



MANUEL D'UTILISATION

Groupe d'eau glacée refroidi par air et thermopompes air-eau réversibles modulaires

EWAQ009ACV3
EWAQ010ACV3
EWAQ011ACV3

EWYQ009ACV3
EWYQ010ACV3
EWYQ011ACV3


EWAQ009ACW1
EWAQ011ACW1
EWAQ013ACW1


EWYQ009ACW1
EWYQ011ACW1
EWYQ013ACW1

TABLE DES MATIÈRES

Page

Introduction	1
Ce manuel	1
Cette unité	1
Options	1
Raccordement à une alimentation électrique à tarif réduit	1
Utilisation de l'unité	2
Utilisation du dispositif de régulation digital	2
Caractéristiques et fonctions	2
Fonctions de base du dispositif de régulation	2
Fonction horloge	2
Fonction du temporisateur	2
Nom et fonction des boutons et icônes	2
Réglage du dispositif de régulation	4
Réglage de l'horloge	4
Réglage du temporisateur	4
Description des modes de fonctionnement	4
Opération de chauffage (☀)	4
Mode de refroidissement (❄)	4
Fonctionnement en mode discret (12)	4
Modes de fonctionnement du dispositif de régulation	5
Mode manuel	5
Fonctionnement du programmeur de temporisation	5
Programmation et consultation du temporisateur	6
Mise en route	6
Programmation	7
Consultation des actions programmées	9
Conseils et astuces	9
Utilisation de l'option alarme distante	10
Réglages sur place	10
Procédure	10
Description détaillée	11
Tableau de réglage sur place	13
Maintenance	14
Information importante relative au réfrigérant utilisé	14
Opérations de maintenance	14
Arrêt	14
Dépannage	14
Exigences en matière d'enlèvement	14

 LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL AVANT DE FAIRE DEMARRER L'UNITÉ. NE PAS LE JETER. LE CONSERVER DANS VOS DOSSIERS POUR UNE UTILISATION ULTERIEURE.

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

Si vous n'êtes pas sûr de l'opération, contacter votre distributeur Daikin pour un conseil et des informations.

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.

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté ce refroidisseur à inverter Daikin.

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 du dispositif de régulation, d'entretenir l'unité et de résoudre des problèmes liés à son fonctionnement.



Pour les procédures "Vérification avant la première mise en route" et "Mise en route initiale", se reporter au Manuel d'installation de cette unité.

CETTE UNITÉ

Cette unité est conçue pour une installation à l'extérieur et est utilisée pour des applications de refroidissement et de chauffage. L'unité est conçue pour être combinée avec les ventilo-convecteurs Daikin ou les unités de traitement de l'air pour le conditionnement de l'air.

Version thermopompe et à refroidissement uniquement

Cette gamme de refroidisseur consiste en 2 versions principales: une version à thermopompe (EWYQ) et une version à refroidissement uniquement (EWAQ), disponibles dans 6 tailles standard:

- V3: 9, 10 et 11 kW (simple phase)
- W1: 9, 11 et 13 kW (3 phases)

Options

- Kit d'alarme à distance EKRP1HB
- Option ruban de chauffe OP10

Les deux versions sont également disponibles avec une option ruban de chauffe (OP10) protégeant la tuyauterie d'eau interne aux températures externes froides.

Pour obtenir plus d'informations concernant ces kits en option, se reporter aux manuels d'installation spécifiques à ces kits.

Raccordement à une alimentation électrique à tarif réduit

Cet équipement permet de raccorder les systèmes de fourniture d'électricité à tarif préférentiel qui n'interrompent pas l'alimentation électrique. (Le contrôle complet de l'unité restera possible uniquement dans le cas où l'alimentation électrique à tarif réduit est de type à alimentation non interrompue.) Se reporter au chapitre "Raccordement à une alimentation électrique à tarif préférentiel" dans le manuel d'installation pour plus de détails.

UTILISATION DE L'UNITÉ

UTILISATION DU DISPOSITIF DE RÉGULATION DIGITAL

L'utilisation de l'unité revient à utiliser le dispositif de régulation digital.



Ne jamais laisser le dispositif de régulation digital se mouiller. Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Ne jamais appuyer sur le bouton du dispositif de régulation digital avec un objet dur et pointu. Cela risque d'endommager le dispositif de régulation digital.

Ne jamais inspecter ou entretenir le dispositif de régulation digital vous-même, demander à une personne qualifiée de le faire.

Caractéristiques et fonctions

Le dispositif de régulation digital est un dispositif de régulation à la pointe du progrès qui offre un contrôle total de votre installation. Il peut contrôler une installation de refroidissement/chauffage et une installation de refroidissement uniquement.

Les deux installations sont disponibles dans des versions multiples qui varient en capacité.

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. Demander plus d'informations concernant les niveaux de permission à votre installateur ou à votre distributeur le plus proche.

Fonctions de base du dispositif de régulation

Les fonctions de base du dispositif de régulation sont:

- Mise en marche/arrêt de l'unité.
- Commutation mode de fonctionnement:
 - chauffage (se reporter à "Opération de chauffage (☀)" à la page 4),
 - refroidissement (se reporter à "Mode de refroidissement (❄)" à la page 4),
 - mode discret (se reporter à "Fonctionnement en mode discret (⏸)" à la page 4),
- Sélection des caractéristiques:
 - mode discret (se reporter à page 4),
 - contrôle dépendant du temps (se reporter à page 5).
- Réglage du point de consigne de la température (se reporter à page 5).

Le contrôleur numérique assume une coupure de courant de maximum 2 heures. Lorsque le redémarrage automatique est activé (voir "Réglages sur place" à la page 10), cela permet une coupure d'alimentation électrique de 2 heures sans intervention de l'utilisateur (par ex. alimentation électrique à tarif réduit).

Fonction horloge

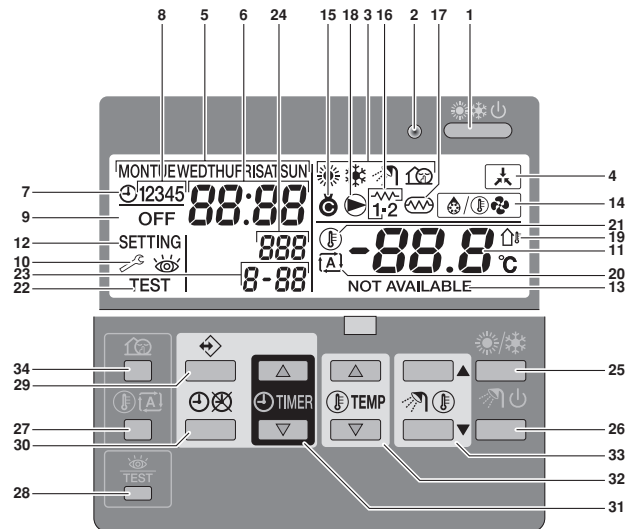
Les fonctions horloge sont:

- 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.

Nom et fonction des boutons et icônes



1. BOUTON MARCHÉ/ARRÊT DE REFRIGÉRISSMENT/CHAUFFAGE ☀❄

Le bouton ON/OFF lance ou arrête la fonction de chauffage ou de refroidissement de l'unité.

Lorsque l'unité est raccordée à un thermostat d'ambiance externe, ce bouton n'est pas opérationnel et l'icône (A) s'affiche.

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 O

La DEL de fonctionnement s'allume pendant l'opération de refroidissement ou de réchauffement. La DEL clignote si un dysfonctionnement se produit. Lorsque la DEL est éteinte, le refroidissement ou le chauffage sont inactifs.

3. ICONES DE MODE FONCTIONNEMENT ☀❄⏸

Ces icônes indiquent le(s) mode(s) de fonctionnement en cours: chauffage (☀), refroidissement (❄) ou mode discret (⏸). Le mode discret est une caractéristique du mode de fonctionnement de refroidissement ou de chauffage. Lorsque le mode discret est activé, l'icône du mode discret et l'icône du mode de chauffage ou de refroidissement s'affichera simultanément.

Dans une installation de chauffage uniquement, l'icône ❄ ne s'affichera jamais.

Dans une installation de refroidissement uniquement, l'icône ☀ ne s'affichera jamais.

4. ICONE CONTROLE EXTERIEUR (A)

Cette icône indique qu'un thermostat d'ambiance avec priorité supérieure contrôle votre installation. Ce thermostat d'ambiance externe peut démarrer et arrêter le fonctionnement du chauffage/refroidissement et changer le mode de fonctionnement (refroidissement/chauffage).

Lorsqu'un thermostat d'ambiance externe avec priorité supérieure est connecté, le temporisateur pour le refroidissement et le chauffage ne fonctionnera pas.

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.
- 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. Consulter votre distributeur.
- 11. AFFICHAGE TEMPERATURE REGLEE -88.8°**
L'écran indique la température réglée actuellement pour l'installation.
- 12. REGLAGE SETTING**
Pas utilisé. A des fins d'installation uniquement.
- 13. NON DISPONIBLE NOT AVAILABLE**
Cette icône s'affiche chaque fois que l'on fait appel à une fonction non installée ou qu'une fonction n'est pas disponible.
- 14. ICONE MODE DEGIVRAGE/DEMARRAGE 🧊🔌**
Cette icône indique que le mode dégivrage/démarrage est actif.
- 15. ICONE COMPRESSEUR 🌀**
Cette icône indique que le compresseur de l'unité est actif.
- 16. Ne s'applique pas**
- 17. Ne s'applique pas**
- 18. ICONE POMPE 🌀**
Cette icône indique que la pompe de circulation est active.
- 19. AFFICHAGE DE TEMPERATURE EXTERIEURE 🌡️**
Lorsque cette icône clignote, la température ambiante extérieure s'affiche.
- 20. ICONE DE POINT DE CONSIGNE DEPENDANT DU TEMPS 🕒**
Cette icône indique que le dispositif de régulation adaptera le point de consigne de température automatiquement, sur la base de la température ambiante extérieure.
- 21. ICONE TEMPERATURE 🌡️**
Cette icône s'affiche lorsque la température de sortie d'eau de l'unité, la température ambiante et la température de l'eau chaude domestique sont indiquées.
L'icône apparaît également quand le point de consigne de température est réglé en mode de programmation du temporisateur.
- 22. ICONE DE FONCTIONNEMENT TEST TEST**
Cette icône indique que l'unité fonctionne en mode test. Prière de se référer au manuel d'installation.
- 23. CODE DE REGLAGE SUR PLACE 8-88**
Ce code représente le code de la liste des réglages sur place. Prière de se référer au manuel d'installation.
- 24. CODE ERREUR 888**
Ce code renvoie à la liste des codes d'erreur et est destiné au technicien uniquement. Prière de se référer au manuel d'installation.
- 25. BOUTON DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT 🌞/🌙**
Ce bouton permet une commutation manuelle entre le mode de refroidissement ou de chauffage (pour autant que l'unité ne soit pas une unité refroidissement uniquement).
Lorsque l'unité est raccordée à un thermostat d'ambiance externe, ce bouton n'est pas opérationnel et l'icône 🕒 s'affiche.
- 26. Ne s'applique pas**
- 27. BOUTON DE POINT DE CONSIGNE DEPENDANT DU TEMPS 🕒**
Ce bouton active ou désactive la fonction de point de consigne dépendant du temps qui est disponible en mode de chauffage uniquement.
Si le dispositif de régulation est réglé sur le niveau de permission 2 ou 3 (se reporter à "Réglages sur place" à la page 10), le bouton de point de consigne dépendant du temps ne sera pas utilisable.
- 28. BOUTON CONTROLE/TEST DE FONCTIONNEMENT 🛠️**
Ce bouton est utilisé à des fins d'installation et modifier les réglages sur place. Se reporter à "Réglages sur place" à la page 10.
- 29. BOUTON DE PROGRAMMATION ⚡**
Ce bouton multifonction est utilisé pour programmer le contrôleur. La fonction de ce bouton dépend du statut actuel du dispositif de régulation ou des actions précédentes effectuées par l'opérateur.
- 30. BOUTON TEMPORISATEUR 🕒/☉**
La fonction principale de ce bouton multifonction consiste à activer/désactiver le temporisateur.
Le bouton est également utilisé pour programmer le dispositif de régulation. La fonction de ce bouton dépend du statut actuel du dispositif de régulation ou des actions précédentes effectuées par l'opérateur.
Si le dispositif de régulation est réglé sur le niveau de permission 3 (se reporter à "Réglages sur place" à la page 10), le bouton de temporisateur ne sera pas opérationnel.
- 31. BOUTON DE REGLAGE DU TEMPS ☉📏 et ☉📏**
Ces boutons multifonctions sont utilisés pour ajuster l'horloge, pour basculer entre les températures (température de sortie d'eau de l'unité, température extérieure ambiante) et en mode de programmation du temporisateur.
- 32. BOUTONS DE REGLAGE DE TEMPERATURE 🌡️📏 et 🌡️📏**
Ces boutons multifonctions sont utilisés pour régler le point de consigne actuel en mode de fonctionnement normal ou en mode de programmation de temporisateur. En mode de point de consigne dépendant du temps, les boutons sont utilisés pour ajuster la valeur de changement. Enfin, les boutons sont également utilisés pour sélectionner le jour de la semaine lors du réglage de l'horloge.
- 33. Ne s'applique pas**
- 34. BOUTON DU MODE DISCRET 🌙**
Ce bouton active ou désactive le mode discret.
Si le dispositif de régulation est réglé sur le niveau de permission 2 ou 3 (se reporter à "Réglages sur place" à la page 10), le bouton du mode discret ne sera pas utilisable.


Réglage du dispositif de régulation

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

Le dispositif de régulation est équipé 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

- 1 Maintenir le bouton  enfoncé pendant 5 secondes.
L'heure et l'indicateur du jour de la semaine commencent à clignoter.
- 2 Utiliser les boutons  et  pour ajuster l'horloge.
Chaque fois que le bouton  ou  est enfoncé, l'heure augmentera/diminuera d'une minute. Garder le bouton  ou  enfoncé pour augmenter/diminuer l'heure par 10 minutes.
- 3 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.
- 4 Appuyer sur le bouton  pour confirmer le réglage de l'heure et du jour en cours.
Pour quitter cette procédure sans la sauvegarder, appuyer 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.

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

Réglage du temporisateur


Pour régler le temporisateur, voir le chapitre "[Programmation et consultation du temporisateur](#)" à la page 6.

Description des modes de fonctionnement

Opération de chauffage (☀)

Dans ce mode, le chauffage sera activé comme demandé par le point de consigne de température d'eau. Le point de consigne peut être réglé manuellement (se reporter à "[Mode manuel](#)" à la page 5) ou en fonction du temps (se reporter à "[Sélection du fonctionnement du point de consigne dépendant du temps \(uniquement modèles de pompe à chaleur\)](#)" à la page 5).

Démarrage (🔌)

Au démarrage de l'opération de chauffage, la pompe ne démarre pas tant qu'une certaine température de réfrigérant de l'échangeur de chaleur n'est pas atteinte. Cela garantit le démarrage correct de la pompe à chaleur. Pendant le démarrage, l'icône  s'affiche.

Dégivrage (🔌)


Dans l'opération de chauffage, le gel de l'échangeur de chaleur peut se produire en raison d'une faible température extérieure. Si ce risque se présente, le système passe en mode dégivrage. Il inverse le cycle et prélève la chaleur du système intérieur pour empêcher le gel du système. Après un maximum de 8 minutes en mode dégivrage, le système revient en mode chauffage.

REMARQUE Le dégivrage s'arrête:




- lors du passage entre refroidissement et chauffage,
- à basse température extérieure et à basse température de l'eau entrante,
- lorsque la température de dégivrage désirée est atteinte, c.-à-d. la température d'arrêt de dégivrage (contacter votre distributeur).


Le mode chauffage redémarre automatiquement lorsque la température d'eau est supérieure à la température d'arrêt de dégivrage.

REMARQUE  Le mode de chauffage n'est pas possible si l'installation consiste en une installation "refroidissement uniquement".

Mode de refroidissement (❄)

Dans ce mode, le refroidissement sera activé comme demandé par le point de consigne de température d'eau.

REMARQUE  Le point de réglage de température de refroidissement ne peut être réglé que manuellement (se reporter à "[Mode manuel](#)" à la page 5).

- Le passage entre le mode de chauffage et de refroidissement ne peut se faire qu'en appuyant sur le bouton  ou à l'aide d'un thermostat d'ambiance externe. (Pour autant que l'unité ne soit pas une unité "refroidissement uniquement")

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 et de refroidissement intérieure baissera également. Faire attention à cela lorsqu'un certain niveau de chauffage est requis à l'intérieur.

Deux modes de discrétion sont disponibles.

Modes de fonctionnement du dispositif de régulation

Mode manuel

En fonctionnement manuel, l'utilisateur commande manuellement les réglages de l'installation. Le dernier réglage reste actif jusqu'à ce que l'utilisateur le modifie ou jusqu'à le temporisateur force un autre réglage (se reporter à "Fonctionnement du programmeur de temporisation" à la page 5).

Etant donné que le dispositif de régulation peut être utilisé pour une grande variété d'installations, il est possible de sélectionner une fonction qui n'est pas disponible sur votre installation. Dans ce cas, le message NOT AVAILABLE apparaîtra.

Mise en marche et réglage du refroidissement (❄) et du chauffage (☀)

- 1 Utiliser le bouton pour sélectionner le refroidissement (❄) ou le chauffage (☀).

L'icône ou apparaît à l'écran ainsi que le point de consigne de température d'eau correspondant.

- 2 Utiliser les boutons et pour régler la température d'eau désirée.

- Plage de température de chauffage: 25°C à 55°C
- Plage de température de refroidissement: 5°C à 22°C

REMARQUE En mode de chauffage (☀), le point de consigne de température d'eau peut également être dépendant du temps (l'icône s'affiche).

Cela signifie que le dispositif de régulation calcule le point de consigne de température d'eau sur la base de la température extérieure.

Dans ce cas, au lieu d'afficher le point de consigne de la température d'eau, le dispositif de régulation affiche la "valeur de changement" qui peut être réglé par l'utilisateur. Cette valeur de changement correspond à la différence de température entre le point de consigne de la température calculée par le dispositif de régulation et le point de consigne réel. Par ex., une valeur de changement positive signifie que le point de consigne de température réelle sera supérieur au point de consigne calculé.

- 3 Mettre l'unité en marche en appuyant sur le bouton . La DEL de fonctionnement s'allume.

REMARQUE Lorsque l'unité est raccordée à un thermostat d'ambiance externe, les boutons et ne sont pas opérationnels et l'icône s'affiche. Dans ce cas, le thermostat d'ambiance externe allume ou éteint l'unité et détermine le mode de fonctionnement (refroidissement ou chauffage).

Sélection du mode discret (🔇)

- 1 Utiliser le bouton pour activer le mode discret (🔇).

L'icône apparaît à l'écran.

Si le dispositif de régulation est réglé sur le niveau de permission 2 ou 3 (se reporter à "Réglages sur place" à la page 10), le bouton ne sera pas utilisable.

Sélection du fonctionnement du point de consigne dépendant du temps (uniquement modèles de pompe à chaleur)

- 1 Appuyer sur le bouton pour sélectionner le fonctionnement du point de consigne dépendant du temps.

L'icône apparaît à l'écran ainsi que la valeur de changement. La valeur de changement n'est pas illustrée s'il s'agit de 0.

- 2 Utiliser les boutons et pour définir la valeur de changement.

Plage de la valeur de changement: -5°C à +5°C

Affichage des températures réelles

- 1 Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes. L'icône et la température d'eau sortante s'affichent. Les icônes et clignotent.
- 2 Utiliser les boutons et pour afficher:
 - La température extérieure (l'icône clignote).
 - La température d'eau sortante (clignotent).Si aucun bouton n'est enfoncé pendant 5 secondes, le dispositif de régulation quitte le mode d'affichage.

Fonctionnement du programmeur de temporisation

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

Le temporisateur suit toujours la dernière commande jusqu'à ce qu'une nouvelle commande soit donnée. Cela signifie que l'utilisateur peut provisoirement supplanter provisoirement la dernière commande programmée exécutée par le mode manuel (se reporter à "Mode manuel" à la page 5). Le temporisateur récupérera le contrôle de l'installation dès que la commande programmée suivante du temporisateur se présente.

Le temporisateur est activé (icône affichée) ou désactivé (icône non affichée) en appuyant sur le bouton .

REMARQUE ■ Utiliser uniquement le bouton pour activer ou désactiver le temporisateur. Le temporisateur supprime le bouton . Le bouton ignore uniquement le programmeur de temporisation jusqu'à l'action programmée suivante.

- 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. Appuyer 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.

■ La temporisation programmée dépend du temps. Par conséquent, il est essentiel de régler l'horloge et le jour de la semaine correctement. Se reporter à "Réglage de l'horloge" à la page 4.

- Régler manuellement l'horloge pour l'heure d'été et l'heure d'hiver. Se reporter à "Réglage de l'horloge" à la page 4.

- Une panne de courant de plus d'une heure 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 4 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.


Pour régler le TEMPORISATEUR, voir le chapitre "Programmation et consultation du temporisateur" à la page 6.

Que peut faire le programme de temporisation?

Le temporisateur permet la programmation du:

1. Chauffage et refroidissement (se reporter à "[Programmation de refroidissement ou de chauffage](#)" à la page 7)

Activer le mode désiré à une heure programmée, en combinaison avec un point réglé (en fonction du temps ou défini manuellement). Cinq actions par jour de la semaine peuvent être programmées, ce qui fait un total de 35 actions.

REMARQUE  Lorsque l'unité est connectée à un thermostat d'ambiance extérieur, le temporisateur pour le refroidissement et le chauffage est annulé par le thermostat d'ambiance extérieur.

2. Mode discret (se reporter à "[Programmation du mode discret](#)" à la page 8)

Mettre en marche ou à l'arrêt le mode à une certaine heure. Cinq actions peuvent être programmées par mode. Ces actions sont répétées chaque jour.



- 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.
- Lorsque le temporisateur passe au chauffage ou au refroidissement **OFF**, le dispositif de régulation sera également arrêté.

Que ne peut PAS faire le programme de temporisation?



Le temporisateur ne peut pas changer le mode de fonctionnement du refroidissement au chauffage ou vice versa.

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 17h30 et que les actions sont programmées à 13h00, 16h00 et 19h00. 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. Se reporter à "[Consultation des actions programmées](#)" à la page 9.

REMARQUE  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.

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:

- Se familiariser avec les icônes et les boutons. Ils seront nécessaires pendant la programmation. Se reporter à "[Nom et fonction des boutons et icônes](#)" à la page 2.
- Remplir le formulaire à la fin de ce manuel. Ce formulaire peut vous aider à définir les actions requises pour chaque jour. Garder à l'esprit que:
 - Dans le programme refroidissement/chauffage, 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.
- Essayer de programmer les actions dans l'ordre chronologique: commencer par l'action 1 pour la première action et terminer 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 élevé sera exécutée.
- Il est toujours possible d'altérer, d'ajouter ou de retirer les actions programmées ultérieurement.
- Lors de la programmation des actions de chauffage (durée et point de consigne), les actions de refroidissement sont ajoutées automatiquement en même temps, mais avec le point de consigne de refroidissement par défaut défini. Inversement, lors de la programmation des actions de refroidissement (durée et point de consigne), les actions de chauffage sont ajoutées automatiquement en même temps, mais avec le point de consigne de chauffage par défaut défini.

Les points de consigne de ces actions ajoutées automatiquement peuvent être ajustés en programmant le mode correspondant. Cela signifie qu'après la programmation du chauffage, vous devez également programmer les points de consigne de refroidissement correspondants et vice versa.



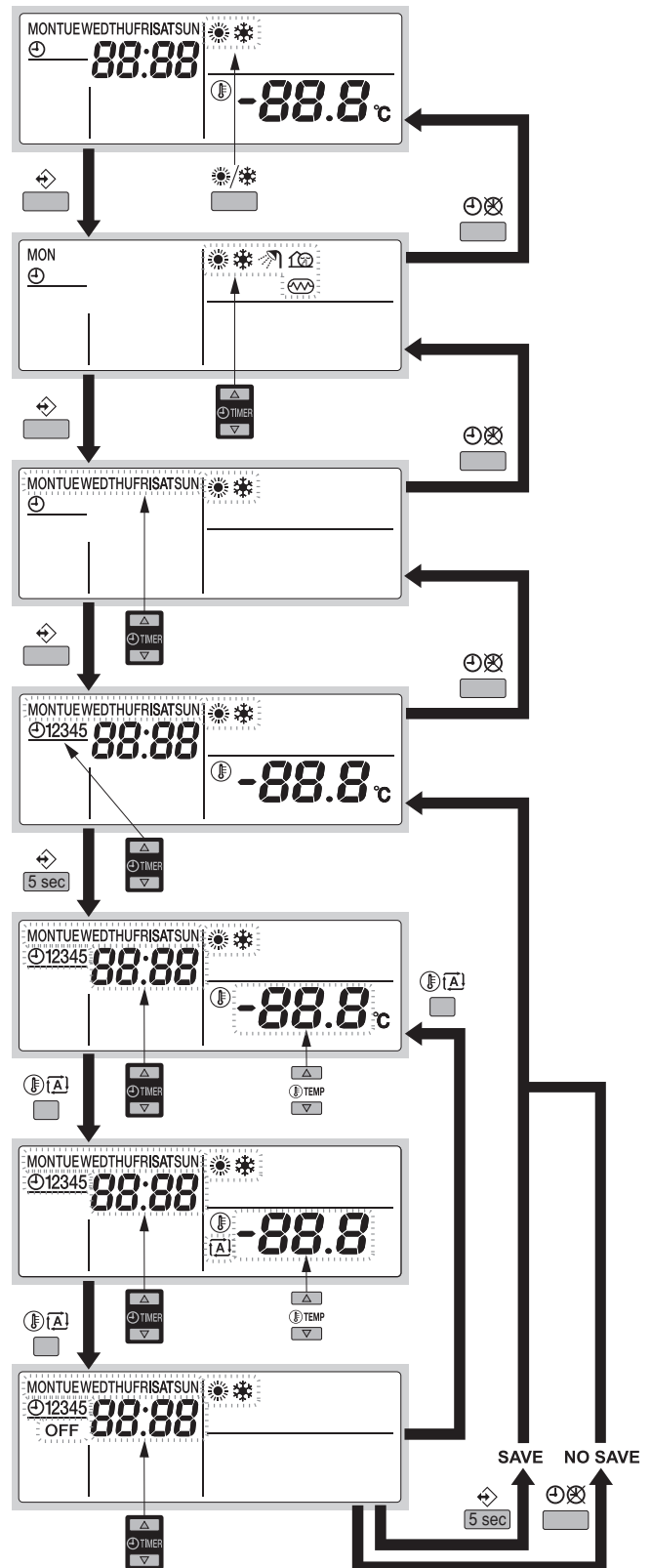
En raison du fait que le temporisateur ne peut pas passer entre les modes de fonctionnement (refroidissement ou chauffage) et du fait que chaque action programmée implique un point de consigne de refroidissement et un point de consigne de chauffage, les situations suivantes peuvent se produire :

- lorsque le temporisateur est actif et en mode de chauffage, et que le mode est remplacé manuellement par le refroidissement (au moyen du bouton ☀️❄️), le mode de fonctionnement restera sur le refroidissement à partir de ce moment et les actions de programme suivront les points de consigne de refroidissement correspondants. Le retour au mode de chauffage doit être effectué manuellement (au moyen du bouton ☀️❄️).
- lorsque le temporisateur est actif et en mode de refroidissement, et que le mode est remplacé manuellement par le chauffage (au moyen du bouton ☀️❄️), le mode de fonctionnement restera sur le chauffage à partir de ce moment et les actions de programme suivront les points de consigne de chauffage correspondants. Le retour au mode de refroidissement doit être effectué manuellement (au moyen du bouton ☀️❄️).

Ce qui précède prouve l'importance de la programmation des points de consigne de refroidissement et de chauffage pour chaque action. Si ces points de consigne ne sont pas programmés, les valeurs par défaut prédéfinies seront utilisées.

Programmation

Programmation de refroidissement ou de chauffage



REMARQUE

La programmation du refroidissement ou du chauffage se fait tous deux de la même manière. Au début de la procédure de programmation, le refroidissement ou le chauffage est sélectionné. Après cela, il faut retourner au début de la procédure de programmation pour programmer l'autre mode de fonctionnement.

Comme mentionné dans "Mise en route" à la page 6, ajuster les points de consigne de chauffage et de refroidissement pour chaque action programmée. Sinon, les points de consigne par défaut seront utilisés.

La programmation du refroidissement ou du chauffage s'effectue comme suit:

REMARQUE

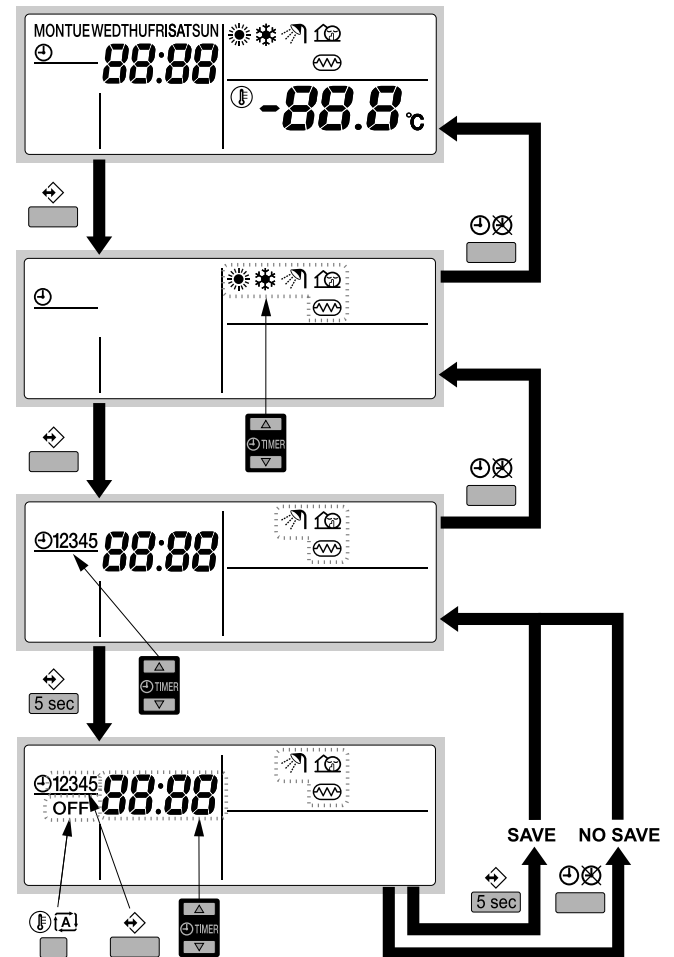
Le retour aux étapes précédentes dans la procédure de programmation sans sauvegarder les réglages modifiés se fait en appuyant sur le bouton

- 1 Utiliser le bouton pour sélectionner le mode de fonctionnement (refroidissement ou chauffage) à programmer.
- 2 Appuyer sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 3 Appuyer sur le bouton pour confirmer le mode sélectionné.
Le jour réel clignote.
- 4 Sélectionner le jour que vous voudriez consulter ou programmer au moyen des boutons et .
- 5 Appuyer sur le bouton pour confirmer le jour sélectionné.
La première action programmée de la journée sélectionnée apparaît.
- 6 Utiliser 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 Appuyer sur le bouton pendant 5 secondes pour entrer en mode de programmation.
- 8 Utiliser le bouton pour sélectionner le numéro d'action que vous voudriez programmer ou modifier.
- 9 Utiliser le bouton pour sélectionner:
 - **OFF**: pour arrêter le refroidissement ou le chauffage et le dispositif de régulation.
 - **-88.8°C**: régler la température au moyen des boutons et .
 - : pour sélectionner le calcul de température automatique (uniquement en mode de chauffage).
- 10 Utiliser les boutons et pour régler la durée d'action correcte.
- 11 Répéter 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 Appuyer 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:


REMARQUE

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

- 1 Appuyer sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utiliser les boutons et pour sélectionner le mode à programmer.
Le mode sélectionné clignote.
- 3 Appuyer sur le bouton pour confirmer le mode sélectionné.
La première action programmée s'affiche.
- 4 Utiliser les boutons et pour consulter les 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.
- 5 Appuyer 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 Utiliser 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 Appuyer 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 des actions programmées

Consultation des actions de refroidissement ou de chauffage

REMARQUE  La consultation du refroidissement ou du chauffage se fait de la même manière. Au début de la procédure de consultation, le refroidissement ou le chauffage est sélectionné. Après cela, il faut retourner au début de la procédure de consultation pour consulter l'autre mode de fonctionnement.



La consultation du refroidissement ou du chauffage s'effectue comme suit.











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

- 1 Utiliser le bouton  pour sélectionner le mode de fonctionnement (refroidissement ou chauffage) à consulter.
- 2 Appuyer sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 3 Appuyer 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 .
Le jour sélectionné clignote.
- 5 Appuyer sur le bouton  pour confirmer le jour sélectionné.
La première action programmée de la journée sélectionnée apparaît.
- 6 Utiliser 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.
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 mode discret





La consultation du mode discret s'effectue comme suit.

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

- 1 Appuyer sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utiliser les boutons  et  pour sélectionner le mode à consulter (mode discret , surchauffage  ou chauffage sanitaire ).
- 3 Appuyer sur le bouton  pour confirmer le mode sélectionné.
La première action programmée s'affiche.
- 4 Utiliser les boutons  et  pour consulter les 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.

Conseils et astuces












Programmation du/des jour(s) suivant(s)

Après confirmation des actions programmées du jour spécifique (c.-à-d. après avoir appuyé sur le bouton  pendant 5 secondes), appuyer 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 refroidissement/chauffage d'espace, il est possible de copier toutes les actions programmées d'une journée spécifique au jour suivant (par ex. copier toutes les actions programmées de "MON" à "TUE").


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

- 1 Appuyer sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utiliser les boutons  et  pour sélectionner le mode que vous voulez programmer.
Le mode sélectionné clignote.
Vous pouvez quitter la programmation en appuyant sur le bouton .
- 3 Appuyer 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 .
Le jour sélectionné clignote.
Vous pouvez retourner à l'étape 2 en appuyant sur le bouton .
- 5 Appuyer 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.

Suppression d'un mode

- 1 Appuyer sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 2 Utiliser les boutons  et  pour sélectionner le mode à supprimer (mode discret  ou mode actuel).
Le mode sélectionné clignote.
- 3 Appuyer simultanément sur les boutons  et  pendant 5 secondes pour supprimer le mode sélectionné

Suppression d'un jour de la semaine (mode de refroidissement ou de chauffage)

- 1 Utiliser le bouton pour sélectionner le mode de fonctionnement (refroidissement ou chauffage) que vous voulez supprimer.
- 2 Appuyer sur le bouton .
Le mode réel clignote.
- 3 Appuyer sur le bouton pour confirmer le mode sélectionné.
Le jour réel clignote.
- 4 Sélectionner le jour que vous voudriez supprimer au moyen des boutons et .
- 5 Appuyer simultanément sur les boutons et pendant 5 secondes pour supprimer le jour sélectionné.

UTILISATION DE L'OPTION ALARME DISTANTE

La carte d'adresse d'alarme distante EKRP1HB en option peut être utilisée pour surveiller le système à distance. Cette carte d'adresse offre 2 sorties libres de tension:

- Sortie 1 = sortie d'alarme: cette sortie sera activé lorsque l'unité est en situation d'erreur dans le cas d'un réglage par défaut du paramètre de réglage sur place [C-01]. Se reporter à "[C] Logique de sortie d'alarme de EKRP1HB" à la page 12 pour d'autres possibilités.
- Sortie 2 = sortie ON/OFF: cette sortie sera activée lorsque l'unité est en situation de marche.

Pour plus de détails concernant les connexions câblées de cette option, se reporter au schéma de câblage de l'unité.

RÉGLAGES SUR PLACE

L'unité doit être configurée par l'installateur pour qu'elle corresponde à l'environnement d'installation (climat extérieur, options installées, etc.) et la demande de l'utilisateur. Pour ce faire, un nombre de réglages sur place est disponible. Ces réglages sur place sont accessibles et programmables via l'interface utilisateur.

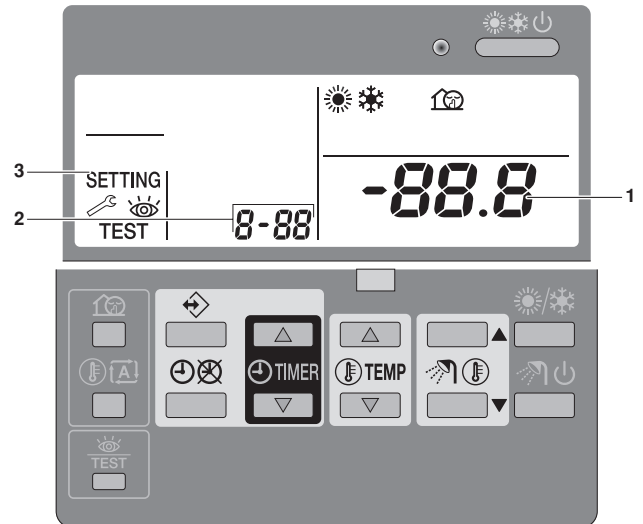
Chaque réglage sur place reçoit un numéro à 3 chiffres ou code, par exemple [5-03], qui apparaît à l'écran de l'interface utilisateur. Le premier chiffre [5] indique le 'premier code' ou le groupe de réglage sur place. Les second et troisième chiffres [03] ensemble indiquent le 'second code'.

Une liste de tous les réglages sur place et des valeurs par défaut est donnée sous "[Tableau de réglage sur place](#)" à la page 13. 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 de chaque réglage sur place est donnée sous "[Description détaillée](#)" à la page 11.

Procédure

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



- 1 Appuyer sur le bouton pendant un minimum de 5 secondes pour entrer en FIELD SET MODE.
L'icône **SETTING** (3) s'affichera. Le code de réglage sur place actuellement sélectionné s'affiche **8-88** (2), avec la valeur réglée affichée à droite **-88.8** (1).
- 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 Appuyer sur le bouton et sur le bouton pour changer la valeur réglée du réglage sur place sélectionné.
- 5 Conserver la nouvelle valeur en appuyant sur le bouton .
- 6 Répéter les étapes 2 à 4 pour changer les autres réglages sur place si nécessaire.
- 7 Lorsque c'est terminé, appuyer sur le bouton pour quitter FIELD SET MODE.

REMARQUE 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.

REMARQUE ■ Avant l'expédition, les valeurs réglées ont été réglées comme illustré sous "[Tableau de réglage sur place](#)" à la page 13.
■ Au moment de quitter FIELD SET MODE, "88" peut s'afficher sur l'écran LCD de l'interface utilisateur pendant que l'unité s'initialise.

Description détaillée

[0] Niveau de permission utilisateur

Si nécessaire, certains boutons de l'interface utilisateur peuvent être rendus indisponibles à l'utilisateur.

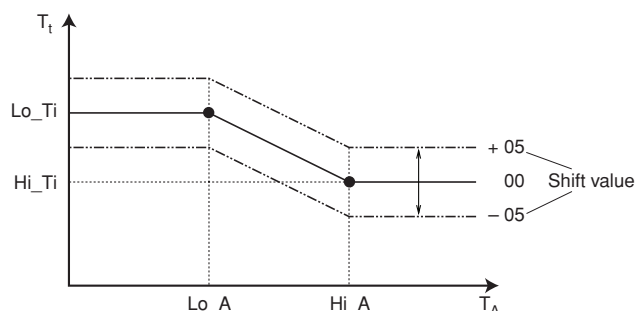
Trois niveaux de permission sont définis (voir le tableau ci-dessous). Le passage entre le niveau 1 et le niveau 2/3 se fait en appuyant simultanément sur les touches \odot TIMER \blacktriangle et \odot TIMER \blacktriangledown puis en appuyant tout de suite après sur les touches ON/OFF et TEMP , et en maintenant les 4 touches enfoncées pendant au moins 5 secondes (en mode normal). À noter qu'aucune indication concernant l'interface utilisateur n'est donnée. Lorsque le niveau 2/3 est sélectionné, le niveau de permission réel — soit le niveau 2, soit le niveau 3 — est déterminé par le réglage sur place [0-00].

Bouton	Niveau de permission	Niveau de permission		
		1	2	3
Bouton marche/arrêt	\odot * ON/OFF	utilisable	utilisable	utilisable
Bouton de changement de fonctionnement	\odot ON/OFF	utilisable	utilisable	utilisable
Bouton de chauffage d'eau sanitaire	ON/OFF	– Non disponible –		
Boutons de réglage de la température sanitaire	TEMP \blacktriangle TEMP \blacktriangledown	– Non disponible –		
Boutons de réglage de température	TEMP \blacktriangle TEMP \blacktriangledown	utilisable	utilisable	utilisable
Boutons de réglage de l'heure	\odot TIMER \blacktriangle \odot TIMER \blacktriangledown	utilisable		
Bouton de programmation	ON/OFF	utilisable		
Bouton d'activation/désactivation de temporisateur	\odot ON/OFF	utilisable	utilisable	
Bouton de mode discret	ON/OFF	utilisable		
Bouton de point de consigne dépendant du temps	TEMP ON/OFF	utilisable		
Touche d'inspection/fonctionnement d'essai	TEST	utilisable		

[1] Point de consigne dépendant du temps (mode de chauffage uniquement)

Les réglages sur place du point de consigne dépendant du temps définissent les paramètres du fonctionnement dépendant du temps de l'unité. Lorsque le fonctionnement dépendant du temps est actif, la température d'eau est déterminée automatiquement en fonction de la température extérieure: des températures extérieures plus froides entraîneront de l'eau plus chaude et vice versa. Pendant le fonctionnement dépendant du temps, l'utilisateur a la possibilité d'augmenter ou d'abaisser la température d'eau cible de maximum 5°C. Voir "Sélection du fonctionnement du point de consigne dépendant du temps (uniquement modèles de pompe à chaleur)" à la page 5 pour plus de détails sur le fonctionnement dépendant du temps.

- [1-00] Faible température ambiante (Lo_A): faible température ambiante.
- [1-01] Température ambiante élevée (Hi_A): température ambiante élevée.
- [1-02] Point de consigne à faible température ambiante (Lo_Ti): la température d'eau sortante cible lorsque la température extérieure est inférieure ou égale à la faible température ambiante (Lo_A).
A noter que la valeur Lo_Ti doit être *supérieure* à Hi_Ti, étant donné que pour des températures extérieures plus froides (c.-à-d. Lo_A), de l'eau plus chaude est requise.
- [1-03] Point de consigne à température ambiante élevée (Hi_Ti): la température d'eau sortante cible lorsque la température extérieure est supérieure ou égale à la température ambiante élevée (Hi_A).
A noter que la valeur Hi_Ti doit être *inférieure* à Lo_Ti, étant donné que pour des températures extérieures plus chaudes (c.-à-d. Hi_A), de l'eau moins chaude est suffisante.




T_t Température d'eau cible

T_A Température ambiante (extérieure)

Shift value = Valeur de changement

[3] Redémarrage automatique

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.

REMARQUE Il est dès lors recommandé de laisser la fonction de  redémarrage automatique activée.

À noter qu'avec la fonction désactivée, le temporisateur ne sera pas activé lorsque l'alimentation de l'unité sera rétablie après une coupure de courant. Appuyer sur la touche \odot ON/OFF pour réactiver le temporisateur.

- [3-00] Statut: définit si la fonction de redémarrage automatique est sur **ON (0)** ou sur **OFF (1)**.

REMARQUE Si l'alimentation électrique à tarif réduit est du type à interruption de l'alimentation électrique, alors toujours laisser la fonction de redémarrage automatique.

[9] Points de consigne de refroidissement et de chauffage

L'objectif de ce réglage sur place est d'empêcher l'utilisateur de sélectionner une mauvaise température d'eau sortante (c.-à-d. trop chaude ou trop froide). Pour cela, la plage du point de consigne de température de chauffage et la plage du point de consigne de température de refroidissement disponibles pour l'utilisateur peuvent être configurées.



Dans le cas d'un refroidissement par le sol, il est important de limiter la température d'eau de départ minimum lors du fonctionnement de refroidissement (réglage sur place du paramètre [9-03]) à 16~18°C pour éviter la condensation au sol.

- [9-00] Limite supérieure du point de consigne de chauffage: température d'eau de départ maximale pour l'opération de chauffage.
- [9-01] Limite inférieure du point de consigne de chauffage: température d'eau de départ minimale pour l'opération de chauffage.
- [9-02] Limite supérieure du point de consigne de refroidissement: température d'eau de départ maximale pour l'opération de refroidissement.
- [9-03] Limite inférieure du point de consigne de refroidissement: température d'eau de départ minimale pour l'opération de refroidissement.
- [9-04] Réglage de dépassement: définit l'augmentation de la température d'eau au-dessus du point de consigne avant que le compresseur s'arrête. Cette fonction ne s'applique pas en mode de chauffage.

[A] Mode discret

Ce réglage sur place permet de sélectionner le mode de discrétion souhaité. Deux modes de discrétion sont disponibles: le mode de discrétion A et le mode de discrétion B.

En mode de discrétion A, la priorité est donnée à un fonctionnement discret de l'unité en **toutes** circonstances. La vitesse du ventilateur et du compresseur (et donc les performances) seront limitées à un certain pourcentage de la vitesse en mode normal. Dans certains cas, cela peut entraîner une réduction des performances.

En mode discret B, le fonctionnement discret peut être annihilé lorsque des performances supérieures sont requises. Dans certains cas, cela peut entraîner un fonctionnement moins silencieux de l'unité pour satisfaire aux performances requises.

- [A-00] Type de mode discret: définit si le mode discret A (0) ou le mode discret B (2) est sélectionné.
- [A-01] Paramètre 01: ne pas changer ce réglage. Le laisser sur la valeur par défaut.



Ne pas régler d'autres valeurs que celles mentionnées.

[C] Logique de sortie d'alarme de EKR1HB

- [C-01] Définit la logique de la sortie d'alarme sur la carte de circuits imprimés d'entrée/sortie d'alarme distante EKR1HB.

Si [C-01]=0, la sortie d'alarme sera alimentée lorsqu'une alarme se produit (défaut).

Si [C-01]=1, la sortie d'alarme ne sera pas alimentée lorsqu'une alarme se produit. Ce réglage sur place permet de distinguer entre la détection d'une alarme et la détection d'une panne de courant vers l'unité.

[C-01]	Alarme	Pas d'alarme	Pas d'alimentation électrique vers l'unité
0 (par défaut)	Sortie fermée	Sortie ouverte	Sortie ouverte
1	Sortie ouverte	Sortie fermée	Sortie ouverte

[D] Alimentation électrique à tarif réduit

- Si [D-01]=1 ou 2 et le signal de tarif réduit de la compagnie d'électricité est reçu, les dispositifs suivants seront arrêtés:

[D-00]	Compresseur
0 (par défaut)	Arrêt forcé
1	Arrêt forcé
2	Arrêt forcé
3	Arrêt forcé

REMARQUE Les réglages [D-00] 1, 2 et 3 n'ont un sens que si l'alimentation électrique à tarif réduit est du type à non interruption de l'alimentation électrique.

- [D-01] Définit si oui ou non l'unité est reliée à l'alimentation électrique à tarif réduit.

Si [D-01]=0, l'unité est connectée à une alimentation électrique normale (valeur par défaut).

Si [D-01]=1 ou 2, l'unité est reliée à une alimentation électrique à tarif réduit. Dans ce cas, le câblage nécessite une installation spécifique comme expliqué dans "[Raccordement à une alimentation électrique à tarif réduit](#)" dans le manuel d'installation.

Lorsque le paramètre [D-01]=1 au moment où le signal de tarif réduit est envoyé par la compagnie d'électricité, ce contact s'ouvrira et l'unité passera en mode d'arrêt forcé⁽¹⁾.

Si le paramètre [D-01]=2 au moment où le signal de tarif réduit est envoyé par la compagnie d'électricité, ce contact se fermera et l'unité passera en mode d'arrêt forcé⁽²⁾.

[E] Relevé d'information de l'unité

- [E-00] Relevé de la version du logiciel (exemple: 23)
- [E-01] Relevé de la version EEPROM (exemple: 23)
- [E-02] Relevé de l'identification du modèle de l'unité (exemple: 11)
- [E-03] Relevé de la température de réfrigérant liquide
- [E-04] Relevé de la température d'eau d'entrée

REMARQUE Les relevés [E-03] et [E-04] ne sont pas rafraîchis en permanence. Les relevés de température sont mis à jour après avoir parcouru à nouveau les premiers codes du réglage sur place uniquement.

(1) Lorsque le signal est à nouveau libéré, le contact sans tension se fermera et l'unité recommencera à fonctionner. Il est dès lors important de laisser la fonction de redémarrage automatique activée. Se reporter à "[3] Redémarrage automatique" à la page 11.

(2) Lorsque le signal est à nouveau libéré, le contact sans tension s'ouvrira et l'unité recommencera à fonctionner. Il est dès lors important de laisser la fonction de redémarrage automatique activée. Se reporter à "[3] Redémarrage automatique" à la page 11.

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	Etape	Unité
			Date	Valeur	Date	Valeur				
0	Niveau de permission utilisateur									
00	Niveau de permission utilisateur						3	2/3	1	—
1	Point de consigne dépendant du temps									
00	Faible température ambiante (Lo_A)						-10	-20~5	1	°C
01	Température ambiante élevée (Hi_A)						15	10~20	1	°C
02	Point de consigne à faible température ambiante (Lo_TI)						40	25~55	1	°C
03	Point de consigne à température ambiante élevée (Hi_TI)						25	25~55	1	°C
2	Non disponible									
3	Redémarrage automatique									
00	Statut						0 (ON)	0/1	—	—
4	Non disponible									
5	Non disponible									
6	Non disponible									
7	Non disponible									
8	Non disponible									
9	Plages de point de consigne de refroidissement et de chauffage									
00	Limite supérieure du point de consigne de chauffage						55	37~55	1	°C
01	Limite inférieure du point de consigne de chauffage						15	15~37	1	°C
02	Limite supérieure du point de consigne de refroidissement						22	18~22	1	°C
03	Limite inférieure du point de consigne de refroidissement						5	5~18	1	°C
04	Réglage du dépassement						2	1~4	1	°C
A	Mode discret									
00	Type de mode discret						0	0/2	—	—
01	Paramètre 01						3	—	—	—
C	Logique de sortie d'alarme de EKRP1HB									
00	Ne s'applique pas. Ne pas changer la valeur par défaut!						0	—	—	—
01	Logique de sortie de la carte de circuits imprimés d'entrée/sortie d'alarme distante EKRP1HB						0	0/1	—	—
D	Alimentation électrique à tarif réduit									
00	Non disponible									
01	Raccordement de l'unité à l'alimentation électrique à tarif réduit						0 (OFF)	0/1/2	—	—
02	Ne s'applique pas. Ne pas changer la valeur par défaut!						0	—	—	—
E	Relevé des informations de l'unité									
00	Version du logiciel						Lecture seule	—	—	—
01	Version EEPROM						Lecture seule	—	—	—
02	Identification du modèle de l'unité						Lecture seule	—	—	—
03	Température de réfrigérant liquide						Lecture seule	—	—	°C
04	Température de l'eau d'entrée						Lecture seule	—	—	°C

Information importante relative 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.

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. Cette maintenance doit être effectuée par votre technicien Daikin local.

A part le respect de la propreté du dispositif de régulation au moyen d'un chiffon doux et humide, aucune maintenance n'est requise de l'opérateur.

Arrêt

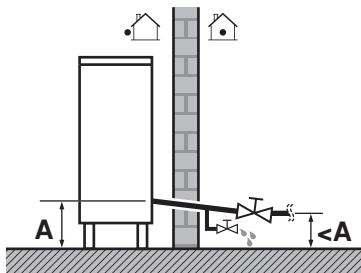


Pendant des périodes d'arrêt plus longues, par ex. pendant l'été dans le cas d'une application de chauffage uniquement ou pendant de longues périodes où il n'est pas nécessaire que l'unité fonctionne, il est très important **DE NE PAS COUPER L'ALIMENTATION ELECTRIQUE** vers l'unité.

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



En cas de panne d'alimentation électrique ou de problème de fonctionnement de la pompe, vidanger le système (comme le suggère la figure ci-dessous).



Lorsque l'alimentation est à l'arrêt à l'intérieur du système, le gel est susceptible de se produire et d'endommager le système dans le processus.

Les directives ci-dessous peuvent vous aider à résoudre votre problème. Si vous ne pouvez résoudre le problème, consulter votre installateur.

- Pas de valeurs sur le dispositif de régulation à distance (affichage vierge)
 - Vérifier si le secteur est toujours branché à votre installation.
 - L'alimentation électrique à tarif réduit est active
- Un des codes d'erreur apparaît
Consulter votre distributeur local.
- Le programmeur de temporisation ne fonctionne pas mais les actions programmées sont exécutées à un mauvais moment (par ex. 1 heure trop tard ou trop tôt)
Vérifier si l'horloge et le jour de la semaine sont correctement réglés, corriger si nécessaire.

EXIGENCES EN MATIÈRE D'ENLÈVEMENT

Le démantèlement de l'appareil ainsi que le traitement du réfrigérant, de l'huile et d'autres composants doivent être effectués en accord avec les réglementations locales et nationales en vigueur.

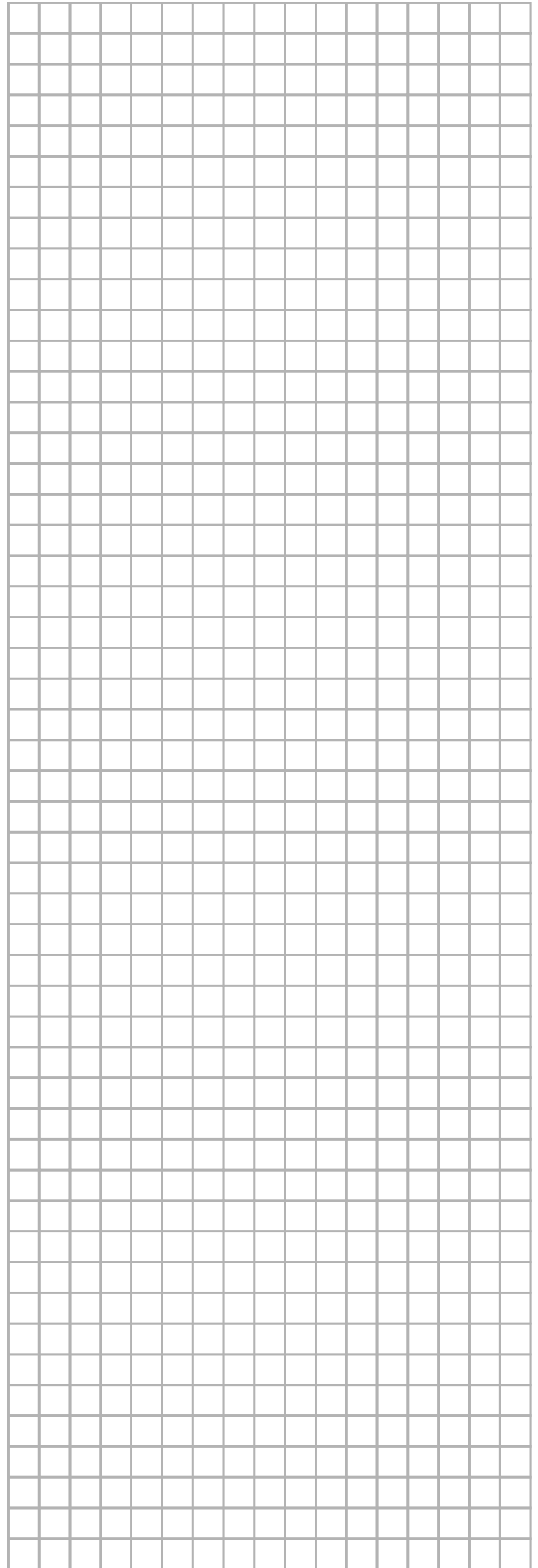
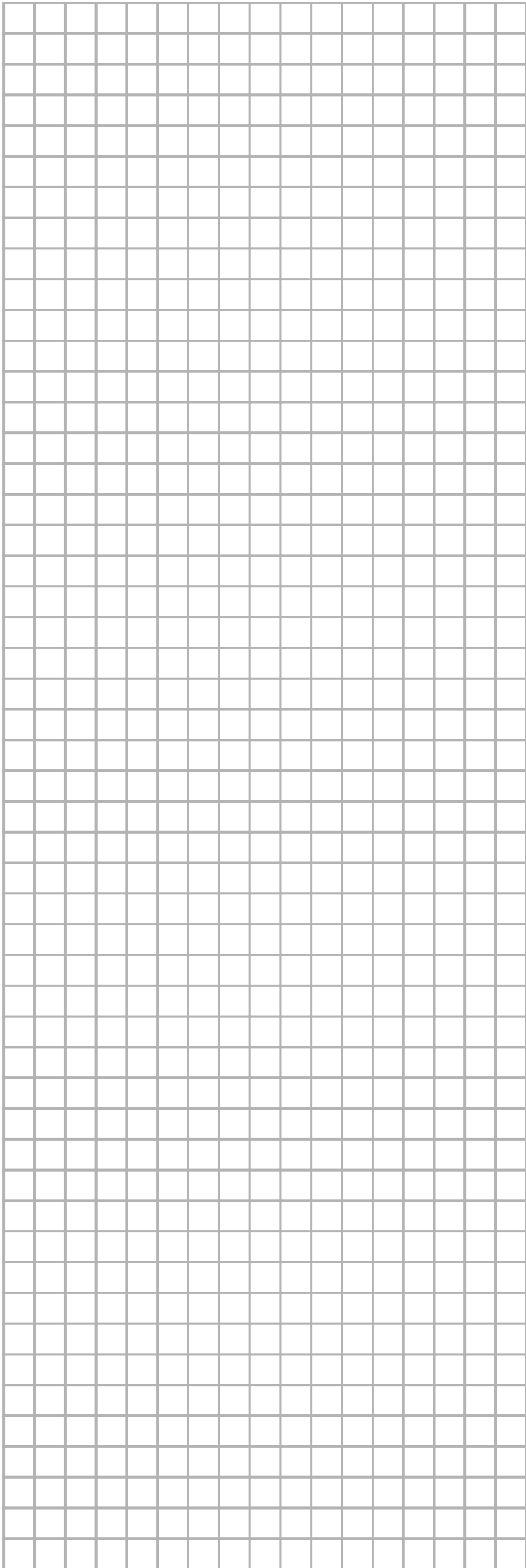


Cet appareil porte le symbole ci-joint. Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques doivent être éliminés séparément des ordures ménagères non triées.

N'essayez pas de démonter vous-même l'appareil: le démontage du système ainsi que le traitement du réfrigérant, de l'huile et d'autres composants doivent être effectués par un installateur qualifié, en accord avec les réglementations locales et nationales en vigueur.

Les unités doivent être traitées dans des installations spécialisées de dépannage, réutilisation ou recyclage. En vous assurant que cet appareil est éliminé correctement, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé. Veuillez contacter votre installateur ou les autorités locales pour plus d'information.

NOTES





4PW51588-1 000000E

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW51588-1