

Idra Condens Duo 4100



Chaudière gaz Condensation Chauffage + ECS accumulée

6 à 23,4 kW
IDRA CONDENS DUO 4124/32 V R
Ventouse ou Cheminée



Ce matériel peut être préconisé dans le cadre d'une offre Dolce Vita de Gaz de France

(équivalent IDRA CONDENS BALLON 4000 BV R)

Les Produits

d'Économie

- Chaudière condensation : rendement très élevé et économies d'énergie.
- Crédit d'impôt* de 25% ou 40%.
- Brûleur modulant à pré-mélange total : dosage "parfait" du mélange air/gaz.

de Confort

- Confort chauffage optimisé : régulation de série en fonction de la température extérieure.
- Confort ECS exceptionnel : débit spécifique supérieur à 20 L/mn dans seulement 600 mm de large !
- Possibilité d'alimenter un circuit basse température en direct (plancher chauffant jusqu'à 9,6 kW).

de Simplicité & de sécurité

- Composants accessibles par l'avant.
- Écran LCD simplifiant les réglages et l'utilisation.
- Longévité du ballon INOX optimisé.

FOURNITURES

- Corps de chauffe / condenseur monobloc en aluminium extrudé (sans soudures)
- Brûleur modulant Inox à pré-mélange total Bas NOx pour gaz naturel ou propane (Kit propane livré gratuitement sur demande)
- Ballon Inox à serpent de 60 litres
- Régulation sur la température extérieure (sonde extérieure fournie)
- Tableau de bord à affichage digital (régulation, commande, contrôle et sécurité)
- Regard de flamme
- Vase d'expansion chauffage 10 litres / 1 bar
- Soupape
- Manomètre
- Purgeur automatique
- Vanne de vidange
- Circulateur
- Siphon pour condensats
- Collecteur d'eau usée et condensats pour raccordement unique

Platine de pré-raccordement :

- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Disconnecteur
- Entrée eau froide sanitaire avec groupe de sécurité sanitaire
- Sortie eau chaude sanitaire

SYSTÈMES D'ÉVACUATION DES FUMÉES (cf. p.18-21)

- Ventouse horizontale Ø 60/100 (C13)
- Ventouse verticale Ø 80/125 (C33)
- Cheminée B23P (adaptateur)
- Adaptation sur conduit de cheminée existant (C33 Renolux voir pages 20-21)

ACCESSOIRES

- Kit Plancher Chauffant Mural
Condensation : régulation 2 circuits
Plancher chauffant basse température
+ radiateurs

- Kit vase d'expansion sanitaire
- Terminaux, coudes et rallonges pour ventouse horizontale et verticale
- Accessoires Renolux pour adaptation sur un conduit de cheminée existant
- Thermostats d'ambiance
- Kit propane (gratuit)

COLISAGE

Idra Condens Duo
Chaudière complète livrée en **3 colis**

- Colis chaudière
- Colis platine
- Colis raccordement fumées



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

	Unités	4124/32 V
Type de chaudière	-	Condensation
Type ECS	-	Ballon intégré
Type de gaz	-	naturel / propane
Type d'évacuation	-	Ventouse*
Plage de puissance chauffage	kW	6 à 23,4
Plage de puissance ECS	kW	6 à 32
Poids chaudière	kg	70
Ø départ fumées	mm	60/100 ou 80/125***
Ø départ/retour chauffage	" - mm	3/4 - 20x27
Ø alimentation gaz	" - mm	3/4 - 20x27
Contenance du ballon	L	60
Débit spécifique **	L/min	20,2
Ø entrée/sortie sanitaire	" - mm	1/2 - 15x21
Contenance vase d'expansion chauffage	L	10

* possibilité d'adaptation cheminée, ** selon norme EN 13 203, *** avec adaptateur.



(Mise en service par un SAV agréé Atlantic offerte)

DÉSIGNATION PRODUIT (chaudière complète)

	Référence	Prix en € HT
IDRA CONDENS DUO 4124/32 V R (avec platine et ventouse horizontale)	521 617	3 501

Pour les autres configurations d'évacuation de fumées ou commande en éléments séparés : voir tableau ci-dessous.

Précisez impérativement les références des 3 articles obligatoires (chaudière + platine + raccordement fumées).

DÉTAIL DES COLIS

	Référence	Prix en € HT
IDRA CONDENS DUO 4124/32 V R (chaudière seule)	021 783	3 127
Platine de pré-raccordement IDRA CONDENS DUO	073 313	171
Colis de raccordement fumées au choix *		
ou Ventouse horizontale Ø60/100 : coude + terminal	073 256	203
ou Adaptateur ventouse verticale Ø60/100 à Ø80/125	073 257	203
ou Adaptateur cheminée Ø60/100 à Ø80 (B23P)	073 445	36

* voir préconisations pages 18-21.

ACCESSOIRES

	Référence	Prix en € HT
ACCESSOIRES DE RÉGULATION		
Kit Plancher Chauffant Mural Condensation 2 circuits (pour plancher chauffant + radiateurs)	073 456	844
Régulation par thermostat simple	072 121	25
Régulation par thermostat électronique programmable hebdomadaire (à piles)	072 122	103
ACCESSOIRES POUR VENTOUSE HORIZONTALE		
Rallonge ventouse horizontale Ø60/100 - 1m	073 450	70
Rallonge ventouse horizontale Ø60/100 - 0,5m	073 451	47
Coude ventouse horizontale Ø60/100 - 90°	073 452	65
Coude ventouse horizontale Ø60/100 - 45°	073 453	54
Grille de protection terminal ventouse horizontale	074 539	67
ACCESSOIRES POUR VENTOUSE VERTICALE		
Ventouse verticale Ø80/125 (terminal noir)	073 226	177
Ventouse verticale Ø80/125 (terminal ocre)	019 157	177
Rallonge 1 m ventouse Ø80/125	073 413	70
Rallonge 0,5 m ventouse Ø80/125	073 412	47
Rallonge 0,25 m ventouse Ø80/125	073 411	38
Conduit télescopique ventouse Ø80/125 (prévoir fixation de la ventouse)	073 414	67
Coude 90° ventouse Ø80/125	073 416	65
Coude 45° ventouse Ø80/125	073 415	54
Solin ardoise 25°-45° - SA 25-45	019 085	37
Solin plomb naturel 25°-45° large bavette pour tuile canal - SPN 25-45 TC	019 086	66
Solin plomb teinté ocre 25°-45° - SPO 25-45	019 088	58
Solin noir toit de tuile 25° à 45° avec rotule	074 546	46
AUTRES ACCESSOIRES		
Kit propane - Livré gratuitement sur demande	073 319	Gratuit
Kit vase d'expansion sanitaire pour Idra Condens Duo	073 463	62
Ensemble filtre pour installation chauffage	074 549	20

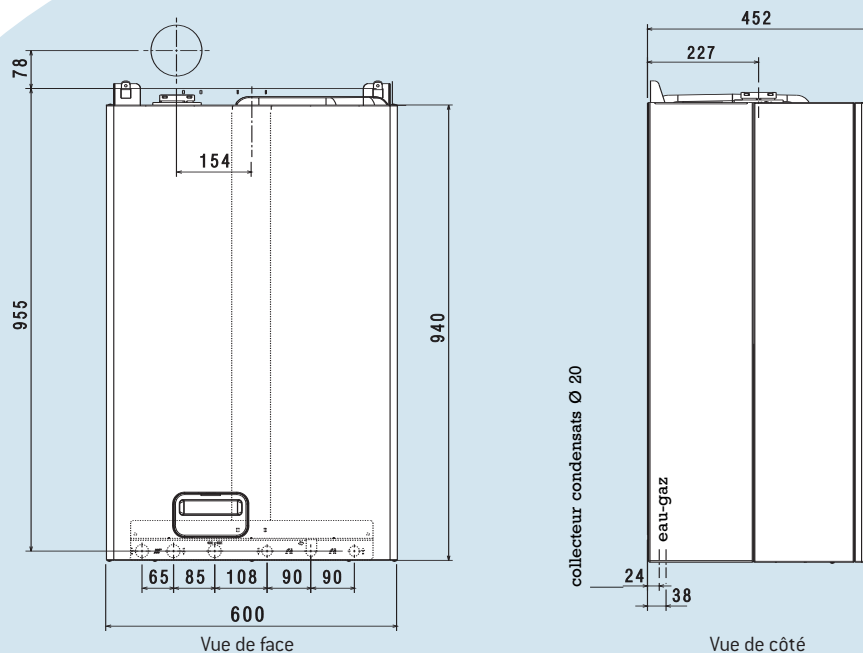
PRESTATION DE SERVICE

	Prix net en € TTC
FORMATION CHD1-02 Les Techniques de Condensation et Régulations associées	900



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

IDRA CONDENS DUO 4124/32 V R



DIMENSIONS (en mm)

Accessoires Murales Condensation Idra Condens 4100



Crédit
d'impôt
-25 %

En fonction de la Loi de Finances 2009. Peut être sujet à modifications.



Kit Plancher Chauffant Mural Condensation

Kit hydraulique permettant de raccorder une chaudière de la gamme IDRA CONDENS (**sauf Idra Eco Condens***) sur un circuit **plancher chauffant** et un circuit **radiateurs**.

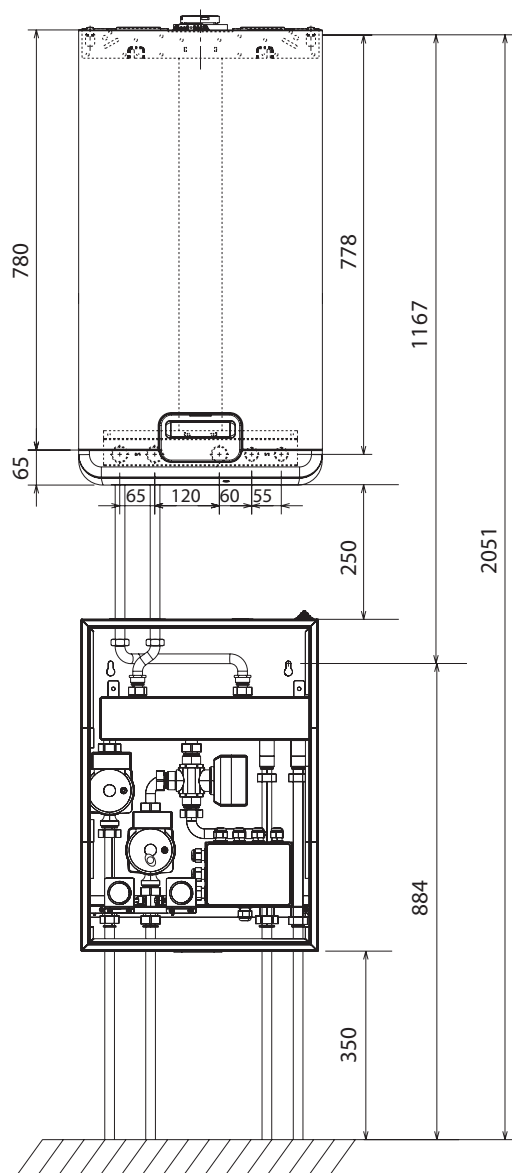
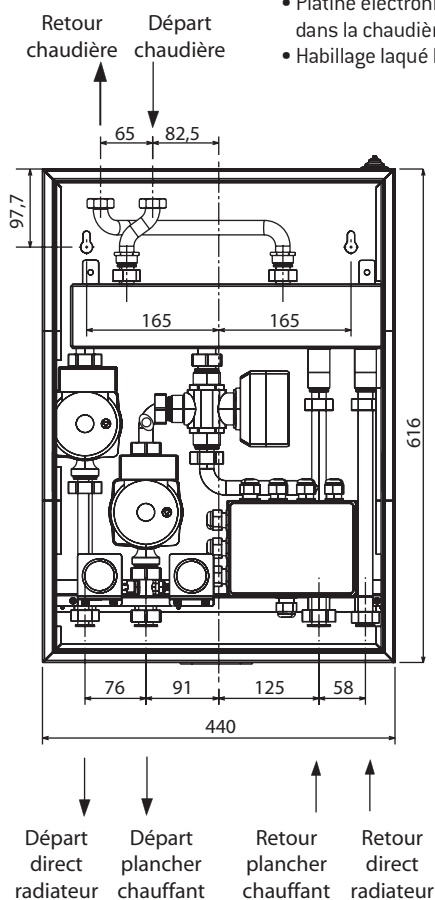
La régulation de la chaudière gère les 2 circuits de chauffe en fonction de la température extérieure (sonde extérieure fournie avec la chaudière). La carte de gestion fournie avec le kit doit être connectée à la platine principale de la chaudière pour la prise en compte du système.

*Pour Idra Eco Condens, utiliser le kit PCM 074 554 voir page 28.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

FOURNITURES

- Thermostat de sécurité plancher chauffant à réarmement manuel (taré à 63°C +/- 3° C)
- Circulateur circuit basse température
- Circulateur circuit radiateurs
- Bouteille de mélange
- Vanne 3 voies motorisée
- Platine électronique à connecter dans la chaudière
- Habillage laqué blanc



ACCESSOIRE

Kit Plancher Chauffant Mural Condensation 2 circuits

Référence
073 456

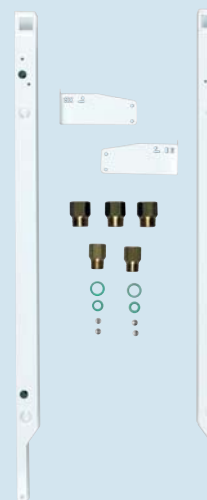
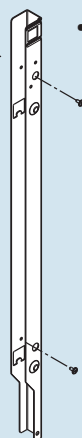
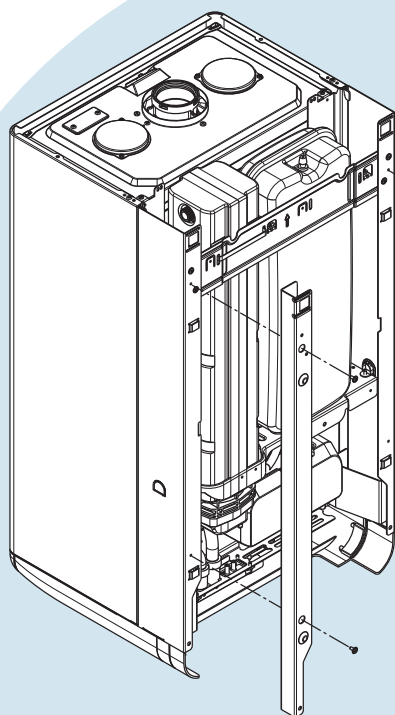
Prix en € HT
844

Dosseret d'écartement

Dosseret s'adaptant à l'arrière des chaudières **Idra Condens, Idra Condens Micro et Idra Eco Condens Micro** (hauteur 780 mm) d'une profondeur de 32 mm. Il permet de faire passer les tuyauteries vers le haut, à l'arrière de la chaudière.

FOURNITURES

- 2 montants d'écartement
- Rallonges de raccordement chauffage, gaz et sanitaire (+joints)
- Rallonges profondeur de platine



ACCESSOIRE

Dosseret d'écartement Hauteur 780

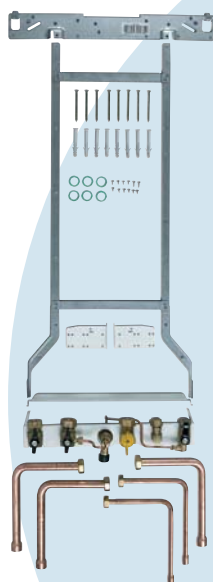
Référence

073 455

Prix en € HT

64

Platines de pré-raccordement



FOURNITURES POUR CHAUDIÈRES CHAUFFAGE SEUL

- Support de chaudière
- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Gabarit de perçage ventouse

FOURNITURES POUR CHAUDIÈRES AVEC ECS

- Support de chaudière
- Vannes d'isolement départ et retour chauffage
- Robinet d'arrivée gaz
- Disconnecteur
- Entrée eau froide sanitaire avec vanne d'isolement et remplissage
- Sortie eau chaude sanitaire
- Groupe de sécurité sanitaire (Idra Condens Duo uniquement)
- Gabarit de perçage ventouse

PLATINES DE REMPLACEMENT AUTRES MARQUES

- Les platines de remplacement pour Saunier Duval et ELM Leblanc sont à commander en lieu et place de la platine pour 1^{ère} installation
- Le kit pour remplacement d'une chaudière Franco Belge est à commander en plus de la platine pour 1^{ère} installation
- Pour l'installation d'une chaudière chauffage seul, les tuyauteries sanitaires ne seront pas utilisées
- En cas de remplacement d'une chaudière à ventouse horizontale par une autre chaudière ventouse, il faut repercer la sortie ventouse

TYPE D'INSTALLATION	1 ^{ère} installation		Remplacement Saunier Duval	Remplacement ELM Leblanc	Remplacement Franco Belge
MODÈLES À REMPLACER	Référence	PPHT	SD 223 - SD 228 Themis 23/223 - Thelia, Thema 23	GLM 5.20 - GLM 5.23 Egalis GLM 23 - GLM 7	Idra Exclusive
Idra Condens Duo 4124/32 V R	073 313	171 €			
Idra Condens Micro 4124/32 V R	073 318	128 €			
Idra Condens 4120/28 V R et 4124/32 V R	073 254	101 €			
Idra Eco Condens Micro 4120/28 V R	073 318	128 €	Réf. : 073 315 PPHT : 128 €	Réf. : 073 316 PPHT : 128 €	Réf. 073 465 * PPHT : 63 €

* à ajouter à la platine de 1^{ère} installation

Préconisations ventouse et cheminée Idra Condens et Idra Eco Condens Micro

Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option

Ventouse horizontale 60/100 (C13)

Composition de la ventouse horizontale - 073 256



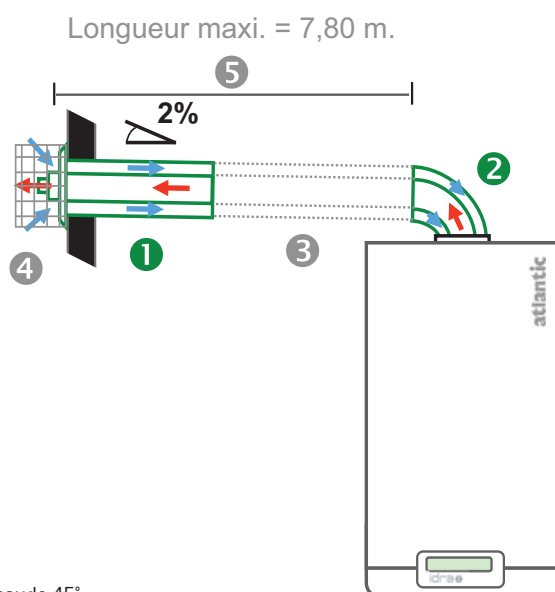
Coude 90° - Ø 60/100



Terminal 0,75 m - Ø 60/100

- 1 Terminal 0,75 m } Ventouse horizontale
- 2 Coude 90° } Ø 60/100 - 073 256

- 3 Rallonges et coudes concentriques Ø 60/100 (en option) :
 - Rallonge 1 m [073 450]
 - Rallonge 0,5 m [073 451]
 - Coude 90° [073 452]
 - Coude 45° [x1] [073 453]
- 4 Grille de protection [074 539]
- 5 Longueur à diminuer de 0,85 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°



Ventouse verticale 80/125 (C33)

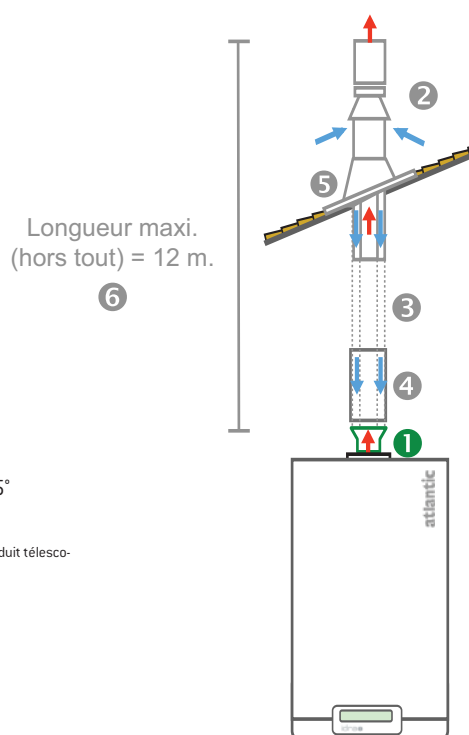


Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125 - 073 257

- 1 Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125 - 073 257
- 2 Terminal ventouse verticale Ø 80/125 :
 - en noir : 073 226
 - en ocre : 019 157
 - Ubbink : Rolux Condensation Gaz Concentrique Ø 80/125
- 3 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :
 - Rallonge 1 m [073 413]
 - Rallonge 0,5 m [073 412]
 - Rallonge 0,25 m [073 411]
 - Coude 90° [073 416]
 - Coude 45° [x1] [073 415]
- 4 Conduit télescopique ventouse [073 414]*/**
- 5 Solin [019 085 / 019 086 / 019 088 / 074 546]
- 6 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90° et de 0,5 m par coude 45°

*Prévoir fixation de la ventouse.

**Dans le cas d'une installation en ventouse verticale, il est fortement recommandé de prévoir le conduit télescopique ventouse pour faciliter le démontage de la ventouse.



Ø80

40 cm mini.

Longueur rectiligne maxi. = 30 m

2%

1

2

3

4

5

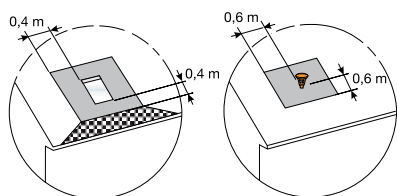
6

7

8

9

-



A 3D perspective view of the test specimen. It shows a rectangular base with a checkered pattern. On top of the base is a concrete slab with a window. The dimensions are labeled: 0.4 m for the width of the window, 0.4 m for the width of the slab, 0.4 m for the height of the slab, 2 m for the length of the slab, 1 m for the height of the base, and L for the length of the base.

Diagram illustrating the roof structure with dimensions: 0,4 m, 0,4 m, 0,4 m, and 0,6 m mini.

A diagram of a roof truss section. A shaded rectangular area is shown within the truss, with a dimension line indicating a width of 0,6 m.

A 3D perspective view of a house. The house has a square base with side length L_1 . The height of the house is 0.3 m . The roof is a square pyramid with a height of 0.4 m . The base of the house is divided into four quadrants, each with a side length of 0.4 m . The house is shown within a circular frame.

Diagram illustrating a corner joint with two 0,6 m mini dimensions.

Diagram showing a cross-section of a house with a chimney. The chimney has a base of 0.3 m, a middle section of 0.4 m by 0.4 m, and a top section of 0.4 m by 2 m. The total height of the chimney is 2.4 m.

Légende

-  Zones interdites
-  Zones déconseillées
-  Zones autorisées

atlantic

Préconisations système Renolux Idra Condens

Système Renolux (C33)



En rénovation, ce système permet d'utiliser un conduit de cheminée pour l'arrivée d'air et l'évacuation des fumées.

Le raccordement entre la chaudière et la sortie cheminée se fait par le biais de conduits ventouses concentriques diamètre 80/125 à insérer dans le conduit cheminée.

Ce raccordement existe en 2 modèles :

- Kit cheminée pour un raccordement perpendiculaire au conduit.
- Kit cheminée pour un raccordement en prolongement du conduit.

NB : Prévoir impérativement l'adaptateur Ø 60/100 à Ø 80/125, code 073 257.

Pour raccordement en prolongement du conduit

Pour raccordement perpendiculaire au conduit

Longueur maxi.
(hors tout) = 12 m.

Longueur maxi.
(hors tout) = 12 m.

Légende des schémas suivants :

- : obligatoire
- : en option



Adaptateur
Ø 60/100 Ø 80/125
073 257

- 1 Adaptateur ventouse verticale Ø 60/100 à Ø 80/125 073 257
- 2 Terminal } Kit cheminée RENOLUX
- 3 Plaque de finition } [073 437 ou 073 438]
- 4 Rallonges et coudes concentriques Ø 80/125 (en option) :
 - Rallonge 1 m [073 413]
 - Rallonge 0,5 m [073 412]
 - Rallonge 0,25 m [073 411]
 - Coude 90° [073 416]
 - Coude 45° [x1] [073 415]
- 5 Conduit flexible Ø 80 [073 439 / 073 440]
- 6 Bride araignée [x6] [073 442]
- 7 Longueur à diminuer de 1 m par coude 90°, de 0,5 m par coude ou dévoiement 45° et de 0,3 m par dévoiement 30°

Options



Flexible (longueur
de la cheminée)
en 25 ou 50 m



Bride Araignée
(tous les mètres) (x6)



Coude concentrique
Ø 80/125 en 90° ou 45°



Longueur droite
Ø 80/125 concentrique
en 1 m, 0,5 m ou 0,25 m ou
conduit coulissant.

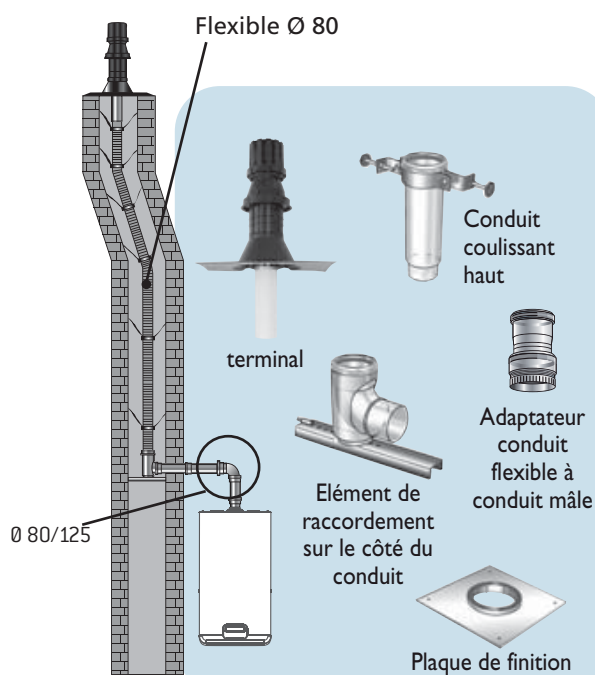


Adaptateur flexible
à flexible

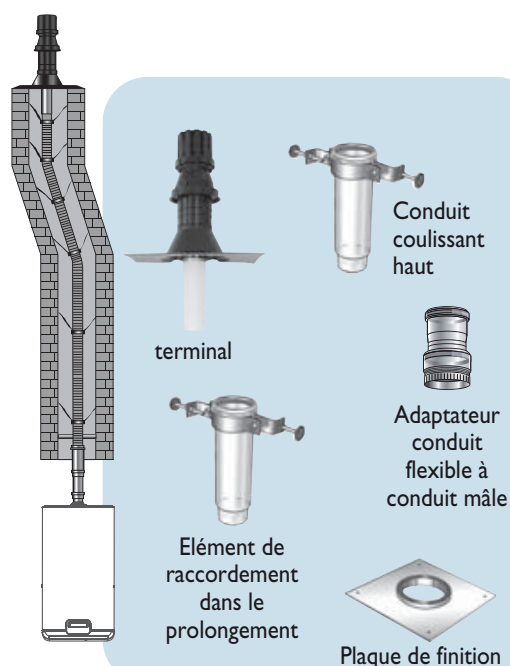


Câble d'installation pour
flexible

Composition kit cheminée pour raccordement perpendiculaire au conduit 073 437



Composition kit cheminée pour raccordement en prolongement du conduit 073 438



DÉTAIL DES COLIS

	Référence	Prix en € HT
Kit cheminée pour raccordement perpendiculaire au conduit	073 437	253
Kit cheminée pour raccordement en prolongement du conduit	073 438	253
Adaptateur 060/100 à 080/125 Obligatoire	073 257	203
ACCESSOIRES		
Flexible longueur 25m Ø80	073 439	619
Flexible longueur 50m Ø80	073 440	1 151
Bride araignée pour conduit Ø80 (x6)	073 442	20
Coude concentrique Ø80/125 à 90°	073 416	65
Coude concentrique Ø80/125 à 45°	073 415	54
Longueur droite concentrique Ø80/125 de 1m	073 413	70
Longueur droite concentrique Ø80/125 de 0,5m	073 412	47
Longueur droite concentrique Ø80/125 de 0,25m	073 411	38
Longueur droite concentrique Ø80/125 en conduit coulissant	073 414	67
Adaptateur flexible à flexible	073 441	52
Câble d'installation pour flexible	073 443	96