



SB CONFORT
ÉNERGIE

le confort d'aujourd'hui, les économies de demain.



RETROUVEZ-NOUS
EN LIGNE



GUIDE D'INSTALLATION PACK READY

— Climatisation réversible —

AERMEC



MATÉRIELS
ET OUTILS



ÉTAPES
D'INSTALLATION



RACCORDEMENTS
ET CONTRÔLES



SÉCURITÉ
ET BONNES PRATIQUES



ÉTAPE 1

VÉRIFIEZ LE CONTENU DE VOTRE PACK READY

1 UNITÉ EXTÉRIEURE



2 UNITÉ INTÉRIEURE



3 LIAISONS FRIGORIFIQUES PRÉ-ISOLÉES PRÊTES À RACCORDER



4 CÂBLE DE LIAISON ÉLECTRIQUE UE ↔ UI



5 CÂBLE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE



6 TUYAU D'ÉVACUATION DES CONDENSATS (3 m)



7 JEU DE 2 SOCLES ANTIVIBRATOIRES



8 DISJONCTEUR DE PROTECTION



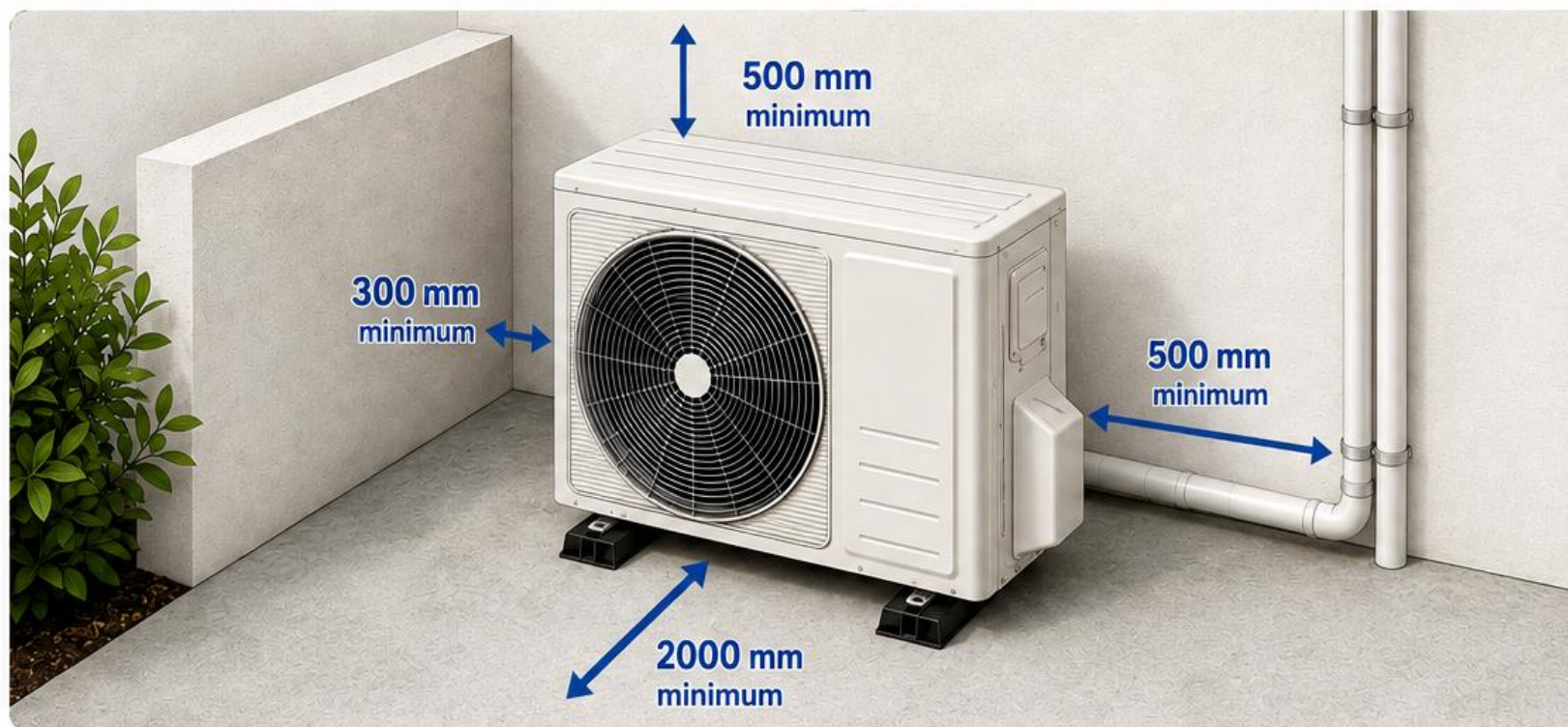
Conservez tous les éléments et emballages jusqu'à la mise en service.



ÉTAPE 2

INSTALLATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE

Déterminez son emplacement avant de commencer l'installation.



DISTANCES MINIMALES À RESPECTER



Au-dessus
500 mm
minimum



Côté gauche
300 mm
minimum



Côté droit
500 mm
minimum



Devant
2000 mm
minimum



À PRIVILÉGIER



Sol stable et plat



Bonne circulation de l'air



Accès facile
pour l'entretien



À ÉVITER



Dans un angle fermé
(manque d'espace
de chaque côté)



Sous un escalier
ou dans un espace exigu



Devant une haie, un mur
ou tout autre obstacle



Pour plus de détails sur les conditions d'installation, consultez la notice constructeur téléchargeable sur notre site Internet.



Notice
constructeur

ÉTAPE 3

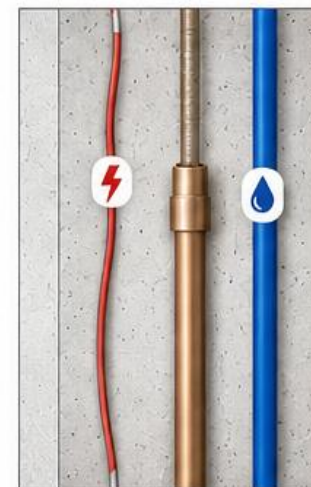
INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

Déterminez son emplacement avant de percer le mur.



AVANT DE PERCER

Vérifiez l'absence de câbles électriques ou de canalisations dans le mur.



À PRIVILÉGIER



Mur extérieur
et si possible
proche de l'unité extérieure



Soufflage dégagé
pour une bonne diffusion
de l'air



Accès facile
pour l'entretien
et le nettoyage

À ÉVITER



Sur une cloison
(risque de vibrations
et de nuisances)



Derrière une porte ouverte
(obstacle au soufflage)



Derrière un meuble
ou des rideaux
(obstacle au soufflage)



Pour plus de détails sur les conditions d'installation,
consultez la notice constructeur téléchargeable sur notre site Internet.



Notice
constructeur

ÉTAPE 4

PRÉPAREZ LE PASSAGE DES LIAISONS

Fixation de la platine, perçage du mur et passage des liaisons.

1 FIXEZ LA PLATINE

- ✓ Utilisez un niveau pour une platine parfaitement horizontale.
- ✓ Vérifiez la solidité du mur.
- ✓ Fixez solidement la platine avec des chevilles adaptées au support.



ASTUCE

Présentez l'unité intérieure sur sa platine avant de percer définitivement afin de valider son emplacement.

À RETENIR



6 points de fixation recommandés



2 PERCEZ LE MUR

- ✓ Percez un trou de Ø 65 mm (entre Ø 55 et Ø 70 mm selon les modèles).
- ✓ Inclinez le trou de 5 à 10° vers l'extérieur pour l'évacuation des condensats.
- ✓ Avant de percer, vérifiez l'absence de câbles électriques ou de canalisations dans le mur.



Utilisez un détecteur de matériaux.

COUPE DU MUR (VUE DE DESSUS)



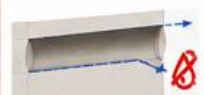
✓ PENTE CORRECTE



✗ TROU HORIZONTAL



✗ PENTE VERS L'INTÉRIEUR



3 PRÉPAREZ LES LIAISONS

- ✓ Faites passer ensemble les liaisons frigorifiques (bitube cuivre isolé), le câble électrique et le tuyau de condensats dans le perçage.
- ✓ Laissez suffisamment de longueur à l'intérieur pour faciliter le raccordement de l'unité.
- ✓ Protégez les liaisons à l'aide d'un ruban adhésif pour éviter les infiltrations d'air et d'eau.



Liaisons frigorifiques (bitube cuivre isolé) avec raccords vissés et bouchons plastique

Câble électrique 4 fils (phase, neutre, communication, terre vert/jaune)

Tuyau de condensats (pente vers l'extérieur)

À RETENIR



Bitube cuivre isolé avec raccords et bouchons plastique



Câble électrique 4 fils (phase, neutre, communication, terre vert/jaune)



Tuyau de condensats (pente vers l'extérieur)



ASTUCE

Assurez-vous que le tuyau de condensats soit le plus bas pour garantir un bon écoulement.



Pour plus de détails sur la fixation de la platine et le passage des liaisons, consultez la notice constructeur téléchargeable sur notre site Internet.



Notice constructeur

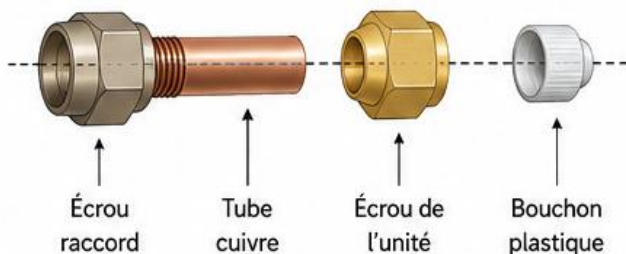
ÉTAPE 5

RACCORDEZ LES LIAISONS FRIGORIFIQUES

Raccordements côté unité intérieure et côté unité extérieure.

1 PRINCIPE DES RACCORDEMENTS

Chaque liaison cuivre est équipée d'un écrou et d'un bouchon plastique de protection.



ASTUCE

Retirez les bouchons plastiques uniquement au moment du raccordement pour éviter toute entrée d'humidité ou d'impuretés dans le circuit.

4 ISOLER LES LIAISONS

Enveloppez soigneusement les tubes de cuivre et le joint de raccordement.



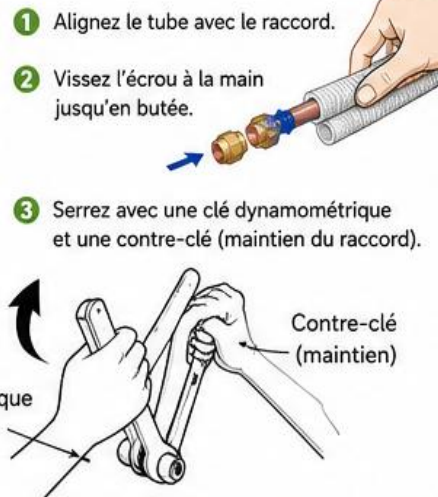
Utilisez le matériau isolant fourni et fixez-le avec le ruban adhésif du kit pour éviter les infiltrations d'air et la condensation.



2 RACCORDEZ CÔTÉ UNITÉ INTÉRIEURE



Dévissez les écrous de l'unité.



RESPECTEZ LES COUPLES DE SERRAGE

voir tableau ci-dessous.

COUPLES DE SERRAGE (Clé dynamométrique)

Diamètre du tube mm (inch)	Couple de serrage Nm
Ø6,35 (1/4")	15 ~ 20
Ø9,52 (3/8")	30 ~ 40
Ø12,7 (1/2")	45 ~ 55
Ø15,9 (5/8")	60 ~ 65
Ø19,05 (3/4")	70 ~ 75

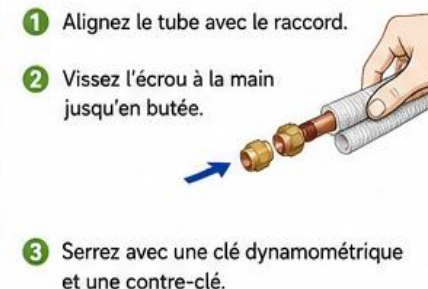


Utilisez une clé dynamométrique pour garantir l'étanchéité et la fiabilité de l'installation.

3 RACCORDEZ CÔTÉ UNITÉ EXTÉRIEURE



Dévissez les écrous de l'unité.



IMPORTANT

Un serrage insuffisant peut provoquer des fuites de gaz.
Un serrage excessif peut endommager le raccord et causer des fuites.



BONNES PRATIQUES

- ✓ Serrez toujours avec une clé dynamométrique.
- ✓ Maintenez le raccord avec une contre-clé.
- ✓ Assurez-vous que les tubes ne sont ni vrillés, ni pliés.
- ✓ Vérifiez visuellement qu'aucun espace n'est visible entre l'écrou et le raccord.
- ✓ Protégez les tubes et raccords de la poussière et de l'humidité.



RAPPEL SÉCURITÉ

Ne jamais utiliser d'huile, de graisse ou de produit d'étanchéité sur les raccords.
Ces produits peuvent endommager le circuit frigorifique.



Pour plus de détails, consultez la notice constructeur téléchargeable sur notre site Internet.

ÉTAPE 6

RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

Raccordez les alimentations électriques de l'unité intérieure et de l'unité extérieure.



IMPORTANT

Si l'électricité n'est pas votre métier, confiez cette opération à votre électricien habituel.
Toute intervention sur une installation électrique comporte des risques.

PROTECTION FOURNIE SELON LA CONFIGURATION CHOISIE

DPN 10 A



DPN 10 A
+ Différentiel 30 mA



OU

1 SCHÉMA DE PRINCIPE

Le câblage électrique assure l'alimentation de l'unité extérieure et la communication entre l'unité extérieure et l'unité intérieure.



À RETENIR

- ✓ Un disjoncteur dédié est obligatoire.
- ✓ Respectez les sections de câbles fournies.
- ✓ Le bornier de l'unité extérieure et celui de l'unité intérieure sont identiques.
- ✓ Le raccordement de la terre est obligatoire.

2 RACCORDEZ CÔTÉ UNITÉ EXTÉRIEURE



Raccordez les deux câbles :

- Le câble blanc 3G1.5 mm² (alimentation 230 V~)
- Le câble noir 4G1.5 mm² (vers l'unité intérieure)

3G1.5 mm²
Alimentation 230 V~

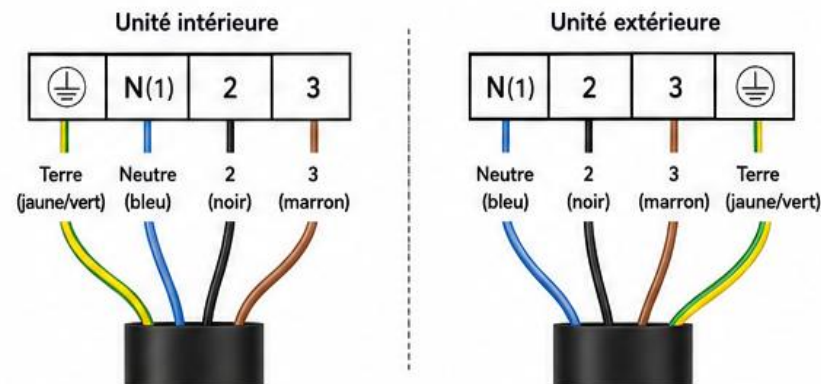
4G1.5 mm²
Vers l'unité intérieure

3 RACCORDEZ CÔTÉ UNITÉ INTÉRIEURE



Raccordez le câble noir 4G1.5 mm² en respectant le repérage des bornes.

4 REPÉRAGE DES BORNES (identique sur UE et UI)



Respectez impérativement le repérage des bornes

N (1) → N (1) 2 → 2 3 → 3

À NE JAMAIS FAIRE

- ✗ Mettre l'installation sous tension avant la mise en service.
- ✗ Modifier la section ou la longueur des câbles fournis.
- ✗ Utiliser une rallonge ou une prise intermédiaire.

À VÉRIFIER

- ✓ Les conducteurs sont bien serrés.
- ✓ La terre (jaune/vert) est correctement raccordée.
- ✓ Les câbles sont bien maintenus et protégés.
- ✓ Les gaines sont correctement fixées.

BON À SAVOIR

L'unité extérieure doit être alimentée en 230 V~ par un circuit dédié protégé par un DPN 10 A ou un DPN 10 A + différentiel 30 mA.



Pour le détail des raccordements sur les borniers et toutes les informations électriques, consultez la notice constructeur téléchargeable sur notre site Internet.

ÉTAPE 7

PRÉPAREZ LA MISE EN SERVICE

Votre installation est presque terminée.

Avant de prendre rendez-vous, vérifiez et préparez les éléments ci-dessous.



BESOIN D'AIDE ?

Si vous rencontrez une difficulté lors du montage, consultez la notice constructeur fournie avec votre climatiseur ou téléchargeable sur notre site Internet.



✓ VÉRIFIEZ VOTRE INSTALLATION



Unité extérieure correctement installée
(posée sur les patins anti-vibratoires)



Unité intérieure correctement installée



Distances minimales respectées



Liaisons frigorifiques raccordées et isolées



Raccordements électriques terminés
et protégés



Capot de l'unité intérieure remonté



Tuyau de condensats libre et
correctement orienté vers l'extérieur



Zone de travail nettoyée



PRÉPAREZ L'INTERVENTION DU TECHNICIEN

1



Prévoir un enrouleur
de prise 230 V (2P+T)
à proximité de l'unité
extérieure.

(Pour la pompe à vide et
le matériel du technicien.)

2



Laisser le capot d'accès
aux raccordements de
l'unité extérieure
démonté.

3



Prévoir un accès libre
à l'unité extérieure,
à l'unité intérieure et
au tableau électrique.
(Dégager si nécessaire.)

4



Prévoir un accès à
un robinet d'eau.

Environ 1 à 2 litres d'eau
seront utilisés pour
contrôler le bon écoulement
des condensats.

5



Préparez des photos
de votre installation
si elles vous sont
demandées lors de la
prise de rendez-vous.



À NE JAMAIS FAIRE



Ne jamais ouvrir
les vannes de
l'unité extérieure.



Ne jamais mettre
l'installation sous
tension.



RAPPEL IMPORTANT

Le technicien SB Confort Énergie réalisera
toutes les opérations nécessaires lors
de la mise en service.



CONTACTEZ-NOUS

Votre installation est maintenant prête
pour la mise en service.



03 71 41 08 36



contact@sbconfortenergie.fr