Chauffages radiants et à échangeur



Chauffages radiants mobiles au Fioul à combustion direct - Star S

Vous désirez chauffer un poste de travail dans un grand bâtiment ou en plein air ? Réchauffer une machine avant sa mise en service le matin ?
Chauffer un moule ? Sécher de la peinture sur un mur à l'extérieur ou dans un grand bâtiment ?
A l'intérieur des grands volumes ou des locaux ouverts sur l'extérieur comme en plein air, STAR S est la réponse à votre problème.
Avec lui plus d'endroit "inchauffable" ! Il permet de chauffer, mettre hors gel, dégeler ou sécher sur une surface de 15 à 25 M2, et ce dans un grand confort.

TYPE	Puiss. Calorifique KW	Capaci. Réserv. Litres	Auto-nomie H	Cons. Fuel mini/maxi kg / H	Dimensions L x l x H mm	Poids kg	Référence	Prix
STAR S	29 ou 43	52	19	2,3 / 3,37	710x970x990	69	FD 2176 A	1 927,0



Chauffages radiants mobiles au Fioul à combustion directe - Gamme Mini

Les MINISUN, MINISUN DC et MINISTAR sont des générateurs de rayonnement infrarouge pouvant fonctionner indifféremment avec du fuel domestique, du gasoil ou du GNR.
Ils permettent de chauffer très rapidement et de manière très confortable des zones ou des postes de travail pouvant atteindre 10 à 15 M2, que ce soit pour réchauffer, dégeler, mettre hors gel une machine ou une pièce, sécher des produits, chauffer des personnes ou des animaux...
Légers, compacts, maniables et équipés de réservoirs de carburant intégrés, les MINI sont faciles à transporter et simples à utiliser.
Si MINISUN et MINISTAR doivent être obligatoirement raccordés sur une alimentation électrique 230 V, MINISUN DC est le premier chauffage mobile au fuel au monde à pouvoir s'en passer : Il est équipé en série d'une batterie lithium 14 V / 6Ah lui conférant 4 heures d'autonomie.

	TYPE	Puiss. Calorifique KW	Capaci. Réserv. Litres	Auto-nomie H	Cons. Fuel maxi kg / H	Dimensions L x l x H mm	Poids kg	Référence	Prix
1	MINISUN	17	11	7	1,35	560x345x575	19	FD 2253 A	820,0
2	MINISUN DC	17	11	7	1,35	560x345x575	20	FD 2254 A	1 381,0
3	MINISTAR	17	43	15	2,04	895x532x808	42	FD 2255 A	1 319,0

Chauffages à échangeur avec brûleur séparé Fioul

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 100% de chaleur propre et sèche
- Température de sortie ΔT 40-60, selon le modèle.
- Grand débit d'air
- Plateau inférieur pour récupération du fioul
- Échangeur de chaleur à haut rendement (92%)
- Chambre de combustion résistante jusqu'à 850°C
- Ventilateur centrifuge pour distribution d'air chaud avec de la pression

CARACTÉRISTIQUES

- Carrosserie thermolaquée.
- Châssis de transport disponible sur demande
- Avec sécurité de surchauffe et système d'airstat
- Le ventilateur s'arrête à une température de sortie inférieure à 40°C et donc ne souffle pas d'air froid a démarrage.
- Contrôle automatique avec prise de thermostat.
- Standard équipé d'un Tigerloop.
- A utiliser avec cuves à fioul.
- Filtre à fioul avec robinet d'arrêt.

Les ventilateurs centrifuges sont indispensables pour une distribution d'air chaud avec gaines.

- Barres de protection autour de l'appareil, grandes roues
- Grande capacité, très mobile, compact.
- Roue directionnelle avec frein
- Brûleur avec protection contre la pluie et un plateau pour récupération du fioul.
- La ventilation de la pièce est nécessaire, prise d'air de combustion disponible.
- Les IMA 61/111 peuvent passer par une ouverture de 80 cm de large.
- Les IMA 111/150/200 sont équipés de série avec passage pour les fourches du chariot élévateur.
- Disponible avec 2 types de ventilateurs :
- Hélicoïde : ventilateur axial
- Centrifuge : « Haute Pression » pour encore plus de pression (50 mm CE) et de débit d'air.



Calcul de la puissance chauffage nécessaire

Calculer le volume à chauffer V = ... m³
(longueur x largeur x hauteur moyenne)

Déterminer le coefficient d'isolation : G ..... = w/m³ °C

Calculer la puissance °C
P = ... x ..... x ..... = ... w
V G ΔT

Type d'isolation	Coefficients G selon volume		
	< 1 000 m³	1000 À 5000 m³	> 5 000 m³
Isolation « bonne »	1	0,8	0,5
Isolation « moyenne »	2	1,5	1
Isolation « faible »	3	2,5	2
Isolation « inexistante »	4	3,5	3

Modèles	Puis. KW	Cons. fioul L/H	Débit air m3/H	Amp. A/V	Cône de sortie Ø mm	Raccord. Chem. Ø mm	Dimensions L x l x H mm	Poids kg	Référence	Prix
IMA 61 AX	65	6,5	4000	3,3/230	400	180	1620 x 710 x 1280	205	FD 2024 A	5 187,0
IMA 61 R	65	6,5	4000	6,5/230	400	180	1990 x 710 x 1280	230	FD 2025 A	5 451,0
IMA 111 AX	110	10,9	5800	4,4/230	500	200	1790 x 780 x 1340	278	FD 2026 A	6 929,0
IMA 111 R	110	10,9	8000	9,2/230	500	200	2230 x 780 x 1340	330	FD 2027 A	7 696,0
IMA 111 RHP	110	10,9	10000	7,5/400	500	200	2230 x 780 x 1340	240	FD 2028 A	7 874,0
IMA 150 R	150	14,8	9000	15/230	500	200	2460 x 840 x 1510	385	FD 2030 A	8 359,0
IMA 150 RHP	150	14,9	11000	9/400	500	200	2460 x 840 x 1510	385	FD 2031 A	8 359,0
IMA 200 R	200	19,4	10000	15/230	600	200	2710 x 910 x 1520	425	FD 2032 A	9 763,0
IMA 200 RHP	200	19,4	13000	10/400	600	200	2710 x 910 x 1520	425	FD 2033 A	9 763,0