

# Gamme FARM

## CHAUFFAGES AIR PULSÉ AVEC BRÛLEURS FUEL OU GAZ À COMBUSTION INDIRECTE

Destinés à être positionnés sur un support ou suspendus, les 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.

Ils peuvent être installés indifféremment en position horizontale ou verticale.

D'un rapport prix/performance 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.



FARM horizontal

FARM vertical



### Performants

Dotés de puissances calorifiques importantes, 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 à haut rendement permettant l'évacuation des gaz brûlés à l'extérieur et donc le soufflage d'un air chaud propre, exempt d'odeur ou de fumée. Leur ventilateur hélicoïde à 7 pâles leur confère un grand débit d'air et une pression disponible de plus de 200 Pa sur toute la gamme, tout en conservant un niveau sonore raisonnable (moins de 69 décibels à 1 mètre).

### Économiques

Simple à installer, d'un coût raisonnable et offrant des performances élevées, les FARM permettent de chauffer, sécher, ventiler ou mettre hors gel à moindre frais. Leur fonctionnement automatique associé aux rendements thermiques élevés leur confère un coût d'utilisation des plus réduits.

### 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 résistante à la corrosion.
- Robuste châssis structurel complet.
- Panneaux de carrosserie fixés par boulons et inserts.
- Chambre de combustion et échangeur en acier inoxydable.
- Armoire électrique étanche IP65 centralisant les commandes.
- Ventilateurs IP55 à grands débits d'air.
- Brûleurs éprouvés à la pointe des techniques de combustion, sécurité et économie.
- Principaux composants raccordés par des connecteurs rapides IP68.

### Sûrs

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

- Contrôle de flamme permanent.
- Sécurités de surchauffe stoppant automatiquement le générateur en cas de température interne excessive.
- Refroidissement automatique du générateur en fin de cycle...

### Multiformes

Les FARM bénéficient d'une gamme complète d'accessoires disponibles en option afin de s'adapter au mieux aux besoins de chacun (voir pages suivantes).

Type		FARM 95	FARM 115	FARM 155	FARM 190	FARM 240
Puissance calorifique maxi	KW	85,6	110,4	144,7	185,5	235,7
Rendement	%	92,7	92,8	93,2	92,2	92
Débit d'air utile	M <sup>3</sup> /H	7.000	8.500	11.000	12.000	16.200
Pression d'air disponible	Pa	200	200	200	200	200
Élévation de température (ΔT)	°C	48	52	52	61	58
Alimentation électrique	V-Ph-Hz	230V~1 50 Hz		230V~1 50 Hz : standard ou 380V~3N 50 Hz : option		
Puissance électrique	KW	0,67	1,19	1,57	1,55	2,55
Combustible	Type	Fuel, gasoil, GNR, gaz propane ou gaz naturel				
Consommation fuel maxi en continu	Kg/H	6,77	8,74	11,45	14,68	18,65
Consommation gaz propane maxi en continu	Kg/H	6,10	8,08	10,53	13,59	17,17
Consommation gaz naturel maxi en continu	M <sup>3</sup> /H	7,9	10,43	13,66	17,38	22,09
Diamètre cheminée	mm	153	153	200	200	200
Diamètre sortie d'air frontale standard	mm	450	500	600	650	700
Poids	Kg	99	122	158	163	233

Version mobile sur roues



Ventilateur hélicoïde à 7 pâles



Gamme **FARM** (suite)

1 sortie d'air frontale (de série)



1 sortie d'air latérale



2 sorties d'air latérales



Raccord reprise d'air ventilateur avec registre de réglage entrée air neuf

Armoire de commande IP65 avec connecteurs rapides



Quatre anneaux de suspension inox



1 sortie d'air supérieure verticale



2 sorties d'air supérieures latérales



2 sorties d'air supérieures longitudinales



mm	FARM 95	FARM 115	FARM 155	FARM 190	FARM 240
A	1394	1518	1660	1770	1985
B	910	950	1081	1141	1311
C	571	601	671	691	771
D	738	768	839	859	939
E	940	1070	1171	1281	1471
F	205	199	241	241	267
G	249	249	249	249	249
H	505	565	625	625	715
Ø	450	500	600	650	700



Brûleur avec prédisposition snorkel



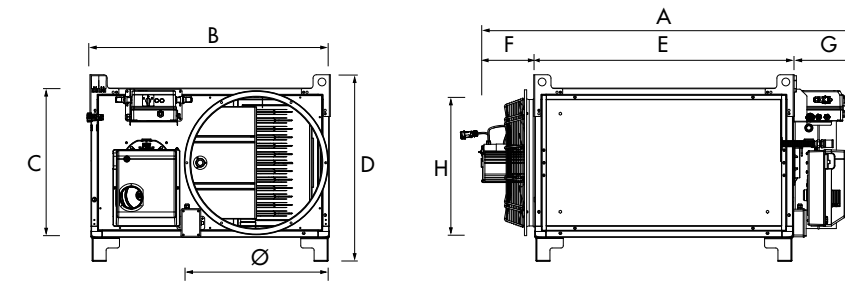
1 sortie d'air frontale (de série)



Kit quatre pieds de surélévation



Kit chariot mobile



Quatre pieds inox

OPTIONS	FARM 95	FARM 115	FARM 155	FARM 190	FARM 240
Version 380 V~3N 50 Hz	Non	Non	Oui	Oui	Oui
Départ 1 voie frontale (en série)	1 x 450 mm	1 x 500 mm	1 x 600 mm	1 x 650 mm	1 x 700 mm
Départ 1 voie latérale ou supérieure	Oui - 1 x 450 mm	Oui - 1 x 500 mm	Oui - 1 x 600 mm	Oui - 1 x 650 mm	Oui - 1 x 700 mm
Départ 2 voies latérales ou supérieures	Oui - 2 x 400 mm	Oui - 2 x 400 mm	Oui - 2 x 500 mm	Oui - 2 x 500 mm	Oui - 2 x 600 mm
Kit de reprise d'air ventilateur	Oui - 505 mm	Oui - 565 mm	Oui - 625 mm	Oui - 625 mm	Oui - 715 mm
Kit de reprise d'air brûleur	Oui - 100 mm	Oui - 100 mm	Oui - 100 mm	Oui - 100 mm	Oui - 150 mm
Kit mobilité	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Kit pieds hauteur 70 cm	Oui	Oui	Oui	Non	Non
Thermostat d'ambiance étanche	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Horloge thermostatique	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Minuterie 0/24 H	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gaines de soufflage souples	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gaines de soufflage rigides	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Gaines de soufflage polyane perforées	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Adaptateur pour gaine polyane	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Accessoires de cheminée	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Filtre fuel réchauffeur	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui



Réalisation carénée



Tête de soufflage simple déflexion



Tête de soufflage double déflexion