

# Notice d'utilisation pour l'utilisateur

**VIESMANN**

Régulation de pompe à chaleur avec écran tactile 7 pouces

## **VITOCAL 150-A** **VITOCAL 151-A**



### 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.

L'unité extérieure contient un fluide frigorigène très inflammable du groupe de sécurité A3 selon ISO 817 et le standard ANSI/ASHRAE 34.

### Remarque

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

### Destinataires

Cette notice est destinée aux utilisateurs de l'installation.

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

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

### Consignes de sécurité relatives aux travaux sur l'installation

L'unité extérieure contient le fluide frigorigène inflammable R290 (propane C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>). En cas de fuite, le fluide frigorigène peut former avec l'air ambiant une atmosphère inflammable ou explosive. Une zone de protection, dans laquelle des règles spécifiques s'appliquent, est définie à proximité immédiate de l'unité extérieure.

Représentation de la zone de protection : voir chapitre "Zone de protection".

**Pour votre sécurité** (suite)**Accès et travaux dans la zone de protection****Danger**

Risque d'explosion : en cas de fuite, le fluide frigorigène peut former avec l'air ambiant une atmosphère inflammable ou explosive. Prévenir l'incendie et l'explosion dans la zone de protection à l'aide des mesures suivantes :

- Eloigner les sources d'inflammation, par exemple les flammes ouvertes, les surfaces brûlantes, les appareils non exempts de sources d'inflammation, les terminaux mobiles intégrant une batterie (par exemple les téléphones mobiles, les montres connectées, etc.).
- Ne pas utiliser de substances inflammables, bombes aérosols ou autres gaz inflammables, par exemple.
- Ne pas retirer, bloquer ou shunter les dispositifs de sécurité.
- Ne pas modifier l'unité extérieure :
  - Ne pas modifier, soumettre à des contraintes ou endommager les conduites d'alimentation/d'évacuation et les raccords/câbles électriques.
  - Ne pas modifier l'environnement.
  - Ne pas retirer de composants ou de plombs.

**Raccordement de l'installation**

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

**Danger**

Des travaux non réalisés dans les règles de l'art sur l'installation risquent d'entraîner des accidents potentiellement mortels. Les travaux électriques devront être effectués uniquement par des électriciens.

**Travaux sur l'installation**

- Les réglages et les travaux sur l'installation doivent toujours être effectués en respectant les indications de cette notice d'utilisation. Les autres travaux sur l'installation doivent toujours être effectués par du personnel qualifié, par exemple l'entretien, la maintenance et les réparations.
- Ne pas ouvrir les appareils.
- Ne pas retirer les jaquettes.
- Ne pas modifier ni démonter les pièces installées ou accessoires montés.
- Ne pas ouvrir ou resserrer les raccords des tubes.
- Les travaux sur le circuit de rafraîchissement de l'unité extérieure ne devront être effectués que par un installateur qualifié. Le personnel qualifié doit être formé conformément à la norme EN 378, partie 4 ou IEC 60335-2-40, section HH. Il doit pouvoir présenter un certificat d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes.

**Danger**

Les surfaces portées à température élevée peuvent occasionner des brûlures.

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

## Composants supplémentaires, pièces de rechange et d'usure

### ! Attention

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

## Consignes de sécurité relatives au fonctionnement de l'installation

Protéger l'installation contre les influences extérieures, les dommages et les intempéries.

### Comportement à adopter en cas de fuite de fluide frigorigène hors de l'unité extérieure

Un défaut basse pression peut être une indication de fuite de fluide frigorigène.



### Danger

Toute fuite de fluide frigorigène risque de provoquer un incendie ou des explosions pouvant causer des blessures très graves ou même la mort. L'inhalation expose à un risque d'asphyxie.

En cas de fuite de fluide frigorigène, procéder comme suit :

- Assurer une très bonne aération et ventilation, notamment au niveau du sol de l'unité extérieure.
- Ne pas fumer ! Eviter toute flamme nue et toute formation d'étincelles. Ne jamais actionner les interrupteurs des lampes et des appareils électriques.
- Prendre des mesures pour secourir les personnes.
- Prévenir le personnel qualifié autorisé.
- Couper l'alimentation électrique de tous les composants de l'installation depuis un endroit sûr.

**Pour votre sécurité** (suite)**Danger**

Le contact direct avec du fluide frigorigène liquide et gazeux peut nuire gravement à la santé et occasionner, par exemple, des gelures et/ou des brûlures. L'inhalation expose à un danger d'asphyxie.

- Éviter le contact direct avec du fluide frigorigène liquide et gazeux.
- Ne pas inhaler le fluide frigorigène.
- Prendre des mesures pour secourir les personnes.

**Comportement en cas d'incendie****Danger**

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

- Couper l'alimentation électrique de tous les composants de l'installation depuis un endroit sûr.
- Appeler les pompiers.
- Prendre des mesures pour secourir les personnes.
- Ne tenter d'éteindre l'incendie que si cela ne représente pas un risque de blessure : utiliser un extincteur contrôlé des classes au feu ABC.

**Comportement en cas de glace sur l'unité extérieure****Attention**

La formation de glace dans le bac à condensats et au niveau des ventilateurs de l'unité extérieure peut endommager l'appareil.

- Informer l'installateur en cas de formation de glace.
- Ne pas utiliser d'objets/outils mécaniques pour retirer la glace.
- Si l'unité extérieure gèle régulièrement (par exemple dans les régions où le gel est fréquent et le brouillard important), faire installer par l'installateur une résistance de traçage autour du ventilateur (accessoire) adapté au fluide frigorigène R290 et/ou un dispositif chauffant électrique dans le bac à condensats (accessoire ou intégré en usine).

**Conditions de mise en place de l'unité intérieure****Danger**

Les liquides et les matières facilement inflammables (par exemple essence, solvants, produits de nettoyage, peintures ou papier) peuvent déclencher des déflagrations et des incendies.

Ne pas entreposer ou utiliser de telles substances à proximité de l'unité intérieure.

**Attention**

Un environnement inadapté risque d'endommager l'installation et d'entraîner des dysfonctionnements. Respecter les températures ambiantes admissibles conformément aux indications de cette notice d'utilisation.

<b>1. Sécurité et responsabilité</b>	Zone de protection .....	9
	Responsabilité .....	10
<b>2. Information préliminaire</b>	Symboles .....	11
	Domaines d'utilisation autorisés .....	11
	Information produit .....	12
	■ Plaque signalétique .....	12
	■ Régulation de pompe à chaleur .....	12
	■ Températures ambiantes admissibles dans le local d'installation .....	13
	■ Limites de température extérieure .....	13
	■ Zone de protection .....	13
	Service-Link .....	13
	Radio Low Power .....	13
	Informations de licence .....	14
	Première mise en service .....	14
	Votre installation est préréglée .....	14
	Conseils pour économiser l'énergie .....	15
	Conseils pour plus de confort .....	15
	Fonctionnement à un niveau acoustique réduit .....	16
<b>3. A propos de l'utilisation</b>	Notions de base concernant l'utilisation .....	17
	■ Ecran tactile .....	17
	■ Affichage d'état par Lightguide .....	17
	Affichages à l'écran .....	17
	■ Ecran de veille .....	17
	■ Affichages de base .....	17
	■ Ecran d'accueil .....	17
	Boutons de commande et symboles .....	18
	■ Boutons de commande et symboles dans la ligne de menu (A) .....	18
	■ Boutons de commande et symboles dans la zone de fonction (B) .....	18
	■ Boutons de commande et symboles dans la zone de navigation (C) .....	19
	Vue d'ensemble du <b>"Menu principal"</b> .....	19
	■ Menus disponibles dans le <b>"Menu principal"</b> .....	19
	Programme de fonctionnement .....	20
	■ Programmes de fonctionnement pour le chauffage des pièces, le rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire .....	20
	■ Programmes de fonctionnement et fonctions particuliers .....	21
	Procédure de réglage d'une programmation horaire .....	21
	■ Programmes horaires et plages horaires .....	21
	■ Régler les plages horaires .....	22
	■ Copier la programmation horaire sur d'autres jours de la semaine .....	22
	■ Modifier des plages horaires .....	23
	■ Effacer des plages horaires .....	23
<b>4. Affichages de base</b>	Affichage de base <b>"Climat ambiant"</b> .....	24
	Affichage de base <b>"Eau chaude"</b> .....	24
	Affichage de base <b>"Energie cockpit"</b> .....	24
	■ Interroger les données de fonctionnement de la pompe à chaleur .....	25
	■ Interroger le bilan énergétique .....	25
	Affichage de base <b>"Favoris"</b> .....	25
	Affichage de base <b>"Vue d'ensemble du système"</b> .....	26
<b>5. Chauffage des pièces/ rafraîchissement des pièces</b>	Sélectionner le circuit de chauffage/rafraîchissement .....	27
	Régler la température ambiante pour un circuit de chauffage/rafraîchissement .....	27
	■ Régler les niveaux de température pour le chauffage/rafraîchissement des pièces .....	27
	Enclencher ou arrêter le chauffage/rafraîchissement des pièces (programme de fonctionnement) .....	27

	Programmation horaire pour le chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces .....	28
	■ Régler la programmation horaire .....	28
	Régler la courbe de chauffe .....	28
	Adapter temporairement la température ambiante .....	29
	■ Activer " <b>Chaud plus longtemps</b> " .....	29
	■ Désactiver " <b>Chaud plus longtemps</b> " .....	29
	Adapter la température ambiante en cas de présence prolongée .....	30
	■ Activer " <b>Vacances à la maison</b> "  .....	30
	■ Désactiver " <b>Vacances à la maison</b> "  .....	30
	Economiser l'énergie en cas d'absence de longue durée .....	31
	■ Activer le " <b>Programme vacances</b> "  .....	31
	■ Désactiver le " <b>Programme vacances</b> "  .....	31
<b>6. Production d'eau chaude sanitaire</b>	Température d'eau chaude .....	32
	Enclencher/arrêter la production d'eau chaude sanitaire (programme de fonctionnement) .....	32
	Programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire .....	32
	■ Régler la programmation horaire .....	32
	■ Régler la programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS ...	33
	" <b>Production d'eau chaude unique</b> " en dehors de la programmation horaire .....	33
	■ Activer " <b>Production d'eau chaude unique</b> " .....	33
	■ Désactiver " <b>Production d'eau chaude unique</b> " .....	33
	Fonction anti-légionelle .....	33
	■ Activer la fonction anti-légionelle .....	34
	■ Désactiver la fonction anti-légionelle .....	34
	Activer/désactiver la protection anti-brûlure eau chaude .....	34
<b>7. Menu élargi</b>	Mode nuit avec réduction du bruit .....	35
	■ Régler la programmation horaire pour le fonctionnement à un niveau acoustique réduit .....	35
	■ Etat de fonctionnement pour le fonctionnement à un niveau acoustique réduit .....	35
	Activer/désactiver le régime de secours .....	35
<b>8. Autres réglages</b>	Verrouiller l'utilisation .....	36
	■ Déverrouiller l'utilisation .....	36
	■ Modifier le mot de passe pour la fonction "Verrouiller l'utilisation" .....	36
	Régler la luminosité de l'écran .....	36
	Activer et désactiver le Lightguide .....	37
	Régler le signal sonore des boutons de commande .....	37
	Définir un nom pour les circuits de chauffage/rafraîchissement .....	37
	Régler l'" <b>Heure</b> " et la " <b>Date</b> " .....	38
	Inversion automatique " <b>Heure d'été/heure d'hiver</b> " .....	38
	Sélectionner la " <b>Langue</b> " .....	38
	Régler les " <b>Unités</b> " .....	38
	Saisir les coordonnées de l'installateur .....	38
	Régler l'écran d'accueil .....	39
	Activer et désactiver l'accès Internet .....	39
	■ Activer/désactiver le WiFi .....	39
	■ Etablir une connexion WiFi .....	39
	■ Adressage IP fixe .....	40
	Désactiver l'écran pour le nettoyage .....	40
	Rétablir le réglage d'usine .....	41
<b>9. Interrogations</b>	Afficher les textes d'aide .....	42
	Interroger les informations .....	42
	Interroger les informations de licence pour le module de commande ...	42

	Interroger les informations de licence pour le module de communication TCU201 intégré .....	42
	■ Afficher les informations relatives aux licences des composants tiers .....	43
	■ Third Party Software .....	43
	Interroger les informations de licence pour le module de communication TCU300 intégré .....	44
	■ Interroger l'adresse IP de la pompe à chaleur .....	44
	Séchage de chape .....	44
	Interroger les messages d'entretien .....	45
	■ Afficher un message d'entretien .....	45
	Interroger les messages de défaut .....	45
	■ Afficher un message de défaut .....	45
	Interroger les listes des messages .....	46
<b>10. Arrêter et enclencher</b>	Arrêter la pompe à chaleur .....	47
	■ Avec surveillance de protection contre le gel .....	47
	■ Sans surveillance de protection contre le gel (mise hors service) .....	47
	Enclencher la pompe à chaleur .....	47
	Position de l'interrupteur d'alimentation électrique .....	48
	■ Unité intérieure fixée au mur .....	48
	■ Unité intérieure posée au sol avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré .....	48
<b>11. Que faire si ?</b>	les pièces sont trop froides .....	50
	les pièces sont trop chaudes .....	50
	il n'y a pas d'eau chaude .....	51
	l'eau chaude est à une température excessive .....	51
	" <b>Avertissement</b> " s'affiche .....	51
	" <b>Défaut</b> " s'affiche .....	51
	" <b>Commande externe</b> " s'affiche .....	52
	✂ et " <b>Entretien</b> " sont affichés .....	52
	" <b>Utilisation verrouillée</b> " est affiché .....	52
<b>12. Maintenance</b>	Nettoyage .....	53
	Contrôle et entretien .....	53
	■ Ballon d'eau chaude .....	53
	■ Soupape de sécurité (ballon d'eau chaude) .....	54
	■ Filtre d'eau sanitaire (si l'installation en est équipée) .....	54
	Câbles de raccordement endommagés .....	54
<b>13. Annexe</b>	Vue d'ensemble " <b>Menu principal</b> " .....	55
	Consignes d'élimination des déchets .....	58
	■ Elimination de l'emballage .....	58
	■ Mise hors service définitive et mise au rebut .....	58
<b>14. Index</b>	.....	59

## Zone de protection

Votre unité extérieure contient un fluide frigorigène facilement inflammable du groupe de sécurité A3 selon ISO 817 et le standard ANSI/ASHRAE 34. Une zone de protection, dans laquelle des exigences spécifiques s'appliquent, est donc définie à proximité immédiate de l'unité extérieure.

### Remarque

Respectez absolument les exigences liées à la zone de protection.

La zone de protection ne doit pas comprendre les éléments suivants ni présenter ces caractéristiques :

- Ouvertures de bâtiment, par exemple fenêtres, portes, soupiroux, fenêtres de toit ou autres
- Ouvertures d'air extérieur et de reprise d'air de ventilation
- Limites de propriété, terrain voisin, chemins piétons et routes
- Puits de pompage, entrées de réseaux des eaux usées, tuyaux de descente des eaux de pluie et regards d'égouts, etc.
- Autres pentes, cavités, creux, puits
- Raccordements électriques domestiques
- Installations électriques, prises, lampes, interrupteurs d'éclairage
- Chutes de neige de toits

Ne pas introduire de sources d'inflammation dans la zone de protection :

- Flammes nues ou grilles de brûleur
- Barbecues
- Outils produisant des étincelles
- Appareils électriques non exempts de sources d'inflammation, terminaux mobiles avec batterie intégrée (par exemple téléphones mobiles, montres connectées, etc.)
- Objets ayant des températures supérieures à 360 °C

### Remarque

La zone de protection dépend de l'environnement de l'unité extérieure.

- Les zones de protection représentées ci-après correspondent à un montage au sol. Ces zones de protection sont valables également pour tous les autres types de montage.
- En cas de montage mural, les exigences indiquées ci-dessus s'appliquent également dans la zone située **sous** l'unité extérieure jusqu'au sol.

### Installation libre de l'unité extérieure

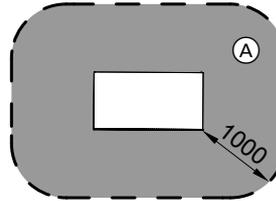


Fig. 1

Ⓐ Zone de protection

### Installation de l'unité extérieure devant un mur extérieur

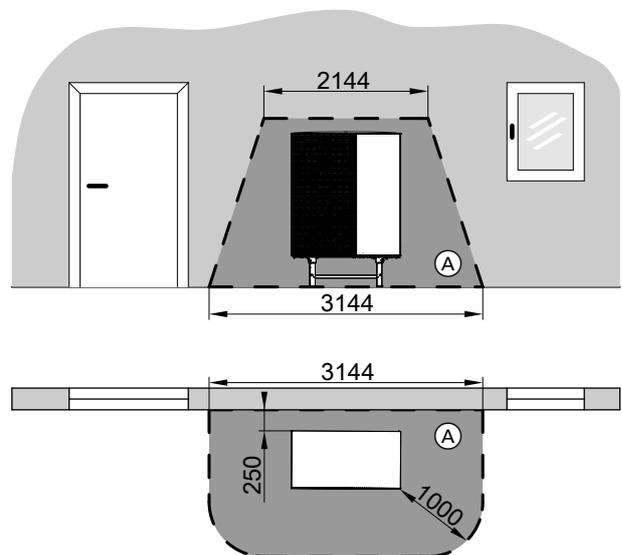


Fig. 2

Ⓐ Zone de protection

### Zone de protection (suite)

Installation de l'unité extérieure dans un angle à droite

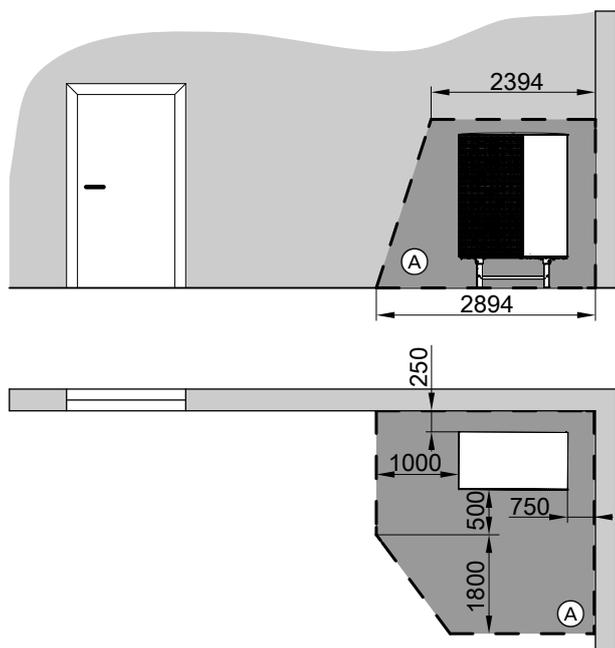


Fig. 3

Ⓐ Zone de protection

Installation de l'unité extérieure dans un angle à gauche

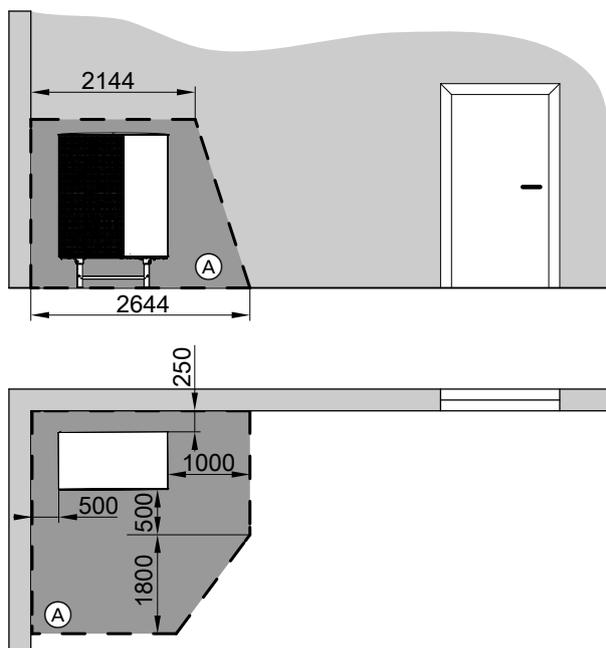


Fig. 4

Ⓐ Zone de protection

## Responsabilité

Nous déclinons toute responsabilité en cas d'objectif non atteint, d'économies non réalisées, d'autres dommages consécutifs directs ou indirects résultant de l'utilisation de l'interface WiFi intégrée à l'installation ou des services Internet correspondants. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation incorrecte.

Viessmann produit et distribue des produits ne présentant aucun effet nocif pour la santé. Viessmann confirme que si les produits sont manipulés correctement et conformément à l'usage prévu, ils répondent aux règles de sécurité établie sur la base des connaissances scientifiques actuelles.

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

Les conditions générales de vente de la société Viessmann contenues dans le tarif Viessmann en vigueur sont applicables.

Les dispositions de protection des données et les conditions d'utilisation correspondantes s'appliquent à l'utilisation des applications Viessmann. Les notifications push et services e-mail sont des prestations d'exploitants du réseau pour lesquelles Viessmann décline toute responsabilité. Les conditions générales de chaque exploitant du réseau sont applicables.

## Symboles

### Symboles utilisés dans la notice

Symbole	Signification
	Référence à un autre document contenant de plus amples informations
	Opération à effectuer : la numérotation correspond à l'ordre dans lequel les opérations sont à effectuer.
	Mise en garde contre les dommages pour les biens et l'environnement
	Zone sous tension
	A respecter tout particulièrement.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Le composant doit s'enclencher de manière audible ou</li> <li>▪ Signal acoustique</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insérer le nouveau composant ou</li> <li>▪ En association avec un outil : nettoyer la surface.</li> </ul>
	Mettre le produit au rebut de façon appropriée.
	Déposer le produit dans un point de collecte approprié. <b>Ne pas</b> jeter le produit avec les ordures ménagères.

### Symboles présents sur la pompe à chaleur

Symbole	Signification
	Avertissement contre les substances inflammables (ISO 7010 - W021)
	Respecter le manuel d'utilisation (ISO 7000 - 0790)
	Respecter le mode d'emploi/la notice d'utilisation (ISO 7000 - 1641)
	Indication de service : Référence dans le manuel d'utilisation (ISO 7000 - 1659)

## Domaines d'utilisation autorisés

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

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

- Chauffage des pièces
- Rafraîchissement des pièces
- Production d'eau chaude sanitaire

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

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

Une utilisation professionnelle ou industrielle à des fins autres que le chauffage/le rafraîchissement des pièces ou la production d'eau chaude sanitaire est considérée comme non conforme.

### Domaines d'utilisation autorisés (suite)

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

#### Remarque

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

### Information produit

Votre pompe à chaleur air/eau se compose d'une unité intérieure et d'une unité extérieure.

L'unité intérieure, y compris la régulation de pompe à chaleur, se trouve dans le bâtiment et transfère la chaleur à l'installation de chauffage.

L'unité extérieure est installée à l'extérieur du bâtiment ou montée contre le bâtiment à l'extérieur. L'unité extérieure capte la chaleur de l'air extérieur.

Un ventilateur aspire à ces fins l'air extérieur à travers un échangeur de chaleur (évaporateur). Dans l'évaporateur, l'énergie calorifique de cet air extérieur est transférée au circuit frigorifique. C'est grâce à ce composant que l'énergie requise pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire est captée. Pour le rafraîchissement des pièces, le circuit frigorifique fonctionne en mode inversé. La chaleur est prélevée des pièces et rejetée dans l'air extérieur par le biais de l'échangeur de chaleur devenant condenseur.

Le compresseur sert d'entraînement pour le circuit frigorifique. Par rapport à l'énergie calorifique issue de l'air, le compresseur nécessite peu d'électricité. Cette électricité est souvent fournie par votre société de distribution d'électricité à un tarif préférentiel.

En fonction des conditions tarifaires et de l'alimentation électrique, votre société de distribution d'électricité peut interrompre brièvement l'alimentation électrique de la pompe à chaleur (interdiction tarifaire), par exemple en cas de sollicitation élevée du réseau électrique. En cas d'interdiction tarifaire, le système chauffant électrique intégré dans l'unité intérieure peut assurer l'alimentation en chaleur du bâtiment. Ce système chauffant électrique est également automatiquement enclenché si la puissance calorifique de la pompe à chaleur n'est pas suffisante ou en cas de défaut sur la pompe à chaleur.

### Plaque signalétique

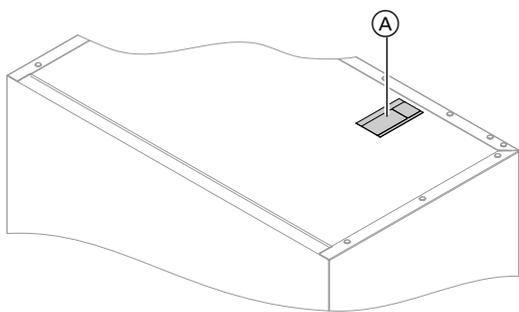


Fig. 5

- Ⓐ Plaque signalétique et code QR pour l'enregistrement de l'appareil

Le **code QR** contient les données d'accès au portail d'enregistrement et d'information concernant le produit. Le code QR permet donc, par exemple, de consulter le numéro de fabrication à 16 chiffres.

### Régulation de pompe à chaleur

La régulation de pompe à chaleur est intégrée à l'unité intérieure et régule toutes les fonctions de votre installation. L'utilisation de la régulation se fait à l'aide d'un écran tactile 7 pouces.

La régulation de pompe à chaleur intègre des modules de communication pour les fonctions suivantes :

- Liaison avec un routeur WiFi, par exemple pour la commande à distance via Internet avec une App
- Liaison WiFi directe avec un terminal mobile ("Access point" (point d'accès))

## Information produit (suite)

- Transmission de données via un réseau de téléphonie mobile
- Raccordement d'accessoires radio-fréquence, par exemple commande à distance

## Températures ambiantes admissibles dans le local d'installation



### Attention

En dehors des plages de températures indiquées, des défauts peuvent survenir sur l'appareil.  
Assurez-vous que la plage de températures indiquée est bien respectée dans le local d'installation.

Afin d'éviter les dysfonctionnements, assurez une température ambiante comprise entre 0 °C et +35 °C.

## Limites de température extérieure

Les pompes à chaleur air/eau utilisent l'air extérieur comme source de chaleur. Le fonctionnement n'est efficace que dans des plages de températures spécifiques :

- **Chauffage des pièces**  
de -20 à 40 °C
- **Rafrâichissement des pièces**  
de 10 à 45 °C

Au delà de la limite de température supérieure ou en deçà de la limite de température inférieure, l'unité extérieure ne fonctionne pas. Un message est alors affiché sur la régulation de pompe à chaleur.

Pour couvrir les besoins calorifiques pour le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire en dehors de la plage de températures indiquée, la régulation de pompe à chaleur active automatiquement le système chauffant électrique si cela est nécessaire. Lorsque la température extérieure se situe à nouveau au sein des limites de température définies, la pompe à chaleur est de nouveau automatiquement opérationnelle.

## Zone de protection

Votre unité extérieure contient un fluide frigorigène facilement inflammable du groupe de sécurité A3 selon ISO 817 et le standard ANSI/ASHRAE 34.

Une zone de protection, dans laquelle des exigences spécifiques s'appliquent, est définie à proximité immédiate de l'unité extérieure : voir page 9.

## Service-Link

Service-Link vous apporte une assistance numérique basée sur Internet : des informations sélectionnées automatiquement sont transmises à la centrale d'assistance Viessmann, par exemple les données de fonctionnement de l'installation ou les messages de défaut. Vous pouvez consulter les informations sur la protection des données sur la page "[viessmann.com/service-link](https://viessmann.com/service-link)".

Service-Link assure un transfert des données pendant une durée de 5 années à partir de l'installation de l'appareil. L'utilisation ultérieure de Service-Link est soumise à conditions.

## Radio Low Power

La fonction radio Low Power est une connexion sans fil permettant le transfert de données, par exemple via une commande à distance.

Votre installateur peut relier votre générateur de chaleur à des accessoires Viessmann via la fonction radio Low Power.

### Informations de licence

Ce produit contient un logiciel tiers y compris un logiciel de composants tiers ("Third-party Components"). Vous êtes autorisé à utiliser ce logiciel tiers dans le respect des conditions de licence correspondantes.

- Informations de licence pour le module de commande : voir page 42.
- Informations de licence pour le module de communication TCU201 intégré : voir page 42.
- Informations de licence pour le module de communication TCU300 intégré : voir page 44.

### Première mise en service

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

#### **Remarque**

*La présente notice d'utilisation décrit également des fonctions qui ne sont possibles qu'avec certains accessoires ou certains types de pompe à chaleur. Ces fonctions ne font pas l'objet d'une caractérisation particulière.*

*Veillez consulter votre installateur pour toute question concernant les fonctions et les accessoires de votre pompe à chaleur et de votre installation de chauffage.*

### Votre installation est préréglée

Votre pompe à chaleur a été préréglée en usine et est donc opérationnelle :

#### **Chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces**

- Vos pièces sont chauffées de **06h00 à 22h00** à une "**Cons. de temp. ambiante**" de 20 °C (température ambiante normale).
- Si un réservoir tampon séparé est raccordé, ce réservoir tampon est réchauffé.

#### **Production d'eau chaude sanitaire**

- L'eau chaude est réchauffée chaque jour de **05h30 à 22h00** à une "**Consigne de température ECS**" de 50 °C.
- Une éventuelle pompe de bouclage ECS est arrêtée.
- Si nécessaire, le système chauffant électrique intégré dans l'unité intérieure peut être activé pour la production d'eau chaude sanitaire.

#### **Protection contre le gel**

- La protection contre le gel de votre pompe à chaleur, du ballon d'eau chaude sanitaire et d'un éventuel réservoir tampon séparé est assurée.

#### **Remarque**

*En cas de températures extérieures inférieures à -20 °C et en cas de défaut sur la pompe à chaleur, le système chauffant électrique intégré dans l'unité intérieure est alors enclenché pour protéger l'installation contre le gel.*

#### **Inversion heure d'hiver/heure d'été**

- Cette inversion est effectuée automatiquement.

#### **Date et heure**

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

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

#### **Coupure de courant**

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

## Conseils pour économiser l'énergie

### Economiser l'énergie pendant le chauffage des pièces

- Evitez de surchauffer les pièces. Chaque degré de température ambiante en moins permet d'économiser jusqu'à 7 % de coûts de chauffage. Ne réglez pas la température ambiante normale ("**Cons. de temp. ambiante**") sur plus de 19 °C : voir page 27.
- La nuit ou en cas d'absences régulières, chauffez les pièces à la température ambiante réduite (ne s'applique pas au plancher chauffant). A cet effet, réglez la programmation horaire pour le chauffage des pièces ("**Progr. horaire**") : voir page 28.
- Réglez la courbe de chauffe de sorte que les pièces soient chauffées toute l'année à la température de confort souhaitée : voir page 28.
- Pour désactiver des fonctions inutiles (par exemple le chauffage des pièces pendant l'été), réglez le programme de fonctionnement "**Mode veille**" pour les circuits de chauffage correspondants : voir page 27.
- Si vous partez en voyage, réglez le "**Programme vacances**" : voir page 31. Durant votre absence, la température ambiante est réduite et la production d'eau chaude sanitaire arrêtée.

### Economiser l'énergie lors de la production d'eau chaude sanitaire

- La nuit ou en cas d'absences régulières, chauffez l'eau chaude à une température plus faible. Pour ce faire, réglez la programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire : voir page 32.
- Activez le bouclage ECS uniquement pour les périodes durant lesquelles vous soutirez régulièrement de l'eau chaude. Pour ce faire, réglez la programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS : voir page 33.

### Utiliser le surplus de courant (Smart Grid)

Utilisez le surplus de courant mis à disposition gratuitement ou à tarif réduit par la société de distribution d'électricité pour votre installation de chauffage. Pour utiliser cette fonction, veuillez vous adresser à votre installateur.

## Conseils pour plus de confort

### Plus de confort dans les pièces

- Réglez votre température de confort : voir page 27.
- Réglez la programmation horaire pour les circuits de chauffage/rafraîchissement de sorte que votre température de confort soit automatiquement atteinte lorsque vous êtes présent : voir page 28.
- Réglez la courbe de chauffe de sorte que les pièces soient chauffées toute l'année à la température de confort souhaitée : voir page 28.
- Si vous avez besoin d'une phase de chauffage/rafraîchissement prolongée pendant une courte durée, réglez la fonction "**Chaud plus longtemps**" : voir page 29.  
Exemple :  
Tard le soir, une température ambiante réduite est réglée par la programmation horaire, mais vos invités restent plus longtemps.
- Si vous êtes présent plus longtemps qu'à l'accoutumée, réglez la fonction "**Vacances à la maison**"  : voir page 30.  
Exemple :  
Vous êtes à la maison pendant toute la journée à l'occasion d'un jour férié ou vos enfants sont en vacances.

### Production d'eau chaude sanitaire en fonction des besoins

- Réglez la programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire afin qu'une quantité d'eau chaude suffisante soit toujours disponible en fonction de vos habitudes : voir page 32.  
Exemple :  
Vous avez besoin de plus d'eau chaude le matin qu'en journée.
- Réglez la programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS de sorte que de l'eau chaude soit immédiatement disponible aux robinets durant les périodes de soutirages fréquents : voir page 33.
- Si vous avez besoin d'une température d'eau chaude plus élevée pendant une courte durée, réglez "Production d'eau chaude sanitaire unique en dehors de la programmation horaire" : voir page 33.

## Fonctionnement à un niveau acoustique réduit

Réduisez le niveau sonore de votre pompe à chaleur air/eau, par exemple la nuit.

Régalez, pour cela, la programmation horaire pour le fonctionnement à un niveau acoustique réduit : voir page 35.

## Notions de base concernant l'utilisation

### Ecran tactile

Tous les réglages de votre installation peuvent être effectués de manière centralisée sur le module de commande.

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

### Affichage d'état par Lightguide

Selon le générateur de chaleur, une bande lumineuse rouge (Lightguide) apparaît sur le bord inférieur ou supérieur du module de commande pendant le fonctionnement.

#### Remarque

*Vous pouvez désactiver le Lightguide. Voir page 37.*

Signification de l'affichage :

- Pulsation lente du Lightguide : l'écran est en veille.
- Lightguide allumé en continu : vous utilisez la régulation. Chaque saisie est validée par un bref clignotement du Lightguide.
- Clignotement rapide du Lightguide : un défaut est survenu sur l'installation.

## Affichages à l'écran

### Ecran de veille

Après un certain temps d'inactivité, l'**écran de veille** est d'abord activé.

Puis l'éclairage de l'écran s'éteint au bout de quelques minutes de plus.

### Affichages de base

Les principaux réglages et interrogations sont disponibles dans les affichages de base.

Avec ◀▶, vous pouvez choisir entre les affichages de base suivants :

- Climat ambiant
- Eau chaude

- Energie cockpit
- Favoris
- Vue d'ensemble du système

Plus amples informations concernant les affichages de base : voir à partir de la page 24.

### Ecran d'accueil

L'écran d'accueil s'affiche après la mise en marche de la régulation.

A l'état de livraison, l'affichage de base "**Climat ambiant**" s'affiche comme écran d'accueil. Vous pouvez définir un autre affichage de base pour l'écran d'accueil : voir page 39.

#### Remarque

*Vous pouvez verrouiller l'utilisation de l'écran d'accueil : voir page 36.*

*Dans ce cas, vous ne pouvez effectuer de réglages ni sur l'écran d'accueil, ni dans le menu principal.*

*"Utilisation verrouillée" s'affiche.*

Pour afficher l'écran d'accueil :

- L'écran de veille est activé : appuyez n'importe où sur l'écran.
- Vous vous trouvez dans le "**Menu principal**" : appuyez sur .

## Boutons de commande et symboles

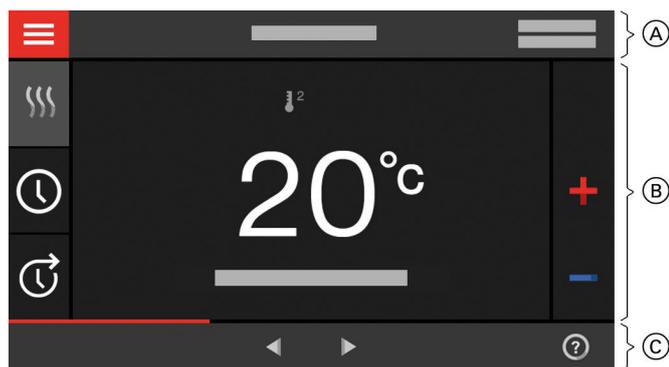


Fig. 6

- (A) Ligne de menu
- (B) Zone de fonction
- (C) Zone de navigation

### Boutons de commande et symboles dans la ligne de menu (A)

- Afficher le "Menu principal".
- "Circuit de chauffage ..."  
Sélectionner le circuit de chauffage/rafraîchissement.  
**Remarque**  
*Cette sélection est disponible uniquement si votre installation comporte plusieurs circuits de chauffage/rafraîchissement.*

#### Données système :

- Date
- Heure

#### Interfaces :

- Pas de transmission de données
- Pas de connexion WiFi
- Etablissement de la connexion
- Défaut de communication
- La connexion WiFi est activée : très faible qualité de réception
- La connexion WiFi est activée : faible qualité de réception
- La connexion WiFi est activée : qualité de réception moyenne
- La connexion WiFi est activée : bonne qualité de réception

### Boutons de commande et symboles dans la zone de fonction (B)

Boutons de commande dans les affichages de base : voir à partir de la page 24.

#### Remarque

*Les symboles ne sont pas affichés en permanence, mais apparaissent en fonction de la configuration de l'installation et de l'état de fonctionnement.*

#### Symboles

- La protection contre le gel est activée.
- Régler/modifier la programmation horaire
- Chaud plus longtemps.
- Chauffage des pièces à la température ambiante réduite
- Chauffage des pièces à la température ambiante normale
- Chauffage des pièces à la température ambiante de confort
- Rafraîchissement des pièces à la température ambiante normale

- Rafraîchissement des pièces à la température ambiante de confort
- Programme vacances est activé.
- Vacances à la maison est activé.
- Le rafraîchissement des pièces est activé.
- Le chauffage des pièces est activé.

Programmes de fonctionnement pour le chauffage des pièces, le rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire : voir page 20.

- Mode veille du circuit de chauffage/rafraîchissement
- Chauffage
- Rafraîchissement
- Production d'eau chaude sanitaire

**Messages** : voir page 46.

- "Etat"
- "Avertissements"
- "Informations"

## Boutons de commande et symboles (suite)

- "Défauts"
- "Messages de maintenance"

### Boutons de commande et symboles dans la zone de navigation

-  Revenir à l'écran d'accueil.
-  Pour revenir à l'étape précédente du menu.  
Ou  
Pour arrêter un réglage en cours.
-  Le réseau WiFi est désactivé : voir page 39.
-  Valider une modification.
-  Modifier le menu.
-  Afficher un texte d'aide.
-  Afficher les messages.
-  Afficher la période souhaitée pour le bilan énergétique.  
Informations supplémentaires : voir page 25.
-  Parcourir le menu  
Ou  
Accéder à d'autres affichages de base, par exemple à la "**Vue d'ensemble du système**".

#### Remarque

Si la mention "**DEMO**" s'affiche dans la zone de navigation, 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 du "Menu principal"

Dans le "**Menu principal**", vous pouvez effectuer et interroger **tous** les réglages concernant l'ensemble des fonctions de la régulation.

Pour afficher le "**Menu principal**" :

- L'économiseur d'écran est actif :  
appuyez n'importe où sur l'écran, puis sur .
- Vous vous trouvez sur l'écran d'accueil :  
appuyez sur .
- Vous vous trouvez quelque part dans le menu :  
appuyez sur , puis sur .

### Menus disponibles dans le "Menu principal"

-  "**Activer/désactiver**"  
Arrêtez votre pompe à chaleur et remettez-la en marche : voir page 47.
-  "**Climat ambiant**"  
Pour d'autres réglages relatifs au chauffage/rafraîchissement des pièces, par exemple pour les consignes de température  
Informations supplémentaires : voir page 27.
-  "**Eau chaude**"  
Pour les réglages relatifs à la production d'eau chaude sanitaire, par exemple la "**Consigne de température ECS**"  
Informations supplémentaires : voir page 32.
-  "**Réglages**"  
Par exemple les  réglages écran  
Informations supplémentaires : voir page 36.
-  "**Informations**"  
Pour l'interrogation de données de fonctionnement  
Informations supplémentaires : voir page 42.
-  "**Programme vacances**"  
Fonction d'économie d'énergie "**Programme vacances**"  
Informations supplémentaires : voir page 31.
-  "**Vacances à la maison**"  
Fonction "**Vacances à la maison**"  
Informations supplémentaires : voir page 30.
-  "**Listes des messages**"  
Pour l'interrogation de tous les messages en attente  
Informations supplémentaires concernant les messages : voir à partir de la page 45.

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

### "Maintenance"

Pour le personnel qualifié **uniquement**

Vous trouverez une vue d'ensemble du menu page 55.

### "Menu élargi"

Pour le traitement d'autres réglages des fonctions des régulations de pompe à chaleur, par exemple le régime de secours

Informations supplémentaires : voir page 35.

## Programme de fonctionnement

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

Les programmes de fonctionnement pour le chauffage des pièces, le rafraîchissement des pièces et la production d'eau chaude sanitaire peuvent être réglés indépendamment l'un de l'autre.

Symbole	Programme de fonctionnement	Fonction
<b>Chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces</b>		
☰	"Chauffage"	Les pièces correspondant au circuit de chauffage/rafraîchissement sélectionné sont chauffées selon les consignes pour la température ambiante ou la température de départ, et selon la programmation horaire : voir chapitre "Chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces".
✱	"Rafraîchissement"	Les pièces correspondant au circuit de chauffage/rafraîchissement sélectionné sont rafraîchies selon les consignes pour la température ambiante ou la température de départ, et selon la programmation horaire : voir chapitre "Chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces".
☰✱	"Chauffage/rafraîchissement"	Les pièces correspondant au circuit de chauffage/rafraîchissement sont chauffées ou rafraîchies selon les consignes de température ambiante et la programmation horaire : voir chapitre "Chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces".
🔌	"Mode veille"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pas de chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces</li> <li>▪ La protection contre le gel du générateur de chaleur est activée.</li> </ul>
<b>Production d'eau chaude sanitaire</b>		
🔌	"Eau chaude" "MARCHE"	L'eau chaude est réchauffée selon les consignes pour la température d'eau chaude et selon la programmation horaire : voir chapitre "Production d'eau chaude sanitaire".
🔌	"Eau chaude" "ARRÊT"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pas de production d'eau chaude sanitaire</li> <li>▪ La protection contre le gel du ballon d'eau chaude sanitaire est activée.</li> </ul>

## Programme de fonctionnement (suite)

### Programmes de fonctionnement et fonctions particuliers

#### ■ "Séchage de chape"

Cette fonction est activée par votre installateur. Votre chape est séchée selon une programmation horaire fixe (profil température-temps) adaptée à la nature des matériaux. Vos réglages pour le chauffage des pièces sont sans effet pendant la durée du séchage de chape (32 jours maximum). La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée. La fonction "**Séchage de chape**" peut être modifiée ou désactivée par votre installateur.

#### ■ "Commande externe"

Le programme de fonctionnement réglé sur la régulation a été inversé par un organe de commande externe, par exemple une extension EM-EA1 (module électronique DIO). Tant que la commande externe est activée, vous ne pouvez pas modifier le programme de fonctionnement avec la régulation.

■ "**Programme vacances**" : voir page 31.

■ "**Vacances à la maison**" : voir page 30.

#### **Remarque**

*Les programmes de fonctionnement et fonctions particuliers sont affichés en alternance avec la température ambiante ou la température de départ de la pompe à chaleur.*

*Vous pouvez interroger le programme de fonctionnement réglé sous "**Informations**" dans le menu principal : voir page 42.*

## Procédure de réglage d'une programmation horaire

La procédure de réglage d'une programmation horaire est expliquée ci-dessous. Les particularités de chaque programmation horaire sont mentionnées dans les chapitres correspondants.

Vous pouvez régler une programmation horaire pour les fonctions suivantes :

- Chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces : voir page 27.
- Production d'eau chaude sanitaire : voir page 32.

■ Pompe de bouclage ECS : voir page 33.

■ Fonctionnement à un niveau acoustique réduit : voir page 35.

## Programmations horaires et plages horaires

Les programmations horaires vous permettent de spécifier le comportement souhaité de votre pompe à chaleur à un moment donné. Vous divisez pour cela la journée en périodes appelées **plages horaires**. L'installation se comporte différemment dans ces plages horaires et en dehors, comme indiqué dans le tableau suivant.

**Vous pouvez régler une programmation horaire pour les fonctions suivantes :**

Fonction	A l'intérieur de la plage horaire	En dehors de la plage horaire
Chauffage des pièces	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.
Rafraîchissement des pièces	Vos pièces sont rafraîchies à la température ambiante normale ou à la température ambiante de confort.	Vos pièces ne sont pas rafraîchies.
Production d'eau chaude sanitaire	La production d'eau chaude sanitaire est réglée. L'eau sanitaire dans le ballon d'eau chaude est portée à la consigne de température d'eau chaude.	La production d'eau chaude sanitaire est arrêtée.

## Procédure de réglage d'une programmation horaire (suite)

Fonction	A l'intérieur de la plage horaire	En dehors de la plage horaire
Pompe de bouclage ECS	La pompe de bouclage ECS est enclenchée.	La pompe de bouclage ECS est arrêtée.
Mode nuit avec réduction du bruit	Le régime du ventilateur et du compresseur est limité.	Le régime maximal du ventilateur et du compresseur est libéré.

- Les programmations horaires peuvent être réglées de façon **spécifique**, à savoir le même réglage pour tous les jours de la semaine ou un réglage différent pour chaque jour de la semaine.
- Dans le menu principal, vous pouvez interroger les programmations horaires sous ⓘ **"Informations"** : voir à partir de la page 42.

### Régler les plages horaires

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

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

Pour chaque plage horaire, réglez l'heure de **"Début"** et l'heure de **"Fin"**.

#### Exemple :

**"Progr. horaire"** du **"Lundi"** pour le circuit de chauffage/rafraîchissement 1

- Plage horaire 1 :  
de 06h45 à 12h00 à la température ambiante normale
- Plage horaire 2 :  
de 15h00 à 20h00 à la température ambiante de confort

En dehors de ces plages horaires, les pièces sont chauffées à la température réduite.

#### Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. **"Circuit chauffage/rafraîch. 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 horaire 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.

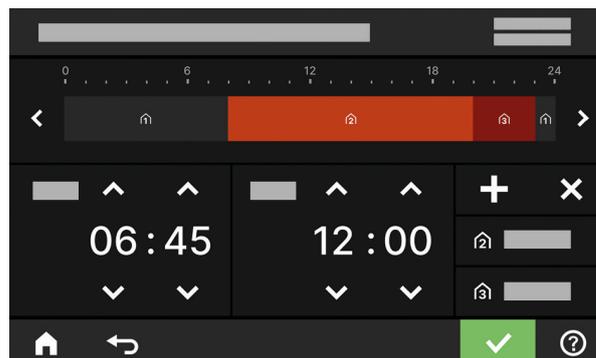


Fig. 7

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 suivre à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage/ rafraîchissement 1.

#### Exemple :

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

## Procédure de réglage d'une programmation horaire (suite)

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. "Circuit chauffage/rafraîch. 1"  dans la ligne de menu
2. 
3. "Lu"

4. 
5. "Je", "Ve"
6.  pour confirmer
7.  pour quitter la programmation horaire.

### Modifier des plages horaires

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

#### Exemple :

Vous souhaitez modifier le "Début" de la plage horaire 2 du "Lundi" sur 19h00.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. "Circuit chauffage/rafraîch. 1"  dans la ligne de menu
2. 
3. "Lu"
4. 

5.  pour la plage horaire 2
6.  pour l'heure de début de la plage horaire 2. La barre du diagramme horaire 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 suivre à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage/rafraîchissement 1.

#### Exemple :

Vous souhaitez effacer la plage horaire 2 du lundi.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. "Circuit chauffage/rafraîch. 1"  dans la ligne de menu
2. 

3. "Lu" 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.

### Affichage de base "Climat ambiant"

Dans l'affichage de base "**Climat ambiant**", vous pouvez effectuer et interroger les réglages les plus fréquemment utilisés pour le chauffage et le rafraîchissement des pièces :

- + Augmenter la valeur de la température ambiante.
- Diminuer la valeur de la température ambiante.
- ☰ Régler le programme de fonctionnement "**Chauffage**" pour un circuit de chauffage/rafraîchissement.
- \* Régler le programme de fonctionnement "**Rafr.**" pour un circuit de chauffage/rafraîchissement.

- ☰\* Régler le programme de fonctionnement "**Chauff./rafraîchissement**" pour un circuit de chauffage/rafraîchissement.
- 🕒 Activer ou désactiver la fonction "**Chaud pendant une période prolongée**".
- 🕒 Afficher la "**Progr. horaire**" pour le chauffage des pièces/le rafraîchissement des pièces.

La température affichée est la consigne de température ambiante de la plage horaire actuelle, par exemple 20 °C.

### Affichage de base "Eau chaude"

Dans l'affichage de base "**Eau chaude**", vous pouvez effectuer et interroger les réglages les plus fréquemment utilisés pour la production d'eau chaude sanitaire :

- + Augmenter la valeur de la température ECS.
- Diminuer la valeur de la température ECS.

- 🕒 Régler "**Eau chaude**" sur "**MARCHE**".
- 🕒 Régler "**Eau chaude**" sur "**ARRÊT**".
- 🕒 Afficher la "**Progr. horaire**" pour la production d'eau chaude sanitaire.
- 📄 Activer ou désactiver la fonction de production d'eau chaude unique.

### Affichage de base "Energie cockpit"

L'"**Energie cockpit**" permet d'obtenir des informations concernant la situation énergétique de la pompe à chaleur.

Les composants de l'installation sont représentés sur un graphique. Certaines informations concernant les composants sont également affichées dans l'affichage de base. Pour obtenir de plus amples informations, appuyez sur les composants affichés.

Les boutons de commande et symboles disponibles dépendent du schéma hydraulique.

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

- Confirmer le message avec ✓. L'Energie cockpit s'affiche. Le message n'apparaît plus lors d'un affichage ultérieur de l'Energie cockpit.
- "**Arrêter**" permet de fermer le message. L'Energie cockpit s'affiche. Le message s'affichera à nouveau à la prochaine sélection de l'Energie cockpit.

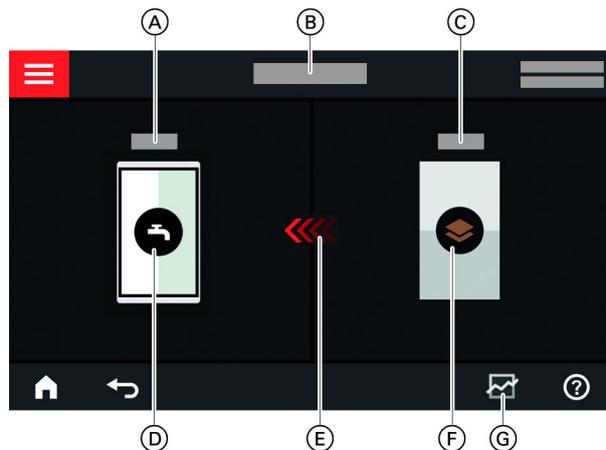


Fig. 8

- (A) Température d'eau chaude
- (B) Energie cockpit
- (C) Température de départ de la pompe à chaleur
- (D) Ballon d'eau chaude sanitaire
- (E) Le chauffage du ballon d'eau chaude sanitaire par la pompe à chaleur est activé.
- (F) Pompe à chaleur  
Interroger les données de fonctionnement de la pompe à chaleur.  
Informations supplémentaires : voir chapitre "Interroger les données de fonctionnement de la pompe à chaleur".
- (G) Mesure d'énergie  
Interroger la consommation électrique du compresseur et du système d'appoint de chauffage électrique.  
Informations supplémentaires : voir chapitre "Interroger le bilan énergétique".

## Affichage de base "Energie cockpit" (suite)

### Interroger les données de fonctionnement de la pompe à chaleur

L'affichage de base de l'Energie cockpit comprend les données de fonctionnement sur la pompe à chaleur.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ◀▶ pour l'affichage de base "Energie cockpit"



3. ^ v pour l'interrogation souhaitée

Vous pouvez interroger les données de fonctionnement suivantes :

- SCOP du système
  - Energie thermique produite
  - Consommation d'énergie
- SCOP pour le Chauffage
  - Energie thermique produite
  - Consommation d'énergie
- SEER pour le Rafraîchissement
  - Energie thermique produite
  - Consommation d'énergie
- SCOP pour l'Eau chaude
  - Energie thermique produite
  - Consommation d'énergie

- Consommation d'électricité du compresseur
  - Consom. d'électricité durant le mois actuel
  - Consom. d'électricité durant le dernier mois
  - Consom. d'électricité durant l'année actuelle
  - Consom. d'électricité durant l'année dernière
- Consommation d'électricité de l'appoint électrique
  - Consom. d'électricité durant le mois actuel
  - Consom. d'électricité durant le dernier mois
  - Consom. d'électricité durant l'année actuelle
  - Consom. d'électricité durant l'année dernière

#### Remarque

Les consommations affichées ne sont pas déterminées avec des instruments de mesure, mais calculées. Le calcul s'effectue en tenant compte des composants de l'installation existants et du comportement des usagers, par exemple durée de fonctionnement et charge. En raison de paramètres spécifiques à l'installation, des écarts peuvent apparaître entre les valeurs de consommation calculées qui sont affichées et les valeurs réelles.

D'autres écarts dus aux conditions environnementales saisonnières et à d'autres facteurs peuvent également survenir. L'affichage sert à visualiser les hausses ou baisses de consommation sur des périodes données. Les valeurs de consommation affichées ne sont pas prévues pour être utilisées comme base de facturation.

### Interroger le bilan énergétique

Le bilan énergétique vous permet d'afficher sous forme de graphique la consommation d'électricité de votre pompe à chaleur ou du système chauffant électrique intégré pour une période de votre choix.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ◀▶ pour l'affichage de base "Energie cockpit"

2. 

3. Sélection :
- Consommation d'électricité du compresseur
  - Consommation d'électricité de l'appoint électrique
4. Période souhaitée  :
- Mois actuel
  - Mois précédent
  - Année actuelle
  - Année précédente

## Affichage de base "Favoris"

Vous pouvez afficher vos menus favoris dans l'affichage de base "Favoris".

Vous pouvez ajouter jusqu'à 12 menus à vos favoris. Vous pouvez modifier votre sélection à tout moment.

### Ajouter des menus comme favoris

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ◀▶ pour l'affichage de base "Favoris"

2.  La liste des menus sélectionnables s'affiche.
3.  pour tous les menus souhaités La sélection effectuée est caractérisée par .
4. ✓ pour confirmer

### Affichage de base "Vue d'ensemble du système"

Selon l'équipement de l'installation et les réglages effectués, il est possible d'interroger les données actuelles suivantes dans l'affichage de base "**Vue d'ensemble du système**" :

- Pression de l'installation
- Température de départ de la pompe à chaleur
- Température extérieure
- Température de départ du circuit de chauffage/rafraîchissement
- Température d'eau chaude
- Etat de la connexion Internet
- Maintenance, coordonnées de l'installateur
- Licences Open Source

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1. ◀▶ pour l'affichage de base "**Vue d'ensemble du système**"

#### 2. Interroger d'autres informations :

➤ pour les autres données sur l'installation

Ou

ⓘ pour afficher le menu "**Informations**".

#### **Remarque**

*Des détails concernant les possibilités d'interrogation des différentes données de l'installation sont fournis au chapitre "Vue d'ensemble du menu".*

## Sélectionner le circuit de chauffage/rafraîchissement

Le chauffage/rafraîchissement de toutes les pièces peuvent être distribués sur plusieurs circuits de chauffage/rafraîchissement, par exemple un circuit de chauffage/rafraîchissement pour votre pièce à vivre et un circuit de chauffage/rafraîchissement pour votre bureau.

Les désignations suivantes sont utilisées par défaut dans la ligne de menu : "**Circuit chauffage/rafraîch. 1**", "**Circuit chauffage/rafraîch. 2**", etc. Vous pouvez modifier ces désignations : voir chapitre "Entrer un libellé pour le circuit de chauffage/rafraîchissement".

- Si votre installation comprend plusieurs circuits de chauffage/rafraîchissement, sélectionnez en premier dans l'affichage de base "**Climat ambiant**", pour tous les réglages relatifs au chauffage/rafraîchissement des pièces, le circuit de chauffage pour lequel vous souhaitez effectuer une modification.
- Si seul un circuit de chauffage/rafraîchissement est disponible, cette possibilité de sélection n'existe pas.

Exemple : Sélectionner le circuit de chauffage/rafraîchissement 3.

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1. ◀▶ pour l'affichage de base "**Climat ambiant**"
2. "**Circuit chauffage/rafraîch. 1**" ▼ dans la ligne de menu
3. Appuyer sur "**Circuit chauffage/rafraîch. 3**".

## Régler la température ambiante pour un circuit de chauffage/rafraîchissement

La température ambiante normale est la température que vous ressentez comme confortable. Les pièces sont alors toujours chauffées ou rafraîchies à cette température lorsqu'une plage horaire programmée sur le niveau de température "**Normal**" est activée.

Régler la programmation horaire pour le chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces : voir page 28.

**Réglages usine :**

### Chauffage des pièces

- Température ambiante normale : 20 °C
- Température ambiante réduite : 18 °C
- Température ambiante de confort : 22 °C

### Rafraîchissement des pièces

- Température ambiante normale : 24 °C
- Température ambiante réduite : 27 °C
- Température ambiante de confort : 23 °C

## Régler les niveaux de température pour le chauffage/rafraîchissement des pièces

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1. ◀▶ pour l'affichage de base "**Climat ambiant**"
2. ▼ pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité

3. + - pour la valeur souhaitée du niveau de température correspondant :

- ⏠ "**Réduit**"
- ⏠ "**Normal**"
- ⏠ "**Confort**"

4. ✓ pour confirmer

## Enclencher ou arrêter le chauffage/rafraîchissement des pièces (programme de fonctionnement)

Explication des programmes de fonctionnement : voir page 20.

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1. ◀▶ pour l'affichage de base "**Climat ambiant**"
2. ▼ pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité

3. Sélectionnez ☰, ✨, ☼\* ou ⏻.
  - ☰ Vous enclenchez le chauffage des pièces.
  - ✨ Vous enclenchez le rafraîchissement des pièces.
  - ☼\* Vous enclenchez le chauffage/rafraîchissement des pièces.
  - ⏻ Vous activez le mode veille. Le chauffage des pièces et le rafraîchissement des pièces sont arrêtés.

## Chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces

### Enclencher ou arrêter le... (suite)

- ✓ pour confirmer

## Programmation horaire pour le chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces

La programmation horaire pour le chauffage des pièces et le rafraîchissement des pièces permet de définir les plages horaires durant lesquelles les pièces doivent être chauffées ou rafraîchies, et la température utilisée.

### Régler la programmation horaire

Réglage usine : **une** plage horaire de 06h00 à 22h00 pour tous les jours de la semaine avec le niveau de température **"Normal"**.

Réglez une programmation horaire pour le chauffage des pièces ou le rafraîchissement des pièces.

Explication de la procédure à suivre à l'exemple du chauffage des pièces pour le circuit de chauffage/rafraîchissement

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

- ◀▶ pour l'affichage de base **"Climat ambiant"**
- ✓ pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité
- 🕒
- Jour souhaité

5. ✎

6. Selon la modification souhaitée :

^ v pour modifier le début et la fin de la plage horaire sélectionnée

+ pour une nouvelle plage horaire

x pour effacer une plage horaire

◀▶ pour sélectionner une 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.

Procédure à suivre : voir page 21.

### Régler la courbe de chauffe

Pour que les pièces soient chauffées de façon optimale quelle que soit la température extérieure, vous pouvez adapter la **"Parallèle"** et la **"Pente"** de la **"Courbe de chauffe"**. Vous influencez ainsi sur la température de départ de la pompe à chaleur.

#### Réglages usine

	"Pente"	"Parallèle"
Courbe de chauffe	1,4	0

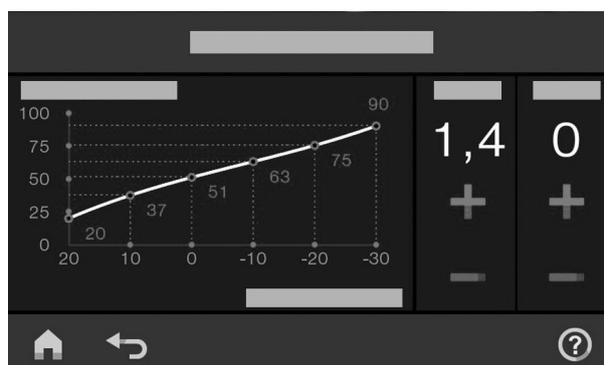


Fig. 9

Explication de la procédure à suivre à l'exemple du circuit de chauffage/rafraîchissement 1.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰

2. 🏠 "Climat ambiant"

## Régler la courbe de chauffe (suite)

3. Circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité, par exemple  "Circuit chauffage/rafraîch. 1"
4.  "Courbe de chauffe"
5.  pour la valeur souhaitée pour la "Pente" et la "Parallèle"  
Le diagramme affiché vous indique clairement la modification de la "Courbe de chauffe".
6.  pour confirmer

### Conseils pour le réglage de la "Courbe de chauffe"

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

## Adapter temporairement la température ambiante

Si vous souhaitez temporairement adapter la température ambiante, réglez la fonction  "Chaud plus longtemps". Cette fonction est **indépendante** de la programmation horaire pour le chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces.

- Les pièces sont chauffées/rafraîchies à la température réglée pour la dernière plage horaire activée pour la température ambiante normale ou de confort.
- Sauf réglage autre de votre installateur, l'eau chaude est **d'abord** réchauffée à la température réglée avant que le chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces n'ait lieu.
- La pompe de bouclage ECS (si existante) est enclenchée.

### Activer "Chaud plus longtemps"

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1.  pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité
2.   
La température de la dernière plage horaire activée pour la température ambiante normale ou de confort est réglée.

### Désactiver "Chaud plus longtemps"

La fonction prend fin automatiquement au passage à la prochaine plage horaire pour la température ambiante normale ou la température ambiante de confort.

**Pour arrêter prématurément la fonction "Chaud plus longtemps", appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1.  pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité

**Adapter temporairement la température ambiante** (suite)

2. ↻

**Adapter la température ambiante en cas de présence prolongée**

Si vous êtes présent en permanence pendant un ou plusieurs jours sans vouloir modifier la programmation horaire, sélectionnez la fonction **"Vacances à la maison"** 🏠, par exemple les jours fériés ou pendant les vacances scolaires des enfants.

La fonction **"Vacances à la maison"** 🏠 agit de la manière suivante :

- Pendant les plages horaires réglées, la température ambiante est portée à la consigne de la première plage horaire du jour : de la température ambiante réduite à la température ambiante normale ou la température ambiante de confort
- Si aucune plage horaire n'est activée avant 0h00, les pièces sont chauffées à la température ambiante réduite jusqu'à la prochaine plage horaire activée.

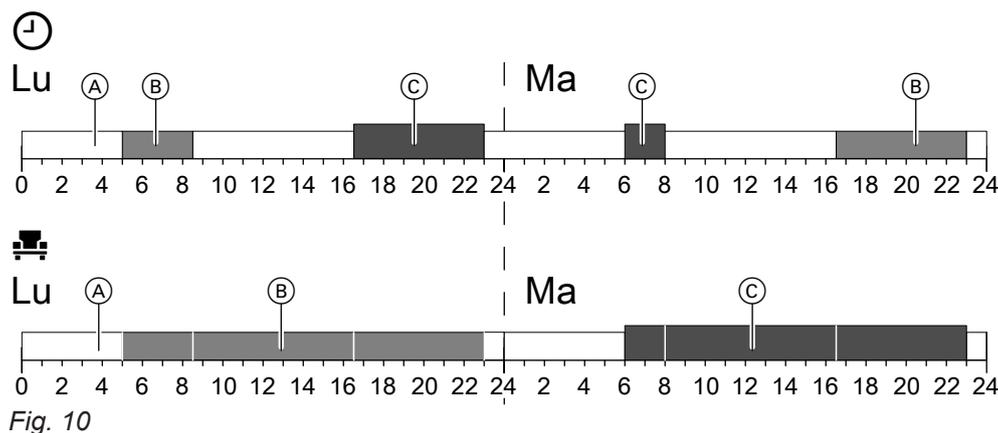
- La production d'eau chaude sanitaire est activée.
- La fonction **"Vacances à la maison"** commence et prend fin conformément aux réglages effectués pour la date de début et la date de fin.

**Remarque**

- Tant que la fonction **"Vacances à la maison"** est activée, **"Vacances à la maison"** et la date de début et la date de fin réglées sont affichées sur l'affichage de base.
- Si votre installateur a réglé **"Maison individuelle"** lors de la première mise en service, la fonction est appliquée à tous les circuits de chauffage/rafraîchissement.

**Exemple :**

2 plages horaires sont réglées pour le lundi et le mardi.



⊙ Niveau de température selon la programmation horaire réglée

🏠 Niveau de température si **"Vacances à la maison"** est activé.

(A) Température ambiante réduite

(B) Température ambiante normale

(C) Température ambiante de confort

**Activer "Vacances à la maison"** 🏠

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

4. ⤴ ⤵ pour le "Début" et la "Fin"

1. ☰

5. ✓ pour confirmer

2. 🏠 "Vacances à la maison"

3. ⤴ pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité

**Désactiver "Vacances à la maison"** 🏠

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

2. 🏠 "Vacances à la maison"

1. ☰

## Adapter la température ambiante en cas de... (suite)

3.  pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité
4. 

## Economiser l'énergie en cas d'absence de longue durée

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

Le programme vacances agit de la manière suivante :

### ■ Chauffage des pièces :

- Pour les circuits de chauffage/rafraîchissement dans le programme de fonctionnement  **"Chauffage"** :

Les pièces sont chauffées à la température ambiante réduite réglée.

- Pour les circuits de chauffage/rafraîchissement dans le programme de fonctionnement  **"Mode veille"** :

Pas de chauffage des pièces : la protection contre le gel du générateur de chaleur et du ballon d'eau chaude est activée.

### ■ Rafraîchissement des pièces :

- Pour les circuits de chauffage/rafraîchissement dans le programme de fonctionnement  **"Rafr."** :
- Les pièces sont rafraîchies à la température ambiante réduite réglée.

- Pour les circuits de chauffage/rafraîchissement dans le programme de fonctionnement  **"Mode veille"**

Pas de rafraîchissement des pièces

### ■ Production d'eau chaude sanitaire :

Pas de production d'eau chaude sanitaire : La protection contre le gel du ballon d'eau chaude est activée.

- Le programme vacances débute à 00h00 le premier jour de vacances et prend fin à 23h59 le dernier jour de vacances.

### Remarque

- *Tant que la fonction **"Programme vacances"** est activée, **"Programme vacances"** ainsi que le premier et le dernier jour de vacances réglés sont affichés sur l'affichage de base **"Circuit chauffage/rafraîch."**.*

- *Si votre installateur a réglé **"Maison individuelle"** lors de la première mise en service, le programme vacances est activé pour tous les circuits de chauffage/rafraîchissement.*

- *Si votre installateur a réglé **"Petit collectif"** lors de la première mise en service, la production d'eau chaude sanitaire est arrêtée uniquement lorsque tous les circuits de chauffage/rafraîchissement se trouvent dans le programme vacances.*

## Activer le "Programme vacances"

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Programme vacances"

3.  pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité

4.   pour le "Premier jour de vacances" et le "Dernier jour de vacances"

5.  pour confirmer

## Désactiver le "Programme vacances"

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Programme vacances"

3.  pour le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité

4. 

## Production d'eau chaude sanitaire

### Température d'eau chaude

Votre eau chaude est toujours chauffée à la température souhaitée selon la programmation horaire réglée.

Réglage usine : 50 °C

#### Remarque

Pour des raisons d'hygiène, ne réglez pas la température d'eau chaude sur une valeur inférieure à 50 °C.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ◀▶ pour l'affichage de base "Eau chaude"

Réglez la programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire : voir page 32.

2. + - pour la valeur souhaitée

3. ✓ pour confirmer

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

L'eau ne peut pas être chauffée si vous arrêtez la production d'eau chaude sanitaire. Il en va de même pour la fonction "Production d'eau chaude unique en dehors de la programmation horaire".

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ◀▶ pour l'affichage de base "Eau chaude"

2. Bouton de commande en surbrillance ⏻

3. ■ | "MARCHE" si vous souhaitez **enclencher** la production d'eau chaude sanitaire.  
■ ○ "ARRÊT" si vous souhaitez **arrêter** la production d'eau chaude sanitaire.

Explication des programmes de fonctionnement : voir page 20.

### Programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire

#### Régler la programmation horaire

La programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire permet de définir les plages horaires durant lesquelles l'eau chaude doit être réchauffée et à quelle température.

Réglage usine : **une** plage horaire de 5h30 à 22h00 pour tous les jours de la semaine.

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

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ◀▶ pour l'affichage de base "Eau chaude"

2. ⏻

3. Jour souhaité

4. ✎

5. Selon la modification souhaitée :

^ v pour modifier le début et la fin de la plage horaire sélectionnée

+ pour une nouvelle plage horaire

✕ pour effacer une plage horaire.

◀▶ pour sélectionner une plage horaire si plusieurs plages horaires sont réglées.

#### Remarque

- En dehors des plages horaires, l'eau n'est pas réchauffée. La protection contre le gel du ballon d'eau chaude est activée.
- Lors du réglage, tenez compte du fait que votre installation a besoin d'un certain temps pour amener le ballon d'eau chaude à la température souhaitée.

Procédure de réglage d'une programmation horaire : voir page 28.

## Programmation horaire pour la production d'eau... (suite)

### Régler la programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS

La programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS permet de définir les plages horaires durant lesquelles la pompe de bouclage ECS doit être enclenchée et à quelle régularité (en continu ou discontinu).

**Aucune** plage horaire n'est réglée départ usine pour la pompe de bouclage ECS, la pompe de bouclage ECS est donc à l'arrêt.

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

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Eau chaude"

3. 

4. Sélectionnez un jour de la 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 si plus d'une plage horaire est réglée.

Procédure de réglage d'une programmation horaire : voir page 21.

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

Si vous avez besoin d'eau chaude en dehors des plages horaires réglées, activez la "Production unique d'eau chaude sanitaire" .

L'eau du ballon d'eau chaude sanitaire est portée une fois à la température ECS réglée.

Cette fonction est prioritaire sur les autres fonctions, par exemple sur la programmation horaire.

#### Activer "Production d'eau chaude unique"

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1.   pour l'affichage de base "Eau chaude" ou "Favoris" si nécessaire

2. 

3.  pour confirmer

#### Désactiver "Production d'eau chaude unique"

La Production d'eau chaude unique  s'arrête lorsque la consigne de température ECS est atteinte.

2. 

**Pour mettre fin prématurément à la "Production unique d'eau chaude sanitaire", appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1.   pour l'affichage de base "Eau chaude" ou "Favoris" si nécessaire

### Fonction anti-légionelle

Une fois par semaine ou une fois par jour, vous pouvez porter l'eau sanitaire du ballon d'eau chaude à plus de 60 °C pour une durée d'une heure. La fonction est exécutée régulièrement à l'heure réglée.



#### Danger

Des températures ECS élevées peuvent occasionner des brûlures, par exemple si la température d'eau chaude est supérieure à 60 °C. Mélangez-la à de l'eau froide aux points de soutirage.

## Fonction anti-légionelle (suite)

### Activer la fonction anti-légionelle

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Eau chaude"
3.  "Fonction anti-légionelle"
4.   pour le démarrage "Début"
5. Sélectionnez le jour de la semaine souhaité ou tous les jours.  
La sélection apparaît en surbrillance.
6.  pour confirmer

### Désactiver la fonction anti-légionelle

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Eau chaude"
3.  "Fonction anti-légionelle"
4. Désélectionnez le jour de la semaine souhaité ou tous les jours.
5.  pour confirmer

## Activer/désactiver la protection anti-brûlure eau chaude

La protection anti-brûlure vous permet de limiter la température d'eau chaude dans votre ballon d'eau chaude à 60 °C maximum.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Eau chaude"
3. "Protection anti-brûlure"
4. "Marche" ou "Arrêt"
5.  pour confirmer

#### Remarque

*Lorsque la protection anti-brûlure est désactivée, une consigne d'eau chaude supérieure à 60°C peut être réglée. Le risque de brûlure est alors plus élevé !*

## Mode nuit avec réduction du bruit

### Régler la programmation horaire pour le fonctionnement à un niveau acoustique réduit

La programmation horaire pour le fonctionnement à un niveau acoustique réduit permet de définir les plages horaires durant lesquelles la vitesse de rotation du ventilateur, et éventuellement du compresseur, doit être limitée.

Pour cela, sélectionnez pour chaque plage horaire un état de fonctionnement : voir chapitre "Etats de fonctionnement pour le fonctionnement à un niveau acoustique réduit".

Réglage usine : **aucune** plage horaire de 00h00 à 24h00 pour tous les jours de la semaine. La vitesse de rotation du ventilateur n'est pas limitée.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Menu élargi"
3.  "Mode nuit avec réduct. bruit"
4.  "Progr. horaire"

5. Réglez les plages horaires et l'état de fonctionnement souhaités.
  -   pour modifier la plage horaire
  -  pour une nouvelle plage horaire
  -  pour effacer une plage horaire.
  -   pour sélectionner une plage horaire si plus d'une plage horaire est réglée.

#### Remarque

- *Entre les plages horaires définies, la vitesse de rotation du ventilateur n'est pas limitée.*
- *Si le réglage du fonctionnement à un niveau acoustique réduit a été verrouillé par votre installateur, la mention "**Non modifiable**" s'affiche pendant 4 s. Votre installateur peut supprimer le verrouillage. Les programmations horaires réglées par l'installateur pour le fonctionnement à un niveau acoustique réduit peuvent être consultées dans "**Information**".*

Procédure de réglage d'une programmation horaire : voir page 21.

### Etat de fonctionnement pour le fonctionnement à un niveau acoustique réduit

Vous avez le choix entre 2 états de fonctionnement :

- **"Faible"**  
La vitesse de rotation maximale du ventilateur et, éventuellement, du compresseur est faiblement réduite.
- **"Forte"**  
la vitesse de rotation maximale du ventilateur et, éventuellement, du compresseur est fortement réduite.

## Activer/désactiver le régime de secours

En régime de secours, l'unité extérieure est arrêtée. Le chauffage des pièces et la production d'eau chaude sanitaire se font via le système chauffant électrique intégré dans l'unité intérieure.

En régime de secours, le rafraîchissement des pièces est désactivé.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Menu élargi"
3. 
4.  Régime de secours "**Marche**"  
ou  
 Régime de secours "**Arrêt**"

## Autres réglages

### Verrouiller l'utilisation

Vous avez 2 possibilités pour verrouiller l'utilisation :

1ère allure

- Toutes les fonctions des affichages de base sont disponibles. Les listes des messages sont affichées.
- Toutes les autres fonctions sont verrouillées.

2ème allure

Toutes les fonctions sont verrouillées.

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 : voir chapitre "Modifier le mot de passe pour la fonction Verrouiller l'utilisation".

#### Remarque

Le mot de passe réglé en usine est "viessmann".  
Vous pouvez modifier le mot de passe.

6.  pour confirmer

Vous pouvez modifier le mot de passe : voir page 36.

### Déverrouiller l'utilisation

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Bouton quelconque  
"Utilisation verrouillée" s'affiche.
2.   
"Souhaitez-vous déverrouiller l'utilisation ?"  
s'affiche.

3.   
Un champ de saisie et un clavier s'affichent.
4. Saisissez le mot de passe "viessmann" ou le mot de passe que vous avez entré.
5.  pour confirmer

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

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Réglages"
3.  "Modifier le mot de passe"
4. Saisissez l'ancien mot de passe.
5.  pour confirmer

6. Saisissez le nouveau mot de passe (1 à 20 caractères).

#### Remarque

Le nouveau mot de passe ne vous sera pas de nouveau demandé à des fins de 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 pour le fonctionnement et la veille.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Réglages"
3.  "Réglages écran"

4.  "Luminosité utilisation"  
Ou  
 "Luminosité veille"
5.   pour la valeur souhaitée
6.  pour confirmer

## Activer et désactiver le Lightguide

Selon la constitution du générateur de chaleur, une bande lumineuse (Lightguide) se trouve sur le bord inférieur ou supérieur de la régulation.  
Le Lightguide fournit des informations sur les fonctions de la régulation avec différents affichages.

Signification de l'affichage :

- Pulsation lente du Lightguide : l'écran est en veille.
- Lightguide allumé en continu : vous utilisez la régulation. Chaque saisie est validée par un bref clignotement.
- Clignotement rapide du Lightguide : un défaut est survenu sur l'installation.

Le Lightguide est activé à l'état de livraison. Vous pouvez désactiver le Lightguide.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Réglages"
3.  "Réglages écran"
4. "Lightguide Marche/Arrêt"
5.  "MARCHE"  
Ou  
 "ARRÊT"
6.  pour confirmer

### Remarque

Même lorsque le Lightguide est désactivé, les défauts sont indiqués par un clignotement.

## Régler le signal sonore des boutons de commande

À l'état de livraison, un signal sonore est émis lors de chaque pression d'un bouton de commande sur l'écran. Vous pouvez activer ou désactiver ce signal sonore.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Réglages"

3.  "Son M/A"
4.  "MARCHE"  
Ou  
 "ARRÊT"
5.  pour confirmer

## Définir un nom pour les circuits de chauffage/rafraîchissement

Vous pouvez donner un nom à chacun des circuits de chauffage/rafraîchissement, par exemple "Rez-de-chaussée".  
Le nom est alors utilisé dans les affichages de base et dans le menu principal.

### Remarque

Les abréviations 1, 2, 3, 4 demeurent conservées dans l'affichage de base.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Réglages"

3.  "Modifier le nom d'un circuit de chauffage/rafraîchissement"
4. Sélectionnez le circuit de chauffage/rafraîchissement souhaité, par exemple  "Circuit chauffage/rafraîch. 1"
5. Saisir la désignation souhaitée, par exemple "Rez-de-chaussée" (1 à 20 caractères).
6.  pour confirmer

Le nom attribué s'affiche dans les affichages de base et dans le menu principal pour le circuit de chauffage/rafraîchissement concerné.

## Autres réglages

### Régler l'"Heure" et la "Date"

L'"Heure" et la "Date" sont réglées en usine. Un nouveau réglage de l'"Heure" et de la "Date" peut être nécessaire si votre installation est restée hors service pendant une longue durée.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Réglages"

3.  "Date et heure"

4.  "Date"

Ou

 "Heure"

5.   pour la valeur souhaitée

6.  pour confirmer

### Inversion automatique "Heure d'été/heure d'hiver"

L'inversion automatique Heure d'été/heure d'hiver est réglée en usine.

Ce menu vous permet d'activer et de désactiver l'inversion automatique Heure d'été/heure d'hiver.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Réglages"

3.  "Date et heure"

4. "Chgt. d'heure"

5.   pour "ON" ou "OFF"

6.  pour confirmer

### Sélectionner la "Langue"

Votre installateur a pré-réglé la langue lors de la mise en service. Vous pouvez modifier la langue.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Réglages"

3.  "Langue"

4. Langue souhaitée.

5.  pour confirmer

### Régler les "Unités"

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

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Réglages"

3.  "Unités"

4. Sélectionnez par exemple °C pour la température.

5.  pour confirmer

### Saisir les coordonnées de l'installateur

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

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Informations"

## Saisir les coordonnées de l'installateur (suite)

3.  "Maint. données du contact"
4. Champ de saisie souhaité.
5. Entrez les coordonnées de votre installateur dans les différents champs.
6.  pour confirmer.

## Régler l'écran d'accueil

Vous pouvez choisir comme écran d'accueil l'un des affichages de base suivants :

- "Climat ambiant"
- "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.
5.  pour confirmer

### Remarque

Appuyez sur  pour afficher l'écran d'accueil sélectionné.

## Activer et désactiver l'accès Internet

Vous pouvez commander votre installation à distance via Internet avec une application. A cet effet, établissez une connexion Internet par WiFi (2,4 gigahertz) : voir chapitre suivant.

Les données nécessaires pour accéder à la régulation par Internet via l'appli figurent sur l'autocollant suivant :



## Activer/désactiver le WiFi

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Réglages"
3.  "Internet"
4. "Mode WiFi"
5.  "ARRÊT" si vous souhaitez **désactiver** le WiFi.  
Ou  
 "Internet" si vous souhaitez **activer** le WiFi.
6.  pour confirmer

## Etablir une connexion WiFi

Condition : le WiFi doit être activé.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Réglages"
3.  "Internet"
4. "Sélection du réseau"
  - Les réseaux WiFi disponibles sont affichés.

### Remarque

Si une connexion est déjà existante, la mention "Connecté" apparaît à côté du réseau concerné.

- Si vous souhaitez utiliser un réseau WiFi invisible : appuyez sur  et saisissez le nom du réseau (SSID) et le mot de passe.

## Autres réglages

### Activer et désactiver l'accès Internet (suite)

- Sélectionner un réseau WiFi.

#### Remarque

Avec , vous pouvez actualiser la liste des réseaux WiFi disponibles.

-  pour confirmer

- Si vous n'avez pas sélectionné un réseau WiFi protégé  :

 pour confirmer le message de connexion  
Ou

Si vous avez sélectionné un réseau WiFi protégé

 :

Saisissez le mot de passe du réseau WiFi protégé (40 caractères maximum).

 pour confirmer

-  pour valider la notification concernant l'utilisation d'Internet

 est affiché sur l'affichage de base.

#### Remarque

■ Si la connexion n'a pas été établie, un message de défaut apparaît.

■ Une connexion Internet est établie si le réseau WiFi sélectionné est connecté à Internet. Contrôlez vos réglages WiFi si nécessaire.

### Adressage IP fixe

Condition : votre WiFi est configuré de telle sorte que les adresses des participants du réseau (adresses IP) ne soient pas attribuées automatiquement.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

- 

-  "Réglages"

-  "Internet"

- "Sélection du réseau"

- Les réseaux WiFi disponibles sont affichés.

#### Remarque

Avec , vous pouvez actualiser la liste des réseaux WiFi disponibles.

- Sélectionner un réseau.

- 

- "STATIC" pour un adressage IP fixe

-  pour confirmer

- Saisir les données concernant le réseau :

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par défaut
- Serveur DNS primaire
- Serveur DNS secondaire

-  pour confirmer

#### Remarque

Une connexion Internet est établie uniquement si le réseau WiFi sélectionné est connecté à Internet. Contrôlez vos réglages WiFi si nécessaire.

### Désactiver l'écran pour le nettoyage

Si vous souhaitez nettoyer l'écran, vous pouvez désactiver ce dernier pendant 30 secondes. Vous évitez ainsi des actions non intentionnelles. Nettoyez l'écran avec un chiffon microfibre.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

- 

-  "Réglages"

-  "Nettoyer l'écran"

L'écran est désactivé. Le décompte démarre.

## Rétablir le réglage d'usine

Vous avez la possibilité de rétablir le réglage usine pour toutes les entrées et valeurs.

### Remarque

Si un nom a été attribué aux circuits de chauffage/ rafraîchissement, le nom attribué est conservé : voir chapitre "Définir un nom pour les circuits de chauffage/ rafraîchissement".

Réglage de l'installation	Réglages et valeurs remis à leur état initial
"Installation"	Programmation horaire pour le fonctionnement avec réduction du bruit
"Eau chaude"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Température d'eau chaude</li> <li>▪ Programmation horaire pour la production d'eau chaude sanitaire</li> <li>▪ Programmation horaire pour la pompe de bouclage ECS</li> </ul>
"Circuit chauffage/rafraîch. 1" "Circuit chauffage/rafraîch. 2" "Circuit chauffage/rafraîch. 3" "Circuit chauffage/rafraîch. 4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Température ambiante réduite</li> <li>▪ Température ambiante normale</li> <li>▪ Température ambiante de confort</li> <li>▪ Programmation horaire pour le chauffage des pièces</li> <li>▪ Pente et parallèle de la courbe de chauffe</li> <li>▪ Les fonctions de confort et d'économie d'énergie ("<b>Chaud plus long-temps</b>", "<b>Vacances à la maison</b>", "<b>Programme vacances</b>") sont désactivées.</li> </ul>

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 

2.  "Réglages"

3.  "Réglages usine"

4.  pour confirmer

## Interrogations

### Afficher les textes d'aide

Vous pouvez afficher des textes d'aide relatifs aux affichages et aux fonctions.

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1.  pour afficher les textes d'aide.

2.  pour retourner à l'affichage initial.

### Interroger les informations

Selon l'équipement de l'installation et les réglages effectués, vous pouvez interroger les données actuelles de l'installation, par exemple les températures.

Les données de l'installation sont réparties en groupes :

-  Général
-  Générateur de chaleur
-  Eau chaude
-  Circuit chauffage/rafraîch. 1
-  Circuit chauffage/rafraîch. 2  
etc.
-  Circuit chauffage 1
-  Circuit chauffage 2  
etc.
-  Circuit de rafraîchissement 1
-  Circuit de rafraîchissement 2  
etc.
-  Coordonnées installateur

-  Internet
-  Licence Open Source  
Afficher la licence pour le module de commande.

#### Remarque

Si vous avez attribué un nom aux circuits de chauffage/rafraîchissement, ce nom est affiché : voir chapitre "Définir un nom pour les circuits de chauffage/rafraîchissement".

Des détails concernant les possibilités d'interrogation dans les différents groupes sont fournis au chapitre "Vue d'ensemble du menu".

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1. 
2.  "Informations"
3. Groupe souhaité

### Interroger les informations de licence pour le module de commande

Vous pouvez appeler la licence du module de commande via le menu principal.

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1. 

2.  "Informations"
3.  Licence Open Source

### Interroger les informations de licence pour le module de communication TCU201 intégré

Pour interroger les informations de licence pour le module de communication TCU201, vous avez besoin d'un terminal compatible WiFi, par exemple un smartphone ou un PC.

Activez le mode "Access Point" de la pompe à chaleur pour pouvoir afficher les informations légales enregistrées localement dans la régulation de pompe à chaleur, par exemple les licences de composants tiers ("Third-party Components").

#### Activer le mode Access point

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1. 
2.  "Réglages"
3.  "Internet"
4. "Mode WiFi"
5.  "Access Point"

## Interroger les informations de licence pour le... (suite)

6. ✓ pour confirmer

### Afficher les informations relatives aux licences des composants tiers

Condition : le point d'accès est activé.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. Affichez les réglages WiFi de votre terminal.
2. Connectez votre terminal au réseau WiFi "**Viessmann-<xxxx>**".  
Un mot de passe vous est demandé.
3. Saisissez la clé du réseau WPA2 comme mot de passe pour le WiFi "**Viessmann-<xxxx>**".

#### Remarque

La clé du réseau WPA2 figure sur l'autocollant : voir chapitre "Activer et désactiver l'accès à Internet".

4. Ouvrez **http://192.168.0.1** sur l'appareil connecté avec le navigateur Internet.
5. Suivez le lien "**Third-party Components Licenses**".

## Third Party Software

### 1 Overview

This product contains third party software, including open source software. You are entitled to use this third party software in compliance with the respective license conditions as provided in this document. 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 ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)) and software written by Tim Hudson ( [tjh@cryptsoft.com](mailto: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

The software included in this product may contain copyrighted software that is licensed under a license requiring us to provide the source code of that software, such as the GPL or LGPL. To obtain the complete corresponding source code for such copyrighted software please contact us via the contact information provided in section 5 below indicating the built number you will find in the licensing information section, which can be accessed as outlined in this document. This offer is not limited in time and valid to anyone in receipt of this information.

### Interroger les informations de licence pour le... (suite)

#### 5 Contact Information

Viessmann Climate Solution SE  
35108 Allendorf  
Germany  
Fax +49 64 52 70-27 80  
Phone +49 64 52 70-0  
open-source-software-support@viessmann.com  
www.viessmann.de

### Interroger les informations de licence pour le module de communication TCU300 intégré

Pour interroger les informations de licence, vous avez besoin d'un terminal compatible WiFi, par exemple un smartphone ou un PC. Effectuez les opérations suivantes :

1. Connectez la pompe à chaleur à votre routeur WiFi : voir page 39.
2. Interrogez l'adresse IP de la pompe à chaleur attribuée dans le WiFi : voir chapitre suivant "Interroger l'adresse IP de la pompe à chaleur".
3. Connectez votre terminal au même réseau WiFi que la pompe à chaleur.
4. Saisissez dans le navigateur de votre terminal l'adresse IP de la pompe à chaleur déterminée au cours de l'étape 2. Les informations souhaitées s'affichent.

#### Interroger l'adresse IP de la pompe à chaleur

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰

2. ⓘ "Informations"

3. 🌐 Internet

#### Séchage de chape

Votre installateur peut activer la fonction "**Séchage de chape**" pour le séchage de la chape, par exemple pour une construction neuve. La chape est séchée d'après une programmation horaire fixe (profil température-temps) adaptée à la nature des matériaux.

- Le chauffage des pièces s'effectue pour tous les circuits de chauffage/rafraîchissement selon une programmation horaire fixe. Vos réglages pour le chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces sont sans effet pendant la durée de séchage de la chape.
- La production d'eau chaude sanitaire est activée.

**Interroger la fonction séchage de chape pour tous les circuits de chauffage/rafraîchissement**

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. ☰

2. ⓘ "Information"

3. "Circuit chauffage/rafraîch. 1" à "Circuit chauffage/rafraîch. 4"

4. "Programme de fonctionnement"

Le séchage de chape dure 32 jours maximum. La valeur affichée pour "**Jours séchage chape**" est le nombre de jours restants.

## Interroger les messages d'entretien

Votre installateur peut régler des échéances d'entretien. Lorsque les échéances d'entretien sont dépassées, un message d'entretien est affiché automatiquement : **"Maintenance"** et 

Si existantes, les coordonnées de votre installateur sont affichées.

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**



Le symbole  clignote dans la zone de navigation.

### Afficher un message d'entretien

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1.  dans la zone de navigation.  
Si des messages de défaut sont en attente simultanément sur votre installation, vous pouvez afficher les **"Défauts"**, les **"Messages de maintenance"** et éventuellement d'autres messages avec .
2. **"Messages de maintenance"**  
Les messages d'entretien s'affichent dans une liste.
3. Avec , vous pouvez afficher des informations sur le comportement de l'installation.  
Vous obtenez également des conseils sur les mesures à prendre **avant** d'informer l'installateur.

4. Notez le numéro de l'entretien. Par exemple : **P.1 "Intervalle de temps avant le prochain entretien"**.

Vous permettez ainsi à l'installateur de mieux se préparer, ce qui vous fera éventuellement économiser des frais de déplacement inutiles.

5. Informez votre installateur.

6.  pour acquitter l'entretien.

#### Remarque

*Si l'entretien ne peut être effectué qu'à une date ultérieure, le message d'entretien réapparaît le lundi suivant.*

## Interroger les messages de défaut

Si des défauts sont survenus sur votre installation, **"Défaut"** et  s'affichent à l'écran. Le Lightguide clignote également lorsqu'il est désactivé : voir chapitre "Activer et désactiver le Lightguide".

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**



 clignote dans la zone de navigation.

#### Remarque

- Si vous avez raccordé un dispositif de signalisation (par exemple une alarme) pour les messages de défaut, l'acquiescement du message de défaut arrête celui-ci.
- S'il n'est possible de remédier au défaut que plus tard, le message de défaut réapparaît le lendemain à 07h00. Le dispositif de signalisation est à nouveau enclenché.

### Afficher un message de défaut

**Appuyez sur les boutons de commande suivants :**

1.  dans la zone de navigation.  
Si des messages d'entretien sont en attente simultanément sur votre installation, vous pouvez afficher les **"Défauts"**, les **"Messages de maintenance"** et éventuellement d'autres messages avec .
2. **"Défauts"**  
Les messages de défaut s'affichent dans une liste.
3. Avec , vous pouvez afficher des informations sur le comportement de l'installation.  
Vous obtenez également des conseils sur les mesures à prendre **avant** d'informer l'installateur.

4. Notez le numéro du défaut et l'origine du défaut. Par exemple : **F.160 "Défaut de communication bus CAN"**.

Vous permettez ainsi à l'installateur de mieux se préparer, ce qui vous fera éventuellement économiser des frais de déplacement inutiles.

5. Informez votre installateur.

6.  pour acquitter le défaut.

### Interroger les messages de défaut (suite)



#### **Danger**

Les défauts non éliminés peuvent avoir des conséquences mortelles.

Ne pas acquitter plusieurs fois les messages de défaut à intervalles courts. Si un défaut se produit, informez votre installateur. L'installateur pourra analyser la cause et remédier au défaut.

### Interroger les listes des messages

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1.

2. "Listes des messages"

3. En présence de messages correspondants :

- "État"
- "Avertissements"
- "Informations"
- "Défauts"
- "Messages de maintenance"

## Arrêter la pompe à chaleur

### Avec surveillance de protection contre le gel

Vous avez le choix entre arrêter les différents circuits de chauffage/rafraîchissement et la production d'eau chaude sanitaire, ou l'installation totale.

Appuyez sur les boutons de commande suivants :

1. 
2.  "Activer/désactiver"
3. Vous voulez arrêter individuellement les circuits de chauffage/rafraîchissement : Appuyez sur  pour le "**Mode veille**".  
Vous voulez arrêter la production d'eau chaude sanitaire : Appuyez sur  pour "**Arrêt**".  
Vous voulez arrêter l'installation totale : Appuyez sur  pour "**Arrêt**".

#### Remarque

- Pour empêcher le grippage des circulateurs, tous les circulateurs reliés à la régulation sont mis brièvement en marche automatiquement toutes les 24 heures.
- Les vannes d'inversion sont inversées à intervalles de temps réguliers.

### Sans surveillance de protection contre le gel (mise hors service)

Vous voulez mettre hors service l'installation sans surveillance de protection contre le gel.

Coupez l'interrupteur d'alimentation électrique : voir chapitre "Position de l'interrupteur d'alimentation électrique".

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

#### ! Attention

Si des températures extérieures inférieures à 3 °C sont à prévoir, prenez les mesures appropriées pour protéger la pompe à chaleur et l'installation de chauffage contre le gel.  
Contactez votre installateur.

#### Remarque

- Comme les circulateurs et les vannes d'inversion ne sont pas alimentés en tension, ils risquent de se gripper.
- Un nouveau réglage de l'"Heure" et de la "Date" peut être nécessaire si votre installation est restée hors service pendant une longue durée : voir page 38.

## Enclencher la pompe à chaleur

Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique : voir chapitre "Position de l'interrupteur d'alimentation électrique".

- Peu de temps après, l'écran d'accueil apparaît.
- Le Lightguide est allumé en continu.

Votre pompe à chaleur et les commandes à distance (si existantes) sont opérationnelles.

## Position de l'interrupteur d'alimentation électrique

### Unité intérieure fixée au mur

L'interrupteur d'alimentation électrique (A) se trouve en dessous de l'unité intérieure.

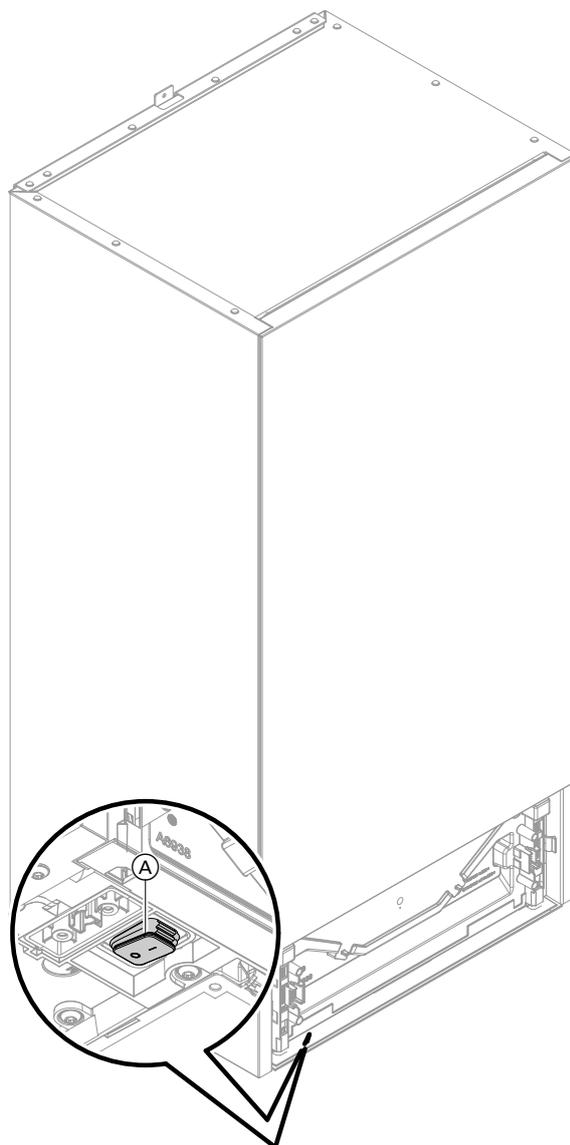


Fig. 11

### Unité intérieure posée au sol avec ballon d'eau chaude sanitaire intégré

Selon les conditions d'installation de l'unité intérieure, votre installateur a installé l'interrupteur d'alimentation électrique en position (A) (état de livraison) ou (B).

Position de l'interrupteur d'alimentation... (suite)

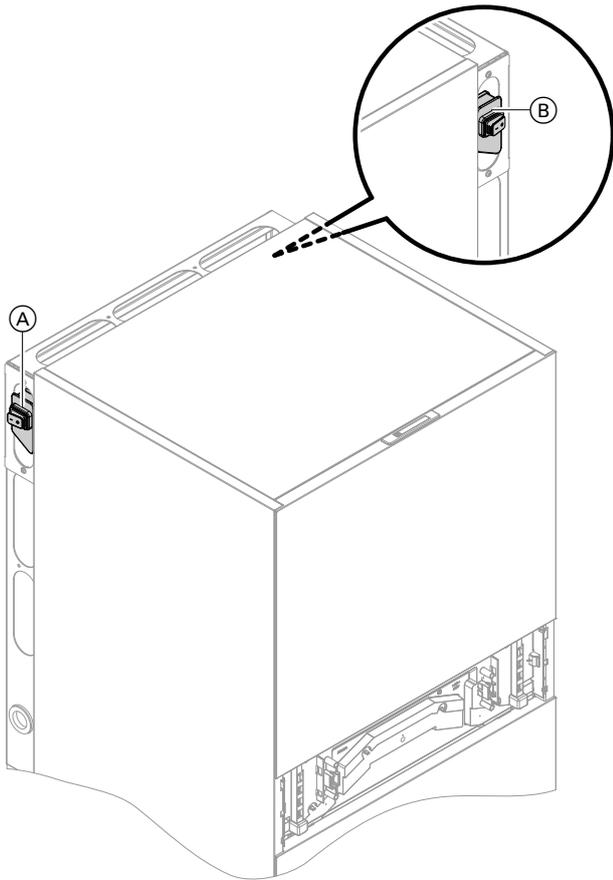


Fig. 12

## les pièces sont trop froides

Cause	Elimination
La pompe à chaleur est à l'arrêt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enclenchez le fusible du tableau de distribution électrique (fusible de l'installation domestique).</li> <li>▪ Enclenchez l'interrupteur principal (si disponible, placé à l'extérieur du local).</li> <li>▪ Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique : voir page 47.</li> </ul>
Les réglages ont été modifiés ou sont incorrects.	<p>Le chauffage des pièces doit être enclenché.</p> <p>Contrôlez et rectifiez si nécessaire les réglages :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programmes de fonctionnement : voir page 20.</li> <li>▪ Température ambiante : voir page 27.</li> <li>▪ Heure : voir page 38.</li> <li>▪ Programmation horaire chauffage des pièces : voir page 28.</li> <li>▪ Courbe de chauffe : voir page 28.</li> <li>▪ Le programme vacances est activé : voir page 31.</li> </ul>
Le ballon d'eau chaude sanitaire est réchauffé.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Attendez que le ballon d'eau chaude sanitaire soit réchauffé.</li> <li>▪ Si nécessaire, réduisez le soutirage d'eau chaude ou temporairement la température d'eau chaude réglée.</li> </ul>
"Etat", "Avertissement", "Informations", "Défauts" ou "Messages de maintenance" s'affiche à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interrogez le type de défaut.</li> <li>▪ Notez le message de défaut et acquittez le défaut : voir page 45.</li> <li>▪ Informez votre installateur.</li> </ul>
"Séchage de chape" est activé.	<p>Aucune mesure nécessaire.</p> <p>Le programme de fonctionnement réglé est activé à l'issue de la période de séchage de chape.</p>

## les pièces sont trop chaudes

Cause	Elimination
Les réglages ont été modifiés ou sont incorrects.	<p>Contrôlez et rectifiez si nécessaire les réglages :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programmes de fonctionnement : voir page 20.</li> <li>▪ Température ambiante : voir page 27.</li> <li>▪ Heure : voir page 38.</li> <li>▪ Programmation horaire du chauffage des pièces/ rafraîchissement des pièces : voir page 28.</li> <li>▪ Courbe de chauffe : voir page 28.</li> <li>▪ La fonction "<b>Vacances à la maison</b>" est activée : voir page 30.</li> </ul>
"Etat", "Avertissement", "Informations", "Défauts" ou "Messages de maintenance" s'affiche à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interrogez le type de défaut.</li> <li>▪ Notez le message de défaut et acquittez le défaut : voir page 45.</li> <li>▪ Informez votre installateur.</li> </ul>
"Séchage de chape" est activé	<p>Aucune mesure nécessaire.</p> <p>Le programme de fonctionnement réglé est activé à l'issue de la période de séchage de chape.</p>

**il n'y a pas d'eau chaude**

Cause	Elimination
La pompe à chaleur est arrêtée.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enclenchez l'interrupteur d'alimentation électrique : voir page 47.</li> <li>▪ Enclenchez l'interrupteur principal (à l'extérieur du local, si existant).</li> <li>▪ Enclenchez le fusible du tableau de distribution électrique (fusible de l'installation domestique).</li> </ul>
Les réglages ont été modifiés ou sont incorrects.	<p>La production d'eau chaude sanitaire doit être libérée.</p> <p>Contrôlez et rectifiez si nécessaire les réglages :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Programme de fonctionnement de la production d'eau chaude sanitaire : voir page 20.</li> <li>▪ Température d'eau chaude : voir page 32.</li> <li>▪ Heure : voir page 38.</li> <li>▪ Programmation horaire de la production d'eau chaude sanitaire : voir page 32.</li> <li>▪ Le programme vacances est activé pour tous les circuits de chauffage/rafraîchissement : voir page 31.</li> </ul>
"Etat", "Avertissement", "Informations", "Défauts" ou "Messages de maintenance" s'affiche à l'écran.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Interrogez le type de défaut.</li> <li>▪ Notez le message de défaut et acquittez le défaut : voir page 45.</li> <li>▪ Informez votre installateur.</li> </ul>
"Séchage de chape" est activé	<p>Aucune mesure nécessaire.</p> <p>Le programme de fonctionnement réglé est activé à l'issue de la période de séchage de chape.</p>

**l'eau chaude est à une température excessive**

Cause	Elimination
Réglages erronés	Contrôlez et rectifiez si nécessaire la température d'eau chaude réglée : voir page 32.
La fonction anti-légionelle est activée.	Attendez que la fonction anti-légionelle soit terminée.
La température d'eau chaude pour la production d'eau chaude sanitaire est réglée sur une valeur trop élevée sur votre installation solaire	Demandez à votre installateur de modifier le réglage de votre installation solaire.

**"Avertissement" s'affiche**

Cause	Elimination
Avertissement relatif à un événement ou un état de fonctionnement particulier de la pompe à chaleur ou de l'installation de chauffage	Procédez de la manière décrite à la page 46.

**"Défaut" s'affiche**

Cause	Elimination
Défaut de la pompe à chaleur ou de l'installation de chauffage	Procédez de la manière décrite à la page 45.

Que faire si ?

### "Commande externe" s'affiche

Cause	Elimination
Le programme de fonctionnement réglé sur la régulation de pompe à chaleur a été inversé par un organe de commande externe.	Aucune mesure nécessaire

### et "Entretien" sont affichés

Cause	Elimination
Une échéance d'entretien programmée par votre installateur est atteinte.	Procédez de la manière décrite à la page 45.

### "Utilisation verrouillée" est affiché

Cause	Elimination
L'utilisation est verrouillée.	Supprimez le verrouillage : voir page 36.

## Nettoyage

Vous pouvez nettoyer la surface du module de commande à l'aide d'un chiffon microfibre.



### Attention

- Les détergents ménagers en vente dans le commerce et les détergents spéciaux pour échangeur de chaleur (évaporateur) peuvent endommager l'unité intérieure et extérieure.
  - Utilisez uniquement un chiffon humide pour nettoyer les surfaces des appareils.
  - Si nécessaire, nettoyez les lamelles de l'échangeur de chaleur (de l'évaporateur) à l'arrière de l'unité extérieure en utilisant uniquement une balayette à poils longs.



### Attention

- Les produits de nettoyage disponibles dans le commerce peuvent endommager la surface de l'habillage externe.
  - Utilisez uniquement des produits de nettoyage ménagers doux et solubles dans l'eau.
  - N'utilisez **aucune** substance à base d'acide ou de solvant, comme par exemple les produits nettoyants au vinaigre, les diluants nitro ou à base de résine synthétique, les dissolvants, l'alcool à brûler, etc.



### Attention

- Toute action mécanique peut rayer la surface de l'habillage externe.
  - Essuyez la surface uniquement avec un chiffon doux et humide.
  - N'utilisez **aucune** substance contenant des particules abrasives, comme par exemple les encaustiques, les produits à récurer, les gommes nettoyantes ou les tampons à récurer.
  - N'employez **pas** de nettoyeur haute pression pour nettoyer l'habillage externe.

## Contrôle et entretien

Le décret N° 2020-912 relatif à l'entretien annuel des systèmes thermodynamiques, dont la puissance nominale est comprise entre 4 et 70 kW, précise les opérations qui doivent être obligatoirement menées lors de tout entretien. Une attestation d'entretien dont le contenu est précisé dans le décret doit obligatoirement être remise au commanditaire.

Un entretien régulier est nécessaire pour garantir un mode chauffage et rafraîchissement sûr, fiable, économe en énergie et respectueux de l'environnement. La meilleure solution consiste à conclure un contrat de contrôle et d'entretien avec votre installateur.

### Remarque

*Votre unité extérieure contient un fluide frigorigène facilement inflammable du groupe de sécurité A3. Afin de garantir la fiabilité durant toute la durée de vie de la pompe à chaleur, des exigences particulières s'appliquent au contrôle et à l'entretien. Un contrôle spécifique des dispositifs de sécurité doit être effectué au bout de 12 ans. Parlez-en à votre installateur.*

## Ballon d'eau chaude

Il est recommandé d'effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage au plus tard 2 ans après la mise en service puis au besoin.

Le nettoyage intérieur du ballon d'eau chaude, y compris raccords eau sanitaire, ne devra être effectué que par un installateur qualifié.

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

#### Soupape de sécurité (ballon d'eau chaude)

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

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



#### Attention

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

---

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

Pour des raisons d'hygiène :

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

#### Câbles de raccordement endommagés

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

## Vue d'ensemble "Menu principal"

### Remarque

Selon l'équipement de votre installation, tous les affichages et toutes les interrogations indiqués ne seront pas possibles sous .



### Activer/désactiver

 Circuit chauffage/rafraîch. 1

 Circuit chauffage/rafraîch. 2

 Eau chaude

 Installation totale

### Climat ambiant

 Circuit chauffage/rafraîch. 1

Consignes de temp. ambiante ou Consigne de température de départ

Progr. horaire Chauffage

Courbe de chauffe

Autres circuits de chauffage/rafraîchissement , ...

Comme pour  Circuit chauffage/rafraîch. 1

### Eau chaude

 Consigne de température ECS

 Progr. horaire ECS

 Progr. horaire bouclage ECS

 Fonction anti-légionelle

Protection anti-brûlure

### Réglages

 Langue

 Réglages écran

 Date et heure

 Son M/A

 Modifier le nom d'un circuit de chauffage/rafraîchissement

 Réglages usine

 Internet

 Radio Low Power Marche/Arrêt

 Nettoyer l'écran

 Unités

 Verrouiller l'utilisation

 Modifier le mot de passe

 Sélection affichage de base

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

### 📄 Informations

#### 📄 Général

Pression install.
Température extérieure
Température de départ
Pompe du circuit de chaudière
Puissance thermique
Séchage de chape
Position de la vanne 4/ 3 voies
Alarme centralisée
Heure
Date
Altitude
Version de produit OEM

#### Générateur de chaleur

Température de départ
Capteur de débit volumique
Appoint chauff. élec.
Mode nuit avec réduct. bruit:
▪ Réglage
▪ Programmation horaire
Smart Grid
Interdiction tarifaire
Verrouillage externe

#### Circuit chauffage/rafraîch. 1

Programme de fonctionnement
Etat de fonctionnement
Progr. horaire
Consigne de température ambiante réduite
Consigne de température ambiante normale
Consigne de température de confort
Pente courbe de chauffe
Parallèle courbe de chauffe
Température de départ
Programme vacances
Vacances à la maison

#### Autres circuits de chauffage/rafraîchissement \*, ...

#### Eau chaude

Progr. horaire ECS
Progr. horaire bouclage ECS
Température ECS
Pompe de bouclage ECS

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

### 📄 Informations

🔧 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

Licence Open Source

### 🏠 Programme vacances

#### **Remarque**

*La sélection n'est disponible que si "Petit collectif" a été sélectionné lors de la mise en service et si plusieurs circuits de chauffage/rafraîchissement sont présents.*

Sélectionner tout

Circuit chauffage/rafraîch. 1

Circuit chauffage/rafraîch. 2

etc.

### 🏠 Vacances à la maison

#### **Remarque**

*La sélection n'est disponible que si "Petit collectif" a été sélectionné lors de la mise en service et si plusieurs circuits de chauffage/rafraîchissement sont présents.*

Sélectionner tout

Circuit chauffage/rafraîch. 1

Circuit chauffage/rafraîch. 2

etc.

### 📧 Listes des messages

### 🔧 Maintenance

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

### Menu élargi

 Mode nuit avec réduction du bruit

 Régime de secours

## Consignes d'élimination des déchets

### Élimination de l'emballage

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

### Mise hors service définitive et mise au rebut

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

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

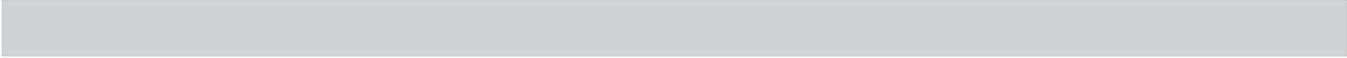
## Index

<b>A</b>		<b>D</b>	
Access Point.....	12	Date/heure.....	14
Activer/désactiver la protection anti-brûlure.....	34	Défaut .....	51
Activer l'accès Internet.....	39	Domaines d'utilisation autorisés.....	11
Adressage IP fixe.....	40	Données de fonctionnement.....	25
Affichage		<b>E</b>	
– avertissement.....	51	Eau trop chaude.....	51
– défaut.....	51	Eau trop froide.....	51
Affichage d'état.....	17	Eclairage de l'écran.....	36
Affichage de base		Economiseur d'écran.....	17
– climat ambiant.....	24	Ecran d'accueil.....	17
– eau chaude.....	24	Effacer une plage horaire.....	23
– Energie cockpit.....	24	Éliminer les défauts.....	50
– favoris.....	25	Enclencher	
– vue d'ensemble du système.....	26	– pompe à chaleur.....	47
Afficher les textes d'aide.....	42	– surveillance de protection contre le gel.....	47
Arrêter		Entretien.....	53
– Fonctionnement à un niveau acoustique réduit.....	35	Etat de livraison.....	14
– pompe à chaleur.....	47	<b>F</b>	
Autres réglages.....	38	Favoris.....	25
Avertissement.....	51	Fonction anti-légionelle.....	33
<b>B</b>		– activer.....	34
Bilan énergétique.....	25	– désactiver.....	34
<b>C</b>		Fonction d'économie d'énergie	
Chauffage		– en cas d'absence de longue durée.....	31
– confort.....	15	– programme vacances.....	31
– réglage usine.....	14	Fonctionnement à un niveau acoustique réduit.....	16
Chauffage des pièces		– état de fonctionnement.....	35
– arrêter.....	27	– plages horaires.....	35
– enclencher.....	27	– programmation horaire.....	35
– plages horaires.....	28	<b>G</b>	
– programmation horaire.....	28	Groupe de sécurité.....	9, 13
– programme de fonctionnement.....	20	<b>H</b>	
Chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces		Heure/date.....	14
– économiser l'énergie.....	15	<b>I</b>	
– réglage usine.....	14	Information.....	12
Circuit de chauffage/rafraîchissement		Information produit.....	12
– définir un nom.....	37	Informations légales	
– informations.....	42	– module de commande.....	42, 44
Circuit de rafraîchissement		– module de communication.....	42, 44
– définir un nom.....	37	Installateur.....	38
– informations.....	42	Interrogation	
Commande à distance.....	13	– états de fonctionnement, températures, informa- tions.....	42
Commande externe.....	21, 52	– message d'entretien (message de maintenance)...	45
Confort (conseils).....	15	– message de défaut.....	45
Connexion WiFi.....	39	– séchage de chape.....	44
Conseils		– textes d'aide.....	42
– confort.....	15	Interroger.....	25
– économies d'énergie.....	15	Interroger les états de fonctionnement.....	42
Contrat d'entretien.....	53	Interroger les informations.....	42
Contrôle.....	53	Interrupteur d'alimentation électrique.....	48
Coordonnées de l'installateur.....	38	Inversion heure d'été/heure d'hiver.....	14
Copier la programmation horaire.....	22	Inversion heure d'hiver/heure d'été.....	14
Coupure de courant.....	14		
Courbe de chauffe.....	15		
– régler.....	28		

<b>L</b>		
Licences.....	14	Première mise en service.....
– module de commande.....	42	Préréglage.....
– module de communication.....	42, 44	Production d'eau chaude sanitaire.....
Licences Open Source.....	42	– confort.....
Lightguide.....	17, 37	– économiser l'énergie.....
– signification.....	17	– en dehors de la programmation horaire.....
Limites de température extérieure.....	13	– informations.....
Listes des messages.....	46	– plages horaires.....
Local d'installation.....	13	– programmation horaire.....
		– programme de fonctionnement.....
<b>M</b>		Production d'eau chaude unique
Maintenance.....	53	– activer.....
Menu principal.....	19	– désactiver.....
Message d'entretien.....	52	Programmation horaire.....
Message d'entretien (message de maintenance).....	45	– chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces
Message de défaut		– confort.....
– acquitter.....	45	– Fonctionnement à un niveau acoustique réduit.....
– interroger.....	45	– pompe de bouclage ECS.....
Messages.....	18	– production d'eau chaude sanitaire.....
Mise en service.....	14, 47	– régler.....
Mise hors service.....	47	Programme de fonctionnement
Mode chauffage normal.....	14	– chauffage, rafraîchissement, eau chaude.....
Mode point d'accès.....	42	– particulier.....
Mode veille.....	47	– régler, eau chaude.....
Modifier le comportement de chauffage du générateur		– régler, mode veille chauffage/rafraîchissement.....
de chaleur.....	28	Programme vacances
Modifier une plage horaire.....	23	– activer.....
Modules de communication.....	12	– désactiver.....
		– enclencher.....
<b>N</b>		Prolonger la plage horaire
Nettoyage.....	40, 53	– activer.....
Nettoyer l'écran.....	40	– désactiver.....
Niveau sonore.....	16	Prolonger une fois la plage horaire
Nom des circuits de chauffage/rafraîchissement.....	37	– activer.....
		– désactiver.....
<b>O</b>		Protection contre le gel.....
Organes de commande.....	17	– surveillance.....
		<b>R</b>
<b>P</b>		Radio Low Power.....
Parallèle.....	28	Rafraîchissement
Pas d'eau chaude.....	51	– confort.....
Pente.....	28	– réglage usine.....
Pièces		Rafraîchissement des pièces
– trop chaudes.....	50	– arrêter.....
– trop froides.....	50	– enclencher.....
Plages horaires		– plages horaires.....
– chauffage des pièces/rafraîchissement des pièces	28	– programmation horaire.....
– Fonctionnement à un niveau acoustique réduit.....	35	– programme de fonctionnement.....
– pompe de bouclage ECS.....	33	Régime de secours.....
– production d'eau chaude sanitaire.....	32	Réglage de base.....
Plaque signalétique.....	12	Réglages d'usine.....
Pompe à chaleur		Régler l'heure.....
– arrêter.....	47	Régler l'heure d'été/l'heure d'hiver.....
– enclencher.....	47	Régler la date.....
Pompe de bouclage ECS		Régler la luminosité.....
– économiser l'énergie.....	15	Régler le niveau de température.....
– plages horaires.....	33	Régler les plages horaires.....
– programmation horaire.....	33	Régler les temps de chauffe.....
– réglage usine.....	14	Régler les unités.....

**Index** (suite)

Regrouper des favoris.....	25	Température d'eau chaude	
Régulation de pompe à chaleur.....	12	– plus élevée.....	33
Réseau de téléphonie mobile.....	13	– régler.....	32
Réseau WiFi.....	39	Température d'eau chaude plus élevée.....	33
Réservoir tampon		Température de départ.....	27
– réglage usine.....	14	Température en journée (température ambiante normale).....	27
Reset.....	41	Températures ambiantes.....	13
Responsabilité.....	10	Third-party Components Licenses.....	42
Rétablir le réglage usine.....	41	Tonalité des touches.....	37
Routeur WiFi.....	12		
<b>S</b>		<b>U</b>	
Séchage de chape.....	21, 44	Utilisation verrouillée.....	52
Sélection du réseau.....	39		
Sélectionner durablement l'affichage de base.....	39	<b>V</b>	
Sélectionner la langue.....	38	Vacances.....	31
Sélectionner le circuit de chauffage/rafraîchissement.....	27	Vacances à la maison.....	15
Service-Link.....	13	– activer.....	30
Signal sonore des boutons de commande.....	37	– désactiver.....	30
Smart Grid.....	15	Veille.....	17
Structure des menus.....	55	Verrouiller l'utilisation.....	36
Surplus de courant.....	15		
<b>T</b>		<b>Z</b>	
Température		Zone de protection.....	9, 13
– interroger.....	42		
– température ambiante normale.....	27		
Température ambiante			
– adapter en cas de présence prolongée.....	30		
– adapter temporairement.....	29		
– économiser l'énergie.....	15		
– réglage usine.....	14		





## 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.fr](http://www.viessmann.fr).



Viessmann France S.A.S.  
57380 Faulquemont  
Tél. 03 87 29 17 00  
[www.viessmann.fr](http://www.viessmann.fr)

6177014 Sous réserves de modifications techniques !