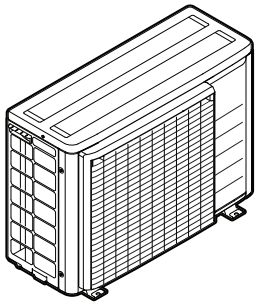
Manuel d'installation

Daikin Altherma 3 R



ERLA03DAV3

Manuel d'installation
Daikin Altherma 3 R

Français

Table des matières

1 A propos de la documentation 2
1.1 A propos du présent document ... 2

2 A propos du carton 3
2.1 Unité extérieure ... 3
2.1.1 Retrait des accessoires de l'unité extérieure ... 3

3 Installation de l'unité 3
3.1 Préparation du lieu d'installation ... 3
3.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité extérieure ... 3
3.1.2 Exigences supplémentaires pour le lieu d'installation de l'unité extérieure par temps froid ... 3
3.1.3 Longueur de tuyauterie de réfrigérant et différence de hauteur ... 4
3.2 Montage de l'unité extérieure ... 4
3.2.1 Fourniture de la structure d'installation ... 4
3.2.2 Installation de l'unité extérieure ... 4
3.2.3 Fourniture du drainage ... 4
3.3 Ouverture de l'unité ... 5
3.3.1 Pour ouvrir l'unité extérieure ... 5

4 Installation des tuyauteries 5
4.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant ... 5
4.1.1 Raccordement du tuyau de réfrigérant à l'unité extérieure ... 5
4.2 Vérification de la tuyauterie de réfrigérant ... 5
4.2.1 Recherche de fuites ... 5
4.2.2 Réalisation du séchage par le vide ... 5
4.3 Charge du réfrigérant ... 6
4.3.1 A propos de la recharge du réfrigérant ... 6
4.3.2 A propos du réfrigérant ... 6
4.3.3 Détermination de la quantité de recharge complète ... 6
4.3.4 Apposition de l'étiquette des gaz à effet de serre fluorés ... 6

5 Installation électrique 7
5.1 À propos de la conformité électrique ... 7
5.2 Directives de raccordement du câblage électrique ... 7
5.3 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure ... 7

6 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure 8
6.1 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure ... 8

7 Démarrage de l'unité extérieure 8

8 Données techniques 9
8.1 Schéma de tuyauterie: unité extérieure ... 9
8.2 Schéma de câblage: unité extérieure ... 10

1 A propos de la documentation

1.1 A propos du présent document

Public visé

Installateurs agréés

Documentation

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

- **Consignes de sécurité générales:**
  - Consignes de sécurité que vous devez lire avant installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Manuel d'utilisation:**
  - Guide rapide pour l'utilisation de base
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence utilisateur:**
  - Instructions pas à pas détaillées et informations de fond pour l'utilisation de base et l'utilisation avancée
  - Format: Consultez les fichiers numériques sur https://www.daikin.eu. Utilisez la fonction de recherche pour trouver votre modèle.
- **Manuel d'installation – Unité extérieure:**
  - Instructions d'installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité extérieure)
- **Manuel d'installation – Unité intérieure:**
  - Instructions d'installation
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure)
- **Guide de référence installateur:**
  - Préparation de l'installation, bonnes pratiques, données de référence, …
  - Format: Consultez les fichiers numériques sur https://www.daikin.eu. Utilisez la fonction de recherche pour trouver votre modèle.
- **Addendum pour l'équipement en option:**
  - Informations complémentaires concernant la procédure d'installation de l'équipement en option
  - Format: Papier (dans le carton de l'unité intérieure) + Consultez les fichiers numériques sur https://www.daikin.eu. Utilisez la fonction de recherche pour trouver votre modèle.

La dernière révision de la documentation fournie est publiée sur le site régional Daikin et est disponible auprès de votre revendeur.

Les instructions originales sont rédigées en anglais. Les autres langues sont les traductions des instructions d'origine.

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).

Outils en ligne

Outre la documentation, certains outils en ligne sont mis à disposition des installateurs:

- **Heating Solutions Navigator**
  - Boîte à outils numérique offrant divers outils pour faciliter l'installation et la configuration des systèmes de chauffage.
  - Pour accéder au Heating Solutions Navigator, il est nécessaire de s'enregistrer sur la plateforme Stand By Me. Pour plus d'informations, reportez-vous à https://professional.standbyme.daikin.eu.
- **Daikin e-Care**
  - Application mobile pour installateurs et techniciens d'entretien permettant de s'enregistrer, configurer et dépanner les systèmes de chauffage.
  - Utilisez les codes QR ci-dessous afin de télécharger l'application mobile pour appareils iOS et Android. S'enregistrer sur la plateforme Stand By Me est nécessaire pour accéder à l'application.

App Store Google Play

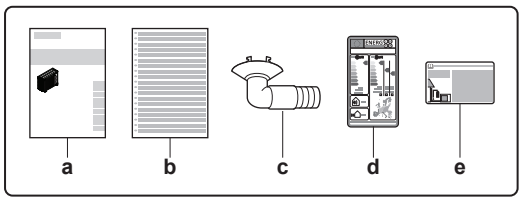
2 A propos du carton

N'oubliez pas les éléments suivants:

- A la livraison, l'unité DOIT être vérifiée pour s'assurer qu'elle n'est pas endommagée et qu'elle est complète. Tout dommage ou pièce manquante DOIT être signalé immédiatement 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 le long duquel vous souhaitez amener l'unité à sa position d'installation finale.

2.1 Unité extérieure

2.1.1 Retrait des accessoires de l'unité extérieure



a Manuel d'installation de l'unité extérieure
b Étiquette multilingue concernant les gaz fluorés à effet de serre
c Bouchon d'évacuation (se trouve au fond de l'emballage)
d Étiquette énergétique
e Étiquette concernant les gaz fluorés à effet de serre

3 Installation de l'unité

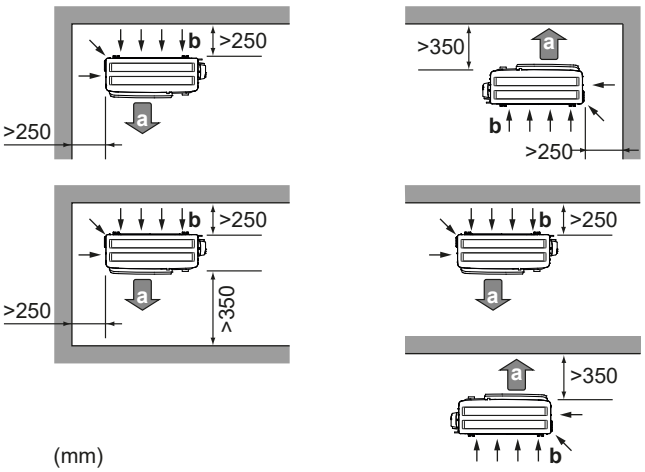
3.1 Préparation du lieu d'installation

AVERTISSEMENT

L'appareil sera stocké dans une pièce sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique).

3.1.1 Exigences pour le lieu d'installation de l'unité extérieure

Prenez les directives suivantes en compte en matière d'espacement:



(mm)

a Sortie d'air
b Entrée d'air

REMARQUE

La hauteur du mur côté sortie de l'unité extérieure DOIT être ≤1200 mm.

Nous vous recommandons d'installer une chicane lorsque la sortie d'air est exposée au vent.

Nous vous recommandons d'installer l'unité extérieure avec l'entrée d'air face au mur et NON directement exposée au vent.

N'installez PAS l'unité dans des lieux (par exemple, près d'une chambre) où le bruit de fonctionnement est susceptible de gêner.

Note: Si le son est mesuré dans des conditions d'installation réelles, la valeur mesurée pourrait être supérieure au niveau de pression sonore mentionné dans la section "Spectre acoustique" du recueil de données en raison des réflexions de bruit et de son de l'environnement.

INFORMATION

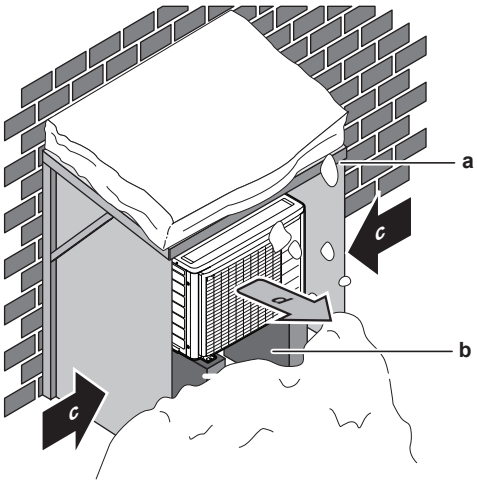
Le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dBA.

L'unité extérieure est conçue pour être installée à l'extérieur uniquement, et pour les températures ambiantes suivantes:

Mode rafraîchissement	10~43°C
Mode chauffage	–15~35°C

3.1.2 Exigences supplémentaires pour le lieu d'installation de l'unité extérieure par temps froid

Protégez l'unité extérieure des chutes de neige directes et veillez à ce que l'unité extérieure ne soit JAMAIS ensevelie sous la neige.



a Protection ou abri contre la neige

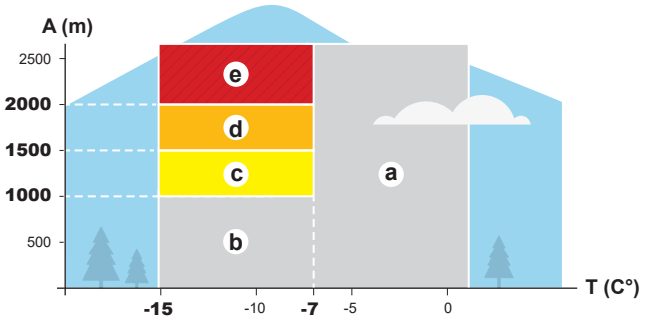
b Socle
c Sens prédominant du vent
d Sortie d'air

Il est recommandé de prévoir au moins 150 mm d'espace libre sous l'unité (300 mm pour les zones soumises à de fortes chutes de neige). De plus, assurez-vous que l'unité est positionnée à au moins 100 mm au-dessus du niveau maximum de neige attendu. Si nécessaire, prévoyez un socle. Voir "3.2 Montage de l'unité extérieure" [▶4] pour plus de détails.

Dans les régions avec de très fortes chutes de neige, il est très important de sélectionner un lieu d'installation où la neige n'affectera PAS l'unité. Si des chutes de neige latérales sont possibles, veillez à ce que le serpentin de l'échangeur de chaleur ne soit PAS affecté par la neige. Si nécessaire, installez une protection ou un abri contre la neige et un support.

Par défaut, la pompe à chaleur de l'unité extérieure peut fonctionner jusqu'à –7°C. En fonction de la zone d'installation, cette température peut descendre jusqu'à –15°C si le réglage sur site `Tmp. amb. appoint uniq.` ([8-0E]) est modifié. Ce réglage peut aussi être modifié à l'aide de la structure de menus. Consultez le manuel d'installation de l'unité intérieure pour découvrir comment modifier le réglage.

En outre, dans les zones où la température ambiante se situe entre –7°C et –15°C, et selon l'altitude de l'unité, l'installation d'un cordon chauffant (EKBPHT03D) peut être nécessaire afin de garantir le bon fonctionnement de l'unité extérieure.



A Altitude
T Température
a Aucune exigence d'installation spéciale
b En deçà de 1000 m, aucun cordon chauffant n'est installé. Régler [8-0E]=–15°C.
c Unité entre 1000 m et 1500 m d'altitude — cordon chauffant requis. Régler [8-0E]=–15°C.
d Unité entre 1500 m et 2000 m d'altitude — cordon chauffant requis et réglé sur [8-0E]=–15°C. Si l'unité se trouve à moins de 3 km d'un lac ou d'une rivière, le réglage est [8-0E]=–7°C.
e L'unité extérieure ne peut pas fonctionner en deçà de –7°C (fonctionnement du chauffage d'appoint uniquement). [8-0E]=–7°C.

3.1.3 Longueur de tuyauterie de réfrigérant et différence de hauteur

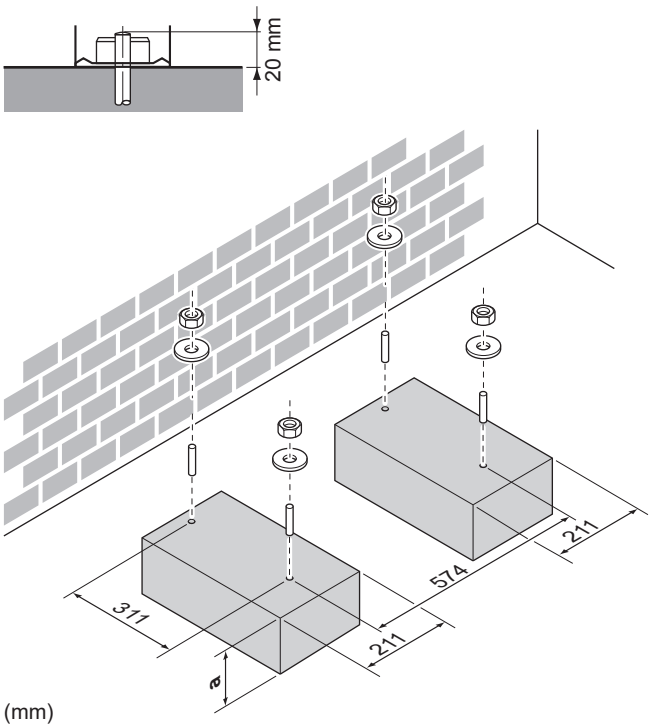
Quoi?	Distance
Longueur maximale possible de tuyau	20 m
Longueur minimale possible de tuyau	3 m
Différence de hauteur maximale autorisée	20 m

3.2 Montage de l'unité extérieure

3.2.1 Fourniture de la structure d'installation

Utilisez un caoutchouc résistant aux vibrations (à fournir) dans les cas où des vibrations peuvent être transmises au bâtiment.

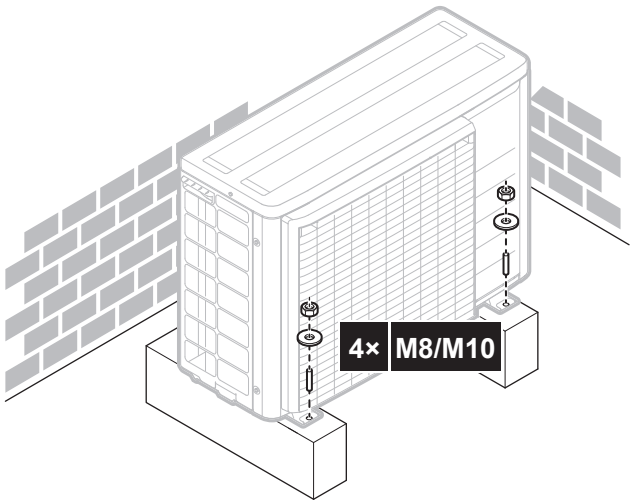
Préparez 4 jeux de boulons d'ancrage, d'écrous et de rondelles M8 ou M10 (à fournir).



(mm)

a 100 mm au-dessus du niveau de neige prévu

3.2.2 Installation de l'unité extérieure



3.2.3 Fourniture du drainage

Veillez à ce que l'eau de condensation puisse être évacuée correctement.

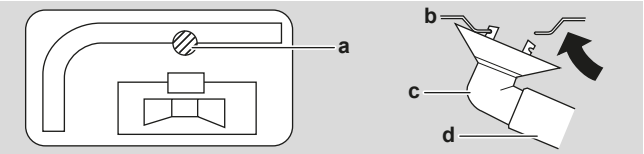
REMARQUE

Si l'unité est installée sous un climat froid, prenez des mesures adéquates afin que le condensat NE puisse PAS geler.

INFORMATION

Pour en savoir plus sur les options disponibles, contactez votre revendeur.

1 Utilisez un bouchon de vidange pour la purge.
2 Utilisez un flexible de Ø16 (non fourni).



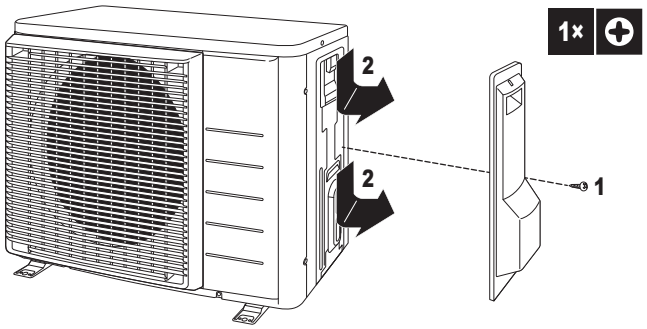
a Orifice de drainage
b Bâti inférieur
c Bouchon de vidange (accessoire)
d Flexible (non fourni)

3.3 Ouverture de l'unité

3.3.1 Pour ouvrir l'unité extérieure

DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

DANGER: RISQUE DE BRÛLURE



4 Installation des tuyauteries

4.1 Raccordement de la tuyauterie de réfrigérant

DANGER: RISQUE DE BRÛLURE

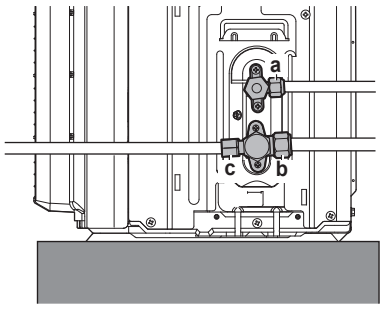
4.1.1 Raccordement du tuyau de réfrigérant à l'unité extérieure

- **Longueur de la tuyauterie.** Maintenez la tuyauterie sur place la plus courte possible.
- **Protection de tuyauterie.** Protégez la tuyauterie sur place contre les dommages physiques.

AVERTISSEMENT

Branchez fermement la tuyauterie de réfrigérant avant de faire fonctionner le compresseur. En effet, si la tuyauterie du réfrigérant n'est PAS branchée et que la vanne d'arrêt est ouverte alors que le compresseur fonctionne, de l'air sera aspiré et provoquera une pression anormale dans le cycle de réfrigération. Cela risque d'endommager l'équipement et de blesser des personnes.

1 Raccordez le raccord du réfrigérant liquide de l'unité intérieure à la vanne d'arrêt du liquide de l'unité extérieure.



a Vanne d'arrêt du liquide
b Vanne d'arrêt de gaz
c Orifice de service

2 Connectez le raccord du réfrigérant gazeux de l'unité intérieure à la vanne d'arrêt du gaz de l'unité extérieure.

REMARQUE

Nous vous recommandons d'installer la tuyauterie de réfrigérant entre l'unité intérieure et l'unité extérieure dans un conduit ou d'enrouler la tuyauterie de réfrigérant dans du ruban de finition.

4.2 Vérification de la tuyauterie de réfrigérant

4.2.1 Recherche de fuites

REMARQUE

Ne dépassez PAS la pression de service maximale autorisée pour l'unité (voir “PS High” sur la plaque signalétique de l'unité).

1 Chargez le système avec de l'azote jusqu'à une pression de jauge d'au moins 200 kPa (2 bar). Une pression de 3000 kPa (30 bar) est recommandée pour détecter les petites fuites.

2 Vérifiez l'étanchéité en appliquant une solution de détection de bulles sur tous les raccords.

REMARQUE

TOUJOURS utiliser une solution de détection de bulles recommandée par le revendeur.

Ne JAMAIS utiliser d'eau savonneuse:

- L'eau savonneuse peut provoquer la fissuration des composants, tels que les écrous évasés ou les bouchons de vanne d'arrêt.
- L'eau savonneuse peut contenir du sel, qui absorbe l'humidité qui gèlera lorsque la tuyauterie refroidira.
- L'eau savonneuse contient de l'ammoniac qui peut entraîner la corrosion des raccords évasés (entre l'écrou évasé en laiton et l'évasement en cuivre).

3 Éliminez tout l'azote.

4.2.2 Réalisation du séchage par le vide

1 Mettez le système sous vide jusqu'à ce que la pression indiquée par le manifold soit de −0,1 MPa (−1 bar).

2 Laissez le système pendant 4 à 5 minutes et vérifiez la pression:

Si la pression…	Alors…
Ne change pas	Il n'y a pas d'humidité dans le système. La procédure est terminée.

Si la pression…	Alors…
Augmente	Il y a de l'humidité dans le système. Passez à l'étape suivante.

3 Aspirez le système pendant au moins 2 heures à une pression de collecteur de −0,1 MPa (−1 bar).

4 Après avoir arrêté la pompe, vérifiez la pression pendant au moins 1 heure.

5 Si vous n'atteignez PAS le vide cible ou si vous ne pouvez pas maintenir le vide pendant 1 heure, procédez comme suit:

- Vérifiez de nouveau l'étanchéité.
- Procédez de nouveau au séchage à vide.

REMARQUE

Veillez à ouvrir les vannes d'arrêt après l'installation de la tuyauterie de réfrigérant et avoir effectué le séchage à sec. Faire fonctionner le système avec les vannes d'arrêt fermées peut casser le compresseur.

4.3 Charge du réfrigérant

4.3.1 A propos de la recharge du réfrigérant

L'unité extérieure est chargée de réfrigérant en usine, mais dans certains cas, il se peut que vous deviez recharger complètement le réfrigérant.

Exemple:

- Lors du déplacement du système.
- Après une fuite.

Recharger complètement le réfrigérant

Avant de recharger complètement le réfrigérant, assurez-vous que ce qui suit est fait:

1 Tout le réfrigérant est récupéré du système.

2 La tuyauterie de réfrigérant **externe** de l'unité extérieure a été vérifiée (test d'étanchéité, séchage à vide).

3 Un séchage à vide de la tuyauterie de réfrigérant **interne** de l'unité extérieure est effectuée.

REMARQUE

Avant de recharger complètement, effectuez également un séchage à vide de la tuyauterie **interne** de réfrigérant de l'unité extérieure.

Processus de travail habituel – Complètement recharger du réfrigérant se déroule généralement dans l'ordre suivant:

1 Déterminer la quantité de réfrigérant à charger.

2 Charge du réfrigérant.

3 Remplir l'étiquette concernant les gaz fluorés à effet de serre et la fixer à l'intérieur de l'unité extérieure.

AVERTISSEMENT

- Utilisez uniquement du réfrigérant R32. D'autres substances peuvent entraîner des explosions et des accidents.
- Le R32 contient des gaz à effet de serre fluorés. Son potentiel de réchauffement global (GWP) est de 675. NE laissez PAS ces gaz s'échapper dans l'atmosphère.
- Lorsque vous chargez du réfrigérant, utilisez TOUJOURS des gants de protection et des lunettes de sécurité.

4.3.2 A propos du réfrigérant

Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés. NE laissez PAS les gaz s'échapper dans l'atmosphère.

Type de réfrigérant: R32

Potentiel de réchauffement global (GWP): 675

Des inspections périodiques destinées à détecter les fuites de réfrigérant peuvent être exigées en fonction de la législation en vigueur. Contactez votre installateur pour plus d'informations.

AVERTISSEMENT

- Le réfrigérant à l'intérieur de cette unité est légèrement inflammable, mais ne fuit PAS normalement. Si du réfrigérant fuit dans la pièce et entre en contact avec la flamme d'un brûleur, d'un chauffage ou d'une cuisinière, il y a un risque d'incendie ou de formation de gaz nocifs.
- Eteignez tout dispositif de chauffage à combustible, ventilez la pièce et contactez le revendeur de l'unité.
- N'utilisez PAS l'unité tant qu'une personne compétente n'a pas confirmé que la fuite de réfrigérant est colmatée.

AVERTISSEMENT

L'appareil sera stocké dans une pièce sans sources d'allumage fonctionnant en permanence (exemple: flammes nues, un appareil fonctionnant au gaz ou un chauffage électrique).

AVERTISSEMENT

- Ne percez et ne brûlez PAS des pièces du cycle de réfrigérant.
- N'utilisez PAS de produit de nettoyage ou de moyens d'accélérer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- Sachez que le réfrigérant à l'intérieur du système est sans odeur.

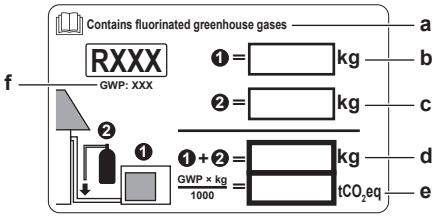
4.3.3 Détermination de la quantité de recharge complète

INFORMATION

Si une recharge complète est nécessaire, la charge totale de réfrigérant est égale à la charge de réfrigérant en usine (reportez-vous à la plaque signalétique de l'unité).

4.3.4 Apposition de l'étiquette des gaz à effet de serre fluorés

1 Remplissez l'étiquette comme suit:



a Si une étiquette de gaz à effet de serre fluorée multilingue est livrée avec l'unité (voir accessoires), décollez la langue appropriée et collez-la par-dessus **a**.
b Charge de réfrigérant en usine: reportez-vous à la plaque signalétique de l'unité
c Quantité de réfrigérant supplémentaire chargée
d Charge de réfrigérant totale
e **Quantité de gaz à effet de serre fluorés** de la charge totale de réfrigérant exprimées en tonnes d'équivalent CO_2.

f PRG = Potentiel de réchauffement global

REMARQUE

La législation applicable aux gaz à effet de serre fluorés exige que la charge de réfrigérant de l'unité soit indiquée à la fois en poids et en équivalent CO_2.

Formule pour calculer la quantité de tonnes d'équivalent $_2$: Valeur PRG du réfrigérant × charge de réfrigérant totale [en kg] / 1000

Utilisez la valeur PRG mentionnée sur l'étiquette de la charge de réfrigérant.

2 Fixez l'étiquette à l'intérieur de l'unité extérieure, près des vannes d'arrêt du gaz et du liquide.

5 Installation électrique

DANGER: RISQUE D'ÉLECTROCUTION

AVERTISSEMENT

- Le câblage DOIT être effectué par un électricien autorisé et DOIT être conforme à la réglementation nationale en matière de câblage.
- Procédez aux raccords électriques sur le câblage fixe.
- Tous les composants fournis sur site et l'ensemble de l'installation électrique DOIVENT être conformes à la législation applicable.

AVERTISSEMENT

Utilisez TOUJOURS des câbles multiconducteurs pour les câbles d'alimentation.

AVERTISSEMENT

Utilisez un disjoncteur de type à déconnexion omnipolaire avec séparation de contact d'au moins 3 mm assurant une déconnexion en cas de surtension de catégorie III.

AVERTISSEMENT

Si le câble d'alimentation est endommagé, il DOIT être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes qualifiées afin d'éviter tout danger.

AVERTISSEMENT

Ne branchez PAS l'alimentation à l'unité intérieure. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.

AVERTISSEMENT

- N'utilisez PAS d'éléments électriques achetés localement dans le produit.
- Ne branchez PAS l'alimentation de la pompe d'évacuation, etc. sur le bornier de transmission. Cela pourrait provoquer une décharge électrique ou un incendie.

AVERTISSEMENT

Tenez le câblage d'interconnexion éloigné des tuyaux en cuivre sans isolation thermique, car ces tuyaux seront très chauds.

5.1 À propos de la conformité électrique

Uniquement pour le modèle

Équipement conforme à la norme EN/IEC 61000-3-2 (norme technique européenne/internationale définissant les seuils pour les courants harmoniques produits par les équipements raccordés à des systèmes basse tension publics, avec un courant d'entrée ≤16 A par phase).

5.2 Directives de raccordement du câblage électrique

Couples de serrage

Unité extérieure:

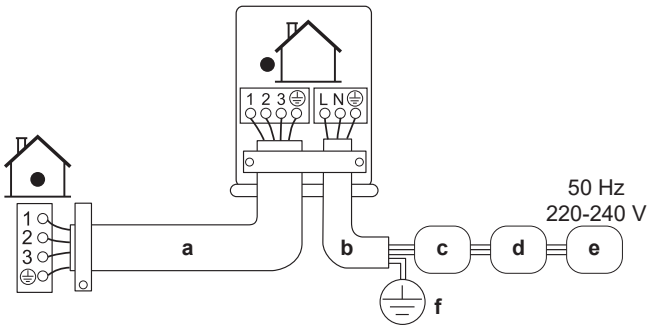
Élément	Couple de serrage (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (terre)	1,2~1,5

5.3 Raccordement du câblage électrique à l'unité extérieure

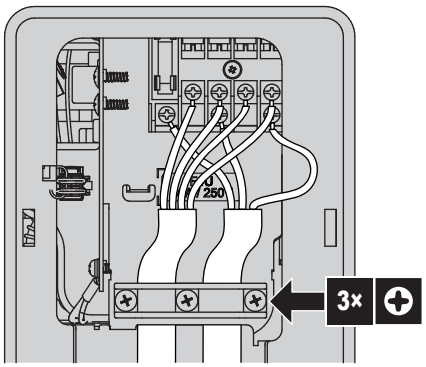
1 Retirez le couvercle d'entretien.

2 Ouvrez l'attache.

3 Raccordez le câble d'interconnexion et l'alimentation électrique comme suit:



a Câble d'interconnexion
b Câble d'alimentation
c Disjoncteur (fusible de 16 A à fournir sur place)
d Dispositif de courant résiduel
e Alimentation
f Terre

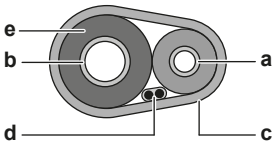


4 Serrez bien les vis des bornes. Nous recommandons d'utiliser un tournevis cruciforme.

6 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure

6.1 Finalisation de l'installation de l'unité extérieure

1 Isolez et installez la canalisation frigorifique et les câbles comme suit:



a Tuyau de liquide
b Tuyau de gaz
c Ruban de finition
d Câble d'interconnexion (F1/F2)
e Isolation

2 Installez le couvercle d'entretien.

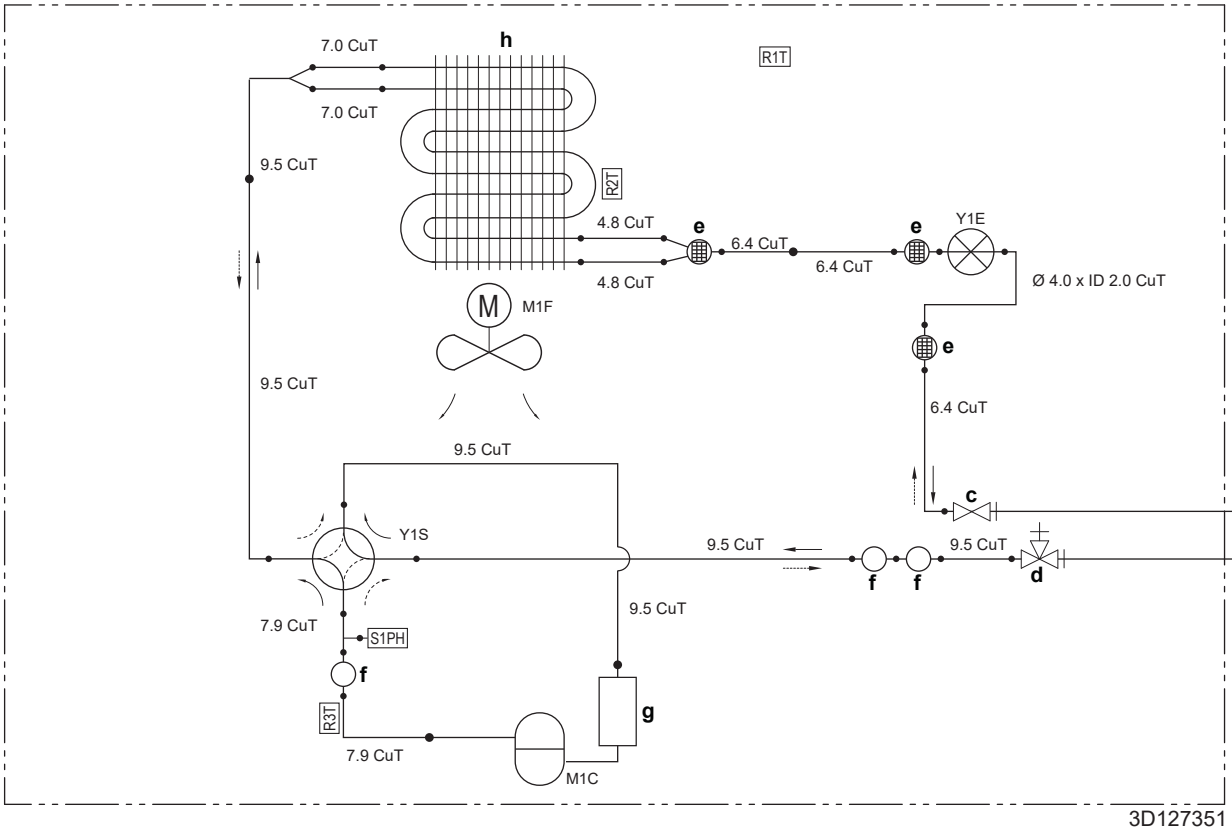
7 Démarrage de l'unité extérieure

Reportez-vous au manuel d'installation de l'unité intérieure pour la configuration et la mise en service du système.

8 Données techniques

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

8.1 Schéma de tuyauterie: unité extérieure



3D127351

a Tuyauterie non fournie (liquide : raccord évasé Ø 6,4 mm)
b Tuyauterie non fournie (gaz : raccord évasé Ø 9,5 mm)
c Vanne d'arrêt (liquide)
d Vanne d'arrêt avec ouverture de service (gaz)
e Silencieux avec filtre
f Silencieux
g Accumulateur
h Échangeur de chaleur
M1C Compresseur
M1F Ventilateur
R1T Thermistance (air extérieur)
R2T Thermistance (échangeur de chaleur)
R3T Thermistance (corps du compresseur)
S1PH Commutateur haute pression (réinitialisation automatique)
Y1E Vanne de détente électronique
Y1S Électrovanne (vanne 4 voies) (MARCHE: rafraîchissement)
--► Chauffage
—► Refroidissement

8.2 Schéma de câblage: unité extérieure

Consulter le schéma de câblage interne fourni avec l'unité (côté intérieur du panneau supérieur). Les abréviations utilisées sont répertoriées ci-dessous.

(1) Schéma de câblage

Anglais	Traduction
Wiring diagram	Schéma de câblage
For the power requirements, refer to the nameplate.	Se référer à la plaque signalétique pour connaître les besoins en énergie.
Field wiring	Câblage sur place
Indoor	Intérieur
Outdoor	Extérieur
Condenser	Condenseur
Discharge	Décharge

(2) Notes

1 Taille: 140×80

2 Sauf mention contraire, reportez-vous aux spécifications d'achat AS303002.

(3) Légende

L	Sous tension
N	Neutre
	Terre de protection
	Terre
	Câblage sur place
	Disjoncteur
	Connexion
	Barrette de raccordement
	Connecteur
	Borne
BLK	Noir
WHT	Blanc
BRN	Brun
RED	Rouge
GRN	Vert
YLW	Jaune
ORG	Orange
BLU	Bleu
GRY	Gris
A1P	Carte de circuits imprimés
C7	Condensateur
DB1	Pont de diodes
E*	Connecteur
FU1, FU2	Fusible T 3,15 A 250 V
F4U	Fusible T 30 A 250 V
H*	Connecteur
IPM*	Module de puissance intelligent
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
MR4, MR30	Relais magnétique
MRM10, MRM20	Relais magnétique
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
PS	Alimentation électrique de commutation
Q1L	Protection contre la surcharge
R1T	Thermistance (air extérieur)
R2T	Thermistance (échangeur de chaleur)
R3T	Thermistance (corps du compresseur)
S1PH	Commutateur haute pression
S*	Connecteur
SA1	Parasurtenseur
U, V, W	Connecteur
V2, V3, V150	Varistance
X11A	Connecteur
X1M	Barrette de raccordement
Y1E	Bobine de la vanne de détente électronique
Y1S	Bobine de l'électrovanne d'inversion
Z*C	Filtre antiparasite (tore magnétique)
Z1F	Filtre antiparasite

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P596797-1B 2023.12