

Fours tubulaires compacts



RD 30/200/11



Régulateur de sécurité de surchauffe

RD 30/200/11 - RD 30/200/13

Le rapport performances/prix imbattable des fours tubulaires de la série RD est absolument convaincant, mais aussi leurs dimensions extérieures particulièrement réduites et leur faible poids. Ces multitalents sont équipés d'un tube de travail qui sert en même temps de support des fils de résistance. Le tube de travail fait ainsi partie intégrante du système de chauffage du four, ce qui présente l'avantage d'obtenir une grande rapidité de la montée en température. Les fours tubulaires sont disponibles pour 1100 °C ou 1300 °C.

Les deux modèles sont conçus pour une utilisation horizontale. Si le client souhaite une atmosphère protectrice, un tube de travail séparé (en verre quartzé par ex.) avec l'option système d'alimentation en gaz 1, devra être inséré sur le tube de travail.

- Tmax 1100 °C ou 1300 °C
- Carcasse en tôles structurées en acier inoxydable
- Diamètre intérieur du tube de 30 mm, longueur chauffée de 200 mm
- Tube de travail en matériau C 530 avec deux bouchons en matériau fibreux en standard
- Thermocouple de type K (1100 °C) ou S (1300 °C)
- Fonctionnement silencieux du chauffage avec relais statiques
- Fils de résistance directement enroulés sur le tube de travail, autorisant une montée en température très rapide
- Application définie dans la limite des instructions de fonctionnement
- Description des commandes voir page 60

Options

- Régulateur de sécurité de surchauffe protégeant la charge et le four avec coupure thermostatique réglable pour protection thermique Classe 2 selon la norme 60519-2
- Installation de mise sous gaz susceptible de fonctionner aux gaz protecteurs ou réactifs non combustibles

Modèle	Tmax °C ¹	Dimensions extérieures en mm			Ø de tube intérieur /mm	Longueur chauffée mm	Longueur à température constante +/- 5 K en mm ¹	Puissance connectée /kW	De 0 à Tmax en minutes ²	Branchement électrique [*]	Poids en kg
		L	P	H							
RD 30/200/11	1100	350	200	350	30	200	65	1,5	20	monophasé	12
RD 30/200/13	1300	350	200	350	30	200	65	1,5	25	monophasé	12

¹Indication à l'extérieur du tube. Différence max. par rapport à la température à l'intérieur du tube + 30 K

²Pour branchement sous 230 V 1/N/PE ou 400 V 3/N/PE

*Remarques relatives au branchement électrique voir page 60