

Muffelöfen mit Steinisolierung bis 1300 °C

Durch die auf Tragerohre aufgezogenen und frei in den Ofenraum abstrahlenden Heizelemente erreichen diese Muffelöfen besonders kurze Aufheizzeiten. Mit ihrer robusten Isolierung aus Feuerleichtsteinen lässt sich eine maximale Arbeitstemperatur von 1300 °C realisieren. Somit stellen diese Muffelöfen die Alternative zu den bekannten Modellen L(T) ..12 dar, wenn es auf eine höhere Anwendungstemperatur ankommt.



Muffelofen L 9/13 mit Klapptür

Standardausführung

- Tmax 1300 °C
- Beheizung von zwei Seiten
- Heizelemente auf Tragerohren sorgen für freie Wärmeabstrahlung und eine lange Lebensdauer
- Mehrschichtige Isolierung mit robusten Feuerleichtsteinen im Ofenraum
- Wahlweise mit Klapptür (L), die als Ablage genutzt werden kann, oder ohne Aufpreis mit Hubtür (LT), wobei die heiße Seite vom Bediener abgewendet ist
- Regelbare Zuluftöffnung in der Tür
- Abluftöffnung in der Ofenrückwand
- Controller mit Touchbedienung B510 (5 Programme mit je 4 Segmenten), alternative Controller siehe Seite 84

Zusatzausstattung

- Abzugskamin, Abzugskamin mit Ventilator oder Katalysator siehe Seite 16
- Temperaturwählbegrenzer mit einstellbarer Abschalttemperatur als Übertemperaturschutz für den Ofen und die Charge
- Schutzgasanschluss zum Spülen des Ofens mit nicht brennbaren Prozessgasen (Kombination mit Abzugskamin, Abzugskamin mit Ventilator oder Katalysator nicht möglich), nicht gasdicht
- Manuelles oder automatisches Begasungssystem
- Thermoelementdurchführung in der Rückwand oder in der Ofentür
- Weiteres Zubehör siehe Seite 17

Modell	Tmax in °C ¹	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen ² in mm			Temperaturgleichmäßigkeit von +/- 5 K im leeren Nutzraum ⁵			Anschluss- leistung ⁶ in kW	Elektrischer Anschluss ⁷	Gewicht in kg	Aufheizzeit in min ⁴
		b	t	h		B	T	H ³	b	t	h				
L, LT 5/13	1300	225	170	130	5	490	450	580+320	170	100	80	2,6	1phasig	46	55
L, LT 9/13	1300	250	240	170	9	530	525	630+350	180	170	120	3,3	1phasig	58	60
L, LT 15/13	1300	250	340	170	15	530	625	630+350	180	270	120	3,5	1phasig	71	80

¹Empfohlene Temperatur für längere Haltezeiten 1200 °C

²Außenabmessungen variieren bei Ausführung mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage.

³Inkl. geöffneter Hubtür (LT-Modelle)

⁴Ca.-Aufheizzeit des leeren, geschlossenen Ofens in Minuten bis Tmax - 100 K (bei Anschluss an 230 V 1/N/PE)

⁵Temperaturgleichmäßigkeit von +/- 5 K mit geschlossenem Zuluftschieber im leeren Nutzraum nach DIN 17052-1 bei einer Arbeitstemperatur über 800 °C siehe Seite 77

⁶Die 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



Muffelofen LT 5/13 mit Hubtür



Ofeninnenraum mit hochwertiger Feuerleichtsteinisolierung



Beispiel eines Temperaturwählbegrenzers