

Nabertherm RHTC-serie - technische gegevens

Compacte hogetemperatuur-buisovens met SiC-staafverwarming tot 1600 °C. De parallel aan de werkbuis geplaatste SiC-verwarmingselementen zorgen voor een goede temperatuuruniformiteit en maken deze serie geschikt voor uiteenlopende laboratoriumprocessen in het hogetemperatuurbereik.

Tmax: 1600 °C. **Aanbevolen werktemperatuur:** 1500 °C; bij hogere bedrijfstemperaturen moet rekening worden gehouden met verhoogde slijtage. **Werkbuis:** keramiek C 799, buitendiameter 80 mm. **Regeling:** P580-touchcontroller.

Technisch overzicht

Model	Tmax (°C)	Buitenmaat B x D x H (mm)	Buis Ø (mm)	Verwarmde lengte (mm)	Constante lengte +/-5 K (mm)	Buislengte (mm)	Vermogen (kW)	Elektra	Gewicht (kg)
RHTC 80/230/16	1600	600 x 440 x 585	80	230	120	600	7,4	3-fase	50
RHTC 80/450/16	1600	820 x 440 x 585	80	450	210	830	11,0	3-fase	70
RHTC 80/710/16	1600	1075 x 440 x 585	80	710	345	1080	13,4	3-fase	90

- 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 Bij RHTC 80/230/16 vindt de verwarming alleen plaats tussen fase 1 en nul.
4 Bij RHTC 80/450/16 en RHTC 80/710/16 vindt de verwarming alleen plaats tussen twee fasen.
5 Tmax 1600 °C geldt voor de standaarduitvoering.
6 Bij uitvoering met begassingssysteem geldt een maximale temperatuur van 1500 °C.
7 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 1600 °C; aanbevolen werktemperatuur 1500 °C; dubbelwandige geventileerde RVS-behuizing met actieve koeling; keramische werkbuis C 799 met twee vezelpluggen voor gebruik onder lucht; thermokoppel type S; solid state relays; eenvoudig vervangbare SiC-verwarmingselementen; NTLog Basic via USB; P580-touchcontroller met 50 programma's en elk 40 segmenten.

Optionele uitbreidingen

Instelbare overtemperatuurbegrenzer; chargeregeling met temperatuurmeting in de werkbuis; begassingssystemen 1, 2 of 4; VCD-software voor procesbewaking, documentatie en regeling.