

Gamme FARM

Chauffages air pulsé suspendus avec brûleurs fuel ou gaz*.

à combustion indirecte.

Destinés à être positionnés sur un support ou suspendus, les SOVELOR de la gamme FARM sont des générateurs d'air chaud à combustion indirecte que l'on peut équiper au choix de brûleurs fuel, gaz propane* ou gaz naturel*. A la demande, ils peuvent également être livrés sans brûleur.

D'un rapport prix/performances des plus intéressants, les FARM sont recommandés pour la mise hors gel ou le chauffage des serres, des ateliers, des garages ou des bâtiments de stockage, l'installation en chaufferie pour le chauffage des ERP ainsi que pour l'intégration dans des process pour chauffer ou sécher.

*Sauf FARM 80 : Brûleur fuel exclusivement

FARM 80



FARM 105



FARM 135



FARM 220



FARM 175



Performants

Dotés de puissances calorifiques et de débits d'air importants, les FARM sont des appareils bien adaptés au chauffage de grands volumes ou de grandes longueurs. Leur chambre de combustion est équipée d'un échangeur de chaleur permettant l'évacuation des gaz brûlés à l'extérieur et donc le soufflage d'un air chaud propre, exempt d'odeur ou de fumée. Ils peuvent, en option, être équipés de caissons de filtration d'air.

Économiques

Simple à installer, d'un coût raisonnable et offrant des performances élevées, les FARM permettent de chauffer, sécher ou mettre hors gel à moindre frais. Leur fonctionnement automatique, pouvant être géré par thermostat d'ambiance, associé aux rendements thermiques élevés des générateurs, permet de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Qualité

Leur qualité de fabrication en fait des appareils fiables et efficaces, aptes à travailler dans les conditions les plus difficiles :

- Carrosserie en acier galvanisé insensible à la corrosion,
- Chambre de combustion et échangeur en acier inoxydable,
- Armoire électrique étanche centralisant les commandes,
- Ventilateurs à grands débits d'air,
- Brûleurs éprouvés à la pointe des techniques de combustion, sécurité et économie. Leur fonctionnement est entièrement automatique et peut être piloté en option par un thermostat d'ambiance, une horloge...

Sûrs

Ils offrent un niveau de sécurité maximal, permettant leur fonctionnement sans surveillance :

- Contrôle de flamme permanent par ionisation pour les générateurs gaz et cellule photo-électrique pour les générateurs fuel.
- Allumage automatique par transformateur haute tension et électrodes.
- Sécurités de surchauffe stoppant automatiquement le générateur en cas de température interne excessive.
- Refroidissement automatique du générateur en fin de cycle.
- Armoire électrique étanche...

Multiformes

Les FARM bénéficient de toute une gamme d'accessoires en option afin de s'adapter aux besoins de chacun :

- Ventilateur hélicoïde ou centrifuge (+ silencieux).
- Départs multi-sorties pour soufflage multiple ou raccordement sur gaines.
- Caissons de filtration d'air
- Thermostat standard, étanche ou capillaire, horloge, horloge thermostatique...
- Plenums de soufflage pour s'intégrer dans les installations existantes

Type		FARM 80	FARM 105	FARM 135	FARM 175	FARM 220	
Type ventilateur		Hélicoïde	Hélicoïde	Centrifuge	Hélicoïde	Centrifuge	
Puissance calorifique maxi	KW	81,4	104,7	104,7	133,7	133,7	
	Kcal/H	70.000	90 000	90 000	115 000	115 000	
Rendement	%	89	88,5	88,5	88,6	88,6	
Débit d'air utile	M³/H	5.000	6.000	6.000	8.000	8.000	
Pression d'air utile	mm CE	10	10	20	10	20	
Alimentation électrique	V/Ph/ Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50*	230/1/50	
Puissance électrique	KW	0,72	1,24	1,76	1,69	2,6	
Combustible	Type	Fuel	Fuel ou gasoil ou gaz propane ou gaz naturel				
	Fuel	Kg/H	6,8	8,8	8,8	11,2	11,2
	Gaz propane	Kg/H	-	7,5	7,5	9,5	9,5
Consommation maxi en fonctionnement continu	Gaz naturel	M³/H	-	9,9	9,9	12,7	12,7
						16,6	16,6
Diamètre de raccordement gaine de soufflage 1 sortie	mm	1 x 450	1 x 500	1 x 500	1 x 600	1 x 600	
Niveau sonore à 1m	dB(A)	77	78,1	73,8	79,6	75	
Poids	Kg	128	160	165	195	200	

* 380 V TRI + N sur demande

TARIF PAGE 116

Option pieds (FARM 80 - 105 - 135)



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

Version avec carénage



Grille de soufflage simple ou double déflexion (option)



Départs multi sorties 2-3 ou 4 sorties (option)



Ventilateur hélicoïde



Ventilateur centrifuge (sauf FARM 80)



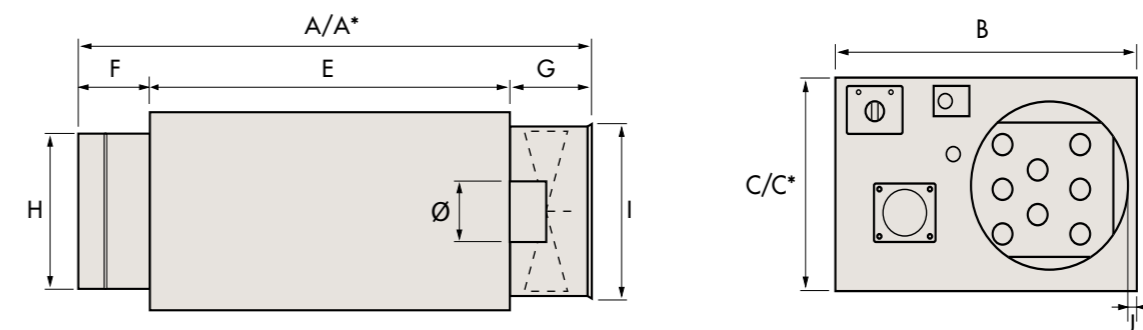
Anneaux de suspension (FARM 80 - 100 - 105 - 135)



Traverses de suspension (FARM 175 - 220)

Accessoires pour FARM	FARM 80	FARM 105	FARM 135	FARM 175	FARM 220
Brûleur fuel	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Brûleur gaz propane 37 mbar	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Brûleur gaz naturel 20 ou 300 mbar	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Ventilateur centrifuge	NON	NON	OUI (230 V/50 Hz)	OUI (380 V Tri+N)	OUI (380 V Tri+N)
Version 380 V triphasé + N + T	NON	OUI	OUI	OUI	OUI
Kit 4 pieds de support au sol	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Départ de soufflage à 2 sorties	2 X 350 mm	2 x 400 mm	2 x 450 mm	2 x 500 mm	2 x 500 mm
Départ de soufflage à 4 sorties	4 x 250 mm	4 x 250 mm	4 x 300 mm	4 x 300 mm	4 x 300 mm
Départ de soufflage réalisé sur mesure	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Thermostat d'ambiance	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Horloge	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Horloge thermostatique	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Minuterie	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Gaines de soufflage souples	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Gaines de soufflage polyanes perforées	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Gaines de soufflage rigides galvanisées	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Caisson de filtration d'air	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Caisson de reprise d'air	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Accessoires de cheminée	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI

TARIF PAGE 116



mm	A	A*	B	C	C*	E	F	G	H	I	J	Ø
FARM 80	1375	-	920	672	-	935	255	255	444	444	-	153
FARM 105	1520	1775	960	702	702	1065	245	245	494	494	-	153
FARM 135	1695	2075	1090	772	772	1165	280	280	584	570	55	200
FARM 175	1895	2340	1230	724	805	1270	325	325	594	570	55	200
FARM 220	2180	2660	1400	804	924	1530	325	350	684	700	55	200