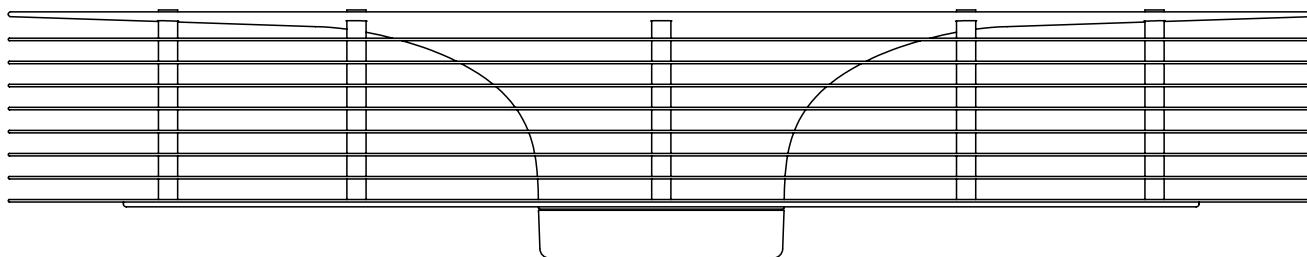


exhale F A N S M O D È L E E F 3 4



Manuel d'installation & guide du propriétaire

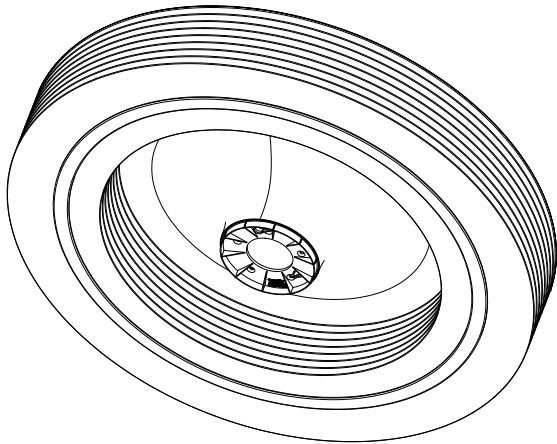
Merci de lire ce manuel avant de poser et d'utiliser votre Exhale pour éviter de l'endommager et pour prévenir tout risque d'accident (électrocution).

Nous vous conseillons vivement de faire appel à un électricien professionnel pour le poser

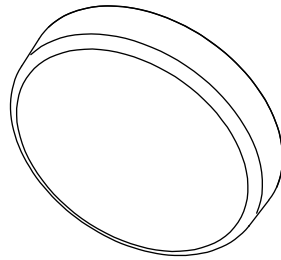
Conservez ce manuel précieusement.



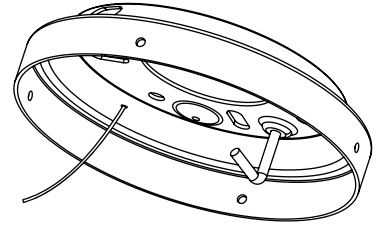
Liste des pièces



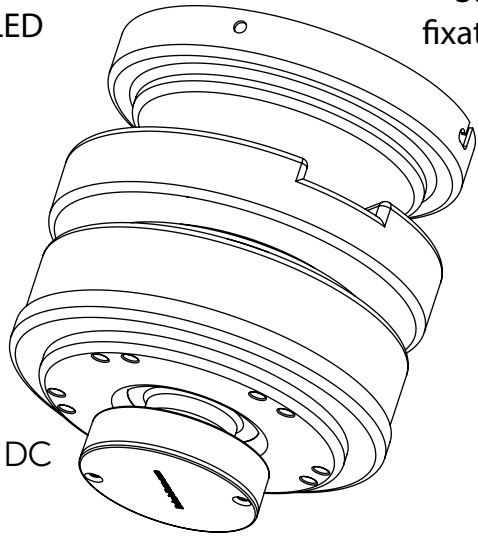
Ventilateur Exhale (Pré-assemblé)



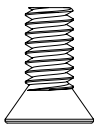
Lumière LED



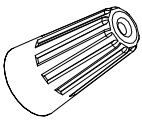
Support de fixation plafond



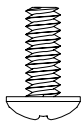
Moteur DC



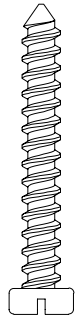
Vis à tête plate fraisées couleur alu, **quantité 5**, pour fixation du ventilateur sur le dessous du moteur



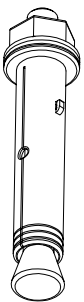
Serre-fils **Quantité : 3**



Vis tête plate bombée, couleur dorée, pour fixation du moteur sur le support de plafond **quantité 4**

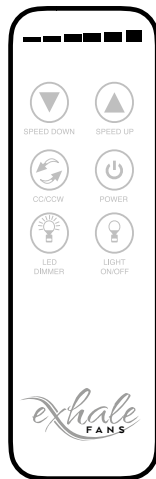


Vis diverses pour fixation du support au plafond seulement sur plafond bois **Quantité : 4**



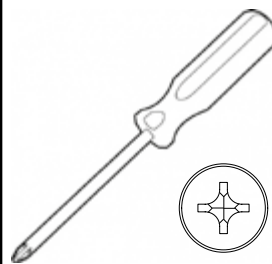
Chevilles métalliques dorées à expansion pour pose **béton X4**

Le moteur ne doit pas être posé directement sur un plafond Placoplatre (BA 13) non renforcé. La fixation au plafond doit pouvoir supporter au moins 25 kg

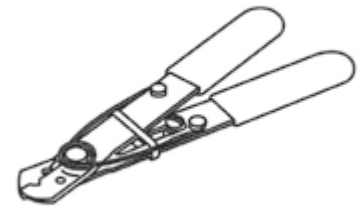


Télécommande LCD sans fil

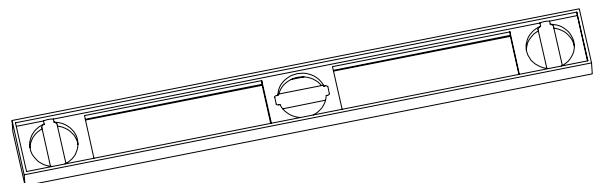
Outils Nécessaires



Tournevis



Pincettes à dénuder



Niveau (aimanté de préférence)

Installation

Étape 1. Détermination de l'emplacement du ventilateur

Pour l'EF34, le meilleur emplacement se trouve au centre de la pièce où ses performances seront optimales.

Si vous avez l'intention d'installer plusieurs ventilateurs dans la même pièce, vous devez diviser la pièce en sections égales et installer les ventilateurs au centre de chaque section. Dans les deux cas, que vous installiez un ou plusieurs ventilateurs, les recommandations ci-dessus permettront d'assurer une bonne circulation de l'air dans l'espace de ventilation, y compris dans tous les coins.


Étape 2. Sortir le contenu de l'emballage

La mousse de protection en 2 parties recouvre l'ensemble du ventilateur et soulevez le capot supérieur du boîtier. Située à chaque coin de la mousse de protection, vous trouverez toutes les pièces situées dans des emplacements de rangement. Le moteur à courant continu, le matériel de montage, la télécommande et la lumière LED sont inclus. Retirez soigneusement chaque pièce en veillant à ce que toutes les pièces soient référencées avec la «Liste des pièces» située au début de ce document.

Ne retirez pas le corps du ventilateur Exhale™ du carton pour le moment. cela viendra plus tard dans l'installation.

Étape 3. Coupure de toute l'alimentation électrique

Localisez votre tableau électrique ou le coffret de fusibles et coupez l'alimentation électrique de la pièce dans laquelle vous installez le ventilateur.

 **AVERTISSEMENT :** Coupez toute l'alimentation électrique avant d'effectuer les raccordements électriques. Le non-respect de cette instruction comporte un risque d'électrocution.

Si vous ne savez pas comment couper l'alimentation électrique, veuillez faire appel à un électricien agréé pour assistance.

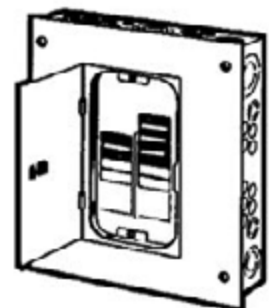


Tableau des disjoncteurs de la maison.

Étape 4. Montage au plafond

- Faites passer les fils électriques provenant du plafond à travers l'orifice central du support de fixation plafond, comme représenté sur la figure 1
- Fixez le support au plafond par des chevilles adaptées.
- À l'aide d'un niveau, vérifiez la verticalité et l'horizontalité du montage, ajustez si nécessaire.
- Le ventilateur Exhale doit être installé à plat pour conserver son efficacité et préserver sa durée de vie.
(Nous proposons une solution pour les plafonds inclinés jusqu'à 45 degrés, contactez nous)

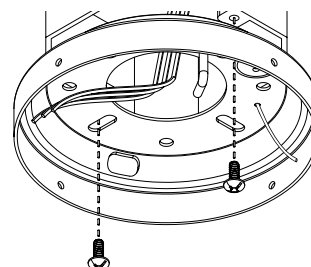


Figure 1.



L'installation dans un plafond en béton implique d'utiliser du matériel d'installation en option.
(Voir Accessoires en option A)

Étape 5. Raccordements électriques

Commencez par suspendre le moteur au crochet du support de fixation plafond comme représenté sur la figure 3

- Raccordez le fil rouge du ventilateur au fil rouge venant du plafond (phase), raccordez le fil noir du ventilateur au fil noir du plafond (neutre) raccordez le fil vert / jaune (terre) du ventilateur au fil jaune / vert du plafond (terre).
- Raccordez le fil vert du ventilateur (Masse) à la terre comme sur la figure 4.
- Après avoir terminé le raccordement, séparez les fils raccordés de manière à positionner les fils vert et blanc d'un côté du boîtier de raccordement et le fil noir de l'autre.
- Orientez les serre-fils vers le haut et poussez délicatement les fils dans le boîtier de raccordement afin de libérer l'espace.
- Fixez le crochet du câble de sécurité du ventilateur à travers la fente du support de plafond opposée au crochet de montage.



ATTENTION : Afin de réduire le risque de choc électrique, N'utilisez PAS de commande de vitesse murale avec ce ventilateur, ce qui ENDOMMAGERA irrémédiablement les circuits électroniques.

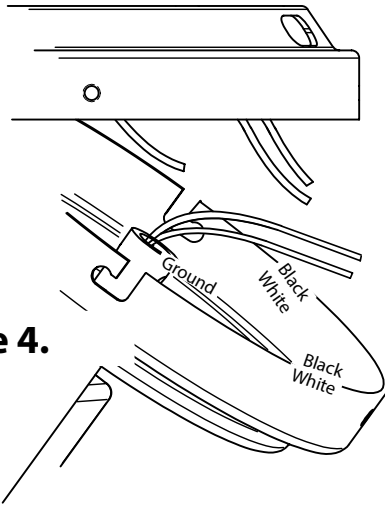


Figure 4.



ATTENTION : Afin de réduire le risque de choc électrique. N'utilisez PAS de commande de vitesse murale avec ce ventilateur.

Étape 6. Installer le moteur

Pré-installez 2 des vis n° 10-24 (livrées avec le ventilateur) à mi-chemin de part et d'autre du support de fixation plafond.

Installez le moteur sur le support de fixation plafond en faisant glisser le support inférieur préinstallé sur le support de fixation plafond comme représenté sur la Figure 5.

Avec un mouvement de rotation dans le sens horaire, le moteur se bloque temporairement dans le support de fixation plafond, ce qui vous permet d'installer les 2 dernières vis n° 10-24 et de serrer toutes les connexions.

i Veillez à aligner les deux encoches pour verrouillage par rotation sur les 2 vis pré-installées initialement.

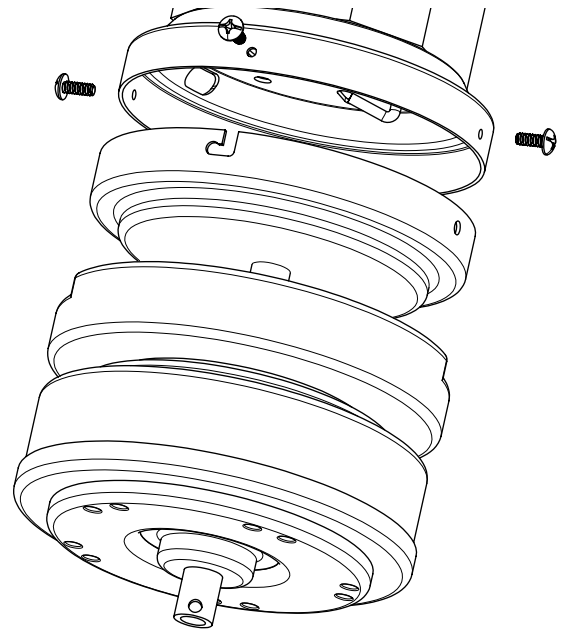


Figure 5.

Étape 7. Suspension du bloc de disques plats

- a. Insérez uniquement (2) des vis à tête plate 1/4-20 pour support moteur (livrées avec le produit) et vissez-les en place en leur faisant effectuer 2 tours complets comme représenté sur la Figure 7.

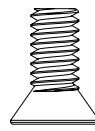
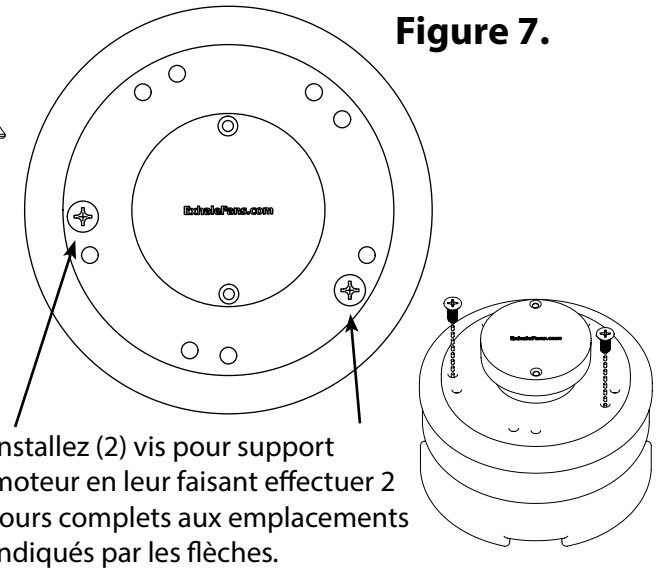


Figure 7.



Installez (2) vis pour support moteur en leur faisant effectuer 2 tours complets aux emplacements indiqués par les flèches.

i Remarque : Leur serrage complet est prévu à une étape ultérieure.

AVERTISSEMENT : Si vous n'installez pas les vis en leur faisant effectuer (2) tours complets, elles risquent de ressortir et de provoquer la chute du bloc de disques plats avant que vous n'ayez installé le reste des vis.

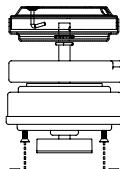
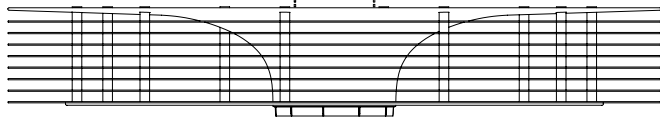


Figure 8.

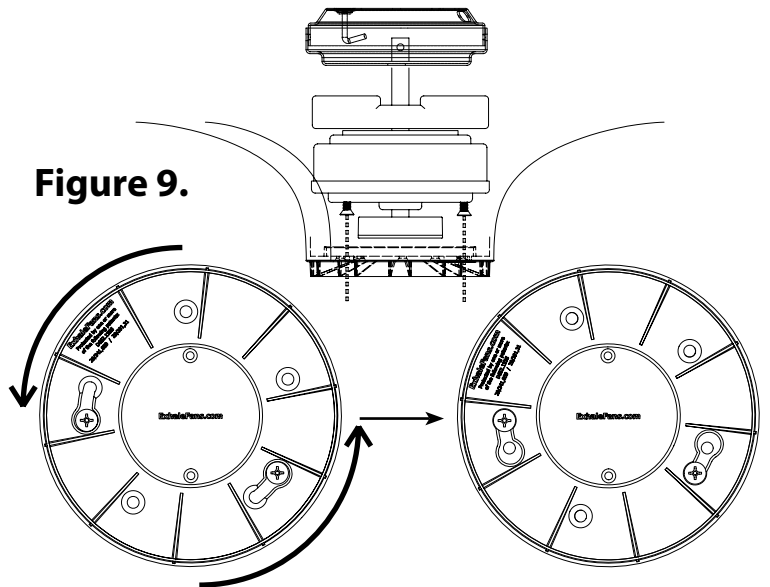


- b. Installez (2) vis du moteur, vissez 2 tours complets dans le moteur. Les emplacements des vis sont marqués d'une petite marque blanche.

- c. Faites tourner le bloc de disques plats dans le sens anti-horaire pour bloquer les vis dans les logements du bloc de disques plats, comme représenté sur la Figure 9.

i Remarque : Le bloc de disques plats doit pendre librement à partir des (2) vis de montage.

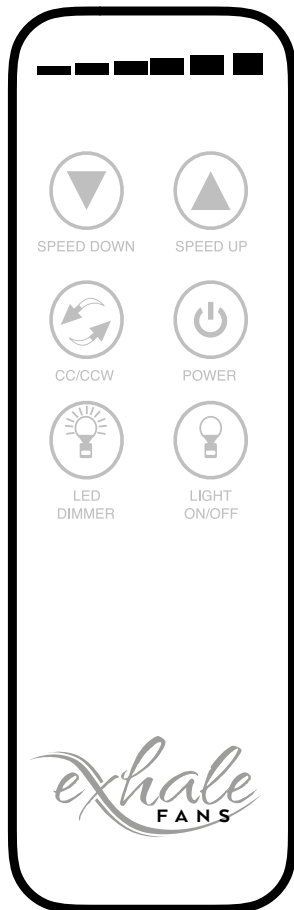
Figure 9.



- d. Insérez les (3) vis restantes dans le bloc de disques plats, puis serrez alternativement chacune des (5) vis de manière à appliquer un couple de serrage uniforme sur toutes les vis.

AVERTISSEMENT : Si vous ne serrez pas correctement les vis de fixation du moteur, le montage du bloc de disques plats sur le moteur risque de ne pas être suffisamment solide et de provoquer une instabilité ou une chute du ventilateur.

Gestion de la télécommande



FONCTIONS

En Haut à gauche

Reduire la vitesse

En haut à droite

augmenter la vitesse

Bouton central gauche

Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre (CW) & Rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (CCW)

Bouton central droit

Ventilateur ON / OFF

En bas à gauche

Réglage intensité lumière

En bas à droite

Lumière LED ON / OFF

Lors du passage du sens horaire au sens antihoraire, attendez 20 secondes que le ventilateur démarre.

Figure 9a.

Gestion de la télécommande (suite)



Chaque télécommande est pré paramétrée d'office avec son moteur lorsqu'elle est emballée à l'usine. Cependant, nous avons ajouté ci-dessous des instructions sur la reprogrammation de la télécommande si nécessaire.

- a. Installez les deux piles AAA de 1,5 V dans la télécommande en retirant d'abord le couvercle du compartiment des piles situé au dos. Insérez les piles comme indiqué avec le pôle positif + aligné sur le signe + du logement des piles.

Fonctions de la télécommande :

La télécommande comporte 6 vitesses

- Pour éteindre le ventilateur (ON/OFF) utilisez le bouton POWER.
- Pour augmenter/réduire la vitesse de la télécommande, appuyez sur les boutons SPEED UP/SPEED DOWN. L'échelle lumineuse (de 1 à 6) indique la vitesse sélectionnée.
- Notez ainsi que l'échelle du haut de votre télécommande indique la vitesse de rotation du ventilateur.
- Pour inverser le sens de rotation, appuyez sur le bouton CW / CCW pour inverser le sens. Un indicateur indique si le ventilateur tourne dans le sens des aiguilles (CW) ou dans le sens inverse (CCW). Avec EXHALE, le sens de rotation (CW ou CCW) est une préférence personnelle, les performances et la température ne sont pas affectées. Pour allumer la lumière LED, appuyez sur le bouton LED Light ON / OFF.
- L'allumage de la lumière LED est effectué en appuyant sur le bouton ON / OFF Light Light.
- Le bouton de réglage de l'intensité lumière (LED Dimmer) est utilisé pour faire varier l'intensité de votre LED (de 20 à 100%). Appuyez et maintenez le bouton de gradation pour sélectionner le niveau souhaité.

Programmation de la télécommande (synchronisation de la télécommande):

- Couper l'électricité au tableau électrique pendant au moins 10 secondes.
- Allumez le ventilateur (ON)
- Dans les 60 secondes qui suivent la mise sous tension (ON), maintenez enfoncé le bouton LED ON / OFF pendant 5 secondes. Ne pas appuyez sur un autre bouton au cours de ce processus, sinon le processus échouera.
- Une fois la synchronisation terminée et détectée, vous entendrez un «bip sonore» qui indique une synchronisation réussie.
- Une fois ces étapes terminées, toutes les fonctions du ventilateur seront disponibles.
- Veuillez noter que si une panne de courant se produit, vous devrez sélectionner de nouveau le sens de rotation CW / CCW car il n'est pas mémorisé par le ventilateur Exhale.

Spécifications techniques



Dimensions

Hauteur :	7.5 in / 18.4 cm
Largeur :	34 in / 86.4 cm
Poids :	25 lbs / 11.4 Kg



Voltage

Compatible tous voltages :
AC Input 100 – 265 Volts, 50 à 60 Hz.



Consommation électrique

Niveau 1:	4 Watts, 120 RPM
Niveau 2:	6 Watts, 158 RPM
Niveau 3:	9 Watts, 198 RPM
Niveau 4:	16 Watts, 236 RPM
Niveau 5:	36 Watts, 274 RPM
Niveau 6:	50 Watts, 312 RPM



Volume sonore (dB)

Niveau 1:	35.1 dB
Niveau 2:	36.2 dB
Niveau 3:	37.5 dB
Niveau 4:	38.1 dB
Niveau 5:	38.7 dB
Niveau 6:	40.1 dB



Système LEDS optionnel

Watts :	15 at 100%
Variateur :	20% to 100%
Lumens :	850 (WARM)-1050 (COOL) à 100%

Cool White:	5500K
Warm White:	4000K

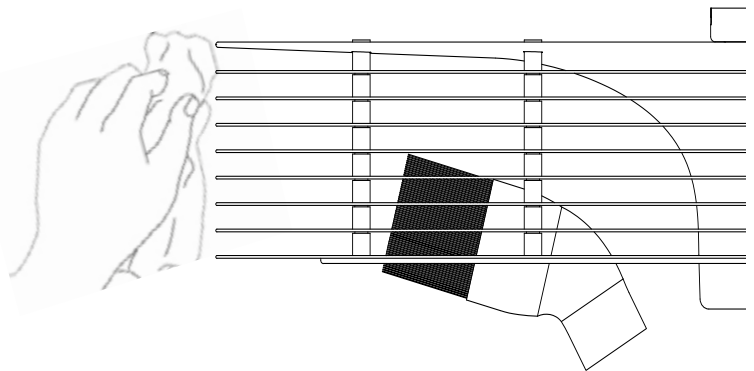
Nettoyage et Maintenance

Comme tout ventilateur, la poussière peut s'accumuler sur les extrémités au passage de l'air.

En utilisant un chiffon humide avec un détergent doux, essuyez la poussière des bords intérieur et extérieur des disques.

Alternativement, vous pouvez utiliser la fixation de brosse de votre aspirateur pour éliminer les poussières collectées sur les surfaces intérieures et extérieures du ventilateur.

Nous recommandons de nettoyer le ventilateur une fois par mois afin de maintenir la poussière au minimum et de maintenir votre ventilateur à son meilleur niveau de performance.



AVERTISSEMENT : Assurez-vous que le ventilateur est éteint et qu'il ne tourne pas avant d'essayer de nettoyer avec l'une des méthodes indiquées ci-dessus.

Accessoires en option

A. Matériel de fixation pour plafond en béton

Le matériel de fixation pour plafond en béton DOIT être utilisé en cas d'installation directe sans boîte de raccordement sur un plafond en béton.

i Les étapes 1-3 de l'installation doivent être terminées avant l'installation du support de fixation plafond.

- Placez le support de fixation plafond contre le plafond à l'endroit où le ventilateur sera installé.
- En vous guidant sur le support de fixation, repérez sur le plafond les 5 emplacements des trous dans lesquels seront insérées les chevilles à expansion.
- Retirez le support de fixation plafond et vérifiez que les 5 emplacements repérés sont nets et sans obstacles. (Remarque : Utilisez l'un des trous oblongs du support pour la cheville à expansion munie d'un crochet)
- Avec un forêt de 10 mm, percez un trou au niveau de chacun des 5 emplacements repérés sur une profondeur d'au moins 40 mm dans le plafond en béton. (Veillez à bien éliminer toute la poussière restée dans chaque trou lorsque vous avez fini de percer.)

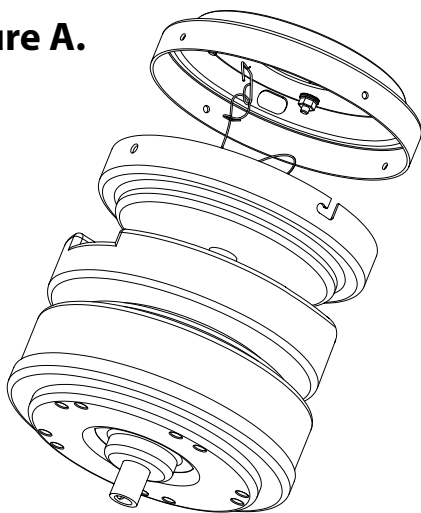
Liste des pièces

Qty: 4

Ancre d'expansion



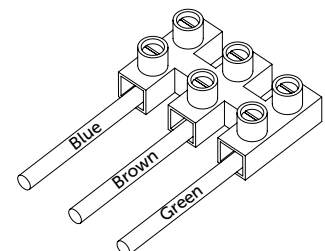
Figure A.



- Après avoir fait passer les fils d'alimentation dans l'orifice central du support de fixation plafond, fixez ce dernier au plafond avec les 4 chevilles à expansion non munies du crochet.
- [Reportez-vous à l'étape 5 de l'installation. Raccordements électriques]
- Fixez le câble sécurité du ventilateur provenant du moteur sur la cheville à expansion munie d'un crochet en faisant glisser la boucle ouverte du câble de sécurité par-dessus le crochet puis en faisant glisser le collier de la boucle jusqu'à ce qu'il soit serré autour de la tige du crochet comme sur la Figure a.
- [Retournez à l'étape 6 de l'installation. Montage du moteur]

B. Bloc de jonction électrique

Si votre moteur comporte un domino préinstallé sur le support de moteur inférieur, Effectuez toutes les connexions électriques dans le domino conformément au schéma ci-joint (peut varier d'un pays à l'autre).

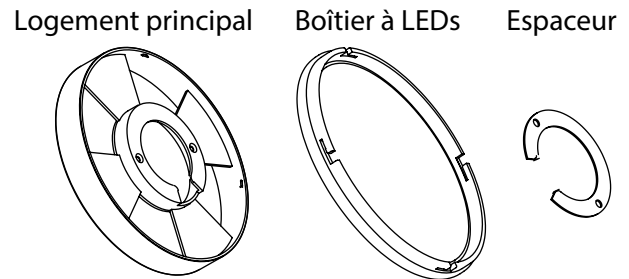


Accessoires optionnels (suite)

C. Système LEDS

AVERTISSEMENT : Éteignez toute l'alimentation électrique avant d'effectuer des connexions électriques. Au-delà du risque de blessure, vous pourriez endommager la LED.

Liste des pièces



- a. Coupez toute l'alimentation électrique du ventilateur lors de la connexion électrique.
- b. Une fois que le ventilateur (disques) a été installé, nivelé, et vous êtes satisfait de son fonctionnement, retirez le couvercle du boîtier situé directement sous le ventilateur, illustré à la figure a.

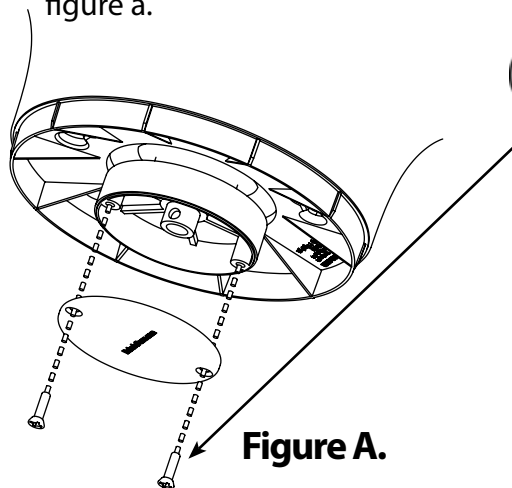


Figure A.

i Conservez les 2 vis de fixation retirées du boîtier inférieur, elles seront utilisées plus tard.

- c. Montez le boîtier LED principal sur le boîtier inférieur en utilisant les 2 vis conservées précédemment, illustré à la figure note: Vous devrez peut-être utiliser l'entretoise incluse entre le boîtier inférieur et le boîtier de la LED principale pour faciliter le jeu entre le ventilateur et le système d'éclairage LED pour assurer un fonctionnement sans frottement.

i Prenez le temps de vous assurer que le ventilateur tourne librement avec le boîtier LED principal

- d. Effectuez la connexion électrique appropriée du boîtier LED au moteur. - note: les connecteurs utilisés du moteur au boîtier LEDs sont Male / Femelle et ne peuvent être installés que d'une seule manière
- e. Prenez soin de coller les fils dans le boîtier inférieur en utilisant les boîtiers principaux en forme de canal pour faire fonctionner les fils.

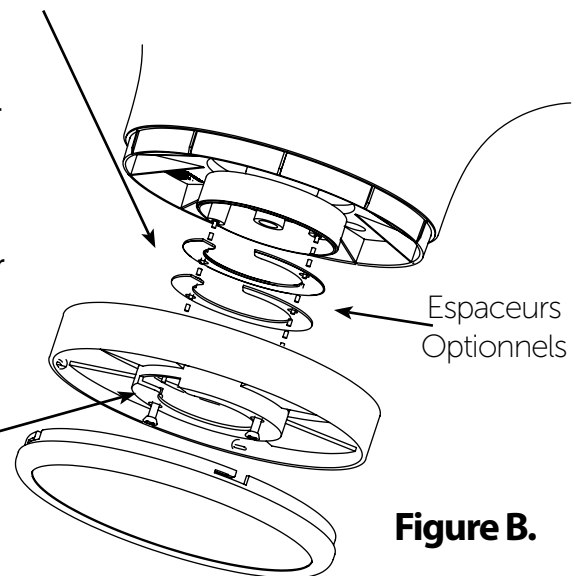


Figure B.

- f. Vous pouvez maintenant aligner les ergots du boîtier principal sur les clips de retenue du boîtier de LED et tourner doucement dans le sens des aiguilles d'une montre pour les verrouiller en place.

Lexique



Etage 1

Support de fixation métallique noir avec les percements pour fixation au plafond.

Sur la circonférence quatre percements filetés pour recevoir les 4 vis de fixation bombées dorées pour liaison avec le haut du moteur et ce support.

Un crochet pour soutien du moteur le temps de la connexion électrique avec les fils du plafond.

Etage 2

Coupelle métallique avec 2 trous ronds et 2 trous oblongs pour fixation avec les vis ci-dessus.

Fixer d'abord les vis 1 et 2 dans la fixation étage 1 puis encastrer l'étage 2, faite tourner pour verrouillage du moteur puis fixer et bloque les vis 3 et 4. Terminer en bloquant les vis 1 et 2.

On voit sortir de l'axe central verrouillé par une goupille les 3 fils et le câble de fixation

Etage 3

Boitier plastique de protection du circuit imprimé (PCB) de pilotage du moteur et de l'éclairage par la télécommande.

Ce boitier dispose d'un montage souple sur l'axe central du moteur et peu bougé légèrement.

Etage 4

Le moteur lui-même, ne pas ouvrir.

Etage 5

Boitier plastique noir de support de l'éclairage Led (lumière chaude W ou froide C) ou du cache de remplacement.

Le fil d'alimentation de la Led est dans ce boitier.