



MANUEL D'UTILISATION

Pompe à chaleur d'eau chaude domestique

EKHVWQ002AAV3

EKHHS200AA1V3

EKHHS260AA1V3

TABLE DES MATIÈRES

	Page
1. Définitions.....	2
1.1. Signification des avertissements et des symboles.....	2
1.2. Signification des termes utilisés.....	2
2. Consignes de sécurité générales.....	2
3. Introduction.....	3
3.1. Ce manuel.....	3
3.2. Informations générales.....	3
4. Démarrage rapide de l'unité.....	3
4.1. Fonctionnement du chauffage de l'eau sanitaire – démarrage rapide.....	3 3
5. Utilisation de l'unité.....	4
5.1. Introduction.....	4
5.2. Utilisation de la commande numérique.....	4
Caractéristiques et fonctions.....	4
Fonctions de base de commande.....	4
Fonction horloge.....	4
Fonction du temporisateur.....	4
Nom et fonction des boutons et icônes.....	5
5.3. Réglage de la commande.....	6
Réglage de l'horloge.....	6
Réglage du temporisateur.....	6
5.4. Description des modes de fonctionnement.....	6
Fonctionnement de base du chauffage de l'eau sanitaire.....	6
Autres modes de fonctionnement.....	8
5.5. Programmation et consultation du temporisateur.....	9
Mise en route.....	9
Programmation.....	10
Consultation des actions programmées.....	12
Conseils et astuces.....	12
6. Réglages sur place.....	13
6.1. Procédure.....	13
Description détaillée.....	13
6.2. Tableau de réglage sur place.....	15
7. Maintenance.....	16
7.1. Informations importantes relatives au réfrigérant utilisé.....	16
7.2. Opérations de maintenance.....	16
7.3. Arrêt.....	16
8. Dépannage.....	17
9. Exigences en matière d'élimination.....	17



LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT D'UTILISER L'UNITE. IL VOUS EXPLIQUERA COMMENT VOUS SERVIR CORRECTEMENT DE L'APPAREIL ET VOUS GUIDERA EN CAS DE PROBLÈME. LORSQUE VOUS AUREZ LU LE MANUEL, RANGEZ-LE AFIN DE POUVOIR VOUS Y RÉFÉRER ULTÉRIEUREMENT.

Le texte anglais correspond aux instructions d'origine. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes, y compris les enfants, souffrant de capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou accusant un manque d'expérience et de connaissances, sauf si elles sont supervisées ou ont reçu des instructions concernant l'emploi de cet appareil d'une personne responsable de leur sécurité.

Les enfants doivent être supervisés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



AVERTISSEMENT

Avant d'utiliser l'unité, assurez-vous que l'installation a été effectuée correctement par un distributeur Daikin professionnel.

En cas de doutes au sujet du fonctionnement, contactez votre distributeur Daikin pour obtenir des conseils et des informations.



■ Cette unité contient des composants électriques et des pièces chaudes.

■ Avant d'utiliser l'unité, s'assurer que l'installation a été effectuée correctement par un distributeur professionnel.

En cas de doute quand à l'opération, contacter votre distributeur pour un conseil et des informations.

1. DÉFINITIONS

1.1. Signification des avertissements et des symboles

Les avertissements du présent manuel sont classés en fonction de leur gravité et de la probabilité des risques.



DANGER

Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.



ATTENTION

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées. Ce symbole peut également servir à signaler des pratiques peu sûres.



REMARQUE

Indique une situation qui pourrait entraîner des accidents avec dommages aux équipements ou biens uniquement.



INFORMATIONS

Ce symbole met en évidence des conseils utiles ou des informations complémentaires.

Certains types de dangers sont représentés par des symboles spéciaux:



Courant électrique



Risque de brûlure et d'échaudage

1.2. Signification des termes utilisés

Manuel d'installation:

Manuel d'instruction destiné à un appareil ou une application spécifique et expliquant sa procédure d'installation, de configuration et de maintenance.

Manuel d'utilisation:

Manuel d'instructions défini pour un certain produit ou une certaine application, détaillant les procédures d'utilisation.

Instructions de maintenance:

Manuel d'instructions défini pour un certain produit ou une certaine application, qui explique (le cas échéant) comment installer, configurer, utiliser et/ou entretenir le produit ou l'application.

Revendeur:

Distributeur commercial des produits conformément à l'objet de ce manuel.

Installateur:

Technicien qualifié pour installer les appareils conformément à l'objet de ce manuel.

Utilisateur:

Propriétaire et/ou utilisateur du produit.

Société de services:

Société qualifiée qui peut procéder à ou coordonner l'entretien requis au niveau de l'unité.

Législation applicable:

Ensemble des directives, lois, réglementations et/ou codes internationaux, européens, nationaux et locaux relatifs et applicables à un appareil ou à un domaine spécifique.

Accessoires:

Équipement fourni avec l'unité et nécessitant une installation conformément aux instructions données dans la documentation.

Équipement en option:

Équipement pouvant être associé en option aux appareils conformément à l'objet de ce manuel.

À fournir:

Équipement qui doit être installé conformément aux instructions données dans ce manuel, mais qui n'est pas fourni par Daikin.

2. CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES

Nous mentionnons ici quatre types de précautions à prendre. Elles ont toutes trait à des éléments importants, et vous devez dès lors veiller à les respecter scrupuleusement.



DANGER: DÉCHARGE ÉLECTRIQUE

Coupez l'alimentation électrique avant de retirer le capot d'entretien du coffret électrique, de procéder à des raccordements ou de toucher aux pièces électriques.

Ne touchez aucun interrupteur avec des doigts mouillés. Il y a un risque de choc électrique. Avant de toucher des éléments électriques, coupez l'alimentation générale.

Pour éviter tout choc électrique, veillez à couper l'alimentation électrique au moins 1 minute avant de toucher les composants électriques. Même au bout de 1 minute, mesurez toujours la tension sur les bornes des condensateurs du circuit principal ou des composants électriques et assurez-vous que ces tensions sont égales ou inférieures à 50 V DC avant de toucher les composants électriques.

Lorsque les capots d'entretien sont déposés, il est facile de toucher accidentellement aux pièces sous tension. Ne laissez jamais l'appareil sans surveillance pendant l'installation ou l'entretien quand le capot d'entretien est retiré.



DANGER: NE TOUCHEZ PAS À LA TUYAUTERIE ET AUX COMPOSANTS INTERNES

Ne touchez pas aux tuyauteries de réfrigérant, aux tuyauteries d'eau ou aux composants internes pendant ou immédiatement après utilisation. Les tuyauteries et les composants internes peuvent être chauds ou froids selon les conditions de fonctionnement de l'unité.

Vous risquez de vous brûler ou de vous geler les mains si vous touchez aux tuyauteries ou aux composants internes. Afin d'éviter les blessures, laissez les tuyauteries et les composants internes revenir à une température normale ou, si vous devez les toucher, veillez à porter des gants de protection.



AVERTISSEMENT

■ Ne touchez jamais directement tout réfrigérant s'écoulant accidentellement. Il y a un risque de blessures graves dues aux gelures.

■ Ne touchez pas les tuyaux de réfrigérant pendant et immédiatement après une utilisation car les tuyaux de réfrigérant peuvent être chauds ou froids en fonction de l'état du réfrigérant traversant la tuyauterie, le compresseur et d'autres parties du circuit du réfrigérant.

Il est possible de se brûler ou de se gercer les mains en cas de contact avec les tuyaux de réfrigérant. Pour éviter des blessures, laissez le temps aux tuyaux de revenir à une température normale ou, s'il est indispensable de les toucher, veillez à porter des gants adéquats.



ATTENTION

Ne rincez pas l'unité. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

3. INTRODUCTION

3.1. Ce manuel

Ce manuel décrit la manière de mettre en route et d'arrêter l'unité, de régler les paramètres et de configurer le temporisateur au moyen de la commande, d'entretenir l'unité et de résoudre des problèmes liés à son fonctionnement.



INFORMATIONS

Se reporter au manuel d'installation de l'unité pour connaître les procédures d'installation.

3.2. Informations générales

Merci d'avoir acheté la pompe à chaleur d'eau chaude sanitaire.

L'unité est composée de deux parties, une pompe à chaleur (EKHVWQ002AAV3) et un ballon d'eau chaude sanitaire (EKHHS). Seul ce type de ballons d'eau chaude sanitaire peut être combiné à la pompe à chaleur.

Le ballon d'eau chaude sanitaire est disponible en deux tailles: 200 et 260 litres et il peut être monté sur le dessus de la pompe à chaleur. Pour l'installation du ballon d'eau chaude sanitaire au sol, près de la pompe à chaleur, le kit de connexion EKFMHHSAA dédié est nécessaire.

Le ballon d'eau chaude sanitaire comprend un chauffage électrique de 1,5 kW comme système d'appoint.

4. DÉMARRAGE RAPIDE DE L'UNITÉ

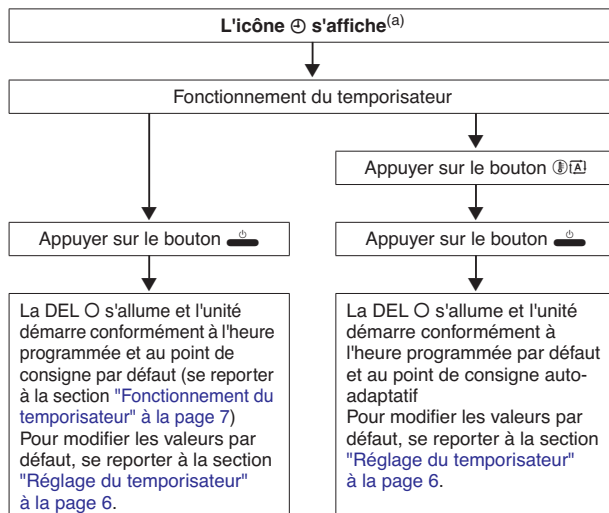
Ce chapitre explique chaque étape de la procédure permettant de démarrer le chauffage de l'eau sanitaire.

Pour plus d'informations sur le fonctionnement de l'unité, se reporter au chapitre "Utilisation de l'unité" à la page 4.

Le démarrage rapide permet à l'utilisateur de démarrer le système avant de lire l'ensemble du manuel.

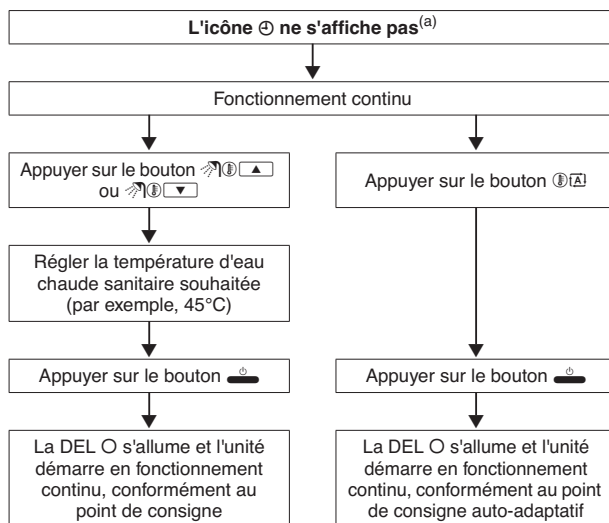
4.1. Fonctionnement du chauffage de l'eau sanitaire – démarrage rapide

■ Fonctionnement du temporisateur



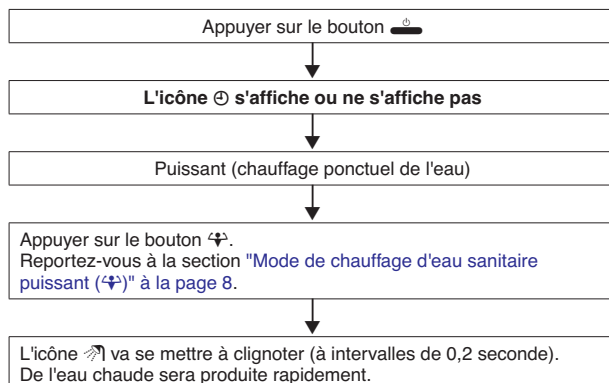
(a) Pour afficher ou supprimer l'icône ☺, appuyer sur le bouton ☺.

■ Fonctionnement continu



(a) Pour afficher ou supprimer l'icône ☺, appuyer sur le bouton ☺.

■ Fonctionnement en mode puissant



5. UTILISATION DE L'UNITÉ

5.1. Introduction

La pompe à chaleur est conçue pour vous offrir de l'eau chaude sanitaire pendant plusieurs années pour une faible consommation énergétique.

Pour tirer le maximum de confort de votre système tout en dépensant peu, il est très important de respecter les éléments ci-dessous.

Définir un programme de fonctionnement chaque jour et compléter le formulaire à la fin de ce manuel peuvent vous aider à minimiser la consommation énergétique. Demander de l'aide à l'installateur si nécessaire.

- S'assurer que la pompe à chaleur fonctionne à une température d'eau chaude la plus basse possible pour répondre à vos besoins en termes d'eau chaude.

Pour optimiser cela, s'assurer de l'utilisation du point de consigne auto-adaptatif. Reportez-vous à la section "[Fonctionnement du point de consigne auto-adaptatif](#)" à la page 9.

■ Recommandation

- Si le point de consigne a été défini manuellement, s'assurer que l'eau chaude sanitaire est uniquement chauffée jusqu'à la température d'eau chaude sanitaire requise. Commencer par un point de consigne de température d'eau chaude sanitaire bas (par exemple, 45°C), et augmenter uniquement si la température d'eau chaude sanitaire fournie n'est pas suffisante.



INFORMATIONS

Utiliser le point de consigne auto-adaptatif à optimiser.

- De même, gardez à l'esprit les tarifs d'électricité réduits. Pour ce faire, programmer le temporisateur du chauffage de l'eau sanitaire. Se reporter à la section "[Programmation](#)" du chapitre "[Programmation et consultation du temporisateur](#)" à la page 9.



INFORMATIONS

Il s'agit d'un temporisateur par défaut (se reporter à la section "[Fonctionnement du temporisateur](#)" à la page 7).

5.2. Utilisation de la commande numérique

L'utilisation de la pompe à chaleur d'eau chaude sanitaire revient à utiliser la commande numérique.



ATTENTION

- Ne laissez jamais la commande numérique se mouiller. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.
- N'appuyez jamais sur le bouton de la commande numérique avec un objet dur et pointu. Cela risque d'endommager la commande numérique.
- N'inspectez et n'entretenez jamais la commande numérique vous-même, demandez à une personne qualifiée de le faire.
- Ne rincez pas l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.
- Ne pas grimper, s'asseoir ou se tenir debout sur le dessus de l'unité.
- Ne pas placer d'objets ou d'équipement sur la plaque supérieure de l'unité.

Caractéristiques et fonctions

La commande numérique est une commande à la pointe du progrès qui offre un contrôle total de votre installation.



REMARQUE

- Les descriptions dans ce manuel qui s'appliquent à une installation spécifique ou qui dépendent à l'équipement installé sont marqués d'une astérisque (*).
- Certaines fonctions décrites dans ce manuel peuvent ne pas être disponibles ou ne devraient pas être disponibles. Demandez plus d'informations concernant les niveaux de permission à votre installateur ou à votre distributeur le plus proche.

Fonctions de base de commande

Les fonctions de base de la commande sont:

- Mise en marche/arrêt de l'unité.
- Mode temporisateur/continu
- Sélection des caractéristiques:
 - mode discret (reportez-vous à la [page 8](#)),
 - contrôle du point de consigne auto-adaptatif (se reporter à [page 9](#)).
- Réglage du point de consigne de la température (reportez-vous à la [page 6](#)).
- Mode puissant

Le contrôleur numérique assume une coupure de courant de maximum 2 heures. Lorsque le redémarrage automatique est activé (se reporter à la section "[Réglages sur place](#)" de ce manuel d'installation), cela permet une coupure d'alimentation électrique de 2 heures sans intervention de l'utilisateur (par exemple, alimentation électrique à tarif réduit).

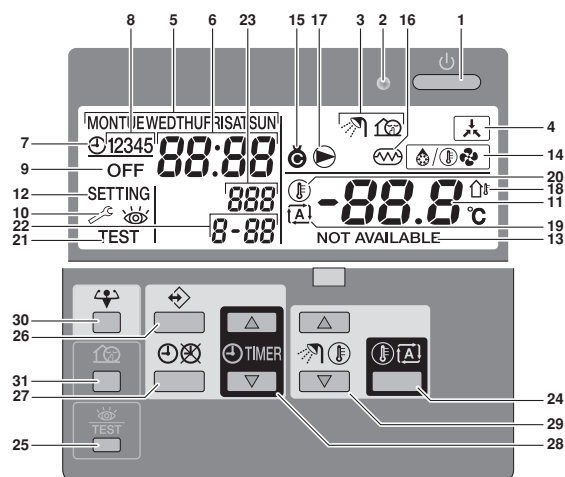
Fonction horloge

Les fonctions horloge sont:

- horloge en temps réel de 24 heures.
- Indicateur du jour de la semaine.

Fonction du temporisateur

La fonction du temporisateur permet à l'utilisateur de programmer le fonctionnement de l'installation en fonction d'un programme journalier ou hebdomadaire.



1. BOUTON MARCHÉ/ARRÊT DE CHAUFFAGE DE L'EAU SANITAIRE

Le bouton MARCHÉ/ARRÊT lance ou arrête la fonction normale de chauffage de l'unité.

Une pression sur le bouton MARCHÉ/ARRÊT plusieurs fois d'affilée peut provoquer un dysfonctionnement du système (maximum 20 fois par heure).

2. DEL DE FONCTIONNEMENT

La DEL s'allume lorsque le chauffage de l'eau sanitaire est possible. La DEL clignote si un dysfonctionnement se produit. Lorsque la DEL est éteinte, le chauffage normal est impossible pendant que les modes de sécurité peuvent toujours être actifs.

3. ICONES DE MODE DE FONCTIONNEMENT

Ces icônes indiquent le ou les modes de fonctionnement en cours: chauffage de l'eau sanitaire ou mode discret.

Dans certaines limites, les deux modes différents peuvent être combinés et les icônes des modes s'affichent simultanément.

Lorsque l'icône s'affiche, l'unité est activée et chauffe l'eau sanitaire. Lorsque l'icône clignote rapidement, le mode puissant est actif. Lorsque l'icône clignote lentement, le mode de désinfection est actif.

Lorsque l'icône s'affiche, l'unité fonctionne en mode discret.

4. ICONE CONTROLE EXTERIEUR

Lorsque le signal d'alimentation électrique à tarif réduit est envoyé, l'indication de contrôle centralisée s'affiche pour indiquer que le tarif réduit est en vigueur.

5. INDICATEUR DU JOUR DE LA SEMAINE MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Cet indicateur affiche le jour de la semaine en cours.

Lors de la lecture ou de la programmation du temporisateur, l'indicateur affiche le jour réglé.

6. AFFICHAGE HORLOGE 88:88

L'affichage de l'horloge affiche l'heure qu'il est.

Lors de la lecture ou de la programmation du temporisateur, l'affichage horloge indique l'heure d'action.

7. ICONE TEMPORISATEUR

Cette icône indique que le programme de temporisation est activé. Lorsque cette icône clignote, cela signifie que le ballon d'eau chaude sanitaire n'a pas été chauffé jusqu'au point de consigne dans le temps imparti (se reporter aux réglages sur place détaillés dans le manuel d'installation).

8. ICONES ACTION 12345

Ces icônes indiquent les actions de programmation pour chaque jour du temporisateur.

9. ICONE ARRÊT OFF

Cette icône indique que l'action ARRÊT est sélectionnée lors de la programmation des temporisations.

10. INSPECTION REQUISE et

Ces icônes indiquent qu'une inspection est nécessaire sur l'installation. Contactez votre revendeur.

11. AFFICHAGE TEMPERATURE REGLEE -88.8°

Cet écran affiche la température actuelle de l'eau sanitaire.

12. REGLAGE SETTING

Cette icône s'affiche lorsque la programmation est sauvegardée.

13. NON DISPONIBLE NOT AVAILABLE

Cette icône s'affiche lorsqu'une fonction est limitée ou indisponible.

14. ICONE DE MODE DE DEGIVRAGE

Cette icône indique que le mode de dégivrage est actif.

15. ICONE COMPRESSEUR

- Cette icône indique que le compresseur de la pompe à chaleur est actif.
- Lorsque le mode antigel est actif, cette icône clignote.

16. ICÔNE DE SURCHAUFFAGE

- Cette icône indique que le surchauffage est actif. Le surchauffage permet le chauffage auxiliaire du ballon d'eau chaude sanitaire (si une température supérieure à 60°C est nécessaire) (se reporter aux réglages sur place détaillés dans le manuel d'installation) ou fait office de chauffage d'appoint lorsque la température de la pièce d'installation devient trop basse.
- Lorsque le mode antigel est actif, cette icône clignote.

Le surchauffage est situé dans le ballon d'eau chaude domestique.

17. ICÔNE POMPE

- Cette icône indique que la pompe de circulation est active.
- Lorsque le mode antigel est actif, cette icône clignote.

18. AFFICHAGE DE LA TEMPERATURE AMBIANTE

Prière de se référer au manuel d'installation.

19. ICONE DU POINT DE CONSIGNE AUTO-ADAPTATIF

Cette icône indique que la commande adapte le point de consigne de température automatiquement, sur la base de l'historique de l'eau chaude sanitaire utilisée. (Exemple: en cas d'utilisation faible d'eau chaude sanitaire, le point de consigne s'adapte automatiquement à un point de consigne inférieur.) (Se reporter à "Fonctionnement du point de consigne auto-adaptatif" à la page 9.)

20. ICONE TEMPERATURE

Cette icône s'affiche lorsque la valeur affichée représente une température.

L'icône apparaît également quand le point de consigne de température est réglé en mode de programmation du temporisateur.

21. ICONE DE FONCTIONNEMENT TEST TEST

Cette icône n'est pas applicable avec cette unité.

22. CODE DE REGLAGE SUR PLACE 8-88

- Ce code représente le code de la liste des réglages sur place. Reportez-vous à la section "Tableau de réglage sur place" à la page 15.
- Ce code renvoie également à la liste des codes d'erreur et il est destiné au technicien uniquement. Reportez-vous à la liste des codes d'erreur dans le manuel d'installation.

23. CODE ERREUR 888

Les trois chiffres sont utilisés pour afficher les codes d'indication tout en consultant les températures réelles. Prière de se référer au manuel d'installation.

24. BOUTON DU POINT DE CONSIGNE AUTO-ADAPTATIF

Ce bouton active ou désactive la fonction du point de consigne auto-adaptatif.

Si la commande est réglée sur le niveau de permission 3 (se reporter à la section "Réglages sur place" à la page 13), le bouton du point de consigne auto-adaptatif n'est pas utilisable.

25. BOUTON CONTROLE/TEST DE FONCTIONNEMENT

Ce bouton est utilisé à des fins d'installation et modifier les réglages sur place. Reportez-vous à la section "Réglages sur place" à la page 13.

26. BOUTON DE PROGRAMMATION

Ce bouton multifonction est utilisé pour programmer le contrôleur. La fonction de ce bouton dépend du statut actuel de la commande ou des actions précédentes effectuées par l'opérateur.

27. BOUTON TEMPORISATEUR

La fonction principale de ce bouton multifonction consiste à activer/désactiver le temporisateur. Si le temporisateur est désactivé, le système chauffe l'eau sanitaire toute la journée, tant que la température réelle du ballon d'eau chaude sanitaire est inférieure à celle du point de consigne.

Le bouton est également utilisé pour programmer la commande. La fonction de ce bouton dépend du statut actuel de la commande ou des actions précédentes effectuées par l'opérateur.

Si la commande est réglée sur le niveau de permission 3 (reportez-vous à la section "Réglages sur place" à la page 13), le bouton de temporisateur ne sera pas opérationnel.


28. BOUTON DE REGLAGE DU TEMPS et


Ces boutons multifonction sont utilisés pour régler l'horloge du mode de programmation du temporisateur.

29. BOUTONS DE REGLAGE DE TEMPERATURE DOMESTIQUE et

Ces boutons multifonctions sont utilisés pour régler le point de consigne actuel de l'eau chaude sanitaire en mode de fonctionnement continu ou en mode de programmation du temporisateur. Les boutons sont également utilisés pour sélectionner le jour de la semaine lors du réglage de l'horloge.

30. BOUTON DU MODE PUISSANT

Ce bouton est utilisé en cas de demande soudaine d'eau chaude, lorsqu'il n'y a plus d'eau chaude disponible dans le ballon d'eau chaude sanitaire. Lorsqu'il est enfoncé, l'eau sanitaire est chauffée rapidement jusqu'à ce que la température du point de consigne (déterminée par un réglage sur place) soit atteinte. L'icône  clignote rapidement à intervalles de 0,2 seconde.

Cette action n'est possible que lorsque l'unité fonctionne. Si le bouton du mode puissant () est enfoncé lorsque l'unité est en mode d'ARRÊT, le message "NOT AVAILABLE" s'affiche.

31. BOUTON DU MODE DISCRET

Ce bouton active ou désactive le mode discret.
















Si la commande est réglée sur le niveau de permission 3 (se reporter à la section "Réglages sur place" à la page 13), le bouton du mode discret n'est pas utilisable.


5.3. Réglage de la commande


Après l'installation initiale, l'utilisateur peut régler l'horloge et le jour de la semaine.

La commande est équipée d'un temporisateur qui permet à l'utilisateur de programmer les opérations. Le réglage de l'horloge et du jour de la semaine est requis pour pouvoir utiliser le temporisateur.

Réglage de l'horloge

- Maintenir le bouton  enfoncé pendant 5 secondes.
L'heure et l'indicateur du jour de la semaine commencent à clignoter.
- Utilisez les boutons  et  pour ajuster l'horloge.
Chaque fois que le bouton  ou  est enfoncé, l'heure augmentera/diminuera de 1 minute. Gardez le bouton  ou  enfoncé pour augmenter/diminuer l'heure par 10 minutes.
- Utiliser le bouton   ou   pour ajuster le jour de la semaine.
Chaque fois que le bouton   ou   est enfoncé, le jour suivant ou précédent s'affiche.

- Appuyez sur le bouton  pour confirmer le réglage de l'heure et du jour en cours.

Pour quitter cette procédure sans la sauvegarder, appuyez sur le bouton .

Si aucun bouton n'est enfoncé pendant 5 minutes, l'horloge et le jour de la semaine reviendront à leur réglage précédent.



L'horloge doit être réglée manuellement. Ajustez le réglage lors du passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver et inversement.

Réglage du temporisateur

Pour régler le temporisateur, reportez-vous au chapitre "Programmation et consultation du temporisateur" à la page 9.

5.4. Description des modes de fonctionnement

Fonctionnement de base du chauffage de l'eau sanitaire

Dans ce mode, l'unité intérieure chauffe le ballon d'eau chaude domestique.








Il existe 2 modes de base du chauffage de l'eau chaude sanitaire: le mode continu et le mode programmé. Le chauffage sera activé comme demandé par le point de consigne de température de l'eau. Le point de consigne peut être auto-adaptatif ou défini manuellement (se reporter à la section "Fonctionnement du point de consigne auto-adaptatif" à la page 9).

Fonctionnement continu

En mode de fonctionnement continu, l'eau sanitaire est toujours chauffée jusqu'au point de consigne requis. Dès que la température de l'eau sanitaire est inférieure à celle du point de consigne (en tenant compte du différentiel de mise en marche de la pompe à chaleur), le chauffage de l'eau sanitaire démarre automatiquement. Ce mode de fonctionnement reste activé jusqu'à ce que le bouton du temporisateur soit enfoncé (se reporter à la section "Fonctionnement du temporisateur" à la page 7).

Comme la commande présente une grande variété de fonctions, il est possible de sélectionner une fonction limitée à un certain moment. Dans ce cas, le message NOT AVAILABLE apparaîtra.

Mise en marche du chauffage de l'eau sanitaire

- Mettre l'unité en marche en appuyant sur le bouton .
La DEL de fonctionnement  s'allume.
- Pour un fonctionnement continu, l'icône  doit être désactivée.
- Utiliser les boutons   et   pour régler la température d'eau désirée.


La plage de température du chauffage est 35°C à 60°C par défaut. Cela signifie qu'en mode par défaut, seule la pompe à chaleur chauffe l'eau.

Pour des températures supérieures à 60°C (jusqu'à 75°C au maximum), se reporter aux réglages sur place détaillés dans le manuel d'installation.

Pour éviter le gel de l'espace d'installation, le chauffage par la pompe à chaleur n'est pas utilisable lorsque la température ambiante intérieure chute en dessous d'une certaine température (se reporter aux réglages sur place détaillés dans le manuel d'installation). Le surchauffage prend le relais sur le processus de chauffage.



INFORMATIONS

Le point de consigne de la température d'eau chaude sanitaire peut également être auto-adaptatif (l'icône  s'affiche).

Cela signifie que la commande calcule le point de consigne de la température de l'eau sur la base de l'historique de l'eau chaude sanitaire utilisée.

Fonctionnement du temporisateur

En mode temporisation, l'installation est contrôlée par le programmeur de temporisation. Les actions programmées dans le programmeur de temporisation seront automatiquement effectuées.



INFORMATIONS

Par défaut: le temporisateur est réglé comme suit.

		Temps	Température du point de consigne
De dimanche à jeudi	SUN~THU	22~6 h	45° C
Vendredi et samedi	FRI+SAT	22~6 h	55°C

Si cela ne répond pas à la demande des clients, le réglage doit être effectué comme expliqué dans la section "[Programmation et consultation du temporisateur](#)" à la page 9.

Le temporisateur suit toujours la dernière commande jusqu'à ce qu'une nouvelle commande soit donnée. Cela signifie que l'utilisateur peut temporairement supplanter manuellement le dernier point de consigne programmé (en appuyant sur les boutons et). Il n'est possible de supplanter que pendant la période où le temporisateur est actif. Si le chauffage du temporisateur n'est pas actif, il ne sera possible que de respecter (et pas de régler) le point de consigne programmé.

Le temporisateur est activé (icône affichée) ou désactivé (icône non affichée) en appuyant sur le bouton . Lorsqu'il est désactivé, l'unité fonctionne en mode continu.



INFORMATIONS

- Utilisez uniquement le bouton pour activer ou désactiver le temporisateur.
- Si la fonction de redémarrage automatique est désactivée, le temporisateur ne sera pas activé lorsque l'alimentation de l'unité sera rétablie après une coupure de courant. Appuyez sur la touche pour réactiver le temporisateur.
- Lorsque l'électricité revient après une coupure de courant, la fonction de redémarrage automatique rétablit les réglages de l'interface utilisateur au moment de la panne de courant.
Il est dès lors recommandé de laisser la fonction de redémarrage automatique activée.



INFORMATIONS

- La temporisation programmée dépend du temps. Par conséquent, il est essentiel de régler l'horloge et le jour de la semaine correctement. Reportez-vous à la section "[Réglage de l'horloge](#)" à la page 6.
- Réglez manuellement l'horloge pour l'heure d'été et l'heure d'hiver. Reportez-vous à la section "[Réglage de l'horloge](#)" à la page 6.
- Une panne de courant de plus de 2 heures réinitialisera l'horloge et le jour de la semaine. Le temporisateur continuera à fonctionner, mais avec une horloge dérégulée. Voir "[Réglage de l'horloge](#)" à la page 6 pour régler l'horloge et le jour de la semaine.
- Les actions programmées dans le programmeur de temporisation ne seront pas perdues après une coupure de courant si bien qu'une reprogrammation du temporisateur n'est pas nécessaire.



INFORMATIONS

- Lors du passage du mode de fonctionnement continu au mode de fonctionnement du temporisateur, l'unité applique le point de consigne programmé.
- Lors du passage du mode de fonctionnement du temporisateur au mode de fonctionnement continu, l'unité conserve le dernier point de consigne du mode de fonctionnement du temporisateur. Faire attention à régler manuellement le point de consigne si nécessaire.

Pour régler le TEMPORISATEUR, voir le chapitre "[Programmation et consultation du temporisateur](#)" à la page 9.

Que peut faire le programme de temporisation?

Le temporisateur permet la programmation du:

1. Chauffage domestique (reportez-vous à la section "[Programmation du chauffage de l'eau sanitaire](#)" à la page 10)
Activer le mode de chauffage de l'eau sanitaire à une heure programmée ou en combinaison avec un point de consigne (auto-adaptatif ou défini manuellement). Cinq actions par jour de la semaine peuvent être programmées, ce qui fait un total de 35 actions. Lorsque le fonctionnement avec le point de consigne défini manuellement est requis pour chaque action, un point de consigne peut être choisi. Si le bouton auto-adaptatif () est enfoncé, tous les points de consigne du temporisateur programmé sont auto-adaptés.
2. Mode discret (reportez-vous à la section "[Programmation du mode discret](#)" à la page 11)
Mettre en marche ou à l'arrêt le mode à une certaine heure. Cinq actions peuvent être programmées pour ce mode. Ces actions sont répétées chaque jour.



INFORMATIONS

Les actions programmées ne sont pas mémorisées en fonction de leur timing, mais en fonction de l'heure de programmation. Cela signifie que l'action qui a été programmée en premier lieu reçoit l'action numéro 1, même si elle est exécutée après d'autres numéros d'action programmés.

Comment interpréter les actions programmées

Pour pouvoir comprendre le comportement de votre installation lorsque le temporisateur est activé, il est important de garder à l'esprit que la "dernière" commande programmée a supplanté la commande "précédente" programmée et qu'elle restera active jusqu'à ce que la commande "suivante" programmée se produise.

Exemple: imaginons qu'il est 17:30 et que les actions sont programmées à 13:00, 16:00 et 19:00. La "dernière" commande programmée (16:00) a supplanté la commande programmée "précédente" (13:00) et restera active jusqu'à ce que la commande programmée "suivante" (19:00) se produise.

Par conséquent, pour connaître le réglage actuel, il convient de consulter la dernière commande programmée. Il est clair que la "dernière" commande programmée peut dater du jour d'avant. Reportez-vous à la section "[Consultation des actions programmées](#)" à la page 12.



INFORMATIONS

Pendant le fonctionnement du temporisateur, quelqu'un peut avoir altéré les réglages en cours manuellement (en d'autres termes, la "dernière" commande a été supplantée manuellement). L'icône , indiquant le fonctionnement du temporisateur, peut toujours être affichée, ce qui donne l'impression que les "derniers" réglages de commande sont toujours actifs. La commande programmée "suivante" supplantera les réglages altérés et retournera au programme d'origine.

Dégivrage (🔥/❄️)

Lors du fonctionnement de la pompe à chaleur pour chauffer l'eau sanitaire, l'échangeur thermique d'air peut geler à cause d'une température ambiante basse. Si ce risque se présente, le système passe en mode dégivrage. Il prend de la chaleur du compresseur pour dégeler l'échangeur thermique. Après un maximum de 20 minutes en mode dégivrage, le système revient en mode chauffage d'eau sanitaire.

Mode de chauffage d'eau sanitaire puissant (🔥)

Dans le cas d'un besoin urgent d'eau chaude sanitaire et de pénurie d'eau chaude dans le ballon d'eau chaude sanitaire, le point de consigne de la température d'eau chaude sanitaire peut être atteint rapidement en appuyant sur le bouton du mode puissant. L'eau sanitaire sera chauffée jusqu'à la température du point de consigne fixée dans le réglage sur place. Pendant le fonctionnement dans ce mode, l'icône 🔥 clignote à intervalles de 0,2 seconde.

Le fonctionnement en mode puissant peut être réglé uniquement lorsque le système est en mode de marche. Lorsque le système est en mode d'arrêt et lorsque le bouton du mode puissant (🔥) est enfoncé, le message "NOT AVAILABLE" s'affiche.

En fonction du réglage sur place, le fonctionnement en mode puissant est assuré par la pompe à chaleur seule ou en combinaison avec le surchauffage (se reporter au manuel d'installation).

Sélection du mode de chauffage domestique puissant

- 1 Appuyer sur 🔥 pour activer le fonctionnement en mode puissant du chauffage de l'eau sanitaire.
L'icône 🔥 commence à clignoter.
Le chauffage puissant de l'eau sanitaire est désactivé automatiquement lorsque le point de consigne en mode puissant fixé dans le réglage sur place est atteint.

Il peut également être désactivé manuellement en appuyant à nouveau sur le bouton du mode puissant.



INFORMATIONS

L'unité accroît la température de l'eau chaude sanitaire en utilisant la chaleur stockée à l'intérieur.

Le mode puissant peut ne pas fonctionner correctement lorsque la température ambiante de la pièce est trop basse.

Le système ne peut pas fonctionner en mode puissant lorsque le niveau de permission utilisateur 3 est sélectionné. Prière de se référer au manuel d'installation.

Fonctionnement en mode discret (🔇)

Le fonctionnement en mode discret signifie que l'unité fonctionne à une capacité réduite de sorte que le bruit produit par l'unité baisse. Cela implique que la capacité de chauffage de l'eau sanitaire baisse. Faire attention à cela lorsqu'un certain niveau de chauffage est requis.

Sélection du mode discret

- 1 Utiliser le bouton 🔇 pour activer le mode discret.
L'icône 🔇 s'affichera.
Si la commande est réglée sur le niveau de permission 3 (se reporter à "Réglages sur place" dans le manuel d'installation), le bouton 🔇 n'est pas utilisable.
- 2 Appuyer de nouveau sur le bouton 🔇 pour désactiver le mode discret.
L'icône 🔇 disparaîtra.

Il y a 3 différents niveaux de mode discret. Le mode discret désiré se règle au moyen d'un réglage sur place. Se reporter aux réglages sur place décrits dans le manuel d'installation pour obtenir une description détaillée de la définition d'un ou plusieurs réglages sur place.



INFORMATIONS

Lorsque la priorité du mode puissant est activée (se reporter à la section "Réglages sur place" du manuel d'installation) et lorsque le mode puissant est actif, le mode discret est suspendu et n'est pas utilisable. Toute tentative d'activation du mode discret en appuyant sur le bouton du mode discret (🔇) entraîne un message "NOT AVAILABLE".

Fonctionnement en mode de désinfection

Ce mode désinfectera le ballon d'eau chaude sanitaire en chauffant périodiquement l'eau sanitaire à une température spécifique. Pendant le fonctionnement dans ce mode, l'icône 🔥 clignote rapidement à intervalles de 0,5 seconde.



INFORMATIONS

- A noter que l'icône 🔥 clignotera uniquement pendant le fonctionnement effectif.
- La fonction de désinfection est activée par défaut.
- Le mode de désinfection peut également être actif en mode d'arrêt (se reporter à la section "Réglages sur place" du manuel d'installation).

Le point de consigne de la température de désinfection peut être réglée sur place [0-01].



INFORMATIONS

Le point de consigne de désinfection doit être défini conformément aux réglementations locale et nationales

Réchauffement

Cette caractéristique est uniquement valide en mode de temporisateur.

Le réchauffement empêche l'eau chaude sanitaire de refroidir en dessous d'une certaine température. Lorsqu'elle est activée, l'unité fournit de l'eau chaude au ballon d'eau chaude sanitaire lorsque la valeur minimale de réchauffement est atteinte (en tenant compte du différentiel de mise en marche de la pompe à chaleur). Le chauffage de l'eau sanitaire continuera jusqu'à ce que la température maximale de réchauffement soit atteinte.

Sélection du mode de réchauffement pour le chauffage d'eau sanitaire

- 1 S'assurer que le temporisateur est en marche.
- 2 Dans le réglage sur place [0-04], mettre en marche la fonction de réchauffement.

Les points de consigne minimum et maximum de réchauffement sont des réglages sur place. Se reporter au chapitre "Réglages sur place" à la page 13 pour une description détaillée de la manière d'effectuer un ou plusieurs réglages sur place.

- [0-02] Point de consigne: température minimale de réchauffement (se reporter à la figure de "Modes de chauffage de l'eau sanitaire" à la page 14).
- [0-03] Point de consigne: température maximale de réchauffement (se reporter à la figure de "Modes de chauffage de l'eau sanitaire" à la page 14).

Fonctionnement du point de consigne auto-adaptatif

Recommandation

Cette fonction fonctionne mieux lorsque le mode de fonctionnement du temporisateur est sélectionné. En mode de fonctionnement continu, l'utilisation de cette fonction n'est pas aussi efficace.

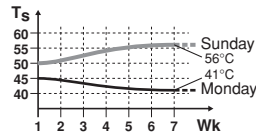
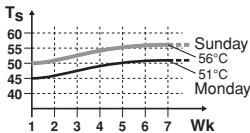
La fonction du point de consigne auto-adaptatif modifie automatiquement le point de consigne de l'eau sur la base du volume d'eau chaude utilisé dans le passé (conformément au mode de soutirage des utilisateurs). Cette fonction calcule pour chaque jour de la semaine un certain point de consigne de température.

Exemple 1

Si le lundi, le client est chez lui et utilise beaucoup d'eau chaude, le point de consigne du "lundi" augmente jusqu'à ce que le volume requis d'eau chaude soit atteint (comme l'illustre la figure ci-dessous).

Exemple 2

Si le client n'utilise presque jamais d'eau chaude le lundi, le point de consigne du "lundi" diminue (comme l'illustre la figure ci-dessous).



T_s	Point de consigne de l'eau chaude sanitaire (°C)
Wk	Semaines
Sunday	Température du point de consigne auto-adaptatif du dimanche
Monday	Température du point de consigne auto-adaptatif du lundi

INFORMATIONS

- Lorsque la fonction du point de consigne auto-adaptatif est activée, tous les points de consigne ayant été mis manuellement dans le temporisateur seront remplacés par le point de consigne calculé automatiquement.

Lorsque le point de consigne auto-adaptatif est désactivé à nouveau, le temporisateur fonctionne encore, conformément aux points de consigne programmés à l'origine.

- La fonction du point de consigne auto-adaptatif fonctionne au mieux lorsque le client présente un mode de soutirage d'eau chaude régulier. Si l'écart de la demande est trop important, une pénurie d'eau chaude peut se produire. La demande supposée se base sur l'utilisation maximale d'eau chaude sanitaire des semaines passées.

Si une modification permanente de la demande en eau chaude sanitaire se produit, le calcul automatique du point de consigne doit être réinitialisé ([8-03], se reporter aux réglages sur place détaillés dans le manuel d'installation).

- S'assurer que le réglage sur place du volume du ballon d'eau chaude sanitaire est correctement défini (se reporter aux réglages sur place détaillés dans le manuel d'installation).
- S'assurer de mettre l'unité en veille au cours des périodes d'absence prolongée.

Dans le cas contraire, le point de consigne auto-adaptatif continuera à être calculé, ce qui conduira à des réglages incorrects ne représentant pas les demandes normales d'eau chaude sanitaire de l'utilisateur.

- Le point de consigne auto-adaptatif ne fonctionne pas de manière optimale si d'importants volumes d'eau chaude sanitaire sont utilisés chaque jour, en chauffant fréquemment l'eau pendant la journée.
- Le fonctionnement en mode de réchauffement, celui en mode puissant et celui en mode de désinfection supplante le point de consigne auto-adaptatif et chauffe le ballon d'eau chaude sanitaire jusqu'à leur point de consigne respectif.

Sélection du fonctionnement du point de consigne auto-adaptatif

- 1 Appuyer sur le bouton pour sélectionner le fonctionnement du point de consigne auto-adaptatif.

L'icône apparaît à l'écran ainsi que le point de consigne auto-adaptatif cible.

- 2 Utiliser les boutons et pour modifier le point de consigne auto-adaptatif. S'il est modifié, le point de consigne auto-adaptatif est réglé uniquement une fois pour ce jour spécifique.

Le point de consigne de la température minimale est défini par le réglage sur place [1-01].

Le point de consigne de la température maximale est défini par le réglage sur place [1-02].

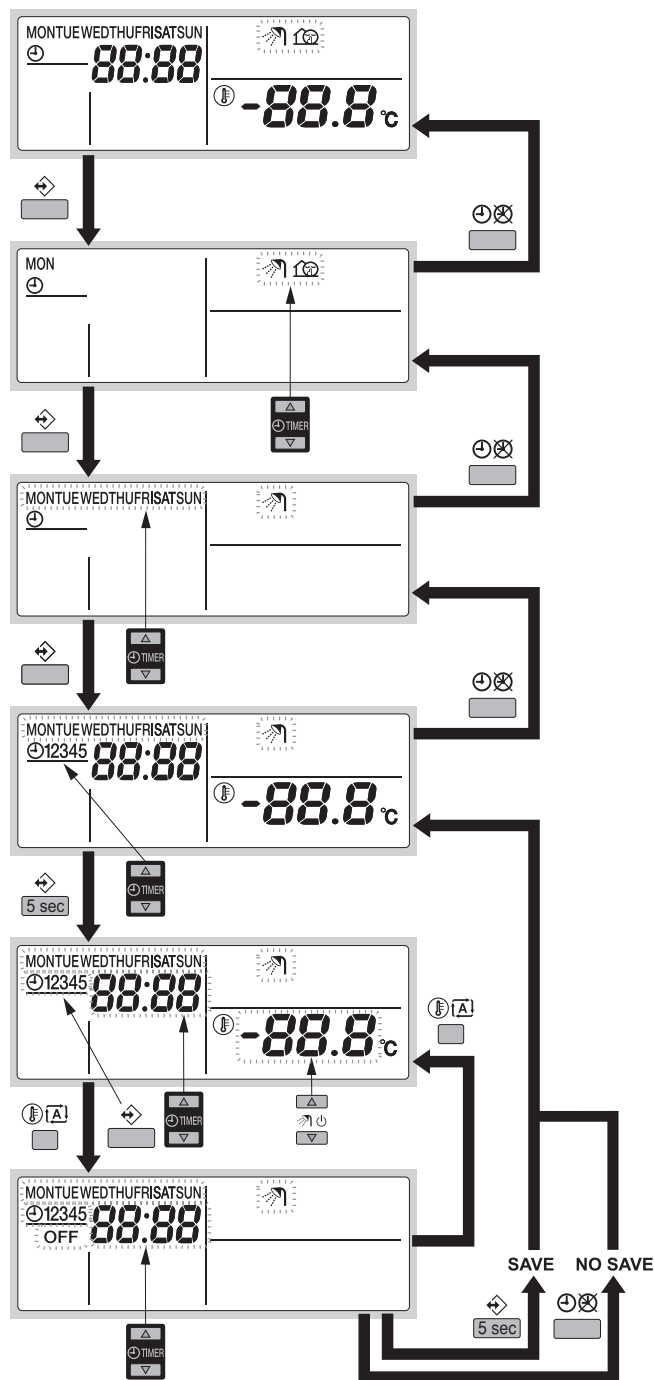
5.5. Programmation et consultation du temporisateur

Mise en route

La programmation du programme de temporisation est flexible (vous pouvez ajouter, enlever, ou modifier les actions programmées quand nécessaire) et directe (les étapes de programmation sont limitées à un minimum). Toutefois, avant de programmer le temporisateur, retenir ceci:

- Familiarisez-vous avec les icônes et les boutons. Ils seront nécessaires pendant la programmation. Reportez-vous à la section "Nom et fonction des boutons et icônes" à la page 5.
- Remplir le formulaire à la fin de ce manuel. Ce formulaire peut vous aider à définir les actions requises pour chaque jour. Gardez à l'esprit que:
 - Dans le programme de chauffage d'eau sanitaire, 5 actions peuvent être programmées par jour de la semaine. Les mêmes actions sont répétées sur une base hebdomadaire.
 - Dans le programme du mode discret, 5 actions peuvent être programmées. Les mêmes actions sont répétées sur une base quotidienne.
- Prendre le temps d'introduire toutes les données avec précision.
- Essayez de programmer les actions dans l'ordre chronologique: commencez par l'action 1 pour la première action et terminez par le numéro le plus élevé pour la dernière action. Il ne s'agit pas d'une exigence mais cela simplifiera l'interprétation du programme ultérieurement.
- Si 2 actions ou plus sont programmées la même journée et à la même heure, seule l'action ayant le numéro d'action le plus petit sera exécutée.
- Il est toujours possible d'altérer, d'ajouter ou de retirer les actions programmées ultérieurement.

Programmation du chauffage de l'eau sanitaire



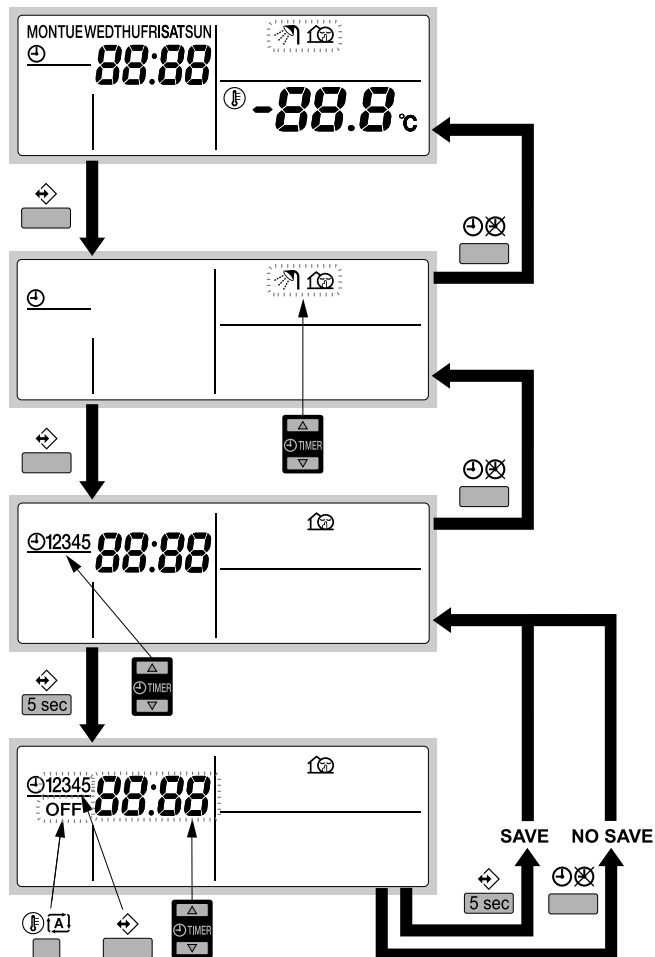
■ La programmation du chauffage d'eau chaude sanitaire s'effectue comme suit:

i INFORMATIONS

Le retour aux étapes précédentes dans la procédure de programmation sans sauvegarder les réglages modifiés se fait en appuyant sur le bouton .

- 1 Appuyez sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utilisez les boutons et pour sélectionner le mode à programmer (mode discret ou chauffage de l'eau sanitaire). Sélectionner le chauffage de l'eau domestique ().
Le mode sélectionné clignote.
- 3 Appuyez sur le bouton pour confirmer le mode.
Le jour réel clignote.
- 4 Sélectionnez le jour que vous voudriez consulter ou programmer au moyen des boutons et .
- 5 Appuyez sur le bouton pour confirmer le jour sélectionné.
La première action programmée de la journée sélectionnée apparaît.
- 6 Utilisez les boutons et pour consulter les autres actions programmées de ce jour.
C'est ce qu'on appelle le mode de lecture. Les actions de programme vides (par ex. 4 et 5) ne s'affichent pas.
- 7 Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour entrer en mode de programmation.
- 8 Utilisez le bouton pour sélectionner le numéro d'action que vous voudriez programmer ou modifier.
- 9 Utilisez les boutons et pour régler la durée d'action correcte.
- 10 Utilisez le bouton pour sélectionner:
 - OFF: pour désactiver le chauffage et la commande.
 - -88.8°C: régler la température au moyen des boutons et .
- 11 Répétez les étapes 8 à 10 pour programmer les autres actions de la journée sélectionnée.
Lorsque toutes les actions ont été programmées, s'assurer que l'affichage indique le numéro d'action le plus élevé que vous voudriez sauvegarder.
- 12 Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour sauvegarder les actions programmées.
Si le bouton est enfoncé lorsque le numéro d'action 3 est affiché, les actions 1, 2 et 3 sont sauvegardées, mais 4 et 5 sont supprimées.
Vous revenez automatiquement à l'étape 6.
En appuyant plusieurs fois sur le bouton , vous revenez aux étapes précédentes dans cette procédure et retournez enfin au mode de fonctionnement normal.

Programmation du mode discret



■ La programmation du mode discret s'effectue comme suit:



INFORMATIONS

Le retour aux étapes précédentes dans la procédure de programmation sans sauvegarder les réglages modifiés se fait en appuyant sur le bouton .

- 1 Appuyez sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utiliser les boutons et pour sélectionner le mode à programmer (mode discret ou chauffage de l'eau sanitaire). Sélectionner le mode discret ().
Le mode sélectionné clignote.
- 3 Appuyez sur le bouton pour confirmer le mode sélectionné.
La première action programmée s'affiche.
- 4 Utilisez les boutons et pour consulter les autres actions programmées de ce jour.
C'est ce qu'on appelle le mode de lecture. Les actions de programme vides (par ex. 4 et 5) ne s'affichent pas.
- 5 Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour entrer en mode de programmation.
- 6 Utiliser le bouton pour sélectionner le numéro d'action que vous voudriez programmer ou modifier.
- 7 Utilisez les boutons et pour régler la durée d'action correcte.
- 8 Utiliser le bouton pour sélectionner ou désélectionner OFF comme action:
- 9 Répéter les étapes 6 à 8 pour programmer les autres actions du mode sélectionné.
Lorsque toutes les actions ont été programmées, s'assurer que l'affichage indique le numéro d'action le plus élevé que vous voudriez sauvegarder.
- 10 Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour sauvegarder les actions programmées.
Si le bouton est enfoncé lorsque le numéro d'action 3 est affiché, les actions 1, 2 et 3 sont sauvegardées, mais 4 et 5 sont supprimées.
Vous revenez automatiquement à l'étape 4.

En appuyant plusieurs fois sur le bouton , vous revenez aux étapes précédentes dans cette procédure et retournez enfin au mode de fonctionnement normal.

Consultation du chauffage de l'eau sanitaire

La consultation du chauffage d'eau sanitaire s'effectue comme suit:



INFORMATIONS

Le retour aux étapes précédentes de cette procédure se fait en appuyant sur le bouton

- 1 Appuyez sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utiliser les boutons et pour sélectionner le mode à consulter (mode discret ou chauffage de l'eau sanitaire). Sélectionner le chauffage de l'eau domestique ().
Le mode sélectionné clignote.
- 3 Appuyez sur le bouton pour confirmer le mode sélectionné.
Le jour réel clignote.
- 4 Sélectionner le jour que vous voudriez consulter au moyen des boutons et .
- 5 Appuyez sur le bouton pour confirmer le jour sélectionné.
La première action programmée de la journée sélectionnée apparaît.
- 6 Utilisez les boutons et pour consulter les autres actions programmées de ce jour.
C'est ce qu'on appelle le mode de lecture. Les actions de programme vides (par ex. 4 et 5) ne s'affichent pas.

Consultation du mode discret

La consultation du mode discret s'effectue comme suit:



INFORMATIONS

Le retour aux étapes précédentes de cette procédure se fait en appuyant sur le bouton .

- 1 Appuyez sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utiliser les boutons et pour sélectionner le mode à consulter (mode discret ou chauffage de l'eau sanitaire). Sélectionner le mode discret ().
Le mode sélectionné clignote.
- 3 Appuyez sur le bouton pour confirmer le mode sélectionné.
La première action programmée s'affiche.
- 4 Utiliser les boutons et pour consulter les autres actions programmées.
C'est ce qu'on appelle le mode de lecture. Les actions de programme vides (par ex. 4 et 5) ne s'affichent pas.
En appuyant plusieurs fois sur le bouton , vous revenez aux étapes précédentes dans cette procédure et retournez enfin au mode de fonctionnement normal.

Programmation du ou des jours suivants pour le chauffage de l'eau sanitaire

Après confirmation des actions programmées du jour spécifique (c.-à-d. après avoir appuyé sur le bouton pendant 5 secondes), appuyez une seule fois sur le bouton . Vous pouvez à présent sélectionner une autre journée en utilisant les boutons et et en redémarrant la consultation et la programmation.

Copie des actions programmées au jour suivant

Dans le programme de mode de chauffage, il est possible de copier toutes les actions programmées d'une journée spécifique au jour suivant (par exemple, copier toutes les actions programmées de "MON" à "TUE").

Pour copier les actions programmées au jour suivant, procéder comme suit:

- 1 Appuyez sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utiliser les boutons et pour sélectionner le chauffage d'eau sanitaire.
Le mode clignote.
Vous pouvez quitter la programmation en appuyant sur le bouton .
- 3 Appuyez sur le bouton pour confirmer le mode sélectionné.
Le jour réel clignote.
- 4 Sélectionner le jour que vous voudriez copier au jour suivant au moyen des boutons et .
- 5 Appuyez simultanément sur les boutons et pendant 5 secondes.
Après 5 secondes, l'écran affichera le jour suivant (par ex. "TUE" si "MON" a été sélectionné en premier lieu). Cela indique que le jour a été copié.
Vous pouvez retourner à l'étape 2 en appuyant sur le bouton .

Suppression d'une ou de plusieurs actions programmées

La suppression d'une ou plusieurs actions programmées se fait au même moment que la sauvegarde des actions programmées.

Lorsque toutes les actions d'une journée ont été programmées, s'assurer que l'affichage indique le numéro d'action le plus élevé que vous voudriez sauvegarder. En appuyant sur le bouton pendant 5 secondes, vous sauvegardez toutes les actions sauf celles ayant un numéro d'action supérieur que celui qui est affiché.

Par ex. si le bouton est enfoncé lorsque le numéro d'action 3 est affiché, les actions 1, 2 et 3 sont sauvegardées, mais 4 et 5 sont supprimées.

Pour supprimer toutes les actions d'un jour, appuyer sur le bouton lorsque l'action est sélectionnée.
(par exemple, la séquence d'actions: 1→2→3→4→5→espace→1→2...)

6. RÉGLAGES SUR PLACE



REMARQUE

Les valeurs par défaut mentionnées dans "Tableau de réglage sur place" à la page 15 sont les valeurs d'usine. Les valeurs initiales réelles seront sélectionnées en fonction de l'application. Ces valeurs seront confirmées par l'installateur.

L'unité doit être configurée par l'installateur pour qu'elle corresponde à l'environnement d'installation (isolation de la maison, etc.) et la demande de l'utilisateur. Toutefois, les réglages sur place [0] et [1] mentionnés dans "Tableau de réglage sur place" à la page 15 peuvent être modifiés selon les préférences du client. Pour ce faire, un nombre de réglages sur place est disponible. Ces réglages sur place sont accessibles et programmables via l'interface utilisateur de l'unité intérieure.

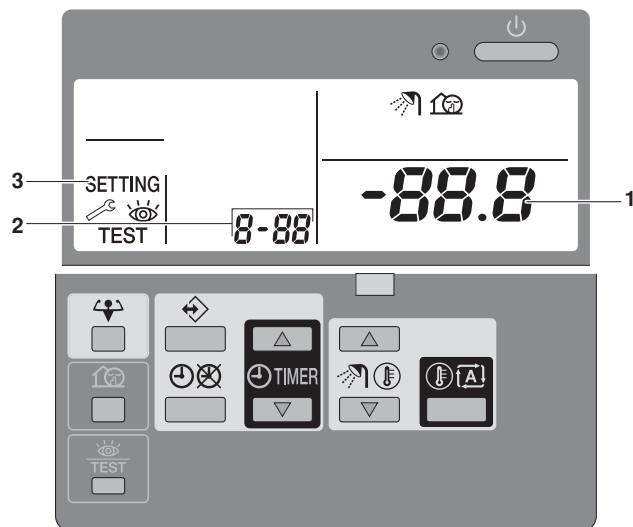
Chaque réglage sur place reçoit un numéro à 3 chiffres ou code, par exemple [1-03], qui apparaît à l'écran de l'interface utilisateur. Le premier chiffre [1] indique le 'premier code' ou le groupe de réglage sur place. Les second et troisième chiffres [03] ensemble indiquent le 'second code'.

Une liste de tous les réglages sur place et des valeurs par défaut est donnée sous "Tableau de réglage sur place" à la page 15. Dans cette même liste, il y a 2 colonnes permettant d'enregistrer la date et la valeur des réglages sur place modifiés par rapport à la valeur par défaut.

Une description détaillée des réglages sur place [0] et [1] est fournie dans la section "Description détaillée" à la page 13, les autres réglages sur place sont uniquement décrits dans le manuel d'installation.

6.1. Procédure

Pour changer un ou plusieurs réglages sur place, procédez comme suit.



- 1 Appuyer sur le bouton pendant au moins 5 secondes pour accéder au MODE DE RÉGLAGE SUR PLACE.
- 2 Appuyer sur le bouton pour sélectionner le premier code de réglage sur place approprié.
- 3 Appuyer sur le bouton pour sélectionner le second code de réglage sur place approprié.
- 4 Appuyez sur le bouton et sur le bouton pour changer la valeur définie du réglage sur place sélectionné.
- 5 Conservez la nouvelle valeur en appuyant sur le bouton .
- 6 Répétez les étapes 2 à 4 pour changer les autres réglages sur place si nécessaire.
- 7 A la fin de la procédure, appuyer sur le bouton pour quitter le MODE RÉGLAGE SUR PLACE.



INFORMATIONS

Les changements effectués à un réglage sur place spécifique sont uniquement conservés lorsque le bouton est enfoncé. La navigation vers un nouveau code de réglage sur place ou la pression sur le bouton éliminera le changement fait.



INFORMATIONS

Avant l'expédition, les valeurs ont été réglées comme illustré sous "Tableau de réglage sur place" à la page 15.

Description détaillée

Pour comprendre les possibilités du réglage sur place expliquées dans les chapitres suivants, il faut savoir que différents modes de fonctionnement du ballon d'eau chaude sanitaire sont possibles.

- Fonctionnement en mode puissant
 - Si le bouton est enfoncé, le module de pompe à chaleur chauffe le ballon d'eau chaude domestique aussi rapidement que possible jusqu'à un point de consigne prédéfini. Cela signifie que la fréquence de compression de l'inverseur est supérieure à celle en mode de fonctionnement normal et que le niveau sonore et la consommation électrique peuvent être supérieurs. Ce mode peut être utile lorsque toute l'eau chaude disponible a été épuisée par une consommation exceptionnellement élevée et que de l'eau chaude est demandée.
 - En fonction des réglages, un fonctionnement simultané de la pompe à chaleur et du surchauffage peut avoir lieu (se reporter au manuel d'installation).



INFORMATIONS

L'unité accroît la température de l'eau chaude sanitaire en utilisant la chaleur stockée à l'intérieur.



REMARQUE

Le mode puissant peut ne pas fonctionner correctement lorsque la température ambiante de la pièce est trop basse.

- Fonctionnement en mode de désinfection
 - Ce mode désinfecte le ballon d'eau chaude sanitaire en chauffant périodiquement l'eau sanitaire à une température élevée. Cela peut être requis en guise de prévention contre la légionelle par exemple.
 - Ce mode est activé par défaut.
- Fonctionnement de réchauffement

Ce mode empêche l'eau chaude sanitaire de refroidir en dessous d'une certaine température. Lorsqu'elle est activée et que la valeur minimale de réchauffement est atteinte, l'unité chauffera le ballon d'eau chaude sanitaire. Ce chauffage continuera jusqu'à ce que la température maximale de réchauffement soit atteinte. Cela signifie que l'unité peut chauffer en continu et ne pas être limitée au fonctionnement de nuit par exemple. La différence avec le mode de fonctionnement continu est qu'en mode de réchauffement, le ballon d'eau sanitaire est chauffé jusqu'à un point de consigne inférieur que le point de consigne standard programmé. Cette fonction est uniquement valide lorsque les temporisateurs sont utilisés.

■ **Fonctionnement du point de consigne automatique**

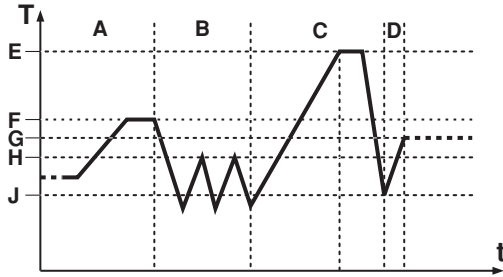
■ Ce mode de fonctionnement comprend une fonction d'apprentissage visant à prédire la consommation quotidienne d'eau chaude. Elle calcule et prédit le point de consigne optimal de la température du ballon basé sur l'historique de soutirage des utilisateurs.

L'activation de ce mode de fonctionnement permet de conserver la température du ballon aussi basse que possible tout en garantissant un niveau élevé de confort.

■ Les avantages d'un point de consigne bas de la température du ballon sont les suivants:

- Réduction des pertes de chaleur
- Meilleures performances de l'unité, plus la température du ballon est basse, plus les performances du coefficient de chauffage sont bonnes (COP).
- Consommation électrique inférieure

■ **Modes de chauffage de l'eau sanitaire**



- A Fonctionnement normal ou automatique du ballon d'eau chaude sanitaire (s'il est activé)
- B Fonctionnement en mode de réchauffement (s'il est activé)
- C Fonctionnement en mode de désinfection (s'il est activé)
- D Fonctionnement en mode puissant

Réglages sur place

- E Température du mode de désinfection
- F Température normale ou automatique du ballon d'eau chaude sanitaire
- G Point de consigne de la température en mode puissant
- H Température maximale de l'eau de réchauffement
- J Température minimale de l'eau de réchauffement
- t Heure
- T Température du ballon d'eau chaude sanitaire

[0] Différents modes de fonctionnement

- [0-00] Point de consigne de la température du mode de fonctionnement puissant
- [0-01] Point de consigne de la température du mode de désinfection
- [0-02] Point de consigne de la température: température minimale de réchauffement
- [0-03] Point de consigne de la température: température maximale de réchauffement
- [0-04] Fonction de réchauffement activée/désactivée: définit si le mode de réchauffement est activé (1) ou désactivé (0)

[1] Calcul automatique du point de consigne de la température du ballon d'eau chaude sanitaire

■ [1-00] Heure de renouvellement du calcul du point de consigne

Le calcul automatique du point de consigne de la température est effectué sur une base quotidienne. L'algorithme calcule pour chaque jour de la semaine un point de consigne optimal de la température du ballon d'eau chaude sanitaire. Pour calculer ce point de consigne, la fonction d'apprentissage contrôle toutes les 24 heures la demande en eau chaude sanitaire et calcule en fonction de cette demande le point de consigne optimal pour chaque jour de la semaine.

Ce réglage sur place comprend l'heure de démarrage de la période de contrôle de 24 heures.

Ce réglage sur place doit être défini de préférence une fois que le chauffage principal de l'eau domestique du jour s'est terminé. Par exemple: si en mode de temporisation le temporisateur a été réglé de 22 h à 6 h, l'heure de renouvellement doit être réglée sur 6 h.

■ [1-01] Calcul automatique du point de consigne de la température minimale

Si nécessaire, le point de consigne de la température minimale du calcul automatique du point de consigne peut être réglé. Si, par exemple, des pertes de chaleur considérables sont attendues dans la tuyauterie entre le robinet d'eau chaude et la pompe à chaleur d'eau chaude sanitaire, ce point de consigne de la température peut être utile.

■ [1-02] Calcul automatique du point de consigne de la température maximale

La température maximale que le point de consigne automatique peut atteindre.

Cependant, si cette valeur est définie sur une température supérieure à 60°C, cette température maximale ne sera atteinte que lorsque le réglage sur place [3-02] est défini sur 1 (activé). Si le réglage de [3-02] est 0, la température maximale sera de 60°C (chauffage uniquement par la pompe à chaleur), ignorant les températures supérieures définies.

6.2. Tableau de réglage sur place

Premier code	Second code	Nom du réglage	Réglage de l'installateur par rapport à la valeur par défaut				Valeur par défaut	Plage	Étape	Unité
			Date	Valeur	Date	Valeur				
0	Différents modes de fonctionnement									
	00	Point de consigne de la température du mode puissant					40	35~50	1	°C
	01	Point de consigne de la température du mode de désinfection					60	55~75	1	°C
	02	Point de consigne de la température: température minimale de réchauffement					40	35~75	1	°C
	03	Point de consigne de la température: température maximale de réchauffement					45	35~75	1	°C
	04	Statut: définit si la fonction de réchauffement est activée (1) ou désactivée (0)					0 (OFF)	0/1	1	—
1	Calcul automatique du point de consigne de la température du ballon d'eau chaude sanitaire									
	00	Heure de renouvellement du calcul du point de consigne					6:00	0:00~23:30	0:30	heure
	01	Calcul automatique du point de consigne de la température minimale					42	35~75	1	°C
	02	Calcul automatique du point de consigne de la température maximale					60	35~75	1	°C
2	Fonctionnement en mode de désinfection									
	00	Réglage relatif à l'installation					Fri			
	01	Réglage relatif à l'installation					1 (ON)			
	02	Réglage relatif à l'installation					23:00			
	03	Réglage relatif à l'installation					0 (OFF)			
	04	Réglage relatif à l'installation					32			
3	Divers									
	00	Réglage relatif à l'installation					1 (ON)			
	01	Réglage relatif à l'installation					3			
	02	Réglage relatif à l'installation					0 (OFF)			
	03	Réglage relatif à l'installation					0 (OFF)			
4	Divers									
	03	Réglage relatif à l'installation					0			
	04	Réglage relatif à l'installation					1			
6	Divers									
	00	Réglage relatif à l'installation					10			
	01	Réglage relatif à l'installation					0			
	02	Réglage relatif à l'installation					0			
	03	Réglage relatif à l'installation					1 (ON)			
	04	Réglage relatif à l'installation					1			
7	Divers									
	01	Réglage relatif à l'installation					2			
	02	Réglage relatif à l'installation					3			
	03	Réglage relatif à l'installation					0			
	04	Réglage relatif à l'installation					2			
8	Calcul automatique du point de consigne									
	00	Réglage relatif à l'installation					45			
	01	Réglage relatif à l'installation					50			
	02	Réglage relatif à l'installation					15			
	03	Réglage relatif à l'installation					0 (OFF)			
	04	Réglage relatif à l'installation					0 (260 l)			
D	Alimentation électrique à tarif réduit/Valeur de décalage local loi d'eau									
	01	Réglage relatif à l'installation					0			
E	Relevé des informations de l'unité									
	00	Réglage relatif à l'installation					—			
	01	Réglage relatif à l'installation					—			
	02	Réglage relatif à l'installation					—			

7. MAINTENANCE

7.1. Informations importantes relatives au réfrigérant utilisé

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés encadrés par le protocole de Kyoto.

Type de réfrigérant: R410A

Valeur GWP⁽¹⁾: 1975

⁽¹⁾ GWP = potentiel de réchauffement global

Des inspections périodiques de fuites de réfrigérant peuvent être exigées en fonction de la législation européenne ou locale. Veuillez contacter votre distributeur local pour plus d'informations.

7.2. Opérations de maintenance

Afin de garantir une disponibilité maximale de l'unité, un certain nombre de contrôles et de vérifications doivent être effectués à intervalles réguliers, de préférence chaque année, sur l'unité et au niveau du câblage local.



- Chaque inspection doit être effectuée par votre technicien Daikin local et **non par l'utilisateur**.
- Ne touchez pas les tuyaux d'eau immédiatement après une utilisation car ces tuyaux peuvent être chauds. Il y a un risque de brûlures aux mains. Pour éviter des blessures, laissez le temps aux tuyaux de revenir à une température normale ou veillez à porter des gants adéquats.



AVERTISSEMENT

- Avant d'exécuter une opération de maintenance ou une réparation, il faut mettre le disjoncteur à l'arrêt sur le panneau d'alimentation, retirer les fusibles, puis ouvrir les dispositifs de protection de l'unité.
- Ne touchez pas les parties sous tension pendant 10 minutes une fois que l'alimentation électrique est coupée en raison du risque de haute tension.
- Ne touchez aucun interrupteur avec des doigts mouillés. Il y a un risque de choc électrique.
- À noter que certaines parties de la boîte de composants électriques sont chaudes.
- Veillez à ne pas toucher de parties conductrices.
- Ne rincez pas l'unité. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



Pensez à votre sécurité!

Toucher une partie en métal de la main (comme la vanne d'arrêt) afin d'éliminer l'électricité statique et de protéger la carte de circuits imprimés avant d'effectuer l'entretien.



AVERTISSEMENT

- Ne touchez pas les tuyaux d'eau pendant et immédiatement après une utilisation car ces tuyaux peuvent être chauds.
- Ne touchez pas les tuyaux de réfrigérant pendant et immédiatement après une utilisation car les tuyaux de réfrigérant peuvent être chauds ou froids en fonction de l'état du réfrigérant traversant la tuyauterie, le compresseur et d'autres parties du circuit du réfrigérant.

Il est possible de se brûler ou de se gercer les mains en cas de contact avec les tuyaux. Pour éviter des blessures, laissez le temps aux tuyaux de revenir à une température normale ou, s'il est indispensable de les toucher, veillez à porter des gants adéquats.

La seule maintenance qui peut être exigée par l'opérateur est:

- de garder la commande à distance propre au moyen d'un chiffon doux et humide,
- Un contrôle du bon fonctionnement de la soupape de décharge de pression installée sur le ballon d'eau chaude sanitaire doit être effectué au moins tous les 6 mois: il est important que le levier de la soupape soit actionné pour éviter l'accumulation de dépôts minéraux qui pourraient gêner son fonctionnement et de s'assurer que la soupape et le tuyau de décharge ne sont pas obstrués. Le levier doit être actionné lentement et en douceur pour éviter un afflux soudain d'eau chaude du tuyau de décharge. Si le levier de la soupape de décharge n'est pas actionné, il y a un risque d'explosion du chauffage d'eau.
- Une fuite d'eau en continu du tuyau de décharge peut indiquer un problème de chauffage d'eau.
- Si un tuyau de décharge est raccordé au dispositif de décharge de pression, il doit être installé en descente permanente et dans un environnement exempt de gel. Il doit être laissé à l'atmosphère.

7.3. Arrêt



AVERTISSEMENT

La coupure du courant arrête le mouvement répétitif automatique de la pompe afin de l'empêcher de se bloquer.

- Si l'eau chaude domestique n'est pas utilisée pendant deux semaines ou plus, une quantité d'hydrogène qui est hautement inflammable peut s'accumuler dans le ballon d'eau chaude domestique. Pour dissiper ce gaz en toute sécurité, il est recommandé d'ouvrir un robinet d'eau chaude pendant quelques minutes à un évier ou une baignoire, mais pas à un lave-vaisselle, une machine à laver ou d'autre appareil. Pendant cette procédure, il ne doit pas y avoir de fumée, de flamme nue ou d'autre appareil électrique fonctionnant à proximité. Si de l'hydrogène est libéré par un robinet, il fera probablement un son d'air qui s'échappe.



4PW65343-1 A 000000N

Copyright 2010 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW65343-1A 10.2010