

# Thermostat hvac

Vous installez le thermostat HVAC dans toute pièce où se trouve une unité intérieure du système de climatisation VRV, VRF ou multi-split (système HVAC). Le thermostat HVAC commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce où il est installé. Vous pouvez modifier la température et adapter la vitesse de ventilation. Comme Niko Home Control commande le chauffage ou le refroidissement dans les différentes pièces, l'habitant peut réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à une connexion du thermostat HVAC, par exemple, avec la fonction éco (tout éteint) ou les fonctions commandées par le calendrier. Lors d'une absence de longue durée, l'habitant utilise le statut PROTECT : la température dans une pièce reste comprise entre une valeur minimale et une valeur maximale. Le thermostat HVAC fonctionne en association avec l'unité de contrôle connectée de Niko Home Control. La communication avec le système HVAC est assurée par l'interface HVAC (CoolMaster).



## Thermostat hvac

Vous installez le thermostat HVAC dans toute pièce où se trouve une unité intérieure du système de climatisation VRV, VRF ou multi-split (système HVAC). Le thermostat HVAC commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce où il est installé. Vous pouvez modifier la température et adapter la vitesse de ventilation. Comme Niko Home Control commande le chauffage ou le refroidissement dans les différentes pièces, l'habitant peut réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à une connexion du thermostat HVAC, par exemple, avec la fonction éco (tout éteint) ou les fonctions commandées par le calendrier. Lors d'une absence de longue durée, l'habitant utilise le statut PROTECT : la température dans une pièce reste comprise entre une valeur minimale et une valeur maximale. Le thermostat HVAC fonctionne en association avec l'unité de contrôle connectée de Niko Home Control. La communication avec le système HVAC est assurée par l'interface HVAC (CoolMaster).



- compatible avec le mode solaire Niko Home Control
- écran couleur éclairé
- tension de repos: 26 Vdc (TBTS, tres basse tension de sécurité)
- température ambiante: 5 - 40 °C
- dimensions de l'écran: 45 x 45 x 32 mm (HxLxP)
- profondeur d'encastrement: 20 mm
- programmation journaliere/hebdomadaire
- 2 modes: refroidir et chauffer
- 3 niveaux de température associés a une valeur de refroidissement et une valeur de chauffage
- 3 statuts: éco, protect et activé/désactivé
- précision de réglage: 1 °C
- conforme aux normes IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 et EN 50090-2-3
- degré de protection: IP20

### APPAREIL COMPLET

**550-13062** Pièces: 6 Pour fixation par vis

**550-13062**

**4** year  
warranty

## Thermostat HVAC Niko Home Control



Vous installez le thermostat HVAC dans toute pièce où se trouve une unité intérieure du système de climatisation VRV, VRF ou multi-split (système HVAC). Le thermostat HVAC commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce où il est installé. Vous pouvez modifier la température et adapter la vitesse de ventilation. Comme Niko Home Control commande le chauffage ou le refroidissement dans les différentes pièces, l'habitant peut réaliser d'importantes économies d'énergie grâce à une connexion du thermostat HVAC, par exemple, avec la fonction éco (tout éteint) ou les fonctions commandées par le calendrier. Lors d'une absence de longue durée, l'habitant utilise le statut PROTECT : la température dans une pièce reste comprise entre une valeur minimale et une valeur maximale. Le thermostat HVAC fonctionne en association avec l'interface IP et le module de contrôle à distance Niko Home Control. La communication avec le système HVAC est assurée par l'interface HVAC (CoolMaster).

Thermostat HVAC Niko Home Control. Le thermostat HVAC vous permet de commander le système de climatisation (système HVAC) dans une zone ou une pièce. Une interface HVAC (CoolMaster) assure la communication entre le thermostat HVAC et le système de climatisation. Vous pouvez commander le thermostat HVAC localement ou à distance à l'aide de l'écran tactile, d'un smartphone ou d'une tablette. Vous pouvez programmer chaque thermostat HVAC séparément. Vous avez le choix entre trois niveaux de température réglables (JOUR, NUIT et CUSTOM) et deux programmes hebdomadaires. Vous pouvez utiliser les réglages préprogrammés ou en définir de nouveaux vous-même. Chaque niveau de température possède deux valeurs, selon le mode activé (REFROIDIR ou CHAUFFER). En outre, trois statuts (ÉCO, PROTECT et ACTIVÉ/DÉ-SACTIVÉ) ainsi qu'une température réglable sont disponibles. Les statuts ÉCO et PROTECT ne peuvent pas être sélectionnés à l'aide du thermostat HVAC. Le thermostat HVAC vous permet de :

- sélectionner un niveau de température réglé ou un programme hebdomadaire préprogrammé.
- modifier un niveau de température.
- modifier un programme hebdomadaire.
- modifier la température souhaitée pour une durée déterminée.
- régler la date et l'heure.
- modifier la vitesse de ventilation.
- modifier le mode (refroidir ou chauffer).
- désactiver toutes les unités intérieures présentes dans la zone.

Vous pouvez installer un thermostat HVAC dans toute pièce où se trouvent des unités intérieures du système HVAC. Le thermostat commande le chauffage ou le refroidissement de la pièce où il est installé. Le thermostat HVAC ne fonctionne correctement que si la température ambiante peut être mesurée correctement. Dans la mesure du possible, éliminez tous les éléments qui peuvent gêner cette mesure.

Installez le thermostat HVAC :

- à l'abri de la lumière directe du soleil.
- pas sur un mur en contact direct avec l'air extérieur.
- pas à proximité immédiate d'une source de chaleur (poêle, radiateur, etc.) ni d'un appareil électrique susceptible de dégager de la chaleur (téléviseur, ordinateur, etc.).
- pas derrière un rideau.
- Compatible avec le mode solaire Niko Home Control

Évitez toute circulation d'air derrière le thermostat HVAC. Si nécessaire, bouchez les trous de la boîte d'encastrement ou de la goulotte du câble bus à l'aide de mousse PU. Les boutons-poussoirs avec écran sont intégrés dans un pont. Le thermostat est conforme aux normes IEC60730-2-9, EN 50491-5-2, EN 50491-2 et EN 50090-2-3. Le cadre de montage a une épaisseur de métal de 1 mm et est zingué après la découpe sur toutes les faces, y compris sur les faces découpées. Sur l'axe horizontal et vertical, le cadre de montage possède 4 encoches pour la fixation par vis dans des boîtes d'encastrement. Ces encoches ont un logement de vis de 7 mm. Pour le montage sur panneaux, le cadre de montage est muni de 4 logements de vis (désignés par un symbole de vis) d'un diamètre de 3 mm. Le milieu du cadre de montage, tant dans le sens horizontal que vertical, est indiqué (corde à craie, laser...) afin que le montage d'un ou de plusieurs mécanismes puisse être réalisé rapidement et simplement. Le support d'encastrement est muni en haut et en bas d'un bord de montage en plastique gris foncé. Ce bord est réalisé en pc+asa et est joint au support d'encastrement par fusion. Les angles de ces deux bords de montage sont munis d'ouvertures rectangulaires (7,9 x 1,5 mm) dans chacune desquelles se trouve un crochet de sécurité multiposition. Les 4 ouvertures rectangulaires font en sorte qu'en cas de plafonnage peu soigneux, la plaque de recouvrement peut toujours être fixée bien à plat contre le mur grâce aux crochets de sécurité. Ce système fonctionne dans deux modes de montage d'encastrement : dans le plâtre, les crochets de sécurité multiposition compensent un jeu de 1 à 1,2 mm ; si le boîtier d'encastrement est enfoncé trop profondément dans le plâtre, les crochets de sécurité peuvent compenser un jeu de 1,8 mm max. Les bords de montage sont également pourvus de 4 ouvertures rondes qui assurent le positionnement correct de la plaque de recouvrement par rapport à l'enjoliveur. Sur les faces droite et gauche, le socle présente des queues d'aronde pliées vers le haut pour permettre un ajustement horizontal rapide et parfait de plusieurs