

SYSTÈME MFI

MULTI FLUX ISOLÉ
BOIS BÛCHES

DTA CSTB
N°14/16-2231



CONDUIT ISOLÉ CONCENTRIQUE



BOIS - BÛCHES



SYSTÈME MFI MULTI FLUX ISOLÉ - BOIS BÛCHES

■ CONDUIT CONCENTRIQUE ISOLÉ ASSURANT L'ÉVACUATION DES FUMÉES ET L'AMENÉE D'AIR COMBURANT PAR LE CONDUIT



■ APPLICATION PRINCIPALE

Poêles à bûches étanches

■ INSTALLATION DANS :



INDIVIDUEL

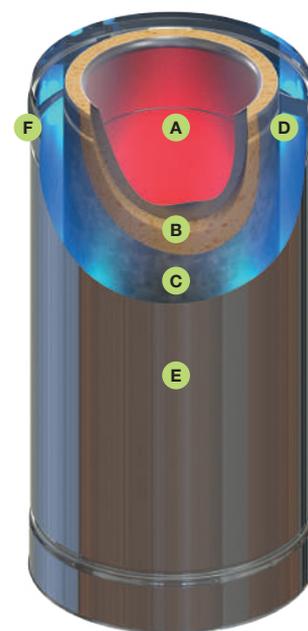
■ COMBUSTIBLES :



BOIS - BÛCHES

■ DESCRIPTIF :

- A** Paroi intérieure (Inox 316L)
- B** Isolant intérieur (Laine de roche 20mm)
- C** Paroi intermédiaire (Acier galvanisé)
- D** Lame d'air (30mm)
- E** Paroi extérieure (Inox 304 ou Acier Galva)
- F** Joint silicone extérieur



MFI BÛCHES - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ø Intérieur (nominal)	130	150	180	200
Ø Extérieur	230	250	280	300

Paroi intérieure	INOX 316 L
Isolation intérieure	LAINES DE ROCHE 20 mm (140kg/m ³)
Paroi intermédiaire	ACIER GALVANISÉ
Isolation	LAME D'AIR 30 mm
Paroi extérieure	INOX 304 ou ACIER GALVA
Collier de jonction	Fourni avec chaque élément
Joint	En Silicone - Sur paroi extérieure
Ru	0,44 m ² K/W* à 200°

CLASSIFICATION MFI

T450 N1 D VM L50040 G50 : sans kit de traversée
T450 N1 D VM L50040 G80 : avec kit de traversée

* Coefficient d'isolation thermique selon NF DTU 24 1 Légères variations selon le diamètre.



ZOOM SUR...

LES KITS DE RACCORDEMENT

Pour le raccordement par le dessus de l'appareil en configuration intérieure, pensez à utiliser les KITS DE RACCORDEMENT MFI spécifiques à votre appareil, et validés par les fabricants. Contactez nous !

exemple :

Kit de raccordement pour Haas&Sohn FicusII



PLUS PRODUITS

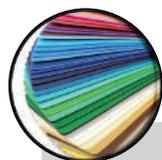
- Pas de contrainte de dépassement de faitage, montage en **zone 2** possible.
- Optimise le **rendement** du générateur et contribue aux économies d'énergie.
- Système validé par les plus grandes marques d'appareils (**liste des appareils compatibles disponible auprès de notre service commercial**)

DTA CSTB
N°14/16-2231



BON À SAVOIR

- Particulièrement adapté à la maison individuelle étanche, car non perturbateur du flux d'air.
- Le MFI est le conduit idéal pour installer un poêle à bûches dans une extension (ex. véranda, extension toit plat...) plus basse que la construction principale (zone 2).
- Pose selon DTA, l'appareil doit avoir été testé et validé par notre laboratoire d'essai (fiche d'appairage)



FINITIONS DISPONIBLES

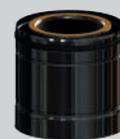
■ **STANDARD**
EN STOCK



ACIER GALVANISÉ
Uniquement éléments droits et coudés



INOX



NOIR MAT 9005
En installation extérieure, MODINOX préconise l'utilisation d'inox laqué. En intérieur, laquage noir haute température.

■ **LAQUÉS**
- Nous consulter



SYSTÈME MFI MULTI FLUX ISOLÉ - BOIS BÛCHES



MFI GALVA

MFI INOX

MFI LAQUÉ NOIR (GALVA LAQUÉE - POUR INTÉRIEUR)

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

LONGUEUR UTILE

ELEMENTS DE CONDUITS CONCENTRIQUES

Éléments droits (avec collier)

LONGUEUR	Réf.	MFI GALVA				MFI INOX				MFI LAQUÉ NOIR					
		130	150	180	200	130	150	180	200	130	150	180	200		
1000 mm	2MFGELDR	1301000	1501000	1801000	2001000	2MFIELDR	1301000	1501000	1801000	2001000	2MFGELDR	1301000NO	1501000NO	1801000NO	2001000NO
	Prix HT														
500 mm	2MFGELDR	130500	150500	180500	200500	2MFIELDR	130500	150500	180500	200500	2MFGELDR	130500NO	150500NO	180500NO	200500NO
	Prix HT														
330 mm	2MFGELDR	130330	150330	180330	200330	2MFIELDR	130330	150330	180330	200330	2MFGELDR	130330NO	150330NO	180330NO	200330NO
	Prix HT														
250 mm	2MFGELDR	130250	150250	180250	200250	2MFIELDR	130250	150250	180250	200250	2MFGELDR	130250NO	150250NO	180250NO	200250NO
	Prix HT														
Ajustable pour calepinage de 300 à 450 mm	2MFGELRE	130450	150450	180450	200450	2MFIELRE	130450	150450	180450	200450	2MFGELRE	130450NO	150450NO	180450NO	200450NO
	Prix HT														

Éléments coudés (avec collier)

ANGLE	Réf.	MFI GALVA				MFI INOX				
		130	150	180	200	130	150	180	200	
15°	2MFGCO15	130	150	180	200	2MFICO15	130	150	180	200
	Prix HT									
30°	2MFGCO30	130	150	180	200	2MFICO30	130	150	180	200
	Prix HT									
45°	2MFGCO45	130	150	180	200	2MFICO45	130	150	180	200
	Prix HT									



Collier de jonction

Réf.	MFI GALVA				MFI INOX				MFI LAQUÉ NOIR				
	130	150	180	200	130	150	180	200	130NO	150NO	180NO	200NO	
2MFGCOJO													
Prix HT													



Chapeau anti-refouleur MFI

Réf.	MFI GALVA				MFI INOX			
	130	150	180	200	130	150	180	200
2MFICHAR								
Prix HT								



MFI INOX

MFI LAQUÉ NOIR (INOX LAQUÉ - POUR INT. & EXT.)

Té de ramonage

90°	Réf.	MFI GALVA			
		130	150	180	200
	2MFITR090				
	Prix HT				



Té Piquage Concentrique - Avec collier - Sans tampon

90°	Réf.	MFI GALVA				MFI LAQUÉ NOIR			
		130	150	180	200	130NO	150NO	180NO	200NO
	2MFIT090								
	Prix HT								



Tampon MFI

Réf.	MFI GALVA				MFI LAQUÉ NOIR			
	130	150	180	200	130NO	150NO	180NO	200NO
2MFITAMP								
Prix HT								



MFI INOX

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

MFI LAQUÉ NOIR (INOX LAQUÉ - POUR INT. & EXT.)

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

RACCORDEMENT DE L'APPAREIL PAR LE DESSUS

Té 135° - Piquage Air



piquage 80 mm	Réf.	2MFIT135	130AF80	150AF80	180AF80	200AF80
	Prix HT					
piquage 100 mm	Réf.	2MFIT135	130AF100	150AF100	180AF100	200AF100
	Prix HT					
piquage 125 mm	Réf.	2MFIT135	130AF125	150AF125	180AF125	200AF125
	Prix HT					



	2MFIT135	130AF80NO	150AF80NO	180AF80NO	200AF80NO
	2MFIT135	130AF100NO	150AF100NO	180AF100NO	200AF100NO
	2MFIT135	130AF125NO	150AF125NO	180AF125NO	200AF125NO



Flexible Air Alu - Noir mat - Extensible de 600 à 1500 mm

Diamètre (mm)		60	80	100	125
Réf.	2PLAFLE3	60NO	80NO	100NO	125NO
Prix HT					



Colliers pour Flexible Air Alu - La paire

Diamètre (mm)		60	80	100	125
Réf.	2PLACOFL	60NO	80NO	100NO	125NO
Prix HT					

Pour le raccordement AIR, nous préconisons selon les appareils*:

- FLEXIBLE AIR ALU (ci-contre)
- SIMPLE PAROI PRH (voir chapitre raccordement)

Pour le raccordement en PRH : nous préconisons un laquage noir haute température.

Rapprochez vous de notre service commercial pour connaître les plus-values laquage correspondantes.

IMPORTANT : Pour le raccordement par le dessus de l'appareil en configuration intérieure, pensez à utiliser les **KITS DE RACCORDEMENT MFI** spécifiques à votre appareil, et validés par les fabricants*. **Contactez nous !**

Kit de raccordement appareil vers MFI

Té 135° - Piquage Air
Flexible Air Alu



EXEMPLE DE CONFIGURATION MFI INTÉRIEURE

Raccordement MFI par le dessus
AIR : conduit simple paroi

AUTRES VARIANTES

Raccordement MFI par le dessus
AIR : conduit rigide PRH laqué HT ou conduit rigide+flexible

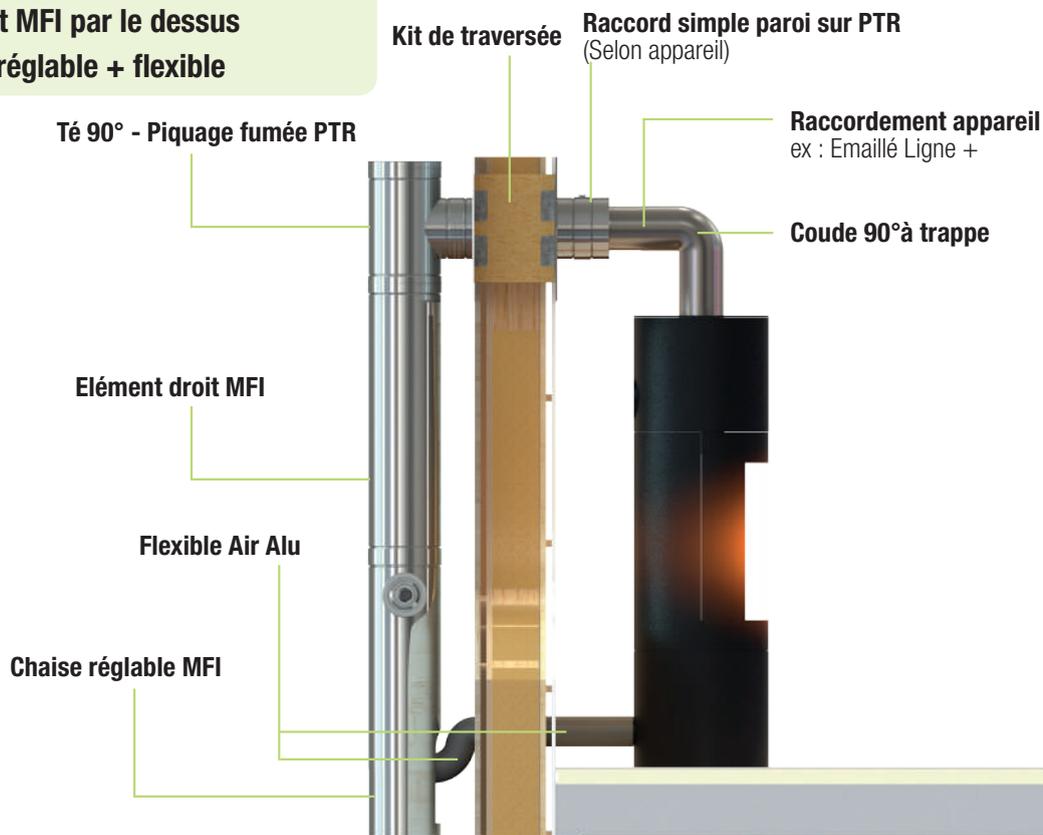




SYSTÈME MFI MULTI FLUX ISOLÉ - BOIS BÛCHES

EXEMPLE DE CONFIGURATION MFI EXTÉRIURE

Raccordement MFI par le dessus
AIR : chaise réglable + flexible



MFI INOX

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

MFI LAQUÉ NOIR (INOX LAQUÉ - POUR INT. & EXT.)

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

RACCORDEMENT DE L'APPAREIL PAR L'ARRIÈRE

Té 90° - Piquage Air - Avec tampon

Voir config. page suivante

piquage	Réf.	2MFI090	130A80	150A80	180A80	200A80
	80 mm	Prix HT				
piquage	Réf.	2MFI090	130A100	150A100	180A100	200A100
	100 mm	Prix HT				
piquage	Réf.	2MFI090	130A125	150A125	180A125	200A125
	125 mm	Prix HT				

Réf.	2MFI090	130A80NO	150A80NO	180A80NO	200A80NO
Prix HT					
Réf.	2MFI090	130A100NO	150A100NO	180A100NO	200A100NO
Prix HT					
Réf.	2MFI090	130A125NO	150A125NO	180A125NO	200A125NO
Prix HT					

Té 90° - Piquage fumée PTR - Sans tampon

Réf.	2MFI090FP	130	150	180	200
Prix HT					

Réf.	2MFI090F	130NO	150NO	180NO	200NO
Prix HT					

Tampon MFI

Réf.	2MFIAMP	130	150	180	200
Prix HT					

Réf.	2MFIAMP	130NO	150NO	180NO	200NO
Prix HT					

Raccord Simple Paroi sur PTR - nous consulter si raccordement sur buse de Ø différent (selon appareil : pièce spéciale)

Réf.	2PTIRASSN	130	150	180	200
Prix HT					

Réf.	2PTLRASSN	130NO	150NO	180NO	200NO
Prix HT					



MFI INOX

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

MFI LAQUÉ NOIR (INOX LAQUÉ - POUR INT. & EXT.)

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

RACCORDEMENT DE L'APPAREIL PAR L'ARRIÈRE

Chaise réglable 600 A 900 mm - Piquage Air - Avec élément de ramonage



piquage 80 mm	Réf.	2MFICHRE	130A80	150A80	180A80	200A80
	Prix HT					
piquage 100 mm	Réf.	2MFICHRE	130A100	150A100	180A100	200A100
	Prix HT					
piquage 125 mm	Réf.	2MFICHRE	130A125	150A125	180A125	200A125
	Prix HT					



2MFICHRE	130A80NO	150A80NO	180A80NO	200A80NO
2MFICHRE	130A100NO	150A100NO	180A100NO	200A100NO
2MFICHRE	130A125NO	150A125NO	180A125NO	200A125NO

EXEMPLE DE CONFIGURATION MFI EXTÉRIEURE

Raccordement MFI par l'arrière
AIR : chaise réglable + flexible

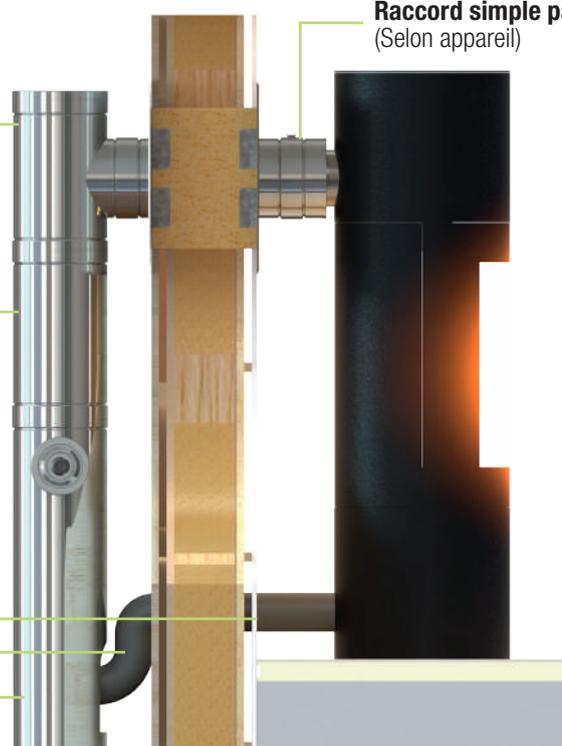
Té 90° - Piquage fumée PTR

Élément droit MFI

Flexible Air ALU

Chaise réglable MFI

Raccord simple paroi sur PTR
(Selon appareil)



EXEMPLE DE CONFIGURATION MFI INTÉRIEURE

Raccordement MFI par l'arrière
AIR : chaise réglable + flexible

Raccord simple paroi sur PTR
(Selon appareil)

Té 90° - piquage fumée PTR

Élément droit MFI

Chaise réglable MFI

Flexible Air Alu



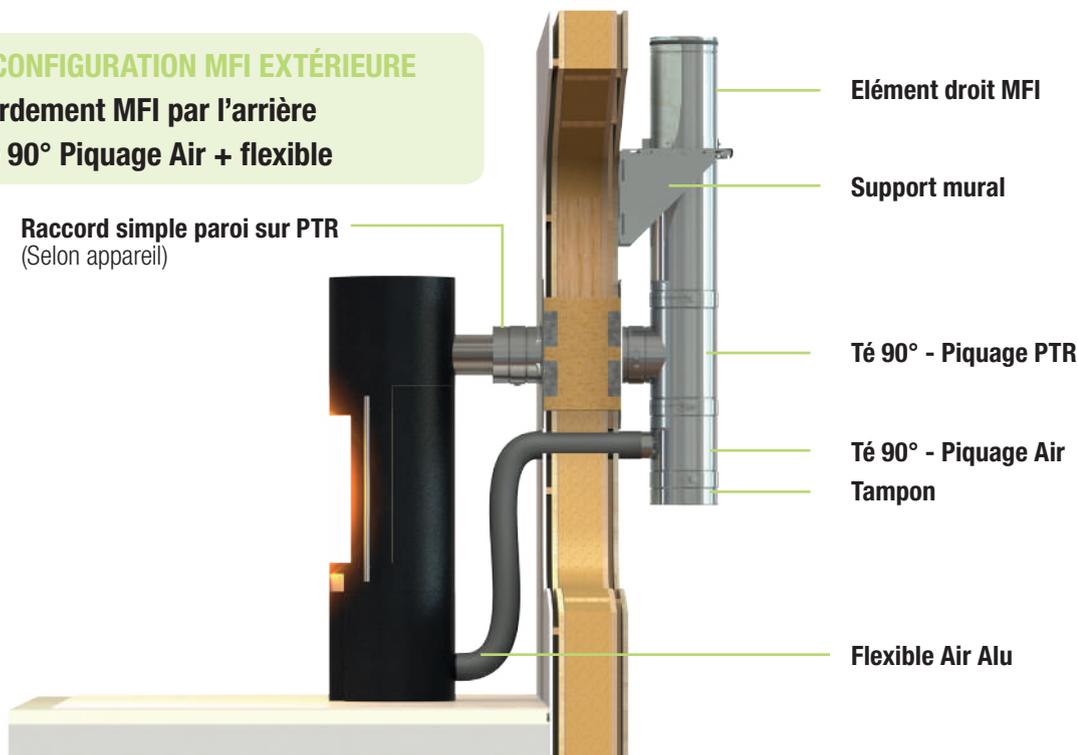


SYSTÈME MFI MULTI FLUX ISOLÉ - BOIS BÛCHES

EXEMPLE DE CONFIGURATION MFI EXTÉRIURE

Raccordement MFI par l'arrière
AIR : Té 90° Piquage Air + flexible

Raccord simple paroi sur PTR
(Selon appareil)



MFI INOX

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300



MFI LAQUÉ NOIR (INOX LAQUÉ - POUR INT. & EXT.)

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300



Distributeur d'Air MFI : longueur < 60 cm

Voir config. page suivante

piquage 80 mm	Réf.	2MFIDA	130A80XX1	150A80XX1	180A80XX1	200A80XX1	2MFIDA	130A80XX1NO	150A80XX1NO	180A80XX1NO	200A80XX1NO
	Prix HT										
piquage 100 mm	Réf.	2MFIDA	130A100XX1	150A100XX1	180A100XX1	200A100XX1	2MFIDA	130A100XX1NO	150A100XX1NO	180A100XX1NO	200A100XX1NO
	Prix HT										
piquage 125 mm	Réf.	2MFIDA	130A125XX1	150A125XX1	180A125XX1	200A125XX1	2MFIDA	130A125XX1NO	150A125XX1NO	180A125XX1NO	200A125XX1NO
	Prix HT										

Distributeur d'Air MFI : longueur entre 60 et 95 cm

Voir config. page suivante

piquage 80 mm	Réf.	2MFIDA	130A80XX2	150A80XX2	180A80XX2	200A80XX2	2MFIDA	130A80XX2NO	150A80XX2NO	180A80XX2NO	200A80XX2NO
	Prix HT										
piquage 100 mm	Réf.	2MFIDA	130A100XX2	150A100XX2	180A100XX2	200A100XX2	2MFIDA	130A100XX2NO	150A100XX2NO	180A100XX2NO	200A100XX2NO
	Prix HT										
piquage 125 mm	Réf.	2MFIDA	130A125XX2	150A125XX2	180A125XX2	200A125XX2	2MFIDA	130A125XX2NO	150A125XX2NO	180A125XX2NO	200A125XX2NO
	Prix HT										

Le Distributeur d'Air MFI est une pièce spécifique selon l'appareil et l'épaisseur du mur. Lors de la commande précisez svp la longueur souhaitée **en cm** à la place du **XX**.

Exemple : 2MFIDA130A80**451**, pour une longueur de 450 mm (45 cm).

2MFIDA130A80**852**, pour une longueur de 850 mm (85 cm).

MFI INOX

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

MFI LAQUÉ NOIR

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

RACCORDEMENT DE L'APPAREIL EN MFI SUR PTR EXTÉRIEUR

Té 90° - Piquage MFI vers PTR - Avec Tampon PTR

PTR même Ø que MFI	Réf.	2MFITPTR	130P130	150P150	180P180	200P200	2MFLTPTR	130P130NO	150P150NO	180P180NO	200P200NO
	Prix HT										

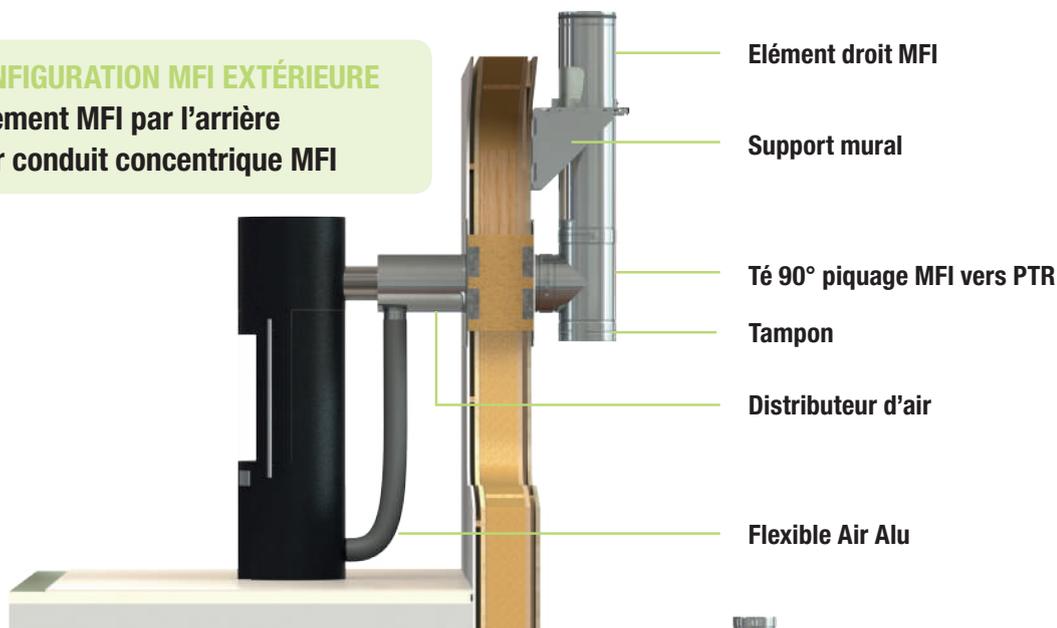
nous consulter pour raccorder sur autre diamètre PTR

Tampon PTR (pour Té 90° MFI vers PTR)

	Réf.	2PTITAMP	N130	N150	N180	N200	2MFLTAMP	N130NO	N150NO	N180NO	N200NO
Prix HT											

EXEMPLE DE CONFIGURATION MFI EXTÉRIEURE

Raccordement MFI par l'arrière
Prise d'air par conduit concentrique MFI



Élément droit MFI

Support mural

Té 90° piquage MFI vers PTR

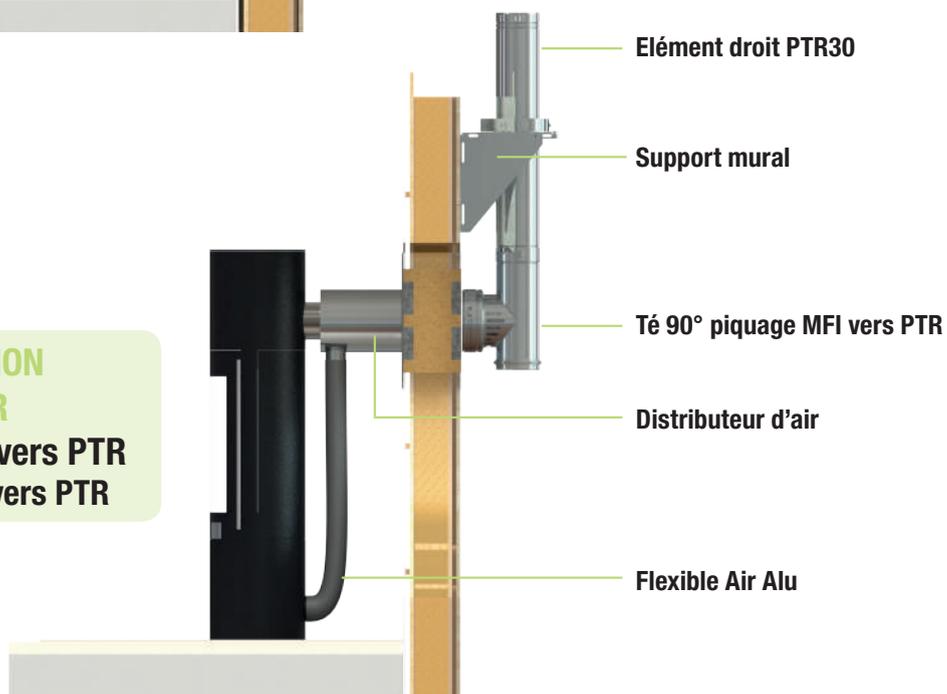
Tampon

Distributeur d'air

Flexible Air Alu

EXEMPLE DE CONFIGURATION MFI SUR PTR EXTÉRIEUR

Raccordement MFI par l'arrière vers PTR
Prise d'air par le Té piquage MFI vers PTR



Élément droit PTR30

Support mural

Té 90° piquage MFI vers PTR

Distributeur d'air

Flexible Air Alu



SYSTÈME MFI MULTI FLUX ISOLÉ - BOIS BÛCHES

ACCESSOIRES INOX

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

ACCESSOIRES LAQUÉS NOIR

Ø int.	130	150	180	200
Ø ext.	230	250	280	300

SUPPORTS ET COLLIERES

Collier mural inox



(1) Réglable de 20 à 120 mm	2DICCUMU	180	200	230	250
(2) Standard Distance au bord 50 mm	2DICCUMU	S180	S200	S230	S250

Collier mural laqué noir



	2GDLCOMU	180NO	200NO	230NO	250NO
	2GDLCOMU	S180NO	S200NO	S230NO	S250NO

Rallonge collier mural



Réf.	2DIVRACO	60			
Prix HT					

Rallonge collier mural



	2DIVRACO	60NO		
--	----------	------	--	--

Support mural intermédiaire rapide



	2DICSUMI	R180	R200	R230	R250
--	----------	------	------	------	------

Support mural intermédiaire rapide



	2GDLSUMI	R180NO	R200NO	R230NO	R250NO
--	----------	--------	--------	--------	--------

Collier multifonction



Réf.	2DICMUL	180	200	230	250
Prix HT					

Collier multifonction



	2GDLCMUL	180NO	200NO	230NO	250NO
--	----------	-------	-------	-------	-------

ACCESSOIRES DE TRAVERSÉE

Élément Plaque Distance Sécurité



Réf.	2GICEPDS	180	200	230	250
Prix HT					

Collier sous toiture standard



	2GICCTOS	180	200	230	250
--	----------	-----	-----	-----	-----

Couronne coupe-feu



Réf.	2GICCOCF	180	200	230	250
Prix HT					

Collier sous toiture renforcé



	2GICCTOR	180	200	230	250
--	----------	-----	-----	-----	-----

Plaque ventilée pour plafond



Réf.	2GICPVEN	180	200	230	250
Prix HT					

Support plancher rapide



	2GICSUPL	R180	R200	R230	R250
--	----------	------	------	------	------

Réhausses collier de soutien



Pour charpente bois					
01 : Ø int < 230 mm	Réf.	2DIVRECS	01	03	
03 : Ø int > 230 mm	Prix HT				

Collier de soutien



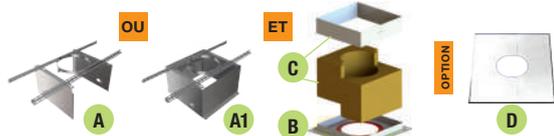
	2GICCOSO	180	200	230	250
--	----------	-----	-----	-----	-----

Réhausses collier de soutien



Pour charpente béton					
02 : Ø int < 230 mm	Réf.	2DIVRECS	02	04	
04 : Ø int > 230 mm	Prix HT				

KIT FOURP - Isolation traversée de plafond



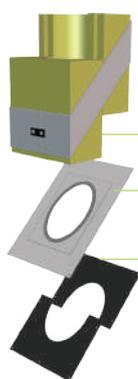
		Ø int.	130	150	180	200	
		Ø ext.	230	250	280	300	
A	Kit complet plancher bois Avec collier de soutien + réhausse plancher bois	Réf.	2GICKIFO	180	200	230	250
		Prix HT					
A1	Kit complet plancher béton Avec collier de soutien + réhausse plancher béton	Réf.	2GICKIFO	BE180	BE200	BE230	BE250
		Prix HT					
B	Plaque étanche droite avec joint silicone seule	Réf.	2GICPEFO	180	200	230	250
		Prix HT					
C	Fourreau isolant (ht. 500mm) avec ceinture seule	Réf.	2GICFOFO	180	200	200	250
		Prix HT					
D	Plaque de propreté droite laquée blanche avec joint silicone <i>(En option. Pour les modèles inox et laqué noir voir Kit Isomu)</i>	Réf.	2GICPPDR	180BL	200BL	230BL	250BL
		Prix HT					

KIT FOURPV - Isolation traversée de plafond en étage

= KIT FOURP + 1 plaque distance de sécurité (non ventilée)



A	Kit complet plancher bois Avec collier de soutien + réhausse plancher bois	Réf.	2GICKIFO	180	200	230	250
		Prix HT					
	Kit complet plancher béton Avec collier de soutien + réhausse plancher béton	Réf.	2GICKIFO	BE180	BE200	BE230	BE250
		Prix HT					
E	Plaque de distance de sécurité non ventilée seule	Réf.	2GICPDFO	V180	V200	V230	V250
		Prix HT					



KIT ISORA - Isolation traversée de plafond en rampant

Kit complet A + B + C	Réf.	2GICKIRA	180P	200P	230P	250P	
	Prix HT						
A	Fourreau isolant avec ceinture seule	Réf.	2GICFORA	153P	200P	200P	250P
		Prix HT					
B	Plaque étanche rampant avec silicone seule	Réf.	2GICPERA	180P	200P	230P	250P
		Prix HT					
C	Plaque de propreté sous rampant en acier galvanisé	Réf.	2GICPPRA	180P	200P	230P	250P
		Prix HT					
	Plaque de propreté sous rampant laquée (blanc ou noir)	Réf.	2GICPPRA	180PBL/NO	200PBL/NO	230PBL/NO	250PBL/NO
		Prix HT					

KIT ISORAPV - Isolation traversée de plafond en rampant - étage et comble

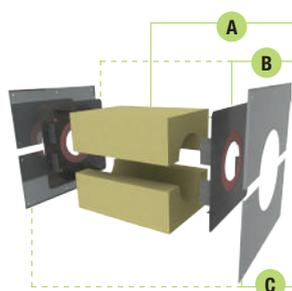
= KIT ISORA* + 1 plaque distance de sécurité (non ventilée)



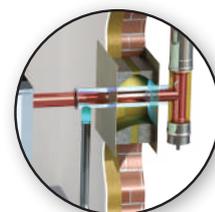
*Sans plaque de propreté

Kit complet	Réf.	2GICKIRA	V180P	V200P	V230P	V250P
	Prix HT					

KIT ISOMU - Isolation traversée murale



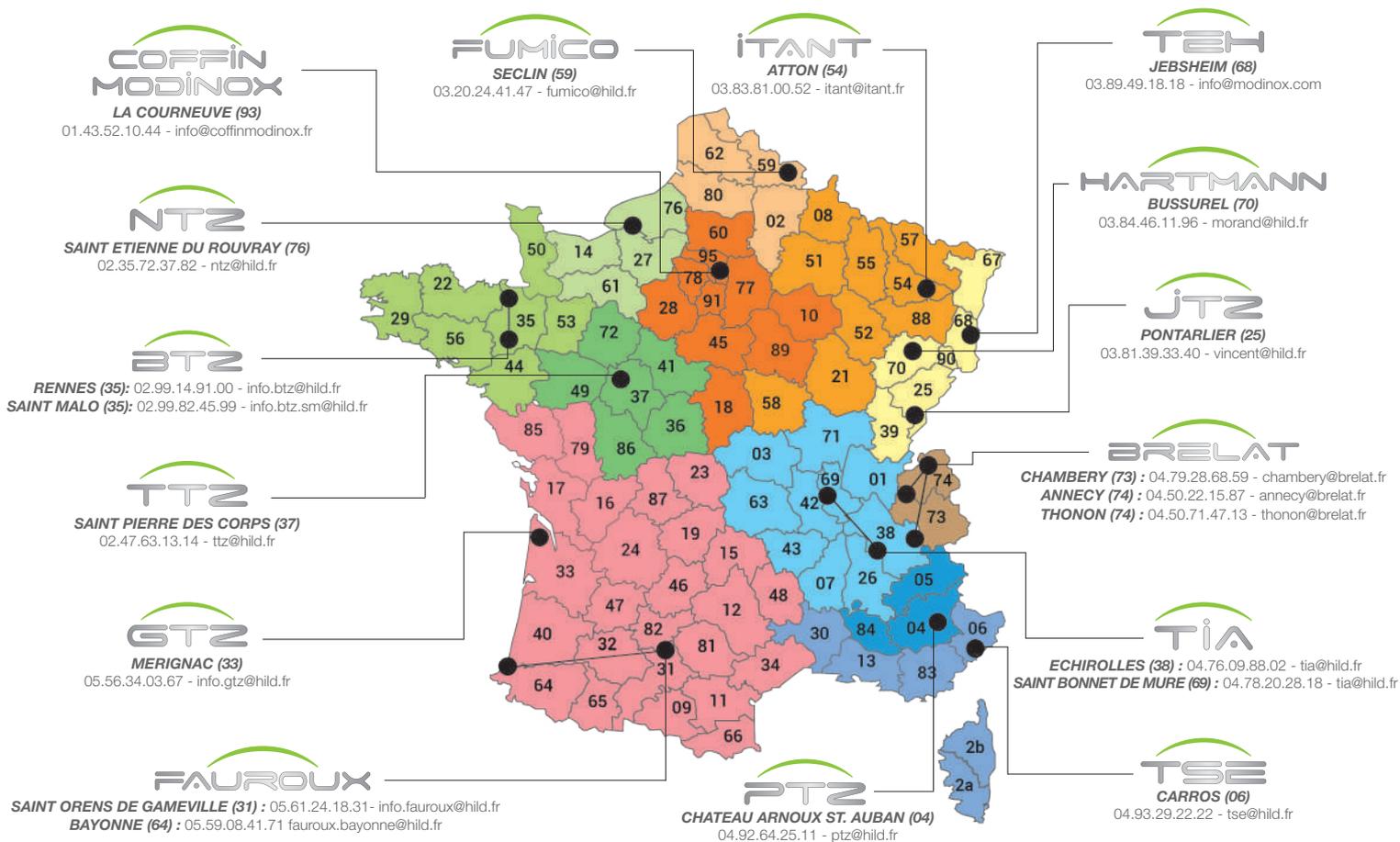
Kit complet A + B + C	Réf.	2GICKIMU	180	200	230	250
	Prix HT					
Fourreau isolant seul	Réf.	2GICFOMU	180	200	230	250
	Prix HT					
Plaque étanche droite avec joint silicone seule	Réf.	2GICPEMU	180	200	230	250
	Prix HT					
Plaque de propreté droite en acier inox seule	Réf.	2DICPPDR	180	200	230	250
	Prix HT					
Plaque de propreté droite laquée blanche (BL) (fournie dans le kit) ou noire (NO) seule	Réf.	2GICPPDR	180BL/NO	200BL/NO	230BL/NO	250BL/NO
	Prix HT					



- **P = pente du plafond en rampant** : P = 1623 (pente de 16° à 23°) P = 2431 (pente 24° à 31°) P = 3238 (pente 32° à 38°) P = 3945 (pente de 39° à 45°)
- Pour la plaque de propreté, il est possible sur demande de l'avoir en inox ou en laqué selon nuancier RAL
- Kits sous Avis Technique 14/12 1794 du CSTB

MODINOX

CONDUITS DE CHEMINÉE



SIÈGE SOCIAL Groupe HILD
Rue de la 5 e Division-Blindée • 68320 Jepsheim
Tel. +33 (0)3 89 49 18 18 • Fax +33 (0)3 89 71 68 91 • info@modinox.com
www.modinox.com