

## ➤ 4 - ROLUX GAZ

### Un système unique sur tous les plans...

Rolux Gaz est un système complet conçu à partir de son terminal vertical ou horizontal et de son conduit de gaz brûlés étanche en aluminium. En utilisant une amenée d'air comburant en concentrique, Rolux Gaz permet de réaliser toutes les configurations des chaudières étanches.

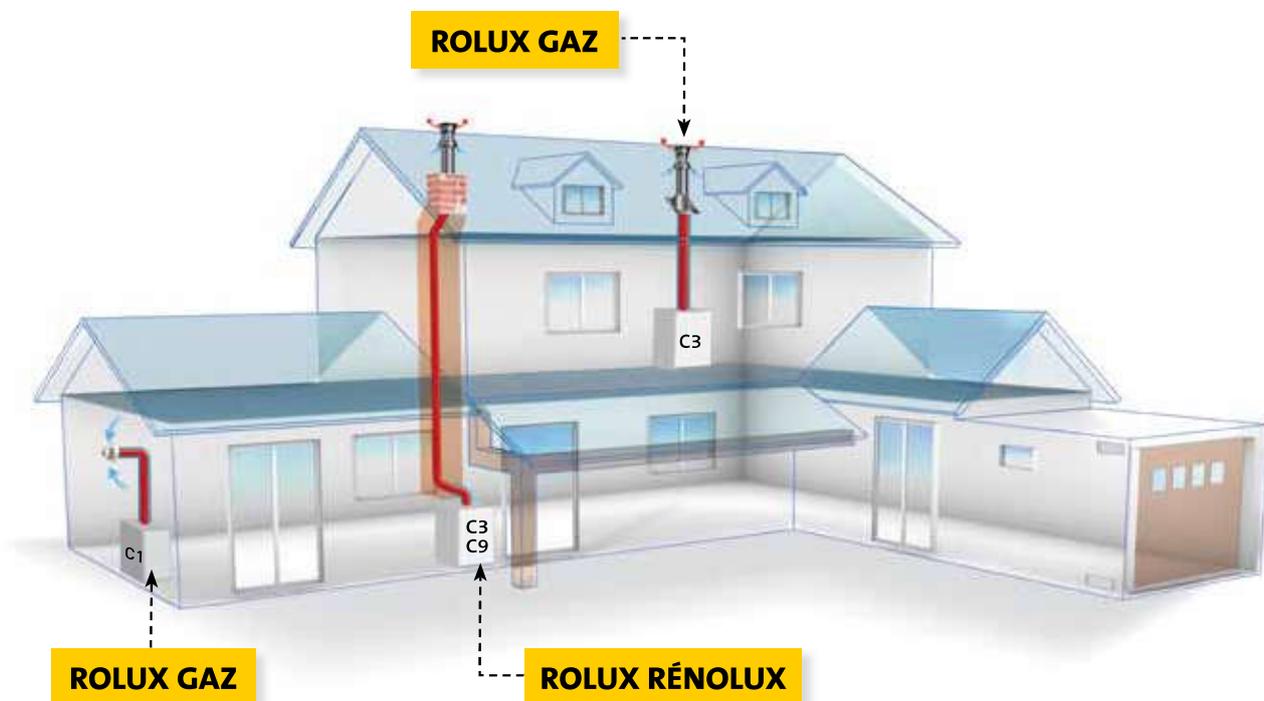
- Rolux Gaz Concentrique 60/100 | 80/125
- Rolux Gaz Ré nolux 80/125-80

APPAREILS DE TYPES C1, C3 et C9

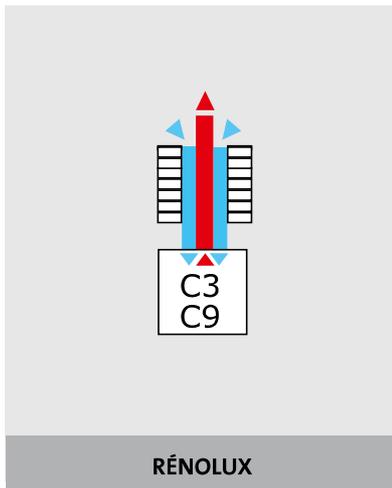
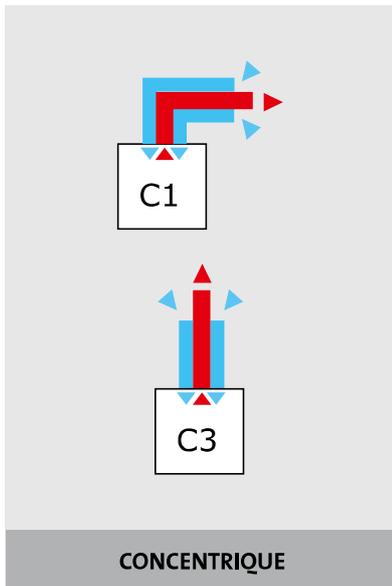
DTA Référence Avis Technique  
14/11 - 1714

Marquage CE

T 160°



## ➤ Généralités



### Adaptable dans toutes les configurations

Le Rolux Ventouse gaz peut être installé en configurations Concentrique ou Rénolux, dans le respect des règles de mise en œuvre générales spécifiques à chaque configuration selon le DTA Référence Avis Technique 14/11-1714

### Le Rolux Gaz vertical a le sens de la discrétion

Il permet le rejet des gaz brûlés et la prise d'air. Il n'est pas nécessaire de dépasser du faîtage. Rolux Gaz peut s'installer n'importe où sur le toit. Disponible de couleur noire ou ocre, le terminal Rolux Gaz est d'une discrétion absolue. Son solin d'étanchéité permet de régler la pente instantanément. De plus, teinté ocre ou ardoise, il s'intègre harmonieusement à la toiture.

### Le Rolux Gaz horizontal multiplie les solutions

Il autorise une grande longueur de conduit pour aller déboucher sur la façade choisie. Livré avec ses rosaces caoutchouc extérieures, en PE pour la finition, c'est une solution complète de traversée de parois. Les contacts plâtre/acier, plâtre/aluminium (DTU 61.1) étant interdits, Rolux Gaz contourne la difficulté grâce à son conduit en PVC autorisant la traversée de parois sans fourreau.

### Une simplicité de mise en œuvre

Les terminaux Rolux Gaz, tout comme les conduits d'évacuation de gaz brûlés et d'amenée d'air sont très facilement recoupables pour ajuster les longueurs au millimètre près. Le conduit coulissant permet un démontage pour une inspection facile du système. Enfin, avec le système Rolux Gaz, Ubbink offre tous les accessoires pour un montage dans les règles de l'art.

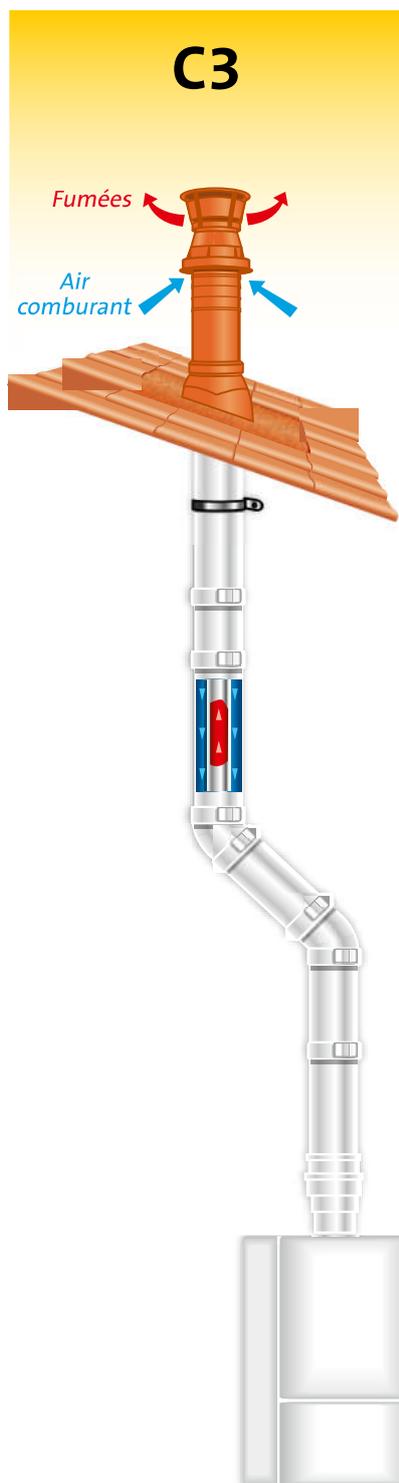
### Marquage CE de la chaudière

Selon la configuration, la chaudière doit porter un marquage CE spécifique. Les différents marquages sont repris dans le schéma ci-contre.

### Homologation de la chaudière

- Dans les installations étanches de type C1, C3 et C9, les conduits et terminaux doivent être homologués avec la chaudière pour pouvoir être installés avec celle-ci.
- La notice de l'appareil doit préciser le diamètre des conduits, la longueur maximale, le nombre et type de coudes admissibles ainsi que le conduit utilisable.
- Pour la configuration Rénolux C3 et C9, les limites d'emploi de la configuration concentrique peuvent être utilisées par défaut.

# Rolux Gaz Concentrique 60/100 | 80/125



## ➤ Principe général



En configuration concentrique, le conduit d'évacuation des gaz brûlés se trouve au centre du conduit d'amenée d'air comburant.

Ce conduit concentrique est raccordé au terminal vertical ou horizontal Rolux Gaz permettant de rejeter à l'extérieur les gaz brûlés et de réaliser l'amenée d'air comburant.

### Caractéristiques

Conduits gaz brûlés : aluminium

Conduits air comburant : PVC

Conduits et terminal recoupables

Joint montés en usine

**DTA Référence Avis Technique 14/11 - 1714**

**Marquage CE de la chaudière**

C1 = horizontal

C3 = vertical

**NOUVEAU**  
SYSTÈME SÉKURIT  
(Ø80/125)

- Utilisation simplifiée
- Performances optimisées

**C1**

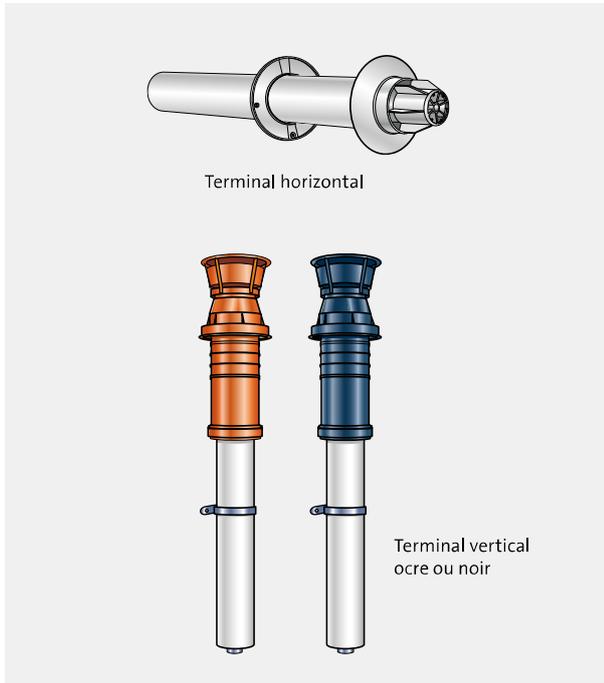


Scannez ce QR code et accédez à notre fiche produit en ligne

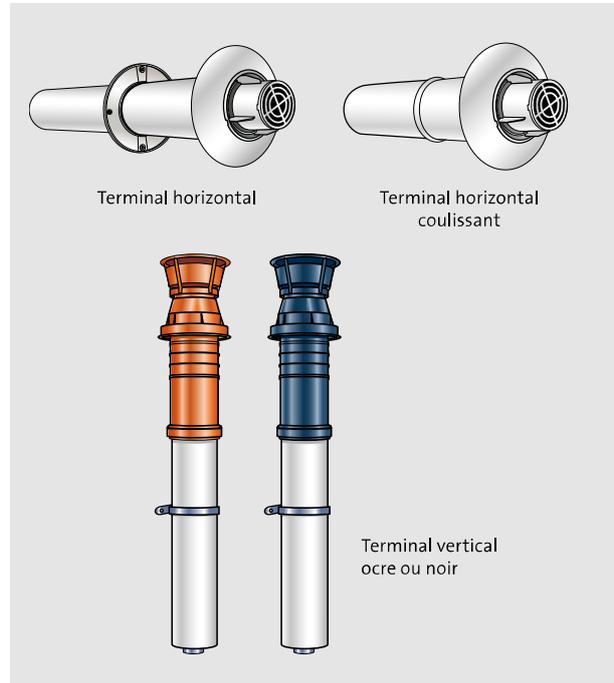
## ➤ Produits

### Ø 60/100

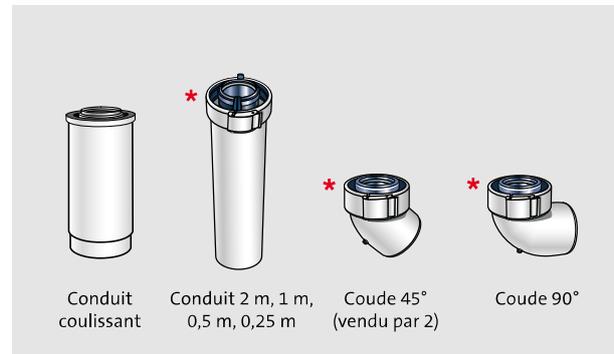
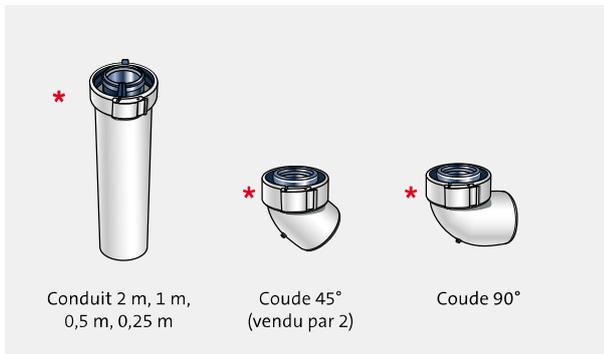
Les terminaux



### Ø 80/125



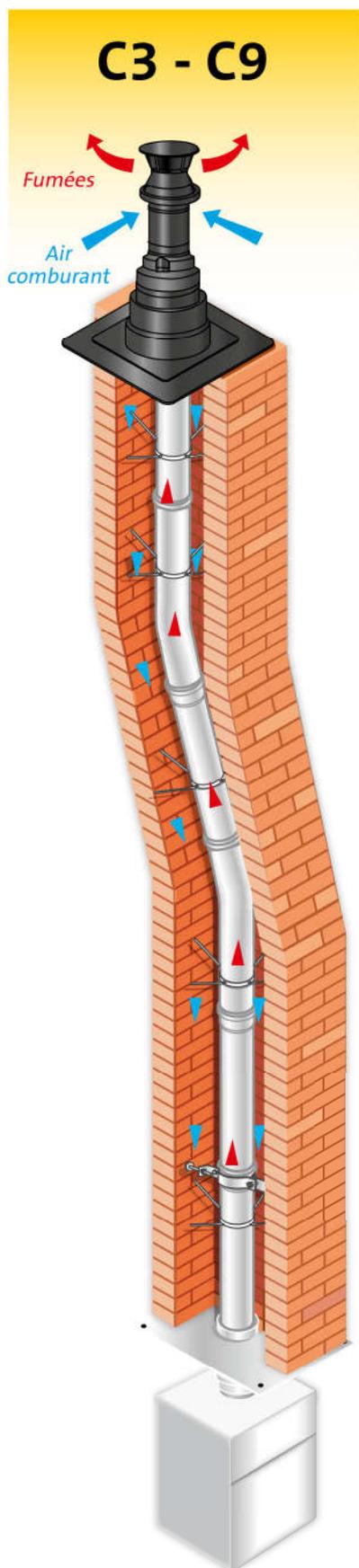
### Les conduits et coudes (avec système Sékurit\*)



### Les accessoires



# Rolux Gaz Rénox 80/125-80



## Principe général



Reprenant le principe des conduits concentriques, la configuration Rénox permet de réutiliser un ancien conduit de fumée ou de ventilation pour l'implantation d'un conduit de chaudière étanche.

La portion de conduit entre la chaudière et le conduit existant est de type concentrique, puis dans le conduit existant, seul le conduit d'évacuation des gaz brûlés diamètre 80 mm est installé.

L'intervalle entre les deux conduits sert d'amenée d'air. Raccordé au terminal vertical universel Rolux Gaz, cette configuration de réhabilitation permet des longueurs de 10 à 12 m, selon les chaudières.

### Caractéristiques

Conduits gaz brûlés : aluminium

Conduits air comburant : PVC

Conduits et terminaux recoupables sauf coulissants

Joints montés en usine

### DTA Référence Avis Technique 14/11 - 1714

#### Marquage CE de la chaudière

C3 = vertical

C9 = vertical

#### Pourquoi un kit ?

Un kit type répond au besoin de votre installation dans le respect de la réglementation. Nos kits sont disponibles en noir et ocre.



Distance sortie de toit /  
ouvrant > 40 cm  
Distance sortie de toit /  
entrée d'air > 60 cm  
Local non ventilé

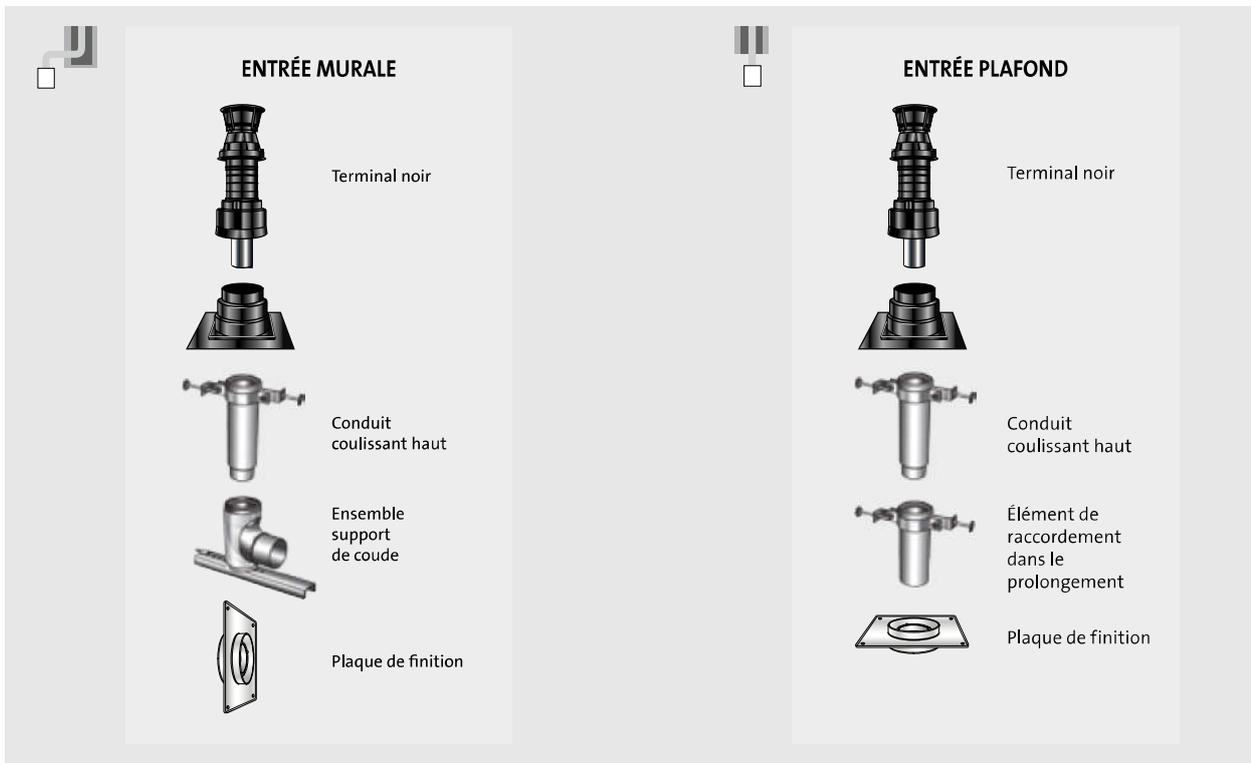


Scannez ce QR code et  
accédez à notre fiche  
produit en ligne

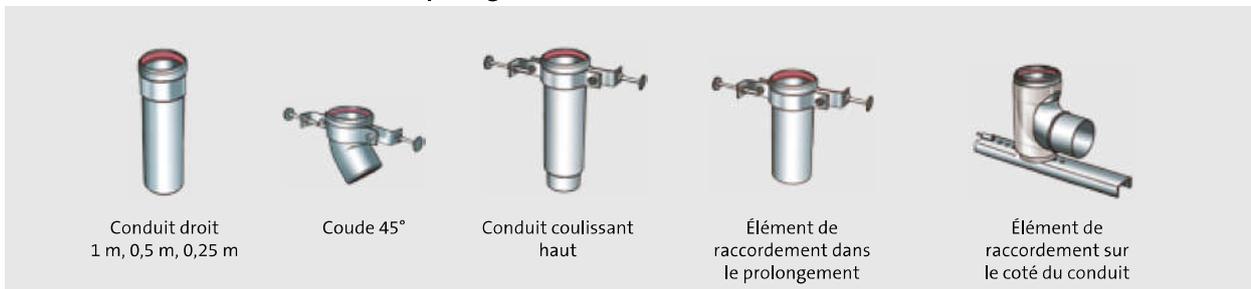
## ➤ Produits

### Ø 80/125-80

Les kits



### Conduits et coudes aluminium Ø 80 pour gaz brûlés (à l'intérieur du conduit de cheminée)



### Conduits et coudes concentriques Ø 80/125 avec système Sékurit\* (de la chaudière à la sortie de la cheminée)



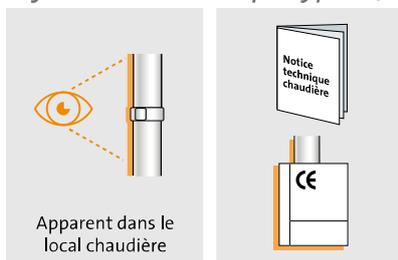
### Accessoires



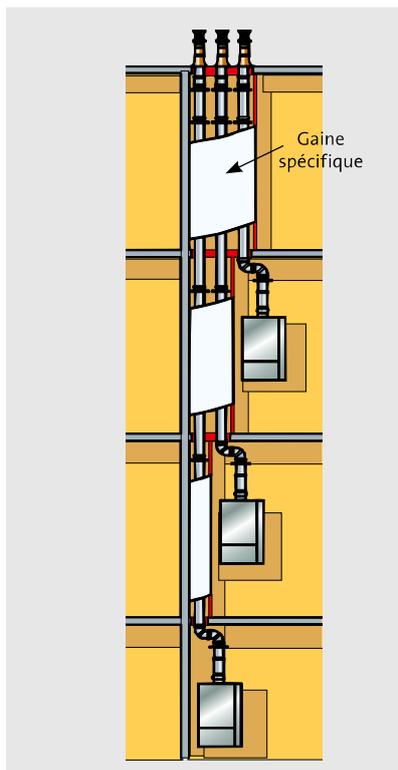
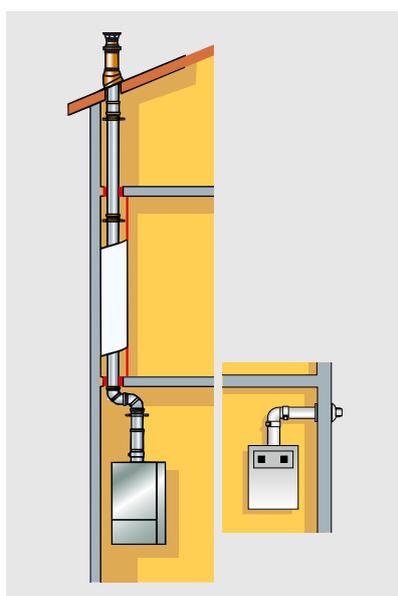
# Réglementation - appareils à gaz (types C)

## ➤ Règles de conception et de dimensionnement

Conformément au DTU 61.1 au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB N° 3592 et au DTA Référence Avis Technique Type 14/11 - 1714.



Apparent dans le local chaudière



### Local chaudière

L'appareil doit être installé dans un local conformément à l'**arrêté du 2 août 1977 modifié**.

Les conduits doivent être apparents et visibles dans le local où est installée la chaudière.

### Dimensionnement

La notice de la chaudière précise le diamètre, la longueur maximale et le nombre de coudes admissibles pour le système Rolux Gaz configuration concentrique.

La chaudière doit posséder un **marquage CE** :

Rolux Gaz :

- C3 = terminal vertical
  - C1 = terminal horizontal
- En configuration Rénox :
- C3 ou C9 (terminal vertical)

### Habitat individuel

Dans l'habitat individuel, le coffrage n'est pas nécessairement spécifique au conduit ventouse.

### Habitat collectif : traversée d'un autre logement

**Habitation de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> famille** : les conduits verticaux sont placés dans une gaine spécifique et de durée coupe-feu 1/2 h pour les traversées de logements.

**En réhabilitation**, la gaine peut ne pas être spécifique. Le passage de conduit du plancher haut où est situé l'appareil raccordé doit être rebouché M0.

Les portions horizontales de conduits ne traverseront pas d'autres logements.

Dans une même gaine : 4 systèmes maximum.

### Habitat collectif : distance entre conduits

Aucune distance entre conduits n'est à respecter.

### Intégration des conduits au bâtiment

L'intégration des conduits au bâtiment suit les règles spécifiques de chaque configuration. Cependant, dans les ERP (Établissements Recevant du Public) les conduits sont placés dans une gaine technique conforme à la réglementation incendie spécifique à ce type de bâtiment.

### Montage en extérieur

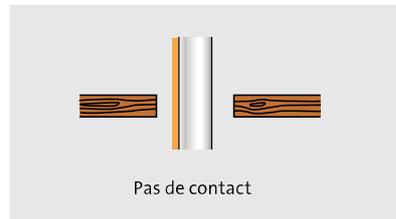
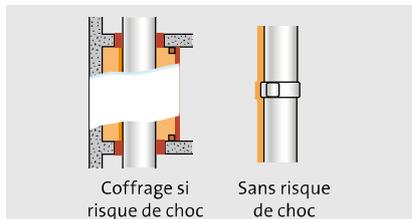
Les conduits peuvent être placés à l'extérieur. Dans ce cas, une protection mécanique sera mise en place afin d'empêcher leur dégradation.

### Distance aux matériaux combustibles (écart au feu)

Pas de contact avec les matériaux, aucun écart au feu à respecter.

### Traversée d'une autre pièce

S'il y a un risque de choc, les conduits seront placés dans un coffrage. Les traversées de plancher seront rebouchées avec un matériau incombustible. Sans risque de choc, les conduits peuvent traverser librement un local.



### En configuration Rénox

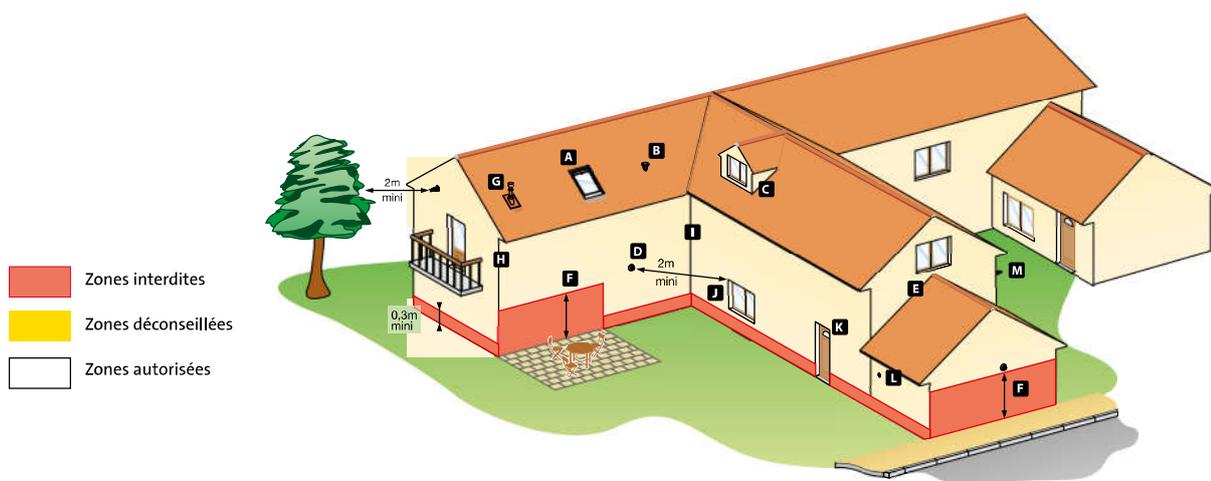
- Le conduit existant doit avoir une dimension minimum de 140 mm de diamètre ou 140 x 140 mm de côté.

- Un seul conduit par conduit existant.

Le conduit existant doit déboucher soit dans le local de la chaudière, soit dans un local adjacent devant être accolé à la paroi séparative, pour permettre un raccordement direct à travers cette paroi.

Le système Rénox peut être installé dans l'habitat individuel ou collectif en suivant les mêmes règles de conception et dimensionnement.

## ➤ Montage et positionnement des terminaux Gaz



### Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz étanches de puissance $\leq 70$ kW

**A Ouvrant**

**B Entrée d'air**

**C Lucarne**

**D 2 sorties sur même mur**

**E1 Pénétration sur un pignon avec ouvrant**

**E2 Pénétration sur un pignon aveugle**

**F Distance au dessus du sol**

**G**

**H Saillie de toiture ou balcon**

**I Mur en angle rentrant**

**J Ouvrant**

**K Ouvrant**

**L Entrée d'air**

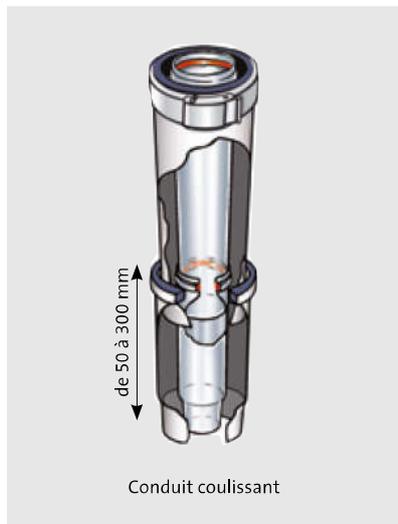
**M Vis à vis**

	L3*	L4*
Sans déflecteur	8 m	8 m
Avec déflecteur	2 m	5 m

\* longueur mini conseillée

## ➤ Règles de mise en œuvre



### Emboîtement

La partie femelle des conduits est montée vers le haut afin de garantir une étanchéité parfaite aux condensats. Avant le montage, il convient de vérifier la présence des joints.

### Conduit coulissant

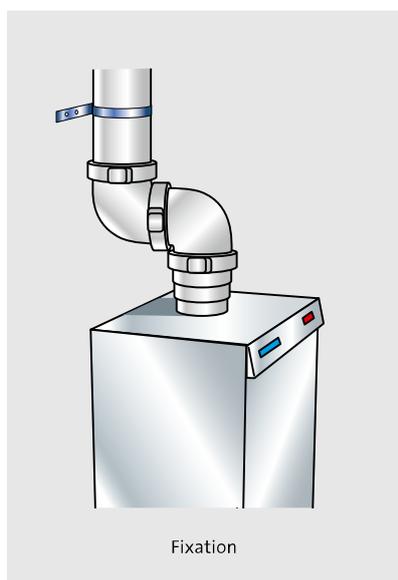
Un conduit coulissant doit être installé à proximité de la chaudière pour permettre un démontage ou l'inspection éventuelle des conduits.

### Découpe des conduits et terminaux

L'extrémité mâle coupée sera ébavurée pour qu'elle ne risque pas d'endommager le joint de la partie femelle lors de l'emboîtement.

### Fixations

La stabilité du conduit est assurée grâce aux accessoires. Un collier de fixation sera donc positionné sur chaque longueur sous l'emboîtement femelle.



### Raccordement à la chaudière

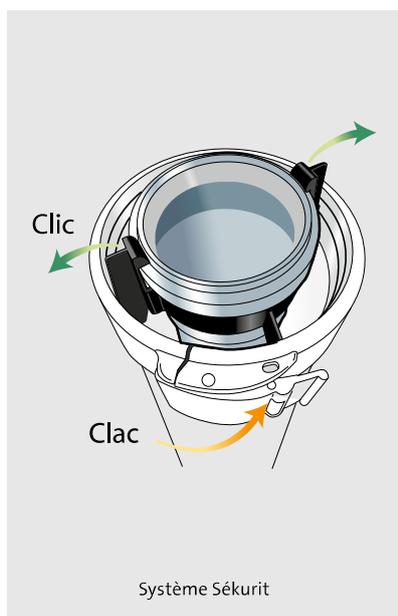
Le raccordement se fait éventuellement avec l'adaptateur défini par le fabricant de l'appareil. L'évacuation des condensats doit s'effectuer comme décrit dans la notice de l'appareil.

### Système Sécurité

Un geste simple permet l'ouverture ou le verrouillage du système, tout en garantissant une étanchéité optimale.

### Plaque signalétique

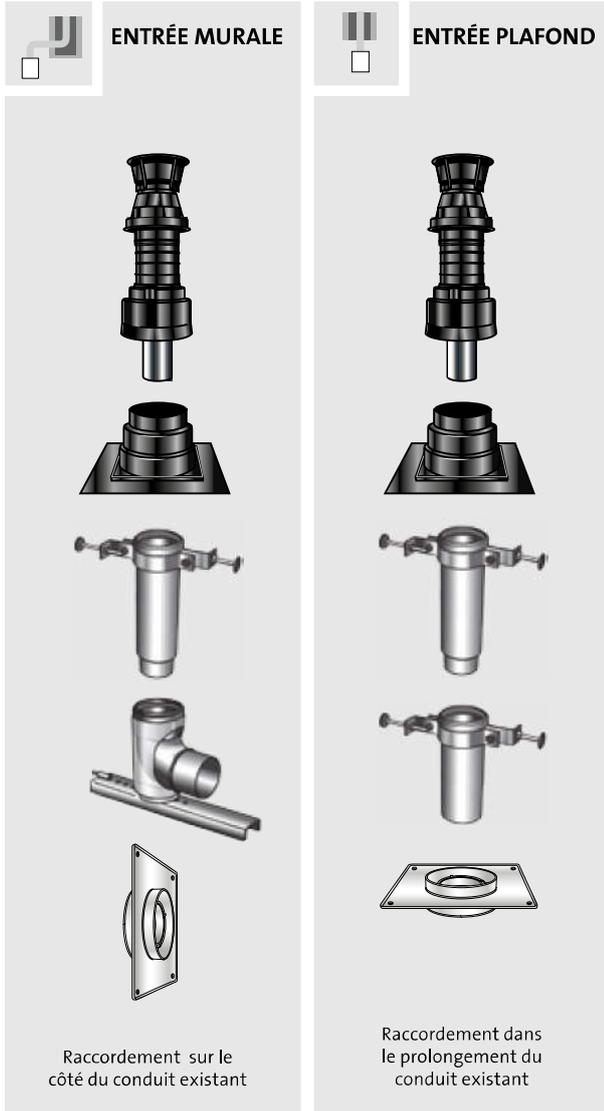
La plaque signalétique livrée avec le terminal doit être renseignée et apposée à proximité de l'appareil raccordé.



 <b>ROLUX GAZ</b> Document Technique d'Application CSTB 14/11 - 1714 Désignation de l'ouvrage selon EN 1443 :		
<input type="checkbox"/>	ROLUX GAZ CONCENTRIQUE T160	T160 P1 W1 0(20)
<input type="checkbox"/>	ROLUX GAZ RÉHABILITATION DE CONDUIT (RÉNOLUX) T160	T160 P1 W1 0(20)
Installateur.....	Configuration du conduit	
Date de mise en service.....	.....coude(s) à .....	
Configuration du conduit .....	.....coude(s) à .....	
Type d'appareil à gaz desservi.....	.....coude(s) à .....	
Ubbink 13 Rue de Bretagne ZA Malabry 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE		

Plaque signalétique

## Les kits Rolux Gaz Rénolux

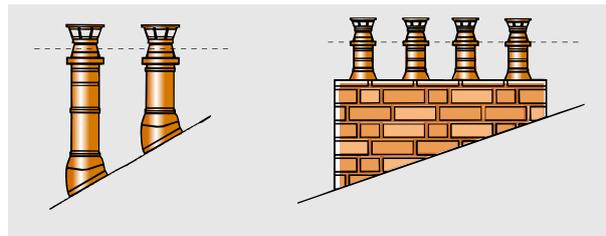


## Montage du terminal vertical

Le terminal s'installe avec un solin d'étanchéité adapté à la pente. 4 plages de pente sont disponibles :

- Toit plat,
- Pente de 5 à 25°,
- Pente de 25 à 45°,
- Pente de 35 à 55°.

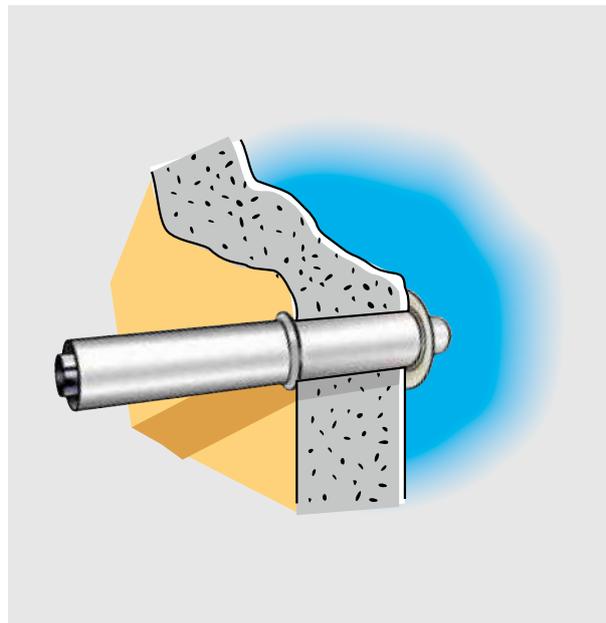
La rotule permet de régler la pente précise. Les solins sont disponibles en noir (toits ardoises) et ocre (toits tuiles). Le flexub permet une installation sur le fibro et bac acier.



## Montage du terminal horizontal

La paroi traversée peut être carottée au diamètre 100 mm ou 125 mm selon le type de terminal.

La rosace caoutchouc s'installe à l'extérieur, la rosace en PE à l'intérieur se fixe ou se colle.



## Travaux préliminaires

- Contrôle de la vacuité du conduit existant.
- Ramonage du conduit existant.
- Dépose éventuelle du couronnement.

## Pose

- Pose du support de base soit droit soit coudé.
- Les conduits seront enfilés dans le conduit existant par le haut, bridés entre eux et un collier centreur installé tous les 2 m.
- Le raccordement entre le conduit existant et la chaudière sera réalisé au moyen de conduit concentrique et la plaque de finition assurant l'étanchéité de l'amenée d'air.

## Calepinage

- Détermination du kit en fonction du raccordement au conduit existant.
- Calepinage des longueurs  $\varnothing$  80 mm et  $\varnothing$  80/125 mm.
- Accessoires de fixation.

Tous nos kits sont fournis avec notice de montage.