

Nabertherm RS-serie - technische gegevens

Split-type buisovens voor horizontaal gebruik en, met optioneel frame, verticaal gebruik. De gedeelde ovenbehuizing maakt het wisselen van werkbuizen eenvoudig. Leverbaar tot 1100 °C en 1300 °C.

Werkbuizen: maximale buitendiameter 50-170 mm; verwarmde lengte 250-1000 mm. **Temperatuuruniformiteit:** constante lengte bij +/-5 K is buiten de buis gemeten; verschil met de temperatuur in de buis kan oplopen tot +50 K.

Uitvoeringen tot 1100 °C

Model	Tmax (°C)	Oven buitenmaat gesloten B x D x H (mm)	Schakelkast 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)	Vermogen (kW)	Elektra	Gewicht (kg)
RS 50/250/11	1100	600 x 470 x 515	600 x 450 x 218	50	250	80	-	2,0	1-fase	36
RS 120/500/11	1100	670 x 515 x 590	600 x 450 x 218	120	500	170	250	6,7	3-fase	56
RS 170/750/11	1100	920 x 550 x 640	600 x 450 x 218	170	750	250	375	10,7	3-fase	84
RS 170/1000/11	1100	1170 x 550 x 640	600 x 450 x 218	170	1000	330	500	13,8	3-fase	97

Uitvoeringen tot 1300 °C

Model	Tmax (°C)	Oven buitenmaat gesloten B x D x H (mm)	Schakelkast 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)	Vermogen (kW)	Elektra	Gewicht (kg)
RS 50/250/13	1300	600 x 470 x 515	600 x 450 x 218	50	250	80	-	2,0	1-fase	37
RS 120/500/13	1300	670 x 515 x 590	600 x 450 x 218	120	500	170	250	6,7	3-fase	56
RS 170/750/13	1300	920 x 550 x 640	600 x 450 x 218	170	750	250	375	12,1	3-fase	85
RS 170/1000/13	1300	1170 x 550 x 640	600 x 450 x 218	170	1000	330	500	13,8	3-fase	98

- 1 Waarden buiten de buis; verschil met de temperatuur in de buis tot +50 K.
- 2 Buitenafmetingen kunnen wijzigen bij aanvullende uitrusting. Afmetingen op aanvraag.
- 3 Breedtemaat W is opgegeven zonder werkbuis.
- 4 Bij 3-fase uitvoering is een nulleider vereist (3/N/PE).
- 5 Aansluitvermogen geldt voor de standaardoven en kan toenemen bij opties; bij meerdere aansluitspanningen geldt de hoogste toegestane aansluitspanning.

Standaarduitrusting

Tmax 1100 of 1300 °C; één-zone-uitvoering; tafemodel, horizontaal op externe schakelkast met controller; 2 m verbindingskabel in metalen beschermsslant; split-type ontwerp voor eenvoudige plaatsing/wisseling van de werkbuis (openen bij <180 °C); keramische werkbuis C 530 met twee vezelpluggen; thermokoppel type N (1100 °C) of type S (1300 °C); solid state relays; verwarmingselementen op draagbuizen; C550-touchcontroller; NTLog Basic via USB.

Optionele uitbreidingen

Frame voor verticaal gebruik; adapterhalfschalen voor verschillende buisdiameters; chargeregelng met temperatuurmeting in de werkbuis; drie-zone-regeling; koelsystemen; begassingssystemen 1, 15 of 2 voor niet-brandbare procesgassen; begassingssysteem 4 voor waterstof; vacuümpakket; VCD-software voor procesbewaking en documentatie.