

Fours tubulaires jusqu'à 1800 °C

Les fours tubulaires disposent d'une vaste gamme d'accessoires pour une utilisation flexible et universelle dans les différentes applications.



Enveloppe à double paroi en tôle inox structurée avec système de refroidissement supplémentaire pour limiter la température extérieure de la carcasse



Chauffage silencieux fonctionnant avec des relais statiques



Utilisation exclusive de matériaux isolants sans catégorisation suivant le règlement CE n° 1272/2008 (CLP). Cela signifie explicitement que la laine de silicate d'alumine, également appelée « fibre céramique réfractaire » (FCR), classée et potentiellement cancérigène, n'est pas utilisée.



Logiciel NTLog Basic pour programmeur Nabertherm: enregistrement des données via clé USB



Application définie dans la limite des instructions de fonctionnement



En option: contrôle et enregistrement des process via progiciel VCD pour la surveillance, la documentation et la commande



Groupe de fours	Modèle	Page
Fours tubulaires compacts jusqu'à 1300 °C	RD, R	47
Fours tubulaires ouvrant pour un fonctionnement horizontal ou vertical jusqu'à 1300 °C	RSH, RSV	48
Fours tubulaires rotatifs pour procédés discontinus (batch) jusqu'à 1100 °C	RSRB	50
Fours tubulaires rotatifs pour les applications continues jusqu'à 1300 °C	RSRC	52
Fours tubulaires avec trépied pour un fonctionnement horizontal e vertical jusqu'à 1500 °C	RT	54
Fours tubulaires haute température avec chauffage à barreaux (SiC) jusqu'à 1600 °C	RHTC	55
Fours tubulaires haute température pour un fonctionnement horizontal ou vertical jusqu'à 1800 °C	RHTH, RHTV	56
Tubes de travail		58
Ensembles d'alimentation en gaz/fonctionnement sous vide		60
Alternatives de régulation		64
Fours tubulaires spécifiques à l'application		65

Fours tubulaires avec trépied pour un fonctionnement horizontal et vertical jusqu'à 1500 °C

Ces fours tubulaires compacts sont utilisés pour les essais de laboratoire devant être effectués horizontalement, verticalement ou selon des angles donnés. Grâce au réglage variable de l'angle d'inclinaison et de la hauteur de travail et à leur forme compacte, ces fours tubulaires peuvent aussi être intégrés dans des installations existantes.



Four tubulaire RT 50/250/13

Modèle standard

- Tmax 1100 °C, 1300 °C ou 1500 °C
- Structure compacte
- Utilisation verticale ou horizontale réglable
- Angle réglable en continu de 0° à 90°
- Hauteur de travail ajustable en continu
- Utilisation possible également sans support en respectant les consignes de sécurité
- Tube de travail en céramique C 530 avec deux bouchons en fibre pour le fonctionnement à l'air
- Thermocouple de type S
- Fils de résistance directement enroulés sur le tube de travail, autorisant une montée en température très rapide
- Installation de commande avec programmateur montée dans le socle du four
- Programmateur B510 (5 programmes avec 4 segments chacun), autres programmeurs voir page 80

Options

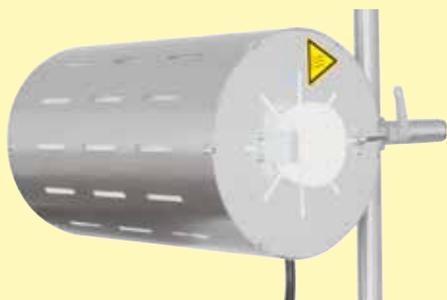
- Régulateur de sécurité de surchauffe protégeant la charge et le four avec coupure thermostatique réglable
- Installation de mise sous gaz 1 susceptible de fonctionner aux gaz protecteurs ou réactifs non combustibles voir page 60

Modèle	Tmax ¹ en °C	Dimensions extérieures ² en mm			Ø de tube intérieur en mm	Longueur chauffée en mm	Longueur à température constante ¹ +/- 5 K en mm	Longueur de tube en mm	Puissance connectée en kW	Branchement électrique*	Poids en kg
		L	P	H							
RT 50/250/11	1100	350	380	740	50	250	80	360	1,8	monophasé	25
RT 50/250/13	1300	350	380	740	50	250	80	360	1,8	monophasé	25
RT 30/200/15	1500	445	475	740	30	200	70	360	1,8	monophasé	45

¹Indication à l'extérieur du tube. Différence max. par rapport à la température à l'intérieur du tube + 50 K

²Les dimensions extérieures varient pour les modèles avec options. Dimensions sur demande.

*Remarques relatives au branchement électrique voir page 80



Fonctionnement horizontal



Panneau de gaz pour un gaz inerte ou réactif non combustible (N₂, Ar, He, CO₂, air, gaz de fromage/)



Exemple de régulateur de sécurité de surchauffe