.
- La ventilation normale est enclenchée à l'intérieur de cette plage horaire (débit volumique de l'air normal).



Ventilation (appareil en version sur air extrait)

Programmation horaire pour la ventilation (suite)

La ventilation réduite est enclenchée en dehors de cette plage horaire (débit volumique de l'air réduit).

- Vous avez également la possibilité de régler la ventilation de base permanente (débit volumique de l'air minimal).

Remarque

La ventilation maximale est toujours enclenchée pendant la production d'eau chaude sanitaire (débit volumique de l'air maximal).

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P5**.
2. **▲/▼** pour le paramètre souhaité, voir tableau suivant.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur souhaitée.
5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Pour enclencher la ventilation, appelez l'un après l'autre les paramètres suivants (voir également les exemples page 23) :

Paramètre	Réglage usine	Plage de réglage	Signification
Début marche normale			
R 0 d	0	0 à 8	Réglez quel jour de la semaine la plage horaire début ou si la plage horaire souhaitée début tous les jours . 0 Ventilation de base en permanence : tous les jours de 00h00 à 24h00 ventilation de base avec le débit volumique de l'air minimal (voir exemple 2 ci-dessous). 1 Plage horaire pour le lundi 2, ... 7 Plage horaire pour le mardi, ... dimanche 8 Plage horaire quotidienne (du lundi au dimanche)
R 0 h	0	0 à 23	Réglez l' heure de début de la plage horaire.
R 0 n	0	0 à 59	Réglez la minute de début de la plage horaire.

Programmation horaire pour la ventilation (suite)

Para- mètre	Réglage usine	Plage de réglage	Signification
Fin marche normale			
RF d	0	1 à 7	Réglez le jour de la semaine auquel la plage horaire prend fin . <i>Remarque</i> <i>Si vous avez sélectionné 0 ou 8 pour le début marche normale, la fin marche normale est automatiquement réglée sur 0 ou 8 (voir exemples 2 et 3 ci-dessous).</i>
RF h	0	0 à 23	Réglez l' heure de fin de la plage horaire.
RF n	0	0 à 59	Réglez la minute de fin de la plage horaire.

Exemple 1	Exemple 2	Exemple 3
Vous souhaitez ventiler constamment avec le débit volumique de l'air normal du vendredi 07h30 au lundi 17h45 et ventiler constamment avec le débit volumique de l'air réduit du lundi 17h45 au vendredi 07h30.	Vous souhaitez ventiler tous les jours de 00h00 à 24h00 avec le débit volumique de l'air minimal (ventilation de base permanente).	Vous souhaitez ventiler quotidiennement la nuit de 23h15 à 05h00 avec le débit volumique de l'air réduit et le jour de 05h00 à 23h15 avec le débit volumique de l'air normal.
Réglez les valeurs suivantes pour le début marche normale : RQ d 5 (vendredi) RQ h 7 RQ n 30	Réglez les valeurs suivantes pour le début marche normale : RQ d 0 (ventilation de base en permanence) RQ h 0 RQ n 0	Réglez les valeurs suivantes pour le début marche normale : RQ d 8 (tous les jours) RQ h 5 RQ n 0
Réglez les valeurs suivantes pour la fin marche normale : RF d 1 (lundi) RF h 17 RF n 45	Aucun réglage n'est nécessaire pour la fin marche normale .	Réglez les valeurs suivantes pour la fin marche normale : RF h 23 RF n 15

Chauffage d'appoint électrique

Chauffage d'appoint électrique

Le chauffage d'appoint électrique (si existant) est libéré par votre chauffagiste lors de la première mise en service pour les fonctions suivantes :

- Fonction de mise hors gel : en mode veille (5 b 4), le chauffage d'appoint électrique assure automatiquement la protection contre le gel du chauffe-eau thermodynamique.
- Appoint : votre chauffagiste règle à partir de quelle température d'eau chaude le chauffage d'appoint électrique peut être mis en circuit automatiquement.

Vous pouvez activer et désactiver le chauffage d'appoint électrique pour les fonctions suivantes :

- Appoint : voir page 24
- Montée en température rapide : voir page 20
- En cas de défaut du chauffe-eau thermodynamique : voir page 25.

Remarque

- La touche ▼ est allumée lorsque le chauffage d'appoint électrique est activé.
- Le chauffage d'appoint électrique ne chauffe que la partie supérieure du ballon d'eau chaude.
- La pompe du circuit solaire (si existante) est arrêtée lors de la montée en température rapide.
La pompe du circuit solaire (si existante) est enclenchée avec la fonction de mise hors gel, l'appoint et en cas de défaut du chauffe-eau thermodynamique.
- Le fonctionnement du chauffage d'appoint électrique entraîne une augmentation de la consommation de courant.

Appoint

Vous pouvez activer le chauffage d'appoint électrique pour l'appoint d'eau chaude sanitaire, par exemple en cas de besoin en eau chaude important régulier.

Le chauffe-eau thermodynamique et le chauffage d'appoint électrique sont enclenchés pendant l'appoint. Votre chauffagiste règle à partir de quelle température d'eau chaude le chauffage d'appoint électrique peut être mis en circuit automatiquement.

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de P 5.
2. ▲/▼ pour les paramètres r 1 2.
3. **OK** pour confirmer.
4. ▲/▼ pour la valeur souhaitée :
 - ☰ pour verrouiller le chauffage d'appoint électrique.
 - † pour libérer le chauffage d'appoint électrique.

Appoint (suite)

5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Défaut du chauffe-eau thermodynamique

Vous pouvez libérer le chauffage d'appoint électrique pour les cas suivants :

- Le chauffe-eau thermodynamique ne se met pas en marche car les températures ambiante ou d'air extrait se situent en dehors de la plage admissible (voir page 8).
- Le chauffe-eau thermodynamique ne se met pas en marche en raison d'un défaut.

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P 5**.
2. **▲/▼** pour les paramètres **E H 2**.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur souhaitée :
 - ☰ pour verrouiller le chauffage d'appoint électrique.
 - ⋮ pour libérer le chauffage d'appoint électrique.
5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Autoconsommation du courant

Vous pouvez utiliser le courant produit par votre installation photovoltaïque pour chauffer votre eau sanitaire. A cet égard, veuillez contacter votre chauffagiste.

Remarque

Si la pompe du circuit solaire (si existante) est enclenchée ou s'enclenche pendant l'autoconsommation du courant, l'autoconsommation du courant est arrêtée. L'utilisation de l'énergie solaire est plus avantageuse que l'autoconsommation du courant.

Affichage de la température dans le menu de base

Vous pouvez régler quelle température est affichée dans le menu de base.

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P 5**.
2. **▲/▼** pour **1 4**.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur souhaitée, voir tableau suivant.
5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Valeur	Température
1	Température dans le haut du ballon d'eau chaude (réglage usine)
2	Température dans le bas du ballon d'eau chaude
3	Température d'arrivée d'air
4	Température d'évaporation
5	Température du capteur (si existant)
6	Consigne de température d'eau chaude normale
	<p>Remarque</p> <p><i>La valeur affichée peut différer dans les cas suivants du réglage dans SEt :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>En association avec une installation photovoltaïque si l'autoconsommation du courant est activée.</i> ■ <i>En association avec une installation solaire si la pompe du circuit solaire est en marche.</i> ■ <i>Si la fonction anti-légionelle est activée.</i>

Date et heure

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P 5**.
2. **▲/▼** pour le paramètre souhaité, voir tableau suivant.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur souhaitée.
5. **OK** pour confirmer.
6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Autres réglages

Date et heure (suite)

Pour régler la date et l'heure, appelez l'un après l'autre les paramètres suivants :

Para- mètre	Réglage usine	Plage de ré- glage	Signification
YER	12	0 à 12	Réglez l' année actuelle. 0 2000 1 ... 99 2001, ... 2099
non	1	1 à 12	Réglez le mois actuel. 1 Janvier 2, ... 12 Février, ... Décembre
dRy	1	1 à 31	Réglez le jour actuel. 1 Premier 2, ... 31 Deuxième, ... Dernier
hr	0	0 à 23	Réglez l' heure . 0 0h00 1 ... 23 1h00, ... 23h00
min	0	0 à 59	Réglez la minute . 0 0 minute 1 ... 59 1 minute, ... 59 minutes

Exemple :

Vous souhaitez régler le 23.01.2013,

14h17 :

YER 13

non 1

dRy 23

hr 14

min 17

Heure d'été/d'hiver automatique

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de P5.

2. **▲▼** pour R5t

3. **OK** pour confirmer.

4. **▲▼** pour 1.

5. **OK** pour confirmer.

6. **▲+▼** simultanément pour revenir à l'affichage de la température.

Para- mètre	Réglage usine	Plage de ré- glage	Signification
R5t	1	0 et 1	Activez ou désactivez l'inversion automatique sur l'heure d'été et l'heure d'hiver. 0 Inversion automatique désactivée 1 Inversion automatique activée

Interroger les températures

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P 5**.
2. **▲/▼** pour **É**.
3. **OK** pour confirmer.
4. **▲/▼** pour la valeur souhaitée, voir tableau suivant.
La valeur et la température correspondante clignotent en alternance.
5. **▲/▼** pour d'autres valeurs de température.
6. **OK** pour quitter l'interrogation de la température.

Remarque

Si vous n'actionnez aucune touche pendant environ 60 s, l'affichage revient automatiquement au menu de base.

Vous pouvez interroger les valeurs de température suivantes :

Valeur	Température
1	Température dans le haut du ballon d'eau chaude
2	Température dans le bas du ballon d'eau chaude
3	Température d'arrivée d'air
4	Température d'évaporation
5	Température du capteur (si existant)
6	Consigne de température d'eau chaude normale
	<p>Remarque</p> <p><i>La valeur affichée peut différer dans les cas suivants du réglage dans 5 É :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>En association avec une installation photovoltaïque si l'autoconsommation du courant est activée.</i> ■ <i>En association avec une installation solaire si la pompe du circuit solaire est en marche.</i> ■ <i>Si la fonction anti-légionelle est activée.</i>

Interrogations possibles

Interroger la vitesse du ventilateur (appareil en version sur air extrait)

Menu élargi :

1. **OK** pendant environ 5 s jusqu'à l'apparition de **P 5**.
2. **▲/▼** pour l'interrogation souhaitée.
3. **OK** pour confirmer, la vitesse de ventilateur réglée apparaît.

Vous pouvez interroger les vitesses de ventilateur suivantes :

Interrogation	Vitesse de ventilateur en %
F 5	Vitesse de ventilateur pour la ventilation de base en marche permanente de la programmation horaire (débit volumique de l'air minimal).
F 7	Vitesse de ventilateur pour la ventilation réduite en marche en dehors de la plage horaire de la programmation horaire (débit volumique de l'air réduit).
F 8	Vitesse de ventilateur pour la ventilation normale en marche pendant la plage horaire de la programmation horaire (débit volumique de l'air normal).
F 9	Vitesse de ventilateur pour la ventilation maximale pendant la production d'eau chaude sanitaire (débit volumique de l'air maximal).

Interroger les messages

Lors d'événements ou états de fonctionnement particuliers de votre chauffe-eau thermodynamique, la régulation de pompe à chaleur affiche des messages.

En cas de défauts, en plus, la touche **OK** s'allume en rouge.

En cas de défauts, informez votre chauffagiste en lui indiquant le message de défaut affiché. Vous permettez ainsi au chauffagiste de mieux se préparer, ce qui vous fera éventuellement économiser des frais de déplacement inutiles.

Messages **ERRH** et **ERRL**

Les deux messages **ERRH** et **ERRL** ne sont pas des messages de défaut.

Dans les deux cas, le chauffe-eau thermodynamique s'arrête car les températures ambiante ou d'air extrait se situent en dehors de la plage admissible (voir page 8).

- Au-dessus des températures ambiante et d'air extrait admissibles, le message **ERRH** apparaît.

- En-deçà des températures ambiante ou d'air extrait admissibles, le message **ERRL** apparaît.

Lorsque les températures ambiante ou d'air extrait se situent de nouveau dans la plage admissible, la pompe à chaleur se remet en marche et le message disparaît.

Le chauffe-eau thermodynamique ne se met pas en marche

Cause	Elimination
<ul style="list-style-type: none"> ■ La fiche d'alimentation secteur est débranchée. ■ Un interrupteur installé sur site n'est pas enclenché. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Branchez la fiche sur la prise. ■ Enclenchez l'interrupteur.
<p>La prise n'est pas sous tension.</p>	<p>Contrôlez le fusible du tableau de distribution électrique (fusible de l'installation domestique).</p>
<p>Le mode veille est sélectionné.</p>	<p>Mettez le chauffe-eau thermodynamique en marche (voir page 14).</p>
<p>Votre chauffe-eau thermodynamique vient juste de s'arrêter et a besoin d'un certain temps avant de pouvoir se remettre en marche (temps d'arrêt minimal).</p>	<p>Aucune mesure nécessaire. Attendre environ 5 minutes.</p>
<p>Le message dF s'affiche et le ventilateur fonctionne.</p>	<p>Aucune mesure nécessaire.</p>
<p>Le message ERH s'affiche. La température ambiante ou d'air extrait est supérieure à 35 °C.</p>	<p>Appareil en version sur air ambiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réduisez la température dans le local d'installation. <p>Appareil en version sur air extrait :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Réduisez la température dans les pièces reliées par le système de gaines. ■ Le cas échéant, informez votre chauffagiste.
<p>Le message ERL s'affiche.</p> <p>Appareil en version sur air ambiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ la température ambiante est inférieure à 5 °C. <p>Appareil en version sur air extrait :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ la température d'air extrait est inférieure à 15 °C. 	<p>Appareil en version sur air ambiant :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Augmentez la température dans le local d'installation. ■ Le cas échéant, libérez le chauffage d'appoint électrique (voir page 25). <p>Appareil en version sur air extrait :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Augmentez la température dans les pièces reliées par le système de gaines. ■ Le cas échéant, libérez le chauffage d'appoint électrique (voir page 25). ■ Le cas échéant, informez votre chauffagiste.

Que faire si ?

Le chauffe-eau thermodynamique ne se met pas... (suite)

Cause	Elimination
L'un des messages suivants s'affiche : E0 E1 E3 E4 SHd End	Informez votre chauffagiste.
Le message F r P s'affiche. Le mode veille (5 b Y) est sélectionné et la protection contre le gel par le chauffage d'appoint électrique est active (la touche ▼ est allumée).	Enclencher le chauffe-eau thermodynamique (voir page 14)
Le message 5 b Y s'affiche. Le mode veille est sélectionné.	Enclencher le chauffe-eau thermodynamique (voir page 14)

L'installation solaire ne se met pas en marche (type WWKS uniquement)

Cause	Elimination
La montée en température rapide est activée.	Désactivez la montée en température rapide (voir page 20).
L'un des messages suivants s'affiche : E3 E4 E5	Informez votre chauffagiste. Remarque <i>Avec le message E5, votre chauffe-eau thermodynamique reste en marche. Vous pouvez effectuer des réglages.</i>

Le chauffage d'appoint électrique ne se met pas en marche

Cause	Elimination
L'un des messages suivants s'affiche : E3 5 t b	Informez votre chauffagiste. Remarque <i>Avec le message 5 t b, votre chauffe-eau thermodynamique reste en marche. Vous pouvez effectuer des réglages.</i>

La ventilation ne fonctionne pas

Cause	Elimination
Le message ER L s'affiche. Appareil en version sur air ambiant : ■ la température ambiante est inférieure à 5 °C. Appareil en version sur air extrait : ■ la température d'air extrait est inférieure à 15 °C.	Appareil en version sur air ambiant : ■ Augmentez la température dans le local d'installation. ■ Le cas échéant, libérez le chauffage d'appoint électrique (voir page 25). Appareil en version sur air extrait : ■ Augmentez la température dans les pièces reliées par le système de gaines. ■ Le cas échéant, libérez le chauffage d'appoint électrique (voir page 25). ■ Le cas échéant, informez votre chauffagiste.
Le message E U s'affiche.	Informez votre chauffagiste.

Pas d'autoconsommation du courant

Cause	Elimination
Le message P U U s'affiche.	Informez votre chauffagiste.

Maintenance

Nettoyage

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

Exclure toute pénétration d'eau dans le chauffe-eau thermodynamique.

Contrôle et entretien

Un entretien régulier est nécessaire pour garantir un fonctionnement fiable, économe en énergie, respectueux de l'environnement et sûr. Votre installation de chauffage nécessite au minimum tous les 2 ans un entretien effectué par un chauffagiste agréé. Pour ce faire, le mieux est de passer un contrat d'entretien avec votre chauffagiste.

Ballon d'eau chaude

Il est recommandé d'effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage au plus tard deux 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 par exemple 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.

Pour le contrôle de l'anode, nous recommandons de faire effectuer un contrôle du fonctionnement annuel 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.

Contrôle et entretien (suite)**Soupape de sécurité (ballon d'eau chaude sanitaire)**

La réaction de la soupape de sécurité devra être contrôlée par l'utilisateur ou le chauffagiste tous les six mois en manœuvrant légèrement cet organe. Il y a risque d'encrassement du siège de la soupape (voir notice d'utilisation du fabricant de la soupape de sécurité).

**Attention**

Ne pas fermer 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.

Câbles de raccordement endommagés

Si des 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.

Index

A	
Affichage de base.....	27
Affichage de la température dans le menu de base.....	27
Appareil en version sur air extrait, interroger le débit volumique de l'air.....	30
Appoint.....	24
Arrêter	
■ chauffe-eau thermodynamique.....	14
■ ventilation.....	21
Autoconsommation.....	26
Autoconsommation d'énergie.....	9
B	
Ballon d'eau chaude.....	34
Besoin en eau chaude.....	19
C	
Chauffage d'appoint électrique.....	24
■ appoint.....	24
Chauffe-eau thermodynamique	
■ arrêter.....	14
■ enclencher.....	14
Confort (conseils).....	10
Conseils	
■ confort.....	10
■ économiser l'énergie.....	9
Contrat d'entretien.....	34
Contrôle.....	34
Coupure de courant.....	8
Courant de l'installation photovoltaïque.....	26
D	
Date.....	27
Défaut	
■ chauffage d'appoint électrique.....	33
■ chauffe-eau thermodynamique.....	25, 31
■ installation solaire.....	32
■ interroger.....	30
■ ventilation.....	33
E	
Eau chaude	
■ programmation horaire.....	16
■ régler la température.....	16
Economiser l'énergie (conseils).....	9
Ecran.....	11
Enclencher	
■ chauffe-eau thermodynamique.....	14
■ ventilation.....	21
Entretien.....	34
Etat de livraison.....	8
F	
Fonction anti-légionelle.....	20, 27, 29
H	
Heure.....	27
Heure d'été.....	28
Heure d'hiver.....	28
I	
Installation photovoltaïque, économiser l'énergie.....	9
Interrogation	
■ message.....	30
■ températures.....	29
Interroger la vitesse du ventilateur.....	30
Interroger le débit volumique de l'air.....	30
Interroger les températures.....	29
Interrupteur d'alimentation électrique.....	14
M	
Maintenance	
■ ballon d'eau chaude.....	34
■ nettoyage.....	34
Menu	
■ base.....	11
■ élargi.....	11
Menu de base.....	11
Menu de base, modifier l'affichage de la température.....	27
Menu élargi.....	11
Mise en service.....	7

Index (suite)

Mise hors service.....	15	R	
Mode veille.....	14	Réglage usine.....	8
Montée en température hebdomadaire à 65 °C.....	20, 27, 29	Régler	
Montée en température rapide		■ programmation horaire ventilation.....	21
■ activer.....	20	■ température d'eau chaude.....	16
■ désactiver.....	20		
N		S	
Nettoyage.....	34	Sonde de température ECS inférieure	19
Niveaux de commande.....	11	Sonde de température ECS supérieure.....	19
O			
Organes d'affichage.....	11	T	
Organes de commande.....	11	Température.....	16
P		Températures ambiantes.....	8
Première mise en service.....	7	Températures ambiantes admissibles.....	8
Préréglage.....	8	Tension d'alimentation secteur.....	14
Production d'eau chaude sanitaire		Touches.....	11
■ économiser l'énergie.....	9		
Production d'eau chaude sanitaire unique		V	
■ activer.....	20	Ventilation	
■ désactiver.....	20	■ arrêter.....	21
Production d'eau chaude sanitaire		■ confort.....	10
■ confort.....	10	■ enclencher.....	21
Programmation horaire		■ programmation horaire.....	21
■ eau chaude.....	16	Vue d'ensemble des paramètres.....	12
■ ventilation.....	21		
Protection contre le gel.....	14		





Votre interlocuteur

Veillez vous adresser à votre installateur pour tout ce qui concerne les travaux d'entretien et de réparation de votre installation. Pour toute information : site Internet www.viessmann.fr.

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

5774 394-F Sous réserves de modifications techniques !