

CATALOGUE PROFESSIONNEL

Découvrez la technologie KOOLNOVA
2026



221143

www.koolnova.com

Un petit avant-goût

L'installation d'un système **CVC** (Chauffage Ventilation et Climatisation) avec l'option **QAI** (Qualité d'Air Intérieur) améliore le confort de votre maison ou de votre entreprise, tout en ayant un impact significatif sur la santé, l'efficacité énergétique et la conformité aux réglementations.

Ces systèmes optimisent l'utilisation de l'énergie, ce qui se traduit par des économies considérables, tout en favorisant un environnement sain en prenant en compte la température, l'humidité et la qualité de l'air, et en respectant les normes établies par des réglementations telles que l'EUBAC.

De plus, la qualité de l'air intérieur est un facteur clé pour obtenir des certifications énergétiques telles que LEED, WELL ou BREEAM, augmentant ainsi la valeur de votre propriété ou de votre entreprise et garantissant son alignement avec les exigences légales et environnementales en vigueur.
Profitez des solutions que Koolnova peut vous offrir !

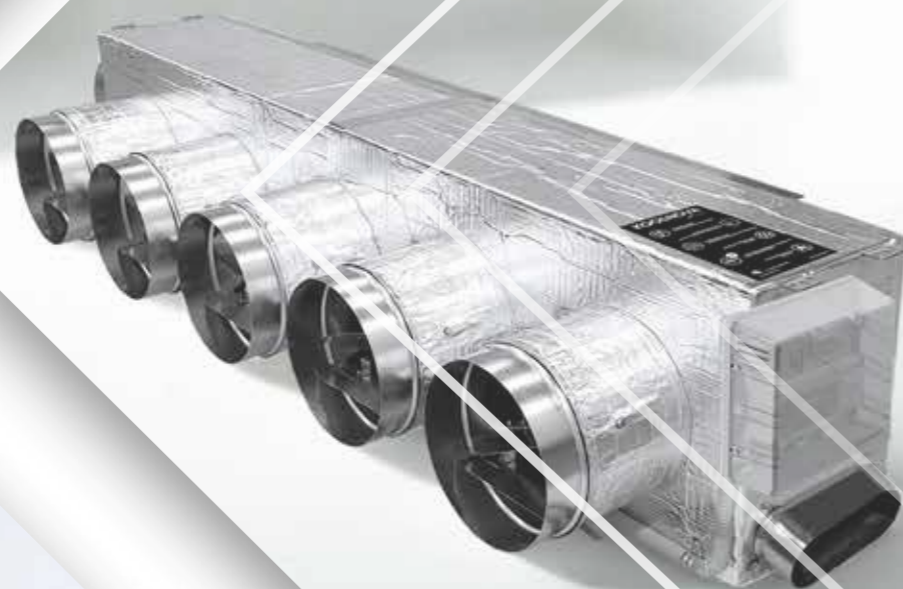


TABLE DES MATIÈRES

Avantages CVC-QAI	04
Qui sommes nous?	12
Solutions Air-Air	18
Solutions Air-Eau	28
Qualité de l'air intérieur QAI	46
Contrôle intelligent	58
Nos thermostats	68



Avantages des systèmes CVC-QAI



Confort, Santé et Efficacité

Nous vous exposons plusieurs raisons pour lesquelles l'installation d'un système CVC-QAI est essentielle pour garantir un environnement intérieur sain et **confortable**.

Ces systèmes sont essentiels pour maintenir un environnement intérieur **sain**, car ils agissent de manière proactive dans le renouvellement et la circulation de l'air. Cela garantit que l'air intérieur reste toujours sain et exempt d'accumulations de particules nuisibles, telles que les allergènes et la poussière.

Investir dans un système CVC-QAI améliore votre qualité de vie et transforme votre espace en un modèle d'innovation et de respect de l'**environnement**.



Pourquoi installer un système CVC-QAI?

Ils améliorent la qualité de l'air intérieur en filtrant les particules telles que la poussière, le pollen et les allergènes, éliminant jusqu'à 99 % des contaminants grâce à des technologies avancées. De plus, ils éliminent les bactéries et les virus, créant ainsi un espace plus sûr et plus sain pour tous les occupants.

Confort Thermique

Les systèmes CVC maintiennent un climat intérieur optimal tout au long de l'année, permettant de respecter des normes telles que celles de l'ASHRAE, qui recommandent des températures entre 20 et 24 °C en hiver et entre 23 et 26 °C en été.

Environnements Sain

Confort

La technologie CVC moderne intègre des systèmes d'automatisation avancés, permettant un contrôle précis et personnalisé de la climatisation et de la qualité de l'air, grâce à des outils tels que des capteurs intelligents et des applications mobiles.

Économie d'Énergie

Optimise la consommation d'énergie en utilisant des technologies de sondes de température. Cela réduit le gaspillage énergétique et peut générer des économies allant jusqu'à 30 % sur les coûts d'exploitation, selon l'Agence Internationale de l'Énergie.

Coût réduit

Réduit la nécessité de réparations fréquentes et coûteuses. De plus, son fonctionnement optimisé minimise l'accumulation de déchets, prolongeant ainsi la durée de vie des équipements et garantissant des performances fiables au fil du temps.

Certifications énergétiques

Les certifications énergétiques, telles que EUBAC, Décret BACS ou Tertiaire, garantissent que les systèmes CVC respectent des normes strictes en matière de consommation efficace et de durabilité. Ces labels de qualité valident non seulement leur performance, mais augmentent également la valeur de la propriété et renforcent son engagement environnemental.



Pourquoi combiner CVC et QAI?

Combiner les systèmes CVC avec la purification de l'air est une stratégie qui maximise à la fois le confort et la santé dans les espaces intérieurs..

Tandis que les systèmes CVC assurent une température idéale en toutes saisons, les systèmes de purification éliminent les contaminants de l'air, tels que la poussière, le pollen, les bactéries et les COV (composés organiques volatils), créant ainsi un environnement plus propre et plus sain.

02

L'intégration des systèmes optimise l'utilisation de l'énergie en ajustant à la fois la température et la ventilation en fonction des besoins de l'espace, ce qui se traduit par une meilleure efficacité énergétique et une réduction des coûts d'exploitation. Ainsi, on obtient un environnement plus confortable, sain et performant.

03

Dans les environnements de travail, cette combinaison peut augmenter la productivité des employés, tandis qu'à la maison, elle contribue à un repos plus réparateur et à une sensation générale de bien-être.

01

Améliorer la qualité de l'air intérieur réduit considérablement les problèmes respiratoires et les allergies.

Selon l'Agence de Protection de l'Environnement (EPA), les niveaux de pollution de l'air intérieur sont considérablement plus élevés que ceux de l'air extérieur, ce qui souligne l'importance de purifier l'air dans les environnements clos. La combinaison de ces systèmes peut réduire jusqu'à 30 % les symptômes d'allergie et d'asthme, comme le montre une étude du **Journal of Allergy and Clinical Immunology**.



Domaines d'application des systèmes CVC-QAI



Hôpitaux

Ils réduisent le risque d'infections, améliorant ainsi la sécurité des patients et du personnel.

Ils créent un environnement de récupération plus favorable, accélérant le processus de guérison.

Ils optimisent l'utilisation des ressources énergétiques, réduisant ainsi les coûts opérationnels.



Écoles

Ils favorisent la santé et la performance des étudiants et du personnel, réduisant ainsi l'absentéisme.

Ils créent un environnement d'apprentissage plus favorable, améliorant la concentration et la mémoire.

Ils respectent les normes de qualité de l'air intérieur, garantissant un environnement sûr et sain.



Bureaux

Ils améliorent le bien-être et la productivité des employés, réduisant l'absentéisme et augmentant l'efficacité.

Ils minimisent la fatigue mentale et l'irritation oculaire, améliorant ainsi la concentration et la performance.

Ils créent un environnement de travail plus agréable et sain, réduisant le stress et les troubles respiratoires.



Développement durable

Facilite l'obtention de certifications telles que LEED, WELL et BREEAM, en fournissant des informations en temps réel sur la qualité de l'air, contribuant ainsi à la création d'espaces intérieurs sains et écoénergétiques.

Réduit l'impact environnemental des bâtiments, en promouvant des pratiques durables et en réduisant la consommation d'énergie.



Restaurants et loisirs

Ils garantissent un environnement intérieur sûr et agréable pour les clients et les employés, réduisant ainsi le risque de maladies transmises par l'air.

Ils améliorent l'expérience client, en créant un environnement confortable et exempt d'odeurs désagréables.

Ils aident à respecter les réglementations sanitaires et de ventilation exigées dans le secteur de la restauration.



Maisons de retraite

Ils réduisent le risque d'infections respiratoires telles que la pneumonie et la grippe chez les résidents âgés.

Ils améliorent la qualité du sommeil ainsi que le bien-être physique et mental des résidents.

Ils créent un environnement plus agréable et confortable pour les résidents, les familles et les visiteurs.



Logements

Ils éliminent les bactéries, les allergènes et les odeurs, créant ainsi un environnement plus sain et confortable pour toute la famille.

Ils réduisent le risque de maladies respiratoires, telles que l'asthme et les allergies.

Ils améliorent la qualité du sommeil, permettant un repos plus réparateur.



Transports publics

Ils réduisent le risque de maladies transmises par l'air, telles que la grippe et le rhume.

Ils améliorent le confort des passagers, créant un environnement plus agréable et sain.

Ils contribuent à une image positive du service de transport public.

Qui est KOOLNOVA?



Experts en CVC-QAI

Chez Koolnova, nous sommes des leaders dans les systèmes de contrôle, de régulation et de zoning de CVC [Chauffage, Ventilation et Climatisation] et de qualité de l'air intérieur [QAI].

Nous proposons des **solutions complètes** pour réguler la température, la ventilation et la pureté de l'air dans tous types d'espaces, résidentiels ou tertiaires, garantissant des environnements confortables et sains.

Avec une **technologie avancée** et une équipe spécialisée, nous concevons et fabriquons des systèmes efficaces qui assurent des performances énergétiques optimales et le bien-être de nos clients. Votre confort et votre santé sont notre priorité.





Air-Air

Nos solutions de contrôle air-air exploitent l'énergie de l'air extérieur pour offrir chauffage et refroidissement en fonction de la saison. Conçues pour être rapides et hautement efficaces, elles sont idéales pour garantir un confort constant avec une faible consommation énergétique.

Qualité de l'air

Avec nos solutions de QAI, vous pouvez profiter d'un environnement sain. Les systèmes de purification éliminent les particules, les contaminants et régulent l'humidité, améliorant ainsi la santé respiratoire et le bien-être. Idéales tant pour les foyers que pour les commerces, elles aident à prévenir les allergies et augmentent le confort dans n'importe quel environnement.



Air-Eau

Nos systèmes de contrôle air-eau offrent une solution qui chauffe et refroidit les espaces de manière efficace. Ils capturent l'énergie de l'air extérieur pour chauffer l'eau utilisée dans les radiateurs, les planchers chauffants ou les ventilo-convecteurs, tout en permettant la climatisation par l'eau froide en été. Ils fournissent de l'eau chaude sanitaire, optimisant la consommation énergétique pour une expérience complète.

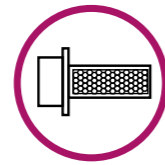


Contrôle intelligent

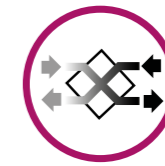
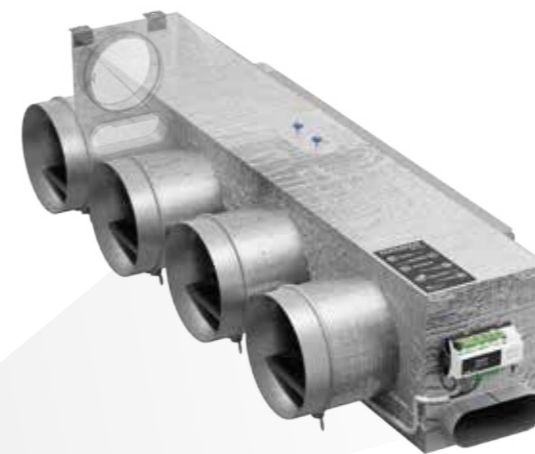
Les solutions de contrôle intelligent vous offrent une expérience entièrement connectée. Ajustez la température, programmez des horaires ou surveillez votre système depuis n'importe où grâce à notre application, compatible avec des assistants vocaux comme Alexa ou SmartThings. Avec une connectivité via WiFi, Ethernet ou Modbus, vous avez un contrôle total à portée de main.



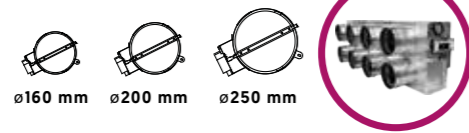
Les possibilités de KOOLNOVA



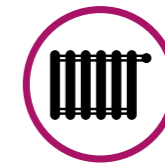
Technologie PCO™ intégrée
Système de purification de l'air par photocatalyse (Option)
Purifie l'air que vous respirez, un processus 100% naturel



Option VMC
Ventilation mécanique contrôlée
Connectez votre VMC Double flux !



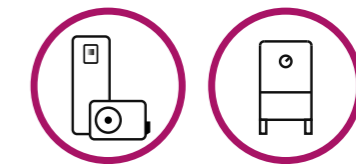
Plenum XTREME HYBRIDE
Unique sur le marché



Actionneur radio pour radiateur
avec mesure et contrôle de la température
Parfait pour la rénovation de votre maison



Thermostat ETERNAL/SMART
Élégantes et intuitives



Contrôle de la production :
pompes à chaleur (aérothermiques,
géothermiques) et systèmes hybrides
*Efficacité énergétique et polyvalence
dans la construction neuve et la rénovation*



AQSENSOR
Surveillance et contrôle de la qualité de l'air intérieur
Nous prenons soin de l'air que vous respirez



Actionneurs filaires pour
le contrôle des planchers radiants
*Contrôle individuel de chaque
zone*



Régulation du plancher chauffant/rafraîchissant
Tirez le meilleur parti de votre pompe à chaleur

Nos solutions Air-Air



Systemes de contrôle Air-Air : Le confort toute l'année

Les systèmes de contrôle **air-air** sont le choix idéal pour maintenir le confort en toutes saisons.

Grâce à leur technologie, ces systèmes garantissent une température parfaite dans chaque coin de votre maison ou entreprise, S'adaptant aux conditions extérieures et assurant un environnement agréable tout au long de l'année. De plus, les systèmes air-air se distinguent par leur efficacité énergétique : ils consomment moins d'énergie sans sacrifier la performance, ce qui se traduit par des économies significatives sur vos factures.

Vous bénéficiez ainsi d'un **confort personnalisé** tout en réduisant votre consommation énergétique.





CONTRÔLE ET ZONIFICATION

Les systèmes de contrôle Air-Air de **KOOLNOVA** sont la clé d'un confort personnalisé et d'une utilisation efficace de l'énergie. Ce système permet de diviser un espace en plusieurs zones indépendantes, chacune avec un contrôle individuel de la température, garantissant que chaque personne profite du confort souhaitée, offrant ainsi de nombreux avantages :

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Réduit la consommation en climatisant uniquement les zones nécessaires, optimisant ainsi les performances du système et diminuant les coûts sur vos factures.

FLEXIBILITÉ ET CONTRÔLE

Grâce à notre technologie avancée, vous pouvez gérer toutes les zones depuis un seul dispositif ou même à distance, ajustant chaque espace avec précision.

VALEUR AJOUTÉE

L'implémentation d'un système de zonification ajoute une valeur substantielle au projet, qu'elle soit résidentielle ou commerciale.

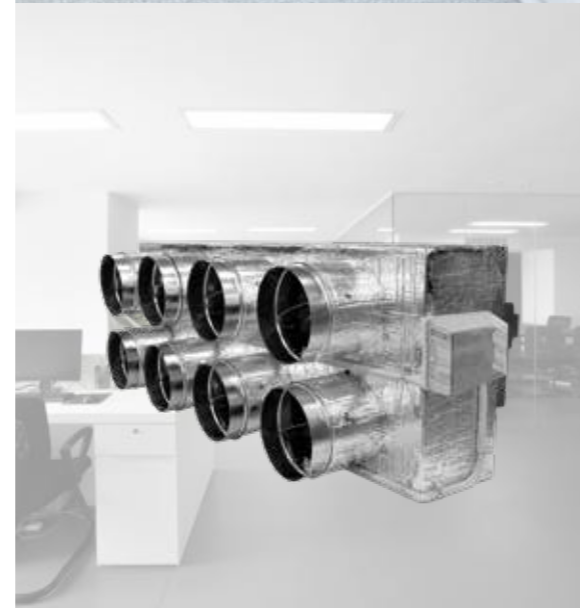
CERTIFICATIONS

L'installation d'un système de zoning peut améliorer la certification énergétique du bâtiment, en aidant à obtenir des subventions et des aides.

PLÉNUM XTREME HYBRIDE 2.0

XTREME

Notre Plénum Motorisé est la solution idéale pour optimiser le chauffage et la climatisation dans les systèmes **mono** et **multi-splits, DRV** et **ventilo-convecteurs**, permettant un contrôle précis de la température. Conçu pour s'adapter aux unités intérieures des principales marques, il combine efficacité et technologie telles que l'**EFI dynamique**, permettant l'optimisation de la solution..



Consultez nos plénums
sur le site web

PLÉNUM XTREME HYBRIDE

Bluetooth 868 MHz, WiFi, Modbus, Alexa, BACnet, Cert.

- NOUVEAUX MODES; DESHUMIDIFICATION ET VENTILATION**
De l'air frais et de l'humidité, à portée de main
- MODE EFI DYNAMIQUE**
Un nouveau niveau de confort et d'efficacité
- NIVEAUX DE BLOCAGE**
Et limites de température, idéal pour le tertiaire
- CONTRÔLE DU DÉBIT DE FUITE**
Contrôlez l'angle d'ouverture avec notre algorithme
- GRAPHIQUES DE CONSOMMATION**
Pour que vous ayez tout le contrôle

Fonctions et composants

- Registre adaptée aux unités intérieures à conduits des principales marques de CVC.
- **Unité de contrôle hybride 2.0** (100-CPNH20) avec serveur web intégré pour la gestion à distance du système via l'application KOOLNOVA.
 - Passerelle infrarouge (systèmes air-air : DX et VRF) ou câble (systèmes air-air : DX, VRF ; air-eau : ventilo-convecteur ; eau-eau : ventilo-convecteur)
 - Mode ECO, Hors-gel, FAN et DRY disponibles
 - **Option VMC** (Ventilation Mécanique Contrôlée) avec col latéral ovale.
- Registres motorisés compartimentés réglables de Ø 200 mm avec vanne de contrôle manuelle, pour réguler la pression et le débit d'air neuf.
 - Possibilité d'installer un col latéral pour BYPASS configurable sur demande..
 - Possibilité d'intégrer un dispositif purificateur d'air **DUSTFREE**.
 - Compatibilité avec **AQSensor**.

CLIMATISATION + VENTILATION

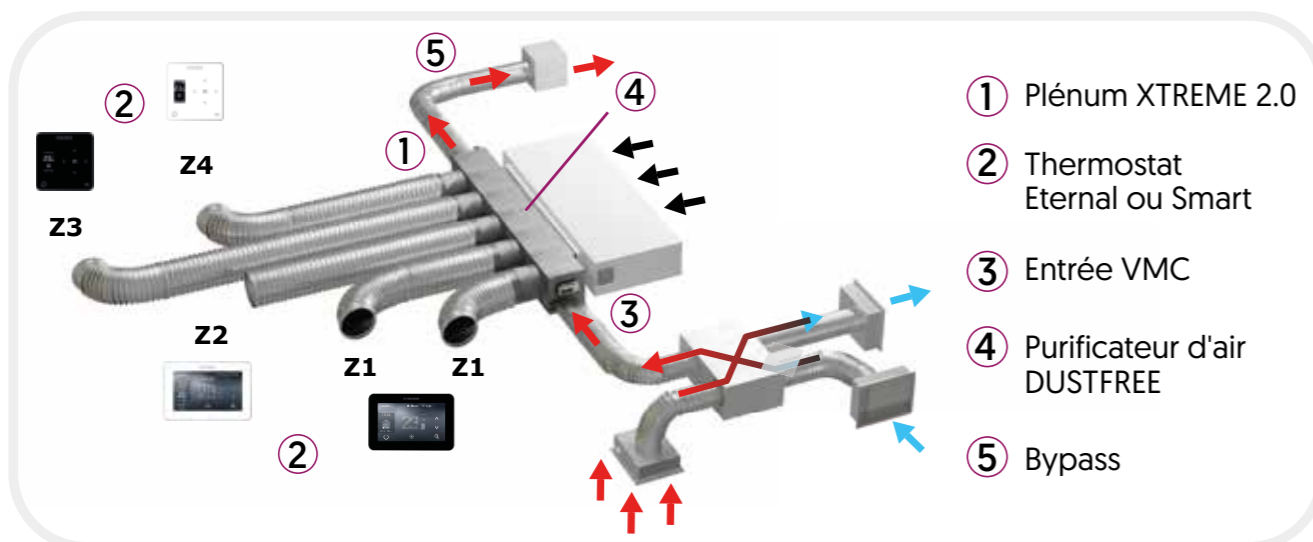
Dans le même conduit

Régulation manuelle du débit et de la pression

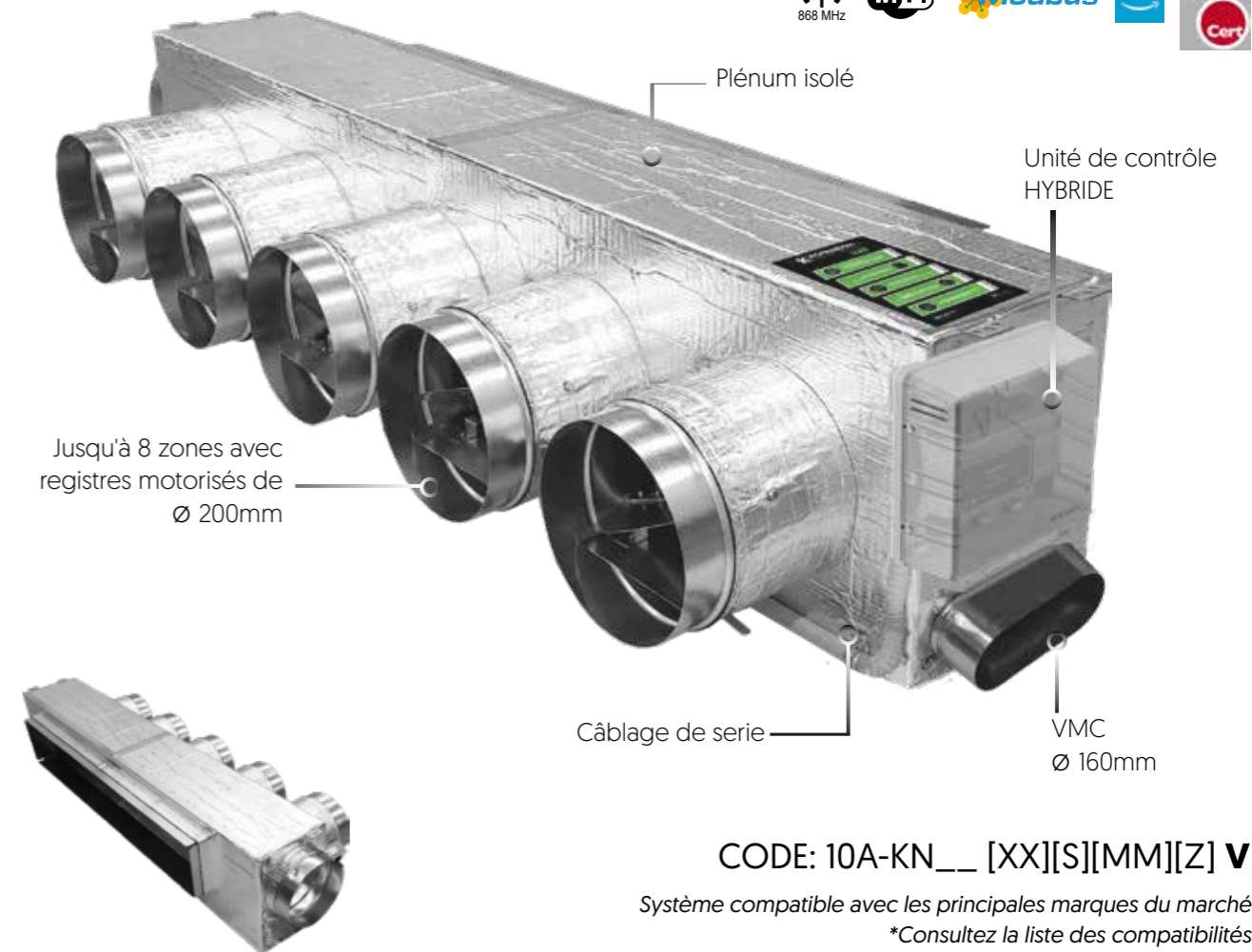


PLÉNUM XTREME 2.0 VMC INCLUS:

Plénum avec double caisson VMC + Registres motorisés isolés Ø 200mm Vanne d'équilibrage
+ Unité de contrôle **HYBRIDE 2.0** avec module WiFi de série + GATEWAY pour la communication avec l'unité intérieure



Consultez nos plénums sur le site web



Économisez de l'argent sur l'installation en **utilisant les mêmes conduits de climatisation** pour renouveler l'air intérieur de la pièce.

AUTRES OPTIONS DISPONIBLES :



UNITÉ DE CONTRÔLE HYBRIDE 2.0



COMBINEZ
THERMOSTATS
RADIO ET FILAIRE
DANS VOTRE INSTALLATION
(100-CPNH20)

HYBRID



Découvrez toutes ses
avantages

L'unité de contrôle **hybride 2.0** est la solution idéale pour intégrer tous vos besoins en un seul appareil, avec des thermostats en radio et filaire. Cette unité est équipée d'un serveur web intégré, permettant sa gestion via l'app **KOOLNOVA**, le tout soutenu par une technologie de dernière génération.

Fonctionnalités

- Contrôle du gainable jusqu'à 16 zones via les registres motorisés + 16 zones de plafond/plancher chauffant/rafraîchissant.
- Connexion avec commandes FILAIRE et RADIO pour la gestion des paramètres (température, mode de fonctionnement, vitesse du ventilateur...) de jusqu'à 8 zones et 16 motorisations.
- Contrôle de jusqu'à 4 unités intérieures (ventilo-convecteur ou détente directe, zonées ou individuelles) via des passerelles câble ou IR.
 - Sortie BUS KOOLNOVA. Deux fils sans polarité pour la connexion des différents éléments KOOLNOVA qui contrôlent le système CVC et la domotique.
 - Limites de température. Activer depuis l'App.
 - 5 types de blocage. Activer depuis l'App..
 - Gestion de l'efficacité de la machine automatique avec EFI dynamique.
 - Mise à jour à distance du firmware.
 - Mode ECO, hors-gel, ventilation et déshumidification.
 - Gestion de BMS.

Caractéristiques

COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE

Transmet des paramètres essentiels tels que ON/OFF, température réelle, température de consigne, mode de fonctionnement et sélection des vitesses du ventilateur.

COMPATIBILITÉ

Fonctionne avec différentes marques de CVC et passerelles, facilitant ainsi l'intégration de divers systèmes de climatisation.

CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL

Permet de surveiller et d'ajuster les équipements de climatisation en fonction des besoins spécifiques de chaque zone.

INTÉGRATION KOOLNOVA

Nos systèmes sont compatibles, vous permettant la gestion complète de vos besoins en climatisation, qualité de l'air et bien plus encore.



Nos solutions

Air-Eau

Solution Air-Eau : L'aérothermie pour un Habitat Durable

Les systèmes de contrôle, de régulation et de zonification pour **l'aérothermie** de KOOLNOVA représentent la solution idéale pour profiter d'un niveau de confort élevé, tout en réduisant la consommation énergétique de vos équipements. Tirez le meilleur parti de votre système en gérant le chauffage, la climatisation et l'ECS de votre maison ou entreprise, tout en respectant les niveaux de confort dans chaque zone.

Notre système peut être adapté à différentes technologies comme les **chaudières, les systèmes à détente directe**, etc. Profitez pleinement du contrôle de votre installation !



CONTRÔLE TOUT EN UN

Notre système de contrôle vous offre bien plus que la gestion du **plancher chauffant/ rafraichissant**.

Notre unité de contrôle, avec **WiFi intégré**, vous permet un contrôle total, combinant commandes radio et filaires. Gérez tout ce qui nécessiterait, dans d'autres systèmes, de modules supplémentaires.

CONTROL DES RADIATEURS

Avec des vannes sans fil ou câblés. Ajustez la température de manière précise et efficace dans chaque espace, améliorant le confort et l'économie d'énergie.

CONTROL DE PRODUCTION

Gestion du circuit secondaire via le contrôle de la vanne mélangeuse et proportionnelle à 3 voies. Contrôle des équipements auxiliaires de chaleur tels que les pompes à chaleur.

EAU CHAUDE SANITAIRE

Nos systèmes priorisent votre demande d'ECS, pour un confort total dans le logement, s'adaptant aux besoins de votre maison ou de votre entreprise.

CONTRÔLE DE VOS UNITÉS AIR-AIR ET/OU AIR-EAU

Contrôlez la température dans chaque espace avec des systèmes tels que des ventilo-convecteurs, des cassettes, des unités gainables des splits ou des plenums.

Unité de contrôle pour Aérothermes

100-UCA000

L'unité de contrôle pour aérothermes est le cerveau d'un système efficace et confortable. Conçue pour gérer de manière intelligente le chauffage, la climatisation et la production d'eau chaude sanitaire avec précision. La version 100-UCA001 avec antennes est également disponible pour augmenter la portée du radio et du WiFi.

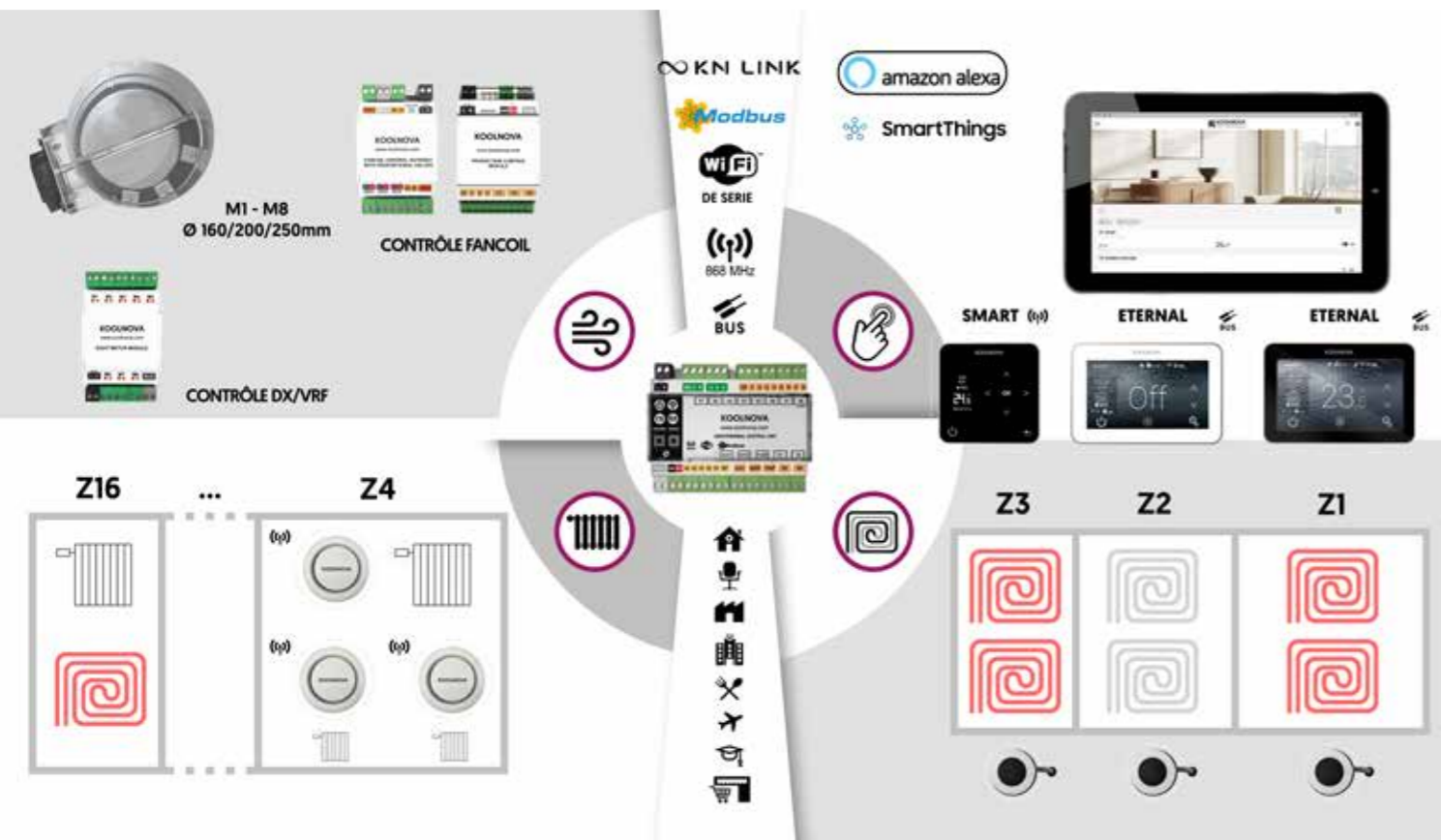
Elle est capable de gérer vos systèmes hydroniques, qu'il s'agisse de systèmes aérothermiques, de chaudières ou d'autres systèmes hybrides et d'unités terminales telles que des ventilo-convecteurs, du plancher chauffant/rafraichissant et des radiateurs.

Elle peut gérer jusqu'à 16 zones, comme du plancher et plafond chauffant/rafraichissant que des radiateurs, ainsi que du vecteur air en ajoutant les modules **100-MSR220** et **100-M8M000**.



Fonctionnalités

- Contrôle de jusqu'à 16 zones, de plancher chauffant/rafraichissant avec têtes motorisées filaires [100-ACC000], par système ou jusqu'à 16 radiateurs avec têtes motorisées radio [100-TRV000].
 - Activation et gestion de la production d'aérothermie.
 - Gestion de la vanne mélangeuse à 3 voies et de la courbe de chaleur.
- Gestion et configuration de la pompe de recirculation et du système auxiliaire de support, via résistance électrique, chaudière ou pompe à chaleur en cascade.
 - Relais configurables.
 - Fonction hors-gel, anti-condensation, anti-calcaire, changement de mode automatique et fenêtre ouverte.
- Contrôle de jusqu'à 16 zones d'air [jusqu'à 32 motorisations en connectant 2 motorisations en parallèle par sortie] via des modules de huit moteurs [100-M8M000], passerelle de contrôle de ventilo-convecteur [100-GCP020, 100-G010V0] et détente directe [100-GTCXXX].
- Contrôle de jusqu'à 4 unités intérieures [ventilo-convecteur ou détente directe, zonées ou individuelles] via passerelles câblées et infrarouges.
 - Connexion de jusqu'à 16 thermostats, dont un maximum de 8 peuvent être câblés.



Tête radio motorisée pour radiateurs

100-TRV000

Gérez la température de manière précise dans chaque zone grâce à son système à **double sonde**, sans avoir besoin de HUBs ni de passerelles intermédiaires pour fonctionner. Son design polyvalent, avec finition blanche et vis de fixation métallique avec adaptateurs inclus, s'adapte à tout type de corps de vanne, garantissant une installation rapide et sans complications, avec la possibilité d'établir des vannes **principales** et **secondaires**.

Avec son écran LED intégré, vous visionnerez la température souhaitée, l'état de la batterie, le mode ECO, la couverture du signal et bien plus encore, le tout d'un seul coup d'œil.



Fonctionnalités

- Lecture de la température de consigne de chaque zone grâce à une double sonde.
 - Ajustement de la température de consigne souhaitée dans chaque zone.
 - Ouverture ou fermeture proportionnelle de la vanne du radiateur..
- Écran LED pour afficher la température de consigne, l'état de la demande de chauffage, l'état de la batterie, l'état du mode ECO, la fonction anti-gel, la couverture radio et le type d'actionneur radio (principal ou secondaire).
 - Jusqu'à 16 actionneurs radio par système.
 - Aucun besoin de commandes pour son contrôle.
- Possibilité de contrôle à distance via télécommande, application et assistant vocal.
 - Mode ECO (18, 19, 20 °C).
 - Détection de fenêtre ouverte.
 - Fonction anti-calcaire.
- Calibration automatique du moteur de la vanne électromagnétique.



Module de plancher Chauffant/Rafrâchissant

100-MSR002



Optimisez la gestion du plancher chauffant, rafraîchissant ou électrique de manière zonée avec ce module de contrôle avancé. Grâce à sa compatibilité avec le **BUS KOOLNOVA** à deux fils sans polarité, il garantit une communication efficace et fiable dans tout le système.

Possibilité de gérer jusqu'à 8 zones, avec contrôle du circulateur directement depuis notre application. Contrôle de jusqu'à 150 actionneurs par module.

Son installation **PLUG&PLAY** simplifie le processus, permettant une intégration rapide et simple, idéale aussi bien pour les projets résidentiels que commerciaux.



Fonctionnalités

- Contrôle des éléments rayonnants tels que le plancher/plafond chauffant, rafraîchissant, électrique et les radiateurs
- Gestion des modes chaud/froid par zone via 8 sorties relais isolées N.O.
- Sortie relais isolée N.O. pour le contrôle ON/OFF d'une chaudière ou d'une unité extérieure.
- Communication via le BUS KOOLNOVA (deux fils sans polarité).
- Installation simple avec système PLUG&PLAY.
- Alimentation externe de 230Vac.



Tête motorisée Filaire



100-ACC000

Optimisez les performances de vos systèmes avec notre tête motorisée, conçue spécialement pour les **vannes** et **collecteurs** des systèmes de plancher chauffant, rafraîchissant ou électrique. Son design épuré, sa finition blanche et son filetage métallique allient fonctionnalité et durabilité.

Avec la tête motorisée filaire, vos systèmes de plancher ou plafond chauffant/rafraîchissant atteindront un nouveau niveau de précision, de fiabilité et de confort, vous permettant de profiter d'un environnement parfaitement adapté à vos besoins.



Fonctionnalités

- Contrôle de l'ouverture et de la fermeture des systèmes de plancher chauffant, rafraîchissant ou électrique.
 - État en absence de tension : normalement fermé (N.C.).
- Indicateur mécanique de position en noir, permettant de vérifier visuellement la position actuelle du moteur et de la vanne connectée.
- Nombre maximum de vannes par sortie : 20. Jusqu'à 16 sorties (320 têtes motorisées filaires par système).
 - Alimentation en 230Vac.
 - Filetage métallique M30x1,5mm.



Contrôle adaptatif des Ventilo-convecteurs et vannes

100-G010V0

Découvrez une solution avancée pour optimiser les performances de vos systèmes de climatisation et de chauffage avec des **ventilo-convecteurs**.



Notre passerelle de contrôle adaptatif pour ventilo-convecteurs est conçue pour offrir un réglage précis et efficace, permettant la gestion de la température dans les systèmes à 2 et 4 tubes. Grâce à sa régulation proportionnelle de la vitesse du ventilateur et des électrovannes, elle garantit un confort thermique optimal dans chaque espace.

La solution idéale pour ceux qui recherchent efficacité, fiabilité et une expérience utilisateur améliorée.



CONTRÔLE DES VENTILO-CONVECTEURS ET VANNES



Fonctionnalités

- Relais configurables AUX1 ou AUX2:
 - Ventilo-convecteur 2 tubes pour électrovanne ON/OFF [AUX1 ou AUX2].
 - Ventilo-convecteur à 4 tubes pour électrovanne de froid/chaud ON/OFF [AUX1 et AUX2].
- Communications via le BUS KOOLNOVA (deux fils sans polarité).
 - Installation PLUG&PLAY.
 - Alimentation externe 230Vac et montage sur rail DIN.
- 3 sorties analogiques 0-10 V pour le réglage proportionnel de la vitesse du ventilateur [OUT1] et des électrovannes de froid/chaud [OUT 2, OUT 3].
 - 3 entrées analogiques
- Sélection de l'unité intérieure [AC3-AC4-AC1-AC2] via interrupteurs.



Gateway contrôle De production 2.0

100-GCP020

Optimisez le contrôle de vos systèmes avec notre Gateway de Contrôle de Production. Ce dispositif intègre la gestion des systèmes hydroniques tels que les pompes à chaleur et chaudières avec des ventilo-convecteurs 2 tubes dans un seul module, garantissant efficacité et simplicité d'exploitation.

Son design permet de l'adapter à la gestion d'un ventilo-convecteur électromécanique ou proportionnel



Fonctionnalités

- Contrôle de jusqu'à 8 sorties de moteur indépendantes.
- Possibilité de gérer jusqu'à 16 motorisations (connexion de 2 moteurs en parallèle par sortie).
- Connexion directe au BUS KOOLNOVA (deux fils sans polarité) pour une intégration facile avec les unités de contrôle KOOLNOVA (100-UCA000/100-CPNH00).
- Sélection du type de machine (AC3, AC4, AC1, AC2) via interrupteur auxiliaire SW.
 - Indicateur LED vert pour signaler les communications avec le BUS KOOLNOVA
 - Indicateur LED vert pour signaler l'état des motorisations (M1-M8).



Module de 8 moteurs

100-M8M000

Le module de contrôle de 8 moteurs est la solution idéale pour gérer les registres motorisés dans des systèmes de climatisation et de chauffage avancés. Son design permet un contrôle efficace et précis, s'intégrant parfaitement avec nos unités de contrôle via le BUS de communication innovant à deux fils, permettant de contrôler jusqu'à 16 registres motorisés..

Grâce à ses outils de LEDs, ce module offre fiabilité, polyvalence et facilité de configuration pour s'adapter aux besoins de tout espace.



Fonctionnalités

- Contrôle de jusqu'à 8 sorties de moteur indépendantes.
- Possibilité de gérer jusqu'à 16 motorisations (connexion de 2 moteurs en parallèle par sortie).
- Connexion directe au BUS KOOLNOVA (deux fils sans polarité) pour une intégration facile avec les unités de contrôle KOOLNOVA (100-UCA000/100-CPNH00).
- Sélection du type de machine (AC3, AC4, AC1, AC2) via interrupteur auxiliaire SW.
 - Indicateur LED vert pour signaler les communications avec le BUS KOOLNOVA.
 - Indicateur LED vert pour signaler l'état des motorisations (M1-M8).



Consultez notre module de 8 moteurs sur le site web



Qualité de l'air intérieur QAI



Qualité de l'air intérieur AQSAFE : Respirez Confort et Santé

Nous passons plus de 90% de notre temps à l'intérieur, où l'air peut être jusqu'à 5 fois plus pollué qu'à l'extérieur. **AQSAFE** surveille en continu des paramètres clés tels que le CO₂, les particules fines, les COV, la température et l'humidité.

Nos systèmes calculent un indice de qualité de l'air en temps réel et agissent automatiquement en ajustant des dispositifs tels que la ventilation mécanique et les purificateurs pour maintenir un environnement sain et équilibré en tout temps

La qualité de l'air intérieur est un investissement stratégique pour tout client, car elle ne se traduit pas seulement par un environnement plus sain, mais a également un impact positif sur la productivité et l'image institutionnelle.

LES RAISONS



Prévention des maladies respiratoires

Un environnement intérieur sain réduit l'absentéisme au travail, diminue les coûts médicaux et améliore la qualité de vie des occupants.

Réduction des composés organiques volatils (COV)

Ils représentent un danger pour la santé, car ces composés peuvent libérer des contaminants nuisibles. Une exposition prolongée à des niveaux élevés de COV est associée à des problèmes respiratoires, des irritations oculaires et des effets à long terme sur la santé.

Optimisation de la ventilation

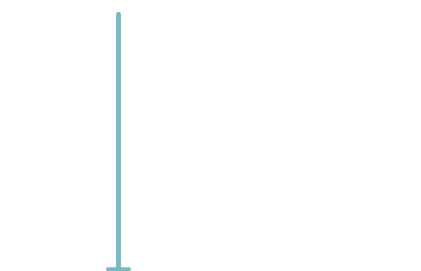
En surveillant la qualité de l'air intérieur, il est possible d'ajuster la ventilation de manière efficace. Si la qualité de l'air est jugée acceptable, la quantité d'air extérieur entrant dans le système de ventilation peut être réduite, ce qui permet d'économiser de l'énergie en diminuant le besoin de chauffer ou de refroidir cet air supplémentaire.

Conformité aux normes

Surveiller la qualité de l'air intérieur est essentiel pour se conformer aux réglementations nationales et internationales. Nos systèmes de surveillance garantissent que votre espace respecte les normes établies. De plus, ils s'alignent sur les engagements environnementaux de l'UE, tels que le Pacte vert européen, favorisant un environnement sain et durable.

Durabilité environnementale

L'amélioration de la qualité de l'air contribue à la réduction de l'empreinte carbone et s'aligne avec les attentes croissantes des consommateurs.



Prévention des maladies transmises par l'air

Les systèmes de ventilation avec des filtres haute efficacité peuvent réduire la concentration de particules dans l'air, y compris les virus et les bactéries, diminuant ainsi le risque d'inhalation d'agents pathogènes.

Élimination des particules en suspension

Elles représentent un danger pour la santé et augmentent le risque de maladies telles que l'asthme et la bronchite. Elles peuvent contenir des allergènes, déclenchant des réactions chez les personnes sensibles, et provoquer des irritations des yeux et de la gorge. Elles sont également associées à des problèmes cardiovasculaires.



Certifications dans les bâtiments

La mise en œuvre de systèmes de qualité de l'air intérieur peut conduire à l'obtention de points dans les certifications de bâtiments, telles que LEED, améliorant l'efficacité énergétique et la durabilité, ce qui ajoute de la valeur et du prestige à la propriété.



Série AQSensor

ULTRA | VENTUS | AURA

Surveillance et gestion avancée
de la qualité de l'air intérieur.

L'**AQSENSOR** est un capteur de qualité de l'air intérieur, idéal pour tous types d'environnements, allant des bureaux et établissements scolaires aux hôpitaux et foyers.

Cet appareil fait partie du système intégré de surveillance et de contrôle **AQSAFE**, une solution innovante permettant de surveiller et de gérer avec précision la qualité de l'air intérieur dans chaque zone du bâtiment.

De plus, l'AQSENSOR ULTRA se distingue par sa fonctionnalité active : il peut interagir directement avec des systèmes purificateurs d'air, tels que le performant **DUSTFREE**, afin d'améliorer automatiquement les conditions de l'environnement en fonction des besoins détectés.



Contrôle intelligent



APP AQSafe



Disponible en
Google play



Disponible en
App Store

Un air sain pour un esprit sain



SURVEILLANCE

SURFACE	Connectivité	Contrôle	Mesure
ULTRA 100-AQSEN0	Sans fil [WiFi] Câble [ModBus RTU RS-485]	Machine Marche/Arrêt Machine 0-10V Entrée numérique pressostat Purificateur (avec détection de panne)	Température Humidité relative Humidité absolue Point de rosée Confort thermique CO2 réel COV PM 1, 2.5, 10
VENTUS 100-AQSEN7	Sans fil [WiFi] Câble [ModBus RTU RS-485]	Machine 0-10V	CO2 réel PM 1, 2.5, 10
AURA 100-AQSEN6	Sans fil [WiFi] Câble [ModBus RTU RS-485]	Machine 0-10V	CO2 réel

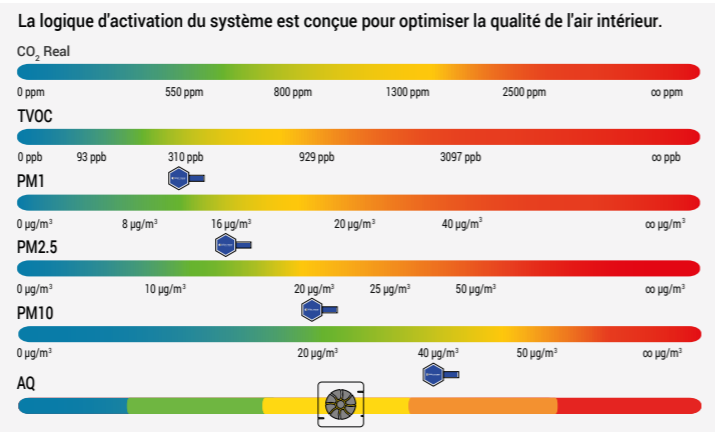
DESKTOP	Connectivité	Mesure
ULTRA 100-AQSEN2	Sans fil [WiFi]	Température Humidité relative Humidité absolue Point de rosée Confort thermique CO2 réel COV PM 1, 2.5, 10
VENTUS 100-AQSEN11	Sans fil [WiFi]	CO2 réel PM 1, 2.5, 10
AURA 100-AQSEN10	Sans fil [WiFi]	CO2 réel



Dispositifs valides pour les certifications de bâtiments intelligents.
(Pour plus d'informations www.aq-safe.com)



Surveillance QAI + Contrôle VMC + Détection des pannes



Activation **VMC**: AQ médiocre
Activation **purificateur et/ou filtre**, PM ou VOC médiocre

- Bâtiments
- Maisons
- Hôpitaux
- Entreprise
- Restaurants
- Écoles

Série AQSENSOR

Découvrez nos AQSensor sur le site web



Sondes

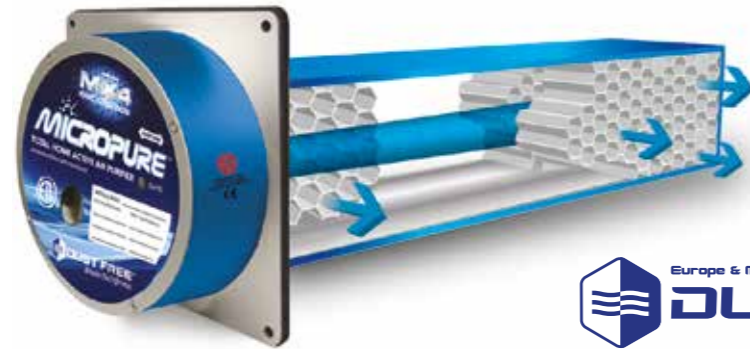
Contrôle des machines

	VENTUS	ULTRA	AURA
Sondes	CO ₂ , PM	CO ₂ , VOC, PM, Humidité	CO ₂
Contrôle des machines	0-10v	0-10v / On-Off	0-10v



TECHNOLOGIE PCO™

Agit 24h dans l'air et aussi sur les surfaces



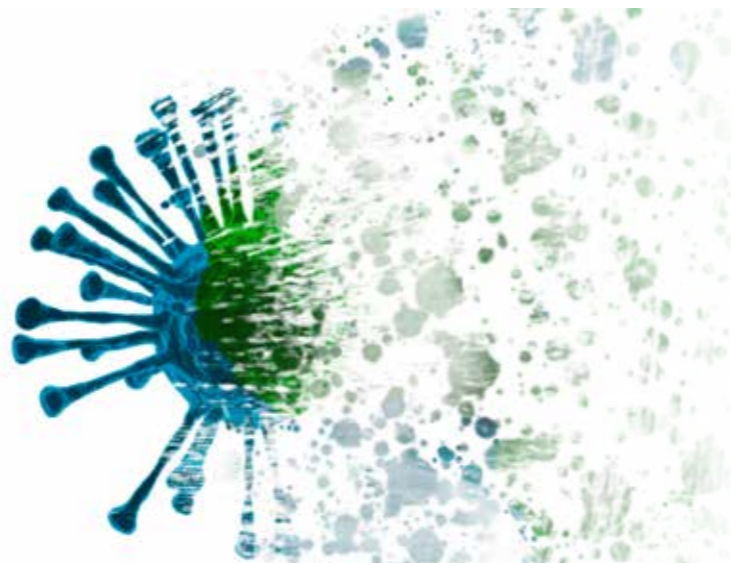
Désinfecte en utilisant le système de **ventilation** et/ou de **climatisation**.

TESTS - EFFICACITÉ DÉMONTRÉE
PRODUIT CERTIFIÉ
SARS-CoV-2

LE MEILLEUR ALLIÉ
POUR ÉLIMINER LES BACTÉRIES



Pour plus d'informations
Téléchargez le **certificat**.



MODULES DUST FREE



DUST FREE

SYSTÈMES DE PURIFICATION ACTIFS

Modules pour la purification de l'air intérieur

**La purification de l'air
intérieur la plus complète**
Lampes UV + Photocatalyse + Ionisation

Option configurable pour toute la gamme de
PLÉNUM XTREME 2.0 HYBRIDE

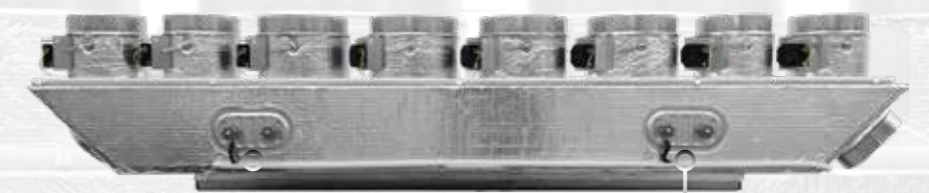
CODES:

10A-KN__ [XX][S][MM][Z] **Q**
PLÉNUM AVEC **PURIFICATEUR D'AIR**

10A-KN__ [XX][S][MM][Z] **VQ**
PLÉNUM AVEC **VMC + PURIFICATEUR D'AIR**

10A-KN__ [XX][S][MM][Z] **VTQ**
PLÉNUM AVEC **VMC + TRAPÉZOÏDALE + PURIFICATEUR D'AIR**

10A-KN__ [XX][S][MM][Z] **VTQB**
PLÉNUM AVEC **VMC + TRAPÉZOÏDALE + PURIFICATEUR D'AIR EN BAS**



Module FCUNIT
intégré

PURIFICATEUR D'AIR DUST FREE

Module FC UNIT 3" 100-FCUNIT03



Alimentation	Dimensions LxAxH(cm)	Flux d'air (m3/h)	Poids (kg)	Domaines d'application	Méthodes d'installation
230V - 50/60 Hz	12,6 x 7,9 x 5,0	800	0,45	Résidentiel Tertiaire	À l'intérieur des systèmes de ventilation

*Remplacement: DF09969 Lampe UV haute intensité 3"

Unité de traitement MICROPURE 5" 100-MIPURE05



Alimentation	Dimensions LxAxH(cm)	Flux d'air (m3/h)	Poids (kg)	Domaines d'application	Méthodes d'installation
IN 220V - OUT 24V	15,2 X 15,2 X 20,2	1500	1,1	Résidentiel Petits bureaux	Insertion dans les conduits préexistants Intégré dans des solutions de récupération de chaleur

*Remplacement: DF14030 Lampe UV haute intensité 5"

Unité de traitement ACTIVE 6"/12" 100-ACTIVEQ6/100-ACTIVE12



Alimentation	Dimensions ext.(cm)	Flux d'air (m3/h)	Poids (kg)	Domaines d'application	Méthodes d'installation
6" IN 220V - OUT 24V	18 x 20 x 24	2000	1,3	Bureaux Tertiaire	Insertion dans les conduits préexistants
	12"	18 x 20 x 35,5	3000		

*Remplacement: DF13076 Lampe UV haute intensité 6". DF13077 Lampe UV haute intensité 12"

Unité de traitement AIR KNIGHT 7"/14" 100-KNIGHT07/100-KNIGHT14



Alimentation	Dimensions ext.(cm)	Flux d'air (m3/h)	Poids (kg)	Domaines d'application	Méthodes d'installation
7" IN 220V - OUT 24V	15 X 15,8 X 25,2	2500	1,1	Industriel Hôpital Commercial	Insertion dans les conduits préexistants Intégré dans des solutions de récupération de chaleur
	14"	15 X 15,8 X 37	4000		

*Remplacement: DF09992 Lampe UV haute intensité 7". DF09971 Lampe UV haute intensité 14"










Consultez **DUSTFREE**
sur notre site web

BENEFICES DE LA TECHNOLOGIE PCO™

Des tests réalisés par des laboratoires et universités américaines ont démontré l'efficacité de la technologie d'oxydation photocatalytique pour réduire la charge bactérienne dans l'air. Ces tests ont été menés sur une période de 24 heures.

En résumé, les avantages associés à l'installation des modules **DustFree** avec la technologie PCO™ incluent:

-  **Élimination des germes, bactéries et virus, prévenant ainsi les maladies et les allergies.**
-  **Élimination des mauvaises odeurs.**
-  **Réduction des microparticules nocives dans l'air, y compris les particules ultrafines.**
-  **Réduction des groupes de poussière.**
-  **Amélioration générale de la qualité de l'air intérieur.**
-  **Traitement actif des conduits, des pièces et des surfaces.**
-  **Réduction des coûts et des interventions pour la désinfection des conduits de ventilation.**

Contrôle Intelligent



La technologie à votre service

Découvrez une nouvelle façon de gérer vos systèmes CVC-QAI avec les systèmes de **contrôle intelligent** de KOOLNOVA. Conçus pour vous offrir une technologie avancée et un confort maximal, nos systèmes s'adaptent parfaitement à tout environnement, intégrant le chauffage et la climatisation avec des solutions domotiques pour une maison ou un bâtiment entièrement connecté.

Sa plus grande force est sa polyvalence : compatibilité avec des assistants vocaux tels qu'**Alexa** et **SmartThings**, intégration avec plusieurs protocoles comme Modbus, WiFi et radio, garantissant une solution personnalisée pour chaque besoin. De plus, sa capacité à interagir avec des systèmes domotiques permet de contrôler l'éclairage, les volets et d'autres dispositifs automatisés, créant ainsi un environnement plus efficace.

Gateway

Filaire ou IR 2.0

Nos gateways, disponibles en version filaire et infrarouge, sont la solution idéale pour gérer les équipements CVC, compatibles avec les systèmes de contrôle **KOOLNOVA**. Connecté à l'unité de contrôle hybride ou de géothermie, cet appareil permet une communication efficace et un contrôle total sur la performance et l'efficacité énergétique de vos systèmes de climatisation et de chauffage.



Liste non exhaustive des compatibilités

100-GTCDA320	DAIKIN VRV & SKY AIR
100-GTCMIT20	mitsubishi electric
100-GTCTOS120	TOSHIBA
100-GTCFUJ320	FUJITSU 2 FILAIRE 1,5M
100-GTCFUJ3M20	FUJITSU 2 FILAIRE 3M
100-GTCHIT220	HITACHI RAD
100-GTCMHI20	MITSUBISHI HEAVY
100-GTCHAI20	HAIER
100-GTCXYE20	XYE 2.0
100-GTCLGE	LG
100-GTCHIS	HISENSE
100-GTCPA1	PANASONIC PACI&ECOI
100-GTCPA2	PANASONIC ETHEREA
100-GTCSAM	SAMSUNG
100-GTCSA2	SAMSUNG NASA

Consultez nos gateways
sur le site web



Caractéristiques

COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE

Transmet des paramètres essentiels tels que ON/OFF, température réelle, température de consigne, mode de fonctionnement et sélection des vitesses du ventilateur.

COMPATIBILITÉ

Il fonctionne avec différentes marques de CVC et passerelles, ce qui facilite l'intégration de systèmes de climatisation et de chauffage.

CONTRÔLE EN TEMP RÉEL

Permet de surveiller et d'ajuster les équipements de chauffage et de climatisation en fonction des besoins spécifiques de chaque zone, depuis le thermostat ou l'App.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Optimise le fonctionnement de la pompe à chaleur air-air ou de l'unité intérieure DX, en ajustant la température et la vitesse du ventilateur pour améliorer l'efficacité énergétique.

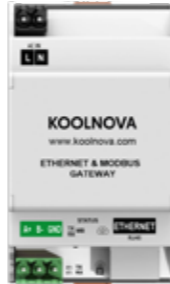


Gateway Ethernet & Modbus

100-MBCOM0

Ce Gateway sert de solution avancée pour connecter l'unité de contrôle du système à Internet, via un filaire Ethernet (RJ45). Alimenté par une source externe de 230Vac et monté sur rail DIN, cet appareil permet de gérer jusqu'à 4 unités de contrôle connectées à notre **KOOLNOVA cloud**, accessibles depuis l'application KOOLNOVA (iOS et Android) ou le panneau web.

De plus, il offre une connexion via Modbus, avec des indicateurs LED intuitifs : un LED RGB pour la connexion au cloud et des LEDs vertes indépendantes pour signaler les communications Modbus (Rx et Tx).



Fonctionnalités

- Connexion à Internet via le connecteur RJ45 (Ethernet).
- Connexion de jusqu'à 4 unités de contrôle au KOOLNOVA cloud.
- Accès au KOOLNOVA cloud via l'application KOOLNOVA (disponible pour iOS ou Android) et le navigateur [app.koolnova.com].
- Connexion via Modbus à travers les broches D+, D- et GND de l'unité de contrôle.
- Signalisation de la connexion à KOOLNOVA cloud, transmission et réception des données à l'aide d'un LED RGB.
- Signalisation des communications ModBus à l'aide de 2 LED vertes indépendantes (Rx et Tx ModBus).

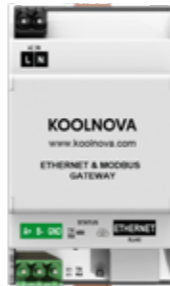


Gateway Contact de feuillure

100-GTCWS0

Passerelle pour contacts de fenêtre compatible avec les thermostats radio KOOLNOVA. Elle permet de détecter l'ouverture des fenêtres ou des portes et de gérer automatiquement l'allumage et l'extinction des zones, optimisant ainsi la consommation d'énergie et évitant les pertes de climatisation.

Il communique via le BUS KOOLNOVA à deux fils sans polarité et offre une installation Plug & Play. Il intègre jusqu'à 8 entrées de contact sec normalement fermé (N.F.), avec la possibilité de configurer des temporisations d'arrêt de zone entre 1 et 2 minutes, garantissant un fonctionnement stable et efficace.



Fonctionnalités

- 8 entrées de contact sec N.F. pour le contrôle marche/arrêt des zones.
 - Possibilité d'activer des temporisations d'arrêt de zone (JP1).
 - Configuration des temporisations d'arrêt entre 1 et 2 minutes (JP2).



Le contrôle, entre vos mains **APP/PAGE WEB KOOLNOVA**

Chez KOOLNOVA, nous avons développé deux solutions complémentaires pour vous offrir un contrôle total sur vos systèmes de chauffage/climatisation et de domotique : notre **App** et le **panneau web**.

Conçus pour fonctionner ensemble ou de manière indépendante, ces deux outils vous permettent de gérer le chauffage et la climatisation de votre espace, que ce soit à la maison, au bureau ou depuis n'importe quel endroit. Tout cela, sans avoir besoin d'installer un module supplémentaire, car nos systèmes incluent la connexion WiFi en standard.

Profitez du nouveau design de notre application, ainsi que de toutes ses fonctionnalités !



FONCTIONNALITÉS CLÉS :

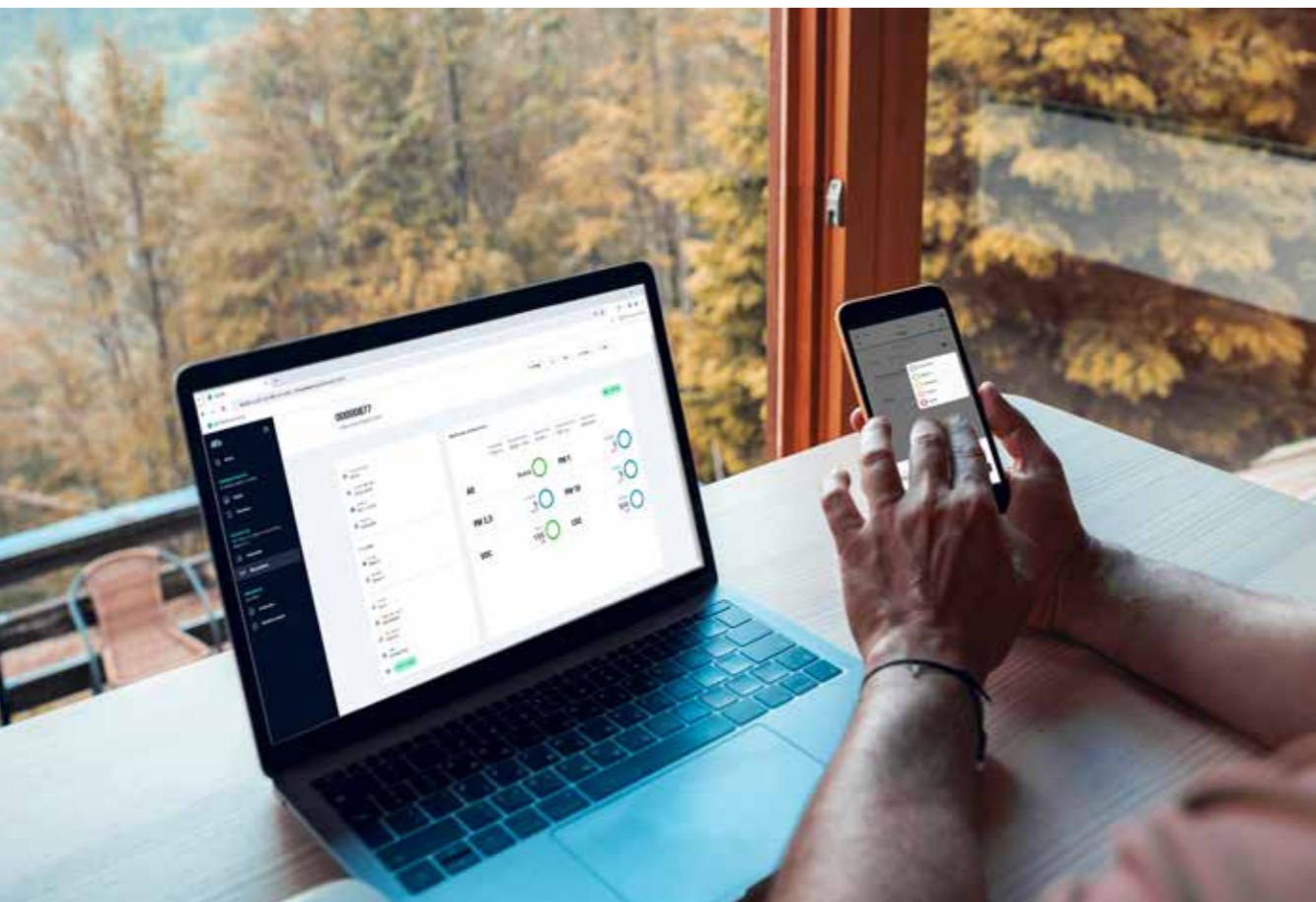
- Gestion à distance et en temps réel: Contrôlez et ajustez le chauffage et la climatisation, l'activation/désactivation des équipements, sélectionnez les températures et programmez des horaires adaptés à votre routine quotidienne.
- Zoning avancé : Configurez des températures et des modes de fonctionnement personnalisés pour chaque zone.
- Multigestion: Supervisez et gérez plusieurs installations, telles que des maisons, des bureaux ou des résidences secondaires, depuis un seul accès.
- Contrôle domotique: Gérez l'éclairage, les rideaux, les stores, les volets et les alarmes techniques [contact, incendie, gaz, présence, etc.].
- Compatibilité avec les assistants vocaux: Grâce à l'intégration avec Amazon Alexa et Smart Things, profitez du contrôle vocal.
- Conception intuitive et personnalisable : Modifiez les noms des installations et des zones pour une expérience plus agréable et adaptée à vos besoins.

Surveillance de la qualité de l'air APP/PAGE WEB AQSAFE



AQSAFE vous offre un écosystème complet pour **surveiller** et gérer la qualité de l'air intérieur, avec des outils comprenant une application mobile, un panneau web et une API avancée. Ces solutions fonctionnent de manière intégrée pour vous offrir flexibilité, précision et un contrôle total dans n'importe quel environnement.

Avec AQSAFE, nous mettons à votre disposition une solution robuste, adaptable et facile à utiliser pour garantir une gestion efficace et saine de la qualité de l'air dans tout espace.



LES PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS :

- **Gestion centralisée** : Définissez des étages et des pièces pour chaque moniteur, ajustez les modes d'affichage ou activez le mode nuit.
- **Configuration sur mesure** : Offre l'étalonnage des capteurs pour des lectures plus fiables, personnalisant chaque détail.
- **Visualisation et contrôle en temps réel** : Consultez les machines, modifiez leurs noms et surveillez-les ou vérifiez l'état des capteurs.
 - **Diagnostic avancé** : Configurez les entrées numériques (NO/NC), identifiez les éventuelles pannes et ajustez les paramètres via ModBus.
- **Historique et rapports** : Enregistrez des données historiques personnalisables à partir d'intervalles d'une minute et exportez les informations.
- **Flexibilité et évolutivité** : Grâce à l'API d'AQSAFE, vous pouvez intégrer les fonctions de surveillance et de contrôle dans d'autres systèmes existants, offrant ainsi une solution évolutive parfaitement adaptée aux projets plus complexes.

Tout le contrôle, À portée de main

Avec KOOLNOVA, le contrôle intelligent est à portée de main... et aussi de voix !

Nos solutions sont compatibles avec Amazon Alexa et Samsung SmartThings, ce qui vous permet de gérer la climatisation de votre maison ou de votre entreprise à l'aide de commandes vocales ou depuis votre écosystème habituel.

Confort, efficacité et connectivité, en toute simplicité.

Contrôle vocal **AMAZON ALEXA**

Avec un simple commandement vocal, vous pouvez allumer ou éteindre la climatisation, ajuster la température, changer le mode de fonctionnement ou contrôler les appareils domotiques. Alexa devient votre alliée pour simplifier la gestion quotidienne, apportant confort et efficacité à votre maison ou entreprise.



Gestion avancée **SMARTTHINGS**

Centralisez le contrôle de votre maison, de la climatisation à l'éclairage en passant par les systèmes de sécurité. Vous pourrez tout gérer depuis une seule application ou via des automatisations personnalisées, sans bouger du canapé.

Découvrez nos Thermostats



Innovation, style et polyvalence

Découvrez une nouvelle façon de contrôler l'ambiance de votre maison ou de votre entreprise avec notre gamme de thermostats. Conçus pour allier technologie de pointe et style sophistiqué, ces dispositifs s'intègrent parfaitement dans tous les espaces, apportant élégance et modernité..

L'adaptabilité est essentielle : que ce soit par connectivité radio ou filaire, nos thermostats offrent une solution personnalisée pour chaque installation. De plus, le modèle **Eternal** se distingue comme une révolution, offrant la facilité et la polyvalence d'un smartphone, le contrôle est entre vos mains.

Offrez à votre système le niveau de contrôle qu'il mérite !



Découvrez nos Thermostats

Nous vous présentons les thermostats intelligents de notre gamme. Avec des fonctionnalités avancées, ces dispositifs permettent aux utilisateurs de configurer et de personnaliser au maximum le contrôle de leurs espaces :

- Contrôle total de l'installation : Réglage de la température, On/Off du système et programmations horaires.
- Connectivité via radio ou câble : Permet de combiner les deux options de thermostats dans une même installation.
- Fonctions avancées : Mode ECO, Sleep ou Anti-gel, pour profiter pleinement des possibilités du système.

Au-delà de ses fonctionnalités avancées, ces thermostats se distinguent par leur design élégant, apportant une touche de distinction et de modernité à l'espace où ils sont installés.

THERMOSTAT ETERNAL RADIO 2.0

100-ETER020 Noir
100-ETER023 Blanc



Les thermostats Eternal 2.0, dotés d'une interface graphique couleur et d'un écran tactile capacitif de 4,3". Ils combinent une technologie de pointe avec une esthétique moderne, disponibles en noir ou blanc, avec des finitions élégantes en métal et en verre.

Ils sont également équipés de **batteries rechargeables**, offrant une plus grande autonomie et facilité d'installation.

Contrôlez tout de manière simple, efficace et à portée de main.

Consultez notre **eternal radio** sur le site web



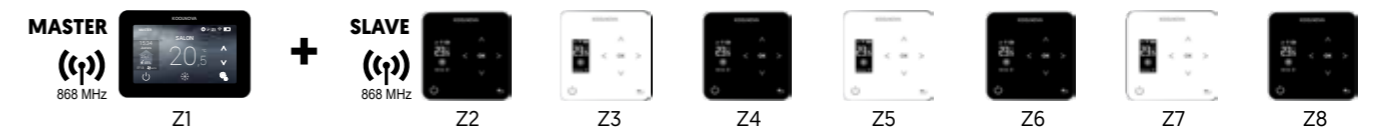
ETERNAL RADIO



Fonctionnalités

- On-Off de la zone.
- Lecture de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone.
- Contrôle de la température de la zone et vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
- Arrêt du système, mode de fonctionnement (air, radiant, combiné, ventilation ou déshumidification), paramètres du mode système, désactiver les modes de zone et EFY (efficacité en mode manuel ou automatique).
- **Mode ECO; Fonction hors-gel et SLEEP**
- Limites de température*. Activation depuis l'APP.
- Programmation horaire. Activation depuis l'APP.
- 5 types de blocage*. Activation depuis l'APP.
- Accès à distance aux autres zones radio du système.
- 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand).
- Luminosité de l'écran réglable.

Possibilité de **combiner** des thermostats **Radio** et **Filaire** dans l'installation.



THERMOSTAT SMART RADIO 2.0

100-SMR020 Noir

100-SMR023 Blanc

Les thermostats Smart 2.0 se distinguent par leur design minimaliste et polyvalent, avec un écran OLED de 1,3" et des commandes tactiles capacitatives, offrant une expérience d'utilisation confortable et élégante.



Disponibles en couleurs noire ou blanche, avec des détails métallisés, leur design épuré et compact s'intègre parfaitement dans n'importe quel environnement, ajoutant une touche de sophistication et de technologie avancée à votre espace.

Ils sont également équipés de **batteries rechargeables**, garantissant une installation flexible et une utilisation autonome sans souci.



Fonctionnalités

- Contrôle de la **température** de la zone et de la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
- Lecture de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone.
 - On-Off de la zone.
- Arrêt du système, mode de fonctionnement (air, radiant, combiné, ventilation ou déshumidification), paramètres du mode système, désactiver les modes de zone et EFX [efficacité en mode manuel ou automatique] du système.
 - **Mode ECO**; Hors-gel et SLEEP.
 - Limites de température. Activation depuis l'APP.
 - 5 types de blocage. Activation depuis l'APP.
 - 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand).
 - Luminosité réglable des boutons capacitifs rétroéclairés de l'écran.

Possibilité de **combiner** des thermostats **Radio** et **Filaire** dans l'installation.



Consultez notre **smart radio** sur le site web



THERMOSTAT ETERNAL FILAIRE 2.0

100-ETEC020 Noir
100-ETEC023 Blanc

Avec un écran tactile capacitif de 4,3" et une interface graphique couleur, cette commande allie un design moderne à une technologie de pointe. Son utilisation est aussi intuitive que celle d'un smartphone, garantissant confort et efficacité.

Disponible en noir ou blanc, avec des finitions métalliques et en verre, il apporte style et fonctionnalité à tout environnement.

Tout le contrôle dont vous avez besoin, à portée de main.



Consultez notre **Eternal** **filaire** sur le site web.



Fonctionnalités

- On-Off de la zone.
- Lecture de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone.
- Contrôle de la température de la zone et vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
 - Arrêt du système, mode de fonctionnement (air, radiant, combiné, ventilation ou déshumidification), paramètres du mode système, désactiver les modes de zone et EFY (efficacité en mode manuel ou automatique).
 - **Mode ECO; Fonction hors-gel et SLEEP.**
- Limites de température*. Activation depuis l'APP.
- Programmation horaire. Activation depuis l'APP.
 - 5 types de blocage*. Activation depuis l'APP.
- 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand).

Possibilité de **combiner** des thermostats **Radio** et **Filaire** dans l'installation.



THERMOSTAT SMART FILAIRE

100-SMC020 Noir
100-SMC023 Blanc



Ce thermostat se distingue par son design compact et élégant, avec un écran OLED de 1,3" et des boutons capacitifs rétroéclairés, alliant fonctionnalité et une touche moderne et sophistiquée.

Disponible en noir ou blanc, avec des finitions métalliques, son apparence minimaliste s'adapte à tous les styles de décoration, apportant une touche de distinction et de technologie.



Fonctionnalités

- Contrôle de la **température** de la zone et de la vitesse du ventilateur de l'unité intérieure.
- Lecture de la température ambiante et de l'humidité relative de la zone.
- On-Off de la zone.
- Arrêt du système, mode de fonctionnement (air, radiant, combiné, ventilation ou déshumidification), paramètres du mode système, désactiver les modes de zone et EFX (efficacité en mode manuel ou automatique) du système.
- **Mode ECO**; Hors-gel et SLEEP.
- Limites de température. Activation depuis l'APP.
- 5 types de blocage. Activation depuis l'APP.
- 6 langues (espagnol, italien, anglais, français, portugais, allemand).

Possibilité de **combiner** des thermostats **Radio** et **Filaire** dans l'installation.



Découvrez le Smart
Câble sur le site web



KOOLNOVA / MÁLAGA
PARQUE TECNOLÓGICO DE ANDALUCÍA
Av. Juan López Peñalver, 18, Nave 629590
Campanillas, Málaga, España
info@koolnova.com
sav@koolnova.com
Tel 04 13 68 03 32
www.koolnova.com

Étant donné l'innovation de nos produits, le contenu du catalogue est susceptible d'être modifié par le fabricant sans préavis. Données techniques variables sauf erreur typographique. La reproduction totale ou partielle de ce catalogue est interdite sans l'autorisation de AUCCORE S.L.

K KOOLNOVA

HVAC - IAQ Control Experts

