

# Nabertherm HTC-serie - technische gegevens

Hogetemperatuurovens met SiC-staafverwarming en vezelisolatie tot 1550 °C. De ovens worden van beide zijden verwarmd via verticaal gemonteerde SiC-staven en zijn bedoeld voor nauwkeurige hogetemperatuurprocessen.

**Tmax:** 1550 °C. **Verwarming:** aan beide zijden via verticaal gemonteerde SiC-staven. **Isolatie:** hoogwaardige vezelisolatie. **Let op:** bij HTC 16/16 vindt verwarming alleen tussen twee fasen plaats.

## Technisch overzicht

| Model      | Tmax (°C) | Binnenmaat B x D x H (mm) | Inhoud (L) | Buitenmaat B x D x H (mm) | Verwarmingsvermogen (kW) | Aansluitvermogen (kW) | Elektra | Gewicht (kg) |
|------------|-----------|---------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| HTC 16/16  | 1550      | 200 x 300 x 260           | 16         | 820 x 690 x 1860          | 12,0                     | 16,5                  | 3-fase* | 220          |
| HTC 40/16  | 1550      | 300 x 350 x 350           | 40         | 1010 x 800 x 1990         | 12,0                     | 16,5                  | 3-fase  | 420          |
| HTC 64/16  | 1550      | 400 x 400 x 400           | 64         | 1140 x 890 x 2040         | 18,0                     | 41,5                  | 3-fase  | 660          |
| HTC 128/16 | 1550      | 400 x 800 x 400           | 128        | 1140 x 1280 x 2040        | 26,0                     | 61,0                  | 3-fase  | 550          |
| HTC 160/16 | 1550      | 500 x 550 x 550           | 160        | 1250 x 1040 x 2260        | 21,0                     | 40,0                  | 3-fase  | 535          |
| HTC 276/16 | 1550      | 500 x 1000 x 550          | 276        | 1340 x 1600 x 2290        | 36,0                     | 73,0                  | 3-fase  | 1300         |
| HTC 450/16 | 1550      | 500 x 1150 x 780          | 450        | 1380 x 1820 x 2570        | 64,0                     | 118,0                 | 3-fase  | 1450         |

- 1 Buitenafmetingen kunnen wijzigen wanneer de oven met aanvullende uitrusting wordt uitgevoerd. Afmetingen op aanvraag.  
2 \* Verwarming alleen tussen twee fasen.  
3 Het opgegeven aansluitvermogen geldt voor de standaardovens en kan toenemen bij aanvullende uitrusting. Bij meerdere aansluitspanningen geldt het vermogen voor de hoogste toegestane aansluitspanning.

## Kernkenmerken

SiC-staafverwarming aan beide zijden; vezelisolatie; hoge beschikbare verwarmingsvermogens; modelrange van 16 tot 450 liter en buitenafmetingen tot 1380 x 1820 x 2570 mm.