Notice d'utilisation

pour l'utilisateur

Régulation avec écran tactile 7 pouces

VITODENS 200-W/222-W/222-F/ 242-F

6150333 BE 06/2026

A conserver !

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 de chauffage. Cet appareil peut également être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales diminuées ou manquant d'expérience ou de connaissances s'ils sont surveillés ou s'ils ont été informés quant à l'usage de l'appareil en toute sécurité et s'ils comprennent les dangers en résultant.

! **Attention**
Surveiller les enfants se trouvant à proximité de l'appareil.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

Consignes de sécurité concernant les travaux sur l'installation

Raccordement de l'appareil

- Seul du personnel qualifié est habilité à raccorder et à mettre l'appareil en service.
- Faire fonctionner l'appareil uniquement avec les combustibles adaptés.
- Observer les conditions de raccordement électrique stipulées.
- Les modifications sur l'installation existante doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié autorisé.

⚠ **Danger**
Des travaux non réalisés dans les règles de l'art sur l'installation de chauffage peuvent provoquer des accidents mortels.
- Les travaux sur les conduites de gaz ne devront être effectués que par un installateur qualifié.
- Les travaux électriques ne devront être effectués que par des électriciens.

6150333

Pour votre sécurité (suite)

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 ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- Ne pas ouvrir l'appareil.
- Ne pas démonter les jaquettes.
- Ne pas modifier ni retirer les pièces de montage ou les accessoires installés.
- Ne pas ouvrir ni resserrer les raccords tubes.

⚠ **Danger**
Les surfaces très chaudes peuvent provoquer des brûlures.
- Ne pas ouvrir l'appareil.
- Ne pas toucher les surfaces très chaudes des tubes, des robinetteries et des tubes de fumées non isolés.

Composants supplémentaires, pièces de rechange et d'usure

! **Attention**
Les composants qui n'ont pas été contrôlés avec l'installation de chauffage risquent de provoquer des dommages sur l'installation de chauffage ou des dysfonctionnements.
Ne faire effectuer leur montage ou leur remplacement que par un installateur.

Consignes de sécurité relatives au fonctionnement de l'installation

Dommages sur l'appareil

⚠ **Danger**
Des appareils endommagés mettent votre sécurité en danger.
Vérifiez que l'appareil ne présente pas de dommages extérieurs. Ne faites pas fonctionner un appareil endommagé.

Toute interférence avec ou intervention sur un composant scellé est interdite.
La ou les sortie(s) de condensat ne doivent en aucun cas être modifiées ou bloquées.

6150333

Pour votre sécurité (suite)

Comportement en cas d'odeur de gaz

⚠ **Danger**
Toute fuite de gaz risque de provoquer des explosions pouvant causer des blessures très graves.
- Ne pas fumer ! Eviter toute flamme nue et toute formation d'étincelles. Ne jamais actionner les interrupteurs d'éclairage et d'appareils électriques.
- Fermer la vanne d'alimentation gaz.
- Ouvrir les fenêtres et les portes.
- Eloigner les personnes de la zone de danger.
- Prévenir le fournisseur de gaz et d'électricité ainsi que l'installateur depuis l'extérieur du bâtiment.
- Faire couper l'alimentation électrique du bâtiment depuis un lieu sûr (à l'extérieur du bâtiment).

Comportement en cas d'odeur de gaz de combustion

⚠ **Danger**
Les gaz de combustion peuvent entraîner des intoxications mortelles.
- Mettre l'installation de chauffage à l'arrêt.
- Aérer le lieu d'installation.
- Fermer les portes des pièces d'habitation.

Comportement en cas d'incendie

⚠ **Danger**
Il y a risque de brûlures et d'explosion en cas d'incendie.
- Mettre l'installation de chauffage à l'arrêt.
- Fermer les vannes d'arrêt dans les conduites de combustible.
- Utiliser un extincteur homologué des classes ABC.

Comportement à adopter en cas d'écoulement d'eau hors de l'appareil

⚠ **Danger**
Il y a un risque d'électrocution en cas d'écoulement d'eau hors de l'appareil.
- Mettre l'installation de chauffage à l'arrêt au niveau du sectionneur externe (par ex. boîte à fusibles, tableau électrique).
- Informez votre installateur.

Comportement en cas de défauts sur l'installation de chauffage

⚠ **Danger**
Les messages de défaut indiquent la présence de défauts sur l'installation de chauffage. Les défauts non éliminés peuvent avoir des conséquences mortelles.
Ne pas acquitter de messages de défaut à plusieurs reprises dans un court intervalle. Informer l'installateur afin qu'il puisse analyser l'origine du défaut et l'éliminer.

Conditions à respecter pour le local d'installation

⚠ **Danger**
Des ouvertures d'admission d'air obturées induisent un manque d'air de combustion, ce qui entraîne une combustion incomplète et la formation de monoxyde de carbone mortel.
Ne pas masquer ni obturer les ouvertures d'admission d'air existantes.
Ne pas effectuer de modifications ultérieures des caractéristiques de construction susceptibles d'avoir des répercussions sur le fonctionnement fiable (tirage de câbles, jaquettes ou cloisons par ex.).

6150333

Pour votre sécurité (suite)

⚠ **Danger**
Les liquides et matières facilement inflammables (par ex. l'essence, les solvants, les produits de nettoyage, les peintures ou le papier) peuvent entraîner des déflagrations et des incendies.
Ne pas stocker ni utiliser de telles substances dans la chaufferie ni à proximité immédiate de l'installation de chauffage.

! **Attention**
Un environnement inadapté risque d'endommager l'installation de chauffage et d'induire des dysfonctionnements.
- Respecter les températures ambiantes admissibles selon les indications de la présente notice d'utilisation.
- Eviter toute pollution de l'air par des hydrocarbures halogénés (contenus dans les peintures, les solvants et les produits de nettoyage par ex.) et par une grande quantité de poussière (en raison de travaux de meulage par ex.).
- Eviter une humidité élevée permanente (séchage de linge en permanence par ex.).

Appareils d'évacuation d'air

Lors du fonctionnement d'appareils possédant des ouvertures d'évacuation d'air donnant vers l'extérieur (hottes aspirantes, appareils d'évacuation d'air, appareils de climatisation), l'aspiration peut produire une dépression. Dans le cas d'un fonctionnement simultané de la chaudière, un reflux de fumées peut se produire.

⚠ **Danger**
Le fonctionnement en parallèle de la chaudière avec des appareils possédant un conduit d'évacuation d'air donnant vers l'extérieur peut occasionner des intoxications pouvant être mortelles dues au reflux de fumées.
Prenez les mesures appropriées pour assurer un apport d'air de combustion suffisant. Prenez contact, si nécessaire, avec votre installateur.

Sommaire

1. Responsabilité 10

2. Information préliminaire

Symboles 11
Termes spécialisés 11
Utilisation conforme 12
Information produit 12
Températures ambiantes admissibles dans le local d'installation 13
Informations de licence 13
Plaque signalétique 13
Première mise en service 13
Votre installation est préréglée 14
Conseils pour réaliser des économies d'énergie 15
Conseils pour l'amélioration du confort 15

3. A propos de l'utilisation

Principes de base de l'utilisation 17
- Affichage de l'état par le Lightguide 17

Affichages à l'écran 17
- Affichage de veille 17
- Affichages de base 18
- Ecran d'accueil 18

Boutons et symboles 19
- Boutons et symboles dans la ligne de menu Ⓐ 19
- Boutons et symboles dans la zone de fonctions Ⓑ 19
- Boutons et symboles dans la zone de navigation Ⓒ 20

Vue d'ensemble via le **"Menu principal"** 20
- Menus disponibles dans le **"Menu principal"** 21

Programme de fonctionnement 22
- Programmes de fonctionnement pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire 22
- Programmes de fonctionnement et fonctions spécifiques 22

Procédure de réglage d'une programmation horaire 23
- Programmations horaires et plages horaires 23
- Régler les plages horaires 23
- Copier la programmation horaire sur d'autres jours de la semaine 24
- Modifier des plages horaires 24
- Effacer des plages horaires 25

4. Affichages de base

Affichage de base **"Circuit chauffage"** ou **"Marche à température constante"** 26
Affichage de base **"Eau chaude"** 26
Affichage de base **"Energie cockpit"** 26
- Interroger les données de fonctionnement de l'installation solaire 27
- Interroger les températures dans le préparateur d'eau chaude sanitaire 28
- Interroger les données de fonctionnement du générateur de chaleur 28
- Interroger le bilan énergétique 29

Affichage de base **"Favoris"** 30
Affichage de base **"Vue d'ensemble du système"** 30

5. Chauffage des pièces

Sélectionner le circuit de chauffage 31
Régler la température ambiante pour un circuit de chauffage 31
- Régler les niveaux de température pour le chauffage des pièces 31

Mise en marche/arrêt du chauffage des pièces (programme de fonctionnement) 32
Programmation horaire pour le chauffage des pièces 32
- Régler la programmation horaire 32

Régler la courbe de chauffe 33
Adapter provisoirement la température ambiante 33
- Enclencher **"Chaud plus longtemps"** 34
- Arrêter **"Chaud plus longtemps"** 34

6150333

Sommaire

Adapter la température ambiante en cas de présence prolongée 34
- Enclencher **"Vacances à la maison"** 35
- Arrêter **"Vacances à la maison"** 35

Réaliser des économies d'énergie en cas d'absence prolongée 35
- Enclencher **"Programme vacances"** 36
- Arrêter **"Programme vacances"** 36

6. Production d'eau chaude sanitaire

Température d'eau chaude 37
Enclencher ou arrêter la production d'eau chaude sanitaire (programme de fonctionnement) 37
Programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire 37
- Régler la programmation horaire 37
- Régler la programmation horaire pour la fonction de confort ECS 38
- Régler la programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS ... 38

Production d'eau chaude sanitaire unique en dehors de la programmation horaire 38
- Enclencher la production d'eau chaude sanitaire unique 38
- Arrêter la production d'eau chaude sanitaire unique 39

Hygiène accrue de l'eau chaude sanitaire 39
- Enclencher l'hygiène ECS accrue 39
- Arrêter l'hygiène ECS accrue 39

Enclencher/arrêter la protection anti-brûlure eau chaude 39

7. Autres réglages

Verrouiller l'utilisation 40
- Déverrouiller la commande 40
- Modifier le mot de passe pour la fonction de "verrouillage de l'utilisation" 40

Régler la luminosité de l'écran 40
Activer et désactiver le Lightguide 41
Entrer un libellé pour les circuits de chauffage 41
Régler l'**"Heure"** et la **"Date"** 41
Inversion automatique de l'**"Heure d'été/d'hiver"** 41
Sélectionner la **"Langue"** 42
Régler les **"unités"** 42
Saisir les coordonnées de l'installateur 42
Régler l'écran d'accueil 42
Régler la condensation et l'indice d'état du gaz pour le calcul de la consommation 43
Enclencher la liaison radio avec la commande à distance 43
Enclencher et arrêter l'accès Internet 43
- Activer/désactiver le Wi-Fi 44
- Etablir la connexion Wi-Fi 44
- Adressage IP statique 44

Désactiver l'écran pour le nettoyage 45
Rétablir le réglage d'usine 45

8. Interrogations

Appeler l'aide 46
Interroger les informations 46
Interroger les licences pour le module de communication intégré 46
- Activer Access Point 46
- Consulter les informations de licence des composants tiers 46
- Third Party Software 47

Interroger des messages d'entretien 48
- Consulter le message d'entretien 48

Interroger les messages de défaut 48
- Consulter un message de défaut 48
- Déverrouiller le brûleur en cas de défaut du brûleur 49

Interroger les listes de messages 49

9. Marche provisoire 50

Sommaire

10. Arrêter et enclencher

Arrêter l'installation 51
- Arrêter la production de chaleur avec surveillance de protection contre le gel (**"Mode veille"**) 51
- Arrêter la production de chaleur sans surveillance de protection contre le gel 51

Enclencher l'installation 52

11. Que faire si ?

les pièces sont trop froides 54
les pièces sont trop chaudes 55
il n'y a pas d'eau chaude 55
l'eau chaude est à une température excessive 56
"Défaut" s'affiche 56
🔧 et **"Entretien"** s'affichent 56
"Utilisation verrouillée" s'affiche 56
"Commande externe" s'affiche 56

12. Maintenance

Nettoyage 57
Contrôle et entretien 57
- Appareil 57
- Préparateur d'eau chaude sanitaire 57
- Soupape de sécurité (préparateur d'eau chaude sanitaire) 57
- Filtre d'eau potable (si disponible) 57

Câbles de raccordement endommagés 58

13. Annexe

Vue d'ensemble du **"Menu principal"** 59
Définitions 63
- Mode veille 63
- Mode d'abaissement (mode de chauffage réduit) 63
- Schéma hydraulique 63
- Programme de fonctionnement 63
- Etat de fonctionnement 63
- Mode de fonctionnement 63
- Equipement de motorisation vanne mélangeuse 63
- Fonction séchage de chape 63
- Plancher chauffant 64
- Mode chauffage 64
- Courbe de chauffe 65
- Circuit de chauffage 66
- Pompe de circuit de chauffage 66
- Vanne mélangeuse 67
- Abaissement nocturne 67
- Fonctionnement avec une cheminée 67
- Fonctionnement avec une ventouse 67
- Température ambiante 67
- Température de retour 67
- Soupape de sécurité 67
- Pompe du circuit solaire 67
- Température de consigne 68
- Régime d'été 68
- Pompe de charge ECS 68
- Température de consigne 68
- Filtre d'eau sanitaire 68
- Température de départ 68
- Marche en fonction de la température extérieure 68
- Programmation horaire 68
- Pompe de bouclage ECS 69

Informations requises concernant l'efficacité énergétique 69
Remarques relatives à l'élimination 69
- Elimination de l'emballage 69

6150333

Sommaire (suite)

- Mise hors service définitive et élimination de l'installation de chauffage 69

14. Index 70

6150333

Responsabilité

Toute responsabilité pour le manque à gagner, les économies non réalisées, les dommages consécutifs directs ou indirects résultant de l'utilisation de l'interface Wi-Fi intégrée dans l'installation ou des services Internet correspondants est exclue. Toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme est exclue.
La responsabilité est limitée aux dommages prévisibles et typiques si une obligation contractuelle dont le respect est essentiel à la bonne exécution du contrat a été violée suite à une négligence légère.
La limitation de responsabilité ne pourra être appliquée si le dommage a été induit intentionnellement ou par négligence grossière ou en cas de responsabilité délictuelle au sens de la législation sur la responsabilité du fabricant pour ses produits.

Les conditions générales de vente du fabricant s'appliquent.
Pour l'utilisation des applications du fabricant, les dispositions relatives à la protection des données et les conditions d'utilisation correspondantes s'appliquent.
Les notifications push et services e-mail sont des prestations d'opérateurs réseau pour lesquelles le fabricant décline toute responsabilité. A cet égard, les conditions générales de chaque opérateur réseau sont applicables.

Symboles

Symbole	Signification
	Renvoi à un autre document comportant des informations complémentaires
	Etape sur les figures : La numérotation correspond à l'ordre des opérations à effectuer
	Avertissement sur les dommages corporels
	Mise en garde contre les dommages matériels et environnementaux
	Zone sous tension
	A respecter en particulier
	▪ L'enclenchement du composant doit être audible ou ▪ Signal acoustique
	▪ Utiliser un nouveau composant ou ▪ En association avec un outil : Nettoyer la surface.
	Eliminer le composant de manière conforme
	Déposer le composant dans un centre de collecte adapté. **Ne pas** jeter le composant avec les ordures ménagères.

Termes spécialisés

Pour une meilleure compréhension des fonctions de votre régulation, des explications concernant quelques termes spécialisés vous sont données. Ces informations vous sont fournies en annexe dans le chapitre "Glossaire".

Utilisation conforme

Pour que l'utilisation soit conforme, l'appareil ne doit être installé et utilisé que dans des systèmes de chauffage en circuit fermé selon EN 12828 en tenant compte de T/CECS 215-2017 ainsi que des notices de montage, de maintenance et d'utilisation correspondantes. Il est prévu exclusivement pour le chauffage d'eau de chauffage de qualité d'eau sanitaire.

L'utilisation conforme implique une installation fixe en association avec des composants homologués spécifiques à l'installation.

L'appareil est exclusivement prévu pour une utilisation domestique ou similaire, même des personnes non initiées peuvent l'utiliser en toute sécurité.

Une utilisation commerciale ou industrielle pour un autre but que le chauffage des bâtiments ou la production d'ECS est considérée comme non conforme.

Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation spécifique de la part du fabricant.

L'utilisation non appropriée ou non conforme de l'appareil (par ex. l'ouverture de l'appareil par l'utilisateur) est interdite et entraîne l'exclusion de la responsabilité. La modification de la fonction prévue des composants du système de chauffage est également considérée comme une utilisation inappropriée (par ex. la fermeture des voies d'admission d'air et d'évacuation des fumées).

Information produit

La régulation est une régulation de chaudière et de chauffage pour les modes de fonctionnement suivants :
- Marche en fonction de la température extérieure
- Marche à température constante
- Marche en fonction de la température ambiante

Votre installateur configure le mode de fonctionnement lors de la mise en service conformément à votre installation de chauffage. La présente notice décrit l'ensemble des 3 modes de fonctionnement.

Marche en fonction de la température extérieure

Fig. 1

En marche en fonction de la température extérieure, le niveau de la température de départ est régulé en fonction de la température extérieure. Plus la température extérieure est basse, plus la température de départ est élevée. De ce fait, la quantité de chaleur mise à disposition pour le chauffage des pièces sera plus importante lorsqu'il fait froid que par temps chaud.
En marche en fonction de la température extérieure, il est possible de commander avec la régulation 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.

Marche à température constante

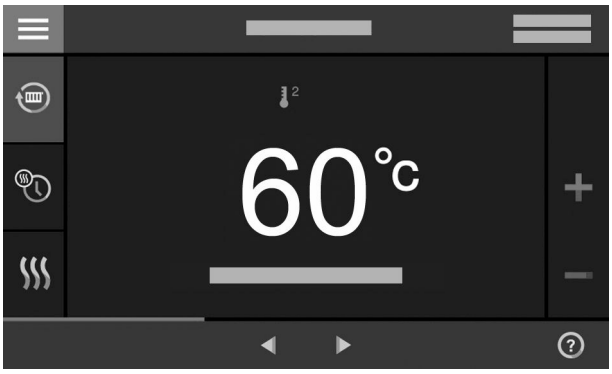

Fig. 2

En marche à température constante, le générateur de chaleur fournit de l'eau de chauffage à température de départ constante indépendamment de la température extérieure.
En marche à température constante, il est possible de commander avec la régulation 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.

Information produit (suite)

Marche en fonction de la température ambiante

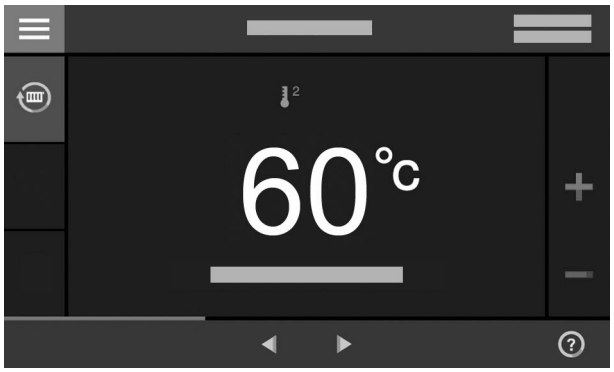

Fig. 3

En marche en fonction de la température ambiante, le chauffage des pièces s'enclenche ou s'arrête en fonction de la température ambiante. La température de départ est, quant à elle, constante.

En marche en fonction de la température ambiante, il est possible de commander avec la régulation 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse.

Utilisation

La régulation est intégrée dans le générateur de chaleur et régule toutes les fonctions de votre installation. La régulation est commandée par un écran tactile 7 pouces.
Un module de communication est intégré dans la régulation. Ainsi, l'installation peut être également commandée à distance avec une application via Internet.
En marche en fonction de la température extérieure, vous pouvez régler certaines fonctions au moyen d'une commande à distance, en marche en fonction de la température ambiante vous pouvez les régler au moyen d'un régulateur de température ambiante.

Températures ambiantes admissibles dans le local d'installation

! **Attention**
Des défauts peuvent éventuellement survenir sur l'appareil en dehors des plages de température indiquées.
Assurez-vous que la plage de température indiquée soit respectée dans le local d'installation.

Pour éviter des dysfonctionnements, garantir une température comprise entre +5 et +40 °C.

Informations de licence

Ce produit contient un logiciel tiers, y compris un logiciel Open Source. Vous êtes autorisé à utiliser ce logiciel tiers conformément aux conditions de licence respectives.

- Licences pour le module de communication intégré : voir page 46.
- Licences pour le module de commande : voir page 46.

Plaque signalétique

La plaque signalétique du générateur de chaleur contient de nombreuses informations sur le produit et un **code QR spécifique à l'appareil avec le marquage "i"** permettant un accès direct aux informations spécifiques au produit et à l'enregistrement du produit sur Internet.

Le code QR contient les données d'accès au portail d'enregistrement et d'information produit ainsi que le numéro de fabrication à 16 chiffres.

Première mise en service

La première mise en service et l'adaptation de l'appareil aux conditions locales et de construction doivent être effectuées par votre installateur qui doit également expliquer le fonctionnement à l'utilisateur.

6150333

Première mise en service (suite)

En tant qu'utilisateur d'une nouvelle installation de chauffage, vous êtes obligé de la déclarer immédiatement au maître ramoneur compétent de votre région. Le maître ramoneur compétent vous informe des autres opérations qu'il effectuera également sur votre installation de chauffage (par ex. mesures régulières, nettoyage).

Votre installation est préréglée

Votre installation de chauffage est préréglée en usine et opérationnelle dès que votre installateur a effectué sa mise en service :

Chauffage des pièces en marche en fonction de la température extérieure
- Entre **06 h 00 et 22 h 00**, les pièces sont chauffées à une **"Consigne de température ambiante"** de 20 °C (température ambiante normale).
- Entre **22 h 00 et 06 h 00**, les pièces sont chauffées à une **"Consigne de température ambiante réduite"** de 3 °C (température ambiante réduite, protection contre le gel).

Chauffage des pièces en marche à température constante
- Entre **06 h 00 et 22 h 00**, la consigne de température de départ est de 60 °C (**"Consignes de temp. Ambiante Normal"**)
- Entre **22 h 00 et 06 h 00**, la consigne de température de départ est de 20 °C (**"Consignes de temp. ambiante Réduit"**, protection contre le gel)

Chauffage des pièces en marche en fonction de la température ambiante
- Les pièces sont chauffées conformément aux réglages effectués sur votre régulateur de température ambiante.

Production d'eau chaude sanitaire
- Entre **05 h 30 et 22 h 00**, l'eau sanitaire est chauffée à une **"Consigne de température ECS"** de 50 °C. Une pompe de bouclage ECS (si disponible) est enclenchée.
- Entre **22 h 00 et 05 h 30**, pas d'appoint du préparateur d'eau chaude sanitaire. S'il y a une pompe de bouclage ECS, celle-ci est arrêtée.
  Remarque
  *Une production d'eau chaude sanitaire commencée avant **22 h 00** reste enclenchée jusqu'à ce que la consigne de température eau chaude soit atteinte.*

Protection contre le gel
- La protection contre le gel de votre générateur de chaleur et, le cas échéant, de votre préparateur d'eau chaude sanitaire est garantie.

Inversion heure d'été/heure d'hiver
- L'inversion est automatique.

Date et heure
- La date et l'heure ont été réglées par votre installateur.

Vous pouvez modifier à tout moment les réglages individuellement selon vos souhaits.

Coupure de courant
En cas de coupure de courant, tous les réglages sont conservés.

6150333

Conseils pour réaliser des économies d'énergie

Réaliser des économies d'énergie lors du chauffage des pièces

- Ne surchauffez pas les pièces. Tout degré en moins permet d'économiser jusqu'à 6 % en coûts de chauffage.
  Marche en fonction de la température extérieure et marche en fonction de la température ambiante :
  Ne réglez pas la température ambiante normale (**"Consigne de température ambiante"**) sur plus de 20 °C : voir page 31.
- Chauffez vos pièces à température réduite la nuit ou en cas d'absence régulière :
  - Marche en fonction de la température extérieure : Température ambiante réduite
  - Marche à température constante et marche en fonction de la température ambiante : Température de départ réduite

  Réglez pour ce faire la programmation horaire pour le chauffage des pièces (**"Progr. horaire chauffage"**) : voir page 32.
  En marche en fonction de la température ambiante, vous ne pouvez régler une programmation horaire pour le chauffage des pièces qu'au niveau de votre régulateur de température ambiante.
  Notice d'utilisation du régulateur de température ambiante
- Pour arrêter les fonctions inutilisées (par ex. le chauffage des pièces l'été), réglez le programme de fonctionnement **"Mode veille"** pour les circuits de chauffage correspondants : voir page 32.
- Marche en fonction de la température extérieure uniquement :
  si vous partez en voyage, réglez le **"Programme vacances"** : voir page 35.
  Pendant la durée de votre absence, la température ambiante est réduite et la production d'eau chaude sanitaire arrêtée.

Réaliser des économies d'énergie lors de la production d'eau chaude sanitaire

- La nuit ou en cas d'absence régulière, chauffez l'eau chaude à une température plus faible. Réglez pour ce faire la programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire : voir page 37.
- N'enclenchez le bouclage ECS que pendant les périodes durant lesquelles vous soutirez de l'eau chaude régulièrement. Réglez pour ce faire la programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS : voir page 38

Veuillez vous adresser à votre installateur pour connaître les autres fonctions d'économie d'énergie.

Conseils pour l'amélioration du confort

Plus de confort dans vos pièces

- Réglez votre température de confort : voir page 31.
- Réglez la programmation horaire pour vos circuits de chauffage de manière à ce que votre température de confort soit atteinte automatiquement lorsque vous êtes présent : voir page 32.
  En marche en fonction de la température ambiante, vous ne pouvez régler une programmation horaire pour le chauffage des pièces qu'au niveau de votre régulateur de température ambiante.
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure :
  réglez les courbes de chauffe de manière à ce que vos pièces soient chauffées à votre température de confort tout au long de l'année : voir page 33.
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
  Si vous avez besoin d'une température ambiante plus élevée pendant une courte durée, réglez la fonction **"Chaud plus longtemps"** : voir page 33.
  Exemple : tard le soir, la température ambiante réduite est réglée par la programmation horaire. Vos invités restent plus longtemps que prévu.
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure :
  Si vous restez chez vous plus longtemps qu'à votre habitude, réglez la fonction **"Vacances à la maison"** : voir page 34.
  Par ex. pour les jours fériés ou lorsque les enfants sont en vacances scolaires.

6150333

Conseils pour l'amélioration du confort (suite)

Production d'eau chaude sanitaire en fonction des besoins

- Réglez la programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire de manière à ce qu'il y ait toujours suffisamment d'eau chaude disponible conformément à vos habitudes : voir page 37.
  Exemple : vous avez besoin de plus d'eau chaude le matin que pendant la journée.
- Réglez la programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS de manière à ce qu'il y ait de l'eau chaude disponible immédiatement pendant les périodes durant lesquelles de l'eau chaude est soutirée fréquemment au niveau des robinets : voir page 38.
- Si vous avez besoin d'une température d'eau chaude sanitaire plus élevée pendant une courte durée, réglez "Production d'eau chaude sanitaire unique en dehors de la programmation horaire" : voir page 38.

Principes de base de l'utilisation

Tous les réglages de votre installation peuvent être effectués par le biais du module de commande, des commandes à distance ou d'autres dispositifs de régulation de la température ambiante et l'application ViCare.

Commande par écran tactile

Le module de commande est équipé d'un écran. Pour les réglages et les interrogations, appuyez sur les boutons prévus à cet effet.

Commande au moyen de commandes à distance ou de dispositifs de régulation de la température ambiante

Notice d'utilisation concernée

Commande au moyen de l'application ViCare

L'application ViCare vous permet de commander votre installation au moyen d'un terminal mobile, par ex. un smartphone.

Les fonctions disponibles dépendent de l'équipement de l'installation, par ex. avec/sans composants ViCare pour la régulation individuelle des pièces.
Pour pouvoir utiliser l'application, contrôlez la configuration requise suivante :
- Installation Viessmann pouvant être raccordée via Vitoconnect ou un module de communication intégré.
- Connexion Wi-Fi du routeur à la régulation avec accès Internet
- Smartphone ou tablette avec système d'exploitation :
  - iOS
  - Android

Informations supplémentaires pour l'utilisation de l'application ViCare : voir **www.vicare.info**.

Affichage de l'état par le Lightguide

En fonction du générateur de chaleur, une bande lumineuse (Lightguide) s'affiche sur le bord inférieur ou supérieur de l'unité de commande.

Signification de l'affichage :
- Le Lightguide est allumé en continu :
  L'écran est actif.
- Le Lightguide clignote rapidement :
  L'installation présente un défaut.
- Le Lightguide clignote lentement :
  L'écran est en veille.
  Remarque
  Vous pouvez désactiver cette fonction si nécessaire : voir chapitre "Enclencher et arrêter le Lightguide".

Remarque
Vous pouvez arrêter le Lightguide. voir page 41.

Affichages à l'écran

Affichage de veille

Lorsqu'aucune commande n'est effectuée pendant une période assez longue, l'affichage passe d'abord à l'**affichage de veille**.

Affichages à l'écran (suite)

Fig. 4

L'éclairage de l'écran s'éteint après quelques minutes supplémentaires.

Affichages de base

Les affichages de base mettent à votre disposition les principaux réglages et interrogations.

Avec ◀ ▶ vous pouvez choisir parmi les affichages de base suivants :
- Circuit de chauffage ou Marche à température constante
- Eau chaude
- Energie cockpit
- Favoris
- Vue d'ensemble du système

Pour de plus amples informations sur les affichages de base : Voir à partir de la page 26.

Ecran d'accueil

L'écran de bienvenue s'affiche suite à l'enclenchement ou l'activation de la régulation.
A l'état de livraison, l'affichage de base **"Circuit de chauffage"** ou **"Marche à température constante"** apparaît comme écran de bienvenue. L'affichage dépend du mode de fonctionnement (marche en fonction de la température extérieure, marche à température constante, marche en fonction de la température ambiante). Vous pouvez définir un autre affichage de base pour l'écran d'accueil : voir page 42.

Procédez comme suit pour consulter l'écran d'accueil :
- L'affichage de veille est actif :
  appuyez n'importe où sur l'écran.
- Vous vous trouvez dans le **"menu principal"** :
  appuyez sur ⌂.

Remarque
Vous pouvez verrouiller l'utilisation de l'écran d'accueil : voir page 40.
Dans ce cas, vous ne pouvez effectuer aucun réglage, ni dans l'écran d'accueil, ni dans le menu principal. ***"Utilisation verrouillée"*** *s'affiche.*

Boutons et symboles

Fig. 5 Exemple : marche en fonction de la température extérieure

Ⓐ Ligne de menu
Ⓑ Zone de fonctions
Ⓒ Zone de navigation

Remarque
En marche en fonction de la température ambiante, certaines fonctions ne sont pas disponibles. Ces fonctions peuvent, le cas échéant, être réglées sur le régulateur de température ambiante, par ex. programmation horaire pour le chauffage des pièces.

Boutons et symboles dans la ligne de menu Ⓐ

Remarque
En marche en fonction de la température ambiante, tous les boutons et symboles ne sont pas disponibles, par ex. le choix du circuit de chauffage.

☰	Pour consulter le **"Menu principal"**.
"Circuit de chauffage ..."	Pour sélectionner le circuit de chauffage. ***Remarque*** *La sélection n'est disponible que si plusieurs circuits de chauffage sont présents dans votre installation.*

Données système :
- Date
- Heure

Interfaces :
- Pas de transfert de données
- Pas de liaison Wi-Fi
- Etablissement de la connexion
- Défaut de communication
- La liaison Wi-Fi est activée (qualité de réception très réduite).
- La liaison Wi-Fi est activée (qualité de réception réduite).
- La liaison Wi-Fi est activée (qualité de réception moyenne).
- La liaison Wi-Fi est activée (qualité de réception élevée).

Boutons et symboles dans la zone de fonctions Ⓑ

Boutons des affichages de base : Voir à partir de la page 26.

Remarque
- *Les boutons et symboles disponibles dépendent du mode de fonctionnement : marche en fonction de la température extérieure, marche à température constante, marche en fonction de la température ambiante.*
- *Les symboles ne sont pas affichés en permanence, mais en fonction de la version de l'installation et de l'état de fonctionnement.*

Boutons et symboles (suite)

Symboles

- La protection contre le gel est active.
- [1] Chauffage des pièces à la température ambiante réduite en marche en fonction de la température extérieure
  Chauffage des pièces à la température de départ réduite en marche à température constante ou en fonction de la température ambiante
- [2] Chauffage des pièces à la température ambiante normale en marche en fonction de la température extérieure
  Chauffage des pièces à la température de départ normale en marche à température constante ou en fonction de la température ambiante
- [3] Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
  Chauffage des pièces à température ambiante de confort en marche en fonction de la température extérieure
  Chauffage des pièces à température ambiante de confort en marche à température constante
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
  Le programme vacances est enclenché.
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
  Vacances à la maison est enclenché.

Boutons et symboles dans la zone de navigation Ⓒ

Remarque
Les boutons et symboles disponibles dépendent du mode de fonctionnement : marche en fonction de la température extérieure, marche à température constante, marche en fonction de la température ambiante

- Pour revenir à l'écran d'accueil.
- Pour revenir un pas en arrière dans le menu.
  ou
  Pour interrompre un réglage commencé.
- Le Wi-Fi est éteint : voir page 43.
- Pour confirmer un changement.
- Pour modifier le menu.
- Pour consulter un texte d'aide.
- Pour consulter des messages.
- Pour consulter le bilan énergétique de la période souhaitée.
  Autres indications : voir page 29.
- Pour parcourir le menu.
  ou
  Pour passer à d'autres zones d'affichage, par ex. à la **"Vue d'ensemble du système"**.

Remarque
*Si la zone de navigation **"DEMO"** est affichée, il n'y a pas de chauffage des pièces, pas de production d'eau chaude sanitaire et pas de protection contre le gel.*

Vue d'ensemble via le "Menu principal"

Dans le **"Menu principal"**, vous pouvez effectuer et interroger **tous** les réglages fonctionnels de la régulation.

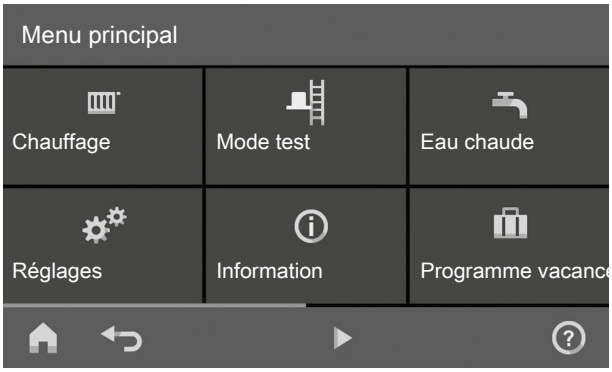

Fig. 6

6150333

Vue d'ensemble via le "Menu principal" (suite)

Procédez comme suit pour consulter le **"Menu principal"** :
- L'économiseur d'écran est actif :
  appuyez sur un endroit quelconque de l'écran, puis sur ☰.
- Vous vous trouvez dans l'écran d'accueil :
  appuyez sur ☰.
- Vous vous situez quelque part dans le menu :
  appuyez sur ⌂, puis sur ☰.

Menus disponibles dans le "Menu principal"

Remarque
Les boutons et symboles disponibles dépendent du mode de fonctionnement : marche en fonction de la température extérieure, marche à température constante, marche en fonction de la température ambiante.

"Chauffage"
Pour d'autres réglages du chauffage des pièces, par ex. les consignes de température.
Autres indications : voir page 31.

"Mode test"
Pour le ramoneur **uniquement**
Autres indications : voir page 50.

"Eau chaude"
Pour les réglages de la production d'eau chaude sanitaire, par ex. pour la **"Température ECS"**.
Autres indications : voir page 37.

"Réglages"
Par ex. les réglages écran
Autres indications : voir page 40.

"Informations"
Pour interroger des données de fonctionnement
Autres indications : voir page 46.

Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
"Programme vacances"
Fonction d'économie d'énergie **"Programme vacances"**
Autres indications : voir page 35.

Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
"Vacances à la maison"
Fonction **"Vacances à la maison"**
Autres indications : voir page 34.

"Listes des messages"
Pour interroger tous les messages présents
Autres indications concernant les messages : voir pages 48, 48 et 49.

"Maintenance"
Pour le personnel qualifié **uniquement**

Vous trouverez la vue d'ensemble du menu à la page 59.

Programme de fonctionnement

Programmes de fonctionnement pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire

Remarque
Les programmes de fonctionnement pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire peuvent être réglés séparément.

Symbole	Programme de fonctionnement	Fonction
Chauffage des pièces		
	"Chauffage"	Les pièces correspondant au circuit de chauffage sélectionné sont chauffées selon les prescriptions de la température ambiante ou de la température de départ et de la programmation horaire (voir chapitre "Chauffage des pièces"). ***Remarque*** *En marche en fonction de la température ambiante, il est possible de régler une programmation horaire pour le chauffage des pièces uniquement sur le régulateur de température ambiante : voir notice d'utilisation du régulateur de température ambiante.*
	"Mode veille"	▪ Pas de chauffage des pièces ▪ La protection contre le gel du générateur de chaleur est active.
Production d'eau chaude sanitaire		
	"Eau chaude" "MARCHE"	L'eau chaude est chauffée selon les prescriptions des températures d'eau chaude sanitaire et de la programmation horaire (voir chapitre "Production d'eau chaude sanitaire").
	"Eau chaude" "ARRÊT"	▪ Pas de production d'eau chaude sanitaire ▪ La protection contre le gel du préparateur d'eau chaude sanitaire est active.

Programmes de fonctionnement et fonctions spécifiques

- **"Séchage de chape"**
  Cette fonction est activée par votre installateur. Elle permet de sécher votre chape d'une manière adaptée à la nature des matériaux selon une programmation horaire établie (profil température/temps). Les réglages du chauffage des pièces restent sans effet pendant la durée du séchage de chape (32 jours maxi.). Il n'y a pas de production d'eau chaude sanitaire. La fonction **"Séchage de chape"** peut être modifiée ou arrêtée par votre installateur.
- **"Commande externe"**
  Le programme de fonctionnement réglé au niveau de la régulation a été modifié par un organe de commande externe, par ex. l'extension EM-EA1 (module électronique DIO). Tant que la demande externe est active, vous ne pouvez pas modifier le programme de fonctionnement par le biais de la régulation.
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
  "Programme vacances" : voir page 35.
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
  "Vacances à la maison" : voir page 34.

Remarque
Les programmes de fonctionnement et les fonctions spécifiques sont affichés en alternance avec la température ambiante ou la température de départ du générateur de chaleur.
*Dans le menu principal, vous pouvez interroger le programme de fonctionnement réglé sous **"Informations"** : voir page 46.*

Procédure de réglage d'une programmation horaire

La procédure de réglage d'une programmation horaire est expliquée ci-après. Vous trouverez les particularités des différentes programmations horaires dans les chapitres correspondants.

Programmations horaires et plages horaires

Les programmations horaires permettent d'indiquer quel comportement votre installation de chauffage doit adopter et à quel moment. Pour ce faire, vous divisez la journée en sections appelées **plages horaires**. Différents niveaux de température sont actifs dans et en dehors de ces plages horaires.

Vous pouvez régler une programmation horaire pour les fonctions suivantes :

Fonction	Niveau de température	
	Dans la plage horaire	**En dehors de la plage horaire**
Chauffage des pièces	Marche en fonction de la température extérieure : Vos pièces sont chauffées à la température ambiante normale ou à la température ambiante de confort.	Vos pièces sont chauffées à la température ambiante réduite.
	Marche à température constante : Vos pièces sont chauffées à la température de départ normale ou à la température de départ de confort.	Vos pièces sont chauffées à la température de départ réduite.
	Marche en fonction de la température ambiante : Le réglage d'une programmation horaire pour le chauffage des pièces ne peut se faire que sur le régulateur de température ambiante. Notice d'utilisation du régulateur de température ambiante	
Production d'eau chaude sanitaire	La production d'eau chaude sanitaire est réglée. L'eau chaude sanitaire dans le préparateur d'eau chaude est portée à la consigne de température d'eau chaude sanitaire.	La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée.
Pompe de bouclage ECS	La pompe de bouclage ECS est enclenchée.	La pompe de bouclage ECS est arrêtée.

- Vous pouvez régler des programmations horaires **individuellement**, de manière identique ou différente pour chaque jour de la semaine.
- Dans le menu principal, vous pouvez interroger les programmations horaires sous ⓘ **"Informations"** : Voir à partir de la page 46.

Régler les plages horaires

Explication de la procédure à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage 1 en marche en fonction de la température extérieure.

Vous pouvez régler jusqu'à 4 plages horaires dans chaque **"Progr. horaire"**.

Réglez pour chaque plage horaire l'heure de **"Début"** et l'heure de **"Fin"**.

6150333

Procédure de réglage d'une programmation horaire (suite)

Exemple :
"Progr. horaire" pour le jour de semaine **"Lundi"** pour le **"Circuit chauffage 1"**
- Plage horaire 1 :
  De 06 h 30 à 12 h 00 à la température ambiante normale
- Plage horaire 2 :
  De 15 h 00 à 20 h 00 à la température ambiante de confort

Entre ces plages horaires, le chauffage des pièces se fait à la température réduite.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. **"Circuit chauffage 1 ∨"** dans la ligne de menu
2.
3. **"Lu"**
4.
5. ∧ ∨ pour le **"Début"** et la **"Fin"** de la plage horaire 1.
   La barre du diagramme des heures est adaptée en conséquence.
6. **"Normal"** pour sélectionner la température ambiante normale.
7. + pour ajouter la plage horaire 2.
8. ∧ ∨ pour le **"Début"** et la **"Fin"** de la plage horaire 2.

Fig. 7

Les barres du diagramme horaire sont adaptées en conséquence.

9. **"Confort"** pour sélectionner la température ambiante de confort.
10. ✓ pour confirmer
11. ⌂ pour quitter la **"Progr. horaire"**.

Copier la programmation horaire sur d'autres jours de la semaine

Explication de la procédure à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage 1 en marche en fonction de la température extérieure.

Explication de la procédure à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage 1.

Exemple :
Vous souhaitez appliquer la **"Progr. horaire"** du **"Lundi"** au **"Jeudi"** et **"Vendredi"**.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. **"Circuit chauffage 1 ∨"** dans la ligne de menu
2.
3. **"Lu"**
4.
5. **"Do"**, **"Fr"**
6. ✓ pour confirmer
7. ⌂ pour quitter la programmation horaire.

Modifier des plages horaires

Explication de la procédure à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage 1 en marche en fonction de la température extérieure.

Explication de la procédure à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage 1.

Exemple :
Pour le jour de semaine **"Lundi"**, vous souhaitez modifier l'heure de début **"Début"** de la plage horaire 2 à 19h00.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. **"Circuit chauffage 1 ∨"** dans la ligne de menu

6150333

Procédure de réglage d'une programmation horaire (suite)

2.
3. **"Lun"**
4.
5. pour la plage horaire 2
6. pour l'heure de début de la plage horaire 2.
   La barre du diagramme des heures est adaptée en conséquence.
7. ■ **"Normal"** pour la température ambiante normale
   ou
   ■ **"Confort"** pour la température ambiante de confort
8. pour confirmer
9. pour quitter la programmation horaire.

Effacer des plages horaires

Explication de la procédure à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage 1 en marche en fonction de la température extérieure.

Explication de la procédure à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage 1.

Exemple :
Pour **lundi**, vous souhaitez effacer la plage horaire 2.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. **"Circuit chauffage 1 "** dans la ligne de menu
2.
3. **"Lun"** pour le jour souhaité
4.
5. pour la plage horaire 2
6. pour effacer la plage horaire.
7. pour confirmer
8. pour quitter la programmation horaire.

6150333

Affichage de base "Circuit chauffage" ou "Marche à température constante"

Dans l'affichage de base **"Circuit chauffage"** ou **"Marche à température constante"**, vous pouvez effectuer et interroger les réglages utilisés le plus fréquemment :

+ Pour augmenter la valeur de la température ambiante en marche en fonction de la température extérieure.
  Pour augmenter la valeur de la température de départ en marche à température constante ou en fonction de la température ambiante.
− Pour diminuer la valeur de la température ambiante en marche en fonction de la température extérieure.
  Pour réduire la valeur de la température de départ en marche à température constante ou en fonction de la température ambiante.
- Pour un circuit de chauffage, vous réglez le programme de fonctionnement **"Chauffage"**.
- Pour régler **"Mode veille"**.
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
  Pour enclencher et arrêter **"Chaud plus longtemps"**.
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante :
  Pour consulter le **"Progr. horaire chauffage"** du chauffage des pièces.

L'affichage de température présente la consigne de température ambiante réglée (par ex. 20 °C) ou la consigne de température de départ (par ex. 60 °C) de la plage horaire en cours.

Affichage de base "Eau chaude"

Fig. 8

Dans l'affichage de base **"Eau chaude "**, vous pouvez effectuer et interroger les réglages utilisés le plus fréquemment :

+ pour augmenter la valeur de la température d'eau chaude.
− Pour diminuer la valeur de la température ECS.
- pour régler **"Eau chaude" "MARCHE"** /**"Eau chaude" "ARRET"**.
- pour consulter le **"Progr. horaire eau chaude"**.
- Pour activer la production d'eau chaude sanitaire **unique**.
  Remarque
  Un arrêt prématuré de la "production d'eau chaude unique" n'est pas possible.

Affichage de base "Energie cockpit"

Lorsque vous appelez l'Energie cockpit pour la première fois, un message s'affiche.

- L'Energie cockpit s'ouvre si vous confirmez le message par ✓. Ce message ne s'affichera plus au prochain appel de l'Energie cockpit.
- Si vous appuyez sur Arrêter, le message s'affichera de nouveau au prochain appel de l'Energie cockpit.

Affichage de base "Energie cockpit" (suite)

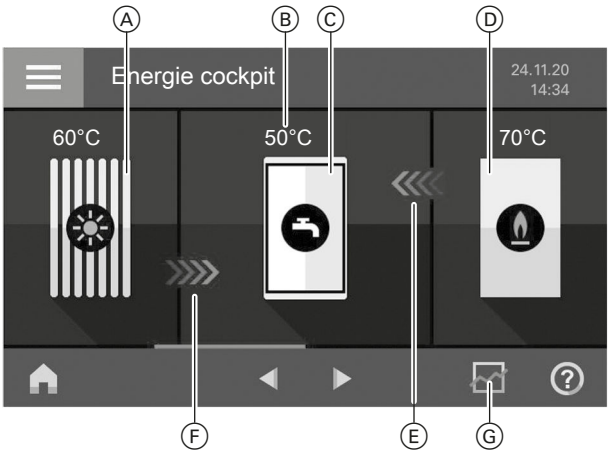

Fig. 9

Ⓐ Capteur solaire avec température du capteur
Ⓑ Température d'eau chaude sanitaire
Ⓒ Préparateur d'eau chaude sanitaire
Ⓓ Chaudière avec température de départ
Ⓔ Chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par la chaudière actif (flèches)
Ⓕ Chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par l'installation solaire actif (flèches)
Ⓖ Interrogation du bilan énergétique

"Energie cockpit" vous fournit des informations claires sur la situation énergétique de votre installation de chauffage.

Les composants existants dans l'installation sont représentés sous forme graphique. Certaines informations sur les composants sont également représentées sur l'affichage de base. Appuyez sur le composant concerné pour obtenir plus d'informations.
Les boutons et symboles disponibles dépendent de la version de l'installation.

Vous pouvez interroger les informations suivantes dans l'affichage de base **"Energie cockpit"** :

Pour interroger les données de fonctionnement de l'installation solaire.
Autres indications : voir page 27.

Pour interroger les températures du préparateur d'eau chaude sanitaire.
Autres indications : voir page 28.

Pour interroger les données de fonctionnement du générateur de chaleur.
Autres indications : voir page 28.

Pour annuler le bilan énergétique.
Autres indications : voir page 29.

Le symbole est animé :
Le chauffage du préparateur d'eau chaude sanitaire par l'installation solaire ou par le générateur de chaleur est actif.

Interroger les données de fonctionnement de l'installation solaire

Vous pouvez interroger les données de fonctionnement suivantes :
- Rendement énergie solaire (Histogramme Energie solaire) : voir chapitre suivant
- Energie solaire produite au total
- Durée de fonctionnement Pompe du circuit solaire
- Etat de fonctionnement Pompe du circuit solaire
- Interdiction de la poursuite de la charge ECS
- Stagnation solaire
- Circulateur solaire
- TS3 : Température tampon
- TS4 : Température de retour circuit de chauffage
- Appoint de chauffage solaire
- TS3 : Préchauffage ECS

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Energie cockpit"**
2.
3. ∧ ∨ pour l'interrogation souhaitée

Interroger le rendement énergie solaire

Vous pouvez interroger l'énergie produite par votre installation solaire. Les valeurs sont affichées en kilowatts-heures.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Energie cockpit"**
2.
3. › pour l'**"Histogramme Energie solaire"**
4. Période souhaitée :
   - Mois en cours
   - Mois écoulé
   - Année en cours
   - Année écoulée

   Le rendement énergie solaire est représenté par un diagramme à barres.

6150333

Affichage de base "Energie cockpit" (suite)

5. Plage de fonctionnement souhaitée sur le diagramme : jour de la semaine ou mois
Le rendement énergie solaire pour la plage de fonctionnement sélectionnée est affiché sous forme chiffrée.

Interroger les températures dans le préparateur d'eau chaude sanitaire

Vous pouvez effectuer les interrogations et fonctions suivantes sur le préparateur d'eau chaude sanitaire :
- Températures d'eau chaude
- Début d'une production d'ECS unique (uniquement si la production d'eau chaude sanitaire n'est pas active dans le mode de fonctionnement en cours).

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Energie cockpit"**

2.

Démarrer la production d'eau chaude sanitaire unique

Appuyez sur les boutons suivants :

1. Le cas échéant ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Energie cockpit"**

2.

3. , pour démarrer une production unique d'eau chaude sanitaire via le générateur de chaleur.
Le préparateur d'eau chaude est chauffé à la consigne de température d'eau chaude réglée.

Remarque
Un arrêt prématuré de la "production d'eau chaude unique" n'est pas possible.

4. ✓ pour confirmer

Interroger les données de fonctionnement du générateur de chaleur

Vous pouvez interroger les données de fonctionnement suivantes :
- Puissance actuelle
- Heures de fonctionnement
- Durée de fonctionnement du brûleur
- Nb de démarrages du brûleur
- Consommation d'électricité :
  - Consommation d'électricité aujourd'hui
  - Consommation d'électricité des 7 derniers jours
  - Consommation d'électricité mois actuel
  - Consommation d'électricité mois dernier
  - Consommation d'électricité année actuelle
  - Consommation d'électricité année dernière
- Consommation de combustible chaudière gaz à condensation simple service :
  - Consommation de gaz aujourd'hui
  - Consommation de gaz des 7 derniers jours
  - Consommation de gaz mois actuel
  - Consommation de gaz mois dernier
  - Historique consommation de gaz :
    - Mois en cours
    - Mois écoulé
    - Année en cours
    - Année écoulée

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Energie cockpit"**

2.

3. ∧ ∨ pour l'interrogation souhaitée

6150333

Affichage de base "Energie cockpit" (suite)

Remarque
Les valeurs de consommation affichées ne sont pas déterminées avec des dispositifs de mesure, mais elles sont calculées. Le calcul prend en compte les composants d'installation existants ainsi que le comportement de l'utilisateur (par ex. durée de fonctionnement et charge de travail). En fonction des paramètres spécifiques à l'installation (par ex. hauteur d'installation ou modèle du conduit d'évacuation des fumées), il peut y avoir des différences entre les valeurs de consommation réelles et les valeurs affichées (calculées). D'autres différences peuvent voir le jour en raison des conditions ambiantes saisonnières et d'autres facteurs. L'affichage sert à visualiser les flux énergétiques passés, ainsi que les sur- ou sous-consommations lors d'intervalles de temps comparables spécifiques. Il n'est pas possible de l'utiliser comme base de calcul légale.

Interroger l'historique de la consommation de combustible

Vous pouvez interroger la consommation de combustible sous forme de diagramme. Les valeurs sont affichées en mètres cubes.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Energie cockpit"**
2.
3. Par ex. › pour l'**"Historique consommation de gaz"**
4. Période souhaitée :
   - Mois en cours
   - Mois écoulé
   - Année en cours
   - Année écoulée

   La consommation de gaz est présentée dans un diagramme.
   - La consommation de gaz pour le chauffage des pièces est affichée en foncé.
   - La consommation de gaz pour la production d'eau chaude sanitaire est affichée en clair.
5. Plage de fonctionnement souhaitée sur le diagramme : jour de la semaine ou mois
   La consommation de gaz pour le chauffage des pièces ou la production d'eau chaude sanitaire pour la plage de fonctionnement sélectionnée est affichée sous forme chiffrée.

Interroger le bilan énergétique

Si une installation solaire est associée à votre système, vous pouvez interroger la situation actuelle du rendement énergie solaire et de la consommation de combustible.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Energie cockpit"**
2. .
3. Période souhaitée :
   - Mois en cours
   - Mois écoulé
   - Année en cours
   - Année écoulée

   Le bilan énergétique est représenté sous forme graphique.

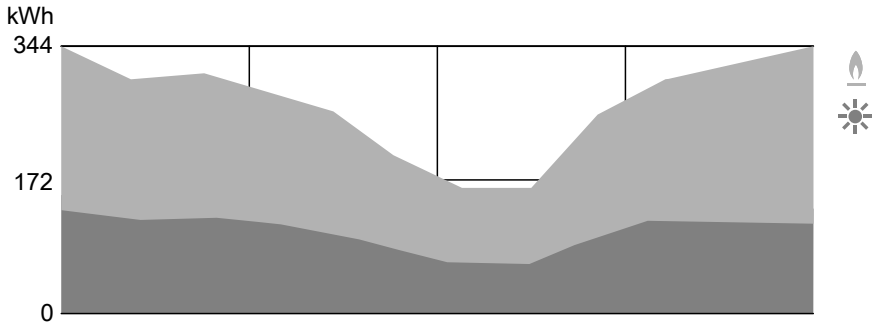

Fig. 10

Consommation de combustible
Rendement énergie solaire

6150333

Affichage de base "Favoris"

L'affichage de base **"Favoris"** permet de consulter vos menus favoris.
Vous pouvez ajouter 12 menus maximum aux favoris.
Vous pouvez modifier cette sélection à tout moment.

Définir les menus comme favoris

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Favoris"**
2. ✎
   La liste des menus pouvant être choisis s'affiche.
3. ☐ pour tous les menus souhaités
   La sélection est marquée par ☑.
4. ✔ pour confirmer

Affichage de base "Vue d'ensemble du système"

Les informations disponibles dépendent du mode de fonctionnement : marche en fonction de la température extérieure, marche à température constante, marche en fonction de la température ambiante.

En fonction de l'équipement de l'installation et des réglages effectués, vous pouvez interroger les données d'installation suivantes dans l'affichage de base **"Vue d'ensemble du système"** :

- **"Pression install."**
- Groupe **"Générateur de chaleur"** :
  - Brûleur MARCHE/ARRÊT
  - Température de départ du générateur de chaleur
- Groupe **"Général"** :
  Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure :
  Température extérieure
- Groupe **"Circuit de chauffage ..."** :
  Température de départ du circuit de chauffage
  Remarque
  Si un nom a été attribué aux circuits de chauffage, ce nom est affiché : voir chapitre "Entrer un libellé pour les circuits de chauffage".
- Groupe **"Eau chaude"** :
  Température d'eau chaude sanitaire
- Groupe **"Internet"** :
  MARCHE/ARRÊT
- Groupe **"Energie solaire"** :
  Température des capteurs
  - Pompe du circuit solaire MARCHE/ARRÊT
  - Température des capteurs

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Vue d'ensemble du système"**
2. **Interroger des informations supplémentaires :**
   › pour d'autres données d'installation du groupe concerné.
   ou
   ⓘ pour consulter le menu **"Informations"** : Voir page 46.

Remarque
Vous trouverez les possibilités d'interrogation détaillées pour les différents groupes au chapitre "Vue d'ensemble du menu".

6150333

Sélectionner le circuit de chauffage

Remarque
En marche en fonction de la température ambiante, il n'est possible de commander qu'un seul circuit de chauffage avec la régulation. La sélection du circuit de chauffage n'est donc pas disponible.

Le cas échéant, le chauffage de l'ensemble des pièces peut être réparti sur plusieurs circuits de chauffage. par ex. un circuit de chauffage pour votre habitation et un autre circuit de chauffage pour votre bureau.
A l'état de livraison, les circuits de chauffage sont désignés par **"Circuit chauffage 1"** et **"Circuit chauffage 2"** d'usine. Si vous avez attribué un nom aux circuits de chauffage, ce nom est affiché : voir chapitre "Entrer un libellé pour les circuits de chauffage".

- Si vous commandez plusieurs circuits de chauffage, sélectionnez d'abord dans l'affichage de base le **"Circuit de chauffage"** que vous souhaitez modifier et ce pour tous les réglages de chauffage des pièces.
- Si vous ne commandez qu'un seul circuit de chauffage, cette possibilité de sélection n'est pas disponible.

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. Le cas échéant, ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Circuit de chauffage"**
2. **"Circuit chauffage 1 ⌄"** dans la ligne de menu
3. Circuit de chauffage souhaité

Régler la température ambiante pour un circuit de chauffage

Réglage d'usine des niveaux de température

Marche en fonction de la température extérieure :
- Température ambiante normale : 20 °C
- Température ambiante réduite : 3 °C
- Température ambiante de confort : 20 °C

Marche à température constante et marche en fonction de la température ambiante :
- Température de départ normale : 60 °C
- Température de départ réduite : 20 °C
- Uniquement en marche à température constante Température de départ de confort : 70 °C

Marche à température constante et marche en fonction de la température ambiante
Ne modifiez les consignes pour la température de départ que si l'alimentation en chaleur est insuffisante pour le chauffage des pièces.

Régler les niveaux de température pour le chauffage des pièces

Remarque
En marche en fonction de la température ambiante, vous réglez la température ambiante souhaitée sur le régulateur de température ambiante.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant, ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Circuit de chauffage"** ou **"Marche à température constante"**
2. Le cas échéant, ⌄ dans la ligne de menu pour le circuit de chauffage souhaité
3. \+ − pour la valeur souhaitée du niveau de température correspondant :
   - 🌡1 **"réduit"**
   - 🌡2 **"normal"**
   - 🌡3 **"Confort"**
4. ✓ pour confirmer

6150333

Mise en marche/arrêt du chauffage des pièces (programme de fonctionnement)

Explication au sujet des programmes de fonctionnement, voir page 22.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. Le cas échéant, sur ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Circuit chauffage"** ou **"Marche à température constante"**
2. Le cas échéant, sur ∨ dans la ligne de menu du circuit de chauffage souhaité
   ou un autre sous-menu pour le circuit de chauffage et l'eau chaude.
3. Bouton mis en exergue, ou .
4. ▪ **"Chauffage"** si vous désirez **enclencher** le chauffage des pièces.
   ▪ **"Eau chaude"**, si vous désirez **enclencher** la production d'eau chaude sanitaire.
   ▪ **"Marche de veille"**si vous désirez **arrêter** le chauffage des pièces ou la production d'eau chaude sanitaire.
5. ✓ pour confirmer

Programmation horaire pour le chauffage des pièces

Remarque
En marche en fonction de la température ambiante, il est possible de régler une programmation horaire pour le chauffage des pièces uniquement sur le régulateur de température ambiante : voir notice d'utilisation du régulateur de température ambiante.

Régler la programmation horaire

Réglage d'usine : **une** plage horaire de 06 h 00 à 22 h 00 pour tous les jours de la semaine

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. Le cas échéant, ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Circuit de chauffage"**
2. Le cas échéant, ∨ dans la ligne de menu du circuit de chauffage souhaité
3.
4. Jour de semaine souhaité
5.
6. Selon la modification souhaitée :
   ∧ ∨ pour modifier la plage horaire
   \+ pour une nouvelle plage horaire
   × pour effacer une plage horaire
   ◀ ▶ pour choisir la plage horaire si plusieurs plages horaires sont réglées.

Remarque
Lors du réglage, tenez compte du fait que votre installation a besoin d'un certain temps pour chauffer les pièces à la température souhaitée.

Autre procédure : voir page 23.

Régler la courbe de chauffe

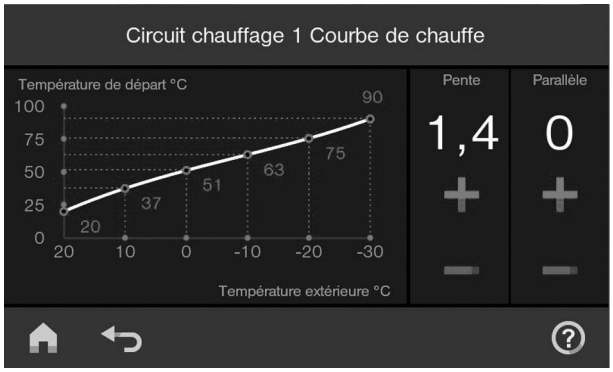

Fig. 11

Remarque
La courbe de chauffe ne peut être réglée qu'en marche en fonction de la température extérieure.

En réglant la **"Courbe de chauffe"**, vous influez sur la température de départ mise à disposition par le générateur de chaleur.
Pour que vos pièces soient chauffées de manière optimale quelle que soit la température extérieure, vous pouvez adapter la **"Parallèle"** et la **"Pente"** de la **"Courbe de chauffe"**.

Réglage d'usine :
- **"Neigung"** : 1,4
- **"Niveau"** : 0

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. **"Chauffage"**
3. Sélectionner le circuit de chauffage souhaité, par ex. **"Circuit chauffage 1"**
4. **"Courbe de chauffe"**
5. + − pour la valeur souhaitée de la **"Pente"** et de la **"Parallèle"**
   Le diagramme vous montre avec clarté la modification de la **"Courbe de chauffe"** dès que vous modifiez la valeur de la **"Pente"** ou de la **"Parallèle"**.
6. ✓ pour confirmer

Conseils de réglage de la "Courbe de chauffe"

Comportement de la température ambiante	Solution
Les pièces sont trop froides pendant la saison froide.	Réglez la **"Pente"** sur la valeur immédiatement supérieure.
Les pièces sont trop chaudes pendant la saison froide.	Réglez la **"Pente"** sur la valeur immédiatement inférieure.
Les pièces sont trop froides pendant la saison froide et la demi-saison.	Réglez la **"Parallèle"** sur une valeur supérieure.
Les pièces sont trop chaudes pendant la saison froide et la demi-saison.	Réglez la **"Parallèle"** sur une valeur inférieure.
Les pièces sont trop froides pendant la demi-saison, mais suffisamment chaudes pendant la saison froide.	Réglez la **"Pente"** sur la valeur immédiatement inférieure et la **"Parallèle"** sur une valeur supérieure.
Les pièces sont trop chaudes pendant la demi-saison, mais suffisamment chaudes pendant la saison froide.	Réglez la **"Pente"** sur la valeur immédiatement supérieure et la **"Parallèle"** sur une valeur inférieure.

Adapter provisoirement la température ambiante

Remarque
Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante.

Si vous souhaitez chauffer les pièces à la **température ambiante normale/température de départ normale** ou à la **température ambiante de confort/température de départ de confort** pendant une plage horaire à température ambiante réduite, enclenchez la fonction **"Chaud plus longtemps"**.

6150333

Adapter provisoirement la température ambiante (suite)

Les pièces sont chauffées à la température de la dernière plage horaire active pour la température ambiante normale/température de départ normale ou la température ambiante de confort/température de départ de confort.

Remarque
*La production d'eau chaude sanitaire est libérée pendant la fonction **"Chaud plus longtemps"** :*
Si la température d'eau chaude sanitaire passe en deçà de la consigne eau chaude, le préparateur d'eau chaude sanitaire est chauffé en premier, ensuite les pièces sont chauffées.

Enclencher "Chaud plus longtemps"

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant, ⌄ dans la ligne de menu pour le circuit de chauffage souhaité
2. ≋
   La température de la dernière plage horaire active pour la température ambiante normale/température de départ normale ou la température ambiante de confort/température de départ de confort est réglée.

Arrêter "Chaud plus longtemps"

La fonction prend fin automatiquement lors de la commutation sur la plage horaire suivante pour la température ambiante/température de départ normale ou la température ambiante/température de départ de confort.

Pour mettre fin prématurément à "Chaud plus longtemps", appuyez sur les boutons suivants :

1. Le cas échéant, ⌄ dans la ligne de menu pour le circuit de chauffage souhaité
2. ≋

Adapter la température ambiante en cas de présence prolongée

Remarque
Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante.

Si vous restez chez vous pendant un ou plusieurs jours et que vous ne souhaitez pas modifier la programmation horaire, sélectionnez la fonction **"Vacances à la maison"** 🛋, par ex. pendant les jours fériés ou lorsque les enfants sont en vacances.

La fonction **"Vacances à la maison"** 🛋 a les effets suivants :

- La température ambiante est relevée à la valeur de consigne de la première plage horaire de la journée pendant les intervalles entre les plages de fonctionnement réglées : de la température ambiante réduite à la température ambiante normale ou à la température ambiante de confort.
- Si avant 0 h 00 aucune plage horaire n'est active, vos pièces seront chauffées à la température ambiante réduite jusqu'à la prochaine plage horaire active.
- La production d'eau chaude sanitaire est active.
- La fonction **"Vacances à la maison"** commence et se termine en fonction des temps réglés pour les dates de début et de fin.

6150333

Adapter la température ambiante en cas de… (suite)

Remarque

- *Tant que la fonction **"Vacances à la maison"** est enclenchée, les dates de début et de fin réglées sont affichées dans l'affichage de base **"Vacances à la maison"**.*
- *Si **"Maison individuelle"** a été réglée par votre installateur lors de la première mise en service, la fonction sera reprise pour tous les circuits de chauffage.*

Exemple

2 plages horaires sont réglées pour les jours de la semaine lundi et mardi.

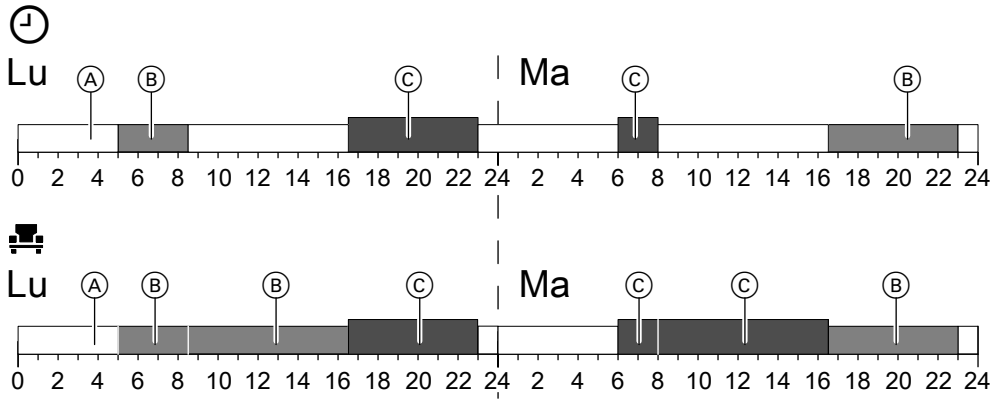

Fig. 12

- Niveaux de température selon la programmation horaire réglée
- Niveau de température si la fonction **"Vacances à la maison"** est enclenchée
- Ⓐ Température ambiante réduite
- Ⓑ Température ambiante normale
- Ⓒ Température ambiante de confort

Enclencher "Vacances à la maison"

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. **"Vacances à la maison"**
3. Sélectionnez le circuit de chauffage souhaité avec ∨
4. ∧ ∨ pour le **"Début"** et la **"Fin"**
5. ✓ pour confirmer

Arrêter "Vacances à la maison"

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. **"Vacances à la maison"**
3. Sélectionnez le circuit de chauffage souhaité avec ∨
4. 🗑

Réaliser des économies d'énergie en cas d'absence prolongée

Remarque
Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante.

Pour économiser de l'énergie en cas d'absence prolongée, réglez le **"Programme vacances"** 🧳.

6150333

Réaliser des économies d'énergie en cas… (suite)

Le programme vacances a les effets suivants :

- **Chauffage des pièces** :
  - Pour les circuits de chauffage avec le programme de fonctionnement **"Chauffage"** : les pièces sont chauffées à la température ambiante réduite réglée.
  - Pour les circuits de chauffage avec le programme de fonctionnement **"Mode veille"** : pas de chauffage des pièces : la protection contre le gel du générateur de chaleur et du préparateur d'eau chaude est active.
- **Production d'eau chaude sanitaire** : pas de production d'eau chaude sanitaire : la protection contre le gel du préparateur d'eau chaude sanitaire est active.
- Le programme vacances commence à 00 h 00 le premier jour des vacances et se termine à 23 h 59 le dernier jour.

Remarque

- *Tant que la fonction **"Programme vacances"** est enclenchée, **"Circuit chauffage" "Programme vacances"** ainsi que les dates de début et de fin réglées sont affichées dans l'affichage de base.*
- *La fonction est reprise pour tous les circuits de chauffage si **"Maison individuelle"** a été enclenchée par votre installateur lors de la première mise en service.*
- *Si lors de la première mise en service **"petit collectif"** a été réglée par votre installateur, la production d'eau chaude sanitaire ne s'arrête que si tous les circuits de chauffage se trouvent dans le programme vacances.*

Enclencher "Programme vacances"

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. **"Programme vacances"**
3. Sélectionner ∨ le circuit de chauffage souhaité avec
4. ∧ ∨ pour le **"Premier jour de vacances"** et **"Dernier jour de vacances"**
5. ✓ pour confirmer

Arrêter "Programme vacances"

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. **"Programme vacances"**
3. Sélectionner ∨ le circuit de chauffage souhaité avec
4. 🗑

6150333

Température d'eau chaude

Réglage d'usine : 50 °C

Remarque
Pour des raisons d'hygiène, la température d'eau chaude ne doit pas être réglée en dessous de 50 °C.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Eau chaude"**
2. + − pour la valeur souhaitée
3. ✓ pour confirmer

Remarque
*Type **B2SF** uniquement : La température d'eau chaude sanitaire peut être brièvement supérieure à la consigne de température d'eau chaude sanitaire lors du soutirage d'eau chaude.*

Enclencher ou arrêter la production d'eau chaude sanitaire (programme de fonctionnement)

Si vous arrêtez la production d'eau chaude sanitaire, l'eau sanitaire ne peut pas être chauffée. Pas même avec la fonction "Production d'eau chaude sanitaire unique en dehors de la programmation horaire".

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. Le cas échéant, ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Eau chaude"**
2. Bouton mis en exergue ou ⏻
3. ▪ | **"MARCHE"** si vous souhaitez **enclencher** la production d'eau chaude sanitaire.
   ▪ ○ **"ARRÊT"** si vous souhaitez **arrêter** la production d'eau chaude sanitaire.

Explication concernant les programmes de fonctionnement : voir page 22.

Programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire

Régler la programmation horaire

Réglage d'usine : de 05 h 30 à 22 h 00

Vous pouvez modifier la programmation horaire **spécifiquement** selon vos souhaits.

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. Le cas échéant, ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Eau chaude"**
2.
3. Jour de semaine souhaité
4.
5. Selon la modification souhaitée :
   ∧ ∨ pour modifier la plage horaire
   \+ pour une nouvelle plage horaire
   × pour effacer une plage horaire.
   ◀ ▶ pour sélectionner une plage horaire lorsque plusieurs plages horaires sont réglées.

Remarque
- *Entre les plages horaires, aucune production d'eau chaude sanitaire ne s'effectue. La protection contre le gel du préparateur d'eau chaude est activée.*
- *Lors du réglage, tenez compte du fait que votre installation requiert un certain temps pour chauffer le préparateur ECS à la température souhaitée.*

Autre procédure : voir page 23.

Programmation horaire pour la production d'eau… (suite)

Régler la programmation horaire pour la fonction de confort ECS

(fonction uniquement chaudière double service avec échangeur de chaleur à plaques pour la production d'eau chaude sanitaire)

Réglage d'usine : de 05 h 30 à 22 h 00

Remarque
*Avec la **"Chaudière double service"**, la "fonction de confort ECS" est active pendant les plages horaires réglées (l'échangeur de chaleur à plaques est maintenu à température).*
Pour arrêter la fonction confort, les plages horaires doivent être effacées.

Vous pouvez modifier la programmation horaire pour la fonction confort de **manière spécifique** selon vos souhaits.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Le cas échéant, ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Eau chaude"**
2.
3. Jour de semaine souhaité
4.
5. Selon la modification souhaitée :
   ∧ ∨ pour modifier la plage horaire
   \+ pour une nouvelle plage horaire
   × pour effacer une plage horaire.
   ◀ ▶ pour sélectionner la plage horaire si plusieurs plages horaires sont réglées.

Régler la programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS

Vous pouvez modifier la programmation horaire **spécifiquement** selon vos souhaits.

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1.
2. **"Eau chaude"**
3. **"Programmation horaire Bouclage ECS"**
4. Choisir le jour de semaine.
5.
6. Selon la modification souhaitée :
   - ∧ ∨ pour modifier la plage horaire
   - \+ pour une nouvelle plage horaire
   - × pour effacer une plage horaire.
   - ◀ ▶ pour sélectionner une plage horaire lorsque plus d'une plage horaire sont réglées.

Remarque
Entre les plages horaires, la pompe de bouclage ECS est à l'arrêt.

Autre procédure : voir page 23.

Production d'eau chaude sanitaire unique en dehors de la programmation horaire

Activez la "production d'eau chaude sanitaire unique" si vous avez besoin d'eau chaude en dehors de ces plages horaires.
Le préparateur d'eau chaude est chauffé une fois à la température de l'eau chaude sanitaire réglée.

Cette fonction est prioritaire sur les autres fonctions de production d'eau chaude sanitaire, par ex. la programmation horaire.

Enclencher la production d'eau chaude sanitaire unique

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. Le cas échéant, ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Eau chaude"**, **"Energie cockpit "** ou **"Favoris"**
2.
3. ✓ pour confirmer

6150333

Production d'eau chaude sanitaire unique en… (suite)

Arrêter la production d'eau chaude sanitaire unique

La "production d'eau chaude sanitaire unique" cesse dès lors que la consigne de température ECS est atteinte.

Remarque
Un arrêt prématuré de la production d'eau chaude sanitaire n'est pas possible !

Hygiène accrue de l'eau chaude sanitaire

Vous pouvez chauffer l'eau chaude sanitaire dans le préparateur d'eau chaude à plus de 60 °C une fois par semaine ou quotidiennement pendant une durée d'une heure. La fonction est exécutée régulièrement à l'heure réglée.

Danger
Les températures ECS élevées peuvent entraîner des brûlures, par ex. si la température d'eau chaude est supérieure à 60 °C.
Mélangez avec de l'eau froide aux points de soutirage.

Enclencher l'hygiène ECS accrue

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. **"eau chaude"**
3. **"Fonction anti-légionelle"**
4. ∧ ∨ pour l'heure de démarrage **"Début"**
5. Sélectionner le jour de semaine souhaité ou quotidiennement
   La sélection est mise en exergue.
6. ✓ pour confirmer

Arrêter l'hygiène ECS accrue

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. **"eau chaude"**
3. **"Fonction anti-légionelle"**
4. Désélectionner jour de la semaine mis en exergue ou quotidiennement
5. ✓ pour confirmer

Enclencher/arrêter la protection anti-brûlure eau chaude

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. **"eau chaude"**
3. **"Protection anti-brûlure"**
4. **"Marche"**ou **"Arrêt"**
5. ✓ pour confirmer

Remarque
Si la protection anti-brûlure est arrêtée, une consigne d'eau chaude peut être réglée, en fonction du générateur de chaleur, à plus de 60°C. Il y a un risque de brûlure accru !

Verrouiller l'utilisation

Vous pouvez verrouiller l'utilisation en 2 étapes :

1ère allure	Toutes les fonctions des affichages de base sont disponibles. La marche provisoire peut être enclenchée. Les listes de message sont affichées. Toutes les autres fonctions sont verrouillées.
2ème allure	Toutes les fonctions sont verrouillées. La marche provisoire peut être enclenchée.

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. **"Verrouiller l'utilisation"**
4. **"Tout verrouiller"**
   ou
   "Affichage de base seul utilisable"
5. Saisissez le mot de passe "viessmann".
6. ✓ pour confirmer

Vous pouvez modifier le mot de passe : voir page 40.

Déverrouiller la commande

Appuyez sur les boutons suivants :

1. Boutons au choix
   "Utilisation verrouillée" s'affiche.
2. ✓
   "Souhaitez-vous déverrouiller les commandes ?" s'affiche.
3. ✓
   Un champ de saisie et un clavier apparaissent.
4. Saisissez le mot de passe réglé en usine ou le mot de passe que vous avez choisi.
5. ✓ pour confirmer

Modifier le mot de passe pour la fonction de "verrouillage de l'utilisation"

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. **"Modifier le mot de passe"**
4. Saisissez le mot de passe actuel.
5. ✓ pour confirmer
6. Saisissez le nouveau mot de passe (de 1 à 20 caractères).

   Remarque
   Le nouveau mot de passe n'est pas redemandé pour contrôle.
7. ✓ pour confirmer
   Une remarque s'affiche.
8. ✓ pour confirmer la remarque

Régler la luminosité de l'écran

Vous pouvez régler séparément la luminosité de l'écran le fonctionnement et la veille.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. **"Réglage écran"**
4. **"Luminosité utilisation"**
   ou
   "Luminosité veille"
5. ∧ ∨ pour la valeur souhaitée
6. ✓ pour confirmer

6150333

Activer et désactiver le Lightguide

En fonction de la conception du générateur de chaleur, une bande lumineuse (Lightguide) se trouve sur le bord inférieur ou supérieur du module de commande. Le Lightguide informe sur les fonctions de la régulation à l'aide de différents affichages.

Signification de l'affichage :
- Le Lightguide est allumé en continu :
  L'écran est actif.
- Le Lightguide clignote rapidement :
  L'installation présente un défaut.
- Le Lightguide clignote lentement :
  L'écran est en veille.
  Vous pouvez désactiver cette fonction si nécessaire.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. ⏾ **"Mode veille Lightguide"**
4. | **"MARCHE"**
   ou
   ○ **"ARRET"**
5. ✓ pour confirmer

Entrer un libellé pour les circuits de chauffage

Remarque
Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure et d'une marche à température constante.

Vous pouvez donner un nom individuel à chacun des circuits de chauffage, par ex. "Rez-de-chaussée".

Remarque
*Les abréviations **1**, **2**, **3**, **4** sont conservées dans le menu de base.*

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. **"Renommer circuits de chauffage"**
4. Sélectionner le circuit de chauffage souhaité, par ex. Ⓜ1 **"Circuit chauffage 1"**
5. Saisir le nom souhaité, par ex. "Rez-de-chaussée" (de 1 à 20 caractères).
6. ✓ pour confirmer

Dans le menu principal, le nom attribué s'affiche pour le circuit de chauffage correspondant.

Régler l'"Heure" et la "Date"

L'**"Heure"** et la **"Date"** sont réglées en usine. Si votre installation a été mise à l'arrêt pendant une période prolongée, il peut être nécessaire de régler une nouvelle fois l'**"Heure"** et la **"Date"**.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. 31 **"Date et heure"**
4. 31 **"Date"**
   ou
   ◷ **"Heure"**
5. ∧ ∨ pour la valeur souhaitée
6. ✓ pour confirmer

Inversion automatique de l'"Heure d'été/d'hiver"

L'inversion automatique de l'Heure d'été/Heure d'hiver est réglée en usine.
Vous pouvez arrêter et enclencher l'inversion automatique de l'Heure d'été/Heure d'hiver dans ce menu.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. 31 **"Date/heure"**

Inversion automatique de l'"Heure d'été/d'hiver" (suite)

4. **"Chgt. d'heure"**
5. ∧ ∨ pour **"MARCHE"** ou **"ARRET"**
6. ✓ pour confirmer

Sélectionner la "Langue"

Votre installateur a préréglé la langue d'affichage lors de la mise en service. Vous pouvez modifier la langue.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. Abc **"Langue"**
4. Langue souhaitée
5. ✓ pour confirmer

Régler les "unités"

Vous pouvez régler toutes les unités disponibles, par ex. pour la température, la date, la pression, etc.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. **"Unités"**
4. Sélectionnez par ex. °C pour la température.
5. ✓ pour confirmer

Saisir les coordonnées de l'installateur

Vous pouvez saisir les coordonnées de votre installateur. Ces données peuvent être consultées dans le menu ⓘ **"Informations"**.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. ⓘ **"Informations"**
3. **"Maint. données du contact"**
4. Champ de saisie souhaité
5. Saisissez les données de contact de votre installateur dans les champs individuels.
6. ✓ pour confirmer

Régler l'écran d'accueil

Remarque
Les affichages de base disponibles dépendent du mode de fonctionnement : marche en fonction de la température extérieure, marche à température constante, marche en fonction de la température ambiante.

Vous pouvez choisir parmi les affichages de base suivants comme écran d'accueil :
- **"Circuit de chauffage"** ou **"Marche à température constante"**
- **"Eau chaude"**
- **"Vue d'ensemble du système"**
- **"Energie cockpit"**
- **"Favoris"**

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. **"Sélection affichage de base"**
4. Affichage souhaité

6150333

Régler l'écran d'accueil (suite)

5. ✔ pour confirmer

Remarque
Appuyez sur ⌂ pour consulter l'écran d'accueil choisi.

Régler la condensation et l'indice d'état du gaz pour le calcul de la consommation

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰

2. ⚙ **"Réglages"**

3. **"Energie cockpit"**

4. Sélectionner la valeur calorifique ou l'indice d'état du gaz

5. Saisir la valeur

6. ✔ pour confirmer

Remarque
La valeur peut être prise sur la facture de gaz. Les valeurs saisies sont utilisées pour le calcul de la consommation de gaz.

Enclencher la liaison radio avec la commande à distance

Remarque
Radio Low Power est une connexion sans fil pour la transmission de données, par ex. au moyen d'une commande à distance.
Votre installateur peut connecter votre générateur de chaleur avec des accessoires Viessmann au moyen de radio low power.

En marche en fonction de la température extérieure, vous pouvez relier votre commande à distance à la régulation pour la transmission de données sans fil au moyen de radio Low Power.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰

2. ⚙ **"Réglages"**

3. **"Radio Low Power Marche/Arrêt"**

4. **"MARCHE"**

5. ✔ pour confirmer

Remarque
Dans le menu Maintenance, l'option de menu "Diagnostic"/"Module RF", permet d'afficher les données d'accès radio Low Power : module RF "IC" et "EUI-64"
Voir notice de montage et de maintenance

Enclencher et arrêter l'accès Internet

Vous pouvez commander votre installation à distance via Internet avec une application. Pour ce faire, établissez une connexion Internet via le Wi-Fi (2,4 Gigahertz) : voir chapitre suivant.
Les données requises pour accéder à Internet via l'application sur la régulation se trouvent sur l'autocollant suivant :

Enclencher et arrêter l'accès Internet (suite)

Activer/désactiver le Wi-Fi

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. ☁ **"Internet"**
4. **"Mode de fonctionnement Wi-Fi"**
5. **"ARRET"** si vous désirez **arrêter** le Wi-Fi
   ou
   "Internet" si vous désirez **activer** le Wi-Fi.
6. ✓ pour confirmer

Etablir la connexion Wi-Fi

Remarque
Condition préalable : le Wi-Fi est activé.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. ☁ **"Internet"**
4. **"Choix du réseau"**
   - Les réseaux Wi-Fi disponibles s'affichent.
     Remarque
     *Si une connexion est déjà établie, **"Connecté"** s'affiche pour le réseau correspondant.*
   - Si vous désirez utiliser un Wi-Fi invisible : Appuyez sur et saisissez le nom du Wi-Fi (SSID) et le mot de passe.
5. Choisir le réseau Wi-Fi.

   Remarque
   permet de mettre à jour la liste des réseaux Wi-Fi disponibles.
6. ✓ pour confirmer
7. Si vous n'avez pas sélectionné de Wi-Fi protégé :
   ✓ pour confirmer la connexion
   ou
   Si vous avez sélectionné un Wi-Fi protégé : Saisissez le mot de passe (63 caractères maximum).
   ✓ pour confirmer votre mot de passe
8. ✓ pour confirmer la remarque sur l'utilisation d'Internet
   s'affiche dans l'affichage de base.

   Remarque
   - *Si la connexion n'a pas été établie, un message de défaut s'affiche.*
   - *Une connexion à Internet n'est établie que si le Wi-Fi choisi est connecté à Internet. Contrôlez les réglages de votre Wi-Fi si nécessaire.*

Adressage IP statique

Condition préalable : votre Wi-Fi est configuré de manière à ce que les adresses des participants ne soient pas attribuées automatiquement dans le réseau (adresses IP).

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. **"Internet"**
4. **"Choix du réseau"**
5. Les réseaux Wi-Fi disponibles s'affichent.

   Remarque
   permet de mettre à jour la liste des réseaux Wi-Fi disponibles.
6. Choisir le réseau.
7. ✎
8. **"STATIC"** pour un adressage IP statique
9. ✓ pour confirmer

6150333

Enclencher et arrêter l'accès Internet (suite)

10. Entrer les données du réseau :
- Adresse IP
- Masque sous-réseau
- Passerelle par défaut
- Serveur DNS primaire
- Sekundärer DNS-Server

11. ✓ pour confirmer

Remarque
Une connexion Internet n'est établie que si le Wi-Fi sélectionné est connecté à Internet. Contrôlez les réglages de votre Wi-Fi si nécessaire.

Désactiver l'écran pour le nettoyage

Si vous souhaitez nettoyer l'écran, vous pouvez le désactiver pendant 30 secondes. Vous évitez ainsi des pilotages non souhaités.
Nettoyez l'écran avec un chiffon à microfibres.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰

2. ⚙ **"Réglages"**

3. **"Nettoyer l'écran"**
L'écran est désactivé. Un décompte commence.

Rétablir le réglage d'usine

Vous pouvez restaurer toutes les entrées et valeurs sur le réglage d'usine.

Remarque
Si vous avez attribué un nom aux circuits de chauffage, ce nom est conservé : voir page 41.

Réglages et valeurs remis à l'état de livraison pour tous les modes de fonctionnement :
- Température ambiante normale ou température de départ normale
- Température ambiante réduite ou température de départ réduite
- Programme de fonctionnement
- Température d'eau chaude sanitaire
- Programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire
- Programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure
  Pente et parallèle de la courbe de chauffe

Réglages et valeurs également remis à l'état de livraison en marche en fonction de la température extérieure ou à température constante :
- Température ambiante de confort ou température de départ de confort
- Programmation horaire pour le chauffage des pièces
- La fonction **"Chaud plus longtemps"** est arrêtée.
- **"Programme vacances"** et **"Vacances à la maison"**
- Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure
  Pente et parallèle de la courbe de chauffe

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰

2. ⚙ **"Réglages"**

3. ↩ **"Réglages usine"**

4. ✓ pour confirmer

6150333

Appeler l'aide

Vous pouvez consulter des rubriques d'aide sur les affichages et les fonctions.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ⓘ pour consulter les textes d'aide.
2. ↩ pour revenir à l'affichage d'origine.

Interroger les informations

En fonction de l'équipement de l'installation et des réglages effectués, vous pouvez interroger les données actuelles de l'installation, par ex. les températures.

Les données d'installation sont réparties dans les groupes suivants :
- ⓘ Général
- Brûleur
- eau chaude
- Ⓜ1 Circuit de chauffage 1
  Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante :
  Ⓜ2 Circuit de chauffage 2
  etc.
- Energie solaire
- Coordonnées installateur
- Internet
- Open source license
  Pour consulter la licence pour le module de commande.

Remarque
Si un nom a été attribué aux circuits de chauffage, ce nom est affiché : voir page 41.
Vous trouverez les possibilités d'interrogation détaillées pour les différents groupes au chapitre "Vue d'ensemble du menu".

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. ⓘ **"Informations"**
3. Groupe souhaité

Interroger les licences pour le module de communication intégré

Activer le **"Point d'accès"** de l'appareil pour pouvoir consulter les informations légales en ligne comme par ex. les licences Open-Source.

Activer Access Point

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. ☰
2. ⚙ **"Réglages"**
3. **"Internet"**
4. **"Mode de fonctionnement Wi-Fi"**
5. **"Access Point"**
6. Suivez les instructions de l'application dans le terminal mobile.
7. ✓ pour confirmer

Consulter les informations de licence des composants tiers

Condition préalable : le point d'accès est enclenché.

Appuyez sur les boutons suivants :

1. Consultez les réglages Wi-Fi de votre terminal.
2. Connectez votre terminal au Wi-Fi **"Viessmann-<xxxx>"**.
   Une demande de mot de passe s'affiche.

6150333

Interroger les licences pour le module de… (suite)

3. Entrez la clé réseau WPA2 comme mot de passe pour le Wi-Fi **"Viessmann-<xxxx>"**.

   Remarque
   - *La clé réseau WPA2 se trouve sur l'autocollant : voir chapitre "Activer et désactiver l'accès Internet".*
   - *La clé réseau WPA2 est une séquence de 8 à 63 caractères.*
   - *Les majuscules et minuscules, les chiffres et les caractères spéciaux selon ASCII sont autorisés.*

4. Ouvrez **http://192.168.0.1** dans le navigateur Internet avec votre terminal connecté.

5. Suivez le lien **"Third-party Components Licenses"**.

Third Party Software

1 Overview

Ce produit contient un logiciel tiers, incluant un logiciel open source. Vous êtes autorisé à utiliser ce logiciel tiers conformément aux conditions de licence applicables, tel qu'indiqué au lien ci-dessous.
A list of used third party software components and of license texts can be accessed by connecting your boiler, like it is mentioned in the manual.

2 Acknowledgements

Linux® is the registered trademark of Linus Torvalds in the U.S. and other countries. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/). This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com) and software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

3 Disclaimer

The open source software contained in this product is distributed WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The single licenses may contain more details on a limitation of warranty or liability.

4 How to Obtain Source Code

Le logiciel inclus dans ce produit peut comprendre un logiciel soumis à droits d'auteur qui fait l'objet d'une licence nécessitant que nous fournissions le code source du logiciel, par exemple GPL ou LGPL. Pour obtenir le code source complet correspondant à ce logiciel protégé par le droit d'auteur veuillez nous contacter via les informations de contact fournies dans la section 5 ci-dessous en indiquant le numéro de construction que vous trouverez dans la section d'information sur les licences, à laquelle vous pouvez accéder comme indiqué dans ce document. Cette offre n'est pas limitée dans le temps et est valable pour toute personne ayant reçu cette information.

5 Contact Information

Viessmann Climate Solutions GmbH & Co. KG
35108 Allendorf
Germany
Fax +49 64 52 70-27 80
Phone +49 64 52 70-0
open-source-software-support@viessmann-climatesolutions.com
www.viessmann.com

Interroger des messages d'entretien

Votre installateur peut régler les dates d'entretien. Lorsque ces dates d'entretien sont dépassées, un message d'entretien est affiché automatiquement : **"Maintenance"** et 🔧
Si disponibles, vous pouvez afficher les coordonnées de votre installateur.

Appuyez sur les boutons suivants :

✔
⚠ clignote dans la zone de navigation.

Consulter le message d'entretien

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ⚠ dans la zone de navigation.
   Si votre installation présente des messages de défaut simultanément, ⚠ **"Défauts"**, **"Messages de maintenance"** ainsi que d'autres messages peuvent être consultés.
2. **"Messages de maintenance"**
   Les messages d'entretien s'affichent dans une liste.
3. **?** permet de consulter des indications concernant le comportement de l'installation.
   Vous obtenez des conseils sur les mesures que vous pouvez prendre **avant** d'informer votre installateur.
4. Notez le numéro d'entretien. Par exemple : **P.1 "Intervalle de temps avant le prochain entretien"**.
   Cela permet à l'installateur de mieux apprécier la situation et d'économiser des frais de déplacement inutiles.
5. Informez votre installateur.
6. ✔ pour acquitter l'entretien.

Remarque
Si l'entretien ne peut être effectué qu'ultérieurement, le message d'entretien s'affichera à nouveau le lundi suivant.

Interroger les messages de défaut

En cas de défauts sur votre installation, **"Défaut"** et ⚠ s'affichent. Le Lightguide clignote, même si le Lightguide est arrêté : voir chapitre "Enclencher et arrêter le Lightguide".

Appuyez sur les boutons suivants :

✔
⚠ clignote dans la zone de navigation.

Remarque
- *Si vous avez raccordé un dispositif de signalisation (par ex. un avertisseur sonore) pour les messages de défaut, celui-ci sera mis à l'arrêt, une fois le message de défaut acquitté.*
- *Si le défaut ne peut être éliminé qu'à une date ultérieure, le message de défaut s'affichera à nouveau le lendemain à 07 h 00. Le dispositif de signalisation se réenclenchera.*

Consulter un message de défaut

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ⚠ dans la zone de navigation.
   Si votre installation présente également des messages d'entretien, ⚠ **"Défauts"**, **"Messages de maintenance"** ainsi que d'éventuels autres messages peuvent être consultés.
2. **"Défauts"**
   Les messages de défaut s'affichent dans une liste.
3. **?** permet de consulter des indications concernant le comportement de l'installation.
   Vous obtenez des conseils sur les mesures que vous pouvez prendre **avant** d'informer votre installateur.
4. Notez le numéro et l'origine du défaut. Par exemple : **F.160 "Défaut de communication BUS CAN"**.
   Cela permet à l'installateur de mieux apprécier la situation et d'économiser des frais de déplacement inutiles.
5. Informez votre installateur.
6. ✔ pour acquitter le défaut.

6150333

Interroger les messages de défaut (suite)

⚠ **Danger**
Les défauts non éliminés peuvent avoir des conséquences mortelles.
N'acquittez pas de messages de défaut à plusieurs reprises dans un court intervalle. Si un défaut se produit, prévenez votre installateur.
L'installateur peut analyser l'origine du défaut et l'éliminer.

Déverrouiller le brûleur en cas de défaut du brûleur

Si du fait d'un défaut, le brûleur devait être verrouillé, vous pouvez le déverrouiller.

Appuyez sur les boutons de commande suivants.

1. ✔
   Une autre remarque s'affiche.
2. ☐ **"Déverrouiller"**
3. ✔ pour confirmer
   Le brûleur est déverrouillé et redémarre.

⚠ **Danger**
Les défauts non éliminés peuvent avoir des conséquences mortelles.
Ne déverrouillez pas le brûleur à plusieurs reprises dans un court intervalle. Si un défaut de brûleur se produit, prévenez sans délai votre chauffagiste. Le chauffagiste peut analyser l'origine du défaut et l'éliminer.

Interroger les listes de messages

Appuyez sur les boutons suivants :

1. ☰
2. **"Listes des messages"**
3. En présence des messages correspondants :
   - **"Status"**
   - **"Avertissements"**
   - **"Informations"**
   - **"Défauts"**
   - **"Messages de maintenance"**

6150333

Marche provisoire

Seul le ramoneur est autorisé à activer la marche provisoire pour la mesure des gaz de combustion lors du contrôle annuel.
Dans la mesure du possible, faites effectuer la mesure des gaz de combustion pendant la saison de chauffe.

Remarque
Le ramoneur peut également activer la marche provisoire si l'utilisation est verrouillée.

Enclencher la marche provisoire

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰
2. **"Mode test"**
3. ✓
4. Suivez les instructions affichées à l'écran.
   Si le mode test est possible, le brûleur s'enclenche. La température de départ du générateur de chaleur s'affiche à l'écran. Le symbole s'affiche.

Remarque
Veiller à ce que la dissipation de chaleur soit suffisante pendant la marche provisoire.

Arrêter la marche provisoire

- Fin automatique au bout de 30 minutes
  ou
- appuyez sur ✕.

6150333

Arrêter l'installation

Arrêter la production de chaleur avec surveillance de protection contre le gel ("Mode veille")

Pour **chaque** circuit de chauffage, sélectionnez le programme de fonctionnement **"Mode veille"** et arrêter la production d'eau chaude sanitaire : voir pages 32 et 37.

- Pas de chauffage des pièces
- Pas de production d'eau chaude sanitaire
- La protection contre le gel du générateur de chaleur et du préparateur d'eau chaude sanitaire est active.

Remarque

- *Pour que les circulateurs ne se grippent pas, tous les circulateurs connectés à la régulation sont enclenchés brièvement toutes les 24 heures automatiquement.*
- *Les vannes d'inversion sont commutées à intervalles réguliers.*

Arrêter la production de chaleur sans surveillance de protection contre le gel

- Pas de chauffage des pièces
- Pas de production d'eau chaude sanitaire
- La protection contre le gel du générateur de chaleur et du préparateur d'eau chaude sanitaire n'est **pas** active.

1. Arrêtez l'interrupteur d'alimentation électrique : voir page 52).

2. Fermez la vanne d'alimentation gaz.

Attention
Lorsque des températures extérieures inférieures à 3 °C sont attendues, prendre les mesures appropriées pour protéger l'installation de chauffage contre le gel.
Prenez contact, si nécessaire, avec votre installateur.

Remarque

- *Comme les circulateurs et les vannes d'inversion ne sont pas alimentés en tension, ils peuvent se gripper.*
- *Si votre installation a été mise à l'arrêt pendant une période prolongée, il peut être nécessaire de régler une nouvelle fois l'**"Heure"** et la **"Date"** : voir page 41.*

Enclencher l'installation

Vitodens 200-W, type B2H__

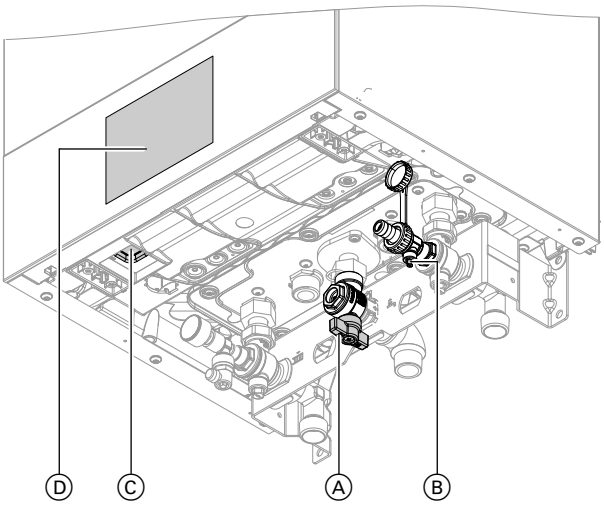

Fig. 13

Remarque
La régulation peut être placée en bas ou en haut.

Ⓐ Vanne d'alimentation gaz
Ⓑ Robinet de remplissage et de vidange
Ⓒ Interrupteur d'alimentation électrique
Ⓓ Pression de l'installation (affichage à l'écran)

Vitodens 200-W, type B2K__

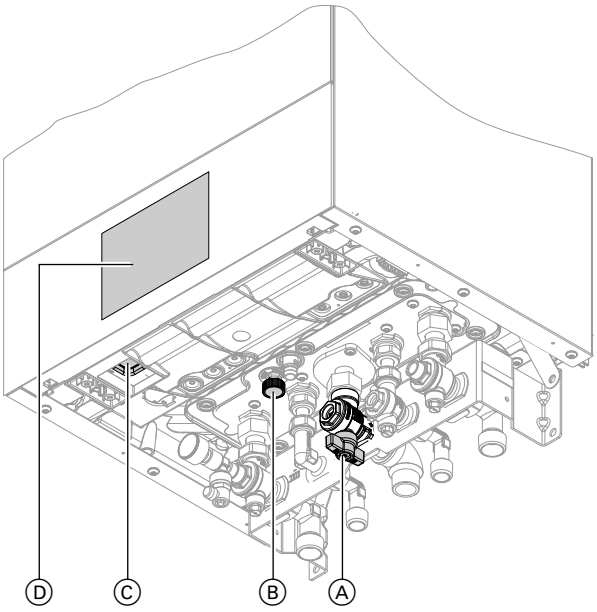

Fig. 14

Remarque
La régulation peut être placée en bas ou en haut.

Ⓐ Vanne d'alimentation gaz
Ⓑ Robinet de remplissage et de vidange
Ⓒ Interrupteur d'alimentation électrique
Ⓓ Pression de l'installation (affichage à l'écran)

Vitodens 222-W

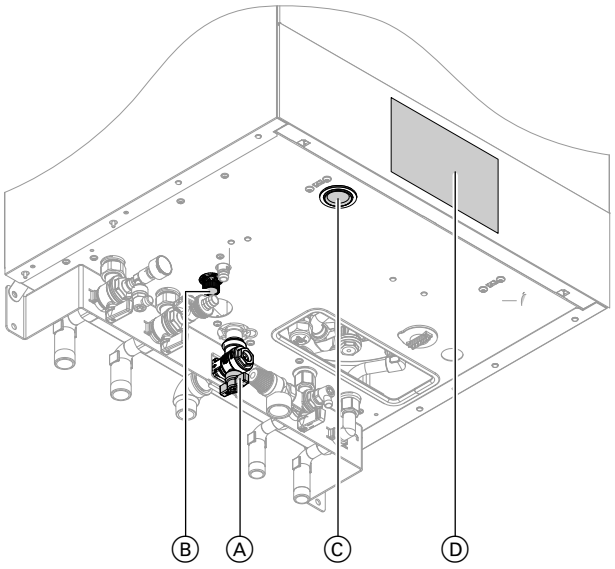

Fig. 15

Remarque
La régulation peut être placée en bas ou en haut.

Ⓐ Vanne d'alimentation gaz
Ⓑ Robinet de remplissage et de vidange
Ⓒ Interrupteur d'alimentation électrique
Ⓓ Pression de l'installation (affichage à l'écran)

Enclencher l'installation (suite)

Vitodens 222-F et Vitodens 242-F

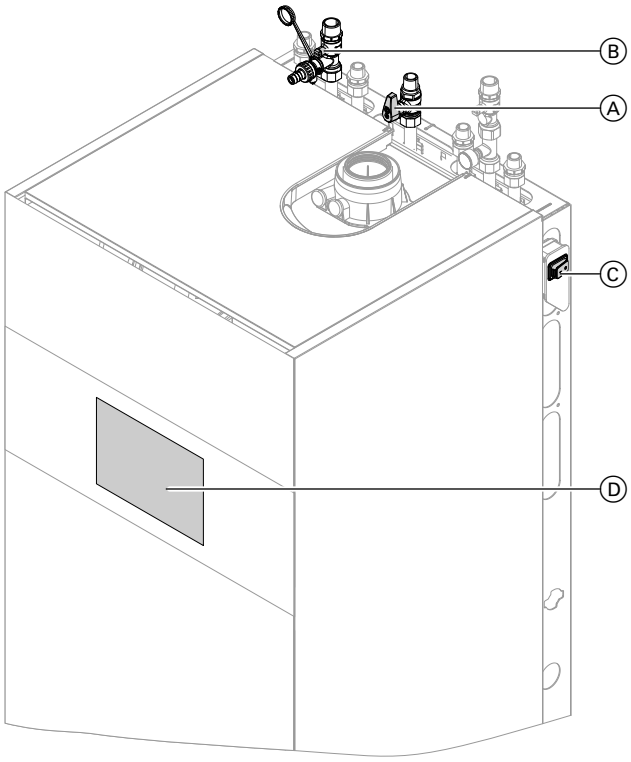

Fig. 16 Exemples de raccordements vers le haut

Ⓐ Vanne d'alimentation gaz
Ⓑ Robinet de remplissage et de vidange
Ⓒ Interrupteur d'alimentation électrique
Ⓓ Pression de l'installation (affichage à l'écran)

Adressez-vous à votre installateur pour obtenir les renseignements suivants :
- Hauteur de la pression d'installation requise
- Le cas échéant position des ouvertures d'admission et d'évacuation d'air dans le local d'installation

1. Ouvrez la vanne d'alimentation gaz Ⓐ.

2. Vérifiez si l'alimentation électrique de votre installation est enclenchée, par ex. à un fusible indépendant ou à un interrupteur principal.

Remarque
Votre installateur a enclenché l'alimentation électrique de l'installation lors de la première mise en service. Ne coupez pas l'alimentation électrique dans la mesure du possible, même en mode veille.

3. Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique Ⓒ.
- L'écran d'accueil s'affiche peu après.
- Le Lightguide est allumé en permanence.

Votre installation et, si disponibles, les commandes à distance sont opérationnelles.

4. Contrôlez la pression de l'installation :
- ◀ ▶ pour l'affichage de base **"Vue d'ensemble du système"**
- Si la pression affichée est inférieure à 1,0 bar : Faites l'appoint d'eau ou informez votre installateur.

les pièces sont trop froides

Cause	Elimination
Le générateur de chaleur est arrêté.	▪ Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique : voir page 52. ▪ Enclenchez l'alimentation électrique de votre installation, par ex. au niveau d'un fusible indépendant ou d'un interrupteur principal.
▪ Réglages erronés sur la régulation. ▪ La commande à distance (si disponible) ou le régulateur de température ambiante (si disponible) est mal réglé. Notice d'utilisation de la commande à distance ou du régulateur de température ambiante	Le chauffage des pièces doit être autorisé. Contrôlez et corrigez les réglages si nécessaire : ▪ Programme de fonctionnement : voir page 22. ▪ Température ambiante/température de départ : voir page 31. ▪ Heure : voir page 41. ▪ Programmation horaire du chauffage des pièces : voir page 32. ▪ Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure : Courbe de chauffe : voir page 33. ▪ Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante : Le programme vacances est enclenché : voir page 35.
Le préparateur d'eau chaude sanitaire est en cours de chauffage.	Attendez que le préparateur d'eau chaude sanitaire soit chauffé. réduisez le cas échéant le soutirage de l'eau chaude ou provisoirement la température d'eau chaude réglée.
Manque de combustible.	Ouvrez la vanne d'alimentation gaz. Si nécessaire, renseignez-vous auprès du fournisseur de gaz.
"Défaut du brûleur" s'affiche à l'écran.	Déverrouillez le brûleur : voir page 49. ⚠ **Danger** Les défauts non éliminés peuvent avoir des conséquences mortelles. Ne réarmez pas le brûleur à plusieurs reprises dans un court intervalle. Si un défaut du brûleur se produit, informez immédiatement votre installateur. Le chauffagiste peut analyser l'origine du défaut et l'éliminer.
"Défaut" s'affiche à l'écran.	Interrogez le type de défaut. Notez le message de défaut et acquittez-le : voir page 48. Informez votre installateur si nécessaire.
Le **"Séchage de chape"** est enclenché.	Aucune mesure nécessaire. Le programme de fonctionnement réglé est enclenché à l'issue de la période réservée au séchage de chape.

6150333

les pièces sont trop chaudes

Cause	Elimination
▪ Réglages erronés sur la régulation. ▪ La commande à distance (si disponible) ou le régulateur de température ambiante (si disponible) est mal réglé. Notice d'utilisation de la commande à distance ou du régulateur de température ambiante	Contrôlez et corrigez les réglages si nécessaire : ▪ Programme de fonctionnement : voir page 22. ▪ Température ambiante/température de départ : voir page 31. ▪ Heure : voir page 41. ▪ Programmation horaire du chauffage des pièces : voir page 32. ▪ Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure : Courbe de chauffe : voir page 33. ▪ Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante : La fonction **"Vacances à la maison"** est enclenchée : voir page 34.
"Défaut" s'affiche à l'écran.	Interrogez le type de défaut. Notez le message de défaut et acquittez-le : voir page 48. Informez votre installateur si nécessaire.
Le **"Séchage de chape"** est enclenché	Aucune mesure nécessaire. Le programme de fonctionnement réglé est enclenché à l'issue de la période réservée au séchage de chape.

il n'y a pas d'eau chaude

Cause	Elimination
Le générateur de chaleur est arrêté.	▪ Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique : voir page 52. ▪ Enclenchez l'alimentation électrique de votre installation, par ex. au niveau d'un fusible indépendant ou d'un interrupteur principal.
▪ Réglages erronés sur la régulation. ▪ La commande à distance (si disponible) ou le régulateur de température ambiante (si disponible) est mal réglé. Notice d'utilisation de la commande à distance ou du régulateur de température ambiante	La production d'eau chaude sanitaire doit être autorisée. Contrôlez et corrigez les réglages si nécessaire : ▪ Programme de fonctionnement : voir page 22. ▪ Température d'eau chaude sanitaire : voir page 37. ▪ Heure : voir page 41. ▪ Programmation horaire de la production d'eau chaude sanitaire : voir page 37. ▪ Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante : Le programme vacances est enclenché pour tous les circuits de chauffage : voir page 35.
Manque de combustible.	Ouvrez la vanne d'alimentation gaz. Si nécessaire, renseignez-vous auprès du fournisseur de gaz.
"Défaut" s'affiche à l'écran.	Interrogez le type de défaut. Notez le message de défaut et acquittez-le : voir page 48. Informez votre installateur si nécessaire.

il n'y a pas d'eau chaude (suite)

Cause	Elimination
Le **"Séchage de chape"** est enclenché	Aucune mesure nécessaire. Le programme de fonctionnement réglé est enclenché à l'issue de la période réservée au séchage de chape.
"Filtre" encrassé (chaudière gaz à condensation double service uniquement).	Faire contrôler/changer le filtre par l'installateur.

l'eau chaude est à une température excessive

Cause	Elimination
Réglages erronés sur la régulation.	Contrôlez et corrigez la température d'eau chaude réglée si nécessaire : voir page 37.
La fonction anti-légionelle est enclenchée.	Attendez jusqu'à ce que la fonction anti-légionelle soit terminée.
Température d'eau chaude sanitaire réglée sur une valeur trop élevée pour la production d'eau chaude sanitaire solaire.	Faites modifier le réglage par votre installateur.

"Défaut" s'affiche

Cause	Elimination
Défaut au niveau de l'installation	Procédez comme décrit à la page 48.

et "Entretien" s'affichent

Cause	Elimination
Une date d'entretien réglée par votre installateur est atteinte.	Procédez comme décrit à la page 48.

"Utilisation verrouillée" s'affiche

Cause	Elimination
L'utilisation est verrouillée.	Supprimez le verrouillage : voir page 40.

"Commande externe" s'affiche

Cause	Elimination
Le programme de fonctionnement réglé a été modifié par un organe de commande externe, par ex. extension EM-EA1 (module électronique DIO) : voir page 22.	Aucune mesure nécessaire. Si l'inversion externe est désactivée, le programme de fonctionnement réglé se réenclenche.

Nettoyage

Vous pouvez nettoyer les appareils avec un nettoyant ménager courant (pas de produit à récurer). Vous pouvez nettoyer la surface du module de commande avec un chiffon en microfibres.

Contrôle et entretien

Le contrôle et l'entretien d'une installation de chauffage sont prescrits par la loi sur l'énergie des bâtiments et les normes DIN 4755, DVGW-TRGI 2018 et DIN EN 806-5.

L'entretien régulier est nécessaire pour garantir un fonctionnement fiable, économe en énergie et respectueux de l'environnement. Votre installation de chauffage doit être entretenue au minimum tous les 2 ans par un installateur agréé. A ces fins, il est préférable de souscrire un contrat de contrôle et d'entretien avec votre installateur.

Appareil

Plus l'appareil est encrassé, plus la température des fumées augmente, ce qui accroît également les déperditions énergétiques. Nous recommandons de faire nettoyer l'appareil une fois par an.

Préparateur d'eau chaude sanitaire

La norme DIN EN 806-5 exige qu'un entretien ou nettoyage soit effectué au plus tard 2 ans après la mise en service, puis selon les besoins.
L'intérieur du préparateur d'eau chaude, raccords ECS compris, ne doit être nettoyé que par un installateur agréé.

Si un appareil de traitement de l'eau est intégré sur l'alimentation en eau froide du préparateur d'eau chaude, par ex. un dispositif d'injection de produits de traitement, son remplissage est à renouveler en temps utile. Respectez pour ce faire les indications du fabricant.

Soupape de sécurité (préparateur d'eau chaude sanitaire)

Le fonctionnement de la soupape de sécurité doit être contrôlé par l'utilisateur ou le chauffagiste tous les six mois en appuyant sur le bouton de cette soupape (voir la notice du fabricant de la soupape). Il y a risque d'encrassement au niveau du siège de la soupape. Pendant la montée en température, de l'eau peut goutter de la soupape de sécurité. La sortie est ouverte côté atmosphère.

! **Attention**
Toute surpression peut entraîner des dommages.
Ne pas obturer la soupape de sécurité.

Filtre d'eau potable (si disponible)

Pour des raisons d'hygiène, veuillez procéder comme suit :

- Pour les filtres qui ne peuvent pas être rincés à contre-courant, remplacer la cartouche filtrante tous les 6 mois (contrôle visuel tous les 2 mois).
- Pour les filtres rinçables à contre-courant, effectuer un rinçage à contre-courant tous les 2 mois.

6150333

Câbles de raccordement endommagés

S'ils sont endommagés, les câbles de raccordement de l'appareil ou des accessoires raccordés doivent être remplacés par des câbles de raccordement d'origine du fabricant. Informez-en votre installateur.

Vue d'ensemble du "Menu principal"

Remarque
En fonction de l'équipement de votre installation, il se peut que certains affichages et certaines interrogations mentionnés sous ☰ ne soient pas possibles.

☰

Chauffage		
	Circuit de chauffage 1	
		Consignes de temp. ambiante ou Consigne de température de départ
		Progr. horaire chauffage
		Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure : Courbe de chauffe
	Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante : Autres circuits de chauffage ⓦ2, ...	
		Comme pour le Ⓦ1 Circuit de chauffage 1
Mode test		
eau chaude		
	Eau chaude Marche/Arrêt	
	Consigne de température d'eau chaude sanitaire	
	Programmation horaire ECS	
	Progr. horaire bouclage ECS	
	Fonction anti-légionelle	
Réglages		
	Langue	
	Réglages écran	
	Date et heure	
	Son M/A	
	Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante : Renommer circuits de chauffage	
	Réglages usine	
	Internet	
	Radio Low Power Marche/Arrêt	
	Nettoyer l'écran	
	Unités	
	Verrouiller l'utilisation	
	Modifier le mot de passe	
	Sélection affichage de base	
	Energie cockpit	

6150333

Vue d'ensemble du "Menu principal" (suite)

- **ⓘ Informations**
  - ⓘ Général
    - Pression install.
    - Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure :
Température extérieure
    - Température de départ
    - Pompe du circuit primaire
    - Température de la bouteille de découplage
    - Température de fumées
    - Brûleur
    - Heures de fonctionnement du brûleur
    - Puissance thermique
    - Alarme centralisée
    - Fonction séchage de chape
    - Heure
    - Date
    - Numéro de fabrication générateur de chaleur VIN
    - Numéro de fabrication module électronique HMU
  - Ⓜ1 Circuit de chauffage 1
    - Programme de fonctionnement
    - Etat de fonctionnement
    - Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante :
Progr. horaire
    - Température ambiante
    - Consigne de température ambiante réduite ou Réduit
    - Consigne de température ambiante normale ou Normal
    - Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante :
Consigne de température de confort ou Confort
    - Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure :
Pente courbe de chauffe
    - Parallèle courbe de chauffe
    - Pompe de circuit de chauffage
    - Température de départ
    - Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante :
Programme vacances
    - Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante :
Vacances à la maison
  - Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante :
Autres circuits de chauffage Ⓜ2, ...
    - Comme pour le Ⓜ1 Circuit de chauffage 1

6150333

Vue d'ensemble du "Menu principal" (suite)

ⓘ Informations	
eau chaude	
	Progr. horaire ECS
	Progr. horaire bouclage ECS
	Température d'eau chaude sanitaire
	Pompe de bouclage ECS
	Pompe charge ECS
Brûleur	
	Brûleur
	Heures de fonctionnement du brûleur
	Nb de démarrages du brûleur
	Modulation du brûleur
	Température de départ
	Température de fumées
	Sonde de débit volumique
Coordonnées installateur	
Internet	
	Données de fabrication
	Adresse MAC
	Activé
	Réseau
	Intensité du signal
	DHCP activé
	Adresse Ipv4
	Masque de sous-réseau Ipv4
	Passerelle par défaut
	Serveur DNS primaire
	Serveur DNS secondaire
	Connexion au backend
	Connexion au réseau
Open source license	

Vue d'ensemble du "Menu principal" (suite)

ⓘ Informations		
	☀ Energie solaire	
		Histogramme Energie solaire
		Température des capteurs
		Eau chaude solaire
		Pompe du circuit solaire (durée de fonctionnement)
		Energie solaire
		Pompe du circuit solaire (état de fonctionnement)
		Consigne de température ECS en cas d'interdiction de la poursuite de la charge ECS
		Stagnation solaire
		TS3 : Température préchauffage ECS
		TS4 : Température de l'appoint ECS
		Circulateur solaire
		TS3 : Température tampon
		TS4 : Température de retour circuit de chauffage
		Position de la vanne 3 voies solaire
		Appoint de chauffage solaire
		TS3 : Température préchauffage ECS

Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante :

Programme vacances	
	Remarque *Le choix n'est possible que si lors de la mise en service* ***"Petit collectif"*** *a été sélectionné et que plusieurs circuits de chauffage sont disponibles.*
	Sélectionner tout
	Circuit chauffage 1
	Circuit chauffage 2
	etc.

Uniquement dans le cas d'une marche en fonction de la température extérieure ou d'une marche à température constante :

Vacances à la maison	
	Remarque *Le choix n'est possible que si lors de la mise en service* ***"Petit collectif"*** *a été sélectionné et que plusieurs circuits de chauffage sont disponibles.*
	Sélectionner tout
	Circuit chauffage 1
	Circuit chauffage 2
	etc.

Listes des messages

Maintenance

6150333

Définitions

Mode veille

La production de chaleur est arrêtée.

Remarque
Le mode veille peut être activé de manière différenciée pour un ou plusieurs circuits de chauffage ou pour la production d'eau chaude sanitaire de manière sélective.

Si tous les circuits de chauffage et la production d'eau chaude sanitaire sont arrêtés : seule la protection contre le gel du générateur de chaleur et du préparateur d'eau chaude sanitaire est activée. Pas de chauffage des pièces, pas de production d'eau chaude sanitaire.

Mode d'abaissement (mode de chauffage réduit)

Voir "Mode de chauffage réduit".

Schéma hydraulique

Le schéma hydraulique donne une description des composants de votre installation.

Par exemple :
- Générateur de chaleur
- Pompe de circuit de chauffage
- Vanne mélangeuse
- Vannes
- Module électronique
- Radiateurs

Chaque installation est adaptée aux conditions locales et dimensionnée individuellement par votre installateur.

Programme de fonctionnement

Le programme de fonctionnement vous permet de déterminer par ex. :
- Comment les pièces doivent être chauffées.
- Si de l'eau chaude sanitaire doit être produite.

Etat de fonctionnement

Voir "Programmation horaire "

Mode de fonctionnement

Voir "Mode chauffage".

Equipement de motorisation vanne mélangeuse

Sous-groupe (accessoire) pour la régulation d'un circuit de chauffage avec vanne mélangeuse : Voir "Vanne mélangeuse".

Fonction séchage de chape

Votre installateur peut activer cette fonction, par ex. pour votre construction neuve ou une extension, pour le séchage de chape. Le séchage de votre chape s'effectue ainsi de manière adéquate selon une programmation horaire établie (profil température/temps).

Le séchage de chape agit sur tous les circuits de chauffage :
- Toutes les pièces sont chauffées selon le profil température/temps.
  Les réglages du chauffage des pièces restent sans effet pendant la durée du séchage de la chape (32 jours au maximum).
- Pas de production d'eau chaude sanitaire

6150333

Définitions (suite)

Plancher chauffant

Les planchers chauffants sont des chauffages basse température à action retardée ne réagissant que très lentement aux brèves modifications de température.

Le chauffage à température ambiante réduite pendant la nuit n'engendre de ce fait aucune économie d'énergie notable.

Mode chauffage

Modes de fonctionnement

Pour chauffer vos pièces, de la chaleur est fournie par le générateur de chaleur à hauteur de la température de départ. Le mode de fonctionnement définit si la température de départ est prescrite avec une valeur fixe ou si elle est calculée automatiquement et adaptée en fonction de plusieurs conditions limites.

Les modes de fonctionnement suivants peuvent être configurés par votre installateur lors de la mise en service :
- Marche en fonction de la température extérieure
- Marche à température constante
- Marche en fonction de la température ambiante

Mode confort

Pendant les périodes de la journée durant lesquelles vous êtes à la maison, chauffez vos pièces à la température ambiante de confort ou à la température de départ de confort selon le mode de fonctionnement. Ces périodes (plages horaires) avec le niveau de température **"Confort"** se paramètrent avec la programmation horaire pour le chauffage.

Marche à température constante

En marche à température constante, le générateur de chaleur fournit de l'eau de chauffage à température de départ constante indépendamment de la température extérieure.
Avec ce mode de fonctionnement, vous pouvez commander plusieurs circuits de chauffage au moyen de votre régulation.

Mode chauffage normal

Pendant les périodes de la journée durant lesquelles vous êtes à la maison, chauffez vos pièces à la température ambiante normale ou à la température de départ normale selon le mode de fonctionnement. Ces périodes (plages horaires) avec le niveau de température **"Normal"** se paramètrent avec la programmation horaire pour le chauffage.

Mode chauffage en fonction de la température ambiante

Avec la marche en fonction de la température ambiante, la pièce est chauffée jusqu'à obtention de la température ambiante réglée. Pour ce faire, une sonde de température indépendante doit être disponible dans la pièce.
La régulation de la puissance de chauffage s'effectue indépendamment de la température extérieure.
Avec ce mode de fonctionnement, vous pouvez commander un circuit de chauffage au moyen de votre régulation. Pour ce circuit de chauffage, vous pouvez effectuer certains réglages sur votre thermostat d'ambiance.

Mode chauffage réduit

Pendant vos périodes d'absences ou la nuit, chauffez vos pièces à la température ambiante réduite ou à la température de départ réduite selon le mode de fonctionnement. Ces périodes (plages horaires) avec le niveau de température **"Réduit"** se paramètrent avec la programmation horaire pour le chauffage.
Pour un plancher chauffant, le mode de chauffage réduit engendre des économies d'énergie limitées (voir "Plancher chauffant").

Mode chauffage en fonction de la température extérieure

Avec la marche en fonction de la température extérieure, la température de départ est régulée en fonction de la température extérieure. La chaleur mise à disposition est d'autant plus importante que la température extérieure est basse.
La température extérieure est détectée par une sonde située à l'extérieur du bâtiment et transmise à la régulation.
Avec ce mode de fonctionnement, vous pouvez commander plusieurs circuits de chauffage au moyen de votre régulation. Si des commandes à distance sont installées dans les pièces, vous pouvez également effectuer les réglages sur celles-ci.

6150333

Définitions (suite)

Courbe de chauffe

Les courbes de chauffe représentent le rapport entre la température extérieure, la consigne de température ambiante et la température de départ. plus la température extérieure est basse, plus la température de départ est élevée.
Pour disposer d'une chaleur suffisante avec une consommation minimale d'énergie, quelle que soit la température extérieure, il convient de tenir compte des caractéristiques de votre bâtiment et de votre installation. Pour ce faire, votre installateur effectue le réglage de la courbe de chauffe.
Vous pouvez adapter cette courbe de chauffe.

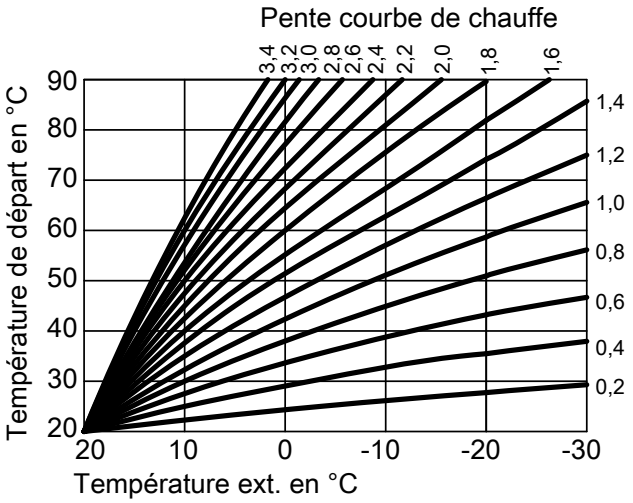

Fig. 17

Régler la pente et parallèle en prenant pour exemple la courbe de chauffe

Réglages d'usine :
- Pente = 1,4
- Parallèle = 0

Les courbes de chauffe représentées se rapportent aux réglages suivants :
- Parallèle de la courbe de chauffe = 0
- Température ambiante normale (consigne de température ambiante) = 20 °C

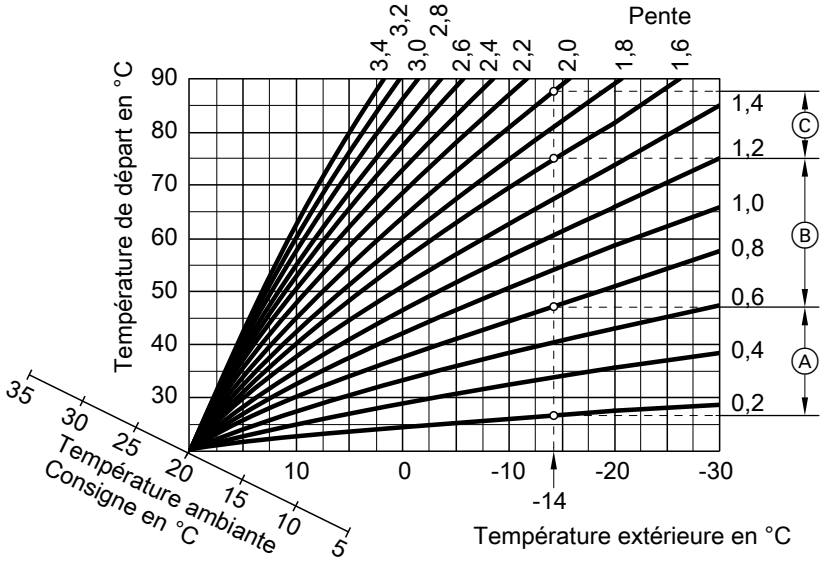

Fig. 18

Pour une température extérieure de **−14 °C** :
Ⓐ Plancher chauffant : pente de 0,2 à 0,8
Ⓑ Chauffage basse température : pente de 0,8 à 1,6
Ⓒ Installation avec une température de départ supérieure à 75 °C, pente de 1,6 à 2,0

6150333

Définitions (suite)

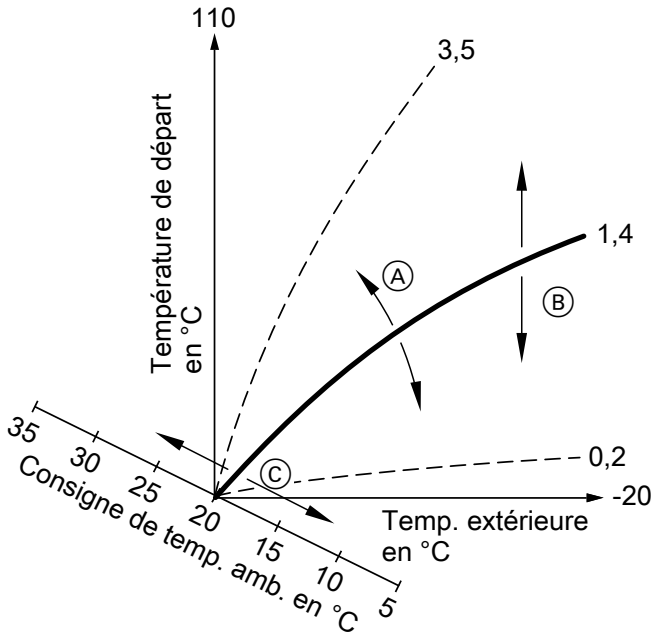

Fig. 19

Remarque
L'installation de chauffage n'est pas endommagée si le réglage de la pente ou de la parallèle est trop élevé ou trop bas.
Ces deux réglages ont des répercussions sur la hauteur de la température de départ qui peut être trop basse ou inutilement élevée.

Ⓐ Vous modifiez la pente :
la pente de la courbe de chauffe est modifiée.
Ⓑ Vous modifiez la parallèle :
les courbes de chauffe sont décalées en parallèle dans le sens vertical.
Ⓒ Vous modifiez la température ambiante normale (consigne de température ambiante) :
les courbes de chauffe sont décalées le long de l'axe de la "consigne de température ambiante".

Circuit de chauffage

Un circuit de chauffage est un circuit fermé entre le générateur de chaleur et les radiateurs, dans lequel l'eau de chauffage circule.
Une installation peut comprendre plusieurs circuits de chauffage. Par exemple, un circuit de chauffage pour les pièces habitées et un autre pour les pièces d'un appartement sous-loué.

Les circuits de chauffage sont désignés en usine par **"Circuit chauffage 1"**, **"Circuit chauffage 2"**, etc.
Si vous ou votre l'installateur avez donné un autre nom aux circuits de chauffage, par ex. "appartement sous-loué", ce nom est affiché au lieu de **"Circuit chauffage ..."**.

Pompe de circuit de chauffage

Pompe assurant la circulation de l'eau de chauffage dans le circuit de chauffage.

6150333

Définitions (suite)

Vanne mélangeuse

L'eau de chauffage chauffée en provenance du générateur de chaleur est mélangée à l'eau de chauffage refroidie provenant du circuit de chauffage. L'eau ainsi tempérée en fonction des besoins alimente le circuit de chauffage par la pompe de circuit de chauffage. Afin que la consigne de température ambiante souhaitée soit atteinte, la régulation adapte la température de départ aux différentes conditions au moyen de la vanne mélangeuse.

Abaissement nocturne

Voir "Mode chauffage réduit"

Fonctionnement avec une cheminée

L'air de combustion est aspiré de la pièce dans laquelle le générateur de chaleur est installé.

Fonctionnement avec une ventouse

L'air de combustion est aspiré de l'extérieur du bâtiment.

Température ambiante

- Température ambiante normale ou température ambiante confort :
  vous réglez la température ambiante normale ou la température ambiante confort pour les heures pendant lesquelles vous êtes à la maison dans la journée.
- Température ambiante réduite :
  vous réglez la température ambiante réduite pour vos périodes d'absence ou de repos nocturne, voir "Mode chauffage".

Température de retour

La température de retour est la température à laquelle l'eau de chauffage sort d'un composant de l'installation, par ex. le circuit de chauffage.

Soupape de sécurité

Dispositif de sécurité qui doit être installé dans la conduite d'eau froide par votre chauffagiste. La soupape de sécurité s'ouvre automatiquement de sorte que la pression à l'intérieur du préparateur d'eau chaude sanitaire ne devienne pas trop élevée.

Les circuits de chauffage disposent eux aussi de soupapes de sécurité.

Pompe du circuit solaire

En association avec des installations solaires.

6150333

Définitions (suite)

La pompe du circuit solaire fait circuler le fluide caloporteur refroidi de l'échangeur de chaleur du préparateur d'eau chaude dans les capteurs.

Température de consigne

Voir "Consigne de température".

Régime d'été

Pendant la saison plus chaude, vous pouvez arrêter le mode chauffage.
Réglez pour ce faire le programme de fonctionnement **"Eau chaude" "Marche"** et **"Mode veille"**.

L'installation reste en service pour la production d'eau chaude sanitaire. Le chauffage des pièces est arrêté.

Pompe de charge ECS

Pompe de charge pour le chauffage de l'eau chaude sanitaire dans le préparateur d'eau chaude.

Température de consigne

Température prescrite devant être atteinte ; par ex. valeur de consigne de température d'eau chaude.

Filtre d'eau sanitaire

Dispositif qui extrait les substances solides de l'eau sanitaire. Le filtre d'eau sanitaire est monté dans la conduite d'eau froide vers le préparateur d'eau chaude sanitaire.

Température de départ

La température de départ est la température à laquelle l'eau de chauffage entre dans un composant de l'installation, par ex. le circuit de chauffage.

Marche en fonction de la température extérieure

Voir "Mode chauffage"

Programmation horaire

Les programmations horaires permettent d'indiquer quel comportement votre installation de chauffage doit adopter et à quel moment.

Etat de fonctionnement

L'état de fonctionnement indique de quelle manière un composant de votre installation est activé.

Pour le chauffage des pièces, les états de fonctionnement par ex. se différencient les uns des autres par différents niveaux de température.
Vous déterminez les heures d'inversion de l'état de fonctionnement dans la programmation horaire.

6150333

Définitions (suite)

Pompe de bouclage ECS

La pompe de bouclage ECS fait circuler l'eau chaude dans une conduite en boucle entre le préparateur d'eau chaude et les points de soutirage (par ex. robinet). Ainsi, l'eau chaude est très rapidement disponible au point de soutirage.

Informations requises concernant l'efficacité énergétique

Vous trouverez les informations requises concernant l'efficacité énergétique selon la directive UE sur l'écoconception des produits liés à l'énergie en annexe à cette notice d'utilisation et à l'aide du n° de fabrication de l'appareil sous **www.vibooks.de**

Remarques relatives à l'élimination

Elimination de l'emballage

Votre installateur prend en charge l'élimination de l'emballage de votre produit.

Mise hors service définitive et élimination de l'installation de chauffage

Ce produit est recyclable. Les composants et les consommables de votre installation de chauffage ne doivent pas être jetés dans les ordures ménagères. Veuillez contacter votre installateur pour éliminer correctement votre ancienne installation.

Index

A

Abaissement nocturne 67
Adressage IP statique 44
Affichage de base
– chauffage 26
– eau chaude 26
– énergie cockpit 26
– favoris 30
– marche à température constante 26
– vue d'ensemble du système 30
Affichage de l'état 17
Affichage de la pression 53
Affichage des défauts 56
Appeler l'aide 46
Application ViCare 17
Arrêter
– installation de chauffage avec surveillance de protection contre le gel 51
– installation sans surveillance de protection contre le gel 51
Autres réglages 41

B

Bilan énergétique 27, 29

C

Chauffage des pièces
– mise à l'arrêt 32
– mise en marche 32
– plages horaires 32
– programmation horaire 32
– programme de fonctionnement 22
– réglage d'usine 14
Choix du réseau 44
Circuit de chauffage 66
Circuit de chauffage avec vanne mélangeuse 63
Confort (conseils) 15
Connexion Wi-Fi 44
Consignes de nettoyage 57
Consommables 69
Contrat d'entretien 57
Contrôle 57
Coordonnées du chauffagiste 42
Coupure de courant 14
Courbe de chauffe
– explication 65
– régler 33

D

Date/heure, réglage d'usine 14
Déclaration d'achèvement des travaux 13, 14
Définitions 63
Demande externe 22
Dénomination du circuit de chauffage 41
Déverrouiller le brûleur 49

E

Eau trop chaude 56
Eau trop froide 55
Economies d'énergie (conseils) 15
Economiseur d'écran 17
Ecran d'accueil 18
Effacer une plage horaire 25
Efficacité énergétique 69
Elimination 69
Elimination de l'emballage 69
Eliminer les défauts 54
Emballage 69
Enclencher
– installation 52
– mode veille 51
– surveillance de protection contre le gel 51
Enclencher l'accès Internet 43
Enclencher la liaison radio avec la commande à distance 43
Enclencher le générateur de chaleur 53
Entretien 57
Equipement de motorisation 63
Etat de fonctionnement 68
– explication 63

F

Favoris 30
Filtre (eau sanitaire) 68
Filtre d'eau sanitaire 68
Fonction d'économie d'énergie
– en cas d'absence prolongée 35
– programme vacances 35
Fonction de confort ECS
– plages horaires 38
– programmation horaire 38
Fonctionnement avec une cheminée 67
Fonctionnement avec une ventouse 67

G

Générateur de chaleur
– enclencher 52
Glossaire 63

H

Heure/date, réglage d'usine 14
Hygiène de l'eau chaude sanitaire 39

I

Information 12
Information produit 12
Informations concernant l'efficacité énergétique 69
Informations légales
– module de commande 46
– module de communication 46
Installateur 42
Installation
– enclencher 52, 53
Installation de chauffage
– arrêter 51
Installation solaire 67

6150333

Index (suite)

Interrogation.....27, 28
– aide..... 46
– consommation de gaz du générateur de chaleur..... 27, 28
– états de fonctionnement.....46
– informations.....46
– message d'entretien (message de maintenance)... 48
– message de défaut.....48
– préparateur d'eau chaude sanitaire..... 28
– températures.....46
Interroger la température effective.....46
Interroger les états de fonctionnement.....46
Interroger les informations..... 46
Interrupteur d'alimentation électrique 52, 53
Inversion heure d'été.....14
Inversion heure d'été/heure d'hiver..... 14
Inversion heure d'hiver..... 14

L
Licences..... 13
– module de commande.....46
– module de communication..... 46
Licences Open Source
– module de communication..... 46
Licences Open-Source
– module de commande.....46
Lightguide.....17, 41
– signification..... 17
Local d'installation..... 13

M
Maintenance.....57
Manomètre.....53
Marche de veille..... 63
Marche en fonction de la température extérieure..... 68
Marche provisoire.....50
Menu principal.....20
Message d'entretien
– affichage.....56
Message d'entretien (message de maintenance)
– interroger.....48
Message de défaut
– acquitter..... 48
– interroger.....48
Mesure des gaz de combustion par le ramoneur.....50
Mise en service..... 13, 53
Mise hors service..... 51, 69
Mode Access Point..... 46
Mode chauffage normal..... 14
Mode chauffage réduit..... 14
Mode d'abaissement..... 63
Mode de fonctionnement
– explication..... 63
Mode test..... 50
Mode veille.....51, 63
Modifier le comportement du générateur de chaleur. 33
Modifier une plage horaire..... 24

N
Nettoyage.....45, 57
Nettoyer l'écran..... 45
Nom du circuit de chauffage..... 41

O
Organes de commande.....17

P
Parallèle..... 33
Parallèle de la courbe de chauffe.....65
Pas d'eau chaude.....55
Pente.....33
Pente de la courbe de chauffe..... 65
Pièces froides.....54
Plages horaires
– chauffage des pièces..... 32
– fonction de confort ECS..... 38
– pompe de bouclage ECS..... 38
– production d'eau chaude sanitaire..... 37
Plancher chauffant..... 64
Pompe
– bouclage ECS..... 69
– circuit de chauffage..... 66
– circuit solaire..... 67
– production d'ECS..... 68
Pompe de bouclage ECS.....69
– économies d'énergie..... 15
– plages horaires.....38
– programmation horaire.....38
Pompe de charge ECS..... 68
Pompe de circuit de chauffage.....66
Première mise en service.....13, 14
Préréglage.....14
Production d'eau chaude
– programme de fonctionnement..... 37
Production d'eau chaude sanitaire
– confort..... 16
– économies d'énergie..... 15
– en dehors de la programmation horaire.....38
– plages horaires.....37
– programmation horaire.....37
– programme de fonctionnement..... 22
– réglage d'usine.....14
Production d'eau chaude sanitaire unique..... 28
– arrêter.....39
– enclencher.....38
Programmation horaire..... 15, 68
– chauffage des pièces..... 32
– confort..... 15
– économies d'énergie..... 15
– fonction de confort ECS..... 38
– pompe de bouclage ECS..... 38
– production d'eau chaude sanitaire..... 37
– régler.....23

Index (suite)

Programme de fonctionnement
– chauffage, eau chaude....22
– définitions....63
– eau chaude seulement....68
– régler, eau chaude....37
– spécifique....22
Programme vacances
– arrêter....36
– enclencher....35, 36
Protection contre le gel....14

R
Radio Low-Power Marche/Arrêt....43
Régime d'été....63, 68
Régime d'hiver....63
Réglage d'usine....14
Réglage de base....45
Régler l'heure....41
Régler l'heure d'été/d'hiver....41
Régler la date....41
Régler la durée de montée en température....23
Régler la luminositéEclairage de l'écran....40
Régler les plages horaires....23
Régler les unités....42
Regrouper des favoris....30
Remarques relatives à l'élimination....69
Réseau Wi-Fi....44
Reset....45
Responsabilité....10
Rétablir le réglage d'usine....45

S
Séchage de chape....22
Sélectionner l'affichage de base de manière permanente....42
Sélectionner la langue....42
Soupape de sécurité....67
Structure du menu....59
Surveillance de protection contre le gel....14, 51

T
Température
– interroger....46
– température ambiante normale....31
– température de consigne....68
Température ambiante
– adapter en cas de présence prolongée....34
– économies d'énergie....15
– pour le mode chauffage normal....31
Température ambiante normale (température de jour)..14
Température ambiante réduite (température de nuit).14
Température d'eau chaude
– élevée....39
– régler....37
Température d'eau chaude élevée....39
Température de consigne....68
Température de départ....31, 68
Température de départ normale (température de jour)....14
Température de départ réduite (température de nuit) 14
Température de jour (température ambiante normale)..14, 31
Température de jour (température de départ normale)....14
Température de nuit (température ambiante réduite).14
Température de nuit (température de départ réduite) 14
Température de retour....67
Températures ambiantes....13
Températures dans le préparateur d'eau chaude sanitaire....28
Third Party Software....47

U
Unique, production d'eau chaude sanitaire....28
Utilisation....12
Utilisation verrouillée....56

V
Vacances....35
Vacances à la maison....15
– arrêter....35
– enclencher....35
Veille....17
Verrouiller l'utilisation....40

Certification

RoHS
compliant
2011 / 65 / EU

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.be.

Viessmann Belgium bv-srl
A Carrier Company
Hermesstraat 14
B-1930 ZAVENTEM
Tel.: 0800/999 40
E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be

6150333 Sous réserves de modifications techniques !