

Hochtemperaturöfen mit Molybdän-Disilizid-Beheizung bis 1800 °C

Ausgeführt als Tischmodell überzeugen diese kompakten Hochtemperaturöfen durch zahlreiche Vorteile. Die erstklassige Verarbeitung hochwertiger Materialien, kombiniert mit einfacher Bedienbarkeit macht diese Öfen zum Allrounder in Forschung und Labor. Auch zum Sintern von technischer Keramik, z. B. Zahnbrücken aus Zirkonoxid, sind diese Hochtemperaturöfen optimal geeignet.



Hochtemperaturöfen LHT 02/17

Standardausführung

- Tmax 1600 °C, 1750 °C oder 1800 °C
- Empfohlene Arbeitstemperatur für Modelle LHT ../18 1750 °C, bei höheren Arbeitstemperaturen ist mit erhöhtem Verschleiß zu rechnen
- Hochwertige Heizelemente aus Molybdän-Disilizid bieten einen weitgehenden Schutz vor chemischen Wechselwirkungen zwischen Charge und Heizelementen
- Regelbare Zuluftöffnung
- Abluftöffnung in der Decke
- Thermoelement Typ B oder Typ S (LHT ../17 D)
- Controller mit Touchbedienung P580 (50 Programme mit je 40 Segmenten), Beschreibung der Regelung siehe Seite 84



Hochtemperaturöfen LHT 01/17 D

Zusatzausstattung

- Temperaturwahlbegrenzer mit einstellbarer Abschalttemperatur als Übertemperaturschutz für den Ofen und die Charge
- Thermoelementdurchführung in der Ofendecke
- Schutzgasanschluss zum Spülen des Ofens mit nicht brennbaren Prozessgasen, nicht gasdicht
- Manuelles oder automatisches Begasungssystem
- Chargenbehälter stapelbar für Beschickung in bis zu zwei bzw. drei Ebenen, je nach Modell



Hochtemperaturofen LHT 03/17 D



Hochtemperaturofen LHT 08/18

Modell	Tmax in °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen ¹ in mm			Anschluss- leistung ⁵ in kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg	Aufheizzeit in min ³
		b	t	h		B	T	H ²				
LHT 02/16	1600	130	145	130	2	430	450	570+325	3,40	1phasig	33	28
LHT 04/16	1600	160	175	160	4	450	475	610+335	3,40	1phasig	39	50
LHT 08/16	1600	200	200	200	8	500	500	650+370	6,70	3phasig ⁴	47	33
LHT 01/17 D	1650	110	120	120	1	385	425	525+195	1,95	1phasig	28	27
LHT 03/17 D	1650	135	135	200	4	412	450	595+300	2,70	1phasig	38	57
LHT 02/17	1750	130	145	130	2	430	450	570+325	3,40	1phasig	33	46
LHT 04/17	1750	160	175	160	4	450	475	610+335	3,40	1phasig	39	90
LHT 08/17	1750	200	200	200	8	500	500	650+370	6,70	3phasig ⁴	47	50
LHT 02/18	1800	130	145	130	2	430	450	570+325	3,40	1phasig	33	56
LHT 04/18	1800	160	175	160	4	450	475	610+335	3,40	1phasig	39	106
LHT 08/18	1800	200	200	200	8	500	500	650+370	6,70	3phasig ⁴	47	60

¹Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage.

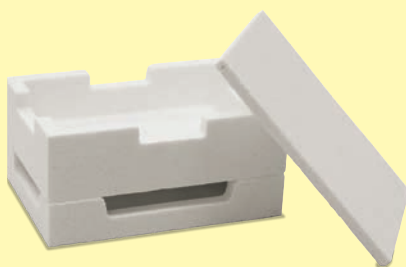
²Inkl. geöffneter Hubtür

³Ca.-Aufheizzeit des leeren, geschlossenen Ofens in Minuten bis Tmax – 100 K (bei Anschluss an 230 V 1/N/PE bzw. 400 V 3/N/PE)

⁴Die Anschlussleistung bezieht sich auf den Standardofen und kann sich für einen Ofen mit Zusatzausstattung erhöhen. Bei Öfen mit Anschlussmöglichkeit für Mehrbereichsspannung gilt die Anschlussleistung für die höchste zulässige Anschlussspannung.

*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 84

⁴Heizung nur zwischen zwei Phasen



Chargenbehälter mit Deckel



Ofenraum mit hochwertigem Fasermaterial und Heizelementen aus Molybdän-Disilizid in beiden Seiten



Beispiel eines Temperaturwählbegrenzers