

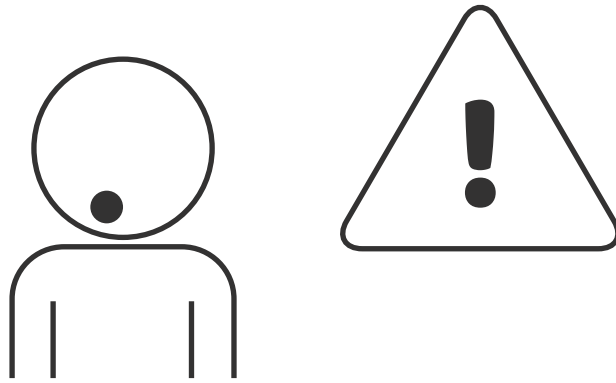


Fridge Grow

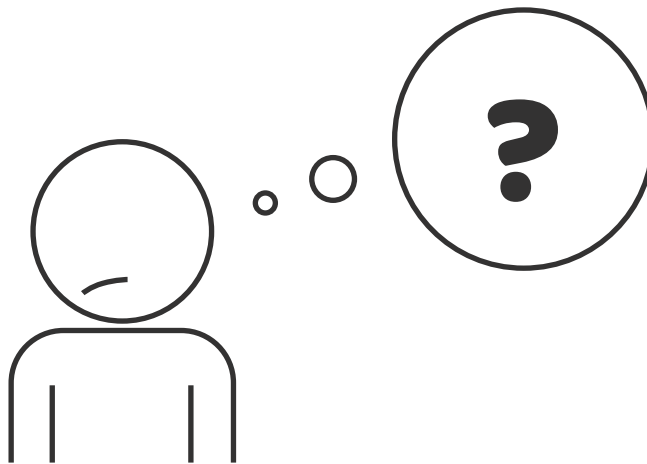
Guide de conversion



Attentio



Toutes les modifications doivent être effectuées de manière professionnelle et conformément à toutes les réglementations applicables localement et, en cas de doute, approuvées par une entreprise spécialisée agréée localement avant la mise en service. Tous les composants utilisés et l'ensemble du système doivent être expressément certifiés pour l'utilisation prévue. Nous déclinons toute responsabilité pour tout dommage.

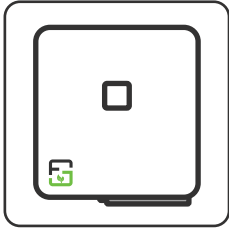


Si jamais vous avez besoin d'aide, n'hésitez pas à nous contacter via l'un des canaux suivants:

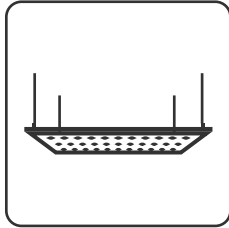
- Télégramme Fridge Grow : <https://t.me/fridgeGrowPublic>
- Forum Fridge Grow : <https://forum.fridgegrow.com/>
- Courriel : info@fridgegrow.com

Livraison

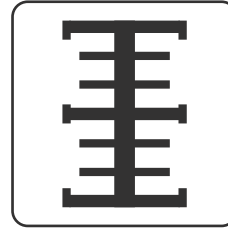
Contrôleur-FG



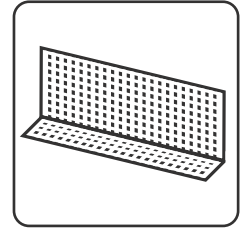
Lampe



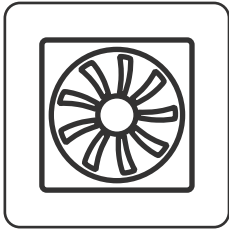
Chauffage



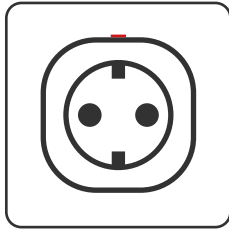
Tôle perforée



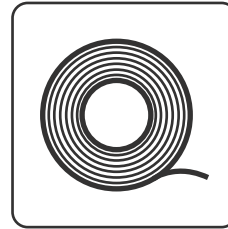
3x Ventilateur



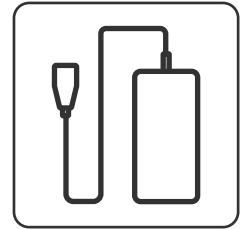
3x Prise sans fil



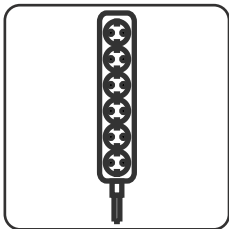
Ruban adhésif



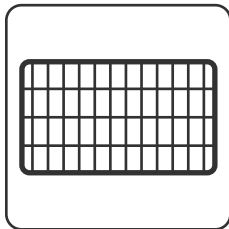
Alimentation



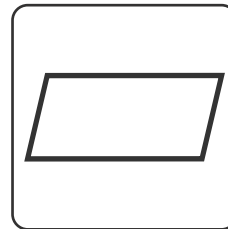
Multiprise



Grille



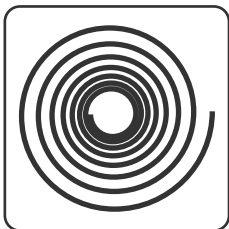
Feuille Aluminium



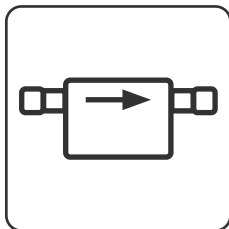
Oligo-éléments



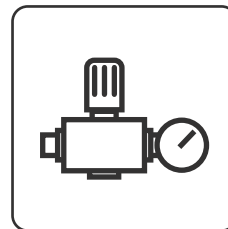
Tube



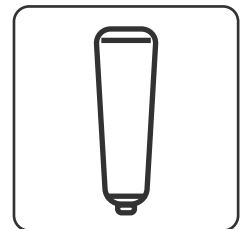
Valve



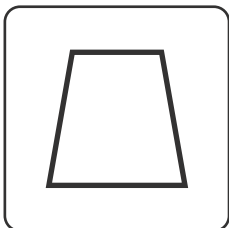
Réducteur de pression



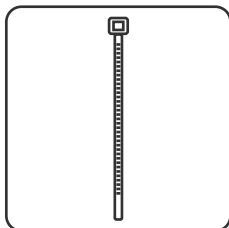
Scellant



Support

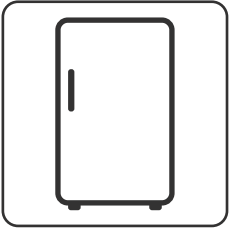


Rislant

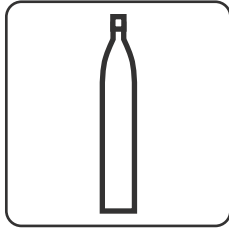


De quoi d'autres as-tu besoin

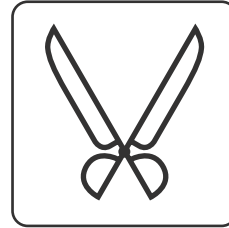
Frigo



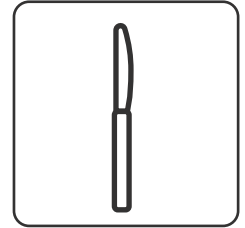
Cylindre-CO₂



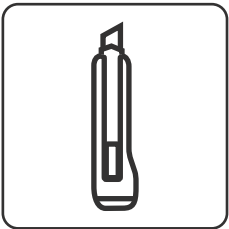
Ciseaux



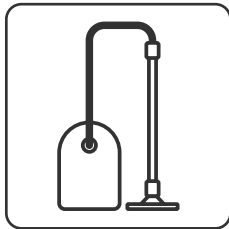
Couteau



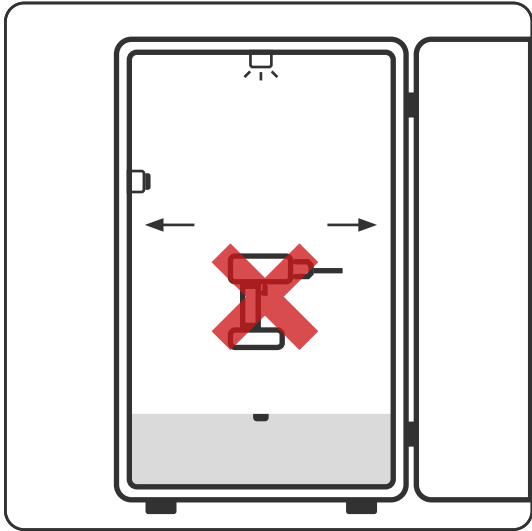
Cutter



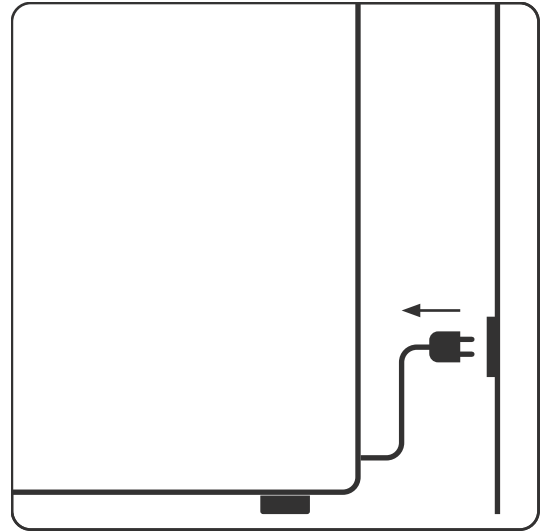
Aspirateur



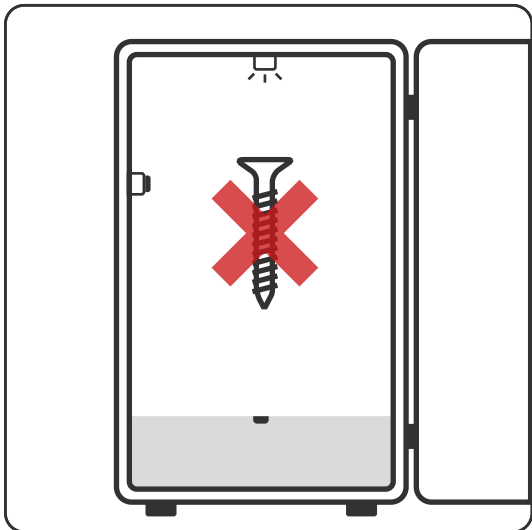
Remarques importantes



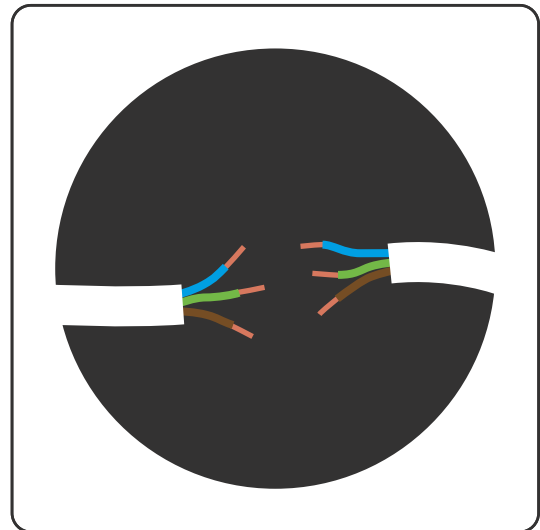
Ne percez pas dans les murs!



Débranchez le réfrigérateur de l'alimentation électrique pendant la conversion!

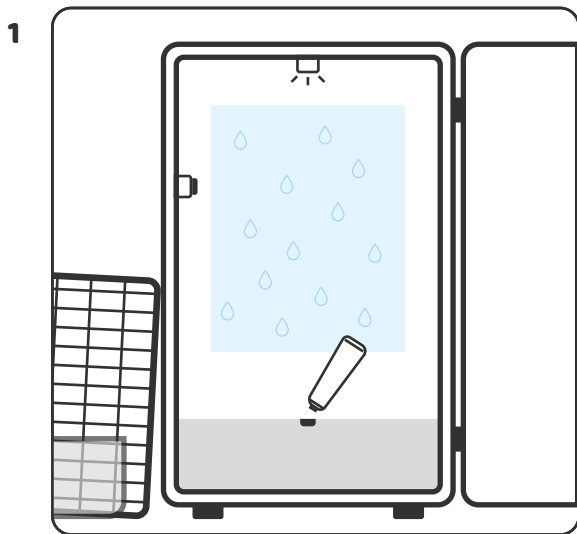


Ne vissez aucune vis dans les parois intérieures!

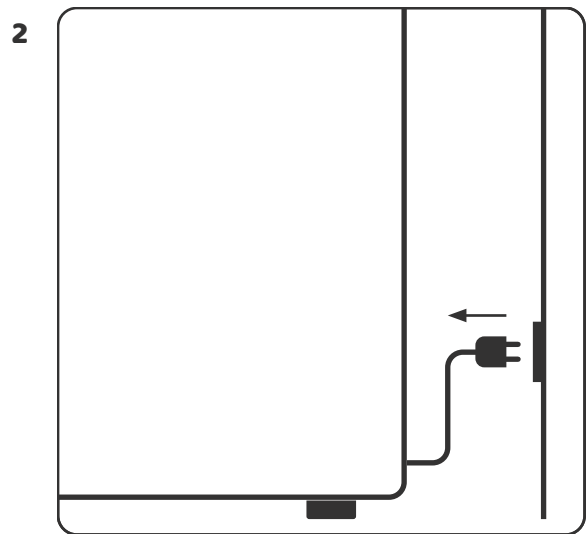


Avant de rebrancher le réfrigérateur, vérifiez si l'une de vos étapes n'a pas endommagé des câbles.

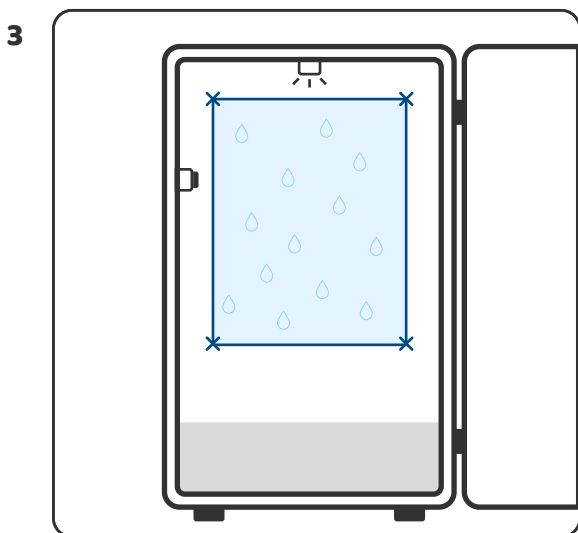
Préparation



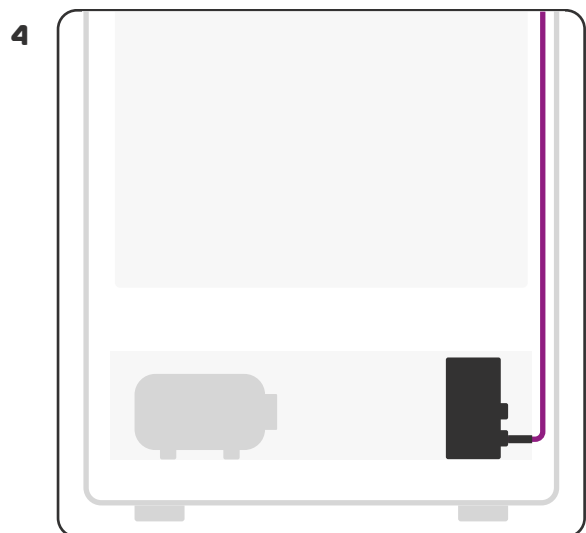
1 Retirez l'intérieur de votre réfrigérateur et scellez le trou de drainage, par ex. B. avec le mastic joint. Allumez-le et laissez la porte ouverte pendant environ 5 minutes jusqu'à ce que l'humidité s'accumule à l'arrière.



2 Maintenant, vous débranchez le réfrigérateur de l'alimentation électrique.



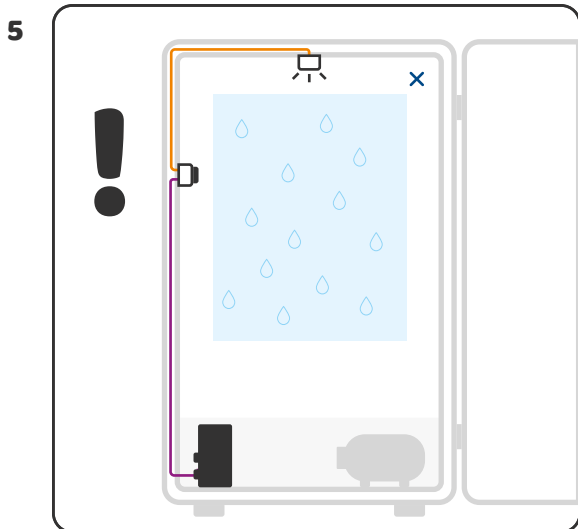
3 Marquez les limites de la zone où l'humidité se condense sur le mur arrière. Là où il reste sec, vous marquez l'endroit où vous voulez faire la mise en place.



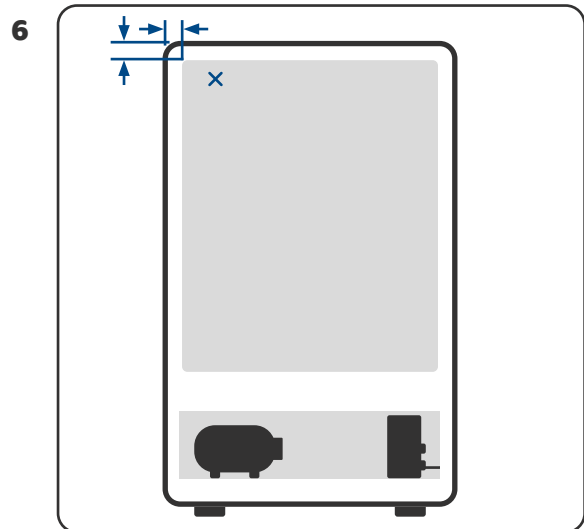
4 Attention! Des câbles peuvent être trouvés dans les murs. Habituellement, ceux-ci ne se trouvent que d'un côté et vont du thermostat et de la lumière à une boîte de connexion près du compresseur. Les câbles sont généralement guidés dans un tuyau, ce qui les rend souvent difficiles à reconnaître.

Variante 1 - trou dans la paroi

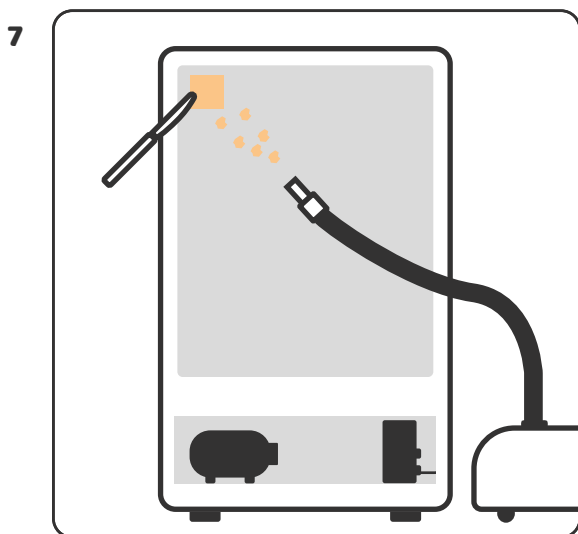
Ensuite, vous devrez faire un trou pour faire passer les câbles et le tuyau de CO₂. Il y a deux options pour l'endroit où vous pouvez faire le trou - sur le mur du fond ou dans le plafond. Lisez d'abord les deux options, puis choisissez celle qui convient le mieux à votre modèle.



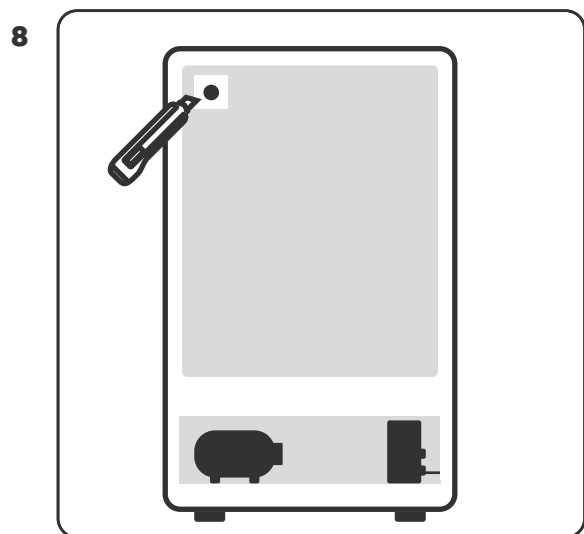
Fondamentalement, vous pouvez supposer qu'un câble relie la lumière et le thermostat à une boîte électrique. Si possible, placez votre trou du côté opposé. Marquez le même endroit sur la paroi arrière de votre réfrigérateur.



Notez que la paroi du réfrigérateur a une épaisseur - choisissez la position du trou de manière à percer l'intérieur du réfrigérateur. Si la mousse au dos de votre modèle est recouverte par exemple, d'une feuille de plastique, vous pouvez la découper soigneusement avec un cutter.



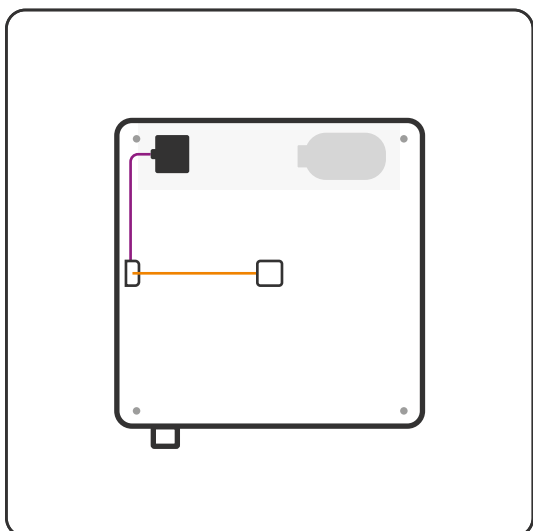
Il y a de la mousse PU sous la paroi extérieure (parfois juste du papier aluminium). Vous pouvez utiliser par exemple un couteau pour la retirer. Cela crée beaucoup de saleté, que vous pouvez attraper avec l'aspirateur.



Lorsque vous vous êtes frayé un chemin jusqu'à la paroi intérieure du réfrigérateur avec le couteau, vous aurez à nouveau besoin du cutter pour faire un trou. Notez que les prises du radiateur et de la lampe doivent également passer dans ce trou.

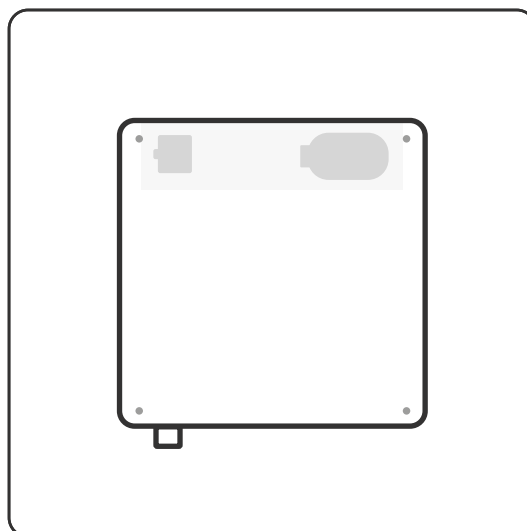
Variante 2 - trou dans le

9



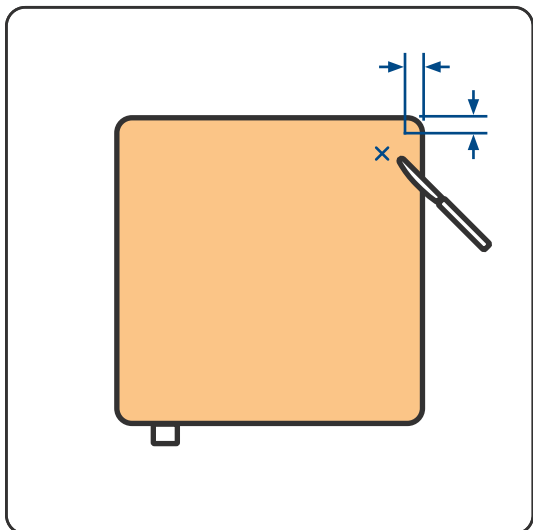
L'étage du compresseur est situé à l'arrière, où sont logés le compresseur et d'autres composants techniques. Les câbles mentionnés ci-dessus sortent d'un côté, qui sont souvent guidés dans un tube en plastique.

10



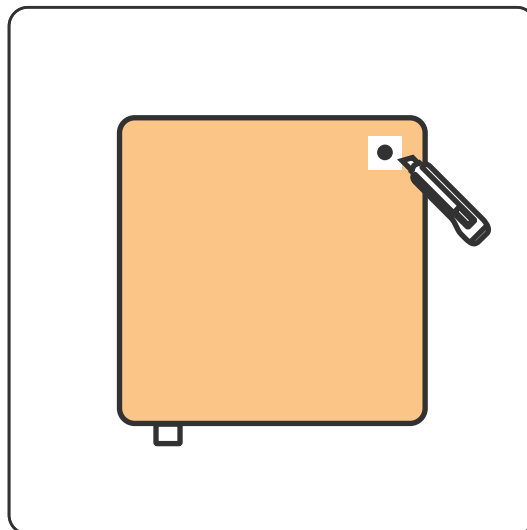
Certains réfrigérateurs ont un couvercle sur le dessus, que vous pouvez facilement retirer, généralement avec 4 vis. Cette variante est idéale pour faire le trou pour les câbles sur le dessus.

11



Il y a de la mousse PU sous la paroi extérieure. Vous pouvez utiliser par exemple un couteau pour la retirer. Assurez-vous que la paroi du réfrigérateur est épaisse - choisissez la position du trou de manière à percer l'intérieur du réfrigérateur et à ne pas percer dans la paroi latérale.

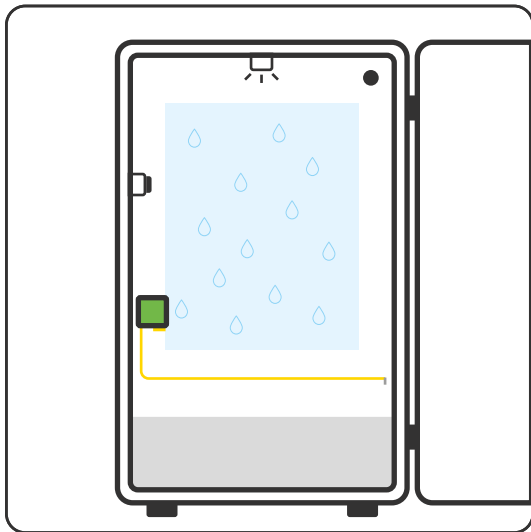
12



Lorsque vous vous êtes frayé un chemin jusqu'à la paroi intérieure du réfrigérateur avec le couteau, vous aurez à nouveau besoin du cutter pour faire un trou. Notez que les prises du radiateur et de la lampe doivent également passer dans ce trou.

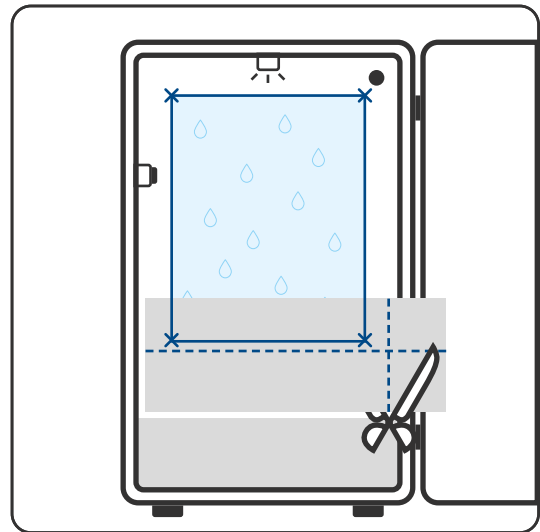
Conversio

13



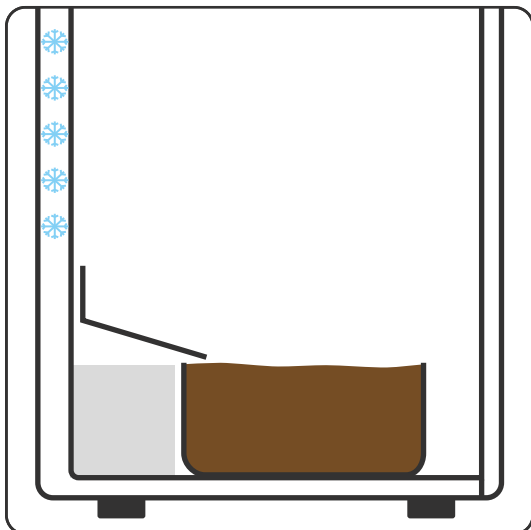
Pour que la condensation puisse être canalisée de la paroi arrière dans votre pot de fleurs, vous devez couper la feuille d'aluminium jointe - aussi haut que nécessaire, aussi large que possible.

14



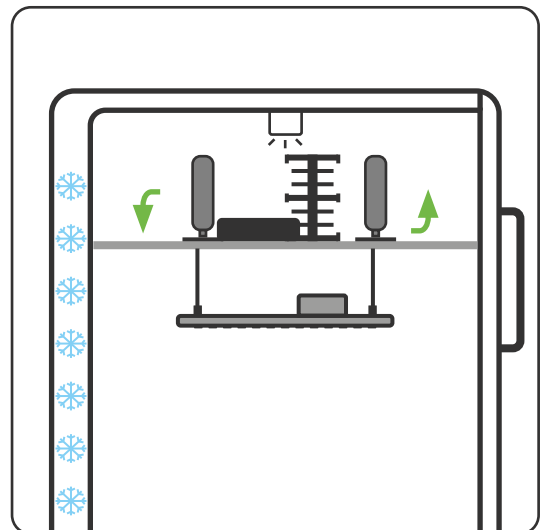
Lors de la coupe, assurez-vous que votre pot de plante s'insère sous la tôle. La plaque doit être plus large que la zone marquée afin que la condensation ne déborde pas sur les côtés.

15



Vous pouvez utiliser le ruban adhésif fourni pour fixer la tôle sous la zone où l'humidité se forme. Pliez les coins de la tôle de façon à ce que l'eau soit dirigée dans le pot de fleurs.

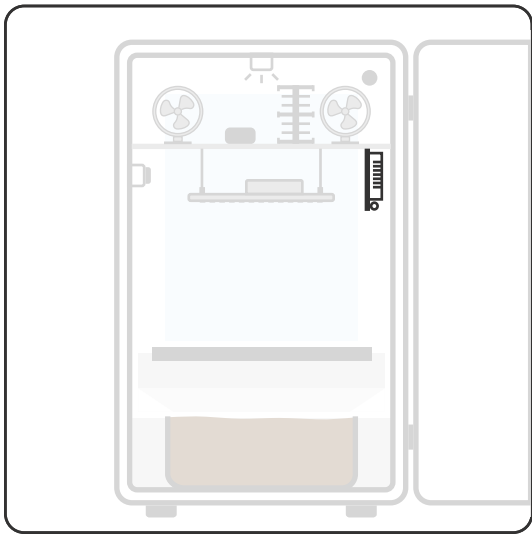
16



Vous pouvez maintenant placer la lampe, le ventilateur, le chauffage et l'alimentation pour le ventilateur et le contrôleur dans le réfrigérateur. Installez les ventilateurs de manière à ce que l'air puisse circuler. Vous faites passer le tuyau et le câble de CO₂ par l'arrière à travers le trou vers l'intérieur. Dirigez le troisième ventilateur vers votre plante.

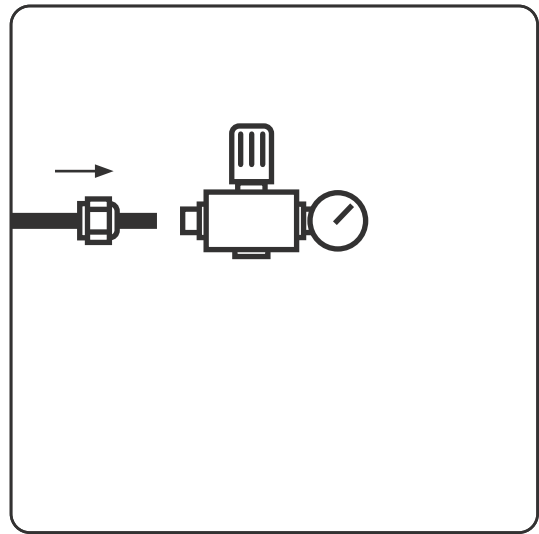
CO₂

17



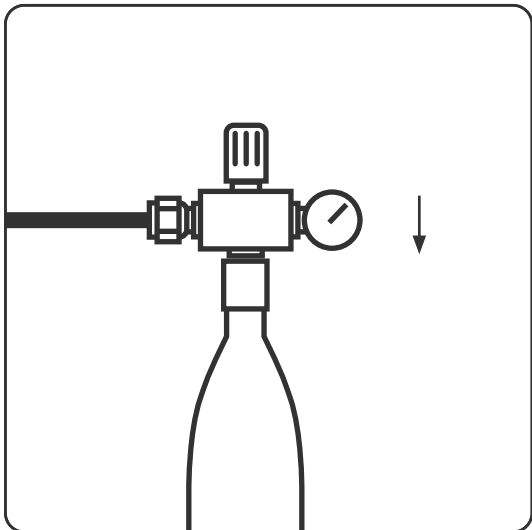
Vous avez plusieurs options pour placer le contrôleur dans votre placard. Nous vous recommandons de l'accrocher à la grille avec des serre-câbles.

18



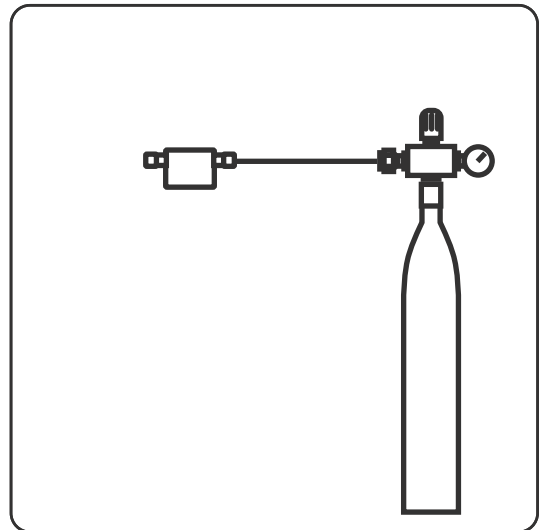
Passons maintenant à l'alimentation en CO₂: assurez-vous que tout est éteint. Placez l'écrou-raccord du réducteur de pression sur le tuyau et fixez-le au réducteur de pression.

19



Vous pouvez maintenant monter le détendeur sur la bouteille de CO₂. Vissez rapidement la bouteille sur le détendeur afin qu'aucun CO₂ ne s'échappe.

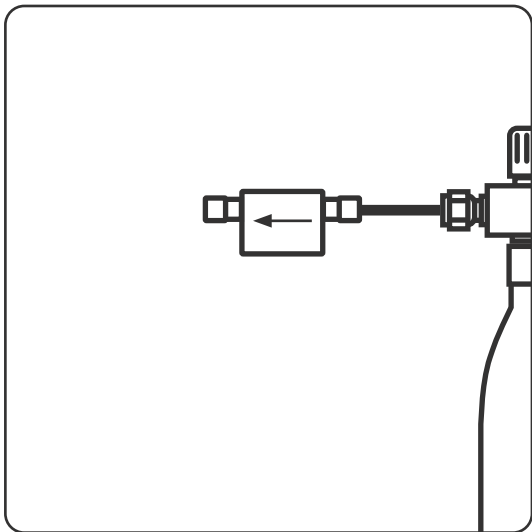
20



Fixez maintenant la valve de CO₂ à l'autre extrémité du tuyau.

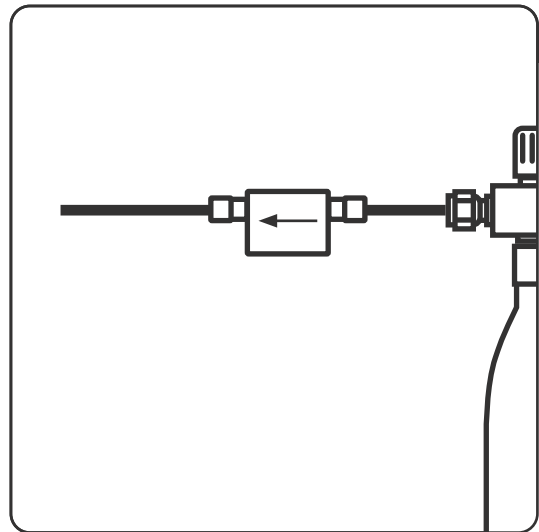
CO₂

21



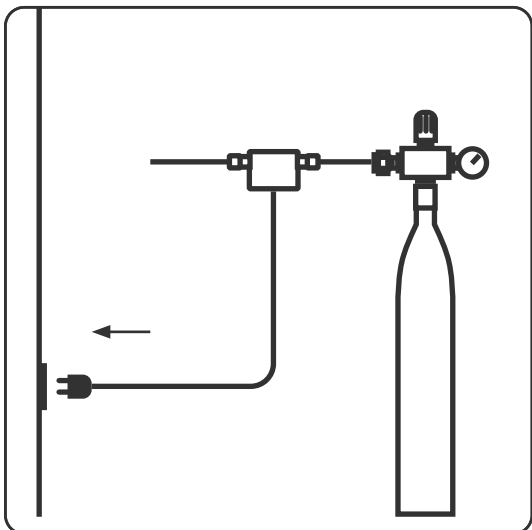
Faites attention au sens de la flèche sur la vanne - la flèche doit pointer à l'opposé de la Alimentez maintenant la vanne de CO₂ en électricité.

22



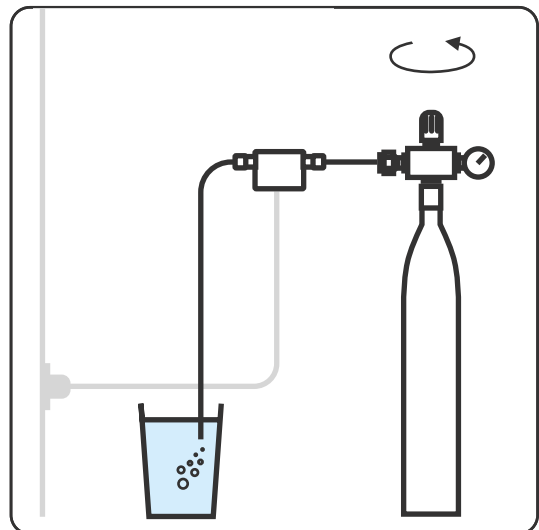
Sur le côté libre de la valve, vous attachez un autre morceau de tuyau, que vous conduisez ensuite dans le réfrigérateur.

23



Alimentez maintenant la vanne de CO₂ en électricité.

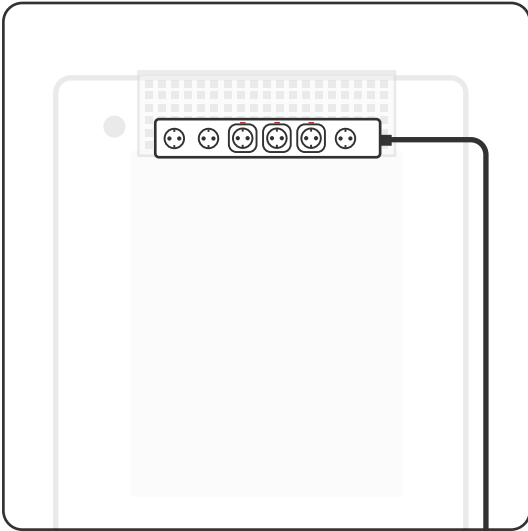
24



Pour pouvoir régler la quantité de CO₂, vous suspendez le tuyau dans un verre d'eau. Tournez doucement la valve jusqu'à ce que de petites bulles se forment dans l'eau. Le réglage du CO₂ doit être sélectionné de manière à ce que le CO₂ s'écoule aussi lentement mais sûrement que possible - une ou deux bulles par seconde sont une bonne valeur indicative.

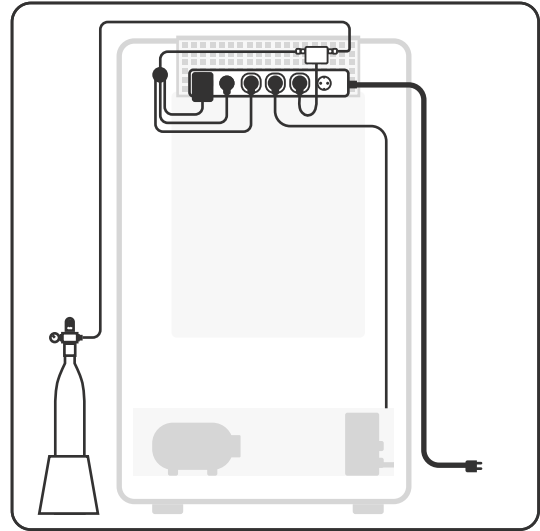
Pour finir

25



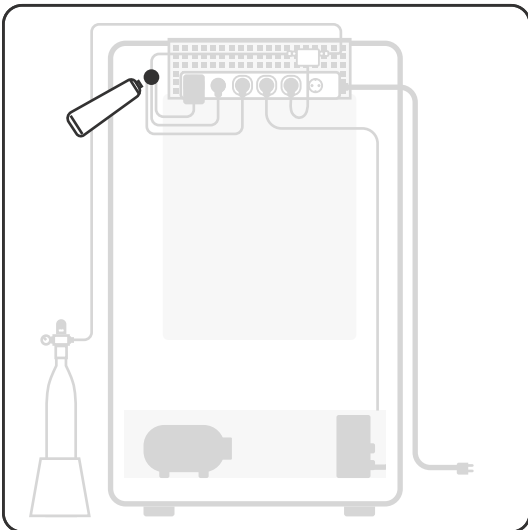
Ensuite, fixez la feuille perforée fournie sur le dessus du réfrigérateur avec du ruban adhésif. Vous pouvez y fixer la multiprise avec des serre-câbles puis brancher les prises radiocommandées.

26



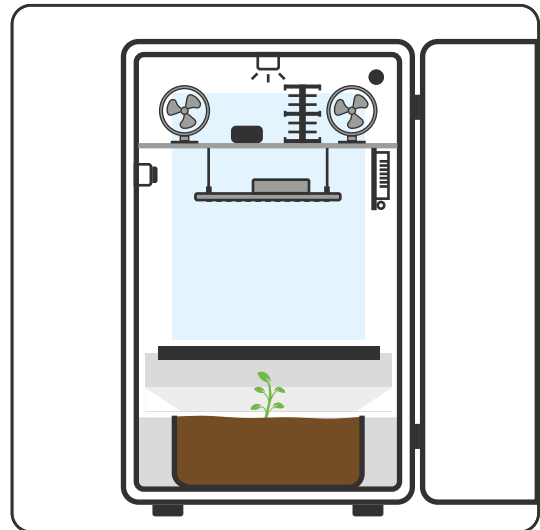
Branchez le radiateur, le réfrigérateur et la vanne de CO₂ dans les prises radio. Connectez la lampe et l'alimentation pour le contrôleur et le ventilateur.

27



Lorsque tout est connecté, vous pouvez refermer le trou avec le mastic fourni.

28



La conversion est finie!

Mise en service - contrôleur

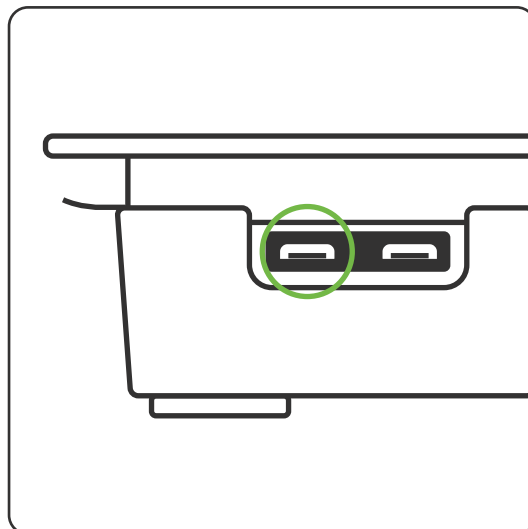
Vous avez réussi à transformer votre réfrigérateur en chambre climatique. Maintenant, tout ce que vous avez à faire est de télécharger l'application Fridge Grow et de suivre l'assistant pour configurer votre contrôleur. Avant de vraiment commencer, veuillez lire les instructions de mise en service à la page suivante.

29



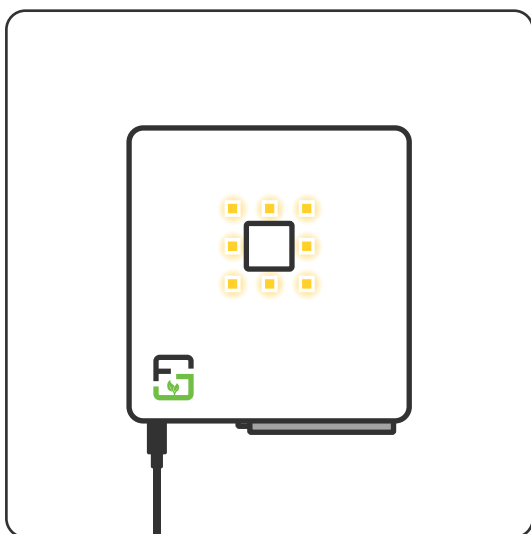
Téléchargez et installez l'application Fridge Grow depuis Google Playstore ou Apple App Store. Scannez le code QR pour être redirigé vers le téléchargement.

30



Alimentez le contrôleur avec un câble micro USB. Dès que le contrôleur est connecté à l'alimentation, le processus de démarrage commence automatiquement. Vous pouvez le reconnaître au fait que les LED commencent à s'allumer en vert tout autour.

31



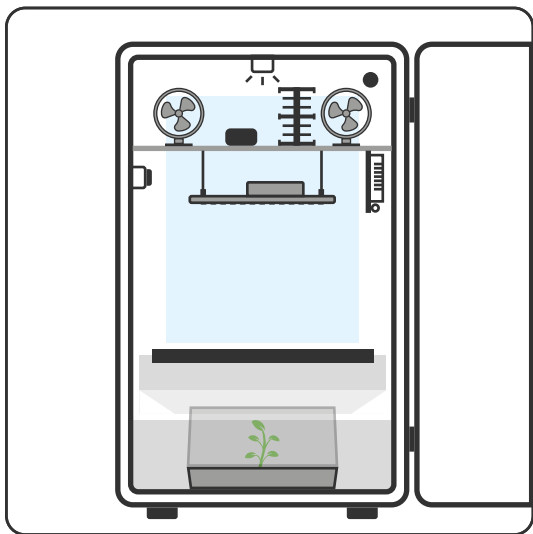
Dès que le processus de démarrage est terminé, les LED s'allument en continu en jaune ou en vert. Le jaune signifie que le contrôleur est réglé sur les paramètres d'usine - le vert signifie qu'il a déjà été configuré.

32

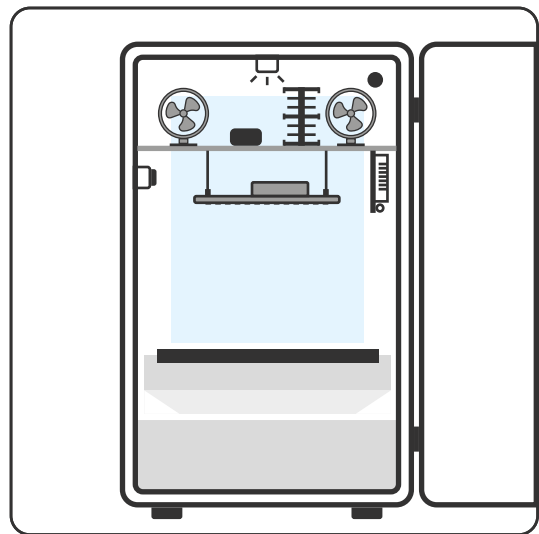


Maintenant, démarrez l'application et suivez l'assistant. Amusez-vous!

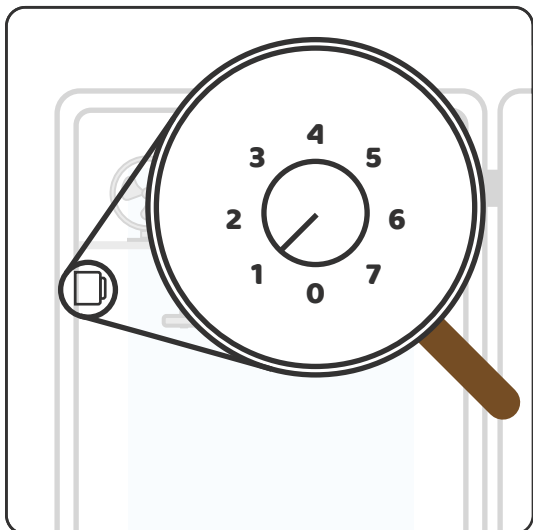
Mise en service - informations



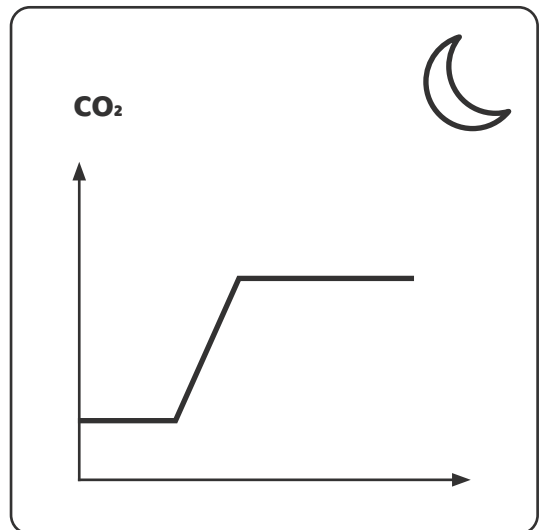
Si votre plante est encore très petite, nous vous recommandons d'utiliser une mini serre avec une couverture. Sélectionnez le „Mode serre“ dans l'application.



Si vous souhaitez vérifier si votre système fonctionne, mais que vous n'avez pas encore d'installation, sélectionnez également le „mode serre“.



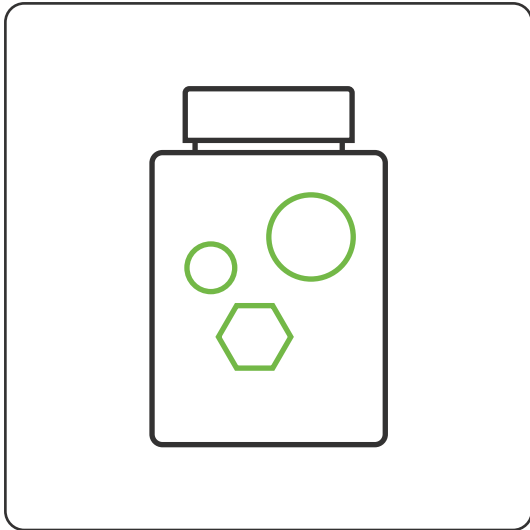
Réglez votre réfrigérateur au niveau le plus chaud. Habituellement, il y a une commande rotative à l'intérieur (souvent le réglage le plus chaud est « 1 »).



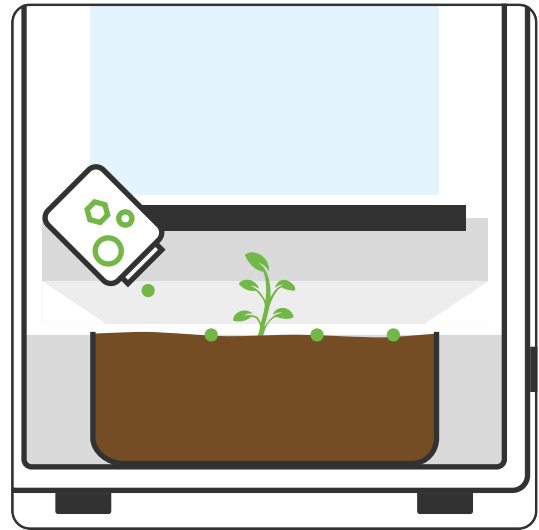
Pendant la nuit, la valeur du CO₂ peut augmenter en raison de processus microbiologiques dans le sol ou dans l'engrais. Vous pouvez trouver plus d'informations sur forum.fridgegrow.com, ou sur notre chaîne YouTube.

Oligo-éléments

En réutilisant l'eau du système Fridge Grow, les oligo-éléments qui sont normalement fournis aux plantes via l'eau d'irrigation peuvent, dans certaines circonstances, être trop faibles. Afin de prodiguer les meilleurs soins possibles à vos plantes, vous pouvez leur apporter les oligo-éléments inclus.



L'engrais micronutriments contient des traces de manganèse, de bore, de fer, de molybdène, de cobalt et de fortes proportions de cuivre et de zinc.



Vous devez répartir une à deux boules sous le bac d'égouttage par litre de terreau.

En raison du système fermé et de la recirculation de l'eau, de nombreuses personnes commettent l'erreur d'arroser les plantes au début. Si cela vous arrive, vous pouvez soit placer un bol sous le bac d'égouttage, soit le retirer complètement (n'oubliez pas d'enlever le bouchon du trou) pour puiser l'eau du système. Veuillez noter que le bol finira par déborder. Le bol de l'évaporateur est le récipient en plastique à l'arrière du compresseur de votre réfrigérateur, dans lequel se trouve le trou de vidange. En général : soyez prudent lors de l'arrosage et renseignez-vous sur la bonne humidité du sol pour votre plante. Les intervalles d'arrosage du système Fridge Grow peuvent être très longs.

Vous pouvez nous retrouver sur les canaux suivants :

- Télégramme Fridge Grow : <https://t.me/fridgeGrowPublic>
- Forum Fridge Grow : <https://forum.fridgegrow.com/>
- Instagram : <https://www.instagram.com/fridgegrow/>
- Courriel : info@fridgegrow.com
- <https://www.youtube.com/fridgegrowdeutsch>



Fridge Grow