

Economy Muffelöfen bis 1100 °C

Mit Ihrem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis und der schnellen Aufheizgeschwindigkeit eignen sich diese kompakten Muffelöfen für viele Anwendungen im Labor. Qualitätsmerkmale wie das doppelwandige Ofengehäuse aus nicht rostendem Edelstahl, der kompakte, leichte Aufbau oder die in Quarzglasrohren eingelegten Heizelemente machen diese Modelle zum zuverlässigen Partner für Ihre Anwendung.

Standardausführung

- Tmax 1100 °C
- Beheizung von zwei Seiten durch Heizelemente geschützt in Quarzglasrohren
- Schnelle Aufheizgeschwindigkeit (siehe Tabelle)
- Wartungsfreundlicher Austausch von Heizelementen und Isolierung
- Gehäuse in RAL 9003 beschichtet
- Klapptür, die auch als Ablage genutzt werden kann
- Abluftöffnung in der Rückwand
- Kompakte Abmaße und geringes Gewicht
- Controller platzsparend unter der Tür
- Controller R8 (einstellbar für eine Temperatur), Beschreibung der Regelung siehe Seite 84



Muffelöfen LE 6/11

Zusatzausstattung

- Abzugskamin, Abzugskamin mit Ventilator oder Katalysator (außer LE 1 und LE 2) siehe Seite 16
- Chargiergestell mit geschlossenen oder perforierten Blechen zum Beladen des Ofens in verschiedenen Ebenen inkl. Halter zum Einsetzen/Herausnehmen der Bleche bis Tmax 800 °C und max. Beladungsgewicht pro Ebene von 2 kg beim LE 14/11 bzw. 3,5 kg beim LE 24/11 siehe Seite 17
- 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 ⁴			Anschluss- leistung ⁵ in kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg	Aufheizzeit in min ³
		b	t	h		B	T	H	b	t	h				
LE 1/11	1100	90	115	110	1	310	300	410	40	65	60	1,6	1phasig	15	6
LE 2/11	1100	110	180	110	2	330	365	410	60	130	60	1,9	1phasig	20	11
LE 6/11	1100	170	200	170	6	390	385	470	120	150	120	2,0	1phasig	27	27
LE 14/11	1100	220	320	220	14	440	485	520	170	250	170	3,2	1phasig	35	30
LE 24/11	1100	260	330	285	24	480	515	585	230	270	200	3,5	1phasig	42	40

¹Empfohlene Temperatur für längere Haltezeiten 1050 °C

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

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

⁴Temperaturgleichmäßigkeit von +/- 5 K mit geschlossenem Zuluftschieber im leeren Nutzraum nach DIN 17052-1 bei einer Arbeitstemperatur über 800 °C siehe Seite 77

⁵Die 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



Muffelöfen LE 1/11



Muffelöfen LE 14/11



Heizelemente geschützt in Quarzglasrohren