

NEVOTHERM

GENERATEURS MOBILES

GRANDE PUISSANCE

POUR BRULEUR A FLAMME SOUFFLEE

NOTICE D'UTILISATION

TOP 112

TOP 130

TOP 210

**NEVO – ROUTE DE SENONES – LES VOITINES
F 88420 MOYENMOUTIER
TEL 03 29 41 66 75 – FAX 03 29 42 01 13 - EMAIL : NEVO@WANADOO.FR**

SOMMAIRE

1/ CARACTERISTIQUES

- 1.1 Capacité de chauffage et caractéristiques techniques
- 1.2 Descriptif du générateur
- 1.3 Régulation
- 1.4 Brûleur

2/ PRECAUTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE

3/ REGULATION ET SECURITE

- 3.1 Armoire électrique
- 3.2 Régulation de température

4/ MISE EN SERVICE

- 4.1 Recommandations préalables
- 4.2 Maintenance

5/ SCHEMA ELECTRIQUE

1/ CARACTERISTIQUES

Les générateurs d'air chaud « TOP » ont été conçus, à l'instar des générateurs mobiles à échangeur standard, pour une utilisation polyvalente nécessitant néanmoins la mobilité.

Ils sont destinés au chauffage de poste de travail, locaux, chapiteaux, chantiers, séchoirs, etc...

Contrairement aux générateurs mobiles à échangeur standard, ils sont destinés à l'utilisation continue et se caractérisent par leur haut rendement. En effet, à performances égales avec un générateur mobile à échangeur standard, le modèle TOP apportera une économie de combustible de 30 à 50%, grâce à son brûleur indépendant et à son ensemble chambre de combustion/échangeur Haut rendement.

Les roues de grand diamètre permettent un déplacement aisé de l'appareil.

La construction robuste de l'ensemble lui assure une longue durée de vie, même en cas d'utilisation intensive.

Leur mise en service est simple et rapide et ne nécessite que le raccordement d'un conduit de fumée – pour utilisation en locaux fermés – et d'une alimentation électrique standard en 230 Volts.

Ils répondent aux exigences des normes internationales

1.1/ CAPACITE DU CHAUFFAGE ET CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		TOP 112	TOP 130	TOP 210
PUISSANCE CALORIFIQUE MAX	Kcal/h	65 000	110 000	210 000
PUISSANCE CALORIFIQUE MAX	Kw	75	130	240
DEBIT D' AIR	M3/h	5 000	8 100	18 000
ELEVATION THERMIQUE	°C	55/60	55/60	55/60
TENSION	V	230 mono	230 mono	230 mono
CONSOMMATION ELECTRIQUE	Kw	0.95	1.5	2.5
DIMENSIONS (en mm)	Long	1420	1370	1800
	Larg	1020	1240	1620
	H	910	920	1040
POIDS	Kgs	150	250	350
CHEMINEE (en mm)	Ø	180	200	250
SOUFFLAGE	Ø	500	500	2 x 500

1.2 DESCRIPTIF DU GENERATEUR

De conception identique à celle d'un générateur fixe traditionnel, ils sont équipés :

- D'une structure monobloc
- D'un châssis porteur avec panneaux formant une structure de support
- D'un ventilateur hélicoïdal pour TOP 112 et TOP 130, ou deux pour TOP 210, à moteur incorporé
- D'une chambre de combustion « goutte d'eau » en inox
- D'un échangeur tubulaire formant avec la chambre un ensemble à haut rendement
- Une ou deux bouches de soufflage

1.3 REGULATION

- Une armoire électrique munie d'un tableau de commande
- Un thermostat de mise en route des ventilations
- Un thermostat de régulation de température de soufflage
- Un thermostat de réarmement (haute température)
- Une sortie pour un température d'ambiance

1.4 BRULEUR

- Voir notice technique du constructeur

IMPORTANT :

- L'installateur s'assure de la compatibilité entre le brûleur (combustibles gazeux ou Liquides) et le corps de chauffe
- Les brûleurs gaz doivent être marqués CE et conformes aux exigences de la directive européenne des appareils à gaz EN 676.

2. PRECAUTIONS D'INSTALLATION ET D'USAGE

S'assurer que les éventuelles commandes insérées dans le circuit de ventilation (clapets, bouches, etc..) sont ouvertes et tarées pour un flux d'air régulier.

Mettre l'appareil sous tension.

Vérifier le réglage du thermostat d'ambiance pour permettre la mise en route du brûleur.

Faire démarrer le brûleur en suivant les instructions spécifiques de la notice constructeur.

L'installateur doit s'assurer de la compatibilité entre le brûleur et le générateur, notamment en réglant le brûleur de façon à ce que **la flamme ne lèche pas le fond de la chambre de la chambre de combustion**, ceci afin d'éviter la surchauffe.

Durant les premières heures de fonctionnement, le réchauffement des joints et des peintures peut produire des fumées et de odeurs qui disparaîtront cependant après une brève période de fonctionnement.

Il ne faut en aucun cas réduire la section du conduit déterminée sur chaque appareil par le diamètre de sa buse de sortie.

En aucun cas la cheminée ne doit comporter une partie horizontale.

Le générateur mobile ne peut être utilisé que si il est placé sur un sol ignifugé.

Le générateur ne doit pas être utilisé dans des locaux contenant des poudres explosives, des fumées de gaz, des combustibles liquides ou des matériaux inflammables.

Le brûleur doit être nettoyé régulièrement, si il est utilisé dans des endroits poussiéreux.

Avant d'arrêter l'installation, il faut impérativement attendre que le générateur se soit refroidi et que le ventilateur se soit arrêté.

3. REGULATION ET SECURITE

3.1 ARMOIRE ELECTRIQUE

Disjoncteur :

Protection des circuits électriques du générateur et du brûleur.

3.1.1. Organe de commande :

Disjoncteur :

Ensemble de protection du circuit de ventilation et du brûleur.

3.2 REGULATION DE TEMPERATURE

L'appareil est équipé d'un thermostat pour réguler le brûleur, d'un thermostat pour le ventilateur et d'un thermostat de surchauffe à réarmement.

4 MISE EN SERVICE

4.1 RECOMMANDATIONS PREALABLES

Les générateurs TOP, utilisables dans des endroits fermés, ont toujours besoin d'un renouvellement d'air frais suffisant pour alimenter la combustion.

Vérifier impérativement que les conditions suivantes soient réunies :

- La Grille d'aspiration du ou des ventilateurs doit être parfaitement dégagée,
- Ne jamais approcher de matières inflammables ou explosives de l'appareil,
- S'assurer que le local où fonctionne le générateur est exempt de poussières, gaz ou vapeurs inflammables à haute température
- Eviter que l'aspiration du ventilateur ne puisse attirer du papier, de l'étoffe, du plastique ou toute autre matière qui pourrait boucher ou endommager l'appareil.
- Si l'appareil fonctionne avec un brûleur fioul, ne pas ajouter au fioul de l'essence ou autres solvants.
- Toute intervention sur l'appareil doit être effectuée à froid après avoir débranché l'alimentation électrique.
- La prise de courant doit être munie d'une terre efficace.
- Vérifier la tension électrique
- S'assurer que l'alimentation électrique sera pourvue d'un disjoncteur différentiel à haute sensibilité, avec intervention de 30mA ou moins.
- L'utilisation d'un câble rallonge est interdite
- En cas du remplacement du câble d'alimentation, s'assurer que le nouveau câble aura une section suffisante et soit pourvu d'un revêtement isolant continu conforme pour l'utilisation aussi bien extérieur qu'en locaux fermés.
- En cas d'utilisation dans un local fermé s'assurer que l'appareil sera équipé d'un conduit de fumées. Ce conduit peut être réalisé en tube flexible ou diamètre nominal de la sortie de fumées du générateur.
- Contrôler les cycles de fonctionnement du générateur et du brûleur
- Il est préconisé d'effectuer un contrôle de combustion après environ 15 minutes.

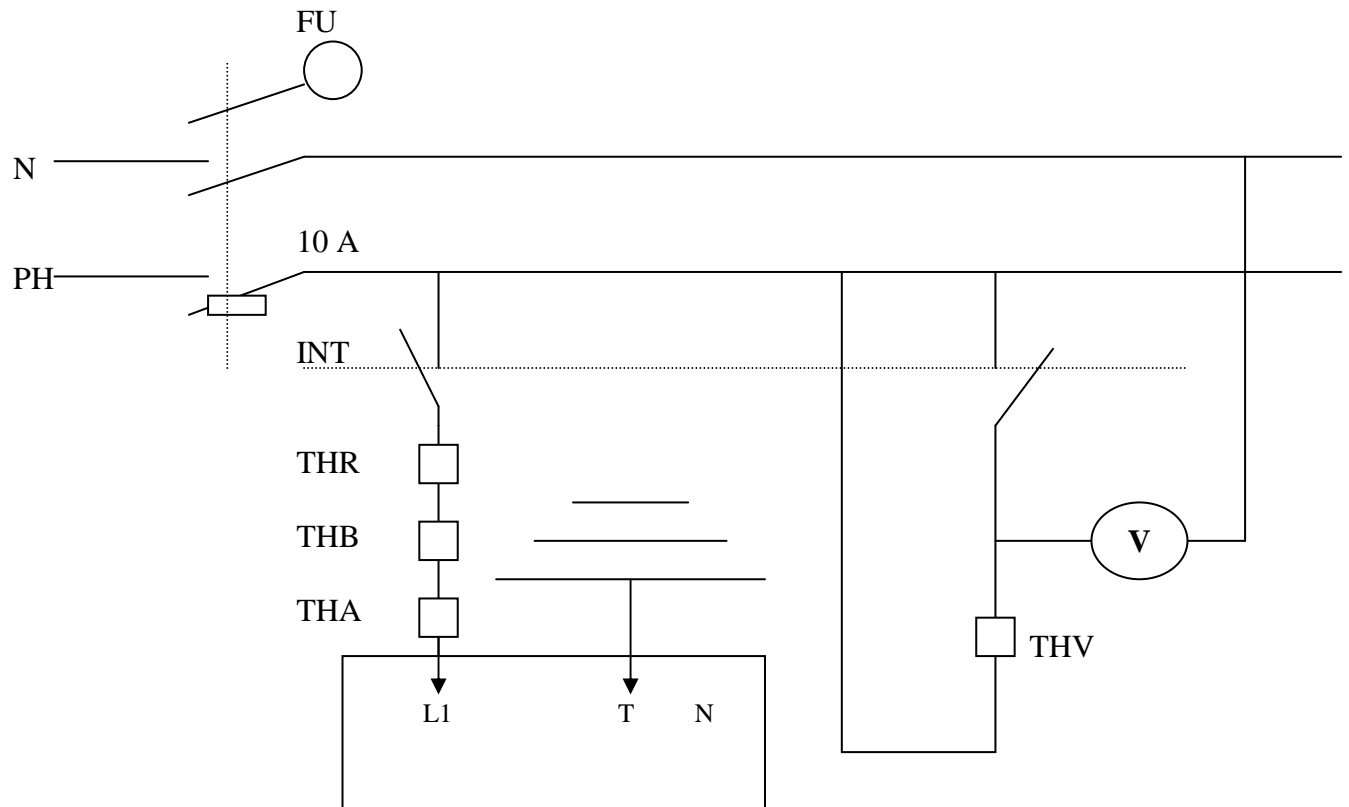
4.2 MAINTENANCE

Débrancher impérativement l'alimentation électrique avant toute opération.

Ces recommandations minimales d'entretien s'appliquent à une utilisation quotidienne normale de l'appareil. En cas d'utilisation intensive ou en atmosphère fortement poussiéreuse, la fréquence des opérations d'entretien devra être augmentée suivant les besoins.

- Ramoner le conduit de fumée au moins une fois par an
- Ramoner l'ensemble chambre de combustion/échangeur au moins une fois par an
- Entretien du brûleur suivant le cahier des charges spécifiques du fabricant.
- Faire appel à un installateur qualifié pour installer et adapter l'appareil au brûleur.
- Faire appel à un installateur qualifié en cas d'incident ou pour assurer les opérations de maintenance.

5. SCHEMA ELECTRIQUE DU TOP



N	NEUTRE
PH	PHASE
FU	PORTE FUSIBLE
INT	INTERRUPTEUR 3 POSITIONS
THB	THERMOSTAT BRULEUR
THA	THERMOSTAT D'AMBIANCE
THV	THERMOSTAT VENTILATEUR
THR	THERMOSTAT REARMEMENT
V	VENTILATEUR