

SÉLECTION DU PACK PLENUM

CODE: 100-KN__[XX][S][MM][Z]

KNGC: PLENUM HYBRIDE avec GATEWAY CÂBLE

KNGI: PLENUM HYBRIDE avec GATEWAY IR

XX : Ils indiquent le type de GATEWAY choisi en fonction de la marque.

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 catalogue).

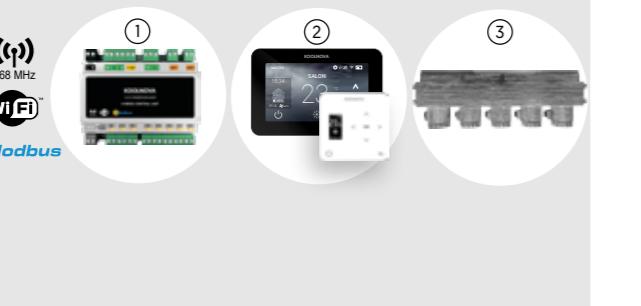
Z : Nombre de zones du Pack (2 à 6 zones). * Pour les installations de 7 et 8 zones, consultez le département commercial.

DESCRIPTION: Plenums Motorisés équipés de registres motorisés. (160 - 200 - 250)

INCLUS : Unité de contrôle HYBRIDE avec connectivité WiFi, thermostats Eternal et/ou Smart.

Concernant la communication avec les machines de AACC :

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

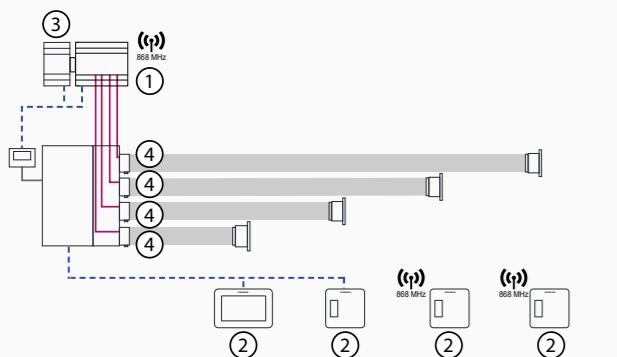
100-KNGC [XX][S][MM][Z]
Communication via GATEWAY CÂBLE100-KNGI [XX][S][MM][Z]
Communication via GATEWAY IR

[XX]

01 100-GTCDA1 DAIKIN DOMESTIQUE	07 100-GTCFUJI FUJITSU
02 100-GTCDA3 DAIKIN COMMERCIAL	08 100-GTCOSI TOSHIBA
03 100-GTCMII 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

[Z] 2 3 4 5 6 7 8

Schéma PLENUM HYBRID - GATEWAY CÂBLE



BUS KOOLNOVA: Deux fils sans polarité.
MOTEUR: Deux fils avec polarité
UNITÉ INTÉRIEURE: Câble de connexion en fonction de la marque.

Exemple : Installation de 4 zones.

KOOLNOVA
LE CONTRÔLE DANS VOTRE MAIN

KOOLNOVA

SIÈGE CENTRAL KOOLNOVA / MÁLAGA

PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA
Av. Juan López Peñalver, 8, Nave 6
29590 Campanillas. Málaga. España

commande@koolnova.com

Tél 06 14 83 28 88

sav@koolnova.com

Tél 04 13 68 03 32

www.koolnova.fr

KOOLAIR

KOOLAIR S.L. / MADRID

POLÍGONO INDUSTRIAL
Nº 2, "La Fuensanta"
28936 Móstoles. Madrid. España

Tél +34 916 450 033

www.koolair.com

KOOLNOVA
SYSTÈMES DE CLIMATISATION PAR ZONES
PLENUM XTREME HYBRIDE
KOOLNOVA

Avec module WiFi de série



Disponible sur Google play

Disponible sur App Store

QR code

THERMOSTAT ETERNAL

100-ETER00 NOIR 100-ETEC00 NOIR
100-ETER03 BLANC 100-ETEC03 BLANC

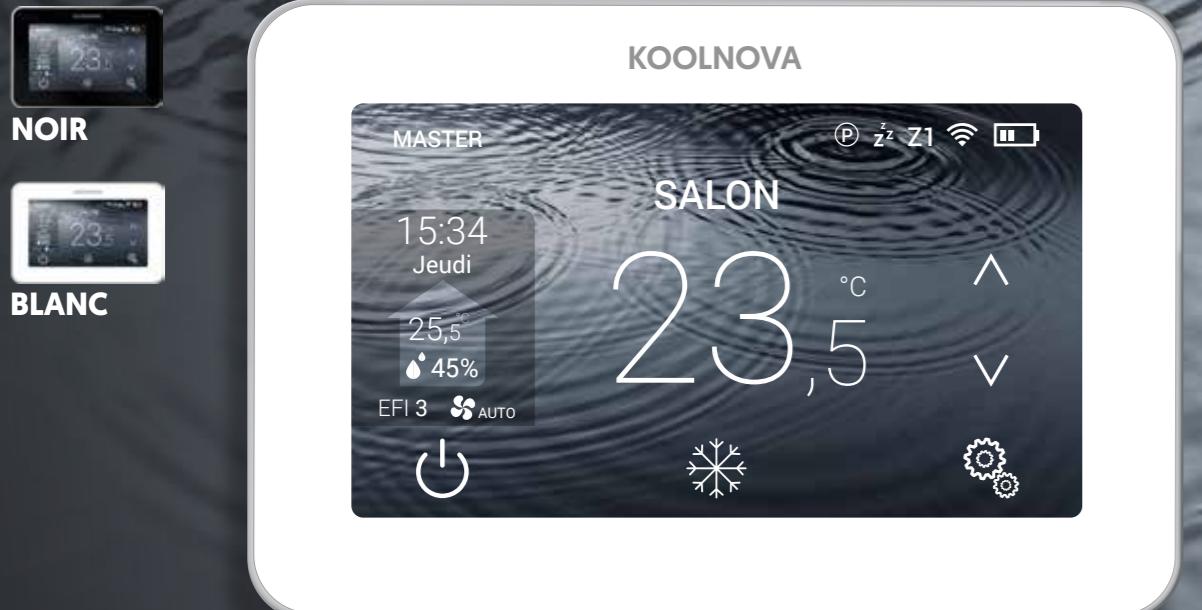


Image en taille réelle.

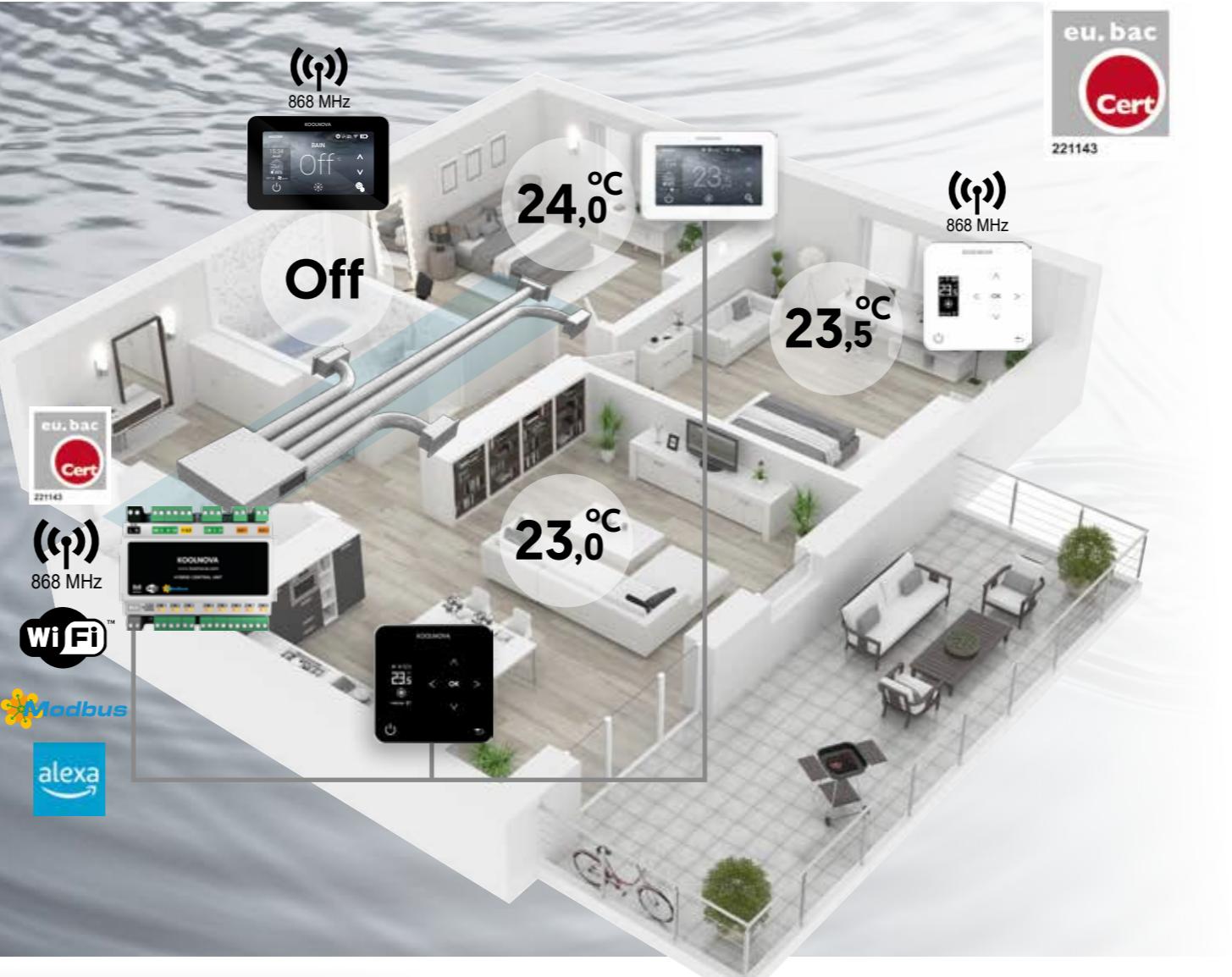
Contrôle de température et humidité.



ETERNAL

SYSTÈMES DE CLIMATISATION PAR ZONES

SYSTÈME HYBRIDE KOOLNOVA



INCLUS :

- Écran capacitif couleur de 4,3" full color.
- Installation de surface (support inclus).
- Gestion de l'efficience et de la vitesse de l'unité.
- Contrôle à distance de toutes les zones (1-8 zones).
- Interface en 6 langues.
- Dimensions 83x124x20,5 mm (avec support).
- Fonction hors-gel.
- Mode **ÉCO**

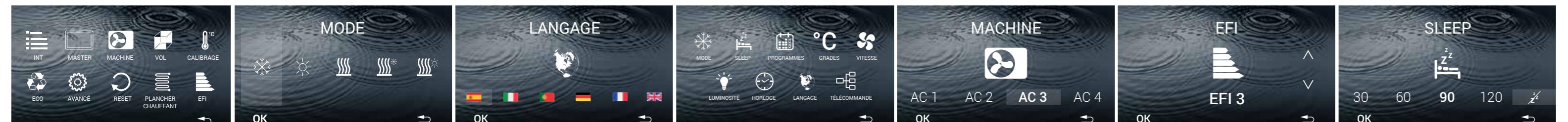


Compatible

avec les principales marques du marché:



SÉLECTION DU PACK THERMOSTATS



PLENUM HYBRIDE XTREME ÉLÉMENTS DU SYSTÈME HYBRIDE

PLENUM XTREME HYBRIDE

100-KNGC [XX][S][MM][Z] / 100-KNGI [XX][S][MM][Z]

- Plenum motorisé PLENUM XTREME HYBRIDE avec col pour adaptation mécanique aux principales unités gainables. • PLENUM XTREME est la solution idéale pour le zoning des équipements Inverter et VRV grâce à son module de contrôle hybride 100-CPNH00. • PLENUM XTREME est idéal pour les installations réalisées avec des gaines flexibles calorifugées. • Registres motorisés isolés: ø 200 mm. • Contrôle intelligent jusqu'à 8 zones indépendantes* en température. • L'unité de gestion NOVAPLUS HYBRIDE [100-CPNH00], est chargée de la gestion du système via des passerelles filaires ou IR. Passerelle de communication GATEWAY CÂBLE ou IR. • Résistance au feu: Eurola classe A-s1, d0. Norme EN 13501-1 EN 1757.

N° DE REGISTRES	2/3	4	5	6	7	8
DIMENSIONS (mm)	L 930	1140	1425	1638	1911	2184
	H 250	250	250	250	250	250
POIDS (kg)	10 ± 1	12 ± 1	13 ± 1	19 ± 1	21 ± 1	23 ± 1



UNITÉ DE CONTRÔLE HYBRIDE

100-CPNH00

- Installation simple, sans câblage ni commande locale à partir des thermostats. • 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 + 32 Modules de zone [100-MDZ00]. • Raccordement aux thermostats ETERNAL et SMART[8 maximum]. • Contrôle simultané de l'air et du plancher froid/chaud [mode automatique]. • Horloges en temps réel. Jusqu'à 32 programmes hebdomadaires [max.4 par zone]. • Contrôle jusqu'à 4 unités via passerelles 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]. • Passerelle infrarouge Inverter incluse pour le contrôle total des machines expansion 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 passerelle et des modules de Zone. • 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 CÂBLE

100-GTC____

01	100-GTCDA1	DAIKIN DOMESTIQUE	07	100-GTCFU1	FUJITSU
02	100-GTCDA3	DAIKIN COMMERCIAL	08	100-GTCOS1	TOSHIBA
03	100-GTCM11	MITSUBISHI ELECTRIC	09	100-GTCSA2	SAMSUNG NASA
05	100-GTCP1	PANASONIC PACI & CCOI	10	100-GTCSAM	SAMSUNG NON NASA
06	100-GTCP2	PANASONIC ETHEREA	11	100-GTCH1	HITACHI
12	100-GTCLGE	LG			

- Connexion en série A+, B- à l'unité de contrôle HYBRIDE. • AUTO-ALIMENTÉ. Aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire.

- Communication à BUS KOOLNOVA, 2 fils sans polarité. • Aucune alimentation électrique externe n'est nécessaire. Vérifiez la disponibilité en fonction du fabricant.



THERMOSTAT ETERNAL (Radio ou Filaire)

NOIR 100-ETER00 MASTER / 100-ETER01 SLAVE
BLANC 100-ETER03 MASTER / 100-ETEC03 SLAVE

100-ETEC00 MASTER / 100-ETEC01 SLAVE
100-ETEC03 MASTER / 100-ETEC03 SLAVE

- Interface graphique avec écran TFT couleur de 4,3". • Finitions en couleur métallique et verre. • Communication par radio et filaire. • 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. • 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 maximum en espace ouvert: 50 m. Dimensions : 83x124x20,5 mm (avec le support).



THERMOSTAT SMART (Radio ou Filaire)

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

100-SMC000 MASTER / 100-SMCE00 SLAVE
100-SMC003 MASTER / 100-SMCE03 SLAVE

- Écran OLED de 1,3". • Finitions couleur métallisée. • Communication par radio et filaire. • 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 [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 maximum en espace ouvert: 50 m. • Fonction hors-gel.



ETERNAL NOIR PACK-T-ETER[Z]	SMART NOIR PACK-T-SMR[Z]
RADIO	FILAIRE
2	PACK-T-ETER2
3	PACK-T-ETER3
4	PACK-T-ETER4
5	PACK-T-ETER5
6	PACK-T-ETER6
7	PACK-T-ETER7
8	PACK-T-ETER8

VERSION ETERNAL BLANC PACK-T-ETE[Z-W]

VERSION SMART BLANC PACK-T-SM[Z-W]