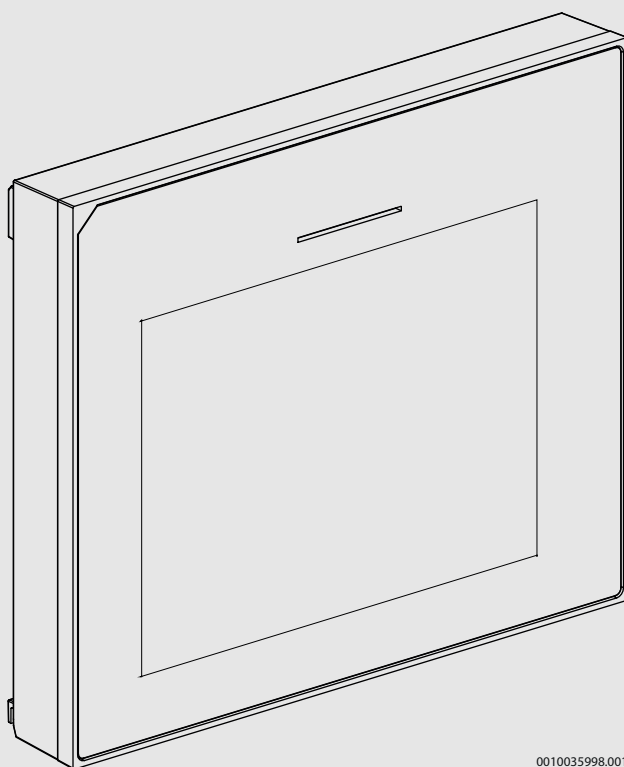


Guide d'installation

Interface utilisateur

UI 800

Pompe à chaleur liquide/eau



0010035998.001



Sommaire

1	Explication des symboles et mesures de sécurité.....	2
1.1	Explications des symboles	2
1.2	Consignes générales de sécurité.....	2
2	Informations produit	2
2.1	Déclaration de conformité.....	2
2.2	Description du produit.....	3
2.3	Accessoires	3
3	Mise en service.....	3
3.1	Mise en service initiale de l'appareil de régulation	3
3.2	Autres réglages pour la mise en service	4
3.2.1	Réglages importants pour le mode chauffage	5
3.2.2	Réglages importants pour le mode Eau chaude sanitaire	5
3.2.3	Réglages importants pour d'autres systèmes et unités	5
3.3	Vérification des valeurs du moniteur	5
3.4	Livraison du système	5
3.5	Arrêt	5
3.6	Démarrage rapide de la pompe à chaleur.....	5
4	Menu service.....	5
4.1	Réglages du système	5
4.1.1	Démarrer l'analyse du système	5
4.1.2	Mise en service du module de commande	5
4.1.3	Menu : Pompe à chaleur.....	6
4.1.4	Menu : Chauffage auxiliaire	7
4.1.5	Menu : Station refroidis. passive.....	8
4.1.6	Menu : Chauffage et refroidissement	8
4.1.7	Menu : Chauff.	12
4.1.8	Menu séchage de dalle.....	12
4.1.9	Menu : Eau chaude sanitaire	14
4.1.10	Menu : Piscine	15
4.1.11	Menu : Solaire.....	16
4.1.12	Menu : Ventilation	16
4.1.13	Menu : Installation photovolt.	16
4.1.14	Menu : Smart Grid	17
4.1.15	Réglages pour d'autres systèmes ou appareils.....	17
4.1.16	Rétablir régl. install.....	17
4.1.17	Réglages en usine.....	17
4.2	Diagnostic.....	17
4.2.1	Menu : Tests de fonctionnement.....	17
4.2.2	Menu : Défauts	18
4.2.3	Coordonn. de l'installateur	19
4.3	Info	19
4.4	Activer le mode Démo	19
4.5	Aperçu	19
5	Déclaration de protection des données	20
6	Aperçu du Maintenance	20

1 Explication des symboles et mesures de sécurité

1.1 Explications des symboles

Avertissements

Les mots de signalement des avertissements caractérisent le type et l'importance des conséquences éventuelles si les mesures nécessaires pour éviter le danger ne sont pas respectées.

Les mots de signalement suivants sont définis et peuvent être utilisés dans le présent document :



DANGER signale la survenue d'accidents graves à mortels en cas de non respect.



AVERTISSEMENT signale le risque de dommages corporels graves à mortels.



PRUDENCE signale le risque de dommages corporels légers à moyens.



AVIS signale le risque de dommages matériels.

Informations importantes



Les informations importantes ne concernant pas de situations à risques pour l'homme ou le matériel sont signalées par le symbole d'info indiqué.

1.2 Consignes générales de sécurité

⚠ Consignes pour le groupe cible

Cette notice d'installation s'adresse aux professionnels d'installations gaz et d'eau, de chauffage et d'électronique. Les consignes de toutes les notices doivent être respectées. Le non-respect peut entraîner des dégâts matériels, des dommages corporels, voire la mort.

- ▶ Lire les notices d'installation (générateur de chaleur, régulateur de chaleur, etc.) avant l'installation.
- ▶ Respecter les consignes de sécurité et d'avertissement.
- ▶ Respecter les prescriptions nationales et locales, ainsi que les règles techniques et directives.

⚠ Utilisation conforme à l'usage prévu

- ▶ Utiliser ce produit exclusivement pour réguler les installations de chauffage.

Toute autre utilisation n'est pas conforme. Les dégâts éventuels qui en résulteraient sont exclus de la garantie.

2 Informations produit

Ce manuel est un manuel d'origine. Ce manuel ne peut pas être traduit sans le consentement du fabricant.

2.1 Déclaration de conformité

La fabrication et le fonctionnement de ce produit répondent aux directives européennes et nationales en vigueur.



Le marquage CE prouve la conformité du produit avec toutes les prescriptions européennes légales, qui prévoient la pose de ce marquage.

Le texte complet de la déclaration de conformité est disponible sur Internet : www.bosch-homecomfort.fr.

2.2 Description du produit

Le tableau de commande est équipé d'un écran tactile. Glisser avec le doigt pour basculer entre les options du menu et effleurer l'écran pour sélectionner les réglages. L'objectif du tableau de commande est de contrôler la pompe à chaleur pour un nombre maximum de 4 circuits de chauffage pour le chauffage et le refroidissement, ainsi qu'un circuit de charge du ballon pour l'eau chaude sanitaire, l'eau chaude solaire, ainsi que le chauffage complémentaire solaire, la ventilation à récupération de chaleur et la station d'eau fraîche ECS.

- Le tableau de commande est équipé d'un programme horaire :
 - Systèmes de chauffage : pour chaque circuit de chauffage, 1 programme horaire avec 2 heures de commutation par jour.
 - Eau chaude sanitaire : un programme horaire pour la production d'eau chaude sanitaire et un programme horaire pour la pompe de bouclage d'eau chaude sanitaire avec 6 heures de commutation chacun par jour.
- Certaines options de menu dépendent des directives locales et ne s'affichent que si le pays dans lequel la pompe à chaleur est installée a été configuré comme il se doit.

Les fonctions et, par conséquent, la structure du menu du tableau de commande sont déterminées par la configuration du système. Les plages de réglage, les réglages de base et les fonctions dépendent de l'installation sur site et diffèrent éventuellement des informations mentionnées dans cette notice.

Les textes affichés sur l'écran dépendent de la version logicielle du tableau de commande, et peuvent éventuellement différer des textes indiqués dans ce manuel.

- Si 2 circuits de chauffage/refroidissement ou plus sont installés, des réglages sont disponibles et nécessaires pour chaque circuit de chauffage/refroidissement.
- Si des modules et des accessoires supplémentaires sont installés, les réglages correspondants sont disponibles et également nécessaires. Consulter la documentation du module et des accessoires pour en savoir plus sur les réglages spécifiques.

2.3 Accessoires



Il est possible que certains des accessoires mentionnés dans ce chapitre ne soient pas disponibles dans tous les pays.

Module de fonction du système de régulation EMS 2 :

- Module de commande CR10** en tant que commande à distance simple.
- Module de commande CR10H** en tant que commande à distance simple avec mesure de l'humidité relative de l'air en option.
- Commande à distance sans fil CR20RF** en tant que commande à distance simple avec mesure de l'humidité relative de l'air en option. Le module de fonction K30RF est nécessaire.
- Commande à distance système RT800** en tant que commande à distance confort avec mesure de l'humidité relative de l'air en option.
- MM 100** : module de circuit de chauffage.
- MP 100** : module piscine.
- MS 100** : module pour la production solaire d'eau chaude sanitaire.
- MS 200** : module pour installations solaires avancées.
- HP-PCU** : station de refroidissement passive.
- Vent** : ventilation à récupération de chaleur (HRV).
- Flow Fresh FF...** : station d'eau fraîche ECS.
- K30RF** : passerelle Internet (WLAN) et module radio pour connexion sans fil.

Aucune combinaison n'est possible avec les modules suivants :

- FR..., FW..., TF..., TR..., TA..., CR/CW 100/400/800, CT200

3 Mise en service



AVERTISSEMENT

Risque de brûlures !

Comme des températures d'ECS supérieures à 60 °C peuvent être atteintes lorsque le client active la fonction d'eau chaude sanitaire supplémentaire, la désinfection thermique ou encore le chauffage quotidien, un dispositif de mélange thermique doit être installé.

AVIS

Dommages au niveau du sol !

Des températures trop élevées peuvent entraîner des dommages éventuels sur le sol.

- Pour le chauffage par le sol, veiller à ce que la température maximale du type de sol utilisé ne soit pas dépassée.
- Si nécessaire, raccorder un thermostat supplémentaire à l'entrée de tension de la pompe de circulation concernée et à l'une des entrées externes.

Aperçu de la mise en service

- Vérifier que les raccordements électriques (câbles d'alimentation et de transmission) du système et des accessoires sont correctement effectués.
- Effectuer le codage des modules accessoires et du régulateur ambiant (respecter les instructions relatives au module et à la télécommande).
- Vérifier que le système de chauffage est complètement rempli d'eau et purgé.
- Mettre l'installation sous tension.
- Mettre en service le tableau de commande (→ chapitre Mise en service du tableau de commande).
- Procéder aux autres étapes de la mise en service comme décrit dans le chapitre « Effectuer des réglages supplémentaires pour la mise en service ».
- Vérifier les réglages dans le niveau service et les effectuer si nécessaire (→ Chapitre « Niveau service »).
- Corriger les avertissements et les défauts affichés, puis réinitialiser l'historique des défauts.
- Transmission de l'installation (→ Chapitre « Transmission de l'installation »).

3.1 Mise en service initiale de l'appareil de régulation

Si l'appareil de régulation est raccordé à l'alimentation électrique pour la première fois, un assistant de configuration est lancé. Une fois l'assistant terminé, l'écran revient à l'écran de démarrage.



Plusieurs fonctions ne sont affichées que si elles ont été activées ou si les accessoires correspondants ont été installés.



Seuls les menus des modules et accessoires installés dans chaque installation sont affichés. Les options de menu disponibles peuvent différer selon le pays ou le marché.

Option de menu	Description
Langue	Régler la langue. Effleurer Suivant.
Format de la date	Régler le format de la date. Sélectionner AA.MM.JJ, MM/JJ/AA -ou- AA-MM-JJ. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Date	Régler la date. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Heure	Régler l'heure. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Contrôler l'installation	Vérifier que les modules accessoires et les sondes de température ambiante sont installés et pris en compte. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Dém. analyse système	Démarrer l'analyse du système. L'appareil de régulation de la pompe à chaleur effectue une vérification du système et des accessoires montés : sélectionner Oui pour démarrer l'analyse du système. -ou- Sélectionner Non pour revenir au menu de configuration.
Pays	Définir le pays. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Temp. extérieure min.	Définir la température extérieure de dimensionnement la plus basse du système. Cette valeur correspond à la température extérieure moyenne la plus faible dans la région concernée. Ce réglage correspond au point auquel la source de chaleur atteint la température de départ maximale et influence ainsi la pente de la courbe de chauffage. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Ballon tampon installation	Sélectionner Oui si un ballon tampon est installé dans le système. Sinon, sélectionner Non. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
By-pass installé	Cette option s'affiche si le système ne dispose pas d'un cylindre tampon. Sélectionner Oui si un by-pass est installé dans le système. Sélectionner Non dans le cas contraire. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Fusible	Régler le fusible principal qui protège la pompe à chaleur. 16 A 20 A 25 A 32 A. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.

Option de menu	Description
Chauffage auxiliaire	Sélectionner le type d'élément chauffant électrique utilisé. Aucune Ch. aux. él. 0-10V / Mode bivalent alternatif 0-10V / Mode bivalent parallèle Mode hybr. coûts opti.. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Situation de montage	Sélectionner le type de logement dans lequel le système est installé. Maison individuelle Immeuble collectif. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Système chauffage CC1	Définir le type de distribution de la chaleur dans le circuit de chauffage 1. Radiateur Convecteurs Chauffage par le sol. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Type système de chauffage CC1	Régler la température de départ maximale pour le circuit de chauffage 1 et confirmer. ¹⁾ Radiateur : [30...60...85] °C Convecteurs : [30...60...85] °C Chauffage par le sol : [30...35...60] °C Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Température nominale CC1	Régler la température de départ de dimensionnement pour le circuit de chauffage 1 et confirmer. Radiateur : [30...60...85] °C Convecteurs : [30...60...85] °C Chauffage par le sol : [30...35...60] °C Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. -ou- Sélectionner Retour pour revenir en arrière.
Si un système de chauffage comporte plusieurs circuits de chauffage, il faut les configurer de la même manière que le circuit de chauffage 1.	
Eau chaude sanitaire	Définir le type de production d'eau chaude sanitaire. Non installé Pompe à chaleur Station d'eau fraîche ECS
Dém. analyse système	Sélectionner L'assistance de configuration est terminée. Enregistrer les réglages et basculer vers l'écran principal ou continuer avec les réglages suivants ? Enregistrer et fermer Si la configuration est terminée. -ou- Sélectionner Réglages de détails pour vérifier les réglages effectués ou pour modifier ou effectuer d'autres réglages.

1) Si plusieurs circuits de chauffage sont installés, suivre cette opération en effectuant les réglages pour les autres circuits de chauffage.

Tab. 1 Assistant de configuration

3.2 Autres réglages pour la mise en service

Si les fonctions ont été désactivées, les options de menu obsolètes ne sont plus affichées.

Veiller à toujours enregistrer tous les réglages une fois la mise en service terminée. Pour ce faire, appuyer sur **Enregistrer régl. installateur** dans le niveau de service.

3.2.1 Réglages importants pour le mode chauffage

En règle générale, tous les réglages pertinents sont effectués pendant la mise en service. Toutefois, d'autres réglages peuvent être contrôlés et modifiés si nécessaire dans le menu de chauffage.

- ▶ Contrôler les réglages pour le circuit de chauffage 1 ... 4 dans le menu.
 - Régler la **Courbe de chauffage CC1** conformément aux besoins de l'installation.

3.2.2 Réglages importants pour le mode Eau chaude sanitaire

Les réglages dans le menu eau chaude sanitaire doivent être contrôlés et adaptés si nécessaire lors de la mise en service. C'est le seul moyen de s'assurer que le mode eau chaude sanitaire fonctionne parfaitement.

- ▶ Contrôler les réglages dans le menu eau chaude sanitaire.

3.2.3 Réglages importants pour d'autres systèmes et unités

Si des systèmes spéciaux ou accessoires supplémentaires sont installés, d'autres options de menu s'affichent, par ex. les menus ventilation, piscine ou solaire.

Pour garantir leur parfait fonctionnement, respecter la documentation technique correspondante de l'installation ou de l'unité.

3.3 Vérification des valeurs du moniteur

Les valeurs contrôlées peuvent être sélectionnées via le menu Info ou la touche Info. Le menu contient des informations sur les valeurs du moniteur, l'état de la pompe à chaleur, l'état de composants correspondants, l'état des accessoires et les statistiques.

3.4 Livraison du système

- ▶ Expliquer au client le fonctionnement et l'utilisation du tableau de commande et des accessoires.
- ▶ Informer le client au sujet des réglages sélectionnés.

3.5 Arrêt

En général, l'unité est activée. L'installation est désactivée uniquement à des fins de maintenance par exemple.



Le mode veille signifie que l'installation est complètement désactivée et qu'aucune fonction de sécurité, comme la protection antigel, n'est activée.

- ▶ Pour désactiver l'installation temporairement :
 - Sélectionner l'option > **Menu** dans le menu de démarrage
 - Pour d'autres options, sélectionner **Vue d'expert > Marche**.
 - Sélectionner **Mode veille** dans la liste
 - Appuyer sur **Oui**
- ▶ Pour activer l'installation :
 - Appuyer sur l'écran.
 - Sélectionner **Oui**.
- ▶ Pour désactiver l'installation durablement : couper l'alimentation électrique de toute l'installation et de tous les participants BUS.



Après une panne de courant ou un arrêt prolongé de plusieurs heures, la date et l'heure doivent être à nouveau réglées. Tous les autres réglages sont conservés.

3.6 Démarrage rapide de la pompe à chaleur

- ▶ Pour ouvrir le niveau de service, maintenir la touche Menu jusqu'à la fin du décompte.

- ▶ Ouvrir **Réglages de l'installation**.
- ▶ Sélectionner **Pompe à chaleur**.
- ▶ Sélectionner **Démarrage rapide compresseur**.
- ▶ Lorsque la question **Démarrage rapide compresseur?** apparaît, sélectionner **Oui**.
La fonction de démarrage rapide augmente la demande de chauffage de manière à ce que la pompe à chaleur démarre le plus rapidement possible.

4 Menu service

- ▶ Maintenir la touche menu enfoncée jusqu'à la fin du compte à rebours (environ 5 secondes) pour accéder au niveau service.
- ▶ Appuyer sur l'en-tête pour ouvrir le menu sélectionné, activer le champ d'entrée pour un réglage ou confirmer une modification.
- ▶ Appuyer sur ↵ pour quitter le niveau de menu en cours.
- ▶ Dans certains menus, sélectionner **Oui** ou **Non** lorsqu'une modification a été apportée à un réglage.
- ▶ Une fois tous les réglages effectués, revenir en arrière avec ↵ et sélectionner **Oui** pour quitter le niveau service.

-ou-

- ▶ **Non** Pour rester dans le niveau service.



Les valeurs par défaut sont affichées en **gras**. Pour certains réglages, les valeurs par défaut dépendent du pays et de la source de chaleur sélectionnés.

4.1 Réglages du système

4.1.1 Démarrer l'analyse du système

L'appareil de régulation détecte automatiquement quels nœuds BUS sont installés dans le système et ajuste le menu et les réglages de base en conséquence.

- ▶ Pour ouvrir le niveau service, appuyer sur la touche menu pendant environ 5 secondes.
- ▶ Ouvrir le menu **Réglages de l'installation > Mise en service**
- ▶ Il n'est pas nécessaire de confirmer les réglages. Une fois que tous les réglages du menu sélectionné sont effectués, appuyer sur ↵ pour revenir en arrière.

Catégories du menu	Description
Contrôler l'installation	Vérifier que les modules accessoires et les régulateurs ambiants sont installés et pris en compte. Pour poursuivre la configuration, sélectionner Suivant. Sélectionner Retour pour revenir en arrière.

Tab. 2 Démarrer l'analyse du système

4.1.2 Mise en service du module de commande

L'appareil de régulation détecte automatiquement quels BUS sont installés dans le système et ajuste le menu et les réglages de base en conséquence.

- ▶ Pour ouvrir le niveau service, appuyer sur la touche menu pendant environ 5 secondes.
- ▶ Ouvrir le menu **Réglages de l'installation > Mise en service**
- ▶ Il n'est pas nécessaire de confirmer les réglages. Une fois que tous les réglages du menu sélectionné sont effectués, appuyer sur ↵ pour revenir en arrière.

Option de menu	Description
Pays	Définir le pays. Revenir en arrière avec ↵.
Ballon tampon installation	Sélectionner Oui si un ballon tampon est installé. Sinon, sélectionner Non.

Option de menu	Description
By-pass installé	Sélectionner Oui si un by-pass est installé dans le système. Sinon, sélectionner Non.
Chauffage auxiliaire	Sélectionner le type d'élément chauffant électrique utilisé. Aucune Ch. aux. él. 0-10V / Mode bivalent alternatif 0-10V / Mode bivalent parallèle. Revenir en arrière avec ↩.
Fusible	16 A 20 A 25 A 32 A : définir la dimension du fusible qui protège la pompe à chaleur. Revenir en arrière avec ↩.
Situation de montage	Sélectionner le type de logement dans lequel le système est installé. Maison individuelle Immeuble collectif ¹⁾ . Revenir en arrière avec ↩.
Circuit de chauffage 1	Non installé Pompe à chaleur Sur module : réglages du circuit de chauffage sélectionné. Revenir en arrière avec ↩.
Système chauffage CC2	Pompe à chaleur Sur module : réglages du circuit de chauffage sélectionné. Revenir en arrière avec ↩.
Système chauffage CC3	Pompe à chaleur Sur module : réglages du circuit de chauffage sélectionné. Revenir en arrière avec ↩.
Système chauffage CC4	Pompe à chaleur Sur module : réglages du circuit de chauffage sélectionné. Revenir en arrière avec ↩.
ECS	Non installé Pompe à chaleur Station d'eau fraîche ECS : réglages de l'ECS. Revenir en arrière avec ↩.
Piscine ²⁾	Sélectionner Oui si une piscine est présente. Sinon, sélectionner Non.
Solaire ²⁾	Sélectionner Oui si une installation solaire thermique est installée. Sinon, sélectionner Non.
Ventilation ²⁾	Sélectionner Oui si une unité de ventilation est raccordée à la pompe à chaleur. Sinon, sélectionner Non.
Pour quitter Mise en service, sélectionner ↩.	

1) Avec « Immeuble collectif », le mode Absence du tableau de commande et toutes les fonctions en dehors du circuit de chauffage attribué dans un régulateur ambiant sont masqués.

2) Le menu n'est visible que lorsque l'accessoire est installé.

Tab. 3 Mise en service

4.1.3 Menu : Pompe à chaleur

Ce menu permet d'effectuer les réglages spéciaux de la pompe à chaleur. Les réglages affichés dépendent de la conception et de la configuration du système et des accessoires installés.



Les options de menu Temps de blocage FE 1...3 sont uniquement disponibles dans le menu Entrée externe 1.

Option de menu	Description
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour d'autres options de menu. À la livraison, le menu installateur est réglé sur Arrêt et seuls les réglages les plus importants sont affichés. Si le réglage est défini sur Marche, les autres réglages configurables sont affichés.
Démarrage rapide compresseur	Sélectionner Démarrage rapide compresseur pour un démarrage rapide du compresseur. La fonction de démarrage rapide augmente la demande de chauffage de manière à ce que la pompe à chaleur démarre le plus rapidement possible. ► Sélectionner Oui pour un démarrage rapide. -ou- ► Sélectionner Non pour revenir en arrière sans activer la fonction.
Source de chaleur	La source de chaleur sélectionnée détermine la température de protection contre le gel la plus élevée requise pour le fluide caloporteur. ► Perç. prof. (eau glycolée) : l'énergie est récupérée au moyen d'une sonde géothermique. Protection contre le gel : -15 °C ► Sous-sol : l'énergie est récupérée par des capteurs dans le sol. Protection contre le gel : -15 °C ► Nappe phréatique : l'énergie est récupérée au moyen d'un échangeur thermique eau/eau. Protection contre le gel : -5 °C. Un échangeur thermique intermédiaire doit être monté dans tous les cas. ► Air vicié : l'énergie est récupérée au moyen d'un ventilateur de récupération d'air vicié. Protection contre le gel : -10 °C
Fct silencieux	► Fct silencieux : sélectionner Arrêt pour désactiver le fonctionnement silencieux. Sélectionner Auto pour activer le fonctionnement silencieux aux heures réglées. Sélectionner Permanent si le fonctionnement silencieux doit être actif en continu. ► De : sélectionner l'heure de début du fonctionnement silencieux. ► A : sélectionner l'heure de désactivation du fonctionnement silencieux. ► Température min. : sélectionner l'heure de température minimale du fonctionnement silencieux.
Vit. rotation max. compresseur	► Le niveau de puissance du fonctionnement du compresseur peut être limité. Régler le niveau de puissance le plus élevé du compresseur. Les réglages correspondant à chaque puissance sont indiqués dans les caractéristiques techniques.

Option de menu	Description
Entrée externe 1...4	Un contact fermé est détecté à l'entrée externe comme Marche en standard.
Différents réglages sont possibles dans chaque menu.	Lorsque l'option Entrée inversée est sélectionnée, un contact ouvert est détecté comme Marche.
	Pompe circ. eau gly. : sélectionner Arrêt et régler une vitesse pour activer la pompe du circuit d'eau glycolée via un signal sur l'entrée externe.
	Pression eau glycolée faible : un signal actif sur l'entrée externe indique une alarme de pression basse dans le circuit d'eau glycolée.
	Bloquer fct compresseur : un signal actif sur l'entrée externe bloque le compresseur.
	Bloquer mode chauff. aux. : un signal actif sur l'entrée externe bloque le chauffage d'appoint électrique.
	Bloquer mode ECS : un signal actif sur l'entrée externe bloque le fonctionnement de l'eau chaude.
	Bloquer mode chauffage : un signal actif sur l'entrée externe bloque le fonctionnement du chauffage.
	Protec. ctr surchauffe CC1 : un signal actif sur l'entrée externe bloque le mode chauffage et entraîne un message de défaut.
	Temps de blocage FE 1 ¹⁾ : un signal actif sur l'entrée externe bloque le fonctionnement du compresseur et du chauffage d'appoint électrique.
	Temps de blocage FE 2 ¹⁾ : un signal actif sur l'entrée externe bloque le fonctionnement du compresseur.
	Temps de blocage FE 3 ¹⁾ : un signal actif sur l'entrée externe bloque le fonctionnement du chauffage d'appoint électrique.
	Installation photovolt. 1 ¹⁾ : un signal actif sur l'entrée externe active la régulation via un système photovoltaïque.
Alarme groupée	Que alarme : seules les alarmes qui ont été émises s'affichent à l'écran.
	Ts al.&av. : toutes les alarmes et notifications émises s'affichent à l'écran.
	Les options de menu suivantes s'affichent lorsque Vue d'expert - Marche
Mode nappe phréatique	► Sélectionner Eco. éner. pour donner la priorité aux économies d'énergie -ou- ► Sélectionner Economies d'eau pour donner la priorité aux économies d'eau.
Temp. min. nappe phréa.	Définir la température minimale de l'eau souterraine [0...20] °C.
Détection du débit ²⁾	► Sélectionner Oui pour activer la fonction Débit min. qui détecte la présence d'un faible débit sur le système de chauffage. Les températures entre le circuit de chauffage et le circuit du compresseur sont ainsi comparées. -ou- ► Sélectionner Non pour désactiver la fonction Débit min..

Option de menu	Description
PC0 vitesse de rotation	► Sélectionner Marche pour régler une vitesse constante de la pompe de circuit de chauffage PC0. [1...100] %. -ou- ► Si l'appareil de régulation doit régler automatiquement et en continu la vitesse en fonction de la différence établie pour le fluide caloporteur, sélectionner Auto.
Diff. T TC3-TC0 Chauff.	Régler le différentiel de température de référence (Delta) pour le fluide caloporteur [3...10] K. L'appareil de régulation contrôle la vitesse en continu pour obtenir une différence spécifique entre l'entrée et la sortie.
PB3 mode po. circ. eau gl.	► Sélectionner Manuel pour régler une vitesse constante de la pompe d'eau glycolée PC3. [1...100] %. -ou- ► Si l'appareil de régulation doit régler automatiquement et en continu la vitesse en fonction de la différence établie pour le circuit d'eau glycolée, sélectionner Auto.
TB0 T min. entrée eau gl.	Régler la température d'entrée la plus basse de l'eau glycolée. Le compresseur ne fonctionne pas en dessous de cette limite.
TB1 T min. sortie eau gl.	Régler la température de sortie la plus basse de l'eau glycolée. Le compresseur ne fonctionne pas en dessous de cette limite.
Mode alternance	► Mode altern. chauff. -ECS. Sélectionner Oui pour basculer entre le mode chauffage et le mode ECS. Sélectionner Non pour ne pas basculer entre le mode chauffage et le mode ECS. ► Durée max. ECS. [20...30...60] min. Régler la durée maximale du mode ECS en cas de besoin de chaleur. ► Durée max. chauffage [20...50...60] min. Régler la durée maximale du mode chauffage en cas de besoin d'eau chaude sanitaire.
Protec. ctr bloc. pompe	► La pompe à chaleur dispose d'une fonction de déclenchement de pompe pour les pompes et les robinets de la pompe à chaleur et du système. Régler l'intervalle de temps entre les activations individuelles du déclenchement de pompe.
Fonction de purge	► Sélectionner Arrêt pour désactiver la fonction de purge. ► Sélectionner Automatique pour activer la purge d'air automatique. ► Sélectionner Marche pour activer la fonction de purge.

1) L'activation des options Temps de blocage FE 1, Temps de blocage FE 2, Temps de blocage FE 3 et Installation photovolt. entraîne l'apparition d'autres réglages détaillés dans les menus distincts Smart Grid et Installation photovolt. dans Maintenance > Réglages de l'installation.

2) Disponible uniquement si le système de chauffage est équipé d'un by-pass.

Tab. 4 Réglages de la pompe à chaleur

4.1.4 Menu : Chauffage auxiliaire

Ce menu permet d'effectuer les réglages de l'élément chauffant électrique. Ces réglages ne sont disponibles que si l'installation est montée et configurée tel que décrit ici et si l'unité utilisée prend en charge les réglages correspondants.



Si le réglage est effectué pour l'élément chauffant électrique Aucune, ce dernier ne démarre pas en cas de défaut ou en mode antigel. Dans ce cas, il existe un risque de dommages matériels.

Catégories du menu	Description
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour d'autres options de menu. À la livraison, le menu installateur est réglé sur Arrêt et seuls les réglages les plus importants sont affichés. Si le réglage est défini sur Marche, les autres réglages configurables sont affichés.
Mode individuel	Sélectionner Oui pour activer l'élément chauffant électrique en mode autonome. Cette fonction est utilisée si un circuit d'eau glycolée n'est pas raccordé à la pompe à chaleur.
Chauffage appoint élec.	Le menu s'affiche si l'élément chauffant électrique est sélectionné comme Chauffage appoint élec. lors de la mise en service. ► Fonctionnement électr.. Sélectionner le nombre de niveaux possibles dans le fonctionnement de l'élément chauffant électrique -ou- Sélectionner le niveau pour réduire le fonctionnement de l'élément chauffant électrique. ► Lim. avec compresseur. Régler la puissance maximale de l'élément chauffant électrique pendant le fonctionnement du compresseur. ► Limiter puiss. chauff. app.. Régler la puissance maximale de l'élément chauffant électrique pendant le fonctionnement sans compresseur. ► Limiter puiss. mode ECS. Régler la puissance maximale de l'élément chauffant électrique pendant le fonctionnement de l'ECS.
	Les options de menu suivantes s'affichent lorsque Vue d'expert - Marche
Que chauffage auxiliaire	Sélectionner Oui pour activer. Ce réglage bloque la pompe à chaleur (le compresseur), de sorte que la chaleur et la production d'eau chaude sanitaire sont uniquement fournies par l'élément chauffant électrique.
Blocage chauff. aux.	Sélectionner Oui pour activer. Ce réglage bloque l'élément chauffant électrique, de sorte que la chaleur et la production d'eau chaude sanitaire sont uniquement fournies par la pompe à chaleur (le compresseur).
Fonction. apr. blocage FE	Sélectionner Confort -ou- Eco. Sélection du mode de fonctionnement après l'activation du bloc du fournisseur d'électricité pour l'ensemble du système ou des parties de celui-ci. ¹⁾
Tempo. chauffage	[0... 300 ...1 000] K x min L'élément chauffant électrique est activé en fonction du délai réglé. Le délai dépend du temps et de l'importance de l'écart de la température de départ par rapport à la valeur de consigne. Confirmer Sélectionner -ou- Annuler pour revenir à la valeur précédemment réglée.

Catégories du menu	Description
Temporisation piscine	[60... 300 ...1 200] K x min L'élément chauffant électrique est activé après un délai réglé pour chauffer la piscine. Le délai dépend du temps réglé et de l'importance de l'écart de la valeur de consigne. Sélectionner Confirmer, -ou- Annuler pour revenir à la valeur précédemment réglée.
Limitation max.	[0,0... 2,0 ...10,0] K Sélectionner Marche pour activer la fonction, sélectionner Arrêt pour désactiver la fonction. Régler la limite minimale entre 0,1 et 10,0 K. Ce réglage définit si le chauffage d'appoint électrique doit être bloqué ou limité lorsque la pompe à chaleur fonctionne dans la plage de la température de départ maximale. Limite maximale : en dessous de cette valeur de température de départ, le chauffage d'appoint électrique est bloqué. Limitation du démarrage : en dessous de cette température de départ, le chauffage d'appoint électrique est limité.

1) Cette fonction n'est pas disponible pour tous les marchés

Tab. 5 Réglage du chauffage d'appoint électrique

4.1.5 Menu : Station refroidis. passive

Les réglages de la station de refroidissement passive sont effectués dans ce menu. Les réglages ne sont accessibles que si une station de refroidissement passive est installée, que l'installation a été structurée et configurée en conséquence et que l'unité utilisée assure ces réglages.

Option	Description
VK1 tps fonc. vanne PKS	10 ... 120 ... 900 s : régler le temps de fonctionnement de la vanne PKS.
Refroid. en mode hiver	Pour exclure le mode refroidissement en mode hiver, sélectionner Non. Pour autoriser le mode refroidissement en mode hiver, sélectionner Oui.
VK2 tps fonc. vanne PKS	10... 120 ...900 s : régler le temps de fonctionnement de la vanne VK2.

Tab. 6 Réglages de la station de refroidissement passive

4.1.6 Menu : Chauffage et refroidissement

Menu des réglages généraux pour le mode chauffage et le mode refroidissement. Les réglages disponibles dans ce menu peuvent changer en fonction de la configuration du système, des accessoires installés et du pays.

Option de menu	Description
Réglages de l'installation	▶ Temp. extérieure min.. [-35...-10...+10] °C. Définir la température extérieure de dimensionnement du système. ▶ Atténuation type bât.. Sélectionner la conception du bâtiment. Voir le chapitre suivant. - Aucune - Léger - Moyen - Lourd ▶ Priorité CC1Sélectionner Oui pour utiliser uniquement la valeur de consigne du circuit de chauffage 1. Le circuit de chauffage 1 est prioritaire et tous les autres circuits de chauffage sont limités par les besoins du circuit de chauffage 1. Tout circuit de chauffage supplémentaire n'est chauffé que si le circuit de chauffage 1 est chauffé. Sélectionner -ou- Non. Si d'autres circuits de chauffage sont chauffés, le circuit de chauffage 1 non mélangé est également chauffé. La température maximale de départ des autres circuits de chauffage s'applique au circuit de chauffage 1.
Circuit de chauffage 1	▶ Type système de chauffage CC1 - Radiateur - Convecteurs - Chauffage par le sol
	▶ Choisir Type cmde distance. - Aucune - CR10 - CR10H - CR20RF - RT800 - Régulation de pièce individuelle

Option de menu	Description
	▶ Configurer la régulation d'une pièce individuelle. S'affiche uniquement si le thermostat d'ambiance individuel est sélectionné comme télécommande. - Définir le Type de régulation. Sélectionner le type de régulation pour le fonctionnement avec le thermostat d'ambiance individuel (lorsque les pièces en sont entièrement équipées) . Selon la température extérieure Température ext. ac pied courbe Réglage individuel par pièce - Sélectionner Connexion à la régulation de pièce individuelle. Établir la connexion. Affichage d'avis sur la procédure d'établissement de la connexion et de la configuration. Scanner le QR code avec l'application de service pour configurer les différentes pièces / différents thermostats. - Sélectionner Réini. courbe de chauffage adaptative pour supprimer la courbe de chaleur apprise avec le type de régulation en fonction de la température ambiante. - Surveillance de température : Sélectionner Oui pour détecter toute augmentation de la température de départ du circuit de chauffage, causée par des robinets de chauffage défectueux. Sélectionner Non pour éviter la détection. - Sélectionner Réinitialiser les erreurs détectées
	▶ Fonction du système CC1 - Sélectionner Chauffage pour faire fonctionner le système uniquement en mode chauffage. - Sélectionner Refroidissement pour faire fonctionner le système uniquement en mode refroidissement. - Sélectionner Chauffage et refroidissement pour faire fonctionner le système en mode chauffage et en mode refroidissement.
	▶ CC1 avec vanne de mél. Sélectionner [Oui] si le circuit de chauffage est mélangé .
	▶ Temps de course CC1 Régler la durée de fonctionnement de la vanne de mélange.

Option de menu	Description
	► Chauffage - Courbe de chauffage CC1. Sélectionner Selon la température extérieure¹⁾ -ou- - avec autre Température ext. ac pied courbe -ou- - Réglage individuel par pièce. - Temp. max. CC1. [30...40...60] °C. Régler la température maximale de départ pour le fonctionnement par le sol. - Temp. max. CC1. [30...65...85] °C. Régler la température de départ maximale pour le fonctionnement des radiateurs ou convecteurs. - Sélectionner Température minimale de départ - Arrêt -ou- - Marche et définir la valeur si une température minimale doit être réglée en mode chauffage. - Courbe de chauffage CC1. Menu pour le réglage graphique de la courbe de chauffage. - Influence ambiance CC1 [1...3...10] : ce facteur définit dans quelle mesure la température ambiante mesurée peut influencer la température de départ par le biais du décalage parallèle de la courbe de chauffage. Plus cette valeur est élevée, plus la pondération de l'écart est forte et plus l'influence est importante. - Influence solaire. Ce facteur peut compenser l'influence du soleil. - Sélectionner Arrêt pour compenser l'influence de la lumière du soleil. -ou- - Sélectionner Marche pour activer la compensation. [Arrêt...-5...-1] K. - Offset temp. ambiante [-5...0...+5] K. Régler la température si la température actuelle est perçue comme trop basse ou trop élevée. - Hors gellLa protection antigel comporte différents réglages : Arrêt - Pièce (Uniquement avec le thermostat d'ambiance) - Extér. - A & E (Uniquement avec le régulateur ambiant) - La protection antigel est réglée en fonction de la température sélectionnée ici. - Protec. antigel temp. lim. [-20...+5...+10] °C. Régler la température à laquelle la protection antigel doit être activée. - Chauffage continu sous. - Sélectionner Oui pour activer. -ou- - Sélectionner Non pour désactiver. [Arrêt...-30...+10] °C. Régler la température extérieure à partir de laquelle le programme horaire doit être annulé.

Option de menu	Description
	► Commutation été/hiver CC1 - Mode de service. Sélectionner Mode de fonctionnement pour passer du mode été au mode hiver. - Automatique - Chauffage - Refroidissement - Mode de service. - Sélectionner Automatique pour basculer automatiquement entre le mode été et le mode hiver. - Sélectionner Chauffage pour le mode continu du chauffage. - Sélectionner Refroidissement pour le mode continu du refroidissement de l'ECS. - Mode chauffage jusqu'à. [10...18...30] °C. Sélectionner la température à laquelle le passage du mode été au mode hiver doit s'effectuer. - Diff. temp. dém. imm.. [0...4...10] K. Sélectionner le différentiel de température à partir duquel le mode hiver doit démarrer directement. - Tempo. mode été. [1...3...48] h. - Sélectionner le délai de passage en mode été. - Tempo. mode chauffage. [1...3...48] h. Sélectionner le délai de passage en mode chauffage. - Mode refr. à partir de. [18...23...35] °C. Sélectionner la température à laquelle le mode refroidissement doit être activé. - Tempo. act. refroid.. [1...48] h. Sélectionner le délai de passage en mode refroidissement. - Tempo. désact. refroid.. [1...48] h. Sélectionner le délai de passage en mode refroidissement.
Si un système de chauffage comporte plusieurs circuits de chauffage, il faut les configurer de la même manière que le circuit de chauffage 1.	
	► Refroidissement - Diff. comm. temp. amb.. [1...10] °C. Régler le différentiel de commutation de la température ambiante. - Point de rosée. - Sélectionner Arrêt si le capteur du point de rosée n'est pas utilisé. -ou- - Sélectionner Marche si le capteur du point de rosée est utilisé. - Temp. diff. point de rosée. [2...3...10] K. Régler le différentiel de commutation du capteur du point de rosée. - T.dép. cons. min. a. s.d'humidité. [7...10...35] °C. Régler la température minimale de fonctionnement avec la sonde d'humidité (capteur du point de rosée activé). - T. dép. cons. min. s. s.d'humidité. [7...17...35] °C. Régler la température minimale de fonctionnement sans la sonde d'humidité (capteur du point de rosée activé désactivé).

1) Cette variante courbe de chauffage n'est pas disponible dans tous les pays.

Tab. 7 Réglages du chauffage/refroidissement

Courbe de chauffage CC1

Option de menu	Intervalle d'ajustement
Courbe de chauffage CC1	Il existe deux variantes de la courbe de chauffage pour la régulation en fonction de la température extérieure : ► Type de régulation > Selon la température extérieure¹⁾ : il s'agit d'une courbe de chauffage ascendante basée sur une répartition optimisée de la température de départ en fonction de la température extérieure. Seules la température souhaitée et la température maximale doivent être réglées. Cette variante est définie par défaut et convient aux cas d'utilisation courants. ► Type de régulation > Température ext. ac pied courbe : la température extérieure avec pied de courbe est un réglage classique de la courbe de chauffage, qui offre de nombreuses options pour répondre aux exigences de chaque bâtiment. Cette courbe de chauffage possède un pied de courbe et un point d'arrêt. Pendant la période de transition, l'utilisateur peut définir un point de confort pour augmenter légèrement la courbe de chauffage. Le point d'appui est la température de départ qui est atteinte à une température extérieure de 20 °C. Le point d'arrêt est la température de départ qui est atteinte lorsque la température de l'air extérieur est à son minimum dans la région et influe par conséquent sur la pente de la courbe de chauffage. Le point de confort permet d'augmenter la température de départ pendant la période de transition printemps/automne. L'utilisateur peut, en option, définir une limite minimale de la température de départ dans les deux types de régulation en fonction de la température extérieure (réglage de la temp. de départ min. = activé).

1) Cette variante courbe de chauffage n'est pas disponible dans tous les pays. Si elle n'est pas disponible, elle n'apparaît pas dans l'interface utilisateur système.

Tab. 8 Menu pour le réglage de la courbe de chauffage



Si une température de départ constante supérieure à 45 °C est sélectionnée, la durée de vie de l'appareil peut être affectée.

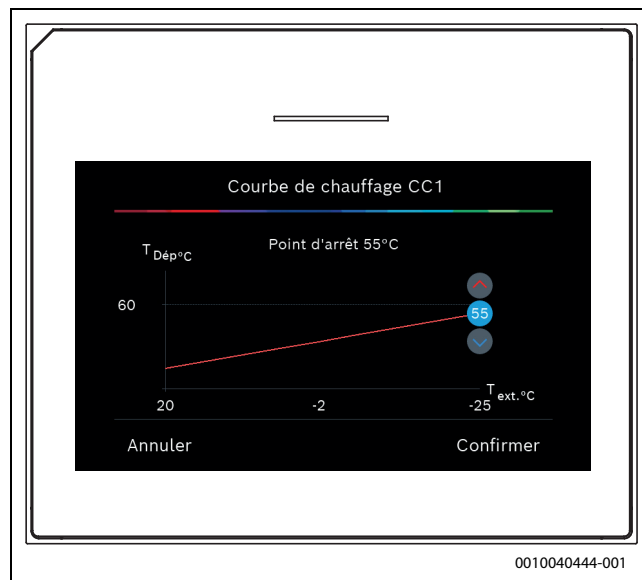


Fig. 1 Écran de démarrage pour le réglage de la courbe de chauffage pour le type de régulation de la température extérieure avec pied de courbe (et point de confort)

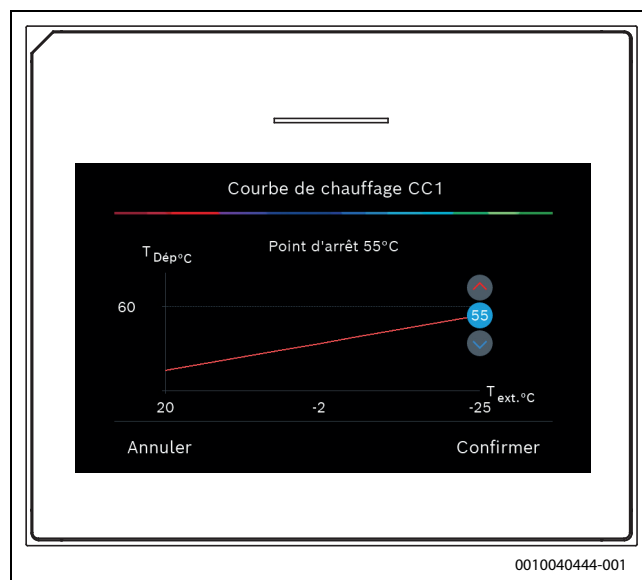


Fig. 2 Régler le point d'arrêt

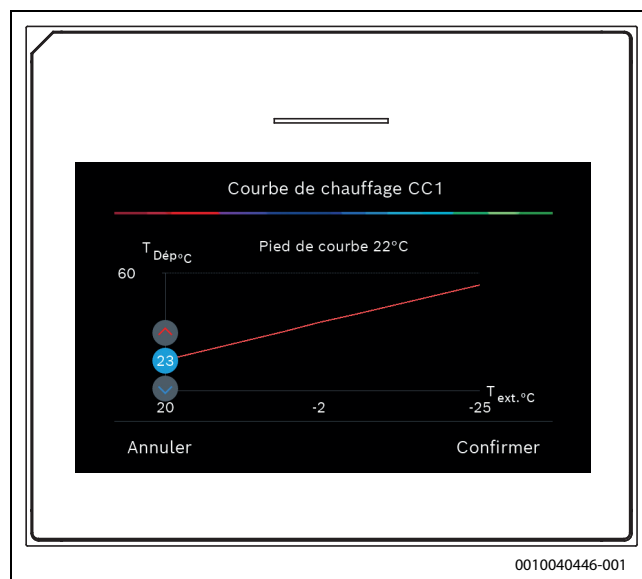


Fig. 3 Régler le point de départ

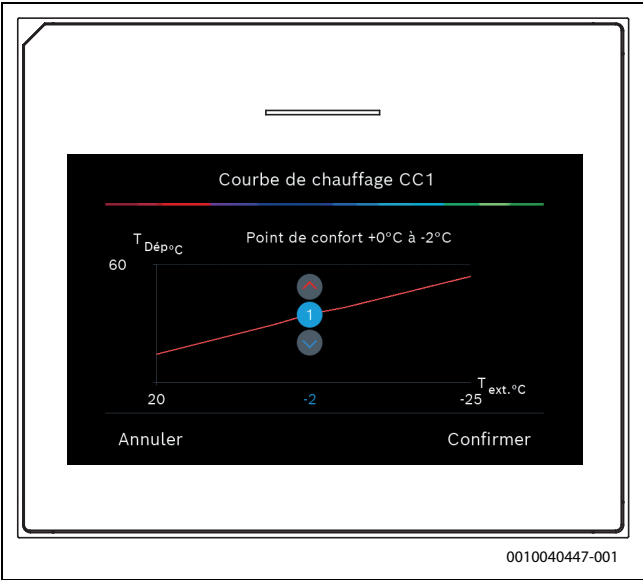


Fig. 4 Régler le point de confort (uniquement si le type de régulation est réglé sur la température extérieure avec pied de courbe) pour le réglage avec pied de courbe supplémentaire

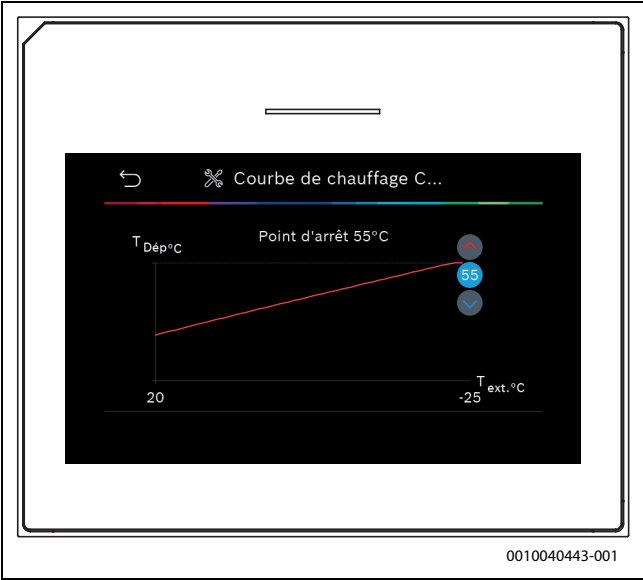


Fig. 5 Régler le point d'arrêt

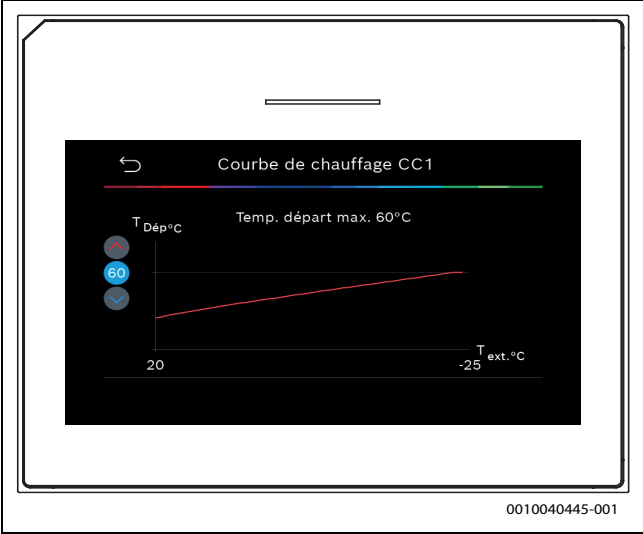


Fig. 6 Régler la température de départ maximale

4.1.7 Menu : Chauff.

Type de bâtiment

Si l'atténuation est activée, les variations de la température extérieure sont atténuées selon le type de bâtiment. L'atténuation de la température extérieure permet de tenir compte de l'inertie thermique du corps du bâtiment au-dessus de la courbe caractéristique de chauffage dans la régulation.

Option	Description
Léger (capacité de stockage faible)	Type par ex. bâtiments en béton préfabriqué, ossature bois/métallique, constructions en bois Performance - Faible atténuation de la température extérieure - Augmentation rapide de la température de départ
Moyen (capacité de stockage moyenne)	Type par ex. bâtiments en blocs creux (réglage par défaut) Performance - Modération moyenne de la température extérieure - Augmentation moyenne de la température de départ
Lourd (capacité de stockage élevée)	Type par ex. maisons en briques Performance - Forte atténuation de la température extérieure - Lente augmentation de la température de départ

Tab. 9 Réglages du type de bâtiment

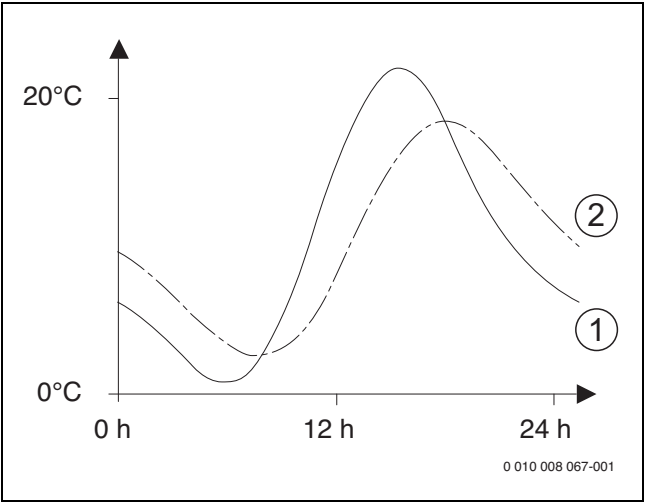


Fig. 7 Exemple de température extérieure adaptée :

- [1] Température extérieure actuelle
- [2] Température extérieure atténuée

4.1.8 Menu séchage de dalle

Ce menu n'est disponible que si un circuit de chauffage au sol au moins est installé et réglé.

Ce menu permet de régler le programme de séchage de chape pour le circuit de chauffage sélectionné ou pour l'ensemble du système de chauffage. Pour sécher une nouvelle chape, le chauffage exécute une fois le programme de séchage de chape automatiquement.

Après une coupure de courant ou un arrêt de la pompe à chaleur, le tableau de commande continue automatiquement le programme de séchage de dalle. Cependant, la chute de tension ne doit pas durer plus

longtemps que la réserve de marche du tableau de commande (≥ 4 h) ne le permet ou que la durée maximale d'interruption.

AVIS

Risque d'endommager ou de détruire la dalle !

- Sur les installations à plusieurs circuits, cette fonction ne peut être utilisée qu'avec un circuit de chauffage avec vanne de mélange.
- Régler le séchage de la dalle selon les indications du fabricant.
- Inspecter les installations quotidiennement malgré le séchage de la dalle et rédiger le compte-rendu prescrit.

AVIS

- La source de chaleur n'est généralement pas adaptée à l'énergie supplémentaire nécessaire pour chauffer la dalle. Nous recommandons fortement l'utilisation d'un équipement de séchage sur site.

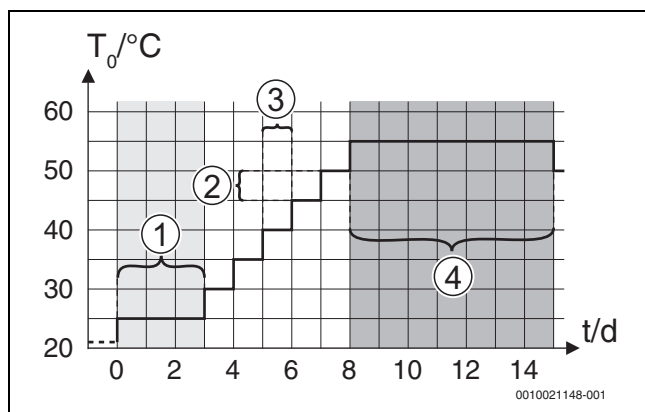


Fig. 8 Déroulement du séchage de dalle avec les réglages de base en phase de mise en température

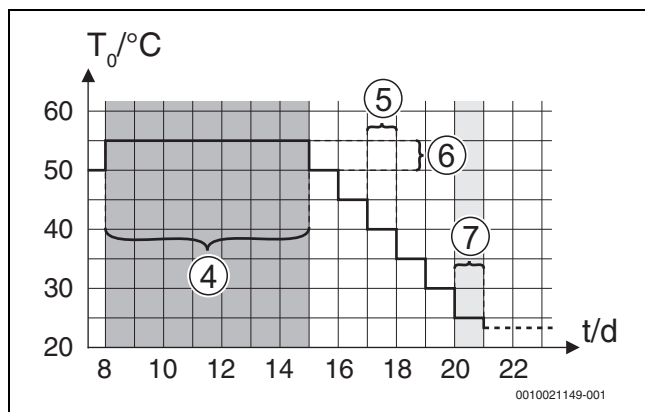


Fig. 9 Déroulement du séchage de dalle avec les réglages de base en phase de refroidissement

Légende de la fig. 8 et de la fig. 9:

T_0 Température de départ
t Temps (en jours)

Catégories du menu	Plage de réglage : description des fonctions
Séchage de dalle	Oui : les réglages requis pour le séchage de dalle sont affichés. Non : le séchage de dalle n'est pas activé et les réglages ne sont pas affichés (réglage de base).

Catégories du menu	Plage de réglage : description des fonctions
Délai d'attente avt démarr.	Sauter la phase : le programme de séchage de dalle démarre immédiatement pour les circuits de chauffage sélectionnés. [1 ... 50] jours : le programme de séchage de chape démarre après le délai réglé. Les circuits de chauffage sélectionnés sont arrêtés pendant le temps d'attente, la protection antigel est active (→ fig. 8, temps avant jour 0)
Durée phase démarrage	Sauter la phase : pas de phase de démarrage. [1 ... 3 ... 30] jours : réglage de l'intervalle de temps entre le début de la phase de démarrage et la phase suivante.
Temp. phase démarrage	[20 ... 25 ... 55] °C : température de départ pendant la phase de démarrage.
Progr. phase mise temp.	Sauter la phase : pas de phase de mise en température. [1 ... 10] jours : réglage de l'intervalle de temps entre les niveaux (incrément) pendant la phase de mise en température.
Diff. temp. mise en temp.	[1 ... 5 ... 35] K : différentiel de température entre les niveaux de la phase de mise en température.
Durée phase maintien	[1 ... 7 ... 99] jours : intervalle de temps entre le début de la phase de maintien (durée de la température maximale pour le séchage de dalle) et la phase suivante.
Temp. phase de maintien	[20 ... 55] °C : température de départ pendant la phase de maintien (température maximale).
Progr. phase de refroid.	Sauter la phase : pas de phase de refroidissement. [1 ... 10] jours : réglage de l'intervalle de temps entre les niveaux (incrément) pendant la phase de refroidissement.
Diff. temp. phase refroid.	[1 ... 5 ... 35] K : différentiel de température entre les niveaux de la phase de refroidissement.
Durée de la phase finale	Sauter la phase : pas de phase terminale. Permanent : aucune heure de fin n'est définie pour la phase terminale. [1 ... 30] jours : réglage de l'intervalle de temps entre le début de la phase terminale (dernier niveau de température) et la fin du programme de séchage de dalle.
Température phase finale	[20 ... 25 ... 55] °C : température de départ pendant la phase terminale.
Durée max. int. ss dft	[2 ... 12 ... 24] h : durée maximale d'une interruption de séchage de dalle (par ex. arrêt du séchage ou coupure de courant) avant l'émission d'un message de défaut.
Séch. dalle Installa-tion	Oui : le séchage de dalle est actif pour tous les circuits de chauffage du système. Avis : certains circuits de chauffage ne peuvent pas être sélectionnés. La production d'eau chaude sanitaire n'est pas possible. Les menus et options de menus avec les réglages ECS n'apparaissent pas. Non : le séchage de dalle n'est pas actif pour tous les circuits de chauffage. Avis : certains circuits de chauffage peuvent être sélectionnés. La production d'eau chaude sanitaire est possible. Les menus et options de menus avec les réglages ECS sont disponibles.
Séchage dalle CC1 ...	Oui Non : réglage spécifiant si le séchage de dalle est actif ou non dans le circuit de chauffage sélectionné.
Arrêt	Oui Non : réglage spécifiant si le séchage de dalle doit être arrêté temporairement. Si la durée maximale d'interruption est dépassée, un message de défaut s'affiche.

Tab. 10 Les réglages dans le menu Séchage de dalle (fig. 8 et 9 indiquent le réglage de base du programme de séchage de dalle)

4.1.9 Menu : Eau chaude sanitaire

Ce menu permet d'effectuer les réglages de l'eau potable chaude. Ces réglages ne sont disponibles que si l'installation est montée et configurée tel que décrit ici et si l'unité utilisée prend en charge les réglages correspondants.

Procéder régulièrement à une désinfection thermique pour éliminer les agents pathogènes (par ex. : légionelles). Des dispositions légales particulières peuvent exister en ce qui concerne la désinfection thermique des grands systèmes de production d'eau chaude.



Le mode eau chaude est actif en l'état de livraison.

- Si aucun système d'eau chaude n'est installé, désactiver le mode eau chaude pendant la mise en service.

Lors de la mise en service, différentes options peuvent être sélectionnées pour le chauffage de l'eau chaude, Non installé | Pompe à chaleur | Station d'eau fraîche ECS

Option de menu	Description
Ces menus s'affichent lorsque l'alternative pour le chauffage de l'eau potable a été sélectionnée avec Pompe à chaleur .	
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour d'autres options de menu. À la livraison, le menu installateur est réglé sur Arrêt et seuls les réglages les plus importants sont affichés. Si le réglage est défini sur Marche, les autres réglages configurables sont affichés.
Température	► Temp. démarrage Confort. Régler la valeur requise entre [40...52...55] °C. ► Temp. d'arrêt Confort. Régler la valeur requise entre [48...67] °C. ► Temp. démarrage Eco. Régler la valeur requise entre [40...50...55] °C. ► Température d'arrêt Eco Régler la valeur requise entre [48...63...67] °C. ► Temp. démarrage Eco+. Régler la valeur requise entre [30...42...55] °C. ► Température d'arrêt Eco+ Régler la valeur requise entre [48...54...67] °C. ► ECS suppl.. Régler la valeur requise entre 60...65...70 °C. ► Gestion. énergie T dém.. Régler la valeur requise entre [40...55] °C.¹⁾ ► Gestion. énergie T arrêt. Régler la valeur requise entre [52...67] °C.¹⁾

Option de menu	Description
Désinfection thermique	► Automatique. Sélectionner Marche pour activer la désinfection automatique. -ou- - Sélectionner Arrêt pour désactiver la désinfection automatique. ► Quotidien/jour semaine. Si la désinfection thermique doit être effectuée quotidiennement, définir sur Quotidiennement. -ou- - Sélectionner un jour de la semaine où la désinfection thermique doit être effectuée. ► Heure de démarrage. Sélectionner l'heure de départ requise de la désinfection thermique. ► Température. Sélectionner la température requise de la désinfection thermique. ► Durée maintien en temp.. Sélectionner Maintien en température entre [0.0...1,0...3,0] heures. ► Durée maximum. Sélectionner la durée maximale de la désinfection thermique entre [2...3...4] h.
Mise en temp. quotid.	► Sélectionner Non pour désactiver le système de chauffage quotidien de l'eau chaude. -ou- - Sélectionner Oui pour activer le système de chauffage quotidien de l'eau chaude. ► Heure. Régler le temps nécessaire pour le chauffage quotidien de l'eau chaude.
Circulation ECS	► Sélectionner Arrêt pour désactiver le bouclage d'eau chaude. -ou- - Sélectionner Marche pour activer le bouclage d'eau chaude. ► Sélectionner Mode fonct. chauff. aux.²⁾. Arrêt, Marche, Selon la valeur de consigne ECS Automatique ► Fréq. d'enclenchement de la pompe de bouclage. Sélectionner le mode continu -ou- - Définir l'intervalle requis entre [1...4...6]. La pompe de bouclage fonctionne pendant 3 minutes à chaque démarrage.
Pompe CC marche mode ECS	Sélectionner Marche -ou- Arrêt pour permettre ou empêcher le fonctionnement de la pompe de chaudière pendant la production d'eau chaude.
Tempo. activ. CONFORT	Régler la durée requise entre [2... 16 ...36] h.
Tempo. activ. ECO	Régler la durée requise entre [3... 18 ...36] h.
Tempo. activ. ECO+	Régler la durée requise entre [5... 17 ...36] h.
Correction temp. ECS	Régler le différentiel de température requis entre [0 (-10 K)... 10 (0 K) ...20 (+10 K)] K pour la température ECS affichée.

1) Uniquement accessible avec le gestionnaire d'énergie connecté (accessoire).

2) Certaines options ne sont disponibles que dans certains pays.

Tab. 11 Réglages pour le chauffage de l'eau chaude avec la pompe à chaleur

Option de menu	Description
Ces menus s'affichent lorsque la Station d'eau fraîche ECS est connectée et a été sélectionnée comme alternative.	
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour d'autres options de menu. À la livraison, le menu installateur est réglé sur Arrêt et seuls les réglages les plus importants sont affichés. Si le réglage est défini sur Marche, les autres réglages configurables sont affichés.
Taille gpe trans-fert ECS	Sélectionner la taille de la station d'eau fraîche ECS connectée. 15/20l/min 27 l/min 40 l/min
Config. act. ECS	Affiche la configuration actuelle de la station d'eau fraîche ECS.
Config. act. ECS	Modifier la configuration de la station d'eau fraîche ECS en changeant le graphique. Modifier config. ECS. Sélectionner Oui pour modifier la configuration. Sélectionner Non pour continuer. Modifier configuration système ECS. Ajouter ou retirer des composants pour la configuration de la station d'eau fraîche ECS.
Température	▶ Température Confort. Régler la valeur requise entre [45...50...60] °C. ▶ Température ECO. Régler la valeur requise entre [15...45...50] °C. ▶ ECS suppl.. Régler la valeur requise entre [15...60] °C. ▶ Température max.. Régler la valeur requise entre [40...55] °C.
Désinfection thermique	▶ Automatique. Sélectionner Marche pour activer la désinfection automatique. -ou- Sélectionner Arrêt pour désactiver la désinfection automatique. ▶ Quotidien/jour semaine. Si la désinfection thermique doit être effectuée quotidiennement, définir sur Quotidiennement. -ou- Sélectionner un jour de la semaine où la désinfection thermique doit être effectuée. ▶ Heure de démarrage. Sélectionner l'heure de départ requise de la désinfection thermique. ▶ Température. Sélectionner la température ECS requise pour la désinfection thermique. ▶ Durée maintien en temp.. Sélectionner Maintien en température entre [0.0...1,0...3,0] heures. ▶ Durée maximum. Sélectionner la durée maximale de la désinfection thermique entre [2...3...4] h.
Mise en temp. quotid.	▶ Sélectionner Oui pour désactiver le chauffage quotidien de l'eau chaude. -ou- Sélectionner Non pour activer le chauffage quotidien de l'eau chaude. Par défaut, la température est réglée sur [60] °C ▶ Heure. Régler le temps nécessaire pour le chauffage quotidien de l'eau chaude.

Option de menu	Description
Circulation ECS	▶ Sélectionner Oui pour activer le bouclage d'eau chaude en fonction de l'heure. -ou- Sélectionner Non pour désactiver le bouclage d'eau chaude en fonction de l'heure. ▶ Bouclage cde impulsions. Sélectionner Oui pour activer le bouclage d'eau chaude en fonction des impulsions. -ou- Sélectionner Non pour désactiver le bouclage d'eau chaude en fonction des impulsions. ▶ Sélectionner Mode fonct. chauff. aux.. Arrêt, Marche, Selon la valeur de consigne ECS Programme horaire ▶ Fréq. d'enclenchement
Maintien en température	Activation de la fonction de maintien de la chaleur. Si le système d'eau fraîche est éloigné du ballon tampon, il peut être maintenu chaud au moyen d'un bouclage. Sélectionner Marche -ou- Arrêt
Diff. T maintien en temp.	Définir la valeur requise pour activer la fonction Maintien en température et maintenir la température ECS désirée.
Diff. comm. retour stratif. ¹⁾	Régler la valeur requise entre [10... 45 ...80] °C.
Message défaut externe	Sélectionner Arrêt pour désactiver la sortie. En cas d'erreur dans le système d'eau fraîche, cette erreur ne s'affiche pas. -ou- Sélectionner Normal pour activer la sortie. En cas d'erreur dans le système d'eau fraîche, cette erreur s'affiche. -ou- Sélectionner Inversé pour activer la sortie, mais inverser le signal. Cela signifie que la sortie est sous tension et qu'elle passe à l'état hors tension lorsqu'une erreur s'affiche.
Charge du ballon tampon	▶ Standard ▶ Optimisé pour ballon tampon

1) Ce réglage ne s'affiche que lorsqu'un clapet anti-retour en option est raccordé à la station d'eau fraîche ECS.

Tab. 12 Réglages pour le chauffage de l'eau chaude avec la station d'eau fraîche ECS

4.1.10 Menu : Piscine

Les réglages spécifiques au chauffage de la piscine sont effectués dans ce menu. Ces réglages ne sont accessibles que si l'installation est montée et configurée de manière appropriée et si l'unité/accessoire utilisé(e) prend en charge les réglages correspondants.

Catégories du menu	Description
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour d'autres options de menu. À la livraison, le menu installateur est réglé sur Arrêt et seuls les réglages les plus importants sont affichés. Si le réglage est défini sur Marche, les autres réglages configurables sont affichés.
ON/OFF chauffage piscine	Sélectionner Marche pour activer le chauffage de la piscine, sélectionner Arrêt pour le désactiver.

Catégories du menu	Description
Températ. sou-haîtée	Régler la température de piscine requise.
Autor. chauff. aux. piscine	Jamais : le chauffage de la piscine est interrompu si le chauffage d'appoint électrique est nécessaire pour le chauffage ambiant. Avec le chauffage : le chauffage de la piscine par le chauffage d'appoint électrique est alors également autorisé en cas de demande de chauffage. Toujours : le chauffage de la piscine par le chauffage d'appoint électrique est toujours autorisé, indépendamment de la présence d'une demande de chauffage.
Temps fct vanne pisc.	10 ... 120 ... 600 s : régler le temps de fonctionnement de la vanne de mélange de la piscine.
	Les options de menu suivantes s'affichent lorsque Vue d'expert - Marche
Vit. régul. mode piscine	1 ... 10 : définir la valeur de régulation qui détermine la rapidité de réaction de la régulation. Choisir une valeur supérieure pour les petites piscines. 1 = grande piscine (~50 mètres). 10 = petite piscine (~2 mètres).
Inverser entrée ext.	Non : le contact ouvert est détecté comme Marche. Oui : le contact fermé est détecté comme Marche.
Tempor. chauff. aux.	600 ... 3 000 ... 12 000 K x min : régler le délai de démarrage du chauffage de la piscine par l'élément chauffant électrique. Le délai dépend du temps réglé et de l'importance de l'écart de la valeur de consigne.

Tab. 13 Réglages du chauffage de la piscine

4.1.11 Menu : Solaire

Les réglages du système de chauffage solaire sont disponibles dans ce menu (voir → Tab. 14 "Aperçu des réglages des systèmes solaires thermiques"). Consulter les informations complémentaires sur les réglages et les fonctions dans la documentation technique des modules solaires.

Pour accéder à ce menu, accéder à Maintenance > Solaire.



Ces réglages ne sont accessibles que si l'installation est montée et configurée de manière appropriée et si l'unité utilisée prend en charge les réglages correspondants.

Option de menu	Description
Module extension solaire	Sélectionner Marche pour activer le module d'expansion solaire du système solaire thermique. -Ou- Sélectionner Arrêt pour désactiver.
Config. solaire actuelle	Affiche la configuration actuelle du système solaire thermique.

Option de menu	Description
Modifier la configuration solaire	Sélectionner Confirmer pour éditer la configuration du système solaire thermique. -ou- Sélectionner Annuler pour revenir en arrière. Pour sélectionner la configuration requise du système et ajouter des composants, parcourir les options de menu. Sélectionner Ajouter élément pour ajouter les composants sélectionnés. -ou- Sélectionner Quitter ajouter pour terminer. Quitter ajouter Sélectionner Terminer la config. si la configuration du système solaire thermique est achevée.
Réglages	► Circuit solaire. ► Ballon (abais. chaleur). Effectuer les réglages du réservoir ballon, de l'échangeur thermique ou de la piscine installés dans le circuit solaire. ► Rendement solaire. Ce menu permet de configurer les réglages relatifs à la récupération d'énergie et à l'estimation des gains d'énergie solaire. Les valeurs peuvent être réinitialisées.

Tab. 14 Aperçu des réglages des systèmes solaires thermiques

Option de menu	Description
Démarrer le système solaire	Sélectionner Marche pour activer le système solaire thermique. Sélectionner Arrêt pour désactiver.

Tab. 15 Réglages pour les systèmes solaires thermiques

4.1.12 Menu : Ventilation

Les réglages Ventilation sont disponibles dans ce menu. Consulter les informations complémentaires sur les réglages et les fonctions dans la documentation technique de Vent (ventilation mécanique contrôlée). Certains réglages s'affichent uniquement si la Vue d'expert est sur Marche.



Ces réglages ne sont accessibles que si l'installation est montée et configurée de manière appropriée et si un appareil de ventilation pris en charge est raccordé.

Option de menu	Description
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour d'autres options de menu. À la livraison, le menu installateur est réglé sur Arrêt et seuls les réglages les plus importants sont affichés. Si le réglage est défini sur Marche, les autres réglages configurables sont affichés.
Type d'appareil	► 100 ► 101 ► 260 ► 261
Débit nominal	Définir la valeur requise, conformément au document de planification [0... 100 ...1 000 m ³ /h].
Hors gel	► Cycle ► Déséquilibre ► Préch. él.

Tab. 16 Aperçu des réglages Ventilation

4.1.13 Menu : Installation photovolt.

Les réglages de Smart Grid pour le système photovoltaïque (système PV) sont effectués dans ce menu. Ces réglages ne sont disponibles que

si l'installation est montée et configurée de manière appropriée et si le type de dispositif utilisé prend en charge les réglages correspondants.



Si de l'énergie photovoltaïque est disponible, qu'un ballon tampon est installé et que tous les circuits de chauffage ont une vanne de mélange, le ballon tampon est réchauffé à la température maximale de la pompe à chaleur.

Option de menu	Plage de réglage : description des fonctions
Augm. temp. sou- haitée	L'énergie disponible dans le système PV est utilisée pour le chauffage si le système est en mode chauffage. Définir de combien la température ambiante peut être augmentée [0...5] K.
Confort ECS élevé	L'énergie disponible dans le système PV est utilisée pour l'ECS. [Oui] [Non] Si cette option est activée, l'ECS est réchauffée à la température réglée pour le mode de fonctionnement ECS [Confort]. Si le programme congés est activé, aucune production d'eau chaude sanitaire n'a lieu.
Abaiss. temp. sou- haitée ¹⁾	[Oui] : l'énergie disponible dans le système PV est utilisée pour le refroidissement si l'installation est en mode refroidissement.
Refroid. slt avec l'énergie PV ¹⁾	Le mode refroidissement n'est activé que si l'énergie est disponible dans le système PV. [Oui] [Non] Aucun refroidissement n'est effectué si le programme congés est activé.

1) Ces réglages sont uniquement disponibles si une station de refroidissement est installée.

Tab. 17 Réglages dans le menu des données du système photovoltaïque

4.1.14 Menu : Smart Grid

Les réglages de Smart Grid sont effectués dans ce menu. Ces réglages ne sont disponibles que si l'installation est montée et configurée de manière appropriée et si le type de dispositif utilisé prend en charge les réglages correspondants.



Si de l'énergie Smart Grid est disponible, qu'un ballon tampon est installé et que tous les circuits de chauffage ont une vanne de mélange, le ballon tampon est réchauffé à la température maximale de la pompe à chaleur.

Option de menu	Plage de réglage : description des fonctions
Élévation choisie	[0...5] K Régler de combien la température ambiante peut être augmentée.
Élévation forcée	[2...5] K Régler la valeur de l'augmentation forcée de la température ambiante.
Confort ECS élevé	[Oui] [Non] Si cette option est activée, l'eau chaude sanitaire est réchauffée à la température réglée pour le mode de service eau chaude sanitaire [Confort]. Si le programme congés est activé, aucun réchauffement n'a lieu.

Tab. 18 Réglages dans le menu de données Smart Grid

4.1.15 Réglages pour d'autres systèmes ou appareils

Si d'autres systèmes ou dispositifs spécifiques sont installés dans l'installation, des options supplémentaires sont disponibles.

En fonction du système ou de l'appareil hybride installé et des groupes ou composants raccordés, différents réglages peuvent être effectués.

Tenir compte des informations complémentaires relatives aux réglages et fonctions mentionnées dans la documentation technique du système ou appareil concerné.

Les autres systèmes et options suivants sont possibles :

- Régulation de pièce individuelle : régulateur ambiant individuel.
- MU100 : module universel Bosch

4.1.16 Rétablir régl. install.

Sélectionner Rétablir régl. install. pour réinitialiser les réglages effectués lors de la mise en service et enregistrés comme réglages installateur. Sélectionner Oui pour confirmer. Sélectionner Non pour revenir en arrière sans réinitialisation.

4.1.17 Réglages en usine

Pour revenir aux réglage de base, sélectionner Réglages en usine. Pour confirmer, sélectionner Oui. Pour revenir en arrière sans réinitialiser, sélectionner Non.

4.2 Diagnostic

4.2.1 Menu : Tests de fonctionnement

Les composants actifs du système de chauffage peuvent être testés individuellement à l'aide du menu Tests de fonctionnement. Le réglage de la fonction **Mode manuel** dans ce menu sur Oui permet d'annuler le mode normal de tout le système. Tous les réglages sont enregistrés. Les réglages de ce menu ne s'appliquent que temporairement. Si, dans le cas de **Mode manuel**, l'option Non est définie, ou si le menu Tests de fonctionnement est fermé, les réglages enregistrés sont à nouveau appliqués. Les fonctions disponibles et les réglages possibles varient en fonction du système installé.

Pour effectuer les contrôles de fonctionnement, les paramètres de chaque composant individuel sont réglés. Pour vérifier si le compresseur, la vanne de mélange, la pompe ou la vanne sélective réagissent correctement, le comportement des composants individuels est contrôlé.

Option de menu	Description
Mode manuel	Sélectionner Oui pour activer Tests de fonctionnement.
Pompe à chaleur	► Fonction de purge. Cette fonction permet de ventiler la pompe à chaleur. Pour faciliter la ventilation, le chauffage d'appoint électrique, la vanne d'inversion et la pompe sont activés en séquence. ► PC0 pompe chauff. prim.. Démarrer ou arrêter la pompe du circuit de chauffage. ► PC0 vitesse de rotation. La vitesse de la pompe peut être modifiée en ajustant le pourcentage. 100 % = vitesse maximale. ► Pompe circ. eau glyc.. Démarrer ou arrêter la pompe à eau glycolée. ► PB3 vitesse de rotation. La vitesse de la pompe peut être modifiée en ajustant le pourcentage. 100 % = vitesse maximale. ► PB1 pompe circ. captage. Démarrer ou arrêter la pompe du circuit de captage. ► VW1 vanne à 3 voies ECS. Avec Refr., la vanne d'inversion est réglée sur le mode chauffage. Sélectionner Eau chaude sanitaire pour régler le mode ECS. ► Test circ. refroid.. Si Marche est sélectionnée, les composants actifs du circuit d'eau glycolée sont activés un par un en ouvrant/fermant les détendeurs. ► Compresseur. Sélectionner Marche pour activer le compresseur. ► Onduleur ventilateur de refroidissementSélectionner Marche pour activer le ventilateur de refroidissement. ► Evacuer/remplir. Cette fonction est utilisée lors de l'évacuation ou le remplissage du réfrigérant, en ouvrant les détendeurs. Sélectionner Oui pour activer. ► Vanne de circulation VCO. Sélectionner Marche pour passer la soupape en mode bouclage. Avec Arrêt, la soupape est ouverte dans le sens du ballon tampon. ► Sortie refroid. active ► PCS vanne mél. (VK1) ► VK2 PKS vanne sélective ► Chauff. aux. ac vanne mél.. Sélectionner Marche pour activer l'élément chauffant électrique externe. ► Pos. v. mél. chauff. aux.. Définir une valeur, 0-10 V, pour ajuster la vanne de mélange du chauffage d'appoint. ► Chauff. aux. niv. 1. Sélectionner Marche pour activer le premier niveau de l'élément chauffant électrique. ► Chauff. aux. niv. 2. Sélectionner Marche pour activer le deuxième niveau de l'élément chauffant électrique. ► Chauff. aux. niv. 3. Sélectionner Marche pour activer le troisième niveau de l'élément chauffant électrique. ► Ballon ECS électrique. Sélectionner Marche pour activer l'élément chauffant électrique dans le ballon tampon ECS.

Option de menu	Description
Circuit de chauffage 1 ¹⁾	► PC1 pompe circ. cha. CC1. Démarrer ou arrêter la pompe de bouclage du chauffage. ► PC1 vitesse de rotation. La vitesse de la pompe peut être modifiée en ajustant le pourcentage. 100 % = vitesse maximale. ► Position vanne de mélange. ► Pompe CC2. ► Mélangeur CC2.
ECS	► PC0 pompe chauff. prim.. Démarrer ou arrêter la pompe du circuit de chauffage. ► PC0 vitesse de rotation. La vitesse de la pompe peut être modifiée en ajustant le pourcentage. 100 % = vitesse maximale. ► VW1 vanne à 3 voies ECS. Modifier la position de la vanne d'inversion entre Eau chaude sanitaire et Chauffage. ► Pompe bouclage ECS. Démarrer ou arrêter la pompe de bouclage ECS.
Piscine	► VP1 pos. van. mél. pisc.. Sélectionner la position de la soupape de la piscine entre Arrêt, Ouvrir et Fermer.
Solaire	► PS1 Pompe circuit solaire. Sélectionner Marche pour activer la pompe du circuit solaire. ► PS5 pompe éch. th. ballon. Marche Pour activer la pompe de l'échangeur thermique. ► PS4 Pompe circuit solaire 2. Sélectionner Marche pour activer la pompe du circuit solaire 2. ► PS6 Pompe charg. compl.. Sélectionner Marche pour activer la pompe de chauffage en aval. ► PS7 Pompe charg. compl.. Sélectionner Marche pour activer la pompe de chauffage en aval. ► Pompe désinf. therm.. Sélectionner Marche pour activer la désinfection thermique. ► M1 Sortie régulateur différentiel. Sélectionner Marche pour activer le régulateur de pression différentielle. ► PS10 pompe refroid. capteur. Sélectionner Marche pour activer la pompe du capteur solaire.
Ventilation	► Ventilateur d'air neuf. Sélectionner Marche pour activer le ventilateur d'air neuf. ► Ventilateur d'air vicié. Sélectionner Marche pour activer le ventilateur d'air vicié. ► Clapet by-pass. Sélectionner Marche pour activer le clapet du by-pass. ► Préch. él.. Sélectionner Marche pour activer le préchauffeur électrique. ► Chauffage aux. électrique. Sélectionner Marche pour activer le chauffage d'appoint électrique. ► Vanne mél. chau.aux.hydr.. Sélectionner Arrêt, Ouvrir, Fermer pour activer la vanne de mélange. ► Reg. préch. électr. ext.. Sélectionner Marche pour activer le chauffage d'appoint électrique externe.

1) Si un système de chauffage comporte plusieurs circuits de chauffage, ceux-ci sont représentés de la même manière que le circuit de chauffage 1.

Tab. 19 Contrôle du fonctionnement

4.2.2 Menu : Défauts

Ce menu permet d'afficher l'alarme actuelle et l'historique des défauts.

Option	Description
Défauts act. install.	Affichage de l'alarme actuelle de l'installation. Affichage de la dernière alarme de l'installation complète dans l'ordre chronologique.
Histor. défauts pompe cha.	Affichage de la dernière alarme de la pompe à chaleur dans l'ordre chronologique. Pour chaque alarme enregistrée, il est possible de récupérer une indication limitée dans le temps grâce aux données de l'heure de l'alarme. Appuyer sur l'alarme souhaitée pour afficher l'indication limitée dans le temps.
Histor. défauts install.	Affichage de la dernière alarme de l'installation dans l'ordre chronologique.
Réinitialiser les défauts	Réinitialiser l'alarme active. Pour réinitialiser, sélectionner Oui. -ou- Pour revenir en arrière, sélectionner Non.
Hist. défauts pompe chaleur	Réinitialiser l'historique des défauts de la pompe à chaleur. Pour réinitialiser, sélectionner Oui. -ou- Pour revenir en arrière, sélectionner Non.
Historique des défauts du système	Réinitialiser toutes les alarmes. Pour réinitialiser, sélectionner Oui. -ou- Pour revenir en arrière, sélectionner Non.

Tab. 20 Menu d'alarme

4.2.3 Coordonn. de l'installateur

- Pour entrer les coordonnées de l'installateur, sélectionner Coordonn. de l'installateur. Entrer Nom, Adresse et Numéro de téléphone. Confirmer les entrées avec Confirmer.
- Expliquer au client le fonctionnement et l'utilisation du module de commande et des accessoires.
- Informer les clients des réglages choisis.

4.3 Info

L'état de la pompe à chaleur, des accessoires et du système est affiché avec les informations correspondantes dans ce menu. Seules les informations sur les fonctions et les accessoires réellement installés dans la pompe à chaleur et dans le système sont affichées.

Option de menu	Description
Pompe à chaleur	- Aperçu circuit refr. : affichage de l'état du circuit frigorifique. - Etat de la pompe à chaleur : affichage de l'état des composants intégrés de la pompe à chaleur. - Entrée externe : affichage de l'état des entrées externes. - Température : affichage des températures actuelles de la sonde de la pompe à chaleur. - Info signaux sortie : affichage de l'état des signaux de sortie de la pompe à chaleur. - Aperçu timer : affichage de l'état des programmes horaires de la pompe à chaleur. - Délesteur : affichage de l'état du contrôleur de puissance. - Statistiques : affichage de l'état des statistiques de la pompe à chaleur, par ex. le nombre de Démarrages compr. et Tps fct..
Info installation	Aperçu des sondes dans le système de la pompe à chaleur. - Température extérieure - Atténuation type bât. - Temp. consigne de départ - Température de départTempérature de retour

Option de menu	Description
Circuit de chauffage 1	Affiche les données de fonctionnement actuelles du circuit de chauffage 1. Si un système de chauffage comporte plusieurs circuits de chauffage, ceux-ci sont représentés de la même manière que le circuit de chauffage 1.
Eau chaude sanitaire	Affiche les données actuelles du mode ECS.
Piscine	Affiche les données actuelles du mode piscine.
Solaire	Affiche les données de fonctionnement actuelles du système solaire thermique.
Ventilation	Affiche les données actuelles du fonctionnement de la ventilation.
Gestionnaire d'énergie	Affiche l'état du gestionnaire d'énergie.
Composants du système	Affiche les composants actifs dans le système. - Pompe à chaleur - Module d'extension - Chauffage et refroidissement - ECS - Piscine - Solaire - Ventilation - Module Internet - Système RF

Tab. 21 Menu Information

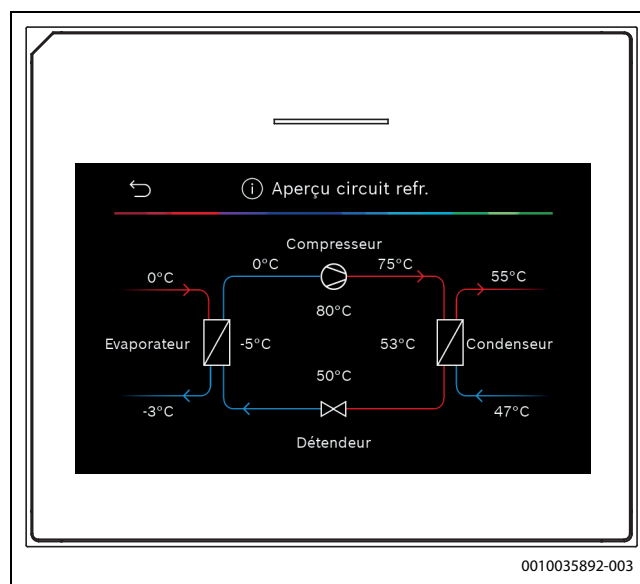


Fig. 10 Aperçu du circuit frigorifique

Pour voir l'état du système, les composants du système et les valeurs des sondes, cliquer sur le bouton « i » dans le coin supérieur droit de l'écran. Les valeurs sont présentées dans une longue liste.

4.4 Activer le mode Démo

Sélectionner Activer le mode Démo pour activer le mode démo. En mode démo, les valeurs affichées sont simulées. Le mode démo ne doit être activé qu'à des fins de présentation. Confirmer avec Confirmer pour activer le mode démo. Sélectionner Annuler pour annuler. Pour quitter le mode démo, sélectionner Mode Démo en haut à droite.

4.5 Aperçu

Ce menu comprend un aperçu graphique de la pompe à chaleur.

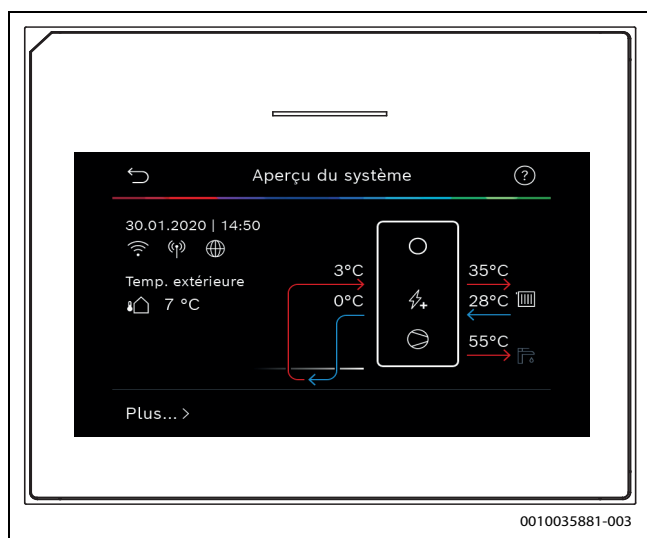


Fig. 11 Aperçu rapide de la pompe à chaleur

5 Déclaration de protection des données



Nous, [FR] elm.leblanc S.A.S., 124-126 rue de Stalingrad, 93711 Drancy Cedex, France, [BE] Bosch Thermotechnology n.v./s.a., Zandvoortstraat 47, 2800 Mechelen, Belgique, [LU] Ferroknepper Buderus S.A., Z.I. Um Monkeler, 20, Op den Drieschen, B.P.201 L-4003 Esch-sur-Alzette,

Luxembourg, traitons les informations relatives au produit et à son installation, l'enregistrement du produit et les données de l'historique du client pour assurer la fonctionnalité du produit (art. 6 (1) phrase 1 (b) du RGPD), pour remplir notre mission de surveillance et de sécurité du produit (art. 6 (1) phrase 1 (f) RGPD), pour protéger nos droits en matière de garantie et d'enregistrement de produit (art. 6 (1) phrase 1 (f) du RGPD), pour analyser la distribution de nos produits et pour fournir des informations et des offres personnalisées en rapport avec le produit (art. 6 (1) phrase 1 (f) du RGPD). Pour fournir des services tels que les services de vente et de marketing, la gestion des contrats, le traitement des paiements, la programmation, l'hébergement de données et les services d'assistance téléphonique, nous pouvons exploiter les données et les transférer à des prestataires de service externes et/ou à des entreprises affiliées à Bosch. Dans certains cas, mais uniquement si une protection des données appropriée est assurée, les données à caractère personnel peuvent être transférées à des destinataires en dehors de l'Espace économique européen. De plus amples informations sont disponibles sur demande. Vous pouvez contacter notre responsable de la protection des données à l'adresse suivante : Data Protection Officer, Information Security and Privacy (C/ISP), Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, ALLEMAGNE.

Vous avez le droit de vous opposer à tout moment au traitement de vos données à caractère personnel conformément à l'art. 6 (1) phrase 1 (f) du RGPD pour des motifs qui vous sont propres ou dans le cas où vos données personnelles sont utilisées à des fins de marketing direct. Pour exercer votre droit, contactez-nous via l'adresse [FR] privacy.ttfr@bosch.com, [BE] privacy.ttbe@bosch.com, [LU] DPO@bosch.com. Pour de plus amples informations, veuillez scanner le QR code.

6 Aperçu du Maintenance

Les options de menu s'affichent dans l'ordre indiqué ci-dessous. Pour accéder au niveau service, maintenir la touche menu enfoncée jusqu'à la fin du compte à rebours (environ 5 secondes). Pour chaque installation, seuls les menus des modules et composants installés sont affichés. Les options de menu affichées peuvent varier selon les pays et les marchés.

Maintenance

Réglages de l'installation

- Dém. analyse système
- Mise en service
 - Pays
 - Ballon tampon installation
 - By-pass installé
 - VCO installé
 - Temp. constante PAC
 - Chauffage air frais par PAC
 - Sélectionner chauff. aux.
 - Aucune
 - Ch. aux. él.
 - 0-10V / Mode bivalent alternatif
 - 0-10V / Mode bivalent parallèle
 - Mode hybr. coûts opti.
- Fusible
 - 16 A
 - 20 A
 - 25 A
 - 32 A
- Situation de montage
 - Maison individuelle
 - Immeuble collectif
- Circuit de chauffage 1
 - Non installé
 - Pompe à chaleur
 - Sur module
- Circuit de chauffage 1
 - Non installé
 - Sur module
- Circuit de chauffage 1
 - Non installé
 - Sur module
- Circuit de chauffage 1
 - Non installé
 - Sur module
- Vanne de mélange CC2
 - Non installé
 - Sur module
- Eau chaude sanitaire
 - Non installé
 - Pompe à chaleur
 - Eau potable
- Piscine
- Solaire
- Ventilation
- Surveillance énergie
- Pompe à chaleur
 - Vue d'expert
 - Démarrage rapide compresseur
 - Source de chaleur
 - Perç. prof. (eau glycolée)
 - Perç. prof. (eau)
 - Sous-sol
 - Nappe phréatique
 - Air vicié
 - Fct silencieux
 - Mode de service
 - Arrêt

- Auto
- Permanent
- De
- A
- Température min.
- Vit. rotation max. compresseur
- Entrée externe
 - Entrée externe 1
 - Entrée inversée
 - Pompe circ. eau gly.
 - Pression eau glycolée faible
 - Bloquer fct compresseur
 - Bloquer mode chauff. aux.
 - Bloquer mode ECS
 - Bloquer mode chauffage
 - Protec. ctr surchauffe CC1
 - Temps de blocage FE 1
 - Temps de blocage FE 2
 - Temps de blocage FE 3
 - Installation photovolt.
 - Entrée externe 2
 - Entrée externe 3
 - Entrée externe 4
- Alarme groupée
 - Que alarme
 - Ts al. & av.
- Mode nappe phréatique
 - Eco. éner.
 - Economies d'eau
- Temp. min. nappe phréa.
- Détection du débit
- Débit min.
- PC0 vitesse de rotation
- Diff. T TC3-TC0 Chauff.
- PB3 mode po. circ. eau gl.
- TB0 T min. entrée eau gl.
- TB1 sortie circ. eau glyc.
- Mode alternance
 - Mode altern. chauff.-ECS
 - Durée max. ECS
 - Durée max. chauffage
- Protection antiblocage
- Fonction de purge
 - Arrêt
 - Auto
 - Marche
- Chauffage auxiliaire
 - Vue d'expert
 - Mode individuel
 - Chauffage appoint élec.
 - Fonctionnement élect.
 - Lim. avec compresseur
 - Limiter puiss. chauff. app.
 - Limiter puiss. mode ECS
 - Fct parallèle pival.pt.
 - Chauff. aux. avec mél.
 - Que chauffage auxiliaire
 - Blocage chauff. aux.
 - Fonction. apr. blocage FE
 - Confort
 - Eco
- Tempo. chauffage
- Temporisation piscine
- Limitation max.
- Station refroidis. passive
 - VK1 tps fonc. vanne PKS
 - Refroid. en mode hiver
 - Non
 - Oui
 - VK2 tps fonc. vanne PKS
- Chauffage/refroidiss.
 - Réglages de l'installation
 - Temp. extérieure min.
 - Atténuation type bât.
 - Aucune
 - Léger
 - Moyen
 - Lourd
 - Priorité CC1
 - Utiliser temp. entrée air
- Circuit de chauffage 1
 - Type cmde distance
 - Aucune
 - CR10
 - CR10H
 - CR20 RF
 - RT800
 - Régulation de pièce individuelle
 - Configurer la régulation d'une pièce individuelle
 - Type système de chauffage CC1
 - Radiateur
 - Convecteurs
 - Chauffage par le sol
 - Fonction du système CC1
 - Chauffage
 - Refroid.
 - Chauffage et refroidissement
 - CC1 avec vanne de mél.
 - Temps de course CC1
 - Chauffage
 - Type de régulation
 - Selon la température extérieure
 - Température ext. ac pied courbe
 - Réglage individuel par pièce
 - Temp. max. CC1
 - Temp. max. CC1
 - Température minimale de départ
 - Courbe de chauffage CC1
 - Influence ambiance CC1
 - Influence solaire
 - Offset temp. ambiante
 - Hors gel
 - Protec. antigel temp. lim.
 - Chauffage continu sous
 - Commutation été/hiver CC1
 - Mode de service
 - Automatique
 - Chauffage
 - Refroidiss.
 - Mode chauffage jusqu'à
 - Diff. temp. dém. imm.
 - Tempo. mode été

- Tempo. mode chauffage
- Mode refr. à partir de
- Tempo. act. refroid.
- Tempo. désact. refroid.
- Refroid.
 - Diff. comm. temp. amb.
 - Point de rosée
 - Temp. diff. point de rosée
 - T.dép. cons. min. a. s.d'humidité
 - T. dép. cons. min. s. s.d'humidité
- Alim. élec. pompe
 - Commuté
 - Toujours
- Affichage des erreurs de pompe
 - Aucune
 - Actif avec contact fermé
 - Actif avec contact ouvert
- Séchage de dalle
 - Activer séchage de dalle
 - Délai d'attente avt démarr.
 - Durée phase démarrage
 - Temp. phase démarrage
 - Progr. phase mise temp.
 - Diff. temp. mise en temp.
 - Durée phase maintien
 - Temp. phase de maintien
 - Progr. phase de refroid.
 - Diff. temp. phase refroid.
 - Durée de la phase finale
 - Température phase finale
 - Durée max. int. ss dft
 - Séch. dalle Installation
 - Séchage dalle CC1
 - Démarrage
 - Arrêt
 - Poursuivre
- ECS (pour la station d'eau fraîche ECS)
 - Vue d'expert
 - Température
 - Temp. démarrage Confort
 - Temp. d'arrêt Confort
 - Temp. démarrage Eco
 - Température d'arrêt Eco
 - Temp. démarrage Eco+
 - Température d'arrêt Eco+
 - Température ECS suppl.
 - Gestion. énergie T dém.
 - Gestion. énergie T arrêt
 - Désinfection thermique
 - Automatique
 - Quotidien/jour semaine
 - Heure de démarrage
 - Température
 - Durée maintien en temp.
 - Durée maximum
 - Mise en temp. quotid.
 - Activer
 - Heure
 - Circulation ECS
 - Activer
 - Mode de service
- Arrêt
- Marche
- T cons ECS
- Automatique
- Fréq. d'enclenchement
- Pompe CC marche mode ECS
- Tempo. activ. CONFORT
- Tempo. activ. ECO
- Tempo. activ. ECO+
- Correction temp. ECS
- Pompe eau fraîche installée
- ECS
 - Vue d'expert
 - Taille gpe transfert ECS
 - Config. act. ECS
 - Modifier configuration système ECS
 - Température
 - Température Confort
 - Température ECO
 - ECS suppl.
 - Température max.
 - Désinfection thermique
 - Automatique
 - Quotidien/jour semaine
 - Heure de démarrage
 - Température
 - Mise en temp. quotid.
 - Activer
 - Heure
 - Circulation ECS
 - Durée bouclage
 - Bouclage cde impulsions
 - Mode de service
 - Arrêt
 - Marche
 - T cons ECS
 - Automatique
 - Fréq. d'enclenchement
 - Maintien en température
 - Diff. T maintien en temp.
 - Diff. comm. retour stratif.
 - Message défaut externe
 - Arrêt
 - Normal
 - Inversé
 - Charge du ballon tampon
 - Pompe CC marche mode ECS
 - Tempo. activ. CONFORT
 - Piscine
 - Vue d'expert
 - ON/OFF chauffage piscine
 - Températ. souhaitée
 - Autor. chauff. aux. piscine
 - Jamais
 - Avec le chauffage
 - Toujours
 - Temps fct vanne pisc.
 - Vit. régul. mode piscine
 - Inverser entrée ext.
 - Diff. commut. piscine
 - Tempor. chauff. aux.

- Solaire
 - Module extension solaire
 - Config. solaire actuelle
 - Modifier la configuration solaire
 - Réglages
 - Circuit solaire
 - PS1 régul. vit. p. solaire
 - PS1 Vit. min. p. solaire
 - PS1 Diff. dém. p. solaire
 - PS1 Diff. arrêt p. solaire
 - T. cons. Vario-Match-Flow
 - PS4 Régul. vit. p. solaire 2
 - PS4 Vit. min. solaire 2
 - PS4 Diff. dém. solaire 2
 - PS4 Diff. arrêt solaire 2
 - Température max. capt.
 - Température min. capteur
 - PS1 Dém. ppe tubes ss vide
 - PS4 Dém. ppe tubes ss vide 2
 - Fonction Europe du Sud
 - Lim.T ext. prot. hors gel capt.
 - Fonction refroid. capteur
 - Ballon (abaiss. chaleur)
 - Température max. ballon1
 - Température max. ballon2
 - Température max. piscine
 - Température max. ballon3
 - Température max. ballon3
 - Température max. ballon3
 - Température max. piscine
 - Ballon prioritaire
 - Interv. contr. ballon prior.
 - Durée contrôle ball. prio.
 - Durée mche v. ballon 2
 - PS5 Diff. temp. démarr.
 - PS5 Diff. temp. arrêt
 - Temp. hors gel éch. th.
 - Rendement solaire
 - Surface brut capteur 1
 - Type champ capteur 1
 - Capteur plan
 - Capteur sous vide
 - Surface brut capteur 2
 - Type champ capteur 2
 - Capteur plan
 - Capteur sous vide
 - Zone climatique
 - Temp. ECS min. acc.
 - Teneur en glycol
 - Réinit. optimisation solaire
 - Réinit. rendement solaire
 - Système de transfert
 - Désinfection thermique
 - Réinit. temps fct
 - Démarrer le système solaire
- Ventilation
 - Vue d'expert
 - Type d'appareil
 - 100
 - 120
 - 260
 - 450
 - Débit nominal
 - Durée marche filtre
 - Confirm. remplace. filtres
 - Hors gel
 - Protection antigel ext.
 - By-pass air vicié
 - T. ext. min. pour by-pass
 - T. max. air vicié p by-pass
 - Echang. therm. enthalpie
 - Protection c. l'humidité
 - Sonde humidité air extrait
 - Sonde externe humidité air
 - Sonde humidité air cde à dist.
 - Niv. souhaité humidité air
 - Sonde qualité d'air extrait
 - Sonde qualité d'air ext.
 - Niv. souhaité qualité air
 - Chauffage aux. électrique
 - Mode fonct. chauff. aux.
 - Temp. cons. (chauff.aux.)
 - Chauffage / refroid. aux. hydr.
 - Circuit chauffage corresp.
 - Mode fonct. chauff. aux.
 - Diff. de temp. chauffage
 - Diff. de temp. refroid.
 - Temps fct vanne mél.
 - Echangeur géothermique
 - Entrée externe
 - Entrée externe défaut
 - Durée scénario endormir
 - Durée scén. vent. intens.
 - Durée scén. by-pass
 - Durée scén. by-pass
 - Durée scénario fête
 - Durée scénario cheminée
 - Niveau ventilation 1
 - Niveau ventilation 2
 - Niveau ventilation 4
 - Réglage débit volumique
 - Réinitialiser durées ventilation
- Installation photovolt.
 - Augm. temp. souhaitée
 - Confort ECS élevé
 - Abaiss. temp. souhaitée
 - Refroid. slt avec l'énergie PV
 - Puiss. max. pour compr.
- Gestionnaire d'énergie
 - Augm. temp. souhaitée
 - Refr. uniq. avec gest. éner.
 - Temp. départ ECS
 - Temp. arrêt ECS
- Smart Grid
 - Elévation choisie
 - Elévation forcée
 - Confort ECS élevé

Tests de fonctionnement

- Mode manuel
- Pompe à chaleur
 - Fonction de purge

- PC0 pompe chauff. prim.
- PC0 vitesse de rotation
- Pompe circ. eau glyc.
- PB3 vitesse de rotation
- PB1 pompe circ. captage
- PL3 ventilateur
- VW1 vanne à 3 voies ECS
- Test circ. refroid.
- Compresseur
- Evacuer/remplir
- Chauffage bacs récup.
- Câble chauffant
- Vanne de circulation VCO
- Sortie refroid. active
- PCS vanne mél. (VK1)
- VK2 PKS vanne sélective
- Chauff. aux. ac vanne mél.
- Pos. v. mél. chauff. aux.
- Chauff. aux. niv. 1
- Chauff. aux. niv. 2
- Chauff. aux. niv. 3
- Ballon ECS électrique
- Circuit de chauffage 1
 - PC1 pompe circ. cha. CC1
 - PC1 vitesse de rotation
 - Pompe CC2
 - Mélangeur CC2
- ECS
 - PC0 pompe chauff. prim.
 - PC0 vitesse de rotation
 - VW1 vanne à 3 voies ECS
 - Pompe bouclage ECS
- ECS
 - St. pompe côté prim. 2
 - Pompe bouclage ECS
 - Vanne de retour
 - Vanne station ECS 1
 - Chargement ballon tampon
- Piscine
 - VP1 pos. van. mél. pisc.
- Solaire
 - PS1 Pompe circuit solaire
 - VS2 Vanne ballon 2
 - PS3 Pompe charge ECS ballon 2
 - PS5 pompe éch. th. ballon
 - PS6 Pompe charg. compl.
 - Pompe désinf. therm.
 - M1 Sortie régulateur différentiel
 - PS10 pompe refroid. capteur
- Ventilation
 - Ventilateur d'air neuf
 - Ventilateur d'air vicié
 - Clapet by-pass
 - Préch. él.
 - Chauffage aux. électrique
 - Vanne mél. chau.aux.hydr.
 - Reg. préch. élect. ext.
 - Echangeur géothermique
 - Pompe circ. eau glyc.

Défauts

- Défauts act. install.
 - Histor. défauts pompe cha.
 - Histor. défauts install.
 - Réinitialiser les défauts
 - Réinitialiser hist. défauts pompe chaleur
 - Réinit. hist. défaut système
-

Rétablir régl. install.

Réglages en usine

Coordonn. de l'installateur

- Nom
 - Adresse
 - Numéro de téléphone
-

Activer le mode Démo

Info

- Pompe à chaleur
 - Aperçu circuit refr.
 - Etat de la pompe à chaleur
 - Chauffage/refroidiss.
 - Etat du compresseur
 - Etat chauffage auxiliaire
 - Etat chauff. aux. (v. mél.)
 - Phase mise en température compr.
 - Température max. de condensation atteinte
 - Température d'évaporation min. dépassée
 - Température max. du chauffage d'appoint dépassée
 - Débit faible ds inst. chauff.
 - Débit circ. nap.ph. faible
 - Limitation inférieure de température d'eau glycolée
 - T eau g. trop faible pr ref.
 - Chauff. arrêté, T. ext. trop faible
 - Chauff. arrêté, T. ext. trop élevée
 - Arrêt mode refr., trop froid
 - Arr. mode ref., trop chaud
 - Mode purge
 - Verrouil. fournisseur éner.
 - Installation PV active
 - Fonctionnement Smart Grid activé
- Entrées
 - Entrée externe 1
 - Entrée externe 2
 - Entrée externe 3
 - Entrée externe 4
 - Pression de service
 - MRO interr. basse press.
 - MR1 interr. haute press.
 - Débit vol. chauff.
 - Alarme chauff. aux. él.
 - Alarme ch. aux. ac v. mél.
- Températures
 - TB0 entrée circ. eau glyc.
 - TB1 sortie circ. eau glyc.

- TB2 T marche nappe ph.
- TB3 temp. arrêt nappe ph.
- TL2 temp. aspiration air
- TL3 Temp. sortie d'air
- TB5 module air vi. entrée
- TB6 modul air vicié sortie
- TL2 module air vi. arriv. air
- TL1 module air vi. air vi.
- JR0 sonde basse pression
- TR5 temp. conduite aspir.
- Mise temp. compr. réelle
- Début mise temp. compr.
- TR6 T fluide fri. phase gaz.
- TR2 temp. injection
- JR1 sonde haute pression
- TR3 T condens. chauff.
- TR4 temp. évaporateur
- TR4 temp. condens. refr.
- TR7 T condens. chauff.
- TC3 temp. condenseur
- TC2 départ apr chauff. aux. ODU
- TC1 temp. départ prim.
- TC0 temp. retour
- TC1 fin demande ECS
- TC4 Temp. retour ODU
- TA4 temp. bac condens.
- TK1 temp. départ refr.
- TK2 sonde gel refroid.
- JR2 capt. press. inj.
- GC0 Temp. dép. chauff.
- TM0 dép. ch. aux.+v. mél.
- Sorties
 - Alarme groupée
 - Compresseur
 - Vit. rota. réelle compr.
 - Vit. rotation max. compresseur
 - Vit. rota. cons. compr.
 - PC0 pompe chauff. prim.
 - PC0 vitesse de rotation
 - Chauff. aux. niv. 1
 - Chauff. aux. niv. 2
 - Chauff. aux. niv. 3
 - Puiss. chauffage auxiliaire
 - EM0 chau.au. ac van.mél.
 - Pos. v. mél. chauff. aux.
 - Ballon ECS électrique
 - PL3 ventilateur
 - Pompe circ. eau glyc.
 - PB3 vitesse de rotation
 - PB1 pompe circ. captage
 - Vanne de circulation VCO
 - VR0 détendeur
 - VR1 détendeur
 - VR2 soupape d'injection
 - EA0 chauff. bac condens.
 - EA1 câble chauffant
 - Sortie refroid. active
 - VK1 PKS vanne mélangeuse
 - VK2 PKS vanne sélective
 - Protec. ctr bloc. pompe
- Aperçu timer
 - Démarrage compresseur
 - Tps rest. en mode chauff.
 - Tps restant en mode ECS
 - Vanne mél. chauff. aux.
 - Tempor. démarr. chauff. auxiliaire
 - Temp. commutation été/hiver
 - Alarme
 - Défaut basse pression
 - Tempor. démarrage après dégivrage
 - Désinf. therm. maint. T
 - Fonction de purge active
 - Tempo. commut. chauff.
 - Chauffage auxiliaire
 - Chauff. aux. pr mode pisc.
 - Délesteur
 - Consommation électrique
 - Moyenne de courant sur 48h
 - Pic de courant sur 48h
 - Statistiques
 - Tps fct.
 - Démarrages compr.
 - Consommation d'énergie
 - Energie fournie
 - Énergie transmise relatif
 - Coef. perf.
 - Réinitialiser les statistiques ?
 - Info installation
 - Température extérieure
 - Atténuation type bât.
 - Temp. départ consigne
 - Température de départ
 - Température de retour
 - Circuit de chauffage 1
 - Mode de service
 - Temp. consigne de départ
 - Température de départ
 - Température de départ
 - Temp. ambiante de consigne CC1
 - Temp. amb. actuelle CC1
 - Humidité relative de l'air
 - Point de rosée
 - PC1 pompe circ. cha. CC1
 - PC1 vitesse de rotation
 - Pompe CC2
 - Position vanne de mélange
 - Tempo. commut. été/hiv
 - ECS
 - TW1 temp. départ ECS
 - TW1 température d'arrêt ECS
 - TW1 température ECS
 - TW2 temp. prélèv. ECS
 - Pompe bouclage ECS
 - VW1 vanne à 3 voies ECS
 - ECS
 - Température de consigne ECS
 - Température ECS
 - Température eau froide
 - Temp. départ ballon tampon
 - Débit
 - Vitesse pompe primaire
 - Vanne de retour

- Temp. retour ballon tampon
 - Circulation ECS
 - Temp. retour bouclage
 - Débit ECS
 - Station vanne 1
 - Piscine
 - Temp. consigne piscine
 - Temp. pisc. actuelle
 - VP1 pos. van. mél. pisc.
 - Solaire
 - Aperçu sondes solaires
 - Circuit solaire
 - Ventilation
 - Fonction de base
 - Hors gel
 - Clapet by-pass
 - Chauffage / refroid. aux. hydr.
 - Régul. temp. air soufflé
 - Echangeur géothermique
 - Qualité de l'air
 - Statistiques
 - Gestionnaire d'énergie
 - État
 - Temp. de consigne départ normale
 - Temp. de consigne départ élevée
 - Composants du système
 - Pompe à chaleur
 - Chauffage et refroidissement
 - ECS
 - Piscine
 - Solaire
 - Ventilation
 - Module Internet
 - Module radio
-



Bosch Thermotechnology n.v./s.a.
Zandvoortstraat 47
2800 Mechelen
www.bosch-climate.be

Dienst na verkoop (voor herstelling)
Service après-vente (pour réparation)
T: 015 46 57 00
www.service.bosch-climate.be
service.planning@be.bosch.com

Deutsche Fassung auf Anfrage erhältlich.