

Notice

- CSFAR75 - EconoFlex conduit semi-rigide D75 mm**
- CSFAR90 - EconoFlex conduit semi-rigide D90 mm**
- CSFAROV - EconoFlex conduit semi-rigide Ovale**



EconoFlex conduit semi-rigide

 **ECONOPRIME**

Sommaire

Description produit.....	3
Caractéristiques.....	3
Dimensions.....	3
Performance.....	3
Montage.....	5
Etape 1.....	5
Etape 2.....	5
Etape 3.....	6
Etape 4.....	6
Etape 5.....	7



LE PRODUIT DOIT ÊTRE ÉLIMINÉ SÉPARÉMENT EN FIN DE VIE
NE PAS JETER L'APPAREIL COMME ORDURES DOMESTIQUES NON TRIÉES.

Description produit

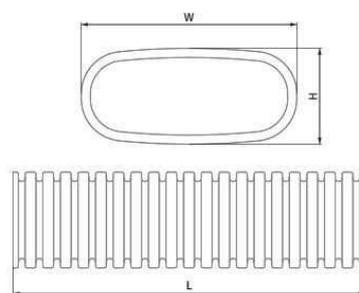
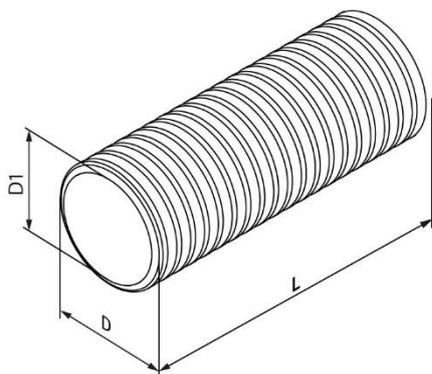
Conduit semi-rigide en PE-HD pour réseau de ventilation, diamètre 90 mm, sans bisphénol

Débit jusqu'à 34 m³/h.

Classe D d'étanchéité du réseau.

Caractéristiques

Dimensions



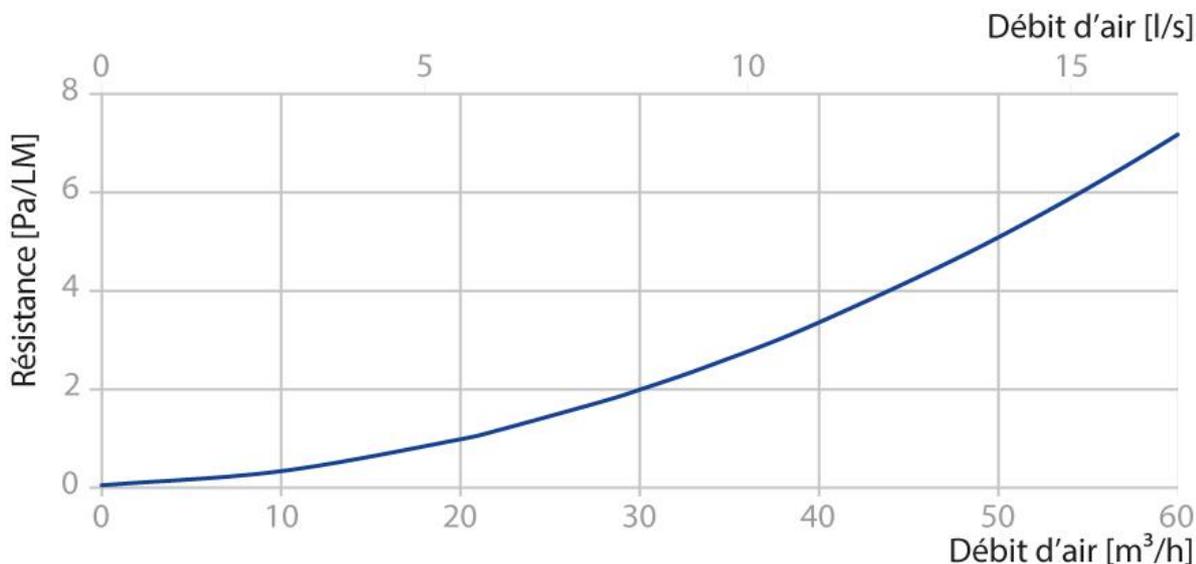
CSFAR75	Dimensions	Valeurs	Unité de mesure
	D	75	mm
	D1	63	mm
	L	50	m

CSFAR90	Dimensions	Valeurs	Unité de mesure
	D	90	mm
	D1	75	mm
	L	50	m

CSFAROV	Dimensions	Valeurs	Unité de mesure
	W	117	mm
	L	50	mm
	H	52	m

Performance

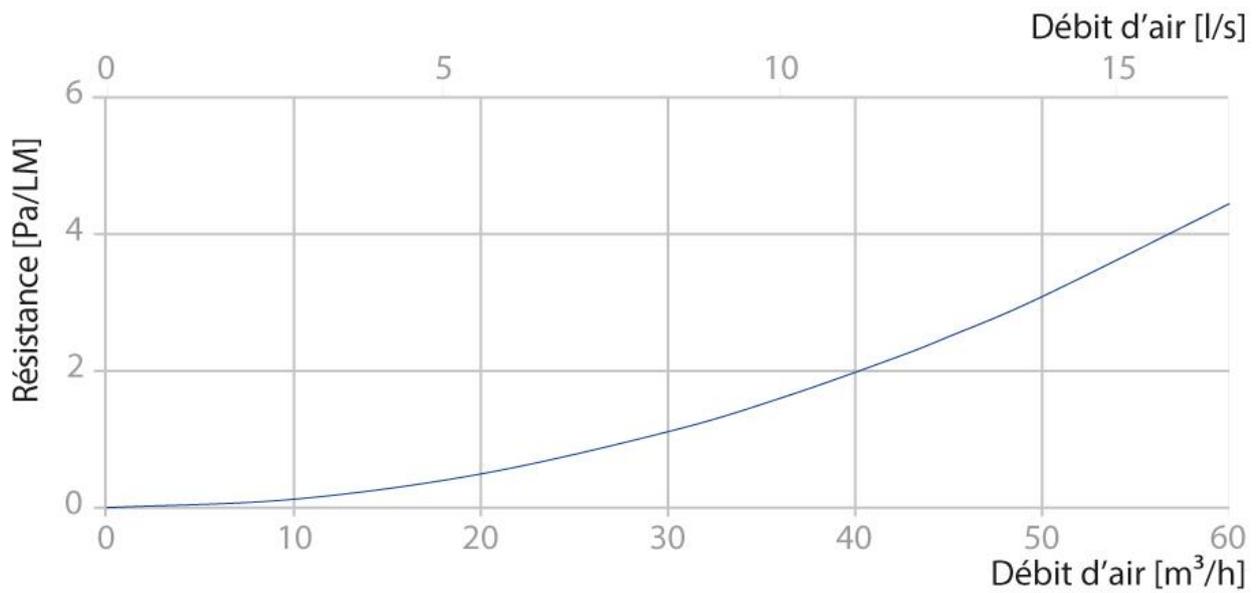
Courbe de résistance D75 :



Donnée de débit et de résistance du conduit – D75 :

Diamètre de la gaine	Diamètre 75 mm		
vitesse de l'air à travers la section m/s	2	2,5	3
1 gaine - débit d'air m3/h	22	28	34
2 gaines - débit d'air m3/h	45	56	67
Longueur (m)	Résistance du conduit (Pa)		
2	2,3	3,5	5,0
4	4,6	7,0	10,0
6	6,9	10,6	15,0
8	9,3	14,1	20,0
10	11,6	17,6	24,9
12	13,9	21,1	29,9
14	16,2	24,7	34,9
16	18,5	29,2	39,9
18	20,8	31,7	44,9

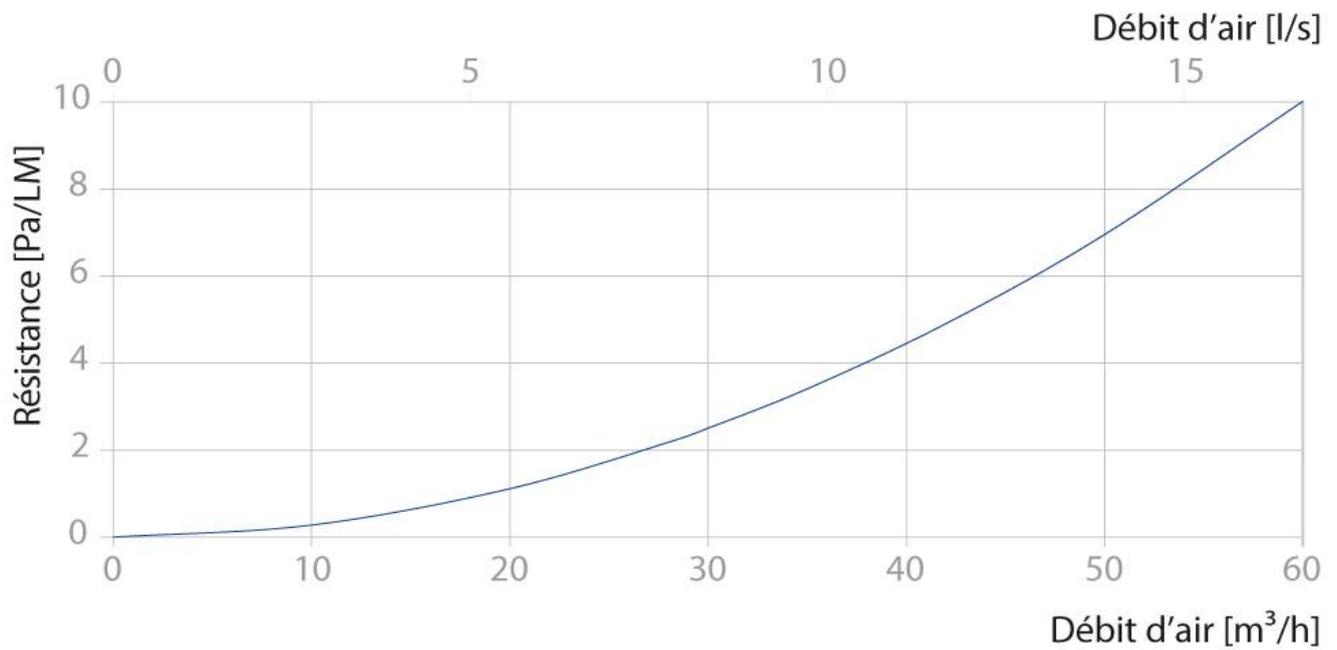
Courbe de résistance D90 :



Donnée de débit et de résistance du conduit – D90 :

Diamètre de la gaine	Diamètre 90 mm		
vitesse de l'air à travers la section m/s	2	2,5	3
1 gaine - débit d'air m3/h	36	42	50
2 gaines - débit d'air m3/h	70	84	101
Longueur (m)	Résistance du conduit (Pa)		
2	3,2	4,4	6,2
4	6,4	8,7	12,3
6	9,6	13,1	18,5
8	12,8	17,4	24,7
10	16,0	27,8	30,9
12	19,2	26,1	37,0
14	22,4	30,5	43,2
16	25,6	34,8	49,4
18	28,8	39,2	55,6

Courbe de résistance - CSFAROV:



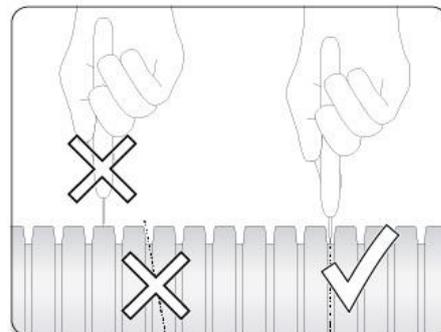
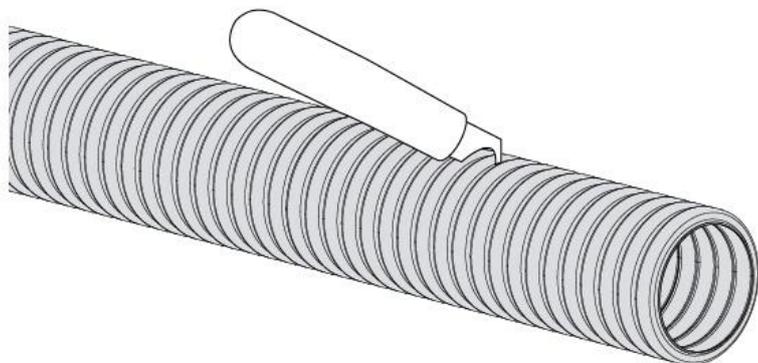
Donnée de débit et de résistance du conduit – CSFAROV :

Diamètre de la gaine	Ovale		
1 gaine - débit d'air m3/h	28	35	42
2 gaines - débit d'air m3/h	56	70	84
Longueur (m)	Résistance du conduit (Pa)		
2	4,4	6,8	9,8
4	8,7	13,6	19,6
6	13,1	20,4	29,4
8	17,4	27,2	39,2
10	21,8	34,0	49,0
12	26,1	40,8	58,8
14	30,5	47,6	68,6
16	34,8	54,4	78,4
18	39,2	61,3	88,2

Montage

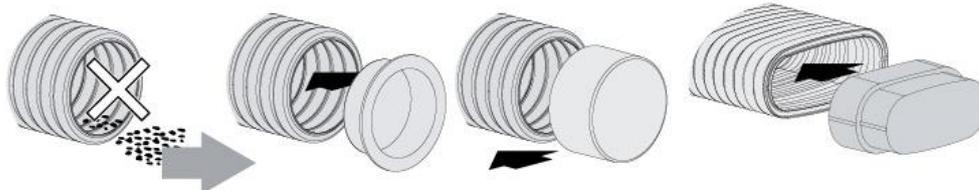
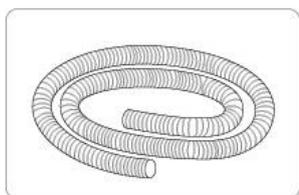
Etape 1

Couper le conduit d'air à la longueur requise



Etape 2

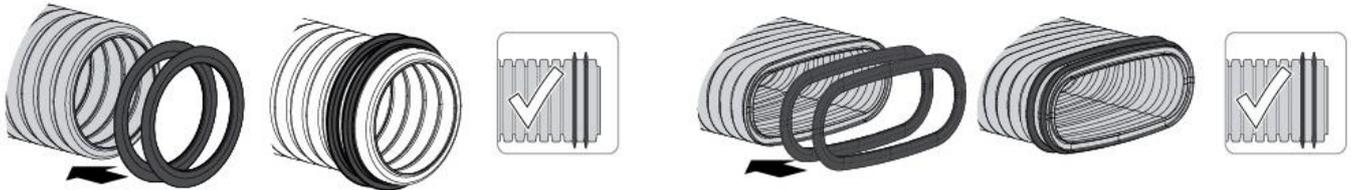
Pour éviter que des débris de construction ne pénètrent dans les conduits d'air lors de l'installation, installer des bouchons pour obstruer les conduits.



Etape 3

Mettre la joint d'étanchéité pour un raccordement étanche à l'air. Il est nécessaire d'avoir deux joints d'étanchéité pour assurer une étanchéité à l'air de classe D.

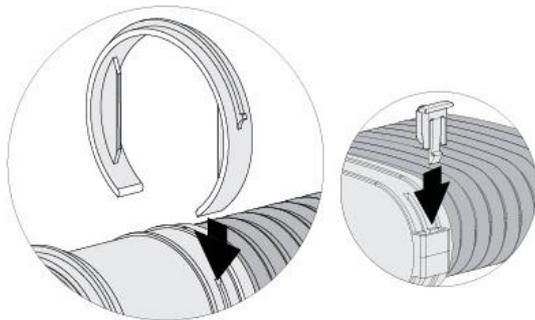
Les joints d'étanchéité sont achetées séparément



Etape 4

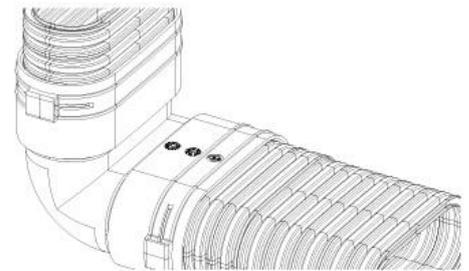
Les conduits d'air sont fixés à l'aide de bagues de fixation des deux côtés.

Les coudes sont fixés à la surface de montage avec des vis

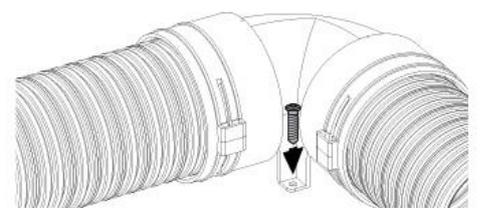
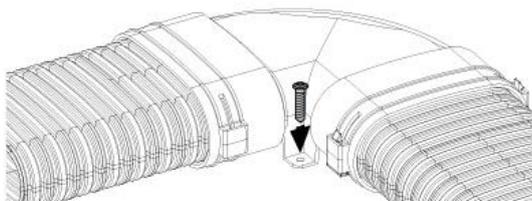


Coude ovale horizontal

Coude ovale vertical



Coude rond horizontal



Attention !

Si les conduits et le boîtier de distribution d'air doivent être recouverts de béton, assurez-vous de prévoir une étanchéité supplémentaire pour le joint entre le conduit et la bride à l'aide d'un ruban rétractable à froid.

Etape 5

Fixez les conduits d'air à la surface de montage à l'aide d'un ruban de montage perforé.

Rayon de courbure minimum du conduit :

Ø 75 mm R = 150 mm
Ø 90 mm R = 180 mm

Horizontale

117x52 mm R = 300 mm

Verticale

117x52 mm R = 200 mm

