

Muffelöfen bis 1400 °C

Die exzellente Verarbeitung, das moderne gute Design und ein hohes Maß an Zuverlässigkeit zeichnen diese Modellreihe aus. Durch die auf Tragerohre aufgezogenen und frei in den Ofenraum abstrahlenden Heizelemente erreichen diese Muffelöfen besonders kurze Aufheizzeiten und können für eine maximale Temperatur bis zu 1400 °C eingesetzt werden. Somit stellen diese Muffelöfen die Alternative zu den bekannten Modellen L(T) ../12. dar, wenn es auf besonders kurze Aufheizzeiten oder eine höhere Anwendungstemperatur ankommt.



Muffelofen LT 9/14 mit Hubtür

Standardausführung

- Tmax 1400 °C
- Beheizung von zwei Seiten
- Heizelemente auf Tragerohren sorgen für freie Wärmeabstrahlung und eine lange Lebensdauer
- 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
- Temperaturwählgrenzer 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
- 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*	Gewicht in kg	Aufheizzeit in min ⁴
		b	t	h		B	T	H ³							
L, LT 5/14	1400	225	175	130	5	490	450	580+320	170	120	80	2,6	1phasig	42	50
L, LT 9/14	1400	250	250	170	9	530	525	630+350	180	190	120	3,5	1phasig	55	50
L, LT 15/14	1400	250	350	170	15	530	625	630+350	180	290	120	3,5	1phasig	63	70

¹Empfohlene Temperatur für längere Haltezeiten 1300 °C

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

³Inkl. geöffneter Hubtür

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 L 9/14 mit Klapptür



Abzugskamin mit Ventilator



Beispiel eines Temperaturwählgrenzers