

2 À propos du présent document

- dans des lieux où une machine émet des ondes électromagnétiques. Les ondes électromagnétiques peuvent perturber le système de commande et provoquer un dysfonctionnement de l'équipement.
- Dans les endroits où il peut être exposé à l'eau ou dans des endroits généralement humides.

Si vous avez des doutes concernant l'installation ou le fonctionnement de l'unité, contactez votre revendeur.

Une fois l'installation terminée:

- Procédez à un essai de fonctionnement afin de vous assurer de l'absence de pannes.
- Expliquez à l'utilisateur comment utiliser la commande.
- Demandez à l'utilisateur de conserver le manuel pour référence ultérieure.



INFORMATIONS

Consultez votre revendeur en ce qui concerne le déplacement ou la réinstallation de la commande.

2 À propos du présent document

Public visé

Installateurs agréés + utilisateurs finaux

Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

- **Manuel d'installation et d'utilisation:**
 - Instructions d'installation
 - Instructions d'utilisation de base
 - Format: Papier (dans le carton de la commande)

- **Guide de référence de l'installateur et de l'utilisateur:**

- Information d'installation et d'utilisation étendue
- Format: Fichiers numériques sur <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Madoka Assistant documentation de l'appli:**

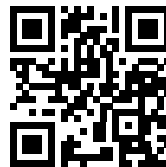
- La commande ne permet qu'un fonctionnement et une utilisation de base. Les réglages et opérations avancés sont effectués par l'intermédiaire de l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'app et à la documentation dans l'appli.

- Format: Appli disponible à partir de Google Play et de Apple Store

- **Déclaration de conformité:**

- Par la présente, Daikin Europe S.A. déclare que l'équipement radio de type BRC1H est conforme à la Directive 2014/53/EU. La déclaration de conformité d'origine est disponible à partir de la page produit BRC1H <http://www.daikin.eu/BRC1H>.

- Format: Fichier numérique de la page produit



Il est possible que les dernières révisions de la documentation fournie soient disponibles sur le site Web Daikin de votre région ou via votre revendeur.

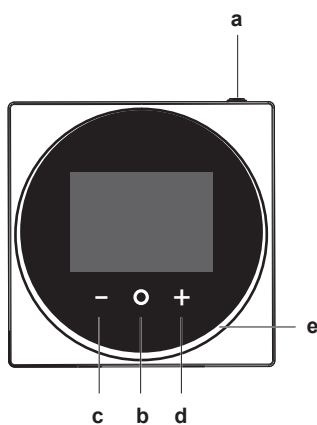
La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.

Données techniques

- Un **sous-ensemble** des récentes données techniques est disponible sur le site régional Daikin (accessible au public).
- L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur l'extranet Daikin (authentification requise).

Pour l'utilisateur

3 Touches



a MARCHE/ARRÊT

- Lorsqu'il est éteint, appuyez pour mettre le système sous tension. Par conséquent, l'indicateur de statut (e) s'allumera également.
- Lorsqu'il est allumé, appuyez pour éteindre le système. Par conséquent, l'indicateur de statut (e) s'éteindra également.

b ENTRER/ACTIVER /REGLER

- Depuis l'écran d'accueil, accédez au menu principal.
- A partir du menu principal, entrez dans l'un des sous-menus.
- A partir de l'un des sous-menus respectifs, activez un mode de fonctionnement/ventilation.
- Dans un des sous-menus, confirmez un réglage.

c CYCLE/AJUSTER

- Cycle gauche.
- Pour ajuster un réglage (par défaut: diminuer).

d CYCLE/AJUSTER

- Cycle droit.
- Pour ajuster un réglage (par défaut: augmenter).



INFORMATIONS

Le comportement de l'indicateur de statut dépend des réglages de champs. Pour plus d'informations, reportez-vous à "14.1.3 Réglages d'indicateur de statut" à la page 16.

4 Ecrans d'accueil

Selon la configuration de l'installateur, le contrôleur possède un écran d'accueil standard ou détaillé. Dans la plupart des cas, l'écran d'accueil standard ne donne que le mode de fonctionnement actif, les messages (le cas échéant) et la température de consigne (dans le cas du mode Refroidissement, Chauffage ou de fonctionnement Auto). L'écran d'accueil détaillé vous donne toutes sortes d'informations grâce aux icônes de statut.

Standard	Détaillé

- a Messages
b Mode de fonctionnement actif
c Point de consigne de température

INFORMATIONS

La commande est équipée d'une fonction d'économie d'énergie qui vide l'écran après une période d'inactivité. Pour que l'écran s'allume à nouveau, appuyez sur l'un des boutons.

5 Icônes d'état

Icône	Description
	Système en marche. Indique que le système fonctionne.
	Arrêt du système. Indique que le système NE fonctionne PAS.
	Bluetooth. ¹ Indique que le contrôleur est en communication avec un appareil mobile, pour une utilisation avec l'appli Madoka Assistant.
	Commande centralisée. Indique que le système est commandé par une commande centralisée (accessoire en option) et que la commande du système par le contrôleur est limitée.
	Changement sous commande centralisée. Indique que le changement refroidissement/chauffage est commandé de manière centralisée par une autre unité intérieure ou par un sélecteur de refroidissement/chauffage en option relié à l'unité extérieure.
	Dégivrage/démarrage chaud. Indique que le mode de dégivrage/de démarrage chaud est activé.
	Minuterie. Indique que la minuterie de programmation ou d'arrêt est activée.
	Horloge non réglée. Indique que l'horloge du contrôleur n'est pas réglée.
	Fonctionnement du filtre autonettoyant. Indique que le fonctionnement du filtre autonettoyant est actif.
	Démarrage rapide. indique que le mode Démarrage rapide est actif (Sky Air uniquement).

⁽¹⁾ Le terme Bluetooth® et les logos sont des marques de commerce déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et l'utilisation de ces marques par Daikin Europe N.V. se fait sous licence. Les autres marques de commerce et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Icône	Description
	Test de fonctionnement. indique que le mode Test de fonctionnement est actif (Sky Air uniquement).
	Inspection. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.
	Inspection périodique. Indique que l'unité intérieure ou extérieure est inspectée.
	Secours. Indique que dans le système, une unité intérieure est définie comme unité intérieure de secours.
	Direction du flux d'air individuel. Indique que le réglage du flux d'air individuel est activé.
	Information. Indique que le système a un message à transmettre. Pour voir le message, allez à l'écran d'information.
	Avertissement. Indique qu'une erreur s'est produite ou qu'un composant de l'unité intérieure doit être entretenu.
	Contrôle de la demande. Indique que la consommation d'énergie du système est limitée et qu'il fonctionne avec une capacité limitée.
	Fin du contrôle de la demande. Indique que la consommation d'énergie du système n'est plus limitée et qu'il ne fonctionne plus avec une capacité limitée.
	Rotation. Indique que le mode Rotation est actif.
	Recul. Indique que l'unité intérieure fonctionne dans des conditions de recul.
	Ventilation. Indique qu'une unité de ventilation à récupération de chaleur est connectée.

INFORMATIONS

- Pour plus d'informations sur les icônes de mode de fonctionnement et de mode de ventilation, voir "6.1 Mode de fonctionnement" à la page 6 et "6.5.1 Mode de ventilation" à la page 9 respectivement.
- La plupart des icônes sont liées à des choses définies dans l'appli Madoka Assistant. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'appli.

6 Fonctionnement

Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour accéder au menu principal. Utilisez et pour faire défiler les menus. Appuyez de nouveau sur pour accéder à l'un des menus.










6 Fonctionnement

INFORMATIONS

- En fonction du type d'unité intérieure que vous utilisez, des menus plus ou moins nombreux peuvent être disponibles.
- Dans le menu principal, l'icône de chaque menu reflète le réglage ou le mode actif actuel. Lors de l'utilisation de la commande, le menu dans lequel vous naviguez peut être différent de celui représenté dans ce manuel.
- La commande ne permet que le fonctionnement de base de l'installation. Pour un fonctionnement avancé (recul, programmeur...), voir l'appli Madoka Assistant.

6.1 Mode de fonctionnement

L'unité intérieure peut fonctionner dans différents modes de fonctionnement.

icône	Mode de fonctionnement
	Refroidissement. Lorsque ce mode est activé, le refroidissement est activé dans la mesure requise par le point de consigne ou le mode de réduction.
	Chauffage. Lorsque ce mode est activé, le chauffage est activé dans la mesure requise par le point de consigne ou le mode de réduction.
	Uniquement ventilateur. Lorsque ce mode est activé, l'air circule sans refroidissement ni chauffage.
	Sec. Lorsque ce mode est activé, l'humidité de l'air est réduite avec une baisse de température minimale. La température et la vitesse du ventilateur sont contrôlées automatiquement et ne peuvent être contrôlée par le contrôleur. L'opération de déshumidification ne fonctionnera pas si la température ambiante est trop basse.
	Ventilation. Dans ce mode, l'espace est ventilé, mais pas refroidi ni chauffé.
	Purification de l'air. Dans ce mode, l'unité de purification d'air optionnelle fonctionne.
	Ventilation + purification de l'air. Combinaison des modes ventilation et purification de l'air.
 	Auto. En mode Auto, l'unité intérieure bascule automatiquement entre le mode chauffage et le mode refroidissement, tel que le point de consigne le définit.

INFORMATIONS

Selon l'unité intérieure, des modes de fonctionnement différents sont disponibles.

6.1.1 À propos des modes de fonctionnement

INFORMATIONS

Si l'unité intérieure est un modèle à refroidissement uniquement, elle ne peut être réglée pour fonctionner qu'en mode Refroidissement, Ventilateur seul ou Fonctionnement à sec.

INFORMATIONS

Si le changement de mode de fonctionnement d'une unité intérieure est sous commande centralisée (l'icône de statut 'changement sous commande centralisée' clignote sur l'écran d'accueil), il n'est PAS possible de changer le mode de fonctionnement de cette unité intérieure. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Commutateur maître froid/chaud](#)" à la page 27.

Refroidissement

Si la température extérieure est élevée, il peut s'écouler un certain temps avant que la température intérieure de la pièce n'atteigne la température de consigne.

Lorsque la température intérieure est basse et que l'unité intérieure est réglée pour fonctionner en mode Refroidissement, l'unité intérieure peut d'abord passer en mode Dégivrage (c'est-à-dire en mode chauffage) afin d'éviter une diminution de la capacité de refroidissement du système en raison du gel sur l'échangeur de chaleur. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[Chauffage](#)" à la page 6.



L'unité intérieure peut tourner en mode Refroidissement parce qu'elle fonctionne dans des conditions de réduction. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[15.5.11 Réduction](#)" à la page 32.

Chauffage

Lorsque le système fonctionne en mode Chauffage, il faut plus de temps pour atteindre la température de consigne que lorsqu'il fonctionne en mode Refroidissement. Pour compenser cela, il est recommandé de laisser le système démarrer le fonctionnement à l'avance en utilisant la fonction de minuterie.

L'unité intérieure peut tourner en mode Chauffage parce qu'elle fonctionne dans des conditions de réduction. Pour plus d'informations, reportez-vous à "[15.5.11 Réduction](#)" à la page 32.

Pour éviter les courants d'air froid et une réduction de la capacité de chauffage du système, celui-ci peut fonctionner dans les modes de fonctionnement spéciaux suivants:

Utilisation	Description
Dégivrage	Pour éviter la perte de puissance de chauffage due à l'accumulation de givre dans l'unité extérieure, le système passe automatiquement en mode dégivrage. Pendant le dégivrage, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil:  Le système reprendra son fonctionnement normal après environ 6 à 8 minutes.
Démarrage à chaud (VRV uniquement)	Pendant le démarrage à chaud, le ventilateur de l'unité intérieure s'arrêtera de fonctionner et l'icône suivante apparaîtra sur l'écran d'accueil: 

i INFORMATIONS

Lorsque le système est arrêté alors que l'unité intérieure fonctionne en mode Chauffage, le ventilateur continue à tourner pendant environ 1 minute pour évacuer la chaleur qui subsiste dans l'unité intérieure.

i INFORMATIONS

- Plus la température de l'air extérieur est basse, plus la capacité de chauffage est faible. Si la capacité de chauffage du système est insuffisante, il est recommandé d'inclure un autre appareil de chauffage dans l'installation (si vous utilisez un appareil à combustion, ventilez la pièce régulièrement. N'utilisez pas l'appareil de chauffage dans des endroits où il est exposé au flux d'air de l'unité intérieure).
- L'unité intérieure est du type à circulation d'air chaud. Par conséquent, après le démarrage du fonctionnement, il faut un certain temps à l'unité intérieure pour réchauffer la pièce.
- Le ventilateur de l'unité intérieure fonctionnera automatiquement jusqu'à ce que la température intérieure du système atteigne un certain niveau.
- Lorsque l'air chaud reste sous le plafond et que vos pieds sont froids, il est recommandé d'inclure un circulateur dans la configuration.

A sec**!** REMARQUE

Pour éviter une fuite d'eau ou une défaillance du système, N'éteignez PAS le système immédiatement après le fonctionnement de l'unité intérieure. Avant d'éteindre le système, attendez que la pompe de vidange finisse d'évacuer toute l'eau restant dans l'unité intérieure (environ 1 minute).

i INFORMATIONS

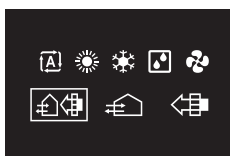
Pour assurer un démarrage en douceur, n'éteignez pas le système pendant qu'il fonctionne.

6.1.2 Pour régler le mode de fonctionnement

- 1 Naviguez jusqu'au menu du mode de fonctionnement.



- 2 Utilisez **←** et **→** pour sélectionner un mode de fonctionnement.



- 3 Appuyez sur **○** pour activer.

Résultat: L'unité intérieure change de mode de fonctionnement et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

6.2 Point de consigne

Le point de consigne est la température cible pour les modes de fonctionnement Refroidissement, Chauffage et Auto.

6.2.1 A propos du point de consigne

Le point de consigne affiché sur l'écran d'accueil dépend du statut ON/OFF et de l'activation ou non de la fonction de réduction:

Lorsque ...	alors...
... le système est allumé	... l'écran d'accueil affiche le point de consigne de température normale.
... le système est éteint et la fonction Réduction est désactivée	... l'écran d'accueil affiche le point de consigne de température normale.
... le système est éteint et la fonction Réduction est activée	... l'écran d'accueil affiche le point de consigne de la température de réduction.

Pour plus d'informations concernant la Réduction, reportez-vous à "[15.5.11 Réduction](#)" à la page 32.

6.2.2 Réglage du point de consigne

Condition requise: Le mode de fonctionnement actif est soit 'Refroidissement', 'Chauffage' ou 'Auto'.

- 1 Dans l'écran d'accueil, utilisez **←** et **→** pour ajuster le point de consigne.



Résultat: L'unité intérieure modifie son point de consigne de température.

6.3 Date et heure

Réglez l'heure et la date pour les unités intérieures connectées au contrôleur.

6.3.1 A propos de la date et de l'heure

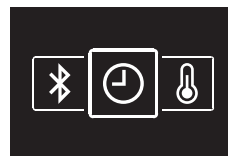
Selon les réglages de l'heure d'été, le menu date et heure comporte les indicateurs d'heure d'été suivants:

	Heure d'été
	Heure d'hiver

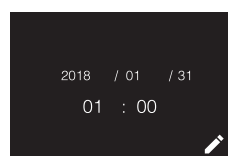
Pour plus d'informations, voir "[Réglages de champ de l'unité intérieure](#)" à la page 19 (réglages du contrôleur à distance) et "[15.5.7 Date et heure](#)" à la page 31 (réglages de l'appli).

6.3.2 Réglage de la date et de l'heure

- 1 Naviguez jusqu'au menu de la date et de l'heure.

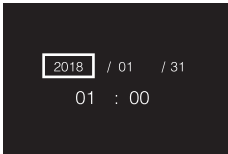


- 2 Appuyez sur **→** pour activer



6 Fonctionnement

Résultat: Les champs deviennent modifiables.



- 3 Réglez la date et l'heure. Réglez avec **-** et **+**. Confirmez avec **OK**. Parcourez le menu jusqu'à ce que tous les champs soient réglés correctement.

Résultat: Vous réglez la date et l'heure.

i INFORMATIONS

Confirmer la valeur d'un champ vous amènera automatiquement au champ suivant. Pour terminer les réglages et quitter le menu, naviguez jusqu'à et confirmez la valeur dans le dernier champ.

6.4 Flux d'air

6.4.1 Direction du flux d'air

La direction du flux d'air est la direction dans laquelle l'unité intérieure souffle son air.

A propos du sens du flux d'air

Les directions du flux d'air suivantes peuvent être réglées:

Direction	Ecran
Position fixée. L'unité intérieure souffle de l'air dans 1 des 5 positions fixées.	
Pivotement. L'unité intérieure alterne entre les 5 positions.	
Auto. L'unité intérieure ajuste la direction du flux d'air en fonction du mouvement détecté par un capteur de mouvement.	

i INFORMATIONS

- Selon le type d'unité intérieure et/ou la disposition et l'organisation du système, le sens du flux d'air Auto peut ne pas être disponible.
- Pour certains types d'unités intérieures, vous ne pouvez pas régler le sens du flux d'air.

Commande automatique du flux d'air

Dans les conditions de fonctionnement suivantes, le sens du flux d'air des unités intérieures est contrôlé automatiquement:

- Lorsque la température ambiante est supérieure à la consigne du contrôleur pour le mode Chauffage (y compris le mode Auto).
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode Chauffage et que la fonction Dégivrage est active.
- Lorsque les unités intérieures fonctionnent en mode Continu et que le sens du flux d'air est horizontal.

Réglage du sens du flux d'air

- 1 Naviguez jusqu'au menu du sens du flux d'air.



- 2 Utilisez **-** et **+** pour ajuster le flux d'air.



- 3 Appuyez sur **OK** pour confirmer.

Résultat: L'unité intérieure change la direction de son flux d'air et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

6.4.2 Vitesse du ventilateur

La vitesse du ventilateur correspond à la force du flux d'air sortant de l'unité intérieure.

A propos de la vitesse de ventilateur

Selon l'unité intérieure, vous pouvez choisir entre:

Vitesse du ventilateur	Ecran
2 vitesses de ventilation	
3 vitesses de ventilation	
5 vitesses de ventilation	

Certaines unités intérieures prennent également en charge la vitesse du ventilateur Automatique. Dans ce cas, l'unité intérieure ajuste automatiquement la vitesse du ventilateur en fonction du point de consigne et de la température intérieure.

Vitesse du ventilateur	Ecran
Automatique	

i INFORMATIONS

- Pour des raisons de protection mécanique, il est possible que l'unité intérieure passe en mode 'Vitesse automatique du ventilateur'.
- Si le ventilateur s'arrête de fonctionner, cela ne signifie pas nécessairement une panne du système. Le ventilateur peut s'arrêter de fonctionner à tout moment.
- Il peut s'écouler un certain temps avant que les modifications apportées aux réglages de la vitesse du ventilateur ne soient réellement effectuées.

Pour régler la vitesse du ventilateur

- 1 Naviguez jusqu'au menu de vitesse du ventilateur.



- 2 Utilisez **-** et **+** pour ajuster la vitesse du ventilateur.



- 3 Appuyez sur **OK** pour confirmer.

Résultat: L'unité intérieure change la vitesse du ventilateur et le contrôleur revient à l'écran d'accueil.

6.5 Ventilation**i** INFORMATIONS

Les réglages de ventilation peuvent être effectués **UNIQUEMENT** pour les unités de ventilation à récupération de chaleur.

6.5.1 Mode de ventilation

L'unité de ventilation à récupération de chaleur peut fonctionner dans différents modes de fonctionnement.

Icône	Mode de ventilation
	Ventilation à récupération d'énergie. L'air extérieur est amené dans la pièce après le passage dans un échangeur de chaleur.
	Dérivation. L'air extérieur est amené dans la pièce sans le passage dans un échangeur de chaleur.
	Auto. Pour aérer la pièce de la façon la plus efficace possible, l'unité de ventilation à récupération de chaleur passe automatiquement du mode "by-pass" au mode "ventilation à récupération d'énergie" (sur la base de calculs internes).

i INFORMATIONS

En fonction de l'unité de ventilation à récupération de chaleur, des modes de ventilation plus ou moins nombreux sont disponibles.

! REMARQUE

Avant de démarrer le système, l'unité **DOIT** être mise sous tension pendant au moins 6 heures pour éviter une panne du compresseur pendant le démarrage.

i INFORMATIONS

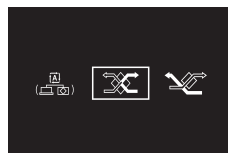
Pour assurer un démarrage en douceur, n'éteignez pas le système pendant qu'il fonctionne.

Réglage du mode de fonctionnement

- 1 Naviguez jusqu'au menu du mode de ventilation.



- 2 Utilisez **-** et **+** pour sélectionner un mode de ventilation.



- 3 Appuyez sur **OK** pour activer.

Résultat: L'unité de ventilation à récupération de chaleur change de mode de fonctionnement et la commande revient à l'écran d'accueil.

6.5.2 Taux de ventilation

Le taux de ventilation correspond à la vitesse du ventilateur pendant l'opération de ventilation.

Réglage du taux de ventilation

- 1 Naviguez jusqu'au menu du taux de ventilation.



- 2 Utilisez **-** et **+** pour ajuster le taux de ventilation.



- 3 Appuyez sur **OK** pour confirmer.

Résultat: L'unité de ventilation à récupération de chaleur change de taux de fonctionnement et la commande revient à l'écran d'accueil.

6.6 Fonctionnement avancé

La commande ne permet qu'un fonctionnement de base. Pour un fonctionnement avancé, utilisez l'appli Madoka Assistant.

6.6.1 Pour établir une connexion Bluetooth

Condition requise: Vous possédez un appareil mobile sur lequel l'appli Madoka Assistant tourne et fonctionne.

Condition requise: Votre appareil mobile prend en charge le Bluetooth version 4.2.

- 1 Ouvrez l'appli Madoka Assistant et suivez les instructions à partir de là.