



Tarifs p. 250

SPFA

Volet de surpression en façade

MATÉRIAU
Alu

INSTALLATION
Vis apparentes



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Diffusion > Grilles extérieures / Volets de surpression
- > Volets de surpression

AVANTAGES

- Excellente étanchéité (joint mousse sur ventelles).
- Pas de gêne acoustique (palier plastique anti-friction, joint mousse).
- Modularité (ailettes réversibles).

GAMME

- Volet réversible : montage en rejet (standard) ou en entrée d'air.
- Dimensions nominales standard de 200 x 200 mm jusqu'à 2000 x 2000 mm :
 - par pas de 100 mm jusqu'à 1200 x 1200 mm,
 - par pas de 200 mm.

APPLICATION / UTILISATION

- Maintenir une surpression ou une dépression dans un local par rapport à l'extérieur ou par rapport à un autre local mitoyen.
- Volet anti-retour.
- Utilisation en conditionnement d'air, ventilation ou chauffage.

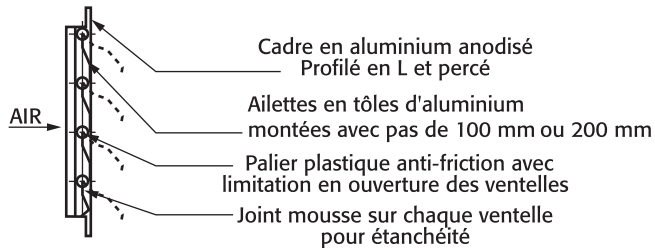
DÉSIGNATION

SPFA 500 x 800
volet de surpression longueur x hauteur (en mm)

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Renfort central pour les largeurs supérieures à 1200 mm.

EN FAÇADE
TYPE SPFA 100



OPTIONS

- Paliers en bronze.
- Dimensions hors standard.
- Version inox.
- Version haute vitesse (jusqu'à 10 m/s). Axe traversant ailettes conjuguées et renfort central.
- Autres teintes RAL.

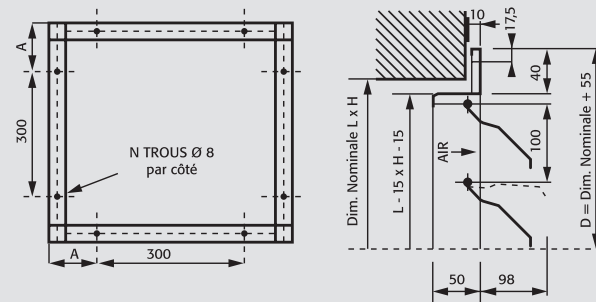


TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Encombrement

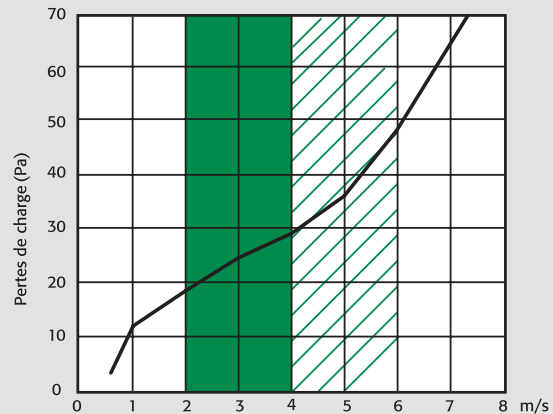


Dimension nom. (mm)	Nombre de trous par côté	Cote A (mm)
200	1	127,5
300	1	177,5
400	2	77,5
500	2	127,5
600	2	177,5
700	3	77,5
800	3	127,5
900	3	177,5
1000	4	77,5
1100	4	127,5
1200	4	177,5
1400	5	127,5
1600	6	77,5
1800	6	177,5
2000	7	127,5

• Réserve

- Dimensions nominales L x H = dimensions de la réserve.

• Courbe aéralique de pertes de charge



Valeurs optimales de sélection : de 2 m/s à 4 m/s*
* à 4 m/s : le volet est entièrement ouvert.

Valeurs limites de sélection à 6 m/s.

• Limites d'utilisation

- Vitesse de passage d'air maximum conseillée de 4 m/s (pour des vitesses supérieures, nous consulter).
- Température de l'air : 50 °C maxi en standard (pour des températures supérieures, nous consulter).

SÉLECTION

• Principe de sélection

- Exemple :

Débit : $2\,000\text{ m}^3/\text{h} = 0,55\text{ m}^3/\text{s}$ ($2\,000 \div 3\,600 = 0,55$)

Vitesse maxi = 4 m/s - Section = $Q \div v = 0,55 \div 4 = 0,14\text{ m}^2$

Choix possible = 400×400 ou 800×200 ou $200 \times 800\text{ mm}$
(voir tableaux ci-dessous).

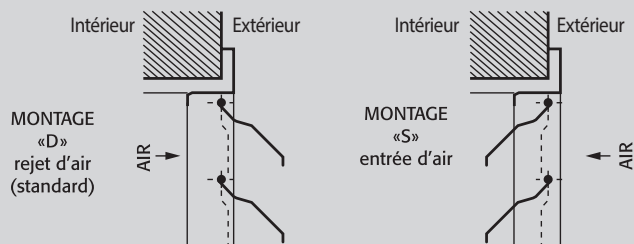
- Section du volet (m^2)

Hauteur (mm)	Largeur (mm)							
	200	300	400	500	600	700	800	900
200	0,03	0,05	0,07	0,08	0,10	0,12	0,14	0,15
300	0,05	0,08	0,10	0,13	0,16	0,19	0,21	0,24
400	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,25	0,29	0,33
500	0,08	0,13	0,18	0,23	0,27	0,32	0,37	0,42
600	0,10	0,16	0,22	0,27	0,33	0,39	0,45	0,50
700	0,12	0,19	0,25	0,32	0,39	0,46	0,52	0,59
800	0,14	0,21	0,29	0,37	0,45	0,52	0,60	0,68
900	0,15	0,24	0,33	0,42	0,50	0,59	0,68	0,77
1 000	0,17	0,27	0,37	0,46	0,56	0,66	0,76	0,85
1 100	0,19	0,30	0,40	0,51	0,62	0,73	0,83	0,94
1 200	0,21	0,32	0,44	0,56	0,68	0,79	0,91	1,03
1 400	0,24	0,38	0,52	0,65	0,79	0,93	1,07	1,20
1 600	0,28	0,43	0,59	0,75	0,91	1,06	1,22	1,38
1 800	0,31	0,49	0,67	0,84	1,02	1,20	1,38	1,55
2 000	0,35	0,54	0,74	0,94	1,14	1,33	1,53	1,73

Hauteur (mm)	Largeur (mm)						
	1 000	1 100	1 200	1 400	1 600	1 800	2 000
200	0,17	0,19	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35
300	0,27	0,30	0,32	0,38	0,43	0,49	0,54
400	0,37	0,40	0,44	0,52	0,59	0,67	0,74
500	0,46	0,51	0,56	0,65	0,75	0,84	0,94
600	0,56	0,62	0,68	0,79	0,91	1,02	1,14
700	0,66	0,73	0,79	0,93	1,06	1,20	1,33
800	0,76	0,83	0,91	1,07	1,22	1,38	1,53
900	0,85	0,94	1,03	1,20	1,38	1,55	1,73
1 000	0,95	1,05	1,15	1,34	1,54	1,73	1,93
1 100	1,05	1,16	1,26	1,48	1,69	1,91	2,12
1 200	1,15	1,26	1,38	1,62	1,85	2,09	2,32
1 400	1,34	1,48	1,62	1,89	2,17	2,44	2,72
1 600	1,54	1,69	1,85	2,17	2,48	2,80	3,11
1 800	1,73	1,91	2,09	2,44	2,80	3,15	3,51
2 000	1,93	2,12	2,32	2,72	3,11	3,51	3,90

MONTAGE ET RACCORDEMENT

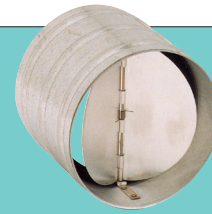
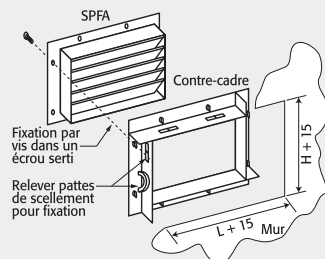
• Montage en façade en rejet ou en entrée d'air



ACCESSOIRES

• Contre-cadre sur consultation

- Utilisé pour un montage mural du volet de surpression SPFA.
- Exécuté en profilé L 35 x 20 en acier peint.
- Dimensions de la réservation dans la maçonnerie pour l'utilisation d'un contre-cadre : $(L + 15) \times (H + 15)$.



Tarifs p. 248

SPC

Volet de surpression circulaire

MATÉRIAU
Acier

INSTALLATION
En conduit



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

- > Diffusion > Grilles extérieures / Volets de surpression
- > Volets de surpression

AVANTAGES

- Excellente étanchéité.

GAMME

- Volet SPC pour gaine circulaire du $\varnothing 80$ au $\varnothing 400\text{ mm}$.

APPLICATION / UTILISATION

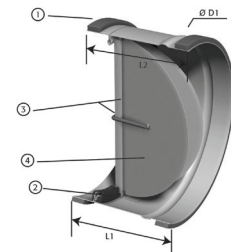
- Empêcher l'entrée d'air extérieur dans les locaux en cas d'arrêt du ventilateur.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Diamètre 100, 125, 160 et 200 mm : clapet avec manchon métallique 100 mm inclus.



- Diamètre 80, 110, 150 et 175 mm : fabrication en acier galva embouti.
- Diamètre 250 à 400 mm : fabrication en acier soudé et moleté.



- Joint pour l'étanchéité du clapet avec le conduit (2 joints à partir du $\varnothing 250\text{ mm}$).
- Joint intérieur pour l'étanchéité entre les volets et le clapet.
- Axe + ressort (2 axes à partir du $\varnothing 250\text{ mm}$).
- Volets en aluminium.

Diamètre	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (g)
80	37	39	60
100*	100	50	270
110	42	56	110
125*	100	63	340
150	62	76	190
160*	100	81	495
175	67	88	280
200*	100	93	610
250	120	145	670
315	160	178	1 130
355	160	198	1 270
400	160	223	1 420

* Dimensions manchon métallique inclus.

MISE EN ŒUVRE

- Les clapets se montent par simple emboîtement dans le conduit ; un joint mousse assure l'étanchéité.
- Le clapet s'ouvrira lorsque le ventilateur est en marche.