



F18

Chauffage fixe air pulsé avec brûleur fuel, prêt à l'emploi à combustion indirecte.

Le F18 est un générateur fixe d'air chaud pulsé équipé en série d'un brûleur fuel intégré, d'un thermostat d'ambiance et d'un réservoir de carburant avec jauge de niveau. Livré prêt à l'emploi, son installation est simple, rapide et peu coûteuse.

Le F18 bénéficie d'un rendement thermique de 93%, gage de consommation réduite. Son thermostat d'ambiance intégré permet d'ajuster précisément la température dans les locaux, sans gaspillage d'énergie.

Son apparence discrète et ses dimensions très réduites lui permettent de s'intégrer facilement et harmonieusement dans toutes sortes d'environnements. Conçu pour des locaux pouvant atteindre 600 M³, il convient parfaitement pour chauffer de petits ateliers, des magasins, des salles d'exposition, des sous-sols, des locaux de stockage ou de préparation, des pièces de réception...



F 18

CE

F18 : ERP

OPTIONS

- Thermostat d'ambiance étanche câblé 10 mètres
- Horloge
- Minuterie

TARIF
PAGE 125

Performant

Doté d'une chambre de combustion avec échangeur de chaleur à haut rendement, le F18 souffle un air chaud propre, dénué de fumées ou de gaz de combustion.

Il est équipé en série d'un brûleur fuel à allumage automatique piloté par un thermostat d'ambiance fixé sur le panneau de contrôle avant. Il suffit de régler ce thermostat sur la température désirée pour que le F18 fonctionne de manière autonome afin de maintenir la température choisie dans le local.

Le débit d'air du ventilateur autorise des montées en température rapides et une distribution de la chaleur homogène dans les locaux à chauffer.

Dimensions réduites

N'occupant que très peu de place au sol (0.2 M²) le F18 trouve très facilement sa place, même dans les locaux les plus exigus.

L'aspiration du ventilateur en partie haute ainsi que le soufflage en face avant permettent de ne pas avoir à laisser un espace libre important de chaque côté de l'appareil. Un emplacement de 43 cm de largeur permet sans problème le positionnement du F18.

Simple à installer

L'installation du F18 est simple, rapide et économique : livré prêt à fonctionner et équipé d'un câble électrique avec prise, il ne réclame qu'une prise de courant 230 V et le raccordement à un conduit de cheminée diamètre 120 mm (sortie sur l'arrière de l'appareil) pour être opérationnel. Il suffit alors de mettre du carburant dans le réservoir de l'appareil pour obtenir la chaleur désirée.

Sûr

LE F18 bénéficie de tous les équipements de sécurité permettant son fonctionnement sans surveillance en toute sécurité :

- Brûleur intégré inaccessible sans démontage du capot supérieur
- Surveillance de flamme permanente par cellule photo-électrique et coffret de contrôle
- Thermostat de surchauffe stoppant instantanément le fonctionnement de l'appareil en cas de température interne excessive.
- Refroidissement automatique de l'appareil en fin de cycle
- Grilles de protection sur aspiration et soufflage
- Tableau électrique inaccessible sans démontage.

Thermostat
d'ambiance et
réservoir fuel
avec jauge

SOVELOR® Tél. : 04 78 47 11 11 - Fax : 04 78 43 48 82



F 115

Chauffage fixe
air pulsé avec
brûleur fuel,
prêt à l'emploi

à combustion indirecte.

Le F 115 est un générateur fixe d'air chaud pulsé au fuel livré prêt à l'emploi : Il est équipé en série d'un brûleur monté et pré-réglé, d'un filtre fuel, d'un thermostat d'ambiance, d'un réservoir de carburant intégré et d'un plénum de soufflage à 4 faces avec ailettes horizontales directionnelles. Très performant, économique et très simple à installer, il convient parfaitement pour chauffer des ateliers, garages, bâtiments industriels ou agricoles, des serres...



F 115

CE



Performant

Doté d'un rendement de plus de 90.5 %, le F115 dispose d'une puissance calorifique et d'un débit d'air importants lui permettant de chauffer rapidement et de façon homogène des locaux pouvant atteindre plus de 2500 M³.

Installation simple

Livré complet prêt à l'emploi, son installation est simple et rapide : il suffit de le raccorder à une alimentation électrique 230 V mono (cordon et prise fournis) et à un conduit de cheminée diamètre 200 mm. Au besoin, il peut être raccordé à une cuve de stockage indépendante : son brûleur permet le pompage jusqu'à 20 mètres en éloignement horizontal et 3.5 M en dénivelé.

Économique

D'installation peu coûteuse, le F115 est pourvu d'une chambre de combustion équipée d'un échangeur de chaleur lui conférant un rendement thermique très élevé grâce à une consommation minimale de carburant. Son thermostat d'ambiance permet d'ajuster très précisément son utilisation en fonction des besoins, sans perte d'énergie inutile.

Sûr

Conçu pour fonctionner sans surveillance en toute sécurité, le F115 est doté de dispositifs de surveillance permanente : contrôle de flamme par cellule photo-électrique, bi-thermostat fan-limit stoppant le générateur en cas de surchauffe accidentelle et pilotant le fonctionnement du ventilateur, protection thermique du ventilateur... Toutes les anomalies de fonctionnement sont signalées par témoins lumineux au niveau du brûleur et de l'armoire de commande.

Robuste

Le F115 est pourvu de composants haut de gamme pour une grande longévité : châssis structurel complet, chambre de combustion en acier inoxydable, armoire électrique étanche, panneaux de carrosserie revêtus d'une peinture époxy et dotés d'un doublage en acier galvanisé, ventilateur centrifuge haute pression, réservoir traité anti-corrosion, brûleur éprouvé...



Brûleur et filtre fuel

Type	F 115		
Puissance calorifique maxi	KW		115,11
	Kcal/H		99.000
Rendement	%		90,6
Débit d'air	M ³ /H		7.600
Pression d'air utile	Pa		200
Carburant	Type		Fuel ou gasoil
Consommation maxi en fonctionnement continu	Kg/H		9,71
Capacité réservoir	L		105
Alimentation électrique	V/Hz		230/50
Puissance électrique	W		2200
Dimensions L x P x H	mm		676 x 1650 x 2212
Poids	Kg		270
Diamètre cheminée	mm		200

TARIF
PAGE 125

- OPTIONS
- Horloge hebdomadaire
 - Plénum pour raccordement sur gaines de soufflage (sur mesure)
 - Gains de soufflage
 - Eléments de cheminée...



Ventilateur centrifuge haute pression



Réservoir fuel avec jauge



CHAUFFAGE

AIR PULSE

POUR INSTALLATION EN PLEIN AIR

ELITE
C30



- Carrosserie en acier inox sans vis apparente revêtue d'une peinture époxy blanche.
- Chambre de combustion à retour de flamme en acier inox.
- Echangeur de chaleur à haut rendement en acier inoxydable.
- Brûleurs automatiques fuel, gaz naturel ou gaz propane au choix.
- Réservoir de carburant intégré avec jauge (version fuel)
- Armoire électrique étanche avec commande : ventilation seule - arrêt - chauffage + ventilation.
- Portes d'accès direct au compartiment électrique et thermique, ainsi qu'au réservoir .
- Thermostat d'ambiance étanche pilotant automatiquement le fonctionnement du générateur.
- Ventilateur centrifuge haute pression IP55 très silencieux.
- Grille pare pluie en acier inox avec grillage anti-rongeurs.
- Grille de soufflage avec clapet de fermeture automatique.
- Possibilité d'inverser le positionnement des grilles de soufflage et de reprise

Options :

- Cache cheminée télescopique
- Couleur RAL au choix



ELITE est un générateur d'air chaud pulsé fixe conçu pour être installé de façon permanente en plein air, sans aucune protection.

Il s'installe facilement et rapidement, sans nécessiter de gros travaux. Simple à utiliser, performant et économique, il convient parfaitement pour chauffer des abris fixes ou mobiles, des chalets, des salles de réception, ...



ELITE		C30 F	C30GN	C30GP
Combustible	Type	Fuel ou gasoil	Gaz naturel	Gaz propane
Puissance calorifique maxi	KW	34.8	33.2	33.2
Débit d'air	Kcal/H	29 900	28 550	28 550
Consommation maxi	M ³ /H	2 100	2 100	2 100
Capacité réservoir	-	2.93 L/H	3.49 M ³ /H	2.70 Kg/H
Pression gaz	L	65	-	-
Alimentation électrique	mbar	-	20 - 25	37
Puissance électrique	V- Ph-Hz	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50	230 - 1 - 50
Poids	KW	0.68	0.70	0.70
	Kg	180	172	172



Porte d'accès au brûleur, à l'armoire de commande et au filtre fuel. (à l'avant)



Compartiment technique avec armoire de commande IP55, brûleur fuel ou gaz , filtre fuel et thermostat de sécurité.



Porte d'accès au réservoir et à la jauge de carburant (à l'arrière)



Fixation des panneaux par inserts afin de faciliter l'accès éventuel et éviter toute visserie extérieure



Chambre de combustion à retour de flamme et échangeur de chaleur à haut rendement en acier inoxydable



Doublage des panneaux de carrosserie pour éviter toute déperdition de chaleur et maintenir les panneaux extérieurs froids, supprimant ainsi tout risque de brûlures



Accessibilité record à tous les composants du générateur pour une maintenance aisée (de 5 à 10 minutes pour accéder au ventilateur et à la chambre de combustion)



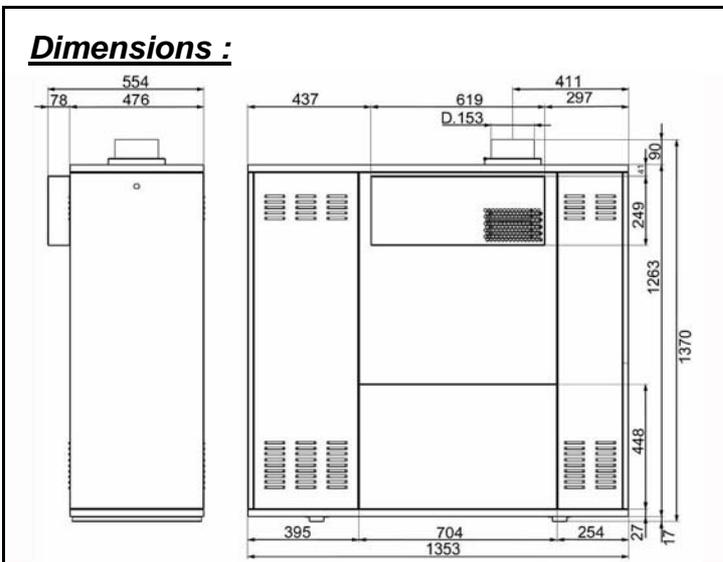
Ventilateur centrifuge haute pression silencieux - IP55 - Equipé avec grille anti-rongeurs.



Grille pluie pare de reprise d'air extérieur. Peut se monter du côté gauche ou du côté droit en fonction du positionnement de l'appareil.



Grille de soufflage avec clapet anti-retour fermant automatiquement la grille à l'arrêt de l'appareil. Peut se monter du côté gauche ou du côté droit .



Distribué par :



F 35 - F 70

Chauffages fixes air pulsé avec brûleurs fuel, prêts à l'emploi.

à combustion indirecte.

Les F35 et F70 sont des générateurs fixes d'air chaud pulsé équipés en série d'un brûleur fuel monté et pré-réglé, d'un thermostat d'ambiance et d'un réservoir de carburant intégrés.

De dimensions réduites et livrés prêts à fonctionner, leur installation est simple, rapide et économique.

Conçus pour des locaux pouvant atteindre 1800 M³, ils conviennent parfaitement pour chauffer des ateliers, des garages, des entrepôts, des serres, des bâtiments d'élevage...

Les F35 et F70 offrent des rendements élevés, gage de consommation réduite. Leur fonctionnement automatique et thermostatique permet d'ajuster très précisément la température désirée sans gaspillage d'énergie.

F 70



F 35



CE

Performants

Leurs puissances calorifiques et leurs débits d'air en font des générateurs performants et efficaces, délivrant une chaleur immédiate et disponible à tout moment. Leur sélecteur «été-hiver» permet de les faire fonctionner en ventilation seule durant la saison chaude.

Économiques

Livrés prêts à fonctionner, les générateurs de la série F sont d'installation peu coûteuse : il suffit de les brancher sur une alimentation 230V monophasé, de les raccorder à un conduit de cheminée et d'affiner le réglage du brûleur en fonction de celui-ci.

Sûrs

Les F35 et F70 bénéficient de tous les équipements permettant leur fonctionnement sans surveillance en toute sécurité :

- capot de protection brûleur,
- contrôle de flamme permanent par cellule photo-électrique et coffret de contrôle,
- sécurité de surchauffe,
- refroidissement automatique du générateur en fin de cycle...
- panneaux de carrosserie doublés...

Fiables

La qualité de fabrication des F35 et F70 en fait des générateurs fiables ne nécessitant que peu de maintenance :

- Chambre de combustion en acier inoxydable.
- Echangeur de chaleur à haut rendement à double circulation.
- Ventilateur centrifuge haute pression, à double aspiration.
- Brûleurs fuel automatiques éprouvés, avec capot de protection.
- Thermostat "fan-limit" contrôlant le fonctionnement automatique du ventilateur et l'arrêt du brûleur.
- Thermostat d'ambiance intégré...

- OPTIONS
- Tête de soufflage directionnelle à 360°
 - Plenum pour raccordement sur gaines rectangulaires
 - Départ mâle ø 400 (F35) ou ø 500 (F70) pour raccordement sur gaines circulaires
 - Gains de soufflage
 - Eléments de cheminée...



Brûleur fuel, réservoir et thermostat d'ambiance

Type		F 35	F 70
Puissance calorifique maxi	KW	34,8	69,8
	Kcal/H	29.900	60.000
Rendement	%	90	90,5
Carburant	Type	Fuel ou gasoil	
Consommation maxi en fonctionnement continu	Kg/H	2,9	5,9
Débit d'air (à 70°C)	M ³ /H	2.850	5.100
Pression d'air utile	Pa	100	100
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50
Puissance électrique totale	W	680	1550
Contenance réservoir	L	65	65
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	64,9	71,9
Dimensions L x P x H	mm	510 x 906 x 1850	600 x 1021 x 1850
Poids	Kg	151	189
Diamètre raccordement cheminée	mm	153	153

TARIF
PAGE 125



Option tête pivotante à 360° avec lames directionnelles



Gamme GR

Chauffages air pulsé fixes avec brûleurs gaz intégrés.

à combustion indirecte.

Les GR sont des générateurs d'air chaud pulsé équipés d'un brûleur atmosphérique automatique intégré fonctionnant au gaz naturel ou au gaz propane. Ils sont dotés en série d'une ventilation réglable ainsi que d'une modulation automatique de la puissance en fonction de la température de soufflage.

Très silencieux, ils peuvent s'installer sans gêne directement à l'intérieur, y compris dans les locaux tertiaires ou domestiques. Compacts et économiques, ils conviennent parfaitement pour le chauffage d'habitations, bureaux, pavillons, restaurants, ateliers, garages, magasins, halls d'exposition...



GR 21
GR 28
GR 35



ERP



Sûrs

Les GR sont équipés de brûleurs atmosphériques intégrés avec allumage électronique. Leur fonctionnement peut-être piloté automatiquement par un thermostat d'ambiance ou une horloge thermostatique (options). Les GR sont dotés de tous les équipements de sécurité permettant leur utilisation sans surveillance : contrôle de flamme par ionisation, thermostat anti-refoulement, thermostat de surchauffe...

Confortables

Le fonctionnement thermostatique des GR permet de maintenir une température constante dans le volume à chauffer.

La ventilation est dotée d'un commutateur à 4 vitesses de façon à adapter le volume d'air soufflé en fonction des besoins et de la taille des locaux à chauffer.

De plus, un dispositif de modulation permet d'ajuster automatiquement la puissance du brûleur (mini-maxi) en fonction de la température de l'air soufflé de façon à maintenir la température de soufflage à un niveau constant. Les GR disposent en série d'un filtre sur l'aspiration d'air afin de souffler un air propre dénué de poussières.

Silencieux

Les GR sont des appareils de haut de gamme et leur niveau sonore a fait l'objet de toutes les attentions : carénage de tous les éléments du générateur, brûleur atmosphérique très silencieux, ventilateur centrifuge disposant d'un commutateur de vitesse afin d'adapter le débit d'air aux besoins, panneaux de carrosserie doublés pour améliorer l'isolation phonique...

Soufflage

Les GR sont livrés en série sans plénum de soufflage. Sont disponibles au choix en option un plénum de raccordement sur gaines souples ou rigides diamètre 153 mm (départ 4 gaines pour le GR 21 et 6 gaines pour les GR 28 et 35) ou un plénum équipé de 3 grilles pour le soufflage direct dans les locaux. Notre département tôlerie peut également réaliser tout plénum à la demande, de façon à intégrer au mieux les appareils dans les installations existantes.

GR 21 à 35 : ERP

Type		GR 21	GR 28	GR 35
Puissance calorifique maxi	KW	19	25,5	34,5
	Kcal/H	16 340	21 930	29 650
Combustible	Type	gaz naturel ou gaz propane		
Pression d'alimentation gaz	Gaz naturel (G20)	20	20	20
	Gaz propane (G31)	37	37	37
Rendement	%	84	84	84
Débit d'air à 50°C	Maxi	M ³ /H 1800	2000	1820
	Mini	M ³ /H 600	730	990
Élévation de température maxi	°C	44	50	53
Pression d'air utile	Pa	110	90	100
Consommation gaz maxi	Gaz naturel (G20)	M ³ /H 1,75	2,46	3,2
	Gaz propane (G31)	Kg/H 1,38	1,84	2,5
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	250	250	220
Hauteur (hors cheminée et plénum)	mm	1410	1410	1490
Largeur	mm	430	560	550
Profondeur	mm	625	625	600
Sortie soufflage (sans plénum)	mm	380 x 338	510 x 338	510 x 325
Diamètre conduit de fumée	mm	80	80	153
Poids	Kg	95	105	145

TARIF
PAGE 125

OPTIONS

- Thermostat d'ambiance
- Horloge thermostatique 7 jours
- Plénum de soufflage pour gaines souples ou rigides D.153
- Plénum avec 3 grilles pour soufflage direct
- Plénum de soufflage sur mesure
- Gainés de soufflage acoustiques souples
- Gainés de soufflage rigides
- Eléments de cheminée...
- Registres de réglage pour plénum 4 ou 6 sorties ø 153.



Gamme SF

Chauffages fixes air pulsé équipés brûleurs fuel ou gaz

à combustion indirecte.

Les SOVELOR de la série SF sont des générateurs d'air chaud monoblocs verticaux ou horizontaux à combustion indirecte.

Ils peuvent être au choix livrés avec ou sans brûleur fuel, gaz propane ou gaz naturel.

Ils sont conçus pour chauffer de façon rapide, efficace et économique des volumes ou des ensembles pouvant atteindre plus de 35 000 M³.

Ils sont particulièrement adaptés au chauffage de bâtiments industriels, agricoles ou publics, d'ateliers ou de garages, d'entrepôts, de magasins, de halls de réception ou d'exposition, de salles de sport...



SF



SF



SF/H



Performants

Pouvant être utilisés en soufflage direct (têtes directionnelles) ou raccordés sur un réseau de gaines, les SF offrent des performances de premier plan : puissances s'échelonnant de 46,5 à 1163 KW, rendements supérieurs à 90% sur toute la gamme, débits d'air compris entre 4160 et 85 700 M³/H... Ces caractéristiques leur confèrent un rapport coût d'utilisation / efficacité particulièrement favorable.

Rationnels

D'installation simple, les générateurs SF produisent une chaleur immédiatement disponible pour un investissement modéré en rapport du volume chauffé. Ils permettent, grâce à leur ventilateur centrifuge haute pression, de chauffer plusieurs locaux avec un seul générateur par l'intermédiaire d'un réseau de gaines. Leur débit d'air important autorise des montées en température rapides, rendant inutile le maintien en fonction du générateur lorsque le local est inoccupé. Le rendement exceptionnel des générateurs de la série SF (plus de 90%) est un gage d'efficacité et d'économie d'énergie.

Qualité

Les générateurs SF sont des appareils de haut de gamme : tout dans leur conception comme dans leur réalisation, a été pensé pour une efficacité et une fiabilité maximales :

- chambre de combustion d'épaisseur 2 mm à retour de flamme,
- fond de chambre en acier inox réfractaire,
- échangeur avec turbulateurs de fumées en acier inox (foyer garanti 5 ans),
- ventilateur à force centrifuge haute pression à double aspiration,
- châssis complet en tôle galvanisée,
- carrosserie en tôle électro-zinguée prélaquée épaisseur 10/10mm,
- isolation thermique des panneaux,
- tableau électrique intégré étanche,
- trappes de visite pour faciliter l'entretien sur l'ensemble foyer / échangeur et le collecteur de fumées,
- bi-thermostat "fan-limit" doublé d'un thermostat de surchauffe indépendant...

Type		SF 45	SF 70	SF 95	SF 130	SF 190	SF 260	SF 360	SF 500	SF 600	SF 700	SF 900	SF 1200	
Puissance thermique maxi	KW	46,5	60,7	92	116,2	185,8	232,6	348,8	465,1	581,4	697,7	872	1163	
	Kcal/H	40.000	52.200	79.100	100.000	160.000	200.000	300.000	400.000	500.000	600.000	750.000	1.000.000	
Rendement	%	91	90,6	90,2	90,4	90,4	91	91	91	91	91	91	91	
Débit d'air (à 70°C)	M ³ /H	4.160	5.100	6.900	9.280	13.200	17.850	24.100	36.900	41.650	51.750	63.050	85.700	
Pression air disponible	Pa	100	100	160	180	200	200	180	240	200	200	180	200	
Consommation maxi	Fuel	Kg/H	3,9	5,1	7,7	9,8	15,6	19,6	29,4	39,2	49	58,8	73,5	98,00
	Gaz naturel (G20)	M ³ /H	4,9	6,4	9,7	12,3	19,6	24,6	36,8	49,1	61,4	73,7	92,1	122,9
	Gaz propane (G31)	Kg/H	3,6	4,7	7,2	9,0	14,5	18,1	27,2	36,3	45,4	54,5	68,1	90,8
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230V~1 50 Hz						380V~3N 50 Hz*						
Puissance électrique	KW	0,91	1,3	1,1	1,5	3	4	5,5	7,5	7,5	9,2	2x7,5	3x7,5	
Ventilateur	Nbre	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	
Portée du jet d'air	M	15	17	20	24	35	50	65	75	80	87	95	110	
Niveau sonore à 1,5 M (avec filtre)	dB(A)	64	65	66	67	71	73	73	73	73	74	74	70	
Têtes de soufflage (option)	Nbre	2	2	3	3	3	3	3	4	6	6	7	9	

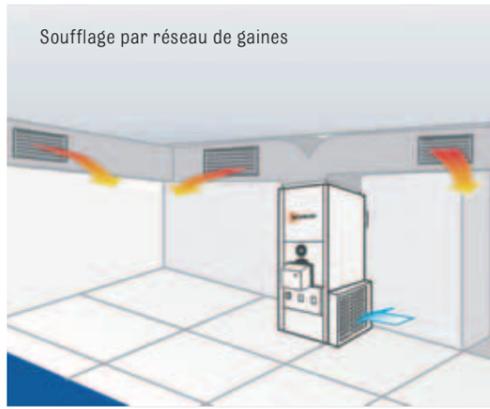
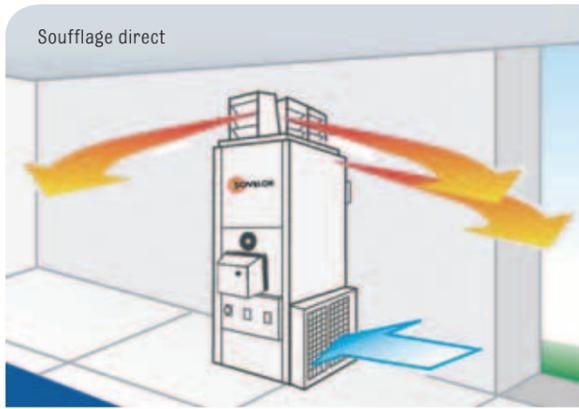
* Du SF 95 au SF 260 : commutables 380 V Tri + N/230 V Tri. * Du SF 360 au SF 1200 : 230 V Tri sur demande.

TARIF PAGES 126 À 130

Du SF 45 au SF 260 : livraison en un seul bloc.
Du SF 360 au SF 1200 : livraison en 2 éléments à assembler sur site (élément combustion + élément ventilation).

OPTIONS

- Plénum avec têtes de soufflage directionnelles (de 2 à 9 suivant modèle)
- Thermostat d'ambiance
- Horloge
- Horloge thermostatique
- Eléments de cheminées
- Kit pour installation en plein air
- Caisson de filtration d'air
- Plénum de raccordement pour gaines
- Gains de soufflage
- Brûleur fuel, gaz propane ou gaz naturel...
- Ventilation à 2 vitesses.



Foyer garanti 5 ans épaisseur 2 mm.



Groupe moto-ventilateur avec châssis.

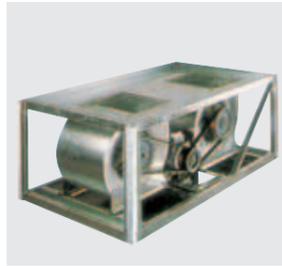


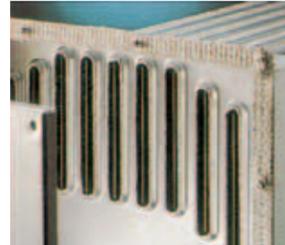
Tableau électrique IP44 avec protections.



Isolation thermique.

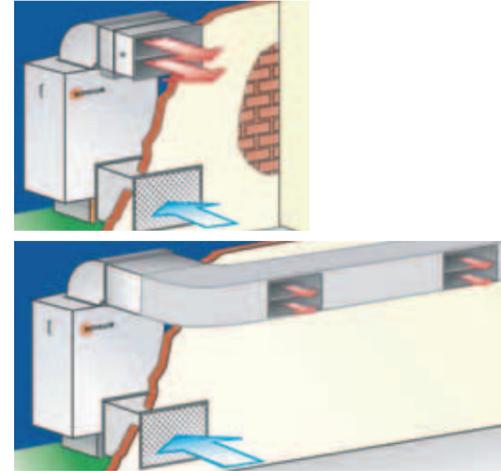


Trappe de visite échangeur.



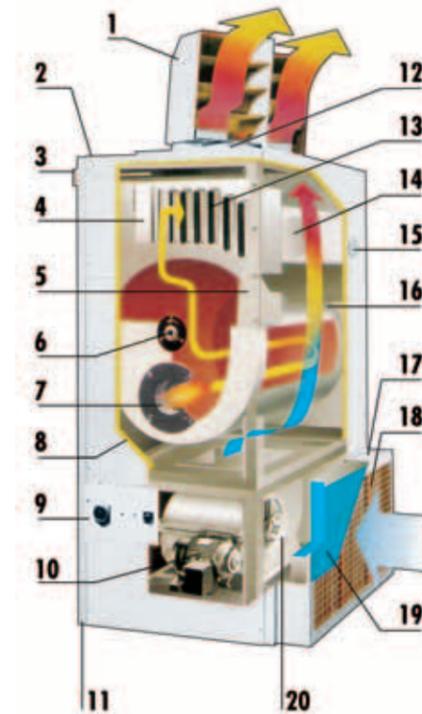
SF. EX

Générateurs conçus pour être installés de façon définitive à l'extérieur

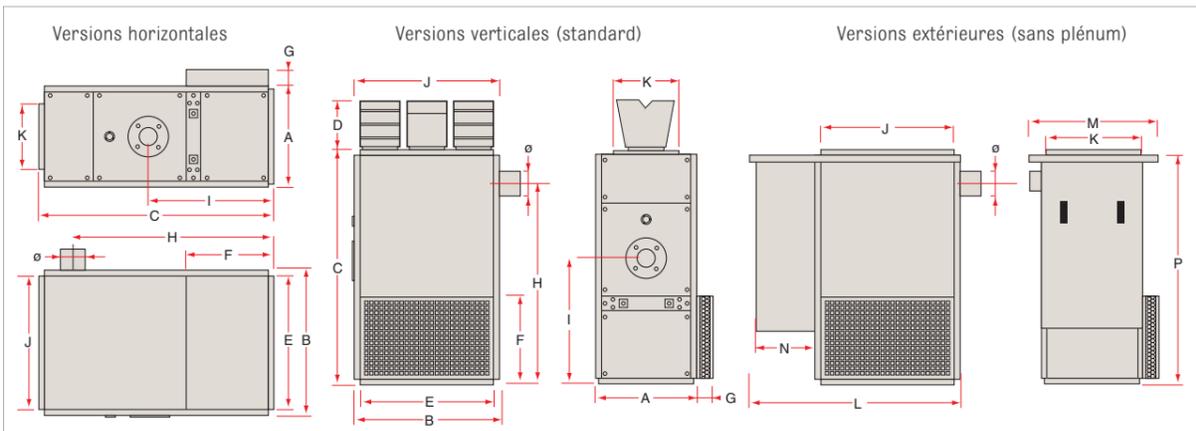


GAMME SF
FIXES FUEL OU GAZ

SF Standards



- ① Soufflage
Par plénum à têtes de soufflage directionnelles à 360° ou par réseau de gaines.
- ② Airstat de régulation
- ③ Airstat "Fan-Limit"
- ④ Turbulateurs
- ⑤ Trappe de visite échangeur
- ⑥ Oeilleton de contrôle
- ⑦ Plaque d'adaptation brûleur
- ⑧ Isolation
- ⑨ Tableau de commande
- ⑩ Moteur de ventilation
- ⑪ Jaquette
- ⑫ Cadre de départ
Pour adaptation d'un caisson de soufflage ou départ de gaine (voir cotes J et K).
- ⑬ Echangeur
- ⑭ Collecteur de fumée
- ⑮ Trappe de visite du collecteur
- ⑯ Chambre de combustion Garantie 5 ans.
- ⑰ Caisson filtre (option) adaptable de part et d'autre du générateur.
- ⑱ Grille d'aspiration
- ⑲ Filtre d'aspiration (option)
- ⑳ Ventilateur

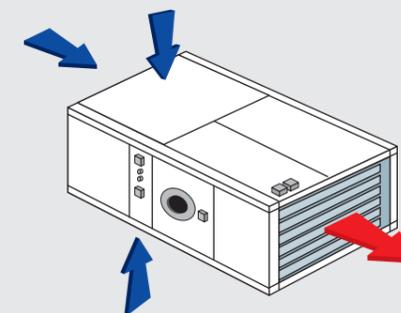


mm	SF45	SF70	SF95	SF130	SF190	SF260	SF360	SF500	SF600	SF700	SF900	SF1200
A	570	570	760	760	850	950	1100	1220	1350	1350	1350	1350
B	910	910	1110	1110	1250	1450	1700	2120	2290	2290	2800	3700
C	1425	1425	1750	1750	1900	1990	2385	2631	2975	2975	3065	3065
D	425	425	425	425	425	525	530	530	530	530	535	535
E	750	750	950	950	1090	1290	1538	1958	2128	2128	2748	3648
F	505	505	580	580	580	690	690	790	860	860	940	940
G	120	120	140	140	190	190	200	180	180	180	180	180
H	1255	1255	1525	1525	1655	1810	2065	2280	2627	2627	2768	2768
I	805	805	945	945	1015	1060	1240	1500	1765	1765	1835	1835
J	860	860	1060	1060	1200	1400	1650	2070	2240	2240	2750	3650
K	525	525	515	515	515	600	650	650	1105	1105	1105	1105
L	-	-	1825	1825	1970	2155	2460	3045	3535	3535	4770	5670
M	-	-	950	950	1040	1130	1290	1420	1550	1550	1550	1550
N	-	-	590	590	590	590	635	800	1000	1000	1650	1650
P	-	-	1830	1830	1980	2070	2465	2711	3055	3055	3145	3145
Ø	153	153	180	180	200	200	250	300	300	300	350	350
Poids Kg	180	180	290	290	365	465	710	943	1300	1300	1900	2200

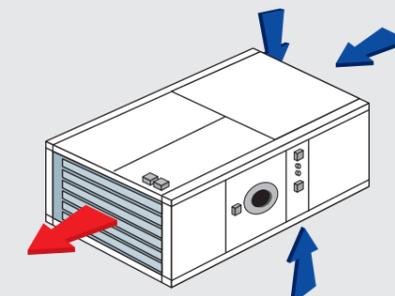
TARIF
PAGES 126
À 130

SF Horizontaux

Versions disponibles sur demande du SF 95 au SF 1200 - Reprise d'air au choix dessus, dessous ou à l'arrière (à préciser à la commande)



Soufflage avec brûleur à droite



Soufflage avec brûleur à gauche





Gamme SF "COMPACT"

S
SF 25
SF 35

Chauffages air pulsé fixes avec brûleurs fuel à combustion indirecte.

Les SOVELOR SF 18, SF 25 et SF 35 sont des générateurs d'air chaud pulsé compacts et silencieux.

Ils peuvent être livrés sans brûleur ou équipés d'un brûleur fuel.

Par leur faible encombrement, leurs caractéristiques et leur réalisation moderne, les SF 18, SF 25 et SF 35 sont particulièrement adaptés pour le chauffage de pavillons, bureaux, ateliers, garages, halls d'exposition, magasins...



SF 18 : ERP



Performants

Disponibles en 18, 23 ou 35 KW, les SF 18, SF 25 et SF 35 offrent des rendements très élevés (91 et 92 %).

Ces caractéristiques, associées aux débits d'air de leurs ventilateurs permettent de chauffer rapidement et de façon homogène des volumes pouvant atteindre 1000 M³.

Économiques

Leur fonctionnement automatique ainsi que le raccordement à un thermostat d'ambiance, une horloge, une minuterie (options), permettent d'ajuster exactement la température désirée sans gaspillage d'énergie, leur rendement thermique limitant la consommation au minimum.

Silencieux

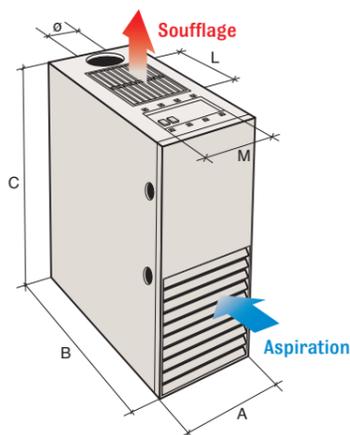
Les SOVELOR SF 18, SF 25 et SF 35 sont conçus pour réduire au maximum leur niveau sonore :

- Isolation thermo-acoustique des panneaux de carrosserie.
- Carénage de tous les éléments du générateur, y compris du brûleur.
- Ventilateur centrifuge à faible vitesse de rotation.

Bien équipés

Les SF 18, SF 25 et SF 35 disposent en série :

- D'une chambre de combustion à retour de flamme avec échangeur de chaleur, équipée de deux trappes de visite pour faciliter l'entretien.
- D'un ventilateur centrifuge à double aspiration et pales inversées permettant de raccorder les générateurs sur un réseau de gaines.
- D'un filtre à air amovible avec cadre et grille de protection, facile à nettoyer.
- De grilles de soufflage pouvant être orientées ainsi que d'une grille d'aspiration en partie basse.
- D'un tableau de commande avec sélecteur Marche/Arrêt et inverseur Été/Hiver permettant la ventilation durant l'été.
- D'un bi-thermostat commandant le fonctionnement du ventilateur et l'arrêt du brûleur en cas de surchauffe accidentelle...



Type		SF 18	SF 25	SF 35
Puissance calorifique maxi	KW	18	23,2	35
	Kcal/H	15.480	20.000	30.000
Rendement	%	91	91	92
Carburant	Type	Fuel ou gasoil	Fuel ou gasoil	Fuel ou gasoil
Débit d'air	M ³ /H	1.500	1.500	1.700
Pression disponible	Pa	80	80	120
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	300	300	300
Consommation maxi	Kg/H	1,51	1,95	2,95
Poids	Kg	95	95	106

Dimensions			SF 18	SF 25	SF 35
		mm	430	430	430
	A	mm	430	430	430
	B	mm	930	930	1080
	C	mm	1080	1080	1080
	L	mm	404	404	554
	M	mm	289	289	289
	ø	mm	125	125	125

TARIF
PAGE 125

OPTIONS

- Les SF 18, SF 25 et SF 35 peuvent être équipés en option :
- D'un brûleur fuel
 - D'un thermostat d'ambiance
 - D'une horloge
 - D'un plénum pour raccordement sur gaines, sur mesure
 - Versions horizontales...
 - Éléments de cheminée
 - Cuves de stockage fuel...
 - Crépine de pompage.



Filtre d'aspiration d'air de série



Grilles orientables



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 ...



SF/HP 342 à 630

Gaines galvanisées et cheminée en option



Kit extérieur



SF/HP 136 à 236



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 armoire électrique...

Performants

Offrant des puissances calorifiques comprises entre 87 à 700 KW les SF/HP se caractérisent par des débits d'air importants (12500 à 104000 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.
- Brûleur
- bloc combustion.
- 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'armoire électrique peut alors être déportée à l'intérieur des locaux grâce au kit de rallonge.

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	91	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 - maxi	Fuel	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
	Gaz propane (G31)	Pa	400	500	400	500	600	600	600	400	500	600	600	600	400	500	600	600	400	500	600	600
	Gaz naturel (G20)	°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 mini - maxi	Fuel	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
	Gaz propane (G31)	Pa	150	200	150	200	250	250	250	150	200	250	250	250	150	100	100	100	100	100	100	100
	Gaz naturel (G20)	°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	240 x 225 x 341	360 x 225 x 347	480 x 225 x 347																
Poids	Kg		740	750	760	775	772	810	820	1130	1160	1154	1230	1250	1930	1975	1966	2080	2540	2600	2588	2740

TARIF PAGE 128



SF/HP SPORT

Gamme SP

Chauffages fixes air pulsé avec brûleurs fuel.

à combustion indirecte.

Les SOVELOR SP 35 et SP 70 sont des générateurs verticaux fixes d'air chaud. Equipés en série d'un brûleur fuel monté et pré-réglé ainsi que d'un plénum de soufflage à 4 faces avec ailettes directionnelles. La qualité de leurs composants et de leur finition en fait des générateurs haut de gamme. D'encombrement réduit, les SP 35 et SP 70 sont conçus pour être raccordés à une cuve de stockage fuel indépendante. Ils sont parfaitement adaptés au chauffage ou à la mise hors gel de garages, ateliers, entrepôts, bâtiments d'élevage,... pouvant atteindre un volume de 1000 M³ (SP35) à 1800 M³ (SP70).

SP 70



SP 35



Qualité

Dotés d'un niveau de finition élevé, les SP 35 et SP 70 sont équipés de composants de qualité :

- Chambre de combustion en acier inoxydable avec échangeur de chaleur à haut rendement.
- Armoire électrique étanche avec protections, témoins et sélecteur.
- Panneaux de carrosserie doublés par une structure en acier galvanisé.
- Ventilateur centrifuge haute pression à double aspiration, équilibré statiquement et dynamiquement,
- Brûleur fuel à la pointe des techniques de combustion...

Performants

Dotés de puissances calorifiques et de débits d'air bien adaptés au chauffage ou à la mise hors gel des garages et ateliers de petites et moyennes tailles, les SP 35 et SP 70 délivrent leur chaleur de façon rapide et efficace. Leur sélecteur "été-hiver" permet également de les faire fonctionner en ventilation seule durant la saison chaude.

Économiques

Les SOVELOR SP 35 et SP 70 sont équipés d'un échangeur de chaleur en acier inoxydable à haut rendement (90%), gage d'économie de combustible. Leur brûleur à allumage automatique et contrôle de flamme permanent peut être asservi en option à une commande à distance (thermostat, horloge, minuterie...) permettant de gérer exactement le fonctionnement du générateur en fonction des besoins.

D'installation simple

Livrés avec leur brûleur fuel monté, câblé et pré-réglé, et avec filtre fuel, les SP sont des appareils simples à installer : ne réclamant que peu de place, il suffit de les raccorder à une alimentation électrique 230 V monophasé, à un conduit de cheminée et à une cuve fuel. Les brûleurs des SP 35 et SP 70 sont équipés d'une pompe fuel permettant l'alimentation autonome en combustible jusqu'à 3,5 M de hauteur et 20 M en éloignement.

Sûrs

Les SP 35 et SP 70 sont équipés de tous les composants permettant leur utilisation sans surveillance en toute sécurité :

- Brûleur avec contrôle de flamme permanent par cellule photo-électrique et coffret de contrôle,
- Sécurité de surchauffe par thermostat à réarmement manuel,
- Refroidissement automatique du générateur en fin de cycle,



Type		SP 35	SP 70
Puissance calorifique maxi	KW	34,8	69,8
	Kcal/H	29.900	60.000
Rendement	%	90	90,5
Combustible	Type	Fuel ou gasoil*	
Consommation maxi en fonctionnement continu	Kg/H	2,9	5,9
Débit d'air (à 70°C)	M ³ /H	2.850	5.100
Pression d'air utile	Pa	100	100
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50
Puissance électrique totale	W	680	1550
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	64,9	71,9
Diamètre raccordement cheminée	mm	153	153
Dimensions L x P x H	mm	510 x 890 x 1850	600 x 995 x 1850
Poids	Kg	109	145

* Sauf GNR

OPTIONS

- Tête de soufflage pivotante à 360° avec lames directionnelles
- Plénum sur mesure pour raccordement sur réseau de gaines
- Départ mâle Ø 400 (SP35) ou Ø 500 (SP70) pour raccordement sur gaines
- Thermostat d'ambiance
- Horloge
- Minuterie
- Cuve de stockage fuel
- Combi-fuel
- Eléments de cheminée
- Elément de filtration d'air...



Option tête de soufflage pivotante à 360° avec lames directionnelles horizontales

