

Nabertherm R-serie - technische gegevens

Compacte buisovens tot 1200 °C en 1300 °C met geïntegreerde regeling. Standaard één-zone-uitvoering met keramische werkbuis C 530; vanaf 500 mm verwarmde lengte is een drie-zone-uitvoering optioneel.

Werkbuizen: 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 1200 °C

Model	Tmax (°C)	Buitenmaat B x D x H (mm)	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)
R 50/250/12	1200	434 x 340 x 508	50	250	80	-	450	1,9	1-fase	22
R 50/500/12	1200	670 x 340 x 508	50	500	170	250	700	3,4	1-fase	34
R 120/500/12	1200	670 x 410 x 578	120	500	170	250	700	6,6	3-fase	44
R 170/750/12	1200	920 x 460 x 628	170	750	250	375	1070	10,6	3-fase	74
R 170/1000/12	1200	1170 x 460 x 628	170	1000	330	500	1400	13,7	3-fase	89

Uitvoeringen tot 1300 °C

Model	Tmax (°C)	Buitenmaat B x D x H (mm)	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)
R 50/250/13	1300	434 x 340 x 508	50	250	80	-	450	1,9	1-fase	22
R 50/500/13	1300	670 x 340 x 508	50	500	170	250	700	3,4	1-fase	34
R 120/500/13	1300	670 x 410 x 578	120	500	170	250	700	6,6	3-fase	44
R 170/750/13	1300	920 x 460 x 628	170	750	250	375	1070	12,0	3-fase	74
R 170/1000/13	1300	1170 x 460 x 628	170	1000	330	500	1400	13,7	3-fase	89

- 1 Waarden buiten de buis; verschil met de temperatuur in de buis tot +50 K.
- 2 Breedtemaat W is opgegeven zonder werkbuis.
- 3 Buitenafmetingen kunnen wijzigen bij aanvullende uitrusting. Afmetingen op aanvraag.
- 4 Aansluitvermogen geldt voor de standaardoven en kan toenemen bij opties; bij meerdere aansluitspanningen geldt de hoogste toegestane aansluitspanning.

Standaarduitrusting

Tmax 1200 of 1300 °C; één-zone-uitvoering; geventileerde dubbelwandige RVS-behuizing; keramische werkbuis C 530 met twee vezelpluggen; thermokoppel type N (1200 °C) of type S (1300 °C); solid state relays; verwarmingselementen op draagbuizen; NTLog Basic via USB; B510-touchcontroller.

Optionele uitbreidingen

Overtemperatuurbegrenzer; chargeregeling met temperatuurmeting in de werkbuis; drie-zone-uitvoering vanaf 500 mm verwarmde lengte; begassingssystemen 1, 15, 2 of 4; VCD-software voor procesbewaking en documentatie.