

FICHE TECHNIQUE

Extracteur de fumées

Fiche Technique N° : SEC 23-11-00

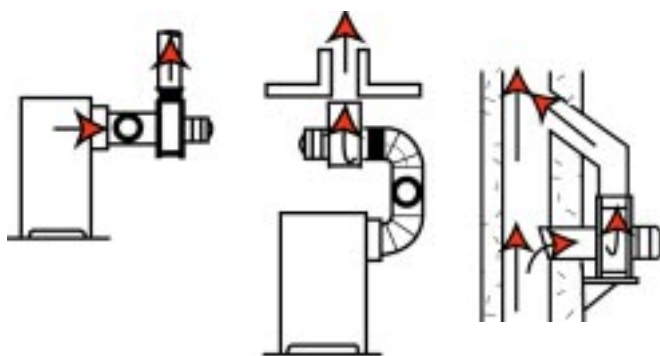
Référence Produit Self Climat :
630 700 à 630 727**CARACTERISTIQUES GENERALES****1°) Application**

Cet appareil permet l'extraction de fumées ou de gaz chauds pour les chaudières, les générateurs à air pulsé, les incinérateurs, les fours etc...

L'extracteur de fumées SC est monobloc, réglable de fonctionnement silencieux et permet un montage simple en raison de sa légèreté et de sa dimension réduite.

2°) Montage

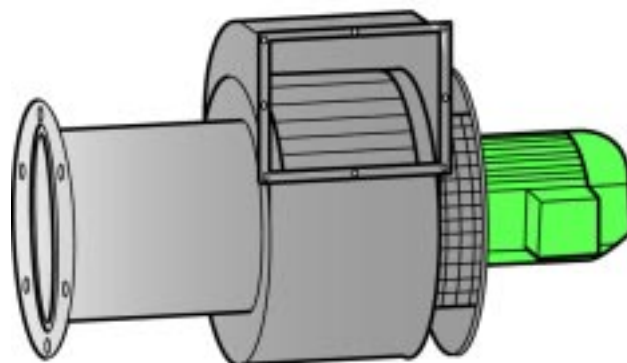
Il peut être fixé sur le générateur, au sol, le long du mur ou au plafond.



Le raccordement entre l'appareil et le conduit de fumées se fait par brides ou par manchettes souples haute température.

3°) Fonctionnement

L'extraction des fumées est assurée par une turbine centrifuge entraînée directement par un moteur protégé par une turbine de refroidissement (sauf sur le type EF 120).



Le réglage du débit à extraire est fonction de la puissance calorifique effective. Il s'effectue une fois l'appareil en place par simple déplacement d'une buse qui réduit progressivement la largeur de la turbine et donc son débit.

Pour stabiliser le tirage, il est recommandé d'employer un régulateur de tirage placé en amont de l'extracteur.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**1°) Caractéristiques de l'appareil**

- température maximum des fumées : 300°C
- puissance chaudière fuel/gaz : de 35 KW à 3500 KW
- débit extracteur : de 50 à 10 000 m³/h
- alimentation en monophasé 220 V ou Triphasé 380 V
- options :
 - possibilité d'asservissement au brûleur ou rampe gaz par pressostat air
 - plots amortisseurs évitant la transmission de vibrations aux conduits et supports
 - manchettes souples haute température à aspiration ou refoulement (à préciser)
 - turbine inox pour fumées agressives
 - corps inox pour chaudières à condensation.

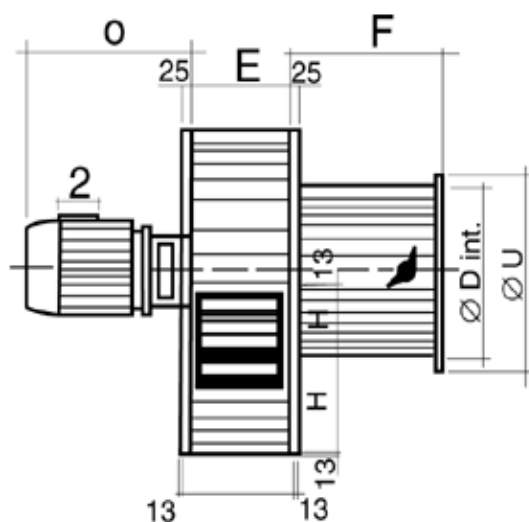
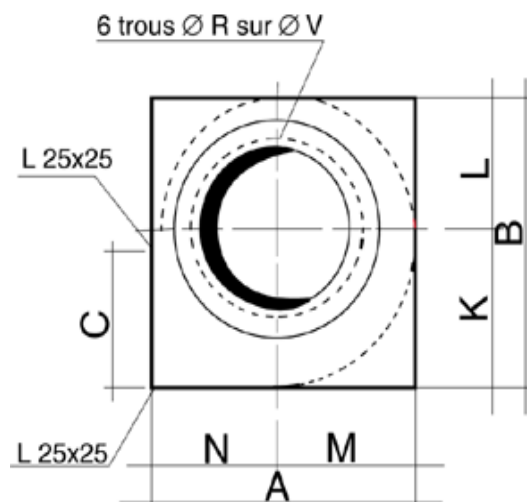
FICHE TECHNIQUE

Extracteur de fumées

Fiche Technique N° : SEC 23-11-00

Référence Produit Self Climat :
630 700 à 630 727

3°) Côtés d'encombrement



TYPE	MOTEUR		A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	R	U	V	Poids en Kg
	KW	V _{cl}																	
EF 120 tu 120 x 82	0,06	1 500	190	190	70	89	93	92	47	59,5	105	85	98	92	118	9	140	114	4
EF 160 tu 160 x 112	0,09	1 500	267	279	125	115	140	138	74,5	81	160	119	142	125	214	9	165	145	12
EF190 tu 190 x 112	0,12	1 500	316	325	165	148	140	174	94,5	82	186	139	166	150	214	9	205	185	15
EF 240 tu 240 x 112	0,37	1 500	379	392	190	195	140	220	106	82	219	173	197	182	234	9	250	228	17
EF 275 tu 275 x142	0,75	1 500	430	445	218	215	170	239	123	96	245	200	225	205	260	9	262	242	23
EF 325 tu 325 x 172	1,5	1 500	487	522	247	280	202	273	134,5	114,5	292	230	257	230	295	9	340	310	30
EF 450 tu 450 x 172	2,2	4 900 1500	705	736	350	400	250	385	195	142,5	410	326	370	335	390	9	455	435	48

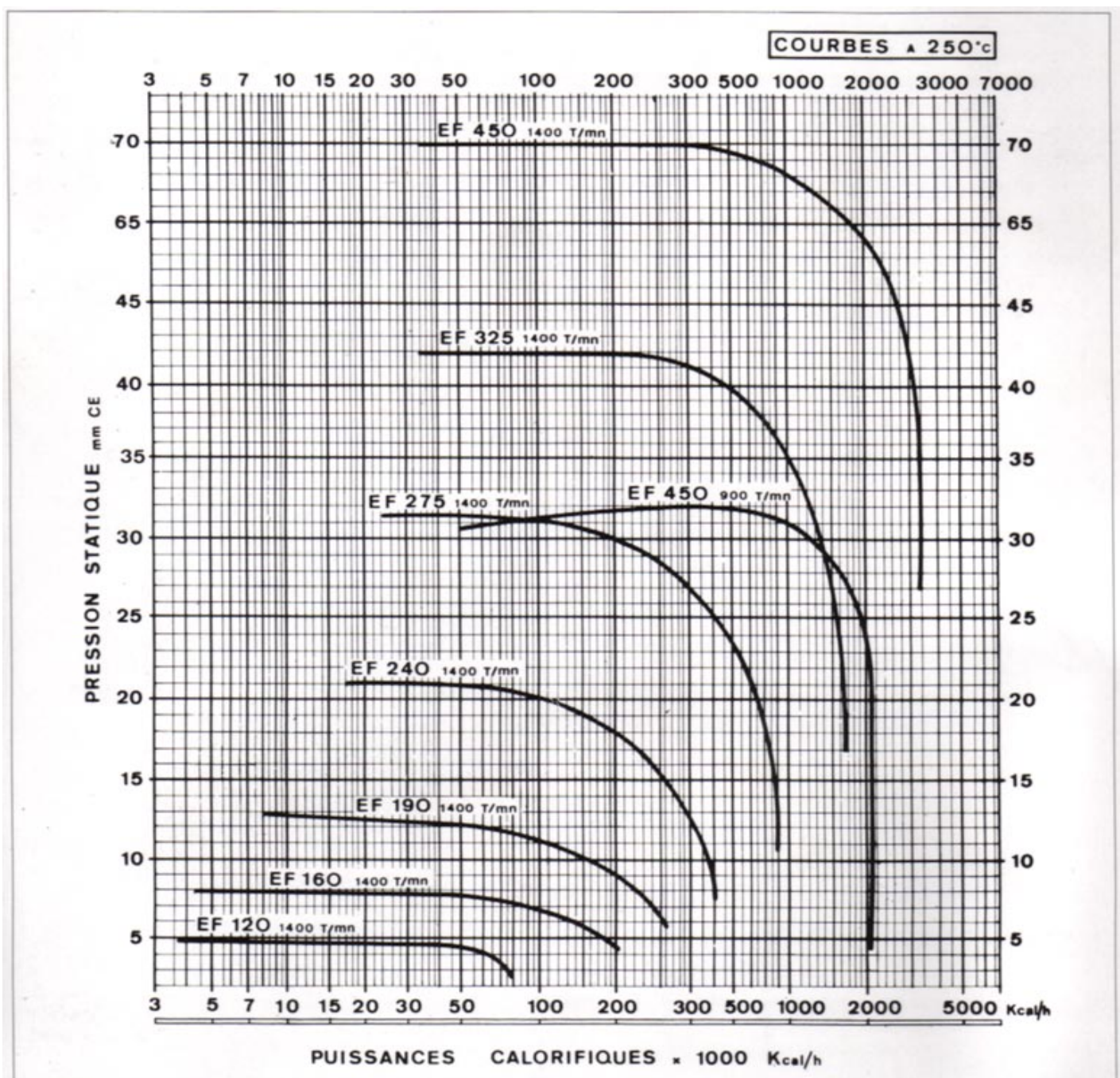
FICHE TECHNIQUE

Extracteur de fumées

Fiche Technique N° : SEC 23-11-00

Référence Produit Self Climat :
630 700 à 630 727**3°) Courbe des puissances**

La courbe ci-dessous est établie en tenant compte d'une température des fumées de 250°C.



$$3 \text{ m}^3/\text{h} = 1 \text{ 000 kcal/h} = 1 \text{ th}$$