

## Toplader, rund/oval



Top 80



Top 100

### Top 16/R - Top 220

Der richtige Ofen für das Hobby und die Werkstatt! Das ansprechende Design, ein geringes Gewicht und gute Brennergebnisse sind nur einige der Vorzüge unserer Toplader. Der kleine Toplader Top 16/R eignet sich für Glasur- oder Musterproben. Die größeren Modelle sind eine gute Wahl für die Heimanwendung oder auch kleinere Schulen und Kindergärten. Die meisten Toplader sind ab Lager lieferbar.

- Gehäuse aus strukturiertem Edelstahl
- Controller an der rechten Ofenseite mit Halterung, abnehmbar für eine komfortable Bedienung
- Mehrschichtige Isolierung für geringe Außentemperaturen
- Hochwertige, energiesparende Hinterisolierung bei Modellen Top 45eco, Top 60eco, Top 80 - Top 220
- Feuerleichtsteine im Ofeninnenraum sorgen für saubere Brennergebnisse
- Deckel mit einstellbarem Schnellverschluss, abschließbar mit Vorhängeschloss
- Deckelaufhängung einstellbar
- Langlebige Abdichtung des Deckels (Stein auf Stein)
- Zwangstrennender Deckelkontaktschalter
- Heizelemente, geschützt in Rillen eingesetzt, Beheizung ringsum
- Bodenheizung bei Top 220
- Geräuscharme Schaltung der Heizung über Halbleiterrelais
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- Thermoelement Typ S
- Kräftige Gasdruckdämpfer unterstützen die Deckelöffnung
- Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung im Ofenboden für gute Be- und Entlüftung und kurze Abkühlzeiten
- Abluftöffnung an der Ofenseite
- Lieferung inkl. Stutzen zum Anschluss eines Abluftrohres (80 mm Durchmesser)
- Rollen für einfachen Transport des Ofens ohne Anheben, feststellbar
- Modell Top 16/R als Tischmodell ohne Rollen



## Toplader, rund/oval



Top 140



Top 220



- Modelle Top 60...: für Tmax 1200 °C und 230 V wählen Sie den Top 60, für Tmax 1300 °C und 230 V den Top 60eco als Energiesparmodell. Sollte ein Drehstromanschluss verfügbar sein, empfehlen wir das Ofenmodell Top 60/R zum schnellen Aufheizen auf die Arbeitstemperatur.
- Bestimmungsgemäße Verwendung im Rahmen der Betriebsanleitung
- Beschreibung der Regelung siehe Seite 30

### Zusatzausstattung

- Bodenheizung für sehr gute Temperaturgleichmäßigkeit bei Top 130 - Top 190 (Standard bei Top 220)
- Heizung zweizonig, gesteuert über Controller P470
- Untergestellerhöhung für Top 45 und Top 60
- Wandhalterung für Controller mit 2,5 m Verbindungskabel



Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
Top 16/R	1300	Ø 290		230	16	440	650	530	2,6	1phasig	32
Top 45eco	1300	Ø 410		340	45	580	880	760	2,9	1phasig	62
Top 45	1300	Ø 410		340	45	580	880	760	3,6	1phasig	62
Top 45/R	1300	Ø 410		340	45	580	880	760	5,5	3phasig <sup>1</sup>	62
Top 60	1200	Ø 410		460	60	580	870	870	3,6	1phasig	72
Top 60eco	1300	Ø 410		460	60	580	870	870	3,6	1phasig	72
Top 60/R	1300	Ø 410		460	60	580	870	870	5,5	3phasig <sup>1</sup>	72
Top 80	1300	Ø 480		460	80	660	950	890	5,5	3phasig <sup>1</sup>	100
Top 100	1300	Ø 480		570	100	660	970	1000	7,0	3phasig	102
Top 130	1300	Ø 590		460	130	770	1090	920	9,0	3phasig	110
Top 140	1300	Ø 550		570	140	730	1040	1020	9,0	3phasig	124
Top 160	1300	Ø 590		570	160	770	1090	1030	9,0	3phasig	130
Top 190	1300	Ø 590		690	190	770	1090	1150	11,0	3phasig	146
Top 220	1300	930	590	460	220	1100	1030	930	15,0	3phasig	150

<sup>1</sup>Heizung nur zwischen zwei Phasen

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 30

## Standardausführung Toplader

Top 45 - Top 220



In Rillen eingelassene Heizelemente bieten optimalen Schutz gegen Beschädigung.



Die Toplader werden serienmäßig mit Halbleiterrelais ausgerüstet, die die Heizung während des Brandes geräuscharm schalten.



Die integrierten Gasdruckdämpfer erleichtern das Öffnen und Schließen des Ofendeckels. Auch große Modelle können problemlos geöffnet werden.



Mehrschichtige Isolierung für geringe Außentemperaturen. Hochwertige, energiesparende Hinterisolierung bei Modellen Top 45 eco, Top 60 eco, Top 80 - Top 220.



Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung im Ofenboden für gute Be- und Entlüftung und kurze Abkühlzeiten.



Abluftöffnung, 80 mm Durchmesser, im hinteren Bereich des Ofens für einen gleichmäßigen Abzug der Abluft.



Untergestell auf Rollen.



Komfortabel und einfach zu bedienender Controller für präzise Temperaturregelung. Über das Informationsmenü können wichtige Daten zu Stromverbrauch und Betriebsstunden ausgelesen werden. Lesen Sie hierzu auch die Beschreibung auf den Seiten 30f..



Thermoelement geschützt in der Isolierung eingebaut

## Zusatzausstattung Toplader

Top 130 - Top 220

### Bodenheizung und manuelle Zonenregelung

Ihre Arbeiten benötigen eine besondere Temperaturgleichmäßigkeit? Dann empfehlen wir für unsere großen Toplader die Bodenheizung als Zusatzausstattung.

In Verbindung mit der Bodenheizung kann die optionale Steuerung P470 manuell eine zweite Heizzone ansteuern. Wie gewohnt stellen Sie Ihre Brennkurve im Controller ein. Wenn Sie feststellen, dass die Temperaturgleichmäßigkeit von oben nach unten verändert werden muss, dann können Sie dieses Verhältnis einfach anpassen.



Bodenheizung als Zusatzausstattung

## Toplader eckig



HO 70/R



HO 100



Brennraum mit 5-seitiger Beheizung



### HO 70/L - HO 100

Die eckigen Toplader von Nabertherm sind besonders robust und auch für den professionellen Einsatz geeignet. Mit der fünfseitigen Beheizung liefern sie stets perfekte Brennergebnisse.

- Gehäuse aus strukturiertem Edelstahl
- Controller an der rechten Ofenseite mit Halterung, abnehmbar für eine komfortable Bedienung
- Mehrschichtige Isolierung mit Feuerleichtsteinen gemauert und hochwertiger energiesparender Hinterisolierung
- Feuerleichtsteine im Ofeninnenraum sorgen für saubere Brennergebnisse
- Deckel mit einstellbarem Schnellverschluss, abschließbar mit Vorhängeschloss
- Deckelaufhängung einstellbar
- Langlebige Abdichtung des Deckels (Stein auf Stein)
- Zwangstrennender Deckelkontaktschalter
- Heizelemente, geschützt in Rillen eingesetzt, Beheizung ringsum und vom Boden
- Geräuscharme Schaltung der Heizung über Halbleiterrelais
- Präziser Temperaturverlauf durch schnelle Taktung der Schaltvorgänge
- Thermoelement Typ S
- Kräftige Gasdruckdämpfer unterstützen die Deckelöffnung
- Stufenlos einstellbare Zuluftöffnung im Ofenboden für gute Be- und Entlüftung und kurze Abkühlzeiten
- Abluftöffnung an der Ofenseite
- Lieferung inkl. Stutzen zum Anschluss eines Abluftrohres (80 mm Durchmesser)
- Rollen für einfachen Transport des Ofens ohne Anheben, feststellbar
- Bestimmungsgemäße Verwendung im Rahmen der Betriebsanleitung
- Beschreibung der Regelung siehe Seite 30

Modell	Tmax °C	Innenabmessungen in mm			Volumen in l	Außenabmessungen in mm			Anschluss- wert/kW	Elektrischer Anschluss*	Gewicht in kg
		b	t	h		B	T	H			
HO 70/L	1200	440	380	420	70	640	770	780	3,6	1phasig	120
HO 70/R	1300	440	380	420	70	640	770	780	5,5	3phasig <sup>1</sup>	120
HO 100	1300	480	430	490	100	680	820	850	5,5	3phasig <sup>1</sup>	160

<sup>1</sup>Heizung nur zwischen zwei Phasen

\*Hinweise zur Anschlussspannung siehe Seite 30