



SYSTÈME ÉTANCHE

Les appareils de type « C » à combustion dite « étanche », comme les chaudières à condensation utilisant les combustibles gazeux (gaz naturel, propane), sont raccordés directement à l'extérieur au moyen d'un conduit et de son terminal communément appelé « ventouse » horizontale ou verticale. Les conduits fonctionnent en pression.

Un système étanche prend ses besoins en air comburant via le conduit d'amenée d'air du conduit concentrique.

PRÉCONISATIONS DE MONTAGE

Les conduits doivent être mis en œuvre selon instructions de montage du fabricant, en utilisant les accessoires prescrits, et conformément aux prescriptions réglementaires.

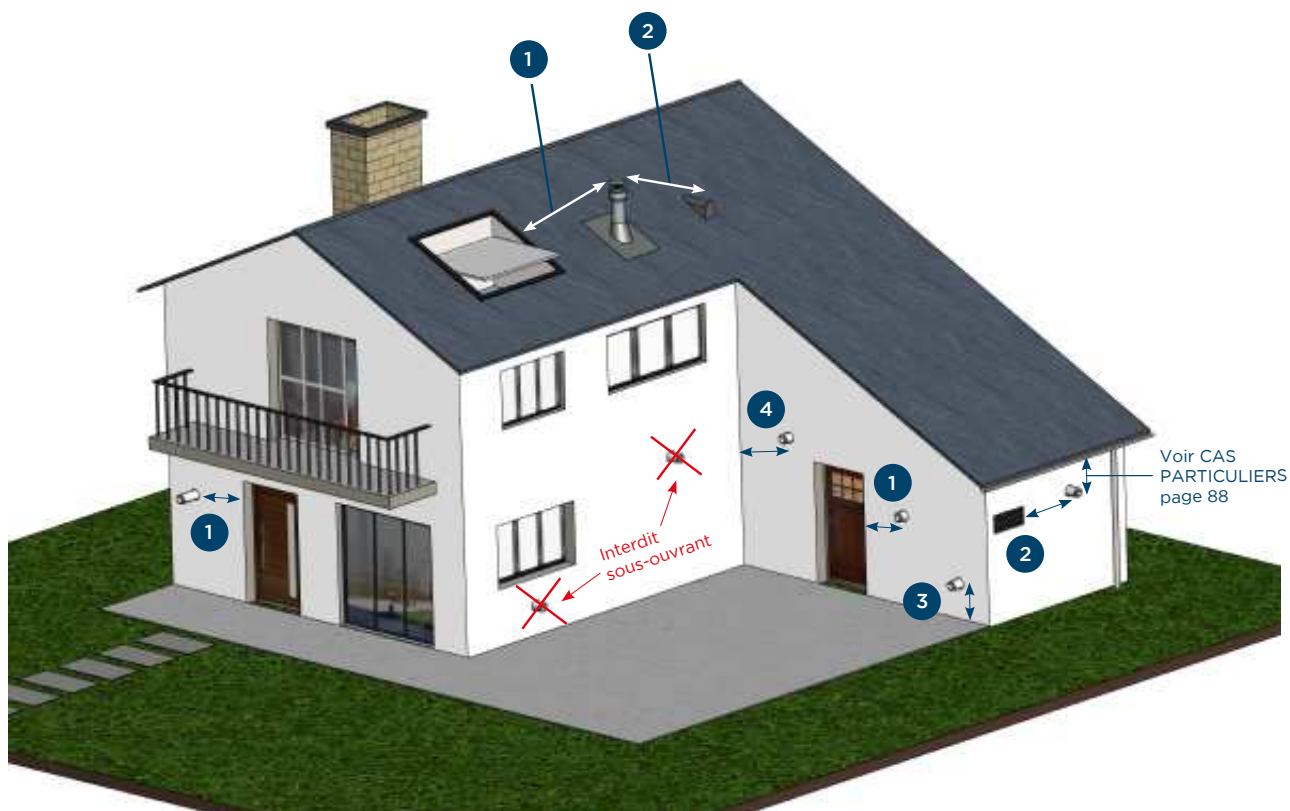
Le conduit de raccordement ne doit pas avoir de contre pente sur son parcours horizontal. Il est nécessaire de prévoir une pente descendante de 3° vers la chaudière. C'est l'appareil de chauffage qui gère l'évacuation des condensats.

MESURES :

La longueur totale des conduits d'évacuation de fumées doit être inférieure ou égale à la longueur de raccordement maximale admissible par l'appareil. Le document de référence est donc la notice technique du fabricant de chaudière.

➔ ÉTANCHE ?

Le système est dit étanche car il n'a pas de contact avec l'air ambiant.



Référentiel de mise en œuvre des terminaux (selon DTU 61.1 P4)

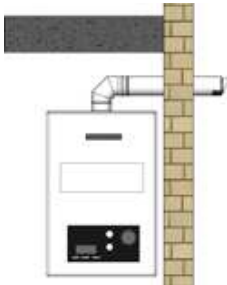


LES DIFFÉRENTS TYPES DE DÉBOUCHÉS

- 1** 40 cm - Distance minimale entre l'axe du conduit d'évacuation des fumées et toute ouverture sur le bâtiment.
- 2** 60 cm - Distance minimale entre l'axe du conduit d'évacuation des fumées et toute sortie de ventilation sur le bâtiment.
- 3** 30 cm - Les terminaux débouchant à moins de 1,80 m du sol doivent être équipés d'une protection mécanique (ex : cage grillagée).

Les ventouses débouchant directement sur une voie publique ou privée et situées à moins de 1,80 m du sol (à l'exception des chaudières à condensation) doivent comporter un déflecteur orientant les gaz des fumées dans une direction sensiblement parallèle au mur.
- 4** 15 cm - Distance minimale entre l'axe du conduit d'évacuation des fumées et un mur aveugle à 90°.

LE CADRE GÉNÉRAL



L'installation des appareils gaz étanches doivent respecter les prescriptions de l'arrêté du 27 avril 2009, modifiant l'arrêté du 2 août 1977, du DTU 61.1 P4 (P 45-204-4) d'août 2006 et, pour les mini-chaufferies, le cahier des charges ATG C.321.4.

- + Le débouché du terminal doit se trouver à 40 cm de tout ouvrant.
- + Il doit aussi être installé à 60 cm de toute entrée d'air de ventilation.



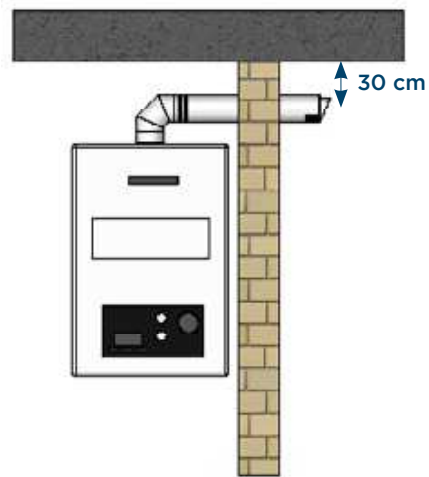


LES CAS PARTICULIERS - LES DÉBORDS DE TOITURE OU DE BALCONS

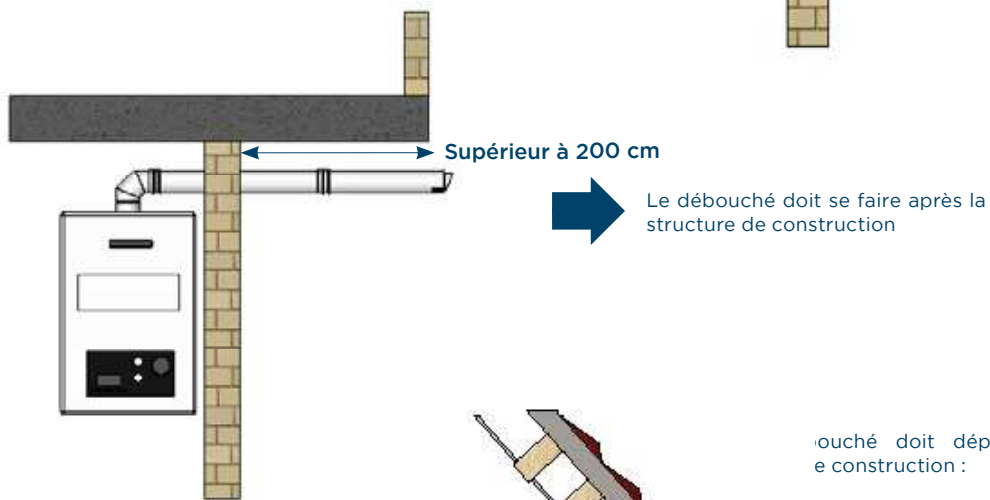
De façon systématique, le terminal ventouse doit être situé après le débord de la structure de construction si :

A La partie horizontale de la construction est inférieure à 2 m

➔ Le débouché doit se situer à plus de 30 cm de la partie horizontale

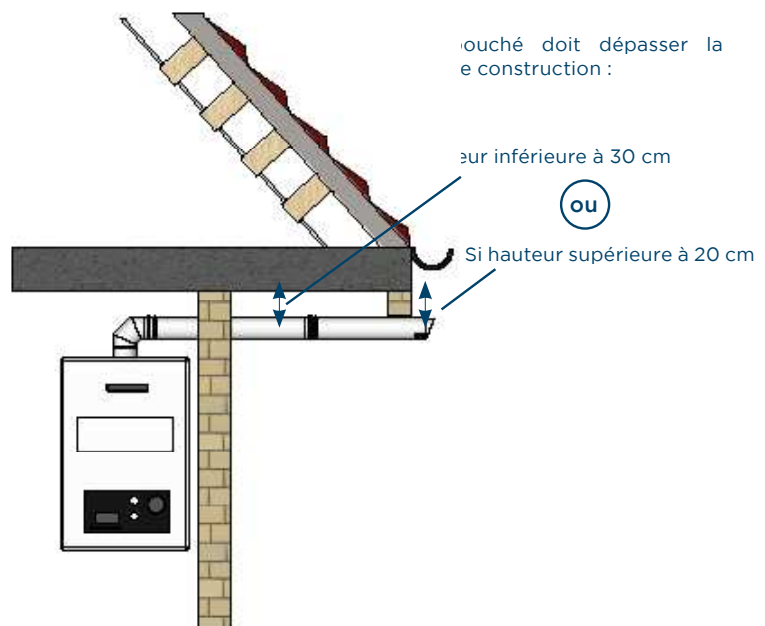


B La paroi est supérieure à 200 cm



➔ Le débouché doit se faire après la structure de construction

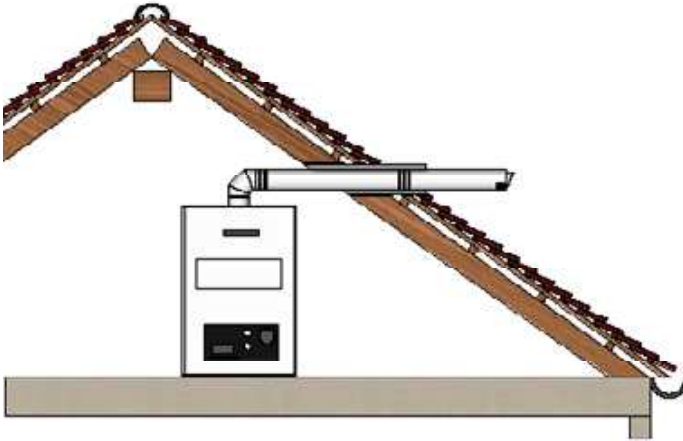
C Il existe une partie verticale de construction de plus de 20 cm



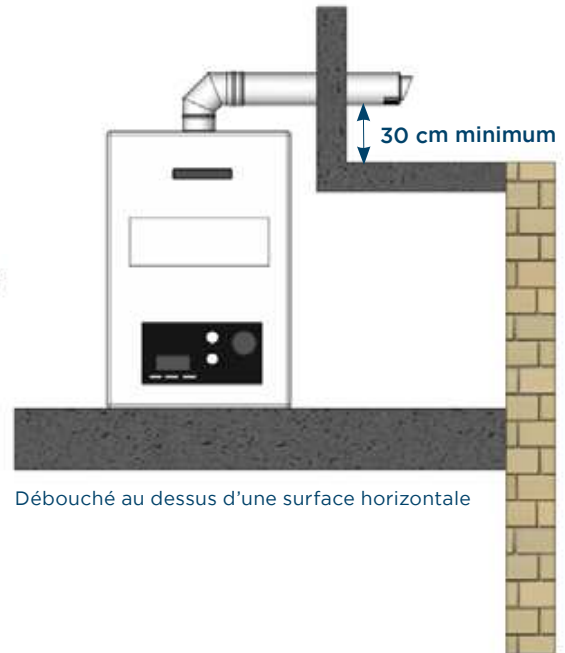


LES SORTIES HORIZONTALES EN TOITURE

toiture ou au-dessus d'une surface saire de prévoir une distance de 30 cm ture.



Débouché en toiture



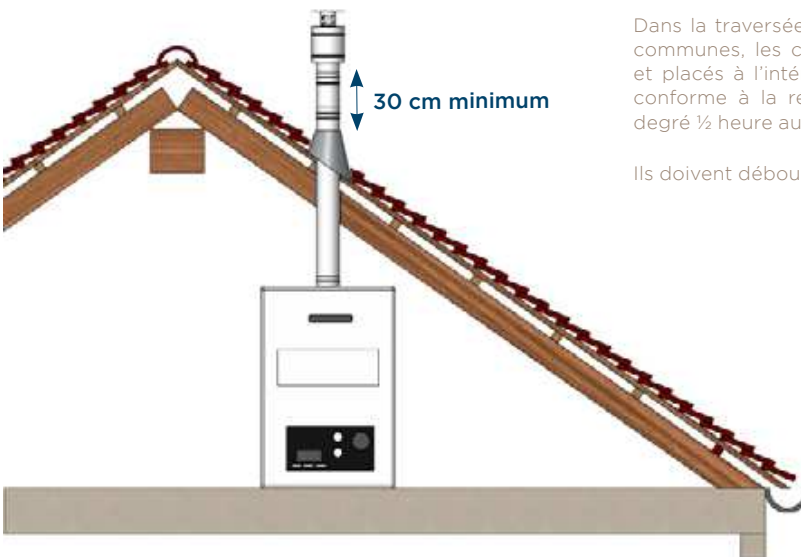
Débouché au dessus d'une surface horizontale



LES SORTIES VERTICALES TRAVERSANT UN LOGEMENT COLLECTIF

Dans la traversée des autres logements ou des parties communes, les conduits doivent être d'allure verticale et placés à l'intérieur d'une gaine de degré coupe-feu conforme à la réglementation contre l'incendie et de degré ½ heure au moins.

Ils doivent débouchés à 30 cm au-dessus de la toiture.





TWIN-PL

CONDUIT CONCENTRIQUE PP DOUBLE PAROI

CARACTÉRISTIQUES

TWIN-PL : la solution concentrique pour chaudières condensation étanches.

La gamme TWIN-PL permet d'assurer tous les montages verticaux ou horizontaux (type "ventouse") avec un fonctionnement en **pression étanche**.

Constitué d'une **paroi intérieure en PP** de haute qualité et d'un conduit **extérieur acier laqué blanc**, le système peut gérer toutes les situations de montage grâce à de nombreux accessoires prévus à cet effet.

L'emboîtement est de 60mm.

MATÉRIAUX

Intérieur : Polypropylène

Extérieur : Acier laqué blanc

FINITION EXTÉRIEURE

Brillant

EPAISSEUR (MM)

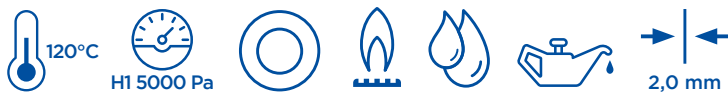
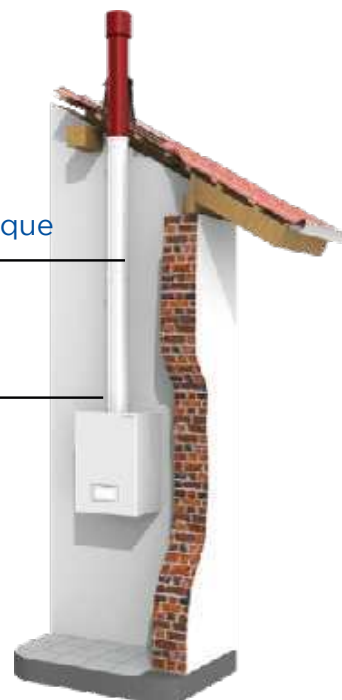
Intérieur : 2 mm

Extérieur : 0,5 - 0,6 mm

SYSTÈME D'UNION

Connexion mâle-femelle avec joint silicone dans le conduit intérieur et extérieur.

Assemblage esthétique
« sans bride »



LES DIFFÉRENCES JEREMIAS

- + Esthétique & finition parfaite
- + Montage sans bride de sécurité
- + Garantie d'étanchéité
- + Gamme intégrant de nombreux accessoires de montage
- + Résistance de la paroi intérieure aux UV

SPÉCIFICITÉS

- + Température de fonctionnement jusqu'à 120°C
- + Résistance à la pression : P1
- + Étanchéité aux condensats : W
- + Distance de sécurité aux matériaux combustibles : 50 mm
- + Raccordement jusqu'à la verticale du conduit de cheminée

APPLICATIONS

- + Chaudières murales étanches gaz et fioul

COULEURS



CERTIFICAT CE

0036 CPR 9174 043

CLASSIFICATIONS CE (EN 1856-1)

T120 - H1 - W2 - 000 - LI - E - UO

DIAMÈTRES DISPONIBLES (MM)

60/100 - 80/125 - 100/150



EN STOCK
TOUS DIAMÈTRES

Ø110/160 SUR COMMANDE : ●



TWIN-PP

CONDUIT CONCENTRIQUE PP DOUBLE PAROI

CARACTÉRISTIQUES

La gamme « chantier » pour la création de ventouse ou de raccordement

TWIN-PP permet de réaliser des raccordements horizontaux concentriques pour des chaudières à condensation étanches.

Cette gamme est fabriquée en PPTL intérieur blanc épaisseur 0.6mm et PVC blanc pour la paroi extérieure. L'emboîtement est de 60mm.

MATÉRIAUX

PPTL blanc pour la paroi intérieure

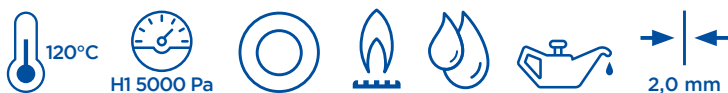
PVC blanc pour la paroi extérieure

FINITION EXTÉRIEURE

Mat

SYSTÈME D'UNION

Connexion mâle - femelle avec joint silicone



LES DIFFÉRENCES JEREMIAS

- + Les coudes sont de faible encombrement et permettent de gérer les montages difficiles sur chantier
- + Esthétique & finition parfaite
- + Garantie d'étanchéité
- + Kits spécifiques pour chaque chaudière du marché
- + Conduits recoupables

APPLICATIONS

- + Chaudières murales étanches gaz et fioul
- + En montage individuel

SPÉCIFICITÉS

- + Installation en ventouse individuelle uniquement
- + Température de fonctionnement jusqu'à 120°C
- + Résistance à la pression : P1/H1
- + Etanchéité aux condensats
- + Possibilité de recouper les éléments pour ajustement sur chantier

COULEURS



CERTIFICAT CE

0476-CPR-8602

CLASSIFICATIONS CE (EN 1856-1)

T120-P1-W-2-000-LI-EU1

T120-H1-W-2-000-LI-EU1

DIAMÈTRES DISPONIBLES (MM)

60/100 - 80/125



EN STOCK
TOUS DIAMÈTRES



GAMME PPS : FLEX-PPS / EW-PPS

CONDUIT RIGIDE & FLEXIBLE PP SIMPLE PAROI

CARACTÉRISTIQUES

Les gammes PPS proposées par Jeremias vous permettent de réaliser toutes les installations de rénovation ou de création pour des applications individuelles en chaudières condensation Gaz ou Fioul.

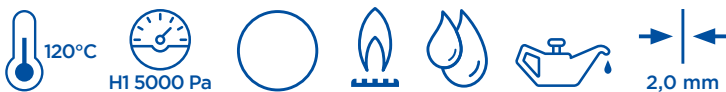
Jeremias met à votre disposition des kits complets permettant une installation rapide et sûre.

FLEX-PPS : Le flexible PP le plus résistant du marché

Le flexible FLEX-PPS offre une grande variété de longueurs de couronnes des diamètres 60 à 160 et permet de gérer des petites comme des grandes puissances en tubage "condensation". EW-PPS est le parfait complément des conduits FLEX-PPS et TWIN-PL. Utilisé aussi bien en raccordement qu'en tubage vertical, il est étudié pour résister aux UV (couleur noire) et répond aux exigences des installations de condensation. Il est recoupable et son système de fabrication permet un montage très facile.

EW-PPS : Le système simple paroi PP complet pour la condensation

La gamme EW-PPS est le parfait complément des conduits FLEX PPS et TWIN-PL. Utilisé aussi bien en raccordement qu'en tubage vertical, il est étudié pour résister aux UV (couleur noire) et répond aux exigences des installations de condensation. Les diamètres de la gamme EW-PPS se déclinent de 60mm à 250mm et permettent de créer aussi bien des raccordements individuels que des carnaux en cascade.



LES DIFFÉRENCES JEREMIAS

- + Éléments recoupables
- + Souplesse du flexible
- + Système adapté pour les tubages et raccordements
- + Durabilité : Traitement anti-UV
- + Forte résistance à la traction

SPÉCIFICITÉS

- + Température de fonctionnement jusqu'à 120°C
- + Résistance à la pression : P1 spécifié HI
- + Étanchéité aux condensats : W
- + Finition extérieure : Noir Mat
- + Épaisseur paroi : 2 mm
- + Les conduits PPS s'assemblent en utilisant le lubrifiant prévu à cet effet.

APPLICATIONS

- + Chaudières murales étanches condensation gaz et fioul

CERTIFICAT CE

0036 CPD 9174 043

CLASSIFICATIONS CE (EN 1856-1)

T120 - H1 - O - W - 2 - 020 - I - E - L

T120 - P1 - O - W - 2 - 020 - I - E - L

DIAMÈTRES DISPONIBLES (MM)

EW-PPS : 60 - 80 - 100 - 110 - 125 - 160 - 200 - 250

FLEX-PPS : 60 - 80 - 100 - 110 - 125 - 160



EN STOCK
JUSQU'AU Ø160



GAMME PPS : FLEX-PPS

CONDUIT RIGIDE & FLEXIBLE PP SIMPLE PAROI

Vous utilisez un conduit maçonné existant et votre conduit permet d'assurer l'entrée d'air comburant minimum pour l'installation de votre chaudière :

Vous êtes sur la rénovation de l'installation de type C9 - C3

KIT PPS C9 AVEC TERMINAL PP - DÉPART MURAL ET PLAFOND

Composition du Kit

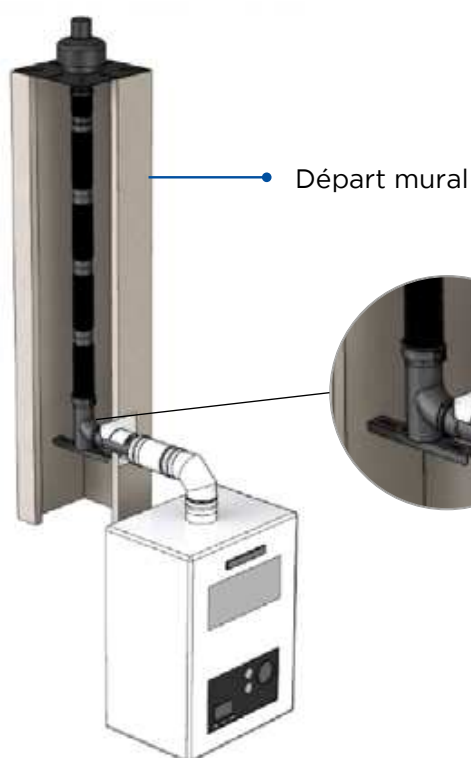
- + Terminal avec plaque d'étanchéité + kit de connexion intégré
- + Coude 87° avec pied coulissant
- + Élément droit 250mm
- + Adaptateur concentrique blanc



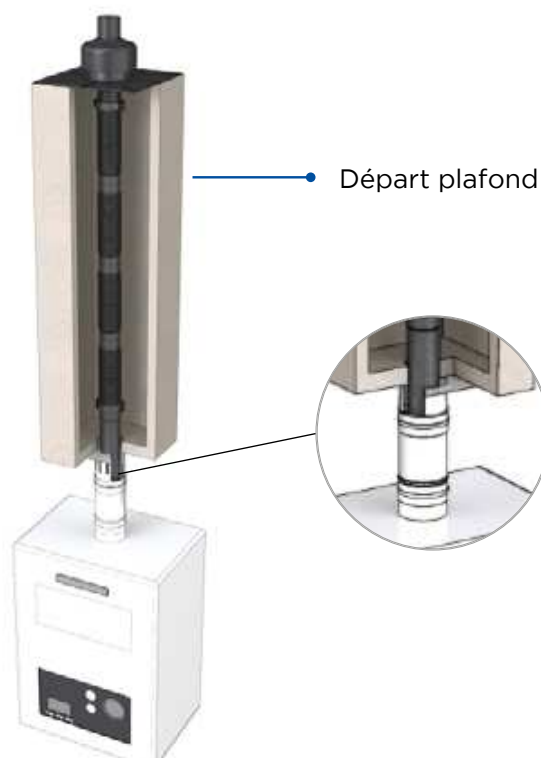
+ Couronne flexible (non incluse dans le kit) voir p.101



ØA	KIT	CODE	€
60	KIT PPS C9 avec terminal PP - départ Mural et Plafond	130-PPSTWINDM60P	274.80
80	KIT PPS C9 avec terminal PP - départ Mural et Plafond	130-PPSTWINDM80P	312.10



Départ mural



Départ plafond



TWIN-GAZ

CONDUIT CONCENTRIQUE INOX DOUBLE PAROI

CARACTÉRISTIQUES

TWIN-GAZ permet de réaliser un conduit concentrique avec évacuation de fumée et amenée d'air. Il est conçu pour évacuer les produits de combustion de poêles, inserts et cheminées fonctionnant au gaz naturel.

MATÉRIAUX

Intérieur : AISI 316L
Extérieur : 304

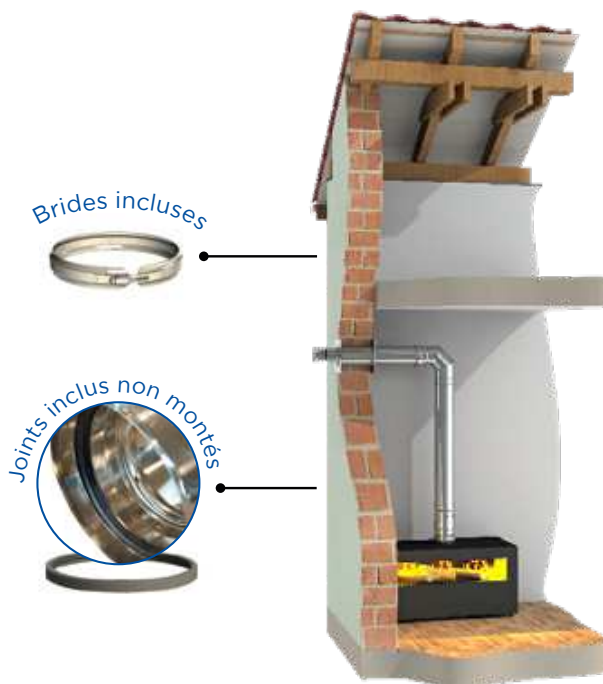
FINITION EXTÉRIEURE

Inox brillant

SYSTÈME D'UNION

Connexion mâle - femelle avec bride de sécurité 1.0.

Un joint intégré sur la paroi extérieure du système pour éviter tout risque de recirculation entre l'amenée d'air et l'air ambiant



LES DIFFÉRENCES JEREMIAS

- + Garantie de montage avec bride de sécurité
- + Etanchéité réalisée à partir d'un joint sur la paroi extérieure
- + Gamme intégrant de nombreux accessoires de montage
- + Facilité de montage grâce à l'ajustement d'assemblage
- + Terminaux étanches et testés anti-recirculation

SPÉCIFICITÉS

- + Installation en ventouse
- + Température de fonctionnement jusqu'à 200°C
- + Etanchéité aux condensats

APPLICATIONS

- + Foyers & poêles à gaz

Toute la gamme Twin Gaz s'installe avec un joint sur la paroi extérieure du conduit (fourni et non monté)

CERTIFICAT CE

0036 CPR 9174 031

CLASSIFICATIONS CE (EN 1856-1)

T200 - P1 - W - V2 - L50040 - O(00) > joint intérieur à rajouter
T200 - N1 - W - V2 - L50040 - O(00)

DIAMÈTRES DISPONIBLES (MM)

100/150 - 130/200 - 150/200



EN STOCK
Ø100/150 & Ø130/200

LE TERMINAL DESIGN UNIVERSEL

Le **terminal concentrique vertical** pour flexible permet aussi bien de gérer des tubages en **flexible inox LINE-FLEX** qu'en **flexible polypropylène FLEX-PPS**.

La fixation du flexible est sécurisée et se réalise en partie haute au travers du terminal. Cela permet de mettre en œuvre très facilement le tubage inox ou PP. Il permet l'entrée d'air comburant via le conduit existant vers l'appareil raccordé.

FLEXIBLE INOX



FLEXIBLE PP



AVANTAGES

- + Le terminal est démontable très facilement pour assurer l'entretien du flexible. La partie haute du terminal intègre 3 points de fixation (prévoir des vis inox)
- + La prise d'air du terminal est parfaitement protégée et séparée de l'évacuation des fumées.
- + La plaque de fixation est solidaire du terminal et offre donc toutes les garanties d'étanchéité en toiture
- + Une collerette de protection est directement intégrée et soudée sur le départ du terminal
- + Le chapeau de terminal est constitué de bords tombés qui évitent l'effet goutte d'eau à l'intérieur du tubage



Bride de sécurité incluse