



PSE



PSET - Tourelle de toiture

Débit d'aspiration de 100 à 10.000 m³/h

Versions disponibles



DESCRIPTIF GENERAL

Les ventilateurs centrifuges plastiques PSE à **haute résistance chimique** sont adaptés pour l'extraction d'air ou vapeur corrosif (acide ou base). Ils sont utilisés dans les secteurs d'activités suivants : **industrie chimique, laboratoires, hôpitaux, agroalimentaire, enseignements, etc...**

Les ventilateurs PSET sont des ventilateurs PSE adaptés pour un **fonctionnement en tourelle de toiture**. Ils sont composés d'un ventilateur PCE, d'une embase, d'un capot de protection et d'un sifflet grillagé.

Les ventilateurs PSE sont **disponibles en version ATEX** conformément à la **directive ATEX 94/9/CE**. Ils sont adaptés pour un fonctionnement en zone ATEX gaz (**utilisation en zone ATEX 2G**).

CONSTRUCTION

- Volute en polypropylène avec flasque d'aspiration
- Turbine en polypropylène type cage d'écureuil équilibrée statiquement et dynamiquement.
- Support de ventilateur en acier peint ou polypropylène (version haute protection)

MOTEUR

PSE

- Moteur TRIPHASE 230/400 V ou Monophasé 230 V, 50 Hz
- IE2 selon puissance, IP55, classe F, marquage CE

Version ATEX

- Moteur TRIPHASE 230/400 V
- Certification ATEX II3G, marquage CE

Accessoires

- Chaise support haute protection
- Manchettes souples de raccordement
- Accessoires PVC (volet, clapet anti-retour, sifflet grillagé, etc...)
- Sectionneur de proximité



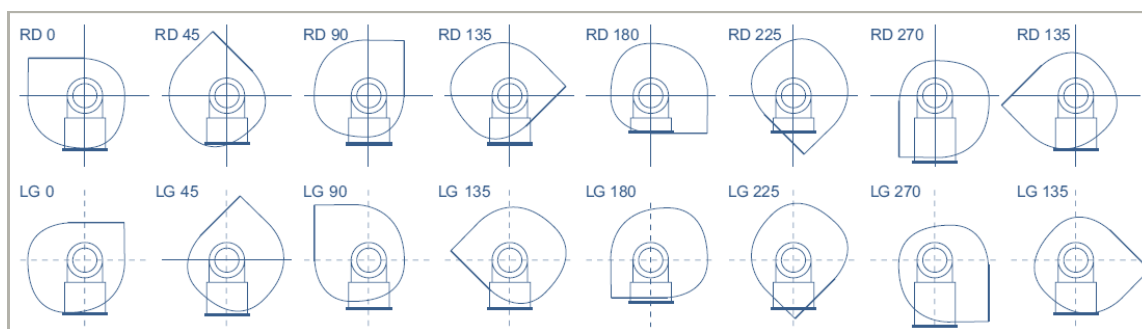
Caractéristiques techniques

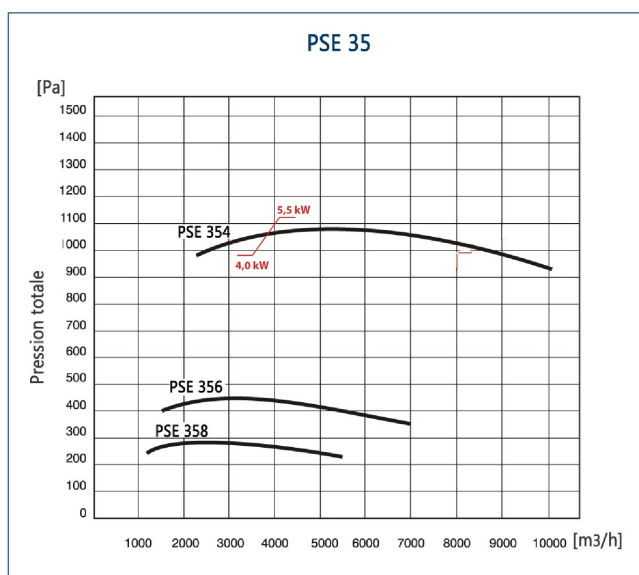
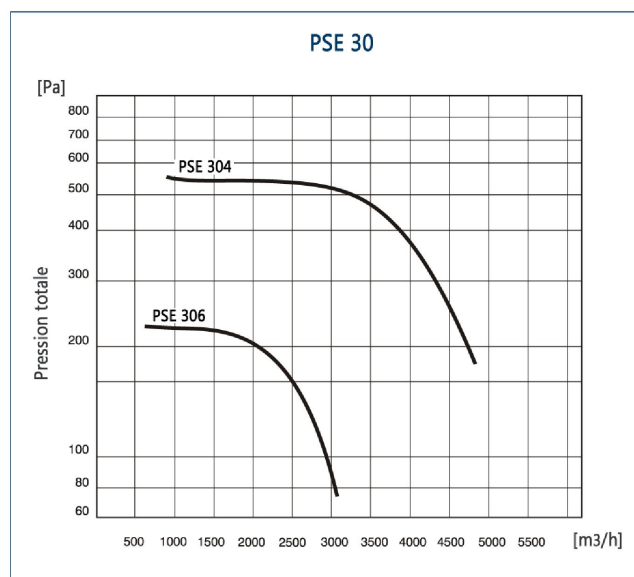
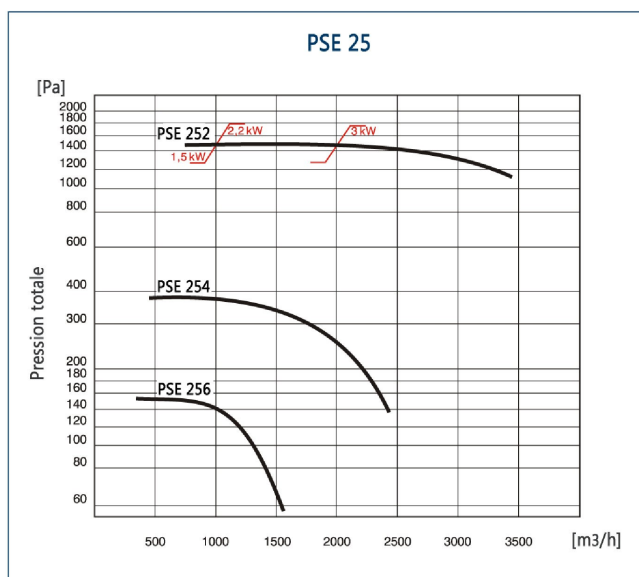
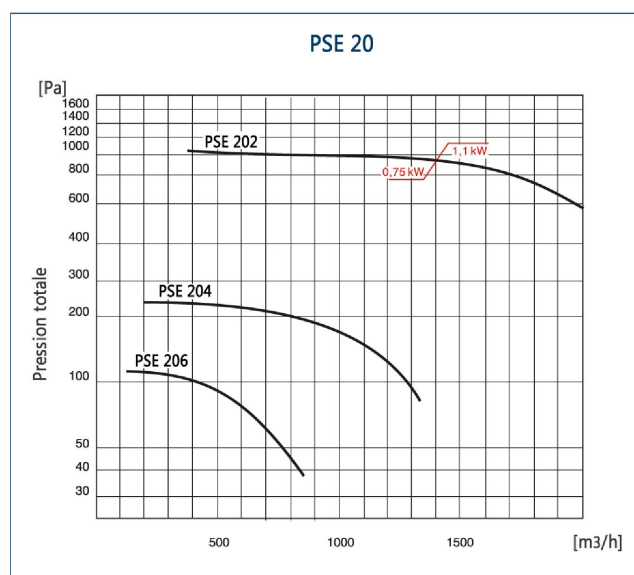
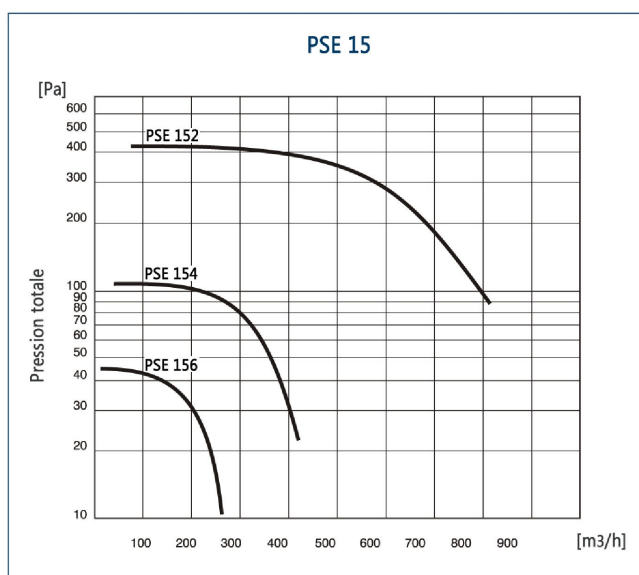
Modèle	Puissance	Vitesse	Tension	Intensité	Débit max	Dépression max.	Poids
	[kW]	[T/min]	[V]	[A]	[m3/h]	[Pa]	[kg]
PSE(T)156-018T	0,18	880	400	0,6	280	46	12
PSE(T) 154-018T	0,18	1400	400	0,71	440	110	12
PSE(T) 154-018M	0,18	1400	230	2,3	440	110	12,5
PSE(T) 152-037T	0,37	2730	400	0,9	860	430	12,3
PSE(T) 152-037M	0,37	2800	230	3	860	430	12,7
PSE(T) 204-018T	0,18	1400	400	0,6	1 320	240	10,7
PSE(T) 204-025T	0,18	1400	400	0,6	1 320	240	13,2
PSE(T) 204-025M	0,18	1400	230	2,3	1 320	240	13,7
PSE(T) 202-075T	0,75	2880	400	1,65	1 400	1040	20,5
PSE(T) 202-075M	0,75	2820	230	5,2	1 400	1040	20,5
PSE(T) 202-110T	1,1	2880	400	2,35	1 950	1040	21,7
PSE(T) 202-110M	1,1	1820	230	7,9	1 950	1040	20,5
PSE(T) 256-018T	0,18	880	400	0,6	1550	150	16
PSE(T) 254-037T	0,37	1380	400	0,98	2 410	370	16,5
PSE(T) 254-037M	0,37	1360	230	3,1	2 410	370	17
PSE(T) 252-220T	2,2	2890	400	4,6	2 000	1450	27,5
PSE(T) 252-300T	3	2890	400	5,9	3 450	1450	29
PSE(T) 306-055T	0,55	900	400	1,65	3 050	220	27
PSE(T) 304-110T	1,1	1440	400	3,7	4 820	560	31,5
PSE(T) 304-110M	1,1	1400	230	9,3	4 820	560	31,5
PSE(T) 358-150T	1,5	710	400	4,2	5 500	280	59
PSE(T) 356-220T	2,2	950	400	5,5	7 000	450	59
PSE 354-400T	4,0	1450	400	14,8	3 750	1090	50
PSE(T) 354-550T	5,5	1450	400	20,8	10 100	1090	50

Disponibles en version ATEX catégorie II3G - Utilisation en zone 2 GAZ

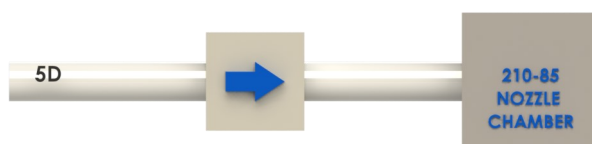
Orientation

Les ventilateurs PSE sont disponibles en orientation LG ou RD. La position de la volute peut être modifiée de 45° en 45°.
Les modèles PSE35 sont uniquement disponibles en position LG.





Mesure type B - LW mesure de puissance acoustique



PSE15

V [T/min]	dB(A)		dB	
1450	52	54	57	59
2870	70	71	72	74

PSE20

V [T/min]	dB(A)		dB	
950	53	54	61	62
1450	65	66	70	71
2870	83	84	85	86

PSE25

V [T/min]	dB(A)		dB	
950	61	62	67	68
1450	73	74	76	78
2870	87	88	89	89

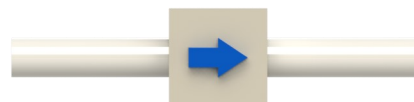
PSE30

V [T/min]	dB(A)		dB	
715	59	61	67	68
950	66	68	73	74
1450	78	78	82	83

PSE35

V [T/min]	dB(A)		dB	
730	67.8	78.2	76.1	83
950	74.1	84.4	82.2	89.4
1450	86	95.1	94.2	99.7
1720	90.7	100.4	98.1	104.4

Mesure type D - Bruit d'enveloppe



V [T/min]	dB(A)
1435	49
2870	63

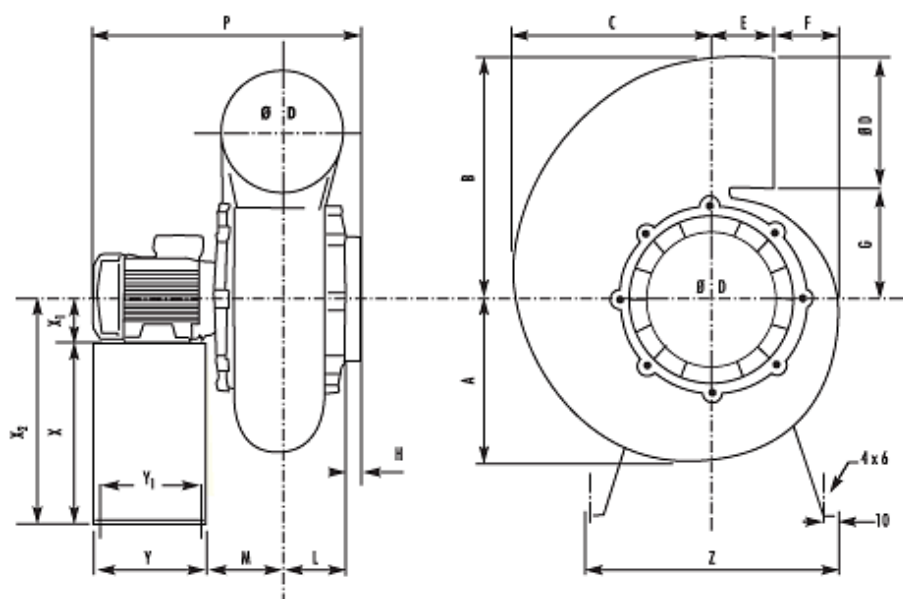
V [T/min]	dB(A)
950	41
1435	51
2870	66

V [T/min]	dB(A)
950	43
1435	53
2870	68

V [T/min]	dB(A)
715	40
950	46
1435	63

V [T/min]	dB(A)
1435	77,3

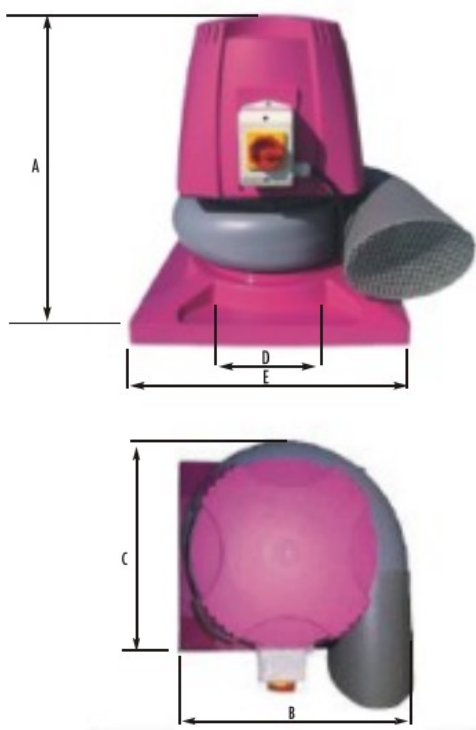
PSE



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	P	Y	Y1	Z	X	X1
PSE 15	170	240	203	125	100	32	115	30	70	80	360	180	160	340	240	71
PSE 20	208	303	240	160	100	57	143	32	84	94	390	180	160	340	240	71/80*
PSE 25	248	365	310	200	103	92	165	35	95	105	415	180	160	420	300	71/90*
PSE3 0	300	450	373	250	117	112	198	35	110	120	505	240	220	460	270	80/90*
PSE 35	370	570	450	315	130	170	255	60	150	170	730	350	314	600	468	112

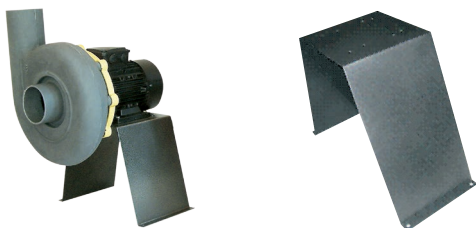
(*) selon taille du moteur

PSET



Modèle	A	B	C	D	E
PSET 15	550	560	560	125	547/547
PSET 20	560	600	560	160	547/547
PSET 25	590	680	595	200	547/547
PSET 30	680	780	650	250	547/547
PSET 35	880	950	850	315	700/700

Chaise métal*



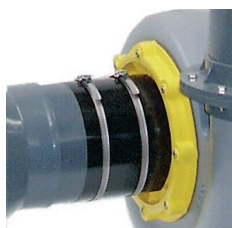
(*voir dimensions en page 8)

Chaise haute protection (PP)



Disponible en version **ATEX**

Manchettes souples (PVC) et colliers de serrage (INOX)



Diamètres (mm)							
Manchettes	Ø 75	Ø 90	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315
Colliers	-	-	Ø 125	Ø 160	Ø 200	Ø 250	Ø 315

Disponible en version **ATEX**

Commutateur cablé 0,8 m (IP65)



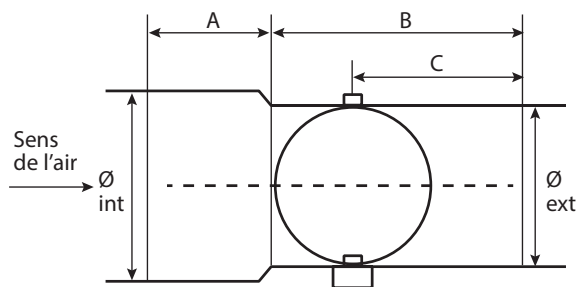
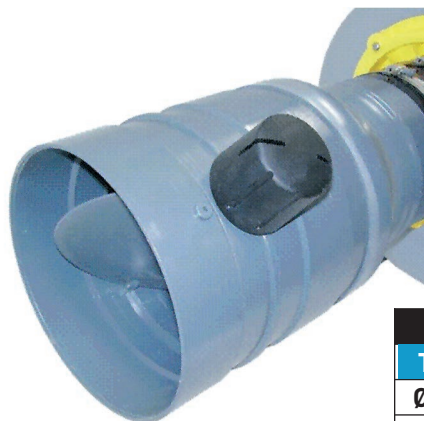
Disponible en version **ATEX**

Réduction (PVC, femelle/femelle)



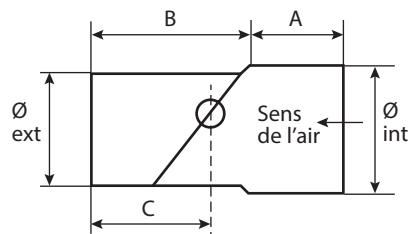
Dimensions (mm) - Femelle/femelle						
Ø 125/160	Ø 125/200	Ø 160/200	Ø 200/250	Ø 200/315	Ø 250/315	Ø 315/400

Volet de réglage (PVC)



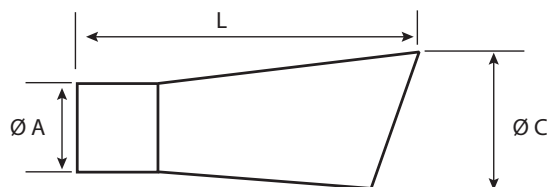
Dimensions (mm)					
Type	A	B	C	Ø int.	Ø ext.
Ø 125	60	130	80	125	125
Ø 160	60	145	90	160	160
Ø 200	60	160	100	200	200
Ø 250	60	165	100	250	250
Ø 315	60	170	100	315	315

Clapet anti-retour (PVC)



Dimensions (mm)					
Type	A	B	C	Ø int.	Ø ext.
Ø 125	60	160	110	125	125
Ø 160	60	200	130	160	160
Ø 200	60	210	140	200	200
Ø 250	60	260	170	250	250
Ø 315	60	290	180	315	315

Diffuseur (PP)

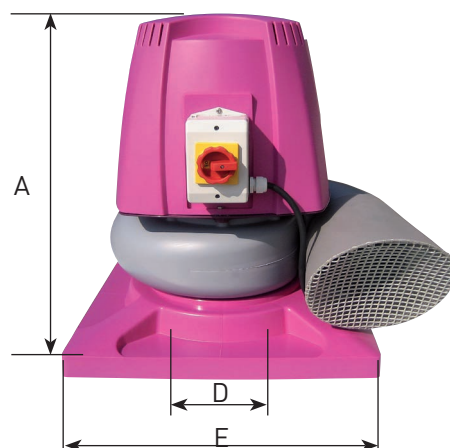


Dimensions (mm)			
Type	Ø A	L	Ø C
125	125	160	155
160	160	200	215
200	200	210	240
250	250	260	305
315	315	450	390

Disponible en version **ATEX**

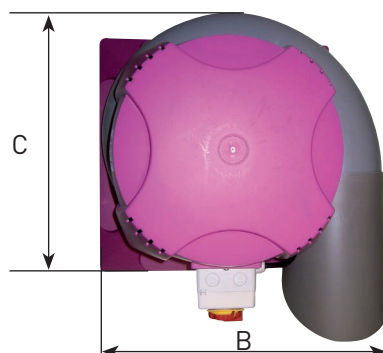
Descriptif technique

1 - Version Tourelle/Kit Roof

Version **ATEX**

L'option montage toiture comprend :

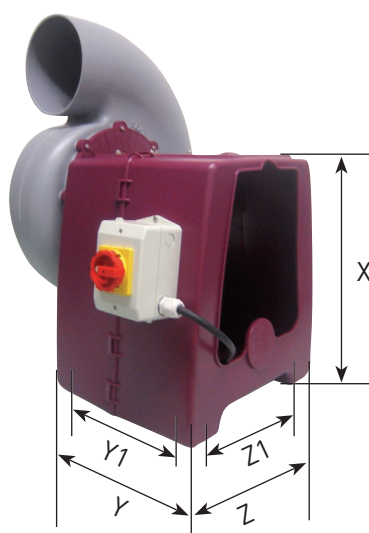
1 support chapeau
1 chapeau pare-pluie
1 commutateur câblé IP 65
1 souche
1 diffuseur



Dimensions (mm)

	A	B	C	D	E
PSET 15	550	560	560	125	547/547 int.
PSET 20	560	600	560	160	547/547 int.
PSET 25	590	680	595	200	547/547 int.
PSET 30	680	780	650	250	547/547 int.
PSET 35	880	950	850	315	700/700 int.

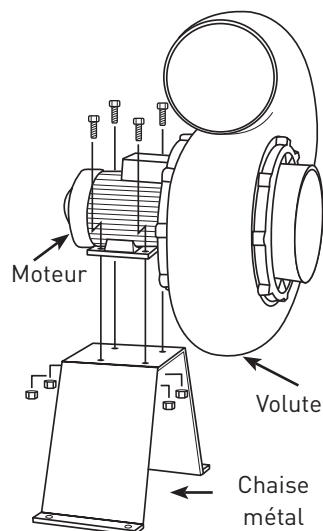
2 - Version chaise haute protection

Version **ATEX**

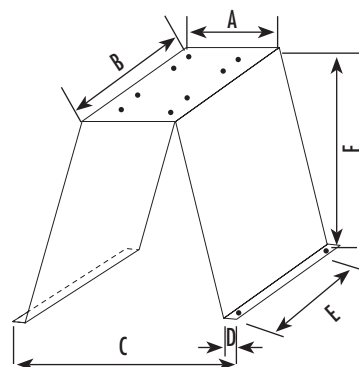
Dimensions (mm)

Ventilateur	Type	X	Z	Y	Z1 PERCAGE	Y1
PSE 15/20/25 PST 12/14	450	450	425	340	318	270
PSE 25 2 P PSE 30 PST 16	550	550	425	340	318	270
PSE 35	700	715	585	505	520	430

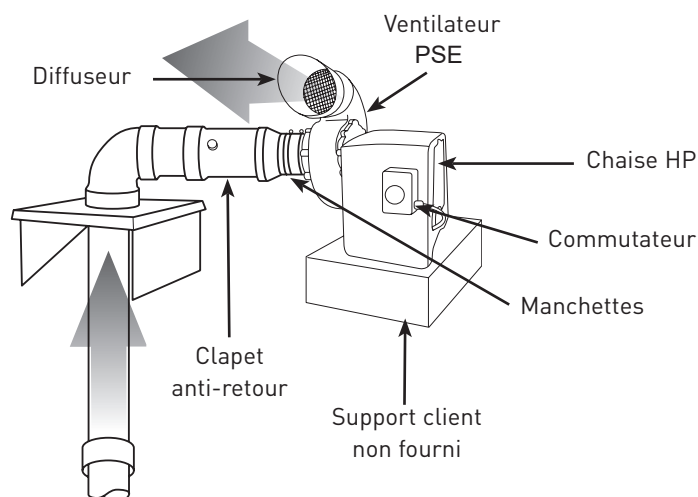
Montage des ventilateurs sur chaise métal



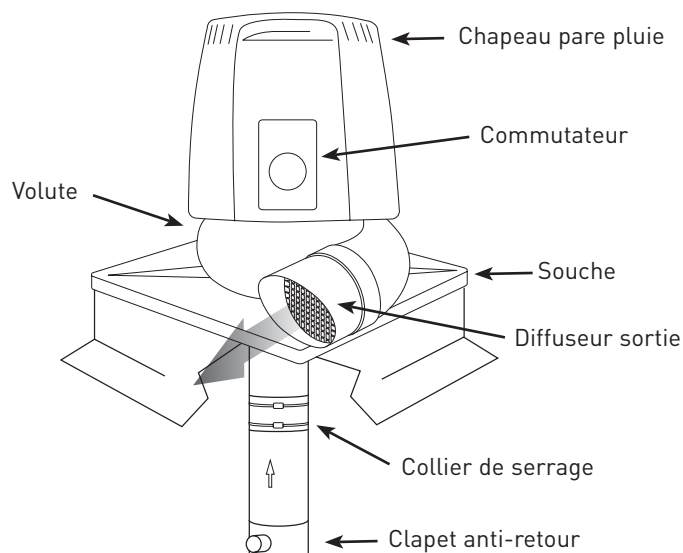
Dimensions (mm)						
Modèles	A	B	C	D	E	F
PSE 15-20	190	180	320	20	160	240
PSE 25	190	180	400	20	160	300
PSE 25 (2P)	190	180	400	20	160	300
PSE 30	200	240	440	20	220	350
PSE 35	300	350	600	20	310	468



Montage sur chaise haute protection



Montage toiture/Roof unit



ATTENTION

Renforcez le couvercle de souche si moteur supérieur à 20 Kg
Exemple : tôle alésée au diamètre ou fer de renfort.