

# CAELI ONE

## MANUEL D'UTILISATION



Ref : DOC-CAELI\_ONE-UTIL-01



CAELI ENERGIE  
CONSCIOUS COOLING





## Sommaire

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Consignes générales de sécurité</b>                                     | <b>2</b>  |
| <b>1. Introduction générale</b>                                            | <b>6</b>  |
| 1.1. Domaine d'application                                                 | 6         |
| <b>2. Prérequis avant installation</b>                                     | <b>6</b>  |
| <b>3. Présentation du système</b>                                          | <b>6</b>  |
| 3.1. Schéma de principe                                                    | 6         |
| 3.2. Circulation d'air                                                     | 7         |
| <b>4. Mise en service</b>                                                  | <b>7</b>  |
| <b>5. Fonctionnement du bouton rotatif</b>                                 | <b>8</b>  |
| 5.1. Phase initialisation                                                  | 8         |
| 5.2. Fonctionnement du bouton rotatif                                      | 8         |
| 5.3. Choix du mode de fonctionnement                                       | 8         |
| 5.4. Mode Eco                                                              | 9         |
| 5.5. Mode Smart                                                            | 9         |
| 5.6. Mode Boost                                                            | 9         |
| <b>6. Mise en hivernage</b>                                                | <b>9</b>  |
| 6.1. Précautions avant intervention                                        | 9         |
| 6.2. Démontage de la face avant                                            | 9         |
| 6.3. Vidange du réservoir d'eau                                            | 10        |
| 6.4. Remplissage du réservoir d'eau de Javel                               | 11        |
| <b>7. Redémarrage après hivernage</b>                                      | <b>12</b> |
| 7.1. Précautions avant intervention                                        | 12        |
| 7.2. Démontage de la face avant                                            | 12        |
| 7.3. Démontage de l'ilot central                                           | 13        |
| 7.4. Démontage des évapo-échangeurs                                        | 14        |
| 7.5. Nettoyage des évapo-échangeurs                                        | 15        |
| 7.6. Remontage du rafraichisseur d'air                                     | 15        |
| 7.7. Nettoyage des grilles et conduits                                     | 16        |
| 7.8. Conseils de nettoyage                                                 | 16        |
| <b>8. Maintenance</b>                                                      | <b>16</b> |
| 8.1. Nettoyage de l'appareil                                               | 16        |
| 8.2. Maintenance annuelle                                                  | 16        |
| <b>9. Caractéristiques</b>                                                 | <b>17</b> |
| 9.1. Dimensions                                                            | 17        |
| <b>10. Garantie</b>                                                        | <b>18</b> |
| <b>11. Déclaration de conformité CE</b>                                    | <b>18</b> |
| <b>12. Fin de vie du produit</b>                                           | <b>18</b> |
| 12.1. Protection de l'environnement                                        | 18        |
| 12.2. Conseil sur le rebouchage des carottages en cas de démontage complet | 18        |
| <b>13. FAQ / Dépannage</b>                                                 | <b>19</b> |



## CONSIGNES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ



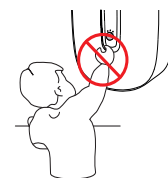
Ce manuel contient des informations vitales et essentielles, afin d'éviter les chocs électriques, les surcharges ou les dommages irréversibles au matériel.

Lire en détail les avertissements et précautions avant d'entreprendre tous travaux d'installation.

L'utilisateur doit lire et comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser le rafraichisseur d'air.

### Généralités

- ▶ En cas d'inobservation des conseils et avertissements contenus dans cette notice, le fabricant ne peut être considéré comme responsable des dommages subis par les personnes ou les biens.
- ▶ La notice décrit comment installer, utiliser et entretenir correctement l'appareil, son respect permet d'en garantir l'efficacité et la longévité.
- ▶ Faire installer, utiliser et entretenir cet appareil par des professionnels qualifiés uniquement.
- ▶ Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.
- ▶ Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. La face avant du rafraichisseur est maintenue avec des aimants, vous devez prendre toutes les mesures nécessaires pour éviter qu'un enfant essaye de se pendre dessus.
- ▶ Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- ▶ Pour toute question, contactez votre revendeur.



### Comment consulter ce document

- ▶ Veiller à avoir lu et compris les consignes de sécurité ci-dessus. Les nouveaux utilisateurs auront pris soin de lire le chapitre 3 décrivant les principes de fonctionnement d'un système de rafraichissement Caeli.
- ▶ L'installation du système est décrite dans la notice d'installation.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ces symboles signalent un danger dont les différents degrés sont décrits ci-dessous :



### ATTENTION

Signale un danger susceptible d'endommager ou de détruire le produit.



### PRÉCAUTION

Signale un danger susceptible d'entraîner des blessures légères ou moyennement graves.



### AVERTISSEMENT

Signale un danger susceptible d'entraîner la mort ou des blessures graves.



### DANGER

Signale un danger entraînant immédiatement la mort ou des blessures graves.



## MISE EN GARDE GÉNÉRALE

L'installation de l'appareil doit être effectuée par un installateur professionnel.

Cet appareil a été conçu pour le rafraîchissement des pièces et doit être destiné à cette utilisation en fonction de ses caractéristiques.

Toute responsabilité de la part du fabricant pour les dommages causés aux personnes, animaux et biens à cause d'erreurs d'installation, de réglage ou de maintenance ou à cause d'une utilisation impropre est exclue.



### PRÉCAUTION

En cas de fuite d'eau, coupez l'alimentation électrique de l'appareil et fermez le robinet d'alimentation en eau.

Appelez le plus tôt possible le Service d'Assistance Technique ou un professionnel qualifié, n'intervenez pas directement sur l'appareil.

Pour votre confort et pour éviter tout risque sanitaire lié à un refroidissement excessif, évitez de rester trop longtemps devant le flux d'air du rafraîchisseur.

Ce manuel fait partie intégrante de l'appareil et, par conséquent, il doit être soigneusement conservé et TOUJOURS accompagner l'appareil même en cas de cession à un autre propriétaire ou utilisateur ou de transfert à une autre installation. En cas d'endommagement ou de perte, en demander une autre copie au Service d'Assistance Technique de CAELI Energie.

Les interventions de réparation ou de maintenance doivent être effectuées par le Service d'Assistance Technique ou par un professionnel qualifié selon ce qui est prévu par ce manuel.

Ne pas modifier ou altérer l'appareil, car des situations de dangers pourraient survenir, et CAELI Energie ne sera pas tenue responsable des éventuels dommages provoqués.



### ATTENTION

- Ne pas exposer le rafraîchisseur d'air aux intempéries.
- Ne pas utiliser le rafraîchisseur d'air s'il a reçu un coup violent, s'il est tombé, s'il présente des fissures ou des ouvertures dans le boîtier, ou est endommagé de toute autre manière.

## MAINTENANCE

### Mises en garde générales

Avant chaque intervention de nettoyage et de maintenance, il faut mettre son disjoncteur électrique sur «OFF».

Avant chaque intervention de nettoyage et de maintenance, il faut fermer la vanne d'arrivée d'eau.

Lors des manipulations du produit, il est conseillé de porter des gants pour éviter toute blessure sur les arêtes coupantes et un masque FFP2 pour éviter tout risque sanitaire lié à l'accumulation éventuelle de moisissure.



## PRÉCAUTIONS RELATIVES À L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

### DANGER

- Couper l'alimentation électrique et l'alimentation en eau avant de réaliser un entretien, un nettoyage ou de travailler sur des circuits connectés au rafraichisseur d'air.

## RISQUES LIÉS AUX PRODUITS CHIMIQUES

### ATTENTION

- Il est important de bien s'assurer que la zone autour du rafraichisseur d'air est bien ventilée. Assurer une ventilation adéquate afin d'éviter toute accumulation de gaz nocifs et/ou dangereux.
- Il est important de bien s'assurer que le produit antibactérien n'entre pas en contact avec les yeux ou avec la peau lors d'une intervention sur le rafraichisseur d'air. Toujours retirer les objets métalliques des mains, des poignets et du cou, tels que bagues, bracelets, montres ou colliers.

### AVERTISSEMENT

Mesures de précaution :

- ▶ Attention ! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Cet équipement peut libérer des gaz dangereux (chlore).
- ▶ Tenir hors de portée des enfants.
- ▶ En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- ▶ Éviter le rejet dans l'environnement.
- ▶ Porter des gants de protection (conformes à la norme NF EN374) /des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.



Effets secondaires défavorables : irritant pour la peau. Provoque de graves lésions des yeux.

### Mesures de gestion de risque

- ▶ Se laver les mains après utilisation.
- ▶ Éviter le contact avec les yeux.
- ▶ Le bouchon doit être équipé d'une fermeture de sécurité pour enfant.

### Détails relatifs aux effets indésirables directs ou indirects possibles, instructions de premiers soins et mesures d'urgence à prendre pour protéger l'environnement

#### EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) :

- ▶ Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau les vêtements contaminés et la peau.
- ▶ Enlever tous les vêtements contaminés.
- ▶ Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- ▶ Continuer de rincer la peau avec de l'eau pendant 15 min.
- ▶ Appeler un centre antipoison/un médecin.



### **EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :**

- ▶ Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
- ▶ Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
- ▶ Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes.
- ▶ Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale.

**Informations au personnel de santé / au médecin :** Les yeux doivent également être rincés à plusieurs reprises en cas d'exposition oculaire à des produits chimiques alcalins (pH > 11), des amines et des acides comme l'acide acétique, l'acide formique ou l'acide propionique.

### **EN CAS D'INGESTION :**

- ▶ Rincer immédiatement la bouche.
- ▶ Donner quelque chose à boire si la personne exposée est capable d'avaler.
- ▶ NE PAS faire vomir.
- ▶ Appeler le 112 ou le 15 pour avoir une assistance médicale.

### **EN CAS D'INHALATION :**

- ▶ Si des symptômes apparaissent, appeler un centre antipoison/un médecin
- ▶ En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

### **Instructions en vue d'une élimination sans danger du produit et de son emballage**

- ▶ Ne pas se débarrasser du produit biocide dans les canalisations (évier, toilettes...), les caniveaux, les cours d'eau, en plein champ ou dans tout autre environnement extérieur.
- ▶ Éliminer le produit non utilisé, son emballage et tout autre déchet, dans un circuit de collecte approprié

### **Conditions de stockage et durée de conservation du produit biocide dans les conditions de stockage normales**

- ▶ Protéger du gel.
- ▶ Ne pas stocker à une température supérieure à 30°C.
- ▶ Stocker à l'abri de la lumière.
- ▶ Durée de stockage : 1 an.
- ▶ Tenir hors de la portée des enfants et animaux de compagnie.



## 1. Introduction générale

CAELI ONE est le premier rafraichisseur d'air bas carbone qui apporte le confort nécessaire dans les bâtiments, sans compromis sur l'environnement. CAELI ONE a une puissance de rafraichissement optimisée pour obtenir la bonne température avec le plus de confort et, par conséquent, le moins de consommation.

La consommation énergétique est extrêmement réduite grâce aux valeurs absorbées qui, dans le cas d'un usage en mode Eco, descendent au-dessous de 30 W.

La classe d'efficacité énergétique la plus élevée en mode Eco.

### 1.1. Domaine d'application

La gamme Caeli est conçue pour des applications de rafraichissement. Selon la version, cette gamme peut être utilisée pour les applications résidentielle et tertiaire.

Les systèmes Caeli équipés d'évapo-échangeurs à plaques sont développés pour des applications dans des bâtiments ayant un faible taux d'humidité. Par conséquent elles ne sont pas conçues pour des applications à haut taux continu d'humidité telles que les piscines et les centres de bien-être.

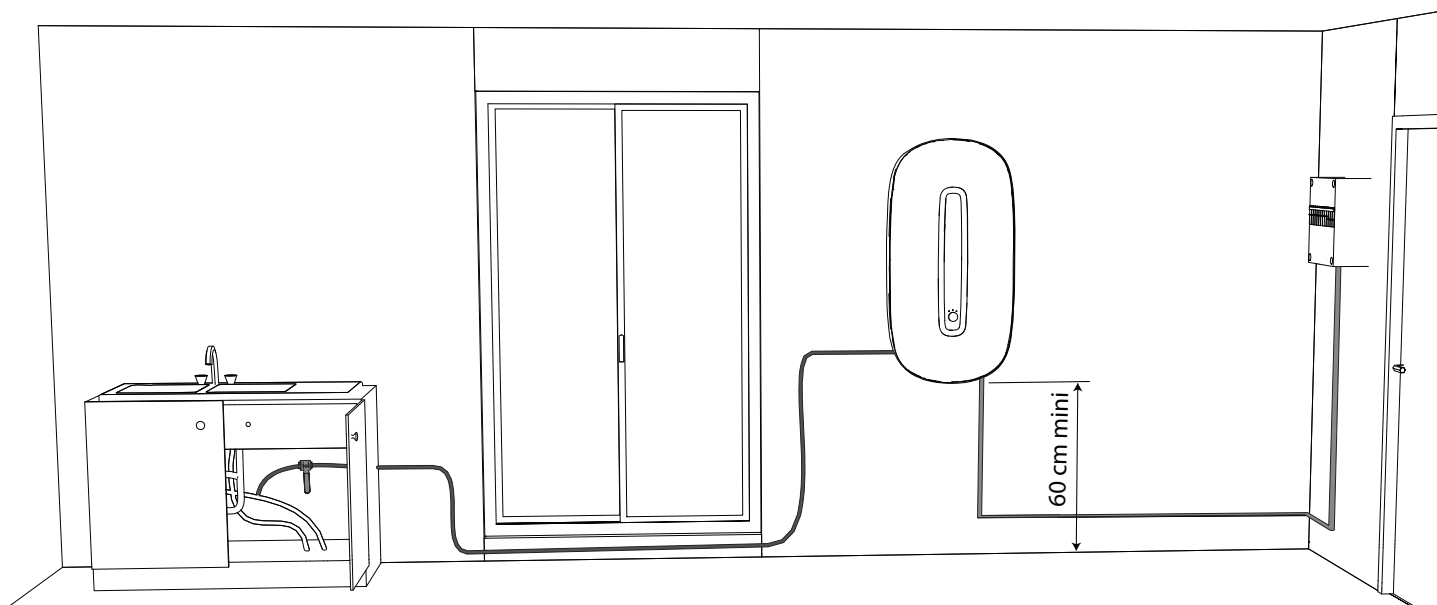
## 2. Prérequis avant installation

Afin de garantir une utilisation optimale de votre appareil, vous devez au préalable vous assurer de disposer :

- ▶ d'un réseau Wi-Fi en 2,4 GHz (Wi-Fi 5 GHz incompatible).
- ▶ d'une portée Wi-Fi 2,4 GHz suffisante à l'endroit où sera installé le rafraichisseur d'air. Si ce n'est pas le cas, nous vous recommandons de rapprocher votre box internet du module ou d'utiliser un répéteur Wi-Fi (non fourni).

## 3. Présentation du système

### 3.1. Schéma de principe



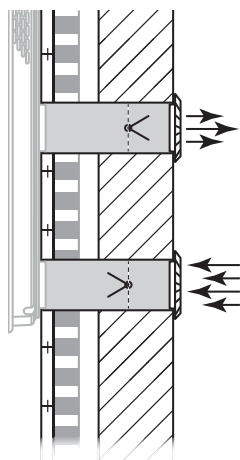
CAELI One est fixé au mur, à au moins 60 centimètres du sol.

### 3.2. Circulation d'air

L'air extérieur est aspiré par le conduit du bas.

Le rafraichisseur d'air envoie à l'intérieur du local de l'air rafraichi et avec le même taux d'humidité que l'air extérieur.

Le rafraichisseur d'air envoie à l'extérieur par le conduit supérieur de l'air 100% humide.



**Nota :** pour simplifier le schéma, les clapets anti-retour sont représentés horizontalement, mais dans la réalité, pour garantir un bon fonctionnement, ils doivent être placés de façon à fonctionner verticalement.

CAELI One est relié :

- ▶ à l'alimentation électrique de votre habitation par un circuit dédié relié à un disjoncteur différentiel 10A - 30 mA (le même disjoncteur peut être utilisé pour l'alimentation électrique de plusieurs rafraichisseurs).
- ▶ à l'alimentation en eau de votre habitation. Une vanne d'arrêt vous permet de couper l'alimentation en eau. Cette vanne doit rester ouverte lorsque CAELI One est en fonctionnement.

**Nota :** du côté extérieur, les sorties de gaines ne doivent pas être occultées. Si vous devez placer un obstacle devant ces sorties, celui-ci doit être placé à deux mètres de distance au minimum.

## 4. Mise en service

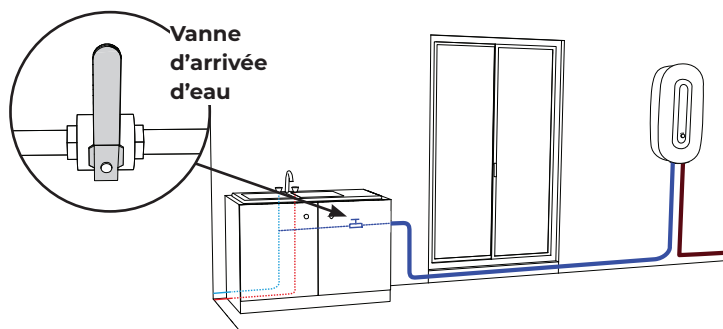
Normalement, votre installateur a déjà mis CAELI One en service et vous a expliqué son fonctionnement et vous a montré :

- ▶ où est le disjoncteur dédié à cet équipement et comment il est repéré.
- ▶ où est la vanne d'arrêt de l'alimentation en eau et comment la manipuler.

Pour pallier à tout risque de dysfonctionnement, voici les étapes préalables à la mise en service :

- ▶ Vérifiez que le réservoir d'eau de Javel est bien rempli (voir chapitre «6.4. Remplissage du réservoir d'eau de Javel»).
- ▶ Vérifiez que la vanne d'arrivée d'eau est bien ouverte.

**Nota :** si le raccordement au circuit d'eau a été fait depuis la cuisine, la vanne d'arrivée d'eau doit se situer dans le meuble sous l'évier.



### PRÉCAUTION

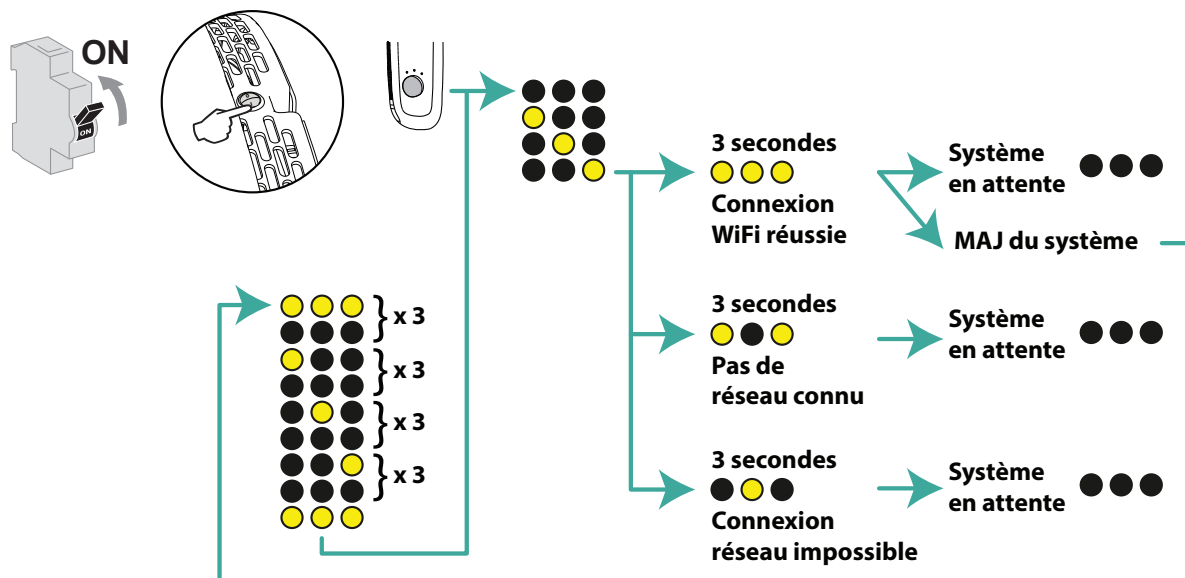


La face avant du rafraichisseur est maintenue en place par des aimants. Vous devez prendre toutes les mesures nécessaires, notamment vis-à-vis des enfants, pour éviter que quiconque ne s'agrippe au rafraichisseur.

## 5. Fonctionnement du bouton rotatif

### 5.1. Phase initialisation

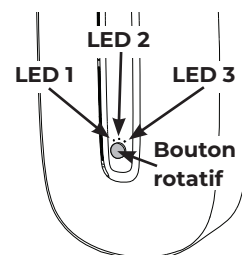
- ▶ Enclenchez le disjoncteur sur «ON».
  - ▶ Mettez le bouton d'arrêt en partie supérieure du CAELI One sur «1».
- En fonctionnement normal, les trois LEDs s'allument successivement pendant 20 secondes (initialisation), puis elles s'allument toutes les trois pendant 3 secondes avant de s'éteindre, le système est en attente.
- Si ce n'est pas le cas, reportez-vous au chapitre «13. FAQ / Dépannage».



### 5.2. Fonctionnement du bouton rotatif

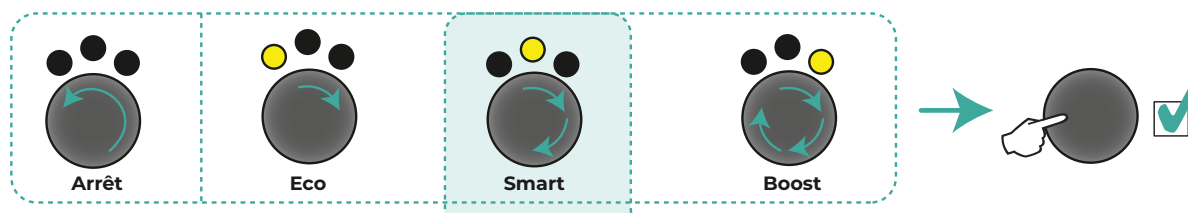
Pour choisir le mode de fonctionnement, vous pouvez tourner le bouton rotatif vers la gauche ou vers la droite. Les LEDs indiquent le paramétrage choisi.

Pour valider votre choix, vous devez appuyer sur ce bouton.



### 5.3. Choix du mode de fonctionnement

Pour choisir un mode de fonctionnement, vous devez tourner le bouton rotatif pour allumer ou éteindre les LEDs, puis appuyer dessus pour valider votre choix :



- ▶ En tournant le bouton complètement à gauche, les 3 LEDs sont éteintes : après validation le système s'arrête.
- ▶ En tournant le bouton d'un cran vers la droite, la LED 1 s'allume : après validation le système fonctionne en mode ECO.  
Le mode ECO permet un fonctionnement régulier avec une très faible consommation en eau et électrique, il peut être utilisé par exemple en cas d'absence pour éviter que la température de la pièce augmente fortement.
- ▶ En tournant le bouton d'un 2e cran vers la droite, la LED 2 s'allume : après validation le système fonctionne en mode SMART.  
Le mode SMART permet un fonctionnement automatique en fonction de la température ambiante. Il est aussi possible de choisir un mode manuellement, que ce soit pour limiter la consommation en eau et au niveau électrique ou pour rafraîchir la pièce plus rapidement.
- ▶ En tournant le bouton d'un 3e cran vers la droite, la LED 3 s'allume : après validation le système fonctionne en mode BOOST.  
Le mode BOOST est surtout utilisé pour rafraîchir rapidement la pièce, par exemple après un arrêt prolongé de l'appareil.

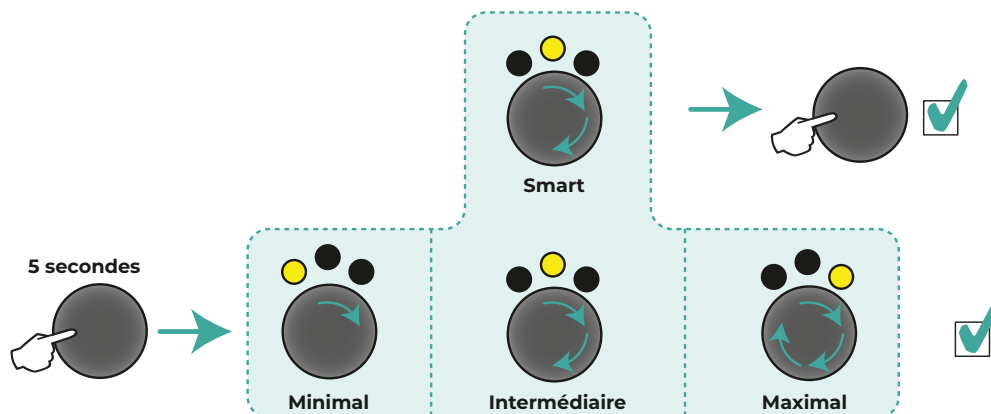
## 5.4. Mode Eco

C'est le mode le plus efficace au niveau énergétique. Dans ce mode, l'air ambiant est maintenu à une température tempérée par rapport à l'air extérieur.

## 5.5. Mode Smart

En mode SMART, vous pouvez laisser le rafraichisseur fonctionner de manière automatique ou vous pouvez modifier le niveau de confort souhaité :

- ▶ Après avoir validé le mode SMART, vous devez appuyer pendant 5 secondes sur le bouton rotatif.
- ▶ Vous pouvez ensuite faire tourner le bouton rotatif pour choisir le type de confort souhaité :
  - LED 1 allumée : confort minimal.
  - LEDs 1 et 2 allumées : confort intermédiaire.
  - LEDs 1, 2 et 3 allumées : confort maximal.
- ▶ Après avoir choisi votre mode de confort, vous devez appuyer sur le bouton rotatif pour valider.



## 5.6. Mode Boost

Vous pouvez utiliser ce mode pour rafraichir rapidement la pièce où est installé le rafraichisseur.

# 6. Mise en hibernage

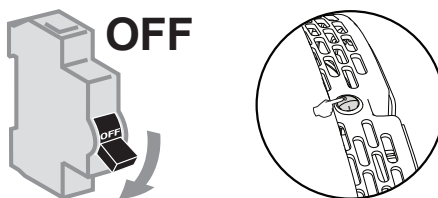
L'hibernage est une période d'arrêt complet du rafraichisseur qui permet le séchage des évapo-échangeurs. La période d'hibernage doit être d'au moins 2 semaines par an.

## 6.1. Précautions avant intervention

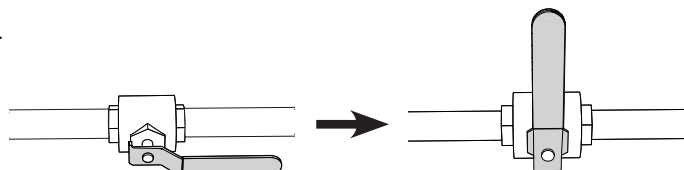
Vous devez relire les consignes de sécurité au début de ce document avant toute intervention sur l'appareil.

## 6.2. Démontage de la face avant

- ▶ Coupez l'alimentation électrique.

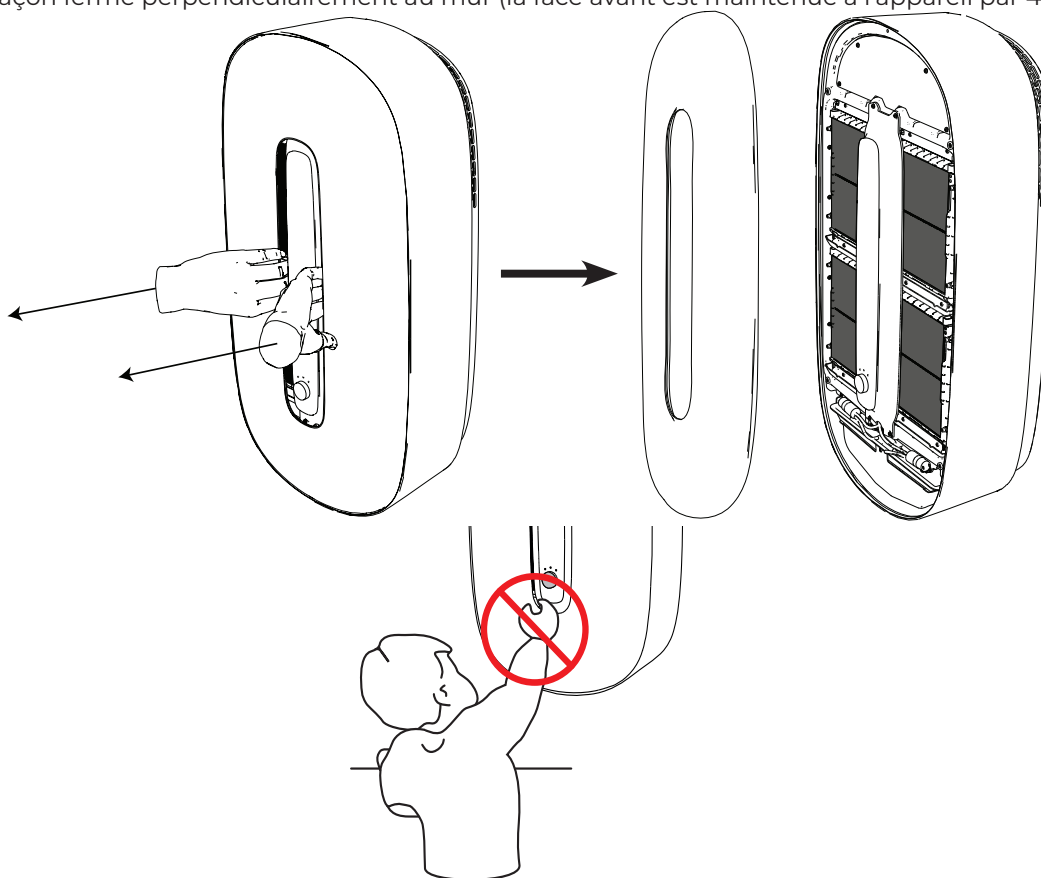


- ▶ Fermez la vanne d'arrivée d'eau.





- Enlevez la face avant en l'attrapant avec les 2 mains, au niveau de l'ouverture, de chaque côté de l'îlot central et en tirant de façon ferme perpendiculairement au mur (la face avant est maintenue à l'appareil par 4 aimants).



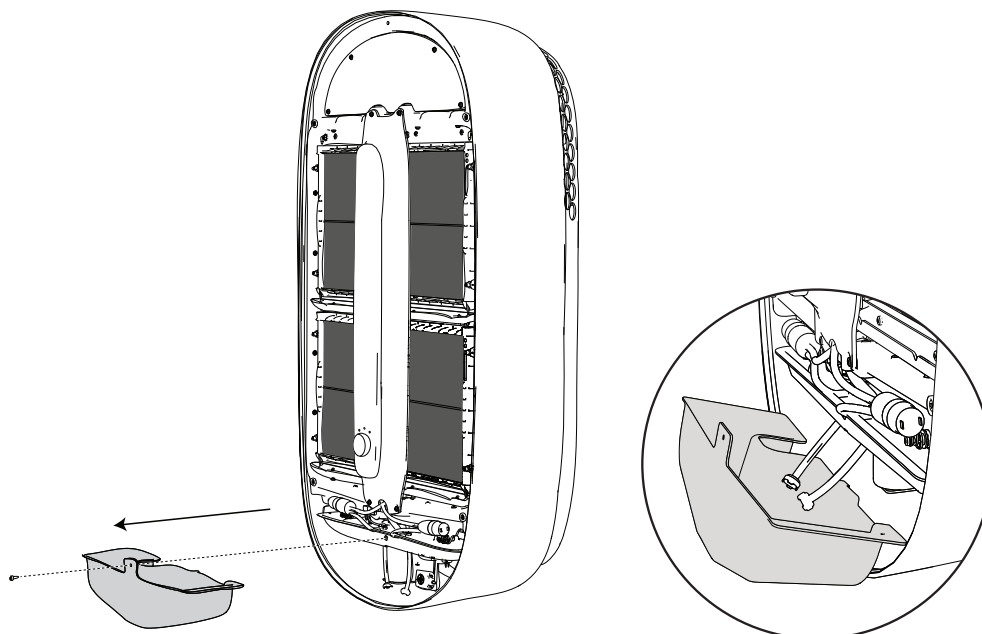
### PRÉCAUTION

Il faut faire attention à bien tenir la face avant pour éviter tout risque de blessure lié à sa chute éventuelle.

## 6.3. Vidange du réservoir d'eau

### 6.3.1. Démontage du réservoir d'eau

- Dévissez la vis au centre du réservoir avec un tournevis adapté.
- Tirez doucement sur le réservoir pour le sortir sans renverser d'eau.



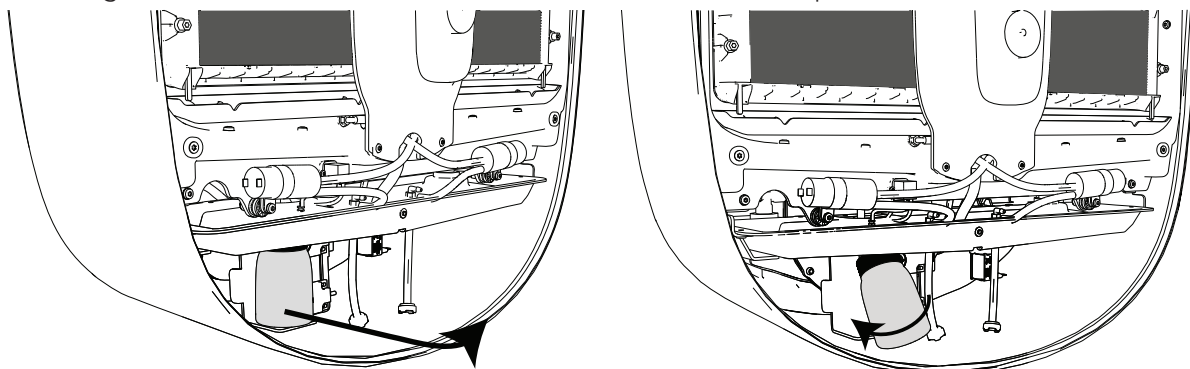
**Nota :** En retirant le réservoir, vous devez penser à retirer les tuyaux de pompage du rafraîchisseur. Pour éviter que l'eau qu'ils contiennent coule sous l'appareil, vous pouvez mettre un morceau de tissu ou de papier absorbant juste dessous.



## 6.4. Remplissage du réservoir d'eau de Javel

### 6.4.1. Démontage du réservoir d'eau de Javel

Après avoir démonté le réservoir, vous avez accès au réservoir d'eau de Javel. Tirez-le en partie basse vers l'avant de façon à le faire pivoter légèrement et dévissez le couvercle en faisant attention à ne pas renverser d'eau de Javel.



### 6.4.2. Remplissage

#### PRÉCAUTION

L'eau de Javel est un produit dangereux qui doit être manipulé avec précautions : voir chapitre «Risques liés aux produits chimiques», page 4.

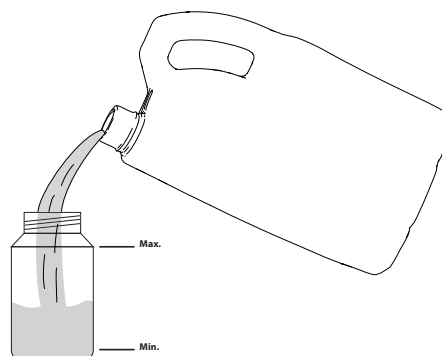
Utilisez une de marques de Javel suivantes :

|                                    |
|------------------------------------|
| Javel 2.6 Gp Oxena                 |
| Top budget eau Javel 5l            |
| Netto eau de Javel 5l              |
| Apta Javel nature 2l               |
| Eco+ - eau de Javel 5l             |
| Eco+ - eau de Javel 2l             |
| Javel 5l non parfumée tlj          |
| Javel 5l non parfumée Leader Price |
| Javel 2l non parfumée tlj          |
| Javel 2,6% Districoncept           |
| Javel 5l sans parfum tlj           |
| Javel 5l sans parfum Leader Price  |
| Javel 2l sans parfum tlj           |
| Javel 2,6% c.A. 5l sans parfum tlj |

|                                             |
|---------------------------------------------|
| Javel 2,6% c.A. 5l sans parfum Leader Price |
| Eau de Javel non parfumée eco+ 5l           |
| Eau de Javel non parfumée eco+ 2l           |
| Javel 2.6 Pin Gp Oxena                      |
| Javel 2.6 Eucalyptus Gp Oxena               |
| Apta Javel eucalyptus 2l                    |
| Clair - Javel parfumée eucalyptus 2l        |
| Javel 2l parfumée eucalyptus casino         |
| Javel 2l parfumée eucalyptus Leader Price   |
| Netto eau Javel parfumée 2l                 |
| Javel 2,6% c.A. 2l parfum eucalyptus Casino |

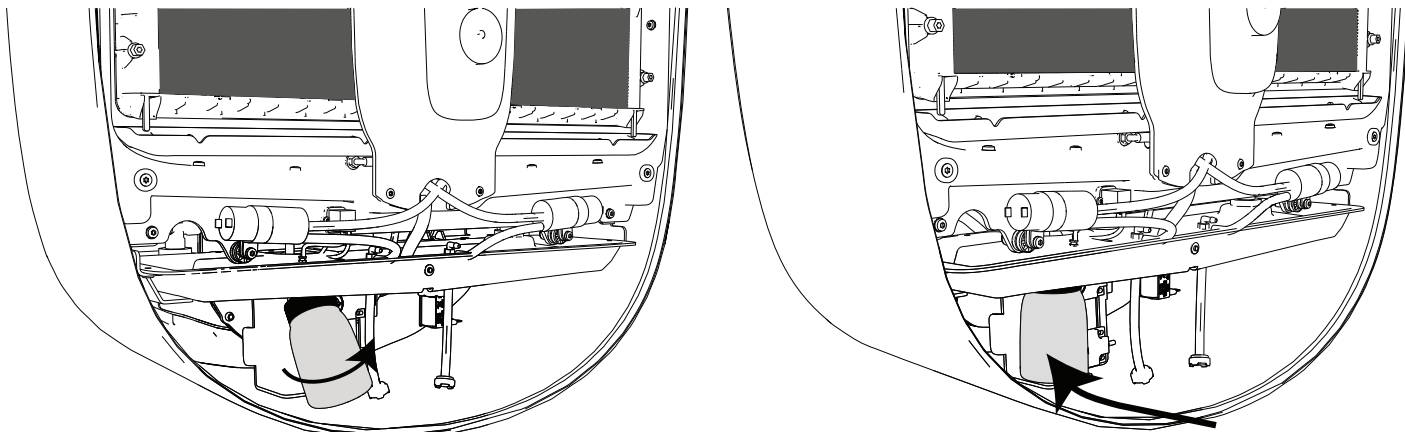
|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| Javel 2,6% c.A. 2l parfum eucalyptus Leader Price         |
| Eau de Javel eucalyptus marque repère 2l                  |
| Javel 2.6 Lavande Gp Oxena                                |
| Apta Javel lavande 2l                                     |
| Eau de Javel parfumée fraîcheur lavande U bidons 2 litres |
| Javel 2.6 Citron Gp Oxena                                 |
| Clair - Javel parfumée citron 2l                          |
| Eau de Javel parfum citron U bidon 2 litres               |
| Eau de Javel citron marque repere 2l                      |

Remplissez le réservoir d'eau de Javel jusqu'au niveau maximum.

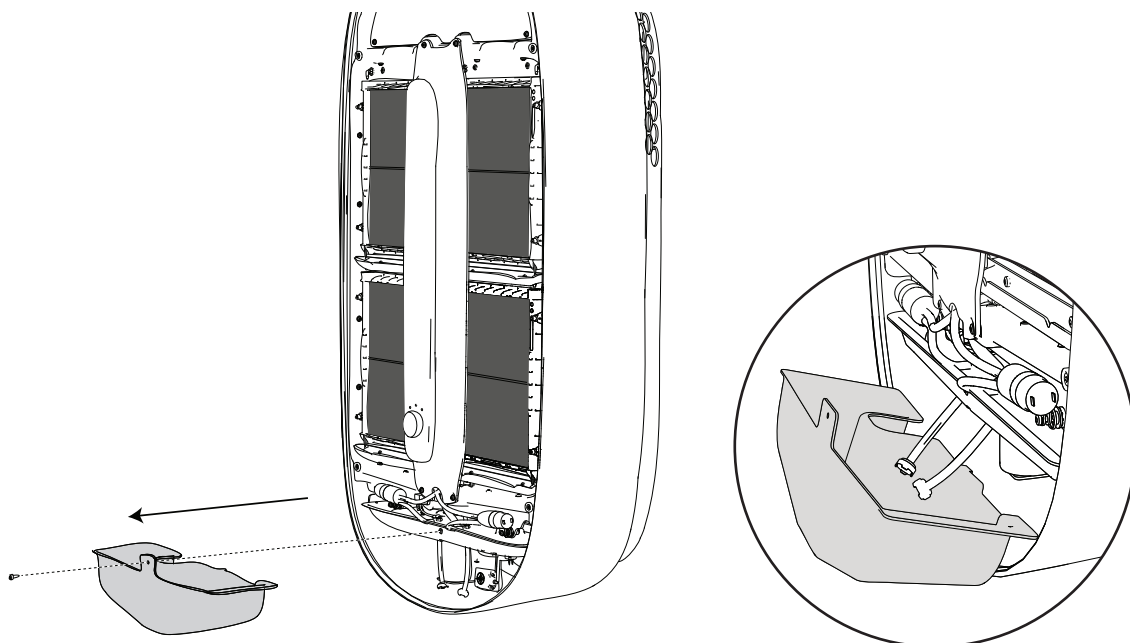


### 6.4.3. Remise en place des réservoirs

- Remettez en place le réservoir d'eau de Javel en le revissant dans le couvercle, puis en l'inclinant légèrement vers l'arrière et en poussant depuis le bas.



- Remettez en place le réservoir d'eau après l'avoir nettoyé et essuyé.
- Remettez la vis centrale qui maintient le réservoir en place.



- Remettez en place la face avant du rafraichisseur.

## 7. Redémarrage après hivernage

### 7.1. Précautions avant intervention

Vous devez relire les consignes de sécurité au début de ce document avant toute intervention sur l'appareil.

- Fermez la vanne d'arrivée d'eau.
- Coupez l'alimentation électrique.

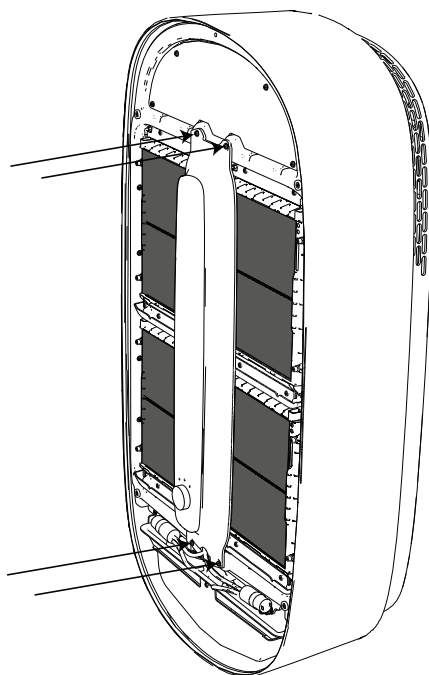
### 7.2. Démontage de la face avant

Voir chapitre «6.2. Démontage de la face avant».

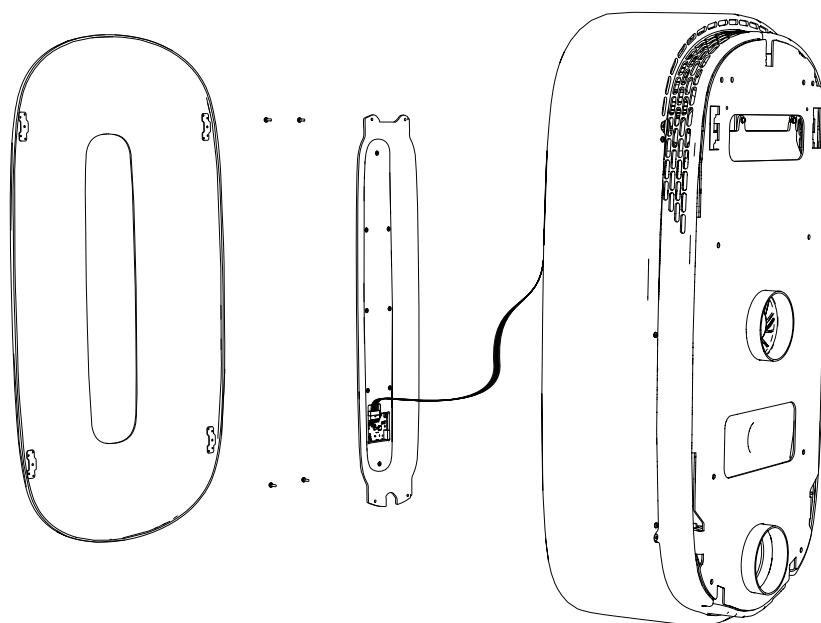


### 7.3. Démontage de l'îlot central

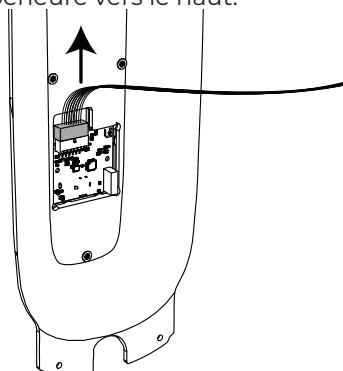
- Démontez les 4 vis qui tiennent l'îlot central (tournevis Torx 20), mettez les vis de côté.



- Retirez l'îlot central de l'appareil en faisant attention à ne pas tirer sur le câble électrique.



- Retirez le connecteur en tirant la partie supérieure vers le haut.

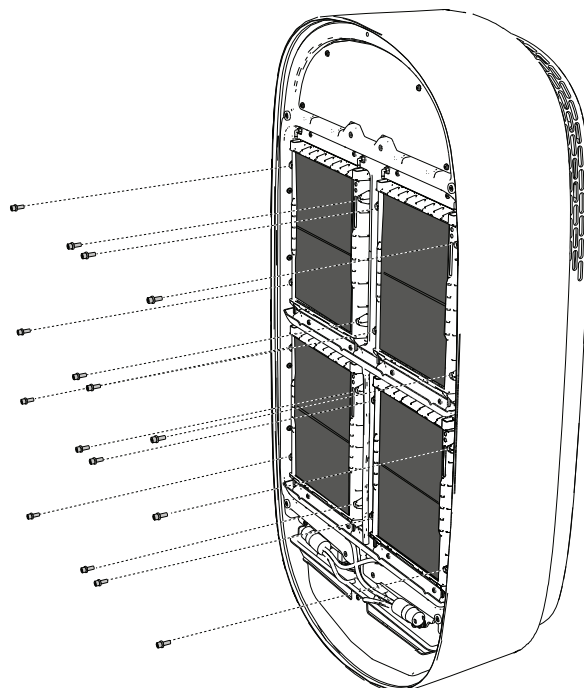


- Mettez de côté l'îlot central.

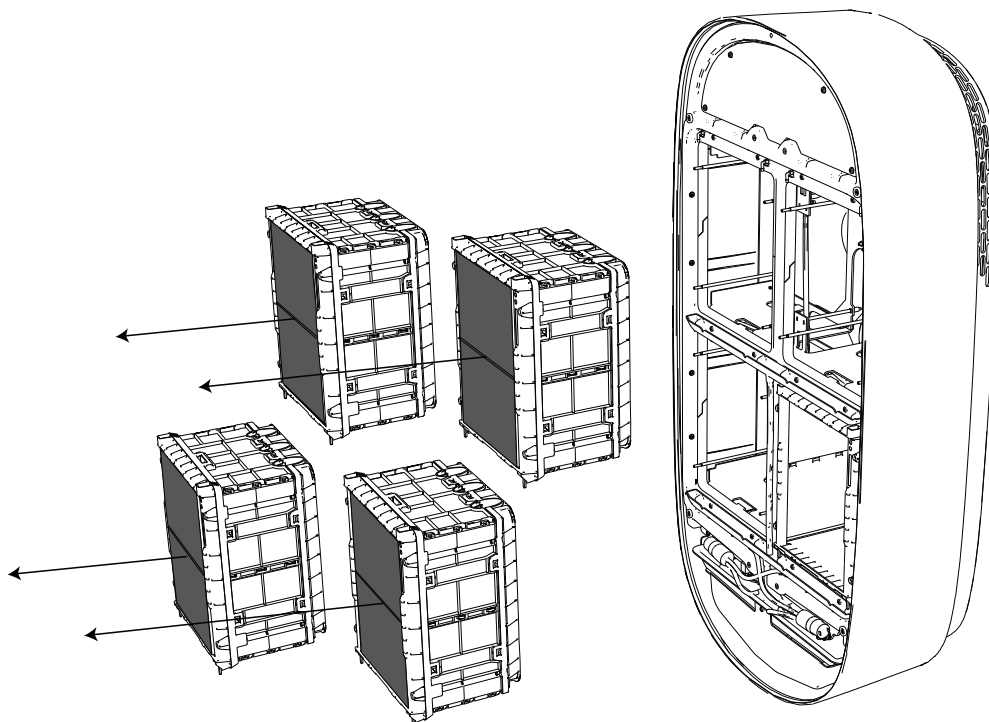


## 7.4. Démontage des évapo-échangeurs

- Démontez les 4 vis qui retiennent chacun des évapo-échangeurs : vous pouvez démonter les évapo-échangeurs un par un ou les 4 en même temps.



- Pour démonter un évapo-échangeur, tirez de chaque côté de la boîte, jusqu'à ce qu'il sorte de son emplacement.





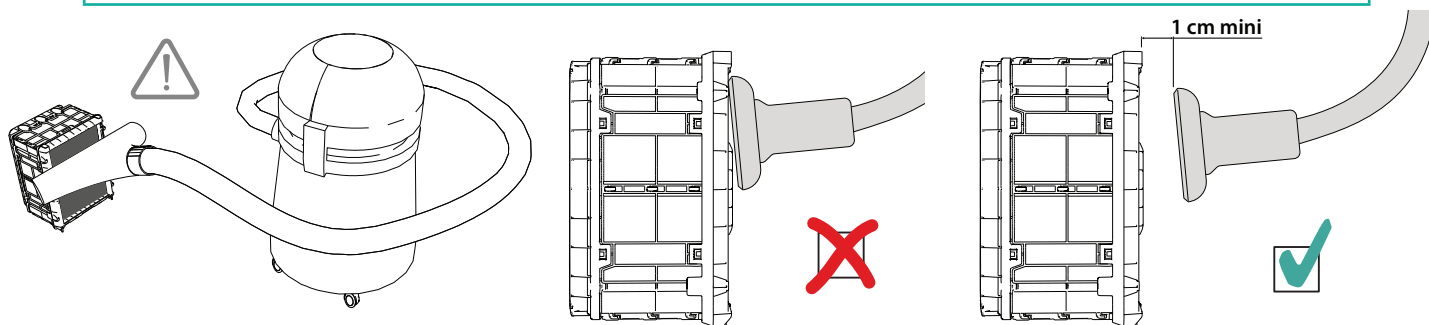
## 7.5. Nettoyage des évapo-échangeurs

Si nécessaire, nettoyez les filtres des évapo-échangeurs en utilisant un aspirateur en faisant attention à ne pas plaquer l'embout sur les évapo-échangeurs.



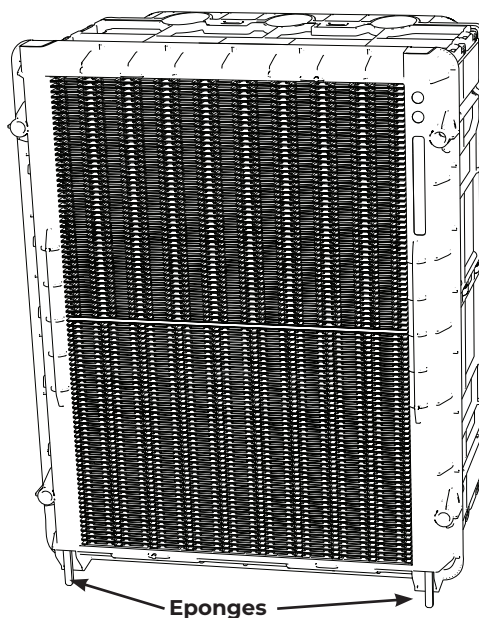
### ATTENTION

Frotter ou brosser les évapo-échangeurs risquerait d'endommager ceux-ci.



## 7.6. Remontage du rafraichisseur d'air

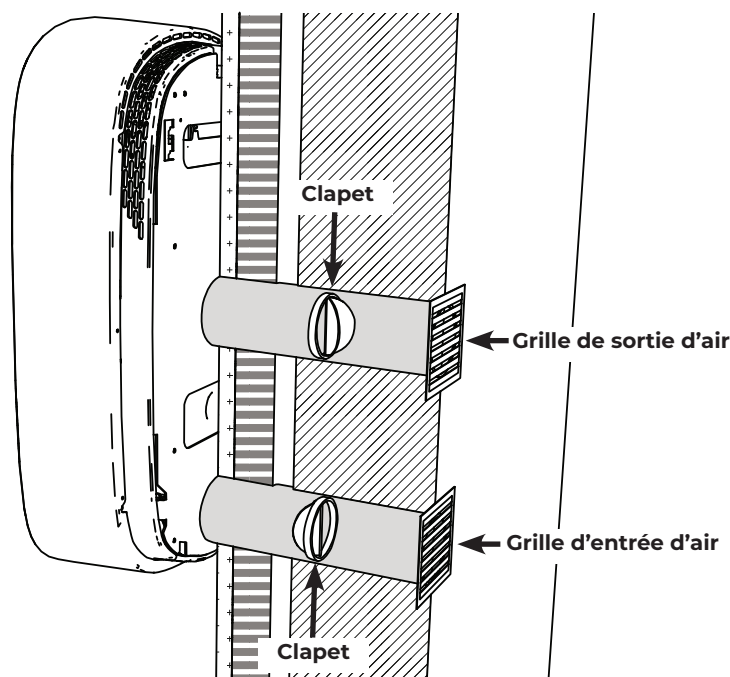
- Remontez les évapo-échangeurs dans leurs emplacements en faisant à les orienter avec l'éponge vers le bas.



- Fixez les évapo-échangeurs en serrant légèrement les vis.
- Remettez en place le connecteur à l'arrière de l'îlot central.
- Fixez l'îlot central.
- Replacez la face avant du rafraichisseur.

## 7.7. Nettoyage des grilles et conduits

- Démontez les grilles placées côté extérieur.
  - Nettoyez les grilles à l'eau et au liquide vaisselle, rincez-les et laissez-les sécher.
- Des clapets anti-retour sont placés dans les gaines : ces clapets sont munis de ressorts et pourraient ne plus fonctionner correctement à cause de la poussière.
- Pour nettoyer ces clapets, aspirez les poussières éventuelles avec un aspirateur.



## 7.8. Conseils de nettoyage

Si nécessaire, nettoyez CAELI One à l'eau avec un chiffon doux.

# 8. Maintenance



### PRÉCAUTION

Avant d'intervenir et/ou d'ouvrir les panneaux d'accès, il est obligatoire de fermer l'unité et de débrancher l'alimentation électrique au moyen de l'interrupteur principal situé sur la face avant.

Une maintenance régulière est essentielle pour garantir le bon fonctionnement du système de rafraîchissement d'air et une longue durée de vie. La fréquence de maintenance dépendra de l'application et des conditions environnementales effectives, mais les directives suivantes sont d'ordre général.

## 8.1. Nettoyage de l'appareil

Si vous souhaitez nettoyer le CAELI One, vous ne devez pas utiliser d'éponge abrasive ou de détergent abrasif ou corrosifs pour ne pas endommager l'appareil : nettoyez les surfaces extérieures de l'appareil avec un chiffon doux humidifié à l'eau.

## 8.2. Maintenance annuelle

Une fois par an, avant de redémarrer votre appareil après sa période d'inactivité, nous vous conseillons :

- de vérifier l'encrassement des évapo-échangeurs et de les nettoyer si nécessaire,
- de remplir le réservoir de produit biocide (eau de Javel).
- de vérifier l'encrassement des gaines de circulation d'air et des clapets anti-retour et de les nettoyer si nécessaire.



## 9. Caractéristiques

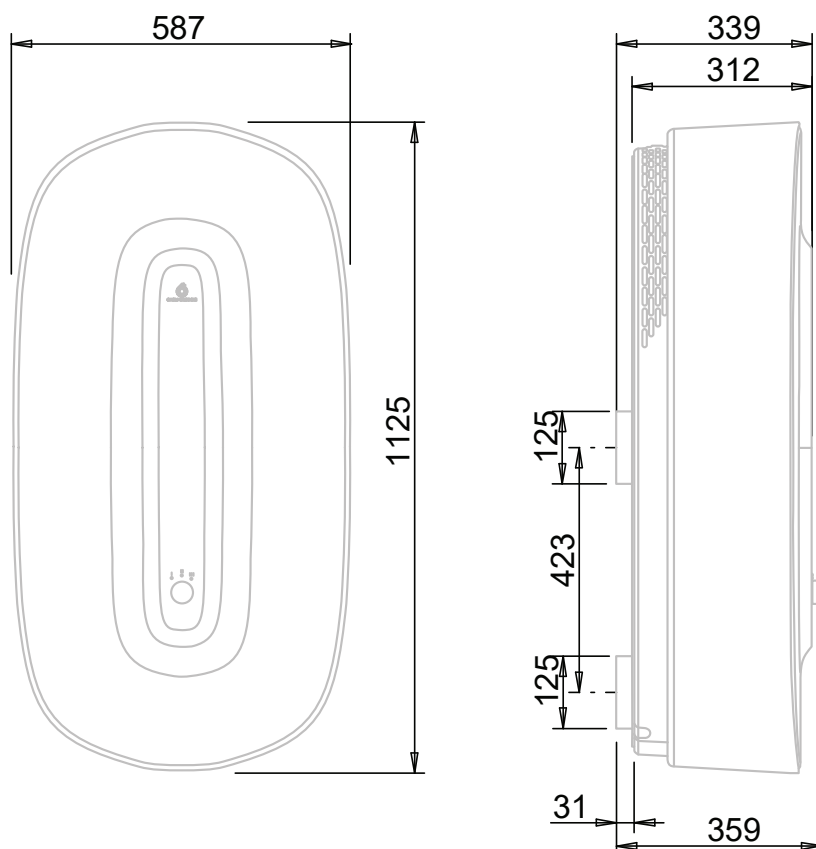
|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alimentation électrique</b>                     | 240 V / 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Consommation électrique</b>                     | 140 W maximum                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Protection</b>                                  | Disjoncteur différentiel 10 A - 30 mA (non livré avec le kit)                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Redémarrage</b>                                 | Redémarrage automatique après une coupure de courant.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Température de fonctionnement</b>               | De -10°C à +40°C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Consommation en eau</b>                         | 0,5 à 2 L/h                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pression mini pour l'entrée d'eau</b>           | 0,5 bar / 50 kPa                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Pression max. pour l'entrée d'eau</b>           | 5 bars / 500 kPa                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Connectivité</b>                                | Compatible avec un routeur Wi-Fi doté d'un accès Internet (toute box Wi-Fi sauf Wi-Fi publics).<br>Wi-Fi 802.11 b/g/n Open, WPA, WPA2-Personal, WPA-WPA2 mixed mode (2,4 GHz, e.r.p<100 mW)  <br>Protocole propriétaire (2,4 GHz, e.r.p<100 mW).<br>Wi-Fi 5 GHz incompatible. |
| <b>Puissance frigorifique</b>                      | de 0,6 kW à 2kW                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Volume de refroidissement</b>                   | < 70 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Poids à vide</b>                                | 30 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Poids en fonctionnement (réservoirs pleins)</b> | 50 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Débit de soufflage (3 modes)</b>                | de 100 à 300 m <sup>3</sup> /h                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Altitude maxi d'utilisation</b>                 | 2000 m                                                                                                                                                                                                                                                                        |



### ATTENTION

La pression assignée doit au moins être de 1.0 MPa suivant les déviations nationales : Danemark, Suède, Norvège et Finlande.

### 9.1. Dimensions





## 10. Garantie

Afin d'éviter tout risque dû à une mauvaise utilisation de l'appareil, veuillez lire attentivement la liste des situations ou défauts possibles non couverts par la garantie :

- ▶ Démontage et/ou modification du boîtier entraînant l'endommagement du rafraichisseur.
- ▶ Démontage et/ou modification de la carte électronique entraînant le dysfonctionnement ou l'endommagement du rafraichisseur.
- ▶ Chocs mécaniques sur le boîtier entraînant l'endommagement du rafraichisseur.
- ▶ Utilisation d'une alimentation électrique principale non appropriée (par exemple une génératrice avec une tension trop élevée) provoquant le dysfonctionnement et/ou l'endommagement du rafraichisseur.
- ▶ Surtension et/ou coup de foudre sur la ligne principale d'alimentation.
- ▶ Erreurs de connexion évidentes entraînant le dysfonctionnement et/ou l'endommagement du rafraichisseur.
- ▶ Présence d'eau à l'intérieur de l'appareil en dehors du circuit normal, provoquant le dysfonctionnement et/ou l'endommagement du rafraichisseur.

## 11. Déclaration de conformité CE



Cette unité est conforme aux directives européennes :

- ▶ Directive Basse tension 2014/35/UE
- ▶ Directive EMC 2014/30/UE
- ▶ Directive RED 2014/53/UE concernant l'harmonisation des législations des états membres en matière de mise sur le marché d'appareils radio.
- ▶ Directive RoHS 2011/65/UE
- ▶ Directive 2009/125/UE, par réglementation de mise en œuvre 206/2012/EU et ses modifications successives.

Pour les déclarations de conformité, les certificats et autres détails concernant les certifications, consulter le site Internet [www.caeli-energie.com](http://www.caeli-energie.com).

## 12. Fin de vie du produit

### 12.1. Protection de l'environnement



Ce symbole présent sur le produit ou sur l'emballage indique que ce produit ne peut en aucun cas être traité comme déchet ménager. Il doit par conséquent être remis à un centre de collecte de déchets chargé du recyclage des équipements électriques et électroniques.

La collecte et le recyclage séparés de vos déchets au moment de l'élimination contribueront à conserver les ressources naturelles et à garantir un recyclage respectueux de l'environnement et de la santé humaine.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur le lieu de collecte des déchets, adressez-vous à un centre de service agréé ou à votre revendeur.



### 12.2. Conseil sur le rebouchage des carottages en cas de démontage complet

En cas de démontage définitif du rafraichisseur d'air :

- ▶ Démontez les clapets anti-retour.
- ▶ Laissez les gaines en place et remplissez-les avec de la mousse expansive pour éviter toute déperdition énergétique.
- ▶ Laissez les grilles extérieures en place.
- ▶ Mettez un cache fixé au mur devant les gaines à l'intérieur de l'habitation.



## 13. FAQ / Dépannage

| Anomalies                                 | Causes possibles                                                                                                                      | Solutions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'appareil ne s'allume pas                |                                                                                                                                       | Vérifier s'il y a de la tension dans le réseau (en allumant une lampe de la maison, par exemple).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                           | L'alimentation électrique manque                                                                                                      | Vérifier que le disjoncteur qui protège l'appareil ne se soit pas déclenché (si oui, le réarmer). Si l'inconvénient se répète immédiatement, contacter le Service d'Assistance sans réessayer de faire fonctionner l'appareil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                           | L'appareil vient juste d'être mis en fonctionnement                                                                                   | Attendre le temps nécessaire à l'humidification des évapo-échangeurs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                           | Les évapo-échangeurs sont encrassés                                                                                                   | Contrôler les évapo-échangeurs et le nettoyer le cas échéant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                           | L'arrivée d'eau est coupée                                                                                                            | Ouvrir la vanne et vérifier le débit d'eau. Attendre le temps nécessaire à l'humidification des évapo-échangeurs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                           | 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. Nettoyer les grilles extérieures.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| L'appareil ne rafraichit pas suffisamment | Une porte ou une fenêtre est restée ouverte ou un appareil dissipant une importante quantité de chaleur a été installé dans le local. | <p>Chercher à réduire la charge thermofrigorifique du local à rafraichir avec les astuces suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>► Sur de grands vitrages exposés au soleil, il est préférable de poser des tentures internes ou mieux encore des protections externes (store, véranda, film réfléchissant, etc.).</li><li>► Le local à rafraichir doit rester fermé en permanence.</li><li>► Éviter d'allumer des spots de type halogène à consommation élevée ou d'autres appareils électriques qui absorbent beaucoup d'énergie (petit four, fer à repasser à la vapeur, plaque de cuisson, etc.).</li></ul> |







# CAELI ENERGIE

CONSCIOUS COOLING



**CAELI Energie**  
13 rue de l'Abbé Vincent  
38600 FONTAINE  
France  
[contact@caeli-energie.com](mailto:contact@caeli-energie.com)  
<https://www.caeli-energie.com>

**Coordonnées de l'installateur :**