



Pour une information plus complète  
consulter la notice du constructeur

## GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD FIOUL

### ITA 45 ITA 75



### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	ITA 45	ITA 75
• Puissance	48,4 kW	60,6 kW
• Consommation fioul	3,8 kg/h	5,8 kg/h
• Capacité du réservoir	80 l	120 l
• Autonomie	16 h	16 h
• Débit d'air chaud.	3000 m³/h	3800 m³/h
• Contrepression max du ventilateur	200 Pa	200 Pa
• Capacité du réservoir	80 l	120 l
• Ampérage 230 V	3,3 A	4,0 A
• Ø du cône de sortie	400 mm	400 mm
• Ø du raccordement de la cheminée	150 mm	180 mm
• Dimensions (L x l x H)	1630 x 620 x 900 mm	2160 x 650 x 960 mm
• Poids	130 kg	168 kg

**Dotation de base :** Thermostat d'ambiance avec câble longueur 10 m.  
Gaine de soufflage longueur 6 m, Ø 400 mm  
Sécurité de surchauffe



### APPLICATIONS

- **En soufflage indirect de l'extérieur par gaine de soufflage**  
- chauffage de tous types de locaux à grand volume (ateliers, chapiteaux, usines, locaux recevant du public,...)



### INTERDICTIONS

- Ne jamais tenter de canaliser l'air de soufflage ou de reprise avec des gaines ou autres canalisations non prévues à cet effet.



### SÉCURITÉ DES PERSONNES

- Ne pas monter sur le générateur.
- Ne pas rester à moins de 2 m de l'évacuation.
- Ne jamais démonter les grilles de protection ou le couvercle de protection du cablage électrique lorsque l'appareil est raccordé sur l'alimentation.
- Veiller à ne pas verser de combustible autour du réservoir et sur le sol lors du remplissage du réservoir.
- Ne pas toucher le tuyau de cheminée ni le conduit d'évacuation d'air qui peuvent être chauds.
- Débrancher et attendre le refroidissement de l'appareil avant toute opération de maintenance.
- Arrêter l'appareil avant tout déplacement.



### SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Ne jamais masquer ou obturer la grille de soufflage.
- Ne jamais couvrir l'appareil pendant son fonctionnement : risque d'incendie.
- Ne pas utiliser à proximité d'une piscine.
- Ne pas utiliser en présence de matières, produits ou des vapeurs inflammables, détonants ou combustibles.
- Ne pas utiliser dans une atmosphère poussiéreuse.
- Veiller à ce qu'il y ait assez d'air frais pour une combustion satisfaisante.
- Ne pas utiliser sous la pluie ou la neige.
- Veiller qu'aucun obstacle ne gêne le câble d'alimentation; veiller à son bon déroulement.
- S'assurer que les émissions sonores n'occasionnent pas de gêne particulière.
- Veiller à faire le plein dans un endroit approprié et utiliser un entonnoir pour éviter tout déversement polluant.
- Si du carburant est renversé, essuyer l'appareil. Si les vêtements sont imprégnés, les changer.
- En cas d'incident, couper l'alimentation électrique au compteur.
- Vérifier la planéité du sol et s'assurer que l'appareil est bien stable. Veiller à ce qu'il ne risque pas de rouler.
- Ne pas laisser l'appareil sans surveillance.



### MANUTENTION - TRANSPORT

- Avant de déplacer l'appareil, débrancher l'alimentation.
- Saisir la poignée et faire rouler l'appareil.
- Éviter de transporter l'appareil avec le réservoir plein.



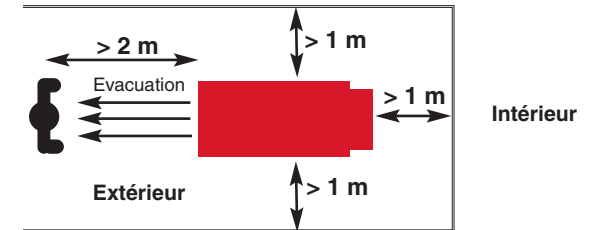
- Charger à deux personnes dans le véhicule en faisant rouler l'appareil sur des rampes de chargement.
- Prendre soin de ne pas renverser la machine qui peut contenir du carburant.
- Caler, bloquer et/ou arrimer l'appareil pour l'empêcher de rouler, glisser ou basculer.



### INSTALLATION

- Amener le générateur à l'endroit prévu à l'extérieur du local à chauffer et veiller à le placer bien horizontalement.

**Nota :** Dans tous les cas, et selon la configuration, ne pas placer l'appareil à moins de 1 m des murs ou parois du local à chauffer, et ne pas rester à moins de 2 m de l'évacuation.

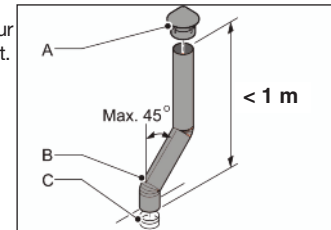


- Installer le tuyau de cheminée (B) sur le branchement (C) prévu à cet effet.

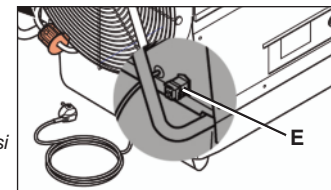
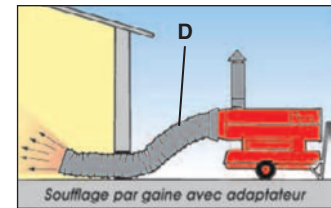
**Nota :** le tuyau de cheminée doit être dirigé vers le haut avec un coude de 45° maxi, mais **jamais horizontalement**.

Longueur maxi du tuyau : 1 m

- Placer le capuchon anti-pluie (A) à l'extrémité du tuyau.



- Soufflage indirect : installer la gaine de soufflage prévue (D) (longueur 6m, Ø 400 mm).

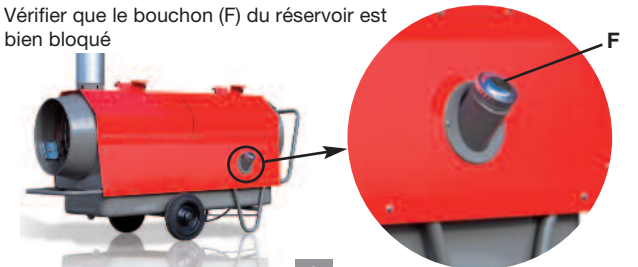


- Oter le bouchon et brancher éventuellement le thermostat d'ambiance sur la prise (E) (long câble : 10 m)
- Nota :** laisser le bouchon en place si le thermostat n'est pas utilisé.



### OPÉRATIONS PRÉLIMINAIRES

- Remplir le réservoir de fioul. (ITA 45 : 80 l - ITA 75 : 120 l)  
Attention de ne pas verser de combustible autour du réservoir et sur le sol.
- Vérifier que le bouchon (F) du réservoir est bien bloqué





## CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- Contrôler que l'alimentation électrique est conforme aux spécificités techniques de l'appareil.
- En cas d'utilisation d'un prolongateur électrique, contrôler que la section du câble permet de délivrer l'ampérage nécessaire au fonctionnement de l'appareil (*attention la section nécessaire augmente avec la longueur du prolongateur*).
- S'assurer que le commutateur marche/arrêt est sur «arrêt».

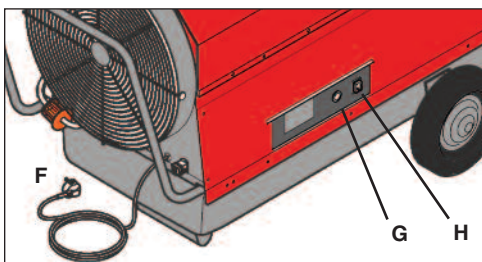


## MISE EN ROUTE

- Brancher l'alimentation électrique (F).
- Appuyer sur le bouton de réenclenchement (G)
- Appuyer sur le commutateur marche/arrêt (H) pour mettre le générateur en marche.

### Attention :

**Ne pas mettre le générateur en marche si le réservoir est vide.**



## UTILISATION

- Régler le thermostat d'ambiance.
- Le générateur produit de l'air chaud dans les 10 secondes suivant sa mise en marche.
- La température de sortie se situe environ à 100 - 120 °C. Ne pas rester à moins de 2 m de l'évacuation d'air.
- L'autonomie du réservoir permet un fonctionnement du générateur pendant environ 16 heures.
- Si le générateur s'arrête à plusieurs reprises après sa mise en route, réenclencher l'appareil en appuyant sur le bouton (G) (*air dans le filtre à combustible*).
- Suite à un dysfonctionnement, une sécurité de surchauffe assure l'arrêt de l'inflammation.



## TRUCS ET ASTUCES

- Calcul du débit d'air minimum en m³/h = volume du local (L x l x h) x 2,5.
- Calcul de la puissance calorifique nécessaire :

$$P \text{ en kcal / h} = V \times \Delta T \times K$$

$$P \text{ en kW} = \frac{P \text{ en Kcal / h}}{860}$$

V : volume du local en m³ (L x l x h)  
 ΔT : différence entre t° intérieure souhaitée et t° extérieure  
 K : coefficient d'isolation du local  
 Bonne isolation : K = 1,8  
 Isolation moyenne : K = 2,5  
 Faible isolation : K = 3,6

(ex : local de 3000 m³ - Isolation moyenne - t° extérieure 5° - t° souhaitée : 20°  
 P = 3000 x 15 (20°-5°) x 2,5 = 112 500 Kcal/h : 860 = 130 kW.

- Lorsque la température est < - 5°C, ajouter 15% de kérosène au combustible pour éviter qu'il gèle.



## ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Arrêter le générateur (*commutateur sur «arrêt»*).
- Ne jamais débrancher la prise juste après le fonctionnement de l'appareil. Attendre la phase de refroidissement complet.
- Débrancher l'appareil.
- Stocker l'appareil dans un endroit sec et sans poussières, à l'abri des intempéries.



## STOCKAGE

- Vider le réservoir et le rincer avec du kérosène.
- Corrosion :**
- Remplir le réservoir de fioul.
  - Faire fonctionner le générateur pendant 3 minutes.
- Ceci évitera la corrosion du réservoir et de la pompe pendant l'arrêt prolongé.
- Brûleur :**
- Enlever toute poussière ou sédiment de la tête du brûleur (J).
- Si la tête du brûleur n'est pas propre, elle pourrait entraîner une mauvaise combustion produisant de la suie et du monoxyde de carbone. La chambre de combustion s'en trouverait endommagée.



## VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier l'état du cordon et de la prise électrique.
- Vérifier le bon fonctionnement des boutons de commande (*marche / arrêt, réenclenchement*).
- Vérifier le bon fonctionnement du thermostat d'ambiance.



## ENTRETIEN RÉGULIER

### Par le client

- Nettoyage de l'appareil à travers les grilles à l'air comprimé.

### Par LOXAM

#### contrôles effectués à chaque retour du matériel :

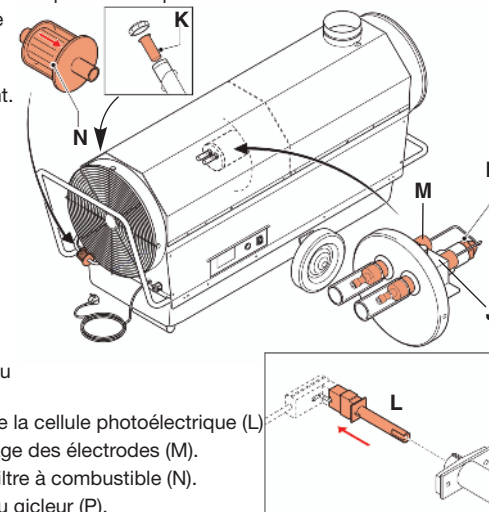
- Etat du câble électrique et de sa prise.
- Etat général de l'appareil.
- Essais de fonctionnement.

#### tous les 6 mois en plus des contrôles précédents :

- Vidange du réservoir et rinçage avec du kérosène.
- Vérifier l'état de la cellule photoélectrique (L)
- Vérifier le réglage des électrodes (M).
- Remplacer le filtre à combustible (N).
- Vérifier l'état du gicleur (P).

#### tous les 12 mois

- Analyse des fumées par un organisme agréé.



## PANNES ET RÉPARATIONS

- En cas de panne, ne pas procéder à des réparations.
- Prévenir votre agence LOXAM.**



## NETTOYAGE

### A charge de l'utilisateur avant retour chez LOXAM :

- Nettoyer l'intérieur de l'appareil à l'air comprimé.
  - Nettoyer la carrosserie avec un chiffon humide.
- Nettoyeur Haute Pression proscrit.**
- Ne pas utiliser d'eau ou de solvants à l'intérieur de l'appareil.



## CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

Les règles et normes ci-après sont applicables dans le cas d'une utilisation normale du matériel :

- Directive machines 2006/42/CE.
- Directive basse tension 2006/95/CE.
- Directive EMC 2004/108/CE.