## KOOLNOVA

#### Systèmes de climatisation par zones



CONTRÔLE INTELLIGENT Découvrez tous les avantages de l'installation de la **technologie KOOLNOVA** 



## Catalogue professionnel

2023

www.koolnova.fr

## KOOLNOVA SOCIÉTÉ

#### POURQUOI KOOLNOVA?









#### **EVOLUTIVE** stallation guand vous

le souhaitez

Modbus Protocole ouvert libre de droits. BMS

2005

PRÉSENCE DE KOOLNOVA

depuis...

#### **CONFIGURATION FACILE** depuis votre téléphone portable sans besoin de naissance en matière de

programmation

## QU'EST-CE QUI NOUS DIFFERENCIE? **VALEURS**

Depuis la fondation de notre société AUCORE S.L il y a plus de 35 ans, nous défendons quelques valeurs fondamentales:

> 2 4

> 6

8

34

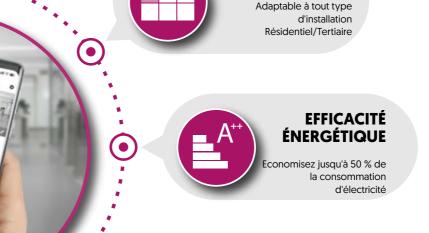
- ✓ Passion pour l'innovation.
- ✓ Engagement avec le client.
  - ✓ Être leader du secteur.
    - ✓ Simplicité.

**PRESENTATION** 

QU'EST-CE QUE KOOLNOVA?

APPRENEZ À NOUS CONNAÎTRE SOLUTIONS KOOLNOVA

SOCIÉTÉ





**PLUG & PLAY** 

FLEXIBILITÉ

Pas de frais d'intégration

#### 10 **NOUVEAUTES (** THERMOSTAT SMART RADIO 12 14 THERMOSTAT ETERNAL RADIO 16 THERMOSTAT ETERNAL FILAIRE 18 PLANCHER CHAUFFANT/ **RAFRAICHISSANT**

#### **EQUIPEMENT DE PRODUCTION /** VENTILO-CONVECTEUR

**QUALITÉ DE L'AIR** 

22	PLENUMKIT VMC
24	PLENUMKIT AVEC QUALITÉ DE L'AIR

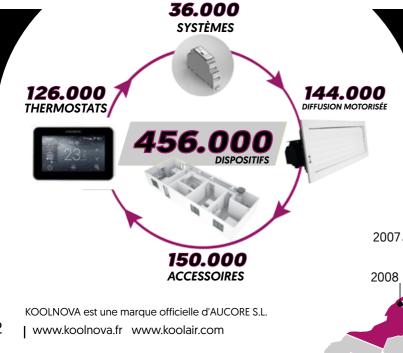
#### **SOLUTION TECHNIQUE**

28	PLENUMKIT RADIO
30	PLENUMKIT CÂBLE
32	REGISTREKIT RADIO
33	REGISTREKIT CÂBLE

**PRODUIT** 

#### Merci à nos clients

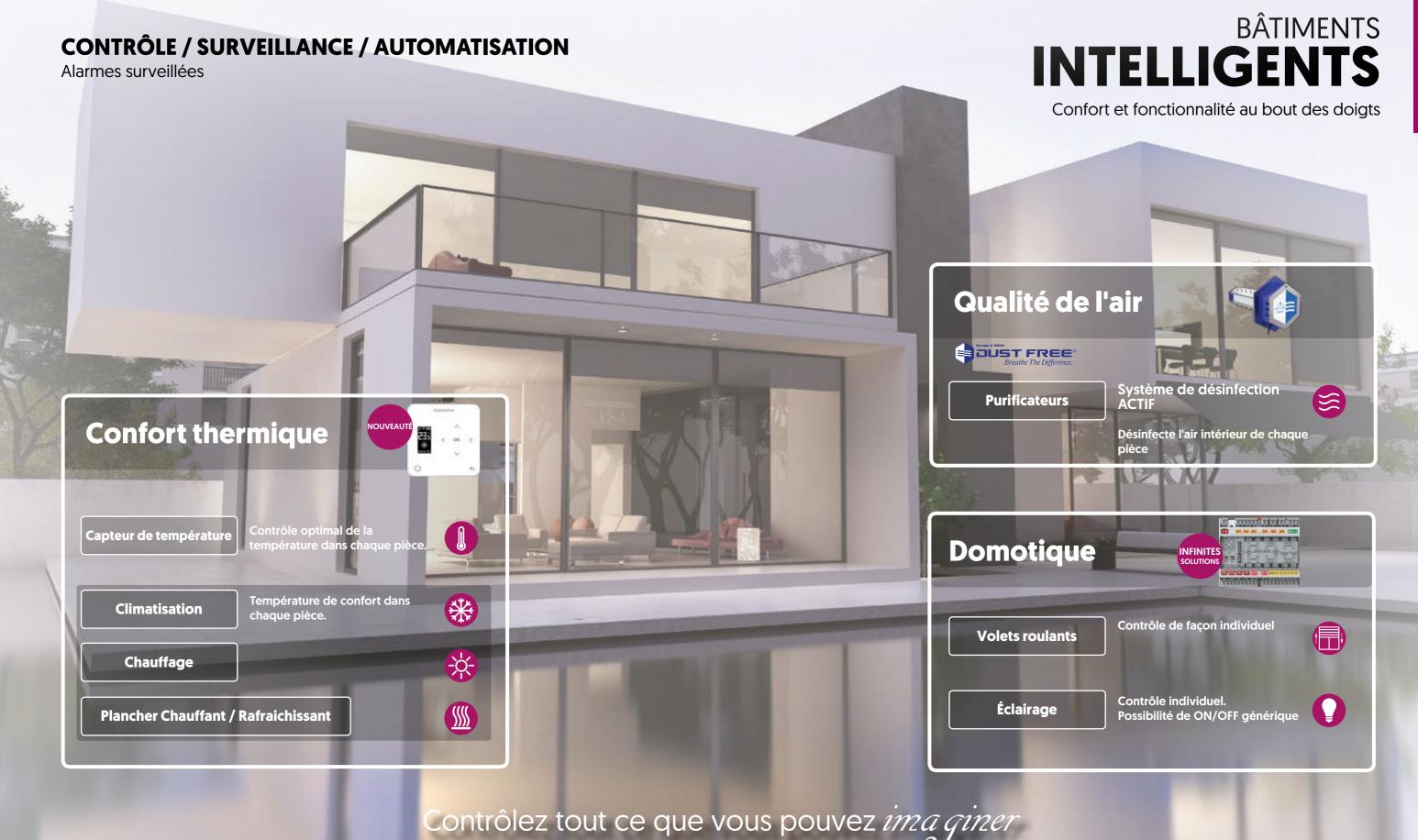
Nous continuons à grandir



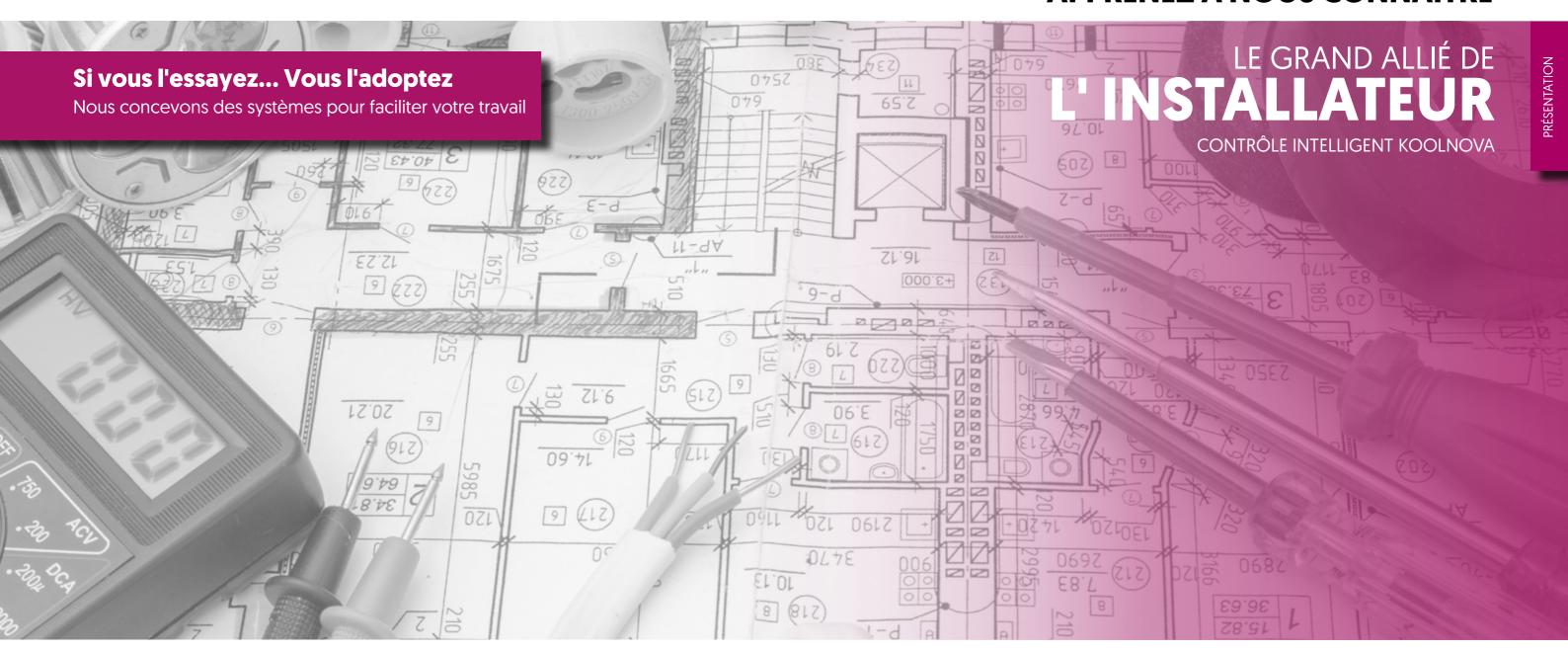
KOOLNOVA s'engage pour l'environnement et l'édition numérique interactive de ce catalogue 2012 • FRANCE Téléchargez-le!



#### **QU'EST-CE QUE KOOLNOVA?**



Le contenu du catalogue est soumis à modifications. Données techniques valables sauf erreur typographique



# Plug & Play.

**Auto-installable** 

## **Sans** intégrations

Oubliez les coûts supplémentaires

# Nous nous adaptons à vos besoins

Vos clients valorisent beaucoup plus votre travail







**TERTIAIRE** 

**COMMERCE - BUREAU - RESTAURATION** ADMINISTRATION - ÉDUCATION - SANTÉ Laissez vous conseiller par notre équipe technique **KOOI NOVA** 

> Les solutions KOOLNOVA sont capables de tirer le meilleur parti de vos installations

> > Découvrez tous les avantages

## **POUR DES CLIENTS EXIGEANTS**

## **NOUVEAUTES**



**THERMOSTAT** 

**SMART RADIO** 



**THERMOSTAT** 

**ETERNAL RADIO** 



**THERMOSTAT** 

**ETERNAL FILAIRE** 



PLÉNUM

**VMC** 



PLÉNUM

**QUALITÉ DE L'AIR** 



**ACCESSOIRES** 

**PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAICHISSANT** 

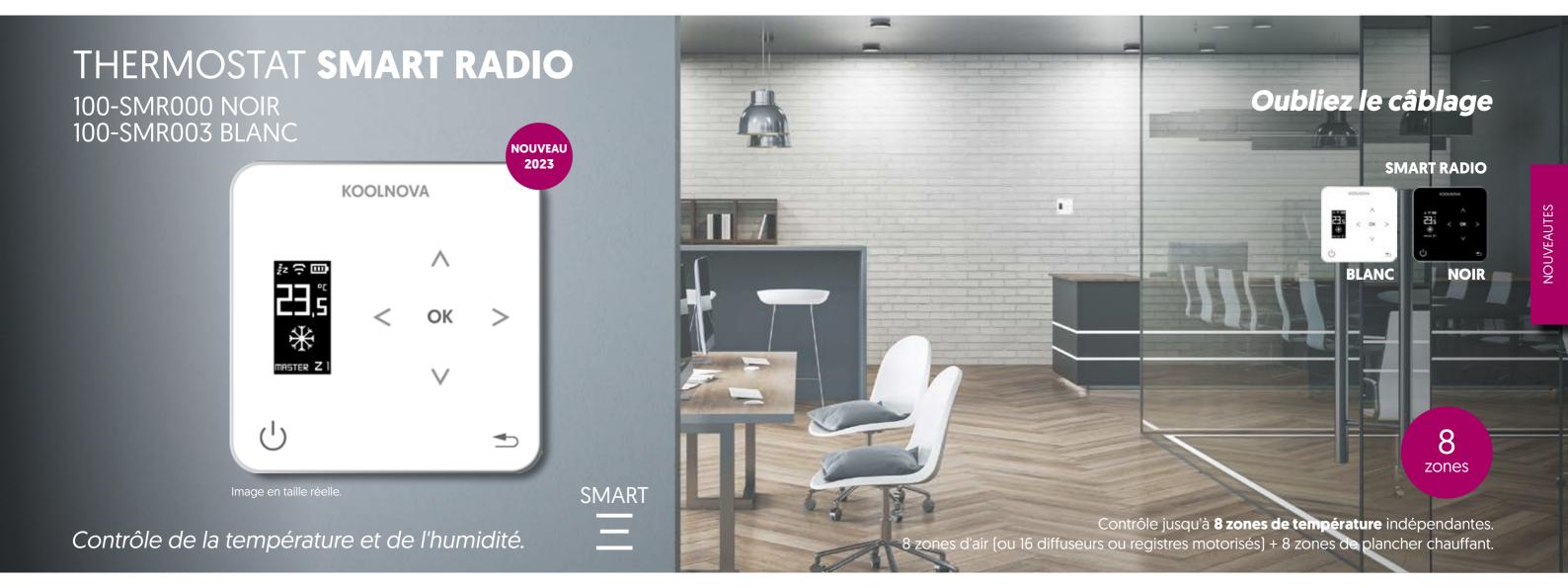


Le contenu du catalogue est soumis à modifications. Données techniques valables sauf erreur typographique

**ACCESSOIRES** 

**EQUIPEMENT DE** PRODUCTION / **VENTILO-CONVECTEUR** 

#### SYSTÈMES DE CLIMATISATION PAR ZONES SYSTÈME RADIO KOOLNOVA

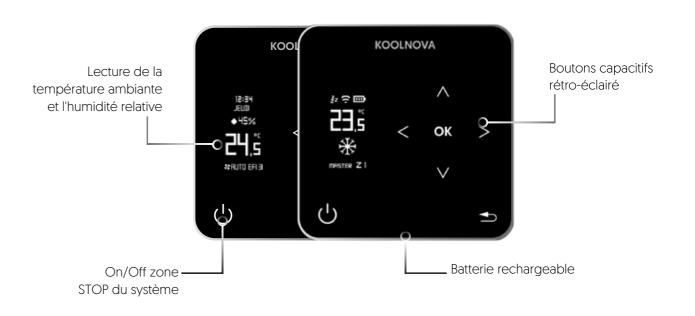


#### INCLUS:

• Écran OLED de 1,3".



#### Système **COMPatible** avec les principales marques du marché \*Consulter la liste de compatibilité







#### **INCLUS:**

- Écran capacitif couleur de 4,3" full color.
- Installation en surface (support inclus).
- Gestion de l'efficience et de la vitesse de l'unité intérieure.
  - Contrôle à distance de toutes les zones [1-8 zones].
    - Réglage de l'heure et fonction de Sleep.
    - Alimenté par une batterie rechargeable. • Interface en 6 langues.

    - Dimensions 83x124x20,5 mm (avec support) • Fonction hors-gel.

Système **COMPatible** avec les principales marques du marché \*Consulter la liste de compatibilité

#### **Possibilité de combiner** dans l'installation thermostats **SMART** radio et **ETERNAL** radio







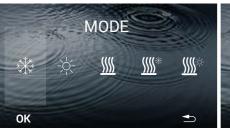








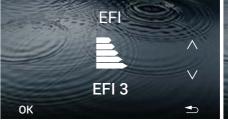


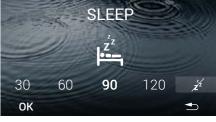












#### SYSTÈMES DE CLIMATISATION PAR ZONES SYSTÈME FILAIRE KOOLNOVA



BUS sans polarité, facile à câbler



**INCLUS:** 

- Écran capacitif couleur de 4,3" full color. • Installation en surface (support inclus).
- Gestion de l'efficience et de la vitesse de l'unité intérieure.
- Contrôle à distance de toutes les zones (1-8 zones).
  - Réglage de l'heure et fonction de Sleep.
    - Alimenté par le BUS sans polarité.
      - Interface en 6 langues.
  - Dimensions 83x124x20,5 mm (avec support).
    - Avec contact de feuillure.
      - Fonction hors-gel.

Système COmpatible avec les principales marques du marché \*Consulter la liste de compatibilité





Inclus le mode ECO pour réduire la consommation du bâtiment

















#### SOLUTION AIR/EAU

#### Contrôle le plancher chauffant/rafraichissant

Froid et chaleur par zones



Contrôle d'un maximum de 8 électrovannes par module

#### **MODULE PLANCHER CHAUFFANT/ RAFRAICHISSANT**

100-MSR002

Module de Plancher chauffant/ rafraichissant pour la gestion des installations de plancher chauffant/rafraichissant ou radiateurs. Auto-installable, aucune programmation requise.

Module de Plancher chauffant chauffant/ rafraichissant dans un boîtier à trois modules sur rail DIN. Contrôle d'un maximum de 8 zones avec une seule unité de contrôle.

## **ÉCONOMIES ET CONFORT**

#### MODULE DE PLANCHER CHAUFFANT/ **RAFRAICHISSANT**

100-MSR002

KOOLNOVA présente le nouveau Module de Plancher chauffant, désormais plus compact et plus fonctionnel que jamais.

Le système KOOLNOVA gère la température de confort dans toutes les zones de l'installation et évite les surconsommations d'énergie, grâce aux thermostats qui régulent la température de manière indépendante.

En outre, il contrôle également le plancher rafraichissant, et mesure l'humidité relative dans chaque zone, afin d'éviter la formation de condensation (plancher rafraîchissant + air froid).

KOOLNOVA tire le meilleur parti des installations de plancher chauffant/rafraichissant

#### Contrôle des installations d'eau

Plancher chauffant/rafraichissant

#### **INCLUS:**

- Sortie de relais isolée pour la commande ON/OFF de la chaudière/ groupe extérieur et avec N.O/C.
  - Entrée de connexion Bus Clima KOOLNOVA avec deux fils sans polarité.
    - Sortie de relais isolée pour la commande de 8 électrovannes.
    - Sélection de l'adressage des électrovannes V1-V8 (8 zones).
      - Alimentation électrique externe 230Vac.
        - Indicateurs d'état LED.

#### SOLUTION AIR/EAU

#### Bien plus qu'un produit

adaptable à toute installation

#### Intégrable dans PLENUMKIT





Le même module avec 4 possibilités de connexion

#### MODULE DE CONTRÔLE DE LA PRODUCTION/ VENTILO-CONVECTEUR

100-GCP000

Ce dispositif permet de contrôler à la fois l'arrêt/le démarrage et le changement de mode (froid/chaud) de l'installation, ainsi que les vitesses du ventilo-convecteur (sortie 0-10V disponible). Configurable en tant que contrôle de la production et contrôle du ventilo-convecteur.

> Module de contrôle de la production dans un boîtier à trois modules sur rail DIN. Contrôle de 4 machines au maximum par unité de contrôle (possibilité de 4 modules au maximum)

#### **VERSATILITÉ**

#### MODULE DE CONTRÔLE DE LA PRODUCTION/ **VENTILO-CONVECTEUR**

100-GCP000

NOUVEAUTES

Le nouveau module de production de KOOLNOVA a été repensé dans le but d'offrir à l'installateur le plus grand nombre de possibilités. Sa taille réduite adopte une nouvelle image de produit et son image une touche de personnalité à la nouvelle génération de produits KOOLNOVA.

possibilité de production et les contrôler les systèmes ventilo-convecteurs même dispositif.

	VENTIL	O-CONVECTEUR	PRODUCTION
1		3 VITESSES	
2		3 VITESSES	FROID/CHAUD
3	ON/ 0-10V		
4	ON/OFF	0-10V	FROID/CHAUD

#### Contrôle de production ou ventilo-convecteur

Configurable

**INCLUS:** 

• Entrée de connexion Bus Clima KOOLNOVA avec deux fils sans polarité

• Sortie de relais isolée pour la commande ON/OFF du ventilo-convecteur.

• Sortie de relais isolée pour le contrôle de la production du système

Sortie de relais isolée pour le contrôle de 3 vitesses.

• Sortie 0-10V pour la vitesse du ventilo-convecteur.

• Sélection de la machine (AC) au moyen d'interrupteurs.

Contrôle du mode de fonctionnement froid/chaud.

Alimentation électrique externe 230Vac.

Indicateurs d'état LED.

## **CLIMATISATION** +VENTILATION

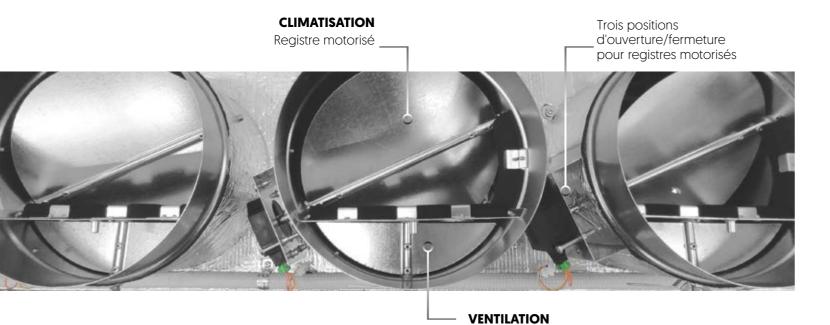
dans le même conduit

Régulation manuelle du débit et de la pression

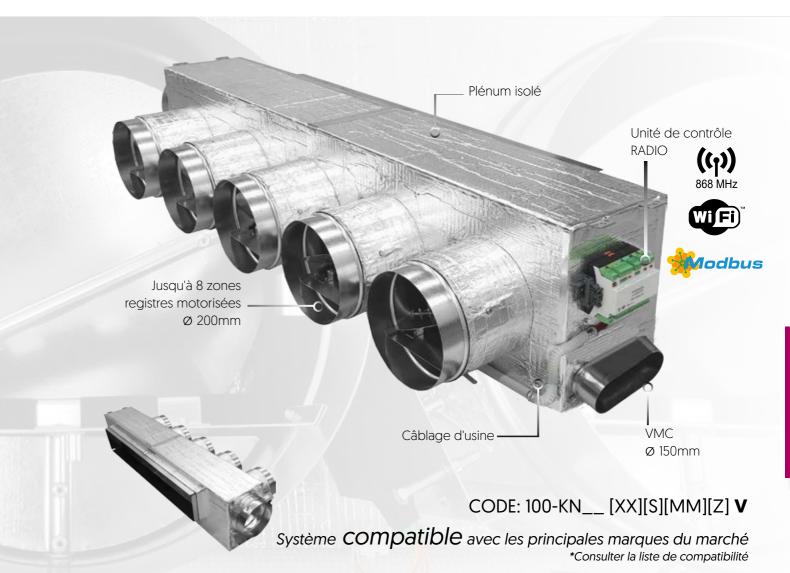


#### PLENUMKIT RADIO VMC INCLUS:

Plénum isolé avec double caisson pour VMC + Registres motorisés isolés ø 200mm avec vanne d'équilibrage + Unité de contrôle NOVAPLUS RADIO avec module WiFi de série + GATEWAY pour la communication avec l'unité intérieure.



Vanne d'équilibrage (VMC)



Faites des économies sur l'installation. utilisez le même réseau de conduits des systèmes de climatisation pour renouveler l'air intérieur

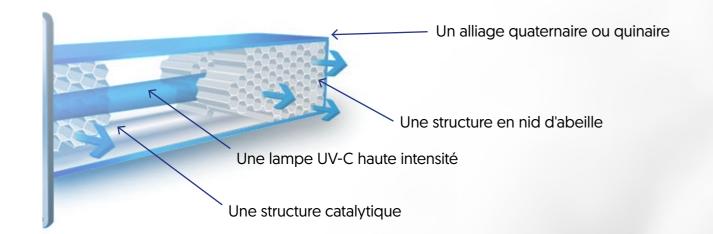


## TECHNOLOGIE PCOTM

KOOLNOVA KOOLNOVA

Commandez votre plénum avec la qualité de l'air intérieur



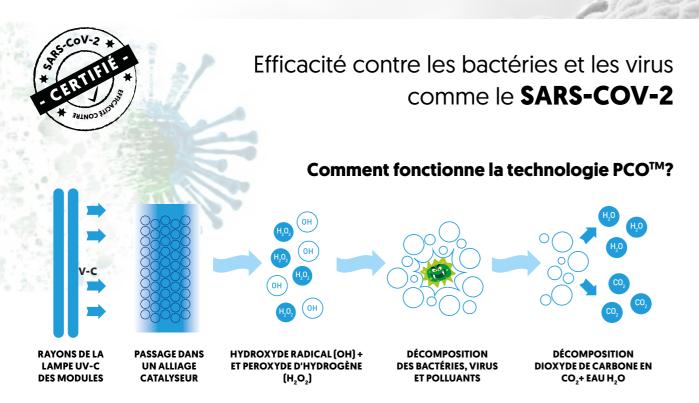


Désinfectez grâce à votre ventilation ou climatisation



## La purification de l'air intérieur la plus complète

**Lampes UV + Photocatalyse + Ionisation** 



En option et configurable pour toute la gamme **PLENUMKIT** 



## **PLENUMKIT** REGISTREKIT

#zoning #climatisation #contrôle

Système COMPatible avec les principales marques du marché \*Consulter la liste de compatibilité

































**Panasonic** 

**TOSHIBA** 

SAMSUNG

#### LA SOLUTION PARFAITE

POUR UNE **INSTALLATION RAPIDE ET FACILE** 

## SOLUTION **TECHNIQUE**

SYSTÈME RADIO **PLENUMKIT RADIO** 

SYSTÈME CÂBLE **PLENUMKIT CÂBLE** 

SYSTÈME RADIO **REGISTREKIT RADIO** 

SYSTÈME CÂBLE
REGISTREKIT CÂBLE



#### SÉLECTION DE PACKS **PLENUMKIT**

#### SYSTÈME CENTRALISÉ PLENUMKIT

#### **RADIO**





Intégration

✓ Protocole ModBus.

✓ Application KOOLNOVA CLIMA.



Contrôle de jusqu'à 8 zones de température indépendantes.

8 Zones d'air (ou 16 grilles) + 8 Zones de plancher chauffant.

#### **Description**

Le système centralisé RADIO KOOLNOVA facilite le contrôle de l'installation de climatisation et s'adapte à toute technologie Inverter, HGS (Hydronic Geothermal System) et VRV. Il permet de contrôler à partir du même thermostat les éléments à air et les éléments radiants de manière indépendante.



La solution idéale pour le contrôle par:

- Gaines flexibles avec registres motorisés.
- PLENUMKIT configuré et prêt à fonctionner avec des registres motorisés.

#### Caractéristiques

- Contrôle du mode de fonctionnement.
- Régulation intelligente de la température de consigne
- Contrôle motorisé de la diffusion (grilles, registres, diffuseurs, ventilo-convecteurs).
- Avec module WiFi de série pour le contrôle à distance de l'installation.
- Sortie du bus KOOLNOVA à deux fils sans polarité.
- Gateway infrarouge inverter incluse pour le contrôle des unités à détente directe.
- Contrôlable depuis n'importe quel système de gestion du bâtiment (BMS).
- Sortie relais N.O. avec capacité de commutation de 8A/250Vac.
- 2 Ports de communication du protocole MODBUS RS485.
- Contrôle de jusqu'à 4 machines air/air via des gateways.
- Entrée d'alarme et capteur d'humidité.
- Gestion de l'efficience des machines.
- Sortie relais isolée pour la commande ON/OFF.
- Sortie relais isolée pour le contrôle de production de l'ensemble du système.
- Sortie relais isolée pour le contrôle de 3 vitesses.
- Sortie 0-10V pour la vitesse du ventilo-convecteur.
- Sortie relais isolée pour la commande ON/OFF et N.O/C de la chaudière/ groupe extérieur.
- Sortie relais isolée pour la commande de 8 électrovannes V1-V8 (8 zones).

#### PLENUMKIT RADIO

PLENUMKIT RADIO avec GATEWAY CÂBLE CODE: 100-KN07[XX][S][MM][Z] CODE: 100-KN**08**[XX][S][MM][Z] **PLENUMKIT RADIO avec GATEWAY IR** PLENUMKIT RADIO avec VENTILO-CONVECTEUR CODE: 100-KN11[XX][S][MM][Z] **S**: Indique la série de l'équipement de climatisation (voir catalogue). MM: Ils indiquent le modèle en fonction de la puissance de l'équipement de climatisation (voir cataloque)

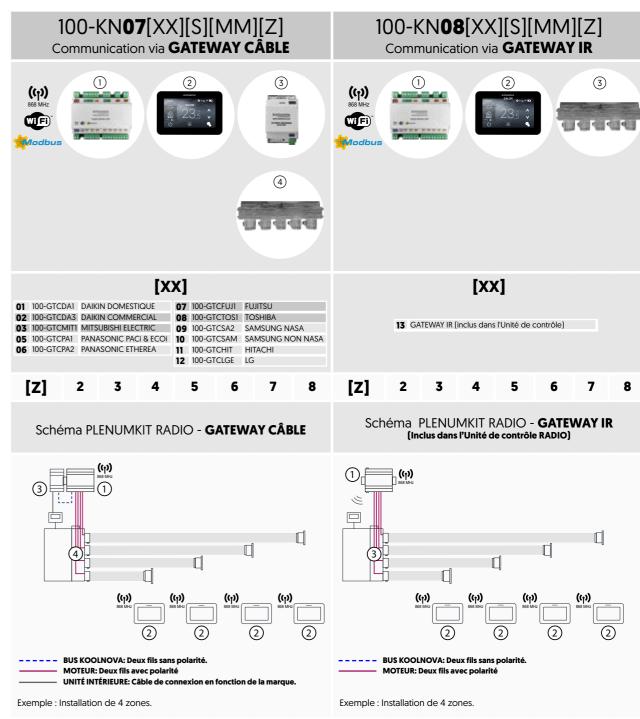
Z: Nombre de zones du Pack [2 à 6 zones] \* Pour les installations de 7 et 8 zones, consultez le départe

PLENLIMKIT AVEC QUALITÉ D'AIR CODE: 100-KN\_\_ [XX][S][MM][Z] Q CODE: 100-KN\_\_ [XX][S][MM][Z] VQ CODE: 100-KN\_\_ [XX][S][MM][Z] VTQ PLENUMKIT AVEC VMC + QUALITÉ D'AIR
PLENUMKIT AVEC VMC + TRAPEZOÏDAL + QUALITÉ D'AIR

DESCRIPTION: Système de packs basé sur des registres motorisés circulaires ø 200mm et plénum.

INCLUS: Unité de contrôle RADIO avec serveur Web et commandes ETERNAL RADIO/SMART RADIO. Concernant la communication avec l'unité intérieure:

- Communication via le GATEWAY CÂBLE ou par le biais du GATEWAY IR inclus dans l'unité de contrôle.



#### KOOLNOVA KOOLNOVA



#### SÉLECTION DE PACKS **PLENUMKIT**

#### SYSTÈME CENTRALISÉ PLENUMKIT







Intégration

✓ Protocole ModBus.

✓ Application KOOLNOVA CLIMA.



Contrôle de jusqu'à 8 zones de température indépendantes.

8 Zones d'air (ou 16 grilles) + 8 Zones de plancher chauffant.

#### **Description**

Le système centralisé FILAIRE KOOLNOVA facilite le contrôle de l'installation de climatisation et s'adapte à toute technologie Inverter, HGS [Hydronic Geothermal System] et VRV. Il permet un contrôle indépendant de l'air et des éléments radiants à partir du même thermostat.



La solution idéale pour le contrôle par:

- Gaines flexibles avec registres motorisés.
- PLENUMKIT configuré et prêt à fonctionner avec des registres motorisés.

#### Caractéristiques

- Contrôle du mode de fonctionnement.
- Régulation intelligente de la température de consigne.
- Contrôle motorisé de la diffusion (grilles, registres, diffuseurs, ventilo-convecteurs).
- Avec module WiFi de série pour le contrôle à distance de l'installation.
- Sortie du bus KOOLNOVA à deux fils sans polarité.
- Gateway infrarouge inverter incluse pour le contrôle des unités à détente directe.
- Contrôlable depuis n'importe quel système de gestion du bâtiment (BMS).
- Sortie relais N.O. avec capacité de commutation de 8A/250Vac.
- 2 Ports de communication du protocole MODBUS RS485.
- Contrôle de jusqu'à 4 machines air/ air via des gateways.
- Entrée d'alarme et capteur d'humidité.
- Avec contact de feuillure.
- Gestion de l'efficience des machines.
- Sortie relais isolée pour la commande ON/OFF.
- Sortie relais isolée pour le contrôle de production de l'ensemble du système.
- Sortie relais isolée pour le contrôle de 3 vitesses.
- Sortie 0-10V pour la vitesse du ventilo-convecteur.
- Sortie relais isolée pour la commande ON/OFF et N.O/F de la chaudière ou du groupe extérieur.
- Sortie relais isolée pour la commande de 8 électrovannes V1-V8 (8 zones).
- Inclus le mode ECO pour réduire la consommation du bâtiment.

#### PLENUMKIT **CÂBLE**

PLENUMKIT CÂBLE avec GATEWAY CÂBLE CODE: 100-KN**05**[XX][S][MM][Z] CODE: 100-KN06[XX][S][MM][Z] PLENUMKIT CÂBLE avec GATEWAY IR PLENUMKIT CÂBLE avec VENTILO-CONVECTEUR CODE: 100-KN10[XX][S][MM][Z]

\$: Indique la série de l'équipement de climatisation (voir catalogue).

MM : Ils indiquent le modèle en fonction de la puissance de l'équipement de climatisation (voir cataloque)

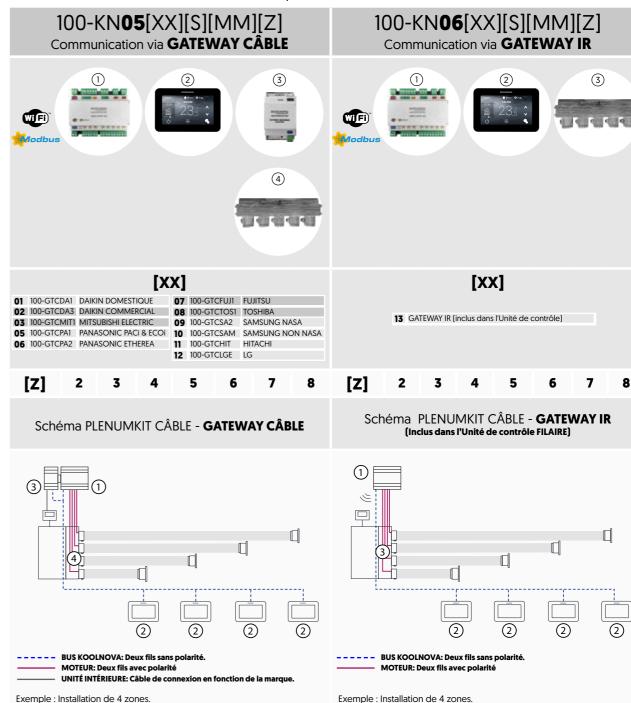
Z : Nombre de zones du Pack (2 à 6 zones) \* Pour les installations de 7 et 8 zones, consultez le dépar

CODE: 100-KN\_ [XX][S][MM][Z] Q CODE: 100-KN\_ [XX][S][MM][Z] VQ CODE: 100-KN\_ [XX][S][MM][Z] VTQ PLENUMKIT AVEC VMC + QUALITÉ D'AIR
PLENUMKIT AVEC VMC + TRAPEZOÏDAL + QUALITÉ D'AIR

DESCRIPTION: Système de packs basé sur des registres motorisés circulaires ø 200mm et plénum.

INCLUS: Unité de contrôle FILAIRE avec serveur Web et commandes ETERNAL FILAIRE/SMART FILAIRE. Concernant la communication avec l'unité intérieure:

- Communication via le GATEWAY CÂBLE ou par le biais du GATEWAY IR inclus dans l'unité de contrôle.





#### SÉLECTION DE PACKS **REGISTREKIT**

#### **REGISTREKIT RADIO**

**REGISTREKIT RADIO avec GATEWAY CÂBLE REGISTREKIT RADIO avec GATEWAY IR REGISTREKIT RADIO avec VENTILO-CONVERTEUR**  CODE: 100-KN09[XX][Z] CODE: 100-KN**0913**[Z]

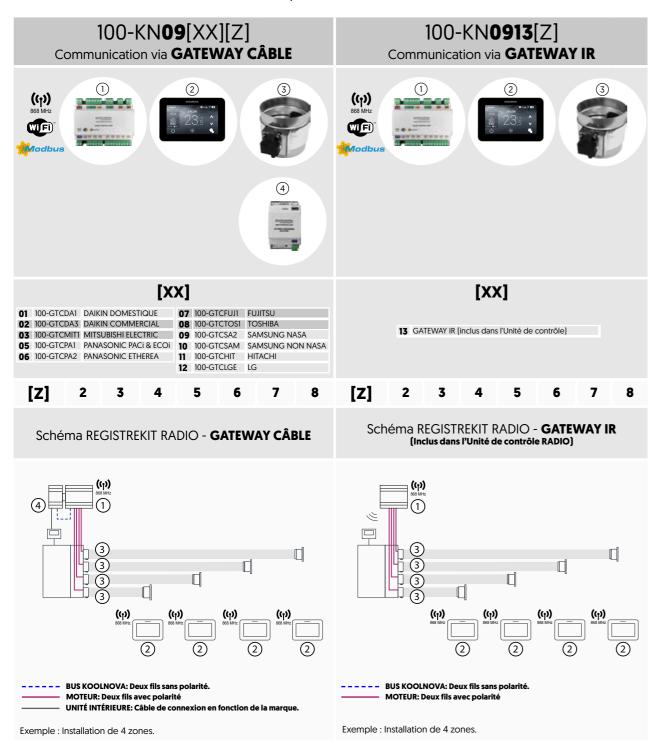
CODE: 100-KN**09VC**[Z] avec 100-GCP000

XX: Ils indiquent le type de GATEWAY choisi en fonction de la marque **Z** : Nombre de zones du Pack (2 à 8 zones).

DESCRIPTION: Système de packs basé sur des registres motorisés circulaires ø 200mm.

INCLUS: Unité de contrôle RADIO avec serveur Web et commandes ETERNAL RADIO/SMART RADIO. Concernant la communication avec l'unité intérieure:

- Communication via le GATEWAY CÂBLE ou par le biais du GATEWAY IR inclus dans l'unité de contrôle.



#### REGISTREKIT CÂBLE

**REGISTREKIT CÂBLE avec GATEWAY CÂBLE REGISTREKIT CÂBLE avec GATEWAY IR** REGISTREKIT CÂBLE avec VENTILO-CONVERTEUR CODE: 100-KN**04**[XX][Z] CODE: 100-KN**0413**[Z]

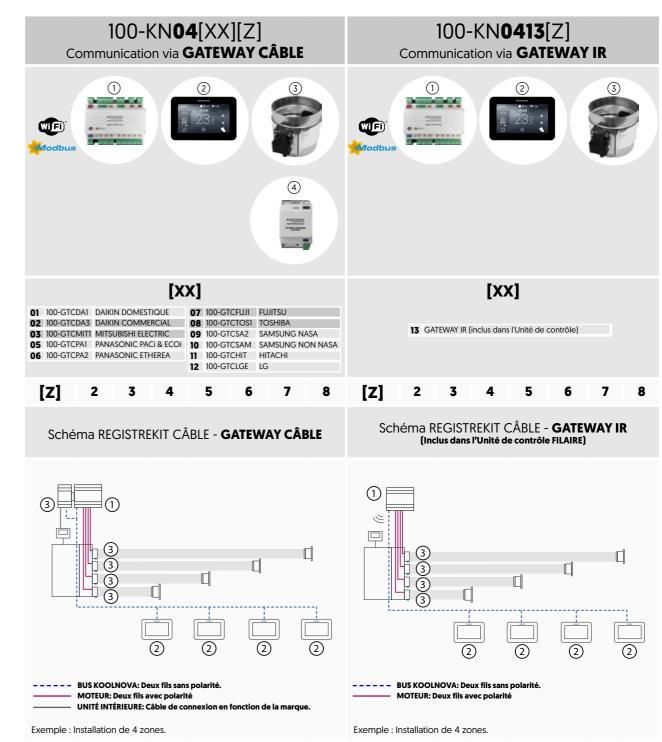
CODE: 100-KN**04VC**[Z] avec 100-GCP000

XX: Ils indiquent le type de GATEWAY choisi en fonction de la marque. **Z** : Nombre de zones du Pack (2 à 8 zones)

DESCRIPTION: Système de packs basé sur des registres motorisés circulaires ø 200mm.

INCLUS: Unité de contrôle CÂBLE avec serveur Web et commandes ETERNAL FILAIRE/SMART FILAIRE Concernant la communication avec l'unité intérieure:

- Communication via le GATEWAY CÂBLE ou par le biais du GATEWAY IR inclus dans l'unité de contrôle.





#### **UNITÉ DE CONTRÔLE**

#### **NOVAPLUS RADIO**

100-CPNR00







• Installation simple, sans câblage ni commande locale à partir des thermostats radio (jusqu'à 8 zones), • Module WiFi pour les communications avec le cloud KOOLNOVA. • Tension d'alimentation 90-264 Vac. Gamme de fréquences: 50-60 HZ. • Sortie du Bus KOOLNOVA à deux fils sans polarité pour la connexion des différents éléments du système KOOLNOVA. Détection et protection contre les courts-circuits dans le Bus Entrée d'alarme pour le blocage total du système (alarme incendie). Entrée du capteur d'humidité (pour plancher rafraîchissant). • Fermeture retardée du dernier élément (diffusion). • Contrôle jusqu'à 8 zones d'air + 8 zones de chauffage par le sol . • Raccordement aux thermostats ETERNAL RADIO [8 maximum]. • Contrôle simultané de l'air et du plancher (froid/chaud) (mode automatique). • Horloge en temps réel. Jusqu'à 32 programmes hebdomadaires (max.4 par zone). • Contrôle jusqu'à 4 unités via GATEWAY filaires ou IR. • Signalisation de l'état de réception et de transmission par diodes LED. • Gestion de l'efficience de la machine programmable (commande EFI). • GATEWAY infrarouge Inverter incluse pour un contrôle total des machines à détente directe. • Sortie de relais NO avec une capacité de commutation de 10A/250VAC pour Machines ON / OFF. • Sortie relais NO capable de démarrer un déshumidificateur. • Module WiFi pour les communications avec le cloud KOOLNOVA prise en charge des connexions des normes 802.11 b /g/n. Sécurité Modes cryptés WPA / WPA2 et WEP/AES. • Ports de communication RS485:

Contrôle domotique externe par ModBus, WiFi, commandes sur PC. Sortie ModBus pour la connexion du câble de GATEWAY. • Mise à jour automatique du logiciel en ligne. • Contrôlable à partir de n'importe quel système de gestion des bâtiments [BMS]. • Boîtier à six modules sur rail DIN. Dimensions : 90x180x61 mm.



#### **NOVAPLUS FILAIRE**

100-CPNC00





 Installation filaire et contrôle par des thermostats filaires (iusqu'à 8 zones).
 Module WiFi pour les communications avec le cloud KOOLNOVA, • Tension d'alimentation 90-264 Vac. Gamme de fréquences : 50-60 HZ. • Sortie du Bus KOOLNOVA à deux fils sans polarité pour la connexion des différents éléments du système KOOLNOVA. Détection et protection contre les courts-circuits dans le Bus Entrée d'alarme pour le blocage total du système (alarme incendie). Entrée du capteur d'humidité (pour plancher rafraîchissant) • Fermeture retardée du dernier élément (diffusion) • Contrôle jusqu'à 8 zones d'air + 8 zones de chauffage par le sol • Raccordement aux thermostats ETERNAL Ell AIRE (8 maximum) • Contrôle simultané de l'air et du plancher (froid/chaud) (mode automatique). • Horloge en temps réel. Jusqu'à 32 programmes hebdomadaires (max.4 par zone). • Contrôle jusqu'à 4 unités via GATEWAY filaires ou IR. • Signalisation de l'état de réception et de transmission par diodes LED. • Gestion de l'efficience de la machine programmable (commande EFI). • GATEWAY infrarouge Inverter incluse pour un contrôle total des machines à détente directe. • Sortie de relais NO avec une capacité de commutation de 10A/250VAC pour Machines ON / OFF. • Sortie relais NO capable de démarrer un déshumidificateur. • Module WiFi pour les communications avec le cloud KOOLNOVA prise en charge des connexions des normes 802.11 b /g/n. Sécurité Modes cryptés WPA / WPA2 et WEP/AES. • Ports de communication RS485:

Contrôle domotique externe par ModBus, WiFi, commandes sur PC. Sortie ModBus pour la connexion du câble de GATEWAY. • Mise à jour automatique du logiciel en ligne. • Contrôlable à partir de n'importe quel système de gestion des bâtiments (BMS). Boîtier à six modules sur rail DIN. Dimensions: 90x180x61 mm.



#### **GATEWAY**



#### **GATEWAY FILAIRE** 100-GTC\_\_\_

01 100-GTCDA1 DAIKIN DOMESTIQUE 07 100-GTCFUJ1 FUJITSU 02 100-GTCDA3 DAIKIN COMMERCIAL 08 100-GTCTOS1 TOSHIBA 03 100-GTCMIT1 MITSUBISHI ELECTRIC 09 100-GTCSA2 SAMSUNG NASA 05 100-GTCPA1 PANASONIC PACI & ECOI 10 100-GTCSAM SAMSUNG NON NASA 06 100-GTCPA2 PANASONIC ETHEREA 11 100-GTCHIT HITACHI 12 100-GTCLGE LG



- Connexion en série A+, B- à l'unité de contrôle NOVAPLUS RADIO. AUTO-ALIMENTÉ. Aucune alimentation électrique
- Communication à BUS KOOLNOVA. 2 fils sans polarité.
   Aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire

Vérifiez la disponibilité en fonction du fabricant

#### **THERMOSTATS**



#### **SMART RADIO**

NOIR 100-SMR000 MASTER / 100-SMRE00 SLAVE BLANC 100-SMR003 MASTER / 100-SMRE03 SLAVE

• Écran OLED de 1,3". • Finitions couleur métallisée. • Communication par radio. • Luminosité réglable des boutons capacitifs rétroéclairés. Contrôle de la sélection des modes (froid/chaud/plancher radiant et cycles combinés). • Sélection de la température de consigne. Intervalles de 0,5°C. On-Off de la zone. Arrêt du système (MASTER). • Contrôle de la température et de la vitesse du gainable. • Lecture de la température et de l'humidité relative de la zone. • Fonction SLEEP. • 6 langues un support pour le montage en surface et câble Micro USB à USB. • Portée máximum en espace ouvert: 50 m. • Fonction horsgel • Dimensiones: 83,5x83,5x19 mm ([avec le support]).





#### **ETERNAL RADIO**

NOIR 100-ETER00 MASTER / 100-ETER01 SLAVE BLANC 100-ETER03 MASTER / 100-ETERE3 SLAVE

- Interface graphique avec écran TFT couleur de 4,3". Finitions en couleur métallique et verre. Communication par radio. • Luminosité de l'écran réglable (4 niveaux). • Contrôle de la sélection des modes (froid/chaud/plancher radiant et cycles combinés]. • Sélection de la température de consigne. Intervalles de 0,5°C. On-Off de la zone. Arrêt du système [MASTER].
- Contrôle de la température et de la vitesse du gainable. Lecture de la température et de l'humidité relative de la zone. Fonction SLEEP. • Programmations horaires. • Contrôle à distance des zones. • 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand) • Alimenté par une batterie rechargeable au lithium-ion. • Comprend un support pour le montage en surface et câble Micro USB à USB. • Portée máximum en espace ouvert: 50 m. • Fonction hors-gel. Dimensions : 83x124x20,5 mm (avec le support).

#### SÉLECTION DU PACK

**RADIO** 

PACKS THERMOSTATS RADIO						
[Z] ZONES	NES ETERNAL RADIO PACK-T-ETER[Z]		SMART RADIO	PACK-T-SMR[ <b>Z</b> ]		
	NOIR	BLANC	NOIR	BLANC		
2	PACK-T-ETER2	PACK-T-ETER2-W	PACK-T-SMR2	PACK-T-SMR2-W		
3	PACK-T-ETER3	PACK-T-ETER3-W	PACK-T-SMR3	PACK-T-SMR3-W		
4	PACK-T-ETER4	PACK-T-ETER4-W	PACK-T-SMR4	PACK-T-SMR4-W		
5	PACK-T-ETER5	PACK-T-ETER5-W	PACK-T-SMR5	PACK-T-SMR5-W		
6	PACK-T-ETER6	PACK-T-ETER6-W	PACK-T-SMR6	PACK-T-SMR6-W		
7	PACK-T-ETER7	PACK-T-ETER7-W	PACK-T-SMR7	PACK-T-SMR7-W		
8	PACK-T-ETER8	PACK-T-ETER8-W	PACK-T-SMR8	PACK-T-SMR8-W		

#### **FILAIRE**

#### **ETERNAL FILAIRE**

NOIR 100-ETEC00 MASTER / 100-ETECE0 SLAVE



• Interface graphique avec écran TFT couleur de 4,3". • Finitions en couleur métallique et verre. • Communication et alimenté par câble, BUS KOOLNOVA (deux fils sans polarité). • Luminosité de l'écran réglable (4 niveaux). • Contrôle de la sélection des modes [froid/chaud/plancher radiant et cycles combinés]. • Sélection de la température de consigne. Intervalles de 0,5°C. On-Off de la zone. Arrêt du système [MASTER]. • Contrôle de la température et de la vitesse du gainable. • Lecture de la température et de l'humidité relative de la zone. • Fonction SLEEP. • Programmations horaires. • Contrôle à distance des zones. • 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand) • Comprend un support pour le montage en surface. • Avec contact de feuillure. • Distance maximale: 100 m pour câble de section 0,5 mm² (recommandé). • Fonction hors-gel. • Inclus le mode ECO pour réduire la consommation du bâtiment. Dimensions : 83x124x20,5 mm (avec le support).

#### SÉLECTION DU PACK

PACKS THERMOSTATS FILAIRE				
[Z] ZONES	PACK-T-ETEC[ <b>Z</b> ]			
	INCLUS	CODE		
2	2 (100-ETECEO SLAVE)	PACK-T-ETEC2		
3	3 (100-ETECEO SLAVE)	PACK-T-ETEC3		
4	4 (100-ETECEO SLAVE)	PACK-T-ETEC4		
5	5 (100-ETECEO SLAVE)	PACK-T-ETEC5		
6	6 (100-ETECEO SLAVE)	PACK-T-ETEC6		
7	7 (100-ETECEO SLAVE)	PACK-T-ETEC7		
8	8 (100-ETECEO SLAVE)	PACK-T-ETEC8		

34 | www.koolnova.fr www.koolair.com

#### **ACCESSOIRES DE CLIMATISATION/CHAUFFAGE**



#### **GATEWAY SANS FIL**

100-GTI000

Contrôle IR des équipements de climatisation, plus de 40 marques. Consultez le service commercial de KOOLNOVA pour les

• Connexion Bus KOOLNOVA. Deux fils sans polarité • AUTOALIMENTÉ. Pas besoin d'alimentation externe • Programmation au moyen de la même commande KOOLNOVA. • Nécessaire inclure le récepteur sans fil de l'équipement AC.



#### MODULE DE CONTRÔLE DE LA PRODUCTION/ VENTILO-CONVECTEUR

• Contrôle de la production: Arrêt/Démarrage et Froid/Chaud + Arrêt/Démarrage et 3 vitesses de ventilo-convecteur. • Sortie 0-10V pour la vitesse du ventilo-convecteur. • Connecté à une unité de contrôle. • Entrée de connexion Bus Clima KOOLNOVA avec deux fils sans polarité. • Tension d'alimentation 90-264 Vac. • Gamme de fréquence : 47-63 HZ. • Sortie de relais isolée pour la commande ON/OFF du ventilo-convecteur. • Sortie de relais isolée pour le contrôle de la production de tout le système. • Sortie de relais isolée pour le contrôle de 3 vitesses. • Sélection de la machine [AC3-AC4-AC1-AC2] au moyen de switch. • Contrôle du mode froid/chaud. • Alimentation électrique externe 230Vac. • Indicateurs d'état LED. • Dimensions [hauteur x largeur x profondeur]: 90 x 54x 61mm. Dans un boîtier à 3 modules sur rail DIN.



#### **MODULE DE PLANCHER CHAUFFANT/ RAFRAICHISSANT**

100-MSR002

• Entrée de connexion Bus Clima KOOLNOVA avec deux fils sans polarité. • Plug & Play. Auto-installable. Pas besoin de programmation. • Sortie de relais isolée pour la commande de 8 électrovannes. • Sélection de l'orientation des électrovannes VI-V8 (8 zones) • Alimentation électrique externe 230Vac. • Sortie de relais isolée pour la commande ON/OFF de la chaudière et avec N.O/N.C C. • Dimensions (hauteur x largeur x profondeur) : 90 x 54x 61mm. • Indicateurs d'état LED. • Boîtier à trois

Installez le thermostat ETERNAL FILAIRE avec contact de feuillure



Contact de feuillure

**ÉVITEZ LE** GASPILLAGE D'ÉNERGIE





**KOOLNOVA** 

#### Le meilleur support technique

Chez KOOLNOVA nous avons une équipe après-vente spécialisée et prête à vous aider chaque fois que vous en avez besoin

#### **Nous contacter**



Plus d'informations sur www.koolnova.fr

04 13 68 03 32

sav@koolnova.com

04 13 68 03 32



#### AUSSI INTUITIF QU'UN JEU D'ENFANT

#### INSTALLATION EN 3 **ÉTAPES FACILES**



Il n'a jamais été aussi facile d'installer un système de contrôle

Utilisez toutes les ressources offertes par KOOLNOVA:



Suivez-nous sur Linkedin: **KOOLNOVA France** 



#### **CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE**

La durée de validité de nos offres s'étend sur une période d'un mois, y compris lorsqu'aucune mention à ce sujet ne figure explicitement sur document Cette durée peut être différente lorsqu'elle a été négociée d'un commun accord et que sa période est clairement stipulée sur l'offre. Les délais de livraison sont des valeurs générales fournies à titre indicatif qui ne constituent un engagement de livraison qu'à partir du moment où une commande est passée. Ces délais peuvent toutefois être sujets à des variations lorsque, avant le passage, il subit une modification dans sa configuration ou dans l'un de ses éléments, une

Tous les prix indiqués sur les devis fournis par KOOLAIR S.L. sont fermes et non révisables pendant leur période de validité, soit 60 jours. La société KOOLAIR se réserve en effet le droit de modifier ses tarifs à tout moment et sans préavis, en fonction de divers paramètres. Les prix sont libellés en euros, et s'entendent nets et hors taxes. L'emballage est inclus dans le prix du produit.

Toutes les commandes devront nous parvenir à l'adresse commandes@koolnova.com. Lors de chaque commande, le Vendeur transmet par courrier électronique et dans les meilleurs délais, un accusé de commande indiquant : le récapitulatif de la commande, les tarifs ainsi que la date prévue de sortie de notre stock. L'Acheteur est tenu de signaler toute erreur ou omission éventuelle figurant dans l'accusé de commande dans les 24 heures suivant sa réception. Passé ce délai, aucune contestation ne pourra être acceptée et la commande sera considérée comme définitive. L'acheteur a le droit d'annuler sa commande dans un délai de 24 heures maximum après réception de l'accusé de commande par une demande par mail à l'adresse commandes@koolnova.com Les commandes sont susceptibles d'être livrées en plusieurs fois, en fonction des caractéristiques de la commande ou à la demande du client, moyennant un supplément de transport pour toute demande de livraison anticipée.

#### PORT ET EMBALLAGE

Les frais de port sont de 50 € pour toute commande inférieure à 500 € HT nets [franco pour toute commande supérieure à 500 € HT nets] pour la France métropolitaine. Pour un transport express et hors de France métropolitaine, merci de nous consulter pour les tarifs. Tous nos produits électroniques sont emballés individuellement. Il est important en cas de retour dans nos locaux que le matériel soit retourné dans son emballage d'origine. Les frais de transport occasionnés par le retour de matériel après-vente, hors France métropolitaine et Corse, seront à la charge de l'Acheteur.

#### **RÉCEPTION DE LA MARCHANDISE**

Le matériel voyage aux risques et périls du client. Toute réclamation en relation avec la perte ou les imperfections de cartons liées au conditionnement doit être effectuée auprès de l'agence de transport lors de la réception de la marchandise et doit être annotée sur le recu du transporteur. Dans ce cas, le client dispose de 24 heures pour obtenir un numéro de réclamation auprès de l'agence de transport.

Le client dispose de 14 jours à partir de la date de facturation pour retourner le matériel moyennant une décote de 20 % et à condition que celui-ci soit retourné dans son emballage d'origine non utilisé. Pour cela, la demande doit être commandes@koolnova.com. Le client assume le coût de transport et assure le bon conditionnement du matériel garantissant son bon état à la réception. L'accord du service comercial n'implique pas directement l'édition d'avoir. Tout retour ne bénéficiant pas d'un accord préalable será systématiquement refusé dès sa réception et será renvoyé à l'expéditeur à ses frais. Le matériel retourné ne sera remboursé que si les conditions indiquées sur la demande de retour matériel sont respectées.

#### **CONDITIONS DE FACTURATION ET PAIEMENT**

En cas de livraisons partielles, KOOLAIR S.L. facture indépendamment chacune de ces livraisons. Le paiement se fait selon les conditions librement convenues par les parties. S'il est accordé qu'une partie ou que l'intégralité du montant fasse l'objet d'un paiement différé, KOOLAIR S.L se réserve le droit d'exiger à l'acquéreur la constitution de garanties raisonnables permettant d'assurer le paiement du montant en question.

Si les marchandises ne peuvent pas être livrées à la date initialement prévue pour des raisons indépendantes de KOOLAIR S.L, celles-ci sont facturées selon cette date et KOOLAIR S.L. se réserve le droit de réclamer le versement d'une redevance à l'acquéreur au titre d'entreposage, le montant de cette dernière étant fixé en fonction de l'importance du retard et du volume des marchandises. Le cas échéant, les conditions de paiement d'une commande ne constituent pas un accord tacite ni quelconque obligation d'application à des commandes futures.

KOOLAIR S.L. ne réalise pas l'installation de ses produits. En cas de besoin d'assistance technique contactez votre partenaire commercial

Tous les produits fabriqués par KOOLAIR - KOOLNOVA sont garantis, pendant une période de 2 ans, contre tout défaut de fabrication, la facture KOOLAIR S.L. faisant foi, dans le cadre d'une utilisation normale. La garantie ne s'applique que dans le cas où l'installation de la régulation est exclusivement réalisée avec des éléments de référence KOOLAIR S.L., aussi bien mécaniques, qu'électroniques (platines, modules, thermostats, motorisations et câbles).

#### MATÉRIEL SOUS GARANTIE

Tout constat de dysfonctionnement du système KOOLNOVA devra être diagnostiqué par le Support Technique KOOLNOVA-KOOLAIR. Toute demande de pièces sous garantie doit être faite selon la procédure mise en place par KOOLAIR S.L. La demande doit être formulée commandes@koolnova.com. KOOLAIR S.L. facturera tout matériel envoyé comme restitution en garantie. Le client est tenu de restituer à KOOLAIR S.L. le matériel jugé défectueux sous 15 jours, au-delà de ce délai aucun avoir sur la facture SAV initiale ne sera accepté. La demande de garantie caduque après un délai de 40 jours.

#### JURISDICTION

Pour tout litige, incident ou question susceptible de survenir concernant l'interprétation ou le respect du contrat, les parties doivent renoncer à la juridiction pouvant leur correspondre et se soumettre à la compétence des tribunaux de Madrid.

#### CONTACT

commandes@koolnova.com 06 14 83 28 88

#### Le contrôle dans votre main



En raison de l'innovation de nos produits, le contenu du catalogue est susceptible d'être modifié par le fabricant sans préavis. Données techniques valables sauf erreur typographique. Aucune partie de ce catalogue ne peut être reproduite sans l'autorisation de KOOLAIR S.L.

















- APP facile et intuitive
- Personnalisez chaque projet avec des images
- Gérez plusieurs projets à partir de la même application
- Créez vos programmes

Suivez-nous sur Linkedin: **KOOLNOVA France** 





#### **KOOLNOVA / MÁLAGA**

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA Av. Juan López Peñalver, 8, Nave 6 29590 Campanillas. Málaga. España sav@koolnova.com 04 13 68 03 32

www.koolnova.fr



#### **KOOLAIR S.L. / MADRID**

POLÍGONO INDUSTRIAL Nº 2, "La Fuensanta" 28936 Móstoles. Madrid. España Tel +34 916 450 033

www.koolair.com