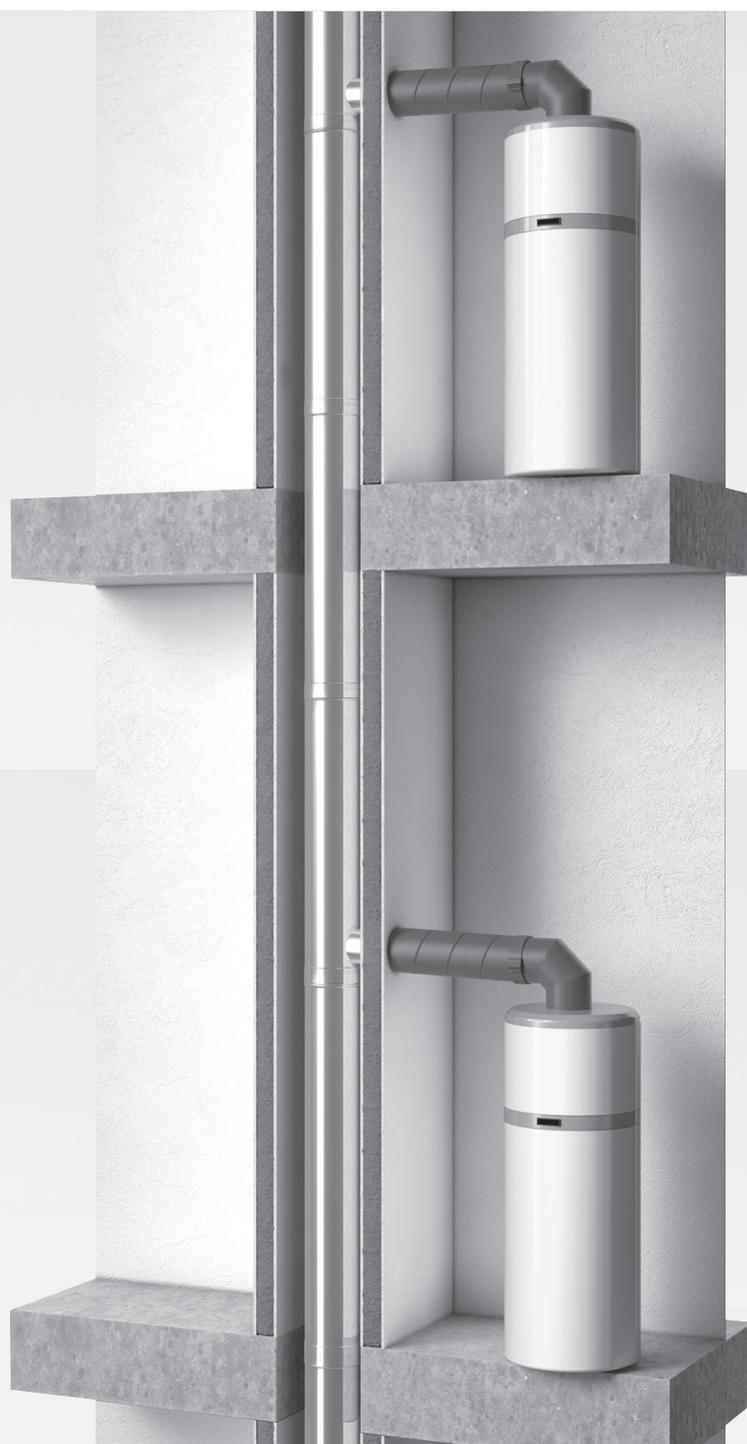


SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE CHAUFFE-EAUX THERMODYNAMIQUES

3CET

Dossier technique d'installation
et de mise en service

N° ATEX 2907_V1



Montage

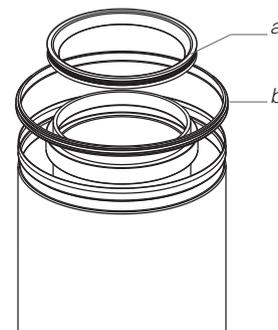
! TOUS LES EMBOÎTEMENTS DE CONDUITS DOIVENT ÊTRE RÉALISÉS À L'AIDE DE LA CENTROCÉRINE (FOURNIE) OU AVEC DE L'EAU SAVONNEUSE !

IMPORTANT :

- S'assurer d'avoir tous les éléments nécessaires au montage.
- Vérifier que chaque élément possède ses joints d'étanchéité installés dans les conduits.

a - Joint conduit intérieur
b - Joint conduit extérieur

- ✓ Ø 125/200
- ✓ Ø 160/250
- ✓ Ø 200/300



> Support trépied

> Chaise support Ø125/200

1. Montage du support

> Support trépied (a)

Le point le plus haut du supportage « fixe » la hauteur du 1^{er} piquage par rapport au sol (cf. tableau ci-dessous). Recouper les pieds si nécessaire.

> Chaise support (b)

Le point le plus haut du supportage « fixe » la hauteur du 1^{er} piquage par rapport au dessus de la chaise (cf. tableau ci-dessous).

| | 125/200 | 160/250 | 200/300 |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| Hauteur a en mm (max. trépied) | 2930 | 2900 | 2970 |
| Hauteur b en mm (chaise piquage) | 1195 | - | - |

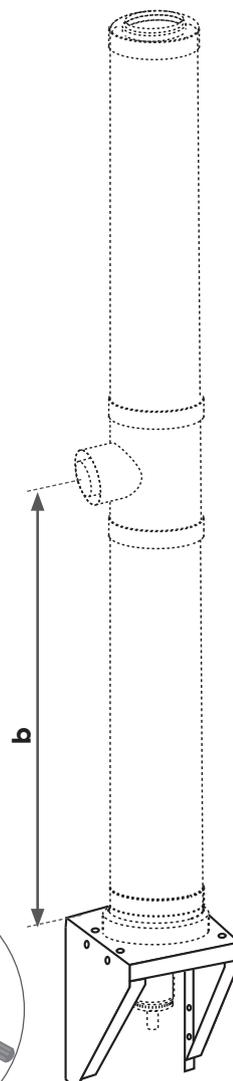
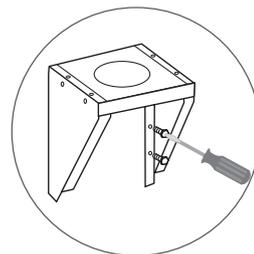
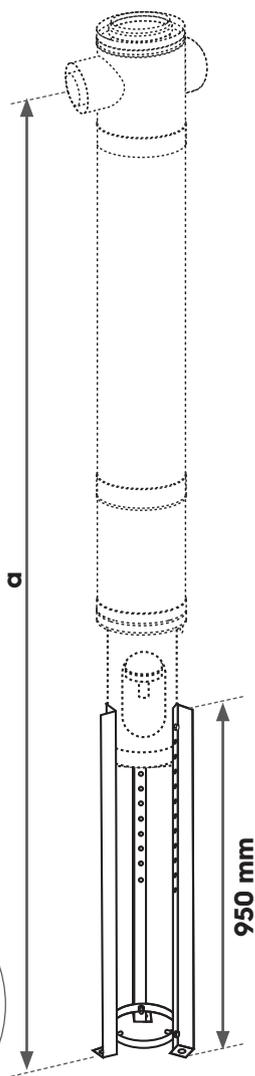
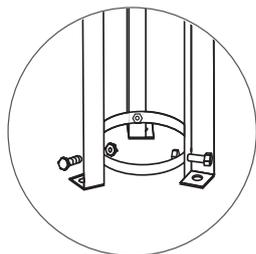
Une longueur peut être ajoutée sous le té afin de positionner la chaise plus bas (option hors kit).

> Support trépied

Assembler et fixer si nécessaire le support au sol.

> Chaise support

La chaise support doit être fixée solidement au mur.



> Support trépied

> Chaise support Ø125/200

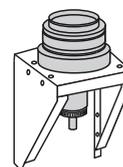
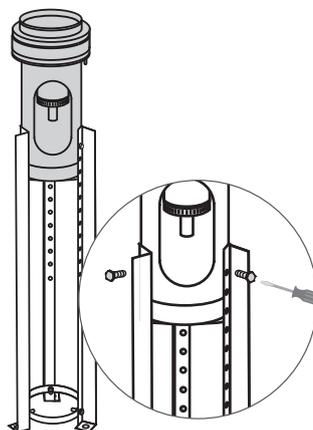
2. Montage du collecteur

> Support trépied

Fixer le collecteur bas sur le supportage, puis le collecteur haut.

> Chaise support

Positionner le collecteur sur la chaise.



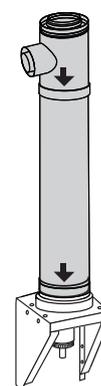
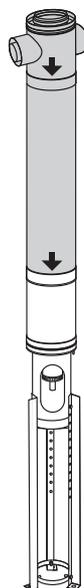
> Support trépied

> Chaise support Ø125/200

3. Montage du té avec piquage(s)

Installer une longueur de 1 m, puis installer le premier té avec piquage.

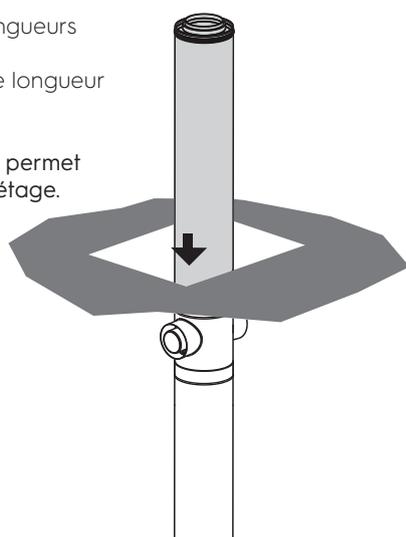
⚠ Attention à l'orientation du ou des piquage(s) par rapport à la position des chauffe-eaux thermodynamiques.



4. Montage des longueurs

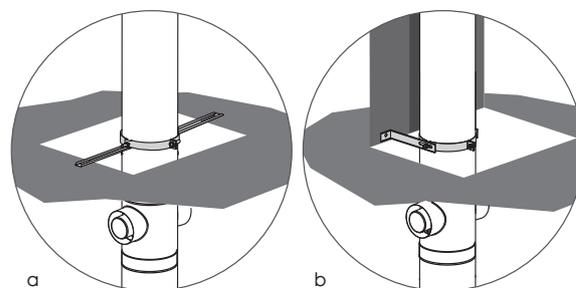
Monter sur le té une longueur de 1 m.

NB : cette longueur permet le « passage » de l'étage.



5. Montage des colliers d'étages

Monter et fixer le collier d'étage sur le palier supérieur selon le modèle a ou b.



Hauteur maximale entre 2 colliers d'étage : 4 mètres.

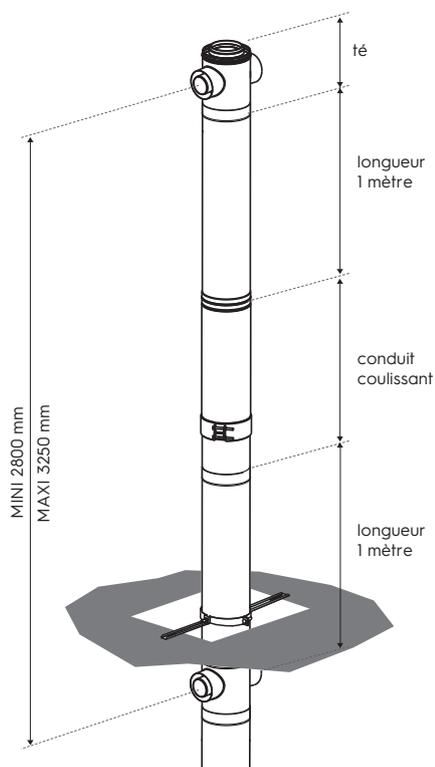
6. Montage du conduit coulissant

Installation du conduit coulissant.

Hauteur de l'ensemble « longueurs + conduit coulissant + té ».

| | |
|--------------------|-------|
| Hauteur mini. (mm) | 2 800 |
| Hauteur maxi. (mm) | 3 250 |

Pour des hauteurs d'étages supérieures, intercaler une longueur de 500 mm entre la longueur de 1 000 mm et le conduit coulissant.

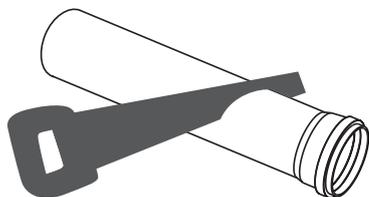


zoom sur le montage du conduit coulissant



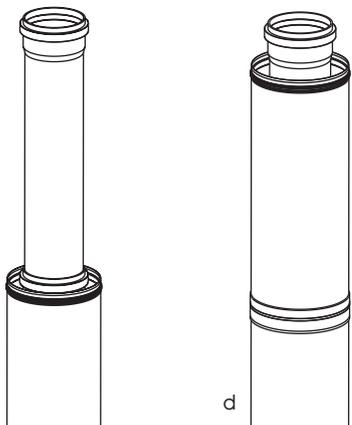
a

a - Sur le conduit coulissant, séparer les 2 conduits métalliques.



b

b - Recouper le conduit intérieur en PPTI si nécessaire.



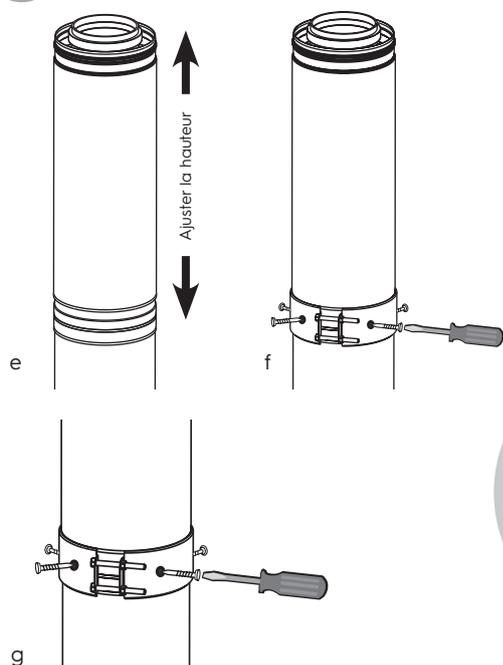
c

d

c - Monter le conduit PPTI dans le conduit bas déjà installé.

d - Monter la 1^{re} partie du conduit métallique (partie mâle) sur le conduit bas déjà installé.

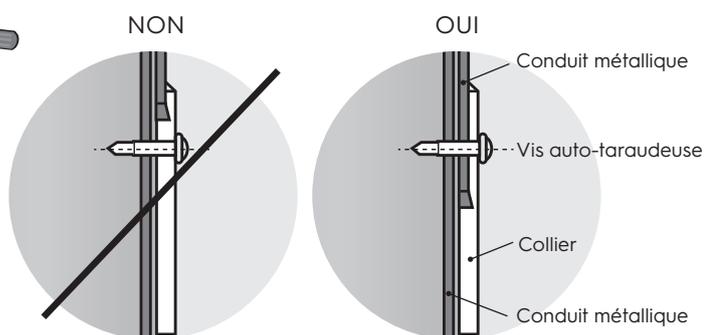
zoom sur le montage du conduit coulissant



e - Installer la 2^e partie du conduit métallique (partie femelle) et ajuster la hauteur.

f - Installer ensuite le collier de maintien

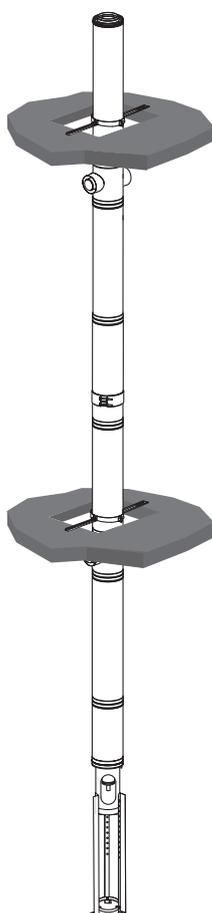
g - Visser les 2 vis de serrage.
Bloquer le collier avec les 4 vis auto-taraudeuses



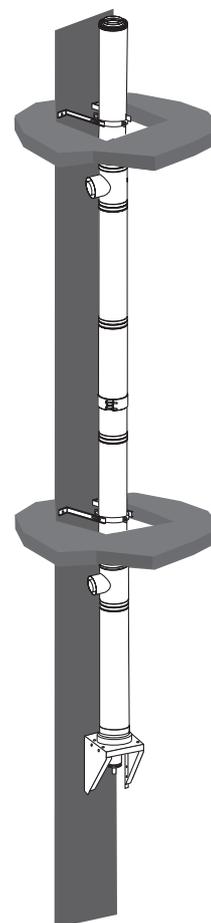
7. Montage des étages

Respecter les opérations de 3 à 6 jusqu'au dernier niveau de chauffe-eaux thermodynamiques.

> Support trépiéd



> Chaise support Ø125/200

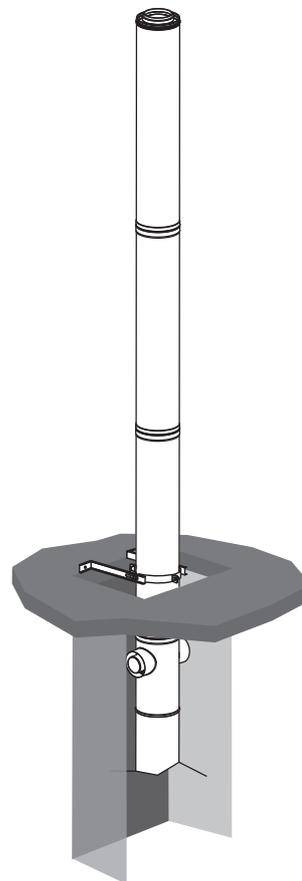
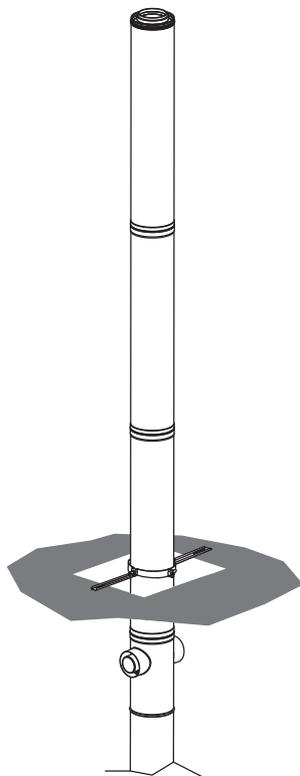


> Support trépiéd

> Chaise support Ø125/200

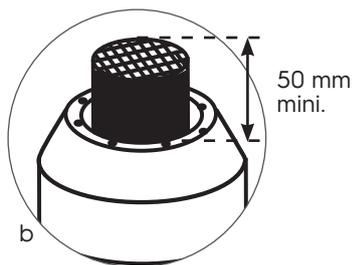
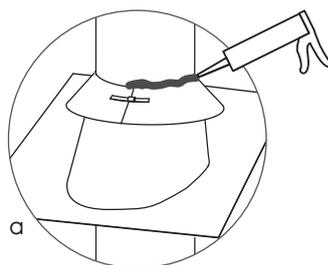
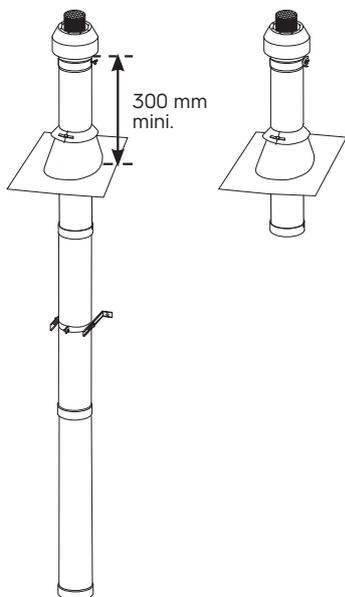
8. Montage jusqu'au toit

Monter le reste du conduit jusqu'au toit avec des longueurs fixes (1 m ou 0,5 m).

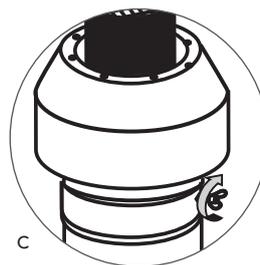


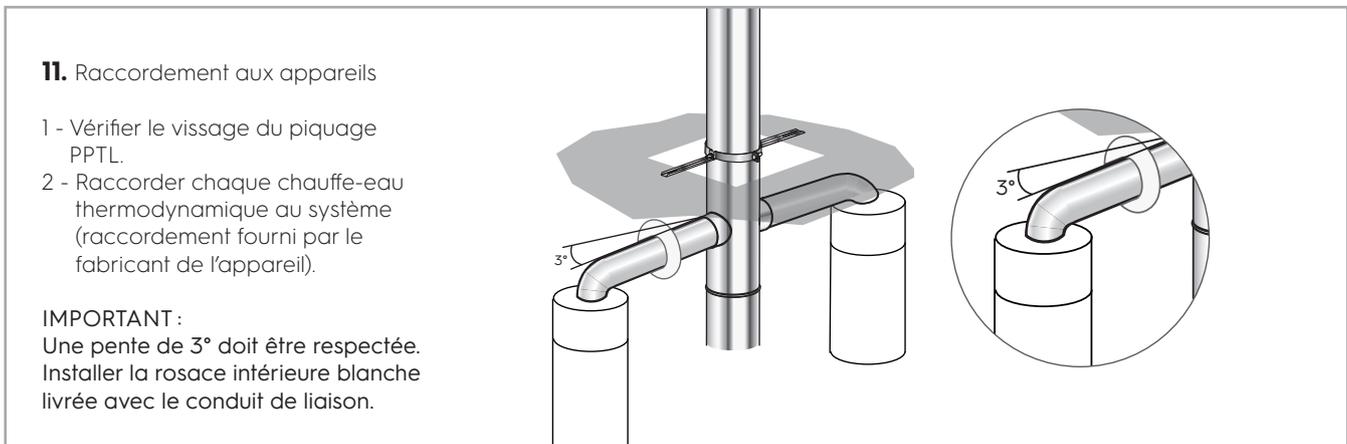
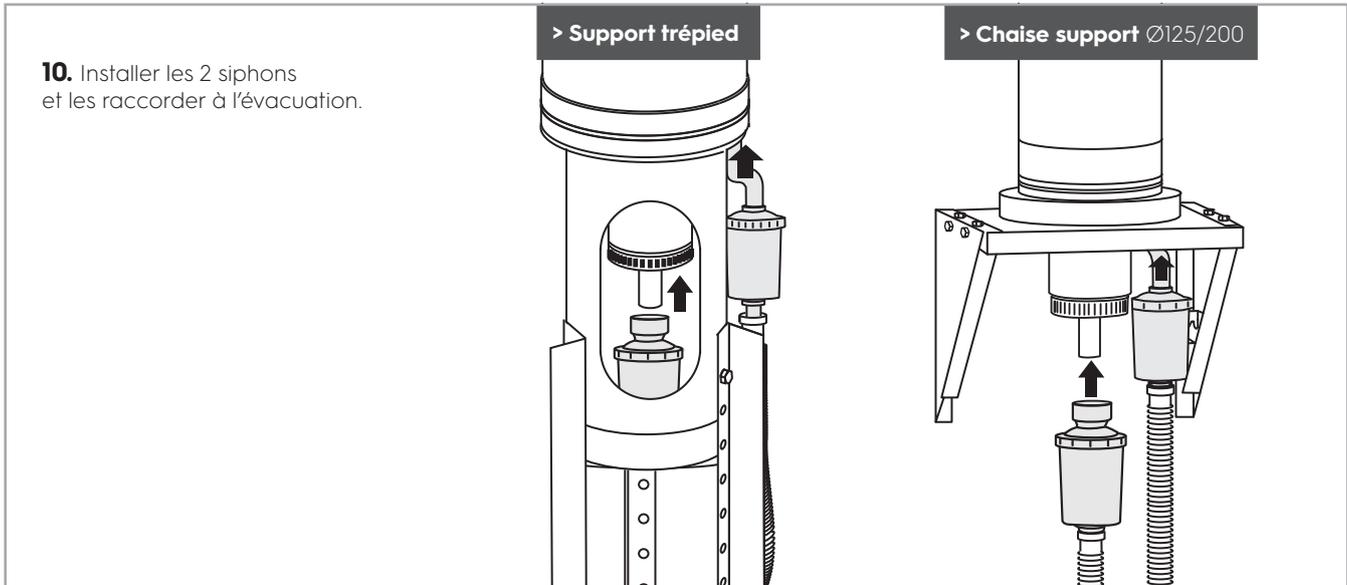
9. Montage du terminal

Glisser le terminal dans le solin.
La collerette de recouvrement du solin permet d'assurer l'étanchéité en fonction du dépassement du terminal.



- a - Installer et serrer la collerette du solin puis siliconner afin de faire l'étanchéité.
- b - Vérifier le montage de la grille. Le tube des fumées doit dépasser de 50 mm minimum.
- c - Vérifier que la vis papillon soit bien serrée.





IMPORTANT : Ne pas oublier d'installer une plaque signalétique à proximité de chaque appareil.

Plaque signalétique piquage 3CET

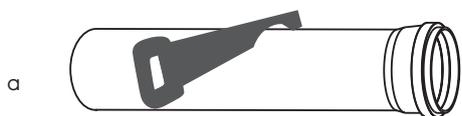
| |
|--|
|  <p>UBBINK 3CET Système de raccordement collectif pour chauffe-eau thermodynamique ATEX n°2907_V1</p> |
| Installateur : Date de mise en service : Diamètre du conduit de raccordement : Référence appareil raccordé : |
| <p>Appareil à gaz interdit</p> <p> En cas de remplacement d'appareil, vérifier le dimensionnement de l'installation. En cas de démontage du conduit de raccordement, obturer le conduit de liaison avec les bouchons prévus. Entretien selon la réglementation en vigueur.</p> |
| Se rapprocher d'Ubbink France pour la liste des appareils compatibles avec le système UBBINK 3CET |
| Ubbink France Tél. 02 51 13 46 46 • @ubbink@ubbink.fr • www.ubbink.com |

Plaque signalétique colonne 3CET

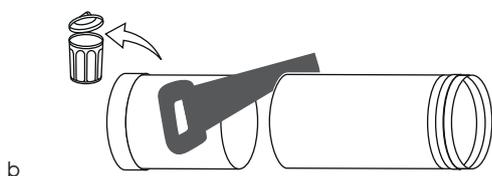
| |
|---|
|  <p>UBBINK 3CET Système de raccordement collectif pour chauffe-eau thermodynamique ATEX n°2907_V1</p> |
| Installateur : Date de mise en service : Nombre d'appareils raccordés : Diamètre du conduit vertical : Référence Ubbink du système : |
| <p>Appareil à gaz interdit</p> <p> En cas de remplacement d'appareil, vérifier le dimensionnement de l'installation. Se rapprocher d'Ubbink France pour la liste des appareils compatibles avec le système 3CET</p> |
| Entretien selon la réglementation en vigueur |
| Ubbink France Tél. 02 51 13 46 46 • @ubbink@ubbink.fr • www.ubbink.com |

Recoupe des conduits

Tous les conduits Ubbink sont recoupables. Si nécessaire, commander le « Kit recoupe 3CET » correspondant au diamètre du conduit.

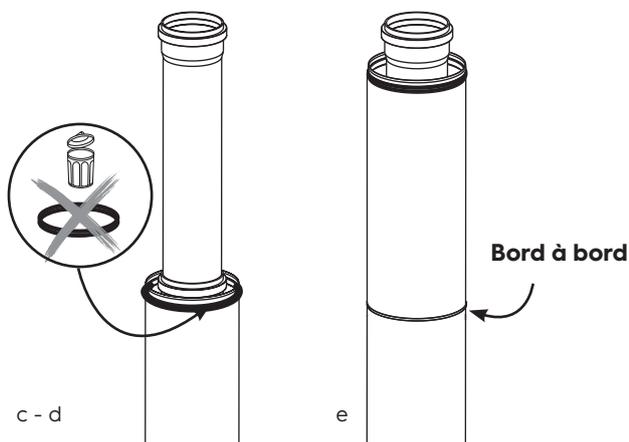


a) Recouper le conduit intérieur.



b) Recouper le conduit extérieur côté emboîture femelle.

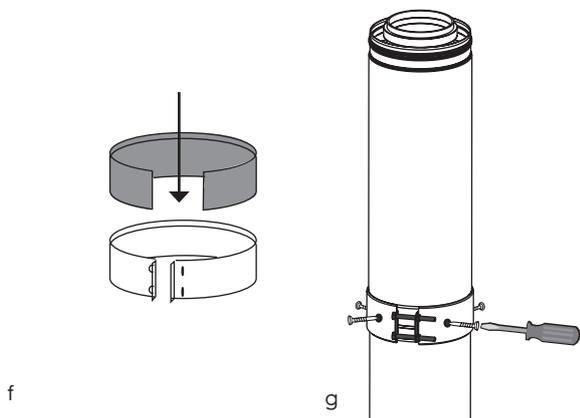
⚠ ATTENTION !
Le conduit intérieur doit avoir une longueur de 25 mm en plus par rapport au conduit extérieur.



c) Monter le conduit intérieur.

d) Supprimer le joint noir du conduit arrivant du bas.

e) Monter le conduit extérieur recoupé.



f) Coller le joint adhésif à l'intérieur du collier.

g) Installer et fixer le collier sur le conduit.

FICHE DE CONTRÔLE

Ubbink 3CET



Phase 1 : Validation montage*

| Identification | Validation |
|--|--------------------------|
| Localisation du système (adresse, bâtiment, escalier) : | <input type="checkbox"/> |
| Diamètre du conduit : | <input type="checkbox"/> |
| Référence chantier Ubbink : | <input type="checkbox"/> |
| Nombre d'appareils : | <input type="checkbox"/> |
| Nombre de niveaux : | <input type="checkbox"/> |
| Hauteur du conduit : | <input type="checkbox"/> |
| Dévoisement : | <input type="checkbox"/> |
| Type de toiture : <input type="checkbox"/> pente <input type="checkbox"/> terrasse | <input type="checkbox"/> |

| Vérification | Validation |
|--|--------------------------|
| Vérification du dimensionnement (diamètre du conduit en fonction du modèle des appareils, du nombre d'appareils et de la configuration du conduit) : <ul style="list-style-type: none"> ■ Note de calcul ■ Abaque fabricant de l'appareil | <input type="checkbox"/> |
| Vérification des accès aux siphons et au bas de colonne (trappe de visite) | <input type="checkbox"/> |
| Vérification de l'identification du système (plaque signalétique de la colonne) | <input type="checkbox"/> |
| Avant raccordement des appareils, vérification du bon montage par test de fumée froide de la colonne (Protocole Ubbink fournit avec la notice de montage du système Ubbink 3CET) : | <input type="checkbox"/> |

| Identification du maître d'ouvrage |
|------------------------------------|
| Nom : |
| Adresse : |
| |

| Identification de l'installateur du système 3CET |
|--|
| Nom : |
| Adresse : |
| |

Date de réalisation :

Visa et cachet société

Phase 2 : Raccordement des appareils

*Il convient à chaque entreprise intervenante de valider chaque partie qui lui est destinée afin de valider la totalité de la fiche de contrôle Ubbink 3CET.



Phase 2 : Validation montage* (1 fiche de contrôle par système)

| Identification | Validation |
|--|--------------------------|
| Validation de la fiche phase 1 du montage | <input type="checkbox"/> |
| Vérifier que chaque appareil est raccordé au système Ubbink 3CET avec les éléments du conduit de raccordement fournis et selon les préconisations du fabricant de l'appareil | <input type="checkbox"/> |
| Vérifier que les bouchons de maintenance et de sécurité sont à disposition à côté de l'appareil raccordé | <input type="checkbox"/> |
| Vérifier la présence de la plaque signalétique dûment remplie à côté de l'appareil raccordé | <input type="checkbox"/> |

| Identification de l'entreprise en charge du raccordement des appareils |
|--|
| Nom : |
| Adresse : |
| |

Date de réalisation :

| Visa et cachet société |
|------------------------|
| |

Phase 2 : Raccordement des appareils

Phase 3 : Mise en service des appareils* (1 fiche de contrôle par système)

| Vérification | Validation |
|--|--------------------------|
| Validation de la fiche phase 2 : Raccordement des appareils | <input type="checkbox"/> |
| Procéder aux essais fonctionnels de chaque appareil individuellement et collectivement | <input type="checkbox"/> |
| Vérifier que les bouchons de maintenance et de sécurité sont à disposition à côté de l'appareil raccordé | <input type="checkbox"/> |
| Vérifier la présence de la plaque signalétique dûment remplie à côté de l'appareil raccordé | <input type="checkbox"/> |

| Identification de l'entreprise en charge du raccordement des appareils |
|--|
| Nom : |
| Adresse : |
| |

Date de réalisation :

| Visa et cachet société |
|------------------------|
| |

Phase 2 : Raccordement des appareils





ÉNERGIE



VENTILATION



BÂTIMENT



Ubbink France

@ ubbink@ubbink.fr ·  www.ubbink.com

13, rue de Bretagne - Z.A. Malabry - BP 4301 - 44243 La Chapelle-sur-Erdre Cedex
Tél. 02 51 13 46 46 - Fax 02 51 13 45 46

Copyright © 2021 Ubbink | Illustrations non contractuelles | UB-2021-05-V02-450000999352