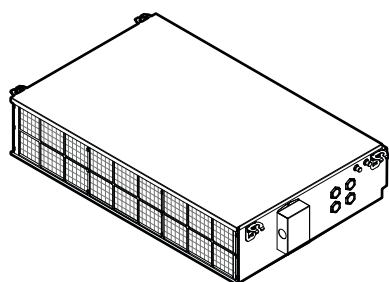


Manuel d'installation

Ventilo-convecteurs



FWE03D
FWE04D
FWE05D
FWE06D
FWE07D
FWE08D
FWE10D
FWE11D

CE-DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE-KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE-DECLARATION-OF-CONFORMITE
CE-CONFORMITEITSEKLERUNG

CE-DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE-DICHARAZACION-DE-CONFORMITA
CE-ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΗΣ

CE-ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
CE-LIMOTUS YHENDIMUKSIUSDESTA
CE-PROHLÁŠENÍ SHODĚ

CE-IZJAVLA O SKLADNOSTI
CE-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE-DEKLARACJA ZGODNOŚCI

CE-ATTIKTES/DEKLARACIA
CE-ATILIST/STAS/DEKLARACIA
CE-VYHLÁŠENIE ZHODY
CE-UYGUNLUK BEYANI

Daikin Europe N.V.

01 000 declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 000 erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Produkte auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 000 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
04 000 verklaart hierbij te eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 000 declara a bajo su propia responsabilidad que los productos a los que hace referencia la declaración:
06 000 δηλώνει στο αποκλειστικό της ευθύνη ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η δήλωση:
07 000 объявляет на исключительной своей ответственности что продукция к которой относится данное заявление:
08 000 declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

FWE03DATT5V3-L/R, FWE04DATT5V3-L/R, FWE05DATT5V3-L/R, FWE06DATT5V3-L/R, FWE07DATT5V3-L/R, FWE08DATT5V3-L/R, FWE10DATT5V3-L/R, FWE11DATT5V3-L/R,
FWE03DATT5V3-S/T, FWE04DATT5V3-S/T, FWE05DATT5V3-S/T, FWE06DATT5V3-S/T, FWE07DATT5V3-S/T, FWE08DATT5V3-S/T, FWE10DATT5V3-S/T, FWE11DATT5V3-S/T,
FWE03DAFT5V3-L/R, FWE04DAFT5V3-L/R, FWE05DAFT5V3-L/R, FWE06DAFT5V3-L/R, FWE07DAFT5V3-L/R, FWE08DAFT5V3-L/R, FWE10DAFT5V3-L/R, FWE11DAFT5V3-L/R,
FWE03DAFT5V3-S/T, FWE04DAFT5V3-S/T, FWE05DAFT5V3-S/T, FWE06DAFT5V3-S/T, FWE07DAFT5V3-S/T, FWE08DAFT5V3-S/T, FWE10DAFT5V3-S/T, FWE11DAFT5V3-S/T,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 derenden volgende Norm(en) oder einen anderen Normdokument oder -dokumenten einschlüssigensprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à l(au)x norm(e) (ou autre(s) document(s) normatif(s)), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) / de(n) of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi all(elle) seguente(s) standard(s) o altro(i) document(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(ίς) ακόλουθ(όν) πρότυπο(ί) (ή/και έργο(α) ή κανονισμ(ό) ή πρότυπο(α) του προτύπου) του προτύπου, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 в соответствии с нижеследующим(ими) стандартом(ами) и/или другим(ими) нормативным документом(ами), изъят(ы) из списка в нашем указании:
09 в соответствии с нижеследующим(ими) стандартом(ами) и/или другим(ими) нормативным документом(ами), изъят(ы) из списка в нашем указании:

EN 60335-2-40,

01 000 under l(au)dsagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelserne i:
13 noudatiiden määräyksissä:
14 za držitelni ustanoveni predpisi:
15 prema odredbama:
16 követi az(ek) szabvány(ok)nak:
17 zgodnie z zaleceniami Dyrektywy:
18 in una preveduto(r).

01 000' as set out in <A> and judged positively by
02 000' according to the Certificate <C>
03 000' wie in <A> ausgelegt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
04 000' in het geval van <A> en geëvalueerd positief door op basis van het Certificaat <C>
05 000' zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
06 000' zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
07 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
08 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
09 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
10 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
11 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
12 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
13 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
14 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
15 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
16 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
17 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por
18 000' como se establece en <A> y es valorado positivamente por

01000' Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02000' Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionssakte zusammenzustellen.
03000' Daikin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
04000' Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05000' Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06000' Daikin Europe N.V. är tillåtet att redigera i File: Tecno di Costruzione.

09 000' заявляет, исключительно под свою ответственность, что изделия, к которым относятся настоящие заявления:
10 000' erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Produkte auf die diese Erklärung bezieht:
11 000' déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
12 000' verklaart hierbij te eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
13 000' declara a bajo su propia responsabilidad que los productos a los que hace referencia la declaración:
14 000' δηλώνει στο αποκλειστικό της ευθύνη ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η δήλωση:
15 000' объявляет на исключительной своей ответственности что продукция к которой относится данное заявление:
16 000' declara sob sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere:

08 esisto en conformitate con al(é) seguinte(s) norma(s) (ou outro(s) documento(s) normativo(s)), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 corresponde a seguinte(s) norma(s) (ou outro(s) documento(s) normativo(s)), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
10 overholder følgende standard(er) eller andre relevante tekniske dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioner:
11 respektive utlusinging ar utfori i overensstemmelse med oth følger følgende standard(er) eller andre normative dokument, under forutsetning at anvinding sker i overensstemmelse med vore instruksjoner:
12 respektive utlusinging ar utfori i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forutsetning at anvinding sker i overensstemmelse med vore instruksjoner:
13 vastavai ai seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimukset täyttävien etta nita kaytetaan ohjeemme mukaisesti:
14 za predpoklad, ze jsou vyuzity v souladu s našimi pokyny, odpovídajícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa sledujícím standardom(ami) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

Low Voltage 2014/35/EU
Machinery 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

16 Megjegyzés:
17 Utagas:
18 Not:
19 Opomba:
20 Märkus:
21 Zaznámka:
22 Pamiatka:
23 Pamiatka:
24 Pamiatka:
25 Not:
26 Not:
27 Not:
28 Not:
29 Not:
30 Not:
31 Not:
32 Not:
33 Not:
34 Not:
35 Not:
36 Not:
37 Not:
38 Not:
39 Not:
40 Not:
41 Not:
42 Not:
43 Not:
44 Not:
45 Not:
46 Not:
47 Not:
48 Not:
49 Not:
50 Not:
51 Not:
52 Not:
53 Not:
54 Not:
55 Not:
56 Not:
57 Not:
58 Not:
59 Not:
60 Not:
61 Not:
62 Not:
63 Not:
64 Not:
65 Not:
66 Not:
67 Not:
68 Not:
69 Not:
70 Not:
71 Not:
72 Not:
73 Not:
74 Not:
75 Not:
76 Not:
77 Not:
78 Not:
79 Not:
80 Not:
81 Not:
82 Not:
83 Not:
84 Not:
85 Not:
86 Not:
87 Not:
88 Not:
89 Not:
90 Not:
91 Not:
92 Not:
93 Not:
94 Not:
95 Not:
96 Not:
97 Not:
98 Not:
99 Not:
100 Not:

13000' Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14000' Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15000' Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Dossier de Construction Technique.
16000' A Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
17000' Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
18000' Daikin Europe N.V. är tillåtet att redigera i File: Tecno di Costruzione.

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director

Ostend, 1st of December 2021

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Table des matières

1	À propos de la documentation	5
1.1	À propos du présent document	5
1.2	Signification des avertissements et des symboles	5
1.3	Généralités	6
2	À propos du carton	6
2.1	Vue d'ensemble: à propos du carton	6
2.2	Déballage et manipulation du ventilo-convecteur	6
2.3	Pour retirer les accessoires du ventilo-convecteur	7
3	À propos de l'unité	7
3.1	Vue d'ensemble: à propos des unités et des options	7
3.2	Identification	7
3.2.1	Étiquette d'identification: Ventilo-convecteur	7
4	Préparation	7
4.1	Vue d'ensemble: préparation	7
4.2	Préparation du lieu d'installation	8
4.3	Préparation de la tuyauterie d'eau	9
4.4	Préparation du câblage électrique	9
4.4.1	À propos de la préparation du câblage électrique	9
5	Installation	10
5.1	Montage du ventilo-convecteur	10
5.1.1	Installation horizontale	10
5.1.2	Installation verticale	11
5.1.3	Type monté au mur	13
5.2	Raccordement de la tuyauterie d'eau	15
5.2.1	Raccordement de la tuyauterie d'eau	15
5.2.2	Remplissage du circuit d'eau	15
5.2.3	Installation des kits de valves	16
5.3	Raccordement du câblage électrique	20
5.3.1	À propos du raccordement du câblage électrique	20
5.3.2	Directives de raccordement du câblage électrique	20
5.3.3	Raccordement du câblage électrique au ventilo-convecteur	20
5.3.4	Changement du sens du câblage électrique	21
5.4	Raccordement de la tuyauterie de purge	23
5.4.1	Installation de la tuyauterie d'évacuation sur l'unité	23
5.4.2	Contrôle de la tuyauterie d'évacuation	23
6	Mise en service	23
6.1	Essai de fonctionnement	23
6.2	Liste de contrôle avant la mise en service	23
7	Maintenance et entretien	24
7.1	Pour nettoyer le filtre à air	24
8	Mise au rebut	27
9	Données techniques	27
9.1	Exigences d'information pour les ventilo-convecteurs	27
9.2	Dimensions	27
9.3	Schéma de câblage	31

1 À propos de la documentation

1.1 À propos du présent document

Public visé

Installateurs agréés



INFORMATION

Cet appareil est conçu pour être utilisé par des utilisateurs expérimentés ou formés, dans des ateliers, dans l'industrie légère et dans les exploitations agricoles, ou par des non-spécialistes, dans un cadre commercial ou domestique.

Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

• Manuel d'installation du ventilo-convecteur:

- Instructions d'installation
- Format: Papier (dans le carton du ventilo-convecteur)

Il est possible que les dernières révisions de la documentation fournie soient disponibles sur le site Web Daikin de votre région ou via votre revendeur.

La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.

Portée du manuel

Ce manuel décrit les procédures de manipulation, d'installation et de raccordement de l'unité. Ce manuel a été préparé pour assurer une maintenance appropriée de l'unité et il constitue une aide précieuse en cas de problème.

1.2 Signification des avertissements et des symboles



DANGER

Indique une situation qui entraîne la mort ou des blessures graves.



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

Indique une situation qui peut entraîner une électrocution.



DANGER: RISQUE DE BRÛLURE

Indique une situation qui pourrait entraîner des brûlures en raison de températures extrêmement chaudes ou froides.



AVERTISSEMENT

Indique une situation qui peut entraîner la mort ou des blessures graves.



MISE EN GARDE

Indique une situation qui peut entraîner des blessures mineures ou modérées.



REMARQUE

Indique une situation qui peut entraîner des dommages au niveau de l'équipement ou des biens.



INFORMATION

Conseils utiles ou informations complémentaires.

Symboles utilisés sur l'unité:

Symbole	Explication
	Avant l'installation, lisez le manuel d'installation et d'utilisation ainsi que la fiche d'instructions de câblage.
	Avant d'effectuer la maintenance et les tâches d'entretien, lisez le manuel d'entretien.
	Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'installation et de référence utilisateur.

2 À propos du carton

1.3 Généralités

Si vous avez des doutes concernant l'installation ou le fonctionnement de l'unité, contactez votre revendeur.



AVERTISSEMENT

L'installation ou la fixation incorrecte de l'équipement ou des accessoires peut entraîner des décharges électriques, un court-circuit, des fuites, un incendie ou d'autres dommages au niveau de l'équipement. Utilisez UNIQUEMENT les accessoires, les équipements en option et les pièces détachées fabriqués ou approuvés par Daikin.



AVERTISSEMENT

Veillez à ce que l'installation, les essais et les matériaux utilisés soient conformes à la législation applicable (en plus des instructions détaillées dans la documentation Daikin).



MISE EN GARDE

Portez des équipements de protection individuelle adaptés (gants de protection, lunettes de sécurité, etc.) lors de l'installation, de l'entretien ou de la réparation du système.



AVERTISSEMENT

Déchirez et jetez les sacs d'emballage en plastique de manière à ce que personne, notamment les enfants, ne puisse jouer avec. Risque possible: suffocation.



AVERTISSEMENT

Prenez des mesures adaptées afin que l'unité ne puisse pas être utilisée comme abri par les petits animaux. Les petits animaux qui entrent en contact avec des pièces électriques peuvent provoquer des dysfonctionnements, de la fumée ou un incendie.



MISE EN GARDE

- NE PLACEZ PAS d'objets ou d'équipements sur l'unité.
- NE VOUS ASSEYEZ PAS, NE GRIMPEZ PAS et NE VOUS TENEZ PAS DEBOUT sur l'unité.



AVERTISSEMENT

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus, ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils sont surveillés ou ont reçu des consignes quant à l'utilisation sécurisée de l'appareil et comprennent les risques liés à celle-ci.

Les enfants NE DOIVENT EN AUCUN CAS jouer avec l'appareil.

Le nettoyage et la maintenance NE DOIVENT EN AUCUN CAS être effectués par des enfants sans surveillance.



MISE EN GARDE

NE touchez PAS à l'entrée d'air ou aux ailettes en aluminium de l'unité.



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

- Assurez-vous que le système est correctement mis à la terre.
- COUPEZ l'alimentation électrique avant de procéder à l'entretien.
- Installez le couvercle du coffret électrique avant d'allumer l'alimentation électrique.



MISE EN GARDE

- Vérifiez si le lieu d'installation peut supporter le poids de l'unité. Une mauvaise installation est dangereuse. Elle peut également provoquer des vibrations ou un bruit de fonctionnement inhabituel.
- Prévoyez un espace d'entretien suffisant.
- N'installez PAS l'unité de manière à ce qu'elle soit en contact avec un plafond ou un mur, car cela pourrait provoquer des vibrations.



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

N'actionnez PAS les ventilo-convecteurs avec des mains mouillées. Vous risquez de vous électrocuter.



DANGER: RISQUE DE BRÛLURE

Ne touchez PAS les tuyaux d'eau et les pièces internes pendant et juste après leur fonctionnement. Ils pourraient être trop chauds ou trop froids. Laissez-leur le temps de revenir à une température normale. Si vous devez les toucher, portez des gants de protection.

2 À propos du carton

2.1 Vue d'ensemble: à propos du carton

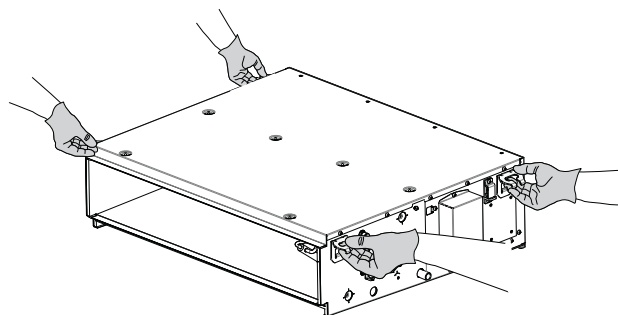
Gardez ce qui suit à l'esprit:

- Vous DEVEZ vérifier que l'unité n'est pas endommagée au moment de la livraison. Tout dommage DOIT être immédiatement signalé au responsable des réclamations du transporteur.
- Placez l'unité emballée le plus près possible de sa position d'installation finale afin qu'elle ne soit pas endommagée pendant le transport.
- Préparez à l'avance le chemin par lequel vous voulez faire entrer l'unité.

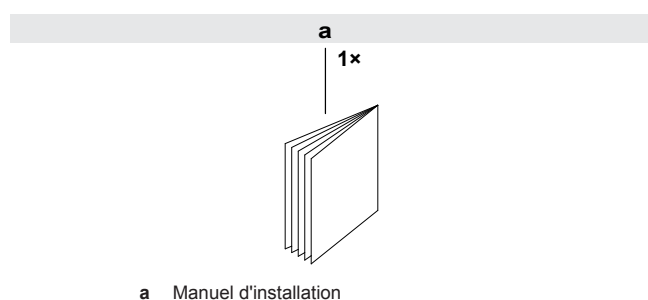
2.2 Déballage et manipulation du ventilo-convecteur

Utilisez une élingue constituée d'un matériau doux ou des plaques de protection avec une corde pour le levage de l'unité. Cela permet d'éviter d'endommager ou de rayer l'unité.

- 1 Soulevez l'unité en la saisissant par les supports suspendus sans exercer aucune pression sur les autres pièces, en particulier sur les tuyauteries d'évacuation et l'isolation thermique.



2.3 Pour retirer les accessoires du ventilo-convecteur



a Manuel d'installation

3 A propos de l'unité

3.1 Vue d'ensemble: à propos des unités et des options

Ce chapitre contient les informations sur:

- Identification du ventilo-convecteur.

3.2 Identification

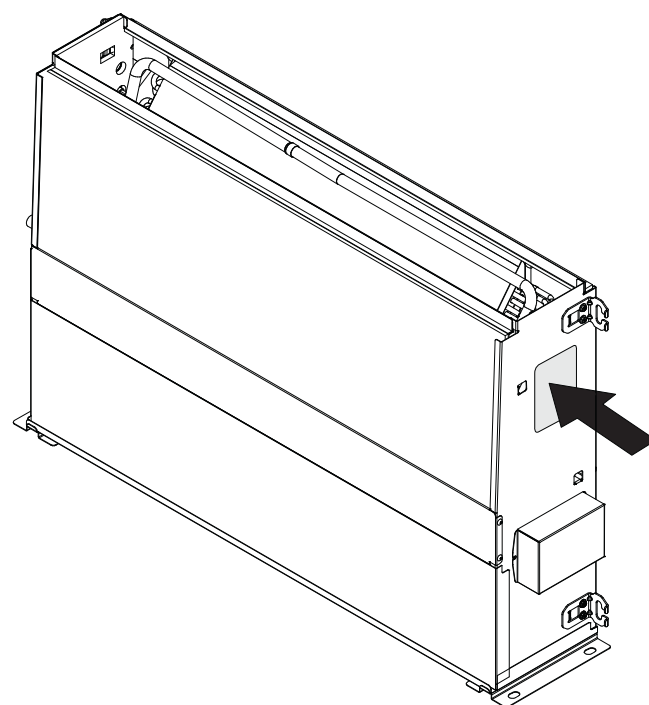
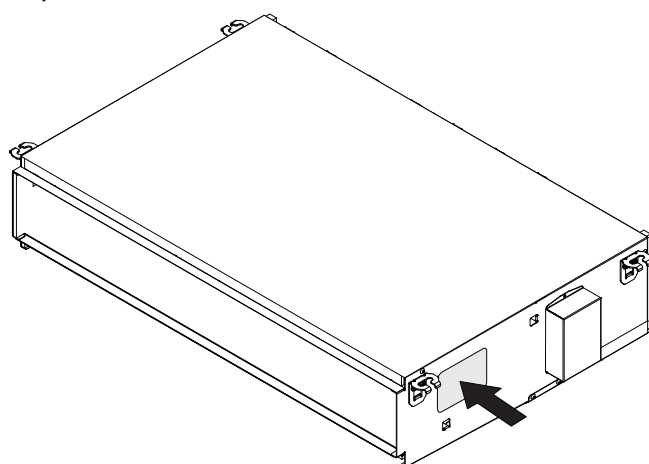


REMARQUE

Lors de l'installation ou de l'entretien de plusieurs unités à la fois, veuillez à ne PAS intervenir les panneaux d'entretien entre différents modèles.

3.2.1 Etiquette d'identification: Ventilo-convecteur

Emplacement



Identification du modèle

Exemple: FW E 03 D A F N 5 V3 — L

Code	Description
FW	Ventilo-convecteurs à eau
E	Basse pression statique Flex (LSP) sans boîtier
03	Catégorie de capacité: 03=1,5 kW
D	Modification majeure du modèle (A à Z)
A	Modification mineure
F	F: 4 tuyaux T: 2 tuyaux
N	N: Sans vanne V:valve 3 voies ON/OFF 230 V V:valve 2 voies ON/OFF 230 V
5	Usine Hendek
V3	Moteur de ventilateur / monophasé / 50 Hz / 220~240 V
-	Pas d'option
L	S: Eau côté gauche – Raccordement électrique à gauche L: Eau côté gauche – Raccordement électrique à droite T: Eau côté droit – Raccordement électrique à droite R: Eau côté droit – Raccordement électrique à gauche

4 Préparation

4.1 Vue d'ensemble: préparation

Ce chapitre décrit ce qu'il y a lieu de faire et de savoir avant d'aller sur site.

Il contient des informations concernant:

- Préparation du lieu d'installation
- Préparation de la tuyauterie d'eau

4 Préparation

- Préparation du câblage électrique

4.2 Préparation du lieu d'installation



AVERTISSEMENT

NE placez PAS d'objets sous le ventilateur qui pourraient se mouiller. Sinon, la condensation sur l'unité principale ou les tuyaux d'eau, la saleté du filtre à air ou le colmatage du système de purge peuvent provoquer des écoulements, ce qui peut souiller ou abîmer l'objet concerné.



REMARQUE

Veuillez consulter votre revendeur pour vous assurer que la pression statique externe de l'unité n'est pas dépassée.



INFORMATION

Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.



MISE EN GARDE

N'utilisez pas de boulons de suspension pour une installation verticale. L'installation verticale doit être effectuée avec le kit d'installation verticale (ESFH01D5 ,ESFH02D5 ,ESFH03D5).



INFORMATION

L'espacement entre le plafond et l'unité doit être de ≥ 10 mm et l'espace d'aspiration doit être ≥ 150 mm.

Ne pas installer ou faire fonctionner l'unité dans les pièces décrites ci-dessous.

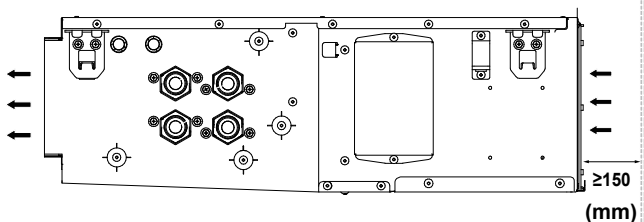
- Lieux comportant de l'huile minérale ou des vapeurs d'huile ou des sprays comme une cuisine (les pièces en plastique pourraient être endommagées).
- Lieu dans lesquels se trouvent des gaz corrosifs comme du gaz sulfureux. Les tubes en cuivre et les points brasés pourraient se corroder.
- Lieu où l'air contient des niveaux élevés de sel, comme près de la côte et où la tension varie énormément (par exemple dans les usines). Egalement dans les véhicules ou les navires.
- dans des lieux où une machine émet des ondes électromagnétiques. Les ondes électromagnétiques peuvent perturber le système de commande et provoquer un dysfonctionnement de l'équipement.
- dans des lieux présentant un risque d'incendie lié à des fuites de gaz inflammable (diluant ou essence, par exemple) ou à la présence de fibres de carbone ou de poussières inflammables,

Sélectionnez un lieu d'installation où les conditions suivantes sont remplies et qui soit approuvé par le client.

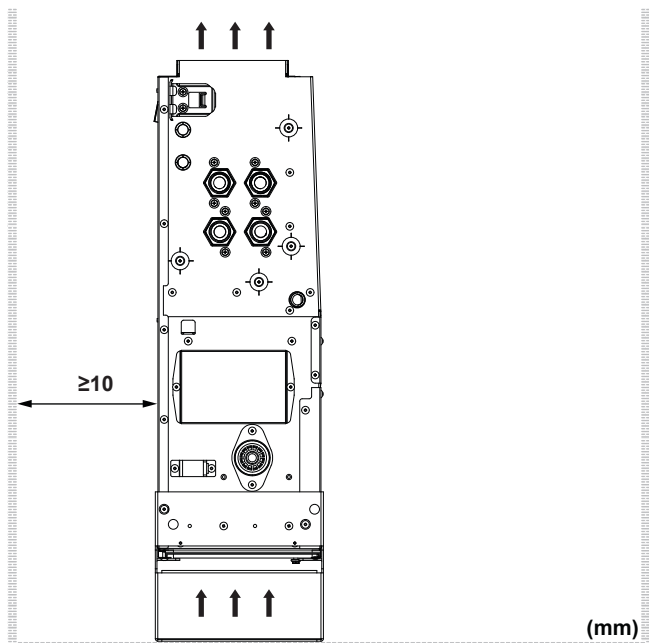
L'espace autour de l'unité est adapté à la maintenance et l'entretien. L'espace autour de l'unité doit permettre une circulation et une distribution suffisantes de l'air. Voir l'espace requis pour l'installation.

Installation horizontale

L'unité doit être installée à $\geq 2,5$ m du sol où elle est suspendue au plafond.

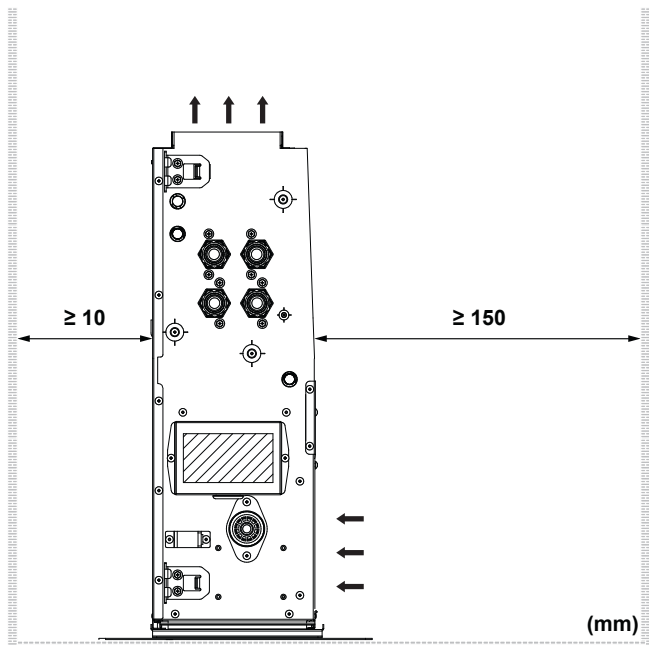


Type haut monté au sol

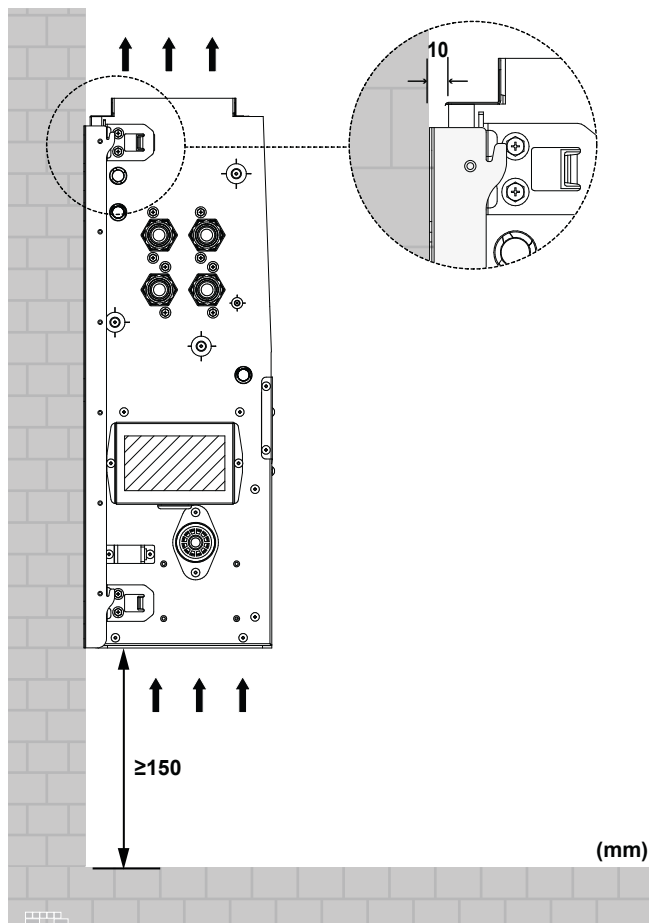


Type monté au sol

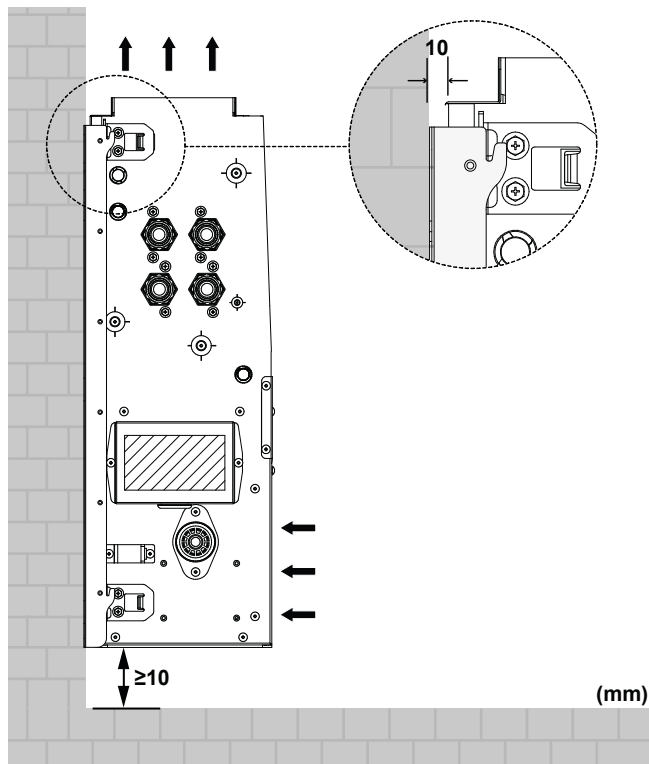
L'espace vertical d'entretien des filtres doit correspondre à ce qui est indiqué.



Type monté au mur (aspiration par le bas)



Type monté au mur (aspiration par l'avant)



4.3 Préparation de la tuyauterie d'eau

L'unité est équipée d'une entrée et d'une sortie d'eau destinées à être raccordées à un circuit d'eau. Le circuit d'eau doit être mis en place par un installateur et doit être conforme à la législation applicable.

Avant de procéder aux travaux de tuyauterie d'eau, vérifiez les points suivants:

- La pression d'eau maximale est de 1,6 MPa.
- La température minimale de l'eau est de 5°C.
- La température d'eau maximum est de 90°C.
- Veillez à installer des composants en mesure de résister à la pression et à la température de l'eau dans la tuyauterie.
- Prévoyez des protections adaptées dans le circuit d'eau de manière à garantir que la pression de l'eau ne dépasse jamais la pression de fonctionnement maximale autorisée.
- Installez un drainage adapté pour la soupape de dégagement de la pression (le cas échéant) de manière à ce que l'eau n'entre pas en contact avec les pièces électriques.
- Installez des robinets d'arrêt au niveau de l'unité de manière à ce que les tâches d'entretien normales puissent être effectuées sans vidanger le système.
- Placez des robinets de drainage à tous les points bas du système de manière à permettre le drainage complet du circuit lors de la maintenance ou de l'entretien de l'unité.
- Placez des vannes de purge d'eau à tous les points hauts du système. Les vannes doivent être placées à des points facilement accessibles de manière à permettre l'entretien.



REMARQUE

L'unité ne doit être utilisée que dans un réseau d'alimentation en eau fermé. L'application dans un réseau d'alimentation en eau ouvert conduit à une corrosion excessive de la tuyauterie d'eau.

4.4 Préparation du câblage électrique

4.4.1 À propos de la préparation du câblage électrique



AVERTISSEMENT

- Utilisez UNIQUEMENT des câbles en cuivre.
- Assurez-vous que le câblage non fourni est conforme à la législation applicable.
- L'ensemble du câblage sur place DOIT être réalisé conformément au schéma de câblage fourni avec l'appareil.
- Ne serrez JAMAIS les câbles en faisceau et veillez à ce qu'ils n'entrent PAS en contact avec la tuyauterie ou des bords tranchants. Assurez-vous qu'aucune pression externe n'est appliquée sur le raccordement des bornes.
- Veillez à installer un câblage de terre. Ne mettez PAS l'unité à la terre avec une canalisation, un parasurtenseur ou une prise de terre téléphonique. Une mise à la terre incomplète peut provoquer des décharges électriques.
- Veillez à installer les fusibles ou les disjoncteurs requis.
- Veillez à installer un dispositif de sécurité contre les fuites à la terre. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des chocs électriques ou un incendie.

5 Installation



REMARQUE

L'équipement décrit dans ce manuel peut provoquer des parasites électroniques générés par les radiofréquences. Cet équipement est conforme aux spécifications qui sont prévues pour assurer une protection raisonnable contre ces interférences. Toutefois, il n'y a aucune garantie que les interférences ne se produiront pas dans une installation en particulier.

Il est donc recommandé d'installer les équipements et les fils électriques de manière à ce qu'ils soient à une distance suffisante des équipements stéréo, des ordinateurs personnels, etc.



AVERTISSEMENT

Tous les câbles et éléments à prévoir sur place DOIVENT être installés par un électricien agréé et doivent être conformes à la législation en vigueur.



DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION



AVERTISSEMENT

Un commutateur principal ou d'autres moyens de débranchement ayant une séparation de contact sur tous les pôles DOIT être intégré dans le câblage fixe en fonction de la législation correspondante.

Caractéristiques électriques

	FWE-D
Phase	1 ph
Fréquence	50 Hz
Plage de tension	220~240 V
Tolérance de tension	±10%
Courant de fonctionnement maximal	0,46 A
Fusible de protection contre les surintensités	5 A
Disjoncteur de fuite à la terre	Doivent se conformer à la législation en vigueur

Spécifications pour le câblage sur site

	Fil	Taille (mm ²)	Longueur
Câblage d'alimentation	H05VV-U3G ^{(a)(b)}	Conforme à la législation applicable, ≤4,0	—
Câblage de la transmission de l'unité et de la télécommande	Fil gainé 2 conducteurs ^(c)	0,75~1,25	≤500 m ^(d)

^(a) Uniquement en cas de tuyaux protégés. Utilisez le H07RN-F en l'absence de protection.

^(b) Faites passer le câblage électrique par un tube de protection de manière à le protéger des influences externes.

^(c) Utilisez du fil à double isolation pour la télécommande (épaisseur de la gaine ≥1 mm) ou faites passer les fils à travers une paroi ou un conduit de manière à ce que l'utilisateur ne puisse pas entrer en contact avec eux.

^(d) La longueur sera la longueur étendue totale dans un système avec commande de groupe.

5 Installation

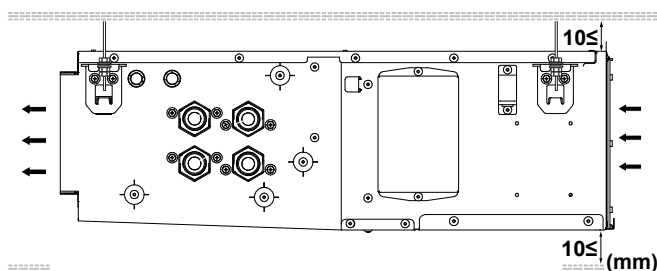
5.1 Montage du ventilo-convecteur



REMARQUE

Ne forcez PAS lors du raccordement de la tuyauterie. La déformation de la tuyauterie peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'unité. Assurez-vous que le couple de serrage est de 3 N•m pour toutes les vis.

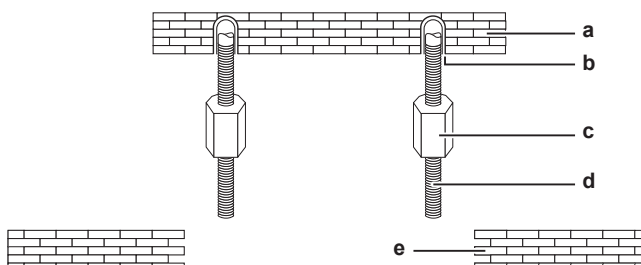
5.1.1 Installation horizontale



- 1 Pratiquez l'ouverture d'installation requise dans le plafond à un endroit approprié.

Il peut être nécessaire de renforcer le cadre du plafond suspendu de manière à maintenir le plafond à niveau et à l'empêcher de vibrer. Consulter le constructeur pour plus de détails.

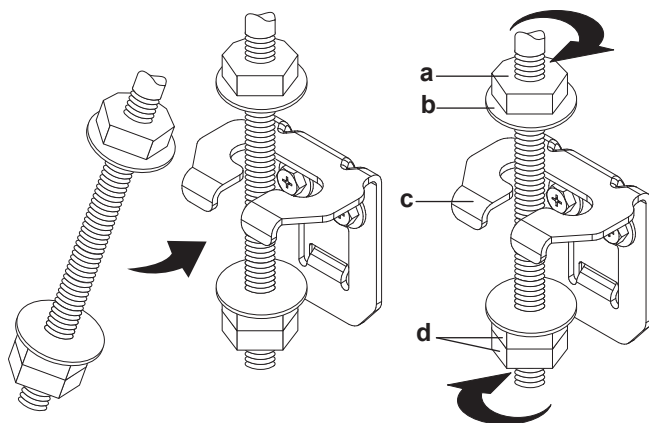
- 2 Installez les boulons de suspension. Utilisez des boulons de taille W3/8 ou M10. Utilisez des ancrages pour les plafonds existants et un insert noyé, des ancrages noyés ou d'autres pièces non fournies pour les nouveaux plafonds afin de renforcer le plafond de manière à ce qu'il puisse supporter le poids de l'unité. Reportez-vous au patron pour identifier les points à renforcer. Ajustez l'écartement par rapport au plafond avant de continuer.



- a Dalle de plafond
- b Ancrage
- c Écrou long ou tendeur à lanterne
- d Boulon de suspension
- e Plafond suspendu

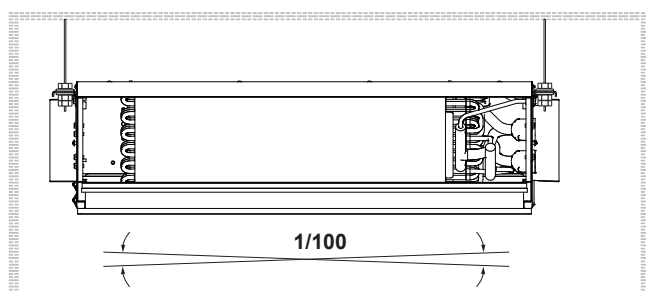
- 3 Installez l'unité de manière temporaire.

Fixez le support de suspension au boulon de suspension. Fixez bien l'unité.



- a Ecrou (non fourni)
- b Rondelle (non fournie)
- c Support de suspension
- d Double écrou (non fourni)

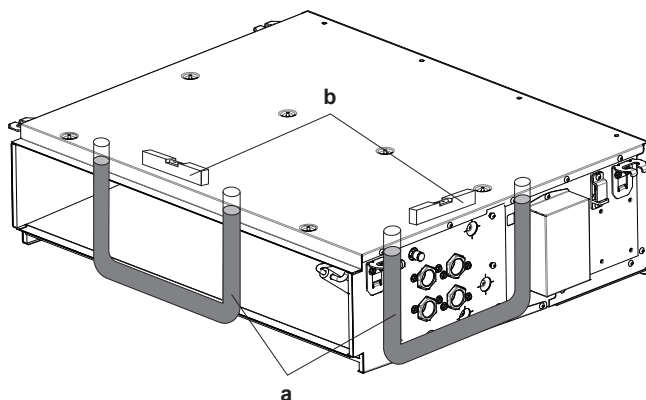
4 Ajustez l'unité pour l'amener dans la position correcte d'installation.



5 Vérifier que l'unité est à niveau horizontalement.

L'unité ne doit pas être installée inclinée. Si l'unité est inclinée dans le sens inverse du flux de condensat (le côté tuyauterie d'évacuation est surélevé), l'eau risque de goutter.

Vérifiez que l'unité est à niveau dans les 4 coins, à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un tube en plastique rempli d'eau.



- a Tube en plastique
- b Niveau

5.1.2 Installation verticale



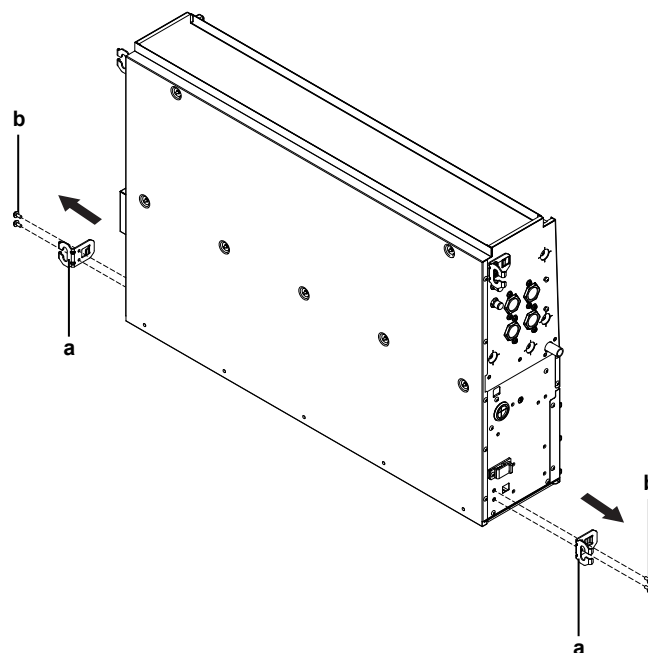
REMARQUE

Le kit en option (ESFH01D5, ESFH02D5, ESFH03D5) doit être configuré par un revendeur local pour installer l'unité verticalement.

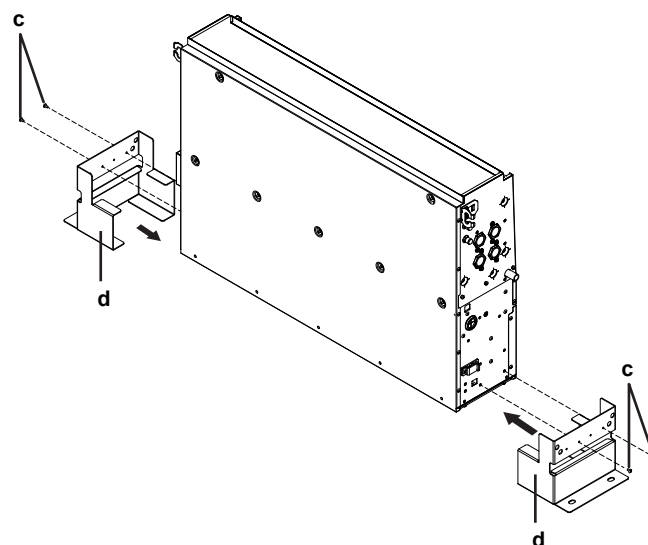
Type haut monté au sol (ESFH03D5)

En cas d'installation debout montée au sol, veuillez suivre les instructions ci-dessous. Installez l'unité au sol avec les pieds de montage. Veillez à placer l'unité fermement par terre. S'il y a un risque de basculement de l'unité, fixez-la au sol à l'aide de vis dans les trous des pieds de montage.

1 Retirez les suspensions (a) avec les vis (b) de l'unité.

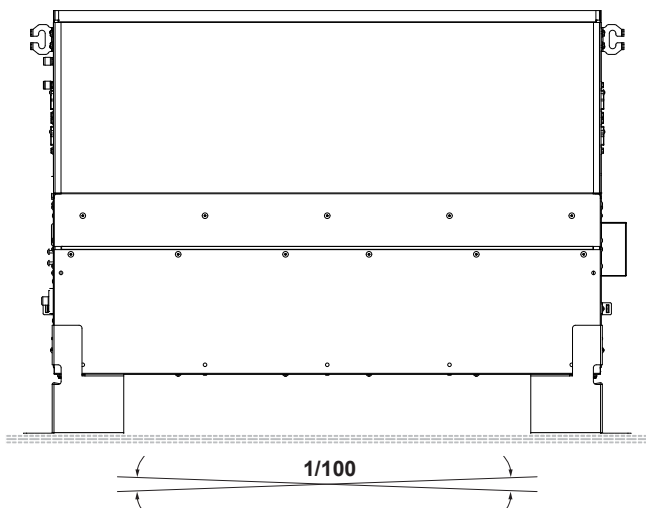


2 Montez les pieds d'installation surélevés (d) avec les vis (c) (inclus dans le kit en option).

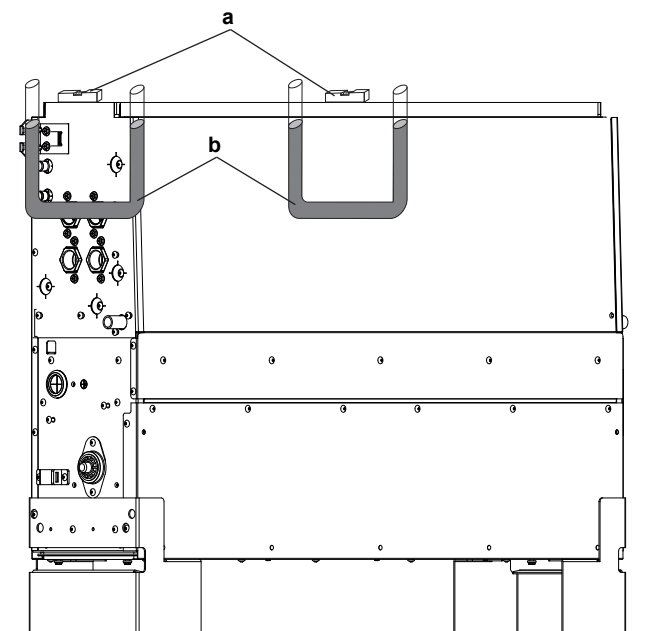


3 Ajustez l'unité pour l'amener dans la position correcte d'installation.

5 Installation



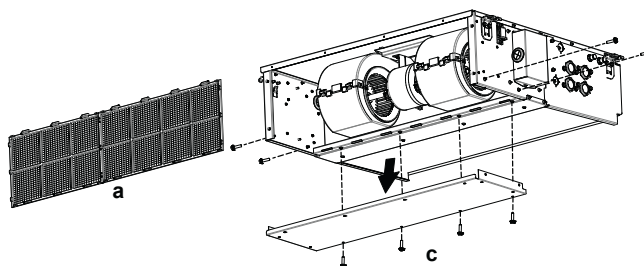
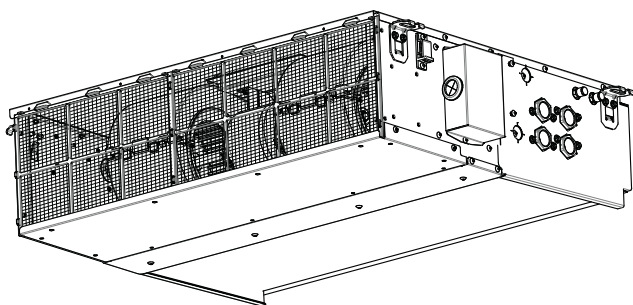
- 4 Vérifier que l'unité est à niveau horizontalement. L'unité ne doit PAS être installée inclinée. Si l'unité est inclinée dans le sens inverse du flux de condensat (le côté tuyauterie d'évacuation est surélevé), l'eau risque de goutter. Vérifiez que l'unité est à niveau dans les 4 coins, à l'aide d'un niveau à bulle (a) ou d'un tube en plastique rempli d'eau (b).



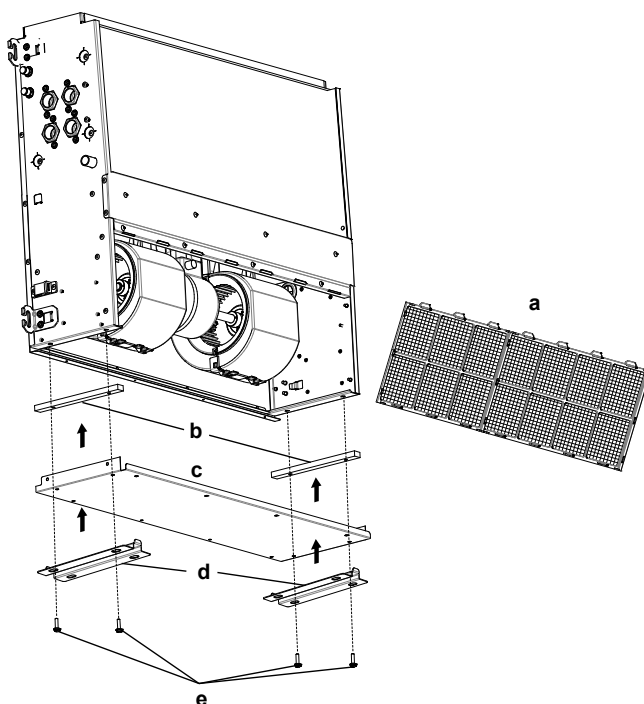
Type monté au sol (ESFH01D5)

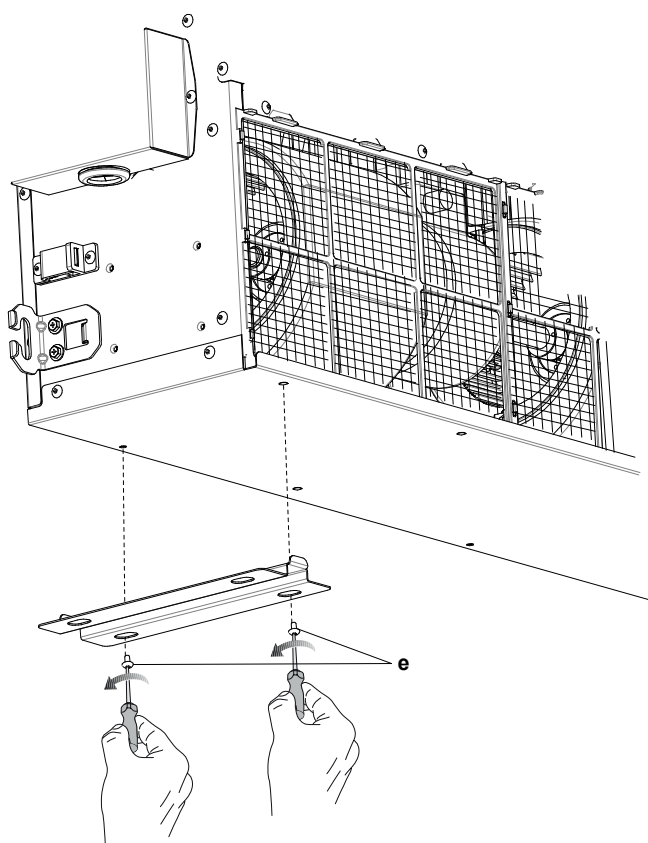
En cas d'installation montée au sol, veuillez suivre les instructions ci-dessous.

- 1 Retirez le filtre à air.
- 2 Retirez le couvercle de service (c) et le filtre à air (a) de l'unité.

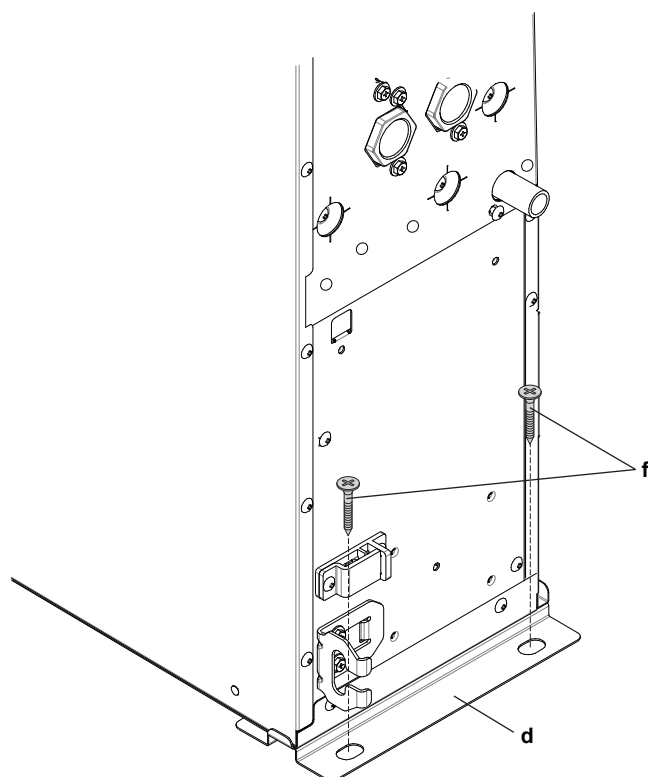


- 3 Insérez le support en caoutchouc (b) (inclus dans le kit en option) dans la zone libre entre la plaque latérale et les brides inférieures.
- 4 Remettez le couvercle de service (c) déposé au bas.
- 5 Fixez 2 pieds de montage (d) du kit d'installation verticale au couvercle de service à l'aide des 4 vis (e) du kit en option.
- 6 Refixez le filtre à air (a) sur le guide du filtre de couvercle de service.
- 7 L'unité est prête pour l'installation verticale.



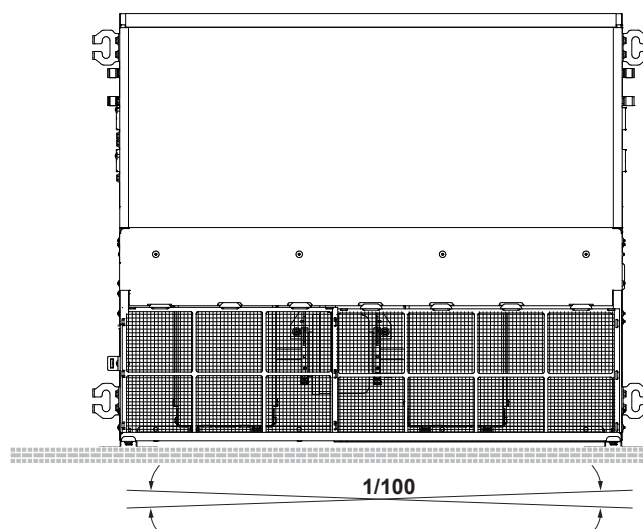


- 8 Installez l'unité au sol avec les pieds de montage (d). Veillez à placer l'unité fermement par terre. S'il y a un risque de basculement de l'unité, fixez-la au sol à l'aide de vis (f) dans les trous des pieds de montage.



f Vis (non fournie)

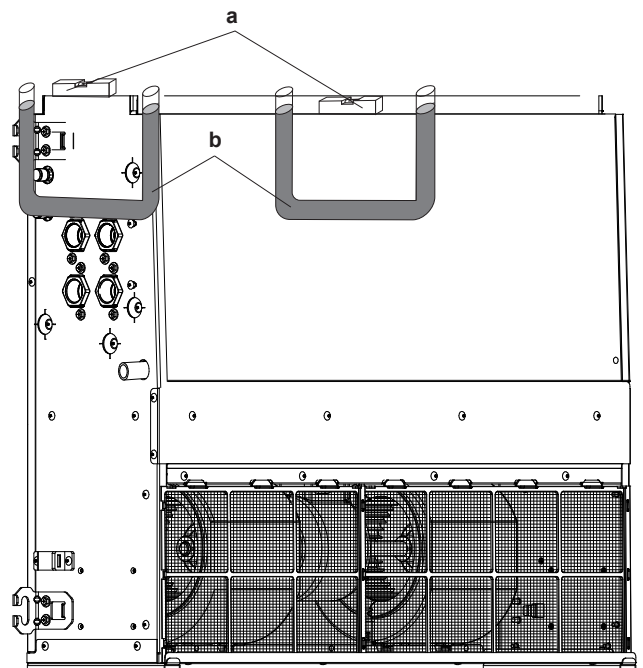
- 9 Ajustez l'unité pour l'amener dans la position correcte d'installation.



- 10 Vérifier que l'unité est à niveau horizontalement.

L'unité ne doit PAS être installée inclinée. Si l'unité est inclinée dans le sens inverse du flux de condensat (le côté tuyauterie d'évacuation est surélevé), l'eau risque de goutter.

Vérifiez que l'unité est à niveau dans les quatre coins, à l'aide d'un niveau à bulle (a) ou d'un tube en plastique rempli d'eau (b).



5.1.3 Type monté au mur

Monté au mur (ESFH02D5)



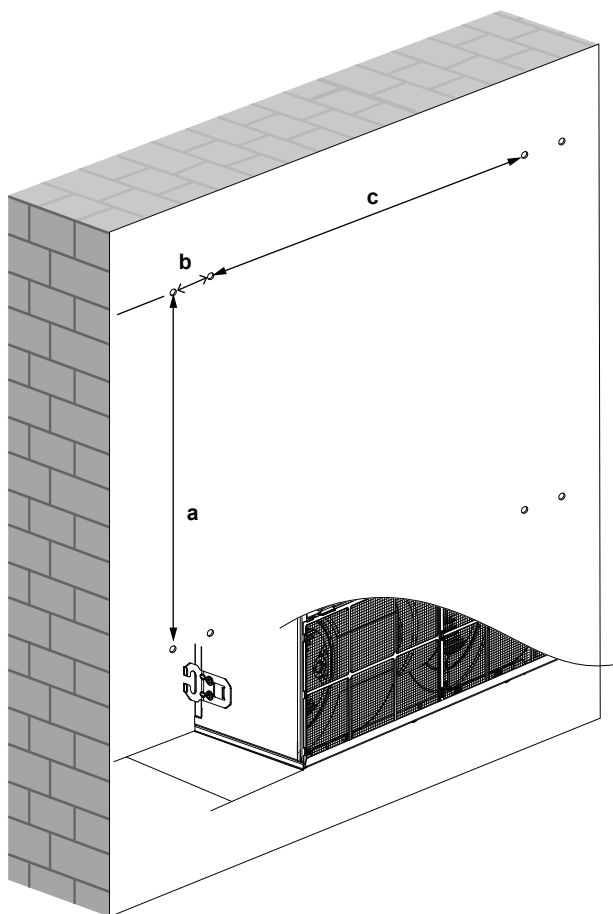
REMARQUE

Le filtre peut être utilisé comme aspiration par le bas ou par l'avant dans le cas d'un montage mural.

Veillez suivre les instructions en cas d'installation murale comme indiqué ci-dessous.

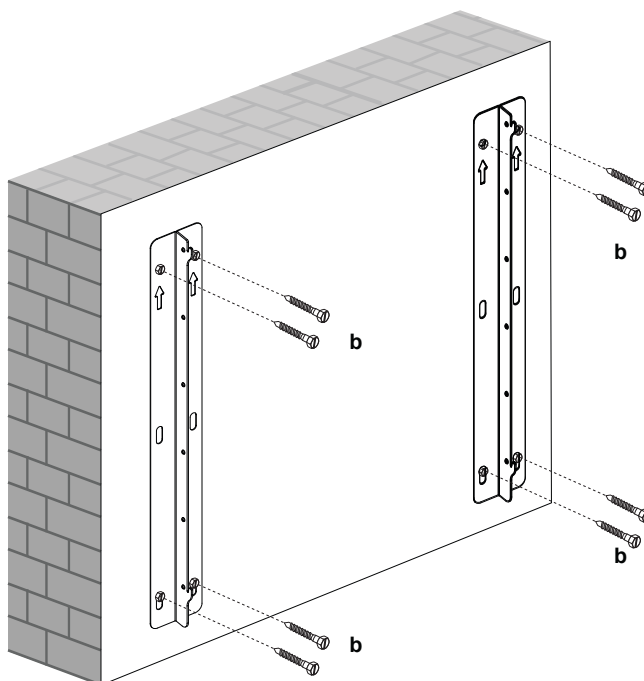
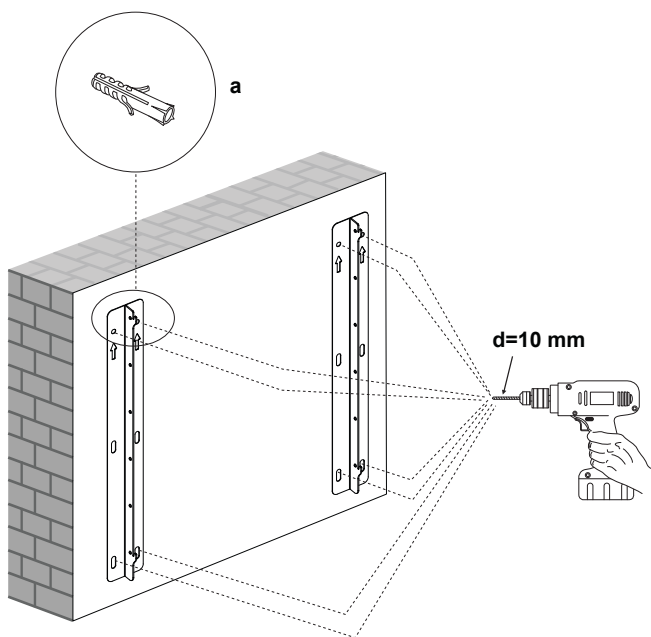
- 1 Percez les trous sur le mur en fonction des dimensions indiquées dans le tableau ci-dessous.

5 Installation

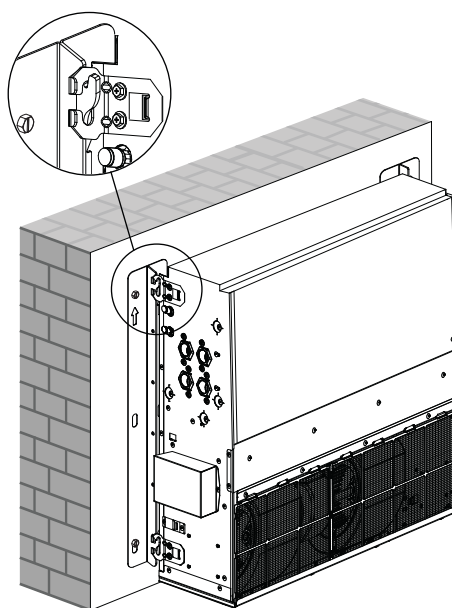


Modèle	a (mm)	b (mm)	c (mm)
FWE03~05D	485	50	710
FWE06D			910
FWE07~11D			1110

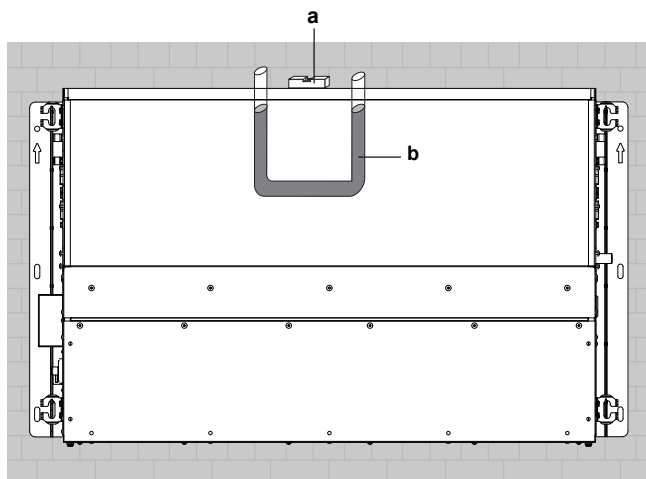
- 2 Fixez les suspensions murales au mur à l'aide des chevilles (a) et des vis (b).



- 3 Suspendez l'unité aux suspensions et assurez-vous que les suspensions sont correctement engagées comme indiqué sur l'image ci-dessous.



- 4 L'unité ne doit PAS être installée inclinée. Si l'unité est inclinée dans le sens inverse du flux de condensat (le côté tuyauterie d'évacuation est surélevé), l'eau risque de goutter.
- 5 Vérifiez que l'unité est à niveau à l'aide d'un niveau à bulle (a) ou d'un tube en plastique rempli d'eau (b).



5.2 Raccordement de la tuyauterie d'eau



REMARQUE

Ne forcez pas lors du raccordement de la tuyauterie. Cela peut déformer la tuyauterie de l'unité. La déformation de la tuyauterie pourrait entraîner un mauvais fonctionnement de l'unité.

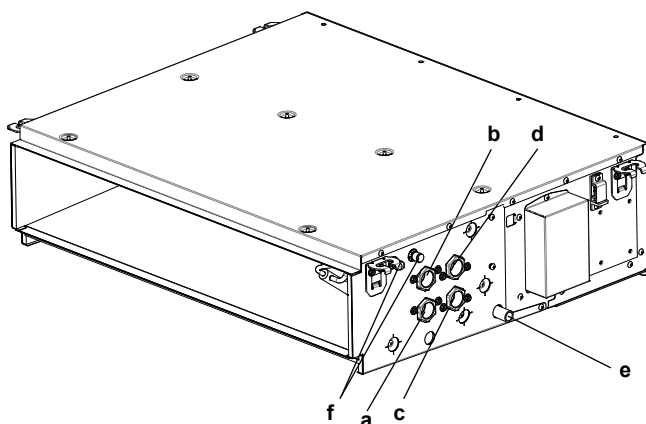


MISE EN GARDE

Les vannes doivent toujours être utilisées pour contrôler la circulation de l'eau dans l'unité. La vanne doit être du type NC (normalement fermée) pour que les vannes soient fermées lorsque l'unité ne fonctionne pas. Cela empêchera la production d'eau de condensation.

5.2.1 Raccordement de la tuyauterie d'eau

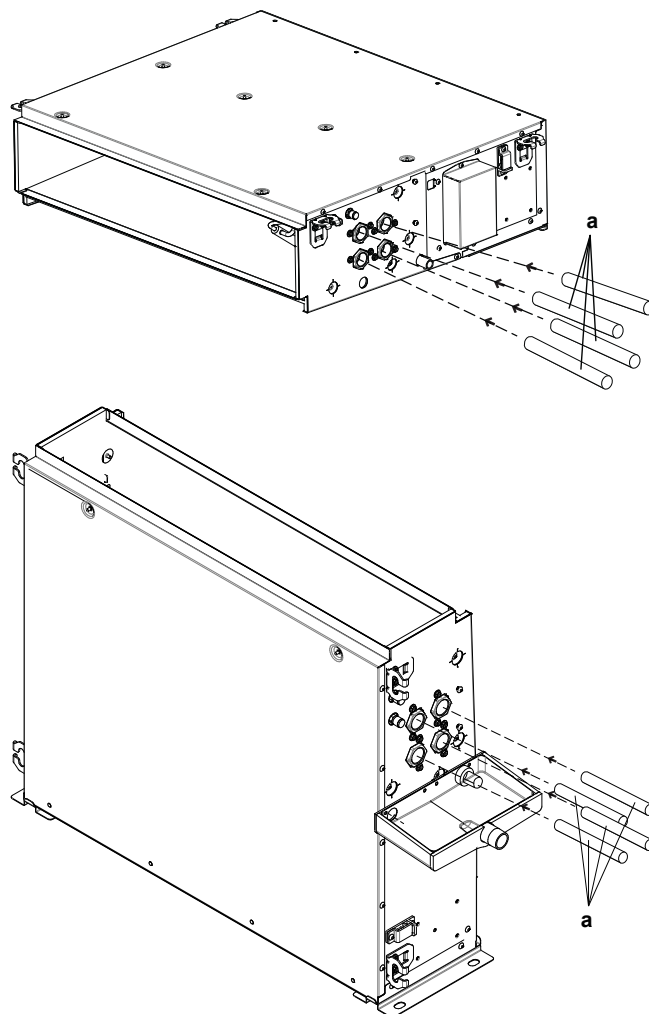
- 1 Raccordez les raccords d'entrée et de sortie d'eau du ventilo-convecteur à la tuyauterie d'eau.



- a Entrée d'eau froide (femelle de 3/4" BSP)
- b Sortie d'eau froide (femelle de 3/4" BSP)
- c Entrée d'eau chaude (femelle de 3/4" BSP)
- d Sortie d'eau chaude (femelle de 3/4" BSP)
- e Raccordement du tuyau de vidange (Ø17 mm mâle non fileté)
- f Purgeur

Remarque: Utilisez un tuyau BSP mâle de 3/4" en cas de raccordement direct à l'unité.

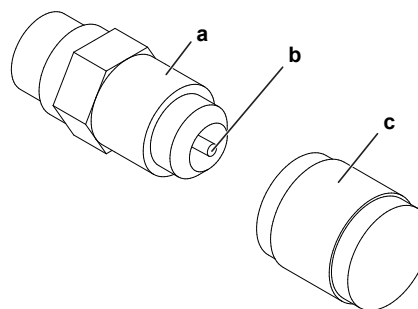
- 2 Le circuit d'eau complet, y compris toute la tuyauterie, doit être isolé de manière à éviter toute condensation ou baisse de capacité.



a Tuyau de raccordement

5.2.2 Remplissage du circuit d'eau

- 1 Ouvrez le bouchon.
- 2 Poussez la soupape de surpression pour purger l'air du ou des circuits d'eau de l'unité.
- 3 Fermez le bouchon.
- 4 Il peut être nécessaire de rajouter de l'eau par la suite (mais jamais par la soupape de purge d'air).



- a Purge d'air
- b Soupape de décharge de pression
- c Capuchon

5 Installation

REMARQUE

- La présence d'air dans le circuit d'eau peut provoquer un dysfonctionnement. Lors du remplissage, il peut s'avérer impossible de retirer tout l'air du circuit. L'air restant sera retiré par les vannes de purge d'air automatique pendant les premières heures de fonctionnement du système. L'ajout d'eau peut être nécessaire par la suite.
- Pour purger le système, utilisez la fonction spéciale décrite dans "6 Mise en service" [p 23].

REMARQUE

Assurez-vous que la qualité de l'eau est conforme à la directive européenne 2020/2184.

5.2.3 Installation des kits de valves

REMARQUE

Réalisez le câblage conformément au schéma de câblage du contrôleur distant.

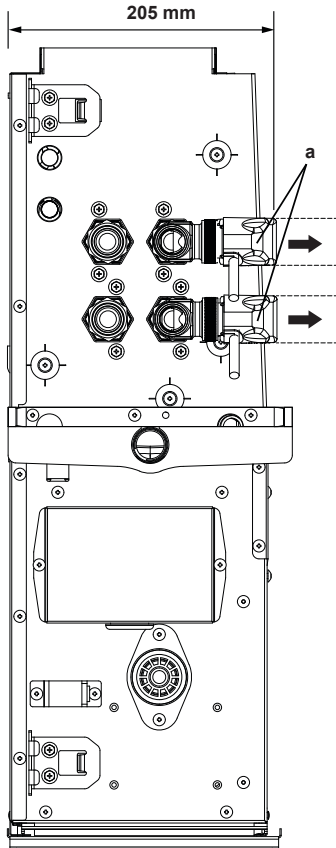
INFORMATION

Les graphiques ci-dessous montrent des modèles à 4 tuyaux. Les modèles à 2 tuyaux se raccordent de la même manière.

Kit de valve ON/OFF à 2 voies

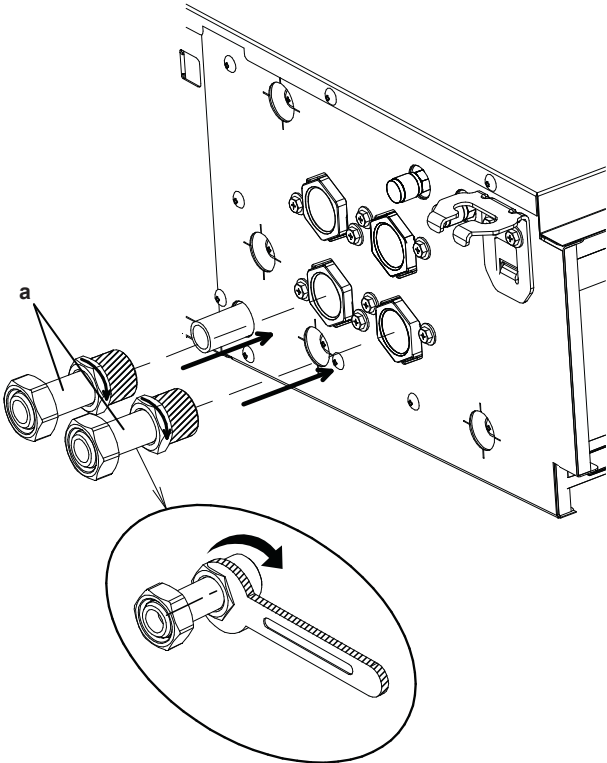
REMARQUE

Dans le cas où la valve 2 voies est utilisée en position verticale, les positions de l'actionneur (a) doivent être ajustées comme indiqué ci-dessous.

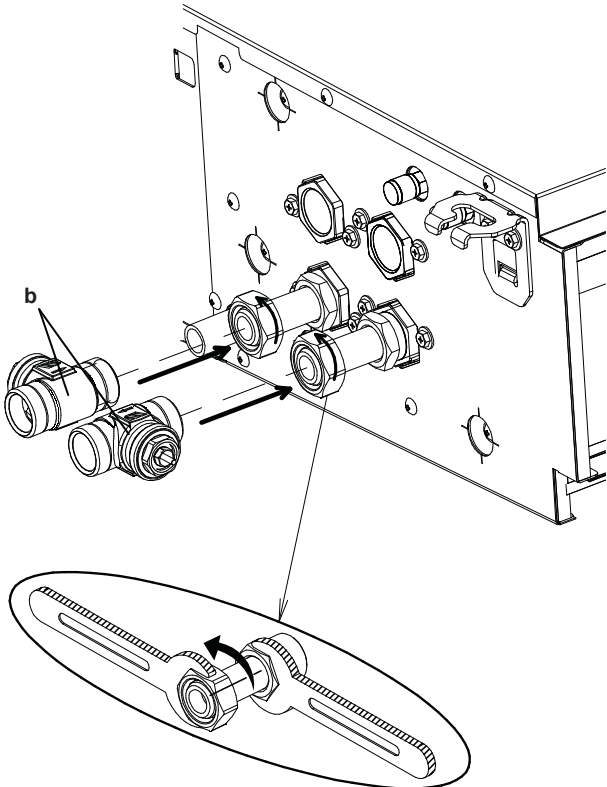


Modèle	Kit en option	Valeur Kvs (m³/h)	Pression de service max. PN (bar)	Alimentation électrique de l'actionneur
2 tuyaux/2 voies	E2V2VN01V3WA	2,8	16	1 ph 230 V, 50-60 Hz NC (normalement fermé.)
4 tuyaux/2 voies	E2V4VN01V3WA			

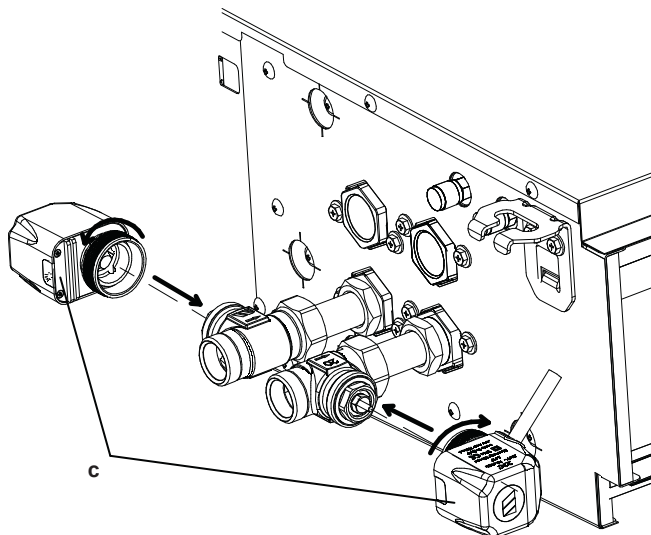
- 1 Enroulez du ruban téflon (fourni sur place) sur l'extrémité du tuyau d'eau (a) et raccordez-le à la conduite d'arrivée d'eau.



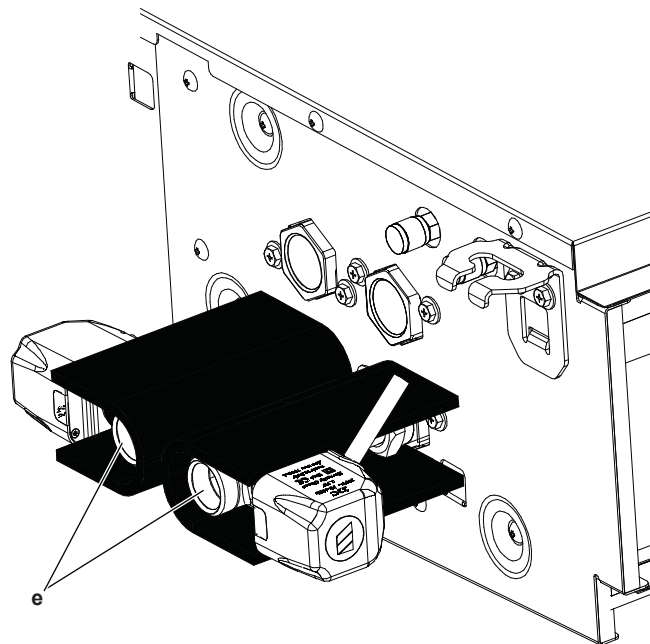
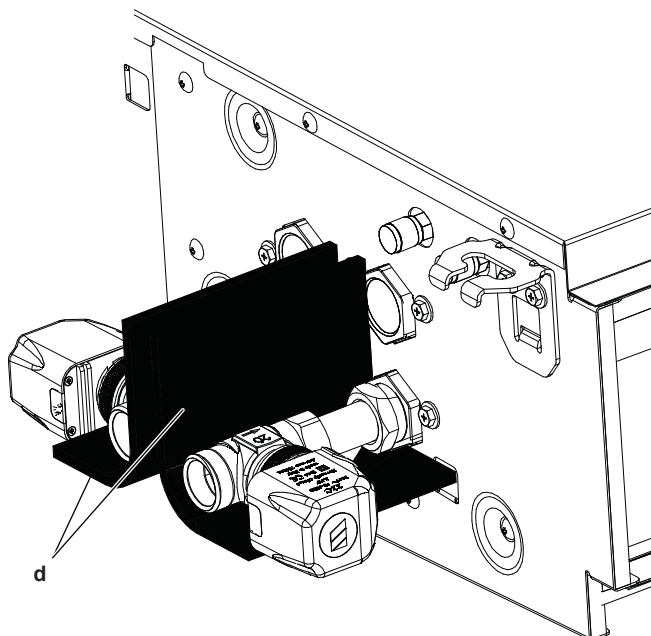
- 2 Raccordez le corps de la valve à 2 voies (b) au tuyau d'eau (a).



- 3 Raccordez l'actionneur (c) au corps de valve.



- 4 Enveloppez de l'isolation thermique (d) du kit pour éviter la condensation et la perte de chaleur.



- 5 Le kit est prêt pour le raccordement des conduites principales. Les filets (e) connectés aux tuyaux principaux du corps de valve sont DN20. Puisqu'aucun raccordement n'est effectué sur les conduites de sortie d'eau, les filetages de sortie d'eau sont 3/4" femelle BSP.

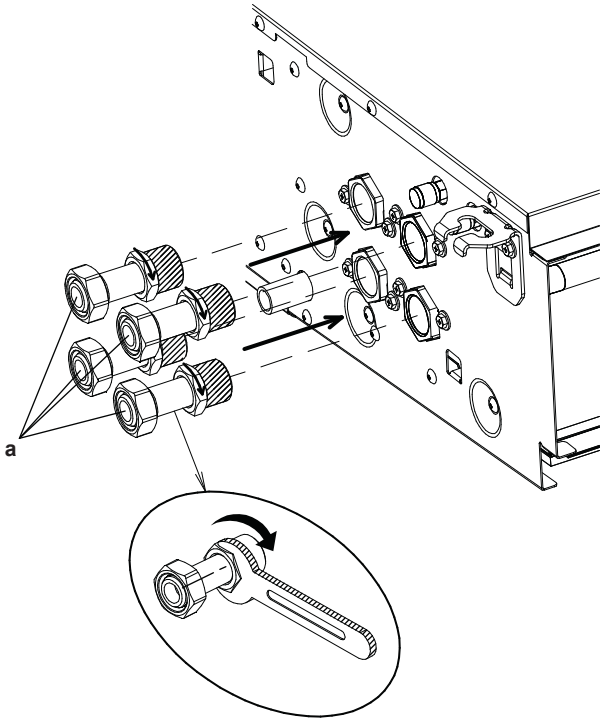
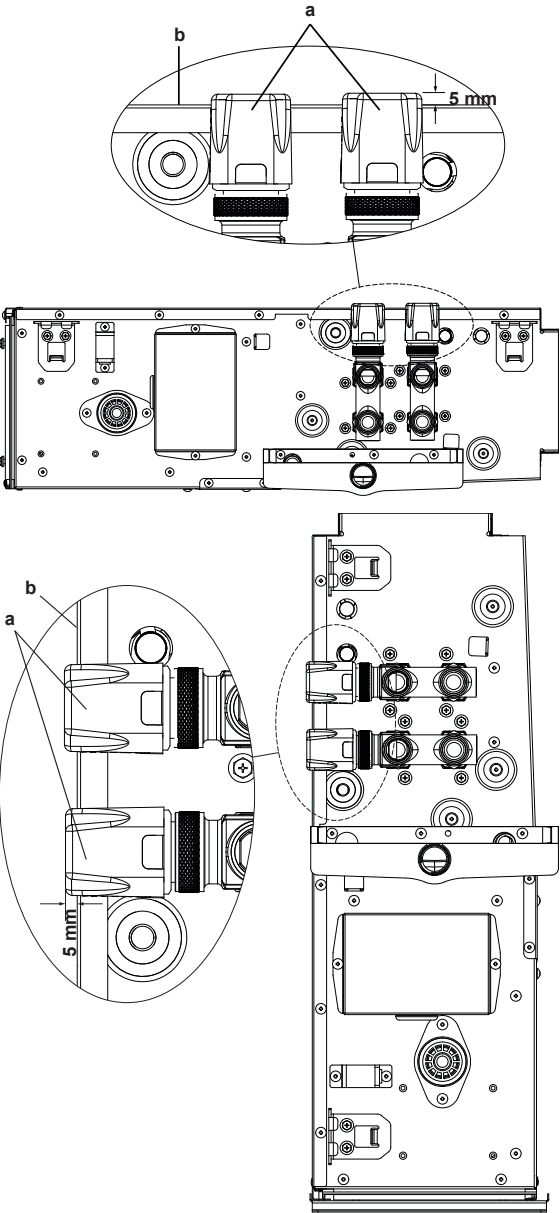
5 Installation

Kit de valve ON/OFF à 3 voies

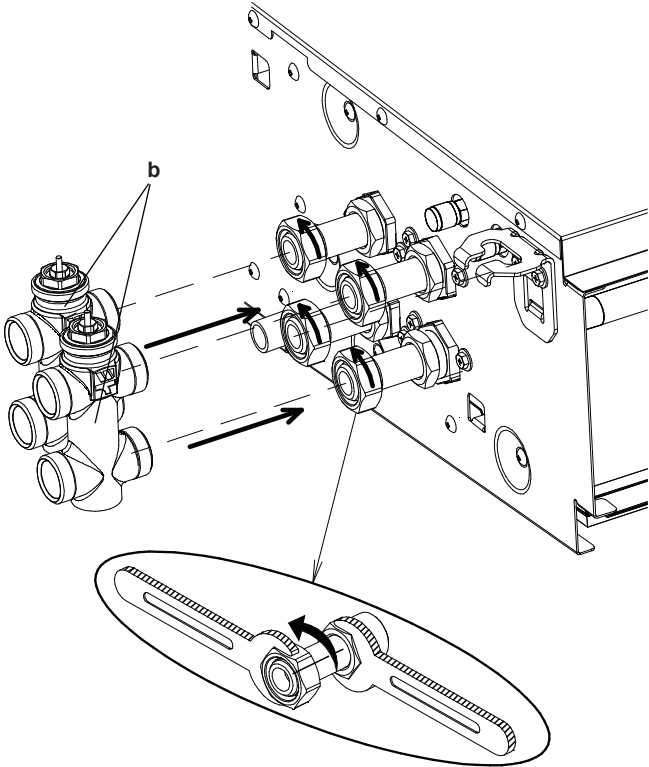


REMARQUE

L'actionneur de la valve 3 voies (a) dépasse de 5 mm la plaque supérieure (b) de l'unité (utilisation verticale ou horizontale). Cette différence doit être prise en compte lors de la préparation de la zone d'installation.



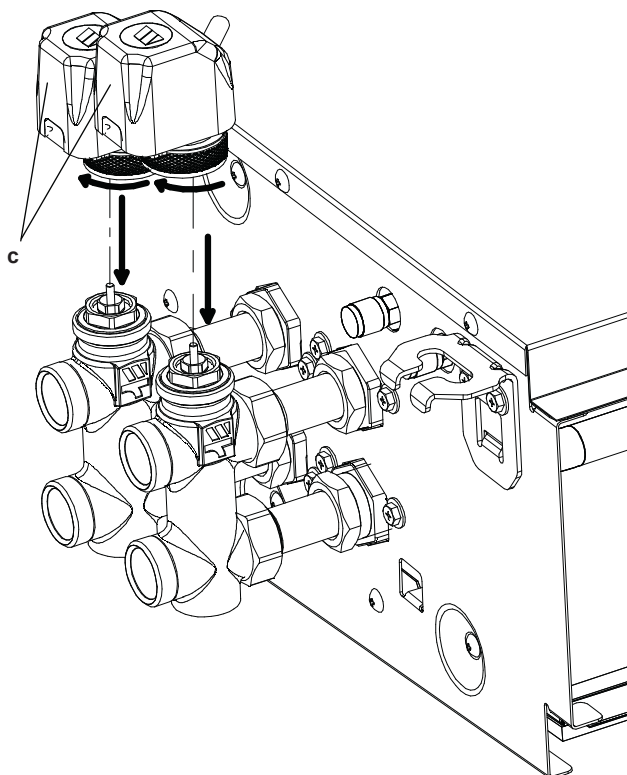
2 Raccordez le corps de valve à 3 voies (b) au tuyau d'eau (a).



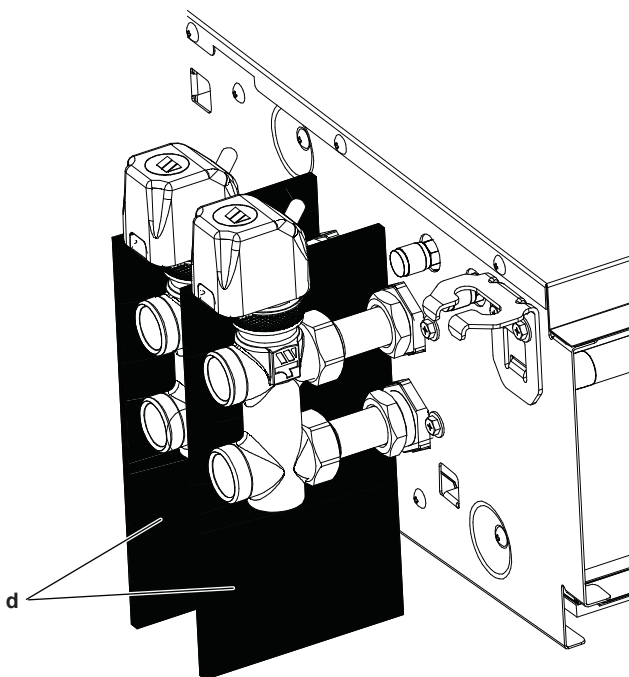
3 Raccordez l'actionneur (c) au corps de valve.

Modèle	Kit en option	Valeur K_{vs} (m³/h) (dérivation / mélange)	Pression de service max. PN (bar)	Alimentation électrique de l'actionneur
2 tuyaux/3 voies	E3V2VN02V3WA	2,8 / 2,5	16	1 ph 230 V, 50-60 Hz NC (normalement fermé.)
4 tuyaux/3 voies	E3V4VN02V3WA			

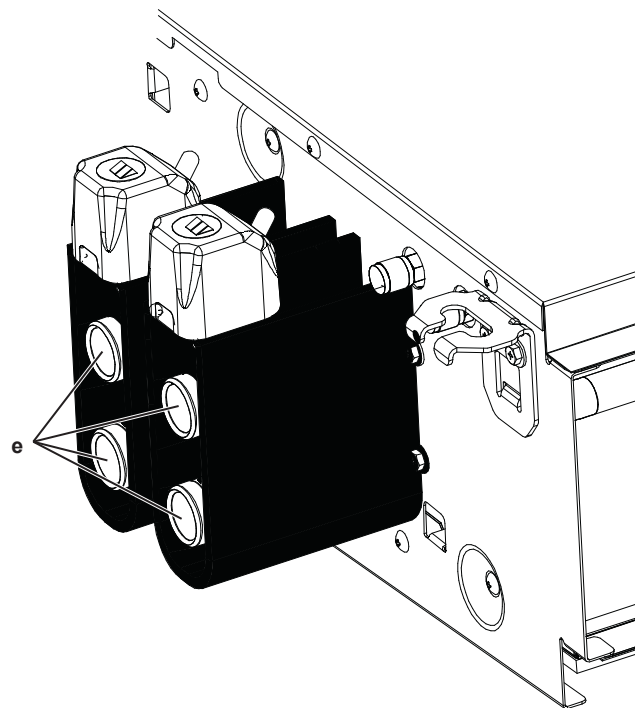
1 Enroulez du ruban téflon (fourni sur place) sur l'extrémité des tuyaux d'eau (a) et raccordez-le à la conduite d'arrivée et de sortie d'eau.



- 4 Enveloppez de l'isolation thermique (d) du kit pour éviter la condensation et la perte de chaleur.



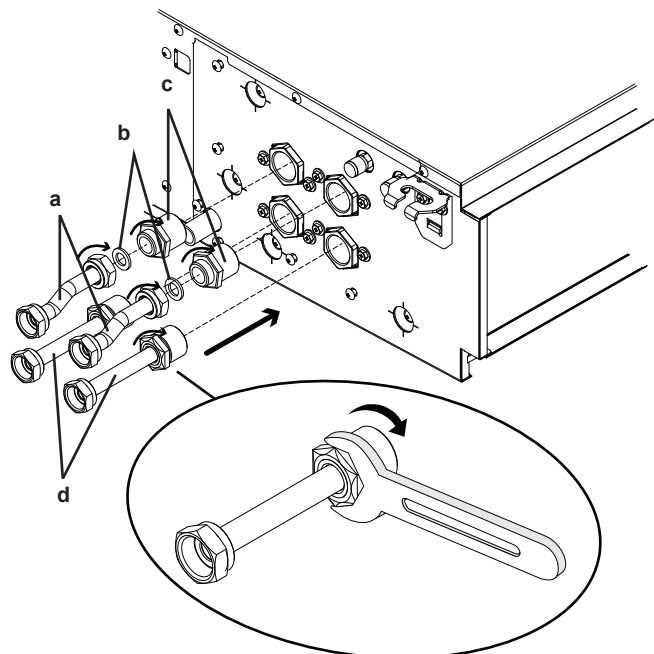
- 5 Le kit est prêt pour le raccordement des conduites principales. Les filets (e) connectés aux tuyaux principaux du corps de valve sont DN20.



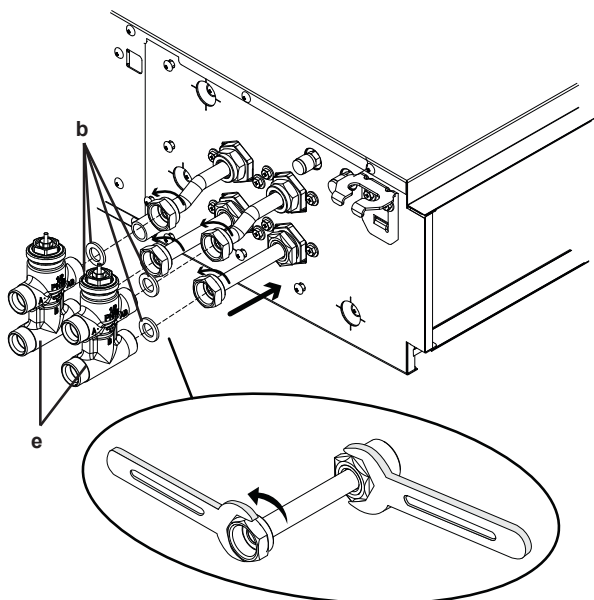
Kit de valve ON/OFF proportionnelle à 3 voies

Modèle	Kit de valve proportionnelle		Valeur K_{vs} (m³/h)	Alimentation électrique de l'actionneur	Entrée de contrôle
	2 tuyaux	3 tuyaux			
FWE03~05D	E4V2PN04V3DA	E4V4PN04V3DA	0,4	24 V AC (+10 à -15%), 50/60 Hz	0-10 V (2-10) [R=200 kΩ]
FWE06~08D	E4V2PN06V3DA	E4V4PN06V3DA	0,63		
FWE10~11D	E4V2PN10V3DA	E4V4PN10V3DA	1		

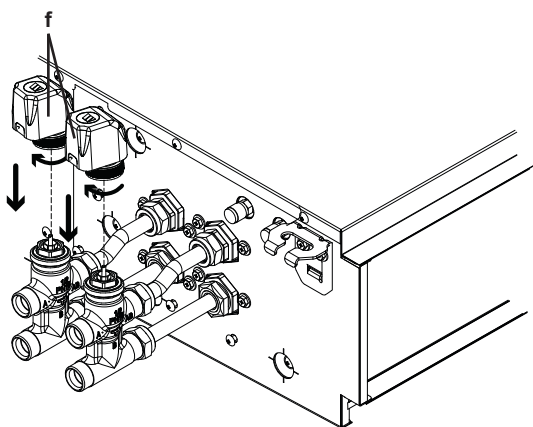
- 1 Enroulez du ruban téflon (non fourni) sur l'extrémité du mamelon (c) et du tuyau d'eau (d) puis raccordez-le à l'entrée d'eau et à la ligne de sortie. Raccordez ensuite le tuyau de raccordement (a) en plaçant un joint (b) entre lui et le mamelon (c).



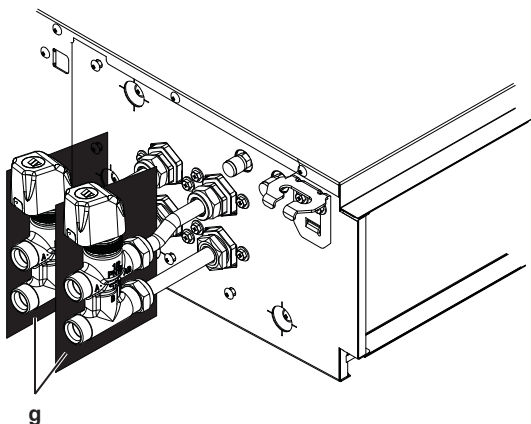
- 2 Connectez le corps de la valve proportionnelle (e) en plaçant le joint (b) entre les deux.



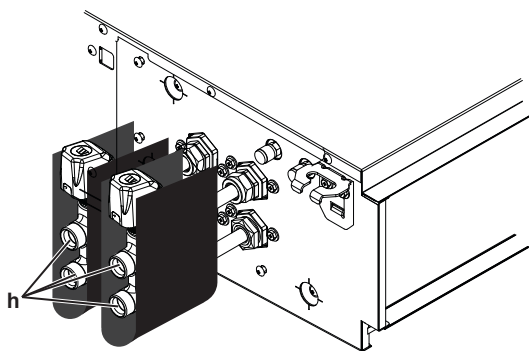
- 3 Raccordez l'actionneur (f) au corps de valve.



- 4 Enveloppez de l'isolation thermique (g) du kit pour éviter la condensation et la perte de chaleur.



- 5 Le kit est prêt pour le raccordement des conduites principales. Les filets (h) connectés aux tuyaux principaux du corps de valve sont DN15.



5.3 Raccordement du câblage électrique

5.3.1 À propos du raccordement du câblage électrique

Ordre de montage habituel

Le raccordement du câblage électrique se déroule généralement de la manière suivante:

- 1 S'assurer que le système électrique est conforme aux spécifications électriques des unités.
- 2 Raccordement du câblage électrique au ventilo-convecteur.
- 3 Changement du sens du câblage électrique (le cas échéant).

5.3.2 Directives de raccordement du câblage électrique

Lors du raccordement de fils de même calibre, raccordez-les conformément à l'illustration ci-dessous.



Respectez les remarques indiquées ci-dessous lors du raccordement du câblage électrique.

- NE connectez PAS des câbles d'épaisseurs différentes à la borne d'alimentation. Un raccord mal serré peut entraîner une surchauffe.
- Ne raccordez PAS des câbles de calibre différent à une même borne de terre. Un raccord mal serré peut détériorer la protection.
- Utilisez le fil électrique spécifié (reportez-vous à "[Spécifications pour le câblage sur site](#)" [p 10]). Connectez correctement le câble à la borne. Utilisez le couple de serrage approprié (N•m).
- Couple de serrage du bornier d'alimentation: 1,44~1,88 N•m.
- Gardez le câblage propre afin que les fils n'obstruent PAS les autres appareils et ne forcent pas le couvercle des bornes à s'ouvrir. S'assurer que le couvercle se ferme correctement. Des raccords incomplets peuvent entraîner une surchauffe et, dans le pire des cas, une décharge électrique ou un incendie.

5.3.3 Raccordement du câblage électrique au ventilo-convecteur

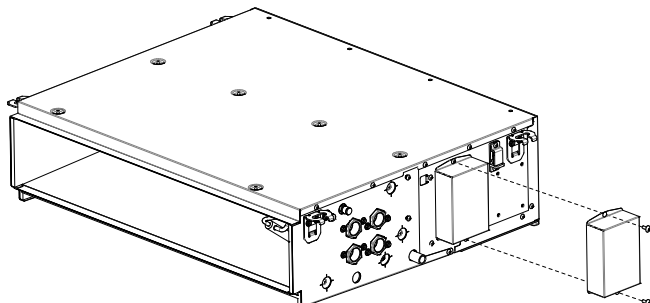
Reportez-vous à l'étiquette de schéma de câblage sur le couvercle de bornes.



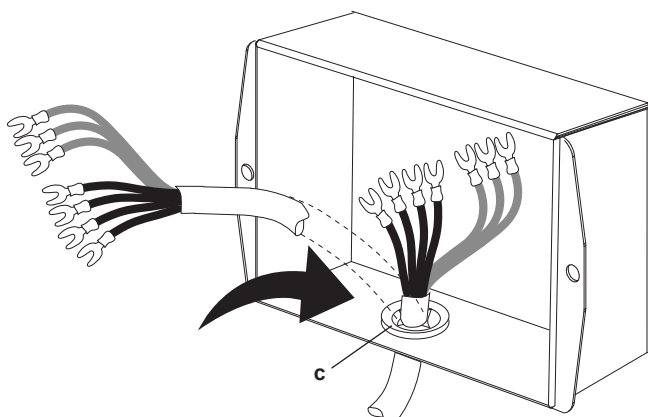
REMARQUE

- Respectez le schéma de câblage électrique (fourni avec l'unité, situé sur le couvercle du coffret de bornes).
- Assurez-vous que le câblage électrique ne gêne PAS la remise en place correcte du couvercle de bornes.

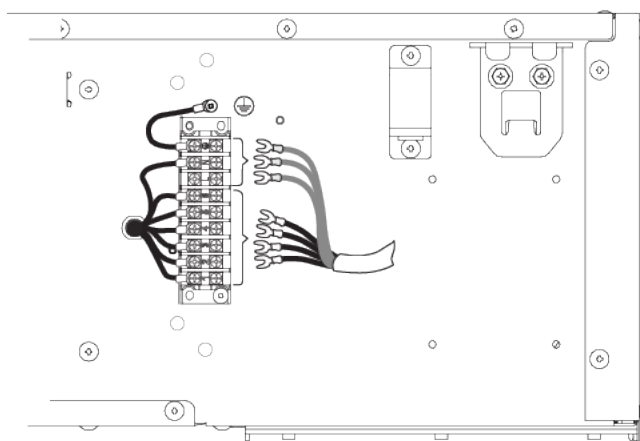
1 Retirez le couvercle de bornes de l'unité.



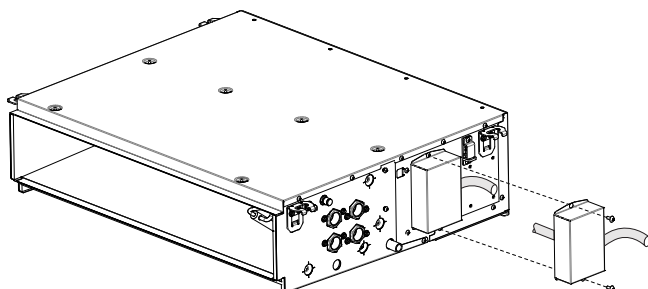
2 Insérez le câblage sur place à travers le caoutchouc du couvercle de bornes (c).



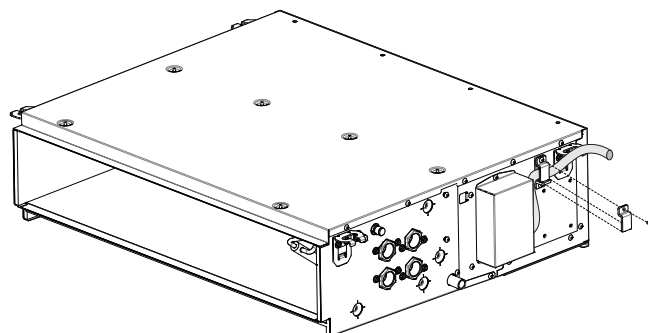
3 Connectez les câbles de l'alimentation électrique et du contrôleur à distance au bornier.



4 Refixez le couvercle des bornes à l'unité.



5 Fixez le câble d'alimentation électrique avec le support de câbles.



5.3.4 Changement du sens du câblage électrique



REMARQUE

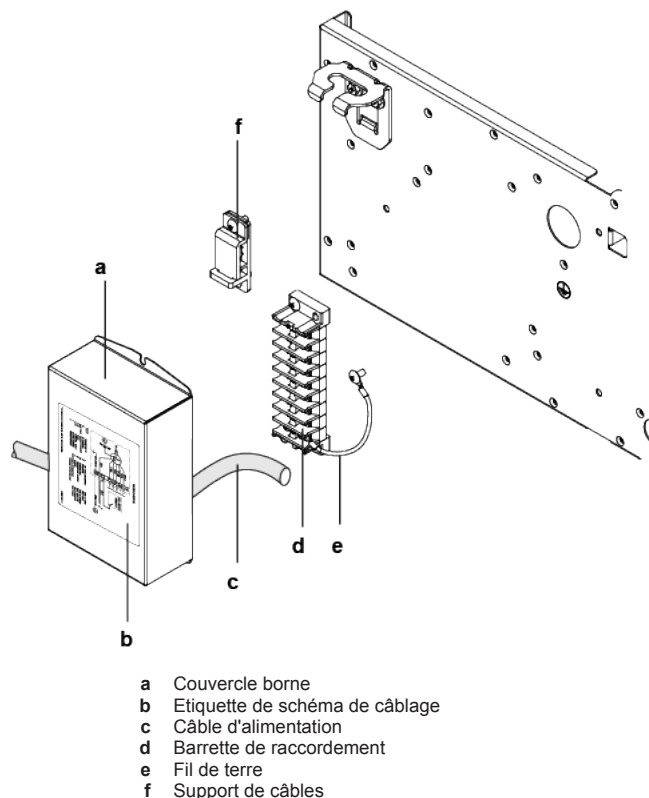
Le sens du câblage électrique peut être modifié du côté opposé sur place.



REMARQUE

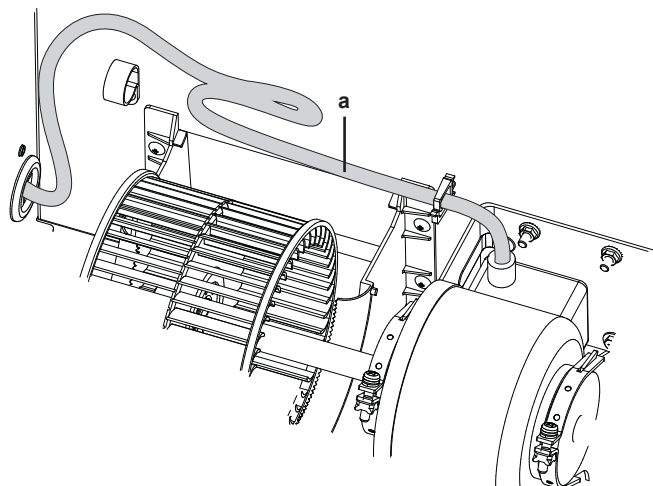
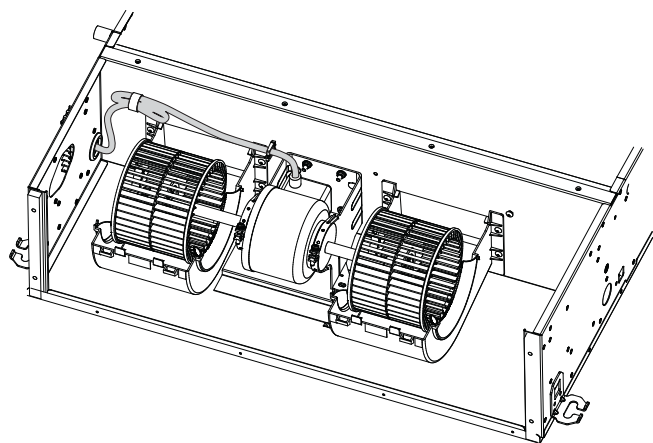
Lors de la mise en place du couvercle de bornes, veillez à ne pincer aucun fil.

1 Retirez le couvercle des bornes, la borne, le support de câble, le fil de terre et les câbles du moteur de ventilateur.



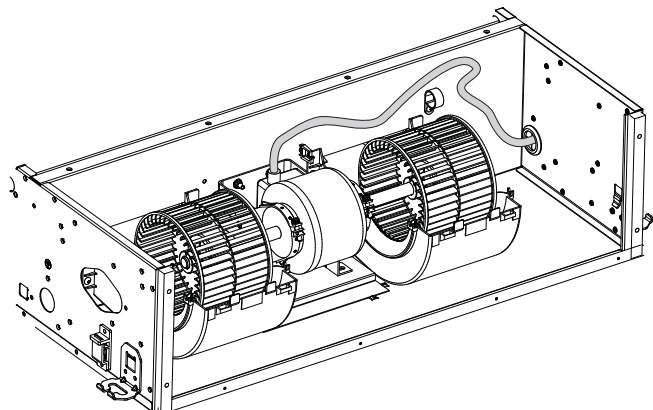
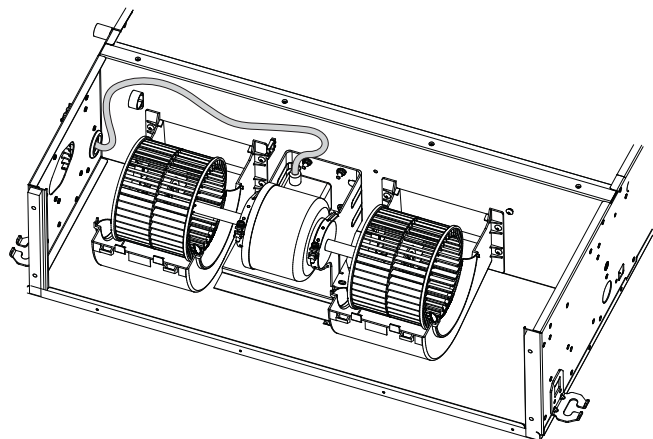
2 Dégagez le câble du moteur de ventilateur des supports de câbles.

5 Installation

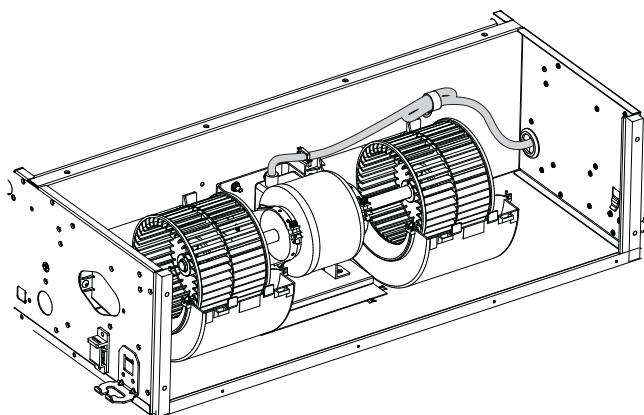


a Câble du moteur du ventilateur

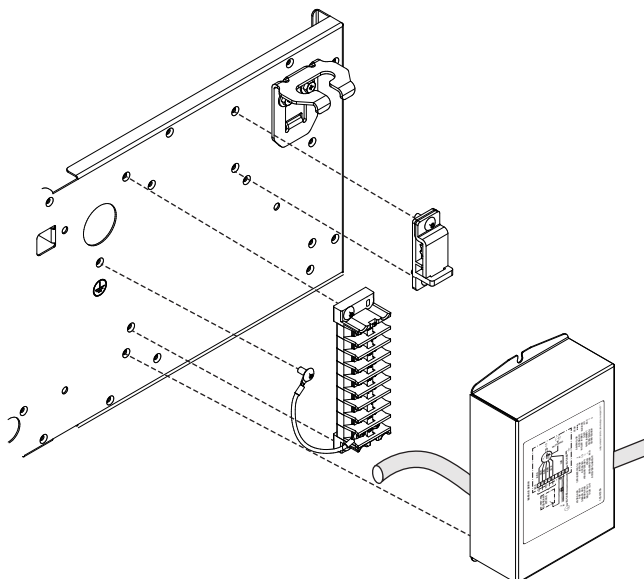
3 Changez la direction du câble du moteur de ventilateur.



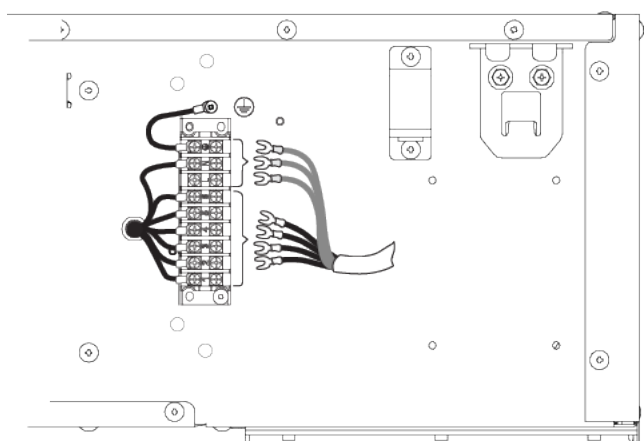
4 Fixez les câbles sur la plaque de séparation. Veillez à ce que les longs câbles de rappel soient fixés fermement avec un serre-câble dans la nouvelle position.



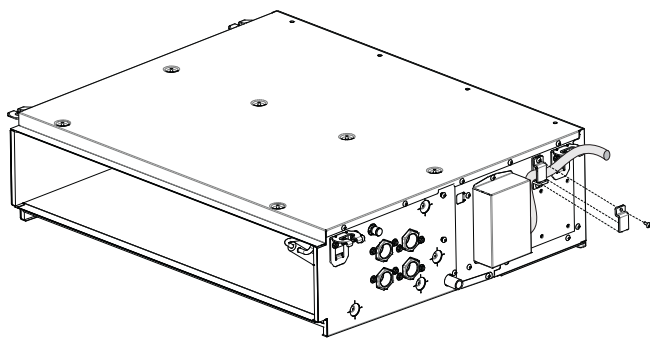
5 Fixez les pièces retirées sur l'unité.



6 Connectez les câbles de l'alimentation électrique et du contrôleur à distance à la borne.



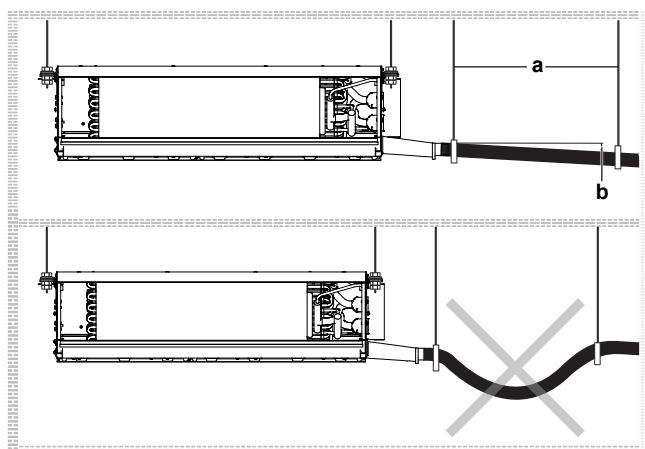
7 Fixez le couvercle de bornes et fixez le câble d'alimentation avec le support de câble.



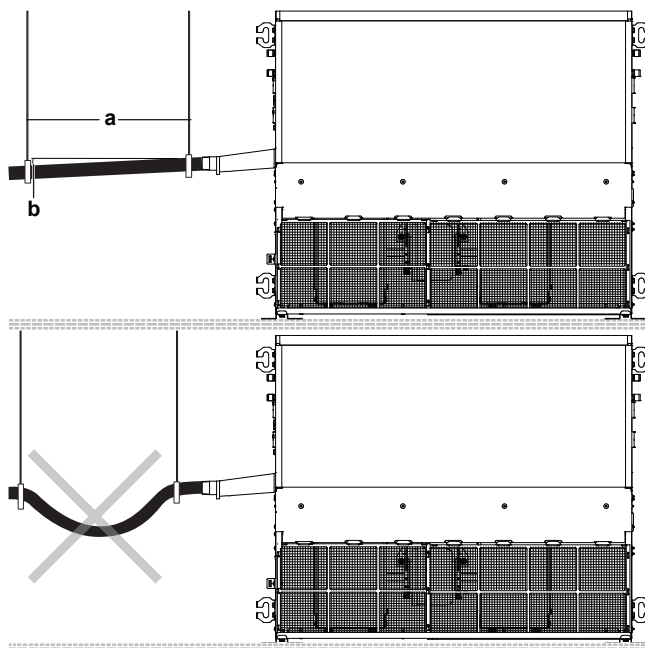
5.4 Raccordement de la tuyauterie de purge

5.4.1 Installation de la tuyauterie d'évacuation sur l'unité

Installation horizontale



Installation verticale

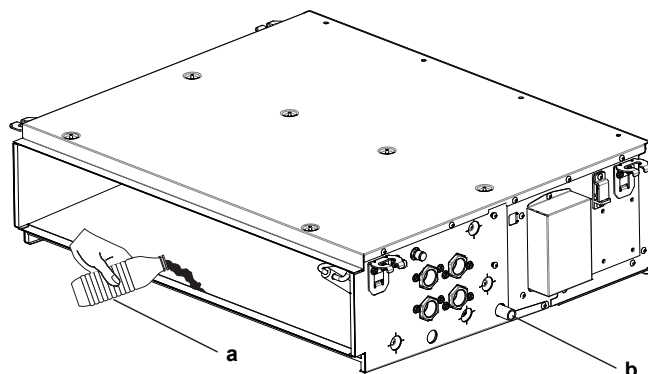


Réduisez autant que possible la longueur de la tuyauterie et inclinez-la vers le bas, selon une pente d'au moins 1/100, de manière à ce que l'air ne reste pas coincé dans le tuyau.

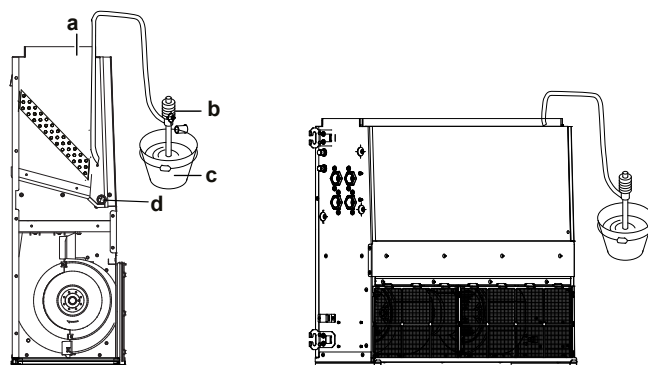
5.4.2 Contrôle de la tuyauterie d'évacuation

Une fois les travaux d'évacuation des condensats terminés, vérifiez que le drainage se déroule en douceur.

- 1 Ajoutez graduellement 1 l d'eau par la sortie d'air.



- a Bouteille en plastique
- b Douille de purge



- a Sortie d'air
- b Pompe portable
- c Seau
- d Douille de purge

- 2 Vérifiez le débit de vidange et confirmez le fonctionnement de la purge en regardant l'orifice de vidange.

6 Mise en service

Veuillez fournir au client les données Eco Design selon (EU)2016/2281. Ces données se trouvent dans le guide de référence de l'installateur ou sur le site Web de Daikin.



REMARQUE

Utilisez TOUJOURS l'unité avec des thermistances et/ou des capteurs/contacteurs de pression. A défaut, il y a un risque que le compresseur brûle.

6.1 Essai de fonctionnement

Après installation, l'installateur a pour obligation de vérifier le fonctionnement. En cas de problème au niveau de l'unité et si l'unité ne fonctionne pas, contactez votre revendeur le plus proche.



REMARQUE

N'interrompez PAS le test.

6.2 Liste de contrôle avant la mise en service

- 1 Après l'installation de l'unité, vérifiez les points ci-dessous.

7 Maintenance et entretien

- 2 Fermez l'unité.
- 3 Mettez l'unité sous tension.

<input type="checkbox"/>	Installation Afin d'éviter des vibrations et des bruits anormaux au démarrage de l'unité, s'assurer que l'unité est correctement installée.
<input type="checkbox"/>	Vidange Assurez-vous que l'écoulement se fait régulièrement. Conséquence possible: De l'eau de condensation peut s'égoutter.
<input type="checkbox"/>	Tension de l'alimentation Assurez-vous que la tension de l'alimentation du panneau d'alimentation local. La tension DOIT correspondre à la tension indiquée sur la plaquette signalétique de l'unité.
<input type="checkbox"/>	Câblage de mise à la terre Assurez-vous que les câbles de mise à la terre ont été correctement raccordés et que les bornes de terre sont bien serrées.
<input type="checkbox"/>	Fusibles, disjoncteurs ou dispositifs de protection Vérifiez que les fusibles, disjoncteurs ou les dispositifs de protection installés localement sont de la taille et du type spécifiés dans "4.4 Preparing electrical wiring" [p. 9]. Assurez-vous qu'aucun fusible ou dispositif de protection n'a été court-circuité.
<input type="checkbox"/>	Câblage interne Vérifiez visuellement le boîtier des composants électriques et l'intérieur de l'unité pour voir s'il n'y a pas de connexions détachées ou tout endommagement des composants électriques.
<input type="checkbox"/>	Équipement endommagé Vérifiez l'intérieur de l'unité afin de vous assurer qu'aucun composant n'est endommagé ou qu'aucune conduite n'est coincée.
<input type="checkbox"/>	Entrée/sortie d'air Vérifier que l'entrée et la sortie d'air de l'unité ne sont PAS obstruées par des feuilles de papier, des cartons ou tout autre matériel.
<input type="checkbox"/>	Les tuyaux installés sont de taille correcte et sont correctement isolés.
<input type="checkbox"/>	Il n'y a PAS de fuites d'eau dans l'unité intérieure.
<input type="checkbox"/>	Les vannes d'arrêt sont correctement installées et complètement ouvertes.
<input type="checkbox"/>	Le câblage sur place suivant a été effectué conformément à la documentation disponible et à la législation applicable: <ul style="list-style-type: none">▪ Entre le panneau d'alimentation local et l'unité intérieure▪ Entre l'unité intérieure et les valves (le cas échéant)▪ Entre l'unité intérieure et le thermostat d'ambiance

7.1 Pour nettoyer le filtre à air

Quand

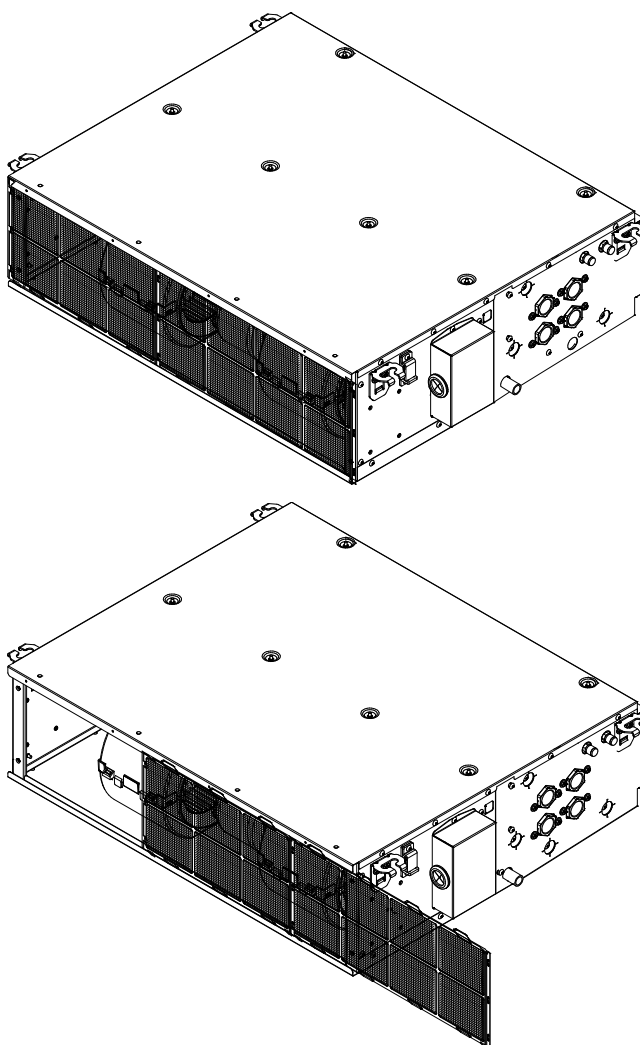
- Une fois tous les 6 mois. Si l'air de la pièce est extrêmement encrassé, augmentez la fréquence de nettoyage.
- Si la saleté devient impossible à nettoyer, remplacez le filtre à air par un équipement d'origine.

Comment

- 1 Coupez l'alimentation électrique.
- 2 Le filtre à air peut être installé à 1 ou 2 endroits sur ce produit (côté et bas). Retirez le filtre en le faisant glisser comme illustré ci-dessous.

Installation horizontale

Retirez le filtre en le faisant coulisser.



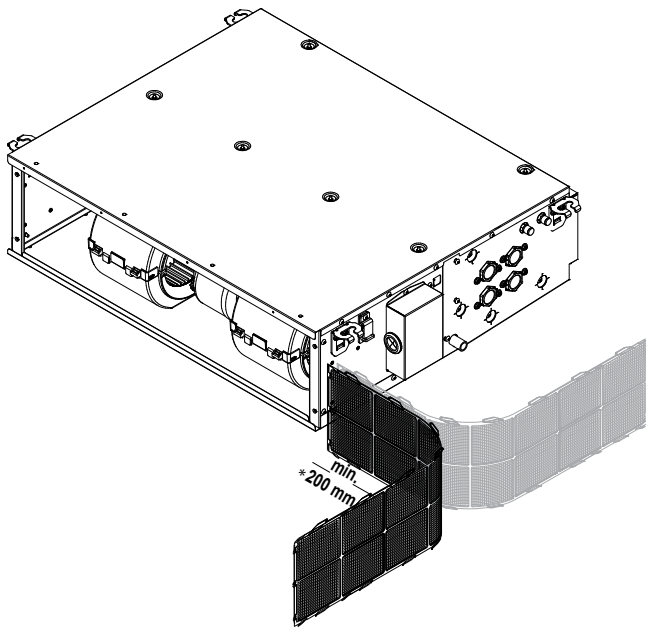
7 Maintenance et entretien



REMARQUE

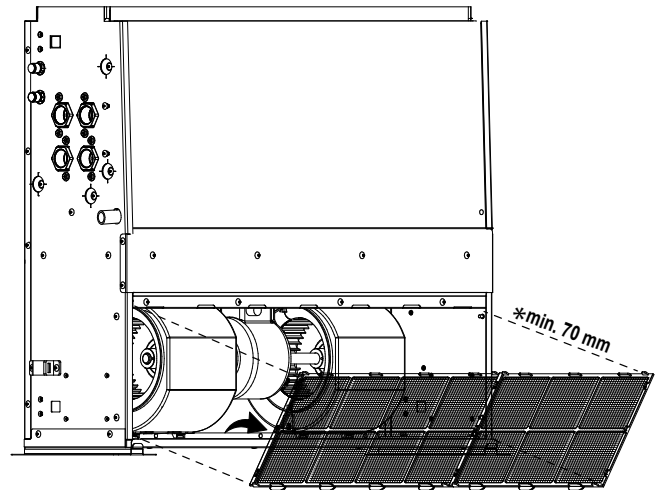
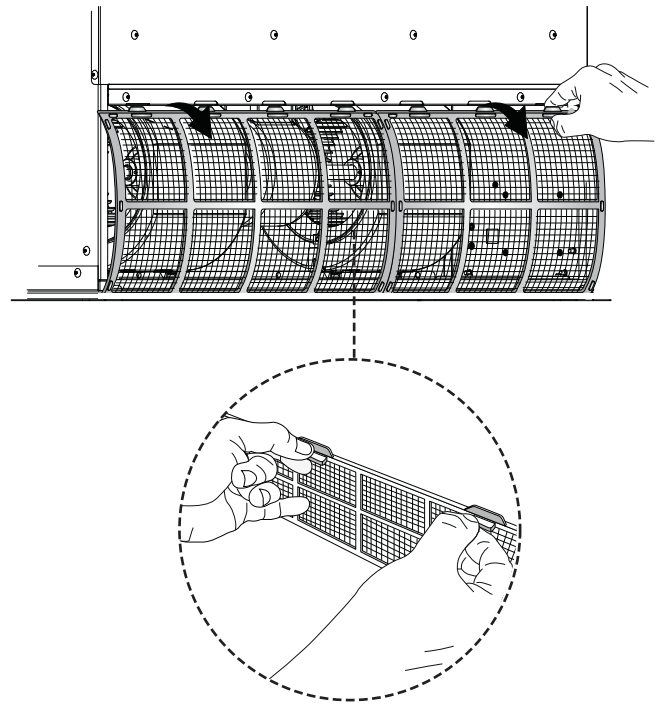
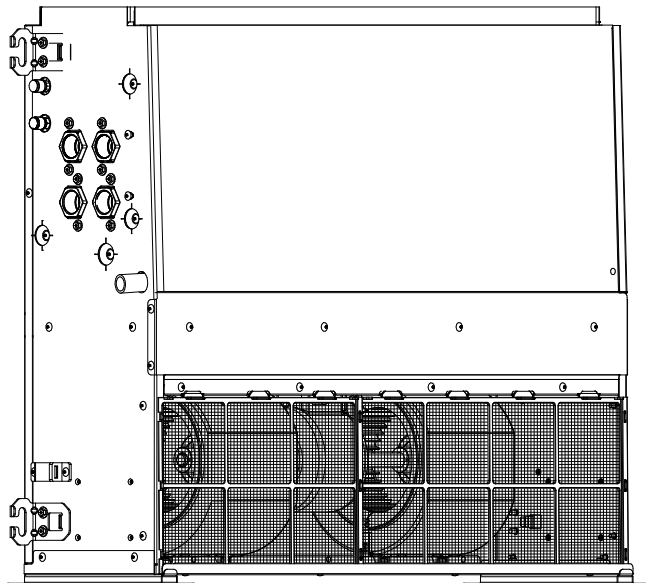
L'entretien DOIT être effectué par un installateur agréé ou un agent technique.

Nous recommandons d'effectuer l'entretien au moins une fois par an. Cependant, la législation en vigueur pourrait exiger des intervalles d'entretien plus rapprochés.



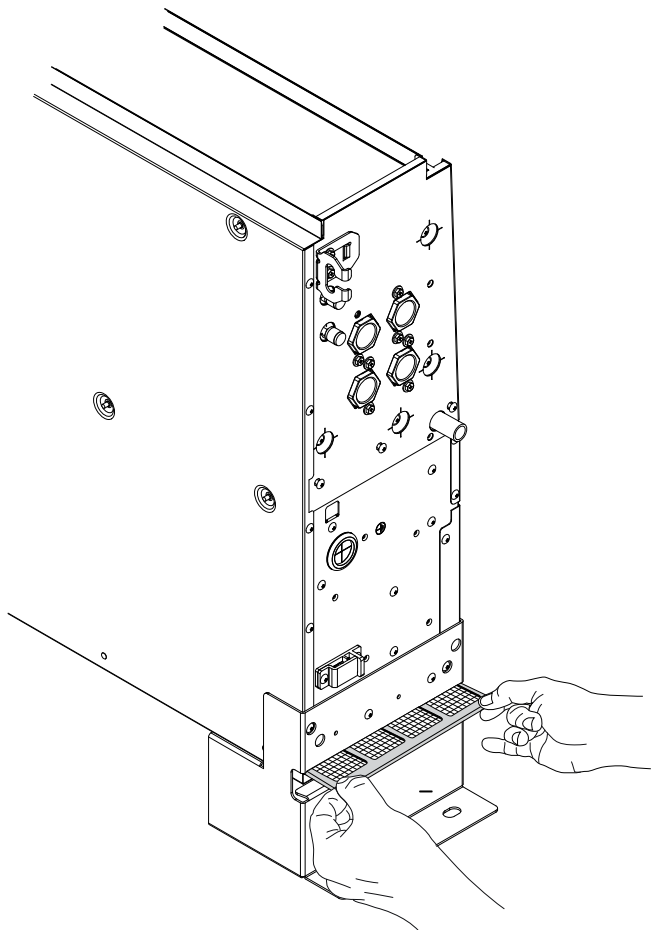
Installation verticale

Poussez la languette du filtre, puis tirez-la vers l'arrière.

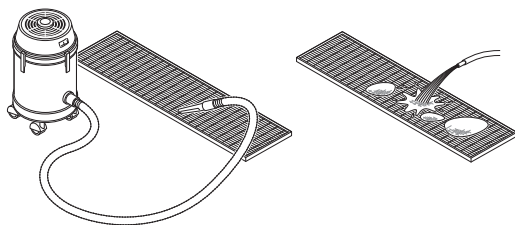


Montage au sol debout

Tirez le filtre et enlevez-le de l'unité.



- 3** Utilisez un aspirateur ou nettoyez le filtre à air avec de l'eau. Si le filtre à air est très sale, utilisez une brosse douce et un produit détergent neutre.



- 4** Remettez le filtre à air dans sa position d'origine.

8 Mise au rebut

- Les unités disposent du symbole suivant:



Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques NE peuvent PAS être mélangés à des ordures ménagères non triées. NE TENTEZ PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être assurés par un installateur agréé, conformément à la législation applicable.

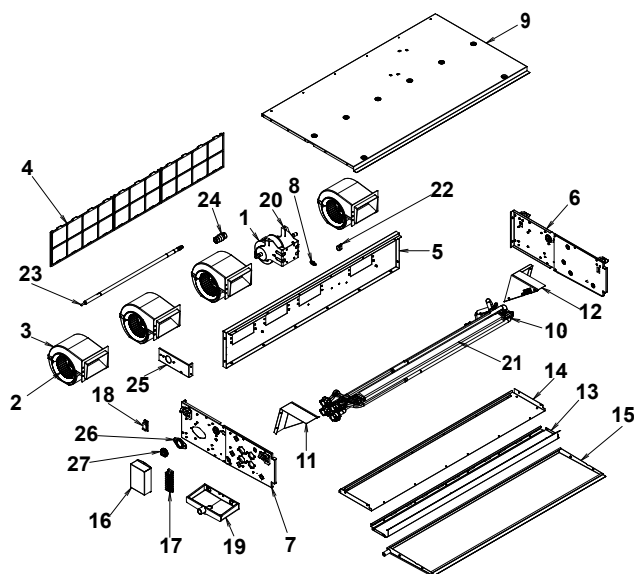
Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état. En vous assurant que cet appareil est éliminé correctement, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé. Pour plus d'informations, contactez votre installateur ou les autorités locales.



REMARQUE

NE TENTEZ PAS de démonter le système: le démontage du système et le traitement du réfrigérant, de l'huile et des autres pièces DOIVENT être conformes à la législation en vigueur. Les unités DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation, de recyclage et de remise en état.

Utilisez un outil approprié pour retirer les vis. Le produit peut être démonté comme indiqué ci-dessous.



FWE-D Liste des instructions de recyclage	
Matériaux	Élément
Partie électrique (moteur de ventilateur + condensateur)	1
Aluminium (aillette) + cuivre (tube) + acier galvanisé (plaque) + laiton	10
Plastique	2, 18, 8, 22, 27
Plastique + métal	3, 17, 24
Plastique (cadre) + plastique (filet)	4
Acier galvanisé	5, 9, 13, 14, 16, 20, 23, 25, 26
Acier galvanisé + mousse plastique	6, 7, 11, 12, 15, 19
Mousse plastique	21

9 Données techniques

- Un **sous-ensemble** des récentes données techniques est disponible sur le site régional Daikin (accessible au public).
- L'**ensemble complet** des dernières données techniques est disponible sur le Daikin Business Portal (authentification requise).

9.1 Exigences d'information pour les ventilo-convecteurs

Suivez les étapes ci-dessous pour consulter l'étiquette-énergie – Lot 21 de l'unité et des combinaisons extérieur/intérieur.

1 Ouvrez la page Web suivante: <https://energylabel.daikin.eu/>

2 Pour continuer, choisissez:

- "Continue to Europe" pour le site international.
- "Other country" pour un site national.

Résultat: Vous êtes dirigé vers la page "Efficacité saisonnière".

3 Sous "Eco Design – Ener LOT 21", cliquez sur "Générez votre étiquette".

Résultat: Vous êtes dirigé vers la page "Efficacité saisonnière (LOT 21)".

4 Suivez les instructions sur la page Web pour sélectionner l'unité correcte.

Résultat: Une fois la sélection effectuée, la fiche technique LOT 21 peut être consultée au format PDF ou sur une page HTML.

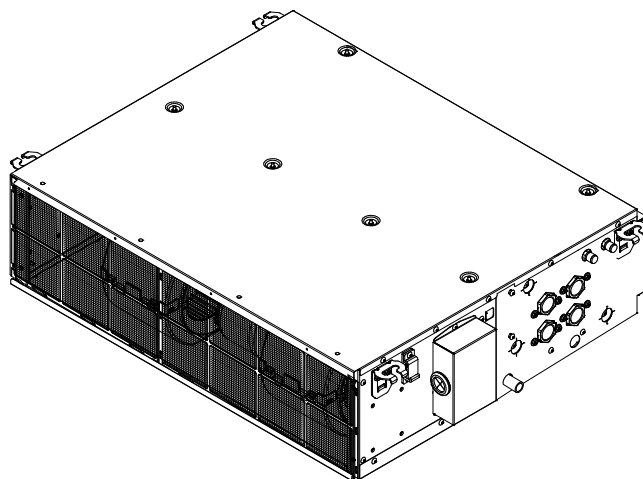


INFORMATION

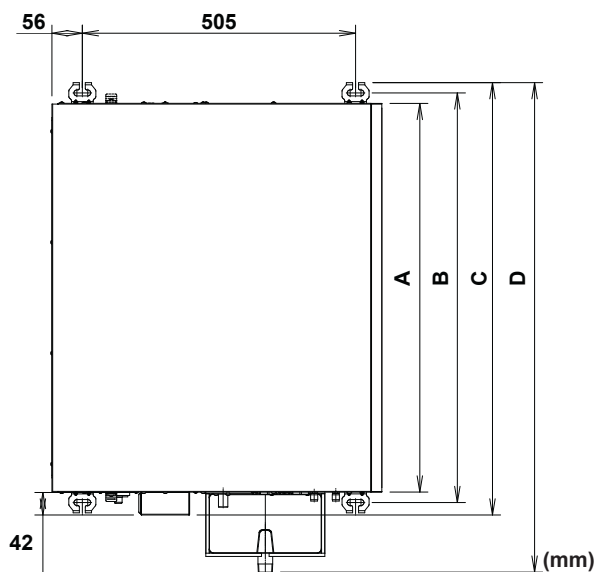
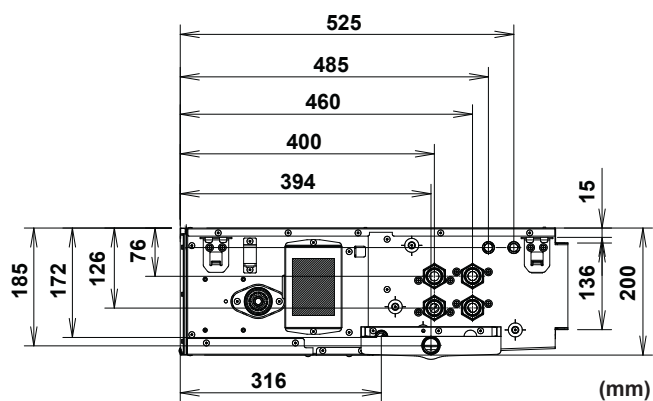
D'autres documents (par ex. manuels...) peuvent également être consultés à partir de la page Web qui en résulte.

9.2 Dimensions

Disposition horizontale



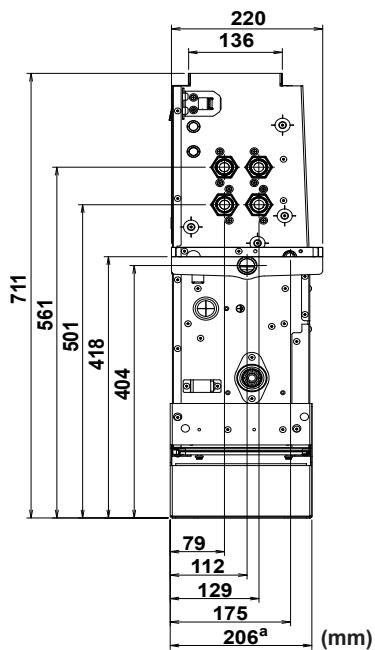
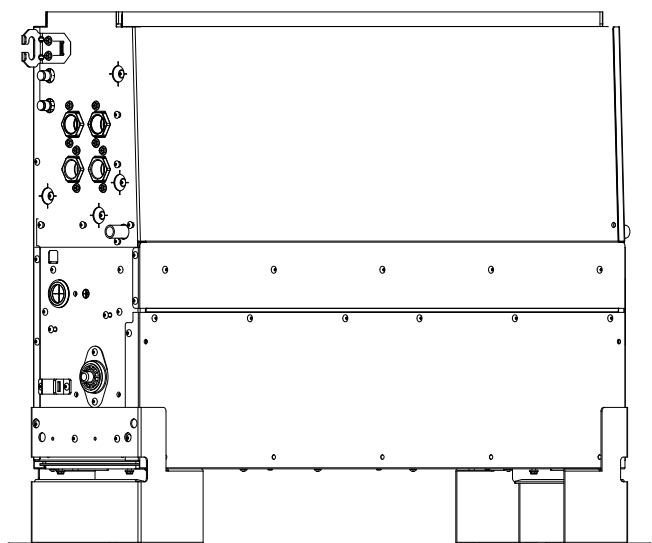
9 Données techniques



Unités: mm	A	B	C	D
FWE03~05D	719	757	799	909
FWE06D	919	957	999	1109
FWE07~11D	1119	1157	1199	1309

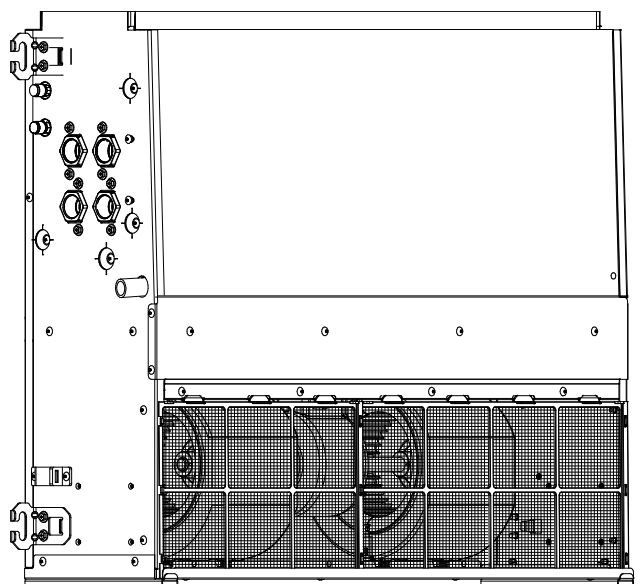
Disposition verticale

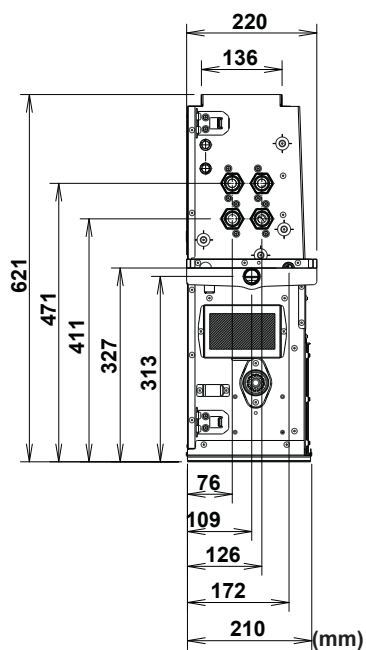
Type haut monté au sol



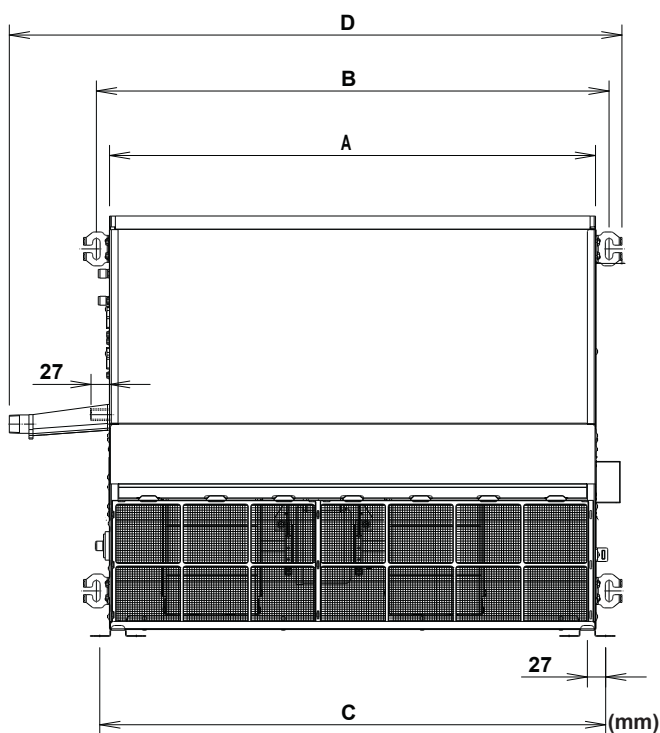
a Dans le cas de l'utilisation du kit de montage au sol debout (ESFH03D5)

Aspect posé au sol





a Dans le cas de l'utilisation du kit de montage au sol (ESFH01D5)



Unité: mm	A	B	C	D
FWE03~05D	719	757	747	909
FWE06	919	957	947	1109
FWE07~11D	1119	1157	1147	1309

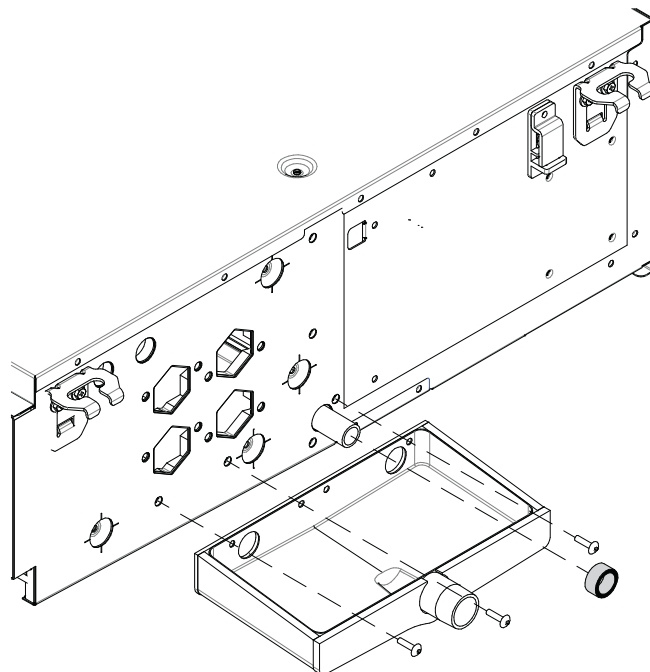
Bac de purge supplémentaire (ESFD01D6)



MISE EN GARDE

Veillez à fixer le caoutchouc du raccord de purge après avoir installé le bac de purge supplémentaire. Sinon, la condensation sur l'unité principale ou les tuyaux d'eau, la saleté du filtre à air ou le colmatage du système de purge peuvent provoquer des écoulements, ce qui peut souiller ou abîmer l'objet concerné.

Installation horizontale

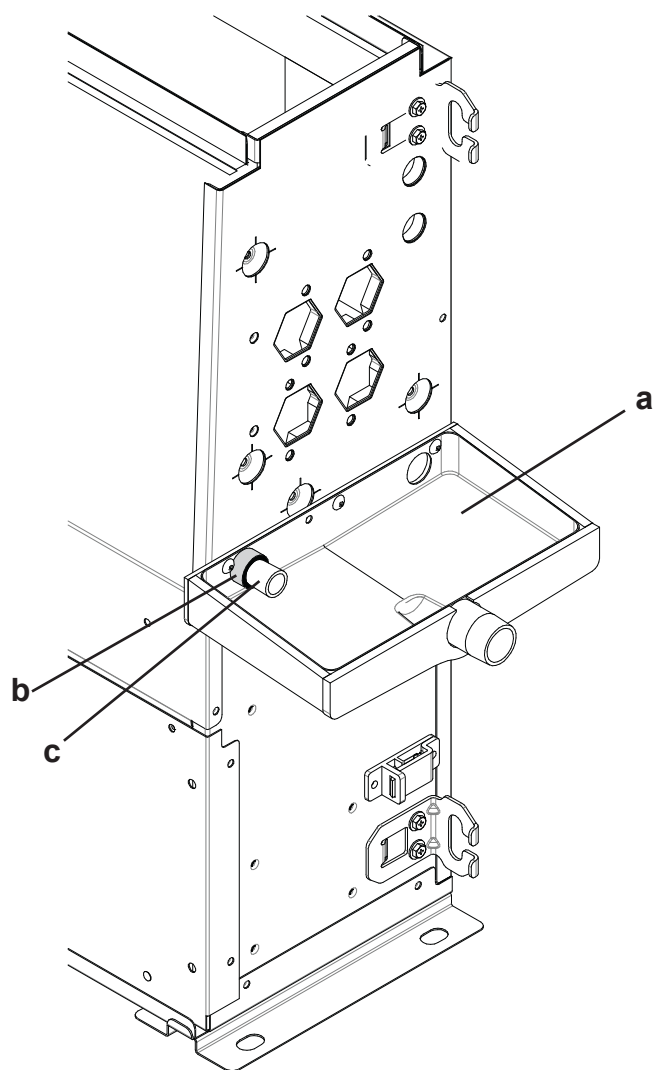
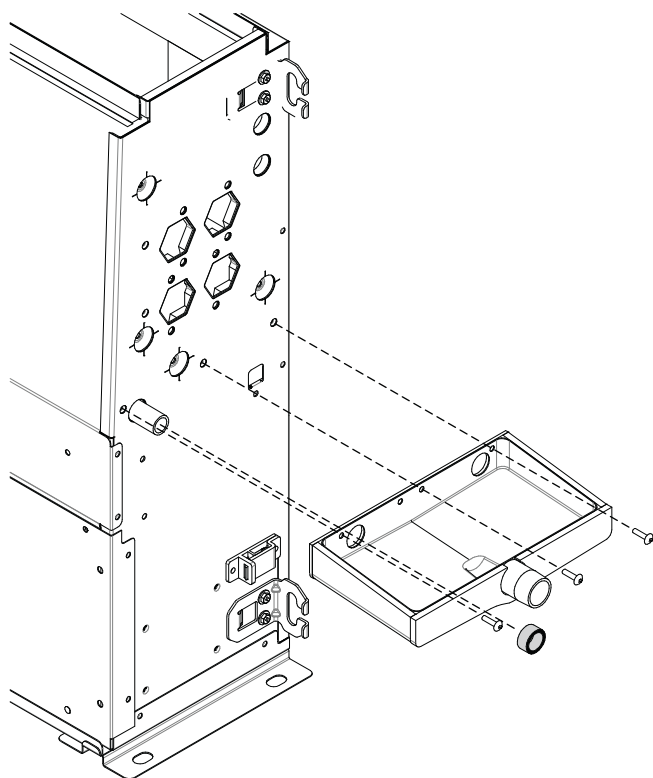


- a Bac de purge supplémentaire
- b Caoutchouc du raccord de purge
- c Douille de purge

9 Données techniques

Installation verticale




- b Caoutchouc du raccord de purge
- c Douille de purge



a Bac de purge supplémentaire

9.3 Schéma de câblage

Sur la borne

Anglais	Traduction
	Connexion
X1M	Borne principale
-----	Équipement non fourni
	Terre de protection
	Terre
--■□■--	Fil à prévoir

Câble du moteur du ventilateur

WHT	Blanc
GRN	Vert
RED	Rouge
ORG	Orange
BRN	Marron
YLW	Jaune
BLU	Bleu
GRN/YLW	Vert/jaune
C1	Condensateur
F1U	Fusible
X1M	Barrette de raccordement
M	Moteur de ventilateur

**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P443944-5P 2021.12