# X-ONE

## Climatiseur horizontal monobloc

Manuel d'installation et d'utilisation | Édition FR01

FR

comfort delivered by EMMETI

Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez lors de l'achat de ce produit.
Nous vous invitons à lire attentivement ce manuel qui présente les caractéristiques techniques et toutes les informations utiles pour obtenir un bon fonctionnement.

En raison d'exigences techniques et/ou commerciales, les données contenues dans ce document peuvent subir des modifications à tout moment et sans préavis.

L'installation, le réglage, la maintenance et la recherche de pannes, ainsi que toutes les opérations techniques décrites dans le présent document doivent être effectués par un personnel technique qualifié et formé, également en ce qui concerne les risques liés aux activités mentionnées.
® Tous droits réservés. Aucune partie de la publication ne peut être reproduite ni divulguée sans l'autorisation écrite de la société Emmeti.

**Attention !**
**Conserver les manuels dans un endroit sec pour éviter toute détérioration, pour toute référence future.**

## Conformité

Cette unité est conforme aux directives européennes :

- EN 60335-2-40 Sécurité des appareils électroménagers et analogues - Partie 2 : Règles particulières pour les pompes à chaleur électriques, les climatiseurs et les déshumidificateurs
- Directive Basse Tension 2014/35/UE par transposition des normes techniques suivantes
- Directive CEM 2014/30/UE, par la transposition des normes techniques suivantes
- Directive RED 2014/53/UE concernant l'harmonisation des législations des États membres relatives à la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques
- Directive RoHS 2011/65/UE
- Directive 2017/1369/UE relative à l'étiquetage énergétique
- Directive 2009/125/CE avec règlement d'application 206/2012/UE et règlement d'application italien Décret législatif n° 15 du 16/02/2011
- Règlement f-Gaz 2014/517/UE relatif aux gaz à effet de serre fluorés

Et modifications ultérieures.

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

## Marquages

CE

# TABLE DES MATIÈRES

**1 Général ..... p. 4**
1,1 Symboles ..... p. 4
1,2 Informations sur le manuel ..... p. 4
1,3 Destinataires ..... p. 5
1,4 Avertissements généraux ..... p. 5
1,5 Règles fondamentales de sécurité ..... p. 6
1,6 Élimination ..... p. 9
1,7 Identification ..... p. 9
1.8 Utilisation prévue ..... p. 9
1.9 Description de l'appareil ..... p. 9
1.10 Composants ..... p. 10
1.11 Accessoires compatibles ..... p. 10

**2 Installation** ..... p. 11
2,1 Avertissements préliminaires ..... p. 11
2,2 Réception ..... p. 11
2,3 Dimensions et poids avec emballage ..... p. 12
2,4 Manutention avec emballage ..... p. 12
2,5 Stockage ..... p. 13
2,6 Déballage ..... p. 13
2,7 Manutention sans emballage ..... p. 14
2,8 Lieu d'installation ..... p. 14
2,9 Distances minimales d'installation ..... p. 15
2,10 Positionnement ..... p. 16
2,11 Préparation de l'évacuation des condensats ..... p. 19
2,12 Branchements électriques ..... p. 21
2,13 Configuration installation haute/basse ..... p. 23
2,14 Réglage du mode froid uniquement ou chaud uniquement ..... p. 24
2,15 Réglage de la luminosité ..... p. 24
2,16 Verrouillage des touches de l'écran tactile ..... p. 24
2,17 Fonction Hôtel ..... p. 25
2,18 Fonction résistance (uniquement pour le modèle XONE-1122DC-O) ..... p. 25
2,19 Opérations à la fin de l'installation ..... p. 26
2,20 Retrait et réassemblage des panneaux esthétiques et des grilles ..... p. 26

**3 Entretien** ..... p. 27
3,1 Avertissements préliminaires ..... p. 27
3,2 Entretien ordinaire ..... p. 27

**4 Anomalies et remèdes** ..... p. 29
4,1 Tableau anomalies et remèdes ..... p. 29
4,2 Diagnostic d'éventuelles anomalies ..... p. 29
4.3 Affichage des alarmes à l'écran ..... p. 30

**5 Informations techniques** ..... p. 31
5,1 Données techniques ..... p. 31
5,2 Dimensions ..... p. 32
5,3 Déclaration de conformité RED ..... p. 32
5,4 Sécurité ..... p. 32

**6 Manuel utilisateur** ..... p. 33
6.1 Avertissements ..... p. 33
6.2 Gestion de l'appareil avec l'écran tactile ..... p. 33
6.3 Gestion de l'appareil avec l'écran tactile et la télécommande ..... p. 33
6.4 Gestion de l'appareil avec la télécommande ..... p. 34
6.5 Description du fonctionnement ..... p. 34
6.6 Conseils pour économiser l'énergie ..... p. 37
6.7 Diagnostic des inconvénients ..... p. 37

**7 Application XONE** ..... p. 38
7.1 Configuration du réseau wifi du xone ..... p. 38
7.2 Exigences minimales ..... p. 39
7.3 Installation de l'application et configuration initiale ..... p. 39
7.4 Utilisation de l'APPLICATION ..... p. 42

**8 Fiche produit** ..... p. 51

**9 Schéma électrique** ..... p. 52

# GÉNÉRAL

## 1,1 Symboles

Les pictogrammes du chapitre suivant permettent de fournir rapidement et de manière univoque les informations nécessaires à l'utilisation correcte de la machine en toute sécurité.

### Pictogrammes rédactionnels

**U Utilisateur**

- Indique les pages sur lesquelles se trouvent des instructions ou des informations destinées à l'Utilisateur.

**I Installateur**

- Indique les pages sur lesquelles se trouvent des instructions ou des informations destinées à l'installateur.

**S Service**

- Indique les pages sur lesquelles se trouvent des instructions ou des informations destinées au Centre d'Assistance Technique.

### Dans les textes

– Actions requises

### Réponses attendues suite à une action

- Listes

### Dans les figures

1 Les numéros indiquent les composants individuels.
A Les lettres majuscules indiquent un ensemble de composants.
1 Les chiffres blancs en noir indiquent une série d'actions à effectuer en séquence.
A La lettre noire en marque blanche identifie une image lorsque plusieurs images sont présentes dans la même figure.

### Pictogrammes relatifs à la sécurité

**Avertissement haut risque (texte en gras)**

- Il signale que l'opération décrite présente, si elle n'est pas effectuée dans le respect des réglementations de sécurité, le risque de subir des dommages physiques importants, la mort, des dommages graves à l'appareil et/ou à l'environnement.

Avertissement faible risque (texte normal)

- Il signale que l'opération décrite présente, si elle n'est pas effectuée dans le respect des réglementations de sécurité, le risque de subir de légers dommages physiques, à l'appareil et/ou à l'environnement.

Interdiction (texte normal)

- Indique les actions qui ne doivent absolument pas être faites.

**Informations importantes (texte en gras)**

- Signale les informations importantes dont il faut tenir compte dans les opérations en cours.

### Pictogrammes relatifs au réfrigérant R32

Dans certaines parties de l'appareil, les symboles sont utilisés :

**Attention aux matériaux à faible inflammabilité**

- Le gaz réfrigérant R32 est légèrement inflammable et inodore. Éviter la proximité de sources d'allumage en fonctionnement continu (flammes nues, appareils à gaz, poêles électriques, cigarettes allumées, etc.).

**Instructions**

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

**Instructions pour le service**

- Le centre d'assistance technique doit lire les instructions avant d'effectuer toute opération sur l'appareil.

**Instructions pour l'utilisateur**

- De plus amples informations sont disponibles dans la documentation technique de l'appareil.

## 1,2 Informations sur le manuel

Ce manuel a été conçu dans le but de fournir toutes les explications pour la bonne utilisation de l'appareil.
Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit et conservez les instructions afin qu'elles soient toujours disponibles en cas de besoin. Le manuel est divisé en sections :

**Généralités**
S'adresse à tous les destinataires.
Cette section contient des informations générales et des avertissements importants qui doivent être connus avant d'installer et d'utiliser l'appareil.

**Installation**
Cette section s'adresse uniquement et exclusivement à l'installateur.
Cette section contient les avertissements spécifiques et toutes les informations nécessaires au positionnement, au montage et au raccordement de l'appareil.

**Mise en service, Maintenance et Anomalies et remèdes**
S'adresse à tous les destinataires.
Cette section 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.

Cette section contient les informations techniques détaillées de l'appareil.

## 1,3 Destinataires

**U Utilisateur**
Personne inexpérimentée capable d'actionner le produit en toute sécurité pour les personnes, pour le produit lui-même et pour l'environnement, d'interpréter un diagnostic élémentaire des défauts et des conditions de fonctionnement anormales, d'effectuer des opérations simples de réglage, de vérification et d'entretien.

**I Installateur**
Personne expérimentée et qualifiée pour positionner et connecter hydrauliquement, électriquement, etc. l'unité à l'installation : elle est responsable de la manutention et de l'installation correcte conformément à ce manuel et à la législation nationale en vigueur.
Pour effectuer des travaux sur le circuit frigorifique, l'installateur doit être en conformité avec les dispositions du règlement UE 2015/2067 qui définit, conformément au règlement UE 517/2014, les exigences des entreprises et du personnel en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés (permis F-gaz).

**S Service**
Personne expérimentée, qualifiée et autorisée directement par l'usine à effectuer toutes les opérations d'entretien ordinaire et extraordinaire, ainsi que tout réglage, contrôle, réparation et remplacement de pièces nécessaires pendant la durée de vie de l'unité.
Le personnel de service doit être en règle avec les dispositions du règlement UE 2015/2067 qui définit, conformément au règlement UE 517/2014, les exigences des entreprises et du personnel en ce qui concerne les équipements fixes de réfrigération, de climatisation et de pompes à chaleur contenant certains gaz à effet de serre fluorés (permis F-gaz).

## 1,4 Avertissements généraux

⚠ Ce manuel d'instructions fait partie intégrante de l'appareil et doit donc être conservé avec soin et doit TOUJOURS accompagner l'appareil même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur, ou d'un transfert sur une autre installation. En cas de dommage ou de perte, télécharger une copie du site Internet.

⚠ Lisez attentivement ce manuel avant de procéder à toute opération et respectez scrupuleusement ce qui est décrit dans les différents chapitres.

⚠ Tout le personnel préposé doit être au courant des opérations et des dangers qui peuvent survenir au moment où toutes les opérations d'installation de l'unité commencent.

⚠ Chaque chapitre du document contient des avertissements spécifiques qui doivent être lus avant de commencer les opérations.

⚠ Les installations effectuées en dehors des avertissements fournis dans ce manuel et l'utilisation de l'appareil en dehors des limites de température prescrites entraînent la déchéance de la garantie.

⚠ L'installation et l'entretien des équipements de climatisation peuvent être dangereux car il y a un gaz réfrigérant sous pression et des composants électriques sous tension à l'intérieur de ces appareils. L'installation et les phases d'entretien ultérieures doivent être effectuées exclusivement par du personnel autorisé et qualifié.

⚠ Toute responsabilité contractuelle et extracontractuelle pour les dommages causés aux personnes, aux animaux ou aux biens, par des erreurs d'installation, de réglage et d'entretien ou par des utilisations inappropriées est exclue. Toutes les utilisations non expressément indiquées dans ce manuel ne sont pas autorisées.

⚠ L'installation des appareils doit être effectuée par une entreprise agréée qui, à la fin des travaux, délivre au responsable de l'installation une déclaration de conformité conformément aux normes en vigueur et aux indications fournies dans le manuel d'instruction fourni avec l'appareil.

⚠ Les interventions de premier démarrage et de réparation ou d'entretien doivent être effectuées par le Centre d'Assistance Technique ou par du personnel qualifié conformément aux dispositions de ce livret.

⚠ Ne pas modifier ou altérer l'appareil car cela pourrait créer des situations dangereuses.

⚠ Dans les opérations d'installation et/ou d'entretien, utiliser des vêtements et des équipements appropriés et de prévention des accidents. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des normes de sécurité et de prévention des accidents en vigueur.

⚠ En cas de fuite de liquides, d'huile, placer l'interrupteur général de l'installation sur « éteint ». Appeler, avec diligence, le Centre d'Assistance Technique autorisé, ou du personnel professionnel qualifié et ne pas intervenir personnellement sur l'appareil.

⚠ En cas de remplacement de composants, n'utiliser que des pièces d'origine.

⚠ Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages aux personnes ou aux biens résultant du non-respect des règles contenues dans ce manuel.

⚠ Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment à ses modèles afin d'améliorer son produit, sans préjudice des caractéristiques essentielles décrites dans ce manuel. La société n'est pas obligée d'ajouter de telles modifications à la machine précédemment fabriquées, déjà livrées ou en cours de construction.

⚠ Document réservé aux termes de la loi avec interdiction de reproduction ou de transmission à des tiers sans autorisation expresse de la société.

⚠ Ces appareils ont été conçus pour la climatisation et/ou le chauffage des pièces et devront être destinés à cet usage de manière compatible avec leurs caractéristiques de performance.

⚠ Une température trop basse ou trop élevée est nocive pour la santé et constitue un gaspillage d'énergie inutile. Éviter le contact direct avec le flux d'air pendant une période prolongée.

⚠ Éviter que le local reste fermé pendant une longue période. Ouvrir périodiquement les fenêtres pour assurer un échange d'air correct.

⚠ L'appareil est déclaré avec un degré de protection IPXO, il n'est donc pas permis de l'installer à l'extérieur ou dans des locaux de blanchisserie.

### Avertissements spécifiques pour R32

**Le document ne contient que quelques-unes des mises en garde relatives au réfrigérant R32. Pour plus d'informations, lisez attentivement la fiche de données de sécurité disponible auprès des revendeurs.**

⚠ Des avertissements spécifiques pour les opérations qu'il contient sont insérés dans chaque chapitre. Ces avertissements doivent être lus avant de commencer les activités.

⚠ Le gaz réfrigérant R32 est légèrement inflammable et inodore.

⚠ Toutes les précautions concernant le traitement du réfrigérant doivent être respectées conformément à la réglementation en vigueur.

⚠ L'appareil doit être installé dans une pièce sans source d'allumage à fonctionnement continu (par exemple : flammes nues, appareil à gaz opérationnel ou poêle électrique opérationnel). S'assurer qu'en cas de fuite de fluide, celui-ci ne stagne pas à l'intérieur de la pièce créant un risque d'incendie ou d'explosion.

⚠ Ne pas placer d'objets inflammables (aérosols) dans un rayon de 1 mètre de l'expulsion de l'air.

⚠ Ne pas percer ou brûler l'appareil.

⚠ Ne pas utiliser de moyens pour accélérer le processus de dégivrage. Pour le nettoyage des échangeurs, utiliser des brosses ou des outils qui ne comportent pas de risque de perforation des échangeurs ou de déclenchement de flamme.

⚠ L'unité utilise du gaz réfrigérant écologique R32, avec un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) = 675. Ne pas introduire de gaz R32 dans l'atmosphère.

## 1,5 Règles fondamentales de sécurité

Rappelons que l'utilisation de produits qui utilisent de l'électricité et de l'eau implique le respect de certaines règles de sécurité fondamentales telles que :

⛔ L'utilisation de l'appareil est interdite aux enfants et aux personnes handicapées non assistées. Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

⛔ Il est interdit de toucher l'appareil avec des parties du corps mouillées ou humides.

⛔ Toute opération de nettoyage est interdite avant d'avoir débranché l'appareil de l'alimentation électrique en plaçant l'interrupteur principal de l'installation sur « off ».

⛔ Il est interdit de modifier les dispositifs de sécurité ou de réglage sans l'autorisation et les instructions du fabricant de l'appareil.

⛔ Il est interdit de tirer, débrancher, tordre les câbles électriques sortant de l'appareil, même si celui-ci est débranché du réseau électrique.

⛔ Il est interdit d'introduire des objets et des substances à travers les grilles d'aspiration et de refoulement d'air.

⛔ Il est interdit d'ouvrir les portes d'accès aux parties internes de l'appareil, sans avoir préalablement placé l'interrupteur général de l'installation sur « éteint ».

## 1.5.1 Extrait de la fiche de données de sécurité réfrigérant R 32

| Gaz réfrigérant | Type R 32 | | | |
|---|---|---|---|---|
| PRG | 675 | | | |
| Dénomination | Difluorométhane 3.0 | | | |
| Indications des dangers | H220 : Gaz hautement inflammable.<br>H280 : Contient du gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé. | | | |
| **DESCRIPTION DES PREMIERS SECOURS** | | | | |
| Inhalation | En forte concentration, il peut provoquer une asphyxie. Les symptômes peuvent inclure une perte de mobilité et/ou de connaissance. Les victimes peuvent ne pas se rendre compte de l'asphyxie. En portant le respirateur automatique, déplacez les victimes dans une zone aérée et maintenez-les allongées au chaud. Appeler un médecin. Pratiquer la respiration artificielle uniquement si la respiration a cessé. | | | |
| Contact avec les yeux : | Rincer immédiatement les yeux à l'eau. Retirer les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Recourir immédiatement à une visite médicale. Si les soins médicaux ne sont pas immédiatement disponibles, rincer pendant 15 minutes supplémentaires. | | | |
| Contact avec la peau : | Le contact avec le liquide qui s'évapore peut provoquer des engelures de la peau. | | | |
| **MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE** | | | | |
| Risques généraux d'incendie : | La chaleur peut provoquer l'explosion des conteneurs. | | | |
| Moyens d'extinction | Brumes ou jets d'eau. Poudre sèche. Mousse. | | | |
| Moyens d'extinction inappropriés : | Dioxyde de carbone. | | | |
| Dangers particuliers découlant de la substance ou du mélange : | Aucune donnée disponible. | | | |
| Produits de combustion érigés : | En cas d'incendie, il peut provoquer, par décomposition thermique, les produits suivants : acide fluorhydrique<br>; monoxyde de carbone ; oxyde de carbone<br>; difluorure de carbonyle | | | |
| **RECOMMANDATIONS POUR LES PROFESSIONNELS DE LA LUTTE CONTRE L'INCENDIE** | | | | |
| Procédures spéciales anti-incendie : | En cas d'incendie : bloquer la fuite s'il n'y a pas de danger. Ne pas éteindre les flammes sur la fuite car il existe la possibilité d'un redémarrage explosif incontrôlé. Irriter continuellement avec de l'eau à partir d'une position protégée jusqu'au refroidissement du récipient. Utiliser des extincteurs pour éteindre l'incendie. Isoler la source de l'incendie ou la laisser brûler. | | | |
| **MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE** | | | | |
| Précautions personnelles, équipements de protection et procédures en cas d'urgence : | **Évacuer la zone**. Assurer une ventilation adéquate. Évaluer le risque d'atmosphères explosives potentielles. Éliminer toute source d'allumage s'il n'y a pas de danger. Surveiller la concentration du produit libéré. Empêcher le déversement dans les égouts, les sous-sols, les excavations ou les zones où l'accumulation peut être dangereuse. Utiliser le respirateur automatique pour entrer dans la zone touchée s'il n'est pas prouvé que l'atmosphère est respirable. EN 137 Dispositifs de protection des voies respiratoires - Respirateur automatique à circuit ouvert à air comprimé avec masque entier - Exigences, essais, marquage. | | | |
| **MANIPULATION ET STOCKAGE :** | | | | |
| | Les gaz sous pression ne peuvent être manipulés que par des personnes correctement formées et expérimentées. N'utiliser que des équipements spécifiques, adaptés au produit, à la pression et à la température d'utilisation. | | | |
| **CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE** | | | | |
| Paramètres de contrôle | Valeurs limites pour l'exposition professionnelle<br>Aucune limite d'exposition n'a été définie pour aucun composant. | | | |
| **Valeurs DNEL** | Composant critique | Type | Valeur | Observations |
| | difluorométhane | Travailleurs - inhalation | 7035 | Toxicité à doses répétées |
| | | Systémique, long terme | mg/m3 | |
| **Valeurs PNEC** | Composant critique | Type | Valeur | Observations |
| | difluorométhane | Aquatique (eau douce) | 0,142mg/l | - |
| | | Sédiment (eau douce) | 0,534 mg/kg | - |

| PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES | |
|---|---|
| **Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base** | |
| Forme | Gaz |
| Forme | Gaz liquéfié |
| Couleur | Incolore |
| Odeur | Odeur d'éther |
| Point d'ébullition | -51,6 °C (101,325 kPa) |
| Densité relative | 1,1 (Matériau de référence : Eau) |
| Solubilité dans l'eau | 280 g/l |
| **STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ** | |
| Stabilité chimique | Stable dans des conditions normales. |
| Matériaux incompatibles | Air et oxydants. Pour la compatibilité avec les matériaux, voir la dernière version de l'ISO-1114. |
| Produits de décomposition dangereux | Dans les conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne doit se former. |
| **INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES** | |
| Toxicité aiguë Ingestion Produit : | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Toxicité aiguë Contact avec la peau Produit : | Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis |
| Toxicité aiguë Inhalation Produit : | difluorométhane - LC 0 (Rat, 4 h) : > 520 000 ppm Remarques : Gaz |
| **INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES** | |
| Potentiel de bioaccumulation Produit : | Le produit devrait être biodégradable et ne devrait pas rester longtemps dans un environnement aquatique. |
| Mobilité dans le sol Produit : | En raison de la forte volatilité, il est peu probable que le produit provoque une pollution du sol et de l'eau. |
| **CONSIDÉRATIONS SUR L'ÉLIMINATION** | |
| Méthodes de traitement des déchets Informations générales : | Ne pas décharger là où l'accumulation peut être dangereuse. Consulter le fournisseur pour les recommandations spécifiques. Ne pas décharger dans des zones présentant un risque de formation d'atmosphères explosives avec de l'air. Le gaz doit être éliminé dans une torche appropriée avec un dispositif anti-retour de flamme. |
| Méthodes d'élimination : | Se référer au code de pratique de l'EIGA (Doc. 30 « Élimination des gaz », téléchargeable sur http://www.eiga.org) pour un meilleur guide des méthodes d'élimination disponibles. Contacter le fournisseur pour l'élimination correcte du conteneur. Le déchargement, le traitement ou l'élimination peuvent être soumis à des réglementations nationales, étatiques ou locales. |

**Le réfrigérant R32 appartient à la catégorie des réfrigérants à faible inflammabilité (classe 2L selon la norme ISO 817) il est donc important de prendre en compte et de respecter les réglementations de sécurité européennes, nationales et locales relatives à la manipulation, au stockage et à l'installation des équipements contenant ce réfrigérant.**

- Il est interdit de disperser et de laisser le matériel d'emballage à la portée des enfants car il peut être une source potentielle de danger.
- Il est interdit de monter avec les pieds sur l'appareil et/ou d'y poser tout type d'objet.

## Règles de sécurité spécifiques à R32

- Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.
- Il est interdit d'utiliser le téléphone portable à proximité de l'appareil.
- Il est interdit d'utiliser des détecteurs de fuite avec des lampes halogènes.

## 1.6 Élimination

Le symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit ne doit pas être considéré comme un déchet ménager normal, mais doit être amené au point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.
L'élimination correcte de ce produit évite des dommages à l'homme et à l'environnement et favorise la réutilisation de matières premières précieuses.
Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez le bureau municipal, 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 des sanctions administratives prévues par la législation en vigueur.
Cette disposition n'est valable que dans les 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 ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié.

⚠ **Pour le démontage de l'appareil, s'adresser exclusivement au Centre d'Assistance Technique agréé.**

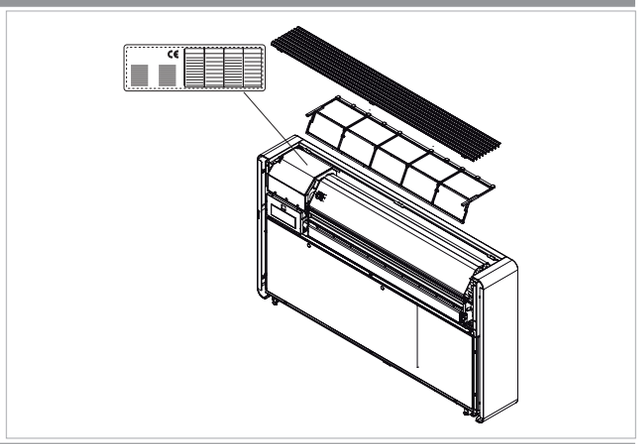
## 1.7 Identification

L'appareil peut être identifié par la plaque technique :

**Plaque technique**

⚠ Conformément à la réglementation européenne n° 517/2014 relative à certains gaz à effet de serre fluorés, il est obligatoire d'indiquer la quantité totale de réfrigérant présente dans le système installé. Cette information est présente sur la plaque technique de l'unité.

⚠ La falsification, l'enlèvement et l'absence de plaques d'identification ne permettent pas l'identification sûre du produit à travers son numéro de série et entraînent donc la déchéance de la garantie.



## 1.8 Utilisation prévue

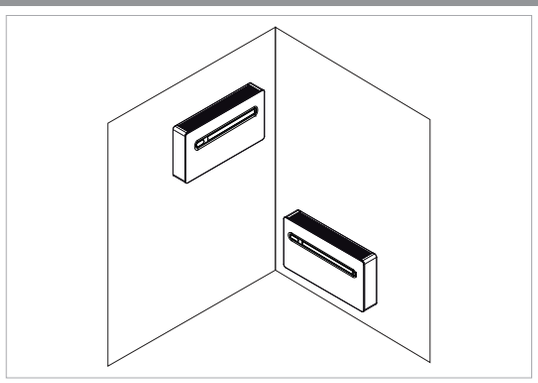
Ces appareils ont été conçus pour la climatisation/chauffage et devront être destinés à cet usage de manière compatible avec leurs caractéristiques de performance.

## 1.9 Description de l'appareil

Les climatiseurs sans unité extérieure de la gamme XONE sont conçus pour une installation intérieure sur un mur périmétrique en haut ou en bas, en position verticale.
La technologie Inverter permet d'optimiser les puissances pour un confort maximal. La fonction Dual Power permet d'exploiter la température requise dans les plus brefs délais (onduleur uniquement). La commande s'effectue via un panneau tactile situé sur l'unité ou via une télécommande.
**L'appareil utilise le réfrigérant R32.**
Tous les modèles sont en pompe à chaleur et sont fabriqués en différentes tailles distinctes pour les performances et les dimensions :

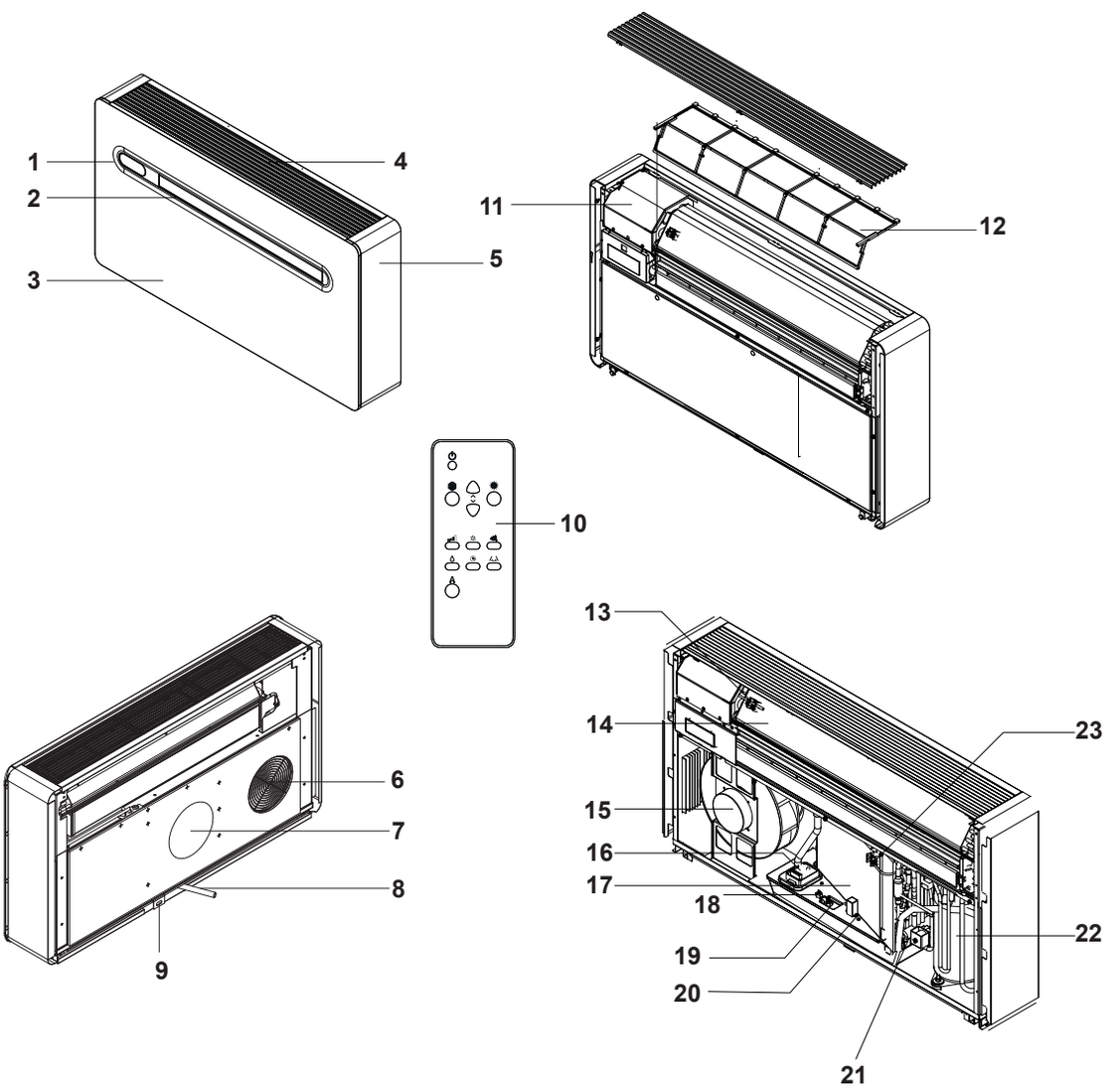
XONE-1022 DC-O : avec réglage modulant

XONE-1122 DC-O : avec résistance électrique



## 1.10 Composants

| | |
|---|---|
| 1. | Panneau de commande |
| 2. | Déflecteur de refoulement d'air |
| 3. | Panneau avant |
| 4. | Grille d'aspiration |
| 5. | Panneau latéral esthétique |
| 6. | Aspiration air extérieur |
| 7. | Expulsion de l'air extérieur |
| 8. | Évacuation de condensation |
| 9. | Support antidérapant |
| 10. | Télécommande |
| 11. | Bornier |
| 12. | Filtre à air |
| 13. | Sonde air ambiant |
| 14. | Échangeur côté intérieur |
| 15. | Ventilateur côté extérieur |
| 16. | Pompe à condensat |
| 17. | Échangeur côté extérieur |
| 18. | Flotteur de haut niveau |
| 19. | Flotteur de niveau |
| 20. | Vanne de vidange de la condensation |
| 21. | Vanne à 4 voies |
| 22. | Compresseur |
| 23. | Sonde air extérieur |




## 1,11 Accessoires compatibles (fournis séparément)

| **Description de l'accessoire** | **Code** |
|---|---|
| Kit esthétique couverture inférieure | 07915741 |

# INSTALLATION

## 2,1 Avertissements préliminaires

⚠ **Pour les informations détaillées sur les produits, se référer au chapitre « Informations techniques »** *p. <?>*

⚠ L'installation doit être effectuée par l'installateur. Si l'installation n'est pas effectuée correctement, il peut y avoir un risque de fuite d'eau, de choc électrique 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 des appareils, ainsi que de prendre toutes les précautions suggérées par le bon sens commun et les réglementations de sécurité en vigueur sur le lieu d'installation.

⚠ Il est recommandé d'utiliser uniquement les composants spécifiques pour l'installation fournie. L'utilisation de différents composants peut entraîner une perte d'eau, des chocs électriques ou un incendie.

⚠ Le non-respect des normes indiquées peut entraîner des dysfonctionnements de l'équipement et dégager l'entreprise de toute forme de garantie et de tout dommage causé aux personnes, aux animaux ou aux biens.

⚠ Les climatiseurs sans unité extérieure sont conçus pour une installation intérieure. Les seuls composants adaptés à une utilisation en extérieur sont les grilles extérieures pour l'entrée et la sortie d'air.

### Avertissements préliminaires pour R32

⚠ Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des fluides frigorigènes inflammables, il est nécessaire d'effectuer des contrôles de sécurité pour s'assurer que le risque de combustion est réduit au minimum.

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

⚠ Ne pas percer ou brûler.

## 2,2 Réception

### Avertissements préliminaires

⚠ À la réception de l'emballage, vérifiez que l'emballage n'est pas endommagé, sinon retirez la marchandise sous réserve, en produisant des preuves photographiques de tout dommage.

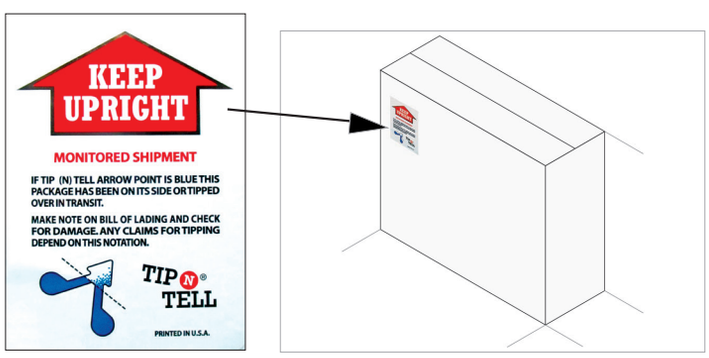
⚠ L'emballage doit être transporté en position verticale, sinon notifier immédiatement au transporteur.

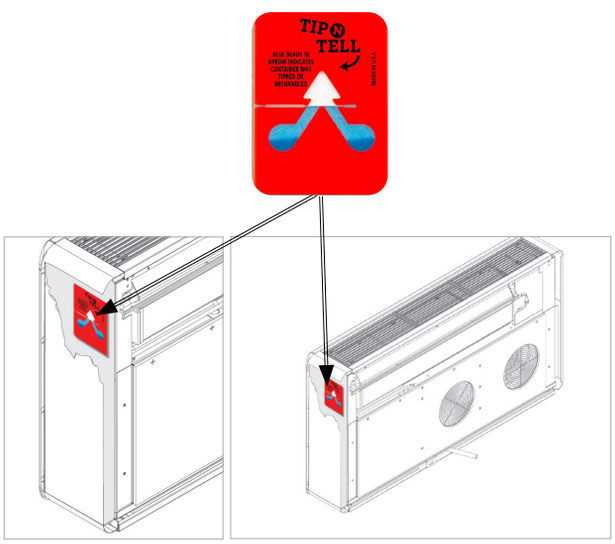
⚠ Déballer en vérifiant la présence des composants individuels avec les listes d'emballage.

### Description de l'emballage

L'emballage est constitué d'un matériau approprié et réalisé par un personnel expérimenté.
Les unités sont toutes contrôlées et testées et sont livrées complètes et en parfait état.
L'appareil est expédié dans un emballage standard composé d'une enveloppe en carton et d'une série de protections en polystyrène expansé.

⚠ **Indicateur de renversement – inclinaison**

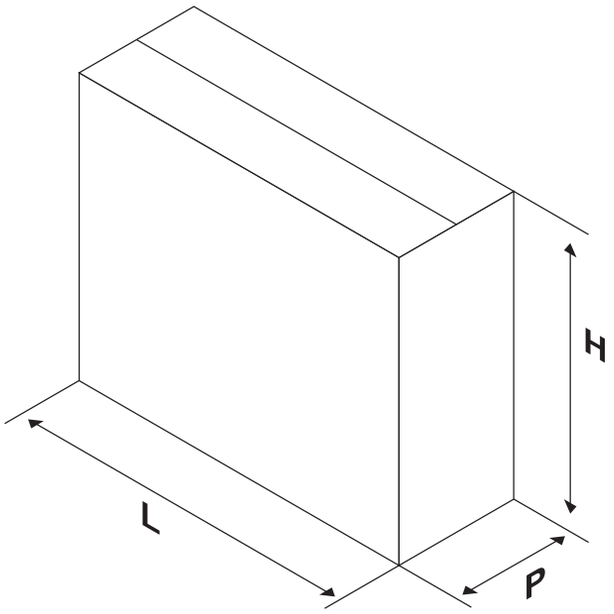



**Indicateur de renversement composé de deux parties : l'une est placée sur l'unité au moyen d'un adhésif pour effectuer une fonction de contrôle et l'autre est appliquée sur la bulle d'accompagnement et sur l'emballage, indiquant que le colis est surveillé.**

**SI LE COLIS EST INCLINÉ OU RENVERSÉ, LA POINTE DE LA FLÈCHE DEVIENT BLEUE.**

## 2,3 Dimensions et poids avec emballage




| Modèles | | h.m. | XONE - 1022 DC - 0 | XONE - 1122 DC-0 |
|---|---|---|---|---|
| **Dimensions et poids emballage** | | | | |
| Largeur totale | | mm | 1100 | 1100 |
| Hauteur totale | | mm | 660 | 660 |
| Profondeur totale | | mm | 260 | 260 |
| Poids | | kg | 45,0 | 45,0 |

## 2,4 Manutention avec emballage

### Avertissements préliminaires

⚠ L'unité ne doit être déplacée que par du personnel qualifié, correctement équipé et doté d'équipements adaptés au poids et aux dimensions de l'appareil.

⚠ Lorsque la charge est soulevée du sol, rester loin de la zone sous-jacente et environnante.

⚠ Éviter les situations dangereuses en cas d'utilisation d'un chariot élévateur pour soulever l'appareil.

⚠ L'appareil, pendant le transport, ne doit être maintenu qu'en position verticale.

### Modalités de manutention

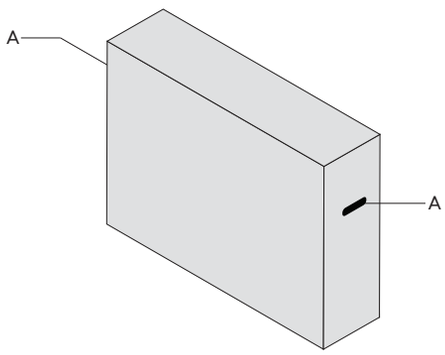
Les emballages peuvent être transportés, pour des unités individuelles, à la main par deux employés, ou chargés sur un chariot de transport également superposés.

⚠ Vérifier les indications présentes sur l'emballage pour la quantité d'emballages superposables.

⚠ Dans les opérations manuelles, il est obligatoire de toujours respecter le poids maximum par personne prévu par la législation en vigueur.

⚠ Utiliser les poignées prévues sur l'emballage.

A Poignées



## 2,5 Stockage

### Avertissements préliminaires

⚠ Le stockage doit être effectué conformément aux règles nationales en vigueur.

⚠ Stocker les emballages dans un environnement fermé et protégé des agents atmosphériques, isolés du sol par des traverses ou des palettes.

⚠ Ne retournez pas l'emballage.

⚠ Positionner l'appareil uniquement en position verticale.

⚠ Stocker dans un endroit sec et propre.

### Avertissements spécifiques pour R32

⚠ Conserver l'appareil de manière à éviter les dommages mécaniques.

⚠ Vérifier les législations nationales/locales en vigueur, en matière de réglementation anti-incendie. Le réfrigérant contribue à la charge d'incendie.

## 2,6 Déballage

### Avertissements préliminaires

⚠ Vérifier que tous les composants n'ont pas été endommagés pendant le transport.

⚠ Éliminer les composants de l'emballage conformément à la réglementation en vigueur sur l'élimination des déchets. Vérifier avec la commune d'appartenance les modalités d'élimination.

⚠ Manipuler avec soin.

⚠ L'appareil doit toujours être déplacé verticalement.

⚠ Vérifier s'il y a du réfrigérant à l'intérieur de l'emballage à l'aide d'un détecteur de fuite électronique adapté au réfrigérant du système. S'il est présent, il est probable que le circuit frigorifique soit endommagé. Dans ce cas, l'appareil ne doit pas être installé et vous devez appeler le centre d'assistance technique.

⛔ Il est interdit de disperser, d'abandonner ou de laisser à la portée des enfants le matériel d'emballage (carton, agrafes, sacs en plastique, etc.) car il peut être une source potentielle de danger.

### Avertissements spécifiques pour R32

⚠ Vérifier qu'il n'y a pas de sources d'allumage en fonctionnement continu (flammes nues, appareils à gaz, poêles électriques, cigarettes allumées, etc.).

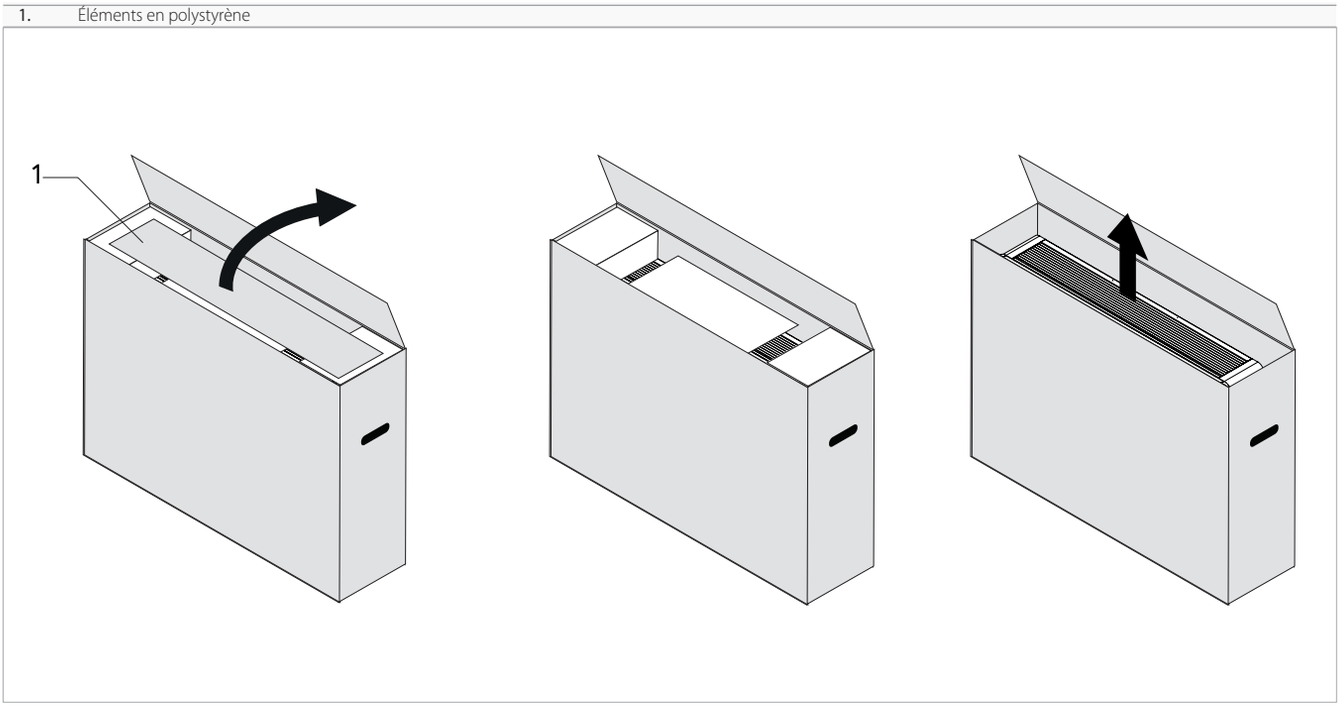
⛔ Il est interdit d'utiliser des détecteurs de fuite avec des lampes halogènes.

⛔ Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.

⛔ Il est interdit d'utiliser le téléphone portable à proximité de l'appareil.

### Retrait de l'emballage

1. Éléments en polystyrène




**Pour retirer l'emballage :**

– ouvrir l'emballage en carton

– enlever les éléments en polystyrène

– extraire les composants fournis

– retirer l'appareil de la boîte

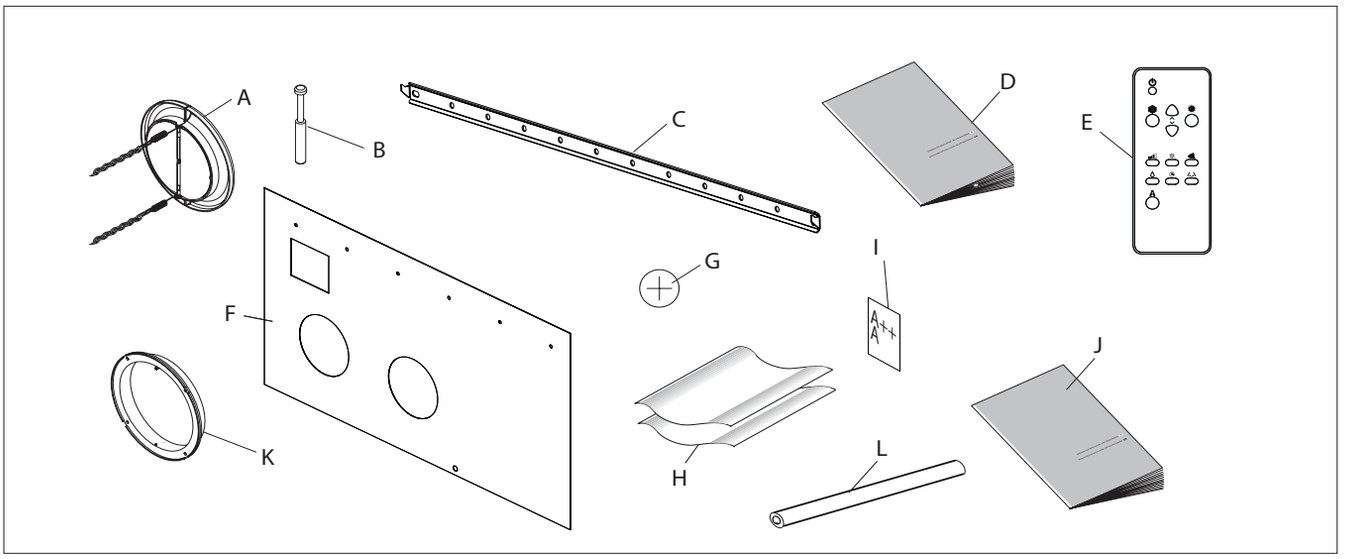
### Matériel fourni

Sont fournis avec l'appareil, à l'intérieur de l'emballage :

| | |
|---|---|
| A | Grilles extérieures pour l'entrée et la sortie d'air (2 pièces, vue de face) |
| B | Kit vis et chevilles (6 pièces) |
| C | Support de fixation murale |
| D | Manuel utilisateur |
| E | Télécommande |
| F | Gabarit en papier pour l'exécution des trous |

⚠ Vérifier la présence des composants individuels.

| | |
|---|---|
| G | Batterie de télécommande CR2025 3V |
| H | Tubes enroulables muraux (2 pièces) |
| I | Étiquette efficacité énergétique |
| J | Manuel installateur |
| K | Bride interne |
| L | Tuyau d'évacuation condensation 0, 6 m |




## 2,7 Manutention sans emballage

### Avertissements préliminaires

⚠ L'unité ne doit être déplacée que par du personnel qualifié, correctement équipé et doté d'équipements adaptés au poids et aux dimensions de l'appareil.

⚠ Le poids de l'appareil est déséquilibré vers le côté droit (côté compresseur).

### Modalités de manutention

⚠ L'unité peut être déplacée manuellement pour de courts déplacements. Dans ce cas, il est nécessaire de vérifier attentivement que le poids de l'unité ne dépasse pas ce qui est prévu par la réglementation par rapport au nombre de personnes employées.

## 2,8 Lieu d'installation

L'emplacement de l'appareil doit être déterminé par le concepteur de l'installation ou par une personne compétente en la matière et doit tenir compte à la fois des exigences purement techniques et de toute législation nationale/locale en vigueur.
L'appareil est destiné à être installé à l'intérieur en position verticale, à mur basse ou haute.

⚠ La position d'installation doit être choisie à proximité d'un mur qui communique avec l'extérieur.

⚠ L'appareil est déclaré avec un degré de protection IPXO, il ne convient donc pas pour une installation en extérieur ou dans des locaux avec présence d'eau (locaux piscine, etc.).

⚠ L'appareil peut être installé à une altitude maximale de 2 700 m.

### Avertissements préliminaires

⚠ Éviter l'installation de l'unité à proximité de :

- obstacles ou barrières provoquant la recirculation de l'air d'éjection
- endroits étroits où le niveau sonore de l'appareil peut être amélioré par des réverbérations ou des résonances
- environnements avec présence de gaz inflammables, gaz explosifs
- environnements très humides (buanderies, serres, etc.)
- environnements avec présence d'atmosphères agressives
- rayonnement solaire et proximité de sources de chaleur

⚠ Éviter de positionner l'unité à moins de 1 mètre des systèmes radio et vidéo.

⚠ Ne pas installer au-dessus des sources de chaleur.

⚠ S'assurer que :

- l'endroit où l'unité doit être installée est choisi avec le plus grand soin afin d'assurer une protection adéquate contre les chocs et les dommages éventuels qui en résultent
- le mur est capable de supporter le poids de l'appareil

- le tronçon de mur n'intéresse pas les éléments porteurs de la construction, les tuyaux ou les lignes électriques
- il n'y a pas d'obstacles à la libre circulation de l'air à travers les trous (plantes, feuilles...)
- l'appareil soit installé dans une position telle qu'il puisse être facilement entretenu
- les distances de sécurité entre les unités et d'autres équipements ou structures sont scrupuleusement respectées afin que l'air entrant et sortant des ventilateurs soit libre de circuler

⚠ L'appareil, s'il est installé de manière incomplète ou sur un mur inadéquat, pourrait causer, s'il devait se détacher de sa base, des dommages aux personnes ou aux choses.

⚠ L'appareil ne doit pas être dans une position telle que le flux d'air soit dirigé directement vers la personne.

⚠ Prévoir :

- un drain à proximité pour l'écoulement de la condensation
- une alimentation électrique conforme à proximité
- éléments de fixation adaptés au type de support

### Avertissements préliminaires pour R32

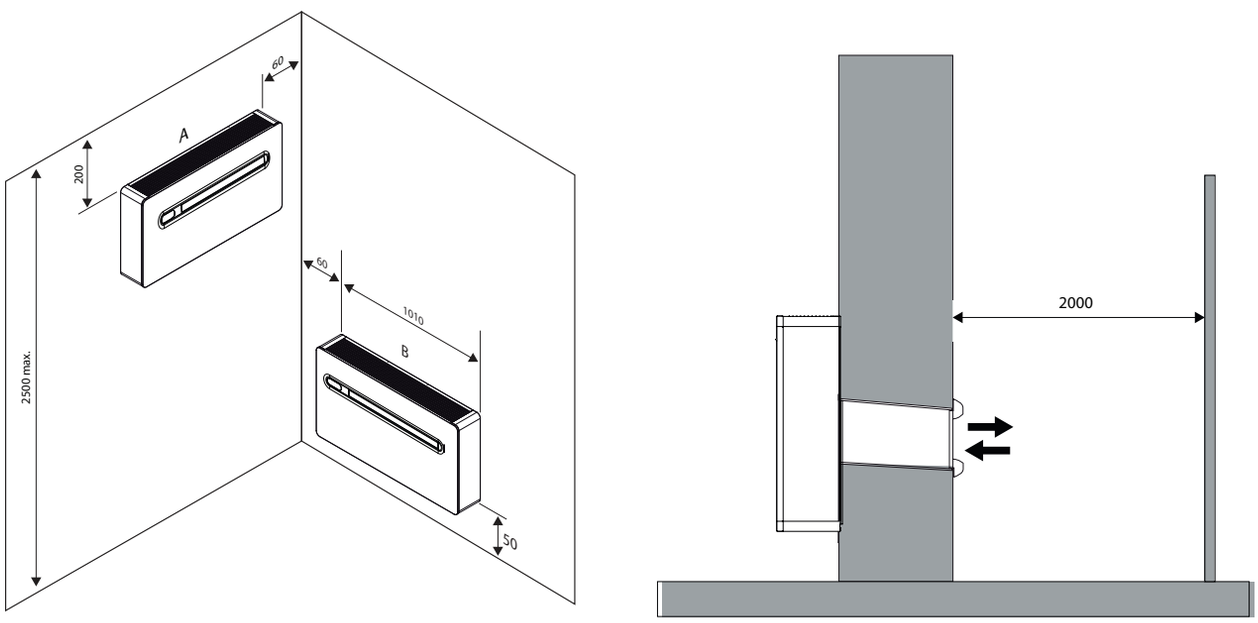
⚠ L'installation de l'appareil ne prévoit pas d'indications particulières (telles que la surface minimale, les exigences de ventilation de la pièce ou les capteurs) en ce qui concerne l'utilisation de réfrigérants car la quantité utilisée est inférieure à 1,224 kg.

## 2,9 Distances minimales d'installation

Les zones de respect pour le montage et l'entretien de l'appareil sont indiquées sur la figure. Les espaces établis sont nécessaires pour éviter les obstacles au flux d'air et permettre les opérations normales de nettoyage et d'entretien.

⚠ S'assurer que l'espace est suffisant pour permettre le retrait des panneaux pour les opérations d'entretien ordinaires et extraordinaires.

| | |
|---|---|
| A | Installation murale haute |
| B | Installation murale basse |



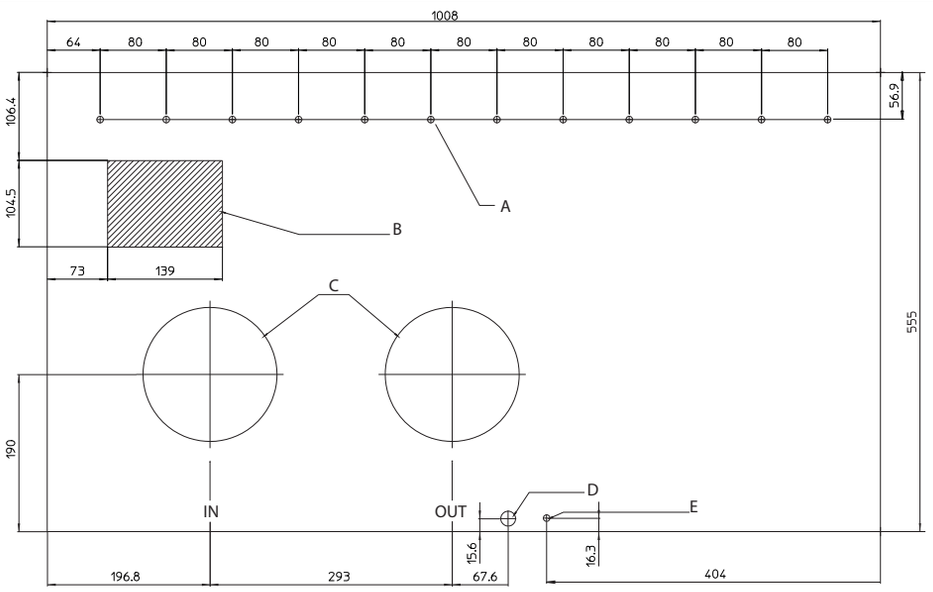

## 2,10 Positionnement

Les unités peuvent être installées au mur vers le haut ou vers le bas.

Les appareils sont fournis avec un gabarit en papier pour le traçage des trous nécessaires à l'installation.

⚠ Maintenir le gabarit dans la bonne position avec du ruban adhésif.

| | |
|---|---|
| A | Trous pour chevilles M8 |
| B | Zone de raccordement électrique |
| C | Trous pour canalisation d'air ø 162 mm pour modèles XONE-1022 DC-O, XONE-1122 DC-O |
| D | Décharge du condensat ø 16 mm |
| E | Trou support anti-levage |




## Avertissements préliminaires

⚠ Pour positionner l'unité murale, le support de montage mural fourni comme accessoire est nécessaire.

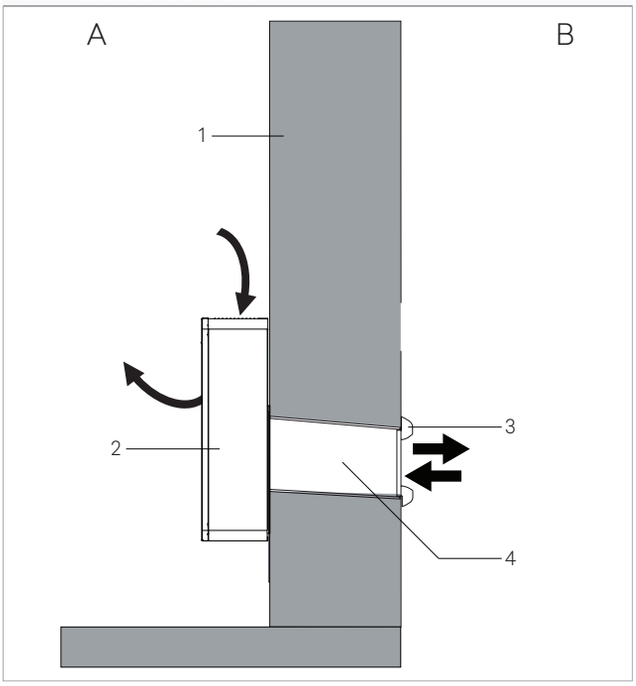
⚠ Vérifier que :

- le mur supporte le poids de l'appareil
- la section de mur n'intéresse pas les tuyaux ou les lignes électriques
- que la fonctionnalité des éléments porteurs ne soit pas compromise

## Préparation à l'installation

### Perçage du mur pour la canalisation

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




- placer le gabarit en papier
- marquer la position des trous pour le passage de la canalisation
- utiliser une perceuse
- pratiquer un trou de guidage
- utiliser une carotteuse
- pratiquer le trou traversant dans le mur
- maintenir une inclinaison vers le bas vers l'extérieur

⚠ La longueur maximale des trous est de 1 mètre.

⛔ Il est interdit d'effectuer des courbes.

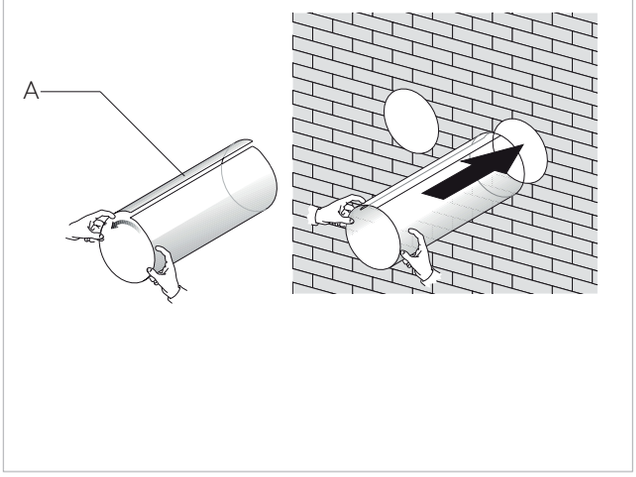
⚠ Pour éviter la diffusion de grandes quantités de poussière et de débris dans l'environnement, il est conseillé de coupler la carotteuse à des systèmes d'aspiration.

⚠ Procéder avec précaution à proximité du mur extérieur pour éviter la rupture du plâtre autour du trou.

⚠ Veiller à ce que le matériau enlevé n'affecte pas les personnes et les objets sous-jacents.

### Positionnement de la canalisation

| | |
|---|---|
| A | Feuille de plastique pour la canalisation |



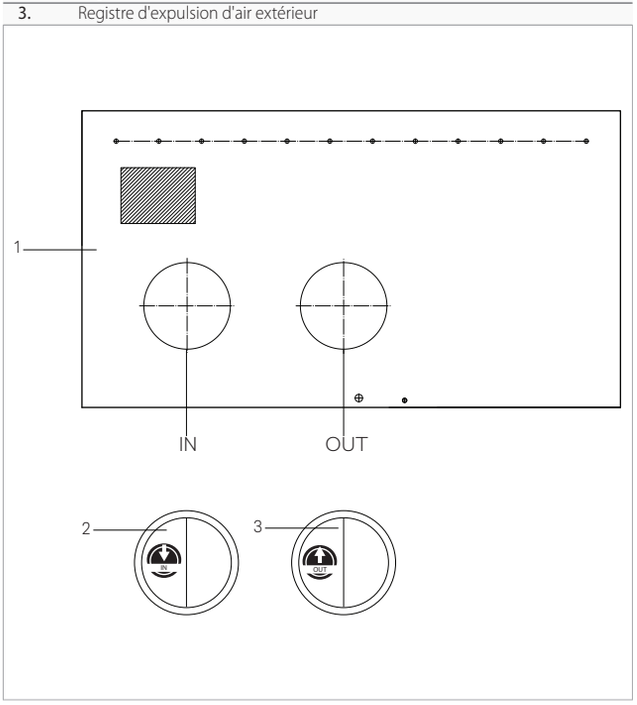

- mesurer la profondeur des trous pratiqués dans le mur
- enlever 5 mm de la mesure effectué
- couper à la taille les feuilles de plastique fournies
- enrouler la feuille de plastique
- insérer la feuille enroulée dans le trou
- positionner de manière à ce que le bord rentre dans le trou de 2 mm des deux côtés

### Positionnement des registres d'air extérieur

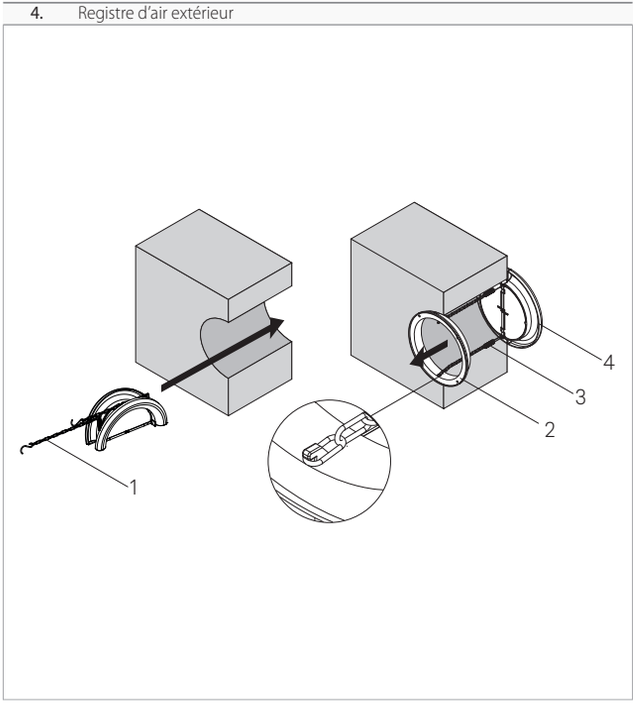
Avant de procéder à l'installation des registres d'air extérieur, il est nécessaire de distinguer celui à placer sur la prise d'air de celui destiné à l'expulsion.
Les registres sont identifiés par l'inscription :
**IN :** registre de reprise d'air
**OUT :** registre de refoulement d'air

⚠ Utiliser exclusivement les registres fournis.

| | |
|---|---|
| 1. | Gabarit en papier |
| 2. | Registre de reprise d'air extérieur |
| 3. | Registre d'expulsion d'air extérieur |




| | |
|---|---|
| 1. | Chaîne |
| 2. | Contre-bride |
| 3. | Ressort |
| 4. | Registre d'air extérieur |




- replier le registre
- l'insérer dans la canalisation jusqu'à ce qu'il sorte de l'autre côté du mur
- tenir les chaînes avec l'autre main pour que le registre ne tombe pas
- ouvrir le registre à l'extérieur du trou
- tourner le registre de manière à ce que les ailettes soient en position verticale
- insérer la contre-bride dans le trou vers l'intérieur du local
- la tourner de manière à ce que les crochets soient en position verticale
- tirer les chaînes de manière à mettre les ressorts sous tension
- accrocher les chaînes à la contre-bride
- couper l'excès de chaîne

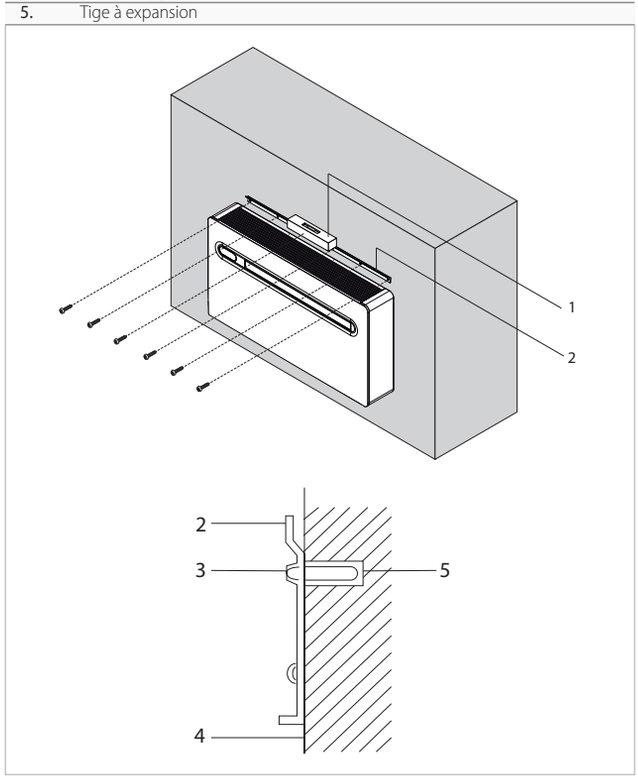
⚠ En cas de peinture des registres, utiliser des peintures à base d'eau adaptées aux surfaces en plastique pour éviter les problèmes de mouvement des ailettes.

⚠ Il est interdit d'utiliser des peintures denses et collantes de type vernis.

## Fixation du support

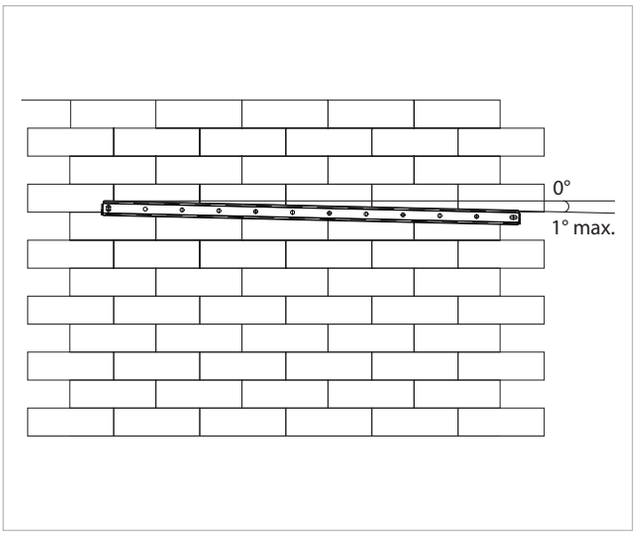
Les appareils sont fournis avec un support métallique pour la fixation au mur.

| | |
|---|---|
| 1. | Niveau à bulle |
| 2. | Support métallique |
| 3. | Vis de fixation |
| 4. | Mur de support |
| 5. | Tige à expansion |




- utiliser le gabarit papier
- marquer la position des trous de fixation
- utiliser une perceuse
- percer les trous dans les positions marquées
- fixer le support métallique, à l'aide de vis et de chevilles à expansion

⚠ Placer le support métallique sur une surface nivelée et capable de supporter son poids.

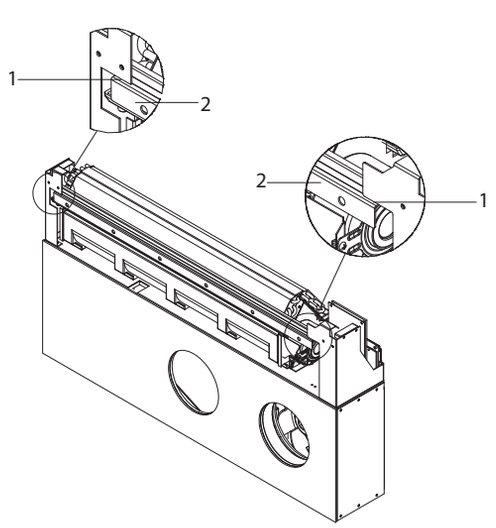


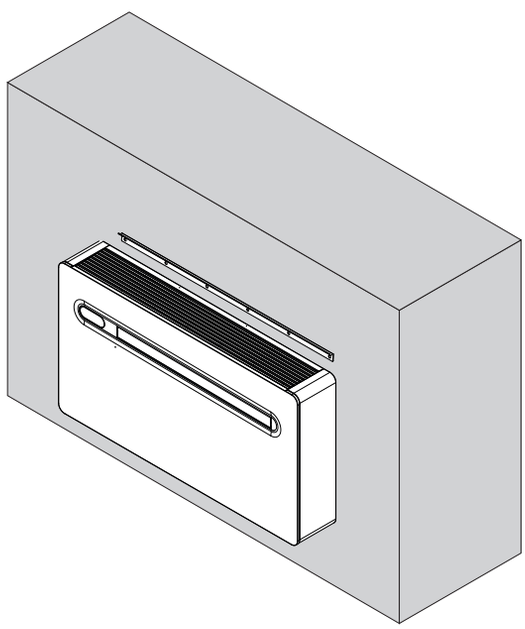

⚠ Vérifier l'horizontalité de l'installation à l'aide d'un niveau à bulle.

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

### Positionnement

1. Points d'encastrement
2. Support métallique



– accrocher l'unité à la partie supérieure du support métallique

– vérifier le bon accrochage aux points d'encastrement

⚠ Pour faciliter les connexions, il est possible d'utiliser une entretoise pour maintenir la partie inférieure de l'unité éloignée du mur.

## 2,11 Préparation de l'évacuation des condensats

Cet appareil est équipé d'un bac pour la collecte de la condensation qui se produit pendant le fonctionnement et qui doit être acheminée vers un endroit approprié pour la décharge.

La taille et le positionnement du tuyau d'évacuation sont indiqués ci-dessous.

### Avertissements préliminaires

⚠ Si la ligne de drainage devait aboutir dans un récipient (bidon ou autre), il faut éviter que le même récipient soit hermétiquement fermé et surtout éviter que le tuyau de drainage reste immergé dans l'eau.

⚠ Le trou pour le passage du tuyau de condensation doit toujours avoir une pente vers l'extérieur.

⚠ La position exacte dans laquelle l'embouchure du tuyau doit être placée par rapport à la machine est définie sur le gabarit de perçage.

⚠ Veillez dans ce cas à ce que l'eau expulsée ne cause pas de dommages ou d'inconvénients aux choses ou aux personnes. Pendant

la période hivernale, cette eau peut provoquer la formation de plaques de glace à l'extérieur.

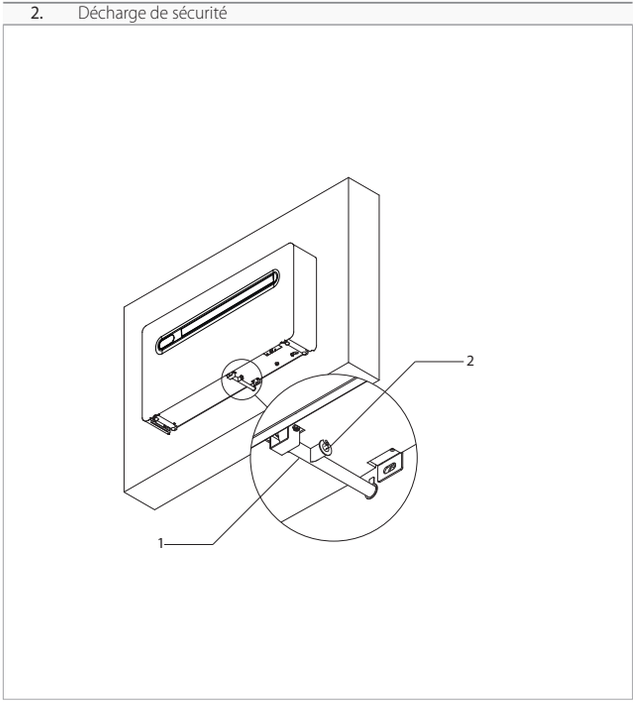
⚠ Lors du raccordement de l'évacuation de la condensation, faites très attention à ne pas écraser le tuyau en caoutchouc.

⚠ En cas de besoin, il est possible de vider le bac de collecte des condensats à travers un drain de sécurité prévu sur la base de l'appareil.

⚠ Si vous ne voulez pas disposer un tuyau d'évacuation à l'extérieur en fonction « froid seulement », il est conseillé de boucher l'évacuation de la condensation.

## Positionnement

1. Grue de drainage de la condensation
2. Décharge de sécurité




L'appareil est livré en usine avec une prise reliée au raccord d'évacuation de la condensation. Au cas où cela ne suffirait pas.

- retirer la prise du raccord de décharge
- raccorder le tuyau de drainage de 0,6 mètres fourni ou un tuyau plus long
- diriger vers un endroit approprié pour la décharge
- maintenir une pente minimale de 3 % vers le lieu de décharge
- isoler les points de jonction

⚠ Utiliser des tuyaux de drainage en matière plastique.

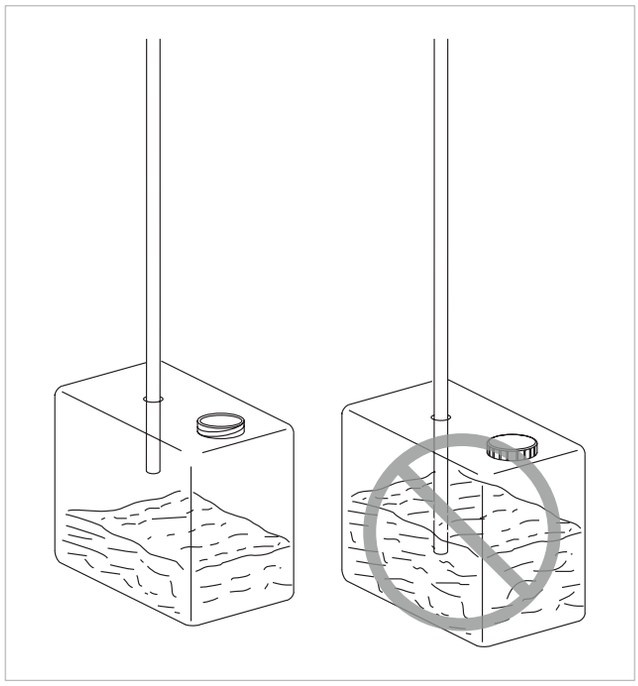
⚠ Éviter les tuyaux en matériau métallique.

⚠ S'assurer de la bonne étanchéité de toutes les jonctions pour éviter les fuites d'eau.

⚠ Les tuyaux d'évacuation de la condensation doivent être isolés à la fois pour les sections à l'intérieur et pour les sections à l'extérieur des maisons afin d'éviter la formation de condensation à la surface et/ou les problèmes de gel.

⚠ En cas de besoin, il est possible de vider le bac de collecte des condensats à travers un drain de sécurité prévu sur la base de l'appareil, se référer au chapitre « Entretien extraordinaire ».

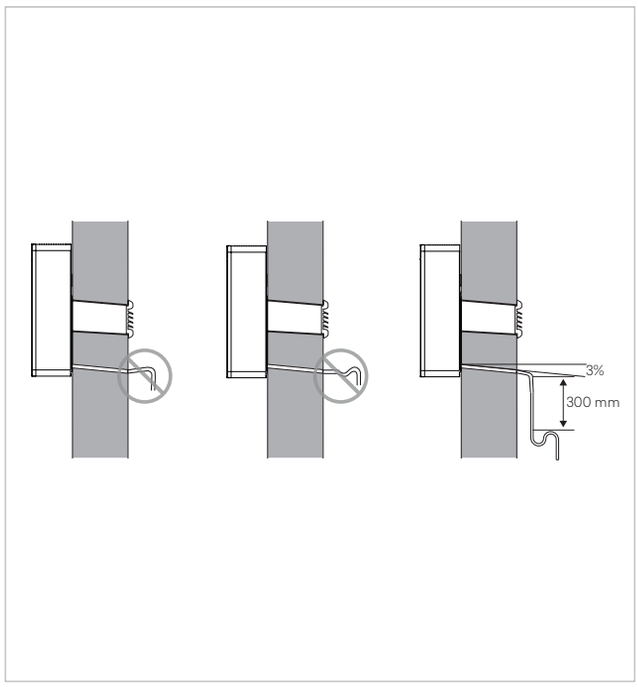
**En cas d'utilisation d'un bidon pour la collecte de la condensation :**



⚠ Éviter la fermeture hermétique du récipient.

⚠ Éviter que l'extrémité du tuyau de drainage soit sous le niveau d'eau.

**En cas d'utilisation d'un drain dans le système d'égout :**




⚠ Le système d'évacuation doit prévoir un siphon approprié pour empêcher l'entrée indésirable d'air dans le système en dépression. Le siphon empêche également l'infiltration d'odeurs ou d'insectes.

⚠ Le siphon doit être équipé d'un bouchon dans la partie inférieure ou doit permettre un démontage rapide pour le nettoyage.

**En cas de décharge libre :**

⚠ En l'absence de collecte, la condensation est déposée sur le plan d'appui. En cas de températures inférieures à zéro, il peut geler et constituer un danger : prévoir des barrières appropriées pour empêcher les personnes de s'approcher de la zone.

### Isolation des tuyaux d'évacuation de la condensation

En cas d'utilisation du tuyau d'évacuation de la condensation, le tuyau doit être recouvert d'un isolant anti-condensation pour la section intérieure du bâtiment et le mur.

⚠ L'isolant doit être inséré jusqu'au raccordement du tuyau d'évacuation de la condensation sur le raccord prévu sur l'unité.

## 2,12 Branchements électriques

### Avertissements préliminaires

⚠ Avant de brancher le climatiseur, s'assurer que :

- les valeurs de tension et de fréquence d'alimentation respectent ce qui est spécifié sur les données de la plaque signalétique de l'appareil
- la ligne d'alimentation soit équipée d'une mise à la terre efficace et soit correctement dimensionnée pour une absorption maximale du climatiseur (section minimale des câbles égale à 1,5 $mm^2$ et 2,5 $mm^2$ dans le cas d'une version à résistance électrique (modèle XONE-1122DC-O).
- la prise utilisée soit compatible avec la fiche fournie

⚠ L'appareil doit être connecté au réseau électrique 230V/50 Hz au moyen d'un interrupteur omnipolaire avec une distance minimale d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm ou d'un dispositif permettant la déconnexion complète de l'appareil dans les conditions de la catégorie de surtension III.

⚠ Il est toutefois nécessaire de vérifier que l'alimentation électrique est équipée de protections adéquates contre les surcharges et/ou les courts-circuits (il est recommandé d'utiliser un fusible retardé de type 10 at ou d'autres dispositifs ayant des fonctions équivalentes).

⚠ Pour éviter tout risque d'électrocution, il est indispensable de débrancher l'interrupteur général avant d'effectuer des branchements électriques et toute opération d'entretien sur les appareils.

⚠ L'accès au tableau électrique n'est nécessaire qu'en cas de remplacement du câble câblé ou en cas d'utilisation du contact présence.

### Avertissements préliminaires pour R32

⚠ Le gaz réfrigérant R32 est légèrement inflammable et inodore.

⚠ Ne pas placer d'objets inflammables (aérosols) dans un rayon de 1 mètre de l'expulsion de l'air.

⚠ Toutes les précautions concernant le traitement du réfrigérant doivent être respectées conformément à la réglementation en vigueur.

⚠ Éviter la proximité de sources d'allumage en fonctionnement continu (flammes nues, appareils à gaz, poêles électriques, cigarettes allumées, etc.).

⛔ Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.

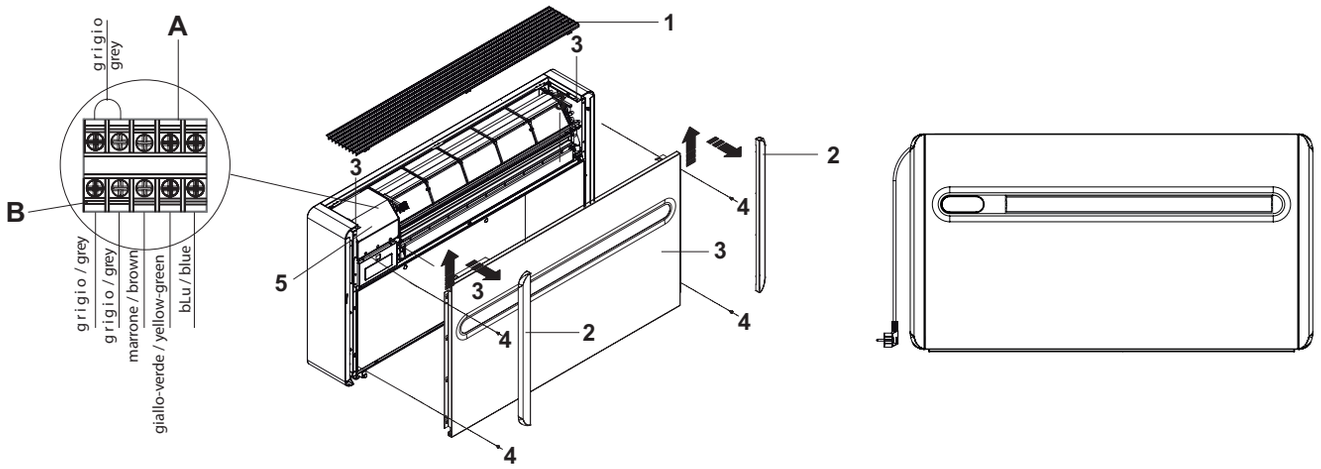
⛔ Il est interdit d'utiliser le téléphone portable à proximité de l'appareil.

⚠ Effectuer les vérifications suivantes :

- effectuer des contrôles de sécurité pour s'assurer que le risque de combustion est réduit au minimum
- éviter de travailler dans des espaces restreints
- délimiter la zone autour de l'espace de travail
- assurer des conditions de travail sûres autour de la zone en contrôlant le matériau inflammable

## Accès au tableau électrique

| | |
|---|---|
| A | Bornier alimentation électrique 230V/50Hz |
| B | Contact présence CP |
| 1 | Grille supérieure |
| 2 | Panneau latéral en plastique |
| 3 | Panneau avant |
| 4 | Vis de fixation |
| 5 | Couverture partie électrique |




⚠ L'accès au tableau électrique n'est autorisé qu'au personnel spécialisé.

⚠ Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique est coupée.

**Pour accéder :**

– s'ils sont montés, retirer les panneaux esthétiques

– voir chapitre **«Retrait des panneaux esthétiques et des grilles »** *p. 25*

**Pour accéder aux connexions :**

– dévisser les vis du couvercle du tableau électrique

– retirer le couvercle du tableau électrique

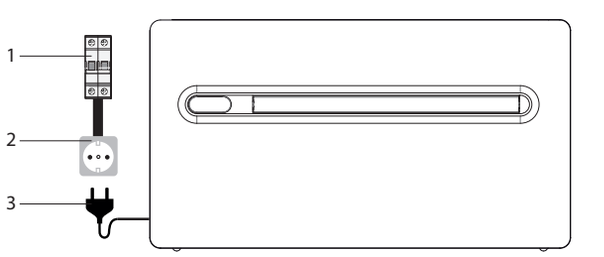
## Connexion

L'appareil quitte l'usine entièrement câblé et équipé d'un câble complet de prise avec connexion de type Y pour l'alimentation électrique. Pour alimenter l'unité, il suffit d'insérer la fiche dans une prise de courant appropriée et protégée par un interrupteur magnétothermique.

⚠ En cas d'endommagement du cordon d'alimentation, contactez le centre d'assistance technique ou un personnel qualifié pour le remplacement.

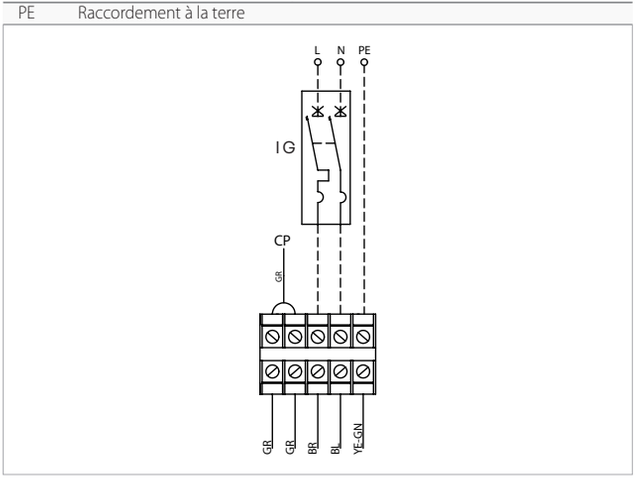
⛔ Il est interdit de remplacer personnellement les câbles endommagés.

| | |
|---|---|
| 1. | Disjoncteur 1P+N, 6A, type C |
| 2. | Prise type Y |
| 3. | Fiche fournie avec l'appareil |



En cas de besoin, il est possible de retirer le câble avec la prise câblée d'usine et d'apporter l'alimentation électrique directement au bornier (raccordement recommandé pour les installations de l'équipement en haut du mur).

| | |
|---|---|
| **GR** | Gris |
| BR | Marron |
| YG | Jaune-Vert |
| BL | Bleu |
| CP | Contact présence |
| N | Neutre |
| L | Phase |
| IG | Interrupteur automatique du système |
| PE | Raccordement à la terre |




⚠ Cette opération doit être effectuée exclusivement par l'installateur ou le centre d'assistance technique.

Pour effectuer le raccordement électrique direct, remplacer le câble d'alimentation par une fiche, à l'aide d'un câble encastré dans le mur, procéder comme suit :

- accéder au bornier
- débrancher le câble d'alimentation avec prise du bornier
- connecter le câble provenant du mur en vérifiant que la ligne d'alimentation est équipée d'une mise à la terre efficace
- vérifier que la ligne d'alimentation est correctement dimensionnée pour une absorption maximale du climatiseur (section minimale des câbles égale à 1,5 mm² et 2,5 mm² dans le cas d'une version avec résistance ( XONE-1122DC-O)

### Connexion entrée contact présence CP

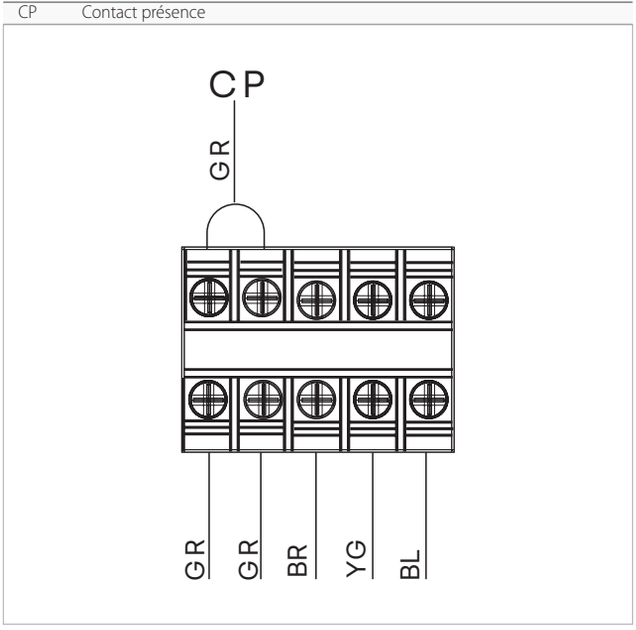
À l'ouverture du contact CP (en très basse tension à connecter à un contact propre, pas sous tension), l'appareil est mis en veille et l'écran affiche CP.

Grâce à ce contact, il est possible de connecter un dispositif externe qui inhibe le fonctionnement de l'appareil tel que : contact d'ouverture de fenêtre, marche/arrêt à distance, capteur de présence infrarouge, badges d'activation, etc.

⚠ Il est recommandé d'utiliser un câble à double isolation.

⚠ Pour le modèle avec résistance (XONE-1122DC-O), il est interdit de retirer soudainement la tension de l'appareil pour éviter les surchauffes internes ! Utiliser le contact CP qui met l'appareil en veille et garantit une bonne post-ventilation.

| | |
|---|---|
| **GR** | Gris |
| BR | Marron |
| YG | Jaune-Vert |
| BL | Bleu |
| CP | Contact présence |




## 2,13 Configuration installation haute/basse

L'unité peut être installée aussi bien dans la partie basse du mur (adjacente au sol) que dans la partie haute du mur (adjacente au plafond).

L'appareil est fourni préparé pour une installation dans la partie basse du mur avec la sortie d'air du bas vers le haut. En cas d'installation dans la partie haute du mur :

- acheter le kit esthétique de couverture inférieure avec résistance (accessoire fourni séparément)

⚠ L'installation murale haute est recommandée en cas de fonctionnement de l'unité pour le refroidissement uniquement.

⚠ Si l'unité fonctionne en refroidissement et chauffage ou seulement chauffage, l'installation dans la partie basse du mur est recommandée.

### Modification de la direction du flux d'air

⚠ En cas de besoin, il est possible de modifier la sortie d'air en la réglant de haut en bas.

⚠ Opération à effectuer avec la machine éteinte et l'alimentation électrique débranchée.

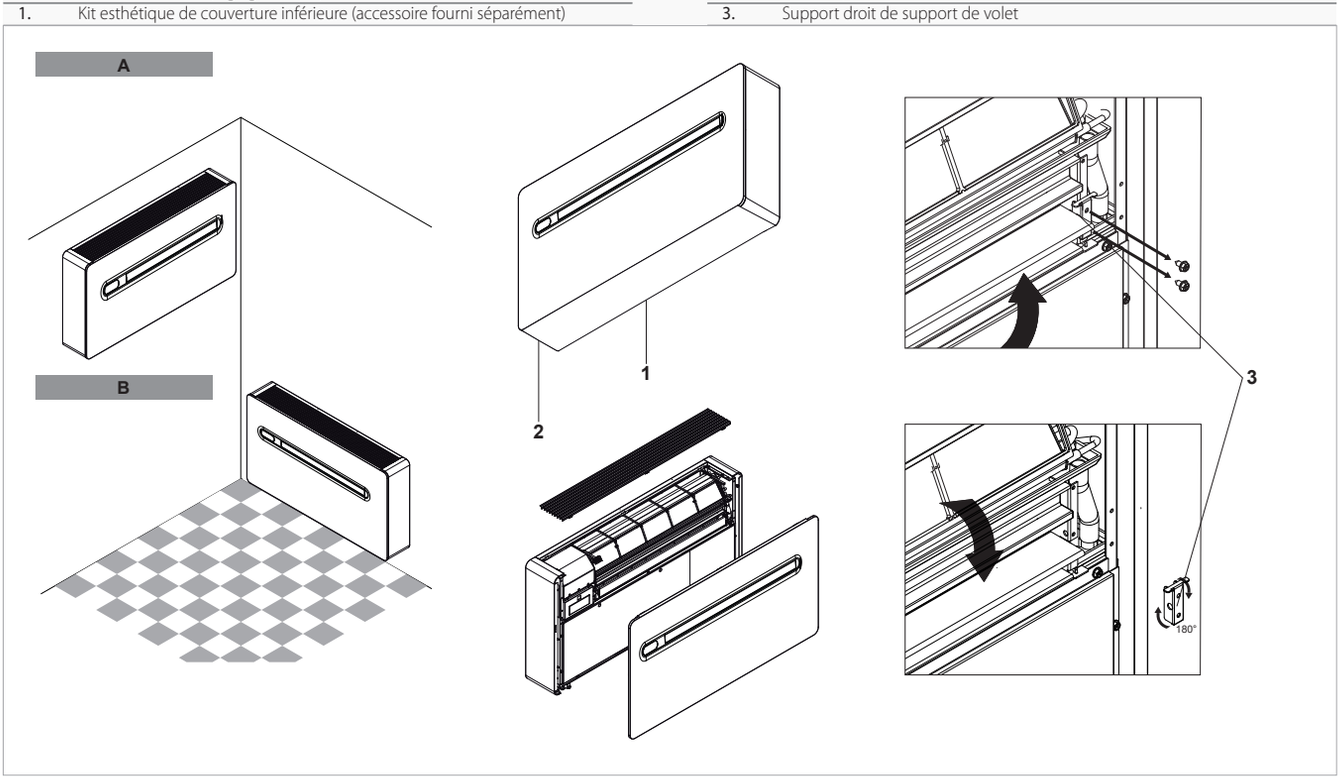
**Pour effectuer les modifications :**

- s'ils sont montés, retirer les panneaux esthétiques voir chapitre « Retrait et réassemblage des panneaux esthétiques et des grilles » *p. 26*
- positionner le kit esthétique de couverture inférieure (accessoire fourni séparément)
- fixer avec les vis fournies
- retirer les vis de fixation du support droit de support du volet
- tourner le support de 180°
- remonter le support
- remonter le panneau esthétique

– remonter la grille

– « Retrait et réassemblage des panneaux esthétiques et des grilles » p. 26

| | |
|---|---|
| A | Installation en haute |
| B | Installation en bas (réglage d'usine) |
| 1. | Kit esthétique de couverture inférieure (accessoire fourni séparément) |
| 2. | Vis de fixation (fournies avec accessoire « Kit esthétique couverture inférieure » code 07915741) |
| 3. | Support droit de support de volet |




## Configuration

Après avoir effectué les opérations mécaniques de changement de position du volet de sortie d'air, il est nécessaire de configurer l'électronique de contrôle de la machine.
Avec l'écran allumé :

– appuyer pendant 10 secondes ↜↝ sur la touche de l'écran
*Le symbole* dn *(mur bas) clignotant apparaît.*

– appuyer à nouveau sur la touche ↜↝
*Le symbole* uP *(mur haut) apparaît à l'écran.*
– Ne pas effectuer d'autres opérations pendant 2 secondes
*Le nouveau réglage est mémorisé.*

⚠ Pour un bon fonctionnement de l'appareil, toute modification de la configuration du volet de sortie d'air doit correspondre au réglage correspondant de la commande électronique.

## 2,14 Réglage du mode froid uniquement ou chaud uniquement

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

– Maintenez la touche de l'écran enfoncée pendant A 10 secondes
HC *apparaît (heating and cooling, chauffage et refroidissement).*

– appuyer à nouveau pendant 1 seconde sur la touche A
CO *apparaît (cooling only) refroidissement uniquement.*
– appuyer davantage sur la touche A
HO *apparaît (heating only) chauffage uniquement*
*Attendre 3 secondes sans effectuer aucune opération pour mémoriser le réglage et revenir au fonctionnement normal de l'appareil.*

## 2,15 Réglage de la luminosité

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

**Pour régler la luminosité de l'écran :**

– maintenez la touche enfoncée pendant 10 secondes
*« ds » apparaît (désactivé) ou « En » (activé).*

## 2,16 Verrouillage des touches de l'écran tactile

– En maintenant la touche enfoncée pendant 3 secondes
*La fonction de verrouillage des touches est activée à l'écran.*
*Le symbole de veille clignote à la fréquence de 1 seconde.*

⚠ Toute action est interdite à l'utilisateur.

**Pour désactiver le verrouillage :**

– appuyer pendant 3 secondes sur la touche
*Le verrouillage reste également actif pour les opérations ultérieures à partir de la télécommande et en cas de panne de courant.*

## 2,17 Fonction Hôtel

– Maintenez la touche enfoncée pendant 10 secondes

**Si la fonction « En » est activée :**

- les fonctions déshumidification et Auto sont désactivées
- ne sont laissées actives que la ventilation, le chauffage et le refroidissement
- sont « restreints » de 22 à 28 en refroidissement et de 16 à 24 en chauffage les plages des ensembles réglables

## 2,18 Fonction résistance (uniquement pour le modèle XONE-1122DC-O

le modèle XONE-1122DC-O possède une résistance électrique supplémentaire capable de garantir une puissance thermique minimale même dans des conditions extérieures défavorables. La puissance thermique de la résistance est égale à 900 W,
par conséquent, lorsque le logiciel de l'appareil commandera son allumage, l'unité fournira la somme de la puissance thermique produite en pompe à chaleur avec la puissance thermique de la résistance électrique.
S'il est nécessaire de faire fonctionner l'appareil en mode silencieux, il est possible d'activer l'appareil avec la « seule résistance », sans compresseur, simplement en réglant le fonctionnement de nuit en appuyant sur la touche

Dans ce cas la résistance s'activera si :
• l'unité fonctionne en pompe à chaleur (mode chauffage) ;
• la température de la pièce (mesurée par la sonde interne) est inférieure de 1°C au point de consigne défini ;
• la température de la pièce est ≤ 27°C ;
• il n'y a pas d'alarmes ou de pannes inhérentes à la ventilation, aux sondes de température ambiante et à la température de la batterie.
La vitesse de ventilation dans ce mode est fixée à 900 tr/min.

Si le fonctionnement de nuit n'est pas sélectionné, la résistance s'activera, avec le compresseur, si :
• l'unité fonctionne en pompe à chaleur (mode chauffage) ;
• la température de la pièce est ≤ 24°C ;
• la température de la pièce est inférieure de 2°C au point de consigne défini ;
• la température de la batterie interne est ≤ 44°C ;
• la ventilation est allumée et stable ;
• il n'y a pas d'alarmes ou de pannes inhérentes à la ventilation, aux sondes de température ambiante et à la température de la batterie.

En fonctionnement normal, avec chauffage activé, la
résistance sera désactivée si :
• la température de la batterie de l'échangeur interne est ≥ 47°C ;
• la température de la pièce est supérieure au point de consigne défini ;
• la température de la pièce est supérieure à 25°C ;
• la ventilation s'arrête ou le ventilateur tombe en panne ;
• la température de décharge du compresseur augmente anormalement ;
• la fréquence du compresseur augmente anormalement.

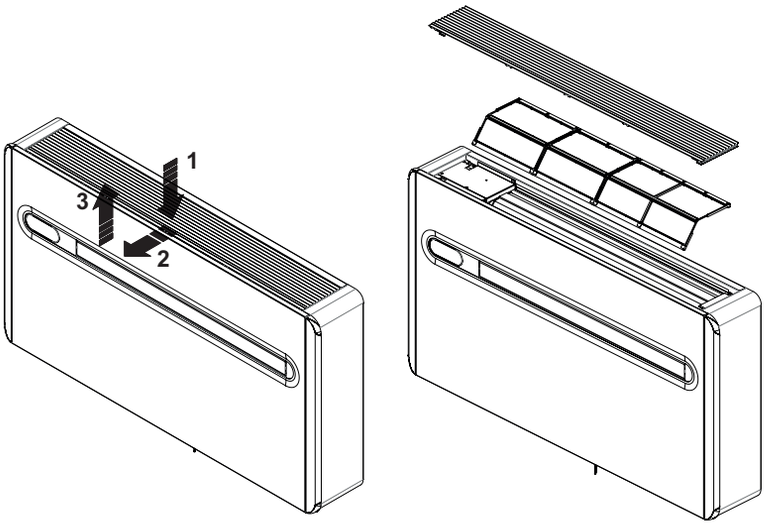
N.B. Pour le modèle XONE-1122DC-O avec résistance, il est interdit de retirer la tension soudainement à l'appareil pour
éviter les surchauffes internes ! Utiliser le contact CP qui
met l'appareil en veille et garantit la bonne
post-ventilation.
Il est également recommandé de ne pas couvrir de quelque manière que ce soit la
grille d'aspiration et la buse derefoulement !

## 2.19 Opérations à la fin de l'installation

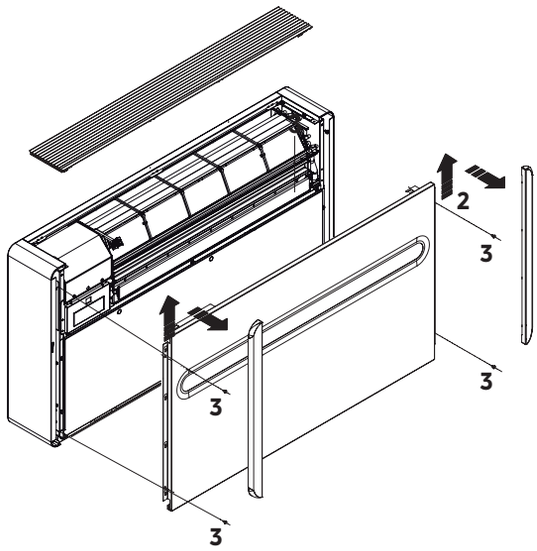
Avant de quitter le chantier, il est bon de collecter les emballages et d'éliminer avec un chiffon humide toute trace de saleté qui s'est déposée sur l'appareil pendant le montage.
Après avoir terminé toutes les vérifications des contrôles sur le bon fonctionnement de l'appareil, l'installateur est tenu d'expliquer à l'utilisateur :

- les caractéristiques de base de l'appareil
- les instructions d'utilisation
- l'entretien ordinaire

## 2.20 Retrait et réassemblage des panneaux esthétiques et des grilles




1- Retirer la grille supérieure de refoulement d'air et les filtres à air




2 - Faites glisser vers le haut les deux panneaux latéraux esthétiques en plastique et retirez-les

3 - Pour retirer le panneau avant, dévisser 4 vis
(2 à droite et 2 à gauche)

Pour assembler l'unité, répéter la procédure dans l'ordre inverse.

# ENTRETIEN

## 3,1 Avertissements préliminaires

**Avant chaque opération de nettoyage et d'entretien :**

– débrancher l'appareil du réseau électrique en plaçant l'interrupteur général de l'installation sur « OFF »

– attendre le refroidissement des composants pour éviter le risque de brûlures

⛔ Toute intervention technique ou de nettoyage est interdite avant d'avoir débranché l'appareil de l'alimentation électrique.

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

⚠ Après avoir effectué les opérations de maintenance nécessaires, rétablir l'état d'origine.

### Avertissements spécifiques R32

⚠ Le gaz réfrigérant R32 est légèrement inflammable et inodore.

⚠ Vérifier qu'il n'y a pas de sources d'allumage en fonctionnement continu (flammes nues, appareils à gaz, poêles électriques, cigarettes allumées, etc.).

⛔ Il est interdit de fumer à proximité de l'appareil.

⛔ Il est interdit d'utiliser le téléphone portable à proximité de l'appareil.

⛔ Il est interdit d'utiliser des détecteurs de fuite avec des lampes halogènes.

## 3,2 Entretien ordinaire

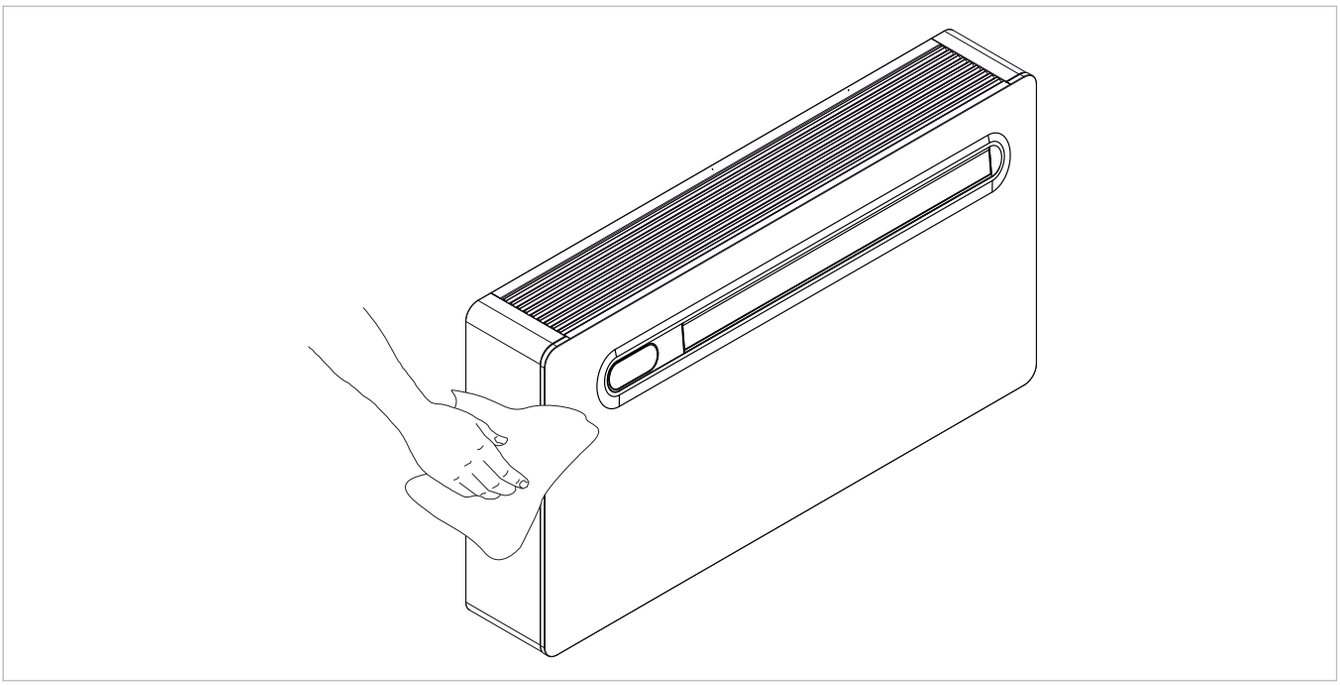
Le plan d'entretien ordinaire prévoit les opérations de nettoyage suivantes.

### Nettoyage extérieur

Nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil avec un chiffon doux et humidifié avec de l'eau.

⚠ Avant chaque opération 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 détergents abrasifs ou corrosifs pour ne pas endommager les surfaces peintes.



### Nettoyage du septum filtrant

Après une période de fonctionnement continu et compte tenu de la concentration d'impuretés dans l'air ambiant, ou lorsqu'il est prévu de redémarrer l'installation après une période d'inactivité, procéder au nettoyage du filtre à air.

⚠ Le filtre à air se trouve en haut de l'appareil.

⚠ Attendre le refroidissement des composants pour éviter le risque de brûlures.

⚠ Faites attention aux surfaces pointues.

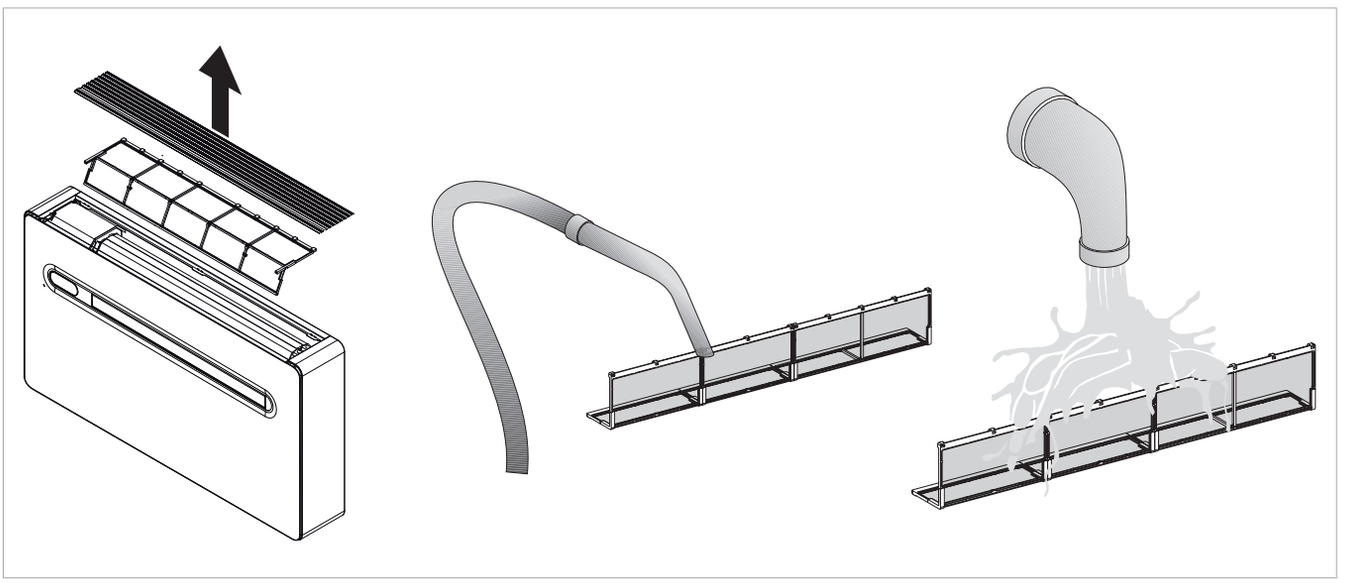
⚠ Pour les opérations de démontage et de remontage de la grille, voir chapitre « Retrait et remontage des panneaux esthétiques et des grilles » p.26

– extraire le filtre en le soulevant
– aspirer la poussière du filtre à l'aide d'un aspirateur ou laver sous l'eau courante
– laisser sécher
– remonter le filtre sur les batteries en veillant particulièrement à le positionner correctement

⚠ Ne pas utiliser de détergents ou de solvants.

⚠ Après les opérations de nettoyage du filtre, vérifier le montage correct du panneau.

⛔ L'utilisation de l'appareil sans filtre à mailles est interdite.



# ANOMALIES ET REMÈDES

## 4,1 Tableau anomalies et remèdes

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, vérifier ce qui est indiqué dans le tableau suivant. Si, après les vérifications et les contrôles suggérés, le problème n'est pas résolu, contactez le centre d'assistance technique autorisé.

| Anomalies | Causes possibles | Remèdes |
|---|---|---|
| L'appareil ne s'allume pas | Alimentation électrique manquante | Vérifier s'il y a de la tension sur le réseau (en allumant une ampoule domestique, par exemple). |
| | | Vérifier que l'éventuel interrupteur magnétothermique exclusif de protection de l'appareil n'est pas intervenu (dans l'affirmative, le réarmer). Si l'inconvénient se répète, contactez immédiatement le service d'assistance en évitant de tenter de faire fonctionner l'appareil. |
| | Les batteries de la télécommande sont épuisées | Vérifier l'allumage via l'écran tactile à bord de la machine et remplacer la batterie. |
| L'appareil ne refroidit pas/ chauffe suffisamment | La température réglée est trop élevée ou trop basse | Vérifier et éventuellement rectifier le réglage de la température sur la télécommande |
| | Le filtre à air est bouché | Vérifier le filtre à air et le nettoyer si nécessaire |
| | Vérifier qu'il n'y a pas d'obstacles au flux d'air à l'intérieur ou à l'extérieur. | Enlever tout ce qui pourrait entraver les flux d'air. |
| | La charge thermo-réfrigérante a augmenté (par exemple, une porte ou une fenêtre a été laissée ouverte ou un équipement qui dissipe une forte quantité de chaleur a été installé dans l'environnement). | Essayez de réduire la charge thermique du réfrigérateur de la pièce à climatiser avec les précautions suivantes :<br>Sur les grandes baies vitrées exposées au soleil, il convient d'avoir des rideaux intérieurs ou mieux des masques extérieurs (vénitiens, vérandas, films réfléchissants, etc.) ;<br>Le local climatisé doit rester fermé le plus longtemps possible ;<br>Éviter l'allumage de phares de type halogène à forte consommation ou d'autres équipements électriques qui absorbent autant d'énergie (fours, fers à repasser à vapeur, plaques de cuisson, etc.). |

## 4,2 Diagnostic d'éventuelles anomalies

Dans le cas où le climatiseur se bloque avec un signal d'alarme (comme dans le tableau ci-dessous), signaler au centre d'assistance le sigle affiché à l'écran pour faciliter l'intervention.

| Sigle à l'écran | Cause |
|---|---|
| E1 | Défaut sonde de température ambiante RT |
| E2 | Panne sonde batterie évap.IPT |
| E3 | Défaillance sonde de température air extérieur OT |
| E4 | Panne sonde batterie cond.OPT |
| E5 | Panne moteur ventilateur air intérieur |
| E6 | Défaut ventilateur air extérieur |
| E7 | Manque de communication avec l'écran |
| E8 | Défaillance de la sonde de décharge du compresseur (uniquement pour les modèles DC Inverter) |

### Contact présence CP ouvert

Si le contact de présence n'est pas fermé, l'appareil ne démarre pas et l'alarme apparaît à l'écran CP.
Se référer au chapitre « Connexion entrée contact présence CP » *p. 23*.

### Évacuation de l'eau de condensation en cas d'urgence

Si des anomalies devaient se produire dans le système d'évacuation de l'eau de condensation, le flotteur de niveau maximal arrête le climatiseur et signale, à travers le sigle **OF** à l'écran, l'état d'alarme.
En refroidissement et déshumidification, l'électronique maintient actif le système de distribution d'eau sur la batterie – en même temps que le ventilateur – afin de dissiper l'excès d'eau dans le bassin. Si l'alarme persiste, contactez le centre d'assistance technique.

En chauffage, la condensation devrait s'écouler librement à travers la tuyauterie appropriée. En cas d'alarme, vérifier que le tuyau ne présente pas de plis ou d'obstructions empêchant la fuite d'eau.

### Utilisation de l'appareil

⚠ Aucun objet ou obstacle structurel (mobilier, rideaux, plantes, feuillage, volets, etc.) ne doit jamais obstruer la circulation normale de l'air provenant tant des grilles intérieures qu'extérieures.

⚠ Ne pas s'appuyer ou pire s'asseoir sur la coque du climatiseur pour éviter d'endommager l'appareil.

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

⚠ En cas de fuite d'eau de l'appareil, il est nécessaire de l'éteindre immédiatement et de débrancher l'alimentation électrique. Appelez ensuite le Centre d'Assistance Technique le plus proche.

⚠ Pendant le fonctionnement en chauffage, le climatiseur élimine périodiquement la glace qui peut se former sur la batterie externe. Dans cette situation, la machine continue de fonctionner mais n'envoie pas d'air chaud dans l'environnement. La durée de cette phase peut être de 3 à un maximum de 10 minutes.

⚠ L'appareil ne doit pas être installé dans des locaux où des gaz explosifs se développent ou où il y a des conditions d'humidité et de température en dehors des limites maximales définies dans le manuel d'installation.

⚠ Nettoyer régulièrement le filtre à air comme décrit dans le paragraphe approprié.

## 4.3 Affichage des alarmes à l'écran

En cas d'anomalie de l'appareil sur l'écran, un code d'alarme s'affiche.

L'appareil maintient cependant certaines fonctions actives (voir colonne FONCTIONNEMENT).

| Alarme | Cause | Fonctionnement |
|---|---|---|
| **E1** | Sonde de température ambiante RT défectueuse | Il est possible d'activer régulièrement les fonctions Refroidissement, Déshumidification et Chauffage. Le réglage surveille uniquement l'antigel de la batterie interne |
| **E2** | Sonde de batterie interne IPT défectueuse | Il est possible d'activer régulièrement les fonctions Refroidissement, Déshumidification et Chauffage. |
| **E3** | Sonde de température d'air extérieur OT défectueuse | Il est possible d'activer régulièrement les fonctions Refroidissement, Déshumidification et Chauffage. |
| **E4** | Sonde de batterie externe OPT défectueuse | "Il est possible d'activer régulièrement les fonctions Refroidissement, Déshumidification et<br>Chauffage. Le réglage effectue des cycles de dégivrage à temps fixe." |
| **E5** | Moteur ventilateur interne défectueux | Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé. |
| **E6** | Moteur ventilateur externe défectueux | Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé. |
| **E7** | « Manque de communication avec l' écran* » | Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé. |
| **E8** | Défaillance sonde décharge compresseur | Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé. |
| **CP** | Contact présence CP ouvert | L'appareil ne s'active que si le contact est fermé. Vérifier la connexion des bornes. |
| **OF** | Intervention du flotteur de haut niveau | « En refroidissement et déshumidification, l'électronique éteint le compresseur et maintient actif le système de distribution d'eau sur la batterie – en même temps que le ventilateur – afin de dissiper l'excès d'eau dans le bassin. En chauffage, la condensation devrait s'écouler librement à travers la tuyauterie appropriée. En cas d'alarme, vérifier que le tuyau d'évacuation de la condensation ne présente pas de plis ou d'obstructions empêchant la fuite d'eau. |

***** manque de communication entre les cartes main, power, driver ou display
La seule opération pour tenter de résoudre le problème est de retirer et de rétablir la tension de l'appareil après quoi, si l'alarme persiste, contactez l'assistance technique autorisée.

# INFORMATIONS TECHNIQUES

## 5,1 Données techniques

| Modèle | | X-ONE-1022DC-O | X-ONE-1122DC-O |
|---|---|---|---|
| Grandeur | kBtu | 9 | 9 |
| Données conformes aux règlementations (UE) N° 206/2012 et N° 626/2011. Normes harmonisées appliquées : EN12102-1:2017, EN14511:2013 | | | |
| Capacité de refroidissement [1] $P_{nominale}$ (min-max) | kW | 2,33 (0,92 - 3,10) | 2,33 (0,92 - 3,10) |
| Puissance absorbée en refroidissement [1] $P_{EER}$ | kW | 0,72 | 0,72 |
| Consommation d'énergie en refroidissement $Q_{DD}$ | kWh/60min | 0,7 | 0,7 |
| Déshumidification [1] | l/h | 0,9 | 0,9 |
| $EER_{nominale}$ [1] | | 3,2 | 3,2 |
| Classe d'efficacité énergétique en refroidissement | | A+ | A+ |
| Capacité de chauffage [2] $P_{nominale}$ (min-max) | kW | 2,31 (0,79 - 3,05) | 2,31 (0,79 - 3,05) |
| Puissance absorbée en chauffage [2] $P_{COP}$ | kW | 0,71 | 0,71 |
| Consommation d'énergie en chauffage $Q_{DD}$ | kWh/60min | 0,7 | 0,7 |
| $COP_{nominale}$ [2] | | 3,3 | 3,3 |
| Classe d'efficacité énergétique en chauffage | | A | A |
| Tension d'alimentation | V/ph/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Résistance électrique additionnelle | kW | - | 0,90 |
| Puissance maximale absorbée | kW | 1,06 | 1,96 |
| Courant maximal absorbé | A | 4,9 | 8,8 |
| Diamètres trous de raccordement externe | Ø mm | 162 | 162 |
| Entraxe hors du raccordement externe | mm | 293 | 293 |
| Débit d'air intérieur nom (max - min) | $m^3/h$ | 400 (400-270) | 400 (400-270) |
| Débit d'air extérieur nom (max - min) | $m^3/h$ | 480 (480-340) | 480 (480-340) |
| Niveau de puissance sonore | dB(A) | 58 | 58 |
| Fluide frigorifique | - | R32 (PRG=675) | R32 (PRG=675) |
| Charge réfrigérante / $CO_2$éq. | kg / t | 0,50 / 0,34 | 0,50 / 0,34 |
| **Plage de fonctionnement en refroidissement BS(BU)** | | | |
| Interne | °C | 18÷32 | 18÷32 |
| Externe | °C | -5÷43 | -5÷43 |
| **Plage de fonctionnement en chauffage BS(BU)** | | | |
| Interne | °C | 5÷25 | 5÷25 |
| Externe | °C | -10÷18 | -10÷18 |
| Degré de protection IP | | IPX0 | IPX0 |
| Dimensions | LxHxP mm | 1010x550x165 | 1010x550x165 |
| Poids | kg | 41 | 41 |

[1] Conditions nominales standard en refroidissement : température intérieure DB(WB)=27(19)°C ; température extérieure=35°C
[2] Conditions nominales standard en chauffage : température intérieure=20°C ; température extérieure DB(WB)=7(6)°C

**Conditions limites de fonctionnement**

| | **T environnement intérieur** | **T environnement extérieur** |
|---|---|---|
| Températures de fonctionnement maximales en refroidissement | DB 32 °C | DB 43 °C |
| Températures de fonctionnement minimales en refroidissement | DB 18 °C | DB -5 °C |
| Températures de fonctionnement maximales en chauffage | DB 25 °C | DB 18 °C |
| Températures de fonctionnement minimales en chauffage | DB 5 °C | DB -10 °C |

## 5,2 Dimensions

| Modèles | | h.m. | **XONE-1022 DC-0** | **XONE-1122 DC-0** |
|---|---|---|---|---|
| **Dimensions et poids du produit** | | | | |
| Largeur totale | | mm | 1010 | 1010 |
| Hauteur totale | | mm | 549 | 549 |
| Profondeur totale | | mm | 165 | 165 |
| Poids à vide | | kg | 41,0 | 41,0 |
| Diamètre des trous du mur | | mm | 162 | 162 |
| Espacement des trous dans le mur | | mm | 293 | 293 |

## 5,3 Déclaration de conformité RED

**Conformité à la directive 2014/53/UE sur les équipements radioélectriques (RED).**
Conformément à l'article 10.8 (a) et 10.8 (b) de la directive sur les équipements électriques RED, le tableau suivant fournit des informations sur les bandes de fréquences utilisées et la puissance de transmission RF maximale du produit en vente dans l'UE :

| **Plage de fréquence (MHz)** | **Puissance de transmission maximale** |
|---|---|
| 2400-2472 | <20 |

⚠ Cet équipement doit être installé et mis en service avec une distance minimale de 20 cm entre l'appareil et la personne.

## 5,4 Sécurité

Cet équipement est conçu avec le plus grand soin pour la sécurité de ceux qui l'installent et l'utilisent.
Une attention particulière doit être accordée aux dangers des chocs électriques et de l'électricité statique lors du travail avec des équipements électriques.
Toutes les directives de cet appareil doivent être autorisées pour assurer son utilisation en toute sécurité

### Avertissements

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

⚠ Les limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.

### Notes sur la communication WiFi

En cas d'interférence :

- augmenter la distance entre l'objet et le récepteur
- contacter un centre de service agréé ou un personnel professionnel qualifié

# MANUEL UTILISATEUR



## 6.1 Avertissements

⚠ L'installation et le raccordement électrique de l'appareil doivent être effectués par un personnel spécialisé répondant aux exigences prévues par la loi. Les instructions d'installation sont contenues dans le paragraphe approprié de ce manuel.

⚠ Aucun objet ou obstacle structurel (mobilier, rideaux, plantes, feuillage, volets, etc.) ne doit jamais obstruer la circulation normale de l'air des grilles intérieures et extérieures.

⚠ Ne placez absolument aucun récipient dans la partie supérieure de l'appareil, surtout s'il contient des liquides. Cela pourrait provoquer un court-circuit, endommager l'appareil et/ou être exposé à un risque d'électrocution.

⚠ Ne pas s'appuyer ou pire s'asseoir sur la coque du climatiseur pour éviter d'endommager l'appareil.

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

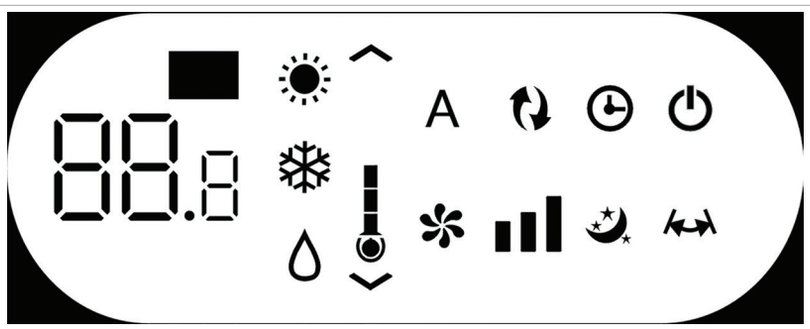
⚠ En cas de fuite d'eau de l'appareil, il est nécessaire de l'éteindre immédiatement et de débrancher l'alimentation électrique. Appelez ensuite le centre d'assistance le plus proche.

⚠ Pendant le fonctionnement en chauffage, le climatiseur élimine périodiquement la glace qui peut se former sur la batterie externe. Dans cette situation, la machine continue de fonctionner mais n'envoie pas d'air chaud dans l'environnement. La durée de cette phase peut être de 3 à un maximum de 10 minutes.

⚠ L'appareil ne doit pas être installé dans des locaux où des gaz explosifs se développent ou où il y a des conditions d'humidité et de température en dehors des limites maximales définies dans le manuel d'installation.

⚠ Nettoyer régulièrement le filtre à air comme décrit dans le paragraphe approprié.

## 6.2 Gestion de l'appareil avec l'écran tactile

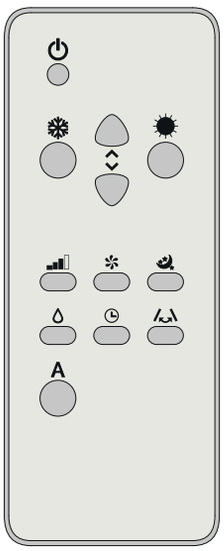



L'écran affiche normalement l'état de fonctionnement (voir paragraphe Description du fonctionnement) et les alarmes éventuelles (voir paragraphe Affichage des alarmes à l'écran).
De plus, en appuyant sur les différents symboles, il est possible de sélectionner les différentes fonctions.

## 6.3 Gestion de l'appareil avec l'écran tactile et la télécommande

| | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | Touche se référant à la télécommande | | |
| **2** | Touche se référant à l'écran tactile | | |
| | | | |
| **TOUCHE / ÉCRAN :** | | | |
| 88.8 | Point de consigne | | Touche de fonctionnement en chauffage uniquement (2) |
| ^ | Touche vers le haut | | Bouton de bien-être nocturne |
| v | Touche vers le bas | | Touche de contrôle de la direction du flux d'air |
| ⏻ | Touche marche / arrêt | | Touche de contrôle de la vitesse du ventilateur |
| A | Touche bien-être (fonctionnement automatique économique) | | Touche réglage fonction minuterie (1) |
| ❄ | Touche de fonctionnement en refroidissement uniquement | | Touche réglage fonction minuterie (2) |
| 💧 | Touche de fonctionnement en déshumidification uniquement | | Capteur de luminosité |
| | Touche de fonctionnement en ventilation uniquement | | Thermomètre numérique ; 1÷7 barres rouges en hiver, bleues en été |
| ☀ | Touche de fonctionnement en chauffage uniquement (1) | | Non utilisé |

## 6.4 Gestion de l'appareil avec la télécommande




Grâce à la pression des touches, il est possible de régler les différentes fonctions (voir paragraphe Description du fonctionnement)

⚠ La télécommande fournie avec l'appareil a été conçue de manière à lui conférer une robustesse maximale et une fonctionnalité exceptionnelle, mais elle doit être manipulée avec quelques précautions.

Éviter de :
- la laisser exposée à la pluie, verser des liquides sur son clavier ou la faire tomber dans l'eau
- lui faire subir de forts chocs ou la laisser tomber sur des surfaces dures
- la laisser exposée aux rayons du soleil
- mettre des obstacles entre la télécommande et l'appareil tout en utilisant la télécommande elle-même.

En outre :
- dans le cas où d'autres appareils équipés d'une télécommande (télévision, radio, groupes stéréo, etc.) sont utilisés dans le même environnement, des interférences peuvent se produire
- les lampes électroniques et fluorescentes peuvent interférer dans les communications entre la télécommande et l'appareil,
- retirer la batterie en cas d'inutilisation prolongée de la télécommande.

### Insertion de la batterie

Pour la télécommande, seule une batterie au lithium sec 3 V CR2025 (incluse dans la livraison) doit être utilisée. Les batteries usagées ne doivent être éliminées qu'à travers les points de collecte prévus à cet effet par les autorités locales pour les déchets de ce type.
Pour insérer la batterie, ouvrez le compartiment à pression situé dans la partie inférieure de la télécommande. La batterie doit être insérée en respectant scrupuleusement la polarité. Refermer le compartiment à pression une fois les batteries insérées.

## 6.5 Description du fonctionnement

Pour pouvoir gérer l'appareil à l'aide de la télécommande ou de l'écran tactile, il est nécessaire d'avoir inséré l'interrupteur général prévu sur la ligne électrique d'alimentation (et sur la position duquel le technicien qui a installé l'appareil pourra être plus précis), ou d'introduire la fiche d'alimentation de l'appareil dans la prise de l'installation.
Une fois les opérations décrites effectuées, grâce à la pression prolongée (3 secondes) des symboles sur l'écran tactile, ou avec la télécommande, il est possible de gérer l'installation. Pour transmettre les commandes vers l'unité interne, il faut diriger l'avant de la télécommande vers l'écran de l'unité interne. La réception de la commande est confirmée par l'émission d'une note par la sonnerie et son affichage à l'écran. La distance maximale à laquelle les commandes peuvent être reçues correspond à environ 8 mètres.

| Touche/Écran | Opération |
|---|---|
| ⚠ Les touches de la télécommande et de l'écran tactile remplissent la même fonction. | |
| 88.8 | À la mise sous tension de l'appareil, la consigne réglée s'affiche sur les 3 chiffres de l'afficheur.n, le point de consigne défini s'affiche. |
| ^ | • Il est possible de régler entre 16 et 31°C le point de consigne auquel le climatiseur conduira l'environnement.<br>⚠ Éviter de régler une température trop basse ou trop élevée car, en plus d'être nocive pour la santé, elle constitue un gaspillage d'énergie inutile. |
| v | |

| Touche/Écran | Opération |
|---|---|
| | **Mise sous/hors tension de l'appareil**<br>À l'aide du bouton prévu à cet effet, il est possible d'éteindre (veille) ou d'allumer l'appareil. Le système de contrôle de l'appareil est équipé d'une mémoire, de sorte que tous les réglages ne seront pas perdus ni en cas d'extinction ni en cas d'absence de tension. Le bouton en question sert à activer et désactiver l'appareil pendant de courtes périodes.<br>⚠ En cas d'arrêt prolongé de l'appareil, celui-ci doit être désactivé en débranchant l'interrupteur principal ou en retirant la fiche de la prise de courant |
| | **Touche bien-être (fonctionnement automatique économique)**<br>En configurant ce fonctionnement, l'appareil est prédisposé de manière à obtenir un confort optimal dans la pièce climatisée. En fonction de la température réglée, le climatiseur sélectionne automatiquement le mode de fonctionnement (refroidissement, ou chauffage), et la vitesse de ventilation en fonction de la température de la pièce. |
| | **Fonctionnement en refroidissement uniquement**<br>• En utilisant ce mode, l'appareil déshumidifie et refroidit l'environnement. |
| <br> | • Il est possible de régler la température souhaitée entre 16 et 31°C et, si cette température est inférieure à la température ambiante, au bout de trois minutes (au maximum), le compresseur démarre et l'appareil commence à fournir de l'air froid en maintenant la ventilation active même si le point de consigne est atteint. |
| | **Fonctionnement en déshumidification uniquement**<br>En utilisant ce mode, l'appareil déshumidifie l'environnement. L'activation de cette fonction est donc particulièrement utile en mi-saison, c'est-à-dire les jours (comme par exemple les jours pluvieux) où la température est globalement agréable, mais où l'humidité excessive fait ressentir un certain inconfort. Dans ce mode, le réglage de la température ambiante et le réglage de la vitesse du ventilateur qui correspond toujours au minimum sont ignorés. Avec ce mode, il est normal que l'appareil fonctionne de manière intermittente. |
| | **Fonctionnement en ventilation uniquement**<br>En activant cette fonction, le compresseur n'est jamais activé et l'appareil n'exerce aucune action ni sur la température ni sur l'humidité de l'air ambiant. IL EST possible de faire le choix de la vitesse du ventilateur |
| | **Fonctionnement en chauffage uniquement**<br>• En réglant ce mode, l'appareil chauffe la pièce.<br>⚠ En chauffage, l'appareil effectue périodiquement un dégivrage de la batterie d'évaporation, si nécessaire. Pendant toute la durée de cette phase, le climatiseur n'envoie pas d'air chaud dans la pièce, même si les différents organes internes restent allumés, à l'exclusion du ventilateur d'air ambiant. |
| <br> | • Il est possible de régler la température souhaitée entre 16 et 31°C et, si cette température est supérieure à la température ambiante, au bout de trois minutes (au maximum), le compresseur démarre et l'appareil commence à fournir de la chaleur. |
| | **Bouton de bien-être nocturne**<br>Avec l'appareil allumé et le mode de refroidissement ou de chauffage sélectionné, la pression du bouton permet d'effectuer de multiples fonctions permettant de maximiser le silence de l'appareil, d'économiser de l'énergie électrique et de réguler le bien-être nocturne.<br>Dans ce mode, le fonctionnement du ventilateur est réglé sur la vitesse minimale.<br>Cette fonction doit être activée immédiatement avant de s'endormir<br>• Au refroidissement, le réglage de la température est augmenté de 1°C après une heure et d'un °C supplémentaire après 2 heures. Après la deuxième heure, le réglage du réglage de la température n'est plus modifié et après 6 heures supplémentaires, l'appareil est mis en veille.<br>• En chauffage, la température réglée est diminuée de 1°C après une heure et d'un °C supplémentaire après 2 heures. Après la deuxième heure, le réglage du réglage de la température n'est plus modifié et après 6 heures supplémentaires, l'appareil est mis en veille.<br>Cette fonction n'est pas disponible pour un fonctionnement en déshumidification uniquement, ventilation uniquement et automatique économique et peut être exclue à tout moment (idéalement au réveil) en appuyant une nouvelle fois sur le bouton.<br>En cas de réglage simultané de la fonction Minuterie, l'appareil s'éteindra à l'expiration du temps réglé. |
| | **Contrôle de la direction du flux d'air**<br>En appuyant sur le bouton approprié, vous pouvez régler l'oscillation continue du déflecteur mobile de sortie d'air, dans certains cas, le symbole à l'écran est allumé ou le verrouiller dans n'importe quelle position.<br>⚠ IMPORTANT : Le mouvement du déflecteur mobile ne doit jamais être forcé manuellement. En refroidissement et déshumidification, la position du déflecteur est réinitialisée toutes les 30 minutes pour éviter la formation de rosée |

| Touche/Écran | Opération |
|---|---|
| | **Contrôle de la vitesse du ventilateur (modèle 0818)**<br>En appuyant plusieurs fois sur ce bouton, la vitesse change avec la séquence suivante : Minimale, moyenne, maximale et automatique. Plus la vitesse réglée est élevée, plus le rendement de l'appareil est élevé, mais plus son silence est faible. En réglant le choix Automatique (visible à travers le défilement des 3 barres de vitesse sur l'écran), le microprocesseur de bord régule automatiquement la vitesse, la maintenant d'autant plus élevée que l'écart entre la température ambiante détectée et la température réglée est plus important. La vitesse est toujours réduite automatiquement à mesure que la température ambiante se rapproche de celle réglée. En mode déshumidification uniquement et bien-être nocturne, le contrôle de la vitesse n'est pas possible car l'appareil ne peut fonctionner qu'à basse vitesse.<br>**Réglage de la puissance des modèles inverter 1022DC-O et 1122DC-O**<br>En appuyant séquentiellement sur ce bouton, il est possible de régler la puissance fournie par l'appareil sur 5 réglages : Minimum, Moyen, Maximum, Dual Power et Automatique.<br>Plus la puissance est élevée, plus les performances de l'appareil sont grandes, mais plus il fait de bruit.<br>La fonction Dual Power (visible par le clignotement des 3 barres de vitesse sur l'écran et le défilement des 7 barres, rouges ou bleues, du thermomètre numérique), disponible uniquement en chauffage et en refroidissement, fournit une surpression pendant 30 minutes. Ensuite, le contrôleur inhibe la fonction et se met en fonctionnement automatique.<br>En réglant le choix Automatique (visible à travers le défilement des 3 barres de vitesse sur l'écran), le microprocesseur de bord régule automatiquement la puissance, la maintenant d'autant plus élevée que l'écart entre la température ambiante et celle réglée est plus important. En mode déshumidification uniquement et bien-être nocturne, le contrôle de la puissance n'est pas possible car l'appareil ne peut fonctionner qu'au minimum. |
| | **Réglage de la fonction de minuterie**<br>• La logique de l'appareil met à la disposition de l'Utilisateur la possibilité de programmer son activation ou sa désactivation, à sa guise. |
| <br> | • Pendant que le climatiseur est allumé, il est possible de programmer son arrêt en appuyant sur la touche Minuterie, suivie du réglage du nombre d'heures (de 1 à 24) après lequel l'appareil sera mis en veille.<br>• Lorsque le climatiseur est éteint, il est possible de prérégler son allumage en appuyant sur la touche Minuterie, suivie du réglage du nombre d'heures (de 1 à 24) après lequel l'appareil sera démarré. |
| | • Appuyez ensuite sur la touche pour confirmer. |
| | **Verrouillage des touches de l'écran tactile**<br>• En maintenant enfoncé pendant 3 secondes le symbole de la minuterie sur l'écran tactile, la fonction de verrouillage des touches est activée. Toute action est interdite à l'utilisateur. Le symbole de veille clignote à la fréquence de 1 seconde.<br>• Pour désactiver le verrouillage, appuyer à nouveau sur le symbole Minuterie pendant 3 secondes sur l'écran tactile.<br>⚠ Le verrouillage reste actif en cas de panne de courant, même en cas d'action de la télécommande. |

FR

### Gestion de l'appareil en cas d'indisponibilité de la télécommande

En cas de perte de la télécommande, d'épuisement des batteries ou de sa défaillance, l'appareil peut être mis en marche à l'aide des touches de l'écran tactile à bord de la machine.

## 6.6 Conseils pour économiser l'énergie

- Garder les filtres toujours et constamment propres (voir chapitre entretien et nettoyage).
- Garder fermées les portes et les fenêtres des pièces à climatiser
- Empêcher les rayons du soleil de pénétrer librement dans l'environnement (il est recommandé d'utiliser des rideaux ou d'abaisser les volets ou de fermer les volets)
- Ne pas obstruer les voies de circulation de l'air (entrant et sortant) des unités ; cela, en plus de provoquer un rendement non optimal du système, nuit également à son bon fonctionnement et peut causer des pannes irréparables aux unités.

## 6.7 Diagnostic des inconvénients

Pour l'Utilisateur, il est très important de savoir distinguer les éventuels inconvénients ou anomalies fonctionnelles par rapport aux comportements de l'appareil prévus dans son fonctionnement normal. De plus, les inconvénients les plus courants peuvent être facilement résolus par des opérations simples de l'utilisateur lui-même (voir paragraphe : Anomalies et remèdes), tandis que pour certaines alarmes signalées à l'écran, il est nécessaire de contacter le service d'assistance.

⚠ Nous vous rappelons que toute tentative de réparation effectuée par un personnel non autorisé entraîne la déchéance immédiate de toute forme de garantie.

### Aspects fonctionnels à ne pas interpréter comme des inconvénients

- Le compresseur ne redémarre pas avant un certain temps (environ trois minutes après l'arrêt précédent). Dans la logique de fonctionnement de l'appareil, un délai a été prévu entre un arrêt du compresseur et son redémarrage ultérieur, afin de protéger le compresseur lui-même des activations trop fréquentes.

- Pendant le fonctionnement en chauffage, la distribution d'air chaud peut avoir lieu quelques minutes après l'activation du compresseur. Si le ventilateur démarrait en même temps que le compresseur, dans les premières minutes de fonctionnement, de l'air trop froid serait introduit dans l'environnement (ce qui pourrait déranger les occupants) car l'appareil n'est pas encore mis en marche.

# APP
# Emmeti XONE
## Ver. 2.0.14

**Exigences minimales**

**Android**
Vers. 4.4

**Apple iOS**
Vers. 11

## 7.1 CONFIGURATION DU RÉSEAU WIFI DU XONE

**Pour la première utilisation avec l'APP, effectuez une RÉINITIALISATION du WIFI de l'XONE.**

1 - Vérifiez que le climatiseur soit éteint ;

2 - Appuyez et maintenez appuyée la touche sur l'écran pendant environ 5 secondes. Lorsque l'écran affiche « On », vous pouvez relâcher la touche.

3 - Appuyez à nouveau sur la touche pour changer l'état (On, Rst, Off). Les trois actions s'enregistrent automatiquement après une dizaine de secondes, sans devoir appuyer sur aucune touche

4 - En laissant « On », le Wifi est actif et donc visible avec le dernier nom configuré.

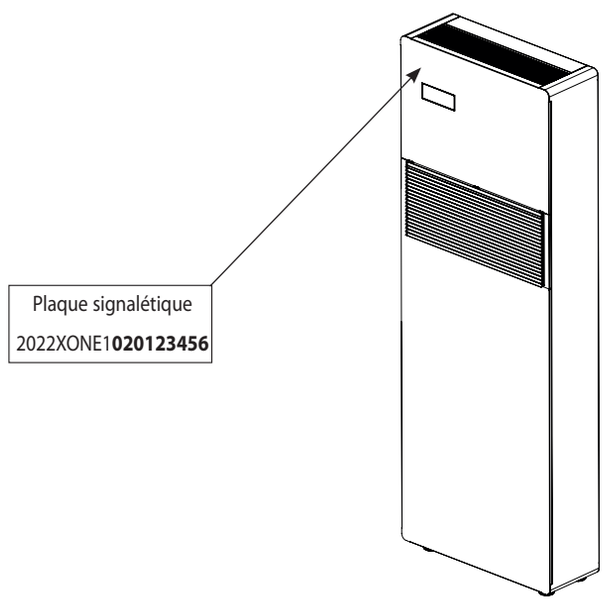
5 - En laissant « Off », le Wifi du XONE sera éteint et il ne sera plus visible du smartphone/tablette.

6 - En laissant sur « Rst », le réseau Wifi du dispositif retournera à la configuration originale avec la dénomination « CLIMAT », par conséquent, une nouvelle configuration Wifi du XONE sera nécessaire.

**Remarque WIFI: pour un fonctionnement correct, le mot de passe WIFI ne doit contenir que des caractères alphanumériques. de "A" à "Z" (majuscules et minuscules), de "0" à "9", "-", "_", "." . Aucun caractère spécial n'est autorisé.**

**Notez le numéro de série de l'unité XONE.**

Durant la première configuration de l'unité, il vous sera demandé de saisir le SERIAL NUMBER, composé des 9 derniers chiffres du numéro de série qui se trouve sur l'unité. Ex. voir l'image suivante :



# FONCTIONNEMENT APP Emmeti



## 5.1 Exigences minimales

L'application EMMETI XONE vous permet de gérer les principaux paramètres de votre climatiseur, via smartphone et tablette, dans le confort de votre maison ou à l'extérieur. Utiliser notre application est très simple: il vous suffit d'allumer l'écran de climatisation, de configurer la connexion avec votre smartphone et de commencer à gérer la climatisation directement à partir de votre appareil.

Suivez le guide étape par étape jusqu'à la fin.

Le téléchargement et l'installation de l'application sont liés à la version minimale et aux exigences du système d'exploitation de votre smartphone.

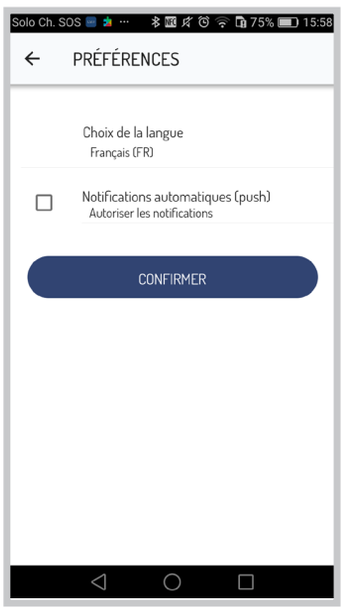
## 5.2 Installation de l'APP et son utilisation

1. Depuis le menu des applications du smartphone, recherchez et ouvrez l'icône du « play store ».

2. Après avoir effectué l'accès au store, effectuez une recherche de Emmeti XONE

3. Après avoir trouvé Emmeti XONE, téléchargez l'App sur votre smartphone et procédez à l'installation en suivant la procédure guidée.

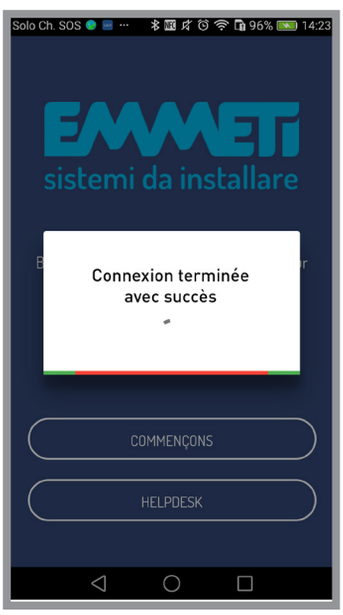
4. Ouvrir l'App Après l'avoir ouverte, la page-écran suivante s'affiche



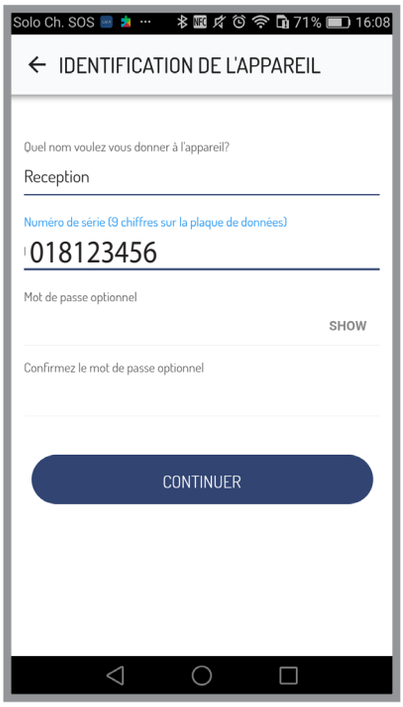
Pour continuer, cliquez sur ACCEPTER, puis sélectionnez la langue et le mode de gestion des notifications PUSH.

Appuyez sur le bouton "START" comme indiqué sur la figure pour lancer la procédure automatique de reconnaissance et de connexion WIFI sur le réseau CLIMA (réseau d'unités XONE) (pour les appareils Android uniquement).

Pour les systèmes IOS dans les paramètres de votre appareil, sélectionnez le réseau WIFI CLIMA (réseau XONE), appuyez sur la touche START puis sur AJOUTER MANUELLEMENT.



## 5.3 Installation de l'application et configuration initiale




Une fois connecté au réseau wifi du périphérique, l'écran de votre produit apparaît, vous permettant de donner un nom et d'indiquer le numéro de série du même, composé de 9 caractères alphanumériques:
Notez les 9 caractères à droite du numéro d'immatriculation

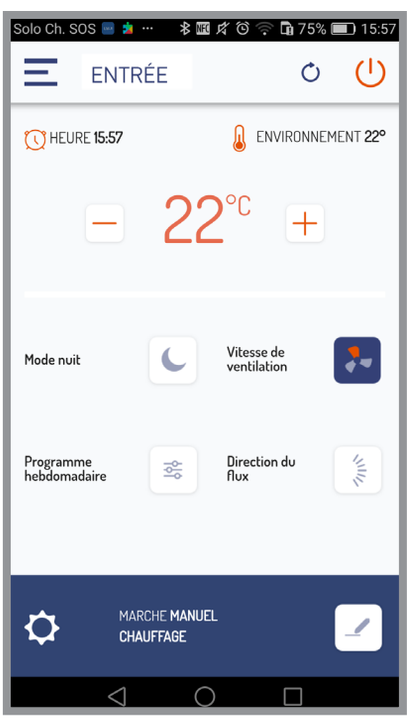
**Plaque signalétique**
**2022XONE1020123456**

sur la plaque signalétique XONE.
En insérant le mot de passe optionnel, le réseau autonome "CLIMA" sera protégé contre tout autre accès non autorisé par vous.

NB: pour les appareils IOS, après avoir entré le nom du produit, le réseau WiFi changera automatiquement. Vous devrez donc saisir à nouveau les paramètres WiFi pour vous connecter au réseau avec le nom que vous venez d'établir, par exemple.

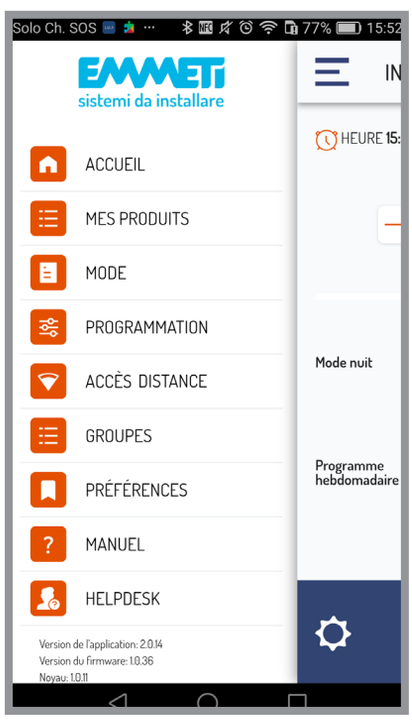
« **N.B**. S'il y a plusieurs climatiseurs à configurer, allumez-les un par un pour éviter les erreurs.
N.B. Si l'application demande à se connecter à la position d'acceptation pour faciliter la recherche du conditionneur.

**N.B**. Vous pouvez également modifier le nom de l'appareil ultérieurement en accédant à l'élément de menu "Mes appareils" et en cliquant sur la deuxième icône . Pour les appareils IOS, une fois le nom modifié, vous devez revenir aux paramètres WiFi de votre téléphone et vous connecter au réseau WiFi sous le nouveau nom.
En sélectionnant l'un des produits configurés, l'écran de contrôle général du climat apparaît, à travers lequel il peut être contrôlé et géré. (Figure suivante).




À la fin de la configuration, l'écran de contrôle général du climatiseur apparaîtra.

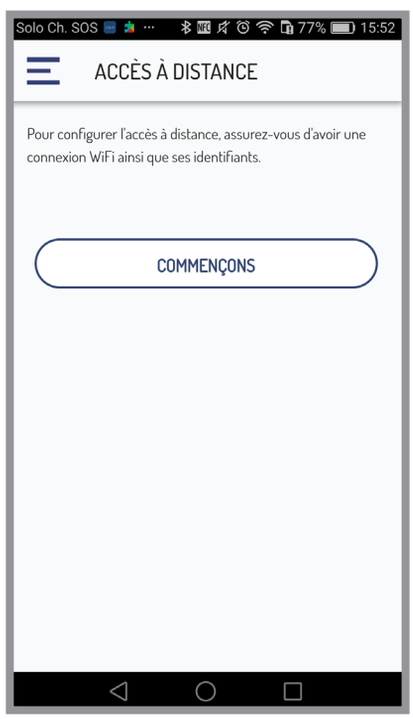
**NB:** à partir de ce moment, vous aurez la possibilité de contrôler le climatiseur via le réseau wifi local, mais pas via Internet.
Pour ce faire, vous devrez effectuer une autre étape et vous connecter au réseau Wi-Fi domestique / professionnel en accédant aux paramètres à partir du smartphone, puis en sélectionnant l'élément "Télécommande" dans le menu.




Appuyez sur l'icône (en haut à gauche) et sélectionnez l'option "Télécommande".

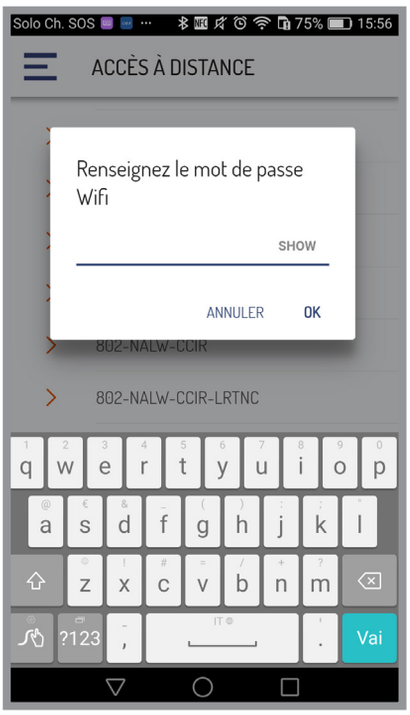
**ACCÉS A DISTANCE**

gestion de la climatisation même à l'extérieur de la maison



FR

## 5.3 Installation de l'application et configuration initiale




Une fois l'élément "Acces a distance" sélectionné, une liste des connexions Wifi disponibles apparaît.
**N.B.** le climatiseur est capable de se connecter uniquement aux réseaux 2,4 GHz

Sélectionnez le réseau domestique / professionnel, entrez le mot de passe et appuyez sur OK.
Remarque WIFI: pour un fonctionnement correct, le mot de passe WIFI ne doit contenir que des caractères alphanumériques.
de "A" à "Z" (majuscules et minuscules), de "0" à "9", "-", "_", "." . Aucun caractère spécial n'est autorisé.

Une fois la configuration terminée, un visa apparaîtra sur le réseau sélectionné, puis l'écran de contrôle général du climatiseur apparaîtra.

Écran de contrôle général du climatiseur. L'application connecte le climatiseur au réseau domestique et, sur le smartphone / la tablette, l'écran général principal de gestion de l'appareil apparaît à nouveau. À ce stade, le smartphone / tablette est connecté au réseau sélectionné.

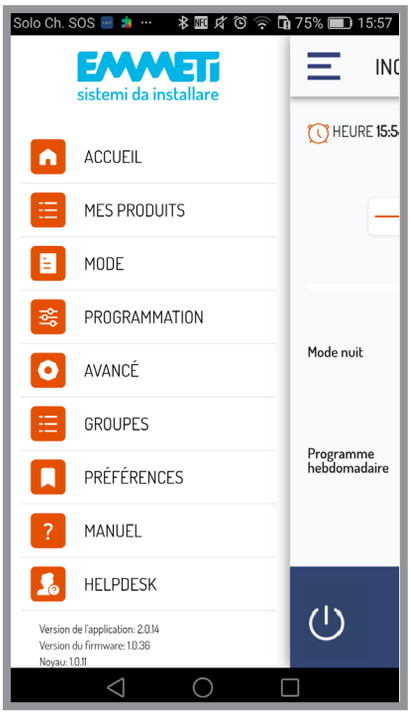
Désormais, votre climatiseur XONE est connecté à un serveur via Internet et peut être géré de partout dans le monde via le réseau Wifi ou la connexion de données de votre téléphone.

**N.B.** Si la procédure échoue, le smartphone / la tablette se reconnectera automatiquement au réseau local du XONE.
Répétez ensuite la procédure en vérifiant le mot de passe saisi et le nom du réseau.

**N.B.** Lorsque le périphérique est configuré dans le nuage, "Temp" peut apparaître comme nom de périphérique.
Dans ce cas spécifique, le périphérique n'a pas pu redémarrer, la communication fonctionne correctement mais le nom est incorrect. Pour résoudre ce problème, il est nécessaire de redémarrer le climatiseur (retrait et remise en marche).

## 5.4 Utilisation de l'application

**MENÙ**
Articles de menu




Appuyez sur l'icône de gauche (en haut à gauche) pour afficher le menu principal à gauche.

**ACCUEIL**
écran de contrôle général

**MES PRODUITS**
liste des climatiseurs et des groupes de climatisation configuré dans l'application

**MODE**
liste des méthodes de gestion de la climatisation possibles (manuel, automatique, nuit, programmé, ...)

**PROGRAMMATION**
section consacrée au programme hebdomadaire du climatiseur.
N.B. cela n'est possible que si le contrôle à distance a été configuré.

**ACCÉS A DISTANCE**
visible uniquement lorsque l'appareil est configuré en mode autonome et utilisé pour passer au cloud.

**AVANCÉ**
visible uniquement lorsque le périphérique est configuré en mode cloud et vous permet de configurer DHCP / IP sur le réseau

**GROUPES**
liste de groupes de plusieurs climatiseurs (par exemple, 1er étage, 2ème étage, ...).

**PRÉFÉRENCES**
notifications de langue et PUSH

**MANUEL**
téléchargement manuel

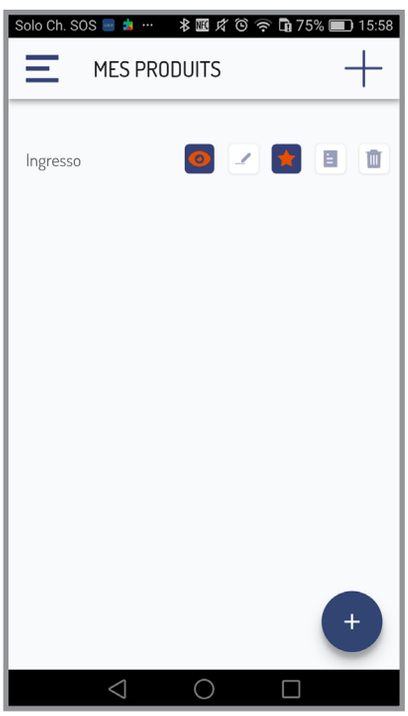
**HELPDESK**
demande d'assistance

**MES PRODUCTS**
liste des climatiseurs et des groupes configurés dans l'application

En sélectionnant "PRODUITS", les climatiseurs sont affichés sur le réseau et peuvent être modifiés et / ou programmés à votre guise.

Vous pouvez ajouter de nouveaux appareils en les recherchant, en les installant et en les configurant en cliquant sur le symbole + en haut et / ou en bas à droite.

En sélectionnant l'un des produits configurés, l'écran de contrôle général du climat apparaît, à travers lequel il peut être contrôlé et géré.



Affiche l'écran de contrôle général du périphérique (s'il est configuré en mode autonome, il se connecte automatiquement à son réseau)

Changer le nom de l'appareil (seulement si connecté au réseau wifi de la même chose)

Définir l'appareil comme favori (au démarrage de l'application, ce sera l'appareil par défaut affiché)

Liste des appareils

Supprimer le périphérique de la liste des périphériques configurés

## 5.4 Utilisation de l'application

FR

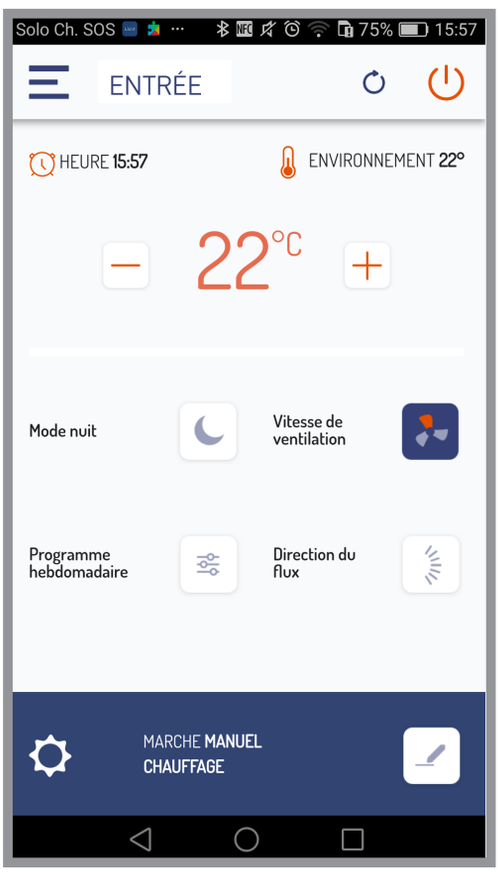
**ACCUEIL**
Écran de contrôle de la climatisation générale

Menu et nom climatisation

Conditions actuelles (heure et température)

Paramètres de fonctionnement de la climatisation (mode nuit, vitesse du ventilateur, programme, orientation de la sortie d'air)

Air conditionné on / off (comme ci-dessus à droite)

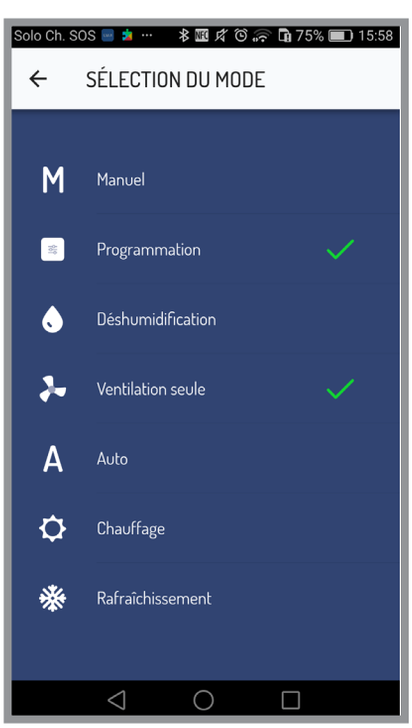



Mise à jour de la page, activer / désactiver la climatisation

Paramètres de réglage température

Etat actuel et possibilité de changer de mode de fonctionnement de la climatisation

**MODE**
liste des modes de gestion de la climatisation possibles



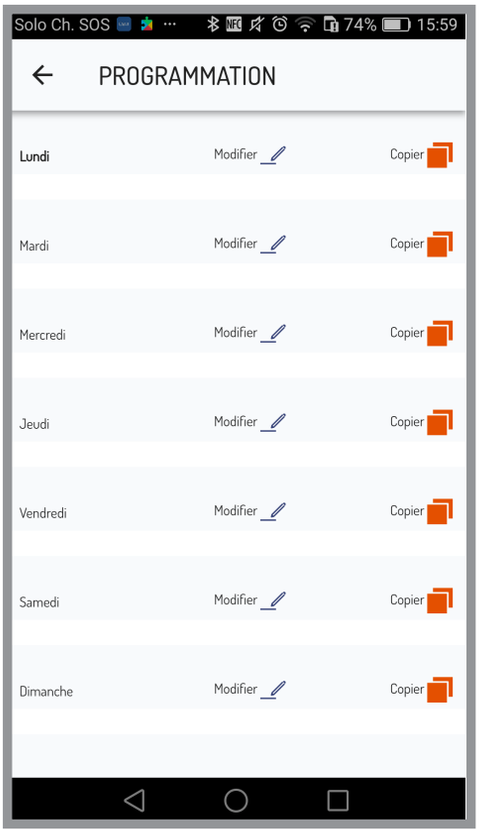

Appuyez sur MODE pour sélectionner les différents types d'opération.
Il est possible de changer le mode de fonctionnement du climatiseur de différentes manières:

- en sélectionnant "Mode" dans le menu général

- en cliquant sur le bouton d'édition en bas à droite de l'écran de contrôle général du climat.

## 5.4 Utilisation de l'application

**PROGRAMMATION**
section consacrée au programme hebdomadaire du climatiseur



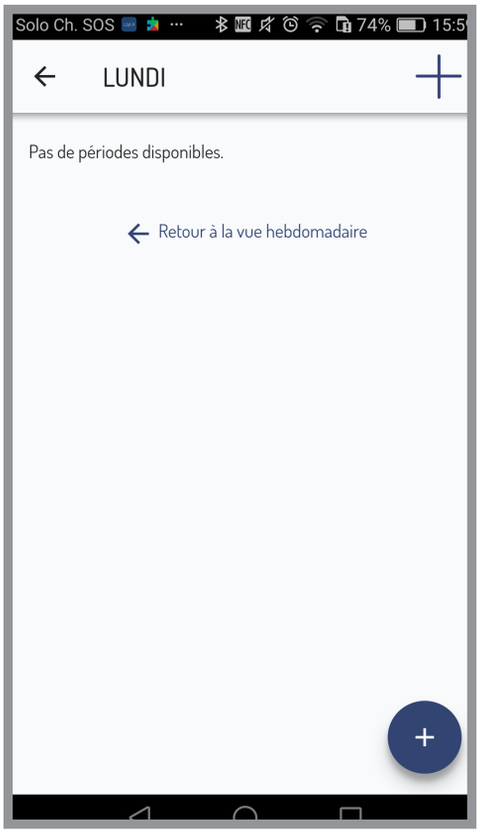

Appuyez sur PROGRAMMATION pour définir les périodes d'activation / désactivation. Un appui sur "changer" un jour de la semaine donne accès à la programmation correspondante

**N.B.** cette option n'est possible que si le contrôle à distance a été configuré.

En sélectionnant "Programmation" dans le menu, vous pouvez accéder à la planification du fonctionnement de la climatisation.

En cliquant sur "changer" d'un jour de la semaine, il est possible d'ajouter et de définir une ou plusieurs périodes d'allumage et d'extinction du climatiseur ce jour-là, en cliquant sur le symbole "+".

**N.B.** Programmez plusieurs heures d'activation / désactivation d'une durée minimale d'une demi-heure le même jour.

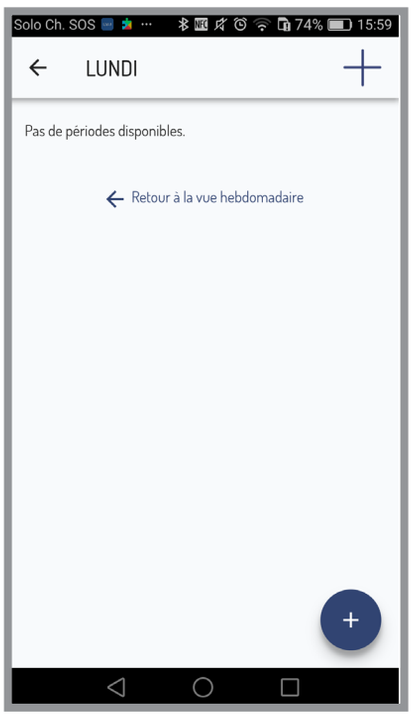



Appuyez sur + pour ajouter
périodes.
Il est possible de programmer plusieurs périodes d'allumage et d'extinction avec des périodes minimales d'une demi-heure le même jour.

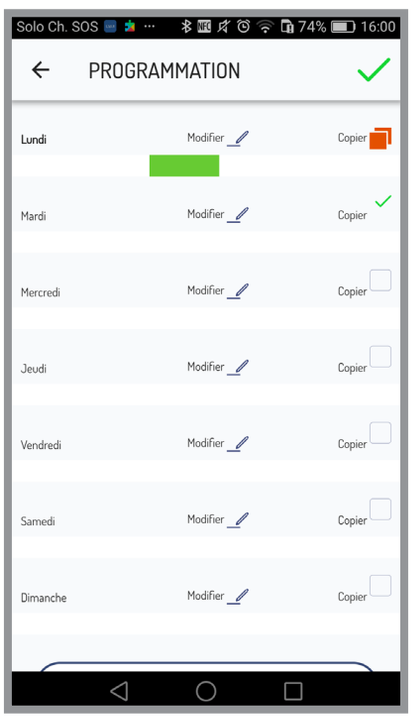
## 5.4 Utilisation de l'application

FR

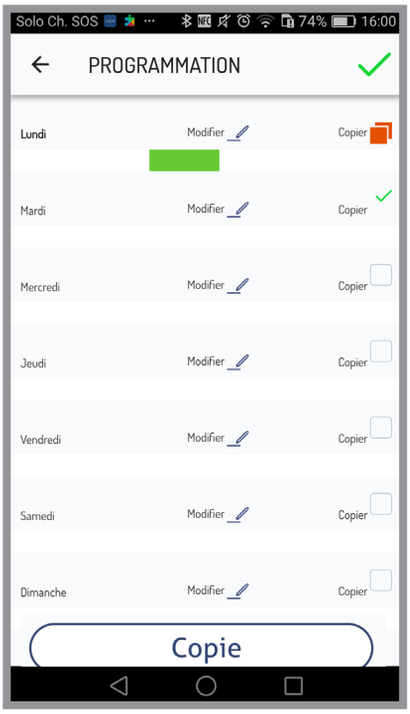
Définissez la période d'activation souhaitée et sélectionnez SAUVEGARDER LA PÉRIODE.



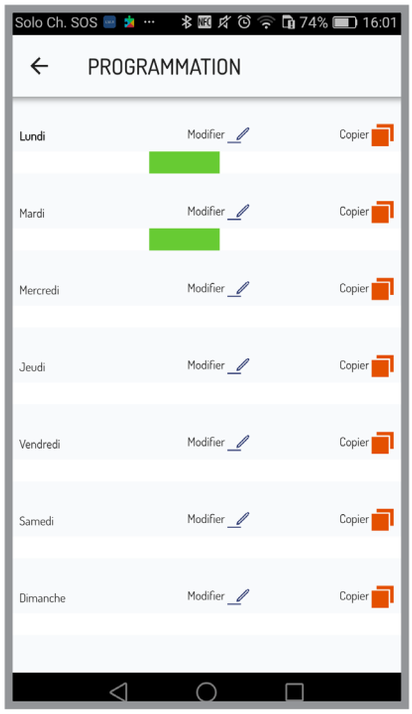

Terminaison planifiée
Sélectionnez RETOUR À LA SEMAINE

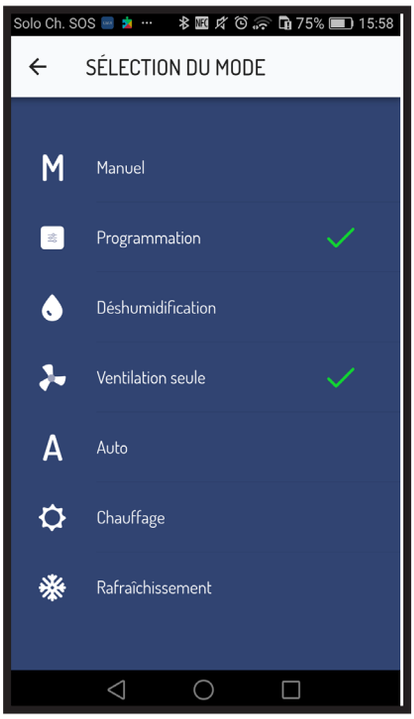



Le lundi il y a une période ON de 8h à 12h




Pour copier la programmation d'un jour à l'autre, appuyez sur copier et marquez ✓ les jours à copier et confirmez en appuyant sur COPY

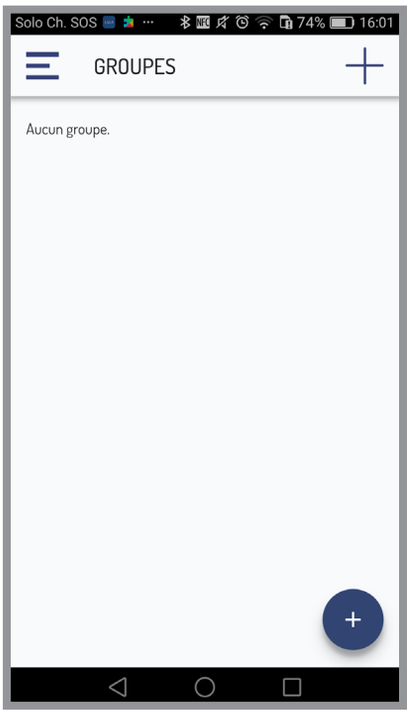



Pour rendre la programmation hebdomadaire opérationnelle, assurez-vous que vous avez sélectionné le mode PROGRAMMATION.
Sur l'écran principal du climatiseur, dans la partie inférieure, nous verrons la période de fonctionnement actuelle

## 5.4 Utilisation de l'application

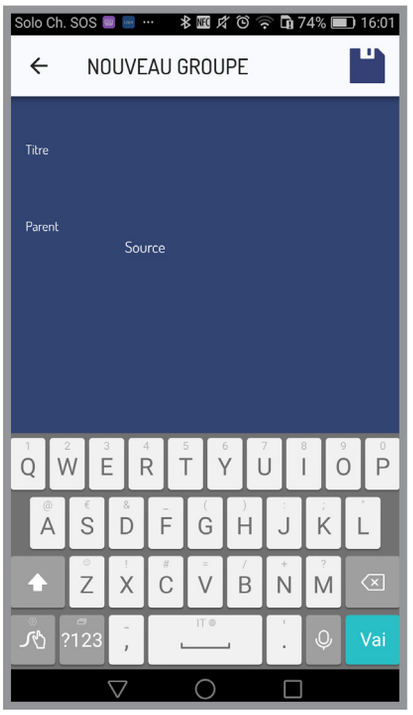
**GROUPE**
liste des groupes de plusieurs climatiseurs




Si vous avez plusieurs climatiseurs, vous pouvez les combiner en groupes pour simplifier la programmation et la gestion de ceux-ci. (Par exemple, pensez à regrouper les climatiseurs d'un hôtel à chaque étage).

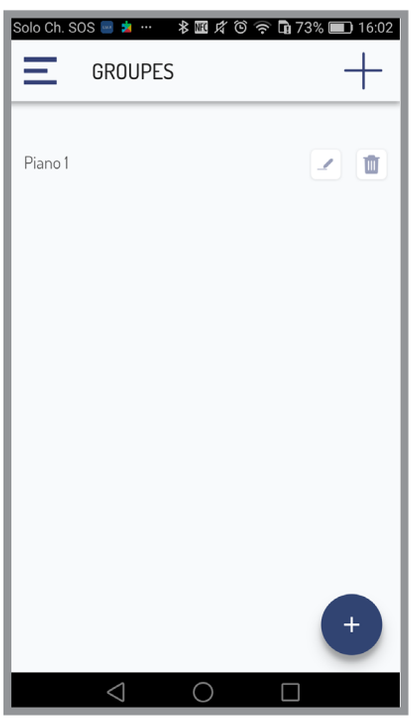
Dans le menu principal, sélectionnez GROUPES. L'écran ci-dessus apparaît.

sélectionner ajouter un groupe




Tapez le nom du groupe d'exemple PIANO 1

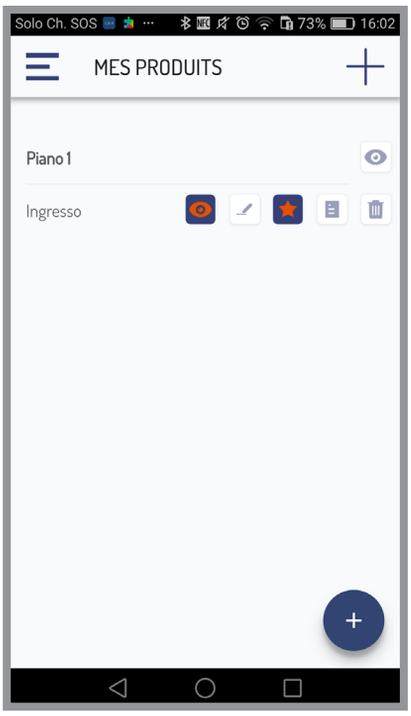
Puis sélectionnez SAUVER en haut à droite de l'icône



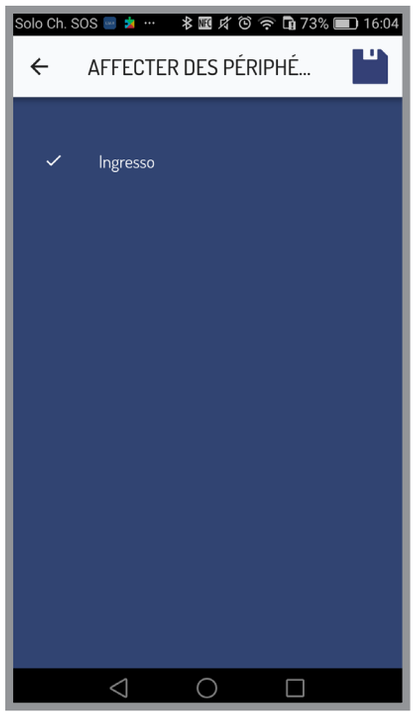

es. le PIANO 1 a été créé et peut être modifié ou supprimé en utilisant les icônes sur le côté

## 5.4 Utilisation de l'application



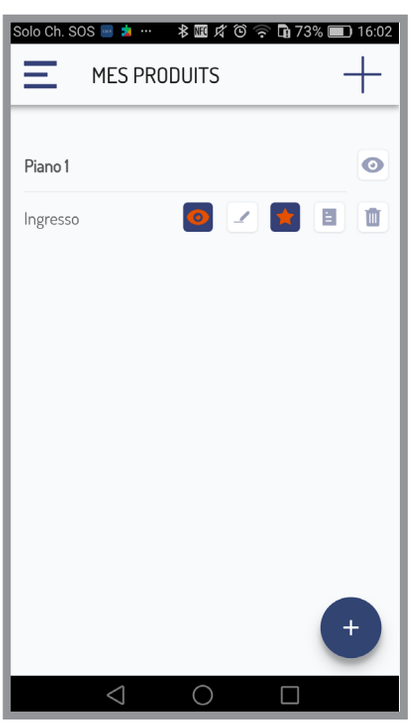



Allez à la section MES DISPOSITIFS et sélectionnez l'icône liés à PLAN 1. Ensuite, sélectionnez l'icône et choisissez l'appareil·

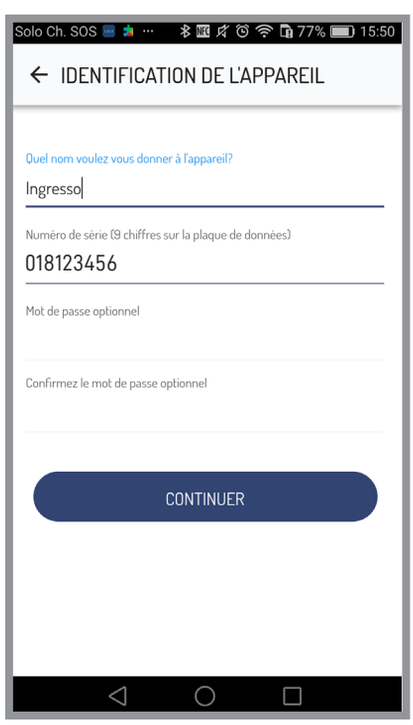



Sélectionnez INPUT puis enregistrez

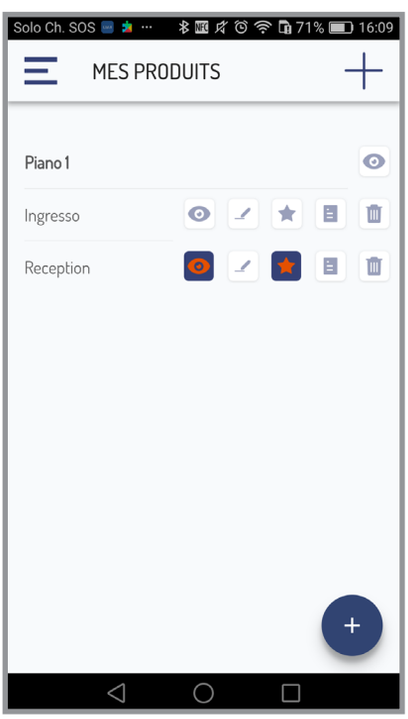
L'unité XONE appelée INPUT fait partie du GROUPE appelé PIANO 1




Si vous souhaitez ajouter une seconde unité XONE à contrôler via APP, sélectionnez en bas à droite, puis AJOUTER UN NOUVEL APPAREIL, la nouvelle unité sera automatiquement reconnue.

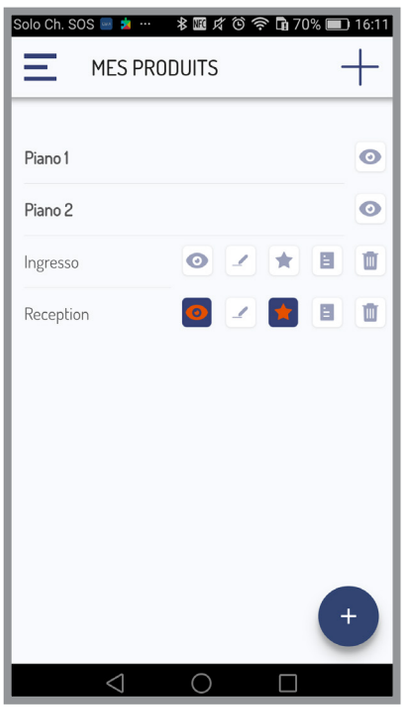



Donnez un nom à l'exemple unité RECEPTION et entrez le numéro de série.

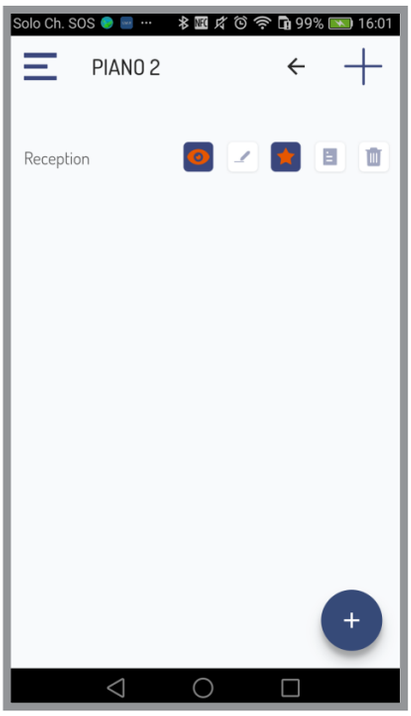



La nouvelle unité RECEPTION apparaîtra sur l'écran MY DEVICES.
Comme précédemment effectué pour l'autre unité, exécutez également la procédure REMOTE CONTROL décrite précédemment.

## 5.4 Utilisation de l'application



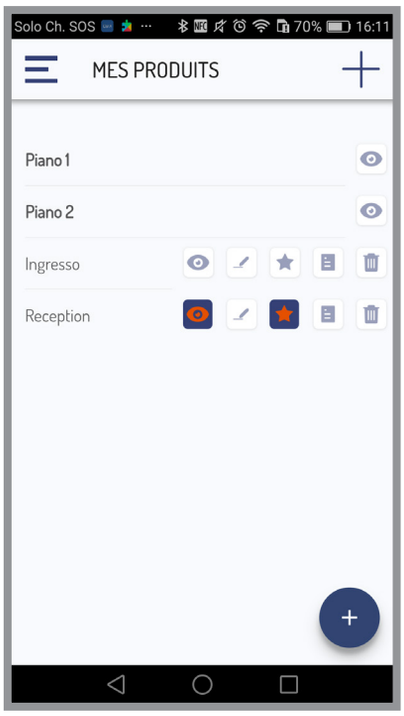

Créer un autre exemple PIANO 2 GROUP



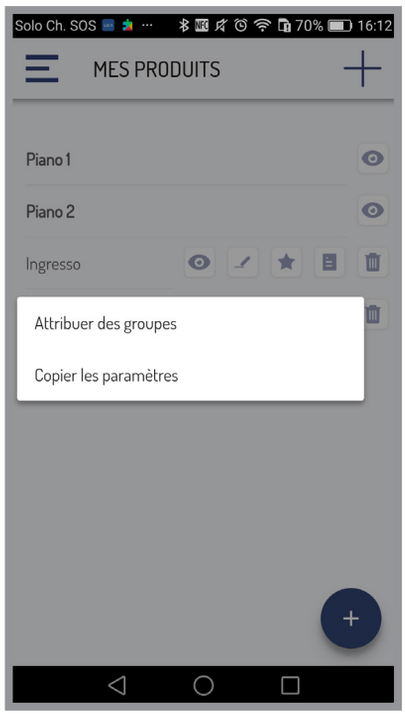

Associez l'unité de réception au PIANO 2 GROUP

Il est possible d'associer un climatiseur au groupe également via le climatiseur lui-même.
Sélectionnez l'avant-dernière icône sur la ligne du climatiseure et cliquez sur "Attribuer des groupes".
Attribuez le climatiseur à l'un des groupes énumérés.

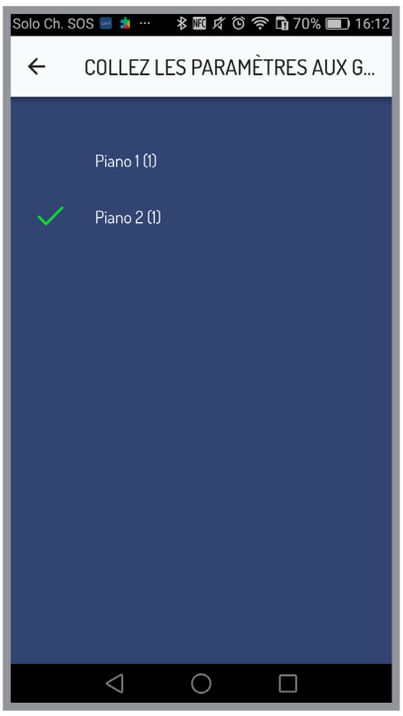
Pour copier rapidement à la fois et en même temps une série de paramètres tels que:
Point de consigne de température, bien-être nocturne, vitesse du ventilateur, programme hebdomadaire (les heures sont copiées mais la fonction doit être activée manuellement), direction de l'air, mode de chauffage, refroidissement, déshumidification, ventilation uniquement, automatique, d'un GROUPE à l'autre procédure suivante.




Sélectionnez l'icône GROUPES



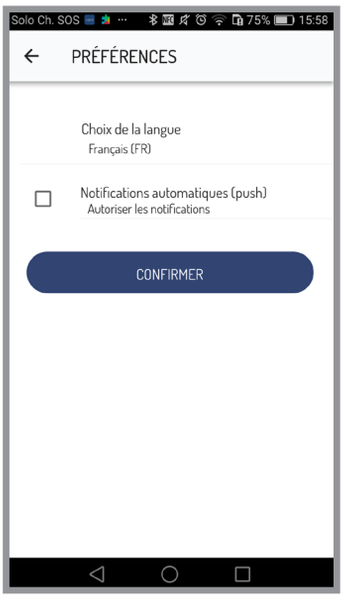

Puis sélectionnez ENVOYER PARAMETRES




Sélectionnez le groupe qui doit recevoir les informations, puis SAUVER

## 5.4 Utilisation de l'application






**PRÉFÉRENCES**

Pour changer de langue ou activer PUSH NOTIFICATIONS, appuyez sur PRÉFÉRENCES.

Il est possible d'associer un climatiseur au groupe également via le climatiseur lui-même. Sélectionnez l'avant-dernière icône de la ligne de commande de la climatisation (icône de la liste à trois lignes) et cliquez sur l'item "Affecter des groupes".
Attribuez le climatiseur à l'un des groupes énumérés.

**COUPLAGE D'AUTRES DISPOSITIFS SMARTPHONE OU TABLETTE**

Après avoir configuré le dispositif avec le smartphone, il est possible de contrôler la machine avec un autre smartphone, la procédure est très simple.

Tout d'abord, il faut se connecter au réseau Wifi dans lequel est connecté l'XONE que vous voulez contrôler ;

Evidemment, il faudra installer l'app « Emmeti-XONE »sur le nouveau smartphone/tablette. Lorsque l'app qui vient d'être téléchargée s'ouvre, le premier pas à effectuer est de cliquer sur la touche « COMMENÇONS »

À présent, le téléphone, si vous êtes connectés au réseau Wifi dans lequel votre XONE est connecté,exécutera automatiquement un balayage de tous les « XONE » connectés au réseau.

Sélectionnez l'unité avec le signe de ✓ et ensuite, la page-écran de contrôle du « XONE » s'ouvrira automatiquement, à ce stade, vous pourrez aussi commander le XONE avec le deuxième téléphone/tablette.

Pour ajouter de nouveaux climatiseurs XONE, utilisez le menu qui se trouve sur la gauche du smartphone (section « mes dispositifs ») et cliquez sur la touche « + »qui apparaît en haut à droite de l'écran.

Un petit encadré s'affiche contenant deux inscriptions (« chercher dispositifs », « ajouter manuellement ») ; dans ce cas, vous utiliserez l'article « chercher dispositifs » ; et votre smartphone recherchera à nouveau les dispositifs présents dans le réseau Wifi

Attention, les groupes ne sont pas reconnus par le deuxième appareil, il faut les rechercher.

**DISPOSITIF NON TROUVÉ À TRAVERS LE BALAYAGE DU RÉSEAU.**

Si le balayage qui passe les 255 IP de 10.32.5.1 à 10.32.5.255 ne trouve pas le dispositif car celui-ci est différent dans le troisième byte de l'IP du dispositif (IP dispositif : 10.32.6.230, IP iPad : 10.32.5.x). Dans ce cas, il n'y a pas de solution rapide car il faudrait faire un balayage de 255*255 adresses IP pour rechercher le dispositif dans un réseau de classe B, et cela prendrait un temps inacceptable.

Le problème n'est pas lié au système d'exploitation du smartphone (cela se vérifie aussi sur Android et sur iOS), mais il est lié à l'architecture (et à la complexité due réseau). En cas d'utilisations domestiques, 99% des utilisations présentent un réseau de classe C (avec seulement 255 adresses IP disponibles), par conséquent, le balayage du réseau trouvera toujours le dispositif, si configuré dans le nuage.

Par contre, en ce qui concerne les utilisations d'entreprise, où les réseaux ont une structure plus complexe et plus grande, il est conseillé d'utiliser des configurations de réseaux appropriées (par exemple, configurer tous les dispositifs à l'intérieur d'un réseau de classe C ou avec des adresses IP manuelles).

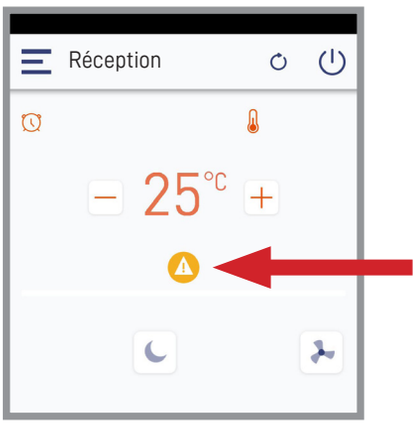
Nous allons décrire en détail les restrictions auxquelles le réseau WIFI doit se conformer pour que le dispositif soit accessible et puisse communiquer via nuage avec le smartphone. Caractéristiques :

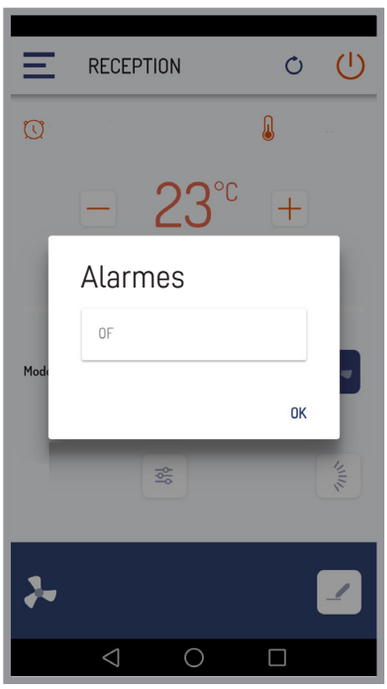
- une bonne connexion à Internet ;
- aucune adresse IP publique statique n'est exigée :
- aucune configuration en entrée sur le Routeur (NAT ou autres règles spécifiques) n'est exigée ;
- service DNS qui fonctionne ;
- service DHCP qui fonctionne ou en alternative les informations suivantes : adresse IP locale à attribuer à la carte, masque de sous-réseau, passerelle, DNS ;
- le réseau doit permettre la communication entre les dispositifs connectés au même wifi (l'isolation Wifi ne doit pas être activé)
- si le routeur (ou d'autres entités dans le réseau) présentent des ACL au niveau de MAC-address, il faut activer le MAC-address de la carte (si le client souhaite contrôler localement certaines fonctions telles que le changement de nom et le changement des configurations ;
- les ports TCP 80, 443, 19009, 18321, 18009 en sortie doivent être activés.

## 5.4 Utilisation de l'application

**L'APP vous permet également de visualiser les alarmes.**

En appuyant sur l'icône, le type d'exemple d'alarme, OF, E1, E2, etc. est indiqué. Pour la liste complète, voir la section Anomalies et remèdes du manuel.



FR

EMMETI

## FICHE PRODUIT

Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
fraction de Fontanafredda (PN) - Italie
Tél. +39 0434-567911

| **Modèle** | **XONE-1022 DC-0** | |
|---|---|---|
| Niveau de puissance sonore interne | 58 dB(A) | |
| Fluide frigorifique | R32 | |
| PRG du gaz réfrigérant | 675 $KgCO_2$ éq. | |
| La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de rejet dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement planétaire que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène avec un PRG de [675]. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était libéré dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc [675] fois plus élevé que 1 kg de $CO_2$, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit essayer d'intervenir sur le circuit de refroidissement ou de démonter le produit. En cas de besoin, il faut toujours faire appel à du personnel qualifié. | | |
| $EER_{nominal}$ | 3,2 | |
| Classe d'efficacité énergétique en refroidissement | A+ | |
| Consommation d'énergie horaire en refroidissement | $Q_{DD}$ | 0,7 kWh/60min |
| Consommation d'énergie « 0,7 » kWh/60 min, sur la base des résultats des tests standard.<br>La consommation réelle dépend du mode d'utilisation de l'appareil et de l'endroit où il est installé | | |
| Capacité de refroidissement $P_{nominale}$ | 2,3 kW | |
| $COP_{nominale}$ | 3,3 | |
| Classe d'efficacité énergétique en chauffage | A | |
| Consommation d'énergie horaire en chauffage | $Q_{DD}$ | 0,7 kWh/60min |
| Consommation d'énergie « 0,7 » kWh/60 min, sur la base des résultats des tests standard.<br>La consommation réelle dépend du mode d'utilisation de l'appareil et de l'endroit où il est installé. | | |
| Capacité de chauffage $P_{nominale}$ | 2,3 kW | |

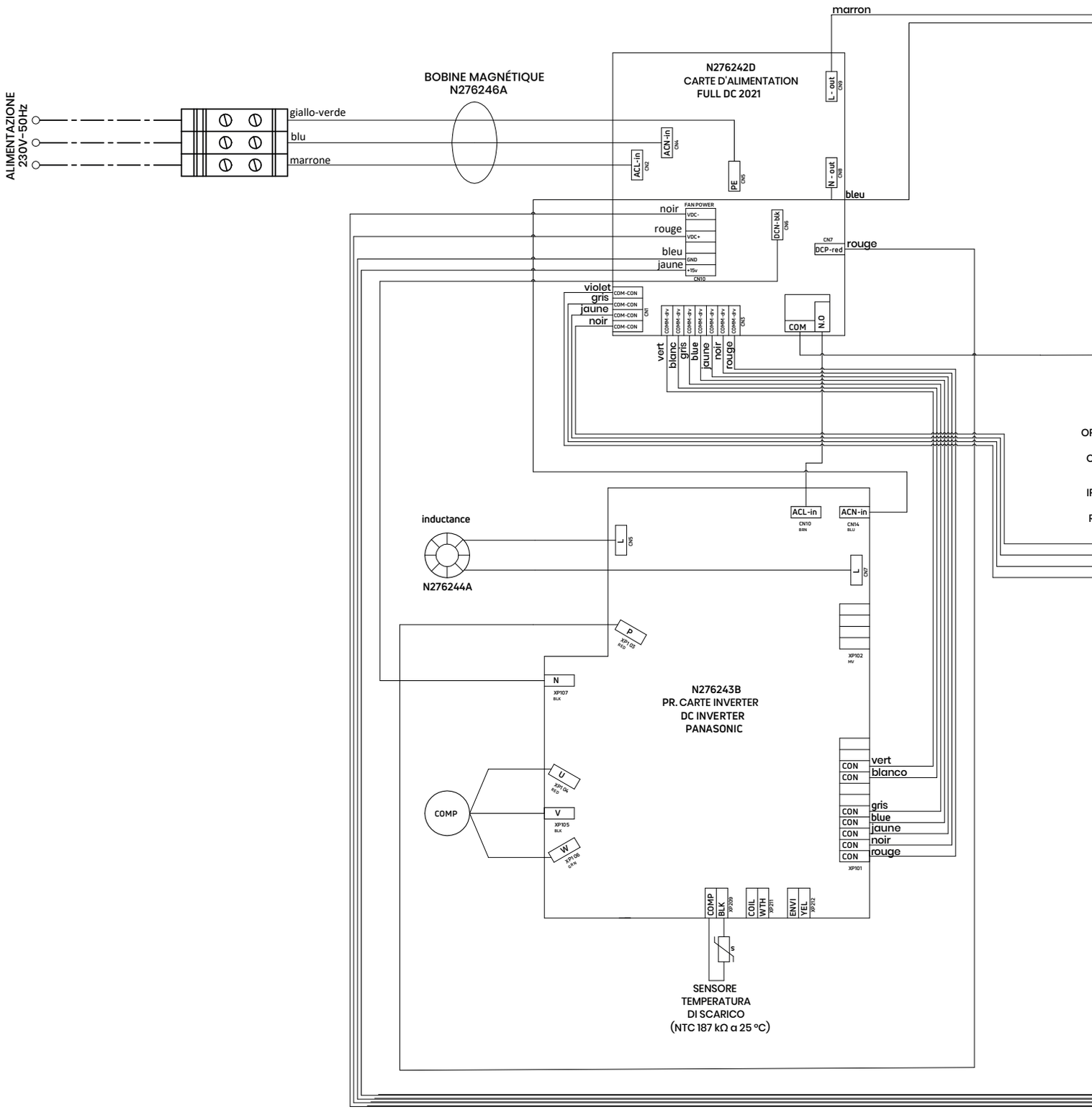
EMMETI

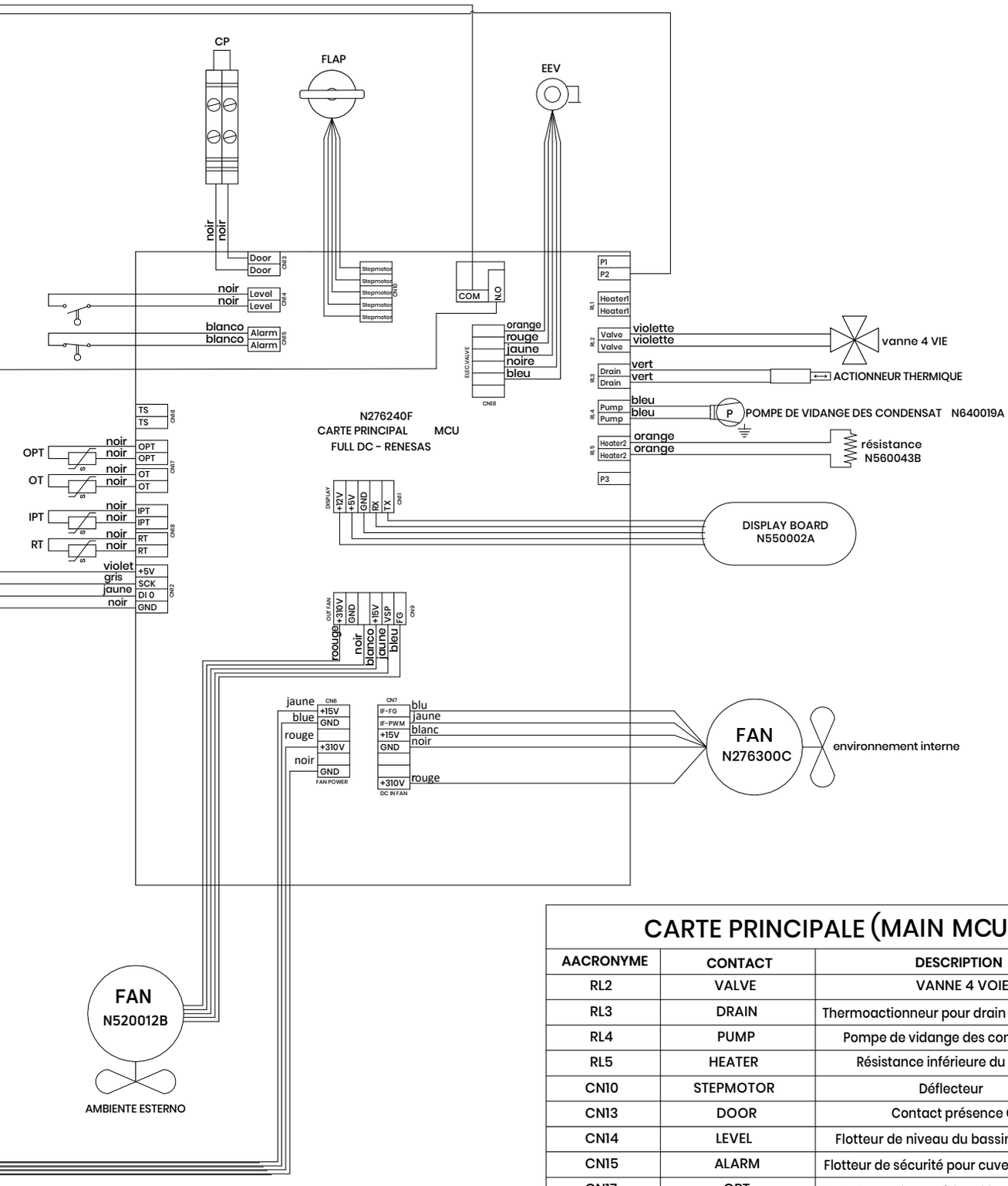
## FICHE PRODUIT

Via B. Osoppo, 166 - 33074 Vigonovo
fraction de Fontanafredda (PN) - Italie
Tél. +39 0434-567911

| **Modèle** | **XONE-1122 DC-0** | |
|---|---|---|
| Niveau de puissance sonore interne | 58 dB(A) | |
| Fluide frigorifique | R32 | |
| PRG du gaz réfrigérant | 675 $KgCO_2$ éq. | |
| La perte de réfrigérant contribue au changement climatique. En cas de rejet dans l'atmosphère, les réfrigérants ayant un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) plus faible contribuent moins au réchauffement planétaire que ceux ayant un PRG plus élevé. Cet appareil contient un fluide frigorigène avec un PRG de [675]. Si 1 kg de ce fluide réfrigérant était libéré dans l'atmosphère, l'impact sur le réchauffement climatique serait donc [675] fois plus élevé que 1 kg de $CO_2$, sur une période de 100 ans. En aucun cas, l'utilisateur ne doit essayer d'intervenir sur le circuit de refroidissement ou de démonter le produit. En cas de besoin, il faut toujours faire appel à du personnel qualifié. | | |
| $EER_{nominal}$ | 3,2 | |
| Classe d'efficacité énergétique en refroidissement | A+ | |
| Consommation d'énergie horaire en refroidissement | $Q_{DD}$ | 0,7 kWh/60min |
| Consommation d'énergie « 0,7 » kWh/60 min, sur la base des résultats des tests standard.<br>La consommation réelle dépend du mode d'utilisation de l'appareil et de l'endroit où il est installé | | |
| Capacité de refroidissement $P_{nominale}$ | 2,3 kW | |
| $COP_{nominale}$ | 3,3 | |
| Classe d'efficacité énergétique en chauffage | A | |
| Consommation d'énergie horaire en chauffage | $Q_{DD}$ | 0,7 kWh/60min |
| Consommation d'énergie « 0,7 » kWh/60 min, sur la base des résultats des tests standard.<br>La consommation réelle dépend du mode d'utilisation de l'appareil et de l'endroit où il est installé. | | |
| Capacité de chauffage $P_{nominale}$ | 2,3 kW | |

# SCHÉMA ÉLECTRIQUE






| CARTE PRINCIPALE (MAIN MCU) | | |
|---|---|---|
| **AACRONYME** | **CONTACT** | **DESCRIPTION** |
| RL2 | VALVE | VANNE 4 VOIES |
| RL3 | DRAIN | Thermoactionneur pour drain ouvert-fermé |
| RL4 | PUMP | Pompe de vidange des condensats |
| RL5 | HEATER | Résistance inférieure du plateau |
| CN10 | STEPMOTOR | Déflecteur |
| CN13 | DOOR | Contact présence CP |
| CN14 | LEVEL | Flotteur de niveau du bassin d'eau N.O. |
| CN15 | ALARM | Flotteur de sécurité pour cuvette d'eau N.C. |
| CN17 | OPT | Sonde de température d'air extérieur (en amont de la batterie inférieure) NTC 5,28 kW a 25°C |
| CN17 | OT | Sonde de condensation (sur tuyau batterie inférieure) NTC 5,28 kW a 25°C |
| CN18 | IPT | Sonde de température d'air ambiant interne (sous la grille d'admission.) NTC 5,28 kW a 25°C |
| CN18 | RT | Sonde d'évaporation (sur tuyau batterie supérieure) NTC 5,28 kW a 25°C |

**Respectez l'environnement!**
Pour procéder correctement à leur élimination, les matériaux doivent être triés et remis à un centre de collecte dans le respect des normes en vigueur.

Rev. 0_EMMETI_Manuel d'installation et d'utilisation_06.2023_FR01_CDT/AM
E700192200001

**EMMETI S.p.A. Unipersonale**
Via Brigata Osoppo, 166
33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia
Tel. 0434.567911
Fax 0434.567901
www.emmeti.com
info@emmeti.com

TO KNOW MORE
GO TO OUR WEBSITE
**www.emmeti.com**

A Purmo Group Brand

Tout le soin a été apporté à la création de ce document.
Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou distribuée sans consentement écrit exprès d'Emmeti S.p.A. Membre unique.
Les données contenues dans cette publication peuvent, en raison d'un besoin technique et/ou commercial identifié, subir des modifications à tout moment et sans préavis.
C'est pourquoi Emmeti S.p.A. Unipersonale n'est pas responsable des erreurs ou inexactitudes contenues dans ce document.

EMMETI