

AERO 110F

CHAUFFAGE AIR PULSÉ SUSPENDU AVEC BRÛLEUR FUEL À 2 ALLURES À COMBUSTION INDIRECTE

L'AERO 110 F est un générateur d'air chaud pulsé à combustion indirecte de grande capacité.

Équipé d'un brûleur fuel à 2 allures permettant d'ajuster sa puissance en fonction des besoins, il dispose d'un échangeur de chaleur à haut rendement permettant son raccordement à un conduit de cheminée.

Il peut être utilisé en soufflage direct à l'intérieur des locaux ou être raccordé sur des gaines de soufflage.

Il est particulièrement adapté au chauffage de bâtiments agricoles ou industriels, de serres ou de bâtiments d'élevage...



AERO 110 F



Performant

L'AERO offre des puissances calorifiques et un débit d'air très élevés autorisant des montées en température rapides et homogènes dans les locaux à chauffer. Son rendement élevé lui confère un rapport performance/coût d'exploitation très intéressant.

Grâce à ses 2 moteurs indépendants il peut être utilisé en ventilation seule, pour l'été par exemple.

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

Innovant

La conception novatrice de l'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.

L'AERO est équipé 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 en cas d'atmosphère très poussiéreuse, ou de raccorder une gaine de reprise d'air sur l'aspiration de l'appareil.

Automatique

Son 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. Il est équipé de toutes les sécurités autorisant son fonctionnement sans surveillance.

Gainable

Le puissant ventilateur de l'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 où est installé l'appareil (adaptateur en option).

OPTIONS

- Thermostat d'ambiance
- Horloge
- Minuterie
- Départs de soufflage 1 ou 2 sorties
- Raccord de reprise d'air avec registre de réglage air neuf
- Raccord pour prise d'air brûleur
- Gaines de soufflage ou de reprise
- Éléments de cheminée
- Filtre fuel réchauffeur
- Crépine de pompage fuel...

Type	AERO 110 F	
Puissance calorifique maxi en grande allure	KW	110
Élévation de température en grande allure (ΔT)	°C	75
Puissance calorifique maxi en petite allure	KW	80
Élévation de température en petite allure (ΔT)	°C	60
Carburant	Type	Fuel ou gasoil ou GNR
Rendement thermique	%	90
Débit d'air (à 70°C)	M ³ /H	6.300
Pression d'air disponible	Pa	100
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Puissance électrique	W	1.820
Consommation fuel en fonctionnement continu	Kg/H	6,33 ou 9,28
Niveau sonore à 2 mètres	dB(A)	71
Dimensions L x l x H	mm	1836 x 802 x 772
Poids	Kg	139
Diamètre raccordement cheminée	mm	153
Diamètre raccordement 1 gaine soufflage / longueur maxi		1 x 500 mm / 50 M
Diamètre raccordement 2 gaines soufflage / longueur maxi		2 x 400 mm / 20 M
Diamètre raccordement gaine de reprise / longueur maxi		1 x 500 mm / 10 M
Diamètre raccordement prise d'air brûleur / longueur maxi		1 x 100 mm / 5 M

TARIF PAGE 132



SOVELOR® Tél. 04 78 47 11 11 - Fax 04 78 43 48 82 - info@sovelor.fr