

# Fours tubulaires

## Fours tubulaires monobloc 900°C, 1000°C et 1200°C, une zone de chauffe - MTF

- Température de travail maximum de 900°C, 1000°C et 1200°C.
- Diamètre interne des tubes de travail de 15 à 38 mm.
- Longueur de chauffe de 130 à 850 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 :** 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	MTF10/15/130	MTF10/25/130	MTF12/25/250
Température maxi (°C)	1000	1000	1200
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	900	900	1100
Temps de montée à température maximale (min.)	5	10	15
Ø int. du tube de travail (mm)	15	25	25
Longueur de chauffe (mm)	130	130	250
Longueur totale (mm)	150	150	300
Longueur uniforme à ± 5°C (mm)	30 mm à 900°C	45 mm à 900°C	60 mm à 1100°C
Sonde de température	Thermocouple type K	Thermocouple type K	Thermocouple type N
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	265 x 150 x 175	265 x 150 x 175	375 x 370 x 375
Puissance maximale (W)	400	400	700
Puissance (W)	100	100	200
Alimentation électrique	Monophasé, 5A	Monophasé, 5A	Monophasé, 5A
Poids (Kg)	3	3	10

# Fours tubulaires



MTF10/15/130



MTF12/25/400

MTF12/38/250	MTF12/25/400	MTF12/38/400	MTF12/38/850
1200	1200	1200	1200
1100	1100	1100	1100
25	30	25	30 (estimé)
38	38	38	38
250	400	400	850
300	450	450	900
90 mm à 1100°C	100 mm à 1100°C	130 mm à 1100°C	600 mm à 1100°C
Thermocouple type N	Thermocouple type N	Thermocouple type N	Thermocouple type N
375 x 450 x 375	430 x 370 x 375	430 x 450 x 375	430 x 900 x 375
1000	1000	1500	560 (estimé)
300	200	300	2800
Monophasé, 5A	Monophasé, 5A	Monophasé, 7A	Monophasé, 12,5A
15	10	15	21