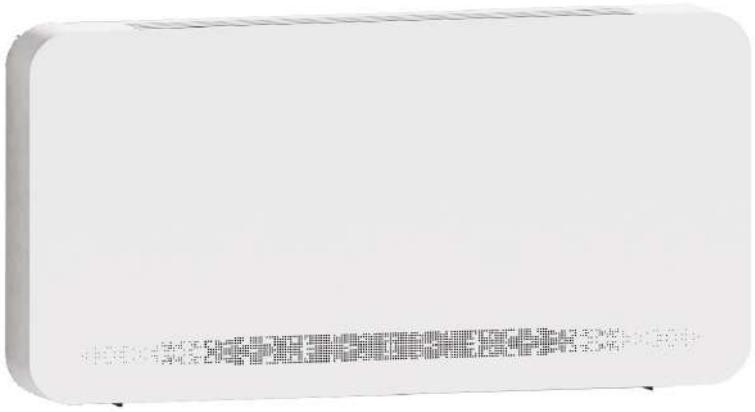
MANUEL D'UTILISATION
ACCESSOIRES
VENTILO CONVECTEUR

OSMO SL



Sous réserve de modifications techniques et sans garantie ni responsabilité pour les éventuelles erreurs d'impression

V1_03_2026

STG - GROUPE DIFFUSALP
14, rue de Mollaret
38070 SAINT QUENTIN FALLAVIER
Tel : 04 37 46 40 90
contact@diffusalp.com - www.stgfrance.com

Conformité

Veuillez vous référer au manuel d'installation de l'unité couplée.

Marquages



INDEX

1. Encodage *4*
1.1 Codifier accessoires *4*

2. Généralités *6*
2.1 Informations sur le manuel *6*
2.2 Mises en garde générales *6*
2.3 Recyclage *7*

3. Unités avec pavé tactile Cod. 420 935 - 420 936 . . . . . *8*
3.1 Interface *8*
3.2 Principales fonctions *8*
3.3 Menu base *10*
3.4 Avertissements *11*

4. Commandes série M7 420 932 - 420 933 - 420 934 . . . . . *12*
4.1 Interface *12*
4.2 Principales fonctions *13*
4.3 Menu base *14*
4.4 Avertissements *15*

5. Anomalies et Solutions *17*
5.1 Avertissements préliminaires *17*
5.2 Tableau des anomalies et solutions *17*

6. Entretien *18*
6.1 Avertissements préliminaires *18*
6.2 Entretien courant *18*
6.3 Nettoyage du filtre à air *18*
6.4 Conseils pour l'économie d'énergie *29*

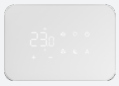
7. Informations techniques *20*
7.1 Limites de fonctionnement de la commande *20*

1. ENCODAGE

⚠ **Le manuel suivant se réfère aux produits :**
- >OSMO< SL

1.1 Codifier accessoires

Ce manuel d'instructions se réfère aux codes d'accessoires suivants.

	Description accessoire	Produits complémentaires	Code
Commandes embarquées			
Commandes M7			
	Commande électronique embarquée M7 avec thermostat à modulation continue	Tous	420 935
	Commande électronique embarquée M7 avec thermostat à modulation continue et module Wi-Fi intégré.	Tous	420 936
Commandes pour contrôle mural série M7			
Carte électronique M7			
	Carte électronique embarquée avec modulation continue. Pour la connexion à des commandes murales M7	Tous	420 930
	Carte électronique embarquée avec modulation continue. Pour la connexion à des commandes murales M7 avec Bluetooth	Tous	420 931
Commandes			
	Panneau de commande électronique à LED avec interface tactile, installation murale, comprenant un thermostat et une sonde de température et d'humidité relative ambiante. Connexion filaire. Dimensions (LxHxP) : 117x80x5 mm. Couleur blanc	Tous	420 932
	Panneau de commande électronique à LED avec interface tactile, installation murale, comprenant un thermostat et une sonde de température et d'humidité relative ambiante avec module Wi-Fi intégré et nouvelle application. Connexion filaire. Dimensions (LxHxP) : 117x80x5 mm. Couleur blanc	Tous	420 933II
	Panneau de commande électronique à LED avec interface tactile, installation murale, comprenant un thermostat et une sonde de température et d'humidité relative ambiante. Connexion Bluetooth. Dimensions (LxHxP) : 117x80x5 mm. Couleur blanc	Tous	420 934
Commandes standard pour contrôle mural et domotique			
Carte électronique			
	Carte électronique embarquée sur la machine pour la connexion à des thermostats électromécaniques muraux à 3 vitesses.	Tous	420 93I
Carte électronique 0-10 V			
	Carte électronique embarquée sur la machine pour commande par systèmes avec sortie analogique 0-10 V	Tous	420 937

	Description accessoire	Produits complémentaires	Code
Accessoires d'installation			
Dos esthétique			
	Kit panneau esthétique arrière	SL 200	420 939
		SL 400	420 940
		SL 600	420 941
		SL 800	420 942
		SL 1000	420 943

2. GÉNÉRALITÉS

2.1 Informations sur le manuel

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

⚠ Ce mode d'emploi fait partie intégrante de l'appareil ; il doit donc être conservé avec soin et TOUJOURS accompagner l'appareil, même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur, ou en cas de transfert sur une autre installation. S'il est endommagé ou égaré, télécharger un exemplaire à partir du site Internet.

⚠ Lire attentivement le manuel présent avant de procéder à toute opération et se tenir scrupuleusement aux descriptions fournies dans les différents chapitres.

⚠ Le constructeur n'est en aucun cas responsable en cas de blessures de personnes ou de dommages des choses dus au non-respect des normes indiquées dans le livret présent.

⚠ Document réservé selon les dispositions légales ; il est interdit de le reproduire ou de le transmettre à des tiers sans l'autorisation explicite de l'entreprise.

2.1.1 Pictogrammes de rédaction

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

Relatif à la sécurité

⚠ **Avertissement de risque élevé (texte en gras)**
- Indique que l'opération décrite présente un risque de blessures si elle n'est pas effectuée en suivant les normes de sécurité, il existe un risque de dommages physiques grave, de décès, de dommages sérieux à l'équipement et/ou à l'environnement.

⚠ Avertissement de faible risque (texte normal)
- Indique que l'opération décrite présente un risque de blessures si elle n'est pas effectuée en suivant les normes de sécurité, il existe un risque de dommages physiques mineurs pour l'appareil et/ou l'environnement.

⛔ Interdiction (texte normal)
- Indique des actions qui ne doivent en aucun cas être effectuées.

ⓘ **Informations importantes (texte en gras)**
- Il indique des informations importantes qui doivent être prises en compte dans les opérations effectuées.

Dans les textes

► procédures
- listes

Dans les panneau de commande

► actions requises
Réponses attendues suite à une action.

Dans les figures

1 Les numéros indiquent les différents composants.
A Les lettres majuscules indiquent un assemblage de composants.

❶ Les chiffres blancs dans les marques noires indiquent une série d'actions à effectuer dans l'ordre.

Ⓐ La lettre noire dans le blanc identifie une image lorsqu'il y a plusieurs images dans la même figure.

2.1.2 Pictogrammes sur le produit

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

Relatif à la sécurité

Consulter le manuel d'instruction
Lire attentivement les instructions avant d'effectuer toute intervention sur l'appareil.

Manuel d'instruction
Lisez les informations disponibles dans la documentation technique de l'appareil.

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

2.1.3 Destinataires

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

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

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

2.1.4 Organisation du manuel

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

Encodage
S'adresse à tous les destinataires.
Il contient la liste des produits et/ou accessoires cités dans le manuel.

Généralités
S'adresse à tous les destinataires.
Contient des informations de caractère général et des avertissements importants qui doivent être connus avant d'installer et d'utiliser l'appareil.

Commandes
S'adresse à tous les destinataires.
Contient des sections réparties par typologie de commande et des informations utiles pour l'utilisation des principales fonctions.

Entretien, anomalies et solutions
S'adresse à tous les destinataires.
Contient les avertissements spécifiques et les informations utiles pour les interventions d'entretien courant.

Informations techniques
S'adresse à tous les destinataires.
Contient les informations techniques détaillées de l'appareil.

2.2 Mises en garde générales

⚠ Ces instructions font partie intégrante du livret de l'appareil.

⚠ Le constructeur se réserve le droit de modifier à tout moment ses modèles afin d'améliorer son produit, sans préjudice des caractéristiques essentielles décrites dans le manuel présent. Le constructeur n'est pas tenu d'ajouter ces modifications aux machines construites auparavant, qui ont déjà été livrées, ou qui sont en cours de fabrication.

⚠ Les interventions de réparation ou d'entretien doivent être effectuées par un service technique d'assistance ou par du personnel qualifié, selon les dispositions du livret présent. Ne pas modifier ou transformer l'appareil, car cela peut engendrer des situations de danger et le fabricant de l'appareil ne sera pas tenu pour responsable d'éventuels dommages engendrés.

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

⚠ Ne placer aucun récipient sur l'appareil, surtout contenant des liquides, car cela pourrait provoquer un court-circuit ou endommager l'appareil et/ou exposer à un risque d'électrocution.

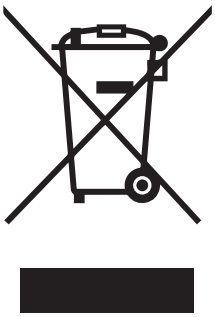
⚠ Ne pas s'appuyer sur l'appareil.

⚠ Si l'appareil présente des fuites d'eau, l'éteindre immédiatement et couper l'alimentation. Appeler le Centre d'assistance technique.

⚠ Si des composants doivent être remplacés, utiliser uniquement des pièces de rechange originales.

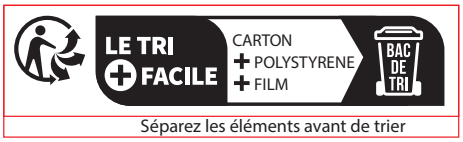
⚠ L'appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience ou des connaissances nécessaires, à condition qu'ils soient surveillés ou qu'ils aient reçu des instructions concernant l'utilisation sûre de l'appareil et qu'ils comprennent les dangers encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien prévus par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

2.3 Recyclage



Le symbole figurant sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais qu'il doit être remis au point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques et des piles usagés.
Le recyclage correcte de ce produit évite les préjudices de l'homme et de l'environnement, et favorise la réutilisation de matières premières précieuses.

Pour des informations plus détaillées quant au recyclage de ce produit, contacter le service communal, le service local d'élimination des déchets ou le magasin où le produit a été acheté.
Le recyclage abusive du produit par l'utilisateur entraîne l'application de sanctions administratives prévues par la réglementation en vigueur.
Cette disposition est uniquement applicable aux états membres de l'UE.



3. UNITÉS AVEC PAVÉ TACTILE COD. 420 935 - 420 936

3.1 Interface

3.1.1 Description

⚠ La solution avec pavé tactile est recommandée pour une utilisation prédominante en refroidissement.
L'affichage sur la machine permet de :

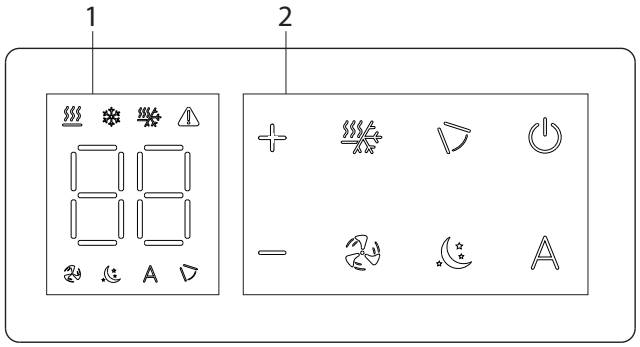
- visualiser l'état de fonctionnement
- visualiser d'éventuelles alarmes
- sélectionner les différentes fonctions en appuyant sur les différents symboles

⚠ Manipuler avec précaution.

⚠ Pour le pavé tactile cod. 420 936, l'application est disponible.

3.1.2 Écran tactile

Touches et fonctions liées.



1.	Zone écran
2.	Zone touches
88.8	Indique le setpoint
+	Fonction d'augmentation de la température
—	Fonction de diminution de la température
	Marche / Veille
	Signalisation des alarmes
	Fonction contrôle des volets (Non utilisable)
	Mode maximal
	Chauffage / Refroidissement (Non utilisable)
	Fonction Refroidissement
	Fonction Chauffage
A	Mode automatique
	Mode minimal

3.2 Principales fonctions

3.2.1 Allumage général

Pour pouvoir gérer l'appareil par écran tactile :

- ▶ insérer la fiche d'alimentation de l'appareil dans la prise de l'installation
- ▶ ou insérez l'interrupteur général prévu sur la ligne d'alimentation électrique

Une fois l'opération effectuée, il sera possible de gérer le fonctionnement de l'installation en appuyant sur les symboles de l'écran tactile.

Pour activer le pavé tactile

- ▶ maintenir la touche ⏻ enfoncée pendant 2 secondes
  Le texte ON apparaît à l'écran.
  Le dispositif s'allume.
  Sur les trois chiffres de l'écran 88.8 le point de consigne configuré s'affiche.

⚠ Le système de contrôle de l'appareil est doté d'une mémoire, de sorte que tous les réglages ne seront pas perdus, que ce soit en cas d'extinction ou en cas de coupure de courant. Le bouton en question sert à activer et désactiver l'appareil pour de courtes périodes.

⚠ En cas d'arrêt prolongé de l'appareil, il doit être désactivé en débranchant l'interrupteur général ou en retirant la fiche de la prise de courant.

3.2.2 Mettre en veille la commande

Pour mettre en veille la commande

- ▶ maintenir enfoncé la touche ⏻ pendant environ 2 secondes
  Apparition du symbole OF.

La commande s'éteint.

⚠ Le système de contrôle de l'appareil est doté d'une mémoire, de sorte que tous les réglages ne seront pas perdus, que ce soit en cas d'extinction ou en cas de coupure de courant.

⚠ En cas d'arrêt prolongé de l'appareil, celui-ci doit être désactivé en coupant l'interrupteur général ou en retirant la prise de courant.

Pour réactiver la commande

► maintenir enfoncé la touche ⏻ pendant environ 2 secondes

Le dispositif s'allume et on voit apparaître .

3.2.3 Configurer la température ambiante

Pour régler la consigne

► agir sur les touches + − pour augmenter ou diminuer la valeur souhaitée
La valeur affichée à l'écran se modifie.

⚠ La plage de réglage de la température va de 16 °C à 28 °C, avec une résolution de 1 °C.

⚠ Des valeurs hors échelle de 5 °C à 40 °C sont autorisées, sauf en mode automatique. Ne définissez ces valeurs que pour de courtes périodes.

⚠ Éviter de régler une température trop basse ou trop haute car en plus d'être nocive pour la santé, elle constitue un gaspillage inutile d'énergie.

3.2.4 Changement automatique du mode de fonctionnement chauffage/refroidissement

► appuyez sur jusqu'à ce que le symbole apparaisse à l'écran
► le symbole du mode de fonctionnement actif apparaît
► l'appareil décide de manière autonome du mode de fonctionnement correct

⚠ Le passage d'un mode de fonctionnement à l'autre nécessite un temps d'attente de 40 minutes.

⚠ **Ne pas activer la fonction sur les appareils en version 2 tuyaux.**

⚠ **Si cette option est activée sur les appareils à 2 tuyaux, des dysfonctionnements peuvent survenir.**

3.2.5 Fonctionnement en Chauffage uniquement

Pour sélectionner le fonctionnement Chauffage

► appuyer sur pendant environ 2 secondes
Le symbole allumé à l'écran indique que la fonction Chauffage est activée.
L'appareil chauffe l'environnement.

⚠ Dans la fonction Chauffage, le symbole est allumé avec point de consigne supérieur à la température ambiante.

3.2.6 Fonctionnement en Raffroidissement uniquement

Pour sélectionner le fonctionnement Refroidissement

► appuyer sur pendant environ 2 secondes
Le symbole allumé dans la zone d'affichage indique que la fonction Refroidissement est activée.
L'appareil déshumidifie et refroidit l'environnement.

⚠ Dans la fonction Refroidissement, le symbole est allumé avec point de consigne inférieur à la température ambiante.

3.2.7 Fonctionnement en mode automatique

Pour sélectionner le fonctionnement en mode automatique

► appuyer sur la touche A
Le symbole A allumé à l'écran indique que le ventilateur fonctionne en mode automatique.

⚠ La vitesse de ventilation est réglée automatiquement.

3.2.8 Fonctionnement en mode maximum

Pour sélectionner le fonctionnement en mode maximum

► appuyer sur la touche
Le symbole allumé à l'écran indique que le ventilateur fonctionne en mode maximum.

⚠ La vitesse de ventilation est réglée automatiquement en mode maximum.

3.2.9 Fonctionnement en mode minimum

Pour sélectionner le fonctionnement en mode minimum

► appuyer sur la touche
Le symbole allumé à l'écran indique que le ventilateur fonctionne en mode minimum.

⚠ La vitesse de ventilation est configurée automatiquement sur la vitesse minimale.

⚠ La température configurée change automatiquement :
dans la fonction Chauffage, - 1 °C après une heure et - 1 °C après deux heures
dans la fonction Refroidissement, + 1 °C après une heure et + 1 °C après deux heures

⚠ Cette fonction peut être exclue à tout moment en appuyant à nouveau sur le bouton.

3.2.10 Configurer le blocage des touches

Pour configurer le blocage des touches

► appuyer simultanément sur les touches − et + pendant environ 3 secondes
Le texte apparaît à l'écran.

⚠ Toutes les configurations sont empêchées à l'utilisateur.

⚠ Répéter la séquence pour débloquer de nouveau la commande.

3.3 Menu base

Pour accéder au menu base

- ▶ avec l'écran éteint, appuyer longtemps sur la touche pendant 10 secondes
  Le dispositif s'allume et on voit apparaître .
- ▶ appuyer jusqu'à ce que l'indication apparaisse
- ▶ relâcher la touche
  Apparition du symbole .

Pour se déplacer à l'intérieur du menu

- ▶ utiliser les icônes

Pour sélectionner les rubriques du menu et confirmer les modifications

- ▶ appuyer sur l'icône
  Confirmer la modification pour passer à la rubrique suivante.

Pour sortir du menu

- ▶ appuyer sur l'icône pendant 10 secondes
- ▶ ou bien attendre 30 secondes l'extinction automatique

3.3.1 Rubriques du menu

ot : Offser sonde AIR (réglage sonde air)

CF : Échelle

ub : Volume buzzer

uu: Réinitialisation Wi-Fi

up: activation du Wi-FI

ho : Modalité Hôtel

⚠ Les entrées de menu uu et up sont visibles uniquement sur la commande avec connexion Wi-Fi.

3.3.2 Configurer Offser sonde AIR

⚠ La valeur réglée change de 1 °C à chaque pression des touches et .

Pour configurer le réglage de la sonde air

- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ augmenter ou diminuer la valeur avec les icônes
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  Par défaut, c'est configuré sur 0.
  La plage de réglages varie de -9 °C à +9 °C.

3.3.3 Échelle

Pour modifier l'unité de mesure de la température

- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ sélectionner °C ou °F
- ▶ utiliser les icônes pour se déplacer à l'intérieur du menu
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  Par défaut, l'unité de mesure de la température est °C.

3.3.4 Régler le volume

Pour modifier le volume de la commande

- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ augmenter ou diminuer la valeur avec les icônes
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  La plage de configuration du volume va de 00 (minimum) à 03 (maximum).

⚠ Le volume change après avoir confirmé la modification.

3.3.5 Réinitialisation Wi-FI

Pour réinitialiser les identifiants Wi-Fi et restaurer le dispositif à sa configuration d'origine

- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ utiliser les icônes dans l'ordre
  Apparition de .
- ▶ appuyer sur
  Apparaît pour réinitialiser les identifiants du Wi-Fi.
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  Les références ont été réinitialisées.

⚠ La fonction est disponible uniquement pour les commandes murales avec connexion Wi-Fi cod. 420 933.

3.3.6 Activer le Wi-FI

Pour activer le Wi-Fi

- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ utiliser les icônes dans l'ordre
  Apparition de .
- ▶ appuyer sur
  Apparaît pour activer l'appairage Wi-Fi.
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  L'appareil reste visible sur l'application INNOVA pendant les 15 premières minutes suivant la mise en marche de l'appareil.

⚠ La fonction est disponible uniquement pour les commandes murales avec connexion Wi-Fi cod. 420 933.

3.3.7 Réglage du mode hôtel

Pour configurer la modalité Hôtel

- ▶ sélectionner
- ▶ sélectionner YS pour activer la modalité Hôtel
- ▶ sélectionner NO pour désactiver la modalité Hôtel
  Par défaut, l'appareil est configuré sur NO.

Quand on active la modalité Hôtel :

- la fonction Autochangeover est désactivée
- la plage de réglage de la température est réduite, en Refroidissement il est possible de configurer de 22 °C à 28 °C, en Chauffage il est possible de configurer de 16 °C à 24 °C

3.4 Avertissements

3.4.1 Diagnostic des inconvénients

Pour l'utilisateur, il est très important de savoir distinguer les éventuels inconvénients ou anomalies fonctionnelles des comportements attendus de l'appareil dans son fonctionnement normal. En outre, les inconvénients les plus courants peuvent être facilement résolus par l'utilisateur lui-même, tandis que pour certaines alarmes affichées sur l'écran, il est nécessaire de contacter le service d'assistance.

⚠ Toute tentative de réparation par du personnel non autorisé annule immédiatement toute forme de garantie.

3.4.2 Visualisation des alarmes sur l'écran

⚠ En cas de défaillance de l'appareil, un code d'alarme est affiché sur l'écran.

⚠ En cas d'alarme, l'appareil garde quand même des fonctions actives.

- ► E1 Alarme T1 de la sonde de température de l'air sur la carte PUB-30 déconnectée ou avec des valeurs incorrectes (-10÷40)
  Le dispositif fonctionne et la commande M7 utilise sa propre sonde d'air.
- ► E2 Moteur du ventilateur intérieur en panne ou déconnecté
  Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
- ► E3 Sonde H2/T2 de température de l'eau déconnectée ou défectueuse
  Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
- ► CE Erreur de communication
  Erreurs de communication entre la commande du pavé tactile et la carte. Aucune opération de l'appareil ne peut être activée.
  Le symbole ⚠ indique que l'eau rayonnante n'est pas appropriée.
- ► clignotant Température de l'eau inadaptée
  En mode chauffage, la température de l'eau est inférieure à 30 °C.
- ► clignotant Température de l'eau inadaptée
  En mode refroidissement, la température de l'eau est supérieure à 20 °C.

3.4.3 Reset alarme nettoyage des filtres

⚠ Le symbole ⚠ clignotant indique qu'il faut effectuer le nettoyage des filtres.

Après avoir remplacé les filtres, il faut faire le reset du compte des heures d'utilisation des filtres

- ► appuyer sur pendant environ 8 secondes
  Le symbole ⚠ disparaît.

4. COMMANDES SÉRIE M7 420 932 - 420 933 - 420 934

4.1 Interface

4.1.1 Description

Les panneaux de commandes électroniques à LED avec interface tactile série M7 pour installation murale permettent :

- le réglage de la température ambiante
- la gestion des principales fonctions de l'appareil
- le mesure de la température et le degré d'humidité
- le réglage de la vitesse du ventilateur

Sont dotés de :

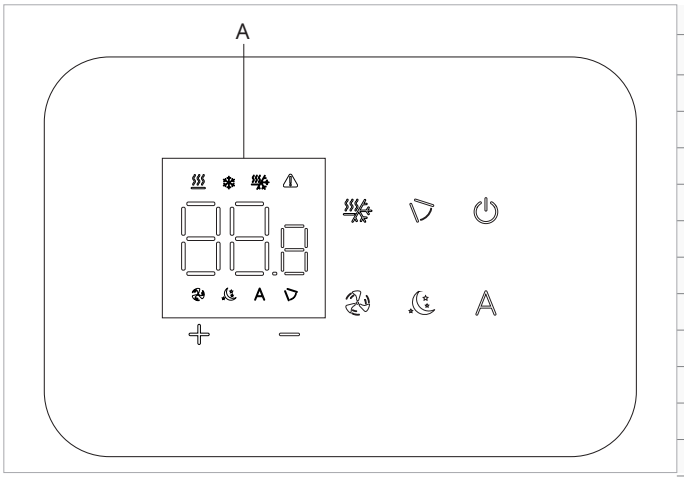
- mémoire interne avec sauvegarde des données même en cas d'extinction anormale ou absence de tension

⚠ Après 20 secondes de la dernière action, la luminosité du panneau diminue, seule la température ambiante est affichée sur l'écran. À la pression d'une touche quelconque, la luminosité maximale est rétablie.

⚠ Pour le code de commande murale 420 933, l'application est disponible.

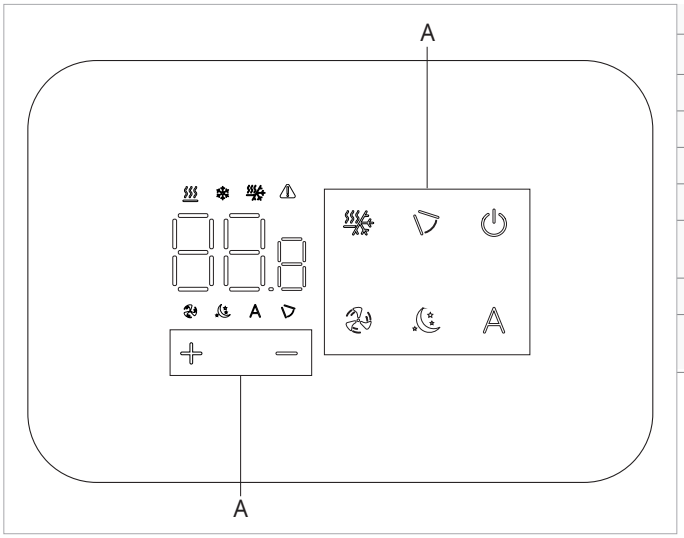
4.1.2 Écran

États et alarmes visualisés à l'écran.



A	Zone écran
888	Indique le point de consigne
+	Fonction augmentation de la valeur de température
—	Fonction diminution de la valeur de température
	Power / Veille
	Indication des alarmes
	Fonction contrôle des volets (Non utilisable)
	Mode maximum
	Chauffae / Refroidissement (Non utilisable)
	Refroidissement
	Chauffage
A	Mode automatique
	Mode minimum

4.1.3 Fonction touches



A	Zone touches
+	Permet d'augmenter la valeur de la température
—	Permet de diminuer la valeur de la température
	Permet d'activer ou désactiver l'unité
	Permet de gérer le volet
	Permet d'activer la fonction vitesse maximale de ventilation
	Permet de sélectionner le mode de fonctionnement en choisissant entre Refroidissement et Chauffage
A	Permet d'activer le mode automatique
	Permet d'activer la fonction mode minimum avec limitation de la vitesse de ventilation

4.2 Principales fonctions

4.2.1 Allumage général

Avant l'activation :

⚠ S'assurer que la commande à distance est branchée au réseau électrique.

⚠ S'il y a un interrupteur général sur la ligne d'alimentation, allumer l'installation en enclenchant l'interrupteur.

Pour activer la commande

► maintenir enfoncé la touche ⏻ pendant environ 2 secondes
Le texte apparaît à l'écran.
Le dispositif s'allume.

4.2.2 Mettre en veille la commande

Pour mettre en veille la commande

► maintenir enfoncé la touche ⏻ pendant environ 2 secondes
Apparition du symbole .
La commande s'éteint.

⚠ En mode veille, la commande garantit une sécurité antigel. Si la température ambiante est inférieure à 5 °C, les sorties électrovanne d'eau chaude et le consentement de la chaudière sont activés automatiquement.

4.2.3 Configurer la température ambiante

Pour configurer la température ambiante

► agir sur les touches pour diminuer ou augmenter la valeur souhaitée
La valeur affichée à l'écran se modifie.

⚠ La plage de réglage de la température va de 16 °C à 28 °C, avec résolution de 0,5 °C.

⚠ Des valeurs hors échelle de 5 °C à 40 °C sont autorisées, sauf en mode automatique. Ne définissez ces valeurs que pour de courtes périodes.

4.2.4 Changement automatique du mode de fonctionnement chauffage/refroidissement

► appuyez sur jusqu'à ce que le symbole apparaisse à l'écran
► le symbole du mode de fonctionnement actif apparaît
► l'appareil décide de manière autonome du mode de fonctionnement correct

⚠ Le passage d'un mode de fonctionnement à l'autre nécessite un temps d'attente de 40 minutes.

⚠ **Ne pas activer la fonction sur les appareils en version 2 tuyaux.**

⚠ **Si cette option est activée sur les appareils à 2 tuyaux, des dysfonctionnements peuvent survenir.**

4.2.5 Fonctionnement en Raffroidissement uniquement

Pour sélectionner le fonctionnement Refroidissement

► appuyer sur pendant environ 2 secondes
Le symbole allumé dans la zone d'affichage indique que la fonction Refroidissement est activée.
L'appareil déshumidifie et refroidit l'environnement.

⚠ Dans la fonction Refroidissement, le symbole est allumé avec point de consigne inférieur à la température ambiante.

4.2.6 Fonctionnement en Chauffage uniquement

Pour sélectionner le fonctionnement Chauffage

► appuyer sur pendant environ 2 secondes
Le symbole allumé à l'écran indique que la fonction Chauffage est activée.
L'appareil chauffe l'environnement.

⚠ Dans la fonction Chauffage, le symbole est allumé avec point de consigne supérieur à la température ambiante.

4.2.7 Fonctionnement Automatique

Pour sélectionner le fonctionnement Automatique

► maintenir enfoncé la touche pendant environ 2 secondes
Le symbole allumé indique que la fonction Automatique est activée.

⚠ La vitesse de ventilation est automatiquement ajustée entre une valeur minimale et une valeur maximale selon un algorithme de type PI, en fonction de la distance réelle par rapport à la température ambiante de point de consigne.

4.2.8 Fonctionnement en mode minimum

Pour sélectionner le fonctionnement en mode minimum

► maintenir enfoncé la touche pendant environ 2 secondes
Le symbole allumé à l'écran indique que le ventilateur fonctionne en mode minimum.

⚠ La vitesse de ventilation est configurée automatiquement sur la vitesse minimale.

⚠ La température configurée change automatiquement :
dans la fonction Chauffage, - 1 °C après une heure et - 1 °C après deux heures
dans la fonction Refroidissement, + 1 °C après une heure et + 1 °C après deux heures

4.2.9 Fonctionnement à la vitesse maximale

Pour sélectionner le fonctionnement à la vitesse maximale de ventilation

- ▶ maintenir enfoncé la touche pendant environ 2 secondes
  Le symbole allumé indique que la fonction Vitesse maximale est activée.

⚠ On obtient immédiatement la puissance maximale disponible en chauffage comme en refroidissement.

⚠ Une fois la température souhaitée atteinte, sélectionner un autre mode de fonctionnement pour un meilleur confort thermique et acoustique.

4.2.10 Configurer le blocage des touches

Pour configurer le blocage des touches

- ▶ appuyer simultanément sur les touches et pendant environ 3 secondes
  Apparition de .

⚠ Toutes les configurations sont empêchées à l'utilisateur.

⚠ Répéter la séquence pour débloquer de nouveau la commande.

4.3 Menu base

Pour accéder au menu base

- ▶ avec l'écran éteint, appuyer longtemps sur la touche pendant 10 secondes
  Le dispositif s'allume et on voit apparaître
- ▶ Appuyer jusqu'à ce que l'indication apparaisse
- ▶ relâcher la touche
  Apparition du symbole

Pour se déplacer à l'intérieur du menu

- ▶ utiliser les icônes

Pour sélectionner les rubriques du menu et confirmer les modifications

- ▶ appuyer sur l'icône
  Confirmer la modification pour passer à la rubrique suivante.

Pour sortir du menu

- ▶ appuyer sur l'icône pendant 10 secondes
- ▶ ou bien attendre 30 secondes l'extinction automatique

4.3.1 Rubriques du menu

ot : Offser sonde AIR (réglage sonde air)

ur: Valeur lue par le capteur de H.R.

ut : Offser sonde RH

uS : Point de consigne humidité

uI: Hystérésis humidité

CF : Échelle

ub : Volume buzzer

uu: Réinitialisation Wi-Fi

up: activation du Wi-FI

ho : Modalité Hôtel

⚠ Les éléments de menu uu et up ne sont visibles que sur la commande avec connexion Wi-Fi cod. 420 933.

4.3.2 Configurer Offser sonde AIR

Pour configurer le réglage de la sonde air

- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ augmenter ou diminuer la valeur avec les icônes
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  Par défaut, c'est configuré sur 0.
  La plage de configuration va d'un minimum de -12,0 °C à un maximum de 12,0 °C.

4.3.3 Configurer Offser sonde RH

⚠ Modifier seulement après avoir remarqué des écarts effectifs par rapport à une réelle mesure effectuée avec des instruments professionnels.

Pour configurer le réglage de la sonde RH
- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ augmenter ou diminuer la valeur avec les icônes
- ▶ appuyer sur pour confirmer

4.3.4 Configurer le point de consigne humidité

Pour configurer le point de consigne humidité
- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ augmenter ou diminuer la valeur avec les icônes
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  La plage de configuration varie de 20,0 % à 90,0 %.

4.3.5 Configurer l'hystérésis humidité

Pour configurer l'hystérésis humidité
- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ augmenter ou diminuer la valeur avec les icônes
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  La plage de configuration va d'un minimum de 1 à un maximum de 30.

4.3.6 Échelle

Pour modifier l'unité de mesure de la température
- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ sélectionner °C ou °F
- ▶ utiliser les icônes pour se déplacer à l'intérieur du menu
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  Par défaut, l'unité de mesure de la température est °C.

4.3.7 Régler le volume

Pour modifier le volume de la commande
- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ agir sur les touches pour diminuer ou augmenter la valeur souhaitée
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  La plage de configuration du volume va de 00 (minimum) à 03 (maximum).

⚠ Le volume change après avoir confirmé la modification.

4.3.8 Réinitialisation Wi-FI

Pour réinitialiser les identifiants Wi-Fi et restaurer le dispositif à sa configuration d'origine
- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ utiliser les icônes dans l'ordre
  Apparition de .
- ▶ appuyer sur
  Apparaît pour réinitialiser les identifiants du Wi-Fi.
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  Les références ont été réinitialisées.

⚠ La fonction est disponible uniquement pour les commandes murales avec connexion Wi-Fi cod. 420 933.

4.3.9 Activer le Wi-FI

Pour activer le Wi-Fi
- ▶ sélectionner
- ▶ appuyer sur pour modifier les configurations
- ▶ utiliser les icônes dans l'ordre
  Apparition de .
- ▶ appuyer sur
  Apparaît pour activer l'appairage Wi-Fi.
- ▶ appuyer sur pour confirmer
  L'appareil reste visible sur l'application INNOVA pendant les 15 premières minutes suivant la mise en marche de l'appareil.

⚠ La fonction est disponible uniquement pour les commandes murales avec connexion Wi-Fi cod. 420 933.

4.3.10 Réglage du mode hôtel

Pour configurer la modalité Hôtel
- ▶ sélectionner
- ▶ sélectionner YS pour activer la modalité Hôtel
- ▶ sélectionner NO pour désactiver la modalité Hôtel
  Par défaut, l'appareil est configuré sur NO.

Quand on active la modalité Hôtel :
- la fonction Autochangeover est désactivée
- la plage de réglage de la température est réduite, en Refroidissement il est possible de configurer de 22 °C à 28 °C, en Chauffage il est possible de configurer de 16 °C à 24 °C

4.4 Avertissements

4.4.1 Extinction pour de longues périodes

En cas d'extinction saisonnière ou pour de longues périodes :
- ▶ désactiver l'appareil
- ▶ mettre l'interrupteur général de l'installation sur éteint

⚠ La fonction antigel est désactivée.

4.4.2 En cas de blocage de la commande

⚠ Effectuer cette procédure uniquement si la commande se bloque et ne répond plus aux commandes.

En cas de blocage de la commande

- ▶ appuyer simultanément sur les touches ❄ et pendant environ 10 secondes
  Apparition de ⌐□ sur l'écran, accompagné d'un signal acoustique.
  La commande a été réinitialisée.

4.4.3 Visualisation des alarmes sur l'écran

⚠ En cas d'alarme, l'appareil garde quand même des fonctions actives.

⚠ Pour indiquer les alarmes sur le panneau de commande mural, le symbole fixe ⚠ est affiché.

⚠ **Pour accéder au menu des réglages, il faut d'abord accéder au menu base. Voir paragraphe "Menu base"** *p. 14***.**

Pour afficher les erreurs sur le panneau de commande mural

- ▶ appuyer sur
  Apparition de Air.
- ▶ appuyer sur ⏻
  Ensuite, le numéro attribué au ventilo-convecteur et le code d'alarme apparaissent.

Alarmes visualisés à l'écran

- ▶ E1 Alarme T1 de la sonde de température de l'air sur la carte PUB-30 déconnectée ou avec des valeurs incorrectes (-10÷40)
  Le dispositif fonctionne et la commande M7 utilise sa propre sonde d'air.
- ▶ E2 Moteur du ventilateur intérieur en panne ou déconnecté
  Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
- ▶ E3 Sonde H2/T2 de température de l'eau déconnectée ou défectueuse
  Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
- ▶ E5 Sonde H4/T3 de l'eau pour le chauffage déconnectée ou défectueuse
  Aucun fonctionnement de l'appareil ne peut être activé.
- ▶ E6 Température de l'eau inadéquate avec le réglage de la fonction saison automatique
  Le ventilo-convecteur exécute les fonctions de chauffage et de refroidissement de manière incorrecte. Il n'est pas possible d'activer aucun fonctionnement de l'appareil.
- ▶ E8 Alerte d'erreur de communication
  Erreur de communication entre le panneau de commande mural et le ventilo-convecteur. Aucun fonctionnement de l'appareil n'est possible.
- ▶ h2o Température de l'eau inadéquate
  En mode chauffage, la température de l'eau est inférieure à 30 °C
  En mode refroidissement, la température de l'eau est supérieure à 20 °C.

⚠ L'erreur E8 s'affiche sans effectuer la procédure de visualisation des erreurs sur le panneau de commande mural.

4.4.4 Reset alarme nettoyage des filtres

⚠ Le symbole ⚠ clignotant indique qu'il faut effectuer le nettoyage des filtres.

Après avoir remplacé les filtres, il faut faire le reset du compte des heures d'utilisation des filtres

- ▶ appuyer sur pendant environ 8 secondes
  Le symbole ⚠ disparaît.

5. ANOMALIES ET REMÈDES

5.1 Avertissements préliminaires

⚠ **Pour les informations détaillées sur les accessoires, reportez-vous à la section "Codifier accessoires"** *p. 6***.**

En cas de constatation de l'une des anomalies suivantes :

- la ventilation ne s'active pas même si de l'eau chaude ou froide est présente dans le circuit hydraulique
- l'appareil fuit en mode chauffage
- l'appareil fuit uniquement en mode refroidissement
- l'appareil émet un bruit excessif
- des formations de condensation sont présentes sur le panneau frontal

Suivre les instructions suivantes :

- ▶ déconnectez immédiatement l'alimentation électrique
- ▶ fermer les robinets d'eau
- ▶ contacter un centre d'entretien autorisé ou un personnel professionnel qualifié

⚠ Les interventions doivent être effectuées par un installateur qualifié ou un centre de service spécialisé.

⛔ Il est interdit d'intervenir personnellement.

5.2 Tableau des anomalies et solutions

Effet	Cause	Remède
La ventilation s'active avec un retard par rapport aux nouveaux réglages de température ou de fonction.	La vanne de circuit nécessite un certain temps pour s'ouvrir et ainsi permettre la circulation de l'eau chaude ou froide dans l'appareil.	Attendez 2 ou 3 minutes pour l'ouverture de la vanne de circuit.
L'appareil n'active pas la ventilation.	Il manque de l'eau chaude ou froide dans le système.	Vérifiez que la chaudière ou le refroidisseur d'eau sont en fonctionnement.
La ventilation ne s'active pas même si de l'eau chaude ou froide est présente dans le circuit hydraulique.	La vanne hydraulique reste fermée.	Démontez le corps de la vanne et vérifiez si la circulation de l'eau est rétablie.
		Vérifiez le fonctionnement de la vanne en l'alimentant séparément à 230 V. Si elle s'active, le problème peut être dans le contrôle électronique.
	Le moteur de ventilation est bloqué ou brûlé.	Vérifiez les enroulements du moteur et la libre rotation du ventilateur.
	Les connexions électriques sont incorrectes.	Vérifiez les connexions électriques.
L'appareil fuit en mode chauffage.	Fuites dans le raccordement hydraulique du système.	Vérifiez la fuite et serrez bien les connexions.
	Fuites dans le groupe de vannes.	Vérifiez l'état des joints.
Des formations de condensation sont présentes sur le panneau frontal.	Isolants thermiques détachés.	Vérifiez le bon positionnement des isolants thermoacoustiques, en particulier celui situé à l'avant au-dessus de la batterie à ailettes.
Quelques gouttes d'eau sont présentes sur la grille de sortie d'air.	Dans des conditions d'humidité relative élevée (>60%), des phénomènes de condensation peuvent se produire, notamment à des vitesses de ventilation minimales.	Dès que l'humidité relative tend à baisser, le phénomène disparaît. Dans tous les cas, la chute éventuelle de quelques gouttes d'eau à l'intérieur de l'appareil n'est pas un signe de dysfonctionnement.
L'appareil fuit uniquement en mode refroidissement.	Le bac à condensats est obstrué.	Versez lentement une bouteille d'eau dans la partie basse de la batterie pour vérifier le drainage; en cas de problème, nettoyez le bac et/ou améliorez la pente du tuyau de drainage.
	Le drainage de la condensation n'a pas la pente nécessaire pour un drainage correct.	
	Les tuyaux de connexion et le groupe de vannes ne sont pas bien isolés.	Vérifiez l'isolation des tuyauteries.
L'appareil émet un bruit excessif.	Le ventilateur touche la structure.	Vérifier
	Le ventilateur est déséquilibré.	Le déséquilibre entraîne des vibrations excessives de la machine : remplacez le ventilateur.
	Vérifiez la propreté des filtres et nettoyez-les si nécessaire	Effectuer le nettoyage des filtres

6. ENTRETIEN

La maintenance périodique est essentielle pour maintenir l'appareil efficace, sûr et fiable dans le temps.

6.1 Avertissements préliminaires

Avant toute intervention de nettoyage et d'entretien :

- ▶ débranchez l'appareil de l'alimentation électrique en mettant l'interrupteur général de l'installation sur OFF
- ▶ attendre que les composants aient refroidi afin d'éviter le risque de brûlure

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

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

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

⚠ Mises en garde :

- Ne pas s'appuyer ni s'asseoir sur la coque du ventilo-convecteur pour éviter d'endommager l'appareil.
- En cas de fuites d'eau de l'appareil, éteignez immédiatement le ventiloconvecteur et débranchez l'alimentation électrique. Appelez ensuite le centre de service le plus proche.
- L'appareil ne doit jamais être installé dans des locaux où des gaz explosifs se développent ou où les conditions d'humidité et de température dépassent les limites maximales définies dans le manuel d'installation.
- Nettoyez régulièrement le filtre à air.

6.2 Entretien courant

⚠ La maintenance périodique est essentielle pour maintenir l'appareil efficace, sûr et fiable dans le temps.

Effectuer le nettoyage :

- avec une fréquence semestrielle

Avant toute intervention de nettoyage et d'entretien :

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

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

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

⛔ Il est interdit d'ouvrir les portes d'accès et d'effectuer toute intervention technique ou de nettoyage avant d'avoir déconnecté l'appareil du réseau d'alimentation électrique en plaçant l'interrupteur général de l'installation sur "OFF".

6.2.1 Nettoyage extérieur

Nettoyer la surface extérieure de l'appareil avec un chiffon doux et humidifié d'eau.

⚠ Ne pas utiliser d'éponges abrasives ou de détergents abrasifs ou corrosifs pour ne pas endommager les surfaces peintes.

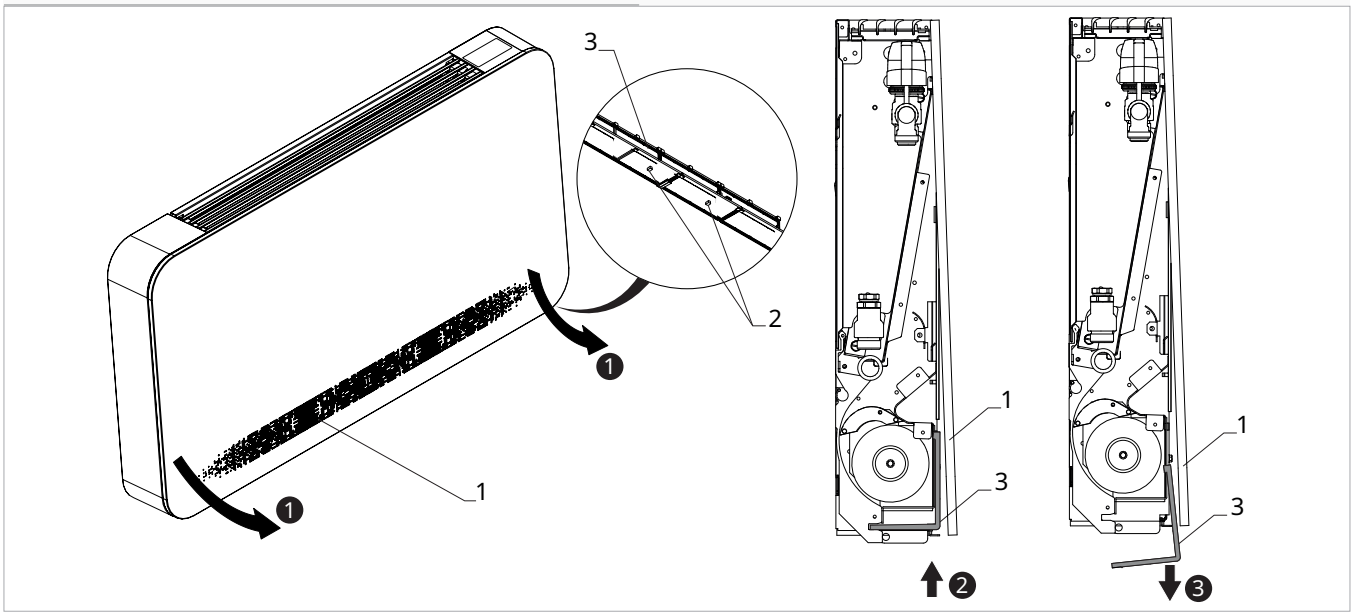
⚠ Avant toute intervention de nettoyage et de maintenance, déconnectez l'unité du réseau électrique en éteignant l'interrupteur général d'alimentation.

6.3 Nettoyage du filtre à air

Le nettoyage du filtre doit être effectué :

- après une période de fonctionnement continu, en tenant compte de la concentration d'impuretés dans l'air
- lorsque vous souhaitez redémarrer le système après une période d'inactivité

1.	Meuble de couverture
2.	Filtre à air
3.	Languette en plastique



Pour retirer le filtre :

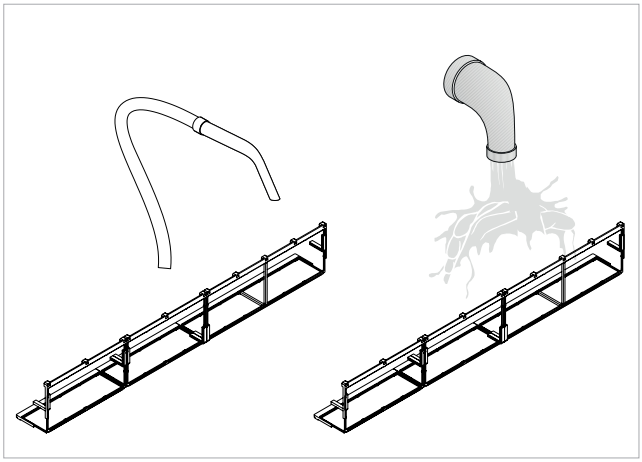
- ▶ écarter la partie inférieure du meuble de couverture en la tirant vers soi
- ▶ pousser vers le haut les languettes en plastique situées dans la partie inférieure du filtre
- ▶ détacher le filtre de son logement
- ▶ retirer le filtre en le tirant vers le bas

Pour remonter le filtre :

- ▶ procéder de manière inverse

⚠ Vérifiez le bon montage du filtre.

⛔ Il est interdit d'utiliser l'appareil sans filtre.



Pour nettoyer les filtres :

- ▶ utiliser un aspirateur
- ▶ aspirer la poussière
- ▶ laver le filtre sous l'eau courante
- ▶ laisser sécher

6.4 Conseils pour l'économie d'énergie

Pour un fonctionnement correct de l'appareil et une économie d'énergie accrue :

- maintenir constamment propres les filtres
- tenir fermées, autant que possible, les portes et fenêtres des locaux à climatiser
- limiter, en été, l'irradiation directe des rayons solaires dans les locaux à climatiser par des dispositifs extérieurs (avancées, rideaux, volets, etc.)

7. INFORMATIONS TECHNIQUES

7.1 Limites de fonctionnement de la commande

Limites de fonctionnement

	u.d.m.	Chauffage	Refroidissement
Humidité relative ambiante minimale	%	15	15
Humidité relative ambiante maximale	%	80	80
Température minimale de l'air ambiant	°C	-10	-10
Température maximale de l'air ambiant	°C	50	50