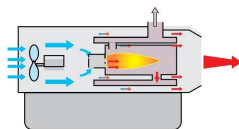




ITA 45 STD

Principe de fonctionnement

- Température de sortie fixe env. 100 - 120°C. (à 0 Pa contre pression)
- Chambre de combustion résistante jusqu'à 850°C.



Applications

- Agricole** - Chauffage des étables, entrepôts et ateliers.
- Horticole** - Chauffage des serres et tunnels plastiques sans risque de production de CO.
- Bâtiment** - Chauffage et séchage des aires de construction et des bâtiments neufs.
- Industrie** - Chauffage des locaux recevant du public, entrepôts, ateliers et magasins.
- Chauffage de tente** - Cette gamme est parfaitement adaptée pour le chauffage des chapiteaux, salles des fêtes, halls d'exposition, magasins, salles de sport, etc.

Caractéristiques

- Chaleur propre et sèche, possibilité de distribution de l'air chaud, unité complète, prête à fonctionner.
- Autonomie du réservoir de 16 heures.
- Pompe à haute pression monotube. Kit de transformation disponible pour système avec retour pour pomper le fioul d'une citerne (distance max. 50 m/profondeur max. 3 m, en fonction du diamètre du tube).
- ITA 45/75 support de cheminée possible en option pour un transport plus facile.
- ITA 45/75 ROBUST maniable, possède de grandes roues, passage de fourche, jauge, réchauffeur de réservoir.
- ITA 45/75 STANDARD, possède une jauge et un filtre en acier nettoyable.
- ITA 35 R : thermostat d'ambiance, cheminée et adaptateur jerrican inclus.

Détails techniques

MODÈLES	35 ST	45 ST	75 ST	35 R	45 ROB	75 ROB	ITAS
Puissance (kW)	24,8	45,1	70	24,8	45,1	70	
Consommation fioul max. (l/h)	2,4	4,5	7	2,4	4,5	7	
Débit d'air chaud (m³/h)	1500	3000	3800	1500	3000	3800	
Capacité de réservoir (l)	40	80	120	-	80	120	
Ampérage (A) 230V	1,3	3,3	4	1,3	3,3	4	
Prise pour thermostat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Jauge du réservoir		✓	✓		✓	✓	
Contre pression max. vent. (Pa)	150	200	200	150	200	200	
Cône de sortie Ø (mm)	300	400	400	300	400	400	
Raccordement de la cheminée Ø (mm)	150	150	180	150	150	180	
Dimensions emballage compris (L*I*H) cm	129*52*85	173*68*105	202*75*133	129*52*85	186*69*121	202*75*133	
Poids brut (kg)	76 kg	130 kg	175 kg	68 kg	170 kg	192 kg	
Référence	41.350.000	41.452.100	41.751.300	41.352.000	41.451.000	41.751.200	

(sans réservoir) disponible sur demande

1kw = 860 kcal/h

1kw = 3413 Btu/h

1kw = 1.2 l/h

1kw = 3.6 MJ/h

*Δ T = l'élevation de température entre l'entrée d'air ambiant et la sortie d'air chaud.

Quelle puissance choisir pour un générateur d'air chaud dans votre atelier ?

Calculez la puissance nécessaire pour votre générateur d'air chaud soufflant

C'est sur ce type de chauffage que nous allons vous détailler les étapes du calcul pour trouver la puissance de chauffe dont vous aurez besoin. Notez que plus le volume à chauffer est grand, plus la puissance nécessaire est importante, ce qui conditionnera donc la technologie dont vous aurez besoin.

Ainsi pour des petits volumes, un aérotherme électrique suffira, alors que pour des grands locaux, un générateur d'air chaud au fioul sera plus adapté. N'oubliez pas non plus les chauffages soufflants à gaz qui peuvent vous servir pour réchauffer un endroit aéré comme une tente de réception.

Isolation de la pièce à chauffer



Non isolé
K = 3.0



Mal isolé
K = 2.4, simple vitrage,
bâtiment en bardage ...



Moyennement isolé
K = 1.3, isolé en toiture



Bien isolé
K = 0.9, Isolé mur, toiture
et ouvrants

Dimensions de la pièce à chauffer

Hauteur de la pièce (mètre)

Longueur de la pièce (mètre)

Largeur de la pièce (mètre)

Températures

Température extérieure minimale (° C)

Température intérieure souhaitée (° C)

Résultat

Pour une efficacité optimale, vous devez choisir un chauffage d'une puissance au moins égale à :
 $150 \text{ m}^3 \text{ (Volume)} \times 23^\circ\text{C} (\Delta \text{ Température}) \times 3 \text{ (K)} / 1000 =$

1 Watt = 0.86 kcal/h