

Fours tubulaires



Fours tubulaires haute température, une zone de chauffe - STF

- Température maximum de travail de 1500 et 1600°C.
 - Accepte des tubes de travail jusqu'à 90 mm de diamètre externe.
 - 3 longueurs de chauffe disponibles en standard de 180, 450 et 610 mm.
 - Tube de travail disponible en option.
 - Ces modèles sont équipés d'éléments chauffants (carbure de silicium) disposés symétriquement autour du tube de travail en céramique.
 - Montée en température très rapide.
 - Système pouvant être adapté pour travailler sous des atmosphères contrôlées ou sous vide, en utilisant des tubes de travail plus longs et des bouchons d'étanchéité performants.
 - Normalement conçu pour une utilisation horizontale, ce modèle de four peut être monté pour une utilisation verticale avec une console de contrôle désolidarisée du four.
- Four dédié pour des applications génériques industrielles qui nécessitent une très bonne uniformité (calibration de capteurs, de thermocouples, etc.) ou pour la recherche en matériaux (applications spécifiques, longueurs et températures) ou pour l'industrie électronique et des semi-conducteurs (étuvages, traitement thermique).

Pour commander : Fours STF

Code	Descriptif
STF15/180/301	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 60 x 180 mm, régulateur PID 301
STF15/180/3216P1	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 60 x 180 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
STF15/180/3508P1	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 60 x 180 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
STF15/450/301	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 90 x 450 mm, régulateur PID 301
STF15/450/3216P1	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 90 x 450 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
STF15/450/3508P1	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 90 x 450 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
STF15/610/301	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 90 x 610 mm, régulateur PID 301
STF15/610/3216P1	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 90 x 610 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
STF15/610/3508P1	Four 1500°C, \varnothing x L tube = 90 x 610 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
STF16/180/301	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 60 x 180 mm, régulateur PID 301
STF16/180/3216P1	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 60 x 180 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
STF16/180/3508P1	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 60 x 180 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
STF16/450/301	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 90 x 450 mm, régulateur PID 301
STF16/450/3216P1	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 90 x 450 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
STF16/450/3508P1	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 90 x 450 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1
STF16/610/301	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 90 x 610 mm, régulateur PID 301
STF16/610/3216P1	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 90 x 610 mm, régulateur PID programmable 8 segments 3216 P1
STF16/610/3508P1	Four 1600°C, \varnothing x L tube = 90 x 610 mm, régulateur PID programmable 20 segments 3508 P1

Informations techniques : fours STF

Modèle	STF15/180	STF15/450	STF15/610	STF16/180	STF16/450	STF16/610
Température maxi (°C)	1500	1500	1500	1600	1600	1600
Température de fonctionnement conseillée pour une utilisation en continu (°C)	1400	1400	1400	1500	1500	1500
Ø ext. maxi (mm)	60	90	90	60	90	90
Longueur de chauffe (mm)	180	450	610	180	450	610
Longueur uniforme à ± 5°C (mm)	80 mm à 1400°C	350 mm à 1400°C	400 mm à 1400°C	80 mm à 1500°C	350 mm à 1500°C	400 mm à 1500°C
Longueur totale (mm)	600	900	1200	600	900	1200
Longueur nécessaire pour les tubes de travail, utilisation sous air (mm)	600	900	1200	600	900	1200
Longueur nécessaire pour les tubes de travail, utilisation sous vide ou atmosphère (mm)	900	1200	1500	900	1200	1500
Sonde de température	Thermocouple type R	Thermocouple type R	Thermocouple type R	Thermocouple type R	Thermocouple type R	Thermocouple type R
Dimensions externes (h x l x p) (mm)	500 x 600 x 375	660 x 830 x 445	660 x 1130 x 445	500 x 600 x 375	660 x 830 x 445	660 x 1130 x 445
Puissance maximale (W)	1500	5500	6000	2500	6000	7000
Puissance (W)	-	3800	4200	-	4000	4500
Alimentation électrique	Monophasé	Monophasé ou biphasé (à préciser à la commande)	Monophasé ou biphasé (à préciser à la commande)	Monophasé	Monophasé ou biphasé (à préciser à la commande)	Monophasé ou biphasé (à préciser à la commande)
Poids (Kg)	29	34	45	29	40	50