

Nabertherm LHT-serie - technische gegevens

Compacte hogetemperatuurovens met MoSi2-verwarmingselementen voor onderzoek en laboratoriumgebruik. Leverbaar tot 1600, 1650, 1750 en 1800 °C en geschikt voor onder meer het sinteren van technische keramiek.

Verwarming: molybdeendisilicide (MoSi2) verwarmingselementen. **LHT ..J18:** aanbevolen werktemperatuur 1750 °C; boven deze temperatuur is verhoogde slijtage te verwachten. **Regeling:** P580-touchcontroller met 50 programma's en 40 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)
LHT 02/16	1600	130 x 145 x 130	2	430 x 450 x 570+325	3,40	1-fase	33	28
LHT 04/16	1600	160 x 175 x 160	4	450 x 475 x 610+335	3,40	1-fase	39	50
LHT 08/16	1600	200 x 200 x 200	8	500 x 500 x 650+370	6,70	3-fase*	47	33
LHT 01/17 D	1650	110 x 120 x 120	1	385 x 425 x 525+195	1,95	1-fase	28	27
LHT 03/17 D	1650	135 x 135 x 200	4	412 x 450 x 595+300	2,70	1-fase	38	57
LHT 02/17	1750	130 x 145 x 130	2	430 x 450 x 570+325	3,40	1-fase	33	46
LHT 04/17	1750	160 x 175 x 160	4	450 x 475 x 610+335	3,40	1-fase	39	90
LHT 08/17	1750	200 x 200 x 200	8	500 x 500 x 650+370	6,70	3-fase*	47	50
LHT 02/18	1800	130 x 145 x 130	2	430 x 450 x 570+325	3,40	1-fase	33	56
LHT 04/18	1800	160 x 175 x 160	4	450 x 475 x 610+335	3,40	1-fase	39	106
LHT 08/18	1800	200 x 200 x 200	8	500 x 500 x 650+370	6,70	3-fase*	47	60

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

2 Buitenhogte is inclusief geopende liftdeur.

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 1600, 1750 of 1800 °C; MoSi2-verwarmingselementen; dubbelwandige RVS-behuizing met extra ventilatorkoeling; instelbare luchtinlaat; afvoerluchtopening in het dak; thermokoppel type B of type S bij LHT ..J17 D; P580-touchcontroller; NTLog Basic via USB.

Optionele uitbreidingen

Overtemperatuurbegrenzer; thermokoppeldoorvoer in het ovendak; beschermgasaansluiting voor niet-brandbare procesgassen (niet gasdicht); handmatig of automatisch begassingssysteem; stapelbare saggars voor twee of drie niveaus, afhankelijk van model; VCD-software voor procesbewaking, documentatie en regeling.