

Manuel d'installation
(Traduction de l'original)

FR



N420036B - Rév.00 - 02-2026

.. 2.0 Verticale

Onduleur CC 12-15 CV

Tout d'abord, nous tenons à vous remercier d'avoir choisi un appareil de notre fabrication.

Nous sommes certains que vous en serez satisfait car il représente le nec plus ultra en matière de technologie de climatisation domestique.

En suivant les suggestions contenues dans ce manuel, le produit que vous avez acheté fonctionnera sans problème, vous offrant des températures ambiantes optimales avec des coûts énergétiques minimaux.

INNOVA Srl

Conformité

Cet appareil est conforme aux directives européennes :

- EN 60335-2-40 Appareils électroménagers et analogues - Sécurité Partie 2-40 : Exigences particulières pour les pompes à chaleur électriques, les climatiseurs et les déshumidificateurs
- Basse tension 2014/35/UE
- CEM 2014/30/UE
- Règlement RED 2014/53/UE relatif à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques

- RoHS 2011/65/UE

• Règlement (UE) 2017/1369 relatif à l'étiquetage énergétique

- Règlement d'exécution 2009/125/CE, règlement d'exécution 206/2012/UE et décret législatif italien n° 15 du 16/02/2011

Et les modifications ultérieures.

Pour les déclarations de conformité, les certificats et autres détails de certification, veuillez consulter le site web.

Marquages



TABLE DES MATIÈRES

1. Codage	4		
1.1 Codage relatif au produit	4		
2. Informations générales	5		
2.1 À propos du manuel	5		
2.2 Avertissements généraux	6		
2.3 Règles fondamentales de sécurité	7		
2.4 Élimination	7		
3. Présentation du produit	9		
3.1 Identification	9		
3.2 Destination d'utilisation	9		
3.3 Description de l'appareil	9		
3.4 Composants	10		
3.5 Accessoires compatibles	11		
4. Installation	12		
4.1 Avertissements préliminaires	12		
4.2 Réception	12		
4.3 Dimensions et poids avec emballage	13		
4.4 Manipulation avec emballage	13		
4.5 Stockage	13		
4.6 Déballage	14		
4.7 Manutention sans emballage	15		
4.8 Site d'installation	15		
4.9 Distances minimales d'installation	16		
4.10 Positionnement	16		
4.11 Préparation du drain de condensation	20		
4.12 Raccordements électriques	22		
4.13 Opérations après installation	24		
4.14 Démontage et assemblage des panneaux et grilles esthétiques	25		
5. Pavé tactile et télécommande	26		
5.1 Interface	26		
5.2 Menu de base	26		
5.3 Menu avancé	27		
5.4 Visualisation des alarmes sur l'écran	29		
6. Commande série M7 EEB749	30		
6.1 Interface	30		
6.2 Installation	31		
6.3 Schéma de connexion unique	33		
6.4 Connexions	34		
6.5 Menu de base	35		
6.6 Menu avancé	36		
6.7 Affichage de l'alarme sur le panneau de commande mural	37		
7. Commandes de la série M7 EFB749	38		
7.1 Interface	38		
7.2 Installation	39		
7.3 Schéma de connexion unique	41		
7.4 Schéma de connexion multiple	42		
7.5 Connexions	43		
7.6 Fonctions	44		
8. Maintenance	47		
8.1 Avertissements préliminaires	47		
8.2 Entretien de routine	47		
9. Dépannage	49		
9.1 Tableau de dépannage	49		
9.2 Diagnostic des anomalies possibles	49		
9.3 Visualisation des alarmes sur l'écran	50		
10. Informations techniques	51		
10.1 Données techniques	51		
10.2 Dimensions	52		
10.3 Modèle d'installation	53		
10.4 Sécurité	53		
10.5 Déclaration de conformité RED	53		
10.6 Déclaration de conformité FCC	53		

1.-CODAGE

1.1 Codage relatif au produit

Ce manuel d'instructions fait référence aux codes produits suivants.

Vérifiez la correspondance avec la plaque signalétique du produit. Voir le chapitre « Identification », p. 9.

.. 2.0 Verticale	
C020000135	.. 2.0 Verticale 12 HP
C020000123	.. 2.0 Verticale 15 HP
.. 2.0 Verticale ELEC	
C020000130	.. 2.0 Verticale ELEC 15 HP

2.-INFORMATIONS GÉNÉRALES

2.1 À propos du manuel

Ce manuel a été rédigé afin de fournir toutes les explications nécessaires à la bonne utilisation de l'appareil.

Ce manuel d'utilisation fait partie intégrante de l'appareil et doit donc être conservé avec soin et toujours l'accompagner, même en cas de changement de propriétaire ou de déménagement. En cas de détérioration ou de perte du manuel, téléchargez-en une copie sur le site web.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de procéder à toute opération et suivre les instructions des différents chapitres.

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels causés par le non-respect des instructions contenues dans ce manuel.

Ce document est soumis aux restrictions légales et ne peut être copié ni transféré à des tiers sans l'autorisation expresse du fabricant.

2.1.1 Pictogrammes éditoriaux

Les pictogrammes du chapitre suivant fournissent les informations nécessaires à une utilisation correcte et sûre de la machine, de manière rapide et sans équivoque.

En lien avec la sécurité

Avertissement de risque élevé (texte en gras)

- L'opération décrite ci-dessus présente un risque de blessure grave, voire de décès, de dommages importants à l'appareil et/ou à l'environnement si elle n'est pas effectuée conformément aux règles de sécurité.

Avertissement de faible risque (texte brut)

- L'opération décrite ci-dessus présente un risque de blessure physique mineure ou de dommages mineurs à l'appareil et/ou à l'environnement si elle n'est pas effectuée conformément aux règles de sécurité.

- Interdiction (texte clair)
 - Désigne les actions interdites.
- Informations importantes (texte en gras)
 - Ceci indique des informations importantes qui doivent être prises en compte lors des opérations.

Dans les textes

- procédures
 - listes

Dans les panneaux de commande

- actions requises
 - Réponses attendues suite à une action.

- Dans les chiffres

1 Les chiffres indiquent les composants individuels. Les lettres UNmajuscules indiquent les assemblages de composants.

- ① Les chiffres blancs sur fond noir indiquent une série d'actions à effectuer successivement. La lettre noire sur fond blanc identifie une image lorsqu'il y a plusieurs images dans la même figure.



2.1.2 Pictogrammes sur le produit

Des symboles sont utilisés dans certaines parties de l'appareil :

En lien avec la sécurité



Lire le manuel d'instructions

- Lisez attentivement les instructions avant d'effectuer toute intervention sur l'appareil.



Manuel d'instructions

- Consultez les informations disponibles dans la documentation technique de l'appareil.



Attention : danger électrique

- Le personnel concerné est informé de la présence d'électricité et du risque d'électrocution.

2.1.3 Bénéficiaires

Utilisateur

Personne non experte capable d'utiliser le produit dans des conditions sûres pour les personnes, pour le produit lui-même et pour l'environnement, d'interpréter un diagnostic élémentaire des pannes et des conditions de fonctionnement anormales, d'effectuer des opérations simples de réglage, de vérification et de maintenance.

Installateur

une personne experte qualifiée pour positionner et raccorder (hydrauliquement, électriquement, etc.) l'unité à l'installation ; cette personne est responsable de la manipulation et de l'installation correcte conformément aux instructions fournies dans ce manuel et aux normes nationales actuellement en vigueur.

Pour intervenir sur le circuit frigorifique, l'installateur doit se conformer aux dispositions du règlement 303/2008/CE qui définit, conformément à la directive 842/2006/CE, les exigences applicables aux entreprises et au personnel en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés (autorisation gaz fluorés).

Centre de service agréé

personne experte et qualifiée, autorisée directement par le fabricant à effectuer toutes les opérations d'entretien courant et complémentaire, ainsi que tous les réglages,

Contrôle, réparation et remplacement des pièces nécessaires pendant la durée de vie de l'appareil.

Le personnel de service doit se conformer aux dispositions du règlement 303/2008/CE qui définit, conformément à la directive 842/2006/CE, les exigences applicables aux entreprises et au personnel en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompe à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés (autorisation gaz fluorés).

2.1.4 Organisation du manuel

Le manuel est divisé en sections, chacune étant dédiée à un ou plusieurs groupes cibles.

Codage

Elle s'adresse à tous les destinataires.

Il contient la liste des produits et/ou accessoires mentionnés dans le manuel.

Informations générales

Elle s'adresse à tous les destinataires.

Il contient des informations générales et des avertissements importants à connaître avant d'installer et d'utiliser l'appareil.

Présentation du produit

Elle s'adresse à tous les destinataires.

Il contient les informations permettant d'identifier le produit, ses composants, ses accessoires compatibles et son lieu d'utilisation.

Installation

Elle est adressée exclusivement à l'installateur.

Il contient des avertissements spécifiques et toutes les informations nécessaires au positionnement, au montage et au raccordement de l'appareil.

Mise en service, maintenance et dépannage Elles sont adressées exclusivement au centre de service agréé.

Il contient des avertissements spécifiques et des informations utiles pour les opérations de mise en service et de maintenance courante les plus fréquentes.

Informations techniques

Elle s'adresse à tous les destinataires.

Il contient des informations techniques détaillées sur l'appareil.

2.2 Avertissements généraux

Des avertissements spécifiques sont donnés dans chaque chapitre du document et doivent être lus avant de commencer les opérations.

Tout le personnel impliqué doit être conscient des opérations et des dangers pouvant survenir lors du démarrage de toute opération d'installation d'unité.

L'installation effectuée en dehors des avertissements fournis dans ce manuel et l'utilisation de l'appareil en dehors des limites de température prescrites annuleront la garantie.

L'installation et la maintenance des équipements de climatisation peuvent s'avérer dangereuses en raison de la présence de gaz réfrigérant sous pression et de composants électriques sous tension à l'intérieur des appareils. L'installation et la maintenance ultérieure doivent impérativement être réalisées par du personnel agréé et qualifié.

Toute responsabilité contractuelle ou extracontractuelle pour les dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens, résultant d'erreurs d'installation, de réglage ou d'entretien, ou d'une utilisation inappropriée, est exclue. Toute utilisation non expressément mentionnée dans ce manuel est interdite.

Seuls les installateurs dûment qualifiés sont habilités à installer l'appareil. Une fois l'installation terminée, l'installateur remettra au responsable de l'usine une déclaration de conformité, conformément aux normes applicables et aux instructions du manuel d'utilisation fourni avec l'appareil.

La première mise en service et les opérations de réparation ou de maintenance doivent être effectuées par le Centre d'assistance technique ou par un personnel qualifié conformément aux dispositions du présent manuel.

Ne modifiez ni ne manipulez l'appareil, car cela pourrait engendrer des situations dangereuses.

Le port d'équipements de protection individuelle adaptés est obligatoire lors des opérations d'installation et/ou de maintenance. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des règles de sécurité et de prévention des accidents en vigueur.

N'utilisez aucun moyen ni outil pour accélérer le processus de dégivrage ou pour le nettoyage, autres que ceux recommandés par le fabricant.

L'appareil doit être entreposé dans une pièce exempte de sources d'injection en fonctionnement continu (par exemple, flammes nues, appareil à gaz en fonctionnement ou radiateur électrique en fonctionnement).

En cas de fuite de liquide ou d'huile, mettez l'interrupteur principal de l'appareil sur « arrêt » et fermez les robinets d'eau le cas échéant. Appelez le centre de service agréé ou un technicien qualifié dès que possible et n'essayez pas d'intervenir vous-même sur l'appareil.

En cas de remplacement de pièces, utilisez uniquement des pièces d'origine.

Le fabricant se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications à ses modèles afin d'améliorer ses produits, sans préjudice des caractéristiques essentielles décrites dans le présent manuel. Le fabricant n'est pas tenu d'intégrer ces modifications aux machines déjà fabriquées, livrées ou en cours de fabrication.

Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou n'ayant aucune expérience ni connaissance nécessaire, à condition qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient reçu des instructions sur l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et qu'elles aient compris les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien, qui doivent être effectués par l'utilisateur, ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.

2.2.1- S avertissements-spécifiques-pour-R32

- **Ce document ne contient que certains des avertissements relatifs au réfrigérant R32. Pour des informations plus complètes, veuillez lire attentivement la fiche de données de sécurité disponible auprès du revendeur.**

Chaque chapitre contient des avertissements spécifiques concernant les opérations qu'il décrit. Ces avertissements doivent être lus avant de commencer les activités.

Toutes les précautions relatives au traitement du fluide frigorigène doivent être respectées conformément à la réglementation en vigueur.

L'appareil utilise un gaz réfrigérant R32 respectueux de l'environnement, avec un potentiel de réchauffement global (gWP) de 675. Ne rejetez pas de gaz R32 dans l'atmosphère.

Le gaz réfrigérant R32 est légèrement inflammable et inodore.

Ne placez pas d'objets inflammables (aérosols) à moins d'un mètre de la sortie d'air.

Évitez toute proximité avec des sources d'inflammation en fonctionnement continu (flammes nues, appareils à gaz, cuisinières électriques, cigarettes allumées, etc.).

En cas de fuite de gaz réfrigérant, aérez abondamment la pièce et quittez les lieux. Appelez le centre de service agréé ou un technicien qualifié dès que possible et n'intervenez pas vous-même sur l'appareil.

2.3 Règles fondamentales de sécurité

Veuillez noter que l'utilisation de produits alimentés à l'électricité et à l'eau exige que les opérateurs respectent certaines règles de sécurité essentielles :

- L'utilisation de cet appareil par des enfants et des personnes handicapées non accompagnées est interdite.
- Il est interdit de toucher l'appareil avec des parties du corps mouillées ou humides.
- Il est interdit d'effectuer toute opération avant de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique en mettant l'interrupteur principal de l'installation sur « arrêt ».
- Il est interdit de modifier les dispositifs de sécurité ou de réglage, ou d'effectuer des réglages sans l'autorisation et les indications du fabricant.
- Il est interdit de tirer sur les câbles électriques de l'appareil, de le débrancher ou de les tordre, même s'il est débranché du secteur.
- Il est interdit d'introduire des objets ou des substances par les grilles d'entrée et de sortie d'air.

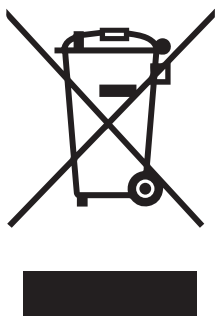
- Il est interdit d'ouvrir les portes d'accès aux parties internes de l'appareil sans avoir préalablement mis l'interrupteur principal du système sur « arrêt ».
- Il est interdit de jeter l'emballage de manière incorrecte ou de le laisser à la portée des enfants, car cela pourrait constituer une source de danger.

2.3.1- S règles de sécurité spécifiques pour R32

Ce document ne contient que certaines des règles de sécurité relatives au réfrigérant R32. Pour des informations plus complètes, veuillez lire attentivement la fiche de données de sécurité disponible auprès du revendeur.

- Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.
- L'utilisation d'un téléphone portable à proximité de l'appareil est interdite.
- L'utilisation de détecteurs de fuites à lampes halogènes est interdite.

2.4 Élimination



Le symbole apposé sur le produit ou son emballage indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager ordinaire, mais qu'il doit être déposé dans un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés et des piles.

L'élimination appropriée de ce produit permet d'éviter les dommages causés aux humains et à l'environnement et favorise la réutilisation de matières premières précieuses.

Pour obtenir des informations plus détaillées sur le recyclage de ce produit, veuillez contacter votre mairie, votre service de collecte des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.

L'élimination illégale du produit par l'utilisateur entraîne l'application des sanctions administratives prévues par la réglementation en vigueur.

Cette disposition est valable dans les États membres de l'UE.

Évitez de démonter l'appareil vous-même.

Cette unité contient des gaz à effet de serre fluorés couverts par le Protocole de Kyoto. Les opérations de maintenance et d'élimination doivent être effectuées exclusivement par du personnel qualifié.

Contactez un centre de service agréé pour faire démonter l'appareil.



Ce symbole peut être utilisé en combinaison avec un symbole chimique.
Dans ce cas, elle est conforme aux exigences fixées par la directive pour le produit chimique concerné.

3.-PRÉSENTATION DU PRODUIT

3.1- Identification

L'appareil peut être identifié par sa plaque signalétique :

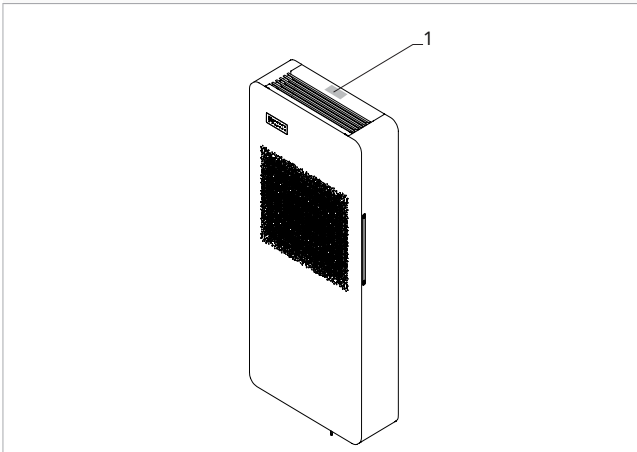
plaque signalétique technique

Conformément au règlement (UE) n° 517/2014 relatif à certains gaz à effet de serre fluorés, il est obligatoire d'indiquer la quantité totale de fluide frigorigène présente dans le système installé. Cette information figure sur la plaque signalétique de l'appareil.

Toute altération, suppression ou absence des plaques d'identification ne permettra pas l'identification sûre du produit par son numéro de série et invalidera donc la garantie.

Pour retirer les panneaux de recouvrement et les grilles, reportez-vous au chapitre « Démontage et assemblage des panneaux et grilles esthétiques », p. 25.

1. Plaque signalétique technique



3.2 Destination d'utilisation

Ces appareils ont été conçus pour le chauffage et/ou la climatisation des pièces et doivent être exclusivement destinés à cet usage.

à cette fin, conformément à leurs caractéristiques de performance.

- Il est interdit d'utiliser l'appareil autrement que conformément aux indications.

3.3 Description de l'appareil

La gamme de climatiseurs ..2.0 Verticale sans unité extérieure est conçue pour une installation intérieure sur un mur périphérique en haut ou en bas, en position verticale.

La technologie Inverter permet d'optimiser la puissance pour un confort maximal. La fonction Dual Power permet d'atteindre la température souhaitée dans les plus brefs délais (modèles Inverter uniquement). Le contrôle s'effectue via un écran tactile intégré ou via une télécommande.

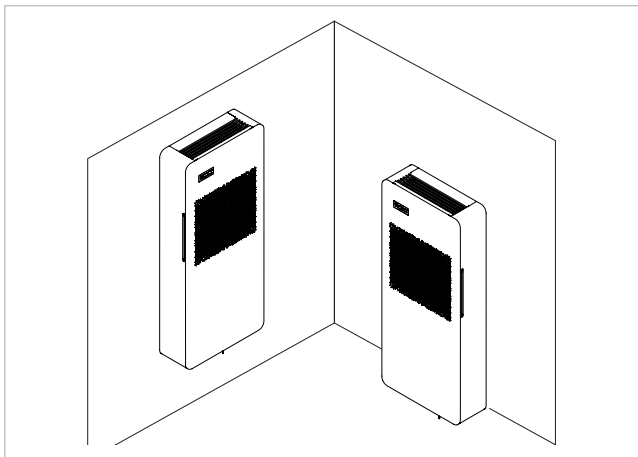
L'appareil utilise le réfrigérant R32.

Tous les modèles sont des pompes à chaleur et sont fabriqués en différentes tailles et performances :

Onduleur CC 12 CV

Onduleur CC 15 CV

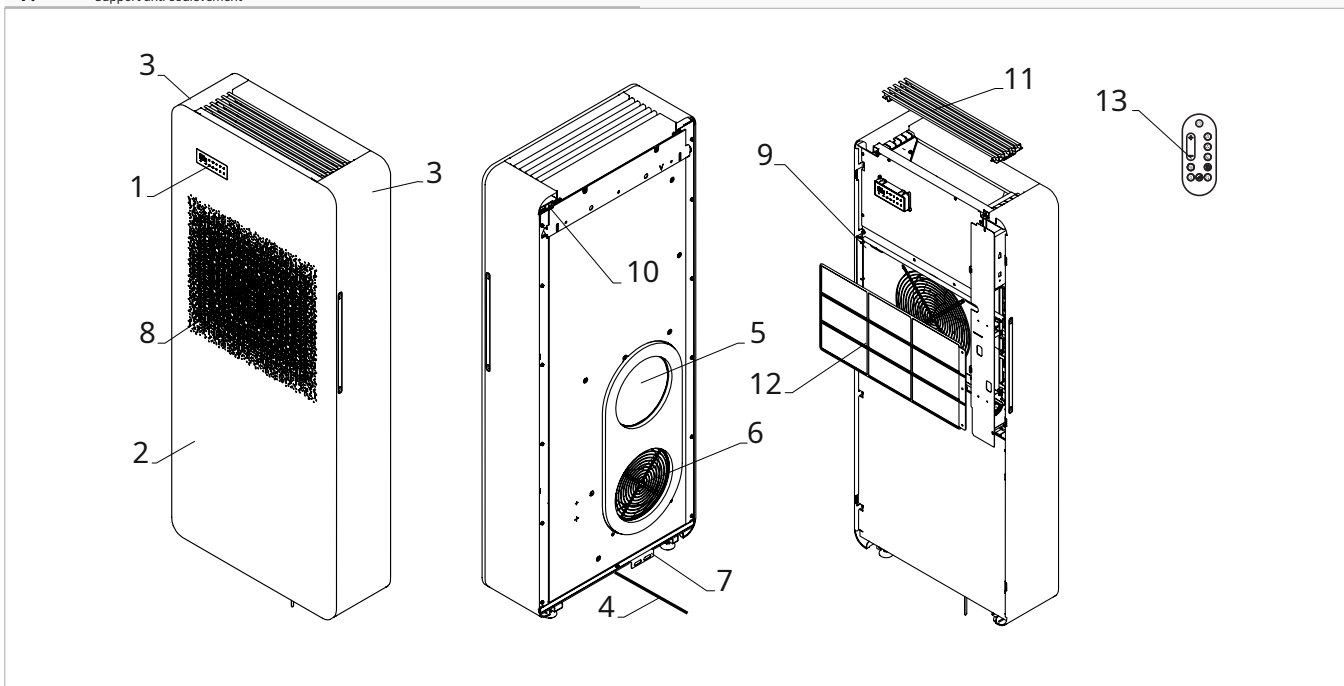
15 CV ÉLECTRIQUE




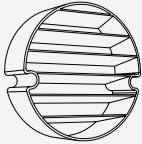
3.4 Composants

- 1. Panneau de contrôle
- 2. Panneau avant esthétique
- 3. Panneau latéral esthétique
- 4. Évacuation des condensats
- 5. Expulsion d'air extérieur
- 6. Prise d'air externe
- 7. Support anti-soulèvement

- 8. Prise d'air interne
- 9. sonde d'air ambiant
- 10. Prise de courant
- 11. Expulsion d'air interne
- 12. filtre à air ambiant
- 13. Télécommande



3.5 Accessoires compatibles

	Description des accessoires	Produits combinables	Code
Panneaux de commande muraux série M7			
Panneaux de commande			
	Panneau de commande électronique LED à interface tactile, mural, avec thermostat et sonde de température et d'humidité relative. Connexion par câble. Dimensions (L x H x P) : 117 x 80 x 5 mm. Couleur : blanc.	Tous	EEB749II
	Panneau de commande électronique LED à interface tactile, mural, avec thermostat et sonde de température et d'humidité relative intégrée, module Wi-Fi et nouvelle application. Connexion filaire. Dimensions (L x H x P) : 117 x 80 x 5 mm. Couleur : blanc.	Tous	EFB749II
Boîtes intégrées			
	Boîte intégrée pour maçonnerie	Tous	N000557A
	boîte en plaques de plâtre intégrée	Tous	N000558A
Accessoires de configuration			
Tuyau d'évacuation des condensats chauffés			
	Kit d'élément chauffant pour tuyau d'évacuation des condensats.	Tous	GB1120II
Accessoires fournis séparément			
Grille et autres accessoires			
	Protection contre la pluie DN 200	Tous	GB0761II
	Grilles pliables DN 200	Tous	GB1144II
nébuliseur à condensat			
3.0 ZOFF			
	Kit de nébulisation d'eau condensée, composé d'un plateau en plastique, d'une pompe solénoïde avec support, d'un flotteur d'activation/désactivation de la pompe, d'un flotteur d'alarme, d'un filtre à mailles métalliques, d'un tuyau chauffant et d'une buse en laiton chauffée.	Tous	C060000143- (1)
Kit de couverture esthétique			
	Kit de cache esthétique inférieur, composé d'un panneau en tôle peinte, à utiliser en combinaison avec le kit nébuliseur (combinaison obligatoire).	Tous	GB1155II

1. Ce kit n'est pas compatible avec le kit de résistance pour tuyau d'évacuation des condensats.

4.-INSTALLATION

4.1 Avertissements préliminaires

Pour des informations détaillées sur les produits, veuillez vous référer au chapitre « Informations techniques », p. 51.

L'installation doit être réalisée par un installateur conformément aux normes nationales en vigueur. Une installation incorrecte peut entraîner des risques de fuite d'eau, d'électrocution ou d'incendie.

Lors de l'installation, il est nécessaire de respecter les précautions mentionnées dans ce manuel et sur les étiquettes apposées à l'intérieur de l'équipement, ainsi que d'adopter toute précaution suggérant le bon sens et les réglementations de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation.

Veillez à utiliser uniquement les pièces d'installation fournies ou spécifiées. L'utilisation d'autres pièces peut entraîner le desserrage de l'appareil, une fuite d'eau, un choc électrique ou un incendie.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés aux animaux ou aux biens en cas de non-respect des règles indiquées, ce qui peut entraîner un dysfonctionnement des appareils.

Les climatiseurs sans unité extérieure sont conçus pour une installation intérieure. Seules les grilles d'entrée et de sortie d'air extérieures peuvent être utilisées à l'extérieur.

4.1.1 Avertissements préliminaires concernant le R32

Des contrôles de sécurité doivent être effectués afin de minimiser les risques de combustion avant toute intervention sur des systèmes contenant des fluides frigorigènes inflammables.

L'appareil doit être protégé contre les chocs accidentels afin d'éviter tout dommage mécanique.

Ne pas perforer ni brûler.

4.2 Réception

4.2.1 Avertissements préliminaires

À réception, vérifiez l'état de la marchandise et, le cas échéant, acceptez-la avec réserve et conservez des preuves photographiques des dommages constatés.

Le colis doit être transporté en position verticale ; dans le cas contraire, veuillez en informer immédiatement le transporteur.

En cas de dommage, veuillez en informer le transporteur dans les 3 jours suivant la réception, par lettre recommandée avec accusé de réception, en joignant des preuves photographiques. Veuillez également transmettre ces informations par fax au fabricant (tout litige sera soumis à la compétence du tribunal de Trente).

Aucun signalement de dommages ne sera accepté après 3 jours suivant la livraison.

Déballez et vérifiez le contenu de chaque composant par rapport à la liste de colisage.

4.2.2 Description du paquet

L'emballage est réalisé avec des matériaux adaptés et effectué par un personnel expérimenté.

Tous les appareils sont vérifiés et testés, et sont livrés complets et en parfait état.

L'appareil est expédié dans un emballage standard composé d'un manchon en carton et d'un ensemble de protections en polystyrène expansé.

4.3 Dimensions et poids avec emballage



		... 2.0 Verticale	
Modèles	euh	12 CV 230 V	15 CV 230 V
Dimensions et poids pour l'expédition			
Largeur	mm	630	630
Hauteur	mm	1 400	1 400
Profondeur totale	mm	300	300
Poids	kg	65,0	65,0

4.4 Manipulation avec emballage

4.4.1 Avertissements préliminaires

L'appareil doit être manipulé uniquement par du personnel qualifié, correctement équipé et avec un matériel adapté au poids et aux dimensions de l'appareil.

Tenez-vous à l'écart de la zone située en dessous et autour de la charge lorsqu'elle est soulevée du sol.

Évitez les situations dangereuses lors de l'utilisation d'un palan pour soulever l'appareil.

Lors du transport, l'appareil doit être maintenu en position verticale.

4.4.2 Méthodes de déplacement

Les caisses peuvent être transportées une à une à la main par deux opérateurs ou chargées sur un chariot élévateur et empilées uniformément.

Vérifiez les indications sur l'emballage concernant le nombre d'emballages pouvant être empilés.

En mode manuel, il est impératif de toujours respecter le poids maximal par personne prévu par les lois et normes nationales.

4.5 Stockage

4.5.1 Avertissements préliminaires

Conserver conformément à la réglementation nationale en vigueur.

Stockez la boîte dans un endroit clos, à l'abri des agents atmosphériques, et isolez-la du sol à l'aide de planches ou de palettes.

Ne pas retourner l'emballage.

Placez l'appareil uniquement en position verticale.

À conserver dans un endroit propre et sec.

- Avertissements spécifiques pour R32

Rangez l'appareil de manière à éviter tout dommage mécanique.

Veillez vérifier la législation nationale/locale en vigueur concernant la réglementation incendie. Le fluide frigorigène contribue à la charge calorifique.

4.6 Déballage

4.6.1 Avertissements préliminaires

Vérifiez qu'aucun composant n'a été endommagé pendant le transport.

Éliminez les éléments d'emballage conformément à la réglementation en vigueur relative à l'élimination des déchets. Renseignez-vous auprès de votre municipalité concernant les modalités d'élimination.

Manipuler avec précaution.

L'équipement doit toujours être manipulé verticalement.

Vérifiez la présence de réfrigérant dans l'emballage à l'aide d'un détecteur de fuites électronique adapté au réfrigérant du système. Si du réfrigérant est présent, le circuit frigorifique est probablement endommagé. Dans ce cas, n'installez pas l'appareil et contactez le centre de service agréé.

- Les matériaux d'emballage (carton, agrafes, sacs en plastique, etc.) ne doivent pas être dispersés ni abandonnés dans l'environnement et doivent être tenus hors de portée des enfants, car ils présentent un risque de danger.

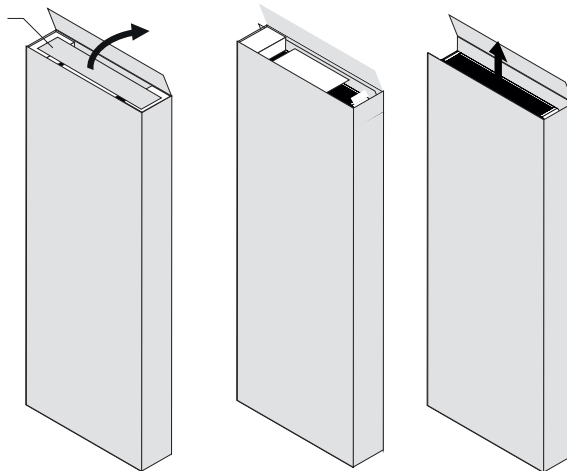
- Avertissements spécifiques pour R32

Vérifiez qu'il n'existe aucune source d'inflammation en fonctionnement continu (flammes nues, appareils à gaz, cuisinières électriques, cigarettes allumées, etc.).

- L'utilisation de détecteurs de fuites à lampes halogènes est interdite.
- Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.
- L'utilisation d'un téléphone portable à proximité de l'appareil est interdite.

4.6.2 Retirez le paquet

1. Éléments de polystyrène



Retirer l'emballage :

- ▶ ouvrir l'emballage en carton
- ▶ retirer les éléments en polystyrène

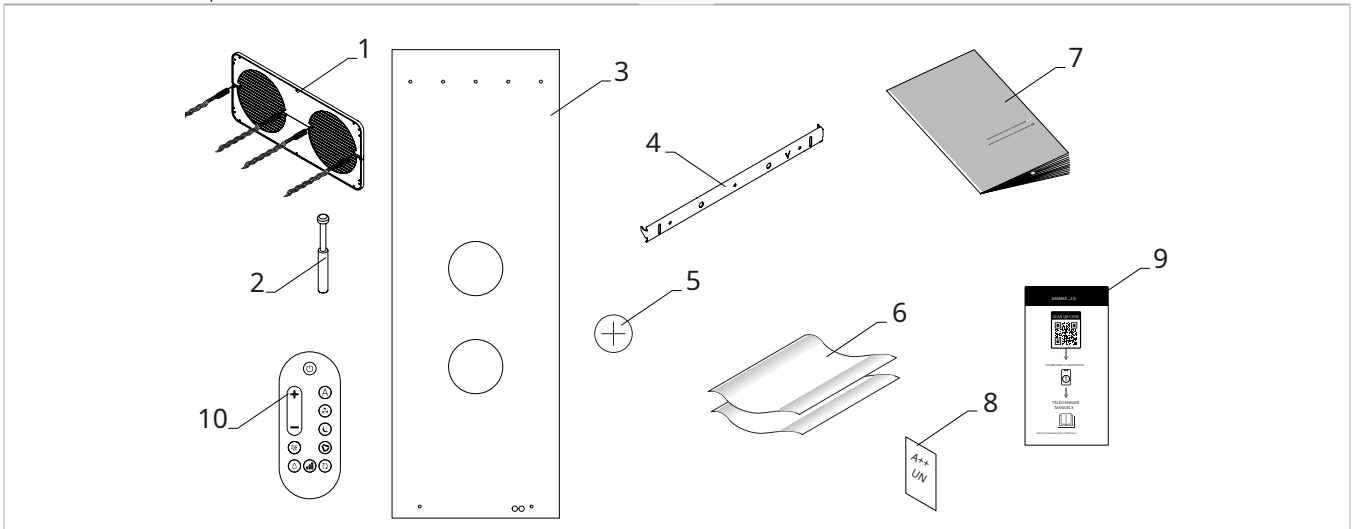
- ▶ retirer les composants d'accompagnement
- ▶ Retirez l'appareil de sa boîte

Documents d'accompagnement

Ils sont inclus avec l'appareil, à l'intérieur de l'emballage :

Vérifiez la présence de chaque composant. En cas de perte, le modèle d'installation est disponible sur le site web, dans la section téléchargements.

1.	monogriglia	6.	Tubes enroulables muraux (2 pièces)
2.	Kit de vis et de chevilles (6 pièces)	7.	Notice d'utilisation pour le téléchargement du manuel
3.	Gabarit en papier pour les trous	8.	étiquette d'efficacité énergétique
4.	support de fixation murale	9.	Étiquette de scan de code QR
5.	Pile CR2025 3V pour télécommande	10.	Télécommande



4.7 Manutention sans emballage

4.7.1 Avertissements préliminaires

L'appareil doit être manipulé uniquement par du personnel qualifié, correctement équipé et avec un matériel adapté au poids et aux dimensions de l'appareil.

L'appareil est déséquilibré sur la droite (côté compresseur).

4.7.2 Méthodes de déplacement

L'unité peut être déplacée manuellement sur de courtes distances. Dans ce cas, il est impératif de vérifier que son poids ne dépasse pas les limites réglementaires en fonction du nombre de personnes transportées.

4.8 Site d'installation

L'emplacement de l'appareil doit être déterminé par l'ingénieur de l'usine ou une personne compétente et doit tenir compte à la fois des exigences purement techniques et de toute législation nationale/locale en vigueur.

Cet appareil est conçu pour une installation verticale en intérieur.

L'appareil doit être installé contre un mur donnant sur l'extérieur.

L'appareil est présenté comme ayant un indice de protection IPX0, il n'est donc pas adapté à une installation extérieure ni aux pièces à taux d'humidité élevés (salles de piscine, etc.).

4.8.1 Avertissements préliminaires

Évitez d'installer l'appareil à proximité de :

- obstacles ou barrières qui provoquent la recirculation de l'air d'échappement
- les espaces étroits où le niveau sonore de l'appareil peut être amplifié par réverbération ou résonance
- environnements en présence de gaz inflammables ou explosifs
- environnements très humides (buanderies, serres, etc.)
- environnements à atmosphère agressive

- rayonnement solaire et proximité des sources de chaleur

Évitez de placer l'appareil à moins d'un mètre d'un équipement radio ou vidéo.

Ne pas installer au-dessus de sources de chaleur.

Assurez-vous que :

- Le lieu d'installation de l'appareil doit être choisi avec le plus grand soin afin de garantir une protection adéquate contre les chocs et les dommages qui en résultent.
- la structure porteuse est capable de supporter le poids de l'appareil
- la surface de support n'affecte pas les éléments porteurs du bâtiment, les canalisations ou les lignes électriques
- aucun obstacle ne fait obstacle à la libre circulation de l'air à travers les trous (plantes, feuilles...)
- L'appareil doit être installé dans un endroit où il peut être facilement entretenu.
- Les distances de sécurité entre les unités et les autres appareils ou structures sont scrupuleusement respectées afin que l'air entrant et sortant des ventilateurs puisse circuler librement.

Si l'appareil est installé incorrectement ou sur une surface inadaptée, il pourrait causer des dommages aux personnes ou aux biens s'il se détache de sa base.

4. Installation

L'appareil ne doit pas être installé de manière à ce que le flux d'air soit dirigé directement vers les personnes se trouvant à proximité.

Veillez fournir les éléments suivants :

- un drain à proximité pour l'évacuation des condensats
- une alimentation électrique conforme à proximité
- fixations adaptées à la surface de support utilisée

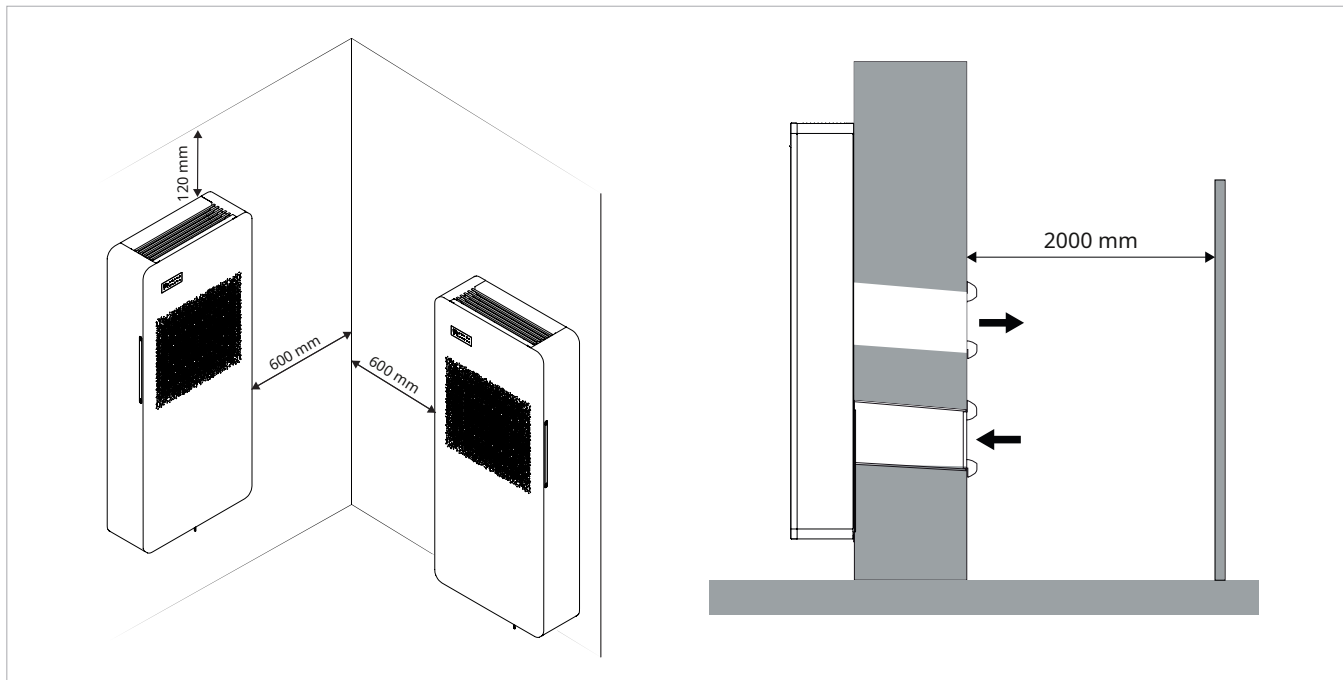
Avertissements préliminaires concernant le R32

L'installation de l'unité ne présente aucune exigence particulière (telle qu'une surface minimale, des exigences de ventilation de la pièce ou des capteurs) en ce qui concerne l'utilisation de réfrigérants, car la quantité utilisée est inférieure à 1,224 kg.

4.9 Distances minimales d'installation

Les zones de dégagement nécessaires à l'installation et à l'entretien de l'appareil sont indiquées sur la figure. Des espaces prédéfinis sont nécessaires pour éviter les obstacles à la circulation de l'air et permettre le nettoyage et l'entretien normaux.

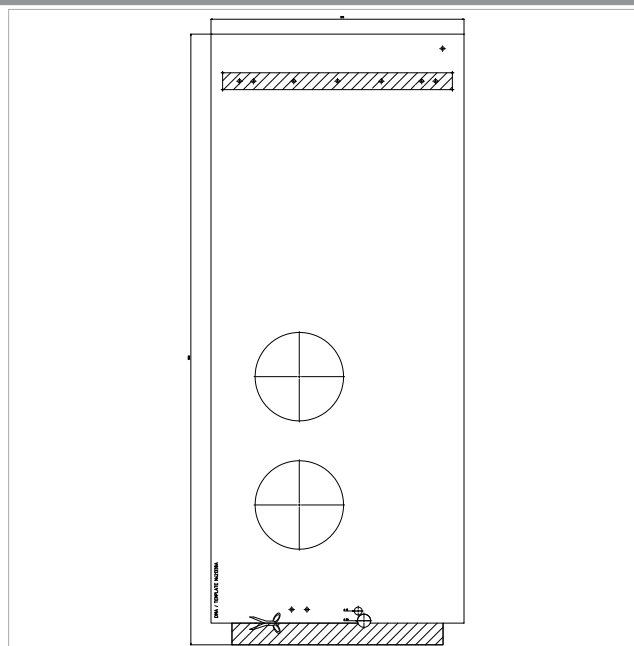
Veillez à prévoir suffisamment d'espace pour permettre le retrait des panneaux lors des opérations de maintenance courantes et complémentaires.



4.10 Positionnement

Ces unités peuvent être fixées au mur vers le haut ou vers le bas. Elles sont fournies avec un gabarit en papier pour le marquage des trous nécessaires à l'installation.

Maintenez le gabarit en place avec du ruban adhésif.



4.10.1 Avertissements préliminaires

Le support de fixation murale fourni en accessoire est nécessaire pour positionner l'appareil au mur.

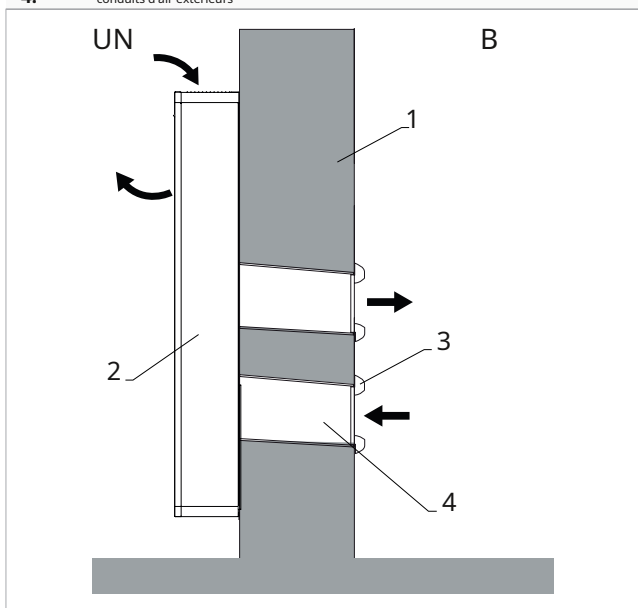
Assurez-vous que :

- la surface de support est capable de supporter le poids de l'appareil
- la surface de support n'affecte pas les éléments porteurs du bâtiment, les canalisations ou les lignes électriques
- la fonctionnalité des éléments porteurs n'est pas compromise

4.10.2 Agencement de l'installation

Perçage mural pour les conduits

UN	Côté du mur orienté vers l'intérieur
B	Côté du mur donnant sur l'extérieur
1.	Mur périmétrique
2.	Unité
3.	Grilles de retour et d'expulsion
4.	conduits d'air extérieurs



- ▶ positionnez le gabarit en papier
- ▶ Marquez l'emplacement des trous pour les conduits.
- ▶ utiliser une perceuse
- ▶ percer un trou pilote
- ▶ utiliser une carotteuse
- ▶ percer un trou traversant dans le mur
- ▶ maintenir une inclinaison vers le bas, du côté extérieur

La longueur maximale des trous est de 1 mètre.

Les deux trous doivent avoir un diamètre de 202 mm, comme indiqué sur le gabarit en papier.

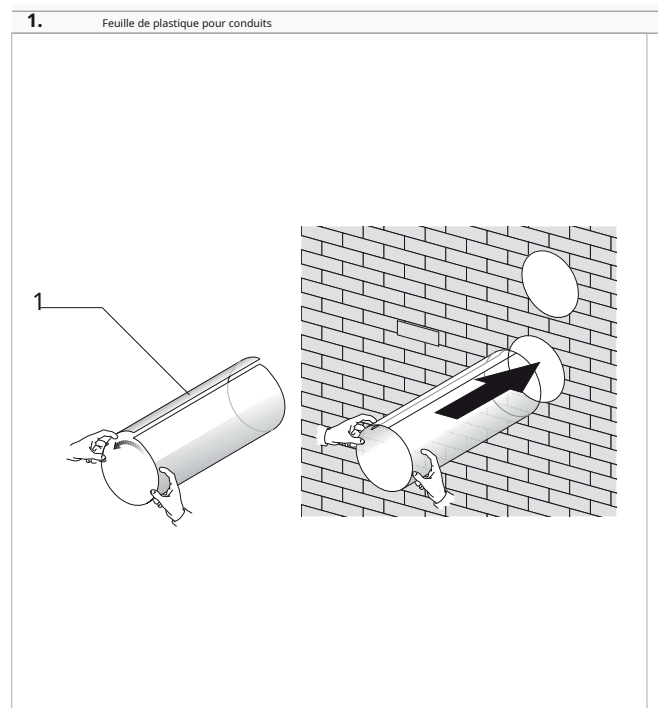
- Les virages sont interdits.

Pour éviter la formation de grandes quantités de poussière et de débris dans la pièce, il est recommandé de raccorder la carotteuse à un système d'aspiration.

Procédez avec précaution à proximité du mur extérieur afin d'éviter de casser le plâtre autour du trou.

Prenez des précautions pour que les matériaux forés ne tombent pas sur les personnes et les objets situés en dessous.

Positionnement des conduits



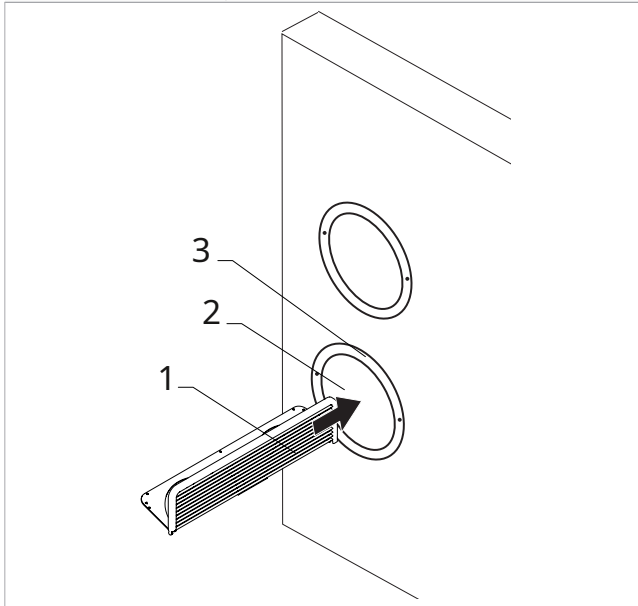
- ▶ mesurer la profondeur des trous percés dans le mur
- ▶ soustraire 5 mm à la mesure
- ▶ Découpez les feuilles de plastique fournies aux dimensions voulues.
- ▶ dérouler la feuille de plastique
- ▶ insérer la feuille roulée dans le trou
- ▶ Positionnez la feuille de manière à ce que ses bords soient à 2 mm à l'intérieur des deux extrémités du trou.

Positionnement du MonoGrid

Pour les instructions de montage du kit pluie, veuillez vous référer à la notice correspondante.

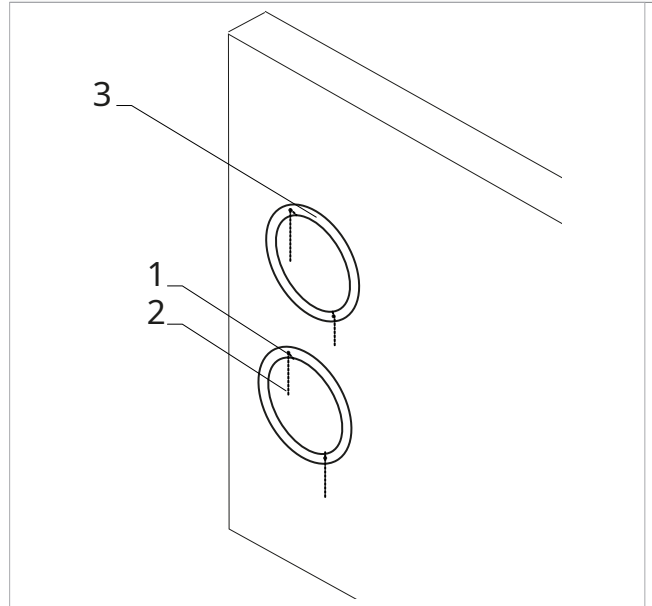
4. Installation

1. monogriglia
2. trous dans les murs
3. bride de montage (fournie)



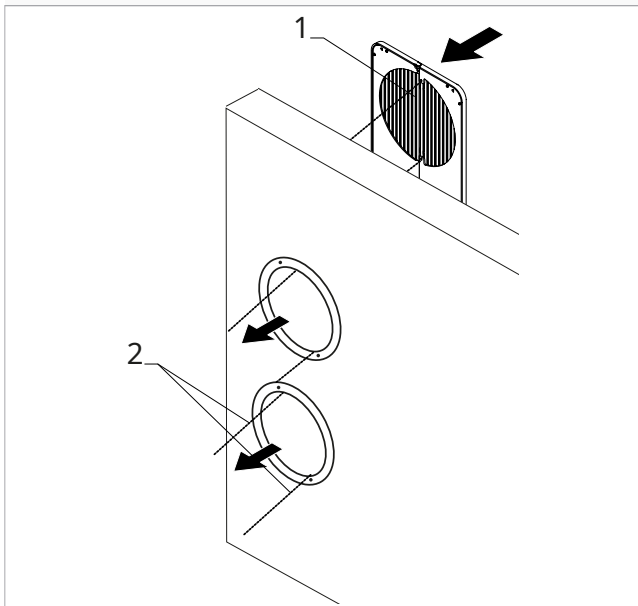
- ▶ plier la monogriglia en deux
- ▶ Insérer la monogriglia par l'orifice vers l'extérieur

1. points de fixation
2. Chaînes
3. bride de montage



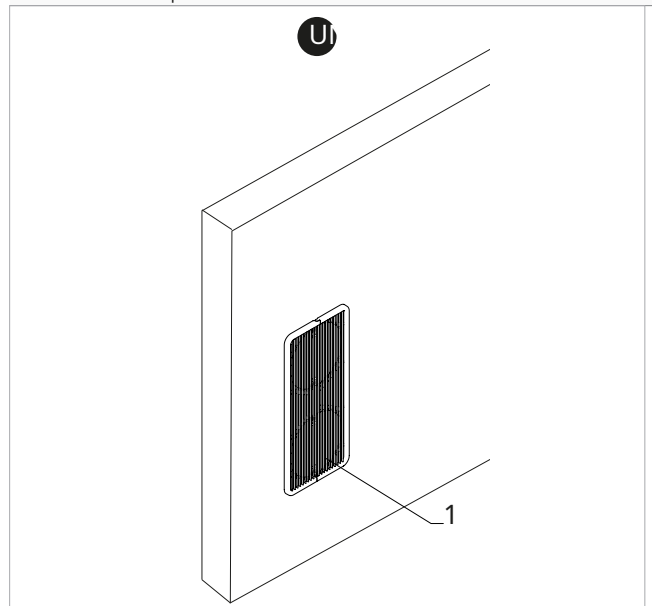
- ▶ attachez les extrémités des chaînes à leurs points de fixation respectifs
- ▶ Coupez la partie excédentaire des chaînes.

1. Grille simple
2. chaînes de fixation



- ▶ Saisissez la grille par l'orifice à l'aide des chaînes et tirez-les vers l'intérieur.

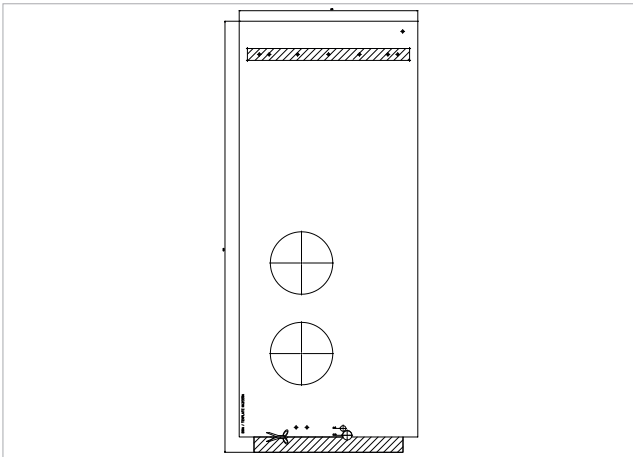
- UN** Vue de l'extérieur
1. Grille simple



- ▶ Ajustez le niveau de la grille à travers les trous.

Fixation du support

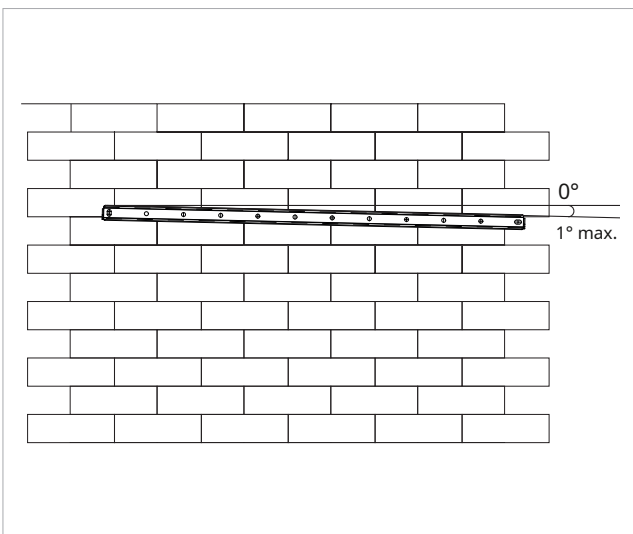
Les appareils sont fournis avec un support métallique pour le montage mural.



- ▶ utiliser le modèle en papier
- ▶ marquer l'emplacement des trous de fixation
- ▶ utiliser une perceuse
- ▶ percer des trous aux emplacements marqués
- ▶ Fixez le support métallique avec les vis et les chevilles.

Les chevilles fournies nécessitent le perçage de trous d'un diamètre de 8 mm.

Placez le support métallique sur une surface plane capable de supporter son poids.



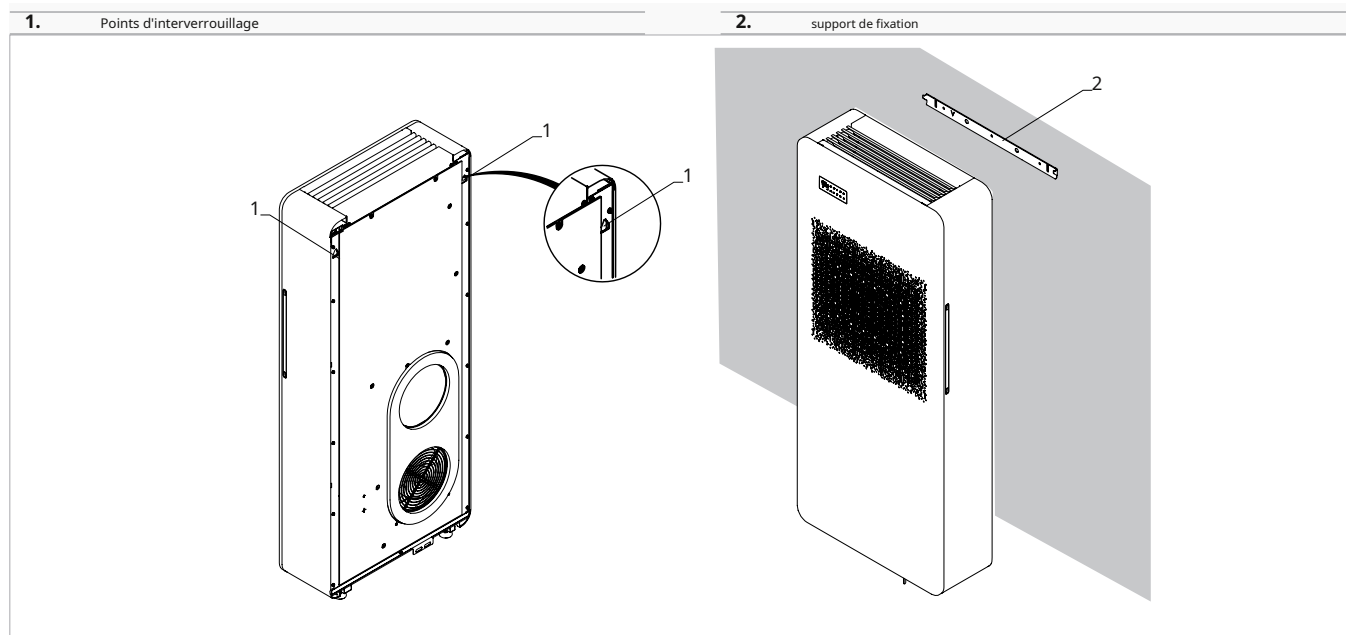
Vérifiez l'horizontalité de l'installation à l'aide d'un niveau à eau.

Une inclinaison maximale de 1° vers la droite de l'appareil est autorisée pour faciliter l'évacuation des condensats.

Positionnement de l'appareil

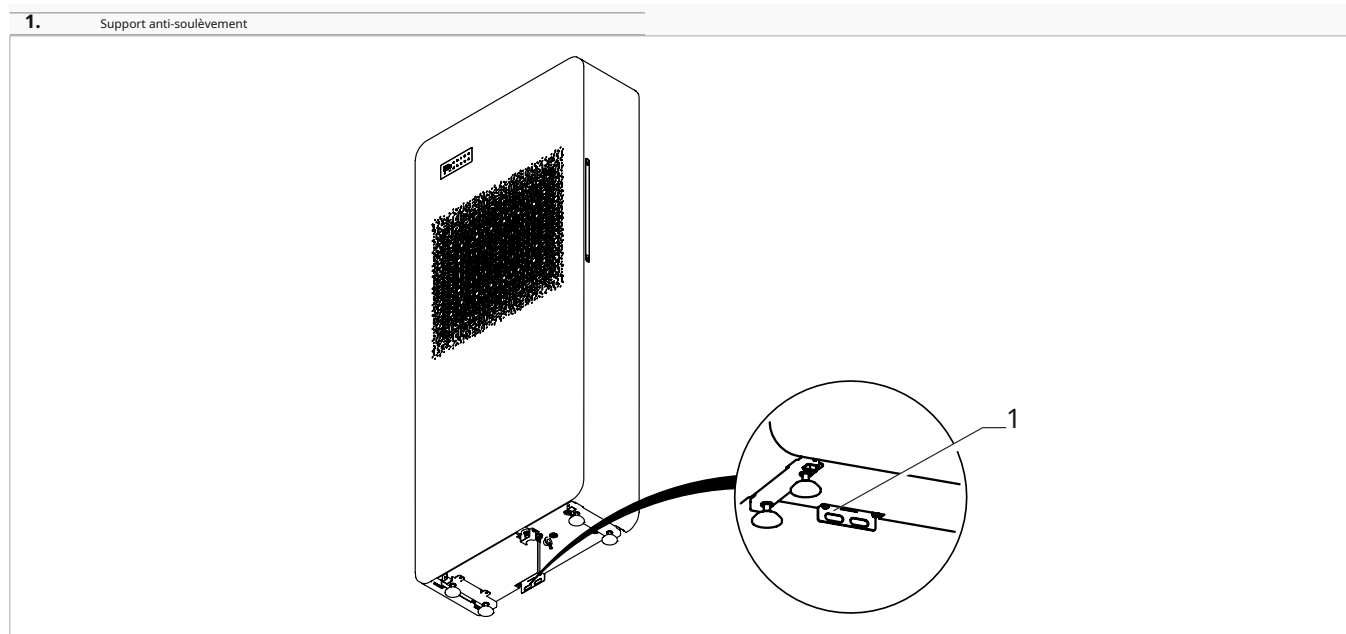
Vérifiez que le support de fixation est bien fixé au mur.

Vérifiez que les raccordements électriques et les dispositifs d'évacuation des condensats ont été effectués, le cas échéant.



- ▶ fixer l'unité à la partie supérieure du support métallique
- ▶ vérifier le bon accrochage aux points d'emboîtement

Pour faciliter les raccordements, une entretoise peut être utilisée pour maintenir le bas de l'appareil éloigné du mur.



Pour renforcer la sécurité de l'installation, il est possible de fixer l'appareil au mur au moyen d'un support spécial situé sous l'appareil.

L'emplacement des trous peut être relevé sur le gabarit d'installation.

4.11 Préparation du drain de condensation

Cet appareil est fourni avec un bac de récupération des condensats produits lors des opérations de chauffage, de refroidissement et de déshumidification.

La taille et le positionnement du tube de drainage sont indiqués ci-dessous.

En mode chauffage, les condensats doivent être évacués vers un endroit approprié grâce à un système d'évacuation des condensats.

En mode refroidissement ou déshumidification, l'appareil est doté d'un système d'évacuation automatique des condensats.

Dans ces modes de fonctionnement, il n'est pas nécessaire de prévoir un drain de condensats externe.

En mode refroidissement ou déshumidification, dans des conditions de fonctionnement extrêmes (température et humidité élevées), l'appareil peut ne pas être en mesure d'évacuer automatiquement les condensats produits. Dans ce cas, un message d'avertissement s'affichera. Consultez la section « Avertissement relatif au niveau maximal de collecte des condensats », p. 49 section pour plus de détails.

4.11.1 Avertissements préliminaires

L'évacuation des condensats est obligatoire lorsque l'appareil est utilisé en mode chauffage.

Si le tuyau se déverse dans un récipient (par exemple une cuve), ne fermez pas hermétiquement le récipient et évitez d'immerger le tuyau d'évacuation dans l'eau.

L'orifice pour le tuyau d'évacuation des condensats doit toujours être incliné vers l'extérieur.

La position exacte où placer l'embouchure du tuyau est indiquée sur le gabarit.

Vérifiez que l'eau évacuée ne cause aucun dommage ni problème aux personnes ou aux biens. En hiver, cette eau peut former des plaques de glace à l'extérieur.

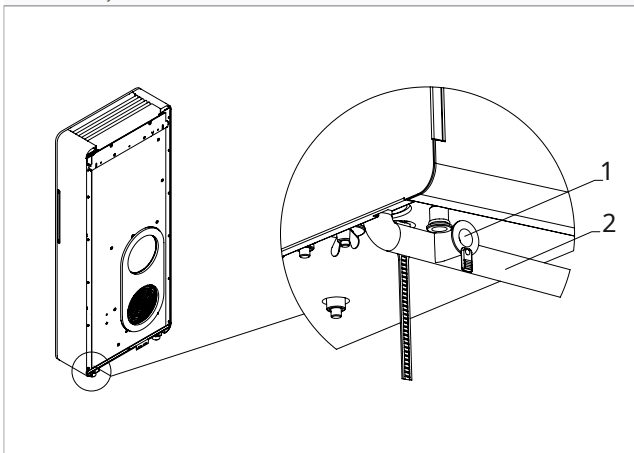
Lors du raccordement du tuyau d'évacuation des condensats, veillez à ne pas pincer le conduit en caoutchouc.

Il est possible de vider le bac de récupération en utilisant le drain de sécurité situé à la base de l'appareil si nécessaire.

Si vous ne souhaitez pas installer un tuyau d'évacuation externe en mode « eau froide uniquement », il est conseillé de boucher l'évacuation des condensats avec un bouchon.

4.11.2 Positionnement

1. Vidange de sécurité pour vider le bac
2. Tuyau d'évacuation des condensats



L'appareil est livré en usine avec un tuyau de raccordement au système d'évacuation des condensats. Si cela ne suffit pas :

- ▶ Retirez la buse du raccord de refoulement
- ▶ Raccordez un tuyau de drainage de plus grande longueur non fourni.
- ▶ maintenir une pente minimale de 3 % vers l'emplacement du drain
- ▶ points de fixation isolés

Utilisez des tuyaux de drainage en plastique.

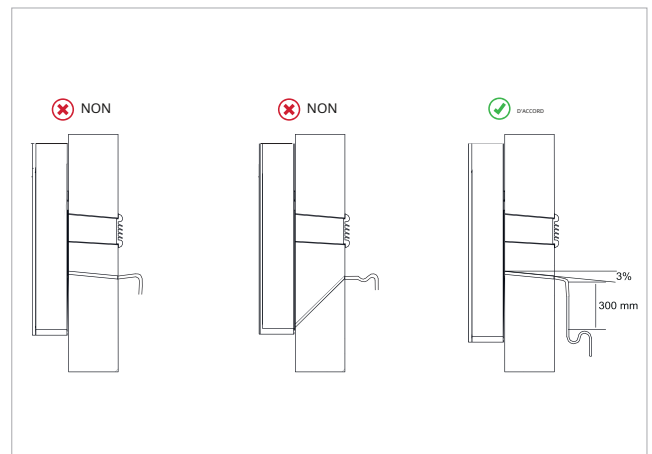
Évitez les tuyaux en matériau métallique.

Les tuyaux de drainage peuvent être fabriqués en matériau rigide ou flexible avec un diamètre intérieur minimum de 16 mm.

Assurez-vous que tous les joints sont étanches afin d'éviter les fuites d'eau.

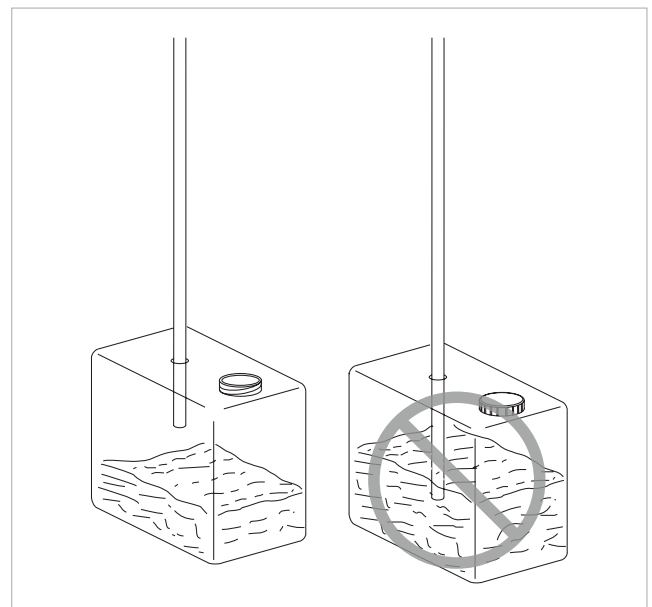
Les tuyaux d'évacuation des condensats doivent être isolés, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la maison, afin d'éviter la condensation en surface et/ou les problèmes de gel.

Il est possible de vider le bac de récupération en utilisant le drain de sécurité situé à la base de l'appareil si nécessaire.



L'évacuation de la condensation se fait par gravité.

La conduite d'évacuation doit avoir une pente minimale de 3 %. **Si vous utilisez un réservoir pour recueillir la condensation :**



Évitez la fermeture hermétique du récipient.

Empêcher l'extrémité du tuyau de drainage de tomber sous le niveau de l'eau.

Si l'évacuation se fait dans le système d'égouts :

Le système d'évacuation doit comporter un siphon adapté afin d'empêcher l'air de pénétrer dans le système d'aspiration. Le siphon empêche également les odeurs et les insectes de pénétrer dans le système.

Le piège doit comporter un bouchon dans sa partie inférieure ou permettre un démontage rapide à des fins de nettoyage.

Si vous utilisez un drain ouvert :

Si la condensation n'est pas recueillie, elle se déposera sur la surface de support. L'eau pourrait geler si les températures extérieures sont inférieures à zéro, créant ainsi un danger. Dans ce cas, des barrières appropriées doivent être installées afin d'empêcher l'accès à la zone.

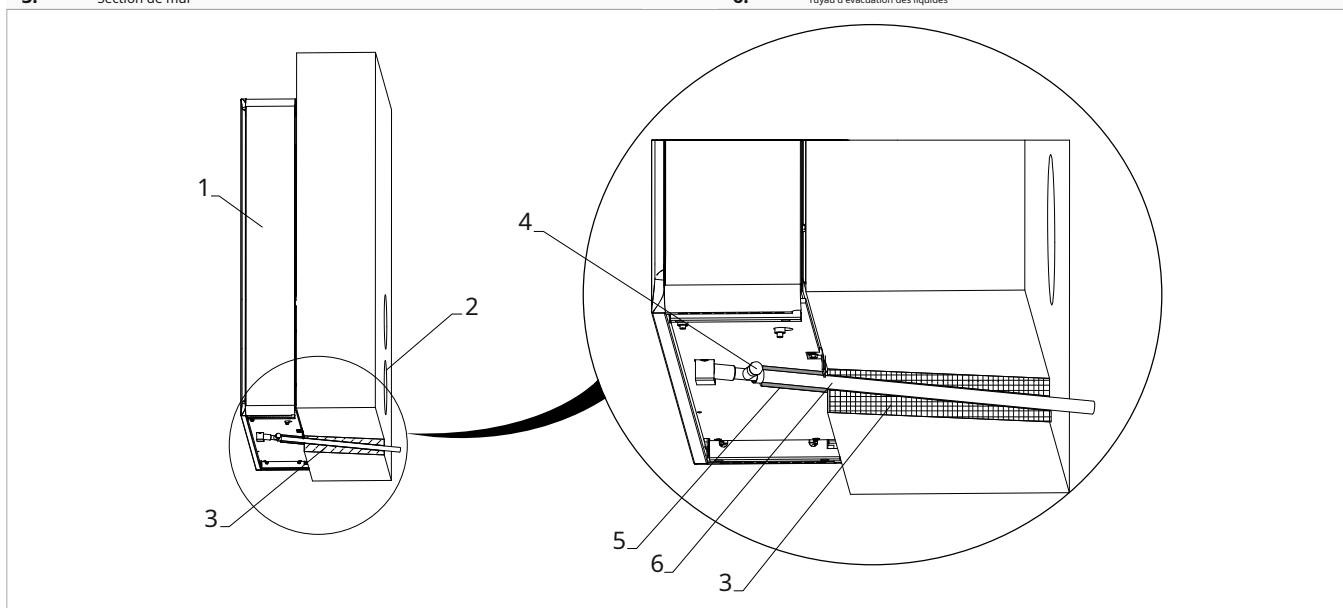
4.11.3 Isolation du tuyau d'évacuation des condensats

En cas d'utilisation d'un tuyau d'évacuation des condensats, le tuyau doit être recouvert d'une isolation anti-condensation pour la partie intérieure du bâtiment et le mur (diamètre intérieur 10 mm).

L'isolation doit être installée jusqu'à ce que le tuyau d'évacuation des condensats soit branché sur le raccord prévu à cet effet sur l'appareil.

- | | |
|----|----------------------|
| 1. | Unité |
| 2. | trous de ventilation |
| 3. | Section de mur |

- | | |
|----|---------------------------------|
| 4. | Canalisation d'urgence |
| 5. | Isolant |
| 6. | Tuyau d'évacuation des liquides |



4.12 Raccordements électriques

4.12.1 Avertissements préliminaires

Avant d'effectuer tout travail, assurez-vous que l'alimentation électrique est coupée.

Le panneau de commande est fixé sur le panneau avant et est relié à l'appareil par un connecteur.

Références :

- Reportez-vous aux schémas de câblage de ce manuel pour les connexions électriques, notamment à la partie concernant le bornier d'alimentation.

Avant de brancher l'après-shampooing, vérifiez que :

- Les valeurs de tension et de fréquence de l'alimentation électrique sont conformes aux indications de la plaque signalétique de l'appareil.
- la ligne dispose d'une mise à la terre appropriée et est dimensionnée pour l'absorption maximale du conditionneur (section de câble minimale égale à 1,5 mm² et 2,5 mm² pour les versions ELEC)
- La prise utilisée est compatible avec la fiche fournie

Il est requis :

- assurer une mise à la terre appropriée

- Fournir un interrupteur multipolaire dont l'ouverture des contacts est d'au moins 3 mm et qui permet une déconnexion complète en cas de surtension de catégorie III.
- Installez un dispositif différentiel résiduel. Le défaut d'installation de ce dispositif peut entraîner une électrocution.

Utilisez un circuit d'alimentation dédié. N'utilisez jamais une alimentation électrique à laquelle un autre appareil est également branché en raison des risques de surchauffe, d'électrocution ou d'incendie.

Pour le raccordement électrique, utilisez un câble suffisamment long pour couvrir toute la distance sans interruption. N'utilisez pas de rallonges. Ne branchez aucun autre appareil sur l'alimentation.

Après avoir raccordé les câbles d'interconnexion et d'alimentation, veillez à ce qu'ils soient disposés de manière à ne pas exercer de force excessive sur les gaines de protection. Un mauvais raccordement des gaines peut entraîner une surchauffe des bornes, un choc électrique ou un incendie.

Tout remplacement du câble d'alimentation doit être effectué par du personnel autorisé et conformément aux codes nationaux applicables.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par l'absence de mise à la terre ou le non-respect des spécifications des schémas respectifs.

Veillez vérifier que l'alimentation électrique est dotée de protections appropriées contre les surcharges et/ou les courts-circuits (l'utilisation d'un fusible temporisé de 10 ampères ou d'autres dispositifs équivalents est recommandée).

Pour éviter tout risque d'électrocution, coupez toujours le disjoncteur principal avant d'effectuer des raccordements électriques ou toute opération de maintenance sur les appareils.

L'accès au tableau électrique n'est nécessaire que lors du remplacement du câble câblé ou lors de l'utilisation du contacteur de présence.

- L'utilisation des conduites de gaz et d'eau pour la mise à la terre de l'appareil est interdite.

Avertissements préliminaires concernant le R32

Le gaz réfrigérant R32 est légèrement inflammable et inodore.

Ne placez pas d'objets inflammables (aérosols) à moins d'un mètre de la sortie d'air.

Toutes les précautions relatives au traitement du fluide frigorigène doivent être respectées conformément à la réglementation en vigueur.

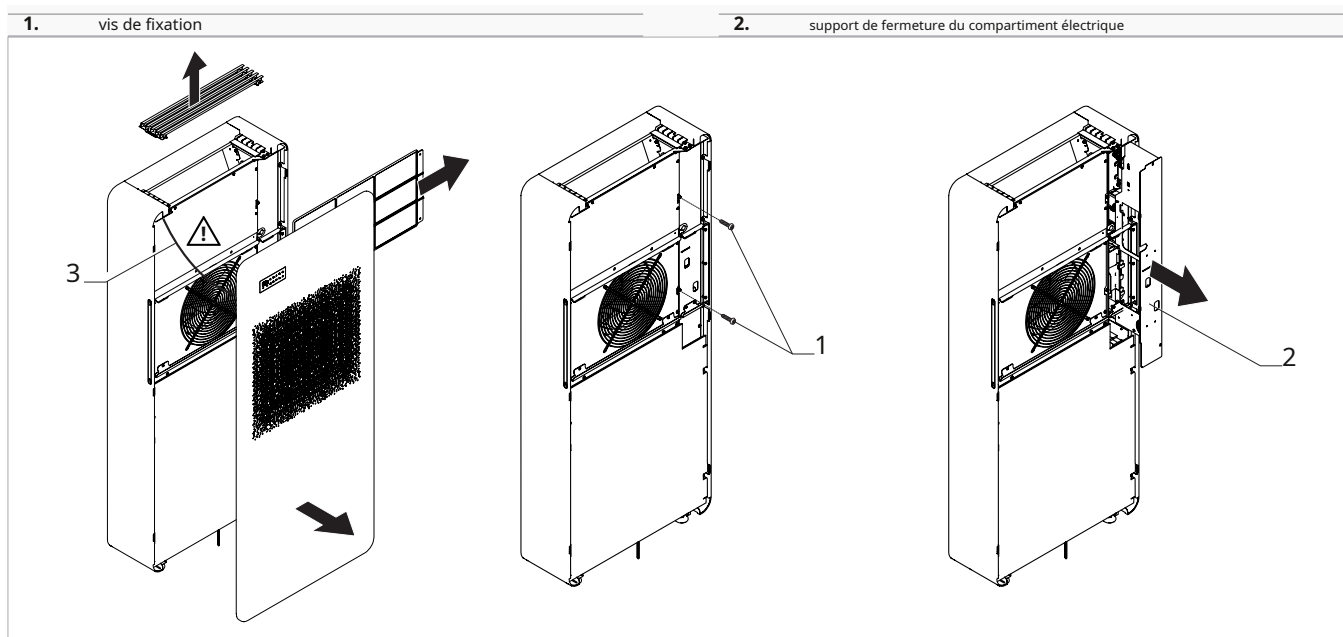
Évitez toute proximité avec des sources d'inflammation en fonctionnement continu (flammes nues, appareils à gaz, cuisinières électriques, cigarettes allumées, etc.).

- Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.
- L'utilisation d'un téléphone portable à proximité de l'appareil est interdite.

Effectuez les vérifications suivantes :

- effectuer des contrôles de sécurité afin de minimiser les risques de combustion
- Évitez de travailler dans des espaces confinés.
- délimiter la zone autour de l'espace de travail
- garantir des conditions de travail sûres dans la zone en contrôlant les matériaux inflammables

4.12.2 Accès au tableau électrique



L'accès au tableau électrique est réservé au personnel qualifié.

Avant d'effectuer tout travail, veuillez vous assurer que l'alimentation électrique est débranchée.

Le panneau de commande est fixé sur le panneau avant et est relié à l'appareil par un connecteur.

Débranchez le connecteur avant d'ouvrir le panneau avant.

Pour accéder :

- Retirez le panneau avant, s'il est installé.
- Suivez les instructions du chapitre « Démontage et assemblage des panneaux et grilles esthétiques », p. 25. **Pour accéder aux connexions :**

Pour accéder aux connexions :

- dévissez les vis fixant le support du couvercle du compartiment électrique
- retirer le support de verrouillage du compartiment électrique

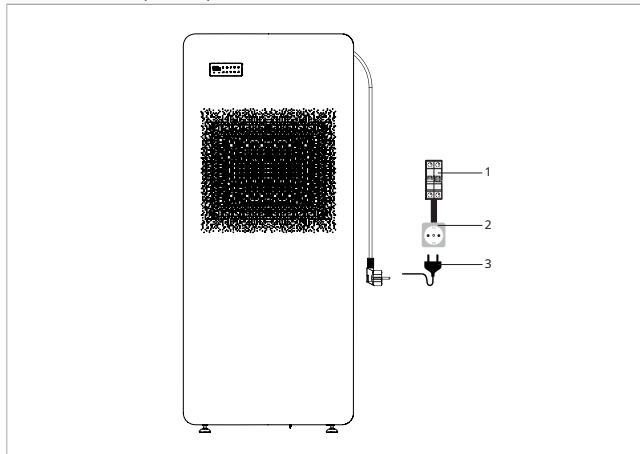
4.12.3 Connexion

L'appareil est livré précâblé et équipé d'un câble avec fiche en Y pour le raccordement à l'alimentation électrique. Pour le mettre en marche, il suffit d'insérer la fiche dans une prise de courant protégée par un disjoncteur.

En cas de dommage au câble d'alimentation, contactez le centre de service technique ou un personnel qualifié pour son remplacement.

- Il est interdit de remplacer soi-même les câbles endommagés.

1. disjoncteur
2. prise de type f
3. Prise (fournie)

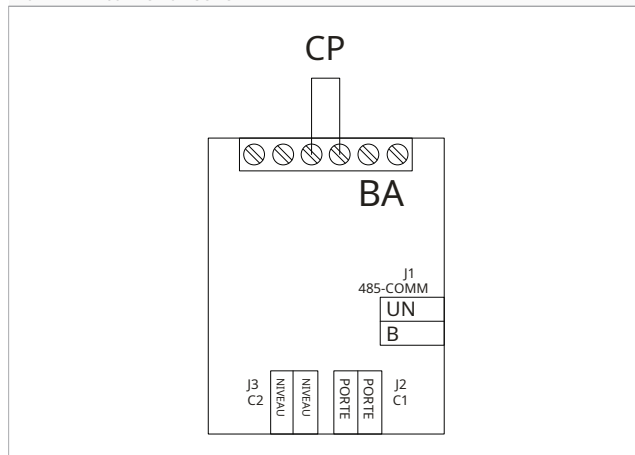


Contact d'ouverture, marche/arrêt à distance, capteur de présence infrarouge, badge d'activation, etc.

Nous recommandons l'utilisation d'un câble à double isolation.

Pour les versions ELEC avec résistance, il est formellement interdit de couper brutalement l'alimentation de l'appareil afin d'éviter toute surchauffe interne ! Utilisez le contact CP qui met l'appareil en veille et assure une ventilation correcte.

CP	Contact de présence (normalement par cavalier)
b A	connexion série



4.12.4 Connexion d'entrée du contact d'occupation CP

Lorsque le contact CP s'ouvre (très basse tension, connecté à un contact sec), l'appareil est mis en veille et CP apparaît sur l'écran.

Ce contact permet de connecter un dispositif externe qui empêche le fonctionnement de l'appareil, tel qu'une fenêtre.

4.13 Opérations après installation

Avant de quitter les lieux, l'emballage doit être récupéré et toute trace de saleté déposée sur l'appareil lors du montage doit être éliminée à l'aide d'un chiffon humide.

Une fois tous les contrôles et vérifications du bon fonctionnement de l'appareil effectués, l'installateur doit expliquer les points suivants à l'utilisateur :

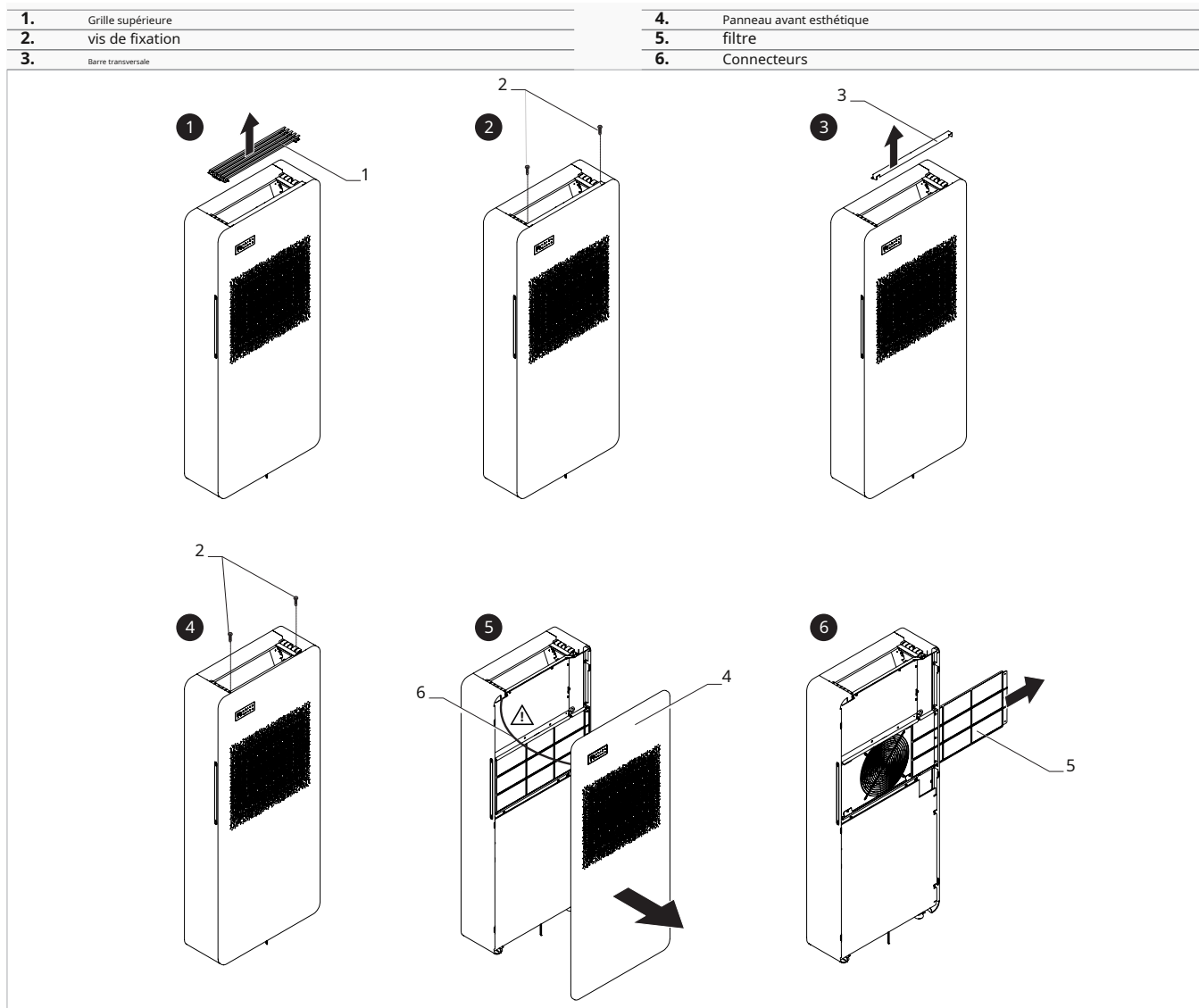
- les caractéristiques de base de l'appareil
- le mode d'emploi
- l'entretien de routine
- Comment nettoyer le filtre

4.14 Démontage et assemblage des panneaux et grilles esthétiques

Avant d'effectuer tout travail, veuillez vous assurer que l'alimentation électrique est débranchée.

Débranchez le connecteur avant d'ouvrir le panneau avant.

Le panneau de commande est fixé sur le panneau avant et est relié à l'appareil par un connecteur.



À supprimer :

- ▶ retirer la grille supérieure
- ▶ Dévissez les vis qui fixent la barre transversale.
- ▶ retirer la barre transversale
- ▶ dévissez les vis de fixation du panneau avant
- ▶ soulever le panneau avant
- ▶ Débranchez le connecteur de la commande embarquée
- ▶ retirer le panneau avant esthétique
- ▶ Faites glisser le filtre latéralement hors de son logement.

Pour installer le panneau avant et la grille, procédez dans l'ordre inverse.

5.-PAVÉ TACTILE ET TÉLÉCOMMANDE

5.1 Interface

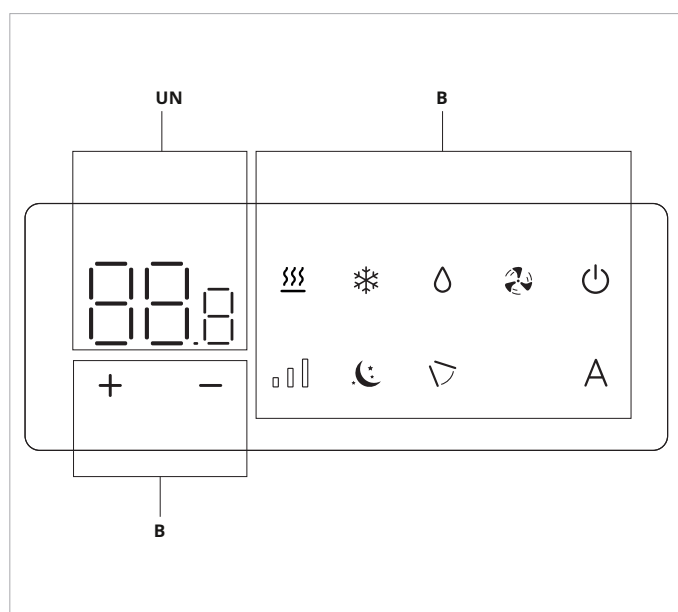
5.1.1 Description

La commande tactile est intégrée de série à l'appareil, ne nécessite aucun branchement et permet :

- afficher l'état de fonctionnement
- Afficher les alarmes éventuelles
- sélectionner les différentes fonctions

5.1.2 Pavé tactile

Touches et fonctions associées.



UN	Zone d'affichage
B	Zone des clés
	point de consigne
	Touche Haut
	Touche bas
	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement du chauffage
	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement en mode refroidissement
	permet d'activer la fonction de déshumidification
	Permet d'activer la fonction de ventilation
	Cela peut servir à allumer ou éteindre l'appareil.
	Permet de contrôler la vitesse de ventilation
	Active la fonction Nuit
	active la fonction de contrôle du déflecteur mobile (non utilisée)
	Active la fonction automatique

5.2 Menu de base

Pour accéder au menu de base

- ▶ presse pendant 10 secondes
Apparaît .

Pour se déplacer dans le menu ou modifier les valeurs

- ▶ utiliser

Pour sélectionner un élément du menu et confirmer les modifications apportées

- ▶ presse
L'élément de menu est sélectionné et les paramètres sont accessibles.
Les modifications sont confirmées lorsque le symbole apparaît.

Pour quitter les éléments du menu sans enregistrer

- ▶ presse
Vous quittez l'élément de menu sélectionné.

Pour quitter le menu de base

- ▶ appuyer une fois
Apparaît .

- ▶ appuyer nouveau
Vous quittez le menu principal.

Trente secondes après la dernière action, l'écran s'éteint.

5.2.1 Éléments du menu

Ub :volume du buzzer

uP : Appairage Wi-Fi

ur : réinitialisation du Wi-Fi

Oh : décalage de température en chauffage

°C : décalage de température en mode refroidissement

Cf. : Échelle

ht : configuration du type de résistance (valable uniquement pour les modèles 2.0 Vertical ELEC)

5.2.2 Volume du buzzer

Pour changer le volume

- ▶ sélectionner La plage de réglage du volume va de 0 (min) à 3 (max).

Le volume change une fois la modification confirmée.

5.2.3 Activer le Wi-Fi

Pour activer Wi-Fi

- ▶ sélectionner modifier les paramètres
- ▶ utiliser le icônes en séquence
- Apparaît .
- ▶ presse
- semble permettre le jumelage Wi-Fi.
- ▶ appuyez pour confirmer

L'appareil reste visible sur l'application pendant les 15 premières minutes suivant sa mise en marche.

5.2.4 Réinitialisation Wi-Fi

Pour réinitialiser les identifiants Wi-Fi et rétablir la configuration d'origine de l'appareil

- ▶ sélectionner modifier les paramètres
- ▶ utiliser le icônes en séquence
- Apparaît .
- ▶ presse
- semble réinitialiser les identifiants Wi-Fi.
- ▶ appuyez pour confirmer Les identifiants ont été réinitialisés.

5.3 Menu avancé

Le panneau de commande permet d'accéder au menu avancé.

Pour accéder au menu avancé, il est d'abord nécessaire d'accéder au menu de base. Voir la section « Menu de base », p. 26.

Pour accéder au menu avancé

- ▶ Dans le menu de base, appuyez sur la touche au même moment « temps » pendant environ 5 secondes.
- Apparaît .
- Le menu avancé est accessible.

Pour se déplacer dans le menu ou modifier les valeurs

- ▶ utiliser

Pour sélectionner un élément du menu et confirmer les modifications apportées

- ▶ presse L'élément de menu est sélectionné et les paramètres sont accessibles.
- Les modifications sont confirmées lorsque le symbole apparaît.

5.2.5- T-décalage de température en chauffage

Pour régler le décalage de température en mode chauffage

- ▶ sélectionner La plage de réglage du décalage de température en mode Chauffage va de -9 °C (minimum) à 9 °C (maximum).

La plage de °f est plus petite, équivalente à -5 °C/5 °C.

5.2.6- T-décalage de température en refroidissement

Pour régler le décalage de température en mode refroidissement

- ▶ sélectionner La plage de réglage du décalage de température en mode refroidissement est de -9 °C (minimum) à 9 °C (maximum).

La plage de °f est plus petite, équivalente à -5 °C/5 °C.

5.2.7 Configuration du type d'élément chauffant

Ce paramètre est visible dans le menu de base uniquement pour les modèles 2.0 Vertical ELEC.

Pour configurer le type d'élément chauffant

- ▶ sélectionner Sélectionnez Non pour désactiver l'élément chauffant
- ▶ Sélectionnez r1 pour configurer l'élément chauffant à 1 kW Par défaut, le périphérique est configuré sur r1.

5.2.8 Échelle

Pour changer l'unité de mesure de la température

- ▶ sélectionner Sélectionnez °C ou °F
- Par défaut, l'unité de mesure de la température est le °C.

Pour quitter les éléments du menu sans enregistrer

- ▶ presse Vous quittez l'élément de menu sélectionné.

Pour quitter le menu des paramètres

- ▶ presse Apparaît .
- Vous retournez au menu principal.

Trente secondes après la dernière action, l'écran s'éteint.

5.3.1 Éléments du menu

HC : configuration chauffage uniquement ou refroidissement uniquement

ho: Mode hôtel

dans : Emplacement d'installation (Non utilisable)

Annonce : Adresse Modbus

rf : Fonction à distance

co : module d'extension de connectivité

Hr : Activation du module ERV (Non utilisable)

Hn : Mode de fonctionnement du module ERV (Non utilisable)

Sn : Activation du kit de nébulisation

Lors de l'activation du drain de condensation d'été :

hl : Limite de température minimale de configuration en mode chauffage.

hh : Configuration de la limite de température maximale en mode chauffage.

Cl : Limite de température minimale de configuration en mode refroidissement.


Ch : Limite de température maximale de configuration en mode refroidissement.

il : configuration du mode de fonctionnement de l'élément chauffant (uniquement pour les modèles avec élément chauffant électrique)

5.3.2 Configuration chauffage seul ou refroidissement seul


Il est possible de désactiver la fonction de chauffage ou de refroidissement en réglant l'appareil en mode chauffage seul ou refroidissement seul.

Pour régler le mode chauffage seul ou refroidissement seul

- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez hc pour régler le mode Chauffage et Refroidissement
- ▶ Sélectionnez ho pour activer le mode Chauffage uniquement
- ▶ Sélectionnez co pour activer le mode refroidissement uniquement *Par défaut, l'unité est définie sur Hc.*

5.3.3 Mode Hôtel

Pour activer le mode Hôtel



- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez YS pour activer le mode Hôtel
- ▶ Sélectionnez « Non » pour désactiver le mode hôtel. *Par défaut, l'appareil est réglé sur NON.*

Activation du mode Hôtel :

- Les fonctions de déshumidification seule et automatiques sont désactivées.
- Seules les fonctions de ventilation, de chauffage et de refroidissement restent actives.
- La plage de réglage de la température est réduite : en mode refroidissement, vous pouvez régler de 22 °C à 28 °C, et en mode chauffage, de 16 °C à 24 °C.


5.3.4 Adresse Modbus

Pour définir l'adresse Modbus

- ▶ sélectionner 
 - ▶ agir sur 
- La plage de réglage s'étend de 1 (min) à 99 (max). Par défaut, l'appareil est réglé sur 1.*

5.3.5 Fonction télécommande


Pour configurer la fonction de la télécommande

- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez « Non » pour désactiver la fonction télécommande.
- ▶ Sélectionnez YS pour activer la fonction à distance *Par défaut, l'appareil est configuré sur non.*

Configurez le mode de la télécommande pour que l'affichage du pavé tactile soit uniquement disponible.

5.3.6 Module d'extension de connectivité

Pour activer ou désactiver le module d'extension de connectivité


- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez YS pour activer le module d'extension de connectivité
- ▶ Sélectionnez « Non » pour désactiver le module d'extension de connectivité. *Par défaut, l'appareil est configuré sur YS.*

En cas de couplage avec une commande murale de la série M7, il est obligatoire de désactiver le module d'extension de connectivité.

5.3.7 Configuration du mode de fonctionnement de l'élément chauffant

À utiliser uniquement avec les modèles dotés d'un élément chauffant.

Pour configurer le mode de fonctionnement de l'élément chauffant

- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez rE pour un fonctionnement combiné pompe à chaleur et élément chauffant
- ▶ Sélectionnez rH pour un fonctionnement avec élément chauffant uniquement (Chauffage uniquement)
- ▶ Sélectionnez rt pour un fonctionnement alternatif


- Lorsque la température extérieure est supérieure à -10 °C, le fonctionnement combiné de la pompe à chaleur et de la résistance est activé.
- avec une température extérieure < -10 °C, fonctionnement avec Seule la résistance est activée

Par défaut, l'unité équipée d'une résistance électrique est réglée sur rE.

5.3.8 Activation du kit de nébulisation


Fonction valable uniquement pour les modèles équipés d'un kit de nébulisation.

Pour activer le kit de nébulisation

- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez Non pour désactiver le kit de nébulisation
- ▶ Sélectionnez YS pour activer le kit de nébulisation *Par défaut, l'appareil est réglé sur NON.*

5.3.9 Activation du drain de condensation d'été



Pour activer la fonction d'évacuation des condensats d'été

- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez Non pour désactiver
- ▶ Sélectionnez YS pour activer *Par défaut, l'appareil est réglé sur NON.*

5.3.10 Définir la limite de température minimale en mode chauffage

La fonction ne peut être activée qu'avec  actif.

Définir la limite de température minimale en chauffage

- ▶ sélectionner 
- ▶ agir sur 



La plage de réglage s'étend de 16 °C minimum à Hh-1. Par défaut, elle est réglée sur 16 °C.

entre HL et Hh, la valeur de consigne varie de 1 °C.

5.3.11 Définir la limite de température maximale en mode chauffage

La fonction ne peut être activée qu'avec  actif.

Pour définir la limite de température maximale en chauffage

- ▶ sélectionner 
- ▶ agir sur 



La plage de réglage s'étend de HL+1 (minimum) à 31. Par défaut, elle est fixée à 24 °C.

entre HL et Hh, la valeur de consigne varie de 1 °C.

5.3.12 Définir la limite de température minimale en mode refroidissement

La fonction ne peut être activée qu'avec  actif.

Définir la limite de température minimale en refroidissement

- ▶ sélectionner 
- ▶ agir sur 



La plage de réglage s'étend de 16 minimum à Ch-1. Par défaut, elle est réglée sur 22 °C.

Entre CL et Ch, la valeur de consigne varie de 1 °C.

5.3.13 Définir la limite de température maximale en mode refroidissement

La fonction ne peut être activée qu'avec  actif.

Définir la limite de température maximale en refroidissement


- ▶ sélectionner 
- ▶ agir sur 

La plage de réglage s'étend de CL+1 minimum à 31. Par défaut, elle est fixée à 28 °C.

Entre CL et Ch, la valeur de consigne varie de 1 °C.

5.4 Visualisation des alarmes sur l'écran

En cas d'alarme, l'appareil conserve ses fonctions actives.

un clignotement  Le symbole et le code d'alarme sont affichés sur le pavé tactile pour indiquer les alarmes.

Code	Description de l'alarme
Er01	Erreur de la sonde de température ambiante (RT)
Er02	Erreur du capteur de température de l'échangeur de chaleur interne (IPT)
Er03	sonde de température extérieure d'erreur (OT)
Er04	Erreur de la sonde de température de l'échangeur de chaleur externe (OPT)
Er05	Dysfonctionnement du ventilateur interne
Er06	Dysfonctionnement du ventilateur externe
Er07	Erreur de communication du conducteur
Er08	Erreur de la sonde de température de reflux du compresseur (TD)
Er09	Erreur de communication avec le thermostat distant M7
DE	Intervention du flotteur de niveau maximum dans le bac de récupération des condensats (ALARME)
CP	Contact ouvert (CP)
Er12	Erreur du pilote - panne du compresseur
CE	Erreur de communication entre la carte mère et l'écran
Er16	Erreur ou alarme de gestion de la vanne 4 voies pour charge de réfrigérant insuffisante
Er17	Erreur de paramètre du pilote ou incompatibilité du compresseur
Er19	Erreur de la sonde de température de sécurité de l'élément chauffant (NIVEAU)
Er20	Erreur de la deuxième sonde de température de l'échangeur de chaleur externe (GT)
Er22	Alimentation électrique incorrecte

Code	Description de l'alarme
BL	Serrure à clé

6.-M7-SERIES-CONTRÔLE-EEB749

6.1 Interface

6.1.1 Description

Les panneaux de commande électroniques LED de la série M7 avec interface tactile pour installation murale permettent :

- contrôle de la température ambiante
- Gestion des principales fonctions de l'appareil
- Mesure de la température et de l'humidité
- régulation de la vitesse du ventilateur

ils sont équipés de :

- Mémoire interne avec sauvegarde des données même en cas d'arrêt ou de coupure de courant

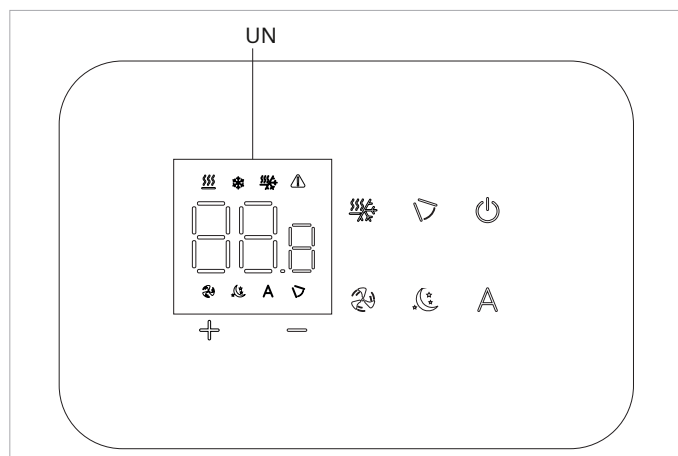
Vingt secondes après la dernière action, la luminosité de l'écran diminue et seule la température ambiante s'affiche.

La luminosité maximale est rétablie par la simple pression d'une touche.

Il est obligatoire de désactiver le module d'extension de connectivité (Wi-Fi) depuis le pavé tactile. Voir le paragraphe « Module d'extension de connectivité », p. 28.- En cas d'utilisation de l'application pour contrôler l'unité, celle-ci doit être appariée avec une commande murale de la série M-/code-EEB749.

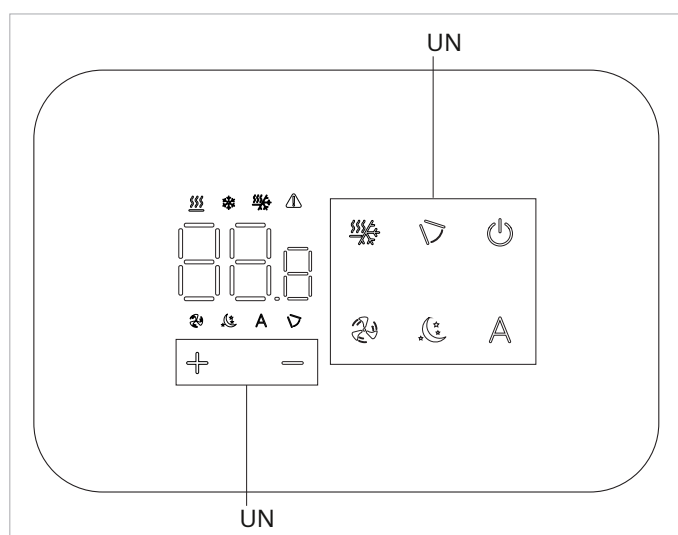
6.1.2 Affichage

Affichage de l'état et des alarmes actives.



UN	Zone d'affichage
88.8	point de consigne
!	Signaux d'alarme
▽	Fonction de contrôle du déflecteur mobile active (non utilisée)
🌀	Fonction de ventilation active
☀️	Chauffage / Refroidissement (Ne peut pas être utilisé)
❄️	Mode de fonctionnement du refroidissement actif
☀️	Mode de fonctionnement du chauffage actif
⏸️	Fonction automatique activée
🌙	Fonction nuit activée

6.1.3 Fonctions des touches



UN	Zone des clés
+	Touche Haut
-	Touche bas
🔌	Cela peut servir à allumer ou éteindre l'appareil.
▽	active la fonction de contrôle du déflecteur mobile (non utilisée)
🌀	Permet de contrôler la vitesse de ventilation
☀️/❄️	Ceci permet de sélectionner le mode de fonctionnement (refroidissement ou chauffage) ou le mode de commutation automatique.
⏸️	Active la fonction automatique
🌙	Active la fonction Nuit

6.2 Installation

6.2.1 Description

La télécommande murale est un thermostat électronique à LED avec interface tactile, permettant de contrôler plusieurs appareils dotés de la même carte électronique. Elle est équipée d'une sonde de température et d'humidité.

La commande peut gérer un maximum de 16 unités.

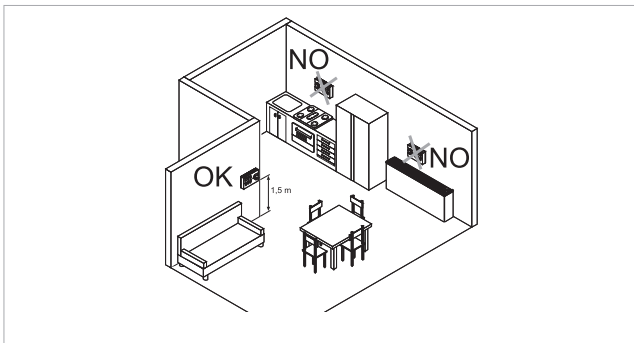
6.2.2 Montage

Le panneau de commande pour la commande murale doit être installé à l'intérieur d'une boîte électrique 503.

Il faut préparer un mur pour accueillir le boîtier électrique 503 avant d'installer la commande murale.

Assurez-vous que :

- la surface de support est capable de supporter le poids de l'appareil
- la surface de support n'affecte pas les éléments porteurs du bâtiment, les canalisations ou les lignes électriques
- la fonctionnalité des éléments porteurs n'est pas compromise



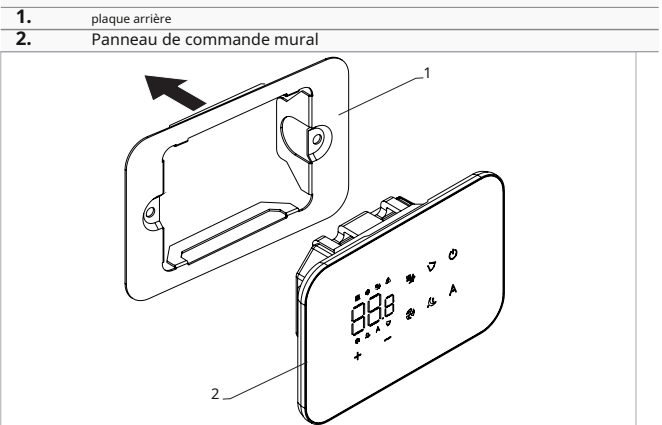
La télécommande murale doit être installée :

- sur les murs intérieurs
- à une hauteur d'environ 1,5 m du sol

Si le dispositif de contrôle est situé dans une zone utilisée par des personnes à mobilité réduite, veuillez vous référer à la réglementation locale.

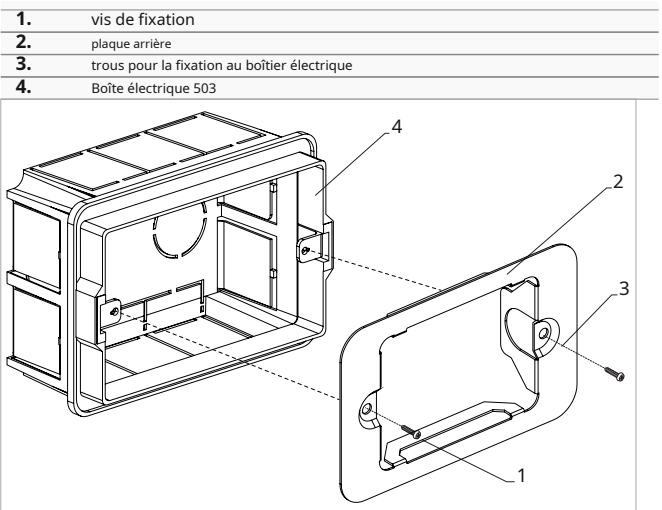
- loin des portes ou des fenêtres
- loin des sources de chaleur (radiateurs, convecteurs, poêles, lumière directe du soleil)

La commande murale est fournie dans l'emballage, déjà assemblée.



Avant l'installation murale :

- séparer la plaque arrière du panneau de commande



Pour le montage mural du panneau de commande :

- Fixez la base de commande au boîtier électrique 503 à l'aide de vis.
- connecter le câblage électrique

Il est obligatoire d'utiliser des embouts sur tous les conducteurs, aussi bien côté carte que côté bornier mural, afin d'éviter tout dommage permanent à l'équipement.

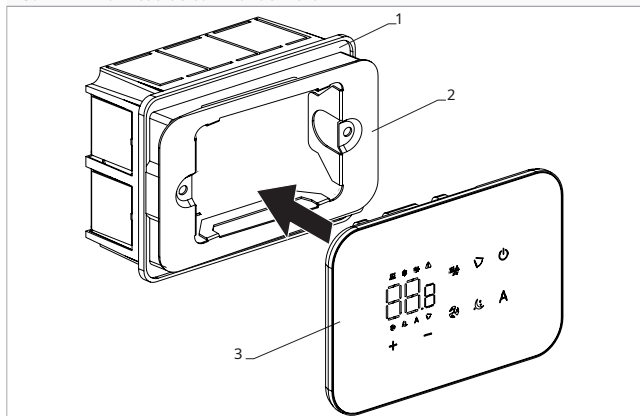
Pour éviter une mesure de température incorrecte :

- scellez les points d'entrée des câbles pour empêcher l'air de passer.
- boucher toutes les ouvertures dans la boîte ou le mur

Une étanchéité adéquate garantit le bon fonctionnement du capteur et la fiabilité de la régulation thermique.

Avant d'effectuer les branchements, veuillez vérifier que le bornier de commande se trouve du côté droit.

1. Boîte électrique 503
2. plaque arrière
3. Panneau de commande mural

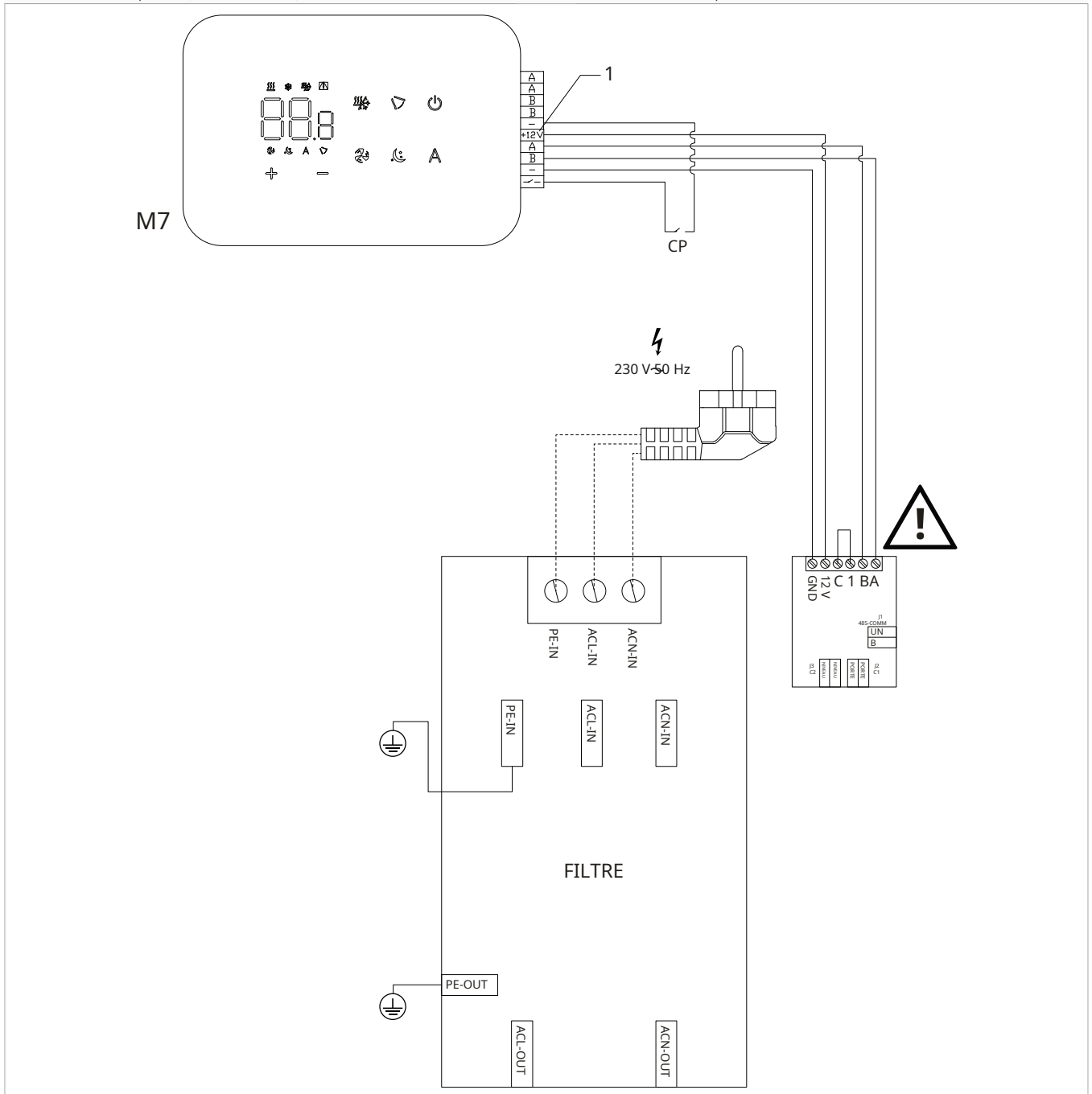


► repositionnez le panneau de commande sur la base

Veillez à ne pas écraser les conducteurs lorsque vous fermez la commande.

6.3 Schéma de connexion unique

1.	Panneau de commande mural série M7	bA	Connexion série pour télécommande murale
2.	Bornier pour la connexion de l'appareil	- +	Alimentation 12 V CC 1 A
CP	Contact de présence (normalement ouvert)	M7	Commande pour le contrôle mural M7



Inverser A et B pour connecter le panneau de commande mural à la carte.

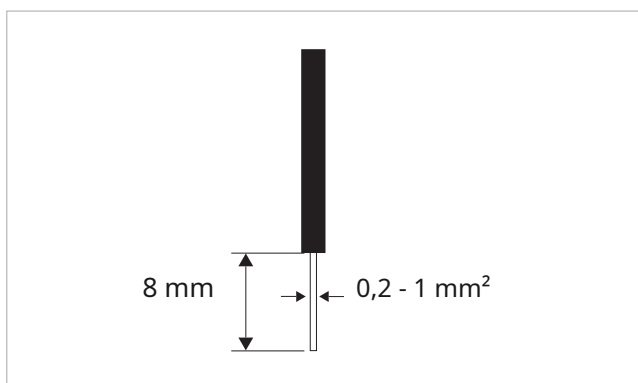
6.4 Connexions

6.4.1 Avertissements préliminaires

Il est obligatoire d'utiliser des embouts sur tous les conducteurs, aussi bien côté carte que côté bornier mural, afin d'éviter tout dommage permanent à l'équipement.

Les terminaux acceptent :

- fils rigides ou flexibles d'une section transversale de 0,2 à 1 mm²
- fils rigides ou souples de section 0,5 mm² si deux fils sont connectés au même bornier
- Fils rigides ou flexibles de section 0,75 mm² si leurs extrémités sont munies d'embouts à collerette en plastique



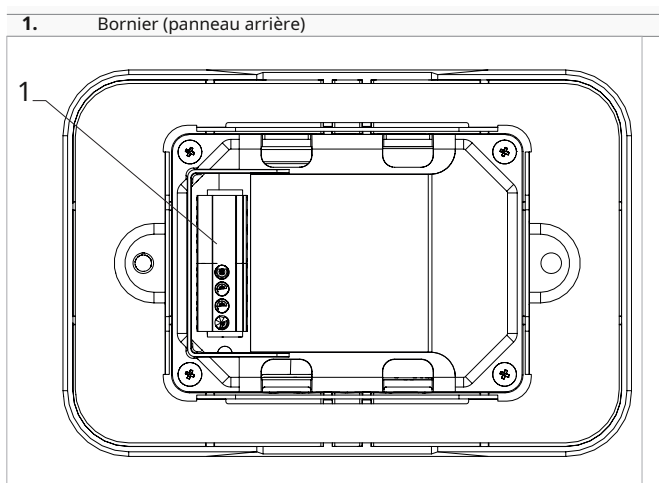
Pour connecter les câbles :

- ▶ Dénuder 8 mm du fil
- ▶ Si le fil est rigide, vous pouvez l'insérer facilement, alors que
- ▶ Si le matériau est flexible, utilisez des cosses à sertir appropriées.
- ▶ enfoncer complètement le fil
- ▶ Vérifiez la bonne fixation en tirant doucement dessus.

6.4.2 Panneau de commande

Le panneau de commande mural doit être commandé séparément.

Position du bornier :



Pour établir les liens :

- ▶ Connectez les câbles d'alimentation + et - aux bornes gnd et 12V.

- ▶ Connectez les câbles de connexion série Modbus aux bornes A et b.

Inverser A et b pour connecter le panneau de commande mural à la carte.

6.4.3 Présence contact CP

Ce dispositif permet de connecter un signal de commande externe qui inhibe le fonctionnement du signal de commande, par exemple :


- contact d'ouverture de fenêtre
- télécommande marche/arrêt
- détecteur de présence infrarouge
- badge d'activation
- changement de saison à distance

Fonction

Le contact est normalement ouvert (NO).

- ▶ Lors de la fermeture du contact CP, relié à un contact libre de potentiel, l'appareil passe en mode veille.

CP apparaît à l'écran.

- ▶ En appuyant sur un bouton de l'écran, le symbole  éclairs.

- Il est interdit de connecter l'entrée CP à celle d'une autre carte électronique. Utilisez des contacts séparés.

6.4.4 Affichage étendu




Pour permettre la connexion des périphériques et la sélection du niveau de puissance du ventilateur, l'affichage doit être étendu. Voir la section « Affichage étendu », p. 36.

6.5 Menu de base



Pour accéder au menu de base

- ▶ écran éteint, maintenez la pression pendant 10 secondes.


L'appareil s'allume et apparaît

- ▶ maintenir enfoncé jusqu'à ce que l'indication  semble
 - ▶ libérer le  clé
- Le symbole  semble*

Pour naviguer dans le menu

- ▶ utiliser les icônes  

Pour sélectionner un élément du menu et confirmer les modifications apportées

- ▶ appuyez sur l'icône 

Confirmer la modification vous amène à l'élément suivant.

Pour quitter le menu

- ▶ Appuyez sur l'icône  pendant 10 secondes
- ▶ ou attendez 30 secondes avant l'arrêt automatique

Trente secondes après la dernière action, l'écran s'éteint.

6.5.1 Éléments du menu

ot: Décalage de la sonde à air (réglage de la sonde à air)

ur: Valeur lue par le capteur d'humidité relative

ut : Décalage de la sonde Pt4

uS : consigne d'humidité

uI : Hystérésis d'humidité

Cf. : Échelle

ub : volume du buzzer






uu : Non utilisé

uP : Non utilisé

ho: Mode hôtel

6.5.2- S et-AIR-décalage de la sonde






Pour régler le décalage de la sonde à air

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes  
- ▶ appuyez  pour confirmer *Par défaut, la température est fixée à -2,5°C.*
La plage de réglage s'étend d'un minimum de -12,0 °C à un maximum de 12,0 °C.

6.5.3- S et-sonde-décalage-RH






Ne modifier qu'après avoir constaté des écarts réels par rapport à une mesure réelle à l'aide d'un équipement professionnel.

Pour régler le décalage de la sonde RH

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes  
- ▶ appuyez  pour confirmer *Par défaut, sa valeur est de -2.*






6.5.4 Définir le point de consigne d'humidité

Pour définir le point de consigne d'humidité

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes  
- ▶ appuyez  pour confirmer *Par défaut, cette valeur est fixée à 50.*
La plage de réglage s'étend de 20,0 % à 90,0 %.




6.5.5 Réglage de l'hystérésis d'humidité

Pour régler l'hystérésis d'humidité

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes  
- ▶ appuyez  pour confirmer *Par défaut, sa valeur est de 5.*
La plage de réglage va de 1 (min) à 30 (max).






Échelle 6.5.6

Pour changer l'unité de mesure de la température

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Sélectionnez °C ou °F
- ▶ appuyez  pour confirmer
Par défaut, l'unité de mesure de la température est le °C.

6.5.7 Réglage du volume


Pour changer le volume

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes  
- ▶ appuyez  pour confirmer *Par défaut, sa valeur est 1.*
La plage de réglage du volume va de 00 (min) à 03 (max).

Le volume change après confirmation de la modification.

6.5.8 Activation du mode Hôtel

Pour activer le mode Hôtel

- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez YS pour activer le mode Hôtel
- ▶ Sélectionnez « Non » pour désactiver le mode hôtel.
Par défaut, l'appareil est réglé sur NON.

Activation du mode Hôtel :






- La fonction de commutation automatique est désactivée.
- La plage de réglage de la température est réduite : en mode refroidissement, vous pouvez régler de 22 °C à 28 °C, et en mode chauffage, de 16 °C à 24 °C.

6.6 Menu avancé


Le panneau de commande permet d'accéder au menu avancé.

Pour accéder au menu avancé, il est d'abord nécessaire d'accéder au menu de base. Voir la section « Menu de base », p. 35.


Pour accéder au menu avancé

- ▶ depuis le menu de base, appuyez  sur *Apparaît* 
- ▶ appuyez sur  clé une fois *Apparaît* 
- ▶ presse  pour confirmer et se connecter
Le menu avancé est accessible.




Pour naviguer dans le menu

- ▶ utiliser les icônes 

Pour sélectionner un élément du menu et confirmer les modifications apportées

- ▶ appuyer  pendant 2 secondes
Confirmer la modification vous amène à l'élément suivant.

Pour quitter le menu

- ▶ presse  pendant environ 10 secondes *Apparaît* 
- ▶ presse  pendant environ 10 secondes
L'écran s'éteint.
- ▶ ou attendez 30 secondes après la dernière action *L'écran s'éteint automatiquement.*

Trente secondes après la dernière action, l'écran s'éteint.

6.6.1 Éléments du menu

Annonce: Non utilisé

Pr : Non utilisé

di: options pour l'entrée numérique

t1 : Non utilisé

rH : Non utilisé

rC : Non utilisé

UC : Non utilisé

AC : Non utilisé

Ah : Non utilisé




Éd. : Affichage étendu

Ab : Activation du capteur de luminosité


fr: Non utilisé

6.6.2 Pour sélectionner l'entrée numérique

Pour modifier l'entrée numérique

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Sélectionner CP pour le contact de présence (par défaut)
- ▶ sélectionner Co pour ouvrir le refroidissement
- ▶ Sélectionnez CC pour fermer le refroidissement
- ▶ appuyez  pour confirmer
Par défaut, l'entrée numérique est configurée sur CP.

Pour revenir aux paramètres par défaut, réglez l'entrée numérique sur « CP ».


En sélectionnant l'une des autres entrées (Co, CC), la saisonnalité est verrouillée. Il n'est pas possible de la modifier via le  de la commande.

6.6.3 Affichage étendu

Permet la connectivité des appareils et la sélection du niveau de puissance de ventilation.

Pour utiliser la sélection de la vitesse de ventilation, il est nécessaire d'activer l'extension d'affichage.





Pour activer l'extension d'affichage

- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez non pour désactiver
- ▶ Sélectionnez Y pour activer
Par défaut, l'appareil est configuré sur non.

6.6.4 Capteur optique

Le capteur de luminosité est activé par défaut.

Pour désactiver le capteur de luminosité :

- ▶ sélectionner 
- ▶ presse  *Apparaître Ys.*
- ▶ presse 
- ▶ Sélectionnez non
- ▶ appuyez  pour confirmer
Le capteur de luminosité est désactivé.

Le capteur de luminosité s'adapte à l'éclairage ambiant.

6.7 Affichage de l'alarme sur le panneau de commande mural

En cas d'alarme, l'appareil conserve ses fonctions actives.

Les codes d'alarme s'affichent sur l'écran intégré. Consultez la section « Visualisation des alarmes à l'écran », p. 29 chapitre pour la liste complète.

7.-M7-SERIES-COMMANDS-EFB749

7.1 Interface

7.1.1 Description

Les panneaux de commande électroniques LED de la série M7 avec interface tactile pour installation murale permettent :

- contrôle de la température ambiante
- Gestion des principales fonctions de l'appareil
- Mesure de la température et de l'humidité
- régulation de la vitesse du ventilateur

ils sont équipés de :

- Mémoire interne avec sauvegarde des données même en cas d'arrêt ou de coupure de courant

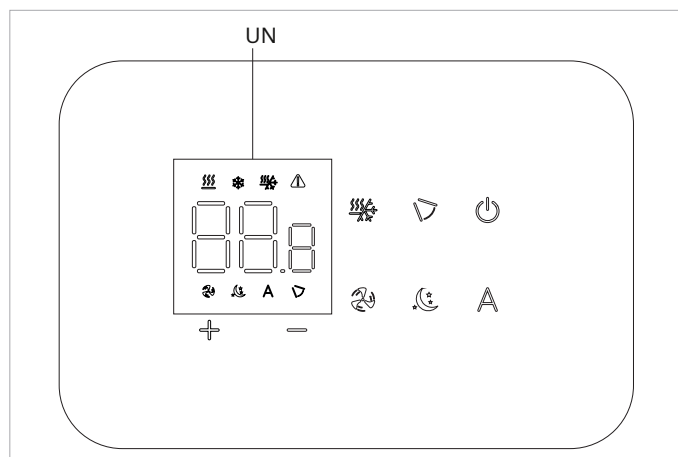
Vingt secondes après la dernière action, la luminosité de l'écran diminue et seule la température ambiante s'affiche.

La luminosité maximale est rétablie par la simple pression d'une touche.

Il est obligatoire de désactiver le module d'extension de connectivité (Wi-Fi) depuis le pavé tactile. Voir le paragraphe « Module d'extension de connectivité ». p. 28.

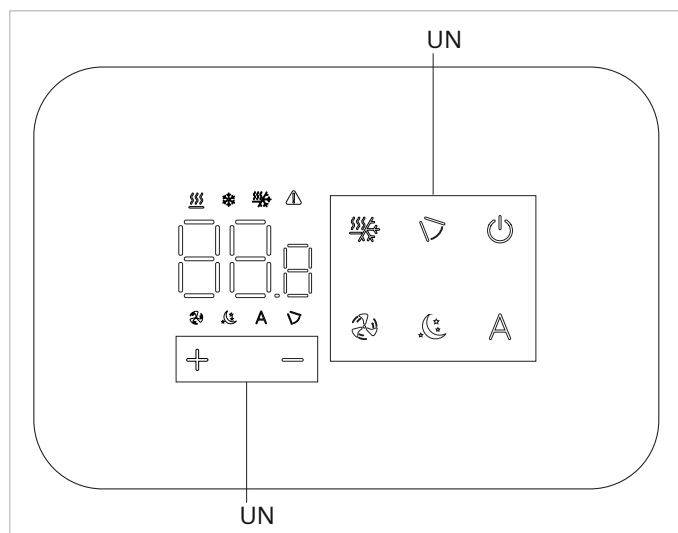
7.1.2 Affichage

Affichage de l'état et des alarmes actives.



UN	Zone d'affichage
88.8	point de consigne
⚠	Signaux d'alarme
🌀	Fonction de contrôle du déflecteur mobile active (non utilisée)
🌀	Fonction de ventilation active
🔥❄️	Chauffage / Refroidissement (Ne peut pas être utilisé)
❄️	Mode de fonctionnement du refroidissement actif
🔥	Mode de fonctionnement du chauffage actif
⏸	Fonction automatique activée
🌙	Fonction nuit activée

7.1.3 Fonctions des touches



UN	Zone des clés
+	Touche Haut
-	Touche bas
🔌	Cela peut servir à allumer ou éteindre l'appareil.
🌀	active la fonction de contrôle du déflecteur mobile (non utilisée)
🌀	Permet de contrôler la vitesse de ventilation
🔥❄️	Ceci permet de sélectionner le mode de fonctionnement (refroidissement ou chauffage) ou le mode de commutation automatique.
⏸	Active la fonction automatique
🌙	Active la fonction Nuit

7.2 Installation

7.2.1 Description

La télécommande murale est un thermostat électronique à LED avec interface tactile, permettant de contrôler plusieurs appareils dotés de la même carte électronique. Elle est équipée d'une sonde de température et d'humidité.

La commande peut gérer un maximum de 16 unités.

L'application « Innova » est disponible pour contrôler la commande suivante.

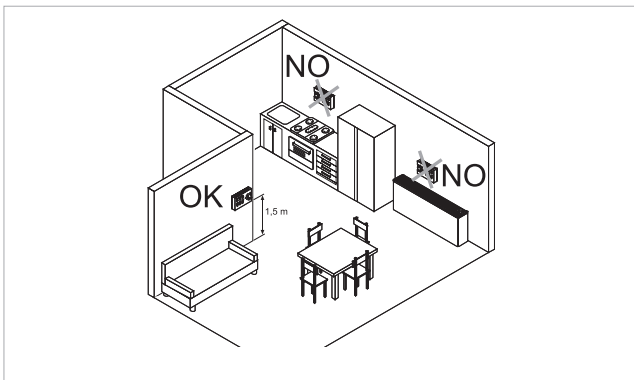
7.2.2 Montage

Le panneau de commande pour la commande murale doit être installé à l'intérieur d'une boîte électrique 503.

Il faut préparer un mur pour accueillir le boîtier électrique 503 avant d'installer la commande murale.

Assurez-vous que :

- la surface de support est capable de supporter le poids de l'appareil
- la surface de support n'affecte pas les éléments porteurs du bâtiment, les canalisations ou les lignes électriques
- la fonctionnalité des éléments porteurs n'est pas compromise



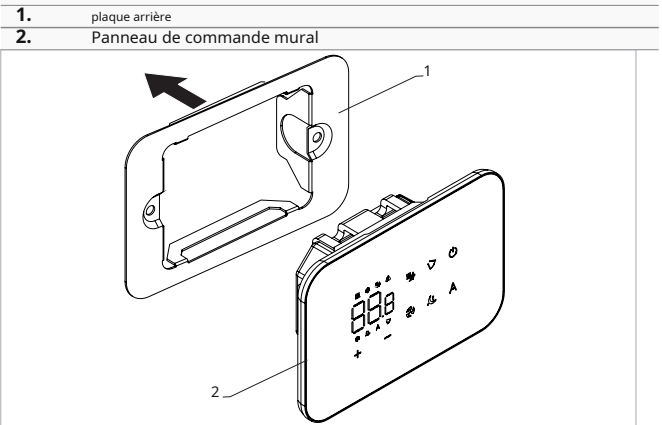
La télécommande murale doit être installée :

- sur les murs intérieurs
- à une hauteur d'environ 1,5 m du sol

Si le dispositif de contrôle est situé dans une zone utilisée par des personnes à mobilité réduite, veuillez vous référer à la réglementation locale.

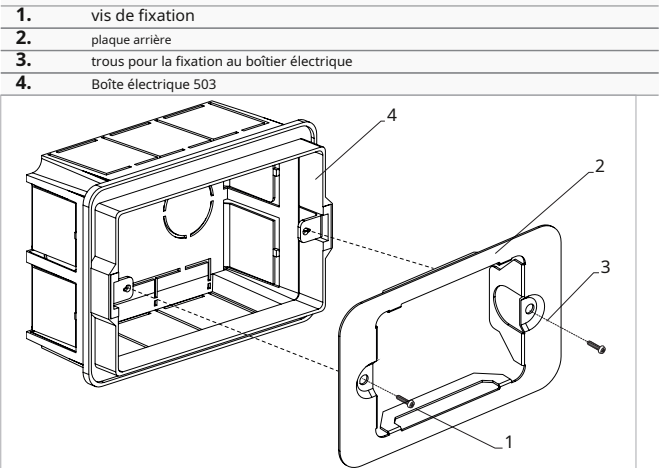
- loin des portes ou des fenêtres
- loin des sources de chaleur (radiateurs, convecteurs, poêles, lumière directe du soleil)

La commande murale est fournie dans l'emballage, déjà assemblée.



Avant l'installation murale :

- séparer la plaque arrière du panneau de commande



Pour le montage mural du panneau de commande :

- Fixez la base de commande au boîtier électrique 503 à l'aide de vis.
- connecter le câblage électrique

Il est obligatoire d'utiliser des embouts sur tous les conducteurs, aussi bien côté carte que côté bornier mural, afin d'éviter tout dommage permanent à l'équipement.

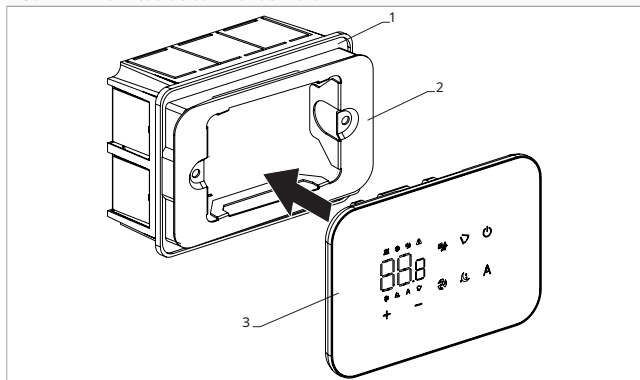
Pour éviter une mesure de température incorrecte :

- scellez les points d'entrée des câbles pour empêcher l'air de passer.
- boucher toutes les ouvertures dans la boîte ou le mur

Une étanchéité adéquate garantit le bon fonctionnement du capteur et la fiabilité de la régulation thermique.

Avant d'effectuer les branchements, veuillez vérifier que le bornier de commande se trouve du côté droit.

1. Boîte électrique 503
2. plaque arrière
3. Panneau de commande mural

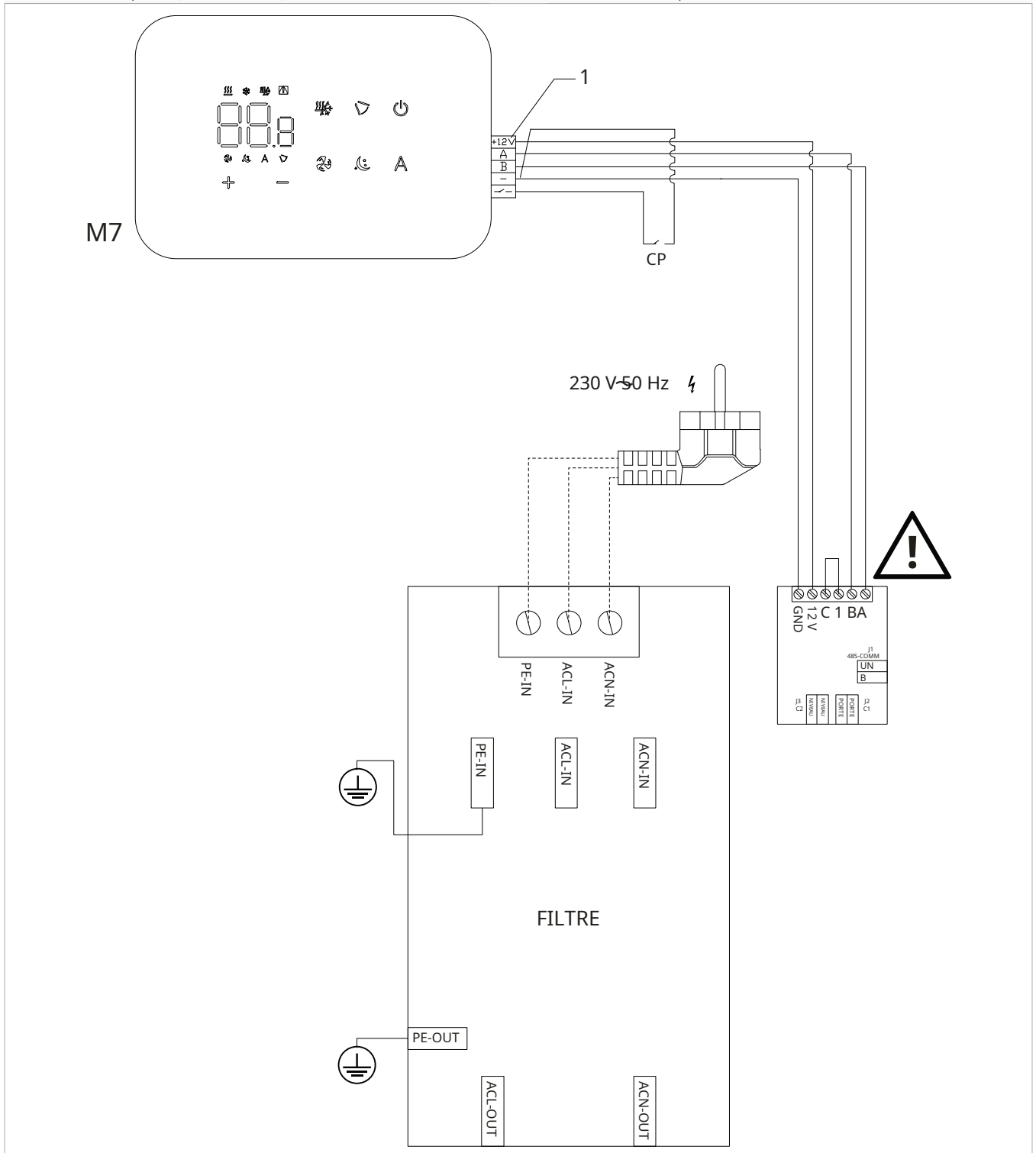


► repositionnez le panneau de commande sur la base

Veillez à ne pas écraser les conducteurs lorsque vous fermez la commande.

7.3 Schéma de connexion unique

1.	Panneau de commande mural série M7	bA	Connexion série pour télécommande murale
2.	Bornier pour la connexion de l'appareil	- +	Alimentation 12 V CC 1 A
CP	Contact de présence (normalement ouvert)	M7	Commande pour le contrôle mural M7

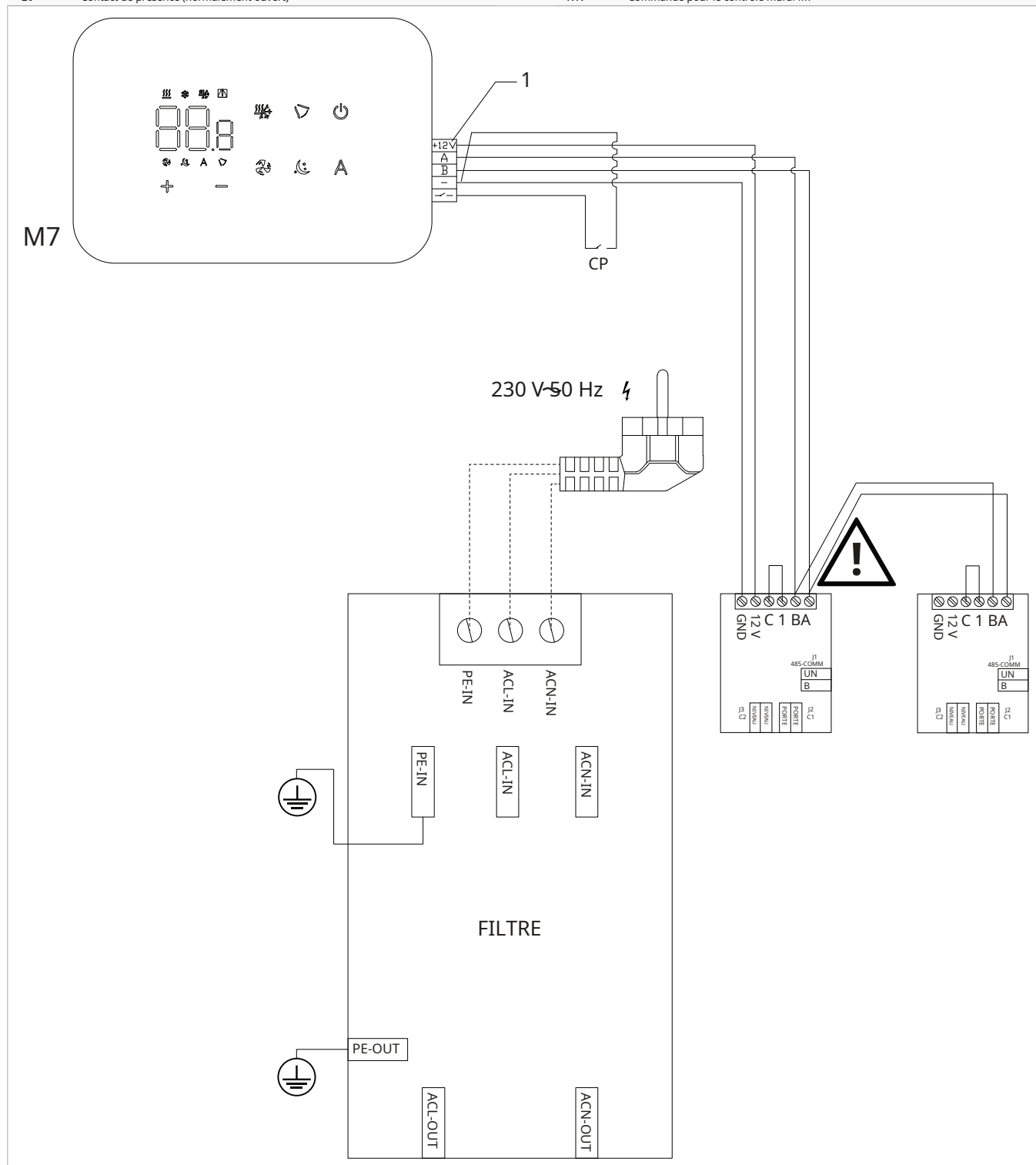


Inverser A et B pour connecter le panneau de commande mural à la carte.

L'application « Innova » est disponible pour contrôler la commande suivante.

7.4 Schéma de connexion multiple

1.	Panneau de commande mural série M7	bA	Connexion série pour télécommande murale
2.	Bornier pour la connexion de l'appareil	- +	Alimentation 12 V CC 1 A
CP	Contact de présence (normalement ouvert)	M7	Commande pour le contrôle mural M7



Inverser A et B pour connecter le panneau de commande mural aux cartes.

Pour le code de commande murale Efb749, l'application est disponible.

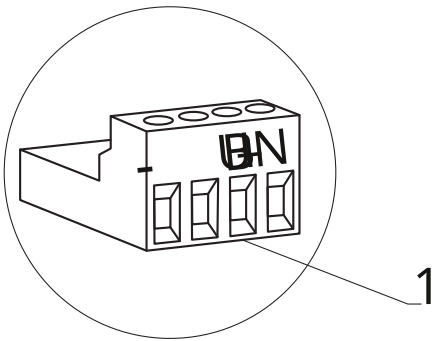
7.5 Connexions

7.5.1 Avertissements préliminaires

Les bornes de raccordement du panneau de commande et du contact de présence CP sont insérées dans un sac en plastique et placées à l'intérieur du boîtier électrique.

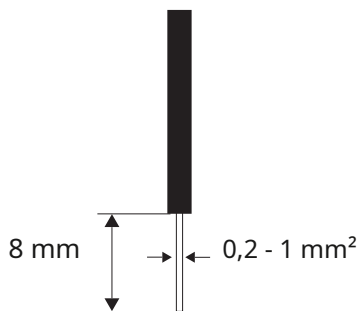
Il est obligatoire d'utiliser des embouts sur tous les conducteurs, aussi bien côté carte que côté bornier mural, afin d'éviter tout dommage permanent à l'équipement.

1. borniers



Les terminaux acceptent :

- fils rigides ou flexibles d'une section transversale de 0,2 à 1 mm²
- fils rigides ou souples de section 0,5 mm² si deux fils sont connectés au même bornier
- Fils rigides ou flexibles de section 0,75 mm² si leurs extrémités sont munies d'embouts à collerette en plastique



Pour connecter les câbles :

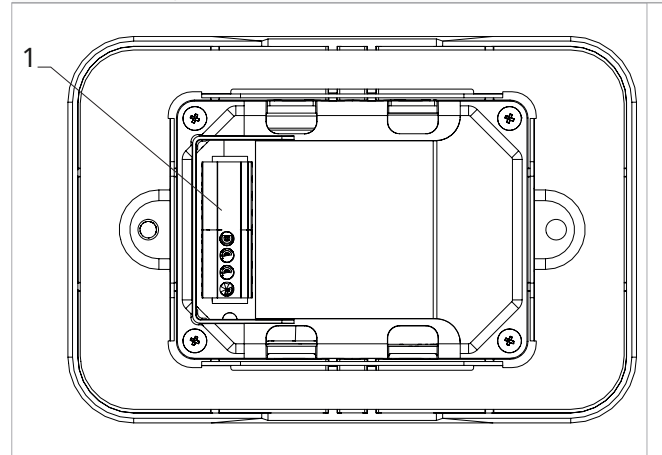
- ▶ Dénuder 8 mm du fil
- ▶ Si le fil est rigide, vous pouvez l'insérer facilement, alors que
- ▶ Si le matériau est flexible, utilisez des cosses à sertir appropriées.
- ▶ enfoncer complètement le fil
- ▶ Vérifiez la bonne fixation en tirant doucement dessus.

7.5.2 Panneau de commande

Le panneau de commande mural doit être commandé séparément.

Position du bornier :

1. Bornier (panneau arrière)



Pour établir les liens :

- ▶ Connectez les câbles d'alimentation + et - aux bornes gnd et 12V.
- ▶ Connectez les câbles de connexion série Modbus aux bornes A et b.

Inverser A et b pour connecter le panneau de commande mural à la carte.

7.5.3 Présence contact CP

Ce dispositif permet de connecter un signal de commande externe qui inhibe le fonctionnement du signal de commande, par exemple :

- contact d'ouverture de fenêtre
- télécommande marche/arrêt
- détecteur de présence infrarouge
- badge d'activation
- changement de saison à distance

Fonction

Le contact est normalement ouvert (NO).

- ▶ Lors de la fermeture du contact CP, relié à un contact libre de potentiel, l'appareil passe en mode veille.

CP apparaît à l'écran.

- ▶ En appuyant sur un bouton de l'écran, le symbole éclaire.

- Il est interdit de connecter l'entrée CP à celle d'une autre carte électronique. Utilisez des contacts séparés.

Le contact de présence CP peut être configuré pour le fonctionnement en chauffage et en refroidissement via l'option « Sélectionner l'entrée numérique », p. 46 élément du menu des paramètres (entrée numérique).

7.5.4 Connexion série RS485

La télécommande murale peut être connectée via une ligne série RS485 à un ou plusieurs appareils, jusqu'à un maximum de 16.

Les appareils doivent être équipés d'une carte électronique adaptée à la télécommande.

Pour la connexion :

- ▶ Suivez les indications du schéma de connexion
- ▶ connecter en respectant l'indication de polarité A et b

Utilisez un câble blindé à deux conducteurs adapté à la connexion série RS485 avec une section minimale de 0,35 mm².

Gardez le câble à deux conducteurs séparé du câble d'alimentation par une distance minimale de 50 mm.

Créez un chemin pour les câbles afin de minimiser la longueur du fil conducteur.

Complétez la ligne avec la résistance de 120 Ω.

- Il est interdit d'établir des liens avec des stars.

7.5.5 Affichage étendu

Pour permettre la connexion des périphériques et la sélection du niveau de puissance du ventilateur, l'affichage doit être étendu. Voir la section « Affichage étendu », p. 46.




7.6 Fonctions

7.6.1 Menu de base



Pour accéder au menu de base

- ▶ écran éteint, maintenez la pression pendant 10 secondes.

L'appareil s'allume et apparaît

- ▶ maintenir enfoncé jusqu'à ce que l'indication  semble
 - ▶ libérer le  clé
- Le symbole  semble*


Pour naviguer dans le menu

- ▶ utiliser les icônes  

Pour sélectionner un élément du menu et confirmer les modifications apportées

- ▶ appuyez sur l'icône  *Confirmer la modification vous amène à l'élément suivant.*

Pour quitter le menu

- ▶ Appuyez sur l'icône  pendant 10 secondes
- ▶ ou attendez 30 secondes avant l'arrêt automatique

Trente secondes après la dernière action, le contrôle revient à l'écran de démarrage et les dernières valeurs sélectionnées sont enregistrées.

Éléments du menu

ot: Décalage de la sonde à air (réglage de la sonde à air)

Uf: Valeur lue par le capteur d'humidité relative

Utah: Décalage de la sonde Pt4

uS : consigne d'humidité

uI : Hystérésis d'humidité

Cf. : Échelle

ub : volume du buzzer






uu : réinitialisation du Wi-Fi

En haut : jumelage Wi-Fi

ho: Mode hôtel






- Définir le décalage de la sonde AIR

Pour régler le décalage de la sonde à air

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes  
- ▶ appuyez  pour confirmer *Par défaut, sa valeur est 0.*
La plage de réglage s'étend d'un minimum de -12,0 °C à un maximum de 12,0 °C.

- Définir le décalage de la sonde AIR






Pour régler le décalage de la sonde à air

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes  
- ▶ appuyez  pour confirmer *Par défaut, la température est fixée à -2,5°C.*
La plage de réglage s'étend d'un minimum de -12,0 °C à un maximum de 12,0 °C.

- Définir le décalage de la sonde RH





Ne modifier qu'après avoir constaté des écarts réels par rapport à une mesure réelle à l'aide d'un équipement professionnel.

Pour régler le décalage de la sonde RH

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes  
- ▶ appuyez  pour confirmer *Par défaut, sa valeur est de -2.*





Régler le point de consigne d'humidité

Pour définir le point de consigne d'humidité

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes 
- ▶ appuyez  pour confirmer. Par défaut, cette valeur est fixée à 50. La plage de réglage s'étend de 20,0 % à 90,0 %.




Réglage de l'hystérésis d'humidité

Pour régler l'hystérésis d'humidité

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes 
- ▶ appuyez  pour confirmer. Par défaut, sa valeur est de 5. La plage de réglage va de 1 (min) à 30 (max).





Échelle

Pour changer l'unité de mesure de la température

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Sélectionnez °C ou °F
- ▶ appuyez  pour confirmer. Par défaut, l'unité de mesure de la température est le °C.

Réglage du volume




Pour changer le volume

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Augmentez ou diminuez la valeur à l'aide des icônes 
- ▶ appuyez  pour confirmer. Par défaut, sa valeur est 1. La plage de réglage du volume va de 00 (min) à 03 (max).

Le volume change après confirmation de la modification.








Réinitialisation d'usine

Pour réinitialiser les paramètres d'usine

- ▶ sélectionner 
- ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
- ▶ Sélectionnez Non pour conserver les paramètres actuels
- ▶ Sélectionnez Oui pour réinitialiser les paramètres d'usine
- ▶ appuyez  pour confirmer. Par défaut, l'entrée numérique est réglée sur Non.








Réinitialisation du Wi-Fi

Pour réinitialiser les identifiants Wi-Fi et rétablir la configuration d'origine de l'appareil

- ▶ sélectionner 
- ▶ presse  pour modifier les paramètres
- ▶ utiliser le  icônes en séquence. Apparaît .
- ▶ presse   semble réinitialiser les identifiants Wi-Fi.
- ▶ appuyez  pour confirmer. Les identifiants ont été réinitialisés.

Activer le Wi-Fi


Pour activer le Wi-Fi

- ▶ sélectionner 
- ▶ presse  pour modifier les paramètres
- ▶ utiliser le  icônes en séquence. Apparaît .
- ▶ presse   semble permettre le jumelage Wi-Fi.
- ▶ appuyez  pour confirmer. Le Wi-Fi semble actif.

L'appareil reste visible sur l'application pendant les 15 premières minutes suivant sa mise en marche.

Activation du mode hôtel

Pour activer le mode Hôtel

- ▶ sélectionner 
- ▶ Sélectionnez YS pour activer le mode Hôtel
- ▶ Sélectionnez « Non » pour désactiver le mode hôtel. Par défaut, l'appareil est réglé sur NON.

Activation du mode Hôtel :





- La fonction de commutation automatique est désactivée.
- La plage de réglage de la température est réduite : en mode refroidissement, vous pouvez régler de 22 °C à 28 °C, et en mode chauffage, de 16 °C à 24 °C.


7.6.2 Menu avancé

Pour accéder au menu de configuration, il est nécessaire d'accéder au menu Basique. Voir la section « Menu Basique ».p.


44. Le menu des fonctions spéciales est accessible via le panneau de commande.

Pour accéder au menu avancé


- ▶ depuis le menu de base, appuyez  sur .
- ▶ appuyez sur  clé une fois. Apparaît .

- ▶ Appuyez  pour confirmer et vous connecter. Le menu avancé est accessible.




Pour naviguer dans le menu

- ▶ utiliser les icônes 

Pour sélectionner un élément du menu et confirmer les modifications apportées

- ▶ appuyez  pendant 2 secondes. Confirmer la modification vous amène à l'élément suivant.

Pour quitter le menu

- ▶ presse  pendant environ 10 secondes
Apparaît .
- ▶ presse  pendant environ 10 secondes
L'écran s'éteint.
- ▶ ou attendez 30 secondes après la dernière action *L'écran s'éteint automatiquement.*

Trente secondes après la dernière action, le contrôle revient à l'écran de démarrage et les dernières valeurs sélectionnées sont enregistrées.

Éléments du menu

Annonce: Non utilisé

Pr : Non utilisé

di: options pour l'entrée numérique

t1 : Non utilisé

rH : Non utilisé

rC : Non utilisé

UC : Non utilisé

AC : Non utilisé




Ah : Non utilisé

Éd. : Affichage étendu


Ab : Activation du capteur de luminosité

fr : Non utilisé

Pour sélectionner l'entrée numérique**Pour modifier l'entrée numérique**

- ▶ sélectionner  |
 - ▶ appuyez  pour modifier les paramètres
 - ▶ Sélectionner CP pour le contact de présence (par défaut)
 - ▶ sélectionner Co pour ouvrir le refroidissement
 - ▶ Sélectionnez CC pour fermer le refroidissement
 - ▶ appuyez  pour confirmer
- Par défaut, l'entrée numérique est configurée sur CP.*

Pour revenir aux paramètres par défaut, réglez l'entrée numérique sur « CP ».


En sélectionnant l'une des autres entrées (Co, CC), la saisonnalité est verrouillée. Il n'est pas possible de la modifier via le  de la commande.

Affichage étendu

Permet la connectivité des appareils et la sélection du niveau de puissance de ventilation.

Pour utiliser la sélection de la vitesse de ventilation, il est nécessaire d'activer l'extension d'affichage.





Pour activer l'extension d'affichage

- ▶ sélectionner 
 - ▶ Sélectionnez non pour désactiver
 - ▶ Sélectionnez Y pour activer
- Par défaut, l'appareil est configuré sur non.*

Capteur optique

Le capteur de luminosité est activé par défaut.

Pour désactiver le capteur de luminosité :

- ▶ sélectionner 
 - ▶ presse 
Apparaître Ys.
 - ▶ presse 
 - ▶ Sélectionnez non
 - ▶ appuyez  pour confirmer
- Le capteur de luminosité est désactivé.*

Le capteur de luminosité s'adapte à l'éclairage ambiant.

7.6.3 Affichage de l'alarme sur le panneau de commande mural

En cas d'alarme, l'appareil conserve ses fonctions actives.

Les codes d'alarme s'affichent sur l'écran intégré. Consultez la section « Visualisation des alarmes à l'écran », p. 29 chapitre pour la liste complète.

8.-ENTRETIEN

Un entretien régulier est essentiel pour garantir l'efficacité, la sécurité et la fiabilité de l'appareil dans le temps.

8.1 Avertissements préliminaires

Avant chaque intervention de nettoyage et d'entretien :

- ▶ Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique en mettant l'interrupteur principal du système sur « arrêt ».
 - ▶ Attendez que les composants refroidissent afin d'éviter toute brûlure.
- Il est interdit d'effectuer des travaux techniques ou de nettoyage avant de débrancher l'appareil de l'alimentation électrique.
- Assurez-vous qu'il n'y a pas de tension avant toute intervention.
- Une fois les travaux de maintenance terminés, l'appareil doit être remis dans son état d'origine.
- Manipulez le réfrigérant avec précaution. Une fuite de réfrigérant peut provoquer le gel.

8.1.1- S avertissements spécifiques-R32

Le gaz réfrigérant R32 est légèrement inflammable et inodore.

Vérifiez qu'il n'existe aucune source d'inflammation en fonctionnement continu (flammes nues, appareils à gaz, cuisinières électriques, cigarettes allumées, etc.).

- Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.
- L'utilisation d'un téléphone portable à proximité de l'appareil est interdite.
- L'utilisation de détecteurs de fuites à lampes halogènes est interdite.

8.2 Entretien de routine

Le plan d'entretien régulier comprend les opérations de nettoyage suivantes.

Effectuer le nettoyage :

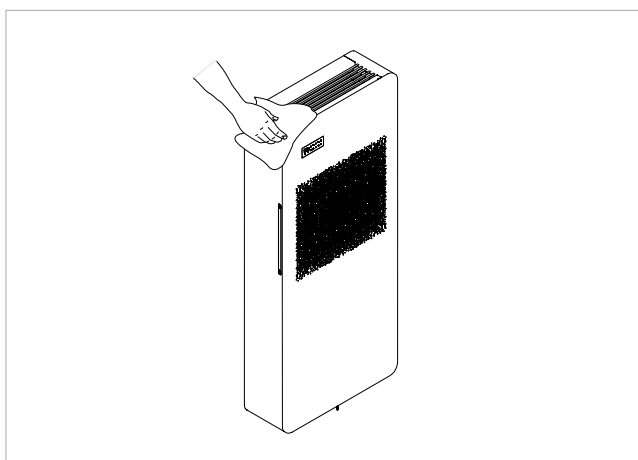
- tous les six mois

8.2.1 Nettoyage externe

Nettoyez les surfaces extérieures avec un chiffon doux et humide.

Avant chaque opération de nettoyage ou de maintenance, débranchez l'appareil de l'alimentation électrique en mettant l'interrupteur principal sur la position arrêt.

N'utilisez pas d'éponges abrasives, ni de détergents abrasifs ou corrosifs, car vous risqueriez d'endommager les surfaces peintes.



8.2.2- G pencher-les-filtres

Nettoyez le filtre à air après une période d'utilisation continue et en fonction de la concentration d'impuretés dans l'air, ou

lorsque vous souhaitez redémarrer l'appareil après une période d'inactivité.

Le filtre se trouve dans la partie inférieure de l'appareil.

Attendez que les composants refroidissent afin d'éviter toute brûlure.

Faites attention aux bords tranchants.

Pour les opérations de démontage, voir le chapitre « Démontage et assemblage des panneaux et grilles esthétiques », p. 25.

Débranchez le connecteur avant d'ouvrir le panneau avant.

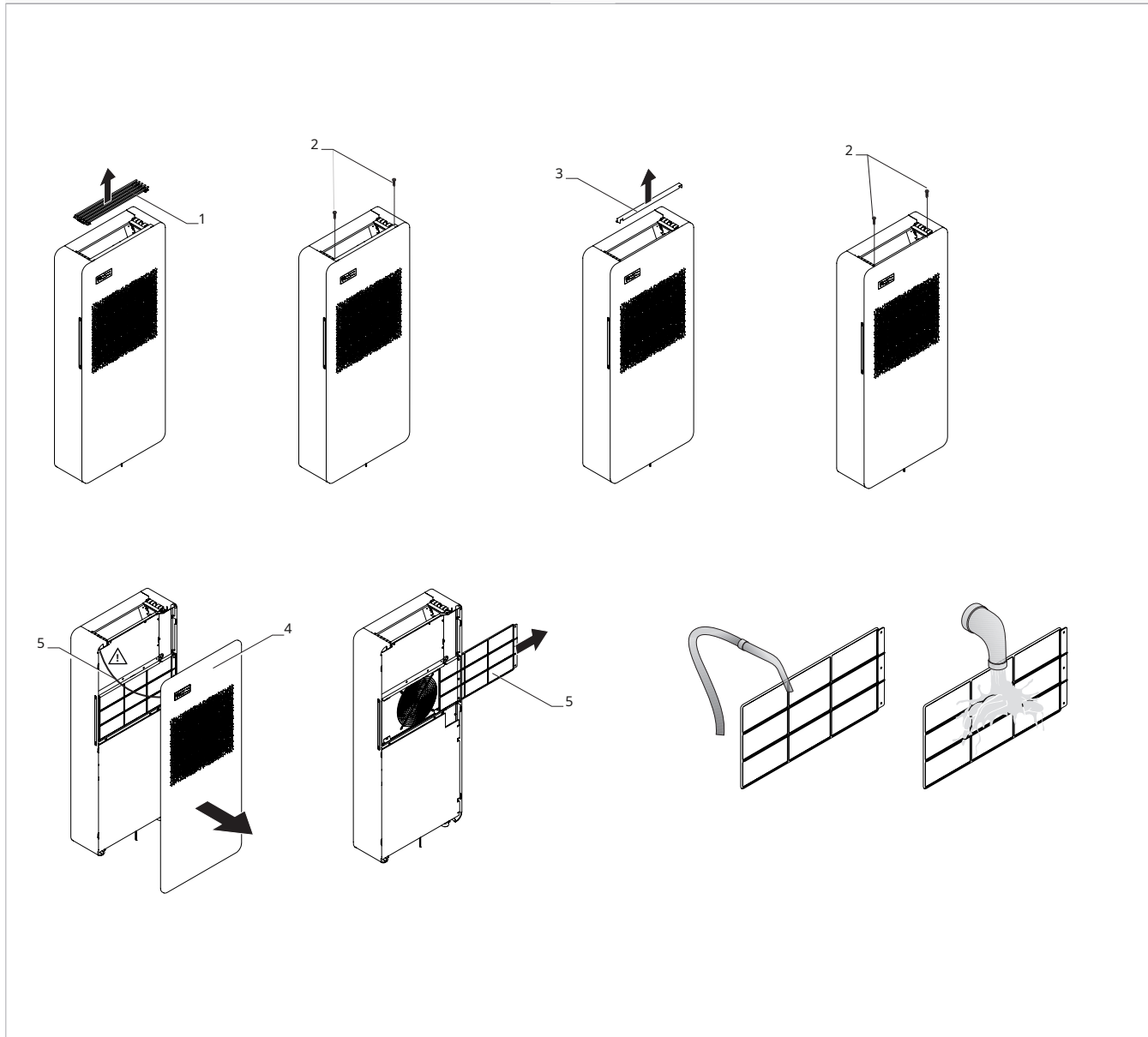
N'utilisez pas de détergents ni de solvants.

Après le nettoyage du filtre, vérifiez que le panneau est correctement monté.

- Il est interdit d'utiliser l'appareil sans filtre à mailles.

1.	Grille supérieure
2.	vis de fixation
3.	Barre transversale

4.	Panneau avant esthétique
5.	filtre
6.	Connecteurs



Pour nettoyer le filtre :

- ▶ Faites glisser le filtre latéralement hors de son logement.
- ▶ Enlevez la poussière du filtre à l'aide d'un aspirateur ou en le lavant à l'eau courante.
- ▶ laissez sécher
- ▶ Réinstallez le filtre en veillant particulièrement à bien le positionner.

9. DÉPANNAGE

9.1 Tableau de dépannage

En cas de dysfonctionnement, veuillez vous référer au tableau suivant.
Si, après avoir effectué les vérifications suggérées, le problème...

Le problème n'est pas résolu, veuillez contacter l'assistance technique agréée.

Anomalies	Causes possibles	Remèdes
L'appareil ne s'allume pas.	Pas d'alimentation électrique	Vérifiez qu'il y a bien une alimentation électrique (en allumant une lumière, par exemple). Vérifiez que le disjoncteur magnéto-thermique protégeant exclusivement l'appareil n'a pas sauté (si c'est le cas, réarmez-le). Si le problème se reproduit immédiatement, veuillez contacter le service après-vente et évitez de tenter de faire fonctionner l'appareil.
	Les piles de la télécommande sont épuisées.	Vérifiez que l'appareil peut être allumé à l'aide de l'écran tactile et remplacez les piles.
L'appareil ne refroidit/ne chauffe pas correctement.	La température réglée est trop élevée ou trop basse.	Vérifiez et, si nécessaire, ajustez le réglage de la température sur la télécommande.
	Le filtre à air est obstrué.	Vérifiez le filtre à air et nettoyez-le si nécessaire.
	Vérifiez qu'il n'y a pas d'autres obstacles à la circulation de l'air, à l'intérieur comme à l'extérieur de l'appareil.	Retirez tout ce qui pourrait obstruer la circulation de l'air.
	Les besoins en chauffage et en climatisation ont augmenté (par exemple, une porte ou une fenêtre est restée ouverte ou un appareil générant beaucoup de chaleur a été installé dans la pièce).	Essayez de réduire les besoins en chauffage et en climatisation de la pièce en suivant les instructions ci-dessous : Couvrez les grandes fenêtres exposées au soleil avec des rideaux ou des dispositifs de masquage extérieurs (stores, volets, films réfléchissants, etc.) ; La pièce climatisée doit rester fermée aussi longtemps que possible ; Évitez d'allumer les lampes halogènes ou d'autres appareils à forte consommation d'énergie tels que les petits fours, les fers à vapeur, les plaques chauffantes, etc.).

9.2 Diagnostic des anomalies possibles

Si le climatiseur se bloque en raison d'une alarme (voir tableau ci-dessous), veuillez communiquer au centre d'assistance le code affiché afin de faciliter les interventions.

9.2.1 Contact CP ouvert

Si le contact de présence n'est pas fermé, l'appareil ne démarrera pas et CPL'alarme s'affiche à l'écran.

Veuillez vous référer au chapitre « Connexion d'entrée du contact d'occupation CP » p. 24.

9.2.2 Avertissement relatif au niveau maximal de collecte des condensats

En mode chauffage, les condensats s'évacuent librement par le tuyau prévu à cet effet.

En cas d'alarme, vérifiez que le tuyau d'évacuation des condensats n'est ni plié ni obstrué afin de permettre à l'eau de s'écouler.

En mode refroidissement ou déshumidification, dans des conditions de fonctionnement extrêmes (température et humidité élevées), l'appareil peut ne pas être en mesure d'évacuer automatiquement les condensats produits. Dans ce cas, l'affichage indiquera un niveau d'eau maximal. Ce symbole n'est pas une erreur, mais une alarme signalant que le bac de récupération des condensats est plein.

Dans ce cas, il est nécessaire de vidanger les condensats manuellement :

- Placez un bac de récupération (non fourni) sous le tuyau d'évacuation des condensats.
- Évacuez l'eau en utilisant le bouchon du tuyau d'évacuation des condensats.

Si, après avoir effectué la procédure, l'alarme persiste, veuillez contacter le centre de service technique.

9.2.3 Utilisation de l'appareil

Aucun objet ni obstacle structurel (meubles, rideaux, plantes, feuilles, stores, etc.) ne doit obstruer la circulation normale de l'air, que ce soit par les grilles internes ou externes.

Ne vous appuyez pas contre, et pire encore, ne vous asseyez pas sur, le corps de l'appareil, cela l'endommagerait.

Ne déplacez pas manuellement le volet de sortie d'air horizontal. Utilisez toujours la télécommande pour effectuer cette opération.

En cas de fuite d'eau, éteignez l'appareil et coupez l'alimentation électrique. Appelez le centre de service le plus proche.

En mode chauffage, le climatiseur élimine périodiquement la glace qui se forme sur la batterie externe. Dans ce cas, l'appareil continue de fonctionner, mais ne diffuse pas d'air chaud dans la pièce. Cette phase peut durer de 3 à 10 minutes.

L'appareil ne doit pas être installé dans des pièces où des gaz explosifs se développent ou dans des pièces où les conditions d'humidité et de température dépassent les niveaux maximums indiqués dans le manuel d'installation.

Nettoyez régulièrement le filtre à air comme décrit dans le paragraphe spécifique.

9.3 Visualisation des alarmes sur l'écran

Code	Description de l'alarme	Solution
Er01	Erreur de la sonde de température ambiante (RT)	Si l'alarme ne se réinitialise pas automatiquement, débranchez puis rebranchez l'alimentation électrique. Si le problème persiste, contactez un centre de service agréé.
Er02	Erreur du capteur de température de l'échangeur de chaleur interne (IPT)	Si l'alarme ne se réinitialise pas automatiquement, débranchez puis rebranchez l'alimentation électrique. Si le problème persiste, contactez un centre de service agréé.
Er03	sonde de température extérieure d'erreur (OT)	Si l'alarme ne se réinitialise pas automatiquement, débranchez puis rebranchez l'alimentation électrique. Si le problème persiste, contactez un centre de service agréé.
Er04	Erreur de la sonde de température de l'échangeur de chaleur externe (OPT)	Si l'alarme ne se réinitialise pas automatiquement, débranchez puis rebranchez l'alimentation électrique. Si le problème persiste, contactez un centre de service agréé.
Er05	Dysfonctionnement du ventilateur interne	Débranchez l'appareil puis rétablissez son alimentation. Si le problème persiste, contactez le centre de service agréé.
Er06	Dysfonctionnement du ventilateur externe	Débranchez l'appareil puis rétablissez son alimentation. Si le problème persiste, contactez le centre de service agréé.
Er07	Erreur de communication du conducteur	Débranchez l'appareil puis rétablissez son alimentation. Si le problème persiste, contactez le centre de service agréé.
Er08	Erreur de la sonde de température de refoulement du compresseur (TD)	Si l'alarme ne se réinitialise pas automatiquement, débranchez puis rebranchez l'alimentation électrique. Si le problème persiste, contactez un centre de service agréé.
Er09	Erreur de communication avec le thermostat distant M7	Vérifiez que le thermostat M7 est allumé et que les fonctions réglées sont activées sur l'appareil. Dans le cas contraire, contactez le centre de service agréé.
DE	Intervention du flotteur de niveau maximum dans le bac de récupération des condensats (ALARME)	Le drain de condensats ne fonctionne pas correctement, contactez le centre de service agréé.
CP	Contact ouvert (CP)	Contact ouvert. L'appareil ne s'allume que lorsque le contact est fermé ; vérifiez la connexion des bornes.
Er12	Erreur du pilote - panne du compresseur	Débranchez l'appareil puis rétablissez son alimentation. Si le problème persiste, contactez le centre de service agréé.
CE	Erreur de communication entre la carte mère et l'écran	Si la fonction n'apparaît pas à l'écran, veuillez contacter un centre de service agréé.
Er16	Erreur ou alarme de gestion de la vanne 4 voies pour charge de réfrigérant insuffisante	Débranchez l'appareil puis rétablissez son alimentation. Si le problème persiste, contactez le centre de service agréé.
Er17	Erreur de paramètre du pilote ou incompatibilité du compresseur	Débranchez l'appareil puis rétablissez son alimentation. Si le problème persiste, contactez le centre de service agréé.
Er19	Erreur de la sonde de température de sécurité de l'élément chauffant (NIVEAU)	Si l'alarme ne se réinitialise pas automatiquement, débranchez puis rebranchez l'alimentation électrique. Si le problème persiste, contactez un centre de service agréé.
Er20	Erreur de la deuxième sonde de température de l'échangeur de chaleur externe (GT)	Si l'alarme ne se réinitialise pas automatiquement, débranchez puis rebranchez l'alimentation électrique. Si le problème persiste, contactez un centre de service agréé.
Er22	Alimentation électrique incorrecte	Débranchez l'appareil puis rétablissez son alimentation. Si le problème persiste, contactez le centre de service agréé.
BL	Serrure à clé	Pour déverrouiller l'écran, appuyez simultanément sur les touches + et pendant 3 secondes.

10.-INFORMATIONS TECHNIQUES

10.1 Données techniques

Modèles		eah	12 CV 230 V	15 CV 230 V	15 CV ÉLECTRIQUE
Performances de refroidissement (à 35 °C ; à 27 °C)					
Capacité de refroidissement maximale Double alimentation	(1)	kW	2,58	2,84	2,84
Capacité frigorifique nominale	(1)	kW	2,29	2,72	2,72
Capacité de refroidissement minimale	(1)	kW	0,81	1,15	1,15
Capacité de déshumidification		L/h	0,73	0,79	0,79
Consommation électrique nominale		kW	0,73	1,02	1,02
EER			3,10	2,70	2,70
classe d'efficacité énergétique	(2)		A+	UN	UN
Performances de chauffage (à 7 °C ; à 20 °C)					
Puissance calorifique maximale Double alimentation	(3)	kW	2,65	2,90	2,90
Puissance thermique nominale	(3)	kW	2,36	2,70	2,70
puissance supplémentaire du radiateur électrique		kW	-	-	0,90
Puissance thermique minimale	(3)	kW	0,80	1,15	1,15
Consommation électrique nominale		kW	0,66	0,77	0,77
FLIC			3,60	3,50	3,50
classe énergétique			A+	UN	UN
données électriques					
puissance d'entrée totale		kW	0,98	1,06	1,96
Courant absorbé maximal		UN	4,30	4,60	8,50
Alimentation		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Données aériennes intérieures (4)					
Vitesse de ventilation	(5)	N°	3+2	3+2	3+2
Caractéristiques générales					
Type de compresseur			Onduleur rotatif CC	Onduleur rotatif CC	Onduleur rotatif CC
débit d'air maximal intérieur/extérieur		m ³ /h	450/680	500/700	500/700
débit d'air moyen intérieur/extérieur		m ³ /h	360/500	380/510	380/510
Débit d'air interne/externe minimal		m ³ /h	280/320	280/320	280/320
Données sonores					
pression acoustique nominale	(6)	dB(A)	43	45	45
niveau de pression acoustique minimal	(6)	dB(A)	29	29	29
niveau de puissance acoustique maximal	(7)	dB(A)	58	60	60
données sur les gaz réfrigérants					

1. Température extérieure : 35 °C, humidité relative : 41 %. Température ambiante : 27 °C, humidité relative : 47 %. Performances conformes à la norme EN 14511.

2. Efficacité énergétique conformément à la directive 626/2011 - Déductible des impôts

3. Température de l'air frais : 7 °C, humidité relative : 87 %. Température ambiante : 20 °C, humidité relative : 59 % (max.). Performances conformes à la norme UNI 14511.

4. Efficacité selon la norme UNI EN 13141-7 : Température intérieure : 20 °C ; Humidité intérieure : 28 % ; Température extérieure : 7 °C ; Humidité extérieure : 72 %

5. 3 vitesses manuelles + vitesse automatique + vitesse boost.

6. Pression acoustique latérale interne mesurée dans une chambre semi-anechoïque à une distance de 2 m.

7. Puissance acoustique interne mesurée dans une chambre semi-anechoïque selon la norme EN 12102-1

10. Informations techniques

Modèles	eah	12 CV 230 V	15 CV 230 V	15 CV ÉLECTRIQUE
Type de réfrigérant		R32	R32	R32
Quantité de réfrigérant	kg	0,57	0,57	0,57

- Température extérieure : 35 °C, humidité relative : 41 %. Température ambiante : 27 °C, humidité relative : 47 %. Performances conformes à la norme EN 14511.
- Efficacité énergétique conformément à la directive 626/2011 - Déductible des impôts
- Température de l'air frais : 7 °C, humidité relative : 87 %. Température ambiante : 20 °C, humidité relative : 59 % (max.). Performances conformes à la norme UNI 14511.
- Efficacité selon la norme UNI EN 13141-7 : Température intérieure : 20 °C ; Humidité intérieure : 28 % ; Température extérieure : 7 °C ; Humidité extérieure : 72 %
- 3 vitesses manuelles + vitesse automatique + vitesse boost.
- Pression acoustique latérale interne mesurée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 2 m.
- Puissance acoustique interne mesurée dans une chambre semi-anéchoïque selon la norme EN 12102-1

- Conditions de référence

		Environnement T	T externe
(1)	Essais en mode refroidissement (EN 14511)	DB 27 °C - WB 19 °C	DB 35 °C - WB 24 °C
(2)	Essais en mode chauffage (EN 14511)	DB 20 °C - WB 15 °C	DB 7 °C - WB 6 °C
(3)	tests du mode de chauffage	DB 20 °C - WB 15 °C	DB -7 °C - WB -8 °C
(4)	Pression acoustique latérale interne mesurée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 2 m.		
(5)	Pression acoustique interne mesurée conformément à la norme EN 12012		

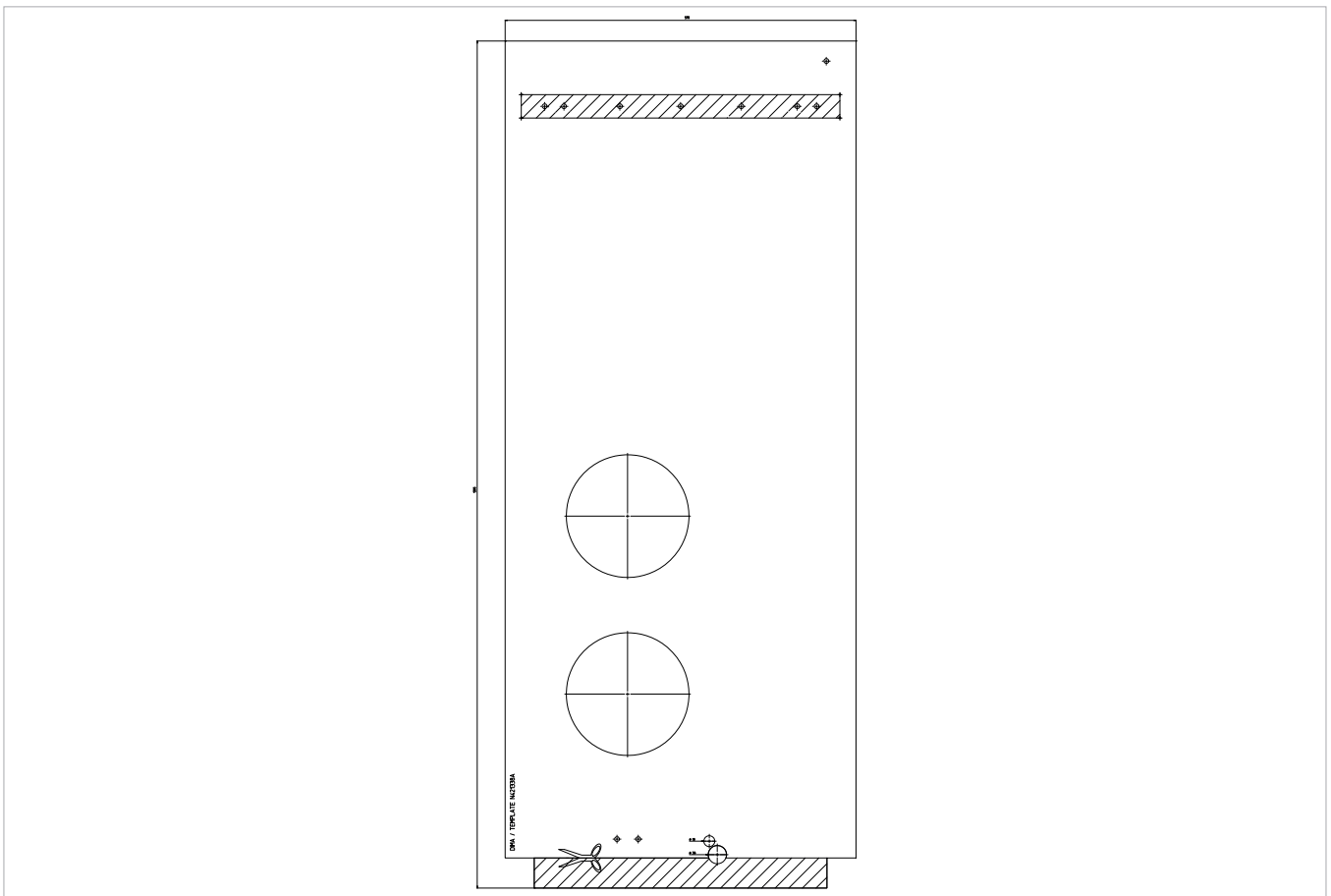
- Limites de fonctionnement

	Température ambiante T	Température extérieure T
Température de fonctionnement maximale en mode refroidissement	32 °C	43 °C
Température minimale de fonctionnement en mode refroidissement	18 °C	-5 °C
Températures de fonctionnement maximales en mode chauffage	25 °C	18 °C
Températures minimales de fonctionnement en mode chauffage	5 °C	-15 °C (-25 °C pour les versions ELEC)

10.2 Dimensions

Modèles	eah	... 2.0 Verticale		... 2.0 Verticale ELEC
		12 CV 230 V	15 CV 230 V	15 CV ÉLECTRIQUE
Dimensions et poids du produit				
Largeur	mm	580	580	580
Hauteur	mm	1.330	1.330	1.330
Profondeur totale	mm	205	205	205
diamètre du trou dans la paroi	mm	202	202	202
distance des trous dans les murs	mm	293	293	293
poids à vide	kg	63,0	63,0	63,0

10.3 Modèle d'installation



10.4 Sécurité

Cet équipement est conçu avec le plus grand soin pour la sécurité de ceux qui l'installent et l'utilisent. Toutefois, une attention particulière doit être portée aux dangers de choc électrique et d'électricité statique lors de la manipulation d'équipements électriques.

Toutes les consignes doivent donc être respectées en permanence afin de garantir une utilisation sûre du matériel.

10.5 Déclaration de conformité RED

Conformité à la directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques (RED).
Conformément aux articles 10.8 a) et 10.8 b) de la directive RED, le tableau suivant fournit des informations sur la fréquence

Bandes utilisées et puissance d'émission RF maximale du produit destiné à la vente dans l'UE :

Gamme de fréquences (MHz)	Puissance d'émission maximale
2400-2472	< 20

Par la présente, la société déclare que le dispositif est conforme à la directive 2014/53/UE.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.

Pour les déclarations de conformité, les certificats et autres détails de certification, veuillez consulter le site web.

10.6 Déclaration de conformité FCC

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements de la FCC établies pour un environnement non contrôlé.

Pour éviter tout risque de dépassement des limites d'exposition, maintenez une distance d'au moins 0,5 cm entre l'antenne et la personne en fonctionnement normal.

10.6.1 Avertissements

Cet appareil sans fil utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cet appareil ne doit pas être placé ni utilisé conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Cet équipement est conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément aux règles de la FCC.

Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

10.6.2 Remarques sur la communication Wi-Fi

Cet équipement est conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément aux règles de la FCC.

En cas d'interférence :

- augmenter la distance entre l'objet et le récepteur
- Contactez immédiatement un centre de service agréé ou un personnel qualifié.

pays de l'UE destinés à l'utilisation

Cette version de l'appareil est destinée à un usage domestique et professionnel en Autriche, en Belgique, en Bulgarie, à Chypre, en République tchèque, au Danemark, en Estonie, en Finlande, en France, en Allemagne, en Grèce, en Hongrie, en Irlande, en Italie, en Lettonie, en Lituanie, au Luxembourg, à Malte, aux Pays-Bas, en Pologne, au Portugal, en Roumanie, en Slovaquie, en Slovénie, en Espagne, en Suède, en Turquie et au Royaume-Uni, et est également autorisée dans les États membres de l'AELE : Islande, Liechtenstein, Norvège et Suisse.

pays de l'UE non destinés à être utilisés

Aucun.



innova