

Gamme SF/HP

CHAUFFAGES FIXES AIR PULSÉ HAUTE PRESSION AVEC BRÛLEURS FUEL OU GAZ À COMBUSTION INDIRECTE

Les SF/HP sont des générateurs d'air chaud pulsé fixes à hautes performances équipés de brûleurs fuel ou gaz. Spécialement étudiés pour les besoins de l'industrie, ils sont dotés de ventilateurs à hauts débits et hautes pressions de soufflage, et se déclinent en de nombreuses versions. Les SF/HP sont particulièrement adaptés pour le chauffage et la ventilation de process industriels, la compensation d'air chaud dans les locaux dotés d'extraction d'air, les bâtiments de traitement de surface, les locaux de séchage, les cabines de peinture, le chauffage avec distribution par réseau de gaines à fortes contraintes...



Performants

Offrant des puissances calorifiques comprises entre 87 à 700 KW les SF/HP se caractérisent par des débits d'air importants (12 500 à 104 000 M³/H) ainsi que par des pressions de soufflage pouvant atteindre 600 Pa. Ils offrent une large palette de combinaisons permettant d'apporter à chaque besoin la solution la plus adaptée et la plus efficace.

Économiques

Les SF/HP disposent de chambres de combustion avec échangeur de chaleur à haut rendement (plus de 90% de rendement thermique sur toute la gamme) gage d'efficacité et d'économie d'énergie. De plus ils sont équipés de brûleurs à 2 allures afin d'adapter au mieux la puissance calorifique des générateurs en fonction des besoins : commandé par le thermostat et la sonde (livrés en série) positionnée dans l'ambiance ou dans la gaine de soufflage, le brûleur fera automatiquement la navette de la pleine puissance à la puissance réduite (65% au minimum de la puissance totale) afin de conserver la température de soufflage désirée.

SF/HP sport

Les SF/HP SPORT ont été spécialement développés pour le chauffage des terrains de sport couverts. Ils sont entièrement carénés et sont conçus pour être installés à demeure en plein air. Leur ventilateur dispose de suffisamment de pression disponible pour assurer seul le gonflage des bulles de couverture. Ils sont disponibles en version SF136HP1 - HP2 et SF236 HP1 à HP4. Pour tout renseignement complémentaire, nous consulter.

Montage

Le gabarit imposant des SF/HP impose leur livraison en plusieurs parties à assembler sur site :

- bloc ventilation
- bloc combustion
- Brûleur
- Plénum

Modulables

Les SF/HP standards sont des générateurs verticaux. Si nécessaire ils peuvent être réalisés en version horizontale. De même les configurations de soufflage et d'aspiration d'air peuvent être aménagées pour répondre aux demandes spécifiques. Les SF/HP peuvent être dotés en option d'un caisson brûleur avec porte pour l'installation directe en plein air. L'armoie électrique peut alors être déportée à l'intérieur des locaux grâce au kit de rallonge.

- OPTIONS**
- Filtres à poche classe G4 (1 filtre par ventilateur)
 - Registres de réglage pour ajustement de la pression et du débit d'air disponibles (1 registre par ventilateur)
 - Plénum de soufflage sur mesure
 - Gaines de soufflage
 - Eléments de cheminée
 - Compartiment brûleur pour installation en plein air
 - Rallonge longueur 10 M pour faisceau armoie électrique...

Type	SF 136		SF 236					SF 342					SF 495				SF 630					
	HP1	HP2	HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	HP1	HP2	HP3	HP4	HP5	HP1	HP2	HP3	HP4	HP1	HP2	HP3	HP4		
Puissance calorifique foyer mini-maxi	KW		87 - 150	110 - 150	130 - 260	130 - 260	132 - 260	149 - 260	195 - 260	190 - 380	231 - 380	279 - 380	299 - 380	333 - 380	275 - 550	345 - 550	418 - 550	448 - 550	372 - 700	465 - 700	558 - 700	558 - 700
Rendement thermique	%		90	91	91	91	91	91	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Alimentation électrique	Type		380V~3N 50 Hz		380V~3N 50 Hz					380V~3N 50 Hz					380V~3N 50 Hz				380V~3N 50 Hz			
Nb ventilateur x Puissance ventilateur	Nb x KW		1 x 4	1 x 5,5	1 x 4	1 x 5,5	1 x 7,5	1 x 9,2	1 x 11	2 x 4	2 x 5,5	2 x 7,5	2 x 9,2	2 x 11	3 x 4	3 x 5,5	3 x 7,5	3 x 9,2	4 x 4	4 x 5,5	4 x 7,5	4 x 9,2
Consommation à puissance mini-maxi	Fuel	Kg/H	7,4 - 12,7	9,3 - 12,7	11 - 21,9	11 - 21,9	11,2 - 21,9	12,6 - 21,9	16,5 - 21,9	16 - 32,1	19,5 - 32,1	23,5 - 32,1	25,2 - 32,1	28,1 - 32,1	23,2 - 46,4	29,2 - 46,4	35,3 - 46,4	37,8 - 46,4	31,4 - 59,1	39,2 - 59,1	47,1 - 59,1	47,1 - 59,1
	Gaz propane (G31)	Kg/H	6,2 - 10,7	6,2 - 10,7	9,3 - 18,6	9,3 - 18,6	9,5 - 18,6	10,7 - 18,6	13,9 - 18,6	13,6 - 27,1	16,5 - 27,1	19,9 - 27,1	20,7 - 27,1	23,8 - 27,1	19,6 - 39,3	24,7 - 39,3	29,9 - 39,3	32 - 39,3	26,6 - 50	33,2 - 50	39,9 - 50	39,9 - 50
	Gaz naturel (G20)	M ³ /H	8,3 - 14,3	10,5 - 14,3	12,4 - 24,8	12,4 - 24,8	12,6 - 24,8	14,2 - 24,8	18,6 - 24,8	18,1 - 36,2	22 - 36,2	26,5 - 36,2	28,5 - 36,2	31,8 - 36,2	26,2 - 52,4	32,9 - 52,4	39,9 - 52,4	42,7 - 52,4	35,4 - 66,7	44,3 - 66,7	53,1 - 66,7	53,1 - 66,7
Avec débit d'air mini	Débit d'air	M ³ /H	12.500	16.000	14.000	17.000	19.000	22.000	26.000	28.000	34.000	38.000	44.000	52.000	42.000	51.000	57.000	66.000	56.000	71.000	76.000	88.000
	Pression disponible	Pa	400	500	400	500	600	600	600	400	500	600	600	600	400	500	600	600	400	500	600	600
	Élévation (DT)	°C	18,8 - 31,3	17,8 - 24,5	24,2 - 48,4	19,9 - 39,9	19,9 - 35,7	17,7 - 30,8	19,6 - 26,1	17,5 - 35	17,6 - 28,8	18,9 - 25,8	17,8 - 22,3	16,7 - 18,9	17,1 - 33,8	17,6 - 27,8	18,9 - 24,9	17,7 - 21,5	17,1 - 32,3	16,9 - 25,4	18,9 - 23,8	17,7 - 20,5
Avec débit d'air maxi	Débit d'air	M ³ /H	15.000	19.000	16.000	20.000	24.000	26.000	29.000	32.000	40.000	48.000	52.000	58.000	48.000	60.000	72.000	78.000	64.000	80.000	96.000	104.000
	Pression disponible	Pa	150	200	150	200	250	250	250	150	200	250	250	250	150	100	100	100	100	100	100	100
	Élévation (DT)	°C	15 - 26	15 - 20,6	21,2 - 42,3	17 - 33,9	15 - 28,3	15 - 26,1	17,6 - 23,4	15,3 - 30,6	15 - 24,5	15 - 20,4	15 - 18,9	15 - 16,9	15 - 29,6	15 - 23,7	15 - 19,7	15 - 18,2	15 - 28,2	15 - 22,6	15 - 18,8	15 - 17,4
	Dimensions L x L x H (hors brûleur et cheminée)	cm	150 x 120 x 341	150 x 120 x 341	150 x 120 x 341	150 x 120 x 341	150 x 120 x 341	150 x 120 x 341	150 x 120 x 341	240 x 225 x 341	240 x 225 x 341	240 x 225 x 341	240 x 225 x 341	240 x 225 x 341	360 x 225 x 347	360 x 225 x 347	360 x 225 x 347	360 x 225 x 347	480 x 225 x 347	480 x 225 x 347	480 x 225 x 347	480 x 225 x 347
	Poids	Kg	740	750	760	775	772	810	820	1.130	1.160	1.154	1.230	1.250	1.930	1.975	1.966	2.080	2.540	2.600	2.588	2.740



TARIF PAGE 138