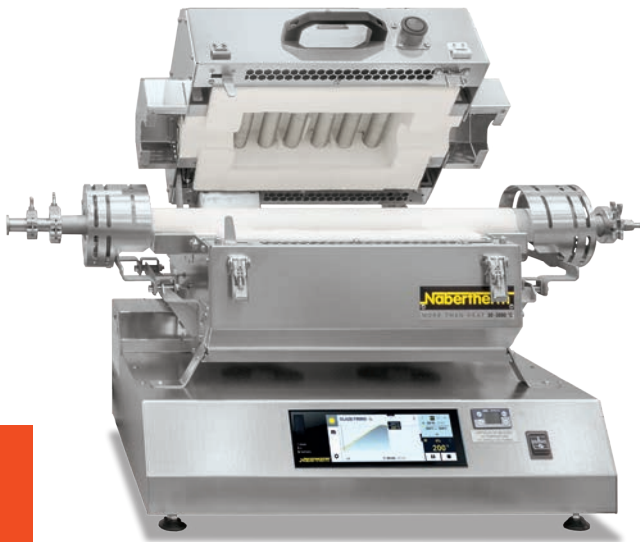


Aufklappbare Rohröfen für Horizontal- und Vertikalbetrieb bis 1300 °C

Die Rohröfen der Serie RS .. sind für den horizontalen und mittels optionalem Gestell für den vertikalen Betrieb einsetzbar. Das aufklappbare Design ermöglicht einen einfachen Wechsel des Arbeitsrohres. So können unterschiedliche Arbeitsrohre (z. B. Arbeitsrohre aus unterschiedlichen Materialien) komfortabel ausgetauscht werden.

Unter Einsatz vielfältigen Zubehörs lassen sich diese professionellen Rohröfen optimal für Ihren Prozess auslegen. Durch die Erweiterung mit verschiedenen Begasungspaketen kann unter Schutzgasatmosphäre, mit Gasen oder im Vakuum gearbeitet werden.



Rohröfen RS 50/250/13

Standardausführung

- Tmax 1100 °C oder 1300 °C
- Beheizte Länge von 250 mm bis 1000 mm
- Maximaler Rohraußendurchmesser bis zu 170 mm
- Einzonige Ausführung
- Tischmodell, horizontal auf externer Schaltanlage inkl. Controller platziert
- 2 m Verbindungsleitung im Metallschutzschlauch
- Aufklappbare Ausführung für einfaches Einlegen des Arbeitsrohres (Öffnungstemperatur < 180 °C)
- Keramikarbeitsrohr aus Material C 530 inkl. zwei Faserstopfen zum Betrieb an Luft siehe Seite 32
- Thermoelement Typ N (1100 °C) oder Typ S (1300 °C)
- Heizelemente frei abstrahlend auf Tragerohren siehe Seite 38
- Controller mit Touchbedienung C550 (10 Programme mit je 20 Segmenten), alternative Controller siehe Seite 84



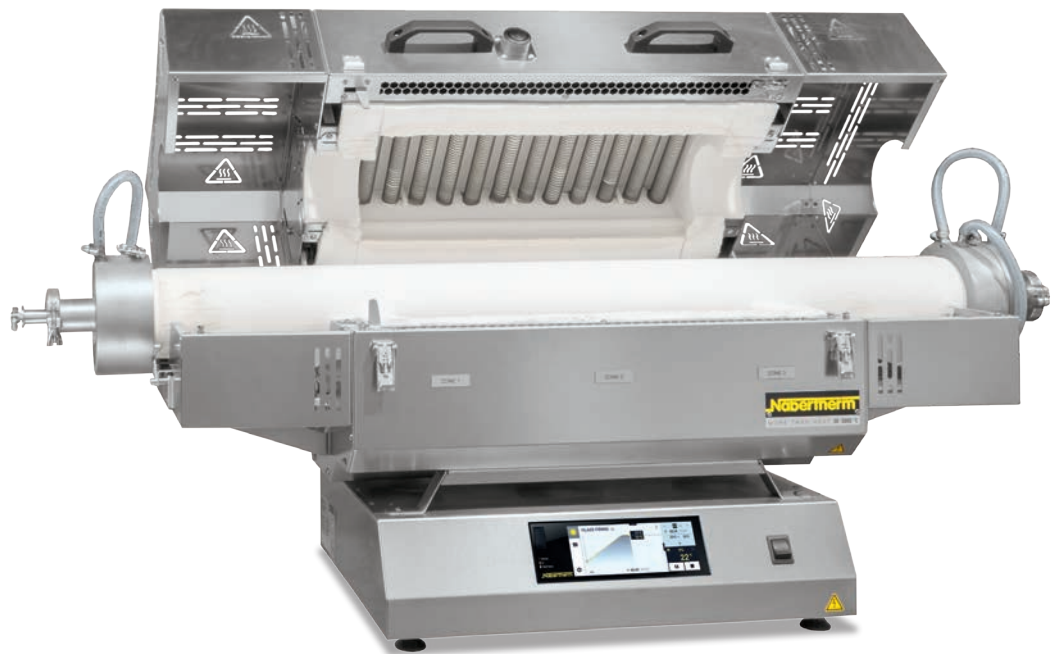
Zusatzausstattung

- Gestell zur Umrüstung des Ofens für den Vertikalbetrieb
- Rohradapterschalen für die Verwendung von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern
- Chargenregelung mit Temperaturmessung im Arbeitsrohr siehe Seite 38
- Dreizonige Ausführung zur Optimierung der Temperaturgleichmäßigkeit siehe Seite 38
- Alternative Arbeitsrohre siehe Seite 32
- Begasungspakete 1, 15 oder 2 zum Betrieb unter nicht brennbaren Prozessgasen siehe Seite 34
- Begasungspaket 4 für Wasserstoffanwendungen siehe Seite 36
- Vakuumpaket zum Evakuieren des Arbeitsrohres siehe Seite 37

Rohröfen RS 50/250/13 inklusive Gestell für den Vertikalbetrieb und APM-Arbeitsrohr mit Vakuumflanschen und abnehmbarer Schaltanlage



Gestell zur Umrüstung des Ofens für den Vertikalbetrieb



Rohrofen RS 170/750/11 mit abnehmbarer Schaltanlage

Modell	Tmax ¹	Außenabmessungen ² geschlossen auf der Schaltanlage liegend (RS-horizontal) in mm			Außenabmessungen Schaltanlage			Max. Rohr-Ø außen	Beheizte Länge	Länge konstante Temperatur ¹ +/– 5 K		Anschluss- leistung ⁵	Elektrischer	Gewicht
					in mm					in mm				
	in °C	B ³	T	H	B	T	H	in mm	in mm	einzig	dreizonig	in kW	Anschluss ⁶	in kg
RS 50/250/11	1100	600	470	515	600	450	218	50	250	80	-	2,0	1phasig	36
RS 120/500/11	1100	670	515	590	600	450	218	120	500	170	250	6,7	3phasig ⁴	56
RS 170/750/11	1100	920	550	640	600	450	218	170	750	250	375	10,7	3phasig ⁴	84
RS 170/1000/11	1100	1170	550	640	600	450	218	170	1000	330	500	13,8	3phasig ⁴	97
RS 50/250/13	1300	600	470	515	600	450	218	50	250	80	-	2,0	1phasig	37
RS 120/500/13	1300	670	515	590	600	450	218	120	500	170	250	6,7	3phasig ⁴	56
RS 170/750/13	1300	920	550	640	600	450	218	170	750	250	375	12,1	3phasig ⁴	85
RS 170/1000/13	1300	1170	550	640	600	450	218	170	1000	330	500	13,8	3phasig ⁴	98

¹Angabe außerhalb des Rohres. Differenz zur Temperatur im Rohrinnen bis + 50 K

²Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage.

³Ohne Rohr

⁴Bei dreizoniger Ausführung ist ein N-Leiter erforderlich (3/N/PE)

⁵Die Anschlussleistung bezieht sich auf den Standardofen und kann sich für einen Ofen mit Zusatzausstattung erhöhen. Bei Öfen mit Anschlussmöglichkeit für Mehrbereichsspannung gilt die Anschlussleistung für die höchste zulässige Anschlussleistung

*Hinweise zur Anschlussleistung siehe Seite 84



Abnehmbare Schaltanlage inkl. Controller



Rohradapterschalen für die Verwendung von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern



Turbo-Molekularpumpe mit Vorpumpe (Abb. ähnlich)