

Calcul de la Configuration du conduit de fumée avec Balanced Flue Equivalent (BFE)

Description	Longueur / Forme	BFE-coefficient
Longueur Verticale	0,25 M	0,25
	0,50 M	0,5
	1,00 M	1
Longueur Horizontale	0,25 M	-0,25
	0,50 M	-0,5
	1,00 M	-1
Coude	30°	-0,3
	45°	-0,5
	90°	-1
Réduire		0
Sortie verticale		0
Sortie horizontale		0



Exemple de calcul:

Calcul:

1 1m verticale

-1 coude 90°

-1 1m horizontale

-1 coude 90°

1 1m verticale

1 1m verticale

1 1m verticale

1 1m verticale

0 sortie verticale

BFE = 2

Conduit de fumée 100/150 avec déflecteur

AVENUE MF 1050-75 GHE NG

	NG						LPG																	
	80/125 sans déflecteur			80/125 avec déflecteur																				
	-3,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00																		
AVN+ 700-60 1S/2S/3S	-3,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00																		
AVN+ 800-40 1S/2S/3S	-3,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00																		
	100/150 sans déflecteur			100/150 avec déflecteur			100/150 sans déflecteur			100/150 avec déflecteur														
	-4,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00	-4,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00												
	-4,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00	-4,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00												
	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00												
	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00												
	-3,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00	-2,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00												
	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00												
	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00												
	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00												
	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00												
	+3,00	BFE	+3,75	+4,00	BFE	+12,00	+3,00	BFE	+3,75	+4,00	BFE	+12,00												
	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00												
	+3,00	BFE	+3,75	+4,00	BFE	+12,00	+3,00	BFE	+3,75	+4,00	BFE	+12,00												
	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00	0,00	BFE	+0,75	+1,00	BFE	+12,00												
	+3,00	BFE	+3,75	+4,00	BFE	+12,00	+3,00	BFE	+3,75	+4,00	BFE	+12,00												
	AVN L 1300-95 1S	+3,00	BFE	+3,75	+4,00	BFE	+12,00	+3,00	BFE	+3,75	+4,00	BFE	+12,00											
		130/200 sans déflecteur			130/200 avec déflecteur			130/200 avec déflecteur + diaphragme Ø70 / 80 / 90			130/200 sans déflecteur			130/200 avec déflecteur			130/200 avec déflecteur + diaphragme Ø70 / 80 / 90							
-5,00		BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00			
-5,00		BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00			
-8,00		BFE	-3,25		-3,00	BFE	+12,00	-7,00	BFE	-2,25		-2,00	BFE	+12,00	-8,00	BFE	-3,25		-3,00	BFE	+12,00			
-5,00		BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00			
-5,00		BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00			
-5,00		BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00			
-4,00		BFE	-0,25	0,00	BFE	+2,75	+3,00	BFE	+12,00	-4,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+2,75	+3,00	BFE	+12,00	-4,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00
-5,00		BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00	-5,00	BFE	-0,25		0,00	BFE	+12,00			
-3,00		BFE	-0,25	0,00	BFE	+2,75	+3,00	BFE	+12,00	-3,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+2,75	+3,00	BFE	+12,00	-3,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00
-3,00		BFE	-0,25	0,00	BFE	+2,75	+3,00	BFE	+12,00	-3,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+2,75	+3,00	BFE	+12,00	-3,00	BFE	-0,25	0,00	BFE	+12,00