



Consultez en complément la notice du constructeur



CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE 10 / 19 999 KCAL VTB 15000 DFE 65 DFE 95



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	VTB 15000	DFE 65	DFE 95
• Puissance calorifique	6 - 9 - 15 kW	6 - 9 - 12 kW	9 - 13,5 - 18 kW
• Débit d'air max.	1000 m³/h	600 m³/h	1520 m³/h
• Dimensions (mm) L x l x h	980 x 515 x 480	600 x 360 x 450	470 x 410 x 580
• Poids	28 kg	25 kg	32 kg
• Consommation	9 - 13 - 22 A	9 - 13 - 18 A	13 - 19,5 - 26 A
• Tension	400 V tri		

Dotation de base : Sélecteur de fonction
Thermostat d'ambiance (modèle VTB 15000)
Sécurité de surchauffe



APPLICATIONS

- Mise hors gel et chauffage de volumes fermés et isolés de petite et moyenne dimension (ateliers, caves, chantiers de maisons individuelles, garages...).
- Chauffage de locaux habités (magasin, bureau, ERP...).
- Combiné avec un déshumidificateur, séchage des matériaux dans les travaux de peinture, plâtrerie, revêtement de sols et muraux, sans altération de la structure ni fissuration.



ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES OPTIONNELS

- Modèle VTB 15000 : possibilité de brancher une gaine Ø 150 mm pour canaliser la chaleur.



INTERDICTIONS

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



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 cinquante autour de l'appareil.
- Ne jamais démonter les grilles de protection ou le couvercle de protection du cablage électrique lorsque l'appareil est raccordé sur l'alimentation.
- Débrancher l'appareil avant toute opération de maintenance.
- Arrêter l'appareil avant tout déplacement.



SÉCURITÉ LIÉE À L'ENVIRONNEMENT

- Ne jamais masquer ou obturer les grilles de soufflage ou d'aspiration.
- Ne jamais couvrir l'appareil pendant son fonctionnement : risque d'incendie.
- Ne pas utiliser en salle d'eau, à proximité d'une baignoire, d'un lavabo ou 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.
- Ne pas utiliser sous la pluie ou la neige.
- Ne pas utiliser dans une atmosphère de plus de 85% d'humidité.



MANUTENTION - TRANSPORT

- Avant de déplacer l'appareil, débrancher l'alimentation.
- Saisir la ou les poignées et faire rouler l'appareil.
- Lors d'un transport en véhicule, veiller à ce que l'appareil soit bien sanglé pour l'empêcher de rouler, glisser ou basculer.



CONTRÔLES AVANT MISE EN ROUTE

- Contrôler l'alimentation électrique : prise 400 volts - 32 ampères.
- 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 tous les interrupteurs et/ou commutateurs sont sur la position "0".



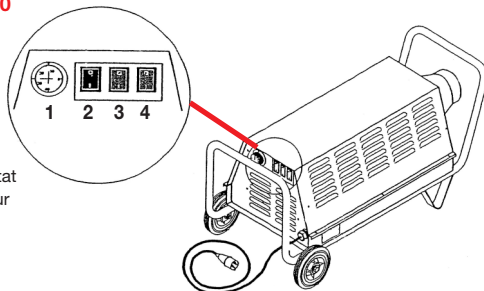
MISE EN ROUTE

- Brancher l'alimentation électrique.



UTILISATION

Modèle VTB 15000



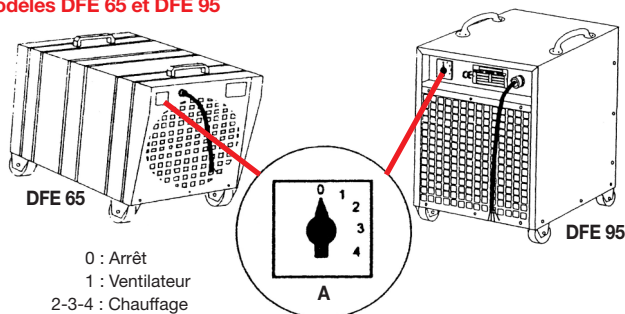
- 1 - Thermostat
- 2 - Ventilateur
- 3 - 6 kW
- 4 - 9 kW

- Agir sur les interrupteurs (2), (3), (4) et sur le thermostat (1), en fonction de l'application désirée :

	Thermostat (1)	Ventilateur (2)	6 kW (3)	9 kW (4)
Recirculation d'air	-	•	-	-
Chauffage	•	-	•	•
Chauffage + ventilation	•	•	•	•

- La puissance maxi est obtenue en actionnant les deux interrupteurs (3) et (4), soit 15 kW.
- Réglage de la température par le thermostat (1).

Modèles DFE 65 et DFE 95



- 0 : Arrêt
- 1 : Ventilateur
- 2-3-4 : Chauffage

- Placer le commutateur (A) sur la position correspondant à l'application désirée :

Position	DFE 65		DFE 95	
	Puissance absorbée	Capacité de chauffage	Puissance absorbée	Capacité de chauffage
(1) Ventilateur	25 W		60 W	
(2) 50 %	6 kW	5160 kcal/h	9 kW	7740 kcal/h
(3) 75 %	9 kW	7740 kcal/h	13,5 kW	11600 kcal/h
(4) 100 %	12 kW	10300 kcal/h	18 kW	15500 kcal/h

Sécurité de surchauffe : stoppe automatiquement le fonctionnement de l'appareil en cas de température interne excessive.



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 = 113 Kcal/h : 860 = 130 kW)



ARRÊT ET FIN DES TRAVAUX

- Mettre tous les interrupteurs ou commutateurs sur la position "0".
- Ne jamais débrancher la prise juste après le fonctionnement de l'appareil. Attendre la ou les phases de refroidissement (environ 5 mn).
- Débrancher l'appareil.
- Stocker l'appareil dans un endroit sec et sans poussières, à l'abri des intempéries.



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 3651 - VTB 15000 - DFE 65 - DFE 95 - 2007