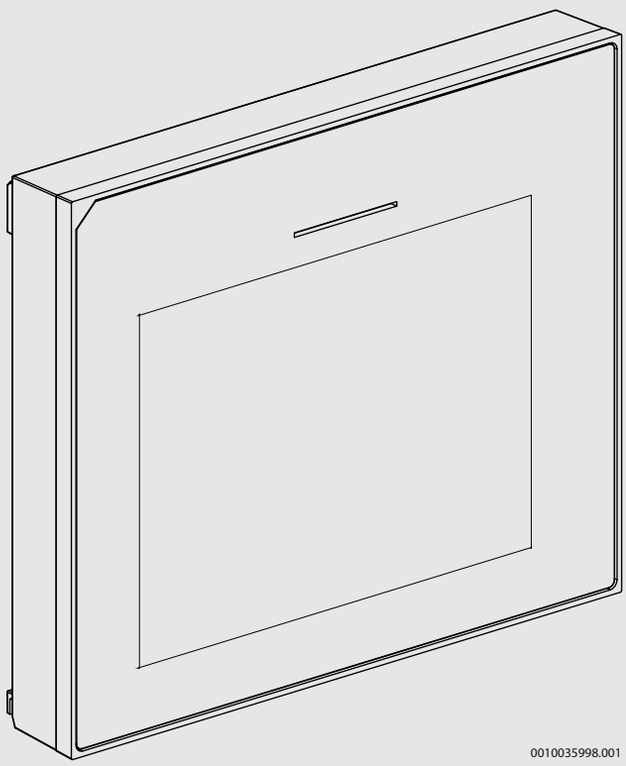
Notice d’installation

Tableau de commande
UI 800



0010035998.001

6721826060 (2021/03) CH/FR

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 3
2.1 Déclaration de conformité 3
2.2 Description du produit 3
2.3 Accessoires 3

3 Mise en service 3
3.1 Première mise en service du tableau de commande 3
3.2 Autres réglages pour la mise en service 4
3.2.1 Réglages importants pour le mode chauffage 4
3.2.2 Réglages importants pour le mode ECS 4
3.2.3 Réglages importants pour d'autres systèmes et unités 4
3.3 Effectuer un contrôle du fonctionnement 4
3.4 Vérification des valeurs du moniteur 4
3.5 Livraison du système 4
3.6 Arrêt 4
3.7 Démarrage rapide de la pompe à chaleur 4

4 Menu service 5
4.1 Réglages du système 5
4.1.1 Mise en service du tableau de commande 5
4.1.2 Menu : Pompe à chaleur 5
4.1.3 Menu : Chauffage auxiliaire 6
4.1.4 Menu : Chauffage et refroidissement 7
4.1.5 Menu séchage dalle 9
4.1.6 Menu : Chauff. 10
4.1.7 Menu : Eau chaude sanitaire 11
4.1.8 Menu : Piscine 12
4.1.9 Menu : Solaire 12
4.1.10 Menu : Ventilation 12
4.1.11 Info 13
4.1.12 Enregistrer régl. installateur 14
4.2 Menu Test de fonctionnement 14
4.3 Menu : Défauts 15
4.4 Rétablir régl. install. 15
4.5 Réglages en usine 15
4.6 Coordonn. de l'installateur 15
4.7 Activer le mode Démo 15
4.8 Aperçu 16

5 Déclaration de protection des données 16

6 Aperçu de Maintenance 16

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

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

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT signale le risque de dommages corporels graves à mortels.

PRUDENCE

PRUDENCE signale le risque de dommages corporels légers à moyens.

AVIS

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

Cette notice est une notice originale. Les traductions ne doivent pas être réalisées sans l'accord du fabricant.

2.1 Déclaration de conformité

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

CE 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-einfach-heizen.de

2.2 Description du produit

Le tableau de commande dispose d'un écran tactile. Pour passer d'une option de menu à l'autre, faire défiler avec le doigt. Pour sélectionner les réglages, appuyer sur l'écran. Le tableau de commande sert à réguler la pompe à chaleur, de max. 4 circuits de chauffage pour le chauffage et le refroidissement, ainsi qu'un un circuit de charge du ballon pour la production d'eau chaude sanitaire, la production solaire d'eau chaude sanitaire et le chauffage complémentaire solaire.

- Le tableau de commande dispose d'un programme horaire :
  - Installation 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 avec 6 heures de commutation pour chaque jour.
- Certains points de menu dépendent des directives locales et ne s'affichent que si le pays où la pompe à chaleur est installée est réglé sur sur le module de commande.

Les fonctions et par conséquent la structure des menus du tableau de commande dépendent de la construction de l'installation. Les plages de réglage, les réglages de base et les fonctions dépendent de l'installation sur site et diffèrent éventuellement des indications 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 cette notice.

- Si 2 ou plusieurs circuits de chauffage/refroidissement sont installés, des réglages sont disponibles et nécessaires pour chaque circuit de chauffage/refroidissement.
- Si des composants et modules spécifiques sont installés, des réglages correspondants sont disponibles et nécessaires.

2.3 Accessoires

Modules de fonction du système de régulation EMS 2 :

- **Régulateur en fonction de la température ambiante CR10**.
- **Régulateur en fonction de la température ambiante CR10H** avec sonde d'humidité intégrée.
- **MM 100** : module de circuit de chauffage.
- **MP 100** : module piscine.
- **MS 100** : module solaire.
- **MS 200** : module solaire élargi.

Aucune combinaison possible avec les modules suivants :

- FR..., FW..., TF..., TR..., TA...

3 Mise en service

AVERTISSEMENT

Risques d'ébouillantage !

Si la fonction « Eau chaude sanitaire supplémentaire » est activée, des températures ECS supérieures à 60 °C sont possibles. Un dispositif de mélange doit donc 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

1. Codage des modules accessoires et de la commande à distance (respecter les instructions des modules et de la commande à distance).
2. S'assurer que l'installation de chauffage est complètement remplie d'eau.
3. Mettre l'installation sous tension.
4. Effectuer la première mise en service du tableau de commande UI 800 (→ chapitre Première mise en service du tableau de commande).
5. Si nécessaire, effectuer les autres étapes de la mise en service d'après le chapitre « Effectuer les autres réglages de la mise en service ».
6. Contrôler les réglages du niveau de service et effectuer les réglages si besoin (→ chapitre Niveau de service).
7. Éliminer les défauts et les avertissements et réinitialiser l'historique des défauts.
8. Remise de l'installation (→ chapitre Remise de l'installation).

3.1 Première mise en service du tableau de commande

Lorsque le tableau de commande est raccordé pour la première fois à l'alimentation électrique, un assistant de configuration se met en marche. Lorsque l'assistant est raccordé, vous pouvez choisir si vous souhaitez passer au menu démarrage ou effectuer des réglages supplémentaires dans le niveau de service.

Quelques fonctions ne s'affichent à l'écran que si elles ont été activées ou si l'accessoire correspondant est installé.

Option	Description
Langue	Régler la langue.
Date	Régler la date.
Heure	Régler l'heure.
Contrôler l'installation	Question de contrôle : est-ce que tous les modules et la commande à distance sont installés et adressés ? Suivant ou Retour. Contrôler l'installation et démarrer l'analyse du système.
Assist. configuration	Démarrer l'analyse du système : Oui ou Non.
Pays	Réglage du pays.

Option	Description
Temp. extérieure min.	Régler la température de détermination dimensionnée de l'installation. Il s'agit de la température de l'air extérieur moyenne la moins élevée de chaque région. Le 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.
Ballon tampon installation	Sélectionner Oui si un ballon tampon est installé. Sinon, sélectionner Non.
By-pass installé	Sélectionner Oui si un by-pass est installé dans l'installation.
Vitesse rotation ventilateur	Régler la vitesse de rotation max. du ventilateur de l'unité de ventilation.
Temp. constante PAC	Sélectionner Oui si la pompe à chaleur doit fonctionner à une température constante. Sinon, sélectionner Non.
Fusible	16 A | 20 A | 25 A | 32 A : régler le fusible principal qui protège la pompe à chaleur.
Chauffage auxiliaire	Sélectionner quel type de chauffage d'appoint est utilisé.
Système chauffage CC1	Radiateur | Convecteurs | Chauffage par le sol : réglage du type de distribution de chaleur dans le circuit de chauffage 1.
Fonction du système CC1	Sélectionner la fonction du système pour le circuit de chauffage 1 : chauffage et/ou refroidissement
Type système de chauffage CC1	Pour Radiateur ou Chauffage par le sol : régler et confirmer la température de départ maximale pour le circuit de chauffage 1. 30…**65**…85 °C pour Radiateur pour Chauffage par le sol[1)]
Débit nominal ventilation	10…**400**…1000 m^3/h. Régler le débit nominal.
Analyse du système	La mise en service est terminée. Enregistrer et Terminer la config. ou continuer avec Réglages de détails.
Enregistrer régl. installateur : fermer l'assistant de configuration.	

1) Lorsque plusieurs circuits de chauffage sont installés, suivre les réglages après cette action pour les autres circuits de chauffage.

Tab. 1 Assistant de configuration

3.2 Autres réglages pour la mise en service

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

Une fois la mise en service réalisée, impérativement enregistrer tous les réglages. Appuyer pour cela sur **Enregistrer régl. installateur** dans le niveau de service.

3.2.1 Réglages importants pour le mode chauffage

En règle générale, tous les réglages importants sont effectués lors de la mise en service. Si nécessaire, les autres réglages peuvent être vérifiés et modifiés dans le menu chauffage.

- ▶ Vérifier les réglages dans le menu pour le circuit de chauffage 1…4 (→ chapitre 4.1.4).
  - – Régler **Courbe de chauffage CC1** conformément aux besoins de l'installation.

3.2.2 Réglages importants pour le mode ECS

Les réglages dans le menu ECS doivent être contrôlés impérativement et adaptés si nécessaire lors de la mise en service. C'est la seule manière de s'assurer que le mode ECS fonctionne correctement.

- ▶ Vérifier les réglages dans le menu ECS (→ chapitre 4.1.7).

3.2.3 Réglages importants pour d'autres systèmes et unités

Lorsque d'autres unités ou systèmes spéciaux sont montés, d'autres options de menu sont disponibles, par ex. le menu ventilation, piscine ou solaire.

Pour assurer le bon fonctionnement, respecter la documentation technique du système ou de l'unité.

3.3 Effectuer un contrôle du fonctionnement

Les contrôles du fonctionnement peuvent être consultés sur le niveau de service. Les options de menu disponibles dépendent de l'installation en place. Dans ce menu, le contrôle suivant est possible : **Fonction de purge** : Non/Oui.

3.4 Vérification des valeurs du moniteur

Les valeurs de statut du chauffage peuvent être affichées dans le niveau de service sur Info.

3.5 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.

3.6 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
  - – 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 prolongée ou une interruption de fonctionnement de longue durée, la date et l'heure doivent éventuellement être réglées à nouveau. Tous les autres réglages sont maintenus en permanence.

3.7 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 **Démarr. rapide compr. ?** 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

- ▶ Pour ouvrir le niveau de service, maintenir la touche Menu jusqu'à la fin du décompte.
- ▶ Pour ouvrir le menu souhaité, modifier les réglages ou confirmer les modifications, appuyer sur l'option correspondante.
- ▶ Appuyer sur ⮌ pour quitter le niveau de menu actuel.
- ▶ Dans certains menus, sélectionner **Oui** ou **Non** après la modification des réglages.
- ▶ Lorsque tous les réglages ont été effectués lors de la mise en service, consulter **Réglages de l'installation** et sélectionner **Enregistrer régl. installateur** avant de quitter le menu. Ainsi, tous les réglages sont enregistrés (y compris les réglages du menu principal).

Les valeurs par défaut s'affichent en **gras**. Pour certains réglages, les valeurs par défaut dépendent de la source de chaleur raccordée.

4.1 Réglages du système

4.1.1 Mise en service du tableau de commande

Le tableau de commande reconnaît automatiquement quels participants BUS sont installés dans l'installation, et adapte le menu et les réglages de base correspondants.

- ▶ Pour ouvrir le niveau de service, maintenir la touche Menu jusqu'à la fin du décompte.
- ▶ Ouvrir le menu **Réglages de l'installation** > **Mise en service**
- ▶ Les réglages ne doivent pas être confirmés. Lorsque tous les réglages sont terminés dans le menu sélectionné, revenir en arrière avec ⮌.

Option	Description
Pays	Réglage du pays.
Ballon tampon installation	Sélectionner Oui si un ballon tampon est installé. Sinon, sélectionner Non.
By-pass installé	Sélectionner Oui si un by-pass est installé dans l'installation. Sinon, sélectionner Non.
Chauffage auxiliaire	Sélectionner quel type de chauffage d'appoint est utilisé.
Fusible	16 A | 20 A | 25 A | 32 A : régler le fusible principal qui protège la pompe à chaleur.
Système chauffage CC2	Pas inst. | Pompe à chaleur | Module : réglages du circuit de chauffage sélectionné.
Système chauffage CC3	Pas inst. | Pompe à chaleur | Module : réglages du circuit de chauffage sélectionné.
Système chauffage CC4	Pas inst. | Pompe à chaleur | Module : réglages du circuit de chauffage sélectionné.
ECS	Pas inst.Pompe à chaleurModuleECS : réglages de l'eau chaude sanitaire.
Piscine	Sélectionner Oui si une piscine est installée. Sinon, sélectionner Non.
Système solaire 1A	Sélectionner Oui si une installation solaire est installée. Sinon, sélectionner Non.
Ventilation	Sélectionner Oui si une installation de ventilation est installée. Sinon, sélectionner Non.
Appuyer sur la touche ⮌, pour revenir à Mise en service.	

Tab. 2 Mise en service

4.1.2 Menu : Pompe à chaleur

Ce menu permet d'effectuer les réglages spéciaux de la pompe à chaleur. La conception et la configuration de l'installation, ainsi que les accessoires installés, déterminent quels réglages sont affichés.

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

Option	Description
Vue d'expert	Par défaut, la vue d'expert est réglée sur Arrêt et seuls les paramètres les plus importants sont affichés dans le menu. Si l'on règle les paramètres sur Marche, d'autres paramètres de configuration apparaissent.
Démarrage rapide compresseur	Sélectionner Démarrage rapide compresseur. Confirmer avec Oui ou Non. La fonction de démarrage rapide augmente la demande de chauffage de manière à ce que la pompe à chaleur démarre le plus rapidement possible.
Source de chaleur	▶ Perç. prof. (eau glycolée) : la récupération d'énergie se fait par sonde(s) géothermique(s). ▶ Sous-sol : la récupération d'énergie se fait par des capteurs dans le sol. ▶ Nappe phréatique : la récupération d'énergie se fait par échangeur thermique/à eau. ▶ Air vicié : la récupération d'énergie se fait par collecteur(s) d'air extrait.
Fct silencieux	▶ Mode de service : sélectionner Arrêt, Auto ou Permanent ▶ De : sélectionner l'heure de démarrage du fonctionnement silencieux. ▶ A : sélectionner l'heure d'arrêt du fonctionnement silencieux. ▶ Température min. : sélectionner la limite minimale d'après la température extérieure pour le fonctionnement silencieux.
Interr. press. eau gly.	Sélectionner Oui pour activer le contrôle de la pression de la conduite d'eau glycolée. Sélectionner Non pour le désactiver.

Option	Description
Entrée externe 1…4 D'autres réglages sont possibles dans chaque menu.	Par défaut, un contact fermé au niveau de l'entrée externe est reconnu comme Marche. En sélectionnant Entr. inv., un contact ouvert est reconnu comme Marche.
	Pompe circ. eau gly. : en sélectionnant Arrêt et en réglant la vitesse de rotation, la pompe de circuit d'eau glycolée est activée par un signal au niveau de l'entrée externe.
	Pression eau glycolée faible : un signal actif au niveau de l'entrée externe indique une alarme basse pression dans le circuit d'eau glycolée.
	Bloquer fct compresseur : un signal actif sur une entrée externe verrouille le compresseur.
	Bloquer mode chauff. aux. : un signal actif sur une entrée externe verrouille le chauffage d'appoint électrique.
	Bloquer mode ECS : un signal actif sur une entrée externe verrouille le mode eau chaude sanitaire.
	Bloquer mode chauffage : un signal actif sur une entrée externe verrouille le mode chauffage.
	Protec. ctr surchauffe CC1 : un signal actif sur une entrée externe verrouille le mode chauffage et entraîne un message de défaut.
	Temps de blocage FE 1 : un signal actif sur une entrée externe verrouille le fonctionnement du compresseur et le fonctionnement du chauffage d'appoint électrique.
	Temps de blocage FE 2 : un signal actif sur une entrée externe verrouille le fonctionnement du compresseur.
	Temps de blocage FE 3 : un signal actif sur une entrée externe verrouille le fonctionnement du chauffage d'appoint électrique.
	Installation photovolt. : un signal actif sur une entrée externe permet le contrôle par un système photovoltaïque.
Alarme groupée	Que alarme : seules les alarmes émises sont affichées à l'écran.
	Ts al.&av. : toutes les alarmes et notifications émises sont affichées à l'écran.
Détection du débit	Sélectionner Oui pour activer la fonction Débit min..
PC0 vitesse de rotation	▶ Sélectionner Marche pour régler une vitesse de rotation constante de la pompe de circuit de chauffage PC0. De 1% à 100%. **-ou-** ▶ Sélectionner Automatique. Le module de commande régule dans ce cas la vitesse de rotation en continu conformément à l'écart réglé du fluide caloporteur.
Diff. T TC0/TC3 Chauf.	Régler la différence de température de consigne (Delta) pour le fluide caloporteur (3 K à 10 K). Le module de commande régule dans ce cas la vitesse de rotation en continu pour qu'une différence précise soit atteinte entre l'entrée et la sortie.

Option	Description
PC0 pompe chauff. prim.	▶ Sélectionner Avec compresseur pour que la pompe de circuit de chauffage PC0 démarre et s'arrête en même temps que le compresseur. **-ou-** ▶ Sélectionner Toujours en marche si la pompe de circuit de chauffage doit fonctionner de manière constante.
PB3 mode po. circ. eau gl.	▶ Sélectionner Manuel pour régler une vitesse constante de la pompe du circuit d'eau glycolée PC3. De 1% à 100%. **-ou-** ▶ Sélectionner Auto. Le module de commande régule dans ce cas la vitesse de rotation en continu conformément à l'écart réglé du circuit d'eau glycolée.
TB0 T min. entrée eau gl.	Régler la température minimale d'arrivée d'eau glycolée. En dessous de cette valeur limite, le compresseur ne fonctionne pas.
TB1 T min. sortie eau gl.	Régler la température minimale de sortie d'eau glycolée. En dessous de cette valeur limite, le compresseur ne fonctionne pas.
Mode alternance	▶ Mode altern. chauff.-ECS. Sélectionner Oui pour passer d'un mode à l'autre entre les modes eau de chauffage et ECS. Sélectionner Non pour ne pas passer d'un mode à l'autre entre les modes eau de chauffage et 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.

Tab. 3 Réglages pour la pompe à chaleur

4.1.3 Menu : Chauffage auxiliaire

Ce menu permet d'effectuer les réglages du chauffage auxiliaire. Ces réglages ne sont accessibles que si l'installation est montée et configurée de la manière décrite ici et si l'unité utilisée prend en charge ce réglage.

Option	Description
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour plus d'options de menu.
Mode individuel	Sélectionner Oui pour activer le fonctionnement seul du chauffage auxiliaire. Cette fonction est utilisée lorsque la pompe à chaleur est raccordée à l'unité intérieure.
Chauff. aux. avec mél.	▶ Commande mélangeur **230 V** 0 … 10V. ▶ Inverser sortie vanne. Sélectionner Oui pour inverser le signal, sélectionner Non pour ne pas inverser le signal. ▶ Délai tempo. vanne mél.. 0 … **20** … 120 min : réglage de la temporisation de l'ouverture de la vanne de mélange pour permettre un préchauffage du chauffage auxiliaire externe.Temps fct vanne mél.. 1 … **300** … 6000 s : réglage du temps de fonctionnement de la vanne mélangeuse d'une extrémité à l'autre. ▶ Fct parallèle pival.pt. ▶ Mode altern. bival.pt. ▶ Logique d'entrée d'alarme. Sélectionner Inversé pour inverser le signal, sélectionner Normal pour ne pas inverser le signal.

Option	Description
Que chauffage auxiliaire	Pour activer, sélectionnez Oui. Ce réglage verrouille la pompe à chaleur (le compresseur) pour que la production d'eau chaude sanitaire et de chaleur se fasse exclusivement via le chauffage auxiliaire.
Blocage chauff. aux.	Pour activer, sélectionnez Oui. Ce réglage verrouille le chauffage auxiliaire pour que la production d'eau chaude sanitaire et de chaleur se fasse exclusivement via la pompe à chaleur (le compresseur).
Fonction. apr. blocage FE	Sélectionner Confort ou Eco. Confort : la pompe à chaleur doit démarrer immédiatement après le temps de blocage.Eco : la pompe à chaleur doit démarrer après une temporisation déterminée après le temps de blocage.
Tempo. chauffage	0… **300** …1000 K x min Le chauffage auxiliaire est activé après une temporisation réglée. La temporisation dépend de la durée et de l'écart de la valeur de consigne de la température de départ. Sélectionner Confirmer ou Annuler pour revenir à la valeur précédemment réglée.
Temporisation piscine	60 … **300** …1200 K x min Le chauffage auxiliaire est activé après une temporisation réglée pour la mise en température de la piscine. La temporisation dépend de la durée réglée et de l'écart de la valeur de consigne. Sélectionner Confirmer ou Annuler pour revenir à la valeur précédemment réglée.
Limitation min.	0,1…**2**…10K. Régler la limitation minimale entre **0,1** et 10,0 K. Ce réglage définit si le chauffage auxiliaire doit être verrouillé ou limité lorsque la pompe à chaleur fonctionne dans la plage de la température de départ maximale. Pour l'activation, sélectionner le réglage et déterminer la valeur de décalage. Limitation max. : en dessous de cette valeur de décalage concernant la température de départ, le chauffage auxiliaire est verrouillé. Type de Limitation : en dessous de cette valeur de décalage de la température de départ, le chauffage auxiliaire est limité.
Limitation max.	0 (Arrêt)…**2**…10K. Pour l'activation, sélectionner Actif, pour la désactivation, sélectionner Inactif.

Tab. 4 Réglages du chauffage d'appoint

4.1.4 Menu : Chauffage et refroidissement

Menu de réglages généraux pour les modes chauffage et refroidissement.

Option	Description
Réglages de l'installation	▶ Temp. extérieure min.. -35…-**10**…+50 °C. Régler la température de détermination dimensionnée. ▶ Atténuation type bât.. Mesure pour la capacité de stockage de la chaleur du bâtiment chauffé. Sélectionner le type de construction du bâtiment. – Aucune – Léger – Moyen – Lourd ▶ Priorité CC1
Circuit de chauffage 1	▶ Sélectionner Commande à distance – Aucune – CR10 – CR10H – CR20 RF
	▶ Sonde externe. Pour activer, sélectionnez Oui. Pour ne pas activer la fonction, sélectionner Non.
	▶ Type système de chauffage CC1 – Radiateur – Convecteurs – Chauffage par le sol
	▶ Fonction du système CC1 – Que chauf. – Refroidissement – Chauffage et refroidissement – Que refroidissement

Option	Description
	▶ Chauffage – Type de régulation. Sélectionner **Courbe de chauffage** ou Pied de courbe 100°C – Temp. max. CC1. 30…**65**…85 °C. Régler la température de départ maximale du circuit de chauffage. – Temp. max. CC1. 30…**40**…60 °C. Régler la température de départ maximale du fonctionnement des radiateurs. – Courbe de chauffage CC1. Menu de réglage de la courbe de chauffage. – Influence ambiance CC1 1…**3** …5K : cette valeur détermine le degré d'influence de la température ambiante mesurée sur la température de départ par le décalage parallèle de la courbe de chauffage. Plus la valeur réglée est élevée, plus la pondération de l'écart est forte et plus l'influence est importante. – Influence solaire. Le rayonnement solaire influence dans certaines limites la régulation en fonction de la température extérieure (l'apport thermique solaire diminue la puissance calorifique nécessaire). Sélectionner **Arrêt**. Sélectionner Marche pour activer la compensation. -5…-1K. – Offset temp. ambiante-5…**0**…+5K. Régler la température lorsque la température actuelle ressentie est trop faible ou trop élevée ou diffère de la commande à distance. – Pour l'activation, sélectionner Protection antigel Oui. Pour ne pas activer la fonction, sélectionner Non, protection antigel. Pour garantir la protection antigel de la totalité de l'installation de chauffage, régler la protection antigel en fonction de la température extérieure. Ce réglage est indépendant du type de régulation réglé. Temp. extérieurePièce, la protection antigel A & E est activée/désactivée en fonction de la température sélectionnée ici (température limite de la protection antigel (seuil de température extérieure). Arrêt protection antigel désactivée. – Protec. antigel temp. lim.. -20…**+5**…10 °C. Régler la température en dessous de laquelle la protection antigel doit être activée.
	▶ – Chauffage continu sous. Pour activer, sélectionnez Oui. Pour ne pas activer la fonction, sélectionner Non. Arrêt : l'installation de chauffage fonctionne dans le mode de fonctionnement activé indépendamment de la température extérieure pondérée (chauffage continu sous une température extérieure précise). – 30 … 10 °C. Si la température extérieure pondérée est inférieure à la valeur réglée ici, le chauffage bascule automatiquement du mode réduit au mode chauffage (chauffage continu sous une température extérieure précise).

Option	Description
	▶ Commutation été/hiver CC1 – Mode de service. Sélectionner Automatique pour le changement automatique entre les modes été et hiver. Sélectionner **Chauffage** pour le mode continu du chauffage. Sélectionner **Refroid.** pour le mode continu. – Mode chauffage jusqu'à. 10…**18**…30 °C. Sélectionner la température de changement de mode entre les modes été et hiver. – Diff. temp. dém. imm.. 0…**4**…10 K. Sélectionner la différence de température à laquelle le mode hiver doit directement démarrer. – Tempo. mode été. 1…**3**…48 h. Sélectionner la temporisation pour le passage en mode été. – Tempo. mode chauffage. 1…**3**…48 h. Sélectionner la temporisation pour le passage en mode hiver. – Mode refr. à partir de. 18…**23**…35 °C. Sélectionner à quelle température extérieure le mode refroidissement doit être activé. – Tempo. act. refroid.. 1…**1**…48 h. Sélectionner la temporisation pour le passage en mode refroidissement. – Tempo. désact. refroid.. 1…**1**…48 h. Sélectionner la temporisation pour le passage du mode refroidissement au mode chauffage.
	▶ Refroidissement – Diff. comm. temp. amb.. 1…**1**…10 °C. Si la température ambiante de consigne est dépassée de la valeur réglée ici, le mode refroidissement est activé (par ex. pour 2 K : température ambiante de consigne = 23 °C ; température ambiante mesurée = 25 °C – le mode de refroidissement est activé). – Point de rosée. Si le point de rosée n'est pas utilisé, sélectionner Arrêt. Si la fonction n'est pas utilisée, sélectionner Marche. Réglage de l'écart de sécurité par rapport au point de rosée calculé. L'appareil de régulation maintient la température de départ de consigne à cette valeur au-dessus du point de rosée calculé. – Temp. diff. point de rosée. 2…**3**…10 K : réglage de l'écart de sécurité par rapport au point de rosée calculé. L'appareil de régulation maintient la température de départ de consigne à cette valeur au-dessus du point de rosée calculé. – T.dép. cons. min. a. s.d'humidité. 7…**17**…35 °C. Température de départ de consigne minimale pour le circuit de chauffage/refroidissement lorsque l'installation et l'appareil sont conçus pour un refroidissement au-dessus du point de rosée. – T. dép. cons. min. s. s.d'humidité. 7…**10**…35 °C. Température de départ de consigne minimale pour le circuit de chauffage/refroidissement lorsque l'installation et l'appareil sont conçus pour un refroidissement en dessus du point de rosée.

Tab. 5 Réglages pour la pompe à chaleur

Courbe de chauffage CC1

Option	Intervalle de réglage
Courbe de chauffage CC1	Régler le pied de courbe / point d'arrêt de la courbe de chauffage conformément aux exigences du bâtiment. De plus, la courbure de la courbe de chauffage peut être renforcée en un point afin d'augmenter la température de départ pour une température extérieure donnée. Le point d'arrêt est la température de départ atteinte en cas de température extérieure minimale, et influence par conséquent l'inclinaison de la courbe.

Tab. 6 Menu de réglage de la courbe de chauffage

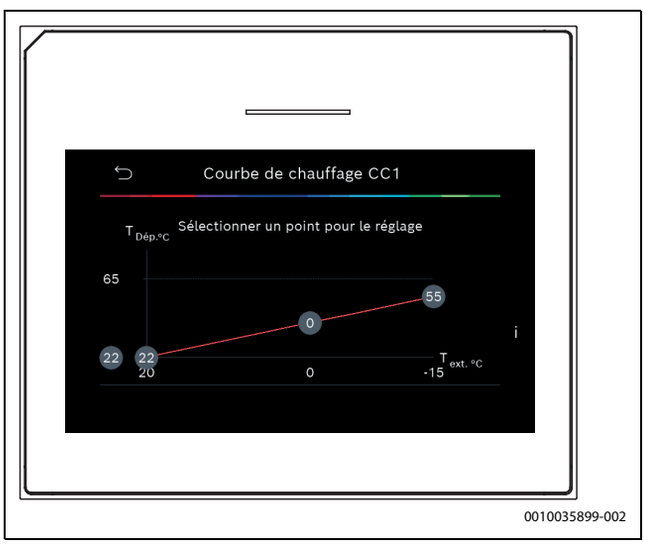


Fig. 1 Menu de démarrage de la courbe de chauffage

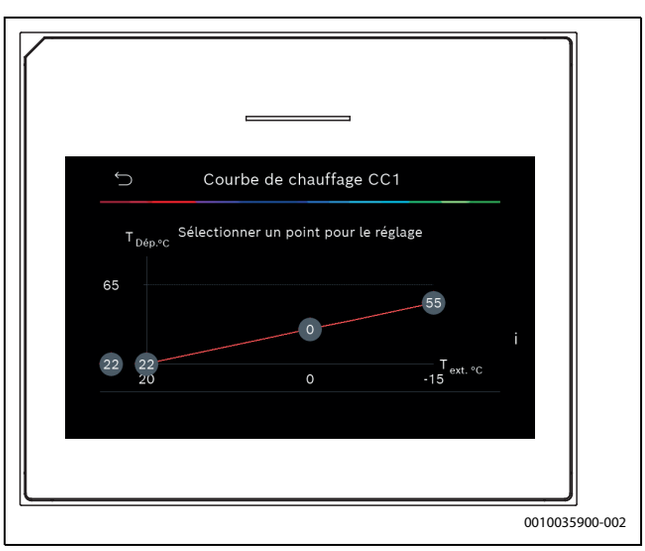


Fig. 2 Régler le point d'arrêt

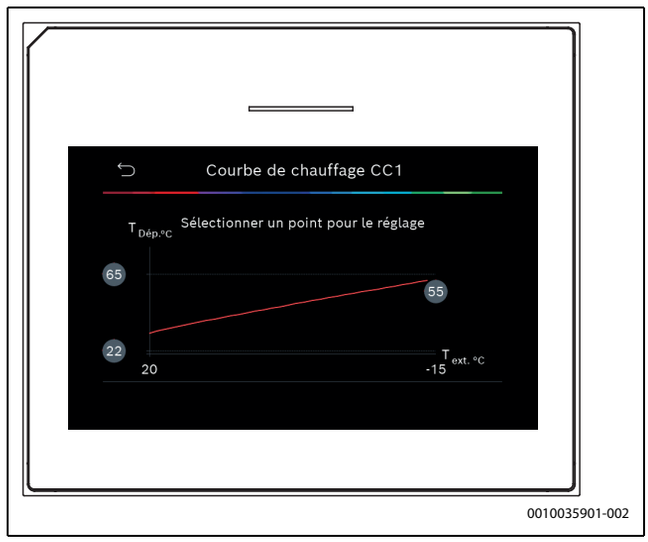


Fig. 3 Réglage du pied de courbe

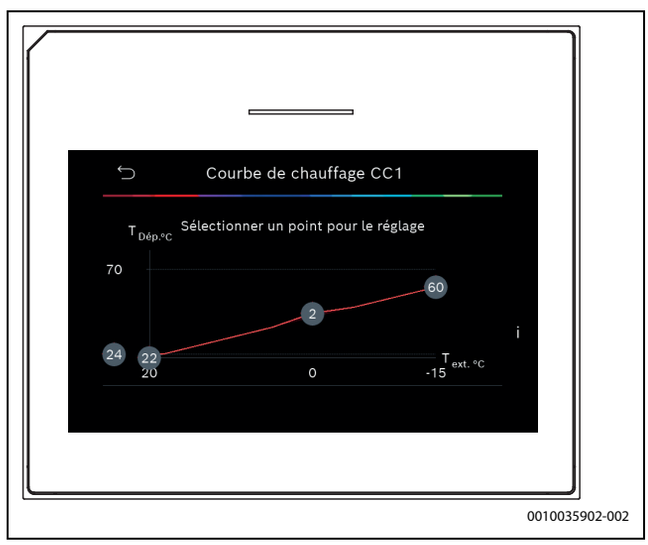


Fig. 4 Régler le point de confort (courbure de la courbe de chauffage)

4.1.5 Menu séchage 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 un programme de séchage de la dalle pour le circuit de chauffage sélectionné ou pour la totalité de l'installation. Pour sécher une nouvelle chape, le chauffage fait se dérouler une fois le programme de séchage de chape automatiquement.

En cas de panne de courant, le module de commande poursuit le programme de séchage de chape automatiquement. La panne ne doit toutefois pas durer plus longtemps que la réserve de marche du module de commande ou la durée maximale d'une coupure.

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.

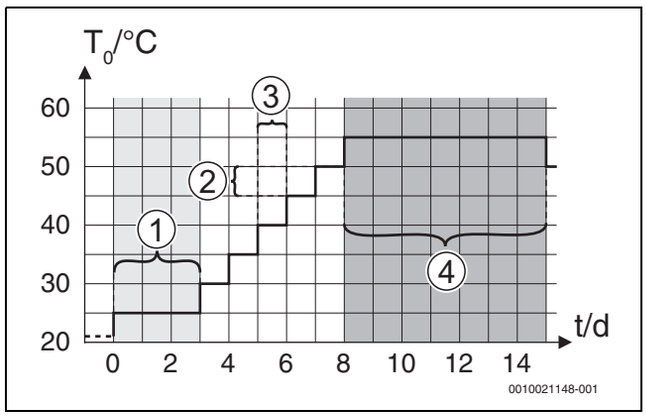


Fig. 5 Déroulement du séchage de dalle avec les réglages de base en phase de mise en température

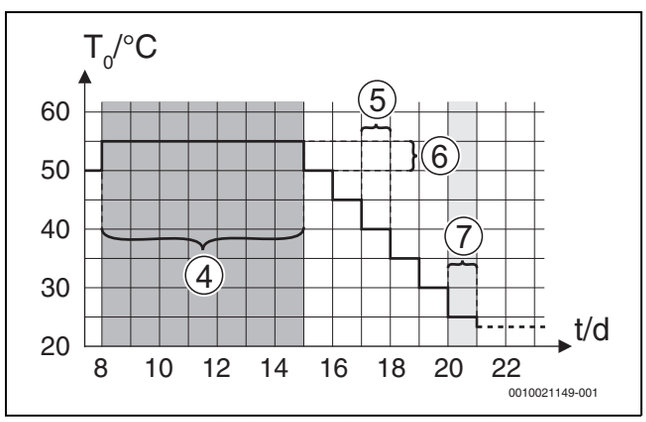


Fig. 6 Déroulement du séchage de dalle avec les réglages de base en phase de refroidissement

Légende fig. 5 et fig. 6:

T_0 Température de départ
t Durée (en jours)

Option	Plage de réglage : description des fonctions
Séchage de dalle	Oui : les réglages nécessaires pour le séchage de dalle s'affichent.
	Non : le séchage de dalle n'est pas activé et les réglages ne s'affichent pas (réglage de base).
Délai d'attente avt démarr.	Sauter la phase : le programme de séchage de chape 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 hors gel est active (→ fig. 5, temps avant jour 0)
Durée phase démarrage	Sauter la phase : pas de phase de démarrage.
	[1 ... **3** ... 30] jours : réglage de l'écart 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 : la phase de mise en température n'a pas lieu.
	[**1** ... 10] jours : réglage de l'écart entre les niveaux (incrément) pendant la phase de mise en température.
Diff. temp. mise en temp.	[1 ... **5** ... 35] K : différence de température entre les étapes de la phase de mise en température.
Durée phase maintien	[1 ... **7** ... 99] jours : écart entre le début de la phase de maintien (durée de maintien 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 : la phase de refroidissement n'a pas lieu.
	[**1** ... 10] jours : réglage de l'écart entre les niveaux (incrément) pendant la phase de refroidissement.
Diff. temp. phase refroid.	[1 ... **5** ... 35] K : différence de température entre les étapes dans la phase de refroidissement.
Durée de la phase finale	Sauter la phase : la phase terminale n'a pas lieu.
	Permanent : aucun point n'a été déterminé 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 chape.
Température phase finale	[20 ... **25** ... 55] °C : température de départ durant 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 Installation	Oui : le séchage de dalle est actif pour tous les circuits de chauffage de l'installation. **Remarque** : certains circuits de chauffage ne peuvent pas être sélectionnés. La production d'eau chaude sanitaire est impossible. 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. **Remarque** : 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 CCXXX ...	Oui | Non : régler si le séchage de dalle est actif/n'est pas actif dans le circuit de chauffage sélectionné.
Arrêt	Oui | Non : régler si le séchage de dalle doit être interrompu provisoirement. Si la durée maximale d'interruption est dépassée, un message de défaut s'affiche.

Tab. 7 Réglages dans le menu Séchage de dalle (les fig. 5 et 6 indiquent le réglage de base du programme de séchage de chape)

4.1.6 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 type de bâtiment dans la régulation.

Option	Description
Léger (faible capacité de stockage)	**Type**
	par ex. bâtiments en béton préfabriqué, ossature bois/métallique, constructions en bois
	Puissance
	• Faible atténuation de la température extérieure • Augmentation rapide de la température de départ
Moyen (capacité de stockage moyenne)	**Type**
	par ex. bâtiments en briques perforées (réglage par défaut)
	Puissance
	• Atténuation moyenne de la température extérieure • Augmentation moyenne de la température de départ

Option	Description
Lourd (capacité de stockage élevée)	**Type**
	par ex. maisons en pierres
	Puissance
	• Forte atténuation de la température extérieure • Lente augmentation de la température de départ

Tab. 8 Réglages du type de bâtiment

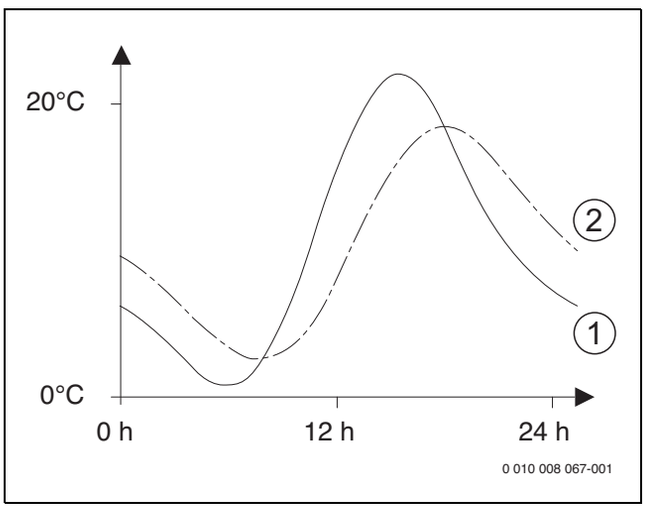


Fig. 7 Exemple de température extérieure adaptée :

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

4.1.7 Menu : Eau chaude sanitaire

Ce menu permet d'effectuer les réglages de l'eau chaude sanitaire. Ces réglages ne sont accessibles que si l'installation est montée et configurée de la manière décrite ici et si l'unité utilisée prend en charge ce réglage.

PRUDENCE

Risque d'ébouillantage !

La température ECS maximale peut être réglée au-dessus de 60 °C et, au cours de la désinfection thermique, l'ECS sera chauffée à 65 °C.

- ▶ Exécuter uniquement une désinfection thermique uniquement en dehors des heures normales de fonctionnement.
- ▶ Informer toutes les personnes concernées et s'assurer qu'un dispositif de mélange est installé.

Pour détruire les agents pathogènes (par ex. légionelles), effectuer une désinfection thermique régulièrement. Les dispositions légales spéciales concernant la désinfection thermique s'appliquent pour les installations de production d'eau chaude sanitaire plus grandes le cas échéant.

Le mode ECS est activé à la livraison.

- ▶ Si aucune installation de production d'eau chaude sanitaire n'est installée, désactiver le mode ECS lors de la mise en service.

Option	Description
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour plus d'options de menu.
Température[1)]	▶ Temp. démarrage Confort. Régler la valeur souhaitée entre 40... **52** ... 55 °C. ▶ Temp. d'arrêt Confort. Régler la valeur souhaitée entre 48... **67** ... 67 °C. ▶ Temp. démarrage Eco. Régler la valeur souhaitée entre 40... **50** ... 55 °C. ▶ Température d'arrêt Eco. Valeur souhaitée entre 48... **63**...67 °C. ▶ Temp. démarrage Eco+. Régler la valeur souhaitée entre 30... **42** ... 55 °C. ▶ Température d'arrêt Eco+. Valeur souhaitée entre 48... **54**...67 °C. ▶ Suppl.. Régler la valeur souhaitée entre 50... **65** ... 70 °C. ▶ Gestion. énergie T dém.. Régler la valeur souhaitée entre 40... **55** ... 55 °C. ▶ Gestion. énergie T arrêt. Régler la valeur souhaitée entre 52... **67** ... 67 °C.
Désinfection thermique	▶ Automatique. Sélectionner Oui pour activer la désinfection automatique, sélectionner Non pour la désactiver. ▶ Quotidien/jour semaine. Régler Quotidiennement si la désinfection thermique doit être effectuée tous les jours, ou sélectionner le jour où elle doit être effectuée. ▶ Heure de démarrage. Sélectionner l'heure de départ de la désinfection thermique. ▶ Température. Sélectionner la température souhaitée de la désinfection thermique. ▶ Durée maintien en temp.. Sélectionner le maintien au chaud entre 0,0 ... **1,0** ... 3,0 heures. ▶ Durée maximum. Sélectionne la durée maximale de la désinfection thermique entre 2... **3** ... 4 heures.
Mise en temp. quotid.	▶ Sélectionner Oui pour désactiver la mise en température quotidienne de l'eau chaude sanitaire. Sélectionner Non pour activer la mise en température quotidienne de l'eau chaude sanitaire. ▶ Heure. Régler l'heure souhaitée de la mise en température quotidienne de l'eau chaude sanitaire.
Circulation ECS	▶ Sélectionner Oui pour activer le bouclage ECS. Sélectionner Non pour désactiver le bouclage ECS. ▶ Mode fonct. chauff. aux.. Sélectionner Arrêt, Marche, T cons ECS ou Automatique. ▶ Fréq. d'enclenchement. Sélectionner le mode continu ou régler l'intervalle souhaité entre 1...**4** ... 6.
Pompe CC marche mode ECS	Sélectionner Marche ou Arrêt pour autoriser ou ne pas autoriser le fonctionnement de la pompe de circuit de chauffage lors de la production d'eau chaude sanitaire.
Tempo. activ. CONFORT	2...**16**...36 h. Régler l'heure souhaitée entre 2 et 36 heures.
Tempo. activ. ECO	3...**18**...36 h. Régler l'heure souhaitée entre 3 et 36 heures.

Option	Description
Tempo. activ. ECO+	5...**17**...36 h. Régler l'heure souhaitée entre 5 et 36 heures.
Correction temp. ECS	0(-10 K)... **10 (0 K)** ...20 (+10 K) Régler le facteur de correction souhaité pour l'affichage de la température de l'eau chaude sanitaire entre 0(-10 K) et 20 (+10 K).

1) Les valeurs de démarrage et d'arrêt varient selon la taille et le type de pompe à chaleur. Les valeurs présentées dans le tableau s'appliquent pour 3–12 kW.

Tab. 9 Réglages ECS

4.1.8 Menu : Piscine

Les réglages pour la priorité piscine sont effectués dans ce menu. Les réglages ne sont accessibles que si l'installation est montée et configurée de manière appropriée et si l'unité utilisé prend en charge ces réglages.

Option	Description
Temps fct vanne pisc.	10 ... **300** ... 6 000 s : régler le temps de fonctionnement du mélangeur de piscine.
Autor. chauff. aux. piscine	Jamais : le chauffage de la piscine est interrompu si le chauffage d'appoint électrique est nécessaire pour le chauffage des pièces.
	Ac chauff. : le chauffage de la piscine via le chauffage d'appoint électrique est autorisé uniquement dans le cas d'une demande de chauffage.
	Toujours : le chauffage de la piscine via le chauffage d'appoint électrique est toujours autorisé indépendamment de la demande de chauffage.
Tempor. chauff. aux.	60 ... **300** ...1 200 K x min : régler la temporisation du démarrage du chauffage de la piscine via le chauffage auxiliaire. La temporisation dépend de la durée réglée et de l'écart de la valeur de consigne.
Vit. régul. mode piscine	1 ...**4**...10 : régler la valeur de réglage qui détermine la vitesse de réaction du contrôle. Pour les piscines plus petites, sélectionner une valeur plus élevée. 1 = grande piscine (~50 mètres). 10 = petite piscine (~2 mètres).
Inverser entrée ext.	Non : contact ouvert reconnu comme Marche.
	Oui : contact fermé reconnu comme Marche.

Tab. 10 Réglages pour le chauffage de la piscine

4.1.9 Menu : Solaire

Ce menu permet d'effectuer les réglages pour l'installation solaire. Les réglages ne sont accessibles que si l'installation est montée et configurée de manière appropriée et si l'unité utilisé prend en charge ces réglages.

Option	Description
Module extension solaire	Sélectionner Marche pour activer l'installation solaire. Sélectionner Arrêt pour la désactiver.
Config. solaire actuelle	Montre la configuration actuelle de l'installation solaire.
Modifier la configuration solaire	Pour sélectionner la configuration d'appareil souhaitée, faire défiler les options de menu. Sélectionner Quitter ajouter pour quitter la configuration sans effectuer de modification. Sélectionner Ajouter élément pour ajouter un élément.
Réglages	▶ Circuit solaire – PS1 régul. vit. p. solaire. Sélectionner Non, PWM ou 0 ... 10V. – PS1 Vit. min. p. solaire. **5**...100%. Régler la vitesse de rotation la plus basse de la pompe de chaudière. – PS1 Diff. dém. p. solaire. **0** ... 100 K. Régler le différentiel de commutation pour la mise en marche de la pompe. – PS1 Diff. arrêt p. solaire. **0** ... 100 K. Régler le différentiel de commutation pour l'arrêt de la pompe. – T. cons. Vario-Match_Flow. 35...60 °C. Régler la température de consigne pour la régulation du débit (Vario-Match-Flow). – PS4 Régul. vit. p. solaire 2. Sélectionner Non, PWM ou 0 ... 10V. – PS4 Vit. min. solaire 2. **5**...100%. Régler la vitesse de rotation la plus basse de la pompe de chaudière. – PS4 Diff. dém. solaire 2. **0** ... 100 K. Régler le différentiel de commutation pour la mise en marche de la pompe. – PS4 Diff. arrêt solaire 2. **0** ... 100 K. Régler le différentiel de commutation pour l'arrêt de la pompe. – Température max. capt.. -50...**0**...100 °C. Régler la température maximale du capteur. – Température min. capteur. -50...**0**...100 °C. Régler la température minimale du capteur. – PS1 Dém. ppe tubes ss vide – PS4 Dém. ppe tubes ss vide 2. Démarrage de la pompe de chaudière PS4. – Fonction Europe du Sud. Sélectionner Marche pour activer la fonction Europe du Sud. – Fonction Europe du Sud – Fonction refroid. capteur. Sélectionner Marche pour activer la fonction de refroidissement de l'installation solaire. ▶ Ballon (abaiss. chaleur) ▶ Rendement solaire ▶ Sélectionner Réinit. temps fct pour réinitialiser les valeurs de la durée de fonctionnement de l'installation solaire.
Démarrer le système solaire	Sélectionner Marche pour activer l'installation solaire. Sélectionner Arrêt pour la désactiver.

Tab. 11 Réglages pour les installations solaires

4.1.10 Menu : Ventilation

Ce menu permet d'effectuer les réglages pour la ventilation. Les réglages ne sont accessibles que si l'installation est montée et configurée de manière appropriée et si l'unité utilisé prend en charge ces réglages.

Option	Description
Vue d'expert	Sélectionner Marche pour plus d'options de menu.
Type d'appareil	Sélectionner le type de produit. ▶ 100 ▶ 120 ▶ 260 ▶ 450
Débit nominal	**10** ... 1000 m^3/h. Régler le débit nominal.

Option	Description
Durée marche filtre	1 ... **6** ... 12 mois. Régler l'intervalle pour le remplacement de filtre.
Confirm. remplac. filtres	Confirmer l'exécution du remplacement de filtre.
Protection antigel	Sélectionner le type de protection antigel. ▶ Cycle ▶ Déséquilibre ▶ Préch. él.
Protection antigel ext.	Sélectionner Arrêt ou Marche en cas de protection antigel externe.
By-pass installé	Sélectionner Arrêt ou Marche pour le by-pass.
T. ext. min. pour by-pass	12...**15**...19 °C. Régler la température extérieure minimale pour le by-pass.
T. max. air vicié p by-pass	21...**24**...30 °C. Température maximale de l'air vicié pour le by-pass.
Echang. therm. enthalpie	Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer l'échangeur de chaleur enthalpique.
Protection c. l'humidité	1 ... 24 heures. Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer la protection contre l'humidité.
Sonde humidité air extrait	Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer la sonde d'humidité de l'air extrait.
Sonde externe humidité air	Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer une sonde d'humidité d'air externe.
Sonde humidité air cde à dist.	Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer la sonde d'humidité d'air de la commande à distance.
Niv. souhaité humidité air	Sélectionner la valeur d'humidité de l'air souhaitée. ▶ sec ▶ optimal ▶ humide
Sonde qualité d'air extrait	Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer la sonde de qualité d'air extrait.
Sonde qualité d'air ext.	Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer une sonde COV externe.
Niv. souhaité qlté air	▶ suffisant ▶ moyen ▶ élevé
Chauffage aux. électrique	Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer un chauffage d'appoint électrique.
Mode de service	Sélectionner Arrêt ou Chauffage.
Temp. cons. (chauff.aux.)	Arrêt...10...**22**...30 °C. Régler la température de consigne du chauffage auxiliaire.
Chauffage / refroid. aux. hydr.	Sélectionner Arrêt ou Marche pour activer un chauffage auxiliaire/refroidisseur hydraulique.
Circuit chauffage corresp.	**1**...4. Régler le circuit de chauffage correspondant.
Mode de service	Sélectionner le mode de fonctionnement. ▶ Arrêt ▶ Chauffage ▶ Refroid. ▶ Chauffage et refroidissement
Diff. de temp. chauffage	-5 ... **0** ... 10 K. Régler la différence de température pour le chauffage.
Diff. de temp. refroid.	-10 ... **0** ... +5 K. Régler la différence de température pour le refroidissement.
Temps fct vanne mél.	10 ... **60** ... 600 s. Régler le temps de fonctionnement de la vanne de mélange.
Echangeur géothermique	Sélectionner le type de capteur. ▶ Non ▶ Géotherm. ▶ Eau gly.
Entrée externe	Sélectionner la valeur à contrôler via l'entrée externe. ▶ Arrêt ▶ Veille ▶ Intensif ▶ By-pass ▶ Fête ▶ Chemi.
Entrée externe défaut	Sélectionner le réglage pour l'entrée de défaut externe. ▶ Non ▶ Oui ▶ Entr. inv.
Durée scénario endormir	5 ... **60** ... 120 min. Régler le temps pour la marche à vide.
Durée scén. vent. intens.	5 ... **15** ... 60 min. Régler le temps pour le mode ventilation intensive.
Durée scén. by-pass	1 ... **8** ... 12 heures. Régler le temps pour le mode by-pass.
By-pass	1 ... **8** ... 12 heures. Régler le temps pour le by-pass.
Durée scénario fête	1 ... **8** ... 12 heures. Régler le temps pour le mode Party.
Durée scénario cheminée	5 ... **10** ... 15 min. Régler le temps pour le mode Cheminée.
Niveau ventilation 1	10...**30**...50%. Régler le niveau de ventilation 1.
Niveau ventilation 2	51...**70**...99%. Régler le niveau de ventilation 2.
Niveau ventilation 4	101...**130**...150%. Régler le niveau de ventilation 4.
Réglage débit volumique	90...**100**...110%. Régler le réglage du débit volumique.
Réinitialiser durées ventilation	Réinitialiser les durées de ventilation.

Tab. 12 Réglages pour la ventilation

4.1.11 Info

Ce menu permet d'afficher l'état et les informations de la pompe à chaleur, des accessoires et de l'installation. L'affichage ne comprend que des informations sur les fonctions et les composants accessoires qui sont installés dans la pompe à chaleur et dans l'installation. Vous pouvez accéder au menu Info à partir de tous les menus via le symbole « i » situé dans l'en-tête.

Option	Description
Pompe à chaleur	• Aperçu circuit refr. : affichage de l'état pour le circuit de refroidissement. • 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 du signal de sortie de la pompe à chaleur. • Aperçu timer : aperçu de la minuterie active de la pompe à chaleur. • Délesteur : valeurs du délesteur. • Statistiques : aperçu du temps de fonctionnement et des données énergétiques.
Info installation	Aperçu des capteurs de l'installation de la pompe à chaleur. • T1 température extérieure • Atténuation type bât. • T0 temp. départ consigne • T0 température de départ • Température de retour
Circuit de chauffage 1	• Affichage des données de fonctionnement actuelles du circuit de chauffage 1.
Eau chaude sanitaire	• Affichage des données de fonctionnement actuelles du mode ECS.
Piscine	• Affichage des données de fonctionnement actuelles de la piscine.
Solaire	• Affichage des données de fonctionnement actuelles de l'installation solaire.
Ventilation	• Affichage des données de fonctionnement actuelles du système de ventilation.
Composants du système	• Pompe à chaleur : affichage du numéro de version du circuit imprimé et du logiciel installés dans la pompe à chaleur. • Solaire : affichage du numéro de version du module installé dans le système solaire et du logiciel. • Ventilation • ID passerelle : affichage du numéro de version de la passerelle Internet et du logiciel.

Tab. 13 Menu Info

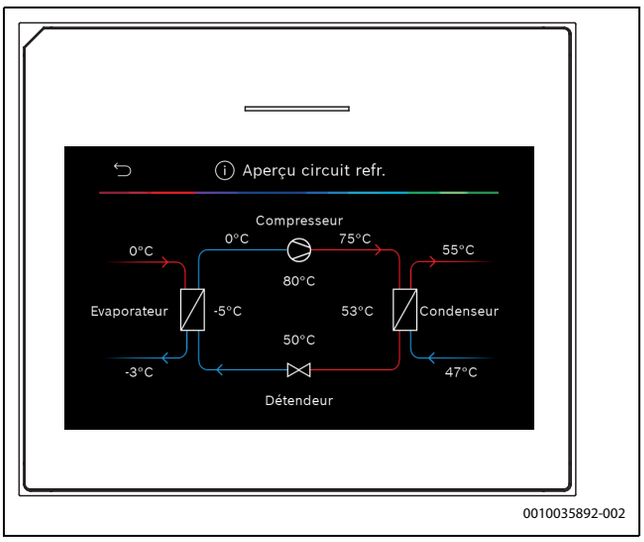


Fig. 8 Aperçu du circuit de refroidissement

4.1.12 Enregistrer régl. installateur

Une fois la mise en service réalisée, sélectionner **Enregistrer régl. installateur** afin de confirmer et d'enregistrer tous les réglages effectués dans le menu de principal et de service. Une fois la première mise en service réalisée, les réglages doivent être enregistrés à nouveau après chaque modification effectuée.

4.2 Menu Test de fonctionnement

Grâce au menu Tests de fonctionnement, il est possible de tester chaque composant actif de l'installation de chauffage. Lorsque la fonction **Mode manuel** de ce menu est réglée sur Oui, le mode normal de l'installation est interrompu. Tous les réglages sont conservés. Les réglages de ce menu ne s'appliquent que temporairement. Lorsque l'option Non est réglée pour **Mode manuel** ou le menu Tests de fonctionnement fermé, les réglages enregistrés s'appliquent à nouveau. Les fonctions disponibles et les possibilités de réglage dépendent de l'installation de chauffage.

Pour réaliser le contrôle de fonctionnement, les paramètres de chaque éléments sont réglés. Pour vérifier si le compresseur, la vanne mélangeuse, la pompe ou la vanne sélective réagissent correctement, il faut contrôler le comportement de chaque composant.

Option	Description
Mode manuel	Sélectionner Oui pour activer le contrôle du fonctionnement.
Pompe à chaleur	▶ Fonction de purge. Grâce à cette fonction, l'air est éliminé de la pompe à chaleur. Pour faciliter la purge, le chauffage d'appoint électrique, la vanne d'inversion et la pompe sont activés dans une séquence. ▶ PC0 pompe chauff. prim.. Démarrage ou arrêt de la pompe de circuit de chauffage. ▶ PC0 vitesse de rotation. Le réglage du pourcentage modifie la vitesse de rotation de la pompe. 100% = vitesse de rotation maximale. ▶ Pompe circ. eau glyc.. Démarrage ou arrêt de la pompe de circuit d'eau glycolée. ▶ PB3 vitesse de rotation. Le réglage du pourcentage modifie la vitesse de rotation de la pompe. 100% = vitesse de rotation maximale. ▶ PB1 pompe circ. captage. Démarrage ou arrêt de la pompe de circuit de captage. ▶ PL3 ventilateur. Sélectionner Marche pour activer le ventilateur. ▶ VW1 vanne à 3 voies ECS. Pour Refr., la vanne d'inversion est en mode chauffage. Sélectionner Eau chaude sanitaire pour régler le mode ECS. ▶ Test circ. refroid.. En sélectionnant Marche, les éléments actifs du circuit d'eau glycolée sont commandés l'un après l'autre et le détendeur est ouvert/fermé. ▶ Compresseur. Sélectionner Marche pour activer le compresseur. ▶ Evacuer/remplir. Cette fonction est utilisée pour la vidange ou le remplissage du réfrigérant et ouvre le détendeur. Pour activer, sélectionnez Oui. ▶ VC0 vanne de circulation. Sélectionner Marche pour passer la soupape en mode circulation. Pour Arrêt, la soupape est ouverte en direction du ballon tampon. ▶ PK2 sortie refroid. active ▶ PCS vanne mél. (VK1) ▶ Chauff. aux. ac vanne mél.. Sélectionner Marche pour activer le chauffage auxiliaire externe. ▶ Pos. v. mél. chauff. aux.. L'ajustement du pourcentage permet de régler la position du mélangeur du chauffage auxiliaire. 100% = entièrement ouvert. ▶ Chauff. aux. niv. 1. Sélectionner Marche pour activer le premier niveau du chauffage auxiliaire. ▶ Chauff. aux. niv. 2. Sélectionner Marche pour activer le deuxième niveau du chauffage auxiliaire. ▶ Chauff. aux. niv. 3. Sélectionner Marche pour activer le troisième niveau du chauffage auxiliaire. ▶ Ballon ECS électrique. Sélectionner Marche pour activer le chauffage auxiliaire dans le préparateur d'eau chaude sanitaire.
Circuit de chauffage 1	▶ PC1 pompe circ. cha. CC1. Démarrage ou arrêt de la pompe de chaudière. ▶ PC1 vitesse de rotation. Le réglage du pourcentage modifie la vitesse de rotation de la pompe. 100% = vitesse de rotation maximale.
ECS	▶ PC0 pompe chauff. prim.. Démarrage ou arrêt de la pompe de circuit de chauffage. ▶ PC0 vitesse de rotation. Le réglage du pourcentage modifie la vitesse de rotation de la pompe. 100% = vitesse de rotation maximale. ▶ VW1 vanne à 3 voies ECS. Modification de la position de la vanne d'inversion entre Eau chaude sanitaire et Chauffage. ▶ Pompe bouclage ECS. Démarrage ou arrêt de la pompe de bouclage.

Tab. 14 Tests de fonctionnement

4.3 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. Sélectionner Oui pour effectuer la réinitialisation. Sélectionner Non pour réinitialiser.
Hist. défauts pompe chaleur	Réinitialiser l'historique des défauts de la pompe à chaleur. Sélectionner Oui pour effectuer la réinitialisation. Sélectionner Non pour réinitialiser.
Historique des défauts du système	Réinitialiser toutes les alarmes. Sélectionner Oui pour effectuer la réinitialisation. Sélectionner Non pour réinitialiser.

Tab. 15 Menu d'alarme

4.4 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.

4.5 Réglages en usine

Sélectionner Réglages en usine pour réinitialiser le réglage de base. Sélectionner Oui pour confirmer. Sélectionner Non pour revenir en arrière sans réinitialisation.

4.6 Coordonn. de l'installateur

Sélectionner Coordonn. de l'installateur pour entrer les coordonnées de l'installateur. Entrer Nom, Adresse et Numéro de téléphone. Confirmer les entrées avec Confirmer.

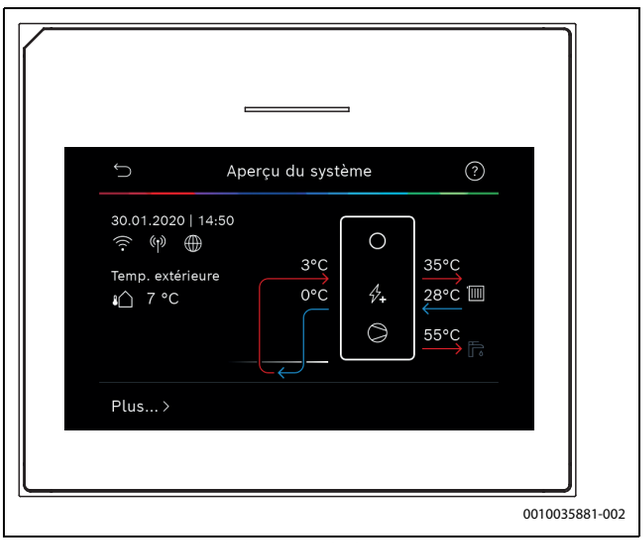
4.7 Activer le mode Démo

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 acti-

ver le mode démo. Sélectionner Annuler pour annuler. Pour quitter le mode démo, sélectionner Mode Démo en haut à droite.

4.8 Aperçu

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



0010035881-002

Fig. 9 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 de Maintenance

L'aperçu suivant montre la répartition de chaque option de menu. Pour ouvrir le niveau de service, maintenir la touche Menu jusqu'à la fin du décompte (env. 5 secondes).

Maintenance

Réglages de l'installation

- Analyse du système
- Mise en service
  - Pays
  - Ballon tampon installation
  - By-pass installé
  - VC0 installé
  - Temp. constante PAC
  - Chauffage air frais par PAC
  - Sélectionner chauff. aux.
    - Aucune
    - Ch. aux. él.
    - Mode bivalent alternatif
    - Mode bivalent parallèle
    - Hybride
  - Fusible
    - 16 A
    - 20 A
    - 25 A
    - 32 A
  - Vanne de mélange CC2
    - Pas inst.
    - Pompe à chaleur
    - Module
  - Eau chaude sanitaire
    - Pas inst.
    - Pompe à chaleur
    - Module
    - ECS
  - Piscine
  - Solaire
  - Ventilation
- 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
    - De
    - A
    - Température min.
  - Interr. press. eau gly.
  - Vitesse rotation ventilateur
  - Diff. commut. mche/arr
    - Diff. commut. chauffage
    - Diff. commut. refroidiss.
    - Diff. commut. piscine
  - Dégivrage manuel

- Entrée externe
  - Entrée externe 1
    - Entr. inv.
    - Pompe circ. eau gly.
    - Pression eau glycolée faible
    - Débitmètre eau glycolée
    - Fonction cheminée
    - 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. énerg.
  - Economies d'eau
- Temp. min. nappe phréa.
- Détection du débit
- Débit min.
- PC0 vitesse de rotation
- Diff. T TC0/TC3 Chauf.
- Diff. T TC0/TC3 Refroid.
- PC0 pompe chauff. prim.
  - Avec compresseur
  - Toujours en marche
- PB3 mode po. circ. eau gl.
  - Automatique
  - Manuel
- TB0 T min. entrée eau gl.
- TB1 T min. sortie eau gl.
- Mode alternance
  - Mode altern. chauff.-ECS
  - Durée max. ECS
  - Durée max. chauffage
- Chauffage auxiliaire
  - Vue d'expert
  - Mode individuel
  - Chauff. aux. avec mél.
    - Commande mélangeur
    - Inverser sortie vanne
    - Temps fct vanne mél.
    - Délai tempo. vanne mél.
    - Fct parallèle pival.pt.
    - Mode altern. bival.pt.
    - Logique d'entrée d'alarme
  - Que chauffage auxiliaire
  - Blocage chauff. aux.
  - Fonction. apr. blocage FE
    - Confort
    - Eco
  - Tempo. chauffage
  - Temporisation piscine
  - Limitation min.
  - Limitation max.
  - Ratio énergie/prix
- Station refroidis. passive
  - Tps fct.
  - Refroid. en mode hiver
    - Non
    - Oui
- Chauffage et refroidissement
  - Réglages de l'installation
    - Temp. extérieure min.
    - Atténuation type bât.
      - Aucune
      - Léger
      - Moyen
      - Lourd
    - Priorité CC1
    - Utiliser temp. entrée air
  - Circuit de chauffage 1
    - Commande à distance
      - Aucune
      - CR10
      - CR10H
      - CR20 RF
      - CR120 RF
    - Sonde externe
    - Type système de chauffage CC1
      - Radiateur
      - Convecteurs
      - Chauffage par le sol
    - Fonction du système CC1
      - Que chauf.
      - Refroidissement
      - Chauffage et refroidissement
      - Que refroidissement
    - Chauffage
      - Type de régulation
        - Courbe de chauffage
        - Pied de courbe 100°C
      - Temp. max. CC1
      - Temp. max. CC1
      - Courbe de chauffage CC1
      - Influence ambiance CC1
      - Influence solaire
      - Offset temp. ambiante
      - Protection antigel
      - Protec. antigel temp. lim.
      - Chauffage continu sous
    - Commutation été/hiver CC1
      - Mode de service
        - Automatique
        - Chauffage
        - Refroidissement
      - 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
- 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 CCXXX
  - Arrêt
- Eau chaude sanitaire
  - 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.
    - Jamais
    - Heure
  - Circulation ECS
    - Jamais
    - 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
- Piscine
  - Vue d'expert
  - ON/OFF chauffage piscine
  - Températ. souhaitée
  - Autor. chauff. aux. piscine
    - Jamais
    - *Ac chauff.*
    - 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
      - Extér.
      - 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
      - Protection antigel
    - Rendement solaire
      - Surface brute capteur 1
      - Type champ capteur 1
        - Capt. plan
        - Capt. tub.
      - Surface brute capteur 2
      - Type champ capteur 2
        - Capt. plan
        - Capt. tub.
      - Capt. plan
      - Capt. tub.
      - Zone climatique

        - Temp. ECS min. acc.
        - Teneur en glycol
        - Réinit. optimisation solaire
        - Réinit. rendement solaire
      - Réinit. temps fct
    - Démarrer le système solaire
- Ventilation
  - Vue d'expert
  - Type d'appareil
    - 100
    - 120
    - 260
    - 450
  - Débit nominal
  - Durée marche filtre
  - Confirm. remplac. filtres
  - Protection antigel
  - Protection antigel ext.
  - By-pass
  - 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 qlté 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
  - By-pass
  - Durée scénario fête
  - Durée scénario cheminée
  - Niveau ventilation 1
  - Niveau ventilation 2
  - Niveau ventilation 4
  - Réglage débit volumique
  - Réinitialiser durées ventilation
- Enregistrer régl. installateur

Tests de fonctionnement

- Mode manuel
- Pompe à chaleur
  - Fonction de purge
  - PC0 pompe chauff. prim.
  - PC0 vitesse de rotation
  - Pompe circ. eau glyc.
  - PB3 Vit. ro. po. circ. eau g.
  - PB1 pompe circ. captage
  - PL3 ventilateur
  - VW1 vanne à 3 voies ECS
  - Test circ. refroid.
  - Compresseur
  - Evacuer/remplir
  - Chauffage bacs récup.
  - Câble chauffant
  - VC0 vanne de circulation
  - PK2 sortie refroid. active
  - PCS vanne mél. (VK1)
  - 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
- Eau chaude sanitaire
  - PC0 pompe chauff. prim.
  - PC0 vitesse de rotation
  - VW1 vanne à 3 voies ECS
  - Pompe bouclage ECS
- Solaire
  - Pompe solaire
  - Pompe échangeur therm. XXX
  - Pompe solaire capteur 2
  - Pompe de transfert ECS
  - Pompe de transfert ECS
  - Pompe désinf. therm.
  - Sortie régul. temp. diff.
  - Pompe refroid. capteur
- Ventilation
  - Ventilateur d'air neuf
  - Ventilateur d'air vicié
  - Clapet by-pass
  - Préch. él.
  - Chauffage aux. électrique
  - Reg. préch. électr. ext.

Défauts

- Défauts act. install.
- Histor. défauts pompe cha.
- Histor. défauts install.
- Réinitialiser les défauts
- Hist. défauts pompe chaleur
- Historique des défauts du 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.
    - Temp. max. compresseur atteinte
    - T dép. compr. trop faible
    - T chauff. aux. trop élevée
    - Débit faible ds inst.chauff.
    - Débit circ. nap.ph. faible
    - T eau g. trop faible pr ch.
    - 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
    - Temp.asp.air trop chaude
    - Temp. asp. air trop froide
    - Verrouil. fournisseur éner.
    - Installation PV active
    - Smart Grid
  - Entrée externe
    - Entrée externe 1
    - Entrée externe 2
    - Entrée externe 3
    - Entrée externe 4
    - MR0 interr. basse press.
    - MR1 Contr. pression HP
    - MB1 Contact press. capt.
    - Débit vol. chauff.
    - Alarme chauff. aux. él.
    - Alarme ch. aux. ac v. mél.
  - Température
    - TB0 temp. entrée coll.
    - TB1 temp. sortie coll.
    - TB2 T entrée nappe ph.
    - TB3 T sortie 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
    - 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.
  - Info signaux sortie
    - 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
    - PB3 vitesse de rotation
    - PB1 pompe circ. captage
    - VC0 vanne de circulation
    - VR0 soupape récepteur
    - VR1 détendeur
    - VR2 soupape d'injection
    - EA0 chauff. bac condens.
    - EA1 câble chauffant
    - 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
    - Que alarme
    - Défaut basse pression
    - Tempor. démarrage après dégivrage
    - Désinf. therm. maint. T
    - Fonction de purge active
    - Tempo. commut. chauff.
    - Tempor. chauff. aux.
    - 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
  - Réinitialiser les statistiques ?
- Info installation
  - T1 température extérieure
  - Atténuation type bât.
  - T0 temp. départ consigne
  - T0 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 CCXXX
  - Temp. amb. actuelle CCXXX
  - Humidité relative de l'air
  - Point de rosée
  - PC1 pompe circ. cha. CC1
  - PC1 vitesse de rotation
  - Pompe pour circuit XXX
  - Position vanne de mélange
  - Tempo. commut. été/hiv
- Eau chaude sanitaire
  - TW1 temp. départ ECS
  - TW1 température ECS
  - TW2 temp. prélèv. ECS
  - Pompe bouclage ECS
  - VW1 vanne à 3 voies ECS
- Piscine
  - Temp. consigne piscine
  - Temp. pisc. actuelle
  - VP1 pos. van. mél. pisc.
- Solaire
  - Aperçu sondes solaires
  - Circuit solaire
- Ventilation
  - Fonction de base
  - Clapet by-pass
  - Statistiques
- Composants du système
  - Pompe à chaleur
  - Solaire
  - Ventilation
  - ID passerelle





DEUTSCHLAND
Bosch Thermotechnik GmbH
Postfach 1309
D-73243 Wernau
www.bosch-einfach-heizen.de

Betreuung Fachhandwerk
Telefon: (0 18 06) 337 335 [1]
Telefax: (0 18 03) 337 336 [2]
Thermotechnik-Profis@de.bosch.com

Technische Beratung/Ersatzteil-Beratung
Telefon: (0 18 06) 337 330 [1]

Kundendienstannahme
(24-Stunden-Service)
Telefon: (0 18 06) 337 337 [1]
Telefax: (0 18 03) 337 339 [2]
Thermotechnik-Kundendienst@de.bosch.com

Schulungsannahme
Telefon: (0 18 06) 003 250 [1]
Telefax: (0 18 03) 337 336 [2]
Thermotechnik-Training@de.bosch.com

[1] aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch,
aus nationalen Mobilfunknetzen 0,60 €/Gespräch.

[2] aus dem deutschen Festnetz 0,09 €/Minute

ÖSTERREICH
Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Göllnergasse 15-17
A-1030 Wien

Allgemeine Anfragen: +43 1 79 722 8391
Technische Hotline: +43 1 79 722 8666

www.bosch-heizen.at
verkauf.heizen@at.bosch.com

SCHWEIZ
Vertrieb
Meier Tobler AG
Feldstrasse 11
CH-6244 Nebikon

Tel.: +41 44 806 41 41
ServiceLine Heizen 0800 84

www.meiertobler.ch
info@meiertobler.ch