

PLENUM HYBRIDE XTREME

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.

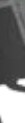
















































DESCRIPTION: **Plenums Motorisés équipés de registres motorisés. (160 - 200 - 250)**

INCLUS : Unité de contrôle HYBRIDE avec conectivité 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 CÂBLE**



THERMOSTAT ETERNAL

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



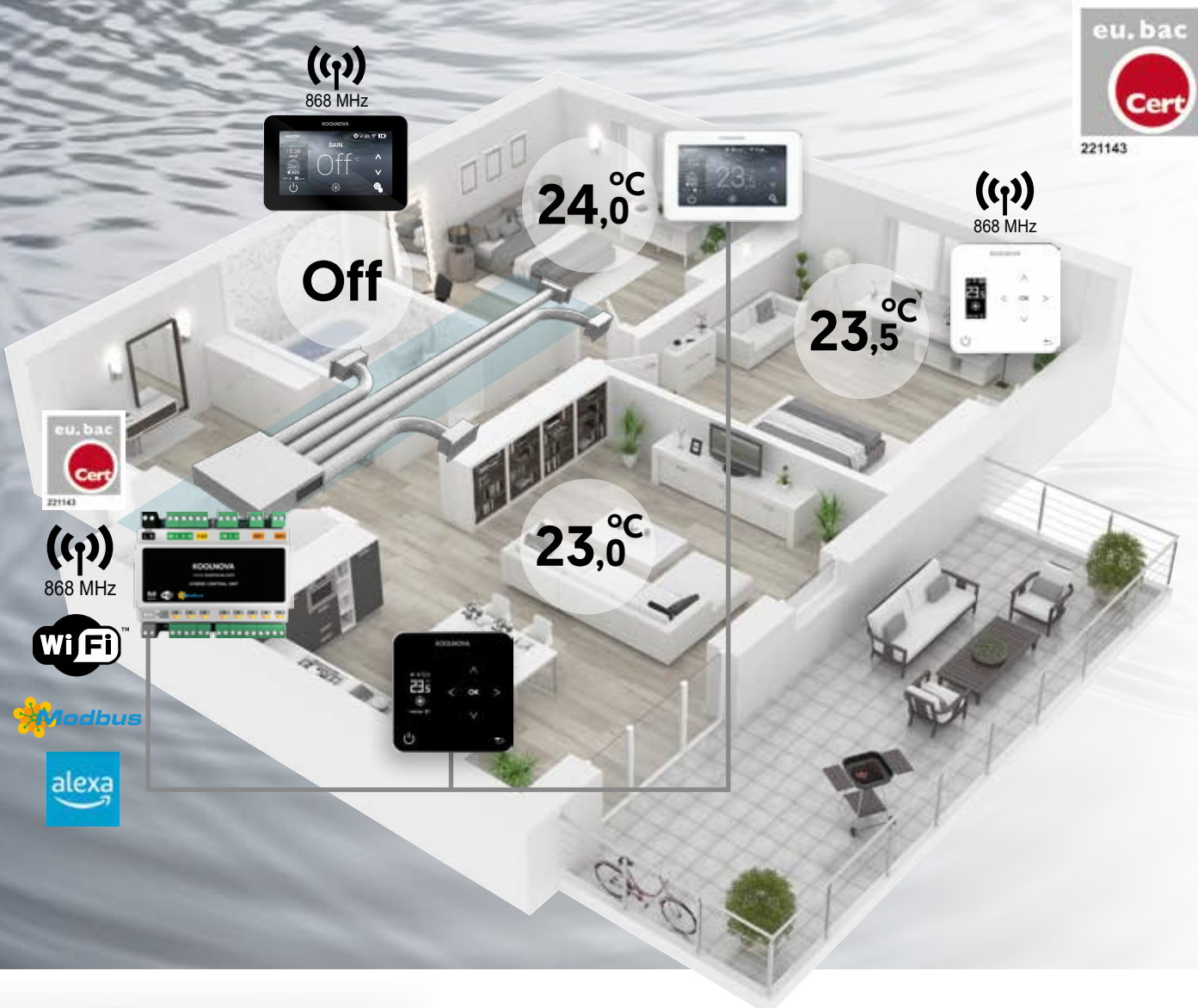
Image en taille réelle.

Contrôle de température et humidité.



- INCLUS :
- Écran capacitif couleur de 4,3" full color.
 - Installation de surface (support inclus).
 - Gestion de l'efficiency 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

ETERNAL
ET



Compatible avec les principales marques du marché:
*Consulter la liste de compatibilité



PLENUM XTREME HYBRIDE

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

• Plénum 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 VRF grâce à son unité 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: Euroclasse A2-s1, d0. Norme EN 13501-1 EN 15715.

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
W	493	493	493	493	493	493
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-MDZ000). • Raccordement aux thermostats ETERNAL et SMART (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 passerelles filaires ou IR. • Signalisation de l'état de réception et de transmission par diodes LED. • Gestion de l'efficacité de la machine programmable [commande EFI]. • Passerelle infrarouge Inverter incluse pour un 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 déclencher 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-GTCD1	DAIKIN DOMESTIQUE	07	100-GTCFU1	FUJITSU
02	100-GTCD3	DAIKIN COMMERCIAL	08	100-GTCTOS1	TOSHIBA
03	100-GTCMI1	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 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 100-ETEC00 MASTER / 100-ETEC01 SLAVE
BLANC 100-ETER03 MASTER / 100-ETERE3 SLAVE 100-ETEC03 MASTER / 100-ETEC3 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. • Programmes 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 100-SMC000 MASTER / 100-SMCE00 SLAVE
BLANC 100-SMR003 MASTER / 100-SMRE03 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 • Dimensions: 83,5x83,5x19 mm [avec le support].

[Z] ZONES	ETERNAL NOIR PACK-T-ETER[Z]		SMART NOIR PACK-T-SMR[Z]	
	RADIO	FILAIRE	RADIO	FILAIRE
2	PACK-T-ETER2	PACK-T-ETEC2	PACK-T-SMR2	PACK-T-SMC2
3	PACK-T-ETER3	PACK-T-ETEC3	PACK-T-SMR3	PACK-T-SMC3
4	PACK-T-ETER4	PACK-T-ETEC4	PACK-T-SMR4	PACK-T-SMC4
5	PACK-T-ETER5	PACK-T-ETEC5	PACK-T-SMR5	PACK-T-SMC5
6	PACK-T-ETER6	PACK-T-ETEC6	PACK-T-SMR6	PACK-T-SMC6
7	PACK-T-ETER7	PACK-T-ETEC7	PACK-T-SMR7	PACK-T-SMC7
8	PACK-T-ETER8	PACK-T-ETEC8	PACK-T-SMR8	PACK-T-SMC8

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

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