

Évacuation des fumées



➤ **Systemes pour raccordement
d'une chaudière
sur un conduit d'évacuation**



> Notre Bureau d'Études

vous conseille pour vos demandes spécifiques :

- études de chantiers
- dimensionnements
- plans (DWG)
- devis détaillés sur-mesure
- accompagnement technique et commercial
- aide à la rédaction des CCTP

*Pour consulter nos CCTP : www.ubbink-france.fr
rubrique « service prescription »*

BUREAU D'ÉTUDES

☎ 02 51 13 84 82 - be@ubbink.fr

Retrouvez la documentation complète sur
www.ubbink.fr

Évacuation individuelle

> Sommaire

1 - Nos systèmes

Présentation générale	4
Comment choisir sa solution ?	5
Les avantages des systèmes Ubbink	5

Condensation

2 - Rolux Condensation

Introduction	6
Généralités	7
Rolux Condensation Concentrique	
Principe général, produits	8-9
Rolux Condensation Rérolux	
Principe général, produits	10-11
Réglementation	
Appareils à gaz	12-13
Appareils à fioul	14-15
Règles de mise en œuvre	16-17

3 - Chemilux Condensation

Introduction	18
Généralités	19
Chemilux B22p - B23p	
Principe général, produits	20-22
Chemilux B32 - B33	
Principe général, produits	24-25
Chemilux R'Condensation	
Principe général, produits	26-27
Chemilux B22 - B23	
Principe général, produits	28-30
Réglementation	
Appareils à gaz et à fioul - Petites puissances	32
Appareils à gaz et à fioul - Grosses puissances	33
Règles de mise en œuvre	34

Gaz

4 - Rolux Gaz

Introduction	36
Généralités	37
Rolux Gaz Concentrique	
Principe général, produits	38-39
Rolux Gaz Rérolux	
Principe général, produits	40-41
Réglementation	
Appareils à gaz	42-43
Règles de mise en œuvre	44-45

Fioul

5 - Rolux Fioul

Introduction	46
Généralités	47
Rolux Fioul Concentrique	
Principe général, produits	48-49
Réglementation	
Appareils à fioul	50-51
Règles de mise en œuvre	52

6 - Glossaire

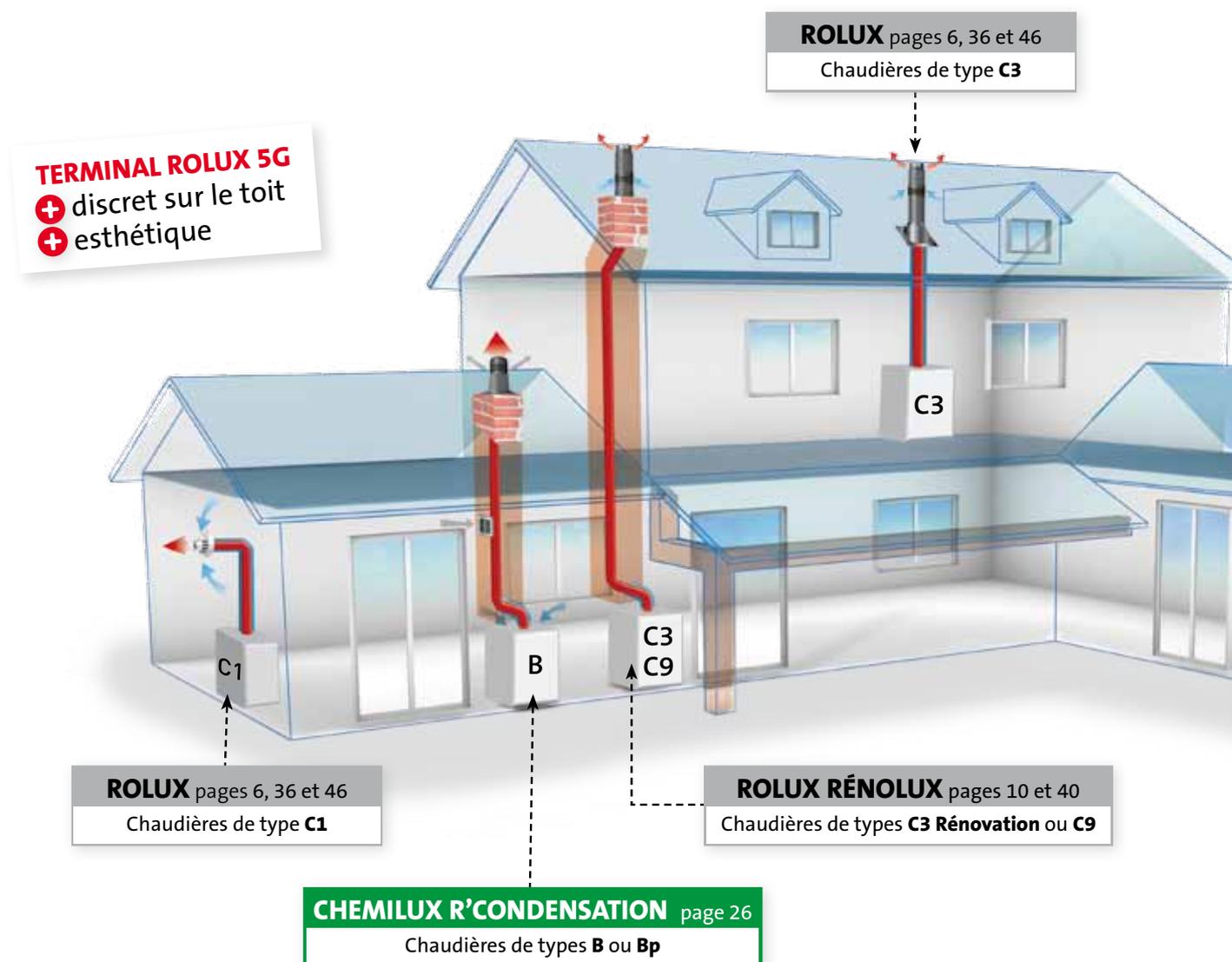
Mots-clés et définitions	53
--------------------------	----

Accessoires pour l'étanchéité à l'air	54
--	-----------

➤ 1 - NOS SYSTÈMES

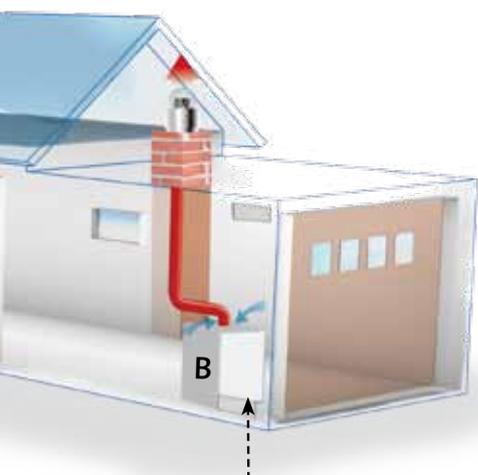
Systèmes pour raccordement d'une chaudière sur un conduit d'évacuation des fumées

Ubbink vous propose des solutions d'évacuation des fumées pour logements individuels et collectifs.
Tous nos systèmes sont conçus conformément à la réglementation, dans le respect des DTA.
Nos solutions répondent efficacement à toutes les configurations !



➤ Comment choisir sa solution ?

Type de chaudières	Lieu d'installation du conduit vertical	Notre solution	Marquage appareil
Condensation Gaz Condensation Fioul	Dans le local	ROLUX Condensation Concentrique	C1 - C3
	Conduit de fumée individuel existant	ROLUX Condensation Rénox	C3 Rénovation C9
	Dans le local	CHEMILUX Condensation	B22p - B23p B32 - B33 B22 - B23
	Conduit de fumée individuel existant		
Gaz traditionnel (basse température)	Dans le local	ROLUX Gaz Concentrique	C1 - C3
	Conduit de fumée individuel existant	ROLUX Gaz Rénox	C3 Rénovation C9
Fioul traditionnel (basse température)	Dans le local	ROLUX Fioul Concentrique	C1 - C3
	Conduit de fumée individuel existant		



➤ Les avantages des systèmes Ubbink

- Systèmes conformes à la réglementation,
- Solutions adaptées à toutes les configurations,
- Systèmes pour logements neufs ou en rénovation,
- Facilité et rapidité de pose,
- Rolux - Rénox : Terminal discret (pas d'obligation de dépasser du faîtage),
- Sécurité optimale.

CHEMILUX page 18

Chaudières de types **B** ou **Bp**

**NOUVEAU
SYSTÈME SÉCURIT**

- Utilisation simplifiée
- Performances optimisées



*...pour toujours
plus de sécurité !*

➤ 2 - ROLUX CONDENSATION

Un système unique sur tous les plans...

En utilisant une amenée d'air comburant en concentrique, Rolux Condensation permet de réaliser toutes les configurations des chaudières étanches condensation gaz ou fioul.

- Rolux Condensation Concentrique
60/100 - 80/125 - 100/150
- Rolux Condensation Rénolux
60/100-60 | 80/125-80 | 100/150-110

CONDENSATION GAZ ET FIOUL

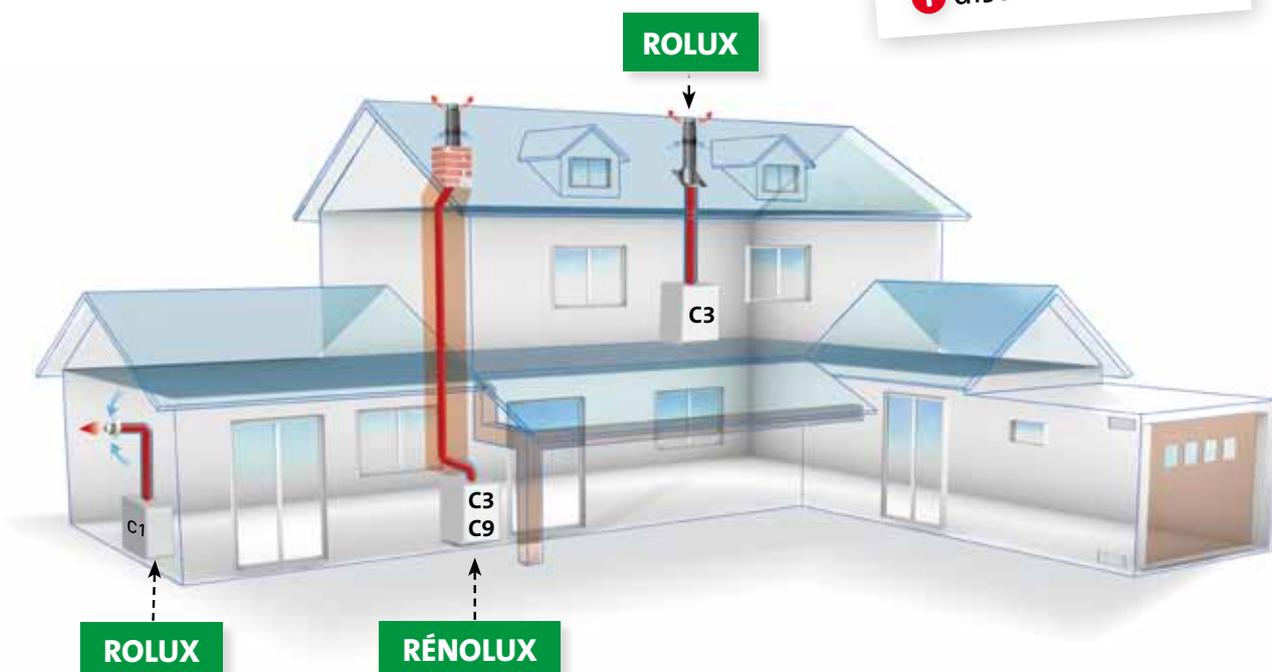
APPAREILS DE TYPES C1, C3 et C9

DTA Référence Avis Technique
14/12 - 1728

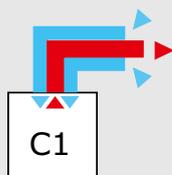
Marquage CE

T 120°

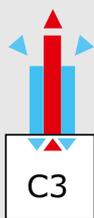
TERMINAL ROLUX 5G
+ esthétique
+ discret sur le toit



➤ Généralités

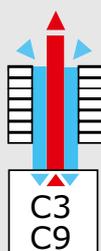


C1



C3

CONCENTRIQUE



C3
C9

RÉNOLUX

Adaptable dans toutes les configurations

Le Rolux Condensation 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 14/12 - 1728.

Le Rolux Condensation vertical a le sens de la discrétion

Il permet le rejet des produits de combustion et la prise d'air. Il n'est pas nécessaire de dépasser du faîtage et il peut s'installer n'importe où sur le toit. Disponible de couleur noire ou ocre, le terminal Rolux Condensation 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 Condensation horizontal allonge les distances

Il autorise une grande longueur de conduit pour aller déboucher sur la façade choisie. Livré avec une plaque anti-goutte extérieure et une rosace intérieure en PE blanc, c'est une solution complète de traversée de parois extérieures. Les contacts plâtre/acier, plâtre/aluminium (DTU 61.1) étant interdits, Rolux Condensation contourne la difficulté grâce à son conduit en PVC autorisant la traversée de parois sans fourreau.

Le flexible en ventouse

L'utilisation du flexible facilite les réhabilitations de conduits existants même avec dévoiement. Les kits (entrée plafond et entrée murale) s'adaptent à la fois sur les cheminées ouvertes et sur les cheminées avec mitron.

Les conduits PPTL

Le polypropylène offre toutes les caractéristiques nécessaires pour le raccordement des chaudières condensation :

- résistance aux condensats,
- neutralité du matériau pour la chaudière
- translucidité : permet de vérifier le bon emboîtement et de visualiser les éventuelles rétentions de condensats.

Une simplicité de mise en œuvre

Les terminaux Rolux Condensation, tout comme les conduits d'évacuation de fumée et d'amenée d'air, sont très facilement recoupables afin d'ajuster les longueurs au millimètre près. Le manchon coulissant permet un démontage aisé du système et l'inspection du conduit. Enfin, le système est livré avec tous les accessoires pour un montage dans les règles de l'art.

Marquage CE de la chaudière

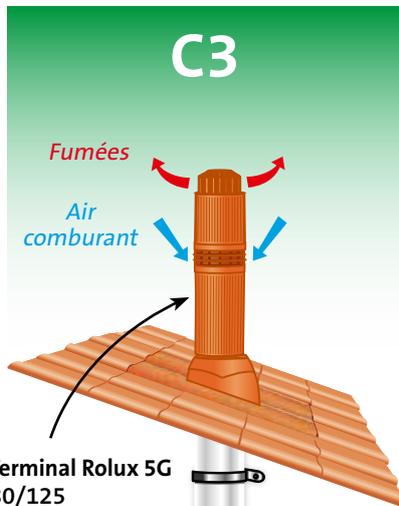
Selon la configuration, la chaudière doit porter un marquage CE spécifique. Les différents marquages sont repris dans le tableau ci-contre.

- 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 Rénovation et C9, les limites d'emploi de la configuration concentrique seront utilisées par défaut.

Terminal	Configuration	
	Concentrique	Rénolux
Vertical	C3	C3 Rénovation C9
Horizontal	C1	

La température maximale des fumées est de 120°, l'appareil doit être muni d'un limiteur de température des fumées.

Rolux Condensation Gaz et Fioul Concentrique 60/100 | 80/125 | 100/150



Terminal Rolux 5G
80/125
- esthétique
- discret sur le toit

➤ Principe général



En configuration concentrique, le conduit d'évacuation des produits de combustion se trouve au centre du conduit d'amenée d'air comburant.
Ce conduit concentrique est raccordé au terminal vertical ou horizontal Rolux Condensation permettant de rejeter à l'extérieur les fumées et de réaliser l'amenée d'air comburant.

Caractéristiques

Conduits gaz brûlés : PPTL

Conduits air comburant : PVC

Conduits et terminaux recoupables excepté le conduit coulissant et les coudes

Joint montés en usine

DTA Référence Avis Technique 14/12 - 1728

Marquage CE de la chaudière

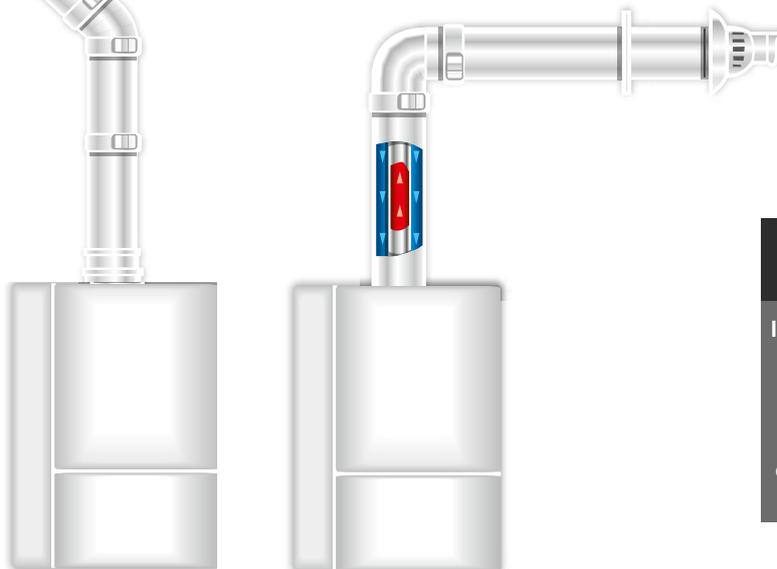
C1 = horizontal

C3 = vertical

NOUVEAU
SYSTÈME SÉKURIT
(Ø80/125)

- Utilisation simplifiée
- Performances optimisées

C1



Les conduits PPTL
Condensation
sont de classe H1.
Ils peuvent être installés
sur des chaudières
hautes pressions
> 200 Pa.
Pour faciliter leur
emboîtement, pensez à
utiliser CENTROCÉRINE

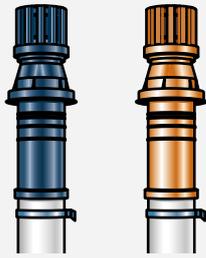


Scannez ce QR code et
accédez à notre fiche
produit en ligne

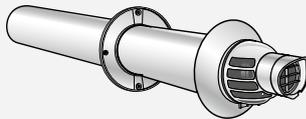
➤ Produits

Ø 60/100

Les terminaux

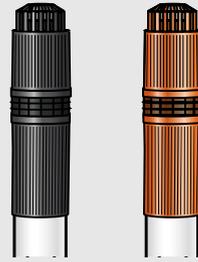


Terminal vertical noir ou ocre

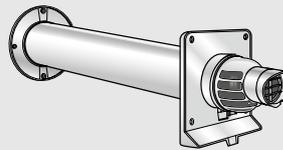


Terminal horizontal

Ø 80/125



Terminal vertical noir ou ocre

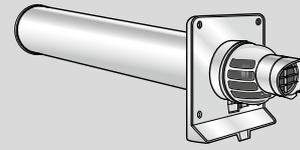


Terminal horizontal

Ø 100/150



Terminal vertical noir



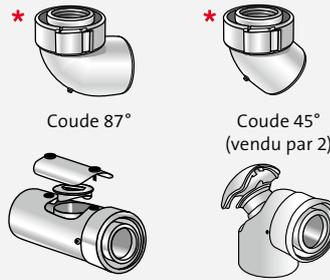
Terminal horizontal

Les conduits et coudes (avec système Sékurit*)
communs aux Ø 60/100 et 80/125



Conduit droit
2 m, 1 m, 0,5 m, 0,25 m

Conduit coulissant

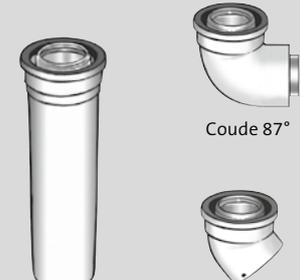


Coude 87°

Coude 45°
(vendu par 2)

Longueur 0,25 m
de visite

Coude à 87°
de visite

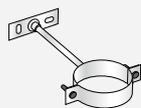


Longueur droite
1 m, 0,5 m, 0,25 m

Coude 87°

Coude 45°

Les accessoires



Collier blanc
Ø 100 mm



Boîte de neutralisation
des condensats



Collier blanc
Ø 125 mm



Grille sans
déflecteur



Kit adaptateur
Ø 60/100
Ø 80/125



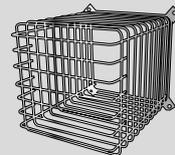
Adaptateur
80M/125M
80F/125F



Boîte de neutralisation
des condensats



Collier blanc ou inox
Ø 150 mm



Grille sans
déflecteur

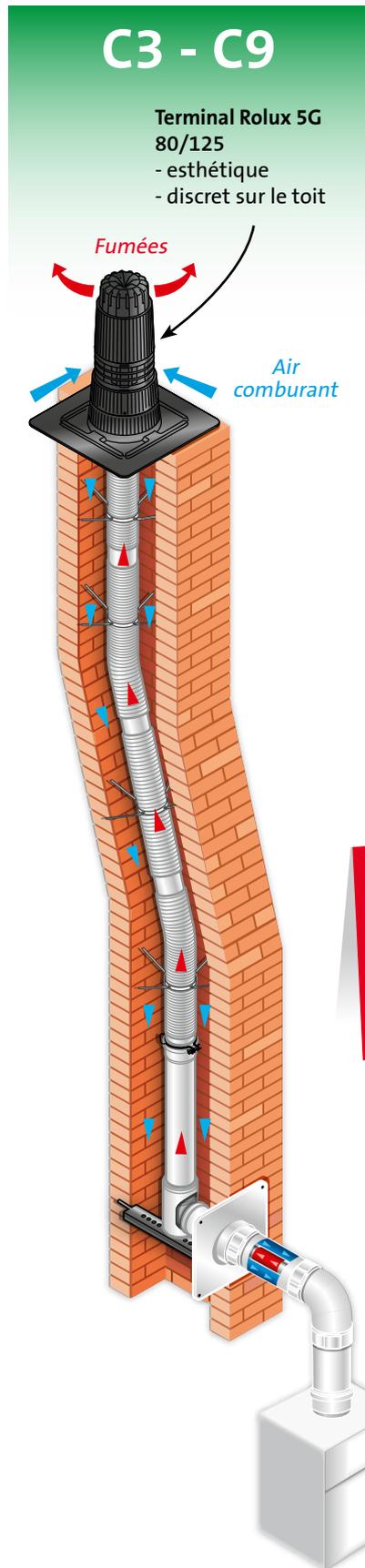


Kit adaptateur
Ø 80/125
Ø 100/150



Boîte de neutralisation
des condensats

Rolux Condensation Gaz et Fioul Rénolux 60/100-60 | 80/125-80 | 100/150-110



➤ Principe général



Reprenant le principe des conduits concentriques, la configuration Rénolux permet la réhabilitation d'un conduit existant pour l'implantation d'un appareil étanche.

Les gaz brûlés sont évacués via le conduit concentrique, de la chaudière jusqu'au boisseau. Puis du boisseau jusqu'au terminal. L'air frais, pris au terminal, est acheminé à la chaudière par le boisseau et le conduit concentrique.

Cette configuration est identique au principe du système concentrique et permet les mêmes longueurs de raccordement fournies par le fabricant de l'appareil. Ce système sécurisant ne nécessite pas la ventilation du local chaudière.

Caractéristiques

Conduits gaz brûlés : PPTL

Conduits air comburant : PVC

Conduits et terminal recoupables excepté le conduit coulissant et les coudes

Joints montés en usine

DTA Référence Avis Technique 14/12 - 1728

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.



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

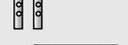
➤ Produits

Ø 60/100-60

Les kits

Ø 80/125-80

Ø 100/150-110

ENTRÉE MURALE <i>composition similaire pour Ø 60/100-60 et 80/125-80</i>	ENTRÉE PLAFOND <i>composition similaire pour Ø 60/100-60 et 80/125-80</i>	ENTRÉE MURALE
 Terminal	 Terminal	 Anti-volatiles
 Adaptateur pour flexible	 Adaptateur pour flexible	 Adaptateur pour flexible
 Solin recoupable	 Solin recoupable	 Bague de fixation pour flexible
 Bride de blocage	 Bride de blocage	 Couvre-cheminée
 Longueur droite 500 mm	 Bride de fixation	 Bride de blocage
 Ensemble support de coude	 Longueur droite 500 mm	 Adaptateur
 Longueur droite 250 mm	 Plaque de finition	 Conduit PPTL 310 mm
 Plaque de finition	 Flexible*	 Coude PPTL
		 Collier de fixation
		 Règle de fixation
		 2 crémaillères de réglage
		 2 barres supports de coude
		 Plaque de finition
		 Conduit PPTL longueur 500 mm

* Pour Ø 60/100-60 et 80/125-80 disponible en 25 et 50 mètres. Pour Ø 100/150-110 disponible en 15 et 25 mètres

Les conduits et coudes (avec système Sékurit*)

communs aux Ø 60/100-60 et 80/125-80

 Conduit droit 2 m, 1 m, 0,5 m, 0,25 m	 Conduit coulissant	 Coude 45° (vendu par 2)	 Coude 87°	 Coude à 87° de visite	 Longueur droite 1 m, 0,5 m, 0,25 m	 Coude 87°	 Coude 45° (vendu par 2)
--	--	--	---	--	---	---	--

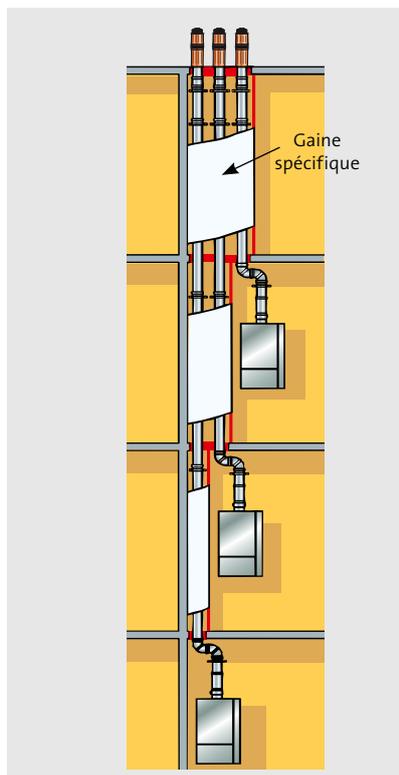
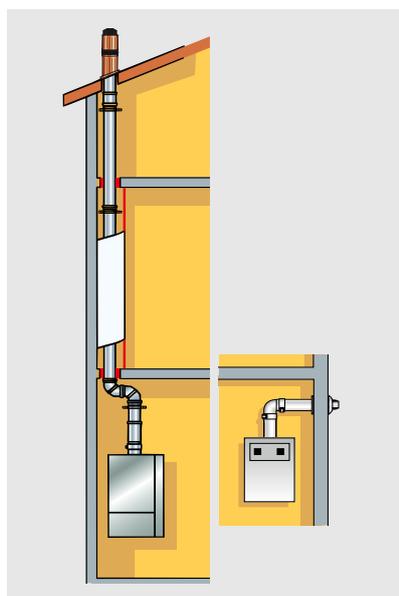
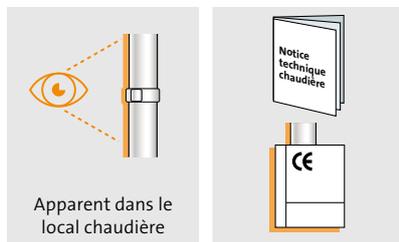
Les accessoires

 Raccord flexible à flexible	 Araignée de centrage (vendue par 6)	 Raccord flexible à flexible	 Kit adaptateur	 Raccord flexible à flexible	 Kit adaptateur
 NOUVEAU Kit large mitron (noir ou ocre)		 Araignée de centrage (vendue par 6)	 NOUVEAU Kit large mitron (noir ou ocre)	 Araignée de centrage (vendue par 6)	

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 14/12 - 1728.



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 Condensation Gaz.

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

Rolux Condensation Gaz :

- C3 = terminal vertical

- C1 = terminal horizontal

En configuration Ré nolux :

- 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^e et 3^e 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

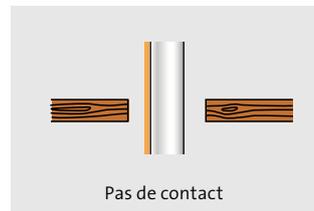
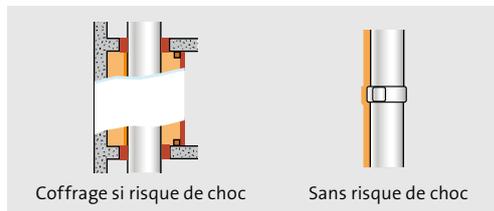
Les conduits peuvent être placés à l'extérieur. Dans ce cas, une protection mécanique sera mise en place afin d'empêcher leur dégradation.

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.



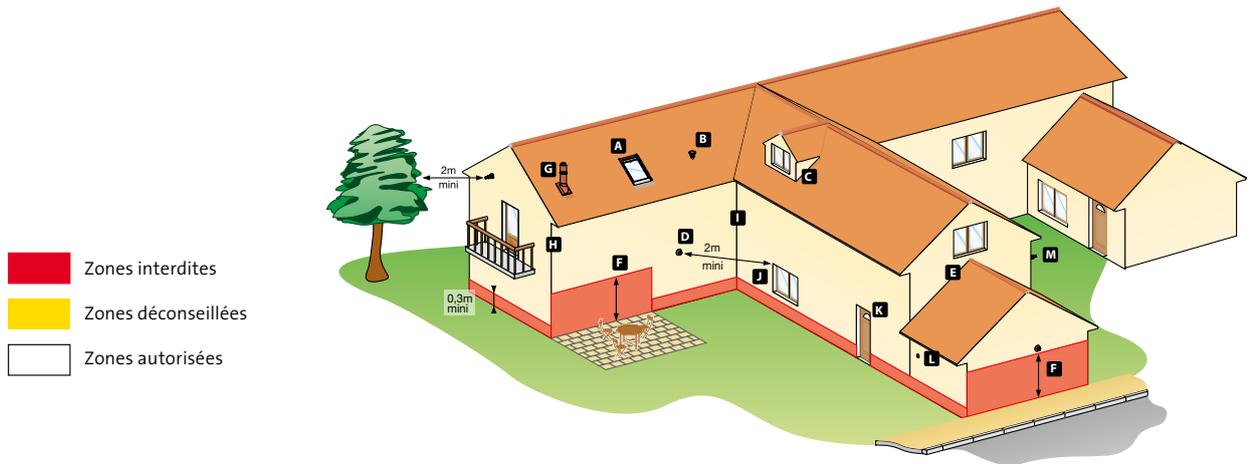
En configuration Ré nolux

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

Montage et positionnement des terminaux Condensation Gaz



Règles d'implantation des terminaux pour chaudières gaz étanches de puissance ≤ 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

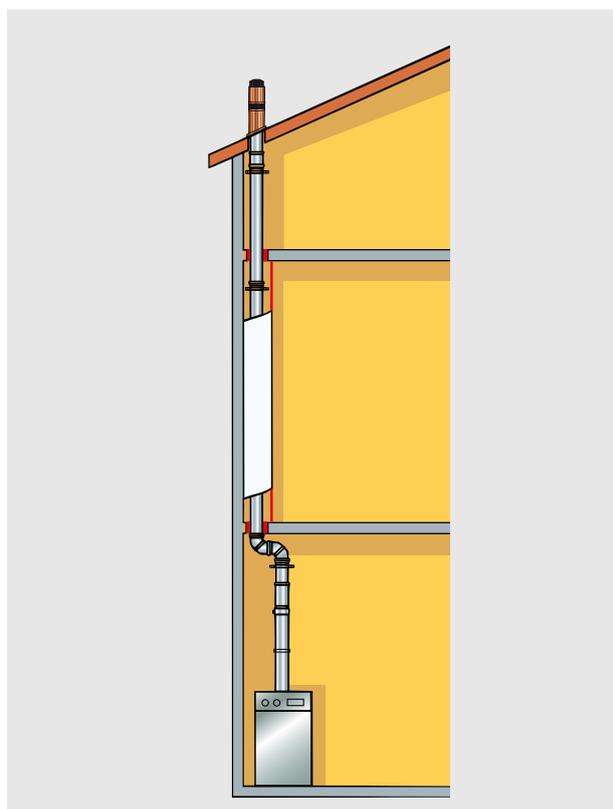
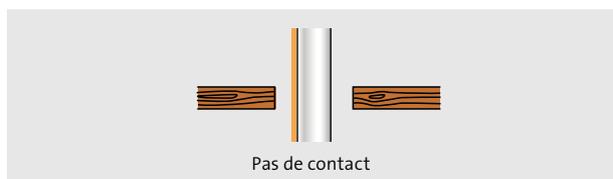
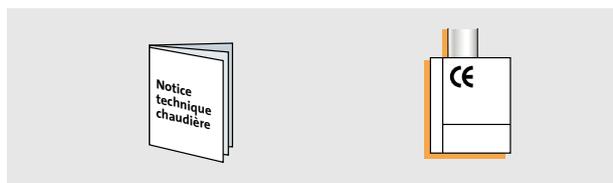
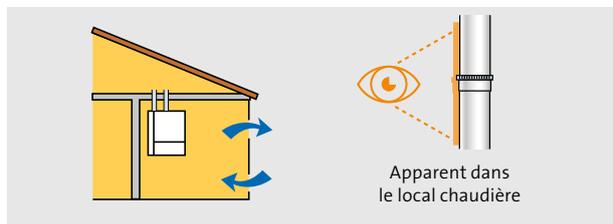
	L3*	L4*
Sans déflecteur	8 m	8 m

* longueur mini conseillée

Réglementation - appareils à fioul (types C)

➤ Règles de conception et de dimensionnement

Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB N° 3593 et au DTA Référence Avis Technique 14/12 - 1728.



Local chaudière

Le local doit être conforme à l'arrêté du 21 mars 1968 modifié.

Les conduits doivent être apparents et visibles dans le local.

Dimensionnement

La notice de la chaudière précise le diamètre, la longueur maximale et le nombre de coudes admissibles pour le système Rolux Condensation Fioul.

La chaudière doit posséder un marquage :

C3 = terminal vertical

C1 = terminal horizontal

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.

Distance aux matériaux combustibles (écart au feu)

Pas de contact avec les matériaux de la construction.

Intégration des conduits au bâtiment

Le système Rolux Condensation Fioul peut être installé dans l'habitat individuel. L'intégration des conduits au bâtiment suit les règles spécifiques de chaque configuration.

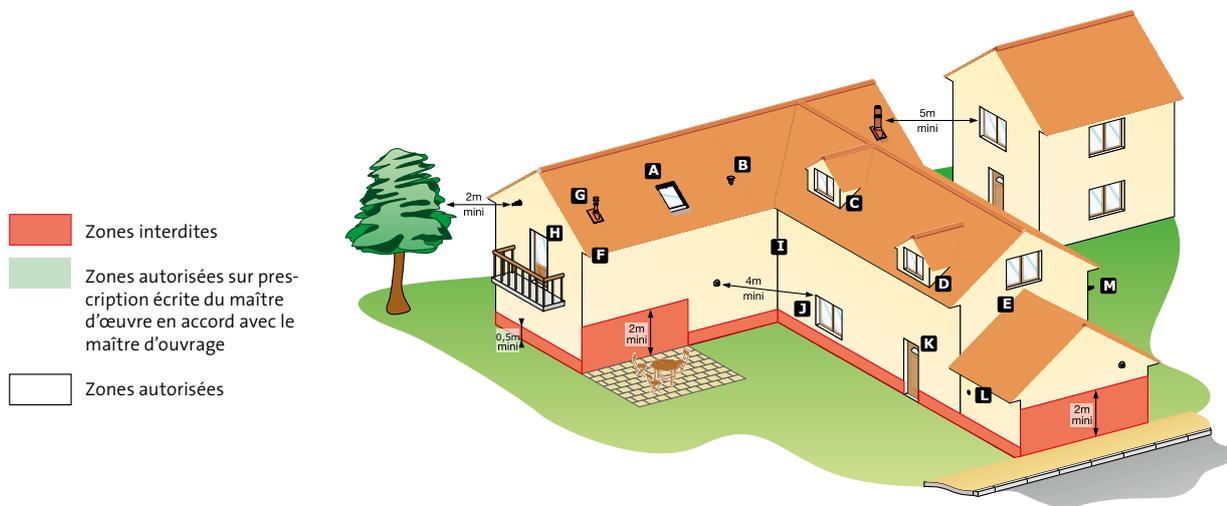
Habitat individuel

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

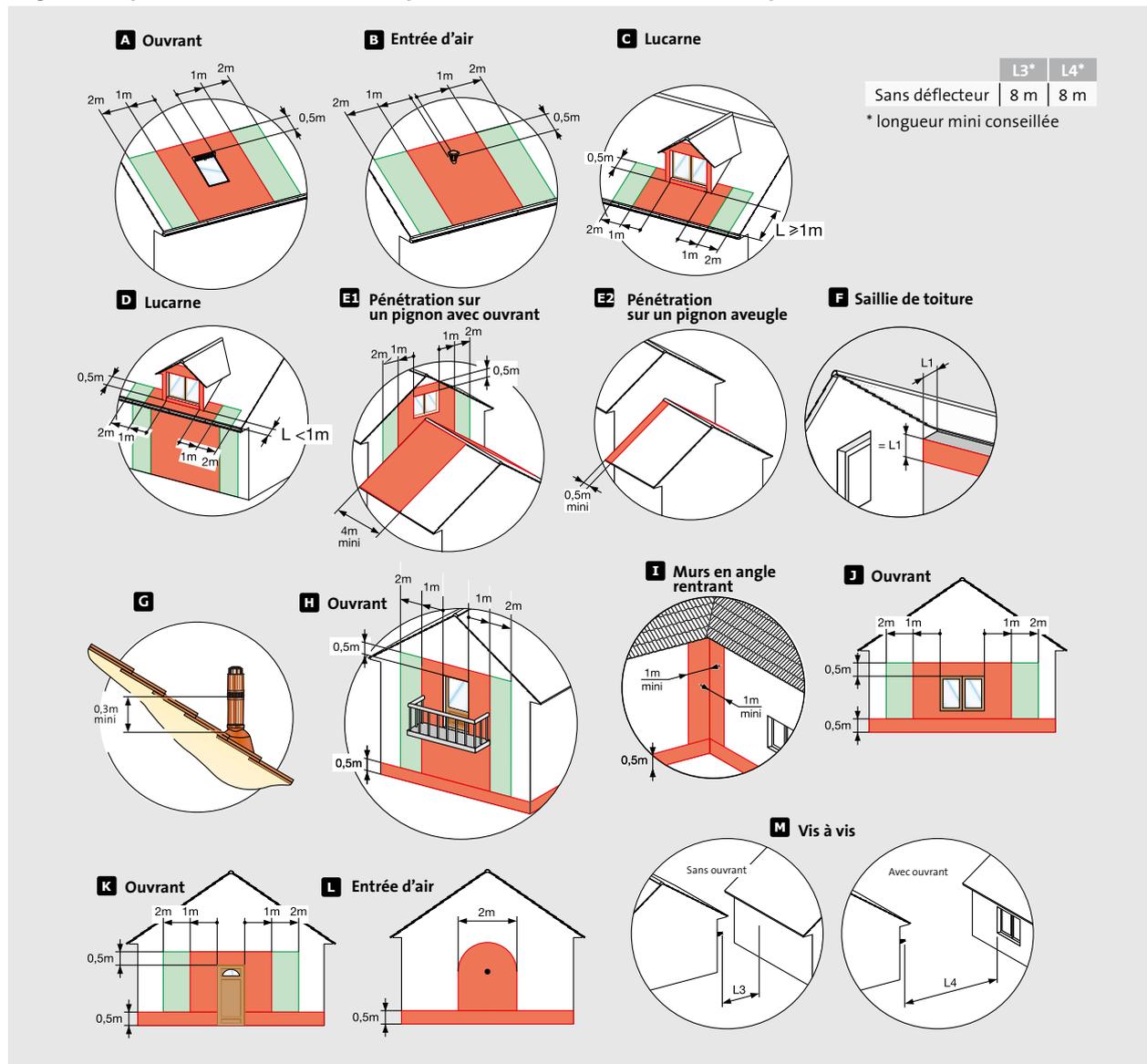
Montage en extérieur

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

➤ Montage et positionnement des terminaux Condensation Fioul

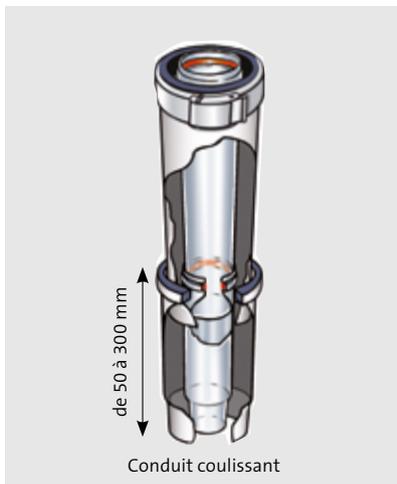


Règles d'implantation des terminaux pour chaudières fioul étanches de puissance ≤ 70 kW



Réglementation appareils à gaz et appareils à fioul (types C)

➤ 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

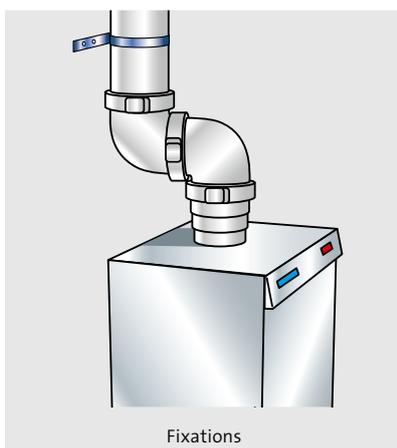
L'extrémité mâle coupée sera ébavurée pour qu'elle ne risque pas d'endommager le joint de la partie femelle lors de l'emboîtement.

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 Sékurit

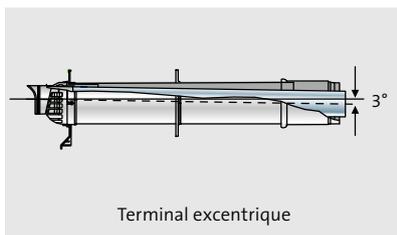
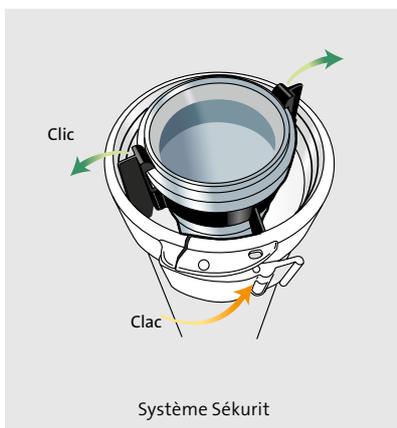
Un geste simple permet l'ouverture ou le verrouillage du système, tout en garantissant une étanchéité optimale.

Plaque signalétique

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

Écoulement des condensats

L'écoulement des condensats doit être contrôlé. La conception des produits Ubbink permet de garder une pente de 3° sur les parties horizontales afin de faciliter l'écoulement des condensats vers la chaudière.



ROLUX Condensation	
<small>Document Technique d'Application CSTB 14/12 - 1728</small>	
<input type="checkbox"/> CONDENSATION GAZ	<input type="checkbox"/> CONDENSATION FIOUL
<input checked="" type="checkbox"/> ROLUX CONDENSATION CONCENTRIQUE C1 - C3	
<input checked="" type="checkbox"/> ROLUX CONDENSATION REHABILITATION INDIVIDUEL C9 - C	
Désignation de l'ouvrage selon EN 1443:	
<input type="checkbox"/> Concentrique & Réhabilitation T120 H1 W 2 000	
Installateur.....	Configuration du conduit
Date de mise en service.....coude(s) à.....°
Configuration du conduit.....mcoude(s) à.....°
Type d'appareil desservi.....coude(s) à.....°
<small>Ubbink 13 Rue de Bretagne ZA Malabry 44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE</small>	

Plaque signalétique



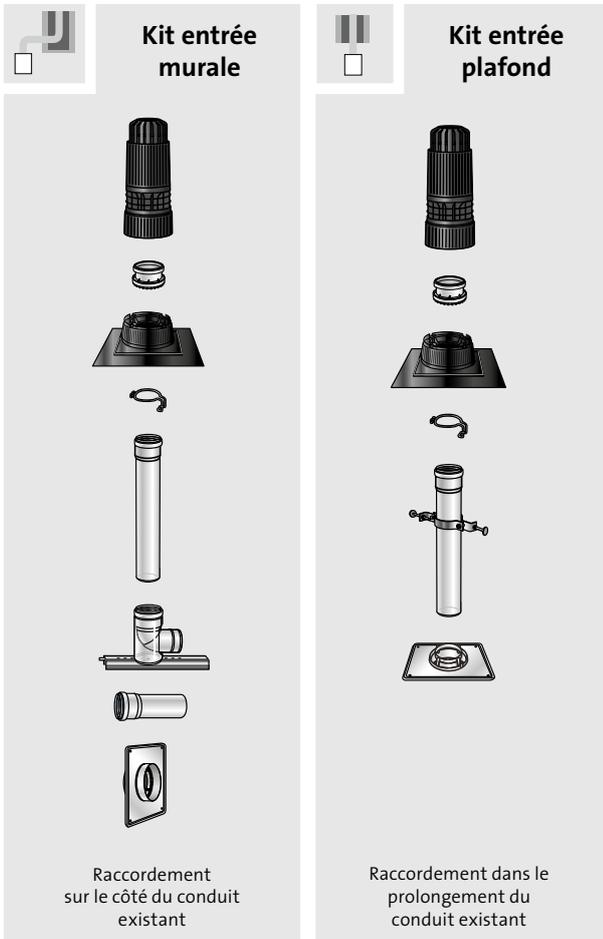
Terminal vertical

La présence de condensats en grande quantité peut générer une formation de glace au niveau du terminal. Le terminal Ubbink est conçu pour empêcher ce phénomène en "piégeant" les condensats et en les reconduisant à l'intérieur du conduit de fumée.

- Amenée d'air comburant avec système anti-pluie breveté.
- La partie supérieure du terminal est démontable afin de faciliter la maintenance et l'entretien de l'installation.

Les kits Rénox

Deux kits d'installation sont disponibles dans le cas d'une rénovation des conduits de cheminée : un kit entrée murale et un kit entrée plafond, disponibles en ocre et noir.



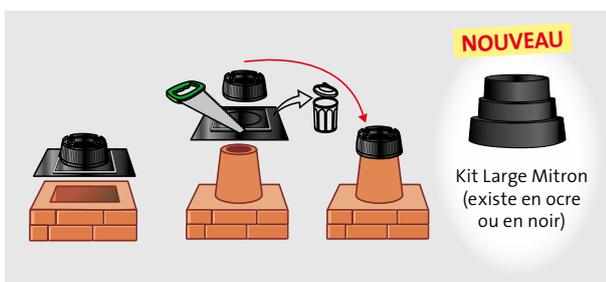
Travaux préliminaires

- contrôle de la vacuité du conduit existant.
- ramonage du conduit existant.

Pose

- pose du support de base soit droit, soit coudé.
- le flexible sera installé dans le conduit existant à l'aide du kit d'installation. Un collier centreur sera fixé tous les 2 m minimum.
- 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.

Tous nos kits sont fournis avec notice de montage.



Grâce au solin, les deux kits s'adaptent directement sur la cheminée ouverte mais aussi sur les cheminées à mitron en recoupant simplement le solin au diamètre souhaité.

Montage du terminal vertical et solins

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

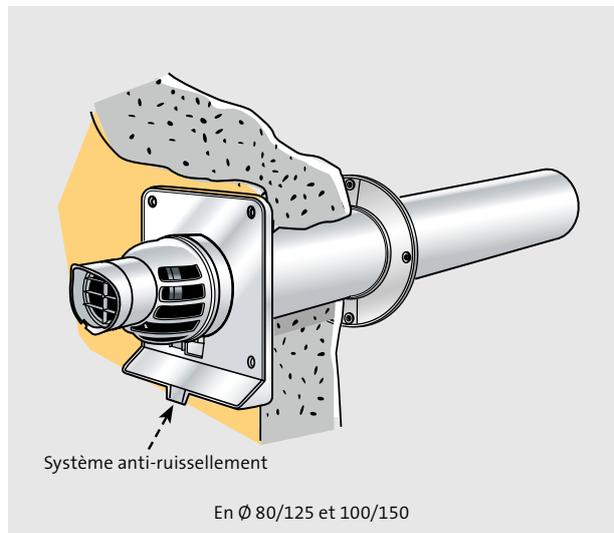
- Toit plat,
- Pente de 5 à 25°,
- Pente de 25 à 45°,
- Pente de 35 à 55°,

La rotule permet de régler la pente précise. Les solins sont disponibles en noir (toits ardoises) et ocre (toits tuiles). Un modèle spécial existe pour les tuiles grands moules. Le flexub permet une installation sur le fibro et bac acier.



Montage du terminal horizontal

La paroi traversée peut être carottée au diamètre 125 mm. La rosace PE blanc s'installe à l'intérieur et se fixe avec 2 vis. La plaque murale anti-goutte s'installe à l'extérieur.



➤ 3 - CHEMILUX CONDENSATION

Les solutions Chemilux, idéales pour la rénovation !

Chemilux Condensation permet la réhabilitation d'un boisseau ou d'une gaine existante. Fonctionnant en pression ou en tirage naturel, ce système permet de réaliser toutes les configurations des chaudières non étanches condensation gaz ou fioul.

- Chemilux B22p et B23p PPTL
- Chemilux B32 et B33 PPTL
- Chemilux B22 et B23 PPTL
- Chemilux R'Condensation

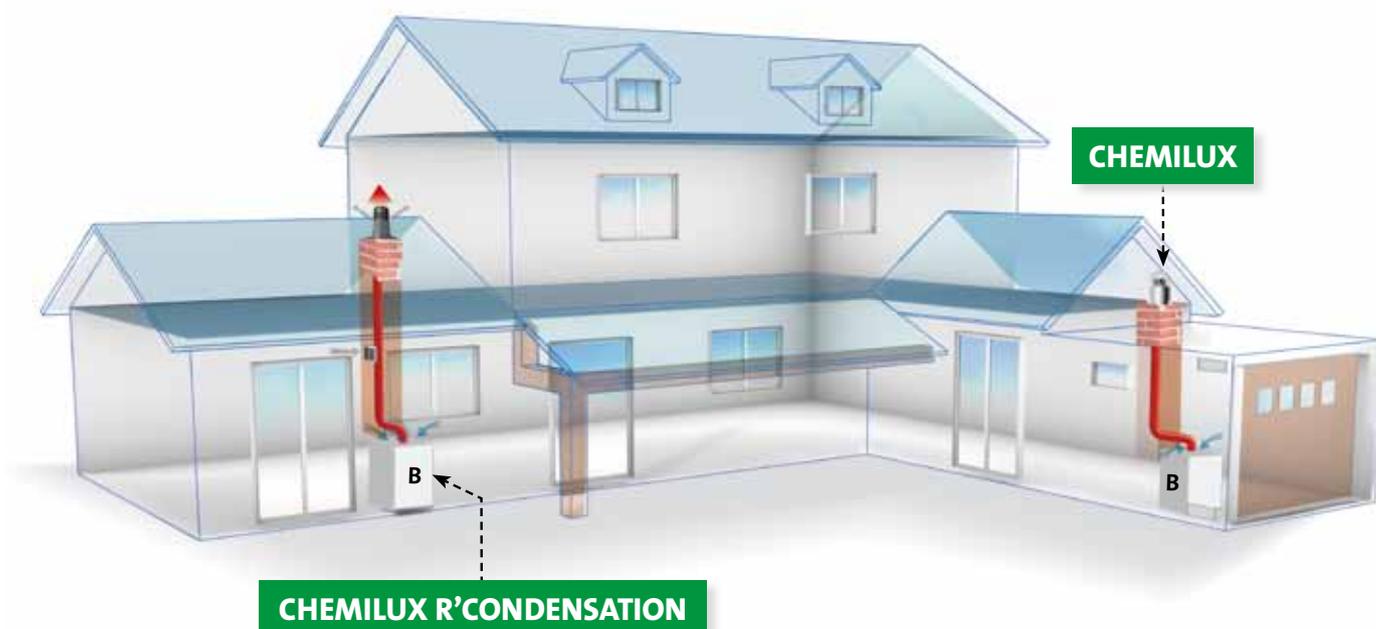
CONDENSATION GAZ ET FIOUL

APPAREILS DE TYPES B ou Bp

DTA Référence Avis Technique
PP B TYPE 14/10 - 1607 *02 Ext

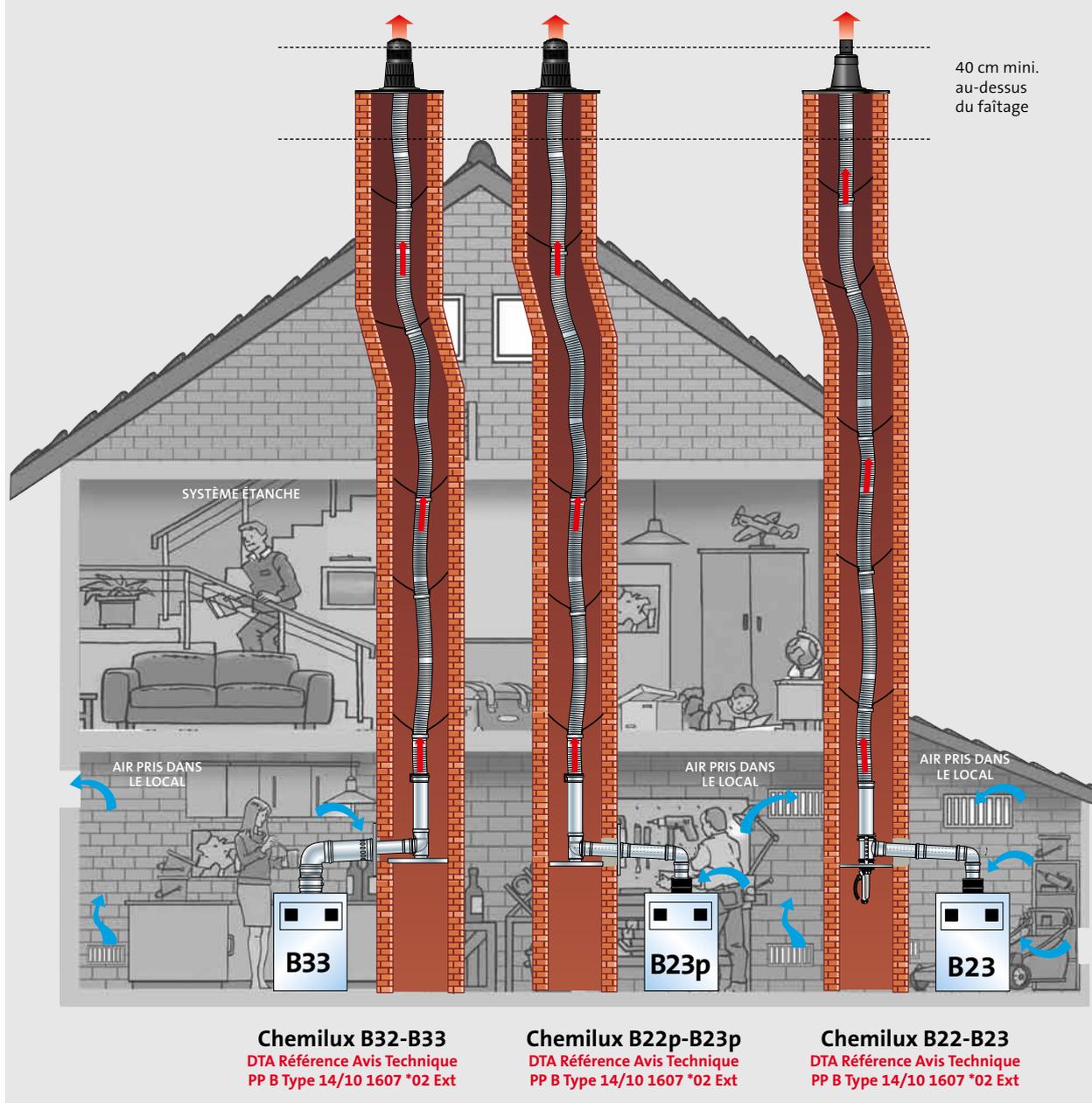
Marquage CE

T 120°



➤ Généralités

Ubbink vous propose 3 solutions Chemilux Condensation :



Marquage CE de la chaudière

Selon la configuration, la chaudière doit porter un marquage CE spécifique.

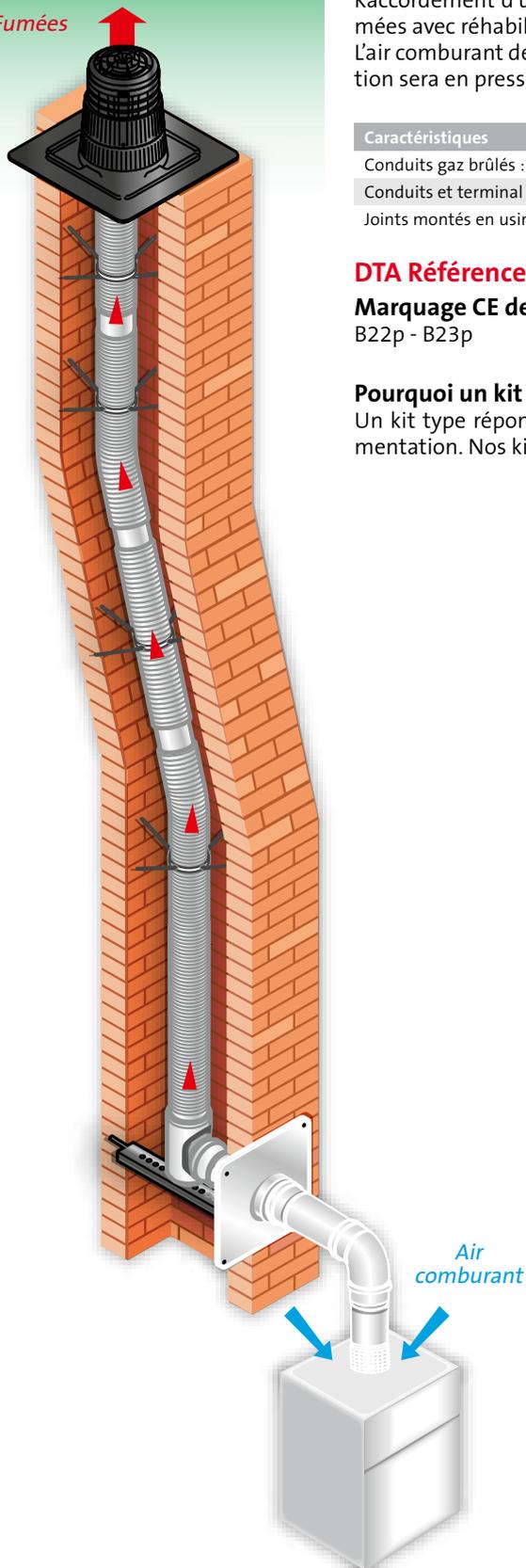
Les kits

Ubbink vous propose des solutions en kit, pour répondre au besoin de votre installation dans le respect de la réglementation.

Chemilux B22p et B23p PPTL Condensation Gaz et Fioul 60 | 80 | 110 | 125 | 160 | 200

B22p - B23p

Fumées



➤ Principe général



Raccordement d'une chaudière non étanche de type B pour évacuation des fumées avec réhabilitation d'un boisseau ou d'une gaine existante. L'air comburant de l'appareil sera pris dans la pièce ventilée : le conduit d'évacuation sera en pression.

Caractéristiques

Conduits gaz brûlés : PPTL

Conduits et terminal recoupables excepté le conduit coulissant

Joints montés en usine

DTA Référence Avis Technique PP B Type 14/10 - 1607 *02 Ext

Marquage CE de la chaudière

B22p - B23p

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.



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

➤ Produits (petites puissances)

Ø 60 - Ø 80

Les kits

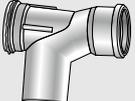
ENTRÉE MURALE <i>composition similaire pour Ø 60 et 80</i>	ENTRÉE PLAFOND <i>composition similaire pour Ø 60 et 80</i>
 Couvre-cheminée	 Couvre-cheminée
 Bride de blocage	 Bride de blocage
 Conduit PPTL 500 mm	 Conduit rigide PPTL 500 mm
 Coude et ensemble support de coude	 Bride de fixation
 Conduit rigide	 Plaque de finition (avec Ø 60-80)
 Plaque de finition	ACCESSOIRE
	 Flexible*

Ø 110

ENTRÉE MURALE	ENTRÉE PLAFOND
 Anti-volatiles	 Anti-volatiles
 Adaptateur pour flexible	 Adaptateur pour flexible
 Bague de fixation pour flexible	 Bague de fixation pour flexible
 Couvre-cheminée	 Couvre-cheminée
 Bride de blocage	 Bride de blocage
 Conduit PPTL 310 mm	 Bride de fixation
 Coude et ensemble support de coude	 Conduit rigide PPTL 500 mm
 Conduit rigide	

*Pour Ø 60 et 80 : disponible en 25 et 50 mètres. Pour Ø 110 disponible en 15 et 25 mètres.

Les conduits et coudes communs aux Ø 60 et 80

 Conduit 1 m, 0,5 m, 0,25 m	 Coude 87°
 Coude 87° de visite	 Coude 45°

 Conduit 1 m, 0,5 m	 Coude 87°
 Coude 87° de visite	 Coude 45°

Les accessoires

 Raccord flexible à flexible	 Araignée de centrage	 NOUVEAU Kit large mitron (noir ou ocre)
---	--	---

 Raccord flexible à flexible	 Araignée de centrage
--	--

➤ Produits (grosses puissances)

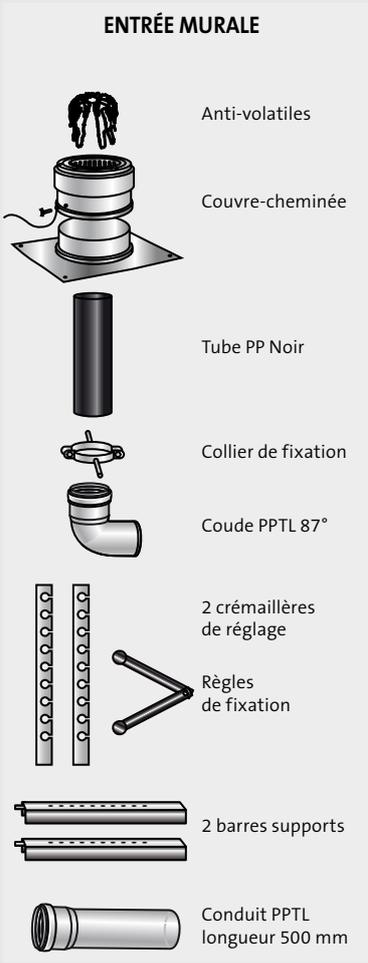
Ø 125

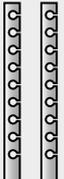
Ø 160

Ø 200

Les kits

ENTRÉE MURALE



-  Anti-volatiles
-  Couvre-cheminée
-  Tube PP Noir
-  Collier de fixation
-  Coude PPTL 87°
-  2 crémaillères de réglage
-  Règles de fixation
-  2 barres supports
-  Conduit PPTL longueur 500 mm



Longueur flexible
recoupable*

OU



Longueur rigide
(2 m, 1 m, 0,5 m)

NOUVEAU !

- Le flexible Ø125 existe en longueur d'1 mètre.
- Conduits flexible à visser.



* Pour Ø 125 et 160

Les conduits et coudes

communs aux Ø 125, 160 et 200



Conduit 1 m, 0,5 m



Coude 87°



Coude 45°



Coude 87° de visite

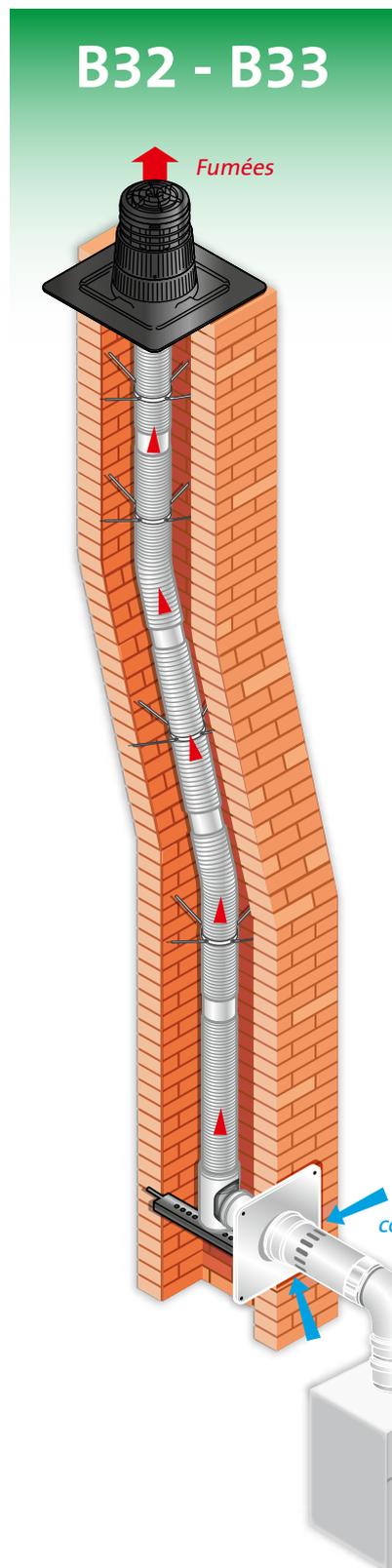
Les accessoires

communs aux Ø 125, 160 et 200



Araignée de centrage
(vendue par 6)

Chemilux B32 et B33 PPTL Condensation Gaz et Fioul 60/100-60 | 80/125-80 80/125-110



➤ Principe général



Raccordement d'une chaudière non étanche de type B pour évacuation des fumées avec réhabilitation d'un boisseau ou d'une gaine existante. L'air comburant de l'appareil sera pris dans la pièce ventilée.

Caractéristiques

- Conduits gaz brûlés : PPTL
- Conduits air comburant : PVC
- Conduits et terminaux recoupables excepté le conduit coulissant et les coudes
- Joint montés en usine

DTA Référence Avis Technique PP B Type 14/10 - 1607 *02 Ext

Marquage CE de la chaudière

B32 - B33

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.



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

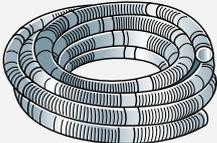
➤ Produits

Ø 60/100-60

Ø 80/125-80

Ø 80/125-110

Les kits

ENTRÉE MURALE <i>composition similaire pour Ø 60/100-60 et Ø 80/125-80</i>	ENTRÉE PLAFOND <i>composition similaire pour Ø 60/100-60 et Ø 80/125-80</i>	ENTRÉE MURALE <i>Ø 80/125-110</i>
 Couvre-cheminée	 Couvre-cheminée	 Anti-volatiles
 Bride de blocage	 Bride de blocage	 Adaptateur pour flexible
 Longueur droite 500 mm	 Conduit rigide PPTL 500 mm	 Bague de fixation pour flexible
 Ensemble support de coude	 Bride de fixation	 Couvre-cheminée
 Longueur droite 250 mm	 Plaque de finition	 Bride de blocage
 Plaque de finition	 Adaptateur B33	 Longueur droite 500 mm
 Adaptateur B33	ACCESSOIRE	 Adaptateur 110/80
	 Flexible*	 Ensemble support de coude
		 Longueur droite 500 mm
		 Plaque de finition
		 Adaptateur B33

*Disponible en 15, 25 et 50 mètres

Les conduits et coudes (avec système Sékurit*)
communs aux Ø 60/100-60, 80/125-80 et 80/125-110

 Conduit 1 m, 0,5 m, 0,25 m	 Coude 87°	 Coude 45° (vendu par 2)	 Conduit coulissant	 Coude 87° de visite
---	---	--	---	--

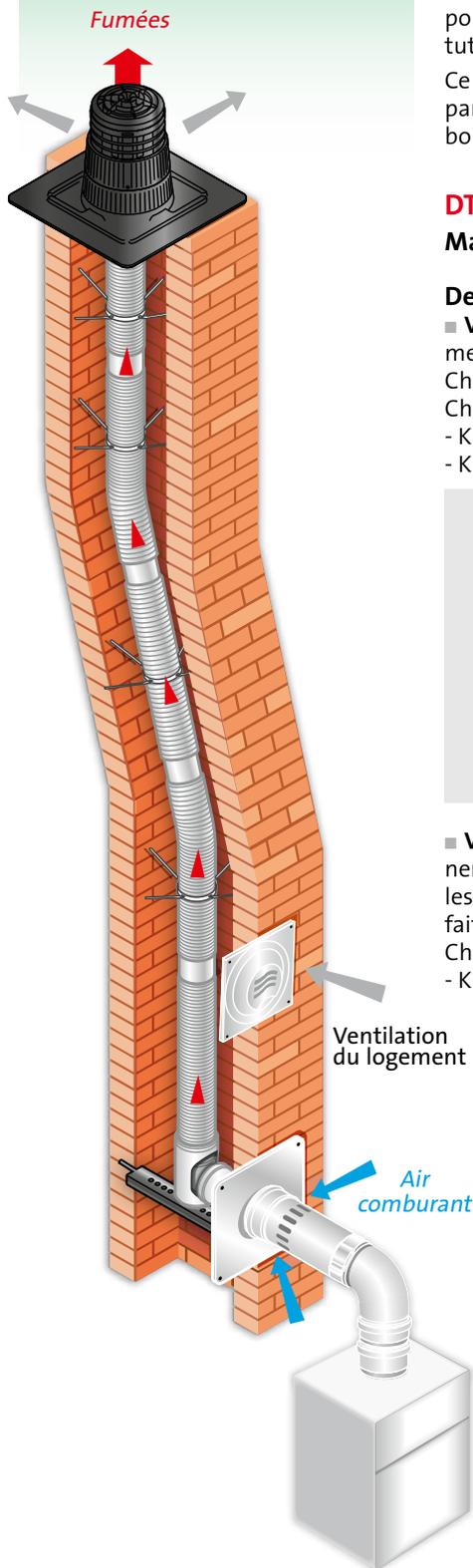
Les accessoires

communs aux Ø 60/100-60 et 80/125-80

 Raccords flexible à flexible	 Araignée de centrage	 NOUVEAU Kit large mitron (noir ou ocre)	 Raccords flexible à flexible	 Araignée de centrage
--	--	---	--	--

Chemilux R'Condensation 60 | 80 | 110

Chemilux R'



> Principe général



Le Chemilux R'Condensation est destiné au remplacement d'appareils de type B11, installés en conduit individuel.

C'est un système combiné permettant l'évacuation des produits de combustion pour appareils à gaz à condensation de types B22p - B23p - B32 - B33 avec restitution de la ventilation haute du local.

Ce système permet de garantir l'évacuation des produits de combustion de l'appareil raccordé tout en restituant la ventilation du local via l'espace annulaire du boisseau existant.

DTA Référence Avis Technique 14/13-1879

Marquage CE de la chaudière

Deux types de ventilation / Trois kits

■ **VPP (Ventilation Pièce par Pièce)** : Ventilation Pièce par Pièce pour les bâtiments antérieurs à 1969 dont l'enveloppe n'a pas fait l'objet de modification. Chaque pièce possède ses propres entrées et sorties d'air.

Choix du kit de ventilation :

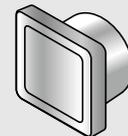
- Kit R'1 : Grille de ventilation
- Kit R'2 : Extracteur mécanique

KIT R'1



Ventilation Permanente
par Pièce
Grille de ventilation

KIT R'2



Ventilation Permanente
par Pièce
Extracteur Mécanique

■ **VGP (Ventilation Générale et Permanente)** : Ventilation Générale et Permanente par balayage. Les entrées d'air sont situées dans les pièces principales et les sorties d'air sont dans les pièces de service. La continuité de la ventilation se fait par le détalonnage des portes.

Choix du kit de ventilation :

- Kit R'3 : Bouche auto-réglable

KIT R'3



Ventilation Générale
Permanente
Bouche Auto-réglable

**Le Chemilux R'Condensation est
LA Solution pour changer les appareils
de type B11 installés
sur un conduit individuel.**



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

Étape 1

Choix du kit Chemilux

Diamètres (conduit de fumées)	Dimension minimale intérieure du conduit existant ou surface minimale intérieure		Section résiduelle de l'espace annulaire	Choix du kit	Pages
Ø 60	145 x 145 mm	210 cm ²	181 cm ²	Kit Chemilux B22p - B23p	Pages 20 - 22
Ø 80	160 x 160 mm	256 cm ²	201 cm ²		
Ø 110	200 x 200 mm	400 cm ²	296 cm ²	Kit Chemilux B32 - B33	Pages 24 - 25

Étape 2

Choix du type de ventilation

Il convient d'effectuer un diagnostic du logement à rénover avant de choisir le type de ventilation.

		Configuration initiale	
Configuration finale	VPP	Ventilation Pièce par Pièce (VPP)	Ventilation Générale et Permanente (VGP)
		Ventilation naturelle (Kit R'1 : grille de ventilation)	Non applicable
	Ventilation mécanique (Kit R'2 : extracteur)		
	VGP	Non applicable	Ventilation naturelle auto-réglable (Kit R'3 : Bouche auto-réglable)

Étape 3

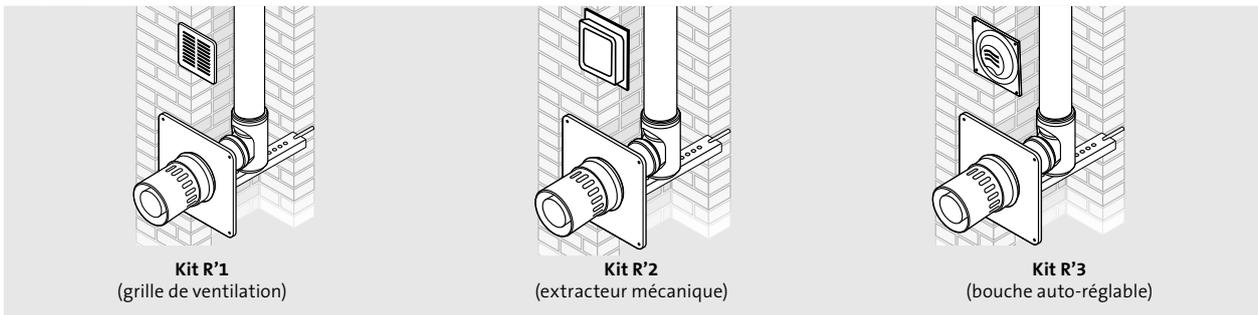
Choix du kit de ventilation

Choix des kits R'

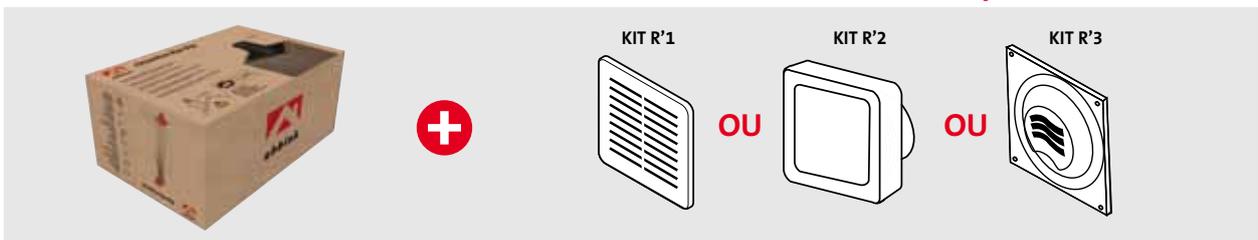
	Ventilation Générale Permanente (V.G.P)						Ventilation Pièce par Pièce (V.P.P)								
	Ventilation Naturelle			Ventilation Mécanique			Ventilation Naturelle			Ventilation Mécanique					
Taille boisseau minimale	145x145	160x160	200x200	145x145	160x160	200x200	145x145	160x160	160x160	200x200	200x200	145x145	160x160	200x200	
Diamètre Nominal Conduit	Ø60	Ø80	Ø110	Ø60	Ø80	Ø110	Ø60	Ø80	Ø110	Ø60	Ø80	Ø110	Ø60	Ø80	Ø110
Hauteur boisseau	5 M ≤ H ≤ 10M	<input type="checkbox"/> Kit R'3	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2				
	10 M ≤ H ≤ 15M	<input type="checkbox"/> Kit R'3	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2				
	15 M ≤ H ≤ 20M	<input type="checkbox"/> Kit R'3	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2				
	20 M ≤ H ≤ 25M	<input type="checkbox"/> Kit R'3	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2				
	25 M ≤ H ≤ 30M	<input type="checkbox"/> Kit R'3	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'1	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2	<input type="checkbox"/> Kit R'2				

Produits

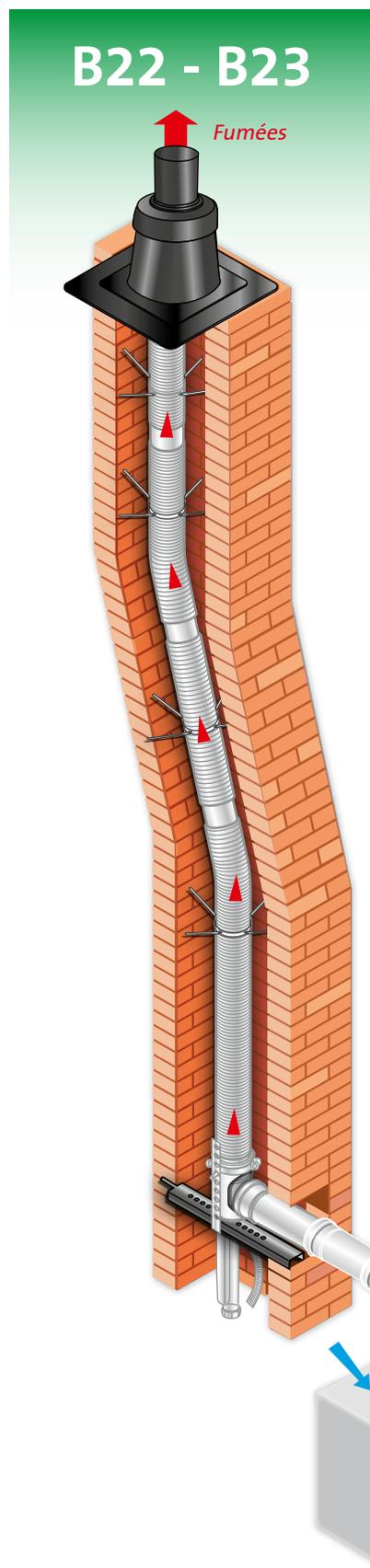
Les kits



1 kit Chemilux + 1 kit de ventilation = 1 installation complète



Chemilux B22 et B23 PPTL Condensation Gaz et Fioul 110 | 125 | 160 | 200 | 250



B22 - B23

Fumées

➤ Principe général

Raccordement d'une chaudière non étanche de type B pour évacuation des fumées avec réhabilitation d'un boisseau ou d'une gaine existante. L'air comburant de l'appareil sera pris dans la pièce ventilée : le conduit d'évacuation sera en tirage naturel.



Caractéristiques

Conduits gaz brûlés : PPTL

Conduits et terminal recoupables excepté le conduit coulissant

Joints montés en usine

DTA Référence Avis Technique PP B Type 14/10 - 1607 *02 Ext

Marquage CE de la chaudière

B22 - B23

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.



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

➤ Produits (petites puissances)

Ø 110

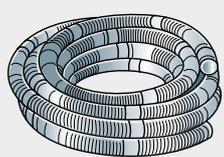
Les kits



ENTRÉE MURALE

- Adaptateur pour flexible
- Bague de fixation pour flexible
- Couvre-cheminée
- Bride de blocage
- Té de purge
- Kit siphon
- Collier de fixation
- 2 crémaillères de réglage
- Règles de fixation
- 2 barres supports de coude
- Conduit PPTL Longueur 500 mm

ACCESSOIRE



Flexible

Pour Ø 110 : disponible en 15 et 25 mètres

Les conduits et coudes



Conduit 1 m, 0,5 m



Coude 87°



Coude 45°



Coude 87° de visite

Les accessoires



Raccord flexible à flexible



Araignée de centrage

➤ Produits (grosses puissances)

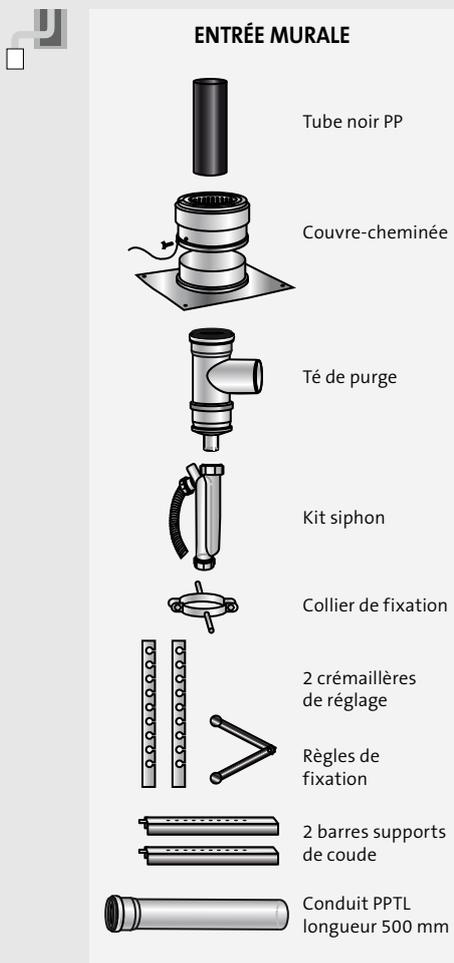
Ø 125

Ø 160

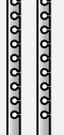
Ø 200

Ø 250

Les kits



ENTRÉE MURALE

-  Tube noir PP
-  Couvre-cheminée
-  Té de purge
-  Kit siphon
-  Collier de fixation
-  2 crémaillères de réglage
-  Règles de fixation
-  2 barres supports de coude
-  Conduit PPTL longueur 500 mm

OU



Longueur flexible recoupable*



Longueur rigide (2 m, 1 m)

NOUVEAU !

- Le flexible Ø125 existe en longueur d'1 mètre.
- Conduits flexible à visser.



* Pour Ø 125 et 160

Les conduits et coudes

communs aux Ø 125, 160, 200 et 250



Conduit 1 m, 0,5 m



Coude 87°



Coude 45°



Coude 87° de visite

Les accessoires

communs aux Ø 125, 160, 200 et 250



Araignée de centrage

Réglementation appareils à gaz et à fioul (types B)

➤ Règles communes de conception et de dimensionnement (petites puissances)

Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB N° 3627, N° 3628 et au DTA Référence Avis Technique PP B Type 14/10 - 1607 *02 Ext.

Local où est situé l'appareil

Dans le local, les conduits constituant le système doivent être apparents et visibles.

Conception

La pièce de raccordement éventuellement nécessaire entre la sortie de l'appareil et le système d'évacuation des produits de combustion est définie par le fabricant de l'appareil.

Dimensionnement

Le dimensionnement de l'installation doit être vérifié par application de la méthode de calcul de la NF EN 13384-1 et doit être conforme au DTA Référence Avis Technique PP B Type 14/10 - 1607 *02 Ext.

Débouché de toiture

Le débouché de toiture doit respecter les prescriptions de l'arrêté du 22 octobre 1969 (cheminées classiques).

Conduits d'évacuation des produits de combustion

Pour une puissance calorifique supérieure à 85 kW le conduit d'évacuation des produits de combustion doit être installé dans une gaine conformément aux prescriptions de la norme NF DTU 24.1.

Montage du système PP B Type dans un conduit de fumée individuel existant

Le système PP B Type peut être installé dans un ancien conduit de fumée dont la position du débouché de toiture doit être conforme à la réglementation.

Le conduit de fumée existant doit prendre naissance :

- soit dans le local où est situé l'appareil raccordé,
- soit dans un local adjacent : dans ce cas, il doit être accolé à la paroi séparative des deux locaux de façon à permettre un raccordement direct au travers de cette paroi.

Intégration des conduits au bâtiment

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.

Habitat individuel

L'espace entre le conduit et le coffrage est mis en communication en partie haute avec l'extérieur :

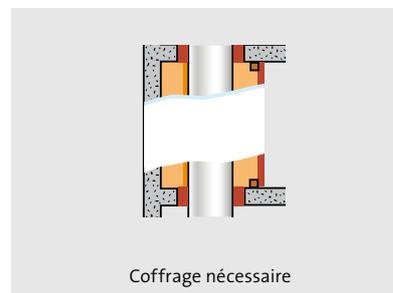
- directement par une ouverture d'au moins 100 cm²,

- ou, au niveau des combles non aménagés ou en sous-toiture par une ouverture d'au moins 100 cm²,
- ou, par l'ouverture prévue dans le terminal.

Règles spécifiques pour les appareils fonctionnant en pression

Dans le cas de raccordement à un appareil de débit calorifique ≤85 kW pour une production individuelle, l'appareil peut être situé :

- dans un local annexe au logement, hors du volume habitable (garage par exemple).
- ou dans le volume habitable, s'il n'y a pas d'autre appareil de combustion fonctionnant en tirage naturel dans le logement (foyer ouvert en particulier)



➤ Appareils à gaz

Local où est situé l'appareil

- pour les installations dans les logements ou pièces annexes, la ventilation du local doit être conforme à l'article 15 de l'**arrêté du 2 août 1977 modifié** et à la norme NF DTU 61.1 P5.
- pour les installations dans les mini-chaufferies, le local doit répondre au Cahier des Charges spécifique ATG C.321.4.
- pour les installations dans les chaufferies, la conception doit être conforme à l'arrêté du 23 juin 1978 et au DTU 65.4.

Habitat collectif (2^e et 3^e familles)

Les dispositions ci-dessous doivent être respectées.

- les parties horizontales d'un système desservant un logement ne peuvent traverser que des pièces ou des circulations de ce logement.
- la traversée d'autres logements par des conduits verticaux doit être réalisée dans une gaine spécifique de durée coupe-feu 30 minutes.

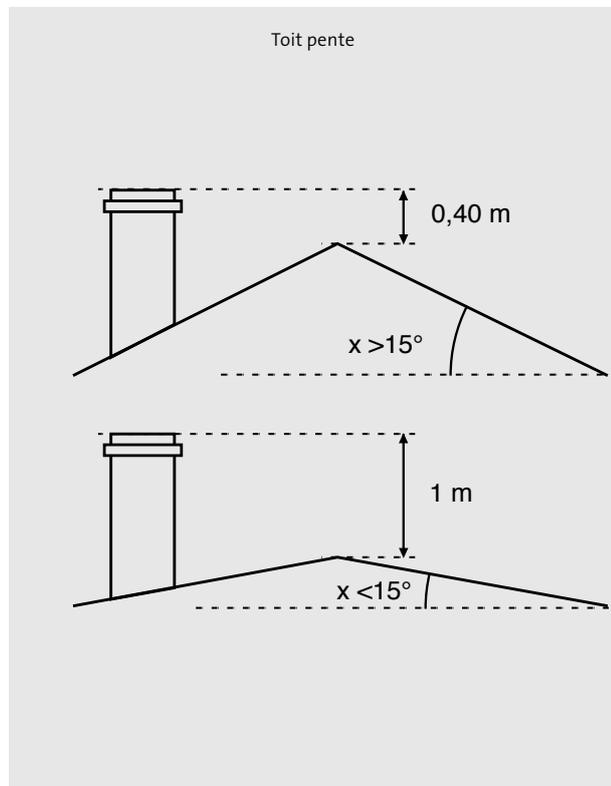
➤ Appareils à fioul

Local où est situé l'appareil

L'appareil fioul doit être installé dans un local conformément à l'**arrêté du 21 mars 1968** modifié. Dans les chaufferies, la conception doit être conforme à l'**arrêté du 23 juin 1978**.

➤ Installation et règles de dimensionnement (grosses puissances)

Les conduits du système Chemilux Condensation sont à emboîture mâle/femelle et sont équipés d'un joint d'étanchéité. Le système est fourni avec tous les accessoires et le système de supportage. L'installation doit respecter la réglementation et/ou les règles du DTA Référence Avis Technique PP B Type 14/10 - 1607*02 Ext



Réglementation type B : débouché toiture et local chaudières

Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB N° 3627 (gaz) et N° 3628 (fioul).

Débouché de toiture

La position du débouché du conduit doit respecter les prescriptions de l'article 18 de l'arrêté du 22 octobre 1969 relatif aux conduits de fumée desservant des logements.

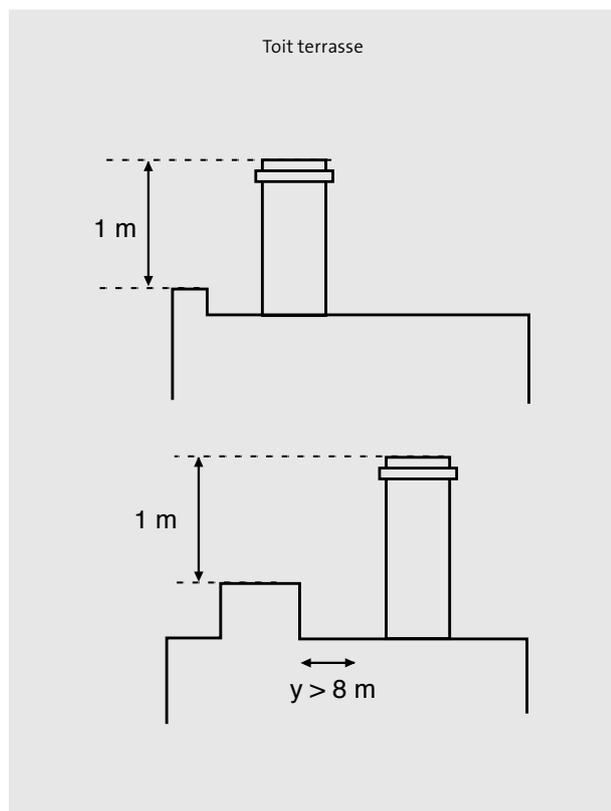
Local où sont situés les appareils :

- **dans les logements ou pièces annexes**, la ventilation du local doit être conforme à l'article 15 de l'arrêté du 2 août 1977 modifié.

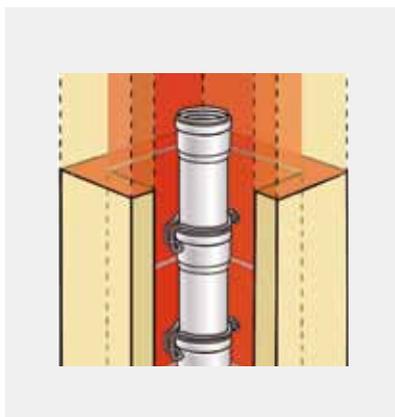
De plus, conformément à l'article 11 de l'arrêté du 24 mars 1982 modifié, lorsque la ventilation du logement est assurée par une ventilation mécanique, il convient de s'assurer que celle-ci ne peut entraîner d'inversion de tirage ;

- **dans les mini-chaufferies**, le local doit répondre au Cahier des Charges spécifique ATG C.321.4 ;

- **dans les chaufferies**, le local doit être conforme à l'arrêté du 23 juin 1978 et au DTU 65.4.



➤ Règles de mise en œuvre (petites et grosses puissances)



Emboîtement

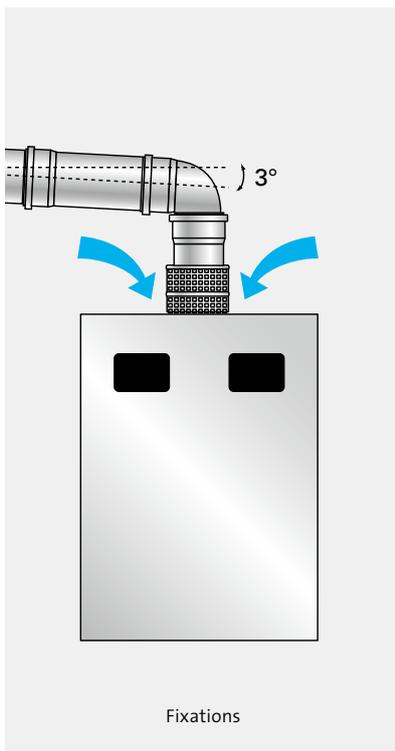
La partie femelle des conduits est montée vers le haut afin de garantir une étanchéité parfaite aux condensats. Avant l'emboîtement, il convient de vérifier la présence du joint.

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. Les conduits installés dans une gaine ou dans un conduit existant seront bloqués entre eux par une bride de blocage.



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. Pour cela le kit siphon UBBINK peut être installé.

Plaque signalétique

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

Utilisation d'un conduit de fumée existant

Lorsqu'un conduit de fumée existant est utilisé pour le passage du système, il est indispensable de réaliser une vérification de l'état du conduit existant selon les dispositions de la norme NF DTU 24.1 comprenant :

- la vérification de la stabilité du conduit existant ;
- le contrôle de la vacuité et la vérification de l'état du conduit existant ;
- le contrôle de l'étanchéité du conduit existant dans le cas d'un système destiné à fonctionner en pression ;
- le ramonage du conduit existant.



Kit siphon

 CHEMILUX Condensation Document Technique d' Application CSTB 14/10 - 1607*02 Ext	
<input type="checkbox"/> CONDENSATION GAZ <input type="checkbox"/> CONDENSATION FIOUL	
<input checked="" type="checkbox"/> CHEMILUX Tirage Naturel Type B <input checked="" type="checkbox"/> CHEMILUX Conduit Sous Pression Type Bp	
Désignation ouvrage selon EN 1443: <input type="checkbox"/> T120 P1 W 2 020 Extérieur <input type="checkbox"/> T120 P1 W 2 000 Conduit Existant <input type="checkbox"/> T120 P1 W 2 000 Gaine Technique	Désignation conduits selon EN 14471: <input type="checkbox"/> T120 H1 W 2 020 I DL <input type="checkbox"/> T120 H1 W 2 000 E D L0
Installateur.....	Date de mise en service.....
Configuration du conduit.....m	
.....coude(s) à 45° coude(s) à 90°	
Ubbink 13 Rue de Bretagne ZA Malabry 44240 LA CHAPPELLE SUR ERDRE	

Plaque signalétique

➤ 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.

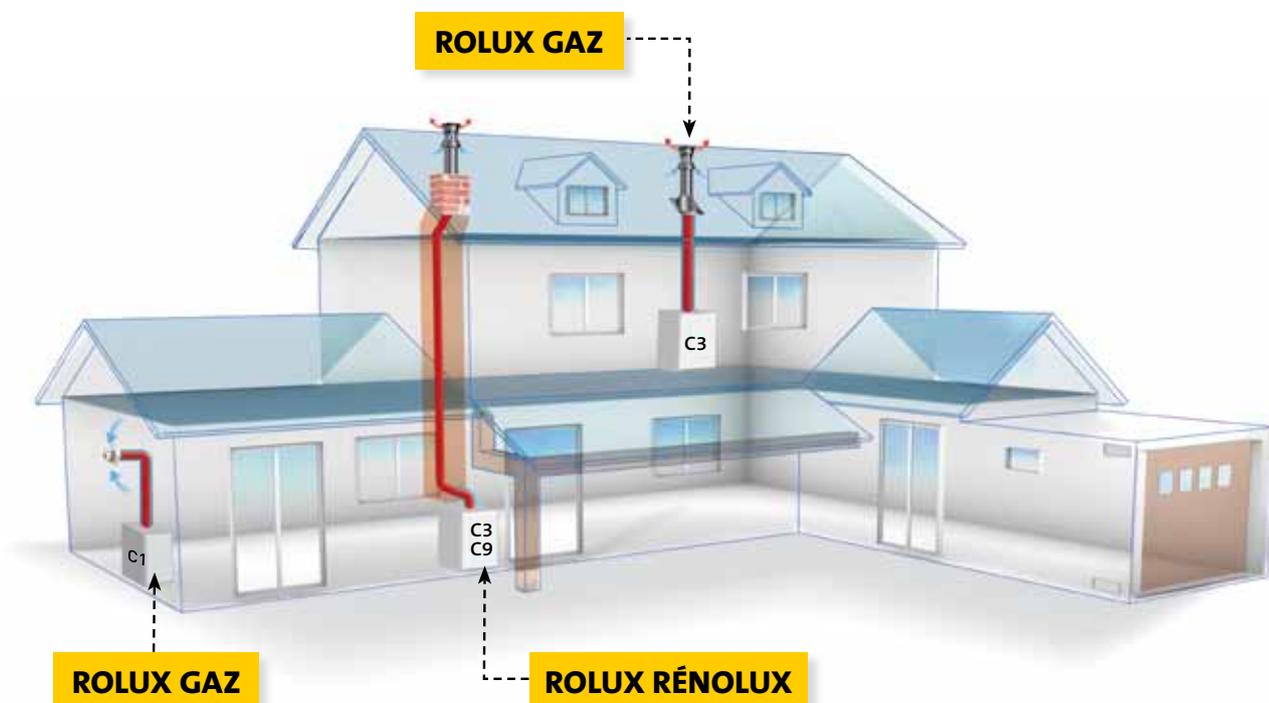
- Rolux Gaz Concentrique 60/100 | 80/125
- Rolux Gaz Ré nolux 80/125-80

APPAREILS DE TYPES C1, C3 et C9

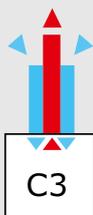
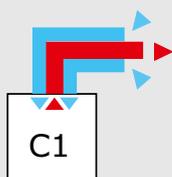
DTA Référence Avis Technique
14/11 - 1714

Marquage CE

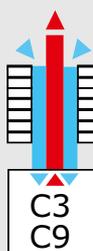
T 160°



➤ Généralités



CONCENTRIQUE



RÉNOLUX

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.

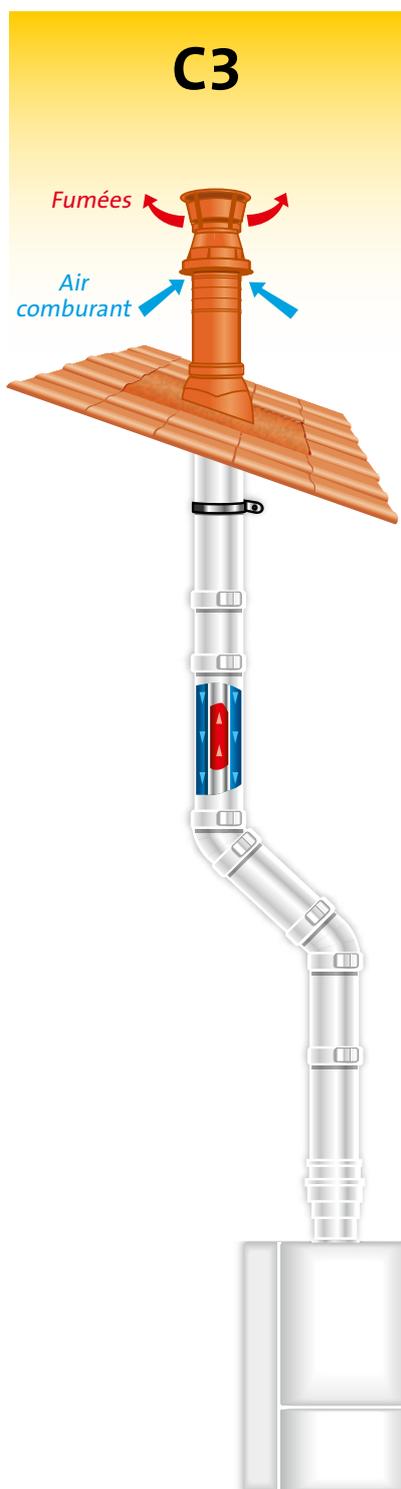
Marquage CE de la chaudière

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

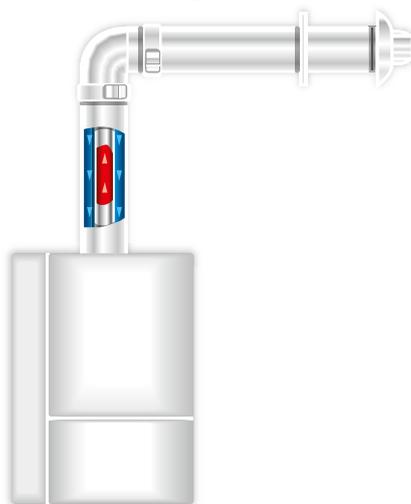
C3 = vertical

NOUVEAU
SYSTÈME SÉKURIT
(Ø80/125)



- Utilisation simplifiée
- Performances optimisées

C1

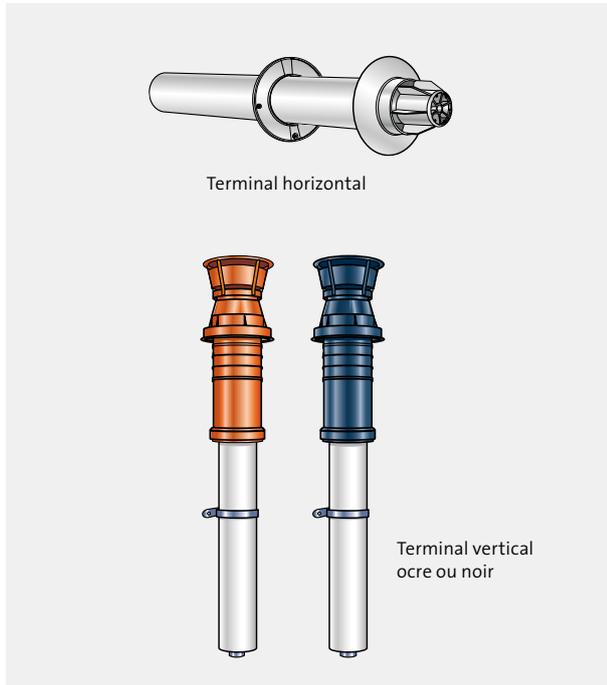


Scannez ce QR code et accédez à notre fiche produit en ligne

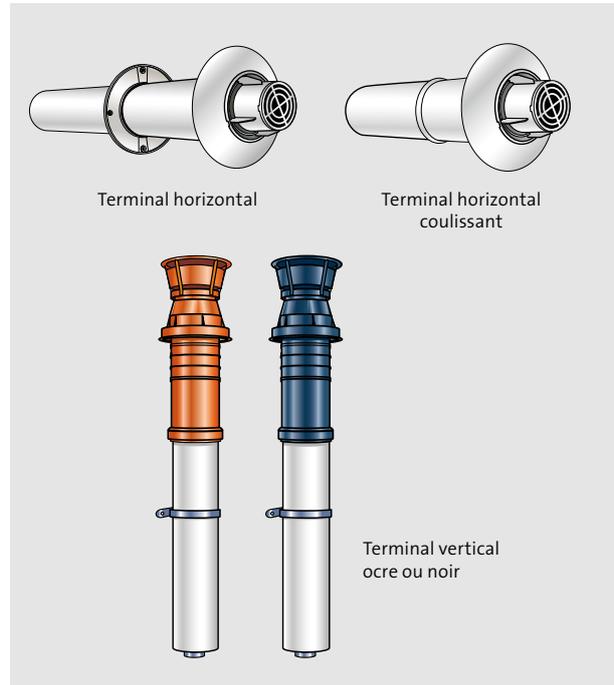
➤ Produits

Ø 60/100

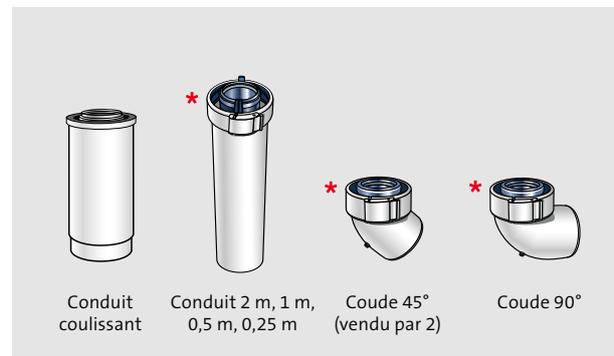
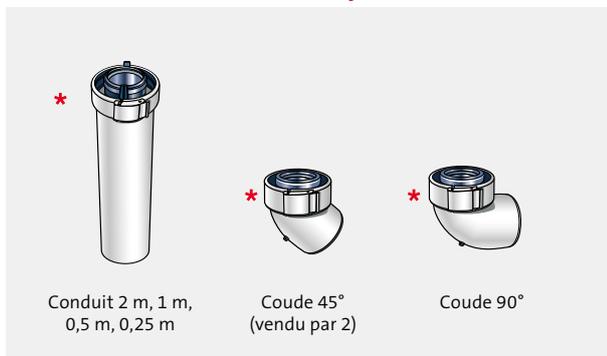
Les terminaux



Ø 80/125



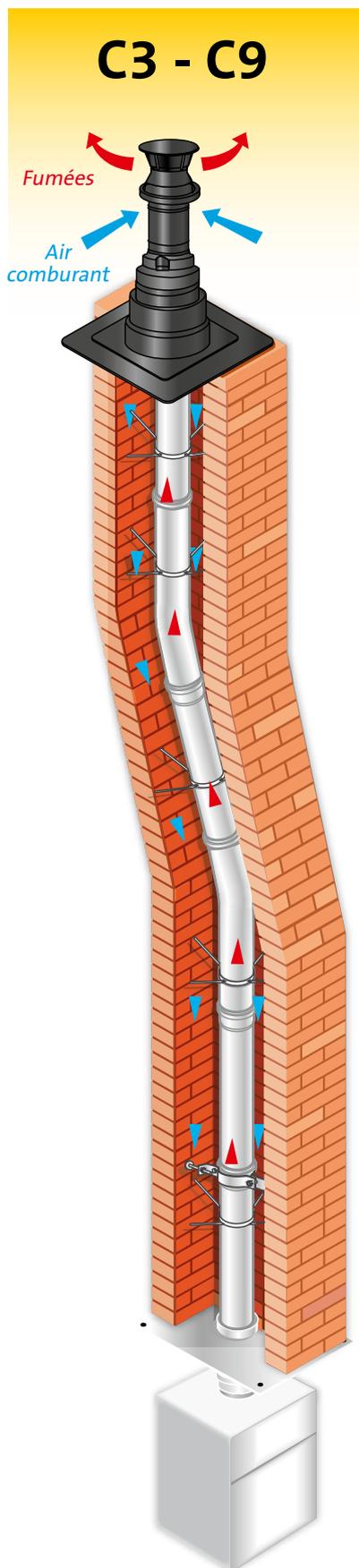
Les conduits et coudes (avec système Sékurit*)



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

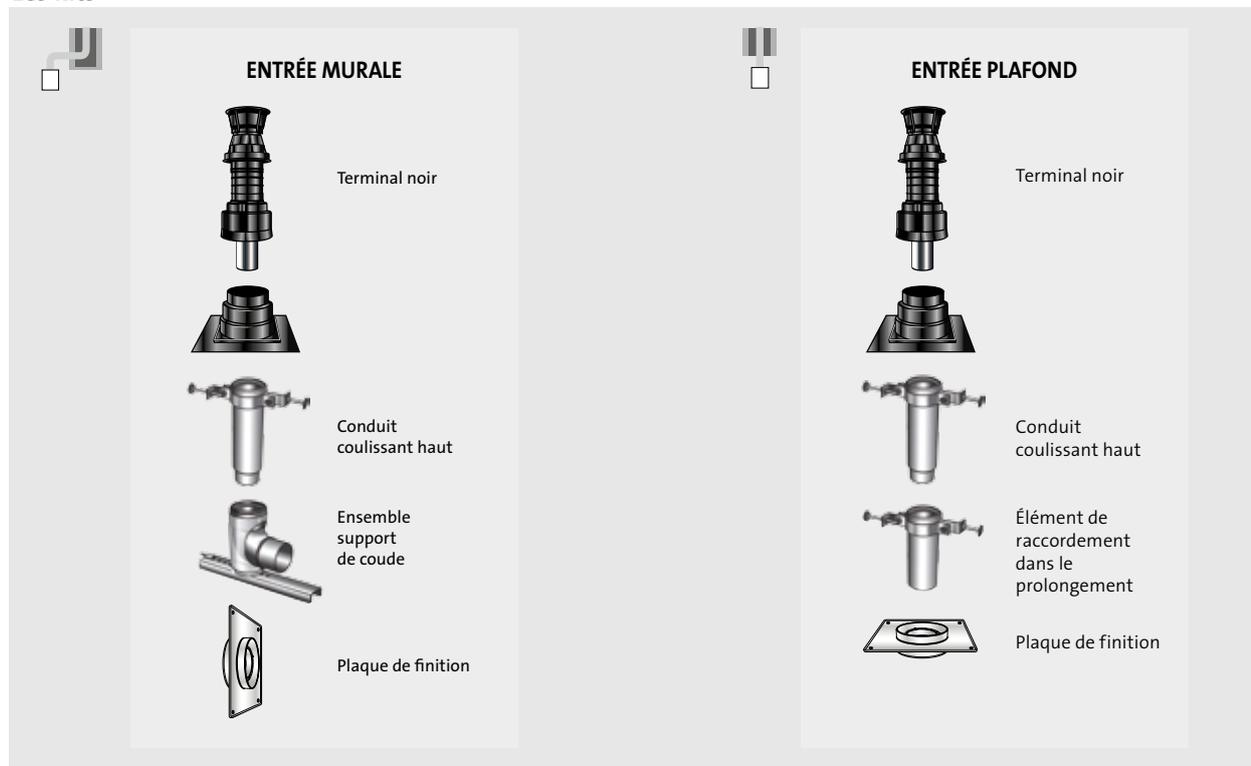


Scannez ce QR code et accédez à notre fiche produit en ligne

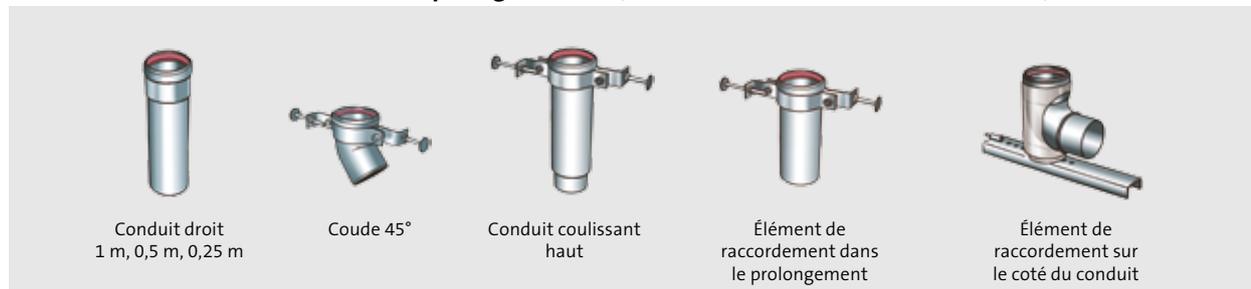
➤ Produits

Ø 80/125-80

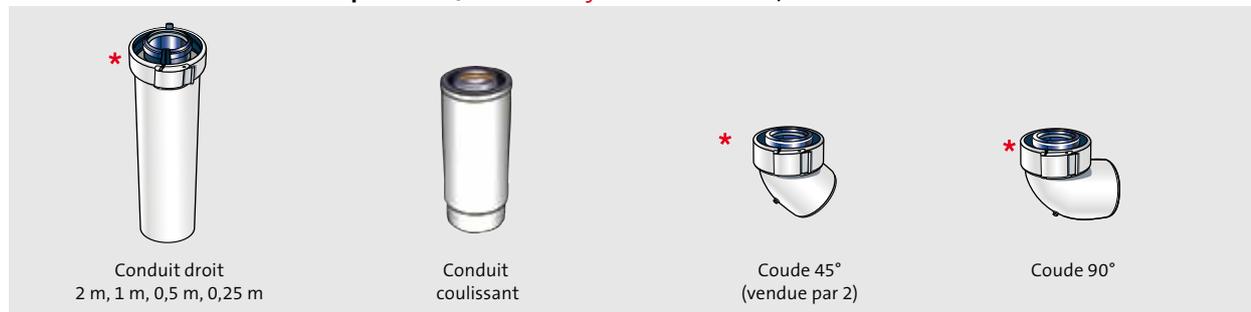
Les kits



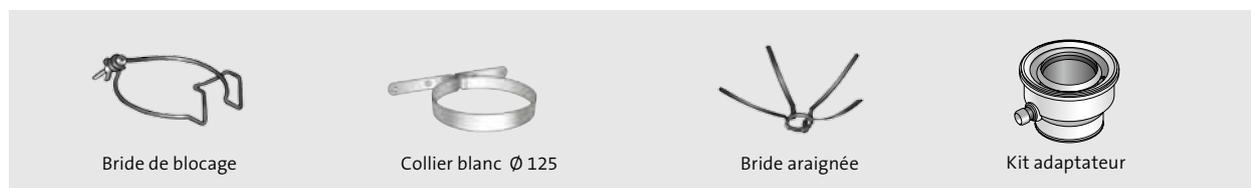
Conduits et coudes aluminium Ø 80 pour gaz brûlés (à l'intérieur du conduit de cheminée)



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



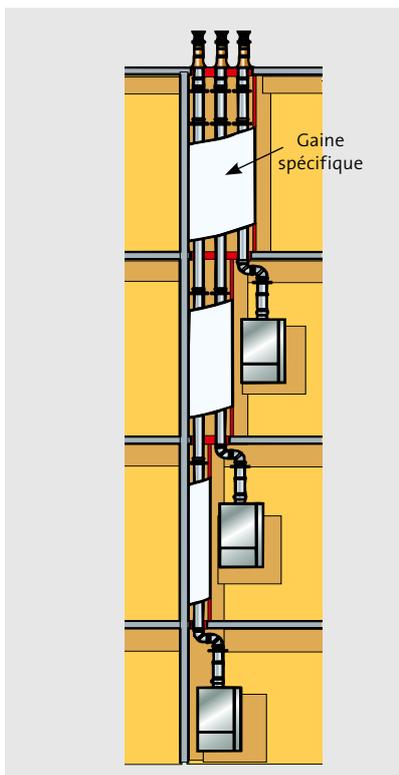
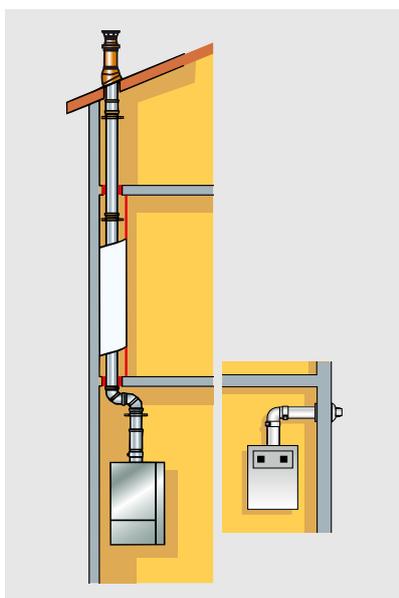
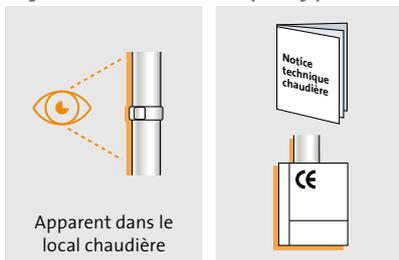
Accessoires



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.



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 Rérolux :
- 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° et 3° 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

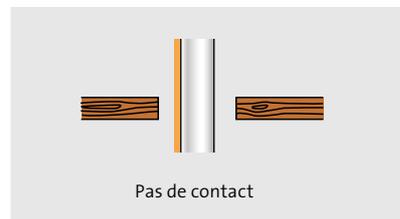
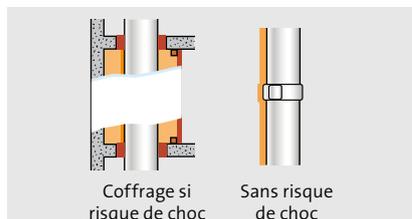
Les conduits peuvent être placés à l'extérieur. Dans ce cas, une protection mécanique sera mise en place afin d'empêcher leur dégradation.

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.



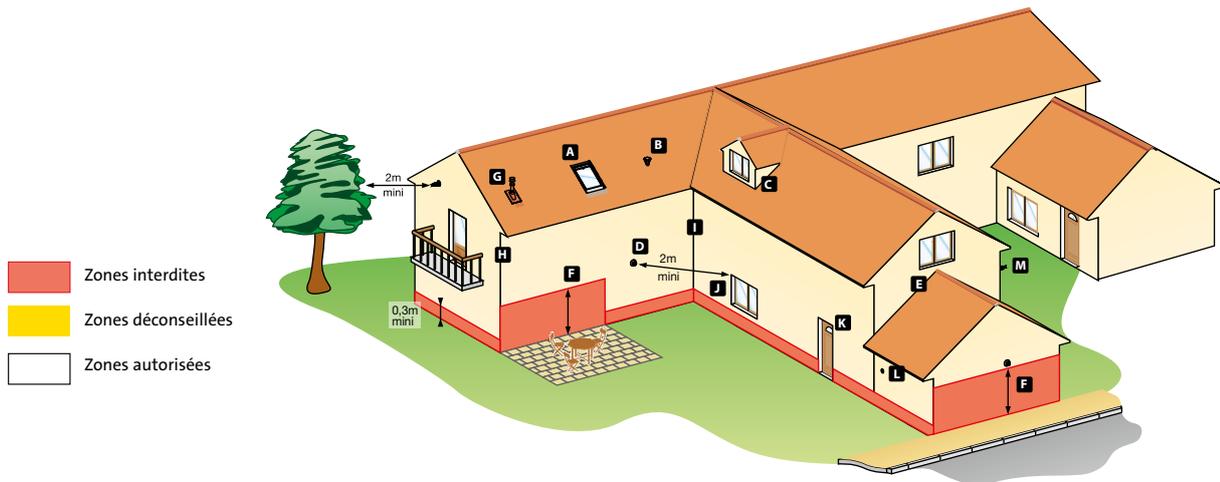
En configuration Rérolux

- 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 Rérolux 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 ≤ 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

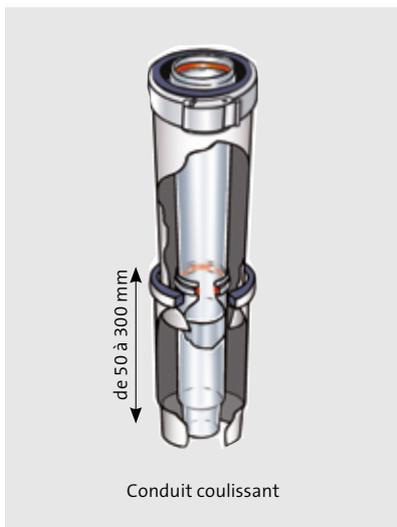
L Entrée d'air

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

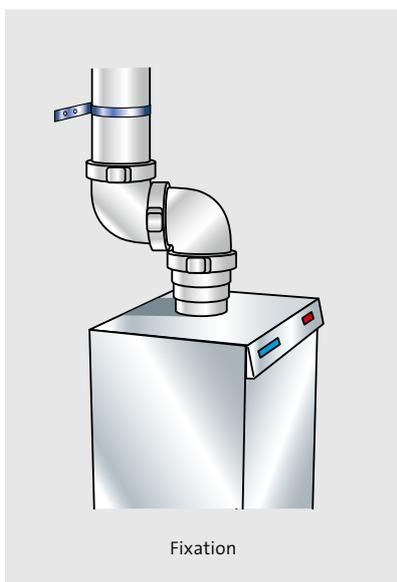
L'extrémité mâle coupée sera ébavurée pour qu'elle ne risque pas d'endommager le joint de la partie femelle lors de l'emboîtement.

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.

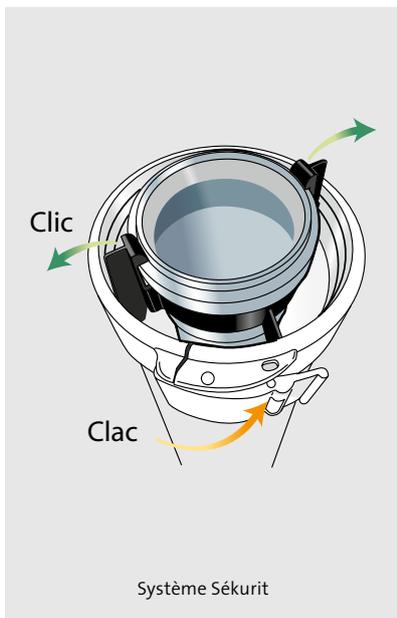


Système Sékurit

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.



 ROLUX GAZ 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.....mcoude(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 Rénox

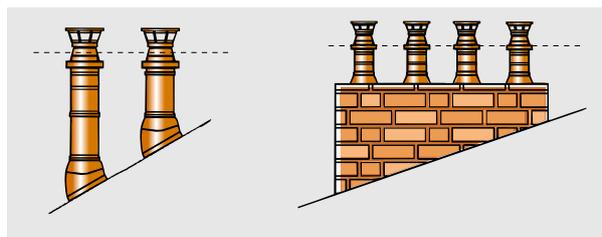
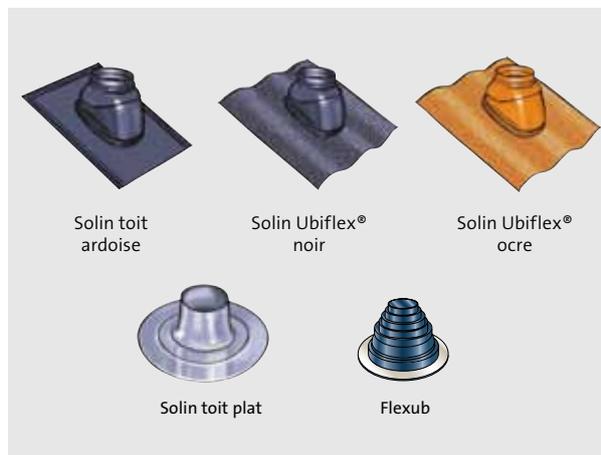


Montage du terminal vertical

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°.

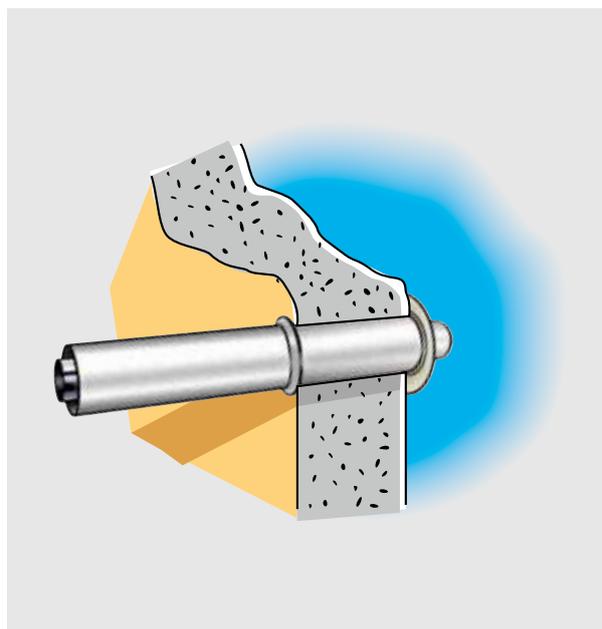
La rotule permet de régler la pente précise. Les solins sont disponibles en noir (toits ardoises) et ocre (toits tuiles). Le flexub permet une installation sur le fibro et bac acier.



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.

➤ 5 - ROLUX FIOUL

Un système ventouse complet

Rolux Fioul est un système de raccordement des chaudières ventouses Fioul, permettant toutes les configurations dans tous les diamètres utilisés sur le marché. Les configurations concentriques sont déclinées dans les diamètres 80/125 et 100/150.

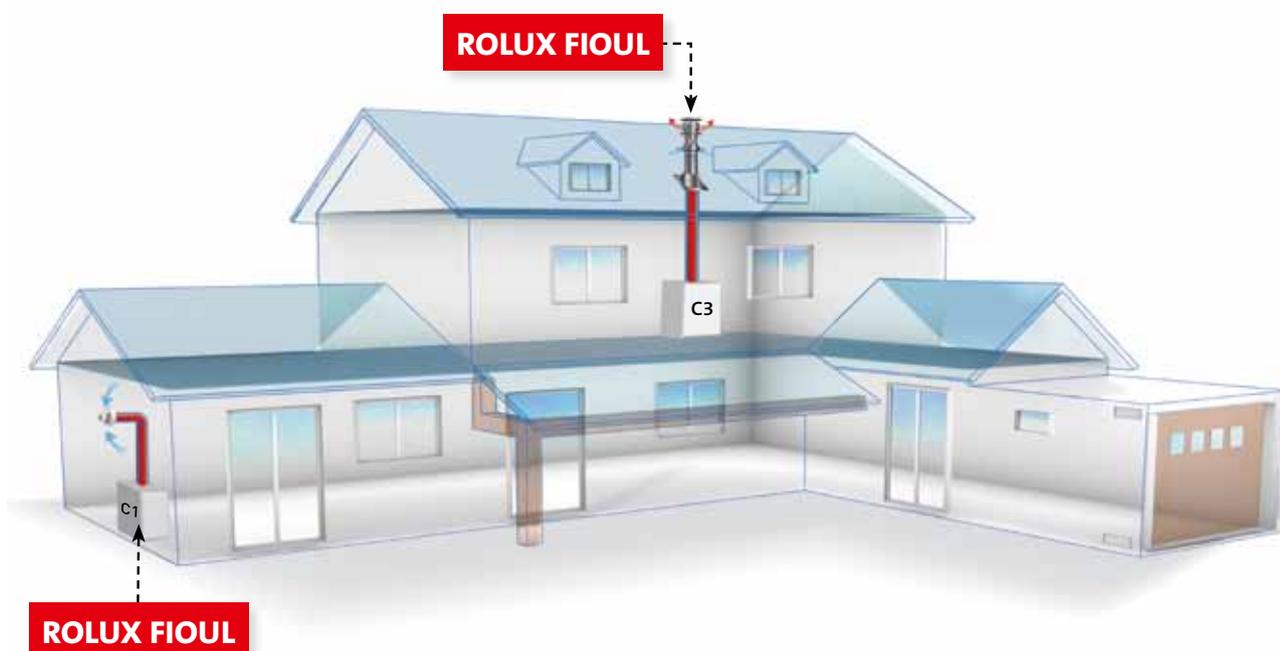
■ Rolux Fioul Concentrique 80/125 | 100/150

APPAREILS DE TYPES C1 et C3

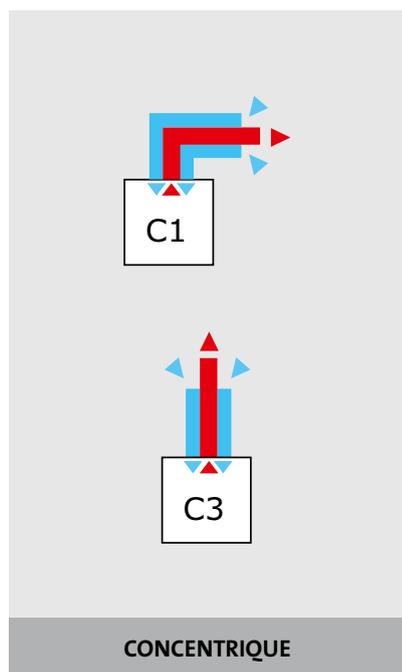
DTA Référence Avis Technique
14/13 - 1944

Marquage CE

T 250°



➤ Généralités



Son adaptabilité, gage de sécurité

Le Rolux Fioul s'adapte à chaque type de chaudière qui lui est raccordable selon la température des fumées et les condensats émis par le générateur. Chacun des conduits est livré avec un joint spécial condensats (chaudière < 250°C) permettant d'optimiser le choix du joint en fonction de la chaudière et d'assurer une sécurité totale du système.

Le Rolux Fioul vertical a le sens de la discrétion

Le terminal universel Rolux Fioul vertical permet le rejet des produits de combustion et la prise d'air.

Il ne doit pas nécessairement dépasser du faîtage et il peut s'installer n'importe où sur le toit, dans le respect des distances minimum aux ouvrants et entrées d'air. Disponible de couleur noire ou ocre, le terminal Rolux Fioul 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 Fioul horizontal multiplie les solutions

Le Rolux Fioul horizontal autorise une grande longueur de conduit pour aller déboucher sur la façade choisie. Livré avec sa plaque anti-goutte extérieure et une rosace de finition intérieure métallique, c'est une solution complète de traversée de parois extérieures. Le Rolux Fioul possède un conduit en PVC autorisant la traversée de parois sans fourreau.

Une simplicité de mise en œuvre

Les terminaux universels Rolux Fioul, comme les conduits de fumée, s'ajustent au millimètre grâce aux portions coulissantes. Le manchon coulissant permet un démontage aisé du système et l'inspection du conduit. Enfin, avec le système Rolux Fioul, Ubbink offre tous les accessoires pour un montage dans les règles de l'art.

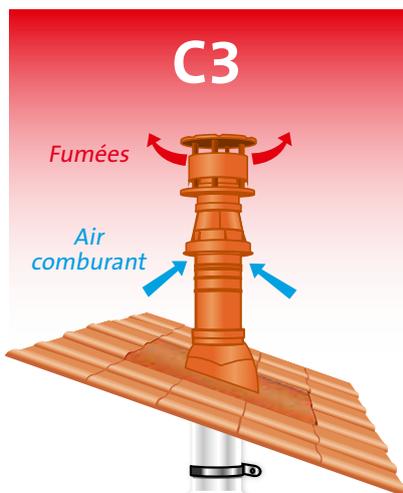
Marquage CE de la chaudière

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, 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.

Rolux Fioul Concentrique 80/125 | 100/150



➤ Principe général

En configuration concentrique, le conduit d'évacuation des produits de combustion se trouve au centre du conduit d'amenée d'air comburant.

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

Sécurisante, cette configuration permet des longueurs de conduits de 6 à 9 m environ selon les chaudières.

Caractéristiques

Conduits gaz brûlés : inox

Conduits air comburant : acier - inox (pour Ø 100, Ø 150)

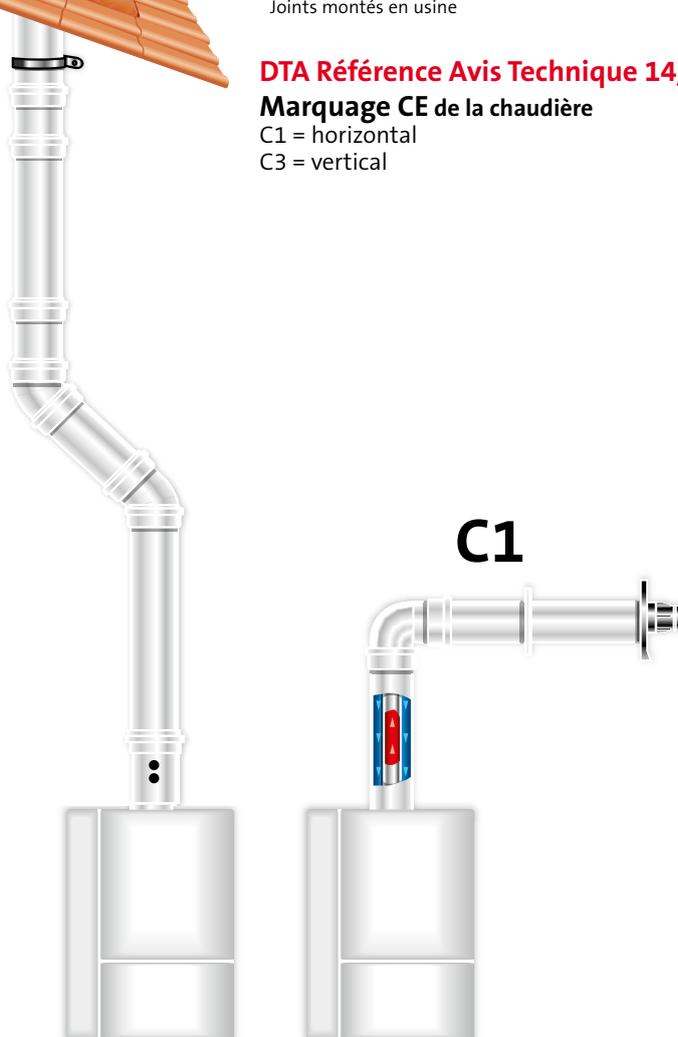
Joints montés en usine

DTA Référence Avis Technique 14/13 - 1944

Marquage CE de la chaudière

C1 = horizontal

C3 = vertical



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

➤ Produits Ø 80/125

Les terminaux

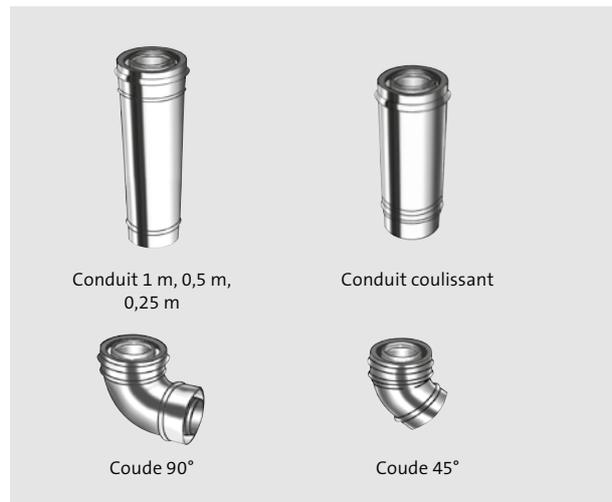
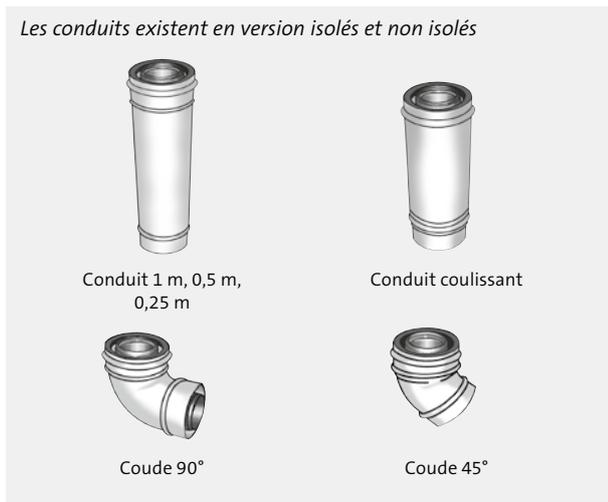


Ø 100/150



Les conduits et coudes

Les conduits existent en version isolés et non isolés



Les accessoires

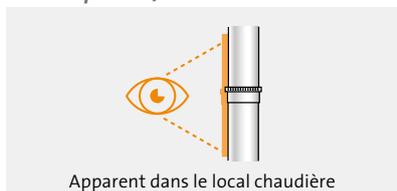
communs aux Ø 80/125 et 100/150



Réglementation - appareils à fioul (types C)

➤ Règles de conception et de dimensionnement

Conformément au Cahier des Prescriptions Techniques Communes du CSTB N° 3593 et au DTA Référence Avis Technique 14/13 - 1944.



Local chaudière

Le local doit être conforme à **l'arrêté du 21 mars 1968 modifié**.
Les conduits doivent être apparents et visibles dans le local.

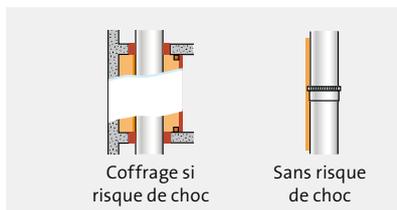


Dimensionnement

La notice de la chaudière précise le diamètre, la longueur maximale et le nombre de coudes admissibles pour le système Rolux Fioul configuration concentrique. La chaudière doit posséder un **marquage** :

C3 = terminal vertical

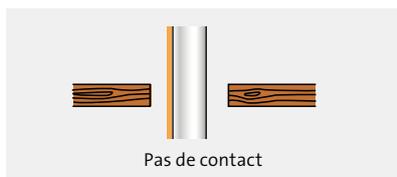
C1 = terminal horizontal



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.



Distance aux matériaux combustibles (écart au feu)

Pas de contact avec les matériaux de la construction.

Intégration des conduits au bâtiment

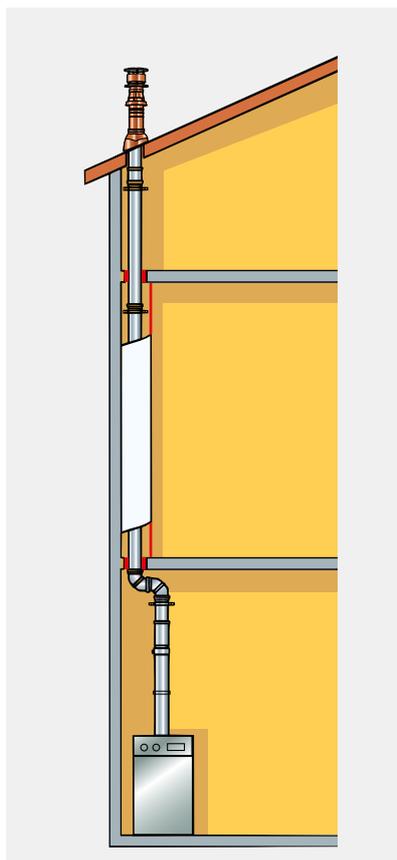
Le système Rolux Fioul peut être installé dans l'habitat individuel. L'intégration des conduits au bâtiment suit les règles spécifiques de chaque configuration.

Habitat individuel

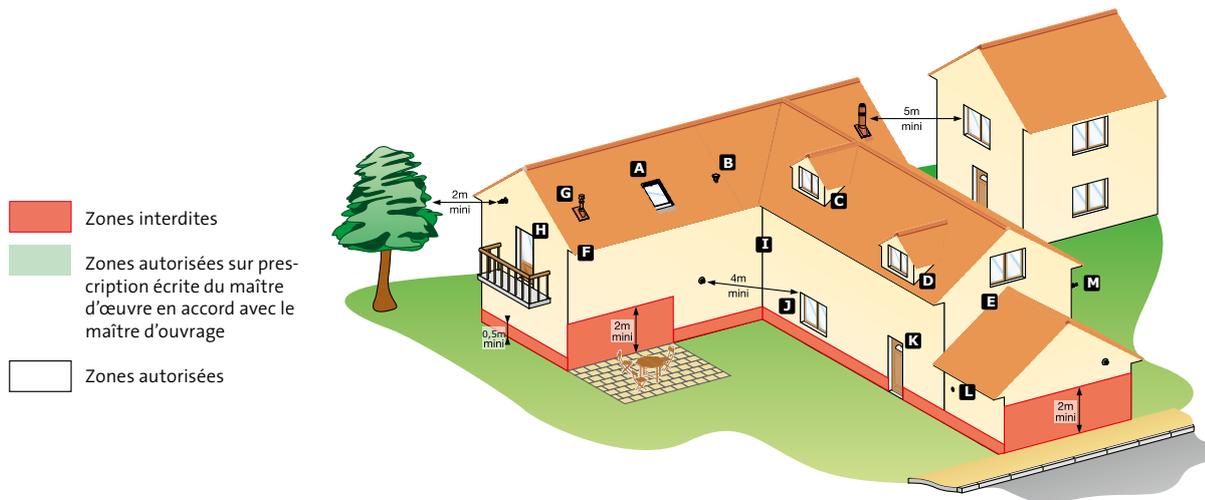
Dans l'habitat individuel, le coffrage n'est pas nécessairement spécifique au conduit ventouse.

Montage en extérieur

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



➤ Montage et positionnement des terminaux **Fioul**



Règles d'implantation des terminaux pour chaudières fioul étanches de puissance ≤ 70 kW

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

* longueur mini conseillée

A Ouvrant

B Entrée d'air

C Lucarne

D Lucarne

E1 Pénétration sur un pignon avec ouvrant

E2 Pénétration sur un pignon aveugle

F Saillie de toiture

G

H Ouvrant

I Murs en angle rentrant

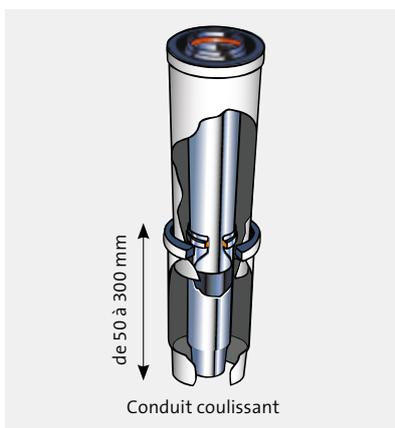
J Ouvrant

K Ouvrant

L Entrée d'air

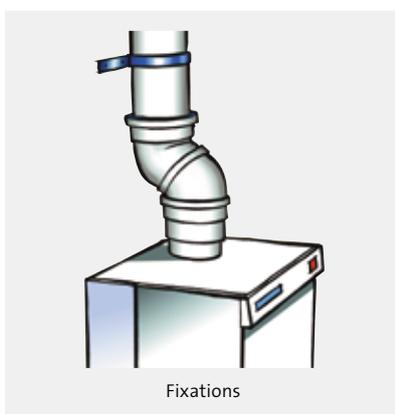
M Vis à vis

➤ Règles de mise en œuvre

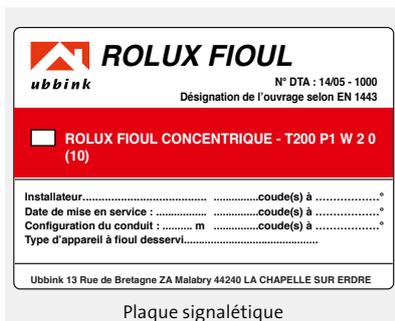


de 50 à 300 mm

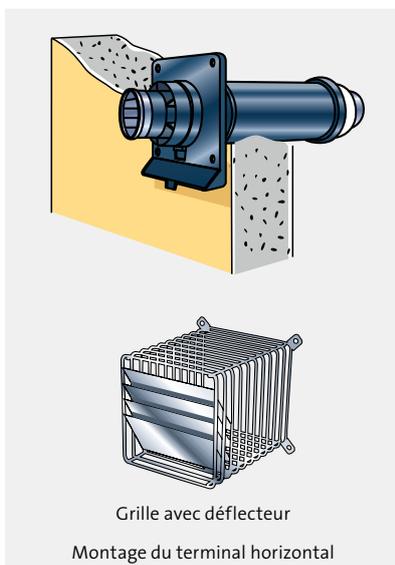
Conduit coulissant



Fixations



Plaque signalétique



Grille avec déflecteur

Montage du terminal horizontal

Joint

Un joint est livré avec chaque élément. T 250°C = joint spécial condensats.

Emboîtement

La partie femelle des conduits est montée vers le haut afin de garantir une étanchéité parfaite aux condensats. Avant l'emboîtement, il convient de vérifier la présence du joint.

Conduit coulissant

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

Fixations

La stabilité du conduit est assurée grâce aux accessoires. Un collier de fixation sera donc positionné sur chaque longueur sous l'emboîtement femelle. Si les conduits sont enfilés par le haut dans une gaine ou conduit existant, les longueurs seront bloquées entre elles par une bride de blocage.

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. Pour cela le kit siphon Ubbink peut être installé.

Plaque signalétique

La plaque signalétique livrée avec le terminal doit être renseignée et apposée à proximité du départ de conduit.

Montage du terminal horizontal

La paroi traversée peut être carottée au diamètre du terminal. La plaque anti-goutte s'installe à l'extérieur et se fixe avec 2 vis.

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 précisément le solin à la pente. Les solins sont disponibles en noir (toits ardoises) et ocre (toits tuiles).



Montage du terminal vertical

➤ 6 - GLOSSAIRE

➤ Mots-clés et définitions

A	Air comburant : air frais. Nécessaire pour le fonctionnement de la chaudière.
B	Brûleur : partie de la chaudière où brûle le mélange combustible - air afin de chauffer l'eau.
	Chaudière basse température : appareil à gaz ou fioul.
	Chaudière condensation : appareil à gaz ou fioul muni d'un échangeur permettant de récupérer la chaleur des produits de combustion et créant ainsi beaucoup de condensation.
	Chaudière étanche : appareil dont le circuit de combustion (air frais et fumée) est indépendant du local où est installé l'appareil. L'air comburant est pris à l'extérieur du logement.
	Chaudière non étanche : appareil dont le circuit de combustion (air frais et fumée) n'est pas indépendant du local où est installé l'appareil. L'air comburant est pris dans le local où est installé l'appareil.
	Combustible : « énergie » utilisée pour chauffer l'eau dans la chaudière (gaz, fioul, bois, etc.).
	Condensats : liquide résiduel créé par la combustion.
C	Conduit collecteur : terme désignant le conduit horizontal en système cascade sur lequel sont raccordés les appareils.
	Conduit collectif : conduit de fumée où plusieurs appareils sont raccordés.
	Conduit de raccordement : terme désignant le conduit placé entre l'appareil et le conduit vertical. Surtout utilisé en raccordement collectif.
	Conduit en tirage naturel : conduit d'évacuation dans lequel la fumée est évacuée par aspiration naturelle. La fumée est plus chaude que l'air froid, de ce fait elle monte toute seule. Le conduit de fumée est alors en dépression.
	Conduit individuel : conduit de fumée où un seul appareil est raccordé.
	Conduit sous pression : conduit d'évacuation dans lequel la fumée est évacuée sous pression à l'aide du ventilateur de l'appareil. Le diamètre du conduit étant petit, il ne peut y avoir de tirage naturel.
E	Échangeur : partie de la chaudière où l'eau passe pour être chauffée.
	E.R.P. : Établissement Recevant du Public (restaurant, école, etc.).
	Logement : terme désignant les pièces de vie (le garage n'est pas considéré comme logement).
L	Logement collectif : appartement.
	Logement individuel : maison.
P	Prises de Mesure : en général placées sur la sortie de la chaudière, elles permettent à l'installateur de régler la chaudière (notamment le mélange Air - Combustible).
	Produit de combustion : fumée.
S	Siphon : petit conduit en col de cygne placé après l'évacuation des condensats. Sa forme permet de créer un « bouchon » de condensats afin de ne pas avoir de fuite de fumée vers l'extérieur (même principe que le siphon du lavabo à la maison).
V	VMC : Ventilation Mécanique Contrôlée. Très répandue en appartement, c'est un système permettant à la fois d'évacuer les fumées de la chaudière et d'assurer la ventilation de l'appartement.



ubblink

Accessoires



- +** Application simple et rapide
- +** Étanchéité rapide et durable
- +** Bande adhésive fixation forte et résistance à l'arrachement

Manchons d'étanchéité Universels Ubbink

Il est utilisé dans les bâtiments répondant **aux exigences de la RT 2012** et contribue à la réussite du test du **Blowerdoor**.

Il permet une étanchéité rapide et durable des éléments traversants. Universel, il s'adapte, en quatre références produits, à tous les diamètres des pénétrations (de Ø 7 à 400 mm).

Le manchon peut être fixé directement grâce à sa **bande adhésive acrylique à forte fixation et résistante à l'arrachement**. Son pouvoir adhésif évite le collage ou le scellement du manchon après installation.

La pose du manchon d'étanchéité Ubbink est simple et rapide et ne nécessite pas **l'utilisation d'outils spécifiques** (diamètres pré-découpés). Il peut se coller sur **pare-vapeur, bois, métal...**

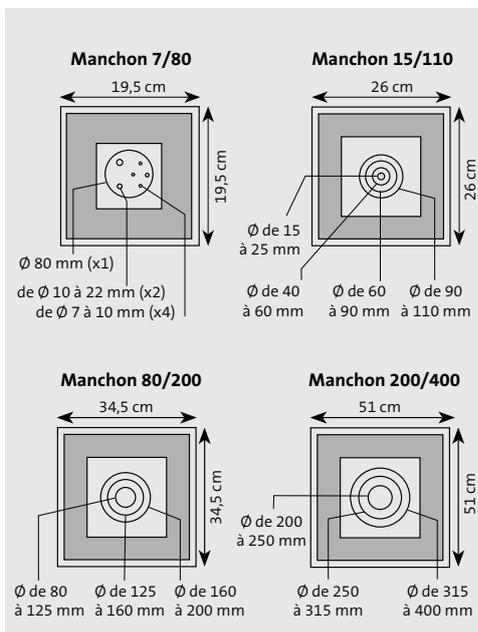
Matériaux

Le manchon d'étanchéité est en **tissu EPDM flexible pré-perforé** d'épaisseur 1,2 mm. L'adhésif acrylique au pourtour permet une application simple et rapide.

Caractéristiques techniques

Adhésif acrylique		Tissu EPDM	
Support	Papier siliconé	Dureté	67° shore A
Grammage	260 g/m ²	Résistance à la traction	9,4 MPa
Épaisseur	330 - 350 µm	Résistance à la déchirure au clou	55 KN /m
Résistance au pelage	30 N / 25 mm	Allongement avant déchirure	430 %
Résistance à la température	-40°C à 100°C	Résistance à la température	-45°C à 130°C
		Valeur Sd	60 m

DIAMÈTRES DES PÉNÉTRATIONS



MISE EN ŒUVRE

- 1- Retirer la partie prédécoupée selon le diamètre de la pénétration à étancher.
- 2- Emmancher la pénétration dans le manchon.
- 3- Retirer le papier pelable du manchon.
- 4- Maroufler l'adhésif du manchon sur le support.



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

pour l'étanchéité à l'air



+ Facile à mettre en œuvre

+ Extensible
peut s'étirer de plus de 60 %

+ Souple, légère et malléable

Bande Butyl Elastic

Domaines d'application

La **Bande Butyl Elastic Ubbink** a été spécialement conçue pour assurer l'étanchéité des pénétrations et ouvertures, elle s'adapte parfaitement aux irrégularités des supports. Grâce à sa feuille en polyéthylène extensible, la bande Butyl Elastic Ubbink **peut s'étirer de plus de 60 %**. Le papier pelable pré-découpé en partie centrale de la bande Butyl facilite sa mise en œuvre. Elle se pose sur support en bois ou pare-vapeur.

Matériau

La bande Butyl Elastic est en **film PE crêpé**.

Caractéristiques techniques

	Bande Butyl Elastic
Épaisseur	2,1 mm
Dimensions	100 mm x 10 m
Couleur	Gris
Élongation	60 %
Résistance à la traction	Longueur : 215 N / 50 mm Diagonale : 220 N / 50 mm
Résistance au pelage	4 N/cm
Résistance au poinçonnement	130 N/mm ²
Température de mise en œuvre	+0°C à +40°C
Résistance en température	-30°C à +80°C

MISE EN ŒUVRE

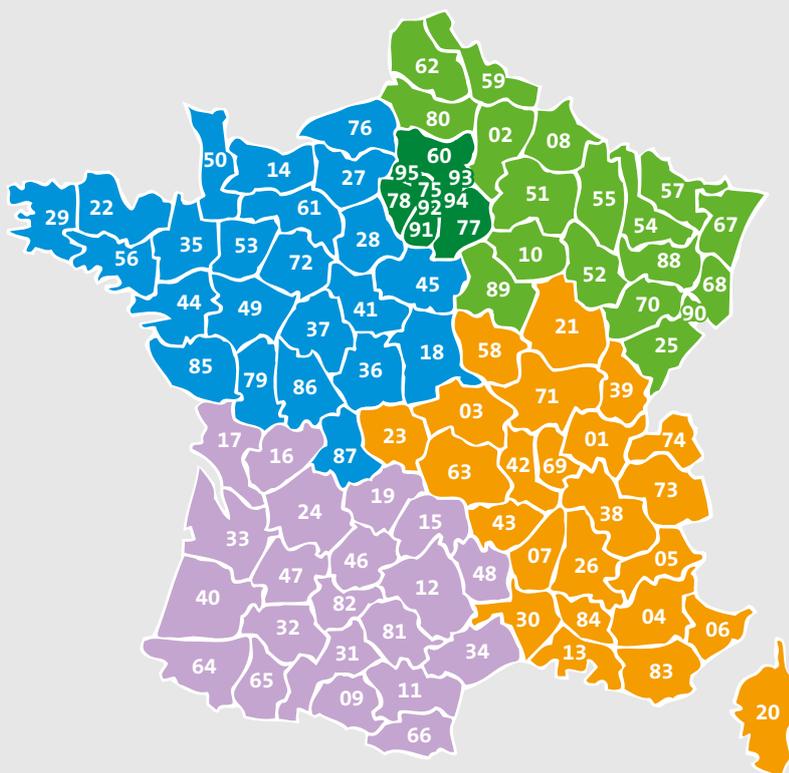
Le support doit être sec, propre et dégraissé.

Retirer le premier papier pelable et appliquer la Bande Butyl Elastic sur la partie qui ne sera pas à étirer. Retirer le second papier pelable. Rabattre ce dernier sur le support en le marouflant pour l'étirer et le faire adhérer parfaitement au support.



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

➤ Notre service client vous accompagne



- **RÉGION NORD-EST**
02 51 13 28 17
- **RÉGION ILE-DE-FRANCE**
02 51 13 23 22
- **RÉGION OUEST-NORMANDIE**
02 51 13 28 14
- **RÉGION SUD-EST**
02 51 13 28 16
- **RÉGION SUD-OUEST**
02 51 13 23 22

➤ Notre Bureau d'Études vous conseille

pour vos demandes spécifiques :

- études de chantiers
- dimensionnements
- plans (DWG)
- devis détaillés sur-mesure
- accompagnement technique et commercial
- aide à la rédaction des CCTP

Pour consulter nos CCTP : www.ubbink-france.fr
rubrique « service prescription »

BUREAU D'ÉTUDES

☎ 02 51 13 84 82 - be@ubbink.fr



Scannez ce QR code
et accédez à notre
site Internet

13, rue de Bretagne - Z.A. Malabry - BP 4301
44243 La Chapelle sur Erdre Cedex
Service commercial / négoce : Tél. 02 51 13 46 46 - Fax 02 51 13 45 46
Service commercial / industrie : Tél. 02 51 13 80 98 - Fax 02 51 13 84 83
E-mail : ubbink@ubbink.fr
www.ubbink.fr