



Elektro-Toplader

Für Keramik bis 1320°C



ROHDE 

Wir, die **Helmut ROHDE GmbH**, verfügen über mehr als 27 Jahre Erfahrung im Bau von Brennöfen und Maschinen für die Bearbeitung und das Brennen von Keramik. In den letzten Jahren ist unser Programm um eine Vielzahl an Brennöfen für alle Arten der Wärmebehandlung erweitert worden. Zu unseren Kunden zählen wir Töpfereien und Keramikwerkstätten, Keramikünstler, keramische Bildungsstätten und Hochschulen, öffentliche Einrichtungen, private Haus-

halte sowie Forschungseinrichtungen und Industriebetriebe. Wir beliefern den gesamten europäischen Markt über ein qualifiziertes Fachhändlernetz – so garantieren wir eine individuelle Beratung und einen exzellenten Service vor Ort.

Mit diesem Produktprospekt können Sie sich einen Überblick über das umfangreiche Angebot an Topladermodellen und Haubenöfen der Helmut Rohde GmbH verschaffen.



Toplader der Serie Ecotop bis 1320°C

3



Details der Toplader

4 – 5



Studio-Toplader der Serie TE-MCC⁺ bis 1320°C

6 – 7



Profi-Toplader der Serie TE-S bis 1320°C

8 – 9



Haubenöfen · Toplader der Serien TE-Q und BT

10 – 11



Überblick aller Toplader · Regelanlagen

12

NEU!
ecotop
 SICHER.
 SPARSAM.
 ZUVERLÄSSIG.

Die Toplader der Ecotop-Serie

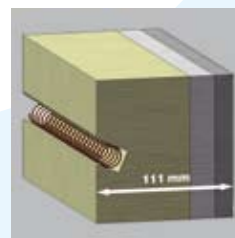
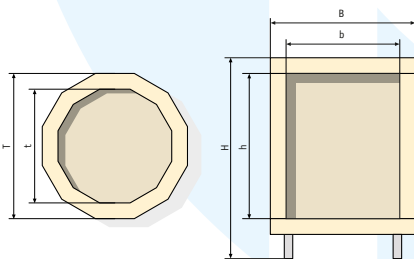


Diese zukunftsweisende Serie ist unsere jüngste Weiterentwicklung. Der ECOTOP ist einer der sparsamsten Öfen am Markt und zeichnet sich durch ein neuartiges Isolationskonzept aus, mit dem eine sehr hohe Energieeffizienz erzielt wird.

Der 3-schichtige Isolationsaufbau mit einer hochwertigen mikroporösen 15 mm Hinterisolation ermöglicht ein sicheres Brennen auf Steinzeugtemperaturen mit einem regulären 230V Schukosteckeranschluss (3,6 kW).

Besondere Merkmale:

- sichere 1320°C Endtemperatur beim Ecotop 60 mit 3,6 kW/230V
- 3-schichtiger Wandaufbau mit Microtherm®
- deutliche Steigerung der Energieeffizienz, z. B. bis zu 20% Energieersparnis beim Ecotop 60 gegenüber dem TE 60 MCC®
- geräuschlose und verschleißfreie Halbleiterschalter mit außenliegendem Kühlkörper
- ergonomische Arbeitsposition durch das ROHDE-Wendefußgestell
- komfortabler und präziser Ofencontroller TC 304 (Standardausstattung)



Weitere Ausstattungsoptionen entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Modell	Tmax	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschlussstecker	Besatzplatten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		mm	kg
Ecotop 20	1320	ø 330	230		560	560	520	2,3	10,0	Schuko	ø 310	42
Ecotop 43 L	1320	ø 400	340		650	700	630	2,9	13,0	Schuko	ø 350	58
Ecotop 50	1320	ø 400	380		650	700	725	3,6	16,0	Schuko	ø 350	58
Ecotop 50 S	1320	ø 400	380		650	700	725	4,5	6,5	CEE 16 A	ø 350	58
Ecotop 60 L	1200	ø 400	450		650	700	740	2,9	13,0	Schuko	ø 350	60
Ecotop 60	1320	ø 400	450		650	700	740	3,6	16,0	Schuko	ø 350	60
Ecotop 60 S	1320	ø 400	450		650	700	740	5,0	10,0	CEE 16 A	ø 350	60

Toplader Details

stabiles Deckel-Scharnier
gasdruckfederunterstützte Deckelöffnung



Personenschutzschalter



Abluftstutzen für
Abluftanschluss



Übersichtliche Verdrahtung nach DIN/EN/VDE
geräuschlose und verschleißarme Halbleiterschalter mit
außen liegendem Kühlkörper, Serie bei Ecotop und TE-S,
Option bei allen anderen Serien

Edelstahl-Transportgriffe



Transportrollen an den hinteren Füßen
bei Ecotop und TE 75/110 MCC[®],
(bei allen anderen Modellen
4 Transportrollen optional)



Edelstahl-Anschlusskasten



von ROHDE entwickeltes
Wende-Fußgestell

Deckel weit und leicht zu öffnen, stabile Aufstellung



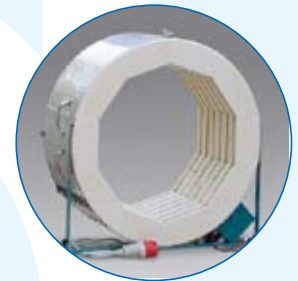
Steine gegen Verrutschen
mechanisch verankert
Fase am Stein vermindert Befall

Deckel mörtellos gefügt

Steinkanten sauber bearbeitet
Heizspiralen passgenau fixiert

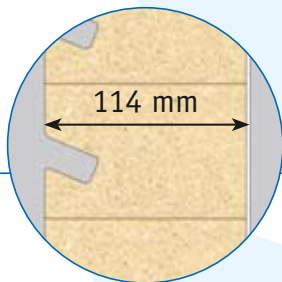


Thermoelement geschützt eingebaut

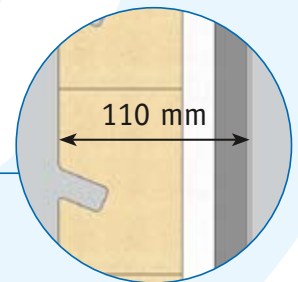


alle Modelle teilbar,
einige nachträglich erweiterbar

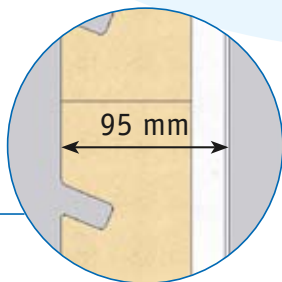
Deckelverschluss,
justier- und abschließbar



Wandaufbau Profi-Toplader
Serie TE-S



Wandaufbau Ecotop,
3-schichtig



Wandaufbau Studio-Toplader
Serie TE-MCC®

Zuluftschieber an allen
Topladermodellen

Die Toplader der MCC⁺-Serie

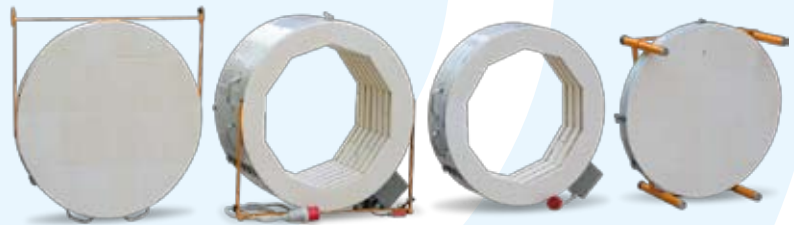
Unser solider Studio-Ofen der MCC⁺-Serie bietet einen vielseitigen Einsatzbereich, der sich von der Glasbearbeitung bei 600°C bis hin zum keramischen Steinzeug bei 1280°C erstreckt.

Die Ofenserie eignet sich für Einrichtungen wie Schulen und Kindergärten sowie für Kunsthandwerker und Hobbykeramiker. Sie bietet durch das breite Temperaturspektrum ein Maximum an Flexibilität im künstlerischen Arbeiten mit Keramik und Glas.

Neben der umfangreichen Ausstattung sowie der qualitativ hochwertigen Verarbeitung unserer Toplader möchten wir auf folgende Merkmale besonders hinweisen:

Die Teilbarkeit

Alle Ofenmodelle lassen sich für den Transport in maximal vier kompakte Teile zerlegen. An allen Ofenteilen sind ergonomische Tragmöglichkeiten vorgesehen. So ist ein Verbringen der Einzelteile mit zwei Personen an nahezu jeden Verwendungsplatz problemlos möglich. Und sollte es einmal eng werden – selbst für einen TE 300 reichen schon 55 cm Türbreite.



Die Erweiterbarkeit

Vier Ofenmodelle der TE-MCC⁺-Serie lassen sich jederzeit einfach durch Einsetzen eines beheizten zusätzlichen Zwischenringes „ZWR“ um 50% erweitern.

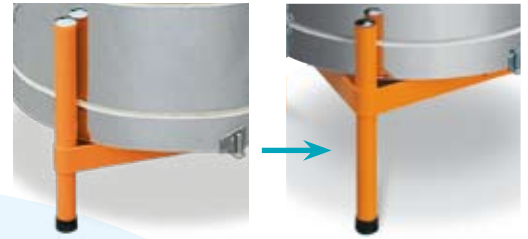


- Der TE 75 MCC⁺ auf 110 Liter Volumen
- Der TE 100 MCC⁺ auf 150 Liter Volumen
- Der TE 120 MCC⁺ auf 180 Liter Volumen
- Der TE 200 MCC⁺ auf 300 Liter Volumen

Ring einsetzen, Stecker anstecken und mit 50% mehr Brennraum weiterarbeiten. **Der Ofen, der mit Ihren Anforderungen wächst!**

Das Wende-Fußgestell

Mit diesem von uns konzipierten Fußgestell kann der Toplader nach dem sicheren Transport auf eine verbesserte Arbeitshöhe gebracht werden. Das Be- und Entladen des Brennraumes lässt sich so rückschonend vornehmen.



Sonderausstattungen der TE-MCC®-Serie

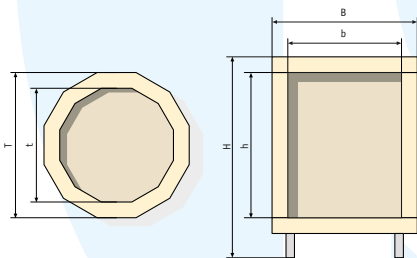
Die Modelle TE 75, TE 100, TE 120 und TE 200 MCC® lassen sich problemlos mit einem beheizten Deckel versehen* (wichtig für die Glasbearbeitung) – Heizwendeln auf Tragrohren (Prinzip durch Gebrauchsmuster geschützt) verhindern unnötigen Befall vom Deckel.

*Diese Öfen können selbstverständlich erweitert werden, allerdings ist dann entweder nur die Beheizung des Deckels oder alternativ des Zwischenringes möglich. Ein beheizter Deckel lässt sich mit geringem Aufwand auch nachrüsten.



Leichtes Öffnen und Schließen des Deckels durch Gasdruckfeder.

Umfangreiches Besatzplattenset, für jeden Ofentyp wählbar.



Leistungsregelung über geräuschlose und verschleißarme Halbleiterschalter mit außen liegendem Kühlkörper (optional)



Weitere Ausstattungsoptionen entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Modell	Tmax	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschlussstecker	Besatzplatten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		mm	kg
TE 75 MCC®	1320	ø 470	460	230	720	740	800	6,0	13	CEE 16	ø 420	82
ZWR 75 MCC®		ø 470	230	650	700	700	230	3,0	-	-	-	20
TE 110 MCC®	1320	ø 470	690	720	740	740	1030	9,0	13	CEE 16	ø 420	105
TE 100 MCC®	1320	ø 520	460	800	830	830	800	7,0	15	CEE 16	ø 470	89
ZWR 100 MCC®		ø 520	230	800	830	230		3,5	-	-	-	25
TE 150 MCC®	1320	ø 520	690	800	830	1030		10,5	15	CEE 16	ø 470	109
TE 130 MCC®	1320	ø 590	460	830	880	800		7,3	16	CEE 16	ø 550	106
ZWR 130 MCC®		ø 590	230	830	880	230		3,7	-	-	-	35
TE 190 MCC®	1320	ø 590	690	830	880	1030		11,0	16	CEE 16	ø 550	125
TE 200 MCC®	1320	ø 740	460	1000	1050	800		9,2	20	CEE 32	spezial	130
ZWR 200 MCC®		ø 740	230	1000	1050	230		4,6	-	-	-	40
TE 300 MCC®	1320	ø 740	690	1000	1050	1030		13,8	20	CEE 32	spezial	170

*ZWR = Zwischenring zur Erweiterung

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage

Die Toplader der TE-S-Serie

Die Toplader der TE-S-Serie sind hochwertige Brennöfen für den täglichen Einsatz in der professionellen Keramik-Werkstatt.

Diese Ofenserie ist von uns in 27 Jahren konsequent weiterentwickelt worden – in dieser Ofenserie paart sich der neueste Stand der Technik mit äußerster Langlebigkeit.

Die flexible Erweiterbarkeit einiger Modelle haben schon viele Keramikwerkstätten für den wirtschaftlichen Ausbau der Brennkapazitäten genutzt.

Neben der umfangreichen Ausstattung sowie der qualitativ hochwertigen Verarbeitung der Toplader-Serie TE-S möchten wir auf folgende Merkmale besonders hinweisen:

Die Erweiterbarkeit

Vier Ofenmodelle der TE-S-Serie lassen sich jederzeit einfach durch Einsetzen eines beheizten zusätzlichen Zwischenringes (ZWR) um 50% erweitern.



- Der TE 80 S auf 100 Liter Volumen
- Der TE 95 S auf 145 Liter Volumen
- Der TE 130 S auf 200 Liter Volumen
- Der TE 165 S auf 250 Liter Volumen

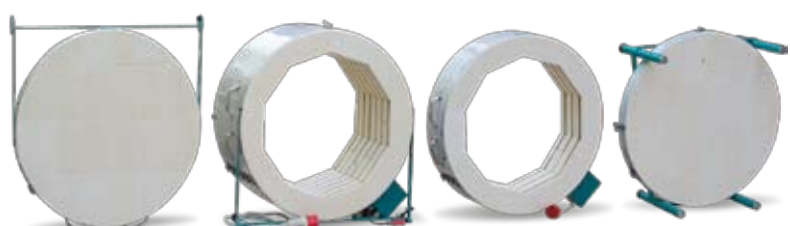
Ring einsetzen, Stecker anstecken und mit 50% mehr Brennraum weiterarbeiten. **Der Ofen, der mit Ihren Anforderungen wächst!**

Das Wende-Fußgestell

Mit diesem von uns entwickelten Fußgestell, kann der Toplader nach dem sicheren Transport auf eine verbesserte Arbeitshöhe gebracht werden. Das Be- und Entladen des Brennraumes lässt sich so sehr rückschonend vornehmen.

Die Teilbarkeit

Alle Modelle lassen sich leicht für den Transport an den Verwendungsplatz zerlegen. Türbreiten von minimal 55cm sind mit jedem Ofenteil dieser Serie mühelos zu passieren.



Neu – Elektronische Halbleiterrelais

Die Leistungsregelung erfolgt bei der TE-S-Serie über elektronische Halbleiterrelais. Diese schalten geräuschlos und sind, da keine mechanischen Kontakte die Leistung schalten, nahezu verschleißfrei. Die notwendige Kühlung dieser Hochleistungsbauteile erfolgt über einen außerhalb des Schaltkastens montierten Kühlkörper. Dadurch gelangt keine zusätzliche Wärme in die elektrische Steueranlage und es wird ein langlebiger und störungsfreier Betrieb gewährleistet.



Sonderausstattungen der TE-S-Serie



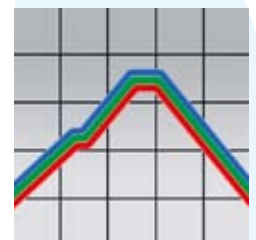
Die Bodenheizung sorgt speziell im unteren und mittleren Temperaturbereich für ein Optimum an Ausgeglichenheit. Alle Ofenmodelle ab TE 80 S lassen sich problemlos optional mit einem beheizten Boden ausrüsten.

Umfangreiches Besatzplattenset, für jeden Ofentyp wählbar.

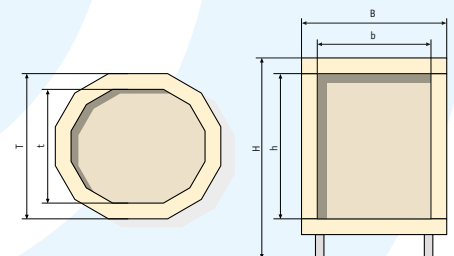


Für den flexiblen Einsatz in jeder Werkstatt sorgen die robusten, auch nachträglich einschraubbaren Ofen-Transportrollen.

Die Mehrzonenregelung schafft größtmögliche Reproduzierbarkeit.



Weitere Ausstattungsoptionen entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.



Modell	Tmax	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschlussstecker	Besatzplatten	Gewicht Netto
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		mm	kg
TE 80 S	1320	ø 450	460	770	780	780	6,0	13	CEE 16	ø 420	99	
ZWR 80 S		ø 450	150	770	780	150	3,0	-	-	-	20	
TE 100 S	1320	ø 450	610	770	780	930	9,0	13	CEE 16	ø 420	117	
TE 95 S	1320	ø 520	460	850	800	775	7,0	16	CEE 16	ø 470	113	
ZWR 95 S		ø 520	230	850	800	230	3,5	-	-	-	20	
TE 145 S	1320	ø 520	690	850	800	1000	10,5	16	CEE 16	ø 470	142	
TE 130 S	1320	ø 610	460	950	950	770	8,8	19	CEE 32	ø 550	130	
ZWR 130 S		ø 610	230	950	950	230	4,4	-	-	-	30	
TE 200 S	1320	ø 610	690	950	950	1000	13,2	19	CEE 32	ø 550	166	
TE 165 S	1320	730	630	460	1050	950	790	10,0	22	CEE 32	Zuschnitt	144
ZWR 165 S		730	630	230	1050	950	230	5,0	-	-	-	30
TE 250 S	1320	730	630	690	1050	950	1020	15,0	22	CEE 32	Zuschnitt	180
TE 300 S	1320	830	630	690	1160	950	1020	15,0	22	CEE 32	Zuschnitt	204

*ZWR = Zwischenring zur Erweiterung

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage



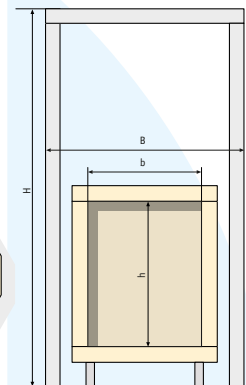
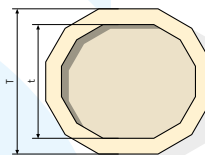
Die Haubenofen-Serie HE

In der Haubenofen-Serie sehen wir die logische Weiterentwicklung unserer großen Toplader der TE-S Serie. Da einer Beladung von oben irgendwann Grenzen gesetzt sind, haben wir diese Ofenserie entwickelt.

Hier wird nicht umständlich von vorn oder von oben beladen – der Ofen wird wie eine Haube einfach über das Brenngut gesetzt. Das ist ideal für große Einzelstücke, die frei auf dem Ofenboden positioniert werden können.

Diese Bauweise ist ebenfalls für eine sehr rücken-schonende Bestückung mit Geschirrkera-mik konzipiert. Das bewährte, überaus flexible Ringsys-tem lässt nahezu alle Formen zu, sowohl für Stücke mit Durchmessern bis zu 1,5 m als auch Öfen mit (fast) beliebigen Innenhöhen.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf! Wir haben den Ofen dafür.



Grundausrüstung der Haubenofen-Serie HE



Leichtgängige Seilwinde für sicheres und leichtes Anheben der Ofenhaube.



Einfaches Herausfahren mit einem Hubwagen schafft beste Zugänglichkeit zum Aufbringen der Keramiken.

Sonderausstattung der Haubenofen-Serie HE



Haubenbewegung mittels Hydraulik-Vorrichtung erleichtert die Handhabung.



Ofenboden auf Schienen ermöglicht sichere Beschickung mit großen Bauteilen.

Weitere Ausstattungsoptionen entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

Modell	Tmax	Innenmaße (mm)			Außenmaße (mm)			Leistung	Strom	Anschluss-stecker	Besatz-platten	Gewicht Netto	
Volumen	°C	b	t	h	B	T	H	kW	A		mm	kg	
HE 200	1320	∅ 610		680	920	1200	1800	13	19	-	CEE 32 / 63	∅ 550	235
HE 260	1320	∅ 610		900	920	1200	2200	18	25	-	CEE 32 / -	∅ 550	270
HE 250	1320	630	730	680	950	1250	1800	15	22	-	CEE 32 / -	spezial	270
HE 330	1320	630	730	900	950	1250	2200	20	29	-	CEE 32 / -	spezial	310
HE 300	1320	630	830	680	950	1350	1800	17	24	-	CEE 32 / -	spezial	300
HE 400	1320	630	830	900	950	1350	2200	22	32	-	CEE 32 / -	spezial	340

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage



Toplader TE 70 QT

Die Serie Quattro TE-Q

Bei der Quattro-Serie unterscheiden wir 2 Bauformen: 1. Der TE-QN und der TE-QS sind quadratische Toplader mit einer 4-seitigen Beheizung in Rillensteinen.

2. Die Modelle TE 70 QT und QTS haben ebenfalls eine 4-seitige Beheizung, allerdings befinden sich die Heizspiralen auf Tragrohren.

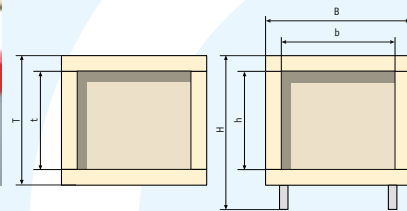
Beide Serien besitzen einen hochwertigen 2-schichtigen Isolationsaufbau, der passgenau in ein sehr robustes Winkelrahmengestell eingesetzt wird. Dieses Rahmengestell ist mit einer hochwertigen zweifarbigigen Industrielackierung sehr ansprechend gestaltet.

Durch eine gute Hinterlüftung im Deckel sowie durch den Einsatz von verzinktem Blech im Ofengehäuse wird eine Korrosion wirksam verringert.

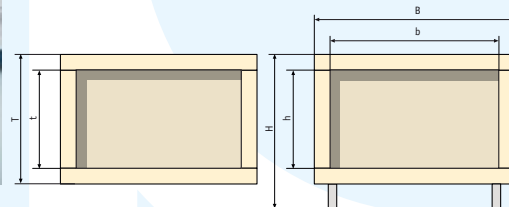
Weitere Merkmale sind der besonders sorgfältig verarbeitete Deckel, der ebenso wie bei unseren runden Topladern durch Gasdruckfeder-Unterstützung besonders leicht zu öffnen ist.



Leichtes Öffnen und Schließen durch Gasdruckfeder



Bodenabdeckung aus SIC-Platten, wärmedurchlässig und robust.



Toplader BT 500

Die Serie Brenntruhe BT

Unsere Brenntruhen sind eine am deutschen Markt leider wenig verbreitete Ofenlösung. In der BT-Serie wird die robuste Bauweise der Kammeröfen sowie eine 5-seitige Beheizung mit den Vorzügen eines Topladers verbunden.

Durch die hochwertige Isolation und die sehr gleichmäßige Leistungsverteilung eignet sich die Brenntruhe für Betriebe, die eine Vielzahl an keramischen Erzeugnissen möglichst dicht setzen möchten. Dabei ist die ausgezeichnete Übersicht von oben sehr hilfreich. **Wer eine Brenntruhe hat, möchte sie wahrscheinlich mit keinem Kammerofen tauschen!**

Modell	Tmax	Innenmaße			Außenmaße			Leistung	Strom	Anschlussstecker	Besatzplatten	Gewicht
		°C	b	t	h	B	T					
TE 10 Q	1320	230	180	230	430	560	540	2,0	- 9	Schuko	200 x 150	30
TE 35 Q	1320	380	380	230	620	750	540	3,6	- 16	Schuko	370 x 340	81
TE 50 QN	1320	380	380	340	620	750	650	3,6	- 16	Schuko	370 x 340	100
TE 50 QS	1320	380	380	340	620	750	650	5,0	11 22	CEE 16	370 x 340	100
TE 70 QT	1250	410	410	420	690	800	760	3,6	- 16	Schuko	350 x 350	145
TE 70 QT-S	1320	410	410	420	690	800	760	6,0	13 26	CEE 16	350 x 350	150
TE 110 QT	1320	450	450	530	760	850	900	9,0	13 40	CEE 16	400 x 400	250
BT 300	1320	920	570	610	1200	920	1110	15,0	22 -	CEE 63	500 x 400	400
BT 500	1320	1150	650	690	1430	1000	1190	24,0	35 -	CEE 63	600 x 500	535

Sonderspannungen für alle EU-Netze auf Anfrage

	Ecotop	TE-MCC [®]	TE-S	HE	TE-Q N/S	TE-QT	BT
Endtemperatur	*1320°	1320°	1320°	1320°	1320°	*1320°	1320°
Beheizung rundum	•	•	•	•	•	•	•
Bodenheizung	–	–	○	○	–	–	•
Deckelbeheizung	○	○	–	–	–	–	–
Elektronisches Halbleiterrelais	•	○	•	○	○	○	○
Heizwendeln in Rillen	•	•	•	•	•	–	•
Heizwendeln auf Tragrohren	–	–	–	–	–	•	–
Praktisches Wendefußgestell	•	•	•	–	–	–	–
Abluftstutzen	•	•	•	•	•	•	•
Zuluftschieber	•	•	•	•	–	–	–
Für Transport teilbar	•	•	•	•	–	–	○
Erweiterbare Modelle	–	•	•	–	–	–	–
3 Jahre Garantie	•	•	•	•	•	•	•
CE-Konformität	•	•	•	•	•	•	•
Geprüfte Sicherheit GS	•	•	•	•	•	•	angemeldet
Schauloch	○	○	○	○	○	○	○

• Serienausstattung ○ optional – nicht erhältlich * einige Modelle eingeschränkt

Regelanlagen für Toplader



Regelanlage TC 304

Übersichtliche und sehr einfach zu bedienende Regelanlage u. a. für Hobby, einfachen Werkstattbetrieb und Schulen.

- 5 Brennprogramme frei wählbar
- Vorlaufzeit programmierbar
- 1 Haltezeit

Standardausstattung.



Regelanlage TC 504

Intuitive Bedienbarkeit sowie ein umfangreiches Leistungsspektrum zeichnen diese speziell für die ROHDE GmbH konzipierte Regelanlage aus.

- 10 Brennprogramme frei wählbar
- 2 Haltezeiten programmierbar
- 2- bzw. 3-Zonenregelung (Option)
- 1 zusätzlicher Schaltausgang z.B. für Abluftklappe (optional)

Optional erhältlich.



Regelanlage TC 507

Größtmögliches Leistungsspektrum für annähernd jede Anwendung im Brennofen.

- bis zu 30 Brennprogramme frei wählbar
- mit bis zu 80 Halbsegmenten
- 2- bzw. 3-Zonenregelung (Option)
- 2 zusätzliche Schaltausgänge (optional)

Optional erhältlich.

Ihr Fachhändler:

Mehr Informationen finden Sie bei Ihrem Fachhändler, im Internet oder bei uns.

Helmut Rohde GmbH

Ried 9, D-83134 Prutting

Tel.: +49 (0) 80 36/67 49 76-10, Fax: -19

e-Mail: info@rohde-online.net

Internet: www.rohde-brennofen.de

Technische Änderungen und Maßabweichungen im Zuge der Weiterentwicklung vorbehalten.