 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)	163 x 62 x 90 mm	216 x 65 x 96 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 direct à l'intérieur**
- chauffage et séchage de volumes aérés et très ventilés de grande dimension, **ne recevant pas de public.**
- **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.



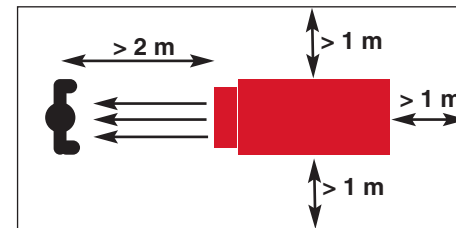
MANUTENTION - TRANSPORT

- 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 et veiller à le placer bien horizontalement.
- En intérieur, ne pas placer l'appareil à moins de 1 m des murs.
- Dans tous les cas, ne pas rester à moins de 2 m de l'évacuation.

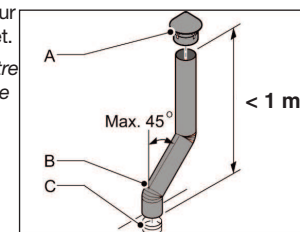


- Installer le tuyau de cheminée (B) sur le branchement (C) prévu à cet effet.

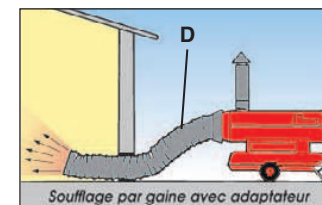
Nota : le tuyau de cheminée doit être dirigé vers le haut avec un coude de 45° maxi, mais **jamais horizontalement.**

Longueur maxi du tuyau : 1m

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

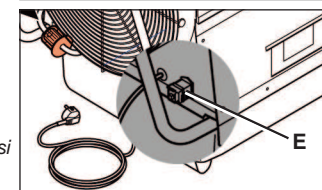


- Soufflage indirect : installer la gaine de soufflage prévue (D) (longueur 6m, Ø 400 mm).



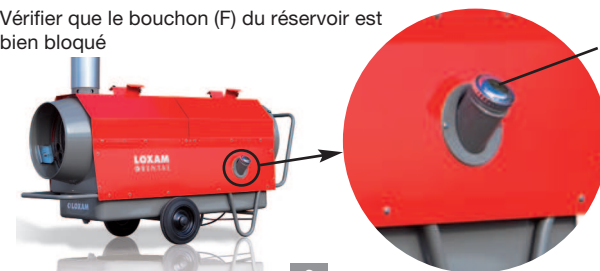
- Oter le bouchon et brancher éventuellement le thermostat d'ambiance sur la prise (E) (long câble : 10 m)

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».

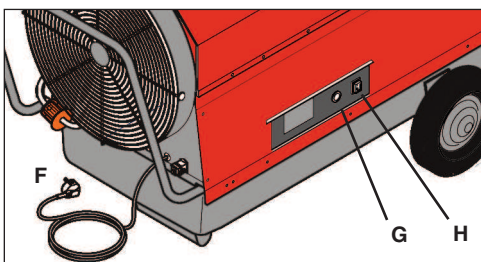


MISE EN ROUTE

- 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 en kcal / h = V x ΔT x K	V : volume du local en m ³ (L x l x h)
P en kW = $\frac{P \text{ en Kcal} / h}{860}$	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 :

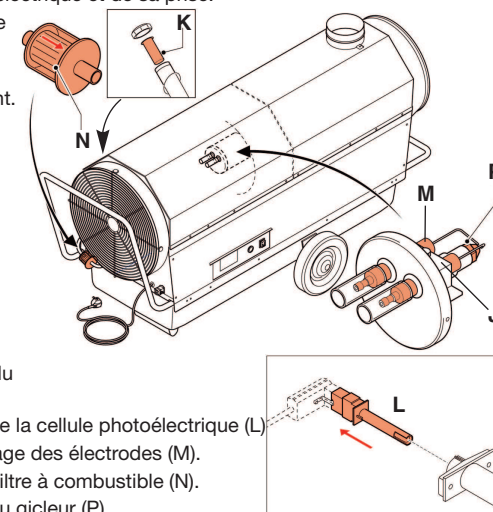
- Etat du câble électrique et de sa prise.
- Etat général de l'appareil.
- Essais de fonctionnement.

tous les 6 mois en plus des contrôles précédents :

- Nettoyage du filtre (K) du bouchon de réservoir.
- 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.