



CSIAC



CSICOL



CSIADAP



CDI90PE



CDI45PE

## Descriptif

Conduit et coudes en mousse de polyéthylène à cellules fermée coloris gris foncé technologie Spiral.

Epaisseur 16 mm

Disponible en 3 diamètres : 125, 160 & 180 mm

CSIPE : conduit en barre de 2 mètres à emboîtement femelle.

CDI45PE : coude 2 segments à 45°.

CDI90PE : coude 3 segments à 90°.

CSIRAC : permet l'assemblage des conduits isolés et garantit ainsi une étanchéité parfaite.

CSICOL : permet de raccorder les conduits isolés sur la centrale et sur le caisson de répartition et de les fixer sur une cloison, un mur ou un plafond.

CSIADAP : réduction plastique pour adaptation d'un conduit Ø 160 sur un piquage Ø 150.

## Avantages

Simple à mettre en œuvre : léger et facile à recouper.

Finition discrète et élégante : idéal pour les réseaux apparents.

Intérieur lisse : très faible perte de charge et nettoyage facile.

Imperméable à l'air et à l'eau.

## Application

Particulièrement adapté pour la liaison entre caisson et prise/rejet d'air en ventilation notamment pour les caissons double flux situé en pièce de vie avec réseau apparent ou en local non chauffé.

S'utilise également pour les raccordement des ballons thermodynamiques.

## Caractéristiques techniques

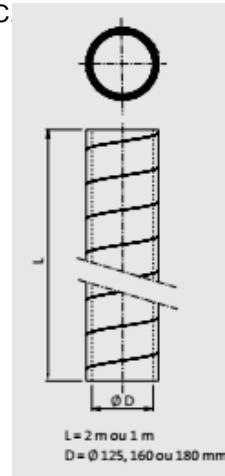
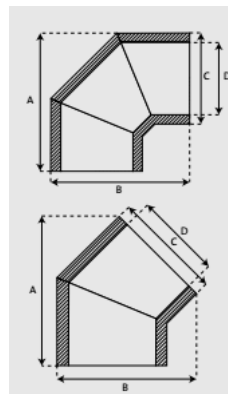
### Données techniques

<b>Matériau</b>	
EPE (Polyéthylène expansé)	
<b>Caractéristiques techniques</b>	
Densité	30 kg/m <sup>3</sup>
Isolation	Coefficient de transmission surfacique = 0,041 W/m.K + (norme EN 12667)
Plage de température	-30°C à 60°C
Classement feu	B1 - Norme DIN 4102
Couleur	gris
Résistance thermique	0,39 m <sup>2</sup> K/W

### Mise en œuvre

Découpe facile des conduits au couteau.

Pour raccorder 2 longueurs de conduits ou 1 coude et 1 conduit, prévoir 1 raccord CSIRAC

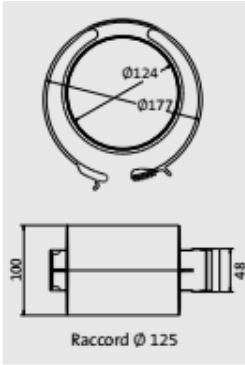


*Caractéristiques techniques*

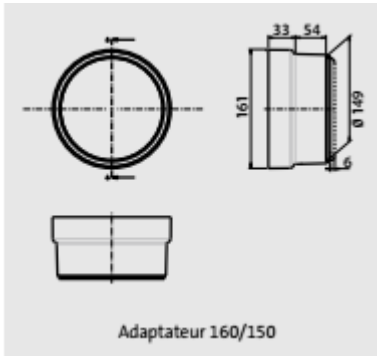
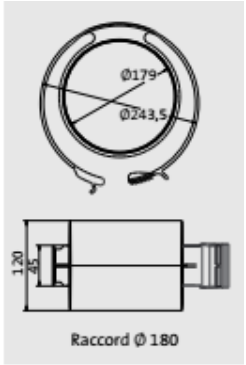
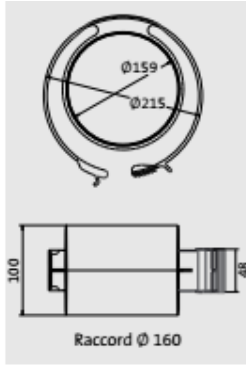
**Dimensions**

CONDUIT DROIT			
	Ø 125	Ø 160	Ø 180
d1	125 mm	160 mm	180 mm
d2	157 mm	192 mm	212 mm
L	2 m	2 m	2 m

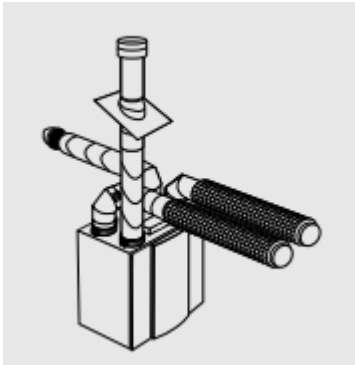
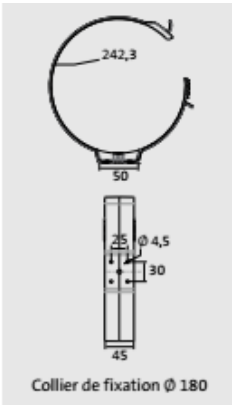
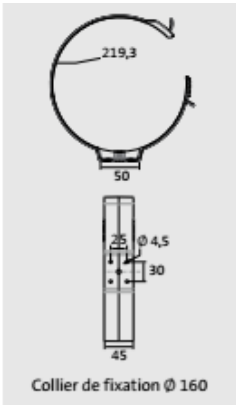
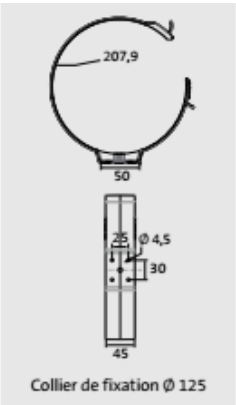
COUDES				
Ø 125 mm	A	B	C	D
90°	245	245	157	125
45°	220	205	157	125
Ø 160 mm	A	B	C	D
90°	275	275	192	160
45°	240	235	192	160
Ø 180 mm	A	B	C	D
90°	295	295	212	180
45°	260	250	212	180



Raccord CSIRAC



Raccord CSIADAP



Raccord CSICOL

## Caractéristiques techniques

### Pertes de charges

CONDUIT DROIT			
$\Delta P$ (Pa/m)	$\varnothing$ 125	$\varnothing$ 160	$\varnothing$ 180
100 m <sup>3</sup> /h	0,7	0,2	0,1
200 m <sup>3</sup> /h	2,7	0,7	0,4
300 m <sup>3</sup> /h	6,1	1,7	0,9
400 m <sup>3</sup> /h	10,8	3,1	1,6
500 m <sup>3</sup> /h	16,9	4,9	2,5

COUDE 90°			
$\Delta P$ (Pa/m)	$\varnothing$ 125	$\varnothing$ 160	$\varnothing$ 180
100 m <sup>3</sup> /h	2,7	1	0,6
200 m <sup>3</sup> /h	10,8	3,9	2,4
300 m <sup>3</sup> /h	24,3	8,8	5,4
400 m <sup>3</sup> /h	43,3	15,6	9,6
500 m <sup>3</sup> /h	67,6	24,3	15,0

COUDE 45°			
$\Delta P$ (Pa/m)	$\varnothing$ 125	$\varnothing$ 160	$\varnothing$ 180
100 m <sup>3</sup> /h	1,6	0,5	0,3
200 m <sup>3</sup> /h	6,5	2,1	1,1
300 m <sup>3</sup> /h	14,7	4,7	2,6
400 m <sup>3</sup> /h	26,1	8,5	4,6
500 m <sup>3</sup> /h	40,7	13,3	7,1

