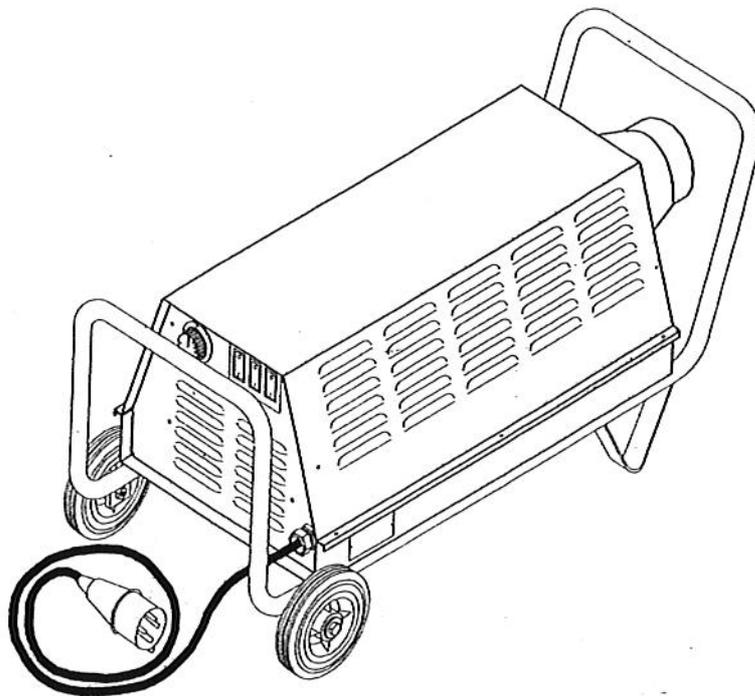


# GÉNÉRATEUR ELECTRIQUE MOBILE

## GEM 3 - GEM 15



GEM15

## NOTICE D'UTILISATION

*Avant de procéder à l'installation de l'appareil, lisez attentivement les instructions contenues dans cette notice.*

*Les générateurs électriques de la gamme GEM répondent aux normes Européennes suivantes :*

- Directive machines - 98/37/EC
- Directive basse tension - 72/23/EEC
- Directive EMC - 2004/108/EC

## I – GENERALITES

Les générateurs GEM sont des appareils fonctionnant en triphasé 400V avec prise de terre (GEM 15) ou monophasé 230V + terre (GEM3).

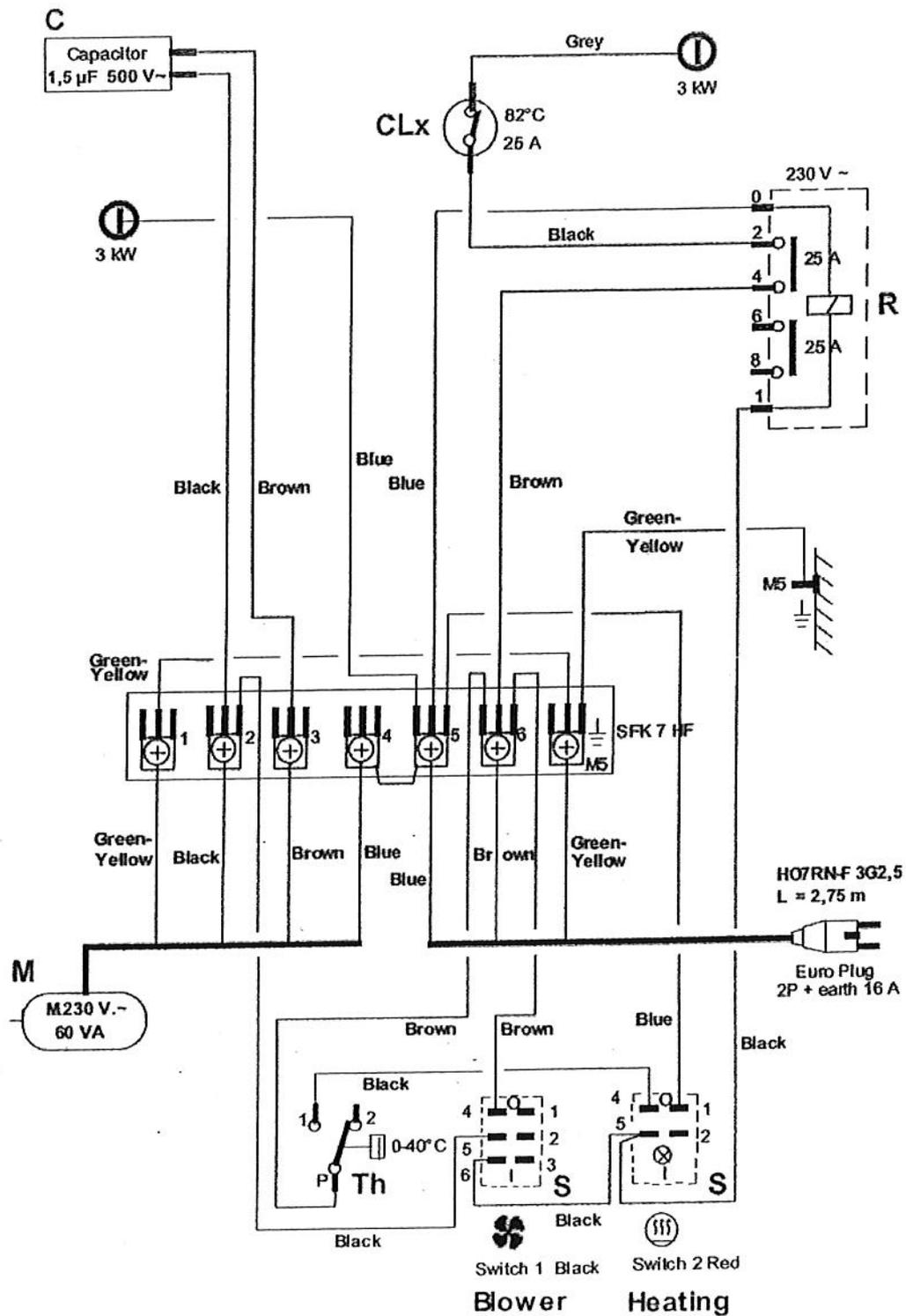
Ils peuvent être utilisés avec une gaine de soufflage d'air.

Vérifiez l'état et le fonctionnement de l'appareil lors du déballage, seuls les défauts d'origine sont couverts par la garantie. S.PLUS n'assume aucune responsabilité due à un mauvais fonctionnement ou à une panne provoqués par une utilisation inadéquate de l'appareil, par une installation non conforme à ces instructions, en cas de manque d'entretien, de modification ou de réparation non professionnelle de l'appareil.

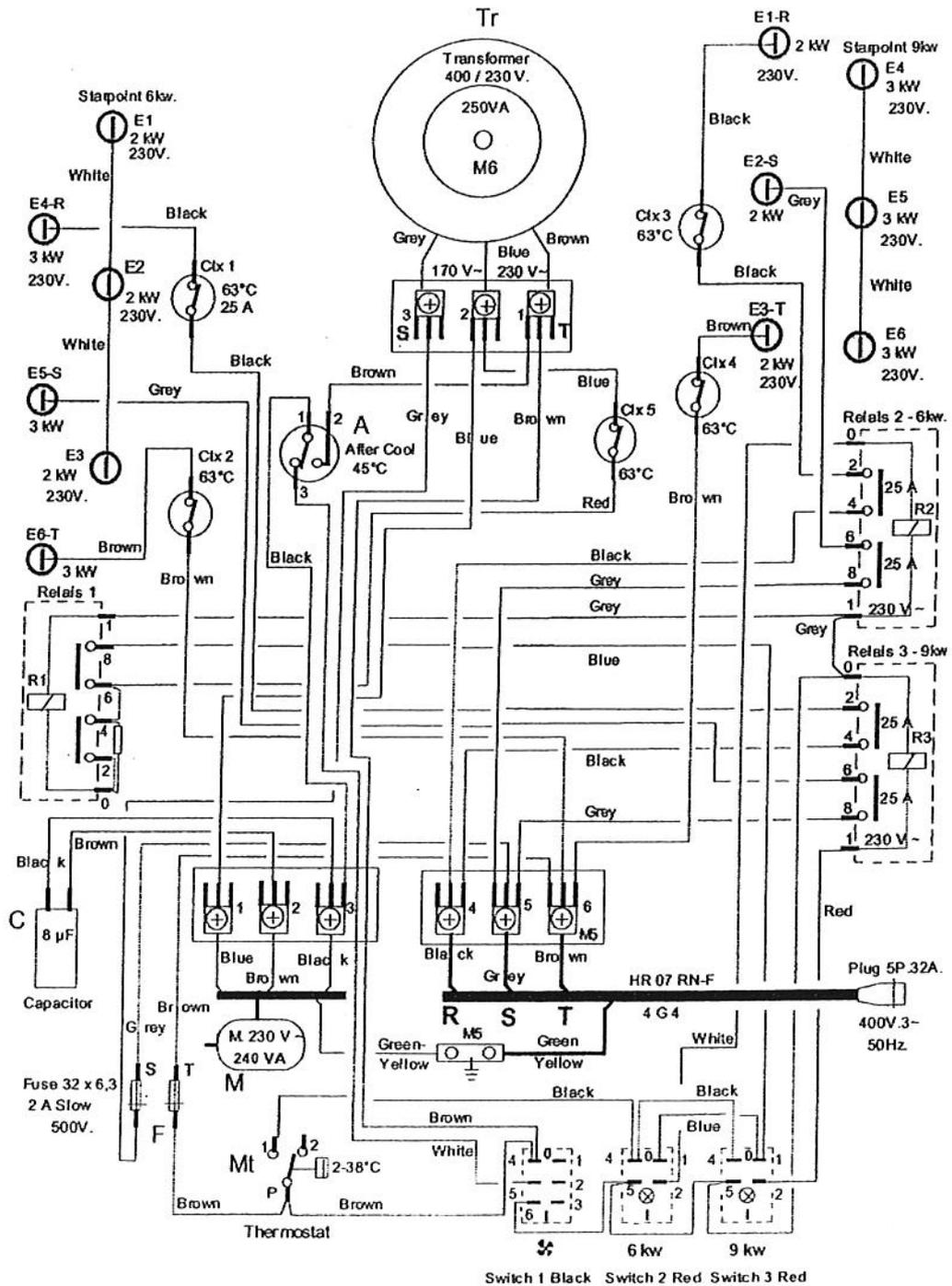
## II – CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE		GEM 3	GEM 15
Tension	Volt / Phase	230 / 1~	400 / 3~
Fréquence	Hz	50	50
Courant max	A	13	23
Pouvoir thermique	kW	3	15
Plage	kW	0-3	0-6,6-9,9-15
Pouvoir thermique	kcal/h	2600	13000
Câble	mm <sup>2</sup>	3 / 2.5	4 / 4
Fiche d'alimentation	CEE	EURO 2 P.16	4-5 P.32
Bouche de soufflage	mm	Ø 98	Ø 150
Vitesse de l'air	m/s	7.5	15
Débit d'air	M <sup>3</sup> /h	225	1000
Delta T	°C	60	90
Pression max.	Pa	100	430
Niveau de bruit à 2 m de distance	dB(A)	40	60
Température ambiante	Max. °C	40	40
Longueur	mm	400	980
Largeur	mm	335	430-520
Hauteur	mm	270-310	480
Poids	kg	10.5	34
Classe d'isolation		IP44	IP44
CE		Oui	
Fusible dans l'armoire	A	16	
Ø Sortie d'air	mm	98 mm	170 mm

**SCHEMA DE PRINCIPE GEM 3**



**SCHEMA DE PRINCIPE GEM 15**



### III - INSTALLATION

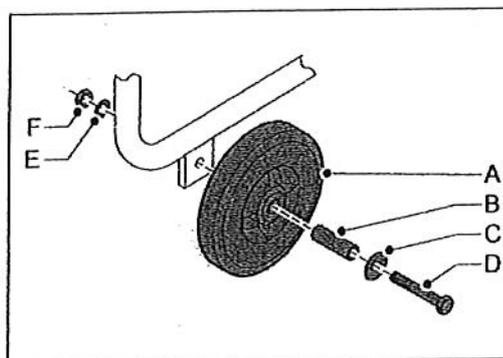
#### 1. Contrôle de votre prise électrique

Voltage 380/400 V + terre - 50 Hz pour GEM15 en 230 V + terre pour GEM 3

Si ces caractéristiques ne sont pas respectées, ne pas brancher le GEM.

#### 2. Montage des roues (GEM15 seulement)

Selon le schéma



A : roue diamètre 160 mm  
 B : entre axe 10,8 x 15 x 51,5 mm  
 C : rondelle 29 x 10,5 x 1,5 mm  
 D : boulon M 10 x 710 mm  
 E : rondelle de blocage M 10  
 F : écrou M 10

#### 3. Montage des fiches GEM 15 (en cas de remplacement)

- ouvrir la nouvelle fiche
- glisser le câble dans la fiche
- couper les fils à la bonne longueur sur les bornes
- repérage :
  - vert / jaune = terre
  - brun = L1 ou R1
  - noir = L2 ou S2
  - bleu = L3 ou T3
- attention : ne pas utiliser N (neutre) avec une fiche 3P + N + T
- bien serrer les bornes et le câble
- remonter la fiche
- avant de brancher le GEM, mettre l'interrupteur marche / arrêt en position "arrêt"

#### 4. Utilisation de rallonges électriques

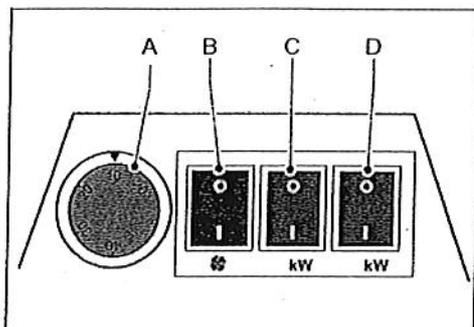
- perte de tension maximale tolérée : 10 V
- si vous utilisez un enrouleur, le dérouler entièrement

Le GEM3 est livré avec câble et prise 16A 230V. Il possède 4 pieds caoutchouc et une poignée de transport.

#### IV – UTILISATION

Appareil conçu pour le chauffage de locaux professionnels, la mise hors gel et le séchage (ex : plâtre, peinture).

##### Commande GEM 15



- A : Thermostat d'ambiance
- B : Interrupteur M/A ventilation
- C : Interrupteur M/A 6 kW
- D : Interrupteur M/A 9 kW

##### - GEM 15

Position	Interrupteur 2	Interrupteur 3	Interrupteur 4	Thermostat
Arrêt	0	0	0	non utilisé
Ventilation	I	0	0	non utilisé
Chauffage 6 kW	I	I	0	à régler
Chauffage 9 kW	I	0	I	à régler
Chauffage 15 kW	I	I	I	à régler

En mode chauffage, régler le thermostat sur la température désirée.

- Le GEM 3 possède
  - un interrupteur (noir) ARRET-MARCHE permanente du ventilateur
  - un interrupteur (rouge) ARRET-MARCHE chauffage (s'allume quand le thermostat demande du chauffage)
  - un thermostat d'ambiance

#### Sécurité

Quand le thermostat d'ambiance coupe le chauffage, le thermostat de refroidissement peut enclencher plusieurs fois la ventilation.

#### Arrêt de l'appareil

Mettre les interrupteurs 2-3-4 sur la position 0.

Ne pas débrancher ! Laisser le cycle de refroidissement par ventilation s'accomplir normalement.

## V - ENTRETIEN

- Toujours couper le courant et débrancher lors de l'entretien de l'appareil
- Dévisser les écrous du capot
- Nettoyer l'intérieur de l'appareil à l'air comprimé ou au pinceau
- Bien insister autour du bloc ventilateur
- En cas d'absence de nettoyage du bloc ventilateur, celui-ci peut se déséquilibrer entraînant une usure précoce des roulements
- Ne jamais utiliser d'eau pour le nettoyage de l'intérieur de l'appareil
- Vérifier l'état du câble d'alimentation électrique et des prises, les remplacer s'ils sont abîmés ou usés
- Nettoyer la carrosserie à l'aide d'un chiffon humide, essuyer ou laisser sécher avant branchement

## VI - RECOMMANDATIONS DE SECURITE

- Avant toute connection, vérifier que la tension du réseau correspond bien à celle indiquée sur la plaque signalétique.
- L'appareil doit être installé/utilisé conformément aux normes en vigueur.
- Le réseau électrique devra être muni d'une prise de terre.
- Placer l'appareil à l'abri des projections d'eau dans une zone bien dégagée et laisser libre l'avant et l'arrière de l'appareil pour permettre une bonne circulation de l'air, et éviter une mise en sécurité par surchauffe.
- L'appareil doit être placé de telle façon que la prise électrique soit accessible.
- Débrancher l'appareil avant toute intervention de dépannage.
- Le câble électrique ne devra pas être situé dans la veine de soufflage de l'appareil ou au contact d'un mur.
- Ne pas placer l'appareil directement sous une prise de courant.
- En utilisation "mobile", ne pas utiliser l'appareil à proximité d'une baignoire, d'une douche ou d'une piscine
- Ne jamais débrancher ou priver de courant un appareil en fonctionnement. Attendre le refroidissement de l'appareil soit environ 5 minutes avant de le débrancher.
- Ne pas toucher les commandes de l'appareil avec les mains mouillées.
- Ne pas couvrir l'appareil.
- Ne pas placer l'appareil à proximité de matériaux combustibles ou dangereux.

## VII - TABLEAU DES PANNES / CAUSES / SOLUTIONS

PANNES	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
Le ventilateur tourne et la lampe témoin de l'interrupteur de chauffage s'allume (le générateur reste froid)	Thermostat de surchauffe ou résistance électrique défectueux Relais défectueux Problème de câblage	(Voir remarque 2)
Le ventilateur tourne et la lampe témoin de l'interrupteur de chauffage (3/4) ne s'est pas allumée (le générateur reste froid)	Thermostat réglé trop bas Interrupteur (3/4) de chauffage non enclenché	Régler le thermostat plus haut Mettre l'interrupteur en position "1"
Le ventilateur tourne lentement Chaleur ressentie	Ventilateur défectueux Problème de câblage	Vérifier prises et rallonges éventuelles
Le ventilateur tourne lentement Chaleur ressentie	Fusible défectueux de phase 1 Avec fiche 3P + N + T, le câble bleu est accordé au N au lieu de phase	Contrôler les fusibles au coupe circuit (voir remarque 1) Contrôler la fiche et raccorder le câble bleu à L1, L2 ou L3 (remarque 1)
Le ventilateur tourne normalement Il y a peu de chaleur	1 fusible défectueux donne 50% moins de chaleur Résistance défectueuse	Vérifier les fusibles au coupe circuit (voir remarque 1) Avarie technique (remarque 2)
Le générateur ne fonctionne pas	Le générateur ne reçoit pas de courant	Contrôler si la fiche est dans la prise Contrôler les fusibles Contrôler si le câble est coupé
	Fusible intérieur défectueux 2A lentement 500 V (6,3 x 32)	Contrôler le générateur et remplacer le fusible (voir remarque 2)

Remarque 1 : Consulter un spécialiste, si vous ne réussissez pas à réparer la panne

Remarque 2 : Consulter le fournisseur qui vous a livré le générateur d'air chaud ou un spécialiste

## VIII - GARANTIE

Cet appareil est garanti un an à compter de la date d'achat contre tous défauts de fabrication. Dans ce cadre, nous assurons l'échange ou la fourniture des pièces reconnues défectueuses après expertise par notre service après vente. En aucun cas, la garantie ne peut couvrir les frais annexes, qu'il s'agisse de main d'œuvre, déplacement ou indemnité de quelque nature qu'elle soit. La garantie ne couvre pas les dommages dus à une installation non conforme à la présente notice, une utilisation impropre ou une tentative de réparation par du personnel non qualifié.

En cas de problème, merci de vous adresser à votre installateur ou, à défaut, à votre revendeur.