

Gamme AERO

motralec

4 rue Lavoisier - ZA Lavoisier - 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

AERO 110



Chauffages air pulsé suspendus avec brûleurs fuel ou gaz à combustion indirecte.

Les AERO sont des générateurs d'air chaud pulsé à combustion indirecte de grande capacité. Equipés d'un brûleur fuel à 2 allures (AERO 110 F) ou d'un brûleur gaz propane (AERO 95 GP) ou gaz naturel (AERO 95 GN) ils disposent d'un échangeur de chaleur à haut rendement permettant leur raccordement à un conduit de cheminée. Ils peuvent être utilisés en soufflage direct à l'intérieur des locaux ou être raccordés sur des gaines de soufflage. Ils sont particulièrement adaptés au chauffage de bâtiments agricoles ou industriels, de serres ou de bâtiments d'élevage...



AERO 95

CE



Performants

Les AERO offrent des puissances calorifiques et des débits d'air très élevés autorisant des montées en température rapides et homogènes dans les locaux à chauffer. Leurs rendements élevés leur confèrent un rapport performance/coût d'exploitation très intéressant.

Grâce à leur 2 moteurs indépendants ils peuvent être utilisés en ventilation seule, pour l'été par exemple.

L'AERO 110 est de plus équipé en série d'un brûleur à 2 allures permettant de sélectionner la puissance délivrée par l'appareil en fonction des besoins.

Innovants

La conception novatrice des AERO a permis d'intégrer à l'intérieur de la carrosserie la plupart des éléments de l'appareil : brûleur, moteurs, armoire électrique, ventilateur... Tous ces composants sont protégés, à l'abri des chocs, de la poussière et de l'humidité.

Les AERO sont équipés de 2 moteurs indépendants. Ce système permet de dissocier complètement le brûleur du groupe ventilation, optimisant ainsi la combustion, rendant le fonctionnement beaucoup moins sensible aux variations de tension électrique et évitant au ventilateur de souffler de l'air froid au démarrage. Cela permet également d'utiliser l'appareil uniquement en fonction ventilation, de raccorder le brûleur sur une gaine d'alimentation en air propre dans le cas d'atmosphère très poussiéreuse, ou de raccorder une gaine de reprise d'air sur l'aspiration de l'appareil.

Simple à installer

La conception monobloc permet de livrer les appareils prêts à l'emploi avec le brûleur déjà en place, câblé et pré-réglé. Il suffit de raccorder les appareils sur une alimentation électrique 230 V monophasé et sur une alimentation en carburant, et de les brancher sur un conduit de cheminée adapté. Un simple contrôle de combustion sera nécessaire lors de la mise en service.

Automatiques

Leur brûleur dispose d'un allumage automatique pouvant être commandé par un thermostat d'ambiance, une horloge, une minuterie (options) ou tout autre système de gestion climatique. Ils sont équipés de toutes les sécurités autorisant leur fonctionnement sans surveillance.

Gainables

Le puissant ventilateur des AERO permet le raccordement sur une (50 M maxi) ou deux gaines de soufflage (20 M maxi chacune). Il permet également de raccorder une gaine d'aspiration (10 M maxi) lorsque l'installation nécessite de reprendre l'air en dehors du volume ou est installé l'appareil (adaptateur en option).

Type		AERO 110 F	AERO 95 GP	AERO 95 GN
Puissance calorifique maxi en grande allure	KW	110	100	100
	Kcal/H	94 600	86 153	86 153
Élévation de température en grande allure	°C	75	70	70
Puissance calorifique maxi en petite allure	KW	75	-	-
	Kcal/H	64 500	-	-
Élévation de température en petite allure	°C	60	-	-
Carburant	Type	Fuel ou gasoil	Gaz propane (G31)	Gaz naturel (G20)
Rendement thermique	%	90	90	90
Débit d'air	M ³ /H	5 500	5 500	5 500
Pression d'air disponible	mm CE	10	10	10
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	1820	1770	1770
Consommation maxi en fonctionnement permanent		6.33/9.28 Kg/H	7,7 Kg/H	10 M ³ /H
Pression d'alimentation gaz	mbar	-	37	20
Niveau sonore à 2 mètres	dB(A)	71	71	71
Dimensions L x l x H	mm	1836 x 802 x 772	1836 x 802 x 772	1836 x 802 x 772
Poids	Kg	149	139	139
Diamètre raccordement cheminée	mm	153	153	153
Diamètre raccordement 1 gaine soufflage / longueur maxi		1 x 500 mm / 50 M	1 x 500 mm / 50 M	1 x 500 mm / 50 M
Diamètre raccordement 2 gaines soufflage / longueur maxi		2 x 400 mm / 20 M	2 x 400 mm / 20 M	2 x 400 mm / 20 M
Diamètre raccordement 3 gaines de reprise / longueur maxi		1 x 500 mm / 10 M	1 x 500 mm / 10 M	1 x 500 mm / 10 M
Diamètre raccordement prise d'air brûleur / longueur maxi		1 x 100 mm / 5 M	1 x 100 mm / 5 M	1 x 100 mm / 5 M

TARIF
PAGES 112
et 113

OPTIONS

- thermostat d'ambiance
- horloge
- minuterie
- départs de soufflage 1 ou 2 sorties
- raccord de reprise d'air avec registre de réglage
- Raccord pour prise d'air brûleur
- gaines de soufflage ou de reprise
- éléments de cheminée
- filtre fuel réchauffeur
- Crépine de pompage fuel
- Kits de détente gaz propane ou gaz naturel comprenant : 1 vanne d'arrêt, 1 filtre gaz et un détendeur
- Flexible d'alimentation gaz
- Châssis mobile avec roues pour AERO 95...

Version AERO 95 sur roues (version fuel, voir page 18)



Prise d'air brûleur

