

Nabertherm RSRC-serie - technische gegevens

Roterende buisovens voor processen met continu bewegend stortgoed, leverbaar tot 1100 °C en 1300 °C. De oven staat licht onder een hoek; het materiaal wordt continu aan de bovenzijde ingevoerd, doorloopt de verwarmde zone en verlaat de werkbuis aan de onderzijde.

Procesregeling: verblijftijd wordt beïnvloed door hellingshoek, rotatiesnelheid, buislengte en stromingseigenschappen van het materiaal. **Aandrijving:** instelbaar ca. 0,5-20 rpm. **Atmosfeer:** met optioneel gesloten voedingssysteem geschikt voor beschermgas of vacuüm.

Uitvoeringen tot 1100 °C

Model	Tmax (°C)	Buitenmaat B x D x H (mm)	Max. buis Ø (mm)	Verwarmde lengte (mm)	Constante lengte +/-5 K 1-zone (mm)	Constante lengte +/-5 K 3-zone (mm)	Buislengte (mm)	Vermogen (kW)	Elektra	Gewicht (kg)
RSRC 80/500/11	1100	1770 x 1050 x 1310	80	500	170	250	1540	6,7	3-fase	305
RSRC 80/750/11	1100	2020 x 1050 x 1360	80	750	250	375	1790	10,8	3-fase	340
RSRC 120/500/11	1100	1770 x 1050 x 1310	110	500	170	250	1540	6,7	3-fase	305
RSRC 120/750/11	1100	2020 x 1050 x 1360	110	750	250	375	1790	10,8	3-fase	340
RSRC 120/1000/11	1100	2270 x 1050 x 1360	110	1000	330	500	2040	13,9	3-fase	350

Uitvoeringen tot 1300 °C

Model	Tmax (°C)	Buitenmaat B x D x H (mm)	Max. buis Ø (mm)	Verwarmde lengte (mm)	Constante lengte +/-5 K 1-zone (mm)	Constante lengte +/-5 K 3-zone (mm)	Buislengte (mm)	Vermogen (kW)	Elektra	Gewicht (kg)
RSRC 80/500/13	1300	1770 x 1050 x 1310	80	500	170	250	1540	6,7	3-fase	305
RSRC 80/750/13	1300	2020 x 1050 x 1360	80	750	250	375	1790	12,2	3-fase	340
RSRC 120/500/13	1300	1770 x 1050 x 1310	110	500	170	250	1540	6,7	3-fase	305
RSRC 120/750/13	1300	2020 x 1050 x 1360	110	750	250	375	1790	12,2	3-fase	340
RSRC 120/1000/13	1300	2270 x 1050 x 1360	110	1000	330	500	2040	13,9	3-fase	350

- 1 Waarden buiten de buis. Het verschil met de temperatuur in de buis kan oplopen tot +50 K.
- 2 Buitenafmetingen kunnen wijzigen wanneer de oven met aanvullende uitrusting wordt uitgevoerd. Afmetingen op aanvraag.
- 3 Het opgegeven aansluitvermogen geldt voor de standaardoven en kan toenemen bij aanvullende uitrusting. Bij meerdere aansluitspanningen geldt het vermogen voor de hoogste toegestane aansluitspanning.

Standaarduitrusting

Tmax 1100 °C met aan beide zijden open kwartsglazen werkbuis en thermokoppel type N; Tmax 1300 °C met open keramische werkbuis C 530 en thermokoppel type S; instelbare aandrijving ca. 0,5-20 rpm; digitale weergave van de hellingshoek; deelbare ovenbehuizing voor eenvoudige buiswissel; compact onderstel met handmatige spindelverstelling, geïntegreerde schakelkast en zwenkwielen; NTLog Basic via USB; B500-touchcontroller.

Optionele uitbreidingen

Chargeregeling; drie-zone-regeling; alternatieve werkbuisen; kwartsglazen batchreactoren; hogere temperaturen tot 1500 °C op aanvraag; trilgoot en poederafvoer; gesloten voedingssysteem voor 5 liter materiaal; gaspakketten 26 of 4; vacuümpakket tot circa 10⁻² mbar; VCD-software.