

Elektrische bovenladers



Onze firma, **Helmut ROHDE GmbH**, heeft al meer dan 30 jaar ervaring met het bouwen van ovens en machines voor de bewerking en het branden van keramiek.

De laatste jaren is ons assortiment uitgebreid met ovens voor diverse toepassingen.

Tot onze klanten behoren pottenbakkers, kunstenaars, keramische vakscholen, openbare instanties en particu-

lieren, maar ook onderzoeksinstellingen en bedrijven uit de industriële sector.

Wij leveren aan de gehele Europese markt via een gekwalificeerd netwerk van dealers – en garanderen een individueel advies en een uitstekende service ter plaatse.

Deze folder geeft u een overzicht over ons compleet programma bovenladers en voorladers.



Bovenlader serie Ecotop tot 1320°C

3



Details van de bovenlader

4 – 5



Studio-bovenlader van de serie TE-MCC+ tot 1320°C

6 – 7



Professionele bovenlader van de serie TE-S tot 1320°C

8–9



Klokooven · Bovenlader van de serie TE-Q en BT

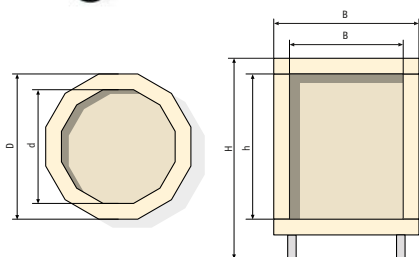
10 – 11



Overzicht bovenladers · Regelaars

12

NIEUW!
ecotop
VEILIG.
ZUINIG.
BETROUWBAAR.



Verdere opties vindt u in de actuele prijslijst.

De bovenladerserie ECOTOP

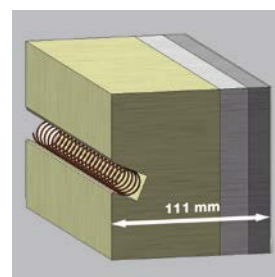
De ECOTOP-serie is de jongste ontwikkeling in onze bovenlader-serie. De ECOTOP is een van de zuinigste ovens en kenmerkt zich door een nieuw isolatieconcept. Hiermee wordt een hoge energie-zuinige efficiency bereikt.

De 3-voudige isolatie met een hoogwaardige 15 mm microporeuze afwerking maakt bakken op steengoedtemperatuur mogelijk met een normaal geaard 230V stopcontact (3,6 kW).

Met de ECOTOP-serie van ROHDE bevindt er zich een toekomst-gericht product op de markt, dat zuinig is in een temperatuurbereik tot 1320°C.

Bijzonderheden:

- Een zekere 1320°C Eindtemperatuur met de ECOTOP 60 met 3,6 kW / 230V
- 3-voudige wandopbouw met microporeuze dempingsplaat
- Duidelijke stijging efficiency van energie met bijv. besparing tot 20 % met de ECOTOP 60 t.o.v. De TE 60 MCC+
- Geruisloos en slijtagevrij halfgeleiderrelais met uitwendig koelelement
- Ergonomische werkpositie door het verrijdbare ROHDE-onderstel
- Comfortabele en precieze regelaar TC 304 (standaard)



Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Oven-platen	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d (mm)	kg
Ecotop 20	1320	ø 330	230		640	640	660	2,3	10,0	Stopcontact	ø 310	44
Ecotop 43 L	1320	ø 400	340		700	730	770	2,9	13,0	Stopcontact	ø 350	64
Ecotop 50	1320	ø 400	380		700	730	830	3,6	16,0	Stopcontact	ø 350	69
Ecotop 50 S	1320	ø 400	380		700	730	830	4,5	6,5	CEE 16 A	ø 350	69
Ecotop 60 L	1200	ø 400	450		700	730	900	2,9	13,0	Stopcontact	ø 350	72
Ecotop 60	1320	ø 400	450		700	730	900	3,6	16,0	Stopcontact	ø 350	72
Ecotop 60 S	1320	ø 400	450		700	730	900	5,0	7,0	CEE 16 A	ø 350	72



Stevig dekselscharnier
Dekselopening met gasdrukveren



Veiligheidsschakelaar

Overzichtelijke bedrading
volgens norm DIN / EN / VDE



Aansluiting voor afvoer

Geruisloos en slijtagevrij halfgeleiderrelais met
uitwendig koelelement bij serie Ecotop, TE-MCC+ en TE-S.
Bij andere series optioneel.

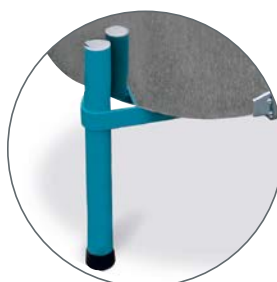


Edelstaal handgreep



Wielen aan de achterste poten bij de
Ecotop en TE 75 / 110 MCC+. Bij andere
modellen 4 transportwielen optioneel.

Aansluitkast van edelstaal



Door ROHDE ontwikkeld
onderstel



Deksel ver en makkelijk te openen (in open positie zeer stabiel)



Ovenstenen mechanisch verankerd om verschuiven tegen te gaan.
Afkanting van stenen voorkomt het vallen van gruis.

Deksel zonder ovenspecie gevoegd.

Kanten van de ovensteen zuiver verwerkt
Spiralen zorgvuldig vastgemaakt

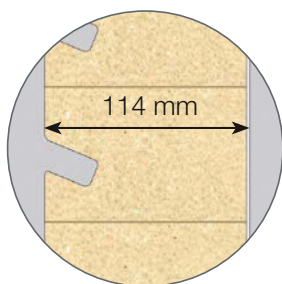


Thermokoppel beschermd ingebouwd

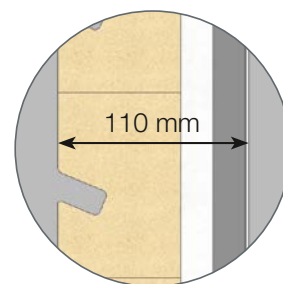


Alle modellen deelbaar, enkele zijn later uit te breiden

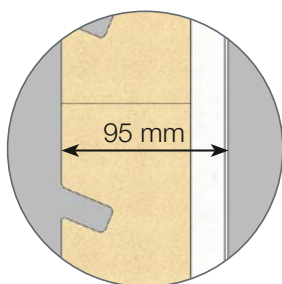
Dekselsluiting, instelbaar en afsluitbaar



Wandopbouw profi-bovenlader van de serie TE-S



Wandopbouw Ecotop in 3 lagen



Wandopbouw Studio-bovenlader serie TE-MCC+

Beluchtingsschakelaar aan alle bovenladermodellen



De bovenladers van de serie MCC+

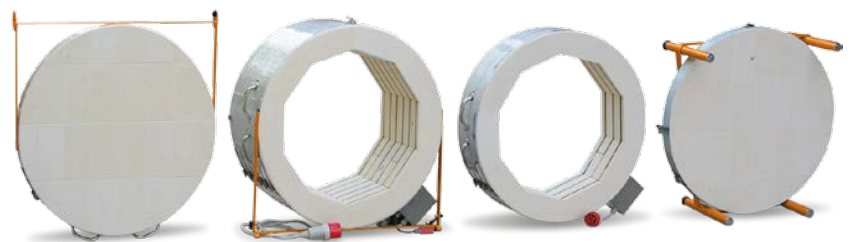
De solide Studio-oven van de MCC+ serie kann binnen een breed bereik worden ingezet. Hij is geschikt voor glasbewerking van 600°C tot steen-goedtemperaturen van 1250°C.

Deze ovenserie is speciaal voor instellingen zoals scholen en kinderdagverblijven als ook voor kunstenaars en hobbykeramisten die vaak in het temperatuurbereik tot 1200°C bakken. De MCC+ serie biedt een maximale flexibiliteit en veelzijdigheid bij het werken met keramiek en glas.

Naast de omvangrijke standaard uitrusting en de kwalitatief hoogwaardige afwerking willen wij u toch nog graag op de volgende kenmerken wijzen:

Deelbaarheid

Alle modellen kunnen voor transport in maximaal 4 delen uit elkaar genomen worden. Alle delen beschikken over ergonomische draagmogelijkheden. Het verplaatsen van de aparte delen is met twee personen naar vrijwel elke locatie mogelijk. En als het een keer smal is, zelfs voor een TE 300 is een deurbreedte van 55 cm al voldoende.



Uitbreidingsmogelijkheden

Vier modellen van de TE-MCC+-serie laten zich gemakkelijk door het inzetten van een tussenring „ZWR“ tot 50 % uitbreiden.

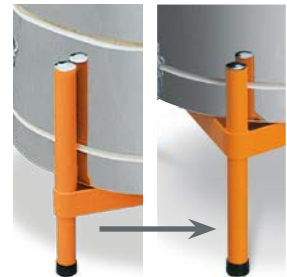


- De TE 75 MCC+ tot 110 liter volume
- De TE 100 MCC+ tot 150 liter volume
- De TE 130 MCC+ tot 190 liter volume
- De TE 200 MCC+ tot 300 liter volume

Ring er tussen plaatsen, stekker in het stopcontact en met 50 % meer bakruimte verder werken. **De oven die met uw ervaring meegroeit!**

Het onderstel

Met dit door ons ontwikkelde onderstel kan de bovenlader na transport op een betere werkhoogte gebracht worden. Het in- en uitladen van de oven kan zo zonder de rug te belasten plaatsvinden.



Speciale opties voor de TE-MCC+ serie

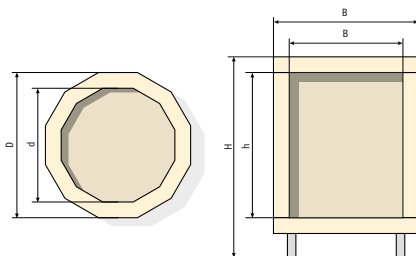
De modellen TE 75, TE 100, TE 130 en TE 200 MCC+ laten zich zonder problemen voorzien van een verwarmd deksel* (belangrijk voor de glasbewerking) – Spiralen op keramische draagpijpen (principe beschermd door gebruiksmodel) voorkomen het vallen van gruis.

* Ook deze ovens kunnen natuurlijk uitgebreid worden, echter is dan alleen de verwarming van de deksel of de tussenring mogelijk.



Gemakkelijk openen en sluiten van de deksel door een gasdrukveer.

Uitgebreide set platen voor elke type te kiezen.



Regeling d.m.v. half-geleiderrelais met een uitwendig koelelement.



Verdere opties vindt u in de actuele prijslijst.

Model	Tmax	Binnenmaten			Buitenmaten			Vermogen	Stroom	Stekker	Oven- platen	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d (mm)	kg
TE 75 MCC+	1320	ø 470	460	760	730	780	6,0	13	CEE 16	ø 420	76	
ZWR 75 MCC+		ø 470	230	760	730	230	3,0	-	-	-	23	
TE 110 MCC+	1320	ø 470	680	760	810	1010	9,0	13	CEE 16	ø 420	102	
TE 100 MCC+	1320	ø 520	460	800	800	780	7,0	15	CEE 16	ø 470	84	
ZWR 100 MCC+		ø 520	230	800	800	230	3,5	-	-	-	20	
TE 150 MCC+	1320	ø 520	680	800	870	1000	10,5	15	CEE 16	ø 470	109	
TE 130 MCC+	1320	ø 590	460	860	880	780	7,3	16	CEE 16	ø 550	108	
ZWR 130 MCC+		ø 590	230	860	880	230	3,7	-	-	-	25	
TE 190 MCC+	1320	ø 590	680	860	940	1010	11,0	16	CEE 16	ø 550	129	
TE 200 MCC+	1320	ø 740	460	1020	1010	780	9,2	20	CEE 32	special	140	
ZWR 200 MCC+		ø 740	230	1020	1010	230	4,6	-	-	-	32	
TE 300 MCC+	1320	ø 740	680	1020	1030	1010	13,8	20	CEE 32	special	170	

ZWR=tussenring voor uitbreiding.

Speciale stroomspanning voor alle EU-netspanningen op aanvraag.

De bovenladers van de TE-S serie

De bovenladers van de TE-S-serie zijn hoogwaardige keramiekoovens voor dagelijks gebruik in de professionele keramische werkplaatsen.

Deze ovenserie is door ons al 29 jaar verder ontwikkeld. Deze serie combineert de nieuwste techniek met een lange levensduur.

Het uitbreiden van het volume bij diverse modellen is al door vele keramische bedrijven gebruikt.

Naast de complete uitrusting en de hoogwaardige afwerking van deze TE-S-serie willen wij u toch graag op de volgende kenmerken wijzen:

Het uitbreiden

Vier modellen van de TE-S-serie laten zich gemakkelijk door het inzetten van een verwarmbare tussenring „ZWR“ met 50 % meer bakruimte uitbreiden.



- De TE 80 S tot 100 liter volume
- De TE 95 S tot 145 liter volume
- De TE 130 S tot 200 liter volume
- De TE 165 S tot 250 liter volume

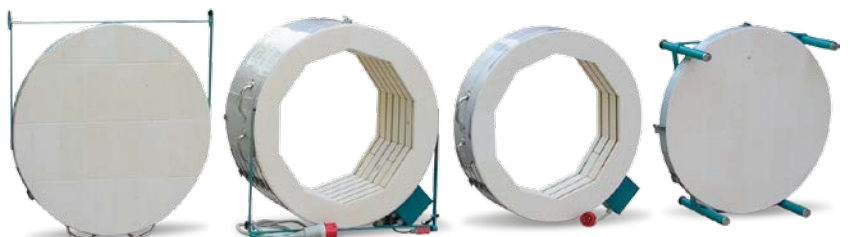
Ring er tussen plaatsen, stekker in het stopcontact en met 50 % meer bakruimte verder werken. **De oven die met uw ervaring meegroeit!**

Het onderstel

Met dit door ons ontwikkelde onderstel kan de bovenlader na transport op een betere werkhoogte gebracht worden. Het in- en uitladen van de oven kan zo zonder de rug te belasten plaatsvinden.

Deelbaarheid

Alle modellen zijn gemakkelijk naar hun plaats te transporteren. Deurbreedtes van 55 cm zijn met elk ovendeel makkelijk te passeren.



Nieuw – elektronisch halfgeleiderrelais

De spanning wordt bij de TE-S-serie door een elektronisch halfgeleiderrelais geregeld. Deze schakelen geruisloos en zijn, door het ontbreken van contactpunten, nagenoeg slijtagevrij.

De noodzakelijke koeling wordt verzorgd door een uitwendig gemonteerd koelelement. Daardoor ontstaat er geen extra warmte in het schakelmechanisme en kann een langdurig en storingsvrij bedrijf worden gegarandeerd.



Opties voor de TE-S-serie



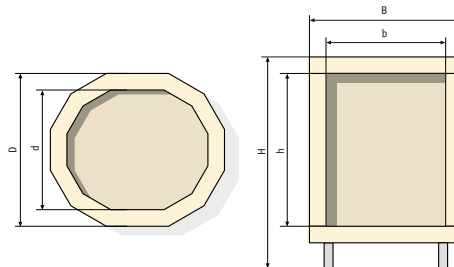
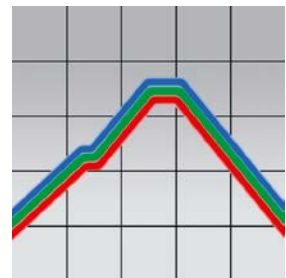
De bodemspiralen zorgen in het onderste en middelste temperatuurbereik voor een optimale temperatuurverdeling. Alle modellen vanaf TE 80 S laten zich probleemloos optioneel met bodemspiralen uitrusten.

Omvangrijke set platen, voor elk oventype te kiezen.



Voor het eventueel verplaatsen in uw atelier zorgen de degelijke en robuuste wielen. Deze zijn ook later te monteren.

De meerzoneregeling zorgt voor een optimale prestatie.



Verdere opties vindt u in de actuele prijslijst.

Model		Tmax	Binnenmaten			Buitenmaten			Vermogen	Stroom	Stekker	Oven- platen	Gewicht
			(mm)			(mm)							
Inhoud		°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d (mm)	kg
TE	80 S	1320	ø 450		460	790	800	780	6,0	13	CEE 16	ø 420	92
ZWR	80 S		ø 450		150	790	800	150	3,0	-	-	-	20
TE	100 S	1320	ø 450		610	790	850	930	9,0	13	CEE 16	ø 420	114
TE	95 S	1320	ø 520		460	850	860	790	7,3	16	CEE 16	ø 470	110
ZWR	95 S		ø 520		230	850	860	230	3,7	-	-	-	29
TE	145 S	1320	ø 520		680	850	910	1020	11,0	16	CEE 16	ø 470	146
TE	130 S	1320	ø 610		460	930	930	790	8,8	19	CEE 32	ø 550	119
ZWR	130 S		ø 610		230	930	930	230	4,4	-	-	-	33
TE	200 S	1320	ø 610		680	930	990	1020	13,2	19	CEE 32	ø 550	175
TE	165 S	1320	730	630	460	1050	930	790	10,0	22	CEE 32	special	149
ZWR	165 S		730	630	230	1050	930	230	5,0	-	-	-	36
TE	250 S	1320	730	630	680	1050	980	1020	15,0	22	CEE 32	special	191
TE	300 S	1320	840	640	680	1160	950	1020	15,0	22	CEE 32	special	201

ZWR=tussenring voor uitbreiding.

Speciale stroomspanning voor alle EU-netspanningen op aanvraag.



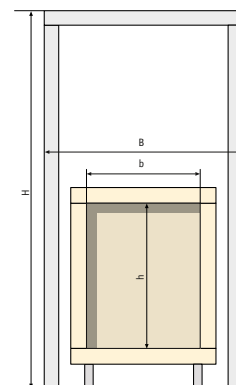
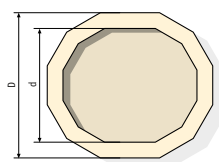
De klokovens-serie HE

In de klokovenserie zien we de verdere ontwikkeling van onze TE-S serie terug. Het van boven laden van een oven kent ook grenzen. Vandaar dat deze serie ontwikkeld is.

Hier wordt niet specifiek van boven of van voren geladen. De „klok“ wordt gewoon over het werk gezet. Ideaal voor grote werkstukken die vrij op de bodem van de oven geplaatst kunnen worden.

Deze serie is ook geschikt voor het stapelen van servies waarbij de rug niet wordt belast. Het ringsysteem, at zichzelf bewezen heeft, laat nagenoeg alle vormen toe met doorsnedes tot 1,5 mtr., als ook ovens met willekeurige hoogtes.

Laat uw creativiteit de vrije loop!
Wij hebben de oven daarvoor.



Standaard uitrusting van de serie klokovens HE



Lichtlopend kabelmechanisme om een gemakkelijk optillen van de ovenkap mogelijk te maken.



Eenvoudig wegrijden met een pallettruck maakt het stapelen zeer eenvoudig.

Verdere opties vindt u in de actuele prijslijst.

Speciale uitrusting van de serie klokovens HE

Hydraulisch systeem voor het kabelmechanisme.



De ovenbodem op rails maakt het laden veiliger met grote werkstukken.



Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Oven-platen	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d (mm)	kg
HE 200	1320	ø 610	680		1500	760	2210	13	19	CEE 32	ø 550	235
HE 260	1320	ø 610	900		920	1200	2200	18	25	CEE 32	ø 550	270
HE 250	1320	630	730	680	950	1250	1800	15	22	CEE 32	special	270
HE 330	1320	630	730	900	760	1250	2450	20	30	CEE 32	special	430
HE 300	1320	630	830	680	950	1350	1800	17	24	CEE 32	special	300
HE 400	1320	630	830	900	950	1080	2440	22	32	CEE 32	special	484

Speciale stroomspanning voor alle EU-netspanningen op aanvraag.



De serie Quattro TE-Q

Bij de Quattro-serie onderscheiden we twee bouwmethodes: 1. de TE-QN en de TE-QS zijn vierkante bovenladers met een 4-zijdige verhitte met de spiralen in de ovenstenen. 2. De modellen TE 70 QT en QTS hebben ook een 4-zijdige verhitte, maar de spiralen liggen op keramische draagpijpen.

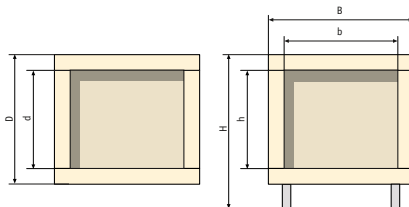
Beide series beschikken isolatie-opbouw van 2 lagen, die zeer precies in een robuust frame wordt geplaatst. Dit frame is met een zeer hoogwaardige industriële lak in twee kleuren gespoten.

Door een goede beluchting en het inzetten van verzinkt blik in het frame wordt corrosie nagenoeg uitgesloten.

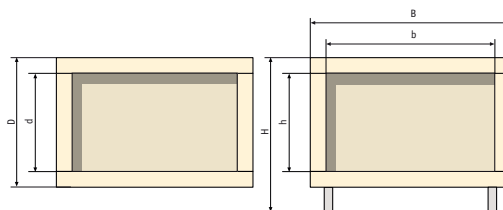
Verdere kenmerken zijn de licht te openen deksel die net zoals bij de andere bovenladers ondersteund wordt door gasdrukveren.



Gemakkelijk te openen door gasdrukveren



Bodemafdekking met SIC-platen, warmte-doorlatend en robuust



De BT-serie

De BT-serie is op de Duitse markt helaas nog niet zeer verbreid. Bij de BT-serie wordt de robuuste bouwwijze van een deuroven net als een 5-zijdige verhitte gecombineerd met de voordelen van een bovenlader.

Door de hoogwaardige isolatie en de zeer gelijkmatige temperatuurverdeling is de BT-serie geschikt voor bedrijven die een veelvoud aan keramisch werk zeer dicht tegen elkaar willen branden. Daarbij is het overzicht van bovenaf zeer handig. **Wie een BT-oven heeft, wil waarschijnlijk met geen deuroven ruilen!**

Model	Tmax	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom	Stekker	Oven-platen	Gewicht
Inhoud	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		b x d (mm)	kg
TE 10 Q	1320	180	230	230	390	600	560	1,8	- 8	Stopcontact	200 x 150	49
TE 35 Q	1320	380	380	230	630	780	570	3,6	- 16	Stopcontact	370 x 340	88
TE 50 QN	1320	380	380	340	630	780	680	3,6	- 16	Stopcontact	370 x 340	102
TE 50 QS	1320	380	380	340	630	780	680	5,0	11 22	CEE 16	370 x 340	110
TE 70 QT	1250	410	410	420	730	870	760	3,6	- 16	Stopcontact	350 x 350	165
TE 70 QT-S	1320	410	410	420	730	870	760	6,0	13 26	CEE 16	350 x 350	165
TE 110 QT	1320	450	450	530	800	920	870	9,0	13 40	CEE 16	400 x 400	186
BT 300	1320	920	570	610	1360	970	1070	15,0	25 -	CEE 32	500 x 400	427
BT 500	1320	1150	650	690	1620	1050	1150	24,0	34 -	CEE 63	600 x 500	560

Speciale stroomspanning voor alle EU-netspanningen op aanvraag.

	Ecotop	TE-MCC+	TE-S	HE	TE-Q N/S	TE-QT	BT
Eindtemperatuur	*1320°	1320°	1320°	1320°	1320°	*1320°	1320°
Rondom verhitting	•	•	•	•	•	•	•
Bodemschalen	—	—	○	○	—	—	•
Dekschalen	○	○	—	—	—	—	—
Elektronisch halfgeleiderrelais	•	•	•	○	○	○	○
Schalen in de ovenstenen	•	•	•	•	•	—	•
Schalen op keramische draagpijpen	—	—	—	—	—	•	—
Praktisch onderstel	•	•	•	—	—	—	—
Afvoersteen	•	•	•	•	•	•	•
Toevoerluichschuif	•	•	•	•	—	—	—
Deelbaar voor transport	•	•	•	•	—	—	○
Modellen zijn uit te breiden	—	•	•	—	—	—	—
3 jaar garantie	•	•	•	•	•	•	•
CE-keurmerk	•	•	•	•	•	•	•
Gecontroleerde veiligheid (GS)	•	•	•	•	•	•	—
Kijkgat	○	○	○	○	○	○	○

• Standaard uitrusting ○ Optioneel — Niet verkrijgbaar * Voor sommige modellen beperkt

Regelunits voor bovenladers



Regelaar TC 304

Overzichtelijke en eenvoudig te bedienen regelunit voor hobby, eenvoudige werkplaatsen en scholen.

- 5 programma's vrij instelbaar
- Wachtijd instelbaar
- 1 stoptijd

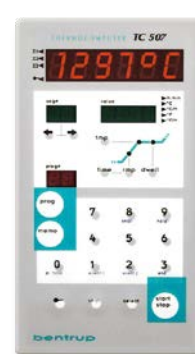
Standaard uitrusting.



Regelaar TC 504*

Intuïtieve bedienbaarheid en een omvangrijk aanbod aan prestaties is kenmerkend voor deze speciaal voor ROHDE ontwikkelde regelunit.

- 10 programma's vrij instelbaar
- 2 stoptijden instelbaar
- 2- resp. 3-zoneregeling*
- 1 extra schakeluitgang voor bijv. afvoerlepel*



Regelaar TC 507*

Optimale mogelijkheden voor elke toepassing voor uw keramiekoven.

- Tot 30 programma's vrij instelbaar met max. 80 halfsegmenten
- 2- resp. 3-zoneregeling*
- 2 extra schakeluitgangen*

*Optioneel verkrijgbaar

Uw dealer:



Meer informatie vindt u bij uw dealer, op internet of neem contact met ons op.

Helmut Rohde GmbH

Ried 9, D-83134 Prutting
Tel.: +49(0)8036/67 49 76-10, Fax: -19
e-Mail: info@rohde-online.net
Internet: www.rohde-online.net

Technische veranderingen of veranderingen in de maten onder voorbehoud.



Direct contact via smartphone

broondesign 04.2014

706972