Toplader M

bis 1320 °C

LAC

Der Toploader M ist eine bewährte Wahl sowohl für „Hobby-Keramiker“ als auch für das professionelle Brennen von Keramikartikeln, die eine Beschickung von oben erfordern. Die Form und die Konstruktion sorgen für eine perfekte Temperaturverteilung in der Arbeitskammer, erhöhen die Qualität des gebrannten Endprodukts sowie die Lebensdauer des Ofens. Durch den Einsatz hochwertiger Isoliermaterialien wird der Stromverbrauch reduziert. Der Deckel mit Gasfedern und gute Werkverarbeitung sorgen für den reibungslosen und sicherer Betrieb. Der Ofenmantel besteht aus gebürstetem Edelstahlblech und der Temperaturregler kann aus den verfügbaren Optionen ausgewählt werden.

Gut durchdachte Konstruktion, die sich günstig auf den Preis auswirkt

Hochwertige Isoliermaterialien reduzieren den Stromverbrauch

Gleichmäßiger Temperaturanstieg und -verteilung im gesamten Ofenraum

M 60

HTH8

Bentrup

Optionaler Temperaturregler mit hoher Präzision

STANDARDAUSRÜSTUNG UMFASST

- Halter zur Befestigung des Temperaturreglers und des gewählten Typs des programmierbaren Temperaturreglers (HTH8 oder Bentrup)
- Widerstandsheizung (Spiralen), die in horizontalen Rillen der Ofenauskleidung eingesetzt sind
- Stabile Ofendeckelaufhängung mit Gasdruckfeder und Deckelendschalter zum sicheren Öffnen des Ofens
- Thermoelement Typ „S“
- Berührungsloses Schaltrelais (stufenloser und geräuschloser Betrieb, minimale Beeinträchtigung der benachbarten Anlagen)
- Belüftung im Ofendeckel zur Vermeidung von Kondensation während des Brennvorgangs
- Manuell betätigte Klappe zur Regelung der Luftzufuhr im Ofenboden

Einfache Bedienung und Installation

Ausgewählte Öfen auf Lager sofort lieferbar

Versand bereits ab 3 Wochen

36

Garantie 36 Monate

Sofortige technische Unterstützung

TECHNISCHE PARAMETER

Keramische Toplader M werden in einer Komplett-Reihe von 7 Größen (38-226 l) mit einer Versorgungsspannung von 230 V und 400 V hergestellt. Die elektrische Widerstandsheizung erfolgt durch Heizspiralen, die in horizontalen Rillen der Ofenauskleidung eingesetzt sind.

Typ	Tmax**	Empfohlener Arbeitstemperaturbereich	Volumen	Außenmaße (D×T×H)*	Innenmaße (D×H)	Heizleistung	Gewicht	Steckdose	Schutzart	Spannung
	°C	°C	l	mm	mm	kW	kg	type	A	V
M 30/13	1320	700-1250	38	560×724×620	374×345	3,5	60	Schuko	16/1	230
M 45/13	1320	700-1250	46	598×764×620	412×345	3,5	68	CEE16A	16/3	400
M 45/13 (230V)	1320	700-1250	46	598×764×620	412×345	3,5	68	Schuko	16/1	230
M 60/13	1320	700-1250	61	598×764×730	412×458	5,5	71	CEE16A	16/3	400
M 60/13 (230V)	1320	700-1250	61	598×764×730	412×458	3,5	71	Schuko	16/1	230
M 100/13	1320	700-1250	108	729×901×730	550×458	7,5	100	CEE16A	16/3	400
M 150/13	1320	700-1250	150	824×998×730	647×458	8,5	120	CEE16A	16/3	400
M 160/13	1320	700-1250	164	729×901×961	550×690	9,5	122	CEE16A	16/3	400
M 220/13	1320	700-1250	226	824×998×961	647×690	11	145	CEE16A	16/3	400

** D – Durchmesser des zylindrischen Ofenkörpers, T – Tiefe einschließlich Elektroraum, H – Höhe des geschlossenen Ofens einschließlich der Füße ohne Rollen.*
*** Tmax ist Grenztemperatur, bei welcher der Ofen nicht dauerhaft betrieben werden kann.*

Deckel mit Gasfeder

Heizspiralen und Thermoelement

Mantel und Elektroraum

MESSUNG UND REGELUNG

Keramische Toplader M sind mit hochwertigen PID-Reglern Typ HTH8 oder Bentrup ausgestattet. Bei diesen Reglern handelt es sich um mikroprozessorgesteuerte Geräte, die alle Anforderungen an die Temperaturregelung und Sicherheit von elektrischen Heizgeräten erfüllen. Die Ofentemperatur wird mit einem Thermoelement Typ S gemessen.

Ht40AL HTH8

1 Programm:
2x Anlauf
2x Haltezeit

- Verzögerter Programmstart

HtCeramic HTH8

20 Programme
15 Schritte
pro Programm

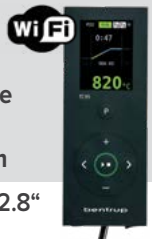
- Echtzeituhr mit der Option, den Programmstart zu programmieren
- Datalogger 500 Einträge

TC75 Bentrup

6 Programme
4 Schritte
pro Programm

- Verzögerter Programmstart
- USB-Schnittstelle mit Datenerfassung (Datalogger)
- WLAN-Zugang

TC95 Bentrup



20 Programme
20 Schritte
pro Programm

- LCD-Display 2.8“
- Verzögerter Programmstart
- USB-Schnittstelle mit Datenerfassung (Datalogger)
- WLAN-Zugang

EMPFOHLENES ZUBEHÖR GEGEN AUFPREIS

Doppelte Lenkrollen mit Bremse für eine einfache Handhabung des Ofens.

Hilfsmittel für den Brennvorgang

Um den Innenraum des Ofens besser auszunutzen, sind diverse Hilfsmittel für den Brennvorgang verfügbar. Zum Schutz des Ofenbodens oder als Zwischenlagenplatten für den Brennvorgang auf mehreren Etagen werden Zwischenlagenplatten (Cordierit-Mulit-Material) verwendet. Für den Aufbau der Etagen werden keramische Abstandshalter verwendet.

Zwischenlagenplatten und Abstandshalter, Laufrollen

LAC
ART OF HEATING

LAC, s.r.o.
Topolová 933
667 01 Židlochovice
Tschechische Republik

tel: +420 547 230 016
e-mail: sales@lac.cz
www.lac.cz

WEBSITE