

Manuel d'installation
(Traduction des instructions
originales)

FR



N420036A - Rev.08 - 09/2023

..2.0 Verticale

10 - 12 HP DC Inverter

Nous tenons avant tout à vous remercier d'avoir décidé d'accorder votre préférence à l'un de nos appareils.

Comme vous vous en apercevrez, vous avez eu raison, car vous avez acheté un produit qui représente le meilleur de la technologie de climatisation domestique.

En appliquant les conseils fournis dans le manuel présent vous pourrez, grâce au produit que vous avez acheté, profiter sans difficulté de conditions ambiantes idéales tout en assurant un investissement minime en termes d'énergie.

INNOVA S.r.l.

Conformité

Cette unité est conforme aux directives européennes :

- Directive Basse tension 2014/35/UE
- Directive EMC 2014/30/UE
- Directive RED 2014/53/UE concernant l'harmonisation des législations des états membres en matière de mise sur le marché d'appareils radio
- Directive RoHS 2011/65/UE
- Directive 2017/1369/UE quant à l'étiquetage énergétique
- Directive 2009/125/UE, par réglementation de mise en œuvre 206/2012/UE et règlement de mise en œuvre italien D. L. n°15 du 16/02/2011
- Règlement F-Gaz 2014/517/UE en matière de gaz à effet de serre fluorés

Et ses modifications successives.

⚠ Pour les déclarations de conformité, les certificats et autres détails concernant les certifications, consulter le site Internet.

Marquages



INDEX

1	Encodage	p. 5
1.1	Codage lié au produit	p. 5
2	Généralités	p. 6
2.1	Informations sur le manuel	p. 6
2.1.1	Pictogrammes de rédaction	p. 6
2.1.2	Pictogrammes sur le produit	p. 6
2.1.3	Destinataires	p. 6
2.1.4	Organisation du manuel	p. 7
2.2	Mises en garde générales	p. 7
2.3	Règles de sécurité de base	p. 7
2.4	Élimination	p. 8
3	Présentation du produit	p. 9
3.1	Identification	p. 9
3.2	Destination d'utilisation	p. 9
3.3	Description de l'appareil	p. 9
3.4	Composants	p. 10
3.5	Accessoires compatibles	p. 11
4	Installation	p. 12
4.1	Avertissements préliminaires	p. 12
4.2	Réception	p. 12
4.2.1	Avertissements préliminaires	p. 12
4.2.2	Description de l'emballage	p. 12
4.3	Dimensions et poids avec l'emballage	p. 13
4.4	Manutention avec l'emballage	p. 13
4.4.1	Avertissements préliminaires	p. 13
4.4.2	Modalités de manutention	p. 13
4.5	Stockage	p. 13
4.5.1	Avertissements préliminaires	p. 13
4.6	Déballage	p. 14
4.6.1	Avertissements préliminaires	p. 14
4.6.2	Retrait de l'emballage	p. 14
4.7	Manutention sans emballage	p. 15
4.7.1	Avertissements préliminaires	p. 15
4.7.2	Modalités de manutention	p. 15
4.8	Lieu d'installation	p. 15
4.8.1	Avertissements préliminaires	p. 15
4.9	Distances minimum d'installation	p. 16
4.10	Positionnement	p. 16
4.10.1	Avertissements préliminaires	p. 16

4.10.2	Préparation à l'installation	<u>p. 17</u>
4.11	Prédisposition de l'écoulement de la condensation	<u>p. 19</u>
4.11.1	Avertissements préliminaires	<u>p. 20</u>
4.11.2	Positionnement	<u>p. 20</u>
4.11.3	isolation des tuyaux d'écoulement de la condensation	<u>p. 21</u>
4.12	Raccordements électriques	<u>p. 21</u>
4.12.1	Avertissements préliminaires	<u>p. 22</u>
4.12.2	Accès au tableau électrique	<u>p. 22</u>
4.12.3	Branchement	<u>p. 22</u>
4.12.4	Branchement entrée contact présence CP	<u>p. 23</u>
4.13	Fonction	<u>p. 23</u>
4.13.1	Réglage du mode Froid uniquement ou Chaleur uniquement	<u>p. 23</u>
4.13.2	Réglage de la luminosité	<u>p. 23</u>
4.13.3	Blocage des touches tactiles	<u>p. 23</u>
4.13.4	Fonction Hôtel	<u>p. 23</u>
4.14	Opérations au terme de l'installation	<u>p. 23</u>
4.15	Démontage et montage des panneaux esthétiques et grilles	<u>p. 25</u>

5 Entretien p. 26

5.1	Avertissements préliminaires	<u>p. 26</u>
5.2	Entretien courant.	<u>p. 26</u>
5.2.1	Nettoyage extérieur	<u>p. 26</u>
5.2.2	Nettoyage de la membrane de filtre	<u>p. 26</u>

6 Anomalies et remèdes p. 28

6.1	Tableau des anomalies et solutions	<u>p. 28</u>
6.2	Diagnostic des éventuelles anomalies	<u>p. 28</u>
6.2.1	Contact de présence CP ouvert	<u>p. 29</u>
6.2.2	Indicateur du niveau maximum de collecte des condensats	<u>p. 29</u>
6.2.3	Utilisation de l'appareil	<u>p. 29</u>

7 Informations techniques p. 30

7.1	Caractéristiques techniques	<u>p. 30</u>
7.2	Dimensions	<u>p. 31</u>
7.3	Sécurité	<u>p. 31</u>
7.4	Déclaration de conformité RED.	<u>p. 31</u>

ENCODAGE

1.1 Codage lié au produit

Ce manuel d'instructions se réfère aux codes de produits suivants.

 Vérifier la correspondance avec la plaque technique du produit. Voir le chapitre "Identification" [p. 9](#).

..2.0 Verticale	
COMV10IC3II	..2.0 Verticale 10 HP DC Inverter
COMV12IC3II	..2.0 Verticale 12 HP DC Inverter

GÉNÉRALITÉS

2.1 Informations sur le manuel

Le manuel présent a été conçu dans l'objectif de fournir toutes les explications nécessaires à la bonne gestion de l'appareil.

- ⚠ Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil ; il doit donc être conservé avec soin et TOUJOURS accompagner l'appareil, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur, ou en cas de transfert sur une autre installation. S'il est endommagé ou égaré, télécharger un exemplaire à partir du site Internet.
- ⚠ Lire attentivement le manuel présent avant de procéder à toute opération et se tenir scrupuleusement aux descriptions fournies dans les différents chapitres.
- ⚠ Le constructeur n'est en aucun cas responsable en cas de blessures de personnes ou de dommages des choses dus au non-respect des normes indiquées dans le livret présent.
- ⚠ Document réservé selon les dispositions légales ; il est interdit de le reproduire ou de le transmettre à des tiers sans l'autorisation explicite de l'entreprise.

2.1.1 Pictogrammes de rédaction

Les pictogrammes reportés dans le chapitre suivant permettent de fournir rapidement, et de manière univoque, les informations nécessaires à la bonne utilisation de la machine, en toute sécurité.

Relatif à la sécurité

- ⚠ **Avertissement de risque élevé (texte en gras)**
 - Indique que l'opération décrite présente un risque de blessures si elle n'est pas effectuée en suivant les normes de sécurité, il existe un risque de dommages physiques grave, de décès, de dommages sérieux à l'équipement et/ou à l'environnement.
- ⚠ **Avertissement de faible risque (texte normal)**
 - Indique que l'opération décrite présente un risque de blessures si elle n'est pas effectuée en suivant les normes de sécurité, il existe un risque de dommages physiques mineurs pour l'appareil et/ou l'environnement.
- ⊘ **Interdiction (texte normal)**
 - Indique des actions qui ne doivent en aucun cas être effectuées.
- ⓘ **Informations importantes (texte en gras)**
 - Il indique des informations importantes qui doivent être prises en compte dans les opérations effectuées.

Dans les textes

- procédures
- listes

Dans les panneau de commande

- actions requises
- Réponses attendues suite à une action.*

Dans les figures

- 1 Les numéros indiquent les différents composants.
- A Les lettres majuscules indiquent un assemblage de composants.
- ① Les chiffres blancs dans les marques noires indiquent une série d'actions à effectuer dans l'ordre.
- Ⓐ La lettre noire dans le 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:

Relatif à la sécurité

- ⚠ **Attention Danger d'électricité**
 - Indiquez au personnel concerné la présence d'électricité et le risque de subir un choc électrique.

2.1.3 Destinataires

Utilisateur

Personne non experte en mesure d'actionner le produit dans des conditions sécurisées pour les personnes, le produit et l'environnement, d'interpréter un diagnostic élémentaire des pannes et des conditions de fonctionnement anormales, d'effectuer des opérations simples de réglage, vérification et entretien.

Installateur

Personne experte et qualifiée pour la mise en place et le branchement hydraulique, électrique, etc. de l'unité à l'installation : elle est responsable de la manutention et de la bonne installation selon les dispositions du manuel présent et des normes nationales en vigueur.

Pour effectuer des interventions sur le circuit frigorifique, l'installateur doit respecter les dispositions du règlement 303/2008/CE qui définit, conformément à la directive 842/2006/CE, les exigences des entreprises et du personnel en termes d'appareils de réfrigération, de climatisation de l'air et de pompes de chaleur fixes contenant des gaz à effet de serre fluorés (certification F-gaz).

Centre d'assistance technique

Personne experte, qualifiée et directement autorisée par le fabricant à effectuer toutes les opérations d'entretien ordinaire et extraordinaire, ainsi que de réglage, contrôle, réparation et remplacement de pièces qui pourraient s'avérer nécessaires au cours de la durée de vie de l'unité.

Le personnel de service doit respecter les dispositions du règlement 303/2008/CE qui définit, conformément à la directive 842/2006/CE, les exigences des entreprises et du personnel en termes d'appareils de réfrigération, de climatisation de l'air et de pompes de chaleur fixes contenant des gaz à effet de serre fluorés (certification F-gaz).

2.1.4 Organisation du manuel

Le manuel se divise en sections, chacune étant consacrée à un ou à des groupes cibles.

Encodage

S'adresse à tous les destinataires.

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

Généralités

S'adresse à tous les destinataires.

Contient des informations de caractère général et des avertissements importants qui doivent être connus avant d'installer et d'utiliser l'appareil.

Présentation du produit

S'adresse à tous les destinataires.

Il contient des informations permettant d'identifier le produit, ses composants, les accessoires compatibles et l'utilisation prévue.

Installation

S'adresse exclusivement à l'installateur.

Contient les avertissements spécifiques et toutes les informations nécessaires à la mise en place, au montage et au branchement de l'appareil.

Mise en service, maintenance, anomalies et solutions

Se dirigen única y exclusivamente al Centro de Servicios Técnicos.

Contient les avertissements spécifiques et les informations utiles pour la mise en service et les interventions d'entretien courant.

Informations techniques

S'adresse à tous les destinataires.

Contient les informations techniques détaillées de l'appareil.

2.2 Mises en garde générales

- ⚠ Chaque chapitre du document comprend des avertissements spécifiques qui doivent être lus avant de commencer les opérations.
- ⚠ Tout le personnel préposé doit connaître les opérations et les dangers pouvant survenir lorsque toutes les opérations d'installation de l'unité commencent.
- ⚠ Les installations effectuées sans respecter les avertissements fournis dans le manuel présent et l'utilisation de l'appareil en-dehors des limites de température prescrites annulent la garantie.
- ⚠ L'installation et l'entretien des appareils de climatisation pourraient s'avérer dangereux, car ces appareils contiennent du gaz réfrigérant sous pression et des composants électriques sous tension. L'installation et les phases d'entretien successives doivent exclusivement être effectuées par du personnel autorisé et qualifié.
- ⚠ Toute responsabilité contractuelle ou extra-contractuelle est exclue en cas de blessures de personnes ou d'animaux, ou de dommages aux choses, dus à des erreurs d'installation, de réglage et d'entretien ou à un usage impropre. Tous les usages qui ne sont pas expressément indiqués dans le manuel présent sont interdits.
- ⚠ L'installation des appareils doit être effectuée par une entreprise autorisée qui délivre une déclaration de conformité au responsable de l'installation au terme des opérations, comme requis par les normes en vigueur et par les indications fournies dans le mode d'emploi qui accompagne l'appareil.
- ⚠ Les interventions de première mise en route et de réparation ou d'entretien doivent être effectuées par un centre d'assistance technique ou par du personnel qualifié, selon les dispositions du livret présent.
- ⚠ Ne pas modifier ou transformer l'appareil, car cela peut engendrer des situations de danger.
- ⚠ Lors des opérations d'installation et/ou d'entretien, utiliser des vêtements et instruments adéquats et de sécurité. Le constructeur décline toute responsabilité en cas de non-respect des normes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur.
- ⚠ En cas de fuite de liquide ou d'huile, placer l'interrupteur général de l'installation sur « éteint ». Contacter rapidement le centre d'assistance technique autorisé, ou du personnel professionnel qualifié, et ne pas intervenir personnellement sur l'appareil.
- ⚠ Si des composants doivent être remplacés, utiliser uniquement des pièces de rechange originales.
- ⚠ Le constructeur se réserve le droit de modifier à tout moment ses modèles afin d'améliorer son produit, sans préjudice des caractéristiques essentielles décrites dans le manuel présent. Le constructeur n'est pas tenu d'ajouter ces modifications aux machines construites auparavant qui ont déjà été livrées ou qui sont en cours de fabrication.
- ⚠ L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou des connaissances nécessaires, à condition qu'ils soient surveillés ou qu'ils aient reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil et qu'ils comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien prévus par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2.3 Règles de sécurité de base

Nous rappelons que l'utilisation de produits consommant de l'énergie électrique et de l'eau engendre le respect de règles de sécurité de base, comme par exemple :

- ⊖ L'utilisation de l'appareil par des enfants et des personnes handicapées sans surveillance est interdite.
- ⊖ Il est interdit de toucher l'appareil avec des parties du corps mouillées ou humides.
- ⊖ Il est interdit d'effectuer toute opération sans avoir préalablement débranché l'appareil du réseau d'alimentation électrique en plaçant l'interrupteur général de l'équipement sur « éteint ».

- ⊖ Il est interdit de modifier les dispositifs de sécurité ou de réglage sans l'autorisation et les indications du constructeur de l'appareil.
- ⊖ Il est interdit de tirer, débrancher ou tordre les câbles électriques qui sortent de l'appareil, même s'il est débranché du réseau d'alimentation électrique.
- ⊖ Il est interdit d'introduire des objets ou substances à travers les grilles d'aspiration et d'admission d'air.
- ⊖ Il est interdit d'ouvrir les capots d'accès aux parties internes de l'appareil avant d'avoir placé l'interrupteur général sur « éteint ».
- ⊖ Il est interdit de jeter le matériel d'emballage ou de le laisser à la portée d'enfants, car il peut être source de danger.

2.4 Élimination



Le symbole apposé sur le produit ou son emballage indique que le produit ne doit pas être considéré comme un déchet ménager normal et qu'il doit être amené à un centre de tri apte à recycler les appareils électriques et électroniques.

L'élimination correcte de ce produit évite les préjudices de l'homme et de l'environnement, et favorise la réutilisation de matières premières précieuses.

Pour des informations plus détaillées quant au recyclage de ce produit, contacter le service communal, le service local d'élimination des déchets ou le magasin où le produit a été acheté.

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

Cette disposition est uniquement applicable aux états membres de l'UE.

- ⚠ Éviter de démonter l'appareil de manière autonome.
- ⚠ Cette unité contient des gaz à effet de serre fluorés couverts par le protocole de Kyoto. Les opérations d'entretien et d'élimination doivent être effectuées uniquement par du personnel qualifié.
- ⚠ **Pour démonter l'appareil, s'adresser exclusivement au centre d'assistance technique autorisé.**

PRÉSENTATION DU PRODUIT

3.1 Identification

L'appareil peut être identifié par la plaque technique :

Plaque technique

⚠ Selon la norme UE n°517/2014 concernant les gaz à effet de serre fluorés, il est obligatoire d'indiquer la quantité totale de réfrigérant présent dans le système installé. Cette information figure sur la plaque technique de l'unité.

⚠ La modification, le retrait ou l'absence des plaquettes d'identification empêche d'identifier précisément le produit par son numéro d'immatriculation ; la garantie est donc annulée dans ces cas.

3.2 Destination d'utilisation

Ces appareils ont été réalisés pour la climatisation/le chauffage, et ils devront être destinés à cette utilisation, en respectant leurs caractéristiques en termes de prestations.

3.3 Description de l'appareil

Les climatiseurs dépourvus d'unité extérieure de la gamme ..2.0 sont conçus pour l'installation interne sur une mur périmétral, en haut ou en bas, à la verticale.

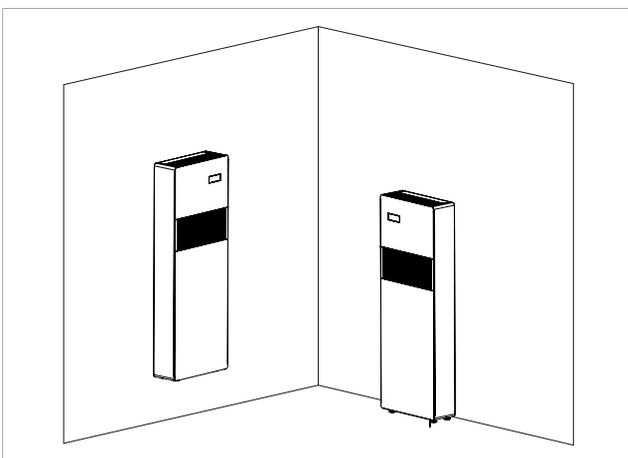
La technologie à inverseur permet d'optimiser les puissances de façon à assurer le plus grand confort. La fonction Dual Power permet d'exploiter la température demandée le plus rapidement possible (uniquement sur les modèles à inverseur). La commande est donnée par un panneau tactile prévu sur l'unité, ou à l'aide de la télécommande

L'appareil utilise du gaz réfrigérant R410a.

Tous les modèles sont équipés de pompe de chaleur, et ils sont réalisés en différentes tailles, selon les prestations et les dimensions :

10 HP DC Inverter

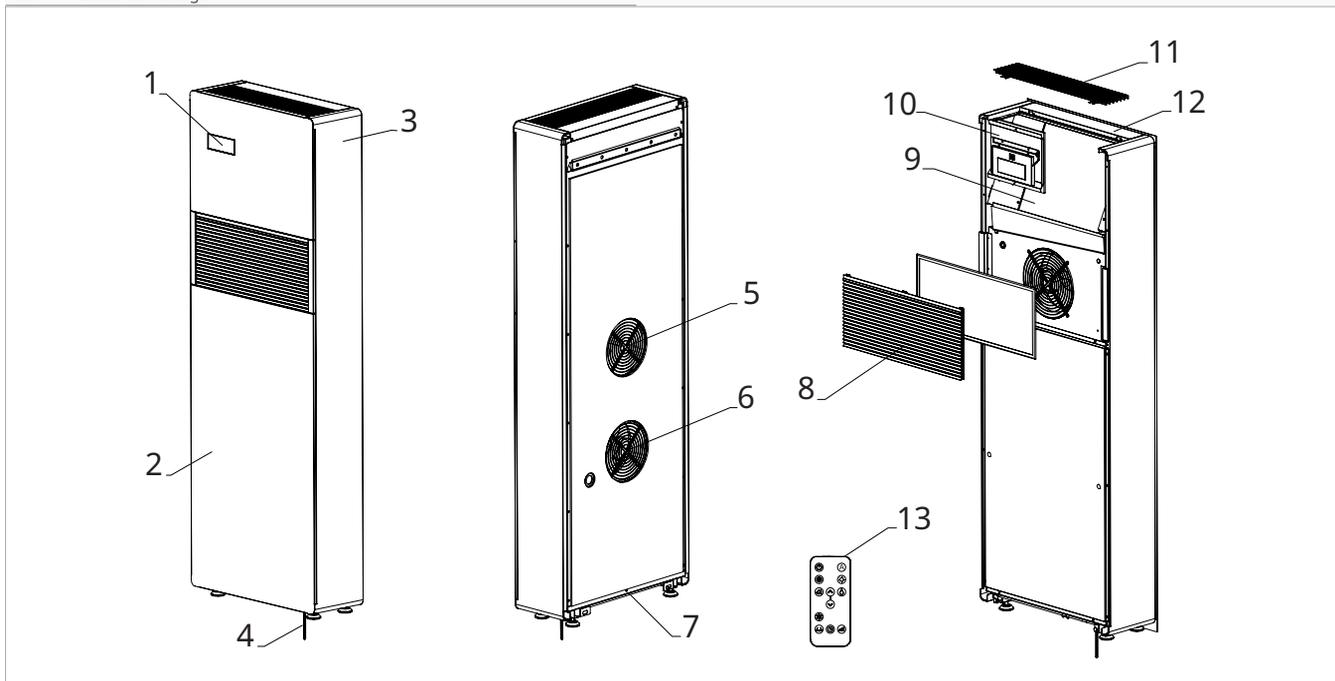
12 HP DC Inverter



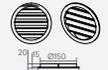
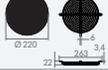
3.4 Composants

- 1. Panneau de commande
- 2. Panneau avant
- 3. Flanc esthétique
- 4. Vidange de la condensation
- 5. Expulsion air extérieur
- 6. Aspiration de l'air extérieur
- 7. Étrier anti-levage

- 8. Grille d'aspiration
- 9. Sonde d'air ambiant
- 10. Bornier d'alimentation
- 11. Grille de sortie d'air
- 12. Filtre à air
- 13. Télécommande



3.5 Accessoires compatibles

	Description accessoire	Produits complémentaires	Code
Commandes pour contrôle mural série smart touch			
Commandes			
	Panneau de commande mural électrique SMART TOUCH avec thermostat et sonde ambiante avec module Wi-Fi intégré (fourni avec un câble de branchement de 8 m). Couleur noir	Tous	ECA031II
	Panneau de commande mural électronique SMART TOUCH avec thermostat et sonde d'ambiance avec port Modbus intégré (fourni avec un câble de connexion de 8 m). Couleur noir	Tous	ECA032II
	Panneau de commande mural électrique SMART TOUCH avec thermostat et sonde ambiante avec module Wi-Fi intégré (fourni avec un câble de branchement de 8 m). Couleur blanc	Tous	ECB031II
	Panneau de commande mural électronique SMART TOUCH avec thermostat et sonde d'ambiance avec port Modbus intégré (fourni avec un câble de connexion de 8 m). Couleur blanc	Tous	ECB032II
Accessoires fournis séparément			
Grilles et autres accessoires			
	Kit comprenant 2 grilles en aluminium et des ailettes fixes de 160mm pour l'extérieur	Tous	GB0738II
	Kit anti-pluie. Uniquement applicable sur les grilles extérieures fixes. DN 160 mm	Tous	GB0739II
	Kit contenant 1 protection contre les insectes uniquement pour l'orifice d'aspiration. Uniquement applicable sur les grilles extérieures fixes DN 160 mm.	Tous	GB0755II

INSTALLATION

4.1 Avertissements préliminaires

- ⚠ **Pour des informations détaillées quant aux produits, consulter le chapitre "Informations techniques" p. 30.**
- ⚠ L'installation doit être effectuée par l'installateur conformément aux réglementations nationales en matière d'installation. Si l'installation n'est pas effectuée correctement, un risque de fuite d'eau, d'électrocution ou d'incendie peut être présent.
- ⚠ Durant l'installation, observer les précautions citées dans le manuel présent et sur les étiquettes apposées sur les appareils ; adopter également toutes les précautions suggérées par le bon sens et par les normes de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation.
- ⚠ Il est conseillé d'utiliser uniquement les composants spécifiques à l'installation fournis. L'utilisation d'autres composants pourrait engendrer des fuites d'eau, des chocs électriques ou un incendie.
- ⚠ Le non-respect des normes indiquées peut provoquer des dysfonctionnements des appareils et relève le constructeur de toute forme de garantie ou en cas de blessures de personnes ou d'animaux, ou de dommages des choses.
- ⚠ Les climatiseurs dépourvus d'unité extérieure sont conçus pour l'installation interne. Les seuls composants adaptés à une utilisation en extérieur sont les grilles extérieures d'entrée et de sortie d'air.

4.2 Réception

4.2.1 Avertissements préliminaires

- ⚠ À réception de l'emballage, vérifier que celui-ci n'est pas endommagé ; s'il l'est, accepter la marchandise avec réserve et prendre des photos des dommages éventuels.
- ⚠ L'emballage doit être transporté à la verticale ; si cela n'est pas le cas, le signaler immédiatement au transporteur.
- ⚠ Si des dommages sont relevés, en informer le transporteur dans les 3 jours qui suivent la réception par lettre recommandée avec accusé de réception, en présentant la documentation photographique, et en envoyer une copie par fax au fabricant (pour toute réclamation, la compétence revient au barreau de Trente).
- ⚠ Aucun signalement de dommage subi ne pourra être pris en compte plus de 3 jours après la livraison.
- ⚠ Déballer en vérifiant la présence des différents composants à l'aide de la liste des matériaux.

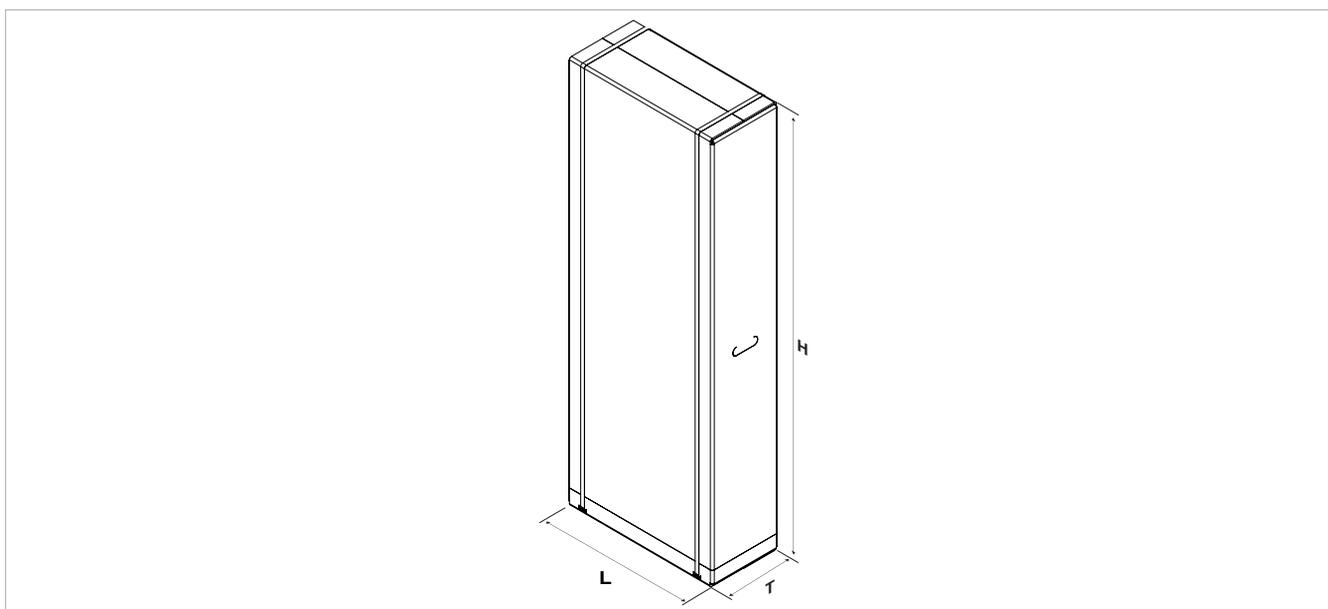
4.2.2 Description de l'emballage

L'emballage est constitué de matériel adéquat et il est effectué par du personnel expérimenté.

Les unités sont toutes contrôlées et testées, elles sont livrées complètes et en parfait état.

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

4.3 Dimensions et poids avec l'emballage



		..2.0 Verticale	
Modèles	U.M.	10 HP-Inverter 230 V	12 HP-Inverter 230 V
Dimensions et poids avec l'emballage			
Largeur totale	mm	580	580
Hauteur totale	mm	1547	1547
Profondeur totale	mm	265	265
Poids	kg	62,0	62,0

4.4 Manutention avec l'emballage

4.4.1 Avertissements préliminaires

- ⚠ L'unité ne doit être déplacée que par du personnel qualifié, dûment équipé et à l'aide d'appareils adaptés au poids et aux dimensions de l'appareil.
- ⚠ Lorsque la charge est soulevée de terre, se tenir à l'écart et ne pas stationner sous ou à proximité de celle-ci.
- ⚠ Éviter les situations dangereuses si un monte-charge est utilisé pour soulever l'appareil.
- ⚠ L'appareil doit toujours rester à la verticale durant le transport.

4.4.2 Modalités de manutention

Pour chaque unité, les emballages peuvent être transportés à la main par deux personnes ou chargés sur un chariot de transport et y être empilés.

- ⚠ Vérifier les indications fournies sur l'emballage qui précisent le nombre d'emballages qui peuvent être superposés.
- ⚠ Durant les opérations manuelles, il est obligatoire de toujours respecter le poids maximum par personne prévu par la législation en vigueur.

4.5 Stockage

4.5.1 Avertissements préliminaires

- ⚠ Le stockage doit être effectué dans le respect des normes nationales en vigueur.
- ⚠ Stocker les emballages dans un environnement fermé et à l'abri des agents atmosphériques, isolés du sol par des traverses ou palettes.
- ⚠ Ne pas retourner l'emballage.

- ⚠ Placer l'appareil à la verticale uniquement.
- ⚠ Stocker dans un lieu propre et sec.

4.6 Déballage

4.6.1 Avertissements préliminaires

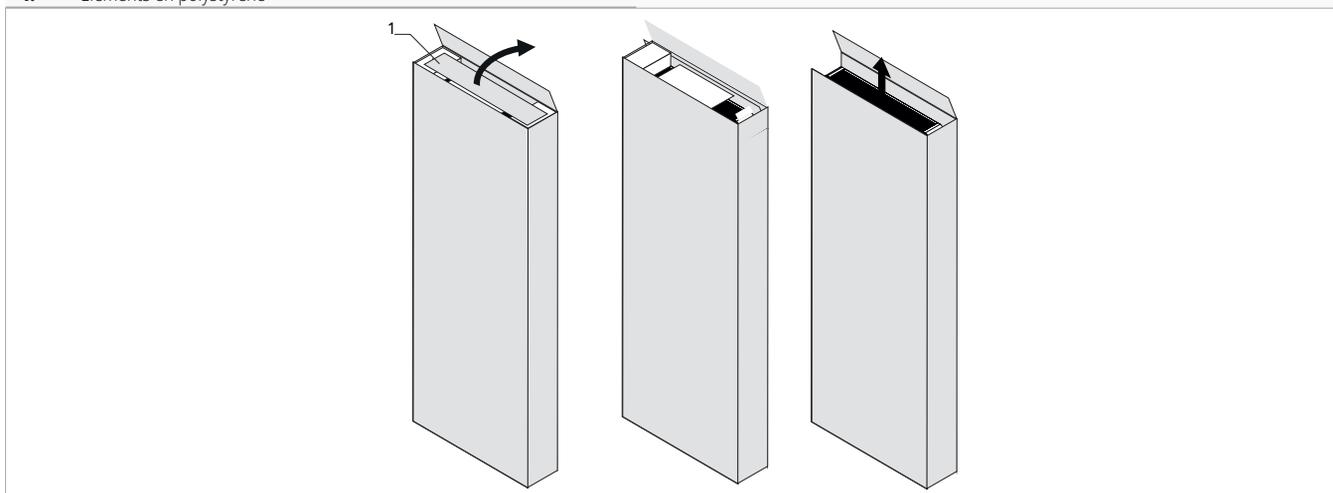
- ⚠ Vérifier qu'aucun composant n'a été endommagé durant le transport.
- ⚠ Éliminer les éléments d'emballage selon les normes en vigueur en matière d'élimination des déchets. Vérifiez auprès de votre municipalité les modalités d'élimination.
- ⚠ Manipuler avec précaution.
- ⚠ L'appareil doit toujours rester à la verticale durant les déplacements.

⚠ Vérifier la présence de réfrigérant dans l'emballage à l'aide d'un dispositif électronique de détection des fuites adapté au réfrigérant du système. Si une fuite est présente, le circuit frigorifique est probablement endommagé. Dans ce cas, ne pas installer l'appareil et contacter le centre d'assistance technique.

⊖ Il est interdit de jeter ou d'abandonner le matériel d'emballage (carton, agrafes, sachets en plastique, etc.) ou de le laisser à la portée d'enfants, car il peut être source de danger.

4.6.2 Retrait de l'emballage

1. Éléments en polystyrène



Pour retirer l'emballage :

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

- extraire les différents composants
- extraire l'appareil de la boîte

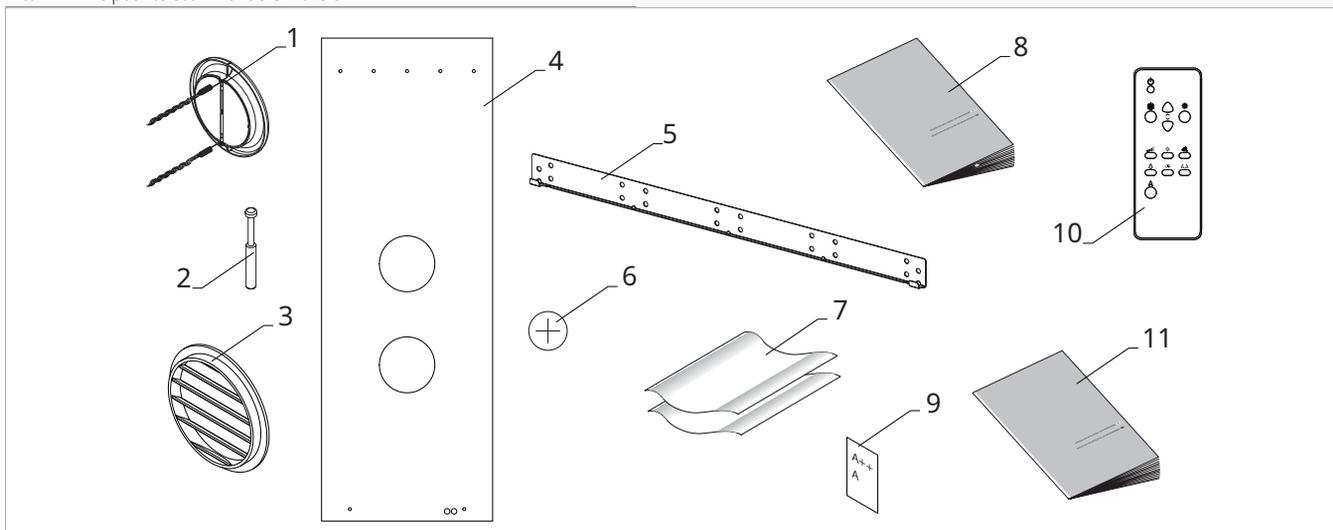
Matériau fourni

Accompagnent l'appareil, dans l'emballage :

⚠ Vérifier la présence des différents composants.

1.	Grilles extérieures (2 pièces)
2.	Kit de vis et tasseaux (6 pièces)
3.	Grilles extérieures pour l'entrée et la sortie d'air (2 éléments)
4.	Dime en papier pour le perçage des orifices
5.	Étrier de fixation murale
6.	Pile pour télécommande CR2025 3V

7.	Tubes d'enroulement muraux (2 pcs)
8.	Manuel du panneau de commande
9.	Étiquette d'efficacité énergétique
10.	Télécommande
11.	Manuel d'installation



4.7 Manutention sans emballage

4.7.1 Avertissements préliminaires

- ⚠ L'unité ne doit être déplacée que par du personnel qualifié, dûment équipé et à l'aide d'appareils adaptés au poids et aux dimensions de l'appareil.
- ⚠ Le poids de l'appareil est déséquilibré vers la droite (côté compresseur).

4.7.2 Modalités de manutention

- ⚠ L'unité peut être déplacée manuellement sur de courtes distances. Dans ce cas, vérifier scrupuleusement que le poids de l'unité ne dépasse pas les dispositions des normes en fonction du nombre de personnes employées.

4.8 Lieu d'installation

L'emplacement de l'appareil doit être défini par le concepteur de l'installation ou par une personne compétente en la matière ; il doit tenir compte à la fois des exigences strictement techniques et des éventuelles législations nationales/locales applicables. L'appareil est destiné à être installé en intérieur, à la verticale.

- ⚠ L'emplacement choisi pour l'installation doit se trouver contre un mur communiquant avec l'extérieur.
- ⚠ L'appareil est déclaré comme présentant un degré de protection IPX0 : il n'est donc pas adapté à l'installation en extérieur ou dans des pièces où de l'eau est présente (salles de piscine, etc.).

- ⚠ Prévoir :
 - un écoulement à proximité pour l'élimination de la condensation
 - une alimentation électrique conforme à proximité
 - Éléments de fixation adaptés au type de support

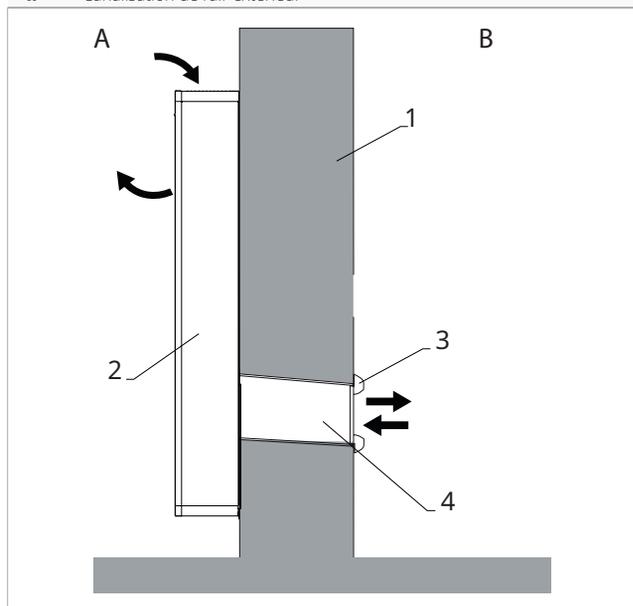
4.8.1 Avertissements préliminaires

- ⚠ Éviter d'installer l'unité à proximité de :
 - obstacles ou barrières qui provoquent la recirculation de l'air destiné à être expulsé
 - lieux restreints où le niveau de bruit de l'appareil peut être amplifié par la réverbération ou la résonance
 - Environnements présentant des gaz inflammables ou explosifs
 - Environnements très humides (laveries, serres, etc.)
 - environnements présentant des atmosphères agressives
 - rayonnement solaire et proximité de sources de chaleur
- ⚠ éviter de placer l'unité à moins d'un mètre de systèmes radio et vidéo.
- ⚠ Ne pas installer au-dessus de sources de chaleur.
- ⚠ Veiller à :
 - Le lieu où l'unité est destinée à être installée doit être choisi avec un soin extrême, afin de garantir la bonne protection contre les éventuels chocs et les dommages qui peuvent en découler
 - le mur est en mesure de soutenir le poids de l'appareil
 - la partie du mur ne contient ni éléments porteurs de la construction, ni conduits, ni lignes électriques
 - aucun obstacle ne gêne la libre circulation de l'air à travers les orifices (plantes, feuilles, etc.).
 - l'appareil est installé de telle manière qu'il soit facile de procéder à son entretien
 - Les distances de sécurité entre les unités et d'autres appareils ou structures doivent être scrupuleusement respectées, afin que l'air en entrée et à la sortie des ventilateurs circule librement.
- ⚠ Si l'appareil est installé de manière incomplète ou sur un mur non adéquat, il pourrait être source de blessures pour les personnes ou de dommages des biens s'il devait se détacher
- ⚠ L'appareil ne doit pas se trouver dans une position qui dirige le flux d'air directement sur la personne.

4.10.2 Préparation à l'installation

Perçage des murs pour la canalisation

A	Côté du mur vers l'intérieur
B	Côté du mur vers l'extérieur
1.	Mur périmétral
2.	Appareil
3.	Grilles de reprise et d'expulsion
4.	Canalisation de l'air extérieur

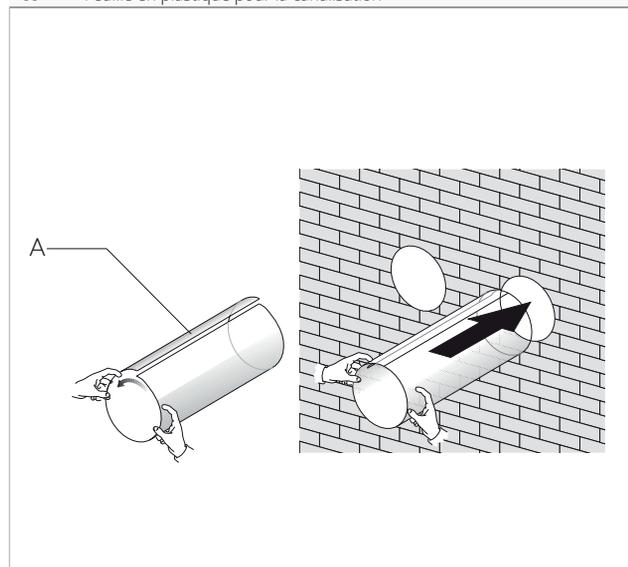


- poser la dime en papier
- marquer la position des orifices pour le passage de la canalisation
- utiliser une perceuse
- percer un orifice de guidage
- utiliser une carotreuse
- percer un orifice qui traverse le mur de part en part
- assurer une inclinaison en bas, vers l'extérieur

- ⚠ La longueur maximum des orifices est de 1 mètre.
- ⚠ Les deux trous doivent avoir un diamètre de 162 mm, comme indiqué sur le dime papier.
- ⊖ Il est interdit de former des courbes.
- ⚠ Pour éviter la diffusion de grandes quantités de poussières et de débris dans l'environnement, il est conseillé d'équiper la carotreuse de systèmes d'aspiration.
- ⚠ Procéder avec précaution près du mur extérieur, afin d'éviter la rupture du plâtre autour de l'orifice.
- ⚠ Adopter les précautions nécessaires afin que le matériel détaché ne touche pas les personnes et objets qui se trouvent au-dessous.

Positionnement de la canalisation

A Feuille en plastique pour la canalisation



- mesurer la profondeur des orifices percés dans le mur
- retrancher 5 mm de la mesure relevée
- couper les feuilles de plastique fournies en conséquence
- enrouler la feuille de plastique
- insérer la feuille enroulée dans l'orifice
- poser de telle manière que le bord pénètre sur 2mm dans l'orifice, des deux côtés

Positionnement des clapets d'air extérieur

Avant de procéder à l'installation des clapets d'air extérieur, distinguer ceux qui doivent être placés sur la reprise d'air de ceux qui sont destinés à l'expulsion.

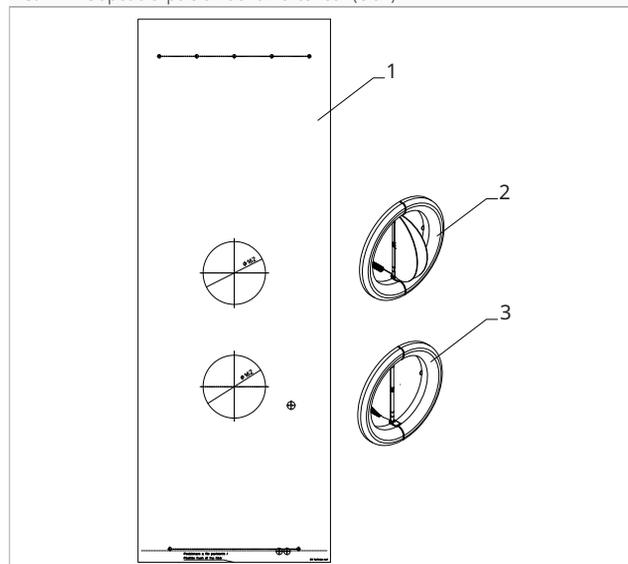
Les clapets sont identifiés par la mention :

IN : clapet de reprise de l'air

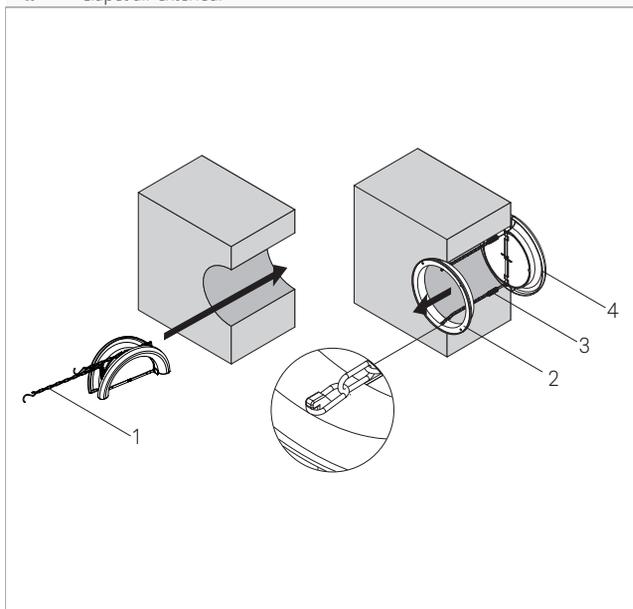
OUT : clapet d'admission de l'air

- ⚠ Utiliser uniquement les clapets fournis avec l'appareil.

1.	Dime de papier
2.	Clapet de reprise de l'air extérieur (IN)
3.	Clapet d'expulsion de l'air extérieur (OUT)



1. Chaînette
2. Contre bride
3. Ressort
4. Clapet air extérieur



- replier le clapet
- L'insérer dans la canalisation, jusqu'à ce qu'elle sorte de l'autre côté du mur
- tenir les chaînettes de l'autre main afin d'éviter que le clapet ne tombe
- ouvrir le clapet à l'extérieur de l'orifice
- faire tourner le clapet de telle manière que les ailettes soient à la verticale
- insérer la contre-bride dans l'orifice vers l'intérieur de la pièce
- la faire tourner de telle manière que les crochets soient à la verticale
- tirer les chaînettes jusqu'à ce que les ressorts soient sous tension
- accrocher les chaînettes à la contre-bride
- couper la chaînette en excès

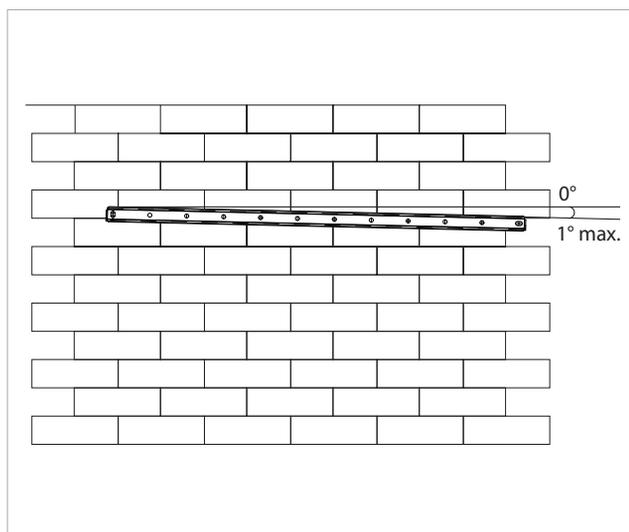
Fixation de l'étrier

Les appareils sont fournis équipés d'un support métallique pour la fixation murale.

- utiliser la dime en papier
- marquer la position des orifices de fixation
- utiliser une perceuse
- percer les orifices aux emplacements marqués
- fixer le support métallique à l'aide des vis et tasseaux expansibles

⚠ Les 6 tasseaux fournis imposent l'exécution de trous d'un diamètre de 8 mm.

⚠ Poser le support métallique sur une surface de niveau et supportant le poids.



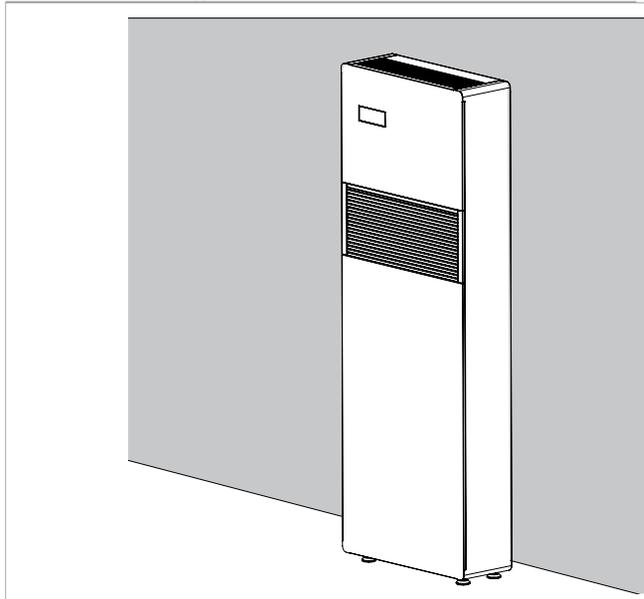
⚠ À l'aide d'un niveau à bulle, vérifier que l'installation est bien horizontale.

⚠ Une inclinaison maximale de 1° vers le côté droit de l'appareil est autorisée pour faciliter l'évacuation des condensats.

Placement de l'unité

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

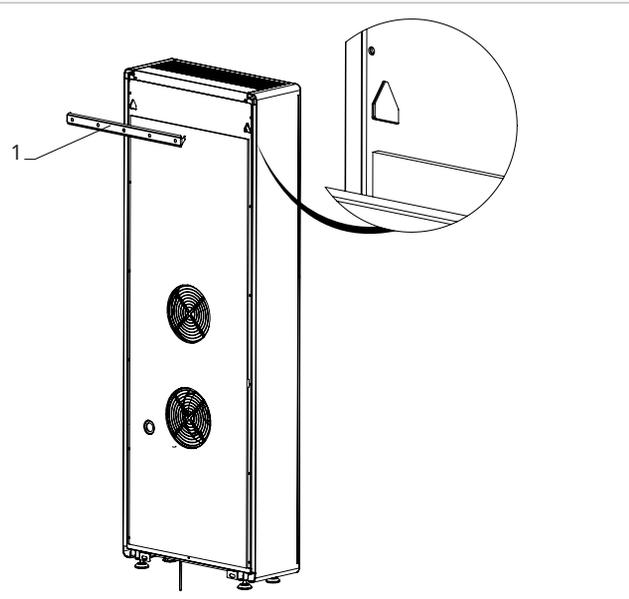
1. Fixation des support



- soulever le dispositif
- Fixer le support aux endroits prévus à cet effet sur le dispositif.

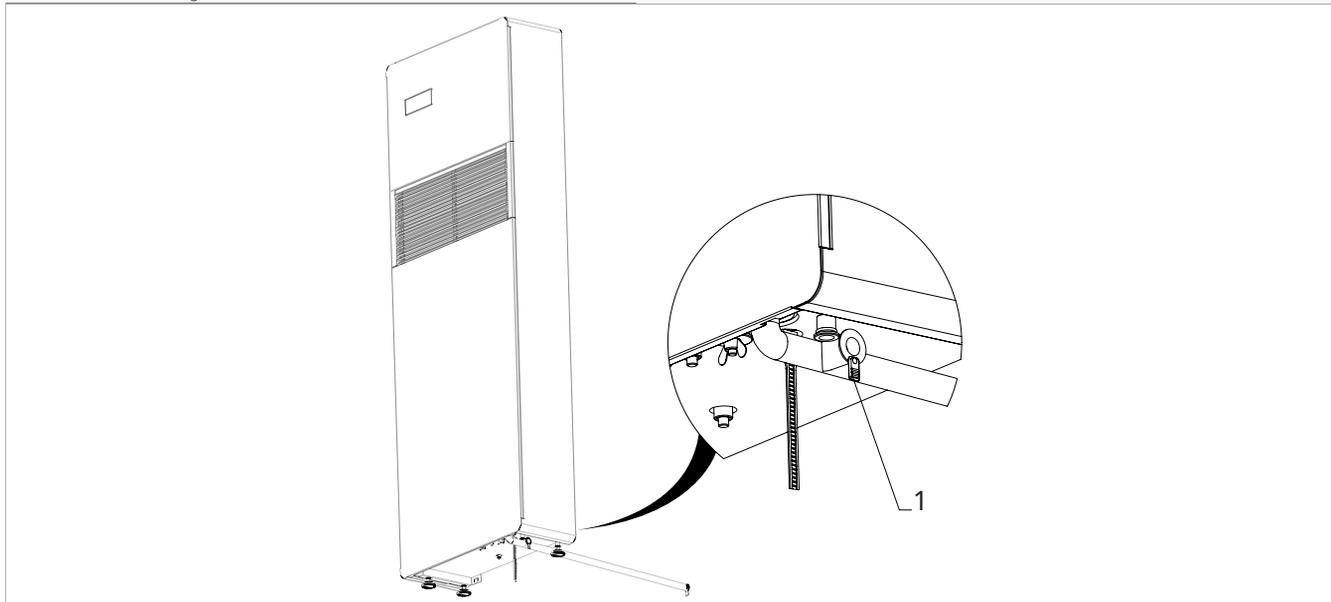
⚠ Le raccordement électrique et la fixation de l'évacuation des condensats doivent être effectués en écartant l'appareil du mur à l'aide d'une cale en bois ou d'un objet similaire.

⚠ Vérifier que les préparations pour le raccordement électrique et l'évacuation des condensats ont été effectuées, le cas échéant.



⚠ Après avoir terminé, vérifiez attentivement qu'il ne reste aucune fissure à l'arrière de l'appareil, en particulier dans la zone des conduits d'entrée et de sortie d'air.

1. Étrier anti-levage



Pour augmenter la sécurité de l'installation, il est possible de fixer le dispositif au mur à l'aide d'un support spécial anti-soulèvement situé sous le dispositif.

⚠ La position de forage est indiquée sur le modèle d'installation.

4.11 Prédiposition de l'écoulement de la condensation

Cet appareil est équipé d'un bac pour recueillir les condensats produits durant les opérations de production de chaleur, de refroidissement et de déshumidification.

Les dimensions et l'emplacement du tuyau d'écoulement sont indiqués ci-dessous.

En mode chauffage, les condensats doivent être dirigés vers un emplacement approprié en prévoyant une évacuation des condensats.

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

Dans ces modes de fonctionnement, il n'est pas nécessaire d'installer un dispositif externe d'évacuation des condensats.

Dans la fonction de réfrigération ou de déshumidification, dans des conditions de travail extrêmes (températures et humidité élevées), l'appareil peut ne pas être en condition d'évacuer seul les condensats produits, auquel cas OF apparaît sur l'afficheur.

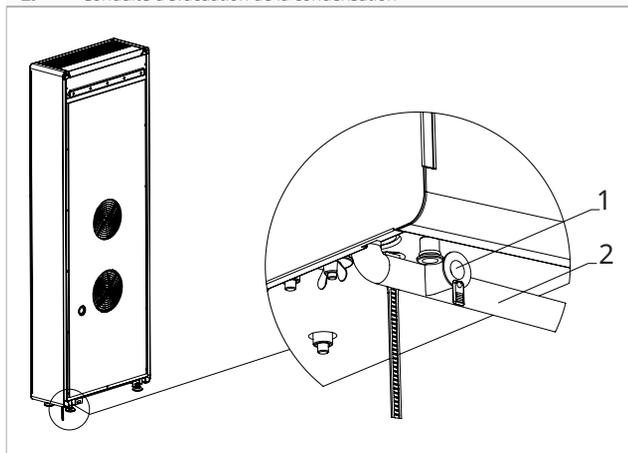
Pour plus de détails, voir la section "Indicateur du niveau maximum de collecte des condensats" p. 29.

4.11.1 Avertissements préliminaires

- ⚠ Si la ligne de drainage donne sur un récipient (bidon ou autre), éviter que celui-ci ne soit hermétiquement fermé, et surtout éviter que le tuyau de drainage ne soit immergé dans l'eau.
- ⚠ Une électrovalve garantit que le condensat est évacué du bac interne dès que le niveau maximum est atteint.
- ⚠ L'orifice de passage du tuyau de condensation doit toujours présenter une pente vers l'extérieur.
- ⚠ L'emplacement exact de la bouche du tuyau par rapport à la machine est défini sur la dime de perçage.
- ⚠ Dans ce cas, toujours veiller à ce que l'eau expulsée ne provoque pas de dommages ou d'inconvénients pour les choses ou les personnes. Durant l'hiver, cette eau peut provoquer la formation de plaques de glace à l'extérieur.
- ⚠ Lors du raccord de l'écoulement de la condensation, faire très attention à ne pas écraser le tuyau en caoutchouc.
- ⚠ En cas de besoin, il est possible de vider le bac de récolte de la condensation à travers l'écoulement de sécurité prévu sur le socle de l'appareil.
- ⚠ Si l'utilisateur préfère ne pas poser de tuyau d'écoulement vers l'extérieur en mode « froid uniquement » il est conseillé de boucher l'écoulement de condensation.

4.11.2 Positionnement

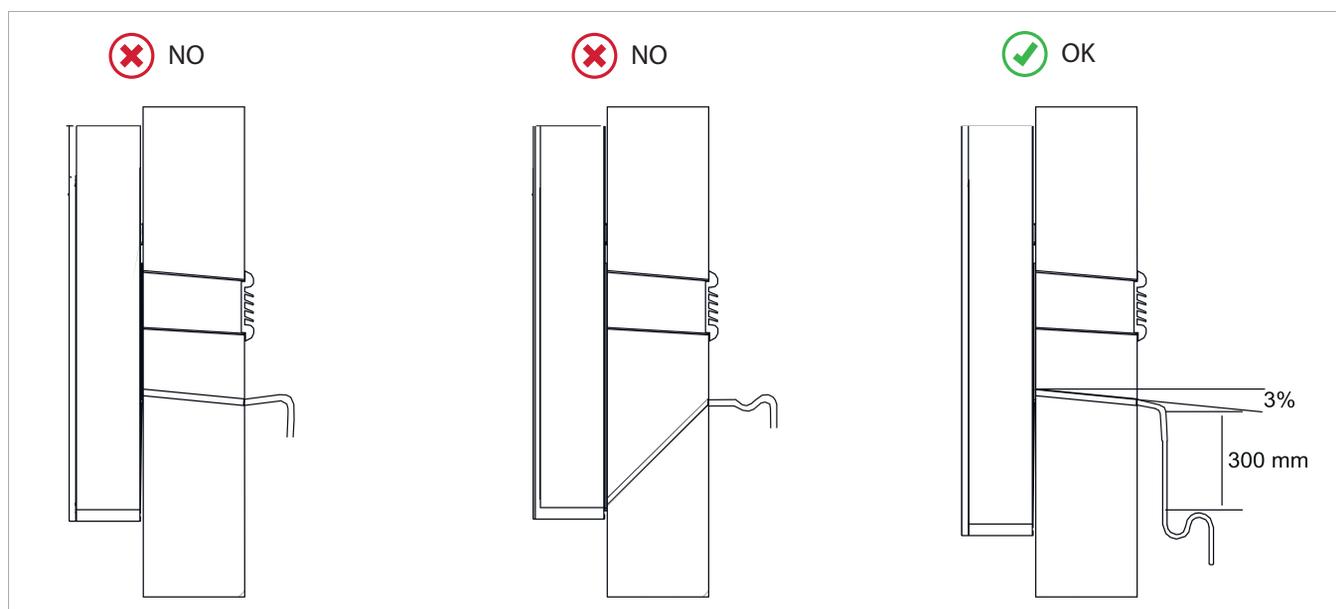
1. Ecoulement de sécurité pour la sortie du conteneur
2. Conduite d'évacuation de la condensation



L'appareil est fourni par le fabricant équipé d'un tronçon raccordé à l'écoulement de la condensation. Si cela n'est pas suffisant:

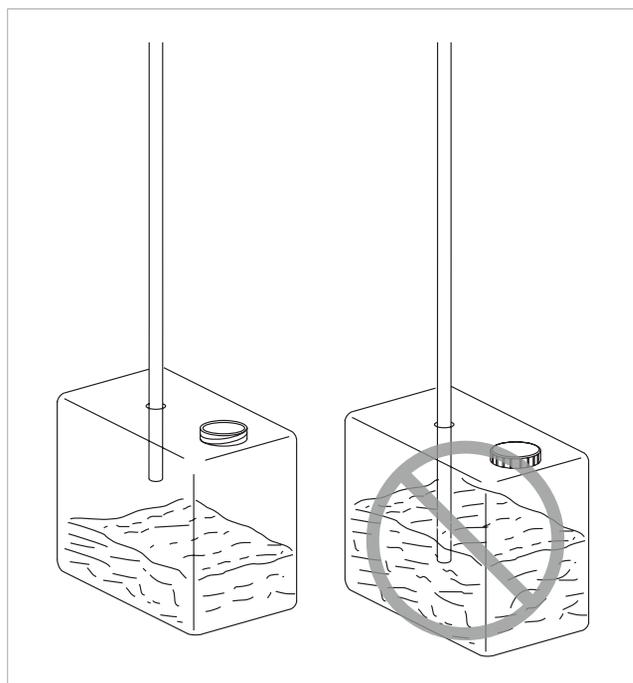
- retirer le tronçon du raccord d'écoulement
- connecter un tuyau de drainage supérieur non fourni
- assurer une pente de 3% au moins vers le lieu d'écoulement
- isoler les points de jonction

- ⚠ Utilisez des tuyaux de drainage en plastique.
- ⚠ Évitez les tuyaux en matériau métallique.
- ⚠ Les conduites d'évacuation peuvent être fabriquées en matériaux rigides ou flexibles, avec un diamètre intérieur minimum de 16 mm.
- ⚠ Vérifier que toutes les garnitures sont bien étanches afin d'éviter les fuites d'eau.
- ⚠ Les tuyaux d'évacuation des condensats doivent être isolés pour les sections intérieures et extérieures des habitations afin d'éviter la condensation en surface et/ou les problèmes de gel.
- ⚠ En cas de besoin, il est possible de vider le bac de récolte de la condensation à travers l'écoulement de sécurité prévu sur le socle de l'appareil ; voir le chapitre « Maintenance extraordinaire ».



- ⚠ Le drainage se fait par la gravité.
- ⚠ La ligne des écoulements doit avoir une pente minimale de 3 %.

Si un bidon est utilisé pour récolter la condensation :



- ⚠ Éviter de fermer hermétiquement le récipient.
- ⚠ Éviter que l'extrémité du tuyau de drainage ne soit sous le niveau de l'eau.

Si un écoulement vers les égouts est utilisé :

- ⚠ Le système d'écoulement doit prévoir un siphon adéquat afin de prévenir la pénétration involontaire d'air dans le système de dépression. De plus, le siphon empêche la pénétration d'odeurs ou d'insectes.
- ⚠ La partie inférieure du siphon doit être munie d'un bouchon, ou doit en tout cas être rapide à démonter pour effectuer le nettoyage.

Pour l'écoulement libre :

- ⚠ En l'absence d'un système de récolte, la condensation se dépose sur le plan d'appui. Si les températures sont inférieures à zéro, elle peut geler et constituer un danger : prévoir des barrières adéquates afin d'éviter que des personnes puissent s'approcher de la zone.

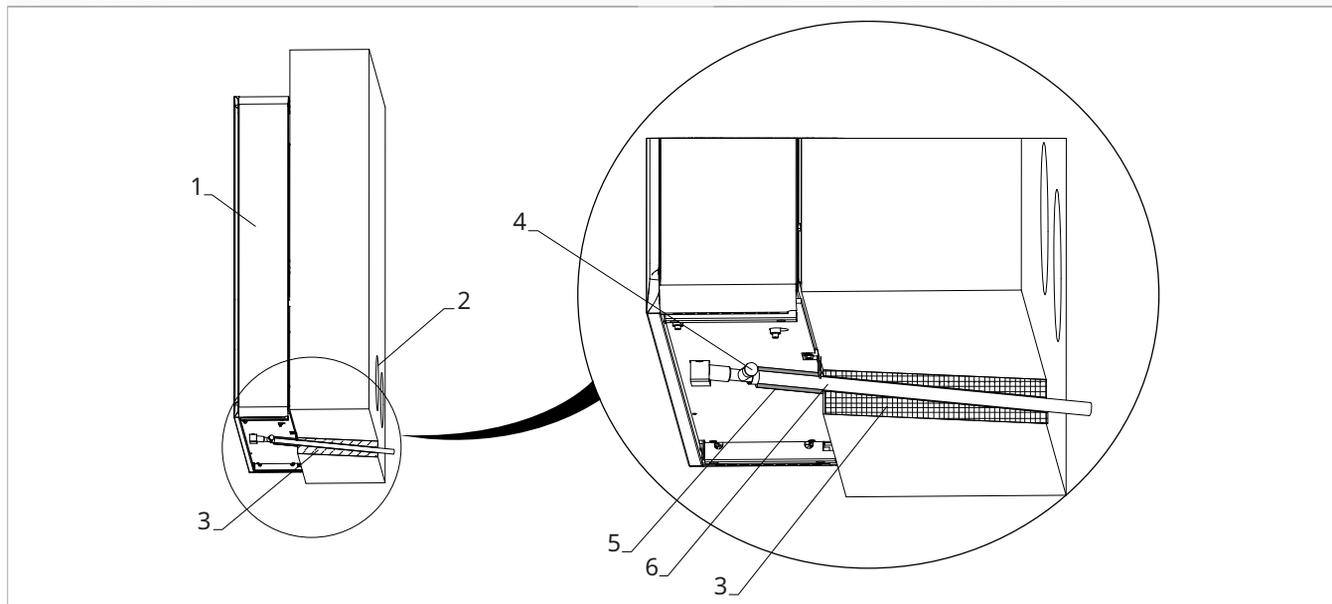
4.11.3 isolation des tuyaux d'écoulement de la condensation

Si un tuyau d'évacuation de la condensation est utilisé, recouvrir le tuyau d'isolant anti-condensation sur la partie qui se trouve à l'intérieur des locaux et du mur (diamètre interne de 10 mm).

- ⚠ L'isolant doit être inséré jusqu'à l'embout du tuyau d'écoulement de la condensation, sur le raccord prévu sur l'unité.

- | | |
|----|----------------------|
| 1. | ..2.0 Verticale |
| 2. | Trous de ventilation |
| 3. | Section de mur |

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 4. | Déchargements d'urgence |
| 5. | Isolant |
| 6. | Conduite d'évacuation des condensats |



4.12 Raccordements électriques

L'appareil est équipé d'un câble d'alimentation avec fiche (connexion en Y).

En cas d'utilisation d'une prise de courant à proximité de l'appareil, insérez la fiche.

4.12.1 Avertissements préliminaires

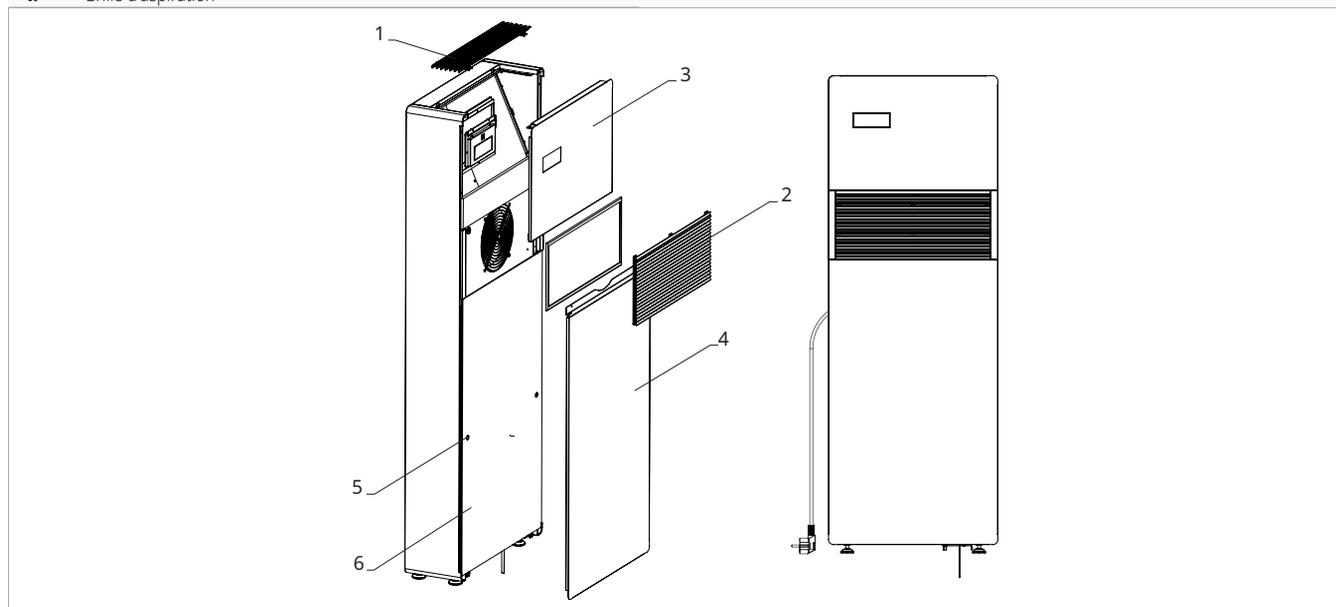
- ⚠ Le remplacement du câble d'alimentation ne doit être effectué que par le centre d'assistance technique ou du personnel autorisé et conformément aux normes en vigueur.
- ⚠ Avant de brancher le climatiseur, vérifier que :
 - les valeurs de tension et de fréquence d'alimentation respectent les spécifications indiquées sur la plaquette de l'appareil
 - la ligne d'alimentation est dotée d'une mise à la terre efficace et elle est bien dimensionnée pour l'absorption maximum du climatiseur (section minimum des câbles 1,5 mm²)
 - la prise utilisée est compatible avec la fiche fournie
- ⚠ Le raccordement électrique peut être effectué au travers d'un câble encastré dans le mur comme indiqué sur le gabarit d'installation.

- ⚠ L'appareil doit être branché au réseau d'alimentation électrique 230V/50 Hz par le biais d'un interrupteur unipolaire, avec une distance minimum d'ouverture des contacts de 3 mm au moins, ou avec un dispositif qui permette de débrancher entièrement l'appareil dans les situations de la catégorie de surtension III.
- ⚠ Toujours vérifier que l'alimentation électrique est équipée des protections adéquates contre les surcharges et/ou les court-circuits (il est conseillé d'utiliser un fusible retardé de type 10 at ou d'autres dispositifs aux fonctions équivalentes).
- ⚠ Pour prévenir tout risque d'électrocution, débrancher l'interrupteur général avant de procéder aux branchements électriques et à toute opération d'entretien des appareils.
- ⚠ l'accès au tableau électrique n'est nécessaire que pour remplacer le câble ou si le contact de présence est utilisé.

4.12.2 Accès au tableau électrique

- | | |
|----|-----------------------------------|
| 1. | Bornier d'alimentation 230V/50 Hz |
| 2. | Contact de présence CP |
| 3. | Grille supérieure de sortie d'eau |
| 4. | Grille d'aspiration |

- | | |
|----|------------------------------------|
| 5. | Panneau avant |
| 6. | Vis de fixation |
| 7. | Panneau de fermeture sur le devant |



- ⚠ L'accès au tableau électrique n'est autorisé qu'au personnel spécialisé.
- ⚠ Avant d'effectuer toute intervention, veiller à ce que l'alimentation électrique soit débranchée.

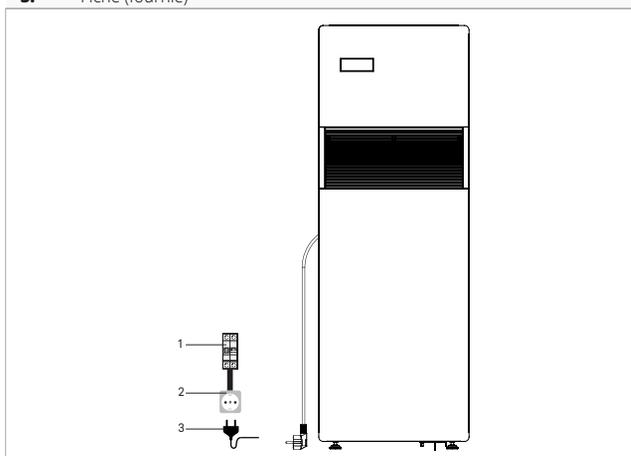
- Pour accéder :**
- retirer les panneaux esthétiques, s'ils ont été montés
- Pour accéder aux branchements :**
- dévisser les vis du couvercle du tableau électrique
 - retirer le couvercle du tableau électrique

4.12.3 Branchement

À sa sortie de l'usine, l'appareil est entièrement câblé et doté d'un câble à fiche pour le branchement de type Y de l'alimentation électrique. Pour alimenter l'unité, il suffit d'introduire la fiche dans une prise de courant adéquate et munie d'un interrupteur magnéto-thermique.

- ⚠ En cas d'endommagement du câble d'alimentation, contactez le centre d'assistance technique ou un personnel qualifié pour le remplacer.
- ⊖ Il est interdit de remplacer soi-même les câbles endommagés.

1. Interrupteur de circuit
2. Prise de type Y
3. Fiche (fournie)



4.12.4 Branchement entrée contact présence CP

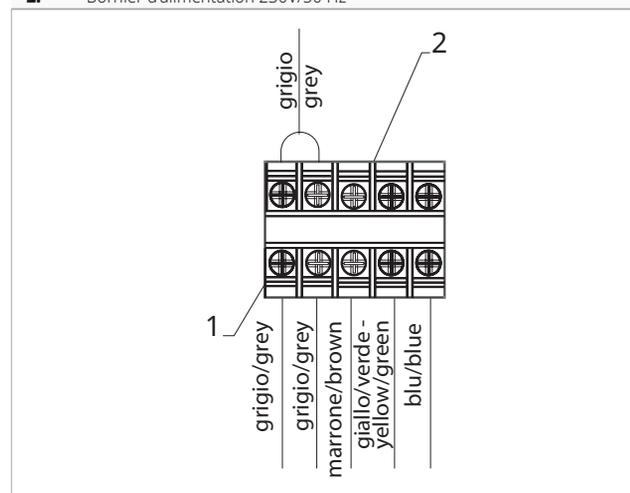
À l'ouverture du contact CP (à très faible tension, à brancher à un contact propre, hors-tension), l'appareil se met en veille et CP est affiché à l'écran.

Ce contact permet de brancher un dispositif externe qui empêche le fonctionnement de l'appareil, comme un contact d'ouverture

de fenêtre, une commande marche/arrêt distante, un capteur de présence à infrarouges, un badge d'habilitation, etc.

- ⚠ Il est conseillé d'utiliser un câble à double isolation.
- ⚠ Le contact CP n'est pas fermé, l'appareil ne démarre pas et l'alarme CP s'affiche sur l'écran.

1. Contact de présence CP
2. Bornier d'alimentation 230V/50 Hz



4.13 Fonction

4.13.1 Réglage du mode Froid uniquement ou Chaleur uniquement

La fonction de chauffage ou de refroidissement peut être désactivée en réglant l'appareil en mode Froid uniquement ou Chaleur uniquement

- appuyer 5 secondes sur la touche **A**
HC s'affiche (chauffage et refroidissement).
 - appuyer à nouveau sur la touche **A**
CO s'affiche (refroidissement uniquement).
 - appuyer à nouveau sur la touche **A**
HO s'affiche (chauffage uniquement).
- Attendre 3 secondes sans effectuer aucune opération, afin de mémoriser le réglage et de revenir au fonctionnement normal de l'appareil.

4.13.2 Réglage de la luminosité

Le capteur de luminosité de l'écran peut être désactivé (en laissant toujours la luminosité au maximum).

Pour régler la luminosité de l'écran :

- appuyer 10 secondes sur la touche ☾
« ds » (désactivé) ou « En » (activé) est affiché.

4.13.3 Blocage des touches tactiles

Pour activer le blocage:

- appuyer 3 secondes sur la touche **L**
La fonction de blocage des touches est activée à l'écran.
Le symbole de veille clignote selon une fréquence de 1 seconde.

⚠ Toute opération de l'utilisateur est bloquée.

Pour désactiver le blocage :

- appuyer 3 secondes sur la touche **L**
Le blocage reste actif durant les opérations successives à l'aide de la télécommande et en cas de coupure de courant.

4.13.4 Fonction Hôtel

Pour activer la fonction Hôtel:

- appuyer 10 secondes sur la touche **H**

Si la fonction « En » est activée:

- les fonctions de déshumidification et Auto sont désactivées
- seules la ventilation, le chauffage et le rafraîchissement restent activés.
- les plages programmables sont « restreintes » de 22 à 28 pour le refroidissement et de 16 à 24 pour le chauffage

4.14 Opérations au terme de l'installation

Avant de quitter le chantier, il convient de rassembler les emballages et d'éliminer, à l'aide d'un linge humide, toute trace de saleté qui s'est déposée sur l'appareil durant le montage.

Au terme de toutes les vérifications du bon fonctionnement de l'appareil, l'installateur est tenu d'illustrer à l'utilisateur :

- les caractéristiques de base de l'appareil
- les instructions pour l'utilisation

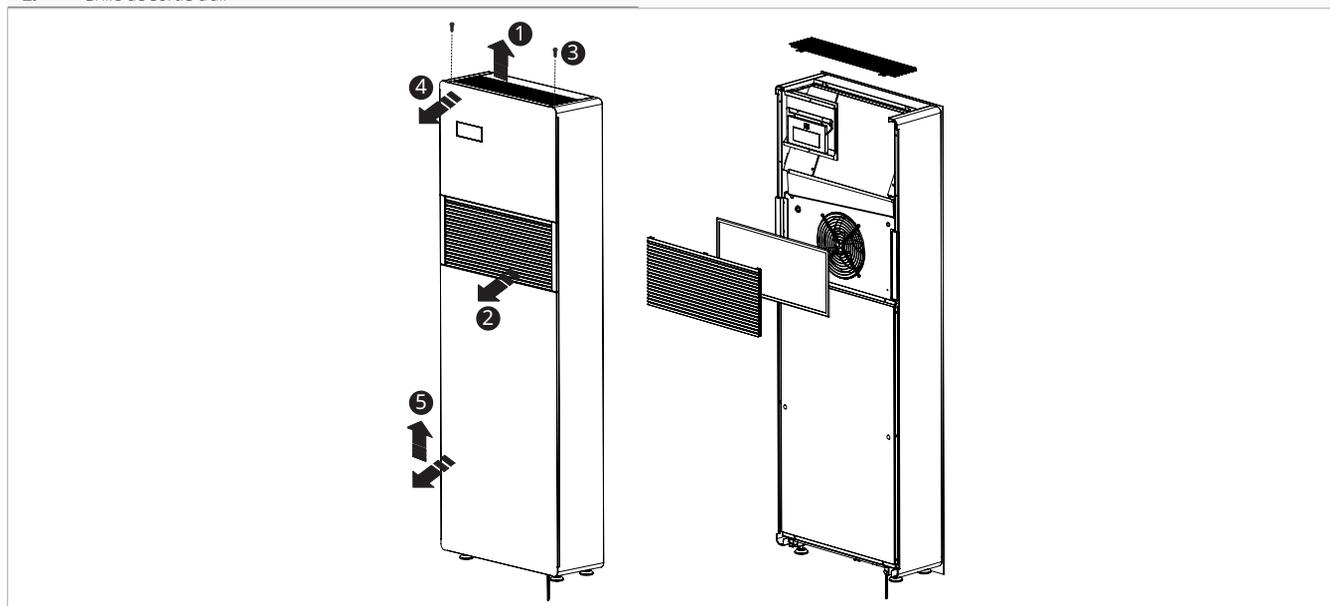
- l'entretien courant
- comment nettoyer le filtre

4.15 Démontage et montage des panneaux esthétiques et grilles

⚠ Avant d'effectuer toute intervention, veiller à ce que l'alimentation électrique soit débranchée.

1. Grille d'aspiration
2. Grille de sortie d'air

3. Vis de fixation



Pour le retrait :

- retirer la grille d'aspiration d'air
- retirer la grille de sortie d'air
- dévisser les deux vis
- retirer les vis de fixation du panneau esthétique
- retirer le panneau esthétique en le faisant glisser vers le haut

⚠ Pour monter les panneaux esthétiques et les grilles, procédez dans l'ordre inverse.

ENTRETIEN

5.1 Avertissements préliminaires

Avant toute intervention de nettoyage et d'entretien :

- débrancher l'appareil du réseau électrique en plaçant l'interrupteur général de l'installation sur « OFF ».
- attendre que les composants aient refroidi afin d'éviter le risque de brûlure

⊖ Il est interdit d'entreprendre toute intervention technique ou de nettoyage sans avoir débranché au préalable l'unité de réseau d'alimentation électrique.

⚠ Vérifier l'absence de tension avant d'intervenir.

⚠ Après avoir effectué les opérations d'entretien nécessaires, rétablir les conditions d'origine.

5.2 Entretien courant

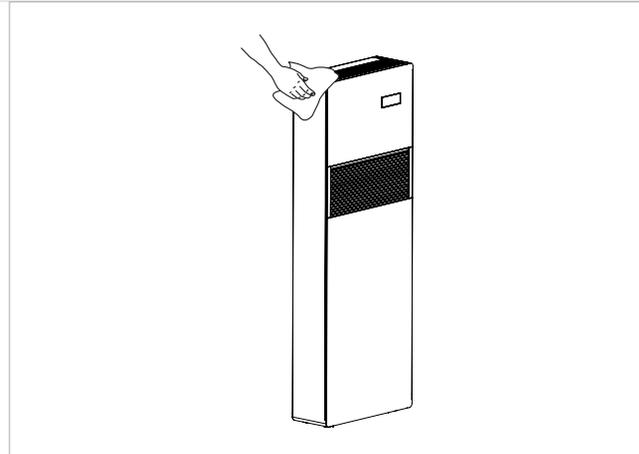
Le programme d'entretien courant prévoit les opérations de nettoyage suivantes :

5.2.1 Nettoyage extérieur

Nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil à l'aide d'un linge souple imbibé d'eau

⚠ avant toute intervention de nettoyage et d'entretien, débrancher l'unité du réseau électrique en éteignant l'interrupteur général d'alimentation.

⚠ Ne pas utiliser d'éponges abrasives ou de produits nettoyants abrasifs ou corrosifs afin d'éviter d'endommager les surfaces peintes.



5.2.2 Nettoyage de la membrane de filtre

Après une période de fonctionnement continu et en considération de la concentration d'impuretés dans l'air ambiant, ou lorsque l'on entend redémarrer l'installation après une période d'inactivité, procéder au nettoyage du filtre d'air.

⚠ Le filtre d'air se trouve sur la partie supérieure de l'appareil.

⚠ Attendre que les composants aient refroidi afin d'éviter le risque de brûlure.

⚠ Faire attention aux surfaces coupantes.

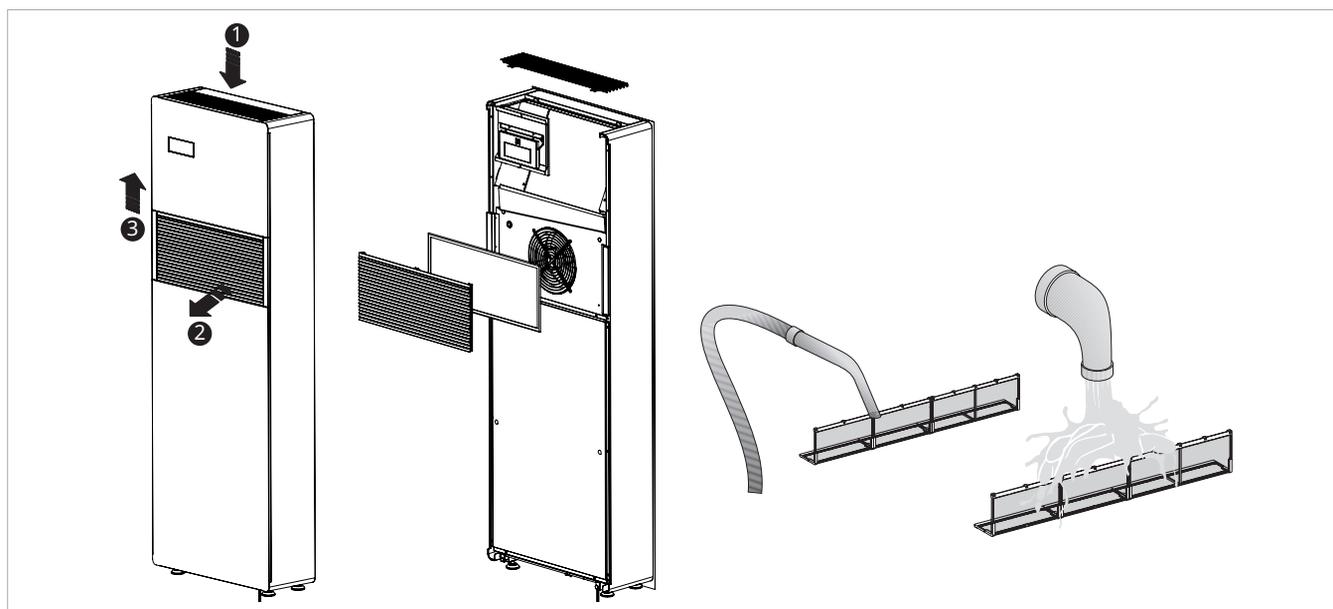
⚠ Pour les opérations de démontage de la grille, voir le chapitre "Démontage et montage des panneaux esthétiques et grilles" [p. 25](#).

⚠ Pour les opérations de montage de la grille, voir le chapitre "Démontage et montage des panneaux esthétiques et grilles" [p. 25](#).

⚠ Ne pas utiliser de produits nettoyants ou de solvants.

⚠ Au terme des opérations de nettoyage du filtre, vérifier que le panneau est bien monté.

⊖ Il est interdit d'utiliser l'appareil sans le filtre à grille.

**Pour nettoyer le filtre:**

- retirer la grille
- extraire le filtre en le soulevant
- aspirer la poussière du filtre à l'aide d'un aspirateur ou le laver sous l'eau courante
- laisser sécher
- remonter le filtre sur les batteries, en veillant à bien le mettre en place

ANOMALIES ET REMÈDES

6.1 Tableau des anomalies et solutions

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, vérifier les indications fournies dans le tableau. Si le problème persiste après les véri-

fications et contrôles suggérés, contacter le centre d'assistance technique autorisé.

Anomalies	Causes possibles	Solutions
L'appareil ne s'allume pas	Absence d'alimentation électrique	Vérifier la présence de tension (en allumant par exemple une lampe). Vérifier que l'éventuel interrupteur magnéto-thermique exclusif de protection de l'appareil n'est pas entré en fonction (si c'est le cas, le réarmer). Si l'inconvénient se reproduit, interpeler immédiatement le service d'assistance et ne pas essayer de remettre l'appareil en fonction
	Les batteries de la télécommande sont épuisées	Vérifier la mise en route à travers l'écran tactile de la machine et remplacer les batteries.
L'appareil ne refroidit/chauffe pas suffisamment	La température réglée est trop haute ou trop basse	Vérifier et éventuellement rectifier le réglage de la température sur la télécommande
	Le filtre d'air est obstrué	Vérifier le filtre d'air et le nettoyer si nécessaire
	Vérifier l'absence d'obstacles du flux d'air à l'intérieur ou à l'extérieur.	Éliminer tout ce qui pourrait gêner les flux d'air.
	La charge thermo-frigorifique a augmenté (une porte ou une fenêtre est par exemple restée ouverte, ou un appareil qui dégage une grande quantité de chaleur a été installé dans la pièce).	Essayer de réduire la charge thermo-frigorifique de l'environnement à climatiser à l'aide des mesures suivantes : Il convient de poser des rideaux internes ou, mieux encore, des écrans extérieurs (stores, véranda, films réflecteurs, etc.) sur les grandes baies vitrées exposées au soleil ; La pièce climatisée doit rester fermée le plus de temps possible ; Éviter d'allumer des phares de type halogène qui consomment une grande quantité d'énergie, ou d'autres appareils électriques absorbant trop d'énergie (fours, fers à repasser à vapeur, plaques de cuisson, etc.) ;

6.2 Diagnostic des éventuelles anomalies

Si le climatiseur se bloque et signale une alarme (comme dans le tableau suivant), indiquer le sigle affiché à l'écran au centre d'assistance afin de faciliter son intervention.

Sigle affiché	Cause	Fonctionnement
E1	Panne de la sonde de température ambiante RT	Les fonctions de rafraîchissement, déshumidification et chauffage peuvent être activées régulièrement. Le règlement ne contrôle que l'antigel interne de la batterie.
E2	Sonde batterie interne IPT en panne	Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
E3	Panne de la sonde de température air extérieur OT	Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
E4	Sonde batterie externe OPT en panne	Les fonctions de rafraîchissement, déshumidification et chauffage peuvent être activées régulièrement. La régulation effectue des cycles de dégivrage à heures fixes.
E5	Panne du moteur du ventilateur air intérieur	Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
E6	Panne du ventilateur air extérieur	Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
E7	Absence de communication avec l'écran	Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
E8	Sonde d'écoulement du compresseur en panne	Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
CP	Contact de présence CP ouvert	L'appareil ne s'active pas. Vérifier la connexion des bornes.

6.2.1 Contact de présence CP ouvert

Si le contact de présence n'est pas fermé, l'appareil ne démarre pas et l'alarme CP est affichée à l'écran.

⚠ Voir le chapitre "Branchement entrée contact présence CP" p. 23.

6.2.2 Indicateur du niveau maximum de collecte des condensats

En mode de chauffage, le condensat s'écoule librement par le conduit de condensat.

En cas d'alarme OF, vérifier que le tuyau n'est pas plié ou obstrué, ce qui empêche l'eau de couler.

Dans la fonction de réfrigération ou de déshumidification, dans des conditions de travail extrêmes (températures et humidité élevées), l'appareil peut ne pas être en condition d'évacuer seul les condensats produits, auquel cas OF apparaît sur l'afficheur.

Le sigle OF, n'est pas une erreur, mais une alarme indiquant que l'eau a atteint le niveau maximum dans le bac à condensats.

Dans cette situation, l'évacuation des condensats doit être effectuée manuellement :

- positionner le bassin (non fourni) sous le tuyau d'évacuation des condensats
- évacuer l'eau à l'aide du bouchon situé sur le tuyau d'évacuation des condensats

⚠ Si, après avoir effectué la procédure, l'alarme OF persiste, vous devez contacter le centre d'assistance technique.

6.2.3 Utilisation de l'appareil

⚠ Aucun objet ou obstacle structurel (meubles, rideaux, plantes, feuillage, volets, etc.) ne devra jamais obstruer le débit d'air normal des grilles intérieures et extérieures.

⚠ Ne pas s'appuyer et encore moins s'asseoir sur le caisson du climatiseur pour ne pas endommager l'appareil.

⚠ Ne pas bouger manuellement l'ailette horizontale de la sortie d'air. Pour effectuer cette opération, toujours se servir de la télécommande.

⚠ Si l'appareil présente des fuites d'eau, l'éteindre immédiatement et couper l'alimentation électrique. Contacter le centre d'assistance technique le plus proche.

⚠ Pendant le fonctionnement en mode chauffage, le climatiseur élimine régulièrement la glace qui peut se former sur la batterie extérieure. Dans cette situation, la machine continue de fonctionner mais n'envoie pas d'air chaud dans la pièce. Cette phase peut durer de 3 à 10 minutes maximum.

⚠ L'appareil ne doit pas être installé dans des locaux où des gaz explosifs se développent ou dans des locaux caractérisés par une humidité et une température hors des limites définies sur le manuel d'installation.

⚠ Nettoyer régulièrement le filtre de l'air selon la description du paragraphe approprié.

INFORMATIONS TECHNIQUES

7.1 Caractéristiques techniques

Modèles	U.M.		10 HP	12 HP
Prestations de refroidissement (A 35°C ; A 27°C)				
Puissance frigorifique maximum Dual Power	(1)	kW	2,60	3,11
Puissance frigorifique nominale	(1)	kW	2,04	2,35
Puissance frigorifique minimum	(1)	kW	0,81	0,92
EER			2,72	2,75
classe d'efficacité énergétique	(2)		A	
Prestations de chauffage (A 7 °C ; A 20 °C)				
Puissance thermique maximum Dual Power	(3)	kW	2,64	3,05
Puissance thermique nominale	(3)	kW	2,10	2,36
Puissance thermique minimum	(3)	kW	0,68	0,79
Puissance totale absorbée	(3)	kW	0,67	0,75
COP			3,10	3,15
Classe énergétique			A	
Données électriques				
Tension		V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Puissance totale absorbée		kW	0,95	1,06
Courant maximum absorbé		A	4,40	4,80
Données aérauliques côté intérieur				
Vitesse de ventilation		N°	3	3
Caractéristiques générales				
portée d'air à vitesse maximum interne		m³/h	380	400
portée d'air à vitesse maximum externe		m³/h	460	480
portée d'air à vitesse moyenne interne		m³/h	310	320
portée d'air à vitesse moyenne externe		m³/h	380	390
portée d'air à vitesse minimum interne		m³/h	260	270
portée d'air à vitesse minimum externe		m³/h	330	340
Type de compresseur			Rotary - DC Inverter	
Données sonores				
Pression sonore nominale	(4)	dB(A)	41	43
Pression sonore minimum	(4)	dB(A)	28	29
Données sur les gaz réfrigérants				
Réfrigérant			R410a	
Charge réfrigérante		kg	0,56	0,56
1. Température de l'air extérieur 35°, humidité relative 41%. Température ambiante 27°C ; humidité relative 47%. Prestations selon la norme EN 14511 2. Classement énergétique selon la directive 626/2011 3. Température air extérieur 7°C ; humidité relative 87%. Température ambiante 20°C, humidité relative 59% (max). Prestations selon la norme UNI 14511 4. Pression sonore côté installation, mesurée en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance, mesurée conformément à la norme ISO 7779				

Temp. minimale de refroidissement 18 °C / temp. extérieure -5 °C - Temp. maximale de refroidissement 32 °C / temp. extérieure 43 °C

Température minimale de chauffage Température ambiante 5 °C / Température extérieure -10 °C - Température maximale de chauffage Température ambiante 25 °C / Température extérieure 18 °C

Conditions de référence

		T° ambiante	T° extérieur
(1)	Vérifications en refroidissement (EN 14511)	DB 27 °C - WB 19 °C	DB 35 °C - WB 24 °C
(2)	Vérifications en chauffage (EN 14511)	DB 20 °C - WB 15 °C	DB 7 °C - WB 6 °C
(3)	Vérifications en chauffage	DB 20 °C - WB 15 °C	DB -7 °C - WB -8 °C
(4)	Pression sonore côté installation, mesurée en chambre semi-anéchoïque à 2m de distance		
(5)	Pression sonore côté intérieur, mesurée selon la norme EN 12102		

Conditions limites de fonctionnement

	T° ambiante intérieur	T° ambiante extérieur
Températures d'exercice maximum en refroidissement	DB 32 °C	DB 43 °C
Températures d'exercice minimum en refroidissement	DB 18 °C	DB -5 °C
Températures d'exercice maximum en chauffage	DB 27 °C	DB 18 °C
Températures d'exercice minimum en chauffage	DB 5 °C	DB 10 °C

7.2 Dimensions

		..2.0 Verticale	
Modèles	U.M.	10 HP-Inverter 230 V	12 HP-Inverter 230 V
Dimensions et poids du produit			
Largeur totale	mm	500	500
Hauteur totale	mm	1398	1398
Profondeur totale	mm	185	185
Diamètre du trou mural	mm	162	162
Espacement des trous du mur	mm	293	293
Poids à vide	kg	57,0	57,0

7.3 Sécurité

Cet appareil est conçu avec le plus grand soin, pour la sécurité des installateurs et utilisateurs.

Accorder une attention particulière aux risques de décharges électriques et d'électricité statique durant le travail avec des appareils électriques.

Toutes les lignes directrices de cet appareil doivent être respectées pour garantir la sécurité de l'utilisation.

7.4 Déclaration de conformité RED.

Conformité à la directive 2014/53/UE concernant les appareils radio (RED).

Conformément aux articles 10.8 (a) et 10.8 (b) de la directive sur les appareils électriques RED, le tableau suivant fournit des in-

formations quant aux bandes de fréquence utilisées et à la puissance maximum de transmission RF du produit vendu dans l'UE :

Gamme de fréquence (MHz)	Puissance de transmission maximum
2400-2472	< 20

Par la présente l'entreprise déclare que l'appareil est conforme à la directive 2014/53/UE.

Cet appareil doit être installé et mis en fonction en assurant une distance minimum de 20 cm entre l'appareil et la personne.

⚠ Pour les déclarations de conformité, les certificats et autres détails concernant les certifications, consulter le site Internet.



innova

INNOVA S.r.l.
Via I Maggio 8 - 38089 Storo (TN) - ITALY
tel. +39.0465.670104 - fax +39.0465.674965
info@innovaenergie.com