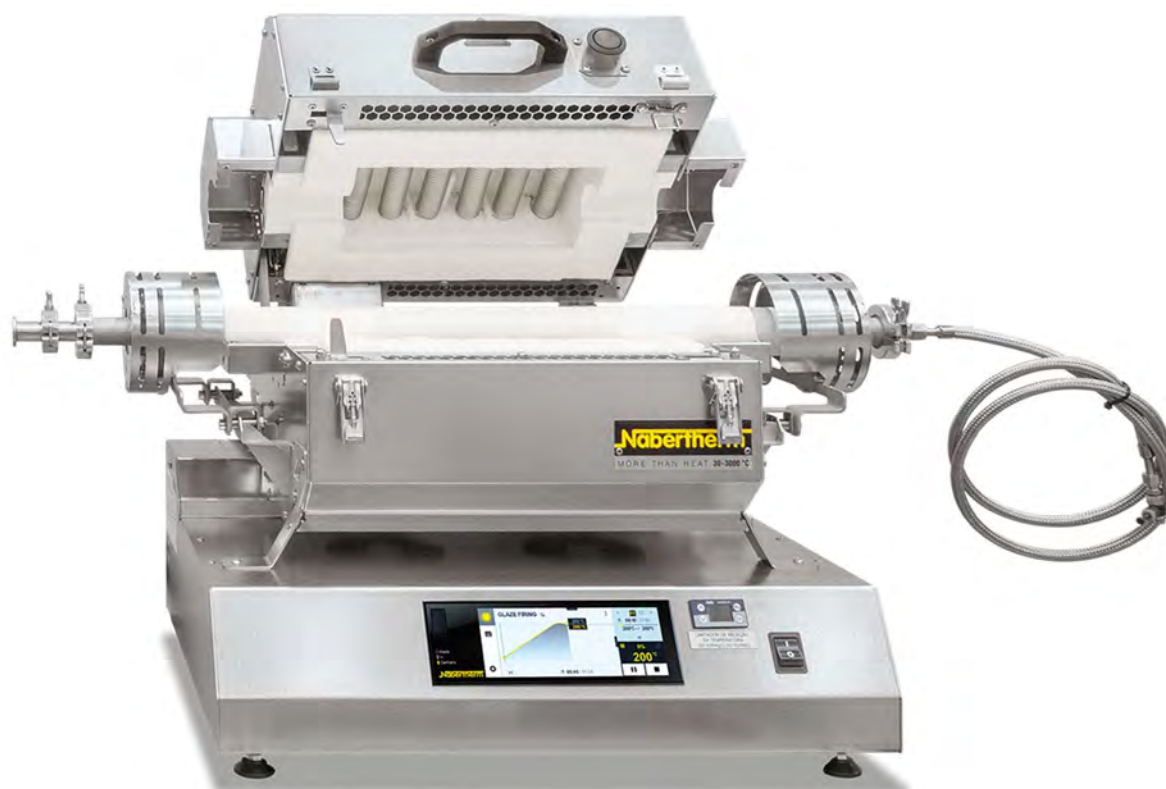


Buisovens met gesplitst ontwerp voor horizontaal en verticaal gebruik tot 1.300 °C



Presentatie van het gamma

Je kan de buisovens in de RS .. serie horizontaal gebruiken, of, met behulp van een optioneel chassis, verticaal. Het open ontwerp maakt het eenvoudig om de werkbuis te wisselen. Hierdoor kan je comfortabel met verschillende werkbuisen werken (bijvoorbeeld buizen die van verschillende materialen zijn gemaakt).

Dankzij een breed scala aan toebehoren kan je deze professionele buisovens optimaal aanpassen aan jouw proces. Door verschillende gastoevoerpackages toe te voegen, kan je werken in beschermende gasomgevingen, met gassen of onder vacuüm. Naast de praktische standaard regelaar (C550) kan je ook moderne PLC-regelaars gebruiken om je processen te sturen.

- Maximale temperatuur : 1.100 of 1.300 °C
- Verhitte lengte : van 250 mm tot 1.000 mm
- Max. diameter van de buis (buitenkant): tot 170 mm
- Ontwerp met enkele zone
- Behuizing met dubbele wand van gestructureerd inox voor een lage oppervlaktemperatuur en een hoge stabiliteit

- Exclusief gebruik van isolatiemateriaal zonder categorisering volgens Regulatie No 1272/2008 (CLP). Dit betekent specifiek dat aluminiumsilicaatwol, ook wel “vuurvaste keramische vezel” (RFC) genoemd, niet wordt gebruikt omdat dit materiaal is gecategoriseerd en mogelijk kankerverwekkend is.
- Tafelmodel, horizontaal geïnstalleerd op een externe tafel, inclusief regelaar
- Verbindingskabel van 2 meter in een beschermende metalen leiding
- Gesplitst ontwerp voor het eenvoudig plaatsen van de werkbuis (openingstemperatuur < 180 °C)
- Keramische werkbuis C 530 inclusief twee vezelpluggen voor bediening in de lucht
- Thermokoppel Type N (1.100 °C) of Type S (1.300 °C)
- Statische relais voor een stille werking
- Verhittingselementen op de ondersteuningsbuizen zorgen voor een vrije hittedistributie
- Regelaar met aanraakdisplay C550 (10 programma's met elk 20 segmenten)
- Gedefinieerde toepassingen binnen de beperkingen van de bedieningsinstructies
- NTLog Basic voor de Nabertherm regelaar: Opname van procesgegevens met een USB-stick

Optionele extra uitrusting

- Chassis voor het ombouwen van de oven naar verticaal gebruik
- Buisadaptermantels voor het gebruik van buizen met verschillende diameters
- Beheersing van de lading met temperatuurmeting in de werkbuis
- Driezone-regeling voor optimalisatie van de temperatuuruniformiteit
- Koelsystemen voor versnelde koeling van de werkbuis en lading
- Gasvoorzieningssystemen 1, 15 of 2 voor gebruik met niet-brandbare procesgassen
- Vacuümpakket voor het evacueren van de werkbuis
- Procescontrole en documentatie via VCD-softwarepakket voor bewaking, documentatie en controle

Kenmerken

	RS 50/250/11	RS 120/500/11	RS 170/750/11	RS 170/1000/11
Maximale temperatuur	1100 °C	1100 °C	1100 °C	1100 °C
Afmetingen buitenkant (B x D 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
Afmetingen buitenkant opstellingstafel (B x D 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 buis (buitenkant)	50 mm	120 mm	170 mm	170 mm
Verhitte lengte	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
Lengte constante temperatuur (een zone)**	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
Lengte constante temperatuur (drie zones)**	-	250 mm	375 mm	500 mm
Vermogen	2,0 kW	6,7 kW	10,7 kW	13,8 kW
Elektrische verbinding	Eenfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
Gewicht	36 kg	56 kg	84 kg	97 kg

	RS 50/250/13	RS 120/500/13	RS 170/750/13	RS 170/1000/13
Maximale temperatuur	1300 °C	1300 °C	1300 °C	1300 °C
Afmetingen buitenkant (B x D 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
Afmetingen buitenkant opstellingstafel (B x D 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 buis (buitenkant)	50 mm	120 mm	170 mm	170 mm
Verhitte lengte	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
Lengte constante temperatuur (een zone)**	250 mm	500 mm	750 mm	1000 mm
Lengte constante temperatuur (drie zones)**	-	250 mm	375 mm	500 mm
Vermogen	2,0 kW	6,7 kW	12,1 kW	13,8 kW
Elektrische verbinding	Eenfasig	Driefasig	Driefasig	Driefasig
Gewicht	37 kg	56 kg	85 kg	98 kg

* Gesloten, liggend op opstellingstafel

** Waarde buiten de buis. Verschil met temperatuur binnen de buis tot + 50K

Buisoven met snelle afkoeling

