

# GENERATEUR DE VAPEUR MA24 – 7 bars

## Fiche technique

Mode fonctionnement :	Automatique – NON soumis à présence humaine permanente
Débit vapeur maximum :	30 kg de vapeur par heure pour 22 Kw de chauffe
Puissance de chauffe standard :	22 Kw = 15 + 7 Kw
Puissance de chauffe possibles : (à préciser à la commande)	7 kw =9.8 Kgs/h 10 Kw =14 Kgs/h 12 Kw =16.8 Kgs/h 15 Kw =21 Kgs/h 18 Kw =25.2 Kgs/h 22 Kw =30 Kgs/h
Tension d'alimentation électrique :	TRI 400V + Neutre + Terre - 50/60 Hz (standard) TRI 400V + Terre - 50/60 Hz (option) TRI 230 V + Terre - 50/60 Hz (option) TRI 440 V + Terre - 50/60 Hz (option) TRI 480 V + Terre - 50/60 Hz (option)
Pression vapeur de travail :	Réglable de 4 à 7 bars (standard) ou Réglable de 1 à 4.5 bars ou 0.1 à 0.2 bars maxi 0.5 bars
Timbre chaudière :	8 bars
Soupape sécurité :	7.8 bars
Niveaux de chauffe :	Deux étages 33% + 66 % (standard) ou 50% + 50% commandés par interrupteur
Capacité chaudière :	24 litres
Corps de chauffe :	3 modèles : En Acier ou INOX + Laiton ou 100 % INOX
Options possibles	<ul style="list-style-type: none"><li>• Circuit vapeur tout inox</li><li>• Kit raccordement du générateur</li><li>• Bâche à eau</li><li>• Traitements d'eau</li><li>• SKID pouvant accueillir le traitement d'eau, la bâche à eau, le ballon de refroidissement</li><li>• Armoire électrique séparée</li><li>• Réglage de la pression vapeur en aval</li><li>• Kit Vapeur alimentaire FDA</li><li>• Kit vapeur sèche</li><li>• Kit de réduction de pression vapeur</li><li>• Kit Débitmètre vapeur</li><li>• Gestion de la vapeur par régulation externe</li><li>• Kit nettoyage vapeur</li><li>• Kit détente vapeur</li><li>• Etc...</li></ul>



**Le SKID (option) permet d'accueillir : Le générateur de vapeur, le traitement d'eau (adoucisseur...), le ballon de refroidissement, la bûche à eau. L'ensemble est assemblé et connecté.**

Niveau d'intensité sonore	Inférieur à 70 dB (A)
Température ambiante d'utilisation	+ 5°C à 30 °C
Humidité ambiante	90% maximum
Température de stockage	-20°C à + 50°C
Encombrement net	558x660x830 mm
Poids net	95 Kgs
Encombrement avec emballage	780x680x1060 mm
Poids brut	108 Kgs
Mode de fonctionnement	Non soumis à présence humaine permanente

### ALIMENTATION EN EAU DE LA CHAUDIERE

Alimentation en EAU	Par pompe alimentaire interne Laiton ou INOX (4.5 ou 7 bars) ou par électrovanne eau 0.1 bars
Consommation d'eau maximum	30 litres d'eau/heure pour 60 Kw de chauffe
Diamètre entrée eau	Femelle ½ pouce -DN 15 - BSP
Diamètre sortie vapeur	Femelle ½ pouce -DN 15 - BSP
Diamètre vidange	Femelle ½ pouce -DN 15 - BSP

### CARACTERISTIQUES de L'EAU D'ALIMENTATION DES CHAUDIERES

Température de l'eau d'alimentation	Entre 5°C et 60 °C
Dureté totale eau alimentation TH (°F)	1 à 2 ° de TH français maximum
PH de l'eau	Entre 8.5 et 9.5
Silice SiO2 en mg.l-1	Inférieur à 150 mg/l
Salinité totale en mg.l-1	Inférieur à 3500 mg/l
Chlorures Cl- en mg.l-1	Inférieur à 100 mg/l
Phosphates PO4 3- (mg.l-1)	Entre 15 et 100 mg/l
O2	Inférieur à 0.1 mg/l

1	Alimentation électrique	1 x PG21
2	Sortie vapeur	½ pouce -femelle
3	Retour condensats	½ pouce -femelle
4	Entrée EAU	½ pouce -femelle
5	Soupape sécurité	½ pouce -femelle
6	Sortie vidange	½ pouce -femelle
7	Indicateur niveau eau	



