



Fours tubulaires monobloc 1200°C, une zone de chauffe - CTF

- Température de travail maximum 1200°C.
 - Diamètre interne des tubes de travail 65, 75 et 100 mm.
 - Longueur de chauffe 550, 700, et 900 mm.
 - Ces modèles sont équipés d'éléments chauffants (fil à résistance) disposés tout autour du tube de travail assurant une grande uniformité thermique.
 - Montée en température rapide.
 - Adaptation possible pour des atmosphères particulières ou du vide, en ajoutant un autre tube de travail et des bouchons adéquats.
- Température contrôlée par un thermocouple disposé en toute sécurité entre le tube de travail et les éléments chauffants, tout le diamètre du tube de travail est utilisable.
 - Normalement construits sur une base horizontale, ces fours sont également disponibles avec un montage vertical.
 - La console de commande est alors externalisée et un support vertical doit être fourni en option.
 - Applications connues sont dans le domaine de la recherche des nouveaux matériaux (stabilité, uniformité des températures, travail sous vide et atmosphères contrôlées), ex : l'industrie électronique et des semi-conducteurs, tests d'appareils de mesures comme des thermocouples etc).

| Modèle | CTF12/65/550 | CTF12/75/700 | CTF12/100/900 |
|---|---|---------------------|---------------------|
| Température maxi (°C) | 1200 | 1200 | 1200 |
| Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C) | 1100 | 1100 | 1100 |
| Temps de montée à température maximale (min.) | 45 | 45 | 90 |
| Ø int. du tube de travail (mm) | 65 | 75 | 100 |
| Longueur de chauffe (mm) | 550 | 700 | 900 |
| Longueur totale (mm) | 600 | 750 | 950 |
| Longueur uniforme à ± 5°C (mm) | 230 mm à 1100°C | 265 mm à 1100°C | 640 mm à 1100°C |
| Sonde de température | Thermocouple type N | Thermocouple type N | Thermocouple type N |
| Dimensions externes (h x l x p) (mm) | 525 x 625 x 360 | 525 x 775 x 360 | 525 x 975 x 360 |
| Puissance maximale (W) | 2000 | 3000 | 4500 |
| Puissance (W) | 600 | 800 | 1000 |
| Alimentation électrique | Monophasé, 10A en standard. Biphasé +N, 5A/ph en option | | |
| Poids (Kg) | 25 | 28 | 35 |

Pour commander : Fours CTF

| Code | Descriptif |
|----------------------|---|
| CTF12/65/550/301 | Four 1200°C, ø x L tube = 65 x 550 mm, régulateur PID 301 |
| CTF12/65/550/3216P1 | Four 1200°C, ø x L tube = 65 x 550 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1 |
| CTF12/65/550/3508P1 | Four 1200°C, ø x L tube = 65 x 550 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1 |
| CTF12/75/700/301 | Four 1200°C, ø x L tube = 75 x 700 mm, régulateur PID 301 |
| CTF12/75/700/3216P1 | Four 1200°C, ø x L tube = 75 x 700 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1 |
| CTF12/75/700/3508P1 | Four 1200°C, ø x L tube = 75 x 700 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1 |
| CTF12/100/900/301 | Four 1200°C, ø x L tube = 100 x 900 mm, régulateur PID 301 |
| CTF12/100/900/3216P1 | Four 1200°C, ø x L tube = 100 x 900 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1 |
| CTF12/100/900/3508P1 | Four 1200°C, ø x L tube = 100 x 900 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1 |