

Modinox à l'écoute des évolutions

Les Réglementations Thermiques (RT2005, RT2012, BBC, RT2020), visant à renforcer les performances thermiques des constructions, orientent nos fabrications vers des solutions innovantes et efficaces.

L'évolution de ces réglementations est un facteur de progrès important pour tous les acteurs du bâtiment, en imposant des évolutions technologiques et industrielles dans les filières énergétiques. Grâce à sa maîtrise industrielle et à ses nouvelles conceptions de produits, Modinox participe à l'amélioration des performances des nouveaux appareils de chauffage. Le marché de la rénovation ou réhabilitation impose de nouveaux enjeux réglementaires et techniques.

Au cœur des exigences d'efficacité énergétique, de consommation et de confort dictées par la RT2012 et la future RT2020, la gamme MODINOX (destinée aux applications poêles étanches et autres appareils) s'impose comme une complémentarité évidente aux appareils utilisant le bois énergie.

La gamme MODINOX contribue ainsi dans sa globalité à vous accompagner dans tous vos projets de cheminée ou de chauffage au bois.

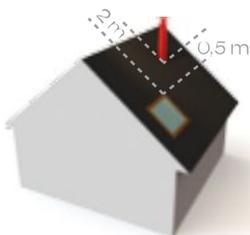


Modinox propose 3 gammes de conduits pour vos solutions pellet : PLA, PTR30W et émaillés.

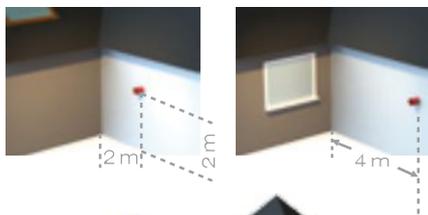
RÉGLEMENTATIONS

Position de terminaux (montage en circuit de combustion étanche). Le positionnement du terminal doit respecter les prescriptions ci-dessous.

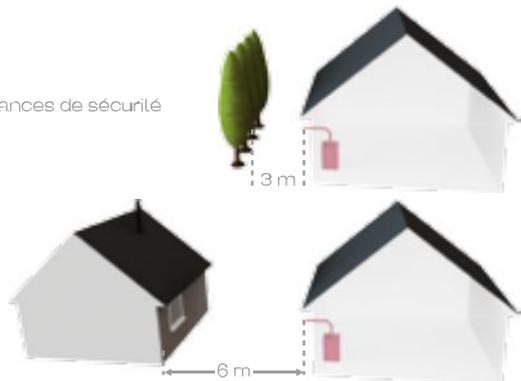
Position du terminal en toiture



Position du terminal en façade extérieure ou intérieure



Distances de sécurité



En toiture : l'orifice d'évacuation des produits de combustion ne doit pas être situé dans une zone comprise entre le bord inférieur de la toiture et 0,5 m au-dessus de tout ouvrant ou entrée d'air, et latéralement à moins de 2 m de tout ouvrant.

En façade extérieure : l'orifice de sortie des fumées de combustion doit être situé à une hauteur supérieure ou égale à 2 mètres du sol. Il ne doit pas être situé dans une zone comprise entre le sol et 0,5 m ou au-dessous du toit ouvrant et entrée d'air, située dans le plan ou à moins de 1 m de la verticale de la façade et latéralement à moins de 2 m.

En façade intérieure : l'orifice de sortie de fumées doit également être situé à plus de 2 m d'un angle rentrant sous ouvrant et 4 m d'un angle rentrant, comprenant un ouvrant.

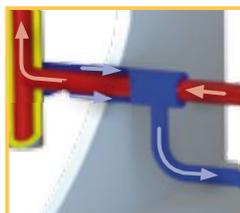
Distances de sécurité : aucun obstacle (mur, haie, etc.) ne doit se trouver face à un terminal horizontal, à une distance inférieure à 3 m. Distance mini de 6 m par rapport aux façades voisines, si elles comportent un ouvrant ou une entrée d'air.

CONFIGURATIONS

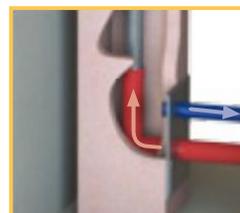
De multiples solutions existent pour raccorder un appareil à granulés de bois. Modinox propose une gamme étendue d'accessoires, afin de répondre à l'ensemble de ces problématiques. En horizontal ou vertical, en neuf ou en rénovation, voici les principales configurations possibles.

Solution PLA : double-flux sortie verticale

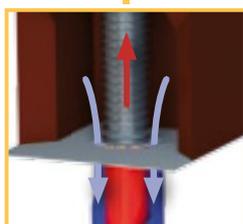
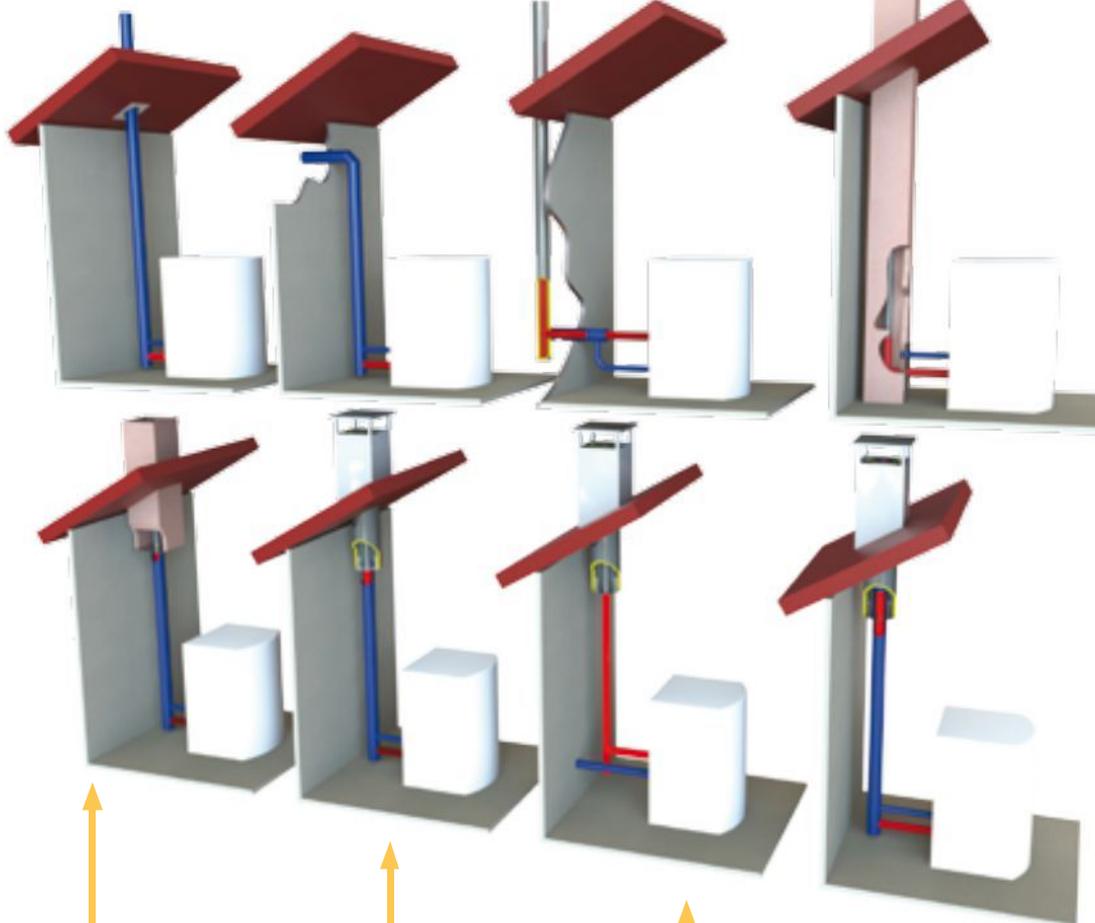
Solution PLA : double-flux sortie horizontale



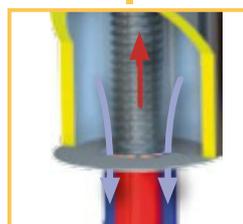
Solution Pellet : évacuation avec un conduit MRSUW et amenée d'air extérieur, grâce à une pièce d'adaptation.



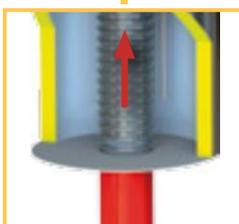
Solution double flux : évacuation par la gaine flexible, air comburant provenant du boisseau + raccordement avec PLA horizontal.



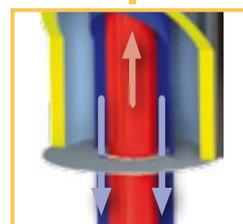
Solution double flux : évacuation par la gaine flexible, air comburant provenant du boisseau + raccordement avec PLA vertical.



Solution double flux : évacuation par la gaine flexible, air comburant provenant du conduit isolé pré-installé ; raccordement.



Évacuation terminée par flexible et émaillé sur conduit pré-installé. Arrivée d'air extérieure.



Solution PLA verticale : sortie dans conduit pré-installé.



Configurations PLA :

Les éléments de cette gamme sont conçus exclusivement pour les poêles à pellets.

Terminal Fixe :



Terminal variable élaboré avec éléments standards et chapeau anti-refouleur :



Les finitions extérieures



INOX



LAQUÉ NOIR

Pour les demandes sur-mesure ou compléments d'information, adressez-vous à votre filiale Modinox, dont les coordonnées sont sur le dos de ce catalogue ou sur notre site : www.modinox.com

Les avantages produits

- + Meilleur rendement du générateur de chaleur
- + Permet simultanément l'évacuation des fumées et l'amenée d'air comburant



**FINITIONS THERMOLAQUÉES
ÉPOXY NUANCIER RAL
SUR DEMANDE**

MODINOX vous propose une gamme de produits conçus spécialement pour le raccordement des poêles à pellets.

Les conduits MODINOX de la gamme PLA sont des conduits concentriques permettant simultanément l'évacuation des fumées et l'amenée d'air comburant.

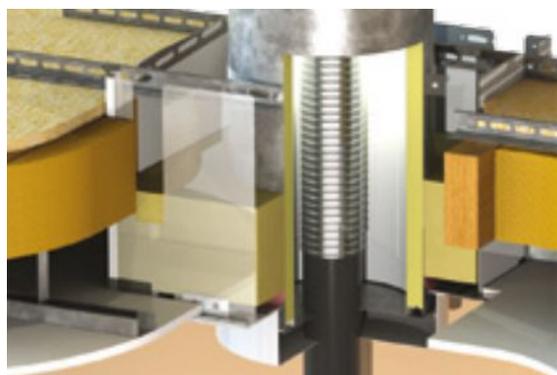
Ils sont destinés aux poêles à granulés de bois, installés en circuit de combustion étanche (air prélevé directement à l'extérieur du local où se situe l'appareil).

La fabrication concentrique assure une bonne isolation thermique et permet d'améliorer le rendement du générateur de chaleur. **Les conduits s'intègrent parfaitement dans les nouvelles constructions BBC.**

La gamme PLA est disponible en 2 finitions : version inox et version laquée noire. Nous attirons votre attention sur le fait de bien suivre les prescriptions pour le positionnement des terminaux.

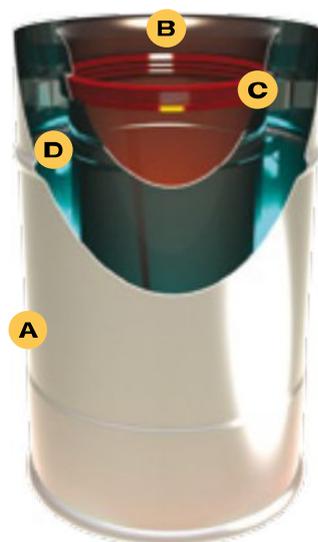
Types d'accessoires

MODINOX propose avec chacune de ses gammes un ensemble complet d'accessoires, afin de répondre à toutes vos problématiques de supportage, d'étanchéité, d'esthétique et aussi d'isolation avec sa série d'accessoires RT2012. Vous les retrouverez dans les pages produits de chaque gamme ainsi que dans l'onglet accessoires de ce catalogue à partir de la page 116.



Descriptif technique

Conduits concentriques permettant l'évacuation des fumées et l'amenée d'air comburant de façon simultanée.



- A** Paroi extérieure
- B** Paroi intérieure
- C** Joint d'étanchéité
- D** Patte de jonction et de centrage

ASSEMBLAGE : emboîtement inox-inox garantissant étanchéité et dilatation parfaites.

Les avantages techniques

- + Épaisseur d'inox : 4/10^e mm
- + Collier de jonction fourni avec chaque élément
- + Soudures intérieure / extérieure au laser

Caractéristiques techniques

DTA CSTB
pour Ø80/125 - Ø100/153

PLA		80	100	150
Ø Intérieur (nominal)		80	100	150
Ø Extérieur		125	153	200
Paroi intérieure		inox 316L (épaisseur 0,4 mm)		
Paroi extérieure		inox 304 (épaisseur 0,4 mm)		
Isolation		Laine d'air		
Emboîtement		60 mm		
Collier de jonction		Fourni avec chaque élément		
Joint		OUI		
CLASSIFICATION		T450 N1 W Vm L 50040 G100 / T250 P1 W Vm L 50040 040 (application gaz)		



Le Ø 130 inox et les Ø 100 et 130 laqués noirs sont fabriqués à la contremarque (voir page 13).

		PLA INOX				PLA LAQUÉ NOIR				
L. TOTALE	L. UTILE	Ø int.	80	100	130	Ø int.	80	100	130	
		() ext.	125	153	200	() ext.	125	153	200	
Éléments droits avec collier										
1000 mm	940 mm	Référence	2PLAELDR	801000	1001000	1301000	2PLAELDR	801000NO	1001000NO	1301000NO
500 mm	440 mm	Référence	2PLAELDR	80500	100500	130500	2PLAELDR	80500NO	100500NO	130500NO
330 mm	270 mm	Référence	2PLAELDR	80330	100330	130330	2PLAELDR	80330NO	100330NO	130330NO
250 mm	190 mm	Référence	2PLAELDR	80250	100250	130250	2PLAELDR	80250NO	100250NO	130250NO
Réglable 300 à 500 mm	Réglable 240 à 440 mm	Référence	2-LALLRE	80500	100500	130500	2-LALLRE	80500NO	100500NO	130500NO



Éléments coudés avec collier										
1 1E 15°	Référence	2PLAC015	80	100	130	2PLAC015	80NO	100NO	130NO	
1B 1F 30°	Référence	2PLAC030	80	100	130	2PLAC030	80NO	100NO	130NO	
1C 1G 45°	Référence	2PLAC045	80	100	130	2PLAC045	80NO	100NO	130NO	
1D 1H 90°	Référence	2PLAC090	80	100	130	2PLAC090	80NO	100NO	130NO	



Tés avec collier + tampon										
2 2D 90° piquage fumée (raccordement mâle sur la buse du poêle)	Référence	2-LAT090	FM80	FM100	FM130	2-LAT090	FM80NC	FM100NC	FM130NC	
2B 2E Manchon F/F	Référence	2PLAMAFF	80	100	130	2PLAMAFF	80NO	100NO	130NO	
2C 2F Réduction F/M (entre Té 90° Fumée et buse poêle)	Référence	2FLAREDU	/	10020	130100	2FLAREDU	/	10030NO	130100NC	
Adaptateur poêle	Référence	Sur demande en fonction du modèle de poêle.								
	Prix HT									

PLA INOX				PLA LAQUÉ NOIR			
Ø int.	80	100	130	Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200	Ø ext.	125	153	200



Tés avec collier + tampon

	Référence	2PLAEPAM	80	100	130	2PLAEPQV	80NO	100NO	130NO
2G 2I Élément de ramonage									
	Référence	2PLAT09J	A650	A670	A6730	2PLAT09J	A620NC	A6100NO	A6130NC
2H 2K 90° piquage air Ø 60 mm									
	Référence	2PLAT155	A650	A670C	A6130	2PLAT155	A620NC	A6100NO	A6130NC
2I 2L 135° piquage air Ø 60 mm									

PLA INOX

Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200

Terminaux				
Souche polytoit type 1000 PLA	Réf.	Voir souches et plaques polytoit page 29.		
3A Chapeau anti-refouleur	Réf.	2PLACHAR	80	100 130
3B Terminal vertical (HT 1100 mm)	Réf.	2PLATVER	80	100 130



PLA LAQUÉ NOIR

Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200

Terminaux			
3E Chapeau anti-refouleur	Réf.	2PLACHAR	80NO 100NO 130NO
3F Terminal vertical (HT 1100 mm)	Réf.	2PLATVER	50NC/RT 100NJ/RT 130NO/RT



Le terminal vertical est disponible en finition inox, noire (110) ou rouge tuile (137).

3C Terminal horizontal fixe (370 mm)	Réf.	2PLATHOF	80	100 130
---	------	----------	----	---------



3G Terminal horizontal fixe (370 mm)	Réf.	2PLATHOF	80NO 100NO 130NO
---	------	----------	------------------



Le terminal horizontal fixe est à utiliser en complément d'un élément droit (longueur 250, 330, 500 ou réglable).



3D Adaptateur PLA horizontal sur PTR vertical en extérieur	Réf.	2PLARPTR	80	100 130
---	------	----------	----	---------

3D Adaptateur PLA horizontal sur PTR vertical en extérieur	Réf.	2PLARPTR	80NO 100NO 130NO
---	------	----------	------------------

L'adaptateur PLA horizontal sur PTR vertical est composé d'un Tè admission d'air (+ tampon) et d'un élément de piquage Fumée et Air, il est à utiliser en complément d'un élément droit PLA (longueur 250, 330, 500 ou réglable), voir schéma explicatif page 108.

Bouchon ventilé - utilisation du conduit PLA en lame d'air isolante

Bouchon ventilé	Réf.	2PLARUVF	80	100 130
------------------------	------	----------	----	---------



Bouchon ventilé - utilisation du conduit PLA en lame d'air isolante

Bouchon ventilé	Réf.	2PLARUVF	80NO 100NO 130NO
------------------------	------	----------	------------------



PLA INOX

Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200

Collier mural

1 Collier mural	Réf.	2PLACOMU	80	100	130
1B Rallonge	Réf.	2PLARACO	300	600	



Longueur maximale 300 ou 600 (2 modèles).

Support mural

Standard	Réf.	2PLASUMU	80	100	130



Support au sol réglable

Standard	Réf.	2PLASSCL	80	100	130



Collier de jonction seul

Standard	Réf.	2PLACJOJ	80	100	130



PLA LAQUÉ NOIR

Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200

Collier mural

1C Collier mural	Réf.	2PLACOMU	80NC	100NO	130NO
1D Rallonge	Réf.	2PLARACO	300NO	600NO	



Longueur maximale 300 ou 600 (2 modèles).

Support mural

Standard	Réf.	2PLASUMU	80NC	100NO	130NO



Support au sol réglable

Standard	Réf.	2PLASSOL	80NC	100NO	130NO



Collier de jonction seul

Standard	Réf.	2PLACCJC	80NC	100NO	130NO



ACCESSOIRES DIVERS

Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200

Collier multifonction - inox

Standard	Réf.	2PLACMUL	80	100	130



Collier sous toiture - galva

Standard	Réf.	2PLACIOS	80	100	130



Collier de soutien - galva

Collier de soutien	Réf.	2PLACOSO	80	100	130



Support plancher - galva

Standard	Réf.	2PLASUFL	80	100	130



Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200

Élément Plaque Distance Sécurité - galva

Standard	Réf.	2PLAEPLS	80	100	130



Couronne coupe-feu - galva

Standard	Réf.	2PLACOCF	80	100	130



Plaque ventilée pour plafond - galva

Standard	Réf.	2PLAPEV	80	100	130



Joint d'étanchéité seul

Standard	Réf.	2PLAJJW	80	100	130



RACCORDEMENT EN AIR COMBURANT

Plage de raccordement	Ø 60/50	Ø 60/40	Ø 80/60

Manchon de raccordement souple EPDM

Standard	Réf.	2PLAEPLM	60/50	60/40	80/60



Flexible noir Ø 60 mm

au ml	Réf.	2PLAEF1	60NO
Rouveau de 10 ml	Réf.	2PLAEF2	60NO



ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ TOITURE INOX

Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200

Solin inox plat

Standard	Réf.	2PLASOIN	80	100	130	

Solin inox pour pente de 5° à 30° - 10% à 59%

Standard	Réf.	2PLAS5IN	80	100	130	

Solin inox pour pente de 31° à 45° - 60% à 100%

Standard	Réf.	2PLAS3IN	80	100	130	

Collerette de solin inox

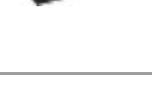
Standard	Réf.	2PLASOOL	80	100	130	

Solin plomb pour pente de 5 à 30° (cône en acier inox 304) - 10% à 59%

Standard	Réf.	2PLAS5PS	80	100	130	
Grandes tuiles	Réf.	2PLAS5PR	80	100	130	

Grandes tuiles : plomb renforcé soudé

Solin plomb pour pente de 31 à 45° (cône en acier inox 304) - 60% à 100%

Standard	Réf.	2PLAS3PS	80	100	130	
Grandes tuiles	Réf.	2PLAS3PR	80	100	130	

Grandes tuiles : plomb renforcé soudé

Raccord tuile pour solin inox

Standard	Réf.	2JICRTS1				

ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ TOITURE LAQUÉS NOIRS

Ø int.	80	100	130
Ø ext.	125	153	200

Solin inox plat laqué noir

Standard	Réf.	2PLASOIN	50NO	100NO	130NO	

Solin inox pour pente de 5° à 30° laqué noir

Standard	Réf.	2PLAS5IN	50NO	100NO	130NO	

Solin inox pour pente de 31° à 45° laqué noir

Standard	Réf.	2PLAS3IN	50NO	100NO	130NO	

Collerette de solin laquée noire

Standard	Réf.	2PLASOOL	50NO	100NO	130NO	

Cône habillage laqué noir - solin inox plomb - 5 à 30°

Standard	Réf.	2PLAS5LA	50NO	100NO	130NO	

Cône habillage laqué - solin inox plomb - 31 à 45°

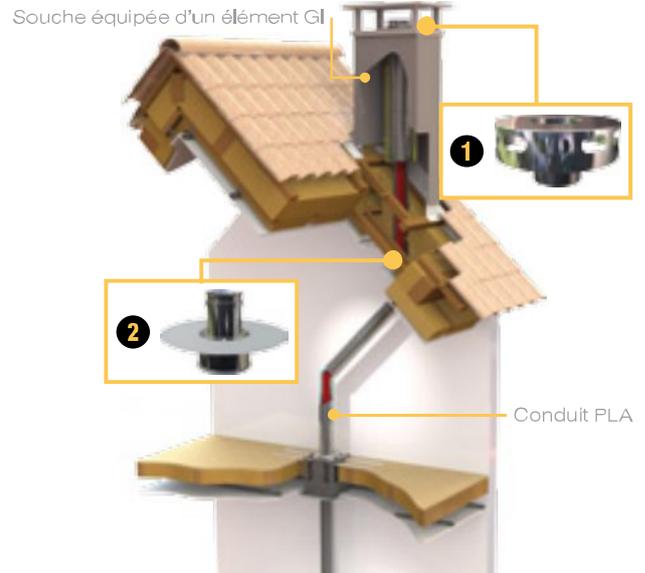
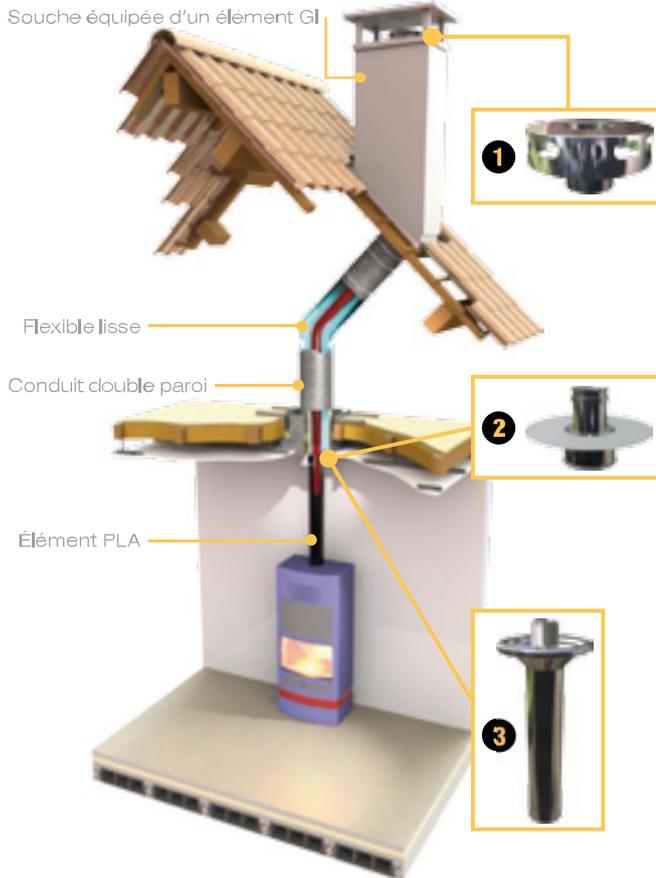
Standard	Réf.	2PLAS3LA	50NO	100NO	130NO	

Toutes les fiches techniques des produits sont sur notre site internet :

www.modinox.com

Solution double flux PLA / GDI en tubage flexible avec sortie en souche Polytoit

À intégrer à une installation existante en conduit isolé type GI-DI Ø 230 mm. Raccordement d'un élément PLA départ poêle et d'un conduit isolé type GI-DI avec tubage flexible (raccordement niveau plafond ou niveau bas de souche).



1 Adaptateur chapeau GIDI / Flexible - inox

Réf.	2PLAAD1	80	100	130			
------	---------	----	-----	-----	--	--	--

2 Adaptateur fixe PLA sur GIDI / Flexible - inox et laqué noir

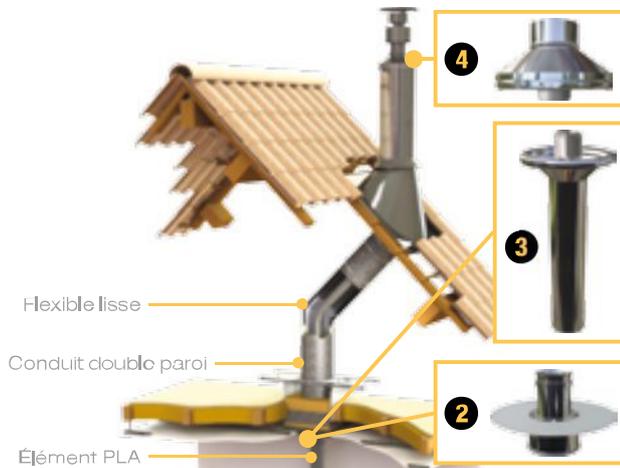
Réf.	2PLAAD2	80	100	130	80NO	100NO	130NO
------	---------	----	-----	-----	------	-------	-------

3 Adaptateur réglable PLA sur GI / Flexible - niveau plafond - inox et laqué noir

Réf.	2PLAAD3	80	100	130	80NO	100NO	130NO
------	---------	----	-----	-----	------	-------	-------

Solution double flux PLA / GDI en tubage flexible avec sortie en chapeau anti-refouleur PLA

À intégrer à une installation existante en conduit isolé type GI-DI Ø 230 mm. Raccordement d'un élément PLA départ poêle et d'un conduit isolé type GI-DI avec tubage flexible (raccordement niveau plafond).



4 Adaptateur GI / Flexible sur chapeau AR PLA - inox

Réf.	2PLAAD4	80	100	130			
------	---------	----	-----	-----	--	--	--

Solution prise d'air extérieure indépendante

À intégrer à une installation existante en conduit isolé type GI-DI Ø 230 mm. Prise d'air en extérieur horizontal, raccordement d'un élément simple paroi (type émaillé) et d'un conduit isolé type GI-DI avec tubage flexible (raccordement niveau plafond).



1 Adaptateur chapeau GIDI / Flexible - inox

Réf.	2PLAAD1	80	100	130			
------	---------	----	-----	-----	--	--	--

5 Adaptateur fixe SP sur GIDI / Flexible - inox et laqué noir

Réf.	2PLAAD5	80	100	130	80NO	100NO	130NO
------	---------	----	-----	-----	------	-------	-------

