

## VERASCHUNGSÖFEN

### LV- (LVT-)Serie: Exzellent verarbeitete, zuverlässige Veraschungsöfen

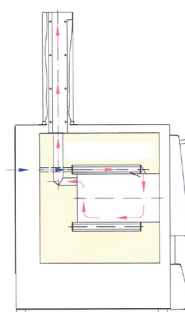
Der Veraschungsöfen LV ../11 ist speziell für Veraschungsprozesse bis 1050 °C im Labor ausgelegt. Anwendungsbereiche sind z. B. die Glühverlustbestimmung oder das Veraschen von Kunststoffen zur anschließenden Stoffanalyse. Durch ein spezielles Zuluft- und Abluftsystem wird ein mehr als 6-facher Luftwechsel je Minute erreicht, so dass stets genügend Sauerstoff für den Veraschungsprozess zur Verfügung steht. Die eintretende Luft wird an der Ofenheizung vorbeigeführt und dabei vorgewärmt, so dass eine gute Temperaturgleichmäßigkeit sichergestellt ist. Der Ofen ist wahlweise mit Klapptür (LV) oder Hubtür (LVT) lieferbar.

#### Leistungsmerkmale / Ausstattung:

- Tmax 1100 °C
- Beheizung von zwei Seiten
- Keramische Heizplatten mit integriertem Heizdraht, geschützt und einfach auszuwechseln
- Mehr als 6-facher Luftwechsel je Minute
- Gute Temperaturgleichmäßigkeit durch Vorwärmung der eintretenden Luft, Temperaturgleichmäßigkeit nach DIN 17052-1 bis +/- 10 °C im vordefinierten leeren Nutzraum (ab 550 °C)
- Ausschließlicher Einsatz von Isolationsmaterialien ohne Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
- Doppelwandiges Gehäuse aus Edelstahl-Strukturblech für niedrige Außentemperaturen und eine hohe Stabilität
- Geeignet für viele standardisierte Veraschungsprozesse nach ISO, ASTM, EN und DIN Normen
- Wahlweise mit Klapptür (LV), die als Ablage genutzt werden kann, oder ohne Aufpreis mit Hubtür (LVT), wobei die heiße Seite vom Bediener abgewendet ist
- Controller B510 (5 Programme mit je 4 Segmenten)
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit Halbleiterrelais
- NTLog Basic für Controller: Aufzeichnen von Prozessdaten mit USB-Stick



LVT 9-11



#### Technische Daten:

	LV (LVT) 3-11	LV (LVT) 5-11	LV (LVT) 9-11
Tmax [ °C ]	1100	1100	1100
Leistungsaufnahme [kW]	1.2	2.4	3.0
Elektr. Anschluss, 1-phasig / 3-phasig	1 N~	1 N~	1 N~
Nennspannung / Netzfrequenz [V , Hz]	110 ... 240 / 50...60	110 ... 240 / 50...60	110 ... 240 / 50...60
Gewicht [kg]	20	35	45
<b>Dimensionen / innen</b>			
Breite [mm]	160	200	230
Tiefe [mm]	140	170	240
Höhe [mm]	100	130	170
Volumen [l]	3	5	9
<b>Dimensionen / außen</b>			
Breite [mm]	385	385	415
Tiefe [mm]	360	420	485
Höhe inkl. Abluftrohr (Ø 80 mm) [mm]	735	790	845

Option: Temperaturwählbegrenzer mit einstellbarer Abschalttemperatur als Übertemperaturschutz