

Fours tubulaires ouvrant pour utilisation horizontale et pour utilisation verticale jusqu'à 1300 °C



Présentation de la gamme

Vous pouvez utiliser les fours tubulaires de la série RS.. de Nabertherm en position horizontale et, grâce à un support optionnel, en position verticale. Grâce à sa conception ouvrante, le changement du tube de travail est un jeu d'enfant. Elle permet de changer aisément les différents tubes de travail (par exemple des tubes de travail en matériaux divers).

Grâce à de nombreux accessoires, nos fours tubulaires professionnels s'adaptent parfaitement à vos applications les plus diverses. Si vous ajoutez des différentes installations de mis sous gaz, vous pouvez travailler sous des atmosphères aux gaz protecteurs ou sous vide. En plus des contrôleurs standards (C550), il est également possible d'utiliser des commandes API modernes pour les contrôles de processus.

- Température maximale : 1 100 °C ou 1 300 °C
- Longueur chauffée : De 250 mm à 1 000 mm
- Diamètre extérieur maximal du tube : jusqu'à 170 mm
- Zones de chauffe : 1
- Enveloppe extérieure ventilée à double coque en tôles d'acier inoxydable texturées pour une faible température de surface et une grande stabilité

- Utilisation exclusive de matériaux isolants sans catégorisation selon 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.
- Modèle de table, placé horizontalement sur un tableau de distribution externe, programmeur inclus
- Câble de raccordement : 2 m (dans la gaine métallique)
- Four ouvrant pour une mise en place aisée du tube de travail (température d'ouverture < 180 °C)
- Tube de travail en céramique C 530 avec deux bouchons en fibre pour le fonctionnement à l'air
- Thermocouple : Type N (1 100 °C) ou S (1 300 °C)
- Relais statiques : Pour un chauffage silencieux
- Éléments chauffants avec libre dissipation thermique, logés sur des supports tubulaires
- Programmeur avec commande tactile C550 (10 programmes avec 20 segments chacun)
- Application définie dans la limite des instructions de fonctionnement
- Logiciel NTLog Basic pour programmeur Nabertherm: Enregistrement des données via clé USB

Équipements supplémentaires

- Support pour transformer le four en position verticale
- Coques d'adaptation de tubes pour l'utilisation de tubes de différents diamètres
- Régulation par la charge avec mesure de la température dans le tube de travail
- Modèle à trois zones pour optimiser l'homogénéité de température
- Systèmes pour le refroidissement accéléré du tube de travail et de la charge
- Installations de mise sous gaz 1, 15 ou 2 pour les procédés sous gaz non-inflammable
- Installation de mise sous vide pour l'évacuation du tube de travail
- Contrôle et enregistrement des process via progiciel VCD pour la surveillance, la documentation et la commande

Caractéristiques

	RS 50/250/11	RS 120/500/11	RS 170/750/11	RS 170/1000/11
Température maximale	1100 °C	1100 °C	1100 °C	1100 °C
Dimension extérieures (L x P x H)*	600 x 470 x 515 mm	670 x 515 x 590 mm	920 x 550 x 640 mm	1170 x 550 x 640 mm
Dimension extérieures Tableau de distribution (L x P x H)	600 x 450 x 218 mm	600 x 450 x 218 mm	600 x 450 x 218 mm	600 x 450 x 218 mm
Max. Ø de tube extérieur	50 mm	120 mm	170 mm	170 mm
Longueur chauffée	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
Longueur à température constante (une zone)**	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
Longueur à température constante (trois zones)**	-	250 mm	375 mm	500 mm
Puissance connectée	2,0 kW	6,7 kW	10,7 kW	13,8 kW
Branchement électrique	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Poids	36 kg	56 kg	84 kg	97 kg

	RS 50/250/13	RS 120/500/13	RS 170/750/13	RS 170/1000/13
Température maximale	1300 °C	1300 °C	1300 °C	1300 °C
Dimension extérieures (L x P x H)*	600 x 470 x 515 mm	670 x 515 x 590 mm	920 x 550 x 640 mm	1170 x 550 x 640 mm
Dimension extérieures Tableau de distribution (L x P x H)	600 x 450 x 218 mm	600 x 450 x 218 mm	600 x 450 x 218 mm	600 x 450 x 218 mm
Max. Ø de tube extérieur	50 mm	120 mm	170 mm	170 mm
Longueur chauffée	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
Longueur à température constante (une zone)**	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
Longueur à température constante (trois zones)**	-	250 mm	375 mm	500 mm
Puissance connectée	2,0 kW	6,7 kW	12,1 kW	13,8 kW
Branchement électrique	Monophasé	Triphasé	Triphasé	Triphasé
Poids	37 kg	56 kg	85 kg	98 kg

* À l'état fermé, couché sur le tableau de distribution

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

Four tubulaire à refroidissement rapide

