

# compact system

## entsorgungstechnik

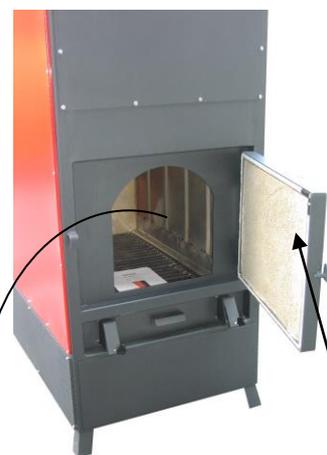
**MISCHI DR KURT**  
MITTERLING 10 I-39010 GARGAZON BZ  
Tel +39-0473-44 63 44 Fax +39-0473-22 22 15  
e-mail: info@mischi.it Internet www.mischi.it

[www.compactsystem.net](http://www.compactsystem.net)

## MARTINA GÉNÉRATEURS D'AIR CHAUD



**CAGEOT DES CENDRES**



**porte à paroi réfractaire  
FOYER  
Std- INOX AISI 304  
HIS – INOX AISI 310S**

Les Générateurs d'air chaud MARTINA vous offrent un rendement thermique très élevé

Les foyers de production d'air chaud Martina sont très rapides à la montée en température et chauffent en très peu de temps l'atelier de menuiserie, de charpente et autre Hall de production. Les générateurs d'air chaud assurent toujours deux fonctions en même temps. Ils chauffent les locaux et valorisent les chutes de bois excédentaires.

# compact system

## entsorgungstechnik

MISCHI DR KURT

MITTERLING 10 I-39010 GARGAZON BZ  
Tel +39-0473-44 63 44 Fax +39-0473-22 22 15  
e-mail: info@mischi.it Internet www.mischi.it

[www.compactsystem.net](http://www.compactsystem.net)

| Modèle  | 30/15                 | 30                    | 55                    | 85                     | 120                    | 180                    | 240                    | 350                    | 500                    |
|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Puissance nominale KW                                       | 14,8                  | 29,8                  | 49,9                  | 85                     | 145                    | 180                    | 233                    | 390                    | 499                    |
| Puissance nominale Kcal                                     | 12720                 | 25700                 | 43000                 | 73000                  | 125000                 | 153700                 | 199000                 | 335000                 | 428600                 |
| CONSUMATION COMBUSTIBLE kg/h                                | 4,5                   | 9                     | 15                    | 19                     | 30                     | 40                     | 50                     | 85                     | 100                    |
| Débit ventilateur m <sup>3</sup> /h                         | 2400                  | 2400                  | 4900                  | 6400                   | 9000                   | 13500                  | 18000                  | 20000                  | 28000                  |
| PROFONDEUR FOYER mm   | 580                   | 580                   | 650                   | 840                    | 950                    | 1100                   | 1200                   | 1400                   | 1600                   |
| PORTE DE CHARGEMENT<br>DU COMBUSTIBLE mm L x H              | 330x330               | 330x330               | 370x350               | 430x430                | 460x440                | 460x520                | 460x600                | 500x700                | 700x700                |
| Puissance moteur 230 Volt M - Kw                            | 0,55                  | 0,55                  | 1,05                  | 1,05                   | 1,4                    | 2,2                    | 3                      | 5                      | 7                      |
| Depression chambre de comb. mbar                            | 0,2-0,3               | 0,2-0,3               | 0,2-0,3               | 0,2-0,3                | 0,2-0,3                | 0,2-0,3                | 0,2-0,3                | 0,2-0,3                | 0,2-0,3                |
| Tirage requis à puissance mbar                              | 0,18                  | 0,18                  | 0,18                  | 0,18                   | 0,18                   | 0,18                   | 0,18                   | 0,18                   | 0,18                   |
| VOLUME A' ECHAUFER m <sup>3</sup>                           | 300                   | 600                   | 1000                  | 1600                   | 3000                   | 3700                   | 4500                   | 7500                   | 11000                  |
| SURFACE A' ECHAUFER m <sup>2</sup>                          | 60                    | 120                   | 220                   | 300                    | 500                    | 700                    | 900                    | 1600                   | 2300                   |
| Encombrement au sol:  |                       |                       |                       |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
| LARGEUR mm  | 600                   | 600                   | 720                   | 800                    | 900                    | 1100                   | 1300                   | 1700                   | 1900                   |
| PROFENDEUR mm   | 900                   | 900                   | 1000                  | 1170                   | 1250                   | 1500                   | 1700                   | 2000                   | 2200                   |
| HAUTE mm  | 1700                  | 1700                  | 2200                  | 2300                   | 2300                   | 2300                   | 2300                   | 2980                   | 2980                   |
| Poids kg  | 300                   | 300                   | 400                   | 450                    | 650                    | 770                    | 880                    | 1600                   | 2200                   |
| DIAMTRE DU CHEMINEE mm                                      | 160                   | 160                   | 160                   | 200                    | 200                    | 220                    | 250                    | 300                    | 300                    |
| Diamètre de la cheminée<br>(valeurs indicatives)            | 200                   | 200                   | 200                   | 250                    | 250                    | 270                    | 300                    | 350                    | 350                    |
| RENDEMENT %   | 85-90                 | 85-90                 | 85-90                 | 85-90                  | 85-90                  | 85-90                  | 85-90                  | 85-90                  | 85-90                  |
| POUSSIERES DANS LE GAS<br>DE DECHARGEMENT mg/m <sup>3</sup> | 9                     | 9                     | 14                    | 34                     | 36                     | 39                     | 42                     | 45                     | 48                     |
| CO DANS LE GAS DE<br>DECHARGEMENT g/m <sup>3</sup>          | 0,7                   | 0,7                   | 0,7                   | 0,7                    | 0,5                    | 0,5                    | 0,5                    | 0,5                    | 0,5                    |
| PRESSIONE DANS CHEMINEE PA                                  | 11                    | 11                    | 13                    | 16                     | 16                     | 16                     | 16                     | 11,5                   | 16                     |
| CO <sub>2</sub> DANS GAS DECHARGEMENT %                     | 6,1                   | 6,1                   | 6,3                   | 6,5                    | 6,5                    | 7                      | 7                      | 6,1                    | 6,5                    |
| TEMPERATURE DANS LE<br>GAS DE DECHARGEMENT °C               | 286                   | 286                   | 290                   | 291                    | 287                    | 288                    | 290                    | 289                    | 292                    |
| Débit des fumées Puissance nominale                         | 45 kg/h               | 90 kg/h               | 165 kg/h              | 255 kg/h               | 360 kg/h               | 540 kg/h               | 720 kg/h               | 1050 kg/h              | 1500 kg/h              |
| Débit des fumées Puissance nominale                         | 28 Nm <sup>3</sup> /h | 58 Nm <sup>3</sup> /h | 96 Nm <sup>3</sup> /h | 164 Nm <sup>3</sup> /h | 230 Nm <sup>3</sup> /h | 345 Nm <sup>3</sup> /h | 460 Nm <sup>3</sup> /h | 670 Nm <sup>3</sup> /h | 960 Nm <sup>3</sup> /h |
| BOUCHON D'ASPIRATION pc/mm                                  | 2 x D 200             | 2 x D 200             | 2 x D 200             | 2 X D 220              | 3 X D 220              | 3 X D 220              | 3 X D 300              | 2 X D 450              | 3 x D 450              |

Les caractéristiques techniques peuvent être changées sans information préalable suite à des évolutions et améliorations techniques. Les valeurs constatées en combustion de chutes de hêtre d'humidité environ 12 à 15 % sont 4,5 kwh / kg. Pour assurer une combustion optimale dans nos générateurs d'air chaud, nous vous recommandons vivement d'employer un combustible avec une faible teneur d'humidité de même qu'il est important de ne pas suralimenter le foyer. Il est interdit d'alimenter le foyer si la ventilation est hors service. Cette ventilation dispose de 2 systèmes d'utilisation: fonctionnement « Marche / Arrêt » automatique ou fonctionnement en continu pour assurer la ventilation du local.