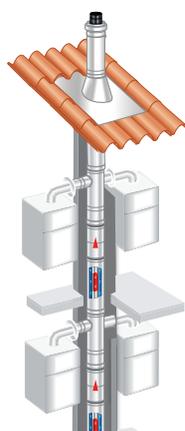
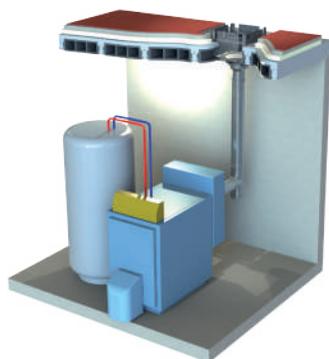


## SÉLECTION CHAUFFAGISTES

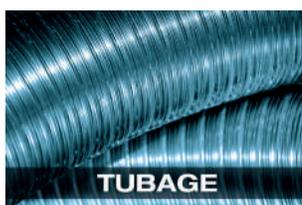
Solutions pour les chaudières individuelles et les chaufferies



L'ENTREPRISE ■ SERVICES CHAUFFAGE ■ PRODUITS ET APPLICATIONS

## ■ LA GAMME COMPLÈTE D'UN SPÉCIALISTE

Plus de 6500 références, réparties sur 6 familles de produits :



## ■ FABRICATION FRANÇAISE



Le principal site de production de Modinox est installé en Alsace.

Equipé de moyens de production modernes, il est adapté aux exigences actuelles du marché de la fumisterie : soudeuses laser, poinçonneuses numériques, robots de pliage, robot de roulage, robots de formage pour les conduits de fumée, ainsi que d'une chaîne de thermolaquage zéro rejet intégrée à la chaîne de production.



## ■ STOCK

Sur le site de fabrication et dans nos 20 agences de proximité en France



## ■ QUALITÉ

Fabrication en usine sous assurance qualité  
**Soudure laser des conduits**

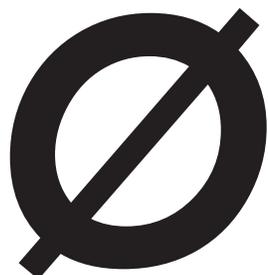


## ■ EXPERTISE

Choisir les conduits MODINOX, c'est s'adresser à un fabricant proche de ses clients qui pourra répondre à toutes vos questions techniques sur ses produits, de leur fabrication à leur mise en œuvre.

## DIMENSIONNEMENTS

Etudes de diamètres des conduits par nos équipes spécialisées. Voir fiche de demande de renseignements à la fin de cette brochure.



## PIÈCES SPÉCIALES

Avec un atelier dédié au sur-mesure et au prototypage, les équipes de MODINOX répondent quotidiennement à vos demandes d'éléments spécifiques.



## DEVIS RAPIDE



## RELEVÉS SUR SITE



## ■ QUELQUES RÈGLES DE POSE

- Respect de la garde au feu ou des distances de sécurité réglementaires.
- Pas de joint dans l'épaisseur du plancher.
- Centrage et maintien du conduit en traversée de plancher à l'aide du collier de soutien.
- Collier mural tous les 2,5 m.
- Maintien dans les parties dévoyées tous les 1,5 m.
- Support tous les 10 mètres (jusqu'à Ø 300).
- Un seul dévoiement est permis avec un angle maxi de 45°.
- Débouché du conduit dans l'intégralité de sa section extérieure dans le local où est situé l'appareil.
- Dépassement minimum du faîtage de 40 cm (Hors DTA ventouses).
- Ramonage à la brosse obligatoire une fois par an au minimum (pour le bois 2 fois/an).
- Ramonage à la brosse PVC (chimique non autorisé).
- Pente mini 5% pour les carneaux.
- Longueur du carneau maximum : 20% de la hauteur du conduit sans dépasser 7 m.

# CONDUITS ISOLÉS - PTR30 / PTR50

## CONDUITS DOUBLE PAROI ISOLÉS POLY-COMBUSTIBLES (paroi intérieure inox 316)



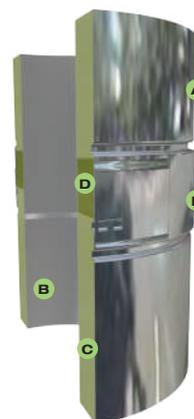
### LES PLUS PRODUITS



### DESCRIPTIF



- Excellente étanchéité, le joint confère au PTR sa **performance P1** en classe de température T250.
- **Emboîtement sur 70 mm**
- Pas de pont thermique grâce à la continuité de l'isolant.
- PTR 30 - nouveau design : **Colliers intégrés** et paroi intérieure en saillie qui facilite le centrage et l'emboîtement du conduit.



- A** Paroi extérieure (inox 304)
- B** Paroi intérieure (inox 316)
- C** PTR 30 : Isolant 30 mm  
PTR 50 : Isolant 50 mm
- D** Bouchons de laine de roche haute densité 30 mm/50mm
- E** Collier de jonction

### ZOOM ACCESSOIRES

#### ■ Té 135°



Limite les pertes de charge

#### ■ SUPPORT POUR CARNEAU



1,5 mètre, recoupable

#### ■ KIT DE NON HAUBANNAGE



Sur-collier PTR30 pour des dépassements jusque 3 mètres sans haubannage.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PTR30 PELLET		PTR30						PTR50						
Ø Intérieur	80	100	130	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600		
Ø Extérieur	140	160	190	210	240	260	310	360	450	500	550	600	700		
Paroi intérieure	Inox 316 (ép. 0,4 mm)														
Paroi extérieure	Inox 304 (ép. 0,4 mm) ou acier galvanisé (ép. 0,5 mm)														
Isolation	Laine de roche 140 kg/m <sup>3</sup> + Bouchons 140 kg/m <sup>3</sup>														
Épaisseur isolant	30 mm														
Emboîtement	70 mm														
Collier de jonction	À grenouillère (fourni avec chaque élément)														
Joint	Fibre (fourni)		Silicone (à commander séparément)												
Ru	0,51 m <sup>2</sup> K/W														
CLASSIFICATION	- T450 N1 W Vm L50040 G50 - T450 N1 W Vm L50040 G80 (selon DTU 24.1)		- T450 N1 W Vm L50040 G50 - T450 N1 W Vm L50040 G80 (selon DTU 24.1) - T250 P1 W Vm L50040 O20						Diamètres 350 à 450					Diamètres 500 mm	
									T250 P1 W Vm L50050 O30					T250 P1 W Vm L50050 O40	

## CRÉATION D'UN CONDUIT INTÉRIEUR (PTR30)



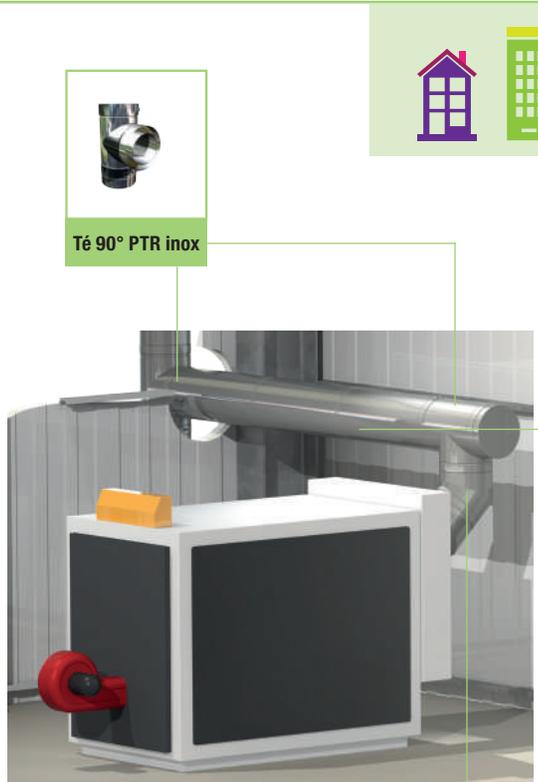
## CHAUFFERIE MOYENNE OU GROSSE PUISSANCE (PTR50)



## CRÉATION D'UN CONDUIT EXTÉRIEUR (PTR30)



## CARNEAU ISOLÉ (PTR30)



# TUBAGE RIGIDE - PRH

## CONDUIT SIMPLE PAROI (INOX 316L) ÉPAISSEURS 6/10<sup>E</sup> ET 8/10<sup>E</sup>



### LES PLUS PRODUITS

- Excellente étanchéité, le joint confère au PRH sa **performance P1** en classe de température T250.
- Emboîtement sur 70 mm.
- Utiliser le joint en application gaz et fioul
- Particulièrement adapté aux générateurs gaz-fioul basse température et condensation

### DESRIPTIF

- A Côté mâle
- B Collier de jonction
- C Joint d'étanchéité
- D Côté femelle

### ZOOM ACCESSOIRES CHAUFFERIES

- **Té 93°**  

Pour l'écoulement des condensats
- **ÉLÉMENT DE PRISE DE MESURE**  

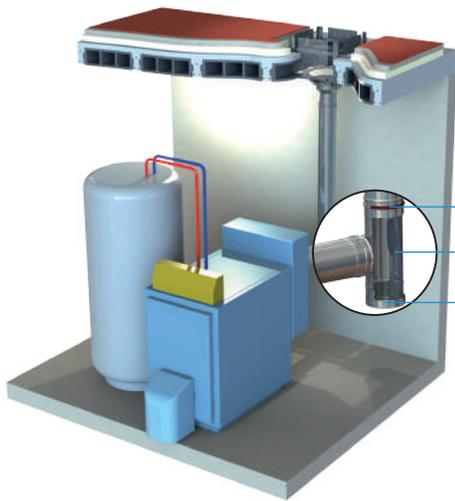
se substitue à un élément droit
- **CHAPEAU PLAT SUR COLLIER**  

Finitions esthétiques

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Pellet : Ép. 5/10 <sup>e</sup>		Épaisseur 6/10 <sup>e</sup>										Épaisseur 8/10 <sup>e</sup>		
Diamètre	80	100	125	130	139	150	170	180	200	230	250	300	350	400	
Paroi	Inox 316L (ép. 0,5 mm)		Inox 316L (épaisseur 0,6 mm)										Inox 316L (ép. 0,8 mm)		
Emboîtement	70 mm														
Collier de jonction	Fourni avec chaque élément														
Joint	Fibre (fourni)		Silicone (fourni)												
CLASSIFICATION	Pellet : Ép. 5/10 <sup>e</sup>		Épaisseur 6/10 <sup>e</sup>										Épaisseur 8/10 <sup>e</sup>		
Tubage (sans joint)	T450 N1 W VmL50050G		T450 N1 W VmL 50060 G										T450 N1 W VmL 50080 G		
Tubage (avec joint)			T250 P1 W VmL 50060 O										T250 P1 W VmL 50080 O		
Conduit (avec joint)	-		T250 P1 W VmL 50060 060										T250 P1 W VmL 50060 090		
Raccordement (sans joint)	T450 N1 W VmL50050 G 500M		T450 N1 W VmL 50080 G500 M										T450 N1 W VmL 50080 G500 M		
Raccordement (avec joint)			T250 P1 W VmL 50060 060 M										T250 P1 W VmL 50080 060 M		

## RACCORDEMENT D'UNE CHAUDIÈRE



Joint d'étanchéité



Té 93° PRH



Purge avec collier

## TUBAGE D'UN CONDUIT MAÇONNÉ DROIT



Chapeau plat sur collier



Élément PRH



Plaque d'habillage ventilée

## CARNEAU CASCADE



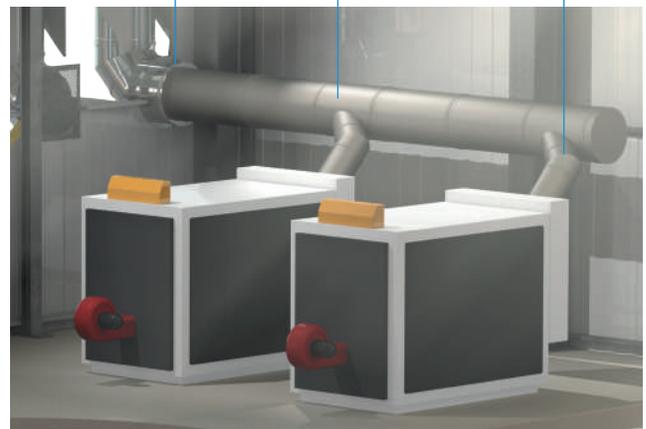
Raccord inox simple paroi



Té PRH 135°



Coude PRH 45°



## TUBAGE GROS DIAMÈTRE PRH 8/10<sup>e</sup>



Élément PRH



Té PRH 135°



Coude PRH 45°

# TUBAGE FLEXIBLE - POLYLISSE / POLYGAINÉ G10

## TUBAGES FLEXIBLES DOUBLE PEAU

TYPES DE TUBAGES	TYPES DE COMBUSTIBLES					
						
	GAZ	GAZ Condensation Basse température	FIOUL	FIOUL Condensation Basse température	BUCHES	PELLETS
GAININOX	✓		✓			
POLYLISSE POLYGAINÉ	✓	✓	✓		✓	✓
POLYLISSE 904L	✓	✓	✓	✓	✓	✓
POLYGAINÉ G10	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### DESSCRIPTIF



- SENS DES FUMÉES
- SENS DES CONDENSATS

### ZOOM ACCESSOIRES

- RACCORD RDE ET PLAQUE D'HABILLAGE VENTILÉE



Raccordement gaine vers simple paroi rigide

- TÉ POUR GAINÉ



Tenue par griffes intégrées de la gaine

- CHAPEAU À VISSER



Vissage directe sur la gaine

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### POLYLISSE

Tubage flexible **double peau standard** pour générateurs gaz et fioul standards et appareils bois

	<b>Diamètre intérieur</b>	125	140	150	155	167	180	200	220	230	250		230	250
	Diamètre extérieur	131	146	156	161	173	186	206	226	236	256		236	256
	<b>Paroi intérieure lisse / épaisseur</b>	Inox 316L 10/100 <sup>ème</sup>						Inox 316L 11/100 <sup>ème</sup>				Inox 904L 10/100 <sup>ème</sup>		
	<b>Paroi extérieure / épaisseur</b>													
	<b>CLASSIFICATION</b>	T450 N1 W VmL 50010 G						T450 N1 W VmL 50011 G				T450 N1 W VmL 70010 G		

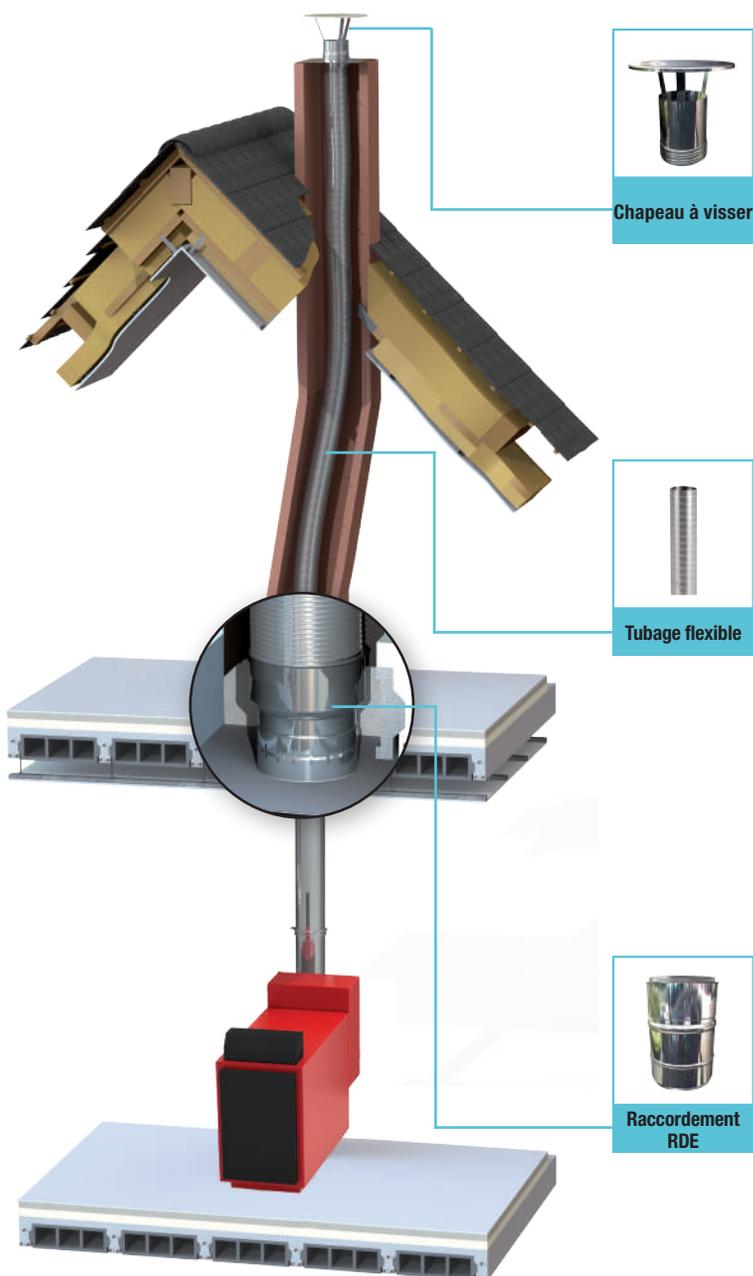
#### POLYGAINÉ G10

Tubage flexible **double peau spécial** générateurs condensation

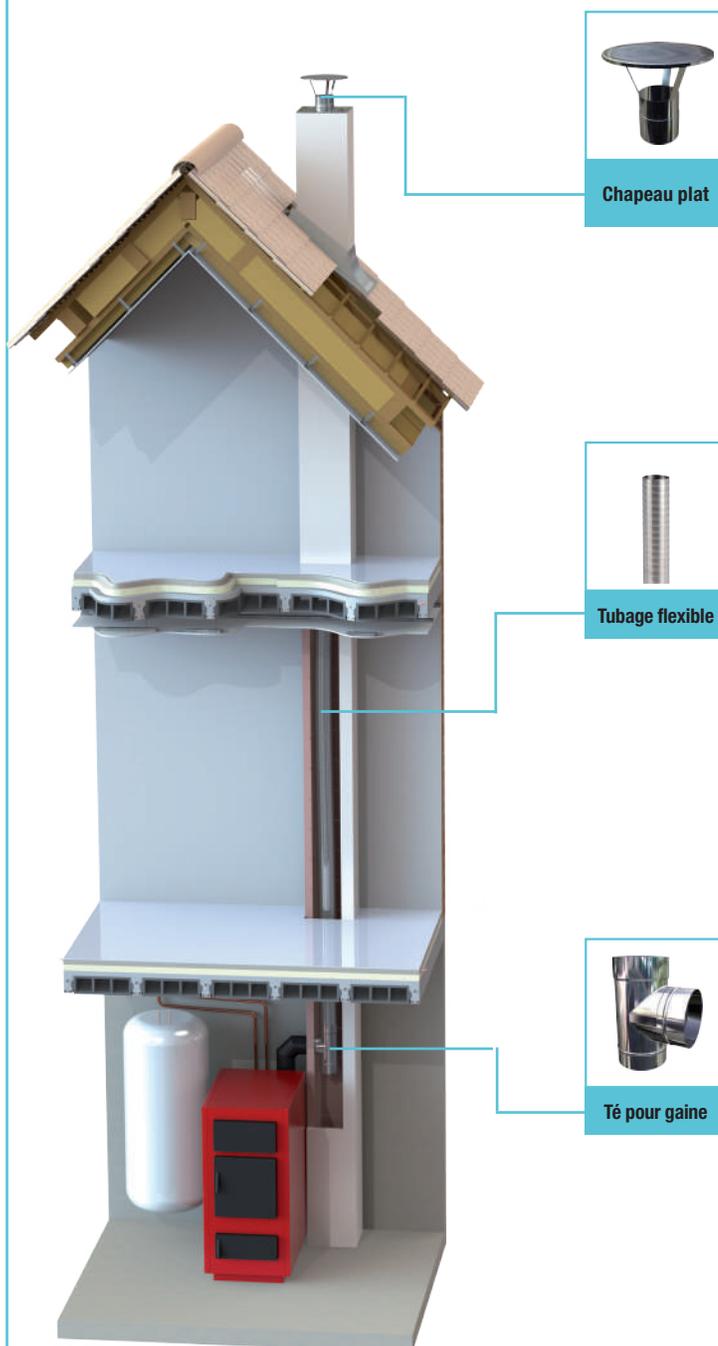
	<b>Diamètre intérieur</b>	125	140	150	155	167	180	200	
	Diamètre extérieur	131	146	156	161	173	186	206	
	<b>Paroi intérieure lisse / épaisseur</b>	Inox 904L 10/100 <sup>ème</sup>							
	<b>Paroi extérieure / épaisseur</b>	Inox 316L 12/100 <sup>ème</sup>							
	<b>CLASSIFICATION</b>	T450 N1 W VmL 70010 G							

## TUBAGE D'UN CONDUIT MAÇONNÉ EXISTANT

RACCORDEMENT  
CONDUIT PLAFOND



RACCORDEMENT  
EN PIED DE BOISSEAU



# GAMME PELLETT - PLA / PTR30 / PRH

## PLA - CONDUIT CONCENTRIQUE ASSURANT L'ÉVACUATION DES FUMÉES ET L'AMENÉE D'AIR COMBURANT PAR LE CONDUIT

COMBUSTIBLE :

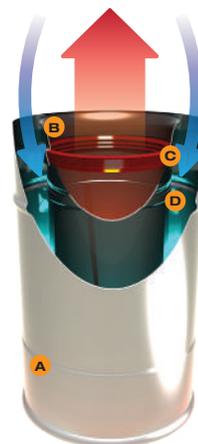


### LES PLUS PRODUITS

- Arrivée d'air comburant par le conduit.
- **Joint fibre** : évite tout problème de recirculation des fumées - tenue à la température 1000°.
- **DTA du CSTB** pour les diamètres 80 et 100.



### DESSCRIPTIF



- A** Paroi extérieure inox 304 brillant ou peint
- B** Paroi intérieure inox 316L
- C** Joint d'étanchéité
- D** Patte de jonction et de centrage

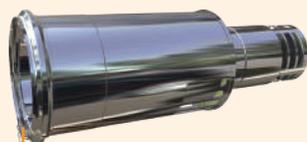
### ZOOM ACCESSOIRES

■ **TÉ DOUBLE PIQUAGE INOX**



Pièce 2 en 1 pour le piquage air et fumées

■ **TERMINAL HORIZONTAL**



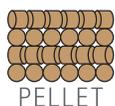
Sortie «ventouse» en façade

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Intérieur	80	100	130
Ø Extérieur	125	153	200
Paroi intérieure	inox 316L (épaisseur 0,4 mm)		
Paroi extérieure	inox 304 (épaisseur 0,4 mm)		
Isolation	Lame d'air dynamique		
Emboîtement	60 mm		
Collier de jonction	Fourni avec chaque élément		
Joint	Fibre (fourni)	Fibre et silicone fournis (selon générateur)	
<b>CLASSIFICATION</b>	<b>T450 N1 W Vm L 50040 G100</b>		

## PTR30 PELLETT - Ø80 ET Ø100 / PRH PELLETT - Ø80 ET Ø100

COMBUSTIBLE :



DESSCRIPTIF ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES  
PTR30 : VOIR PAGE 4 / PRH : VOIR PAGE 8

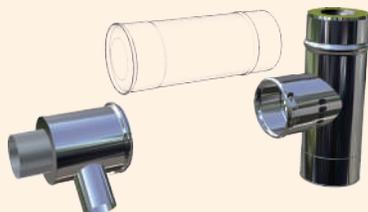
PTR30 PELLETT :  
ÉLÉMENT DROIT



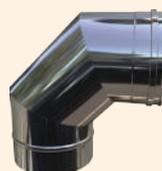
JOINT FIBRE

### ZOOM ACCESSOIRES

■ **TÉ PLA-PTR**



■ **COUDE 90° PRH**

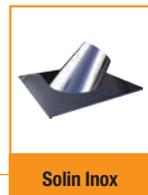


PRH PELLETT :  
ÉLÉMENT DROIT

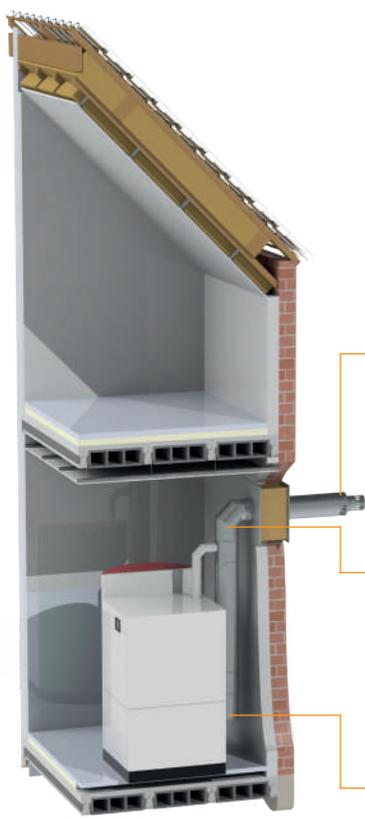


JOINT FIBRE

## CRÉATION D'UN CONDUIT CONCENTRIQUE INTÉRIEUR (PLA)



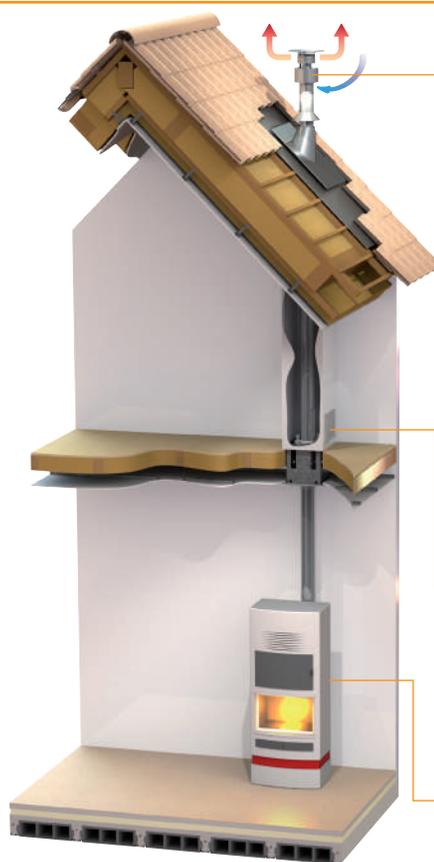
## SORTIE VENTOUSE EN FAÇADE (PLA)



## CRÉATION D'UN CONDUIT EXTÉRIEUR (PTR30)



## RACCORDEMENT D'UN POÊLE HYDRO (PLA)



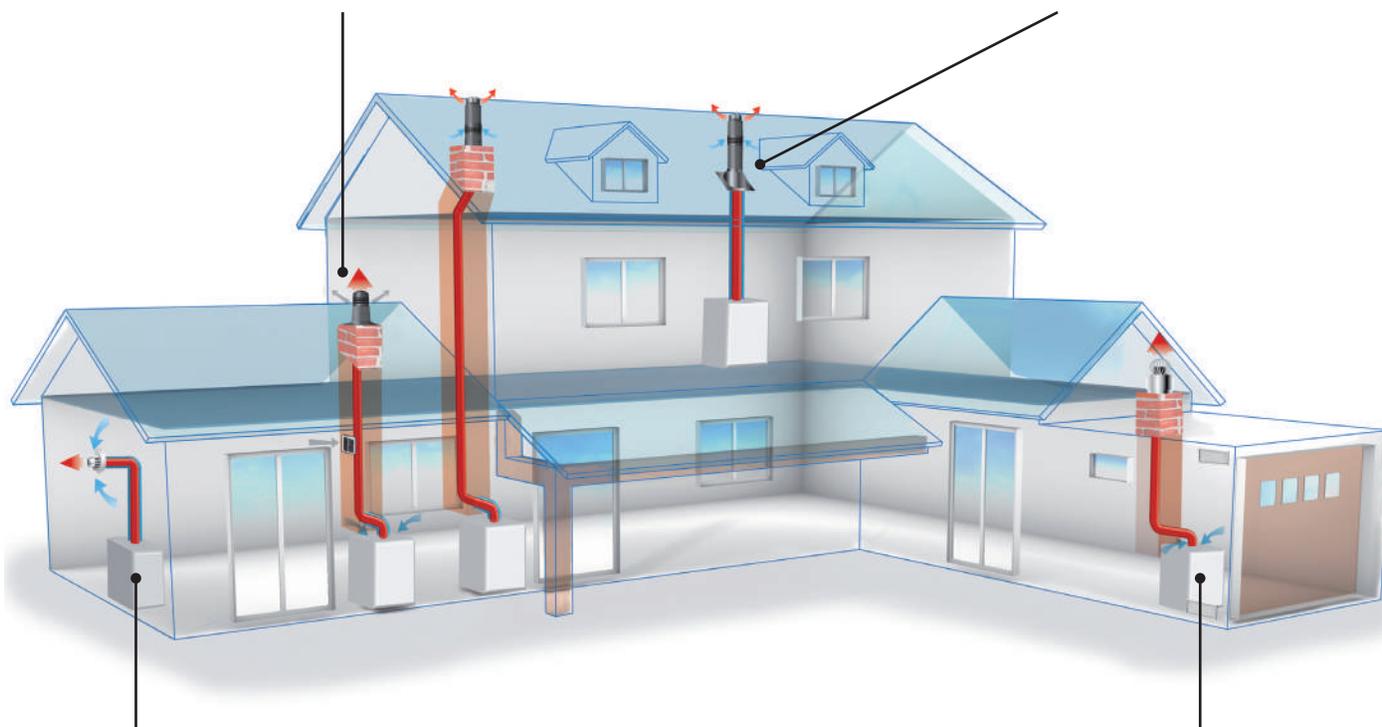
# CONDUITS VENTOUSE

CHAUDIÈRES ÉTANCHES



CHEMILUX R'CONDENSATION

RÉNOLUX CONDENSATION



ROLUX CONDENSATION

CHEMILUX CONDENSATION

## LES PLUS PRODUITS



- Pose facile et rapide des systèmes
- Terminal discret et anti-glace
- Conduits PPTL recoupables
- Système Sécurité : sécurité renforcée, solidité assurée

## CONDITIONNEMENT

CARTON  
KIT CHEMILUX



CARTON  
KIT ROLUX



CARTON  
DÉROULEUR  
FLEXIBLE



## LES KITS UBBINK

### Rénovation des conduits de cheminées : choisissez votre kit !

- Facile à stocker,
- Gain de temps lors de l'installation, Conforme à la réglementation,
- Des KITS plafond et muraux, en noir et en ocre.



## CRÉATION D'UN CONDUIT CONCENTRIQUE

## RÉNOVATION D'UN BOISSEAU - DOUBLE FLUX



**DTA CSTB**  
14/12 - 1728

### TERMINAUX ET CONDUITS EN POLYPROPYLENE / PVC :

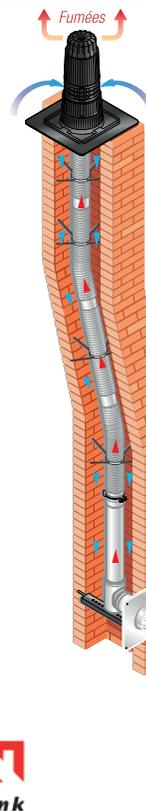
- recoupables
- anti-choc
- anti-glace

### BON À SAVOIR :

- Les conduits PPTL condensation sont de classe H1. Ils peuvent être installés sur des chaudières haute pression > 200 Pa.
- Pour faciliter leur emboîtement, pensez à utiliser de la graisse silicone.



**COMBUSTIBLES :**    
GAZ FIOUL



**DTA CSTB**  
14/12 - 1728

### PRINCIPE

Raccordement d'une chaudière de type C en concentrique avec réhabilitation du boisseau existant pour l'acheminement de l'air comburant jusqu'à la chaudière.

### APPAREILS RACCORDBLES

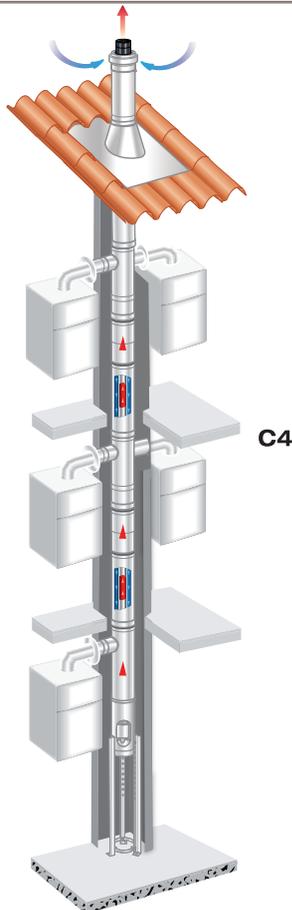
C32 - C33 - C92 - C93



**COMBUSTIBLES :**    
GAZ FIOUL



## 3CEp - CONDUIT COLLECTIF POUR CHAUDIÈRES ÉTANCHES



**COMBUSTIBLES :**   
GAZ

**DTA CSTB**  
14/13 - 1835

### PRINCIPE

Le **Rolux 3CEp** Condensation Concentrique est un système permettant de raccorder sur un conduit collectif fonctionnant en pression, plusieurs appareils gaz à condensation de type C4 spécifiant la possibilité de raccordement sur un système fonctionnant en pression.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les produits de combustion de chaque appareil sont évacués par le conduit concentrique vertical en polypropylène via le terminal. L'air comburant est prélevé en extérieur via le terminal et est acheminé à chaque appareil par la partie extérieure en acier du conduit concentrique vertical.

### Le raccordement colonne / chaudière se fait à l'aide d'un conduit de liaison, fourni avec le système.

Un système anti-refoulement, intégré ou non, installé sur chaque appareil, garantit l'étanchéité du système en cas de non-fonctionnement de l'appareil.

Chaque logement possède sa propre chaudière étanche. Le **Rolux 3CEp** Condensation Concentrique s'installe dans une gaine technique.

Le **Rolux 3CEp** Concentrique peut également être installé dans une Alvéole Technique Gaz (A.T.G.).

Le système permet de raccorder jusqu'à 20 appareils avec un maximum de 2 appareils par étage.

**NOUVEAU**  
1 CARTON  
=  
1 ÉTAGE !



**NOUS CONTACTER POUR TOUT PROJET DE RENOVATION 3CEp**

**CONDUITS RECOUPABLES**

### LIVRAISON

Les **Rolux 3CEp** Ø110/160 et Ø125/200 sont livrés en kit !

- Pratique sur le chantier,
- Moins de références à contrôler à réception,
- Facile à transporter.



Diamètres disponibles				
80/130	110/160	125/200	160/250	200/300

**CONTACTEZ-NOUS**  
POUR TOUTE ÉTUDE

# GAMME VENTILATION

## SOUCHES DE VENTILATION POUR LA SORTIE EN TOITURE DES VMC

Les souches ventilation sont fabriquées en tôle galvanisée de 1 mm d'épaisseur et peintes de la couleur du nuancier Modinox :

■ soit en peinture lisse en standard



■ soit avec plus value crépi.



Dans le cas de VMC gaz, la coiffe et le passage supérieur doivent être en inox (nous consulter).



Avec plaque d'étanchéité type A tuiles



Avec plaque d'étanchéité type B universelle



Avec plaque d'étanchéité type A bac acier



Grillage anti-volatiles (option)

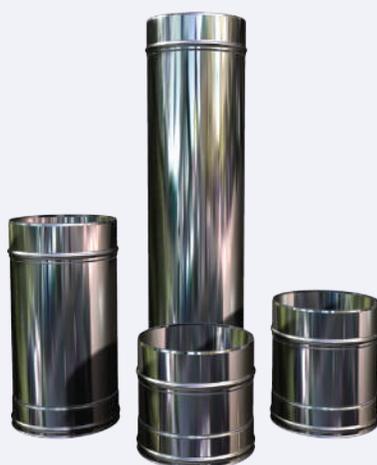
## GAMME VH : CONDUIT DE VENTILATION SIMPLE PARI REPRENANT L'ÉSTHÉTIQUE EXTÉRIEURE DES PTR30 ET PTR 50



### DIAMÈTRES DISPONIBLES

210	240	260	310	360	450	500	550	600	700
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

### EXEMPLES D'ÉLÉMENTS :



ÉLÉMENTS DROITS INOX



COUDE 45°  
INOX



MITRON INOX

## FICHE DE RENSEIGNEMENTS POUR ÉTUDES DE DIAMÈTRE SELON EN 13384-1 ET EN 13384-2

### 1 FILIALE

Nom : .....

### 2 INSTALLATEUR / BUREAU D'ETUDE

Nom : \_\_\_\_\_  
 Adresse : \_\_\_\_\_  
 Code postal : \_\_\_\_\_  
 Téléphone : \_\_\_\_\_

### 3 REFERENCE CHANTIER

Adresse : .....

Date prévisionnelle du chantier : .....

- Appel d'offre       Rénovation       Marché public  
 Neuf                       Exécution       Marché privé

### 4 CONFIGURATION

TYPES DE GENERATEURS	1	2	3
Fabricant			
Modèle			
Puissance			
Combustible			
Raccordement ( dessus ou arrière )			

### 5 LOCAL DE CHAUFFE

- Local de chauffe       Air pris de la pièce  
 Chaufferie               Canal d'air extérieur

### 6 CONDUIT DE RACCORDEMENT

Gamme : ..... Diamètre souhaité : .....

### 7 CARNEAU

Gamme : ..... Diamètre souhaité : .....

### 8 CONDUIT D'EVACUATION

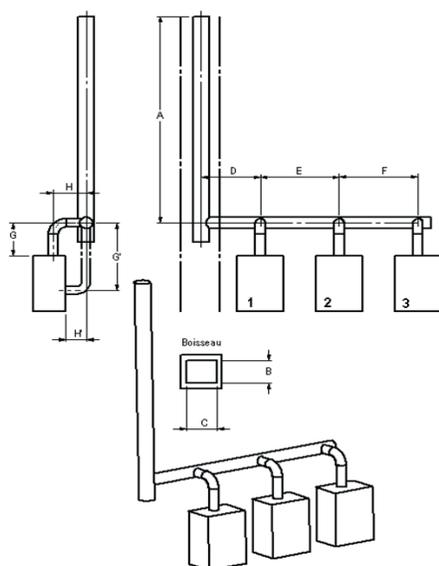
- Conduit double peau       Conduit double flux  
 Conduit inséré (tubage)       Conduit simple paroi  
 Gamme : ..... Diamètre souhaité : .....

### 9 TYPE DE SORTIE

- Mitron       Chapeau pare-pluie       Chapeau anti - refouleur

### 10 TRACE

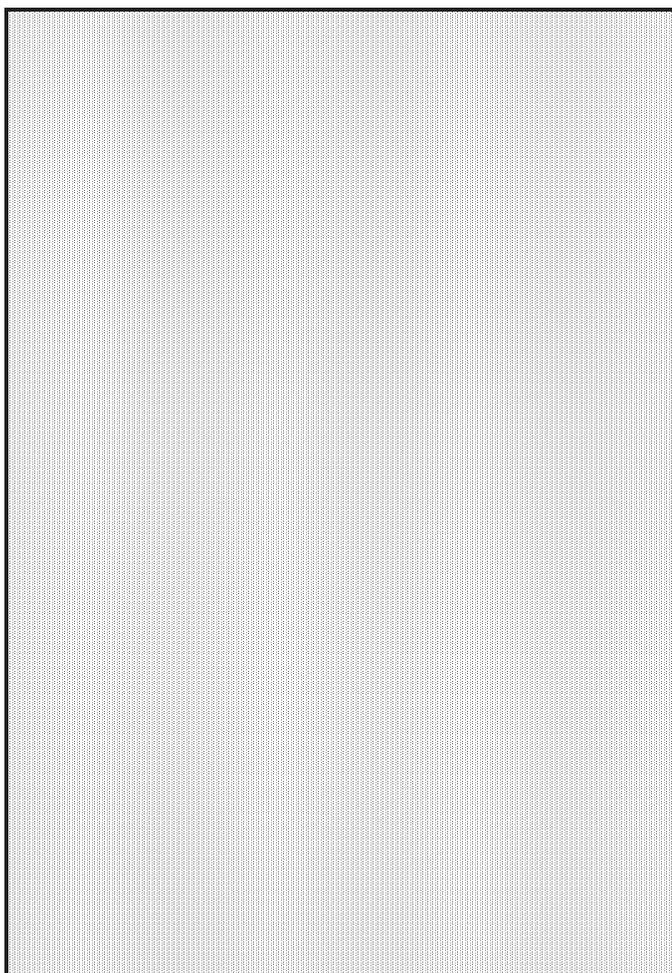
Longueur au-dessus du toit : .....  
 Hauteur de dépassement du faîtage : .....  
 Longueur en partie froide : .....  
 Longueur en partie chaude : .....



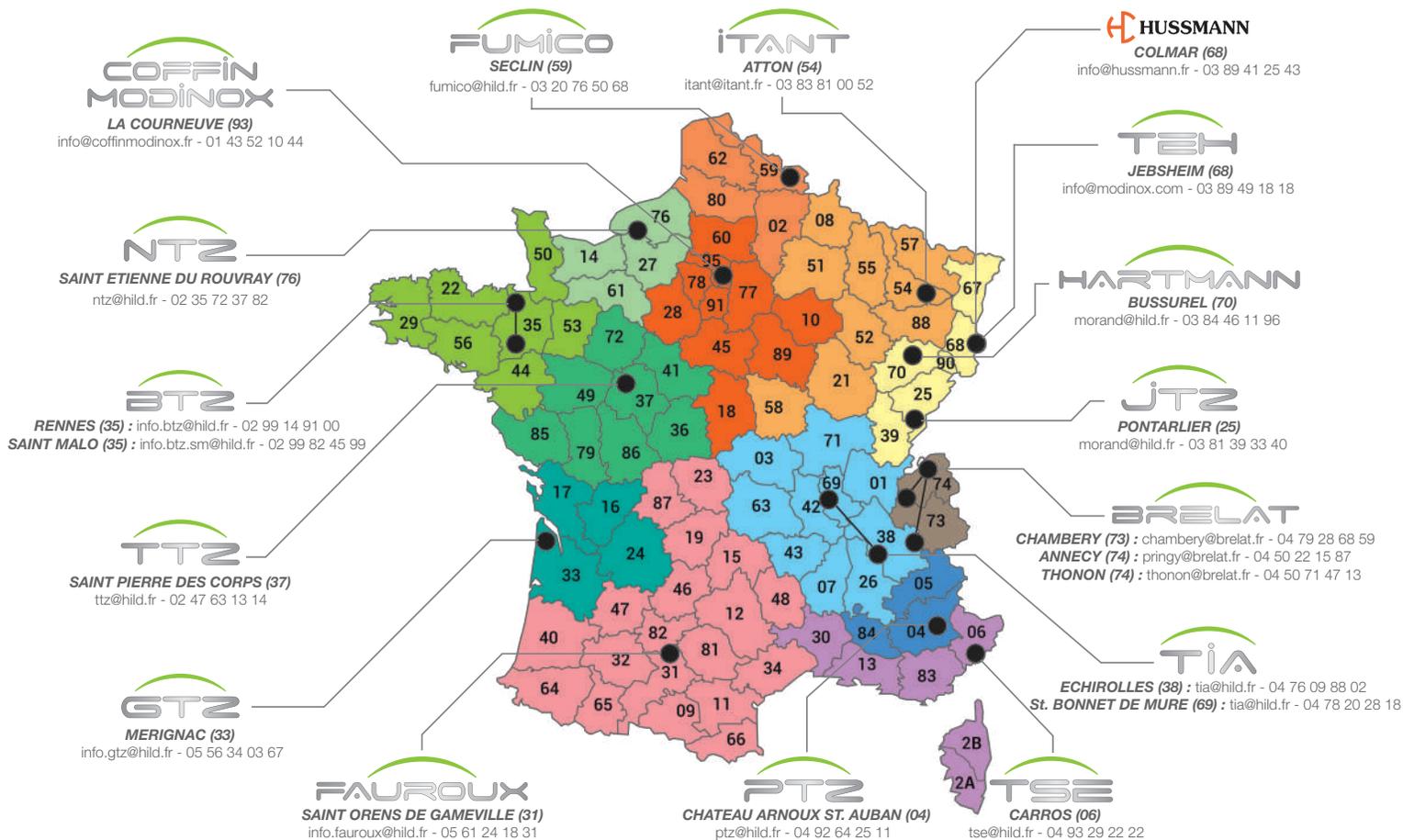
Dimensions :	
A :	.....
B :	.....
C :	.....
D :	.....
E :	.....
F :	.....
G :	.....
G' :	.....
H :	.....
H' :	.....

### 11 SCHEMA DE L'INSTALLATION

Schématiser l'installation avec le positionnement des chaudières, des coudes éventuels, des hauteurs et des longueurs en indiquant les données indispensables au calcul



## 20 agences en France :



### MODINOX

#### SIÈGE SOCIAL Groupe HILD

Rue de la 5<sup>e</sup> Division-Blindée • 68320 Jebbsheim

Tel. +33 (0)3 89 49 18 18 • Fax +33 (0)3 89 71 68 91 • info@modinox.com

[www.modinox.com](http://www.modinox.com)