

GENERATEUR D'AIR CHAUD

MAXI FIOUL TYPE

MF 100 C1 - MF 140 C1 - MF 200C1

MANUEL D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

NB : Cet appareil fonctionne en TRI 400 V + N + Terre.

Afin d'utiliser le générateur, nous vous prions de lire attentivement toutes les instructions pour l'emploi, mentionnées ci-après, et d'en suivre scrupuleusement les indications.

Le constructeur n'est pas responsable pour les dommages aux choses et/ou personnes dus à une utilisation impropre de l'appareil.

MANUEL D'INSTRUCTIONS

Table des matières

- 1 – SECURITE**
 - 1.1 Risques dérivants d'une mauvaise utilisation de l'appareil**
 - 1.2 Instructions pour la sécurité**
 - 1.3 Précautions générales**
 - 1.4 Emissions**
 - 1.5 Prévention des risques**
 - 1.6 Utilisation de l'appareil**
 - 1.7 Précautions à prendre pour l'installation**
 - 1.8 Mesures**

- 2 – INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION**

- 3 – INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION**
 - 3.1 Allumage**
 - 3.2 Arrêt**

- 4 – ENTRETIEN**

- 5 – GUIDE A LA RESOLUTION DES PROBLEMES**

- 6 – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

- 7 – DIMENSIONS – POIDS**

- 8 – SCHEMAS ELECTRIQUES**

1 – SECURITE

1.1 Risques dérivants d'une mauvaise utilisation de l'appareil

- ♦ Le générateur d'air chaud comprend des dispositifs de sécurité testé et approuvés.
- ♦ Une mauvaise utilisation de l'appareil peut-être dangereuse pour l'utilisateur et pour les autres appareils branchés sur la même installation électrique.
- ♦ Les personnes s'occupant de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien de l'appareil doivent suivre les instructions contenues dans ce manuel.

1.2 Instructions de sécurité

Attention !

- ⚠ ♦ *Ceci indique une situation de danger possible. Le non respect d'une instruction marquée de ce symbole peut entrainer des dommages aux personnes et aux objets.*

Important !

- ♦ *Indique une instruction ou une série d'informations importantes pour un fonctionnement sûr de l'appareil.*

1.3 Précautions générales

- ♦ Les générateurs d'air chaud avec cheminée peuvent être utilisés dans des locaux fermés où les personnes se trouvent en permanence. Les gaz d'échappement doivent être rejetés à l'extérieur par le biais d'une cheminée.

Attention !

- ⚠ ♦ *Ne pas installer l'appareil dans des locaux contenant des produits explosifs ou a proximité d'une flamme*

Attention !

- ⚠ ♦ *Les gaz d'échappements chauds peuvent provoquer des incendies. Respecter les distances minimales de sécurité des matériaux inflammables.*

1.4 Emissions

- ♦ Le niveau de la pression acoustique de la gamme des générateurs d'air chaud est inférieur au 80 dB(A).
- ♦ Le contenu de CO dans les gaz d'échappement est inférieur aux valeurs maximales des normes en vigueur.

1.5 Préventions des risques

- ♦ Le générateur d'air chaud brûle du gasoil dans une chambre de combustion fermée. Les gaz d'échappement produits sont rejetés vers l'extérieur par le biais d'une cheminée. L'air chaud est soufflé à l'extérieur par un ventilateur hélicoidal ou centrifuge.
- ♦ Le ventilateur est protégé par une grille placée dans la section d'entrée de l'air. Le fonctionnement de l'appareil sans la grille arrière peut provoquer des lésions ou dommages aux personnes ou aux objets qui sont en contact avec les ailes rotatives.
- ♦ La section d'entrée et de sortie de l'air doit être toujours dégagée pour éviter le surchauffement de l'appareil.
- ♦ Les gaz d'échappement chauds peuvent provoquer des incendies s'ils sont en contact direct avec des matériaux inflammables.
- ♦ Avant d'effectuer n'importe quelle intervention d'entretien ou de nettoyage, débrancher l'appareil.
- ♦ Ne jamais utiliser l'appareil pour une utilisation autre que celle pour lequel il a été conçu (chauffage, ventilation).

1.6 Utilisation de l'appareil

- ♦ Les générateurs d'air chaud doivent être utilisés seulement par des personnes compétentes et entraînées pour l'utilisation de ces appareils. Les utilisateurs doivent tout particulièrement lire et comprendre le contenu de ce manuel avant d'utiliser l'appareil.

1.7 Précautions à prendre pour l'installation

- ♦ Les appareils doivent être installés en position stable sur un plan horizontal, à l'abri de tout choc.

Attention !

- ⚠ *S'assurer que l'appareil soit installé d'une façon à ne pas obstruer les sections d'entrées/sortie d'air et contrôler qu'elles soient toujours dégagées durant le fonctionnement.*

1.8 Mesures de protection

- ♦ La grille postérieure sur la bouche d'aspiration d'air empêche les contacts accidentels avec les personnes ou les objets lorsque le ventilateur tourne.

Attention !

- ⚠ *Durant le fonctionnement, le ventilateur peut tourner automatiquement. La grille postérieure doit être enlevée seulement par une personne qualifiée pour les interventions d'entretien ou de réparation. Lors de l'exécution de cette opération, l'appareil ne doit pas être sous tension.*

2 – INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

Attention !

- ⚠ *Les générateurs d'air chaud sont projetés pour le fonctionnement avec brûleur à gazoil. Le brûleur doit être branché à l'appareil et au circuit d'alimentation du combustible par un installateur qualifié selon les instructions décrites sur le manuel du brûleur et les normes de sécurité en vigueur.*

Attention !

- ⚠ *Les gaz d'échappement sont très nuisibles s'ils sont émis dans un local fermé où se trouvent des personnes ou des animaux. Brancher toujours les appareils à une cheminée pour le rejet des fumées à l'extérieur.*

Attention !

- ⚠ *Les gaz d'échappement chauds peuvent provoquer des incendies. Il est interdit d'utiliser l'appareil dans des locaux où il y a risque d'explosion ou à proximité d'une flamme.*
- ⚠ *Pour l'installation de l'appareil dans le domaine du bâtiment ou agricole, les lois en vigueur sur la sécurité et sur la protection contre les accidents doivent être respectées. Il est conseillé tout particulièrement de respecter les distances minimales de sécurité des produits inflammables comme suit :*

Latéral :	0.60 m	côté entrée air :	0.60 m
Supérieur :	2.00 m	côté sortie air :	2.00 m

- ♦ *L'appareil peut-être utilisé sans cheminée seulement dans des endroits à l'air libre.*

3 – UTILISATION DE L'APPAREIL

➤ Important !

- ♦ Avant d'utiliser l'appareil, contrôler toujours si le câble d'alimentation n'est pas endommagé.
- ♦ Le câble d'alimentation pourra être changé seulement par une personne qualifiée.

3.1 Allumage

- ♦ L'appareil peut-être utilisé avec ou sans thermostat. S'il y a un thermostat, enlever le capuchon de la prise du thermostat et introduire la fiche de ce dernier dans la prise
- ♦ Brancher le câble d'alimentation à une prise de courant.
- ♦ Pour les modèles avec moteur triphasé, une prise triphasée 400V avec fil neutre et fil mise à terre est nécessaire.
- ♦ Relier l'appareil à une cheminée ou à une tuyauterie pour le rejet des gaz d'échappement vers l'extérieur. S'assurer qu'il y a un tirage d'au moins 0.1 mbar. S'il y a un thermostat, le régler à la température désirée.
- ♦ Mettre le commutateur sur la position ☼ (chauffage). De cette manière, le brûleur s'allume et après un préchauffement de quelques secondes, le ventilateur se déclenche.

Ventilation.

- ♦ Brancher le câble d'alimentation de l'appareil à une prise de courant. Mettre le commutateur sur la position * (ventilation).

3.2 Arrêt

Chauffage

- ♦ Mettre le commutateur sur la position « 0 ». Le brûleur s'éteint, le ventilateur continue à tourner pour refroidir la chambre de combustion et s'arrête automatiquement.

Ventilation

- ♦ Mettre le commutateur sur la position « 0 ».

4 – ENTRETIEN

➤ Important !

- ♦ Les interventions d'entretien sur l'appareil doivent être exécutées exclusivement par une personne qualifiée.
- ♦ Une intervention de nettoyage complet de l'appareil doit être effectuée tous les 12 mois, plus fréquemment si l'appareil est utilisé dans des endroits poussiéreux.

5 – RESOLUTION DES PROBLEMES

Attention !



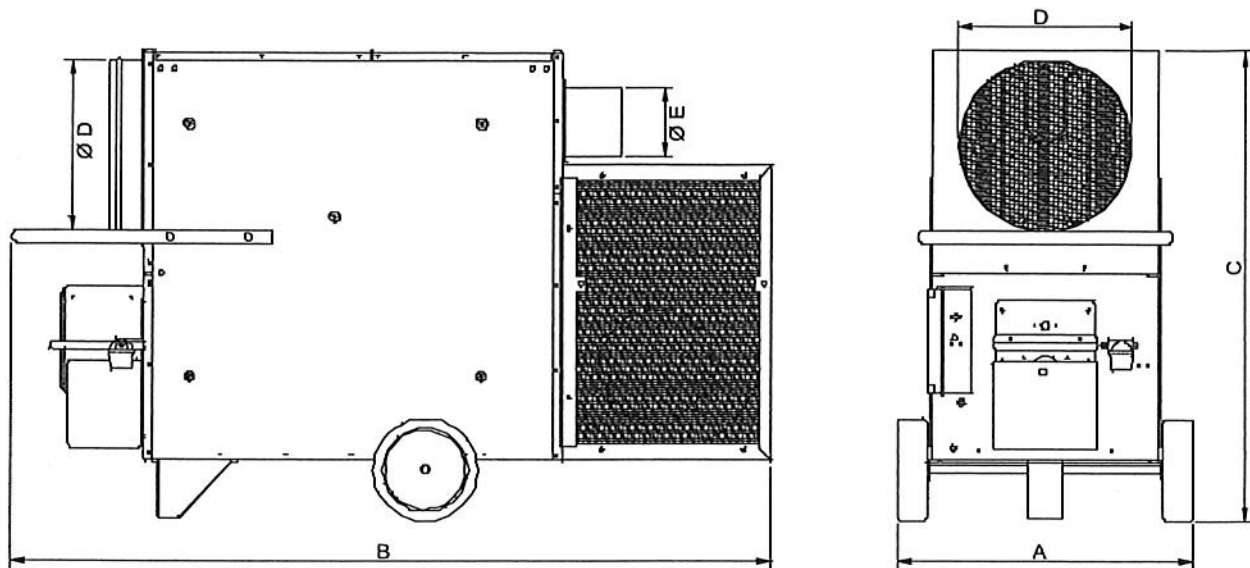
- ♦ L'entretien de l'installation électrique est réservé au Service de l'Assistance Technique ou à une personne qualifiée.

PROBLEME	CAUSE	SOLUTION
Le brûleur ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Fiche non introduite. • Câble défectueux. • Thermostat sur température basse. • Capuchon prise thermostat non introduit. • Intervention du thermostat de sécurité. 	⇨ Introduire la fiche. ⇨ Contrôler le câble. ⇨ Régler sur une température plus haute. ⇨ Introduire le capuchon. ⇨ Essayer d'éliminer les causes du surchauffement et réarmer le thermostat.
Le brûleur démarre, la flamme ne s'allume pas, l'appareil se bloque.	<ul style="list-style-type: none"> • Buse du brûleur bouchée. • Electrode défectueuse. • Dispositif contrôle de flamme défectueux. 	⇨ S'adresser au Service d'Assistance Technique. ⇨ S'adresser au Service d'Assistance Technique. ⇨ S'adresser au Service d'Assistance Technique.
Le brûleur démarre et s'allume, l'appareil se bloque.	<ul style="list-style-type: none"> • Peu de gasoil dans le réservoir. • La pompe gasoil ne donne pas de pression. • Les tuyaux gasoil n'ont pas d'étanchéité, la pompe aspire l'air. 	⇨ Remplir le réservoir. ⇨ S'adresser au Service d'Assistance Technique. ⇨ Serrer les raccords.
Le brûleur démarre mais la combustion n'est pas bonne.	<ul style="list-style-type: none"> • Les tuyaux gasoil n'ont pas d'étanchéité, la pompe aspire l'air. • La pompe gasoil donne peu de pression. • La photocellule reçoit peu de lumière ou est défectueuse. • Mauvais réglage de l'air. 	⇨ Serrer les raccords. ⇨ S'adresser au Service d'Assistance Technique. ⇨ S'adresser au Service d'Assistance Technique. ⇨ S'adresser au Service d'Assistance Technique.

6 – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

	Puissance kW	Rendement %	Débit d'air m ³ /h	Pression disponible Vent. mm CE	Niveau sonore dba	Puissance électrique W	Tension électrique (50HZ)	Consommation fioul l/h	Intensité A
MF 110 C1	103	90,3	8500	45	75	1200	Mono 230	10,27	6,8
MF 140 C1	145	90,3	11000	52	77	2300	400 V + N	14,44	5,6
MF 200 C1	195	90,3	14000	53	79	3100	400 V + N	19,45	7,2

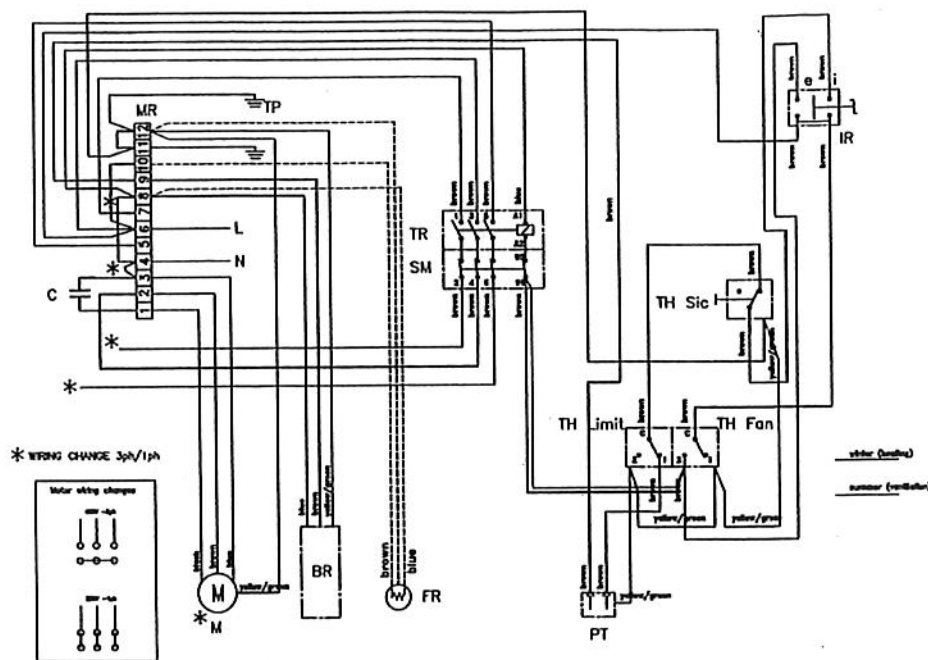
7 - DIMENSIONS - POIDS



Cotes en mm :

	A	B	C	Ø D	Ø E	Poids Kg
MF 110 C1	840	1950	1360	520	200	235
MF 140 C1	840	2120	1420	520	200	295
MF 100 C1	1065	2655	1670	690	250	400

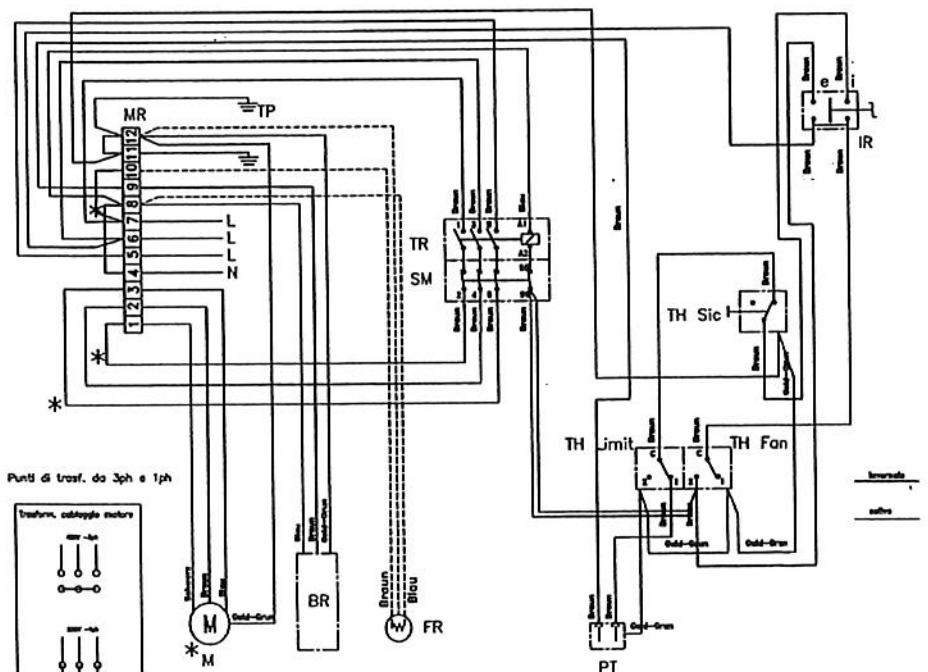
8 - SCHEMAS ELECTRIQUES MF 100 C1 - MF 140 C1 - MF 200C1



- BR Brûleur
- IR Interrupteur
- M Moteur ventilateur
- MR Barrette de raccordement
- PT Socle prise thermostat
- SM Protection thermique
- TH Thermostat "Limit" "Fan"
- TP Terre
- TR Contacteur
- FR Antiparasite
- C Condensateur

Transformation de Triphasé à Monophasé

- Faire pont entre 3 et 4
- Monter un condensateur 80 MF et enlever les fils venant de SM brancher sur 1 et 3
- Enlever le pont entre 7 et 10 et le mettre entre 6 et 10
- Modifier barrettes moteur



- BR Brûleur
- IR Interrupteur
- M Moteur ventilateur
- MR Barrette de raccordement
- PT Socle prise thermostat
- SM Protection thermique
- TH Thermostat "Limit" "Fan"
- TP Terre
- TR Contacteur
- FR Antiparasite
- C Condensateur

Transformation de Triphasé à Monophasé

- Connecter les 3 phases sur bornes 5-6 -7
- Enlever le pont entre 3 et 4
- Enlever le condensateur 80 MF
- Connecter les câbles de SM sur 1 et 3
- Enlever le pont entre 6 et 10 et le mettre entre 7 et 10
- Modifier barrettes moteur