



Gamme AERO

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 110



AERO 95



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 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
- Raccord pour prise d'air brûleur
- Gains de soufflage ou de reprise
- Eléments 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 12)



Prise d'air brûleur



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

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 (à 70°C)	M³/H	6 540	6 540	6 540
Pression d'air disponible	Pa	100	100	100
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 M³/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 119 ET 121

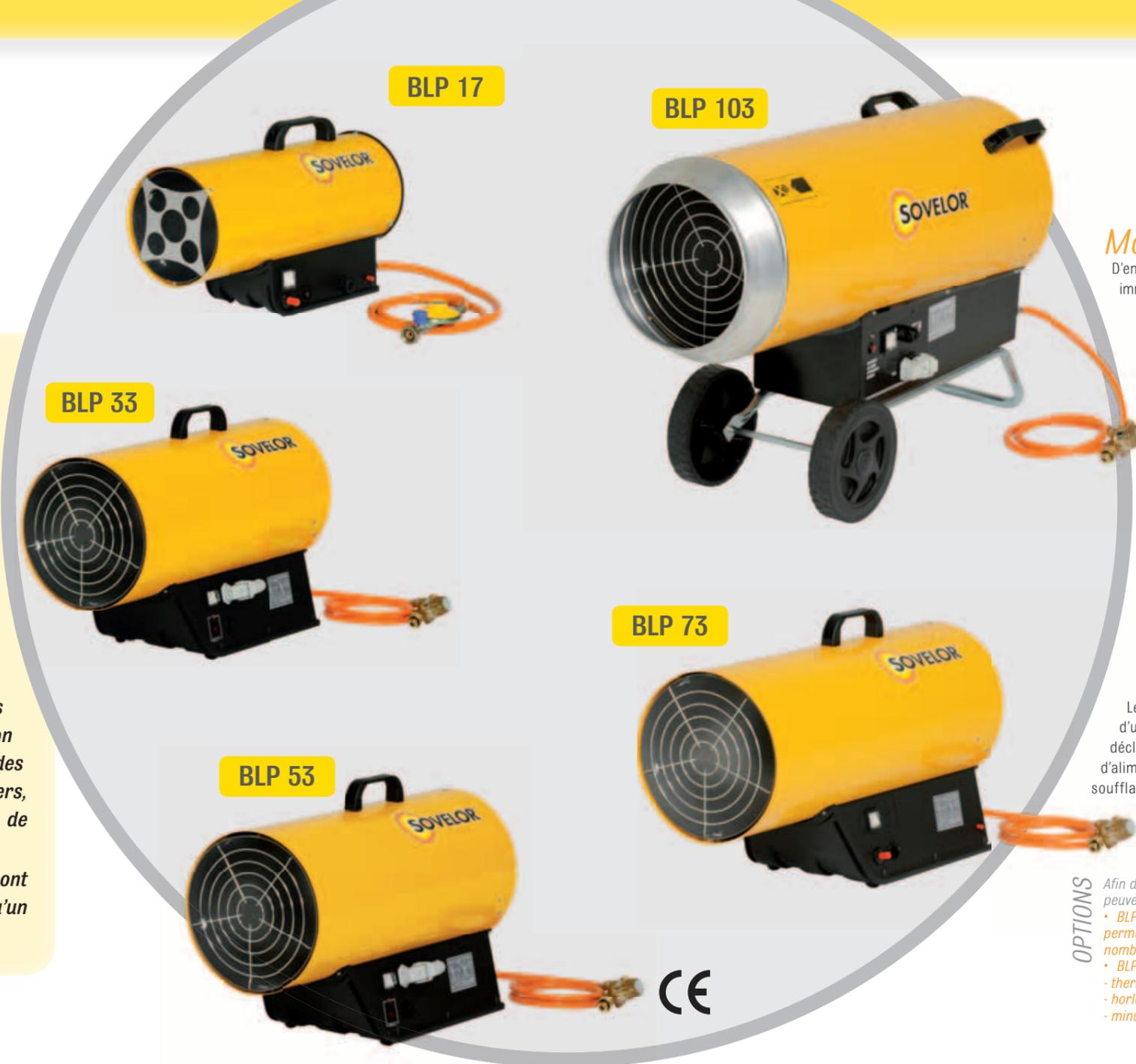
Gamme BLP

Chauffages air pulsé mobiles au gaz propane à combustion directe.

Les générateurs d'air chaud portables SOVELOR de la série BLP sont des appareils à combustion directe fonctionnant sur une alimentation gaz propane (bouteille(s) ou citerne).

D'un rapport qualité/prix/performance des plus intéressants, ils représentent la solution idéale pour chauffer des postes de travail, des zones dans les locaux aérés, les chantiers, mettre hors gel ou chauffer des volumes de stockage,...

Simples d'utilisation et maniables, ils sont toujours prêts à l'emploi et ne réclament qu'un entretien très réduit.



Mobiles

D'encombrement réduit, légers et maniables, les BLP prennent place immédiatement à l'endroit souhaité et sont facilement transportables.

Prêts à l'emploi

Les générateurs de la série BLP sont livrés prêts à l'emploi avec manodétendeur gaz propane, sécurité stop gaz, tuyau d'alimentation gaz et cordon de raccordement électrique avec prise. Leur mise en service est simple et rapide: il suffit de les raccorder à une alimentation gaz propane (bouteille(s) ou citerne) et à une alimentation 230 V monophasé.

Performants

D'un rendement thermique de 100%, les BLP délivrent leur chaleur immédiatement, sans période de préchauffage. Leur puissance calorifique peut être modulée grâce à la vanne de réglage présente sur toute la gamme.

Les BLP "E" peuvent fonctionner de façon entièrement automatique grâce au raccordement d'un thermostat, d'une horloge, d'un hygromètre (options)...

Sûrs

Les BLP disposent en série d'une sécurité de surchauffe intégrée, d'un contrôleur de ventilation, d'une sécurité stop gaz qui se déclenche automatiquement en cas de rupture ou de fuite du tuyau d'alimentation, de 2 grilles de protection (sur l'aspiration et le soufflage), ainsi que d'un contrôle de flamme permanent par thermocouple (version M) ou par ionisation (version E).

OPTIONS

Afin de s'adapter précisément aux besoins de chacun, les BLP peuvent être équipés des accessoires suivants:

- BLP/ M ou E : lyres de raccordement 2, 3, 4 ou 5 bouteilles permettant leur utilisation à pleine puissance pendant de nombreuses heures
- BLP/E :
- thermostat d'ambiance simple ou étanche
- horloge
- minuterie...

Les BLP/M sont des générateurs dont la mise en service, le réglage de puissance et l'arrêt de fonctionnement sont à commande manuelle. Ils sont particulièrement adaptés à un usage ponctuel en présence de l'utilisateur.

Type		BLP 17 M	BLP 33 M	BLP 53 M	BLP 73 M
Puissance calorifique mini / maxi	KW	10 à 16	18 à 33	36 à 53	49 à 73
	Kcal/H	8.600 à 13.750	15.480 à 28.380	31.000 à 45.600	42.100 à 62.800
Débit d'air	M ³ /H	300	1.000	1.450	2.300
Consommation gaz mini / maxi	Kg/H	0,75 / 1,2	1,2 / 2,14	2,6 / 3,8	3,6 / 5,02
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	29	80	100	220
Dimensions L x l x H	mm	471 x 188 x 293	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444
Poids	Kg	6	8	12,5	14,4

TARIF
PAGES 117
ET 118

Les BLP / E sont des générateurs pouvant être raccordés en option à un thermostat d'ambiance, une horloge, une minuterie ou tout autre système de commande à distance. Il est ainsi possible de gérer exactement la température à l'intérieur des volumes (mise hors gel ou chauffage) ou la période de fonctionnement en l'absence de toute personne. Leur allumage s'effectue par électrode et transformateur haute tension.

Type		BLP 33 E	BLP 53 E	BLP 73 E	BLP 103 E
Puissance calorifique mini/maxi	KW	18 à 33	36 à 53	49 à 73	57 à 103
	Kcal/H	15.480 à 28.380	31.000 à 45.600	42.100 à 62.800	49.000 à 88.600
Débit d'air	M ³ /H	1000	1450	2300	3260
Consommation gaz mini/maxi	Kg/H	1,2 / 2,4	2,6 / 3,8	3,6 / 5,02	4,13 / 6,67
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	100	100	220	220
Dimensions L x l x H	mm	552 x 220 x 342	605 x 276 x 444	685 x 276 x 444	895 x 324 x 624
Poids	Kg	8	12,5	14,4	35

Gamme BRASILIA

Chauffages mobiles au gaz propane

La solution idéale pour le chauffage de zones en plein air.

Les parasols chauffants BRASILIA sont des appareils radiants au gaz, mobiles avec roues et fonctionnant sans alimentation électrique.

Alimentés par une bouteille de gaz propane 13 Kg placée sur leur embase et recouverte d'un cache de protection, ils procurent par leur rayonnement indirect une chaleur agréable sur plus de 20 M².

Faciles à déplacer et à utiliser, ce sont des appareils idéals pour chauffer en toutes saisons les terrasses de restaurants, les abords des piscines, les jardins, les expositions en plein air, les étalages sur les marchés, les cours intérieures...



Mobiles

Très faciles à déplacer grâce à leurs roues, fonctionnant sans alimentation électrique, les parasols chauffants BRASILIA prennent place immédiatement à l'endroit souhaité.

Efficaces

Grâce à leurs brûleurs de grands diamètres associés à l'épaisseur de la grille en alliage spécial d'acier inoxydable, les parasols BRASILIA permettent d'obtenir des rendements très élevés couvrant ainsi plus de surface au sol tout en consommant moins de gaz.

Utilisation simple

D'utilisation très simple, les parasols BRASILIA sont équipés d'une vanne de débit qui garantit une combustion parfaite à toute puissance.

Pour faire fonctionner les BRASILIA après raccordement, il suffit d'ouvrir le robinet de la bouteille de gaz et de tourner le bouton de la vanne en appuyant sur le piezo d'allumage intégré.

Blanc ou inox

Les BRASILIA sont disponibles en version STANDARD (blanche) ou INOX leur conférant un aspect haut de gamme ainsi qu'une résistance aux chocs et aux intempéries incomparable.

Sûrs

Les parasols BRASILIA ont obtenus la certification CE. Très stables grâce à leur embase bien conçue et à leurs roues, ils sont pourvus d'une sécurité de contrôle de flamme par thermocouple, coupant automatiquement l'arrivée du gaz en cas d'extinction de la flamme, ainsi que d'une sécurité anti basculement.

Économiques

Les BRASILIA consomment peu de gaz et délivrent leur puissance rapidement. Leurs vannes de débit permettent d'ajuster précisément la puissance en fonction des besoins. Leur veilleuse autorise leur mise en veille, sans gaspillage d'énergie.

Les parasols chauffants permettent ainsi d'exploiter toute l'année des zones qui ne le sont habituellement que quelques mois.

Prêts à l'emploi

Les parasols BRASILIA sont livrés complets avec roues, cache bouteille, tuyau gaz, détendeur propane et parabole.



Type		BRASILIA MB (Blanc)	BRASILIA MI (Inox)
Puissance calorifique maxi	KW	13	13
	Kcal/H	11.200	11.200
Puissance calorifique mini	KW	5	5
	Kcal/H	4300	4300
Gaz (bouteille 13 Kg)	Type	Propane (G31)*	Propane (G31)*
Pression d'utilisation	mbar	37	37
Catégorie		I3+	I3+
Consommation mini/maxi	Kg/H	0,45 / 0,87	0,45 / 0,87
Hauteur totale	mm	2240	2240
Diamètre au sol / Diamètre parabole	mm	500 / 813	500 / 813
Poids (sans bouteille)	Kg	20,5	20,5

* Version butane sur demande

TARIF
PAGE 117

OPTIONS

- Plateau de table aspect aluminium bouchonné ø 40 cm
- Housse de stockage.



Gamme GP

Chauffages air pulsé mobiles au gaz propane à combustion directe.

Appareils de haut de gamme, les SOVELOR série GP à allumage Manuel ou Automatique sont des générateurs d'air chaud à combustion directe fonctionnant sur une alimentation gaz propane (bouteille(s) ou citerne).

Leur qualité de fabrication et d'équipement en fait des appareils performants et sûrs même dans les conditions les plus difficiles : chantiers, serres, bâtiments d'élevage*, parcs de location, séchage béton...

Leur carrosserie en acier inoxydable leur confère une grande longévité.

*pour aviculture, voir page 56.



GP 35



GP 55



GP 70



GP 110 AI



GP 55 MI-CO
GP 55 AI-CO



Mobiles

Légers, compacts, portables ou équipés de roues pour le modèle le plus lourd, les SOVELOR série GP se déplacent aisément d'un endroit à l'autre.

Prêts à l'emploi

Les SOVELOR GP M/A sont livrés prêts à l'emploi avec manodétenteur gaz propane réglable, sécurité stop gaz, tuyau d'alimentation gaz et cordon de raccordement électrique avec prise.

Performants

Délivrant leur chaleur instantanément et bénéficiant d'un rendement thermique de 100%, les GP sont équipés d'un manodétenteur gaz avec robinet de réglage permettant d'ajuster la puissance calorifique des générateurs en fonction des besoins.

Sûrs

Les GP disposent en série d'une protection électrique par fusible, d'une sécurité de surchauffe, d'un contrôleur de ventilation, d'un contrôle de flamme permanent, d'une carrosserie double enveloppe, d'une sécurité stop gaz, de deux grilles de protection (soufflage et aspiration)...

OPTIONS

- GP/ MI ou GP/AI :
- Lyres de raccordement 2, 3, 4 ou 5 bouteilles permettant leur utilisation à pleine puissance pendant de nombreuses heures
- GP/ AI :
- Thermostat d'ambiance simple ou étanche
- Horloge
- Minuterie...

Les SOVELOR GP/AI sont des appareils dont la mise en service et l'arrêt peuvent être commandés à distance par un thermostat d'ambiance, une horloge, une minuterie... En l'absence de toute personne, leur allumage s'effectue par l'intermédiaire d'un transformateur haute tension associé à une électrode d'allumage. Le contrôle de flamme est assuré par une électrode de ionisation et un coffret électronique.

GP À ALLUMAGE AUTOMATIQUE

Type		GP35AI	GP55AI	GP55AI-CO	GP70AI	GP110AI
Carrosserie		Inox	Inox	Inox	Inox	Inox
Châssis		Fixe	Fixe	Orientable	Fixe	Avec roues
Puissance calorifique Mini / Maxi	KW	15 à 30,2	21,6 à 44,3	21,6 à 44,3	31,1 à 63,4	46,15 à 102,97
	Kcal/H	12 900 à 26 000	18 600 à 38 100	18 600 à 38 100	26 750 à 54 500	39 700 à 88 500
Rendement thermique	%	100	100	100	100	100
Débit d'air	M ³ /H	1 100	1 250	1 250	1 950	3 700
Consommation gaz Mini / Maxi	Kg/H	1,08 à 2,18	1,56 à 3,21	1,56 à 3,21	2,25 à 4,6	3,34 à 7,46
	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	90	112	112	140	400
Dimensions L x l x H	mm	531 x 320 x 510	601 x 320 x 510	604 x 410 x 540	604 x 365 x 570	835 x 438 x 606
Poids	Kg	10	12	14	14	26

Les SOVELOR GP/MI sont des appareils dont la mise en service et l'arrêt sont commandés de façon manuelle. Simples d'utilisation et robustes, leur allumage s'effectue par l'intermédiaire d'un piezo électrique et d'une vanne thermique. Le contrôle de flamme est assuré par thermocouple.

GP À ALLUMAGE MANUEL

Type		GP35MI	GP55MI	GP55MI-CO	GP70MI
Carrosserie		Inox	Inox	Inox	Inox
Châssis		Fixe	Fixe	Orientable	Fixe
Puissance calorifique Mini / Maxi	KW	15 à 30,2	21,6 à 44,3	21,6 à 44,3	31,1 à 63,4
	Kcal/H	12 900 à 26 000	18 600 à 38 100	18 600 à 38 100	26 750 à 54 500
Rendement thermique	%	100	100	100	100
Débit d'air	M ³ /H	1 100	1 250	1 250	1 950
Consommation gaz Mini / Maxi	Kg/H	1,08 à 2,18	1,56 à 3,21	1,56 à 3,21	2,25 à 4,6
	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Puissance électrique	W	90	112	112	140
Dimensions L x l x H	mm	531 x 320 x 510	601 x 320 x 510	660 x 410 x 546	604 x 365 x 570
Poids	Kg	10	12	14	14

Gamme JUMBO

Chauffages air pulsé mobiles équipés de brûleurs fuel ou gaz à combustion indirecte.

Les chauffages mobiles de la gamme JUMBO sont des générateurs d'air chaud à combustion indirecte de grandes capacités, modulables en fonction des impératifs d'utilisation.

Ils peuvent être indifféremment équipés de brûleurs automatiques fuel, gaz propane ou gaz naturel, ou livrés sans brûleur.

Ils s'utilisent à l'intérieur ou à l'extérieur, raccordés sur des gaines de soufflage (souples ou rigides) ou en soufflage direct.



Performants

Appareils de haut de gamme, tout dans leur conception et leur fabrication a été réalisé avec pour objectif une fonctionnalité, une efficacité et une fiabilité maximales.

Ils délivrent des puissances calorifiques très élevées permettant à leur utilisateur de faire face avec la plus grande efficacité à tous les problèmes posés par le froid, le gel ou l'humidité.

Qualité/Fiabilité

La qualité de fabrication des JUMBO en fait des générateurs aptes à fonctionner dans les conditions les plus difficiles :

- Châssis rigide en acier les protégeant contre les chocs pendant les manipulations et les transports.
- Chambre de combustion en acier inoxydable, équipée d'un échangeur de chaleur à haut rendement.
- Panneaux de carrosserie doublés.
- Ventilateurs à grand débit d'air (hélicoïdes en série, centrifuges en option pour diminuer le niveau sonore ou permettre le raccordement sur de grands réseaux de gaines).
- Armoire électrique étanche...

Sûrs

Les JUMBO offrent un niveau de sécurité maximum, permettant leur fonctionnement sans surveillance :

- Contrôle de flamme permanent.
- Sécurités de surchauffe.
- Refroidissement automatique.
- Protections électriques.

Modulables

Les JUMBO s'adaptent à toutes les situations et disposent en option d'une vaste gamme d'accessoires :

- Brûleurs fuel, gaz propane ou gaz naturel.
- Soufflage par 1 sortie, 2 sorties, 4 sorties, par une manche haute ou un plénum de distribution d'air à 4 faces...
- Ventilateur hélicoïde pour le soufflage direct ou jusqu'à 10 M de gaine,
- Ventilateur centrifuge pour les réseaux plus importants (option).
- Réservoirs fuel intégrés en option.
- Caissons de filtration d'air...

Économiques

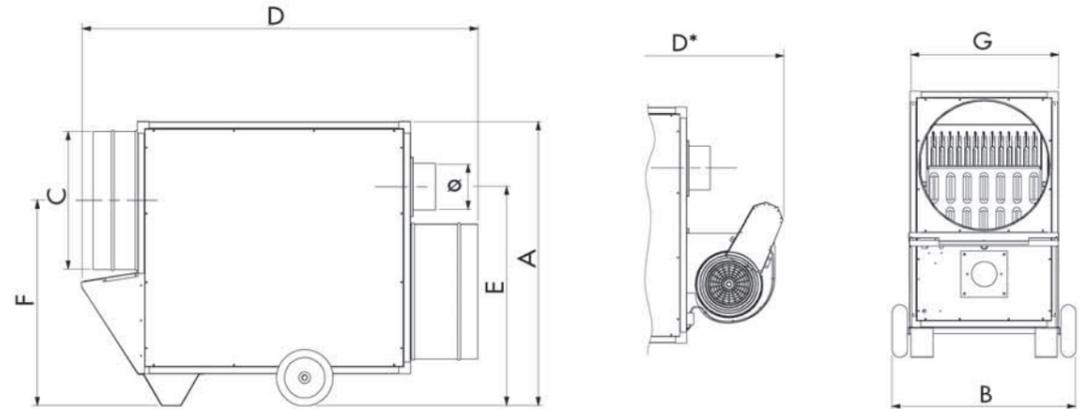
• Simples à installer et à mettre en service, les JUMBO procurent une chaleur immédiate là où on le désire. Leur fonctionnement automatique, ainsi que le raccordement à un thermostat d'ambiance ou une horloge (options), permettent d'ajuster exactement la température désirée. Leur puissance et leur débit d'air autorisent des montées en température très rapides.

Type		JUMBO 105		JUMBO 135		JUMBO 175		JUMBO 220		
Type ventilateur		Hélicoïde	Centrifuge	Hélicoïde	Centrifuge	Hélicoïde	Centrifuge	Hélicoïde	Centrifuge	
Puissance calorifique maxi	KW	104,7	104,7	133,7	133,7	174,4	174,4	220,9	220,9	
	Kcal/H	90.000	90.000	115.000	115.000	150.000	150.000	190.000	190.000	
Rendement thermique	%	88,5	88,5	88,6	88,6	87,5	87,5	89,7	89,7	
Débit d'air utile	M ³ /H	6.000	6.000	8.000	8.000	10.500	10.500	12.500	12.500	
Pression d'air utile	Pa	100	200	100	200	100	200	100	200	
Élévation de température (ΔT)	°C	46	46	44	44	43	43	47	47	
Combustible	Type	Fuel ou gasoil ou gaz propane ou gaz naturel								
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50*	380/3/50+N	230/1/50*	380/3/50+N	
Puissance électrique totale	KW	1,24	1,76	1,69	2,60	2,12	2,60	2,85	4,33	
Consommation maxi en fonctionnement continu	Fuel	Kg/H	8,8	8,8	11,2	11,2	14,7	14,7	18,6	18,6
	Gaz propane	Kg/H	7,5	7,5	9,5	9,5	12,45	12,45	15,8	15,8
	Gaz naturel	M ³ /H	9,9	9,9	12,7	12,7	16,6	16,6	21,1	21,1
Diamètre de raccordement gaine de soufflage 1 sortie	mm	1 x 500	1 x 500	1 x 600	1 x 600	1 x 600	1 x 600	1 x 700	1 x 700	
Niveau sonore à 1 mètre	dB(A)	78,1	73,8	79,6	75	82	80	81,3	75,7	
Poids	Kg	160	165	195	200	250	255	360	370	

*380 V TRI + N 50 Hz sur demande.

TARIF PAGES 115 ET 118





mm	A	B	C	D	D*	E	F	G	Ø
JUMBO 105	1078	765	494	1540	1795	854	791	600	153
JUMBO 135	1208	830	584	1780	2160	923	871	670	200
JUMBO 175	1330	905	594	1945	2380	1045	983	690	200
JUMBO 220	1500	985	684	2235	2700	1180	1133	770	200

D* : cote pour versions avec ventilateur centrifuge.

OPTIONS POUR JUMBO	JUMBO 105	JUMBO 135	JUMBO 175	JUMBO 220
Ventilateur centrifuge	230 V mono	230 V mono	380 V-TRI + N	380 V-TRI + N
Brûleur gaz naturel	oui	oui	oui	oui
Brûleur gaz propane	oui	oui	oui	oui
Tête de soufflage 2 sorties	2 x 400	2 x 450	2 x 500	2 x 500
Tête de soufflage 4 sorties	4 x 250*	4 x 300	4 x 300	4 x 300
Gaine souple de soufflage M2	oui	oui	oui	oui
Gaine rigide de soufflage	oui	oui	oui	oui
Plénum de soufflage à 4 faces	oui	oui	oui	oui
Version 380 V TRI + N (Sur demande)	non	non	oui	oui
Réservoir fuel intégré	114 L	139 L	156 L	208 L
Thermostat d'ambiance	oui	oui	oui	oui
Horloge	oui	oui	oui	oui
Filtre fuel réchauffeur	oui	oui	oui	oui
Caissons de reprise d'air*	oui	oui	oui	oui
Caissons de filtration d'air*	oui	oui	oui	oui
Kit de protections tubulaires supplémentaires	oui	oui	oui	oui
Crépine de pompage fuel avec flexibles	oui	oui	oui	oui
Éléments de cheminée	Ø 153	Ø 200	Ø 200	Ø 200
Raccord pour gaine de reprise d'air*	oui	oui	oui	oui

* Acier galvanisé

TARIF
PAGES 115
ET 118



Gamme JUMBO. EX

Chauffages air pulsé mobiles équipés de brûleurs fuel ou gaz

à combustion indirecte.

Les JUMBO.EX sont des générateurs d'air chaud à combustion indirecte entièrement carénés et dotés d'un châssis en poutres permettant leur déplacement par chariot élévateur ou grue. Générateurs de haut de gamme, ils sont conçus pour stationner en permanence en plein air, par tous les temps.

Equipés au choix de brûleurs fuel, gaz propane ou gaz naturel, les JUMBO.EX sont particulièrement adaptés au chauffage de chapiteaux, halls d'exposition, magasins, églises, salles des fêtes, locaux industriels, gymnases, entrepôts,... ou au montage sur chassis roulants.



JUMBO. EX 135
JUMBO. EX 175*
JUMBO. EX 220



Type		JUMBO. EX 135		JUMBO. EX 175*		JUMBO. EX 220	
Type ventilateur		Hélicoïde	Centrifuge	Hélicoïde	Centrifuge	Hélicoïde	Centrifuge
Puissance calorifique maxi	KW	133,7	133,7	174,4	174,4	220,9	220,9
	Kcal/H	115.000	115.000	150.000	150.000	190.000	190.000
Rendement	%	88,6	88,6	87,5	87,5	89,7	89,7
Débit d'air utile	M ³ /H	8.000	8.000	10.500	10.500	12.500	12.500
Pression d'air utile	Pa	100	200	100	200	100	200
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230V~1 50 Hz	230V~1 50 Hz	230V~1 50 Hz**	380V~3N 50 Hz	230V~1 50 Hz**	380V~3N 50 Hz
Puissance électrique totale	KW	1,69	2,60	2,12	2,60	2,85	4,33
Consommation maxi en fonctionnement continu	Fuel***	Kg/H	11,27	11,27	14,7	14,7	18,63
	Gaz naturel	M ³ /H	12,7	12,7	16,6	16,6	21,1
	Gaz propane	Kg/H	9,5	9,5	12,45	12,45	15,8
Dimensions	Longueur	mm	2300	2300	2710	2710	3100
	Largeur	mm	935	935	1040	1040	1040
	Hauteur	mm	1274	1274	1340	1340	1474
Diamètre Cheminée	mm	200	200	200	200	200	200
Diamètre Soufflage 1 sortie	mm	594	594	594	594	684	684
Diamètre Aspiration air	mm	594	594	594	594	684	684
Poids	Kg	378	378	460	460	605	605

*JUMBO. EX 175 : fabrication sur demande **380V~3N 50 Hz sur demande

TARIF PAGES 115 ET 118

Robustes

Dotés d'un châssis monté sur une embase constituée de deux poutres longitudinales, les JUMBO.EX sont conçus pour résister aux intempéries les plus rudes :

- carrosserie en panneaux laqués avec doublage galvanisé sur un bâti rigide encadrant toute la structure,
- armoire brûleur et coffret électrique avec serrure,
- coffret électrique IP55 avec disjoncteur, témoins de disfonctionnement et sélecteur de fonctions,
- chambre de combustion en acier inoxydable avec échangeur de chaleur à haut rendement,
- ventilateur centrifuge à grand débit d'air haute pression avec moteur IP55, ou ventilateur hélicoïde, plus léger et pouvant fonctionner sur 230 V monophasé.
- mât de support évitant le déboîtement de la cheminée par grands vents...

Performants

Les JUMBO.EX délivrent des puissances et des débits d'air très importants, permettant de chauffer de façon rapide et homogène des volumes de plus de 5000 M³. Ils sont équipés d'un interrupteur-inverseur permettant leur fonctionnement en ventilation seule durant la saison chaude.

Les JUMBO.EX peuvent fonctionner en soufflage simple (aspiration de l'air extérieur) ou en recyclage grâce au raccordement de la reprise d'air du générateur au local à chauffer au moyen d'une gaine.

Sûrs

Les JUMBO.EX sont équipés de tous les éléments permettant leur utilisation en toute sécurité :

- armoire électrique avec disjoncteurs de sécurité,
- bi-thermostat régulant le fonctionnement du ventilateur et stoppant le générateur en cas de température interne excessive,
- brûleurs avec contrôle de flamme permanent par coffrets de sécurité,
- grille de protection sur l'aspiration d'air,
- panneaux de carrosserie doublés afin d'éviter le réchauffement des parois extérieures du générateur,
- cloisonnement total des parties techniques avec porte équipée d'une serrure.

OPTIONS

- Départs de soufflage multi-sorties (1, 2 ou 4 sorties)
- Gains souples de soufflage ou de reprise classe M2
- Gains galvanisées rigides
- Cuve mobile double paroi 700 L ou 1000 L pour le stockage du fuel
- Kit combi fuel
- Thermostat d'ambiance étanche
- Horloge
- Horloge thermostatique...





CHAUFFAGES AIR PULSÉ PORTABLES AU GAZ PROPANE

- Allumage par piezo électrique.
- Sécurité par thermocouple, thermostat de surchauffe, double électrovanne et stop gaz.
- Livrés prêts à l'emploi avec tuyau et détendeur gaz, cordon et prise électrique.
- Alimentation électrique 230V monophasé.
- Alimentation gaz propane sur bouteille 13 ou 35 Kg.



- ÉCONOMIQUES
- PERFORMANTS
- LÉGERS
- COMPACTS
- ROBUSTES ET SÛRS
- SIMPLES D'UTILISATION



Type		MG 180	MG 310
Carrosserie		Inox	Inox
Puissance calorifique mini / maxi	KW	11 / 18	15 / 30
	Kcal/H	9 450 / 15 500	12 900 / 25 800
Débit d'air	M ³ /H	520	1 100
Alimentation électrique	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Puissance électrique	W	50	90
Consommation gaz mini / maxi	Kg/H	0,8 / 1,3	1,08 / 2,18
Indice de protection		IPX4	IPX4
Dimensions L x l x H	mm	425 x 180x 280	505 x 277 x 511
Poids	Kg	5,5	10

Crédit photos : Pascal Boy. Imprimerie Daniel FAURIE Tél : 04 72 26 50 00

Distribué par



Gamme SOLOR

Chauffages radiants gaz mobiles

Les SOLOR sont des chauffages radiants mobiles fonctionnant (selon les modèles) au gaz propane ou au gaz butane, se fixant directement sur une bouteille de 13 ou 35 Kg ou sur un chariot mobile sur roues avec mât télescopique.

Leur champ d'application est très vaste : chauffage de postes de travail, chauffage d'appoint, séchage,... pour les locaux industriels, les chantiers, les garages, les ateliers, les locaux domestiques, les marchés, les bâtiments agricoles...



Efficaces

Fonctionnant sans alimentation électrique ni raccordement à un conduit de cheminée, il suffit de fixer les SOLOR sur une bouteille de gaz 13 ou 35 Kg pour obtenir rapidement la chaleur désirée grâce à la grande qualité de leurs panneaux radiants. D'encombrement réduit, silencieux et économiques (jusqu'à plus de 60 heures de fonctionnement sur une bouteille de gaz de 13 Kg), ils sont l'outil idéal que l'on déplace facilement d'un endroit à l'autre.

Prêts à l'emploi

- Les SOLOR sont livrés complets, prêts à l'emploi avec :
- support de fixation orientable,
 - tuyau gaz avec connexions conformes aux normes en vigueur,
 - détendeur gaz,
 - grilles de protection,
 - allumeur piezo électrique (sauf SOLOR 4200 S).

Mobiles

Pour renforcer encore la mobilité et l'efficacité des appareils, les SOLOR 8500 MSA et 8500 MCA sont pourvus d'un robuste chariot équipé de roues caoutchouc. Très stable, il accepte indifféremment les bouteilles de gaz 13 ou 35 Kg. Le mât télescopique des SOLOR 8500 peut être déployé jusqu'à 2,5 mètres de haut, augmentant ainsi la surface d'influence des appareils en fonction du réglage de hauteur choisi.

Allumeur piézo

A l'exception du SOLOR 4200 S, les SOLOR 4200 et 8500 sont équipés d'un allumeur piezo électrique permettant la mise en service des appareils par simple pression sur 2 boutons (allumeur piezo et vanne gaz).

GAMME SOLOR MOBILES AU GAZ

Type	SOLOR 4200 S	SOLOR 4200 SA	SOLOR 4200 CAB	SOLOR 4200 CAP	SOLOR 8500 MSA	SOLOR 8500 MCA
Lieu d'utilisation*	Plein air	Plein air	intérieur locaux domestiques ou professionnels*	Plein air ou intérieur locaux professionnels*	Plein air	Plein air ou intérieur locaux professionnels*
Gaz	Propane ou Butane		Butane	Propane	Propane ou Butane	Propane
Puissance calorifique maxi	KW	4,2	4,2	4,2	8,4	8,4
	Kcal/H	3610	3610	3610	7220	7220
Puissance calorifique mini	KW	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37
	Kcal/H	2040	2040	2040	2040	2040
Consommation maxi	Kg/H	0,3	0,3	0,3	0,6	0,6
Sécurité	Type	Contrôle de flamme par thermocouple		Contrôle de flamme par thermocouple + contrôleur d'atmosphère	Contrôle de flamme par thermocouple	Contrôle de flamme par thermocouple + contrôleur d'atmosphère
		non	oui			
Allumeur Piézo électrique		non	oui	oui	oui	oui
Dimensions L x l x H	mm	380 x 350 x 125		380 x 350 x 125	520 x 480 x 2600 MAXI	
Poids	Kg	2,5	2,5	2,5	23	23

*Voir encart rouge ci contre.

TARIF PAGE 117

A L'INTERIEUR DES LOCAUX OU EN PLEIN AIR (selon la réglementation en vigueur)

La gamme SOLOR comprend 2 types d'appareils se différenciant par leurs équipements gaz et de sécurité.
SOLOR 4200 S, 4200 SA et 8500 MSA : équipés d'un contrôle de flamme par thermocouple, ils s'utilisent exclusivement en PLEIN AIR. Fonctionnant indifféremment au gaz propane ou au gaz butane, ils sont pourvus d'un détendeur réglable.

SOLOR 4200 CAB, 4200 CAP et 8500 MCA : équipés d'un contrôle de flamme par thermocouple associé à un contrôleur d'atmosphère, ils s'utilisent en PLEIN AIR ou à l'INTERIEUR DES LOCAUX :
 • DOMESTIQUES : SOLOR 4200 CAB, avec détendeur fixe butane
 • PROFESSIONNELS : SOLOR 4200 CAP et 8500 MCA avec détendeur fixe propane (hors bungalows, magasins, ERP, restaurants...).



Gamme THERMIBOX

CARROSSERIE
INOX

Convecteurs thermostatiques mobiles au gaz

THERMIBOX est un radiateur portable chauffant par convection et se raccordant à une alimentation gaz propane ou butane (bouteille ou citerne).

Compact, léger et efficace, performant et économique, THERMIBOX est l'outil pratique que l'on emmène partout avec soi.

Ne nécessitant aucun branchement électrique, il dispose d'un contrôleur d'atmosphère et d'un thermostat d'ambiance (réglable de 0 à 25°C) qui lui permet de maintenir automatiquement la température choisie.

Simple à utiliser, THERMIBOX s'emploie pour mettre hors gel des petites serres, des petits volumes, des pièces sur les chantiers, chauffer un atelier, un garage, un bungalow, une salle de stockage...



THERMIBOX



Mobiles

De taille réduite, compact et léger, THERMIBOX se déplace facilement d'un endroit à l'autre.

Ne nécessitant aucun raccordement électrique, il est complètement autonome et continue de fonctionner même en cas de panne de courant, ce qui en fait l'appareil de secours idéal pour les serres, les bâtiments d'élevage...

Simple à utiliser, THERMIBOX est immédiatement opérationnel : il suffit de le raccorder sur une bouteille de gaz ou sur une citerne, d'appuyer sur le bouton de la vanne gaz et sur le piezo pour allumer la veilleuse, puis de régler le thermostat d'ambiance sur la température désirée. THERMIBOX fonctionnera alors de façon entièrement automatique afin de maintenir la température désirée dans le volume.

Performants

Petit par la taille mais grand par l'efficacité, THERMIBOX dispose d'un brûleur atmosphérique en acier inoxydable d'une puissance de 4000 W, piloté par un thermostat d'ambiance. L'allumage s'effectue par un piezo électrique couplé avec une vanne thermique.

THERMIBOX est livré prêt à l'emploi avec tuyau gaz et détendeur.

Sûrs

- Simple et fiable, THERMIBOX peut fonctionner sans surveillance :
- La flamme est contrôlée en permanence par un thermocouple associé à une vanne thermique qui stoppe immédiatement l'arrivée du gaz en cas d'extinction accidentelle de la flamme ou de la veilleuse.
 - L'atmosphère ambiante est surveillée par un contrôleur intégré qui stoppe le fonctionnement du radiateur en cas de niveau de CO² supérieur à 1,5 %.

Économiques

Economique à l'achat et ne consommant que peu de gaz (0,28 Kg/H à pleine puissance), THERMIBOX ajuste automatiquement son fonctionnement selon les besoins grâce à son thermostat d'ambiance intégré.

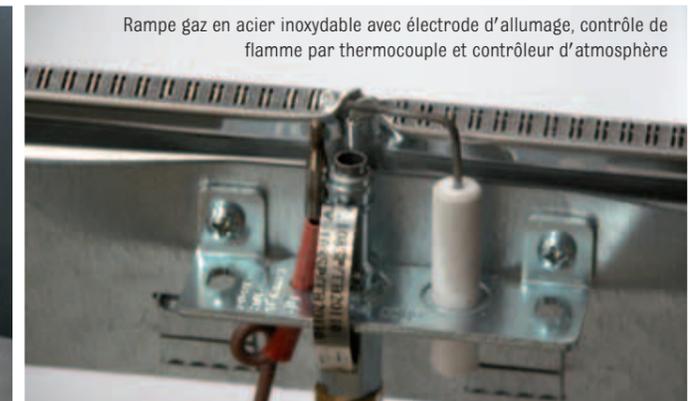
2 versions :

Conformément à la législation, THERMIBOX est disponible en 2 versions suivant le lieu d'utilisation :

- THERMIBOX / IB : Fonctionnant au gaz butane, il s'utilise à l'intérieur des locaux domestiques, les bungalows de chantier, les restaurants, les bureaux...
- THERMIBOX / IP : Fonctionnant au gaz propane, il s'utilise en plein air ou à l'intérieur des locaux professionnels à l'exclusion des bureaux, cantines, bungalows de chantier et tous lieux où la présence d'une bouteille de gaz propane est proscrite.

Type	THERMIBOX IB		THERMIBOX IP	
Lieu d'utilisation	À l'intérieur des locaux domestiques ou professionnels		Plein air ou à l'intérieur des locaux professionnels (hors ERP, bungalows, magasins, restaurants, bureaux...)	
Gaz	Type	Butane (G30)	Propane (G31)	
Puissance calorifique	KW	4	4	
	Kcal/H	3440	3440	
Consommation maxi	Kg/H	0,28	0,28	
Sécurité	Type	Thermocouple + contrôleur d'atmosphère	Thermocouple + contrôleur d'atmosphère	
Allumage	Type	Piezo électrique	Piezo électrique	
Dimensions L x P x H	mm	427 x 270 x 520	427 x 270 x 520	
Poids	Kg	6	6	

TARIF
PAGE 117



Rampe gaz en acier inoxydable avec électrode d'allumage, contrôle de flamme par thermocouple et contrôleur d'atmosphère