

Nabertherm LHTC/LHTCT-serie - technische gegevens

Hogetemperatuurovens met SiC-staafverwarming tot 1550 of 1600 °C. De combinatie van hoge opwarm snelheid en duurzame SiC-verwarmingselementen maakt deze compacte laboratoriumovens breed inzetbaar.

Werktemperatuur: 1500 °C; bij hogere bedrijfstemperaturen is verhoogde slijtage te verwachten. **Deuren:** LHTC met klapdeur, LHTCT met liftdeur; LHTCT 01/16 uitsluitend met liftdeur. **Regeling:** C550-touchcontroller met 10 programma's en 20 segmenten per programma.

Technisch overzicht

Model	Tmax (°C)	Binnenmaat B x D x H (mm)	Inhoud (L)	Buitenmaat B x D x H (mm)	Vermogen (kW)	Elektra	Gewicht (kg)	Opwarmtijd (min)
LHTCT 01/16	1550	110 x 120 x 120	1,5	340 x 335 x 485	3,5	1-fase	20	30
LHTC(T) 03/16	1600	120 x 210 x 120	3,0	415 x 545 x 490	8,5	3-fase*	38	30
LHTC(T) 08/16	1600	170 x 290 x 170	8,0	490 x 625 x 540	12,5	3-fase	58	25

1 Buitenafmetingen kunnen wijzigen wanneer de oven met aanvullende uitrusting wordt uitgevoerd. Afmetingen op aanvraag.

2 Bij LHTCT-modellen komt bij geopende liftdeur maximaal 255 mm bij de hoogte.

3 Opwarmtijd geldt voor de lege, gesloten oven tot Tmax - 100 K, aangesloten op 230 V 1/N/PE resp. 400 V 3/N/PE.

4 * Verwarming alleen tussen twee fasen.

5 Het opgegeven aansluitvermogen geldt voor de standaardoven en kan toenemen bij aanvullende uitrusting.

Standaarduitrusting

Tmax 1550 of 1600 °C; dubbelwandige RVS-behuizing met extra ventilatorkoeling; hoogwaardige vezelmaterialen in de ovenkamer; SiC-verwarmingsstaven aan beide zijden; solid-state schakelsysteem afgestemd op de SiC-staven; eenvoudig vervangbare verwarmingsstaven; instelbare luchtinlaat en afvoerluchtopening in het dak; C550-touchcontroller; NTLog Basic via USB.

Optionele uitbreidingen

Overtemperatuurbegrenzer; beschermgasaansluiting voor niet-brandbare procesgassen (niet gasdicht); handmatig of automatisch begassingssysteem; VCD-software voor procesbewaking, documentatie en regeling.