



Consultez en complément la notice du constructeur

GÉNÉRATEURS PORTABLES D'AIR CHAUD PULSÉ ÉLECTRIQUES

BX3 / B3TH / B9TH



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	BX3	B 3 TH	B 9 TH
• Puissance calorifique	3 kW	3,3 kW	9 kW
• Débit d'air max.	220 m³/h	390 m³/h	775 m³/h
• Dimensions (mm)	370 x 330 x 280	420 x 250 x 250	500 x 470 x 330
• Poids	3 kg	7,5 kg	13 kg
• Tension	230 V	230 V	400 V tri

Dotation de base : Sélecteur de fonction
Thermostat d'ambiance
Thermostat de surchauffe



APPLICATIONS

- Chauffage - Mise Hors gel - Séchage, de locaux habités ou non.
- B3TH - convient pour des volumes de 10 à 60 m³ suivant isolation.
- B9TH - convient pour des volumes de 30 à 200 m³ suivant isolation.
- BX3 - convient pour le chauffage de petits locaux



INTERDICTIONS

- Ne jamais masquer ou obturer les grilles de soufflage ou d'aspiration ou tenter de canaliser l'air de soufflage ou de reprise avec des gaines ou autres canalisations.



CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

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

- Directive machines 89/392/CEE (14-07-1989).
- Directive basse tension 72/73/CEE (19-02-1973).
- Directive EMC 89/336/CEE (03-05-1989).



SÉCURITÉ DES PERSONNES

- Ne jamais manipuler l'appareil en fonctionnement avec les mains mouillées.
- Ne placer aucun objet de quelque nature que ce soit dans un rayon d'un mètre autour de l'appareil.
- Ne jamais démonter les grilles de protection ou le couvercle de protection du câblage électrique lorsque l'appareil est raccordé sur l'alimentation.
- Débrancher l'appareil avant toute opération de maintenance.
- Arrêt de l'appareil lors de tout déplacement.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Ne jamais couvrir le générateur pendant son fonctionnement : risque d'incendie.
- Ne pas utiliser les générateurs en salle d'eau, à proximité d'une baignoire, d'un lavabo ou d'une piscine.
- Ne pas utiliser le générateur en présence de matières, produits ou des vapeurs inflammables, détonants ou combustibles.
- Ne pas utiliser sous la pluie ou la neige.
- Ne pas utiliser dans une ambiance à plus de 40 °C.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Utiliser la ou les poignées prévues à cet effet pour transporter l'appareil.
- Lors du transport en véhicule, placer l'appareil bien à plat et le caler pour l'empêcher de glisser ou basculer.



CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- Contrôler que la capacité de l'alimentation électrique (voltage, ampérage) permet le raccordement 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).
- Vérifier que le sélecteur de fonction (1) soit sur la position arrêt (O).
- Les modèles B3TH et BX3 doivent être raccordés sur une alimentation 230 V monophasé 50 Hz avec mise à la terre et pour un ampérage de 16A.
- Le modèle B9TH doit être raccordé sur une alimentation 380 V triphasé avec mise à la terre.



MISE EN ROUTE

- Brancher l'alimentation électrique.



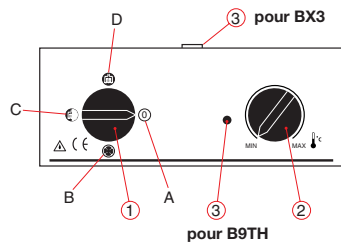
UTILISATION

1 - SELECTEUR DE FONCTION :

- A = arrêt complet
- B = ventilation seule
- C = mi-puissance
- D = pleine puissance

2 - THERMOSTAT D'AMBIANCE

3 - SECURITE DE SURCHAUFFE A REARMEMENT MANUEL (modèles BX3 et B9TH)



NOTA : Pour le modèle B3TH, le bouton de réarmement de la sécurité de surchauffe se situe à l'intérieur de l'appareil, sous le capot supérieur.

- **En fonction chauffage :** Pour utiliser les appareils, procéder comme suit :
 - Mettre le bouton 2 sur la position MAX.
 - Positionner le sélecteur 1 sur la puissance désirée : le ventilateur se lance et la résistance commence à chauffer.
 - Lorsque la température désirée dans le local est atteinte, tourner le bouton 2 sur la gauche jusqu'à l'obtention du "clic" indiquant la température dans le local.
 - La résistance se réenclenche si la température descend en dessous de cette consigne et s'arrêtera automatiquement dès que celle-ci sera obtenue. Cette valeur de consigne peut être modifiée à tout moment en tournant le bouton 2 vers le "MIN" (température désirée plus basse) ou vers le "MAX" (température désirée plus haute).

NOTA : le ventilateur reste en fonction permanente afin de maintenir une température homogène dans le volume à chauffer.

- **En fonction ventilateur :** Positionner le sélecteur 1 sur la position B. Seul, le ventilateur entrera en fonction.
- **Sécurité de surchauffe :** Ces générateurs sont équipés d'une sécurité de surchauffe intégrée stoppant automatiquement le fonctionnement de l'appareil en cas de température interne excessive.

Les causes de déclenchement sont les suivantes :

- Coupure d'alimentation électrique volontaire ou involontaire.
- Obturation des grilles de soufflage ou d'aspiration.
- Température de la pièce trop élevée.
- Problème sur ventilateur d'air pulsé.

Après contrôle de l'anomalie, procéder comme suit :

- Modèle B3TH
 - Débrancher l'alimentation électrique puis démonter le capot supérieur de l'appareil et appuyer sur le bouton de réarmement du thermostat de surchauffe.
 - Remonter le capot et rebrancher l'alimentation électrique.
- Modèle B9TH
 - Appuyer sur le bouton rouge à gauche du thermostat d'ambiance.
- Modèle BX3
 - Appuyer sur le bouton rouge sur le haut de l'appareil.

NOTA : la sécurité de surchauffe ne peut être réactivée qu'environ 1/4 d'heure après son déclenchement.



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 = 113 Kcal/h : 860 = 130 kW)



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Pour arrêter le générateur, mettre le thermostat d'ambiance (2) en position minimum puis attendre 5 minutes avant de positionner le sélecteur (1) sur O.
- **ATTENTION :** Ne jamais arrêter le générateur en débranchant l'alimentation électrique.
- Stocker l'appareil dans un endroit fermé hors poussière.



VÉRIFICATIONS JOURNALIÈRES

- Vérifier l'état du cordon et de la prise électrique.



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.
- Test de la sécurité de surchauffe.



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.

Document non contractuel - LOXAM 3650 - B3-B9TH-BX3 - 2007