



Elektrische bovenladers

voor keramiek tot 1320°C



Onze **firma Helmut ROHDE** heeft al meer dan 27 jaar ervaring met het bouwen van ovens en machines voor de keramische sector.

De laatste jaren is ons assortiment uitgebreid met ovens voor diverse toepassingen. Tot onze klanten behoren pottenbakkers, kunstenaars, keramische vakscholen, instellingen,

industrie en particulieren. Wij garanderen een goede service en advies over een gekwalificeerd netwerk van dealers door heel europa.

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



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

8 – 9



Klokooven · Bovenlader van de serie TE-Q en BT

10 – 11



Overzicht bovenladers en Regelaars

12

NIEUW!
ecotop
VEILIG.
ZUINIG.
BETROUWBAAR.



De bovenladerserie ECOTOP

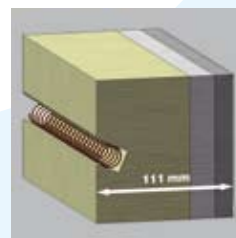
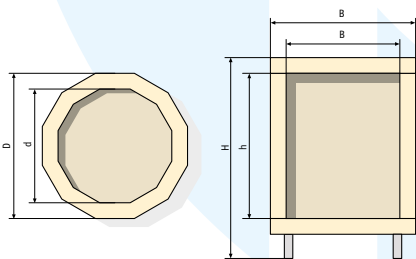
De ECOTOP-serie is de jongste ontwikkeling in onze bovenladerserie. De ECOTOP is een van de zuinigste ovens en kenmerkt zich door een nieuw isolatieconcept. Hiermee wordt een hoge energiezuinige efficiency bereikt.

De 3-voudige isolatie met een hoogwaardige 15 mm mikroporeuse afwerking maakt bakken op steengoedtemperatuur mogelijk met een normale lichtnet aansluiting (3,6 kW).

Met de ECOTOP is een toekomstgericht 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 Microtherm
- Duidelijke efficiency van energie met bijv. Besparing tot 20% met de ECOTOP 60 t.o.v. de TE 60 MCC®
- Geruisloze en slijtagevrije Half geleide relais met uitwendig koelelement
- Ergonomische werkpositie door het verrijdbare ROHDE-onderstel
- Comfortabele en precieze regelaar TC 304 (standaard)



Verdere opties vindt u in de prijslijst.

Model	Tmax	Binnenafmeting (mm)			Buitenafmeting (mm)			Vermogen	Stroom	Aansluitingstekker	Ovenplaten	Gewicht
Volume	°C	b	d	h	B	D	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	

Bovenlader details

Stevig dekselcharnier
Dekselopening met gasdrukveren



Veiligheidsschakelaar



Aansluiting voor afvoer



Overzichtelijke bedrading naar norm DIN / EN / VDE

Geruisloze en slijtagevrije half geleide relais met uitwendig koelelement bij serie Ecotop 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 wielen optioneel.



Aansluitkast uit edelstaal



Door ROHDE ontwikkelt onderstel

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



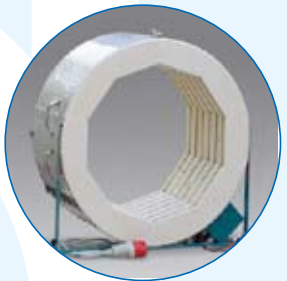
Ovenstenen mechanisch verankert om verschuiven tegen te gaan.
Afkanting van stenen voorkomt het vallen van gruis.

Deksel zonder ovenspecie gevoegd.

Kanten van de ovensteen zuiver verwerkt
Spiralen zorgvuldig vastgemaakt

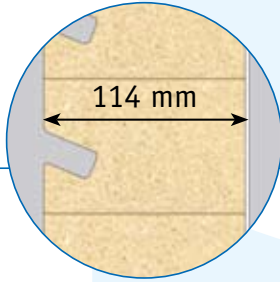


Thermokoppel beschermd ingebouwt

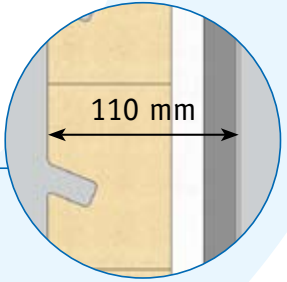


Alle modellen deelbaar, enkele zijn later uit te breiden

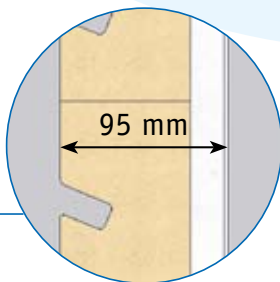
Dekselsluiting, instelbaar en afsluitbaar



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 heeft een breed bereik. Hij is geschikt voor glasbewerking van 600°C. tot steengoedtemperaturen van 1250°C.

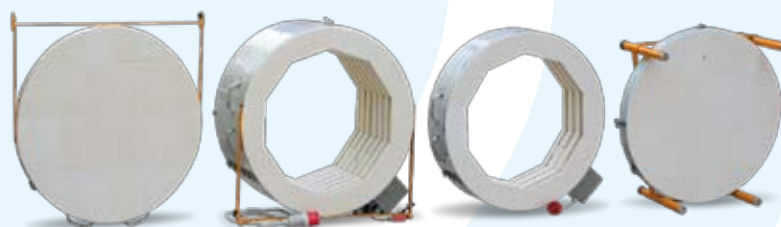
Deze ovenserie is speciaal voor instellingen zoals scholen en kinderdagverblijven als ook voor kunstenaars en hobby keramisten die vaak in het temperatuurbereik tot 1200°C. bakken.

De MCC⁺ serie kent een maximale flexibiliteit en veelzijdigheid in het keramiek en glasbereik

Naast de omvangrijke standaard uitrusting als ook de kwalitatief hoogwaardige afwerking willen wij u toch nog graag op de volgende punten wijzen:

Deelbaarheid

Alle modellen kunnen voor transport in maximaal 4 delen uitelkaar gehaald worden. Aan alle delen zijn draagmogelijkheden voorzien. Het verplaatsen van de aparte delen is met twee personen naar elke plaats mogelijk. En als het een keer smal is, zelfs voor een TE 300 is een deurbreedte van 55 cm voldoende.



Uitbreidingsmogelijkheden

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

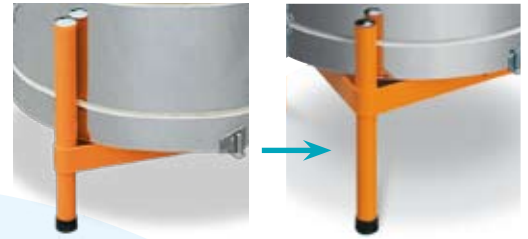


- De TE 75 MCC⁺ tot 110 liter volume
- De TE 100 MCC⁺ tot 150 liter volume
- De TE 120 MCC⁺ tot 180 liter volume
- De TE 200 MCC⁺ tot 300 liter volume

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

Het onderstel

Met dit door ons ontwikkelt 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 plaats vinden.



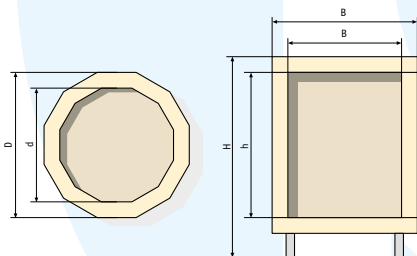
Speciale opties voor de TE-MCC[®] serie

De modellen TE 75, TE 100, TE 120 EN TE 200 MCC[®] laten zich zonder problemen voorzien van een deksel met spiralen op keramische draagpijpen* (voor glasbewerking). Dit voorkomt het vallen van gruis.

*Ook deze ovens kunnen natuurlijk uitgebreid worden, echter is dan alleen of de deksel of de tussenring te gebruiken. Een deksel met spiralen kan met enige inspanning ook naderhand geplaatst worden.



Gemakkelijk openen en sluiten van de deksle door een gasdrukveer.



Uitgebreide set platen voor elke type te kiezen.



Regeling d.m.v. half geleide relais met een uitwendig koelelement.



Verdere opties vindt u in onze prijslijst.

Model	Tmax	Binnenafmeting (mm)	Buitenafmeting (mm)	Vermogen	Stroom	Aansluitingstekker	Ovenplaten	Gewicht Netto			
Volume	°C	b	d	h	B	D	H	mm			
TE 75 MCC [®]	1320	ø 470	460	720	740	800	6,0	13	CEE 16	ø 420	82
ZWR 75 MCC [®]		ø 470	230	650	700	230	3,0	-	-	-	20
TE 110 MCC [®]	1320	ø 470	690	720	740	1030	9,0	13	CEE 16	ø 420	105
TE 100 MCC [®]	1320	ø 520	460	800	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	special	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	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 keramiekovens voor dagelijks gebruik in de professionele keramische werkplaatsen.

Deze ovenserie is door ons al 27 jaar doorontwikkelt. In deze serie zit 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 het hoogwaardig gebruik van deze TES serie willen wij u toch graag op de volgende punten wijzen.

Het uitbreiden

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

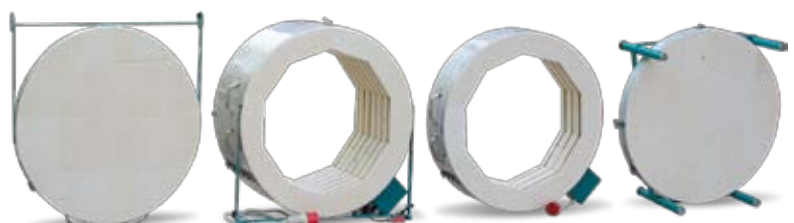
Ring er tussen plaatsen, stekker in het stopcontact en verder werken.
De oven die met uw ervaring meegroeit !

Het onderstel

Met dit door ons ontwikkelt 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 plaats vinden.

Deelbaarheid

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



Nieuw - Half geleide relais

De spanning wordt bij de TE-S serie door elektrische halfgeleide relais geregeld. Deze schakelen geruisloos en zijn, door het ontbreken van kontaktpunten nagenoeg slijtagevrij. De noodzakelijke koeling wordt verzorgd door een uitwendig gemonteerd koelelement. Daardoor ontstaat er geen extra warmte in het schakelmechanisme.



Opties voor de TE-S serie



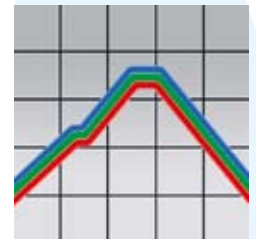
De bodemspiralen zorgen in het onderste en middelste temperatuurbereik voor een optimale temperatuurverdeling. Alle modellen vanaf TE 80 S laten zich probleemloos optioneel met bodemspiralen uitrusten.

Uitgebreide set platen voor elke type te kiezen.

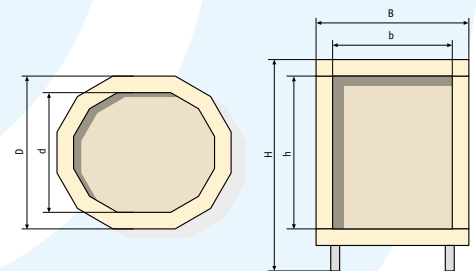


Voor het eventueel verplaatsen in uw atelier zorgen de degelijke en robuuste wielen. Deze zijn ook later te monteren.

De meerzoneregeling zorgt voor een optimale prestatie.



Verdere opties vindt u in onze prijslijst.



Model	Tmax	Binnenafmeting (mm)			Buitenafmeting (mm)			Vermogen	Stroom	Aansluitingstekker	Ovenplaten	Gewicht
Volume	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		mm	Netto
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	special	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	special	180
TE 300 S	1320	830	630	690	1160	950	1020	15,0	22	CEE 32	special	204

ZWR=tussenring voor uitbreiding.

Speciale stroomspanning voor alle EU-netspanningen op aanvraag.

Klokovens HE tot 1320°C.



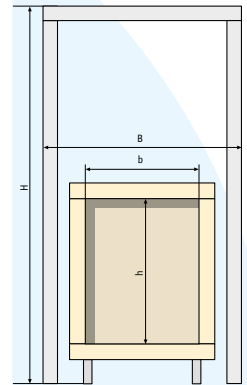
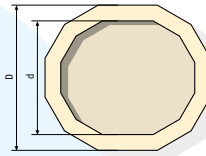
De klokovens-serie HE

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 ontwikkelt 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 geplaatst kunnen worden.

Deze serie is ook geschikt voor het stapelen van servies waarbij u geen belasting van uw rug kent. Deze bewezen serie laat nagenoeg alle modellen toe met doorsnedes tot 1,5 mtr., als ook ovens met willekeurige hoogtes.

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



Standaard uitrusting van de serie klokovens HE



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



Eenvoudig wegrijden met een pallettruck maakt het stapelen zeer eenvoudig.

Speciale uitrusting voor de klokovens



Hydraulisch systeem voor het kabelmechanisme.



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

Verdere opties vindt u in onze prijslijst.

Model	Tmax	Binnenafmeting (mm)			Buitenafmeting (mm)			Vermogen	Stroom	Aansluitingstekker	Ovenplaten	Gewicht Netto
Volume	°C	b	d	h	B	D	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 / -	special	270
HE 330	1320	630	730	900	950	1250	2200	20	29 -	CEE 32 / -	special	310
HE 300	1320	630	830	680	950	1350	1800	17	24 -	CEE 32 / -	special	300
HE 400	1320	630	830	900	950	1350	2200	22	32 -	CEE 32 / -	special	340

Speciale stroomspanning voor alle EU-netspanningen op aanvraag.



Bovenlader TE 70 QT

De serie Quattro TE-Q

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

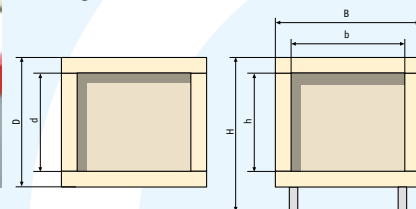
Beide series kennen een 2-lagen isolatie opbouw die zeer precies in een robuust frame ingezet worden. Dit frame is met een zeer hoogwaardige industriële lak gespoten.

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

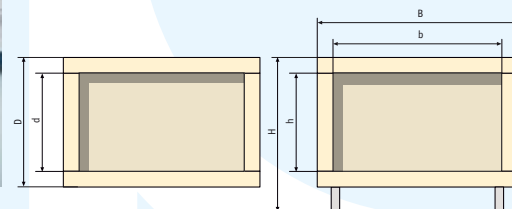
Verdere kenmerken zijn de licht te openen deksel die net zoals bij de andere bovenladers ondersteunt wordt door gasdrukveren.



Gemakkelijk te openen door gasdrukveren



Bodemafdekking met SIC-platen, warmtedoorlatend en robuust



Bovenlader BT 500

De BT serie

De BT-serie is op de Duitse markt een helaas weinig uitgebreide ovenoplossing. Bij de BT-serie wordt de robuuste bouwwijze van een deuroven net als een 5-zijdige verhitting 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 werk zeer dicht tegen elkaar willen stoken. Daarbij is het overzicht van bovenaf zeer behulpzaam.

Wie een BT oven heeft, wil waarschijnlijk met geen deuroven ruilen!

Model	Tmax	Binnenafmeting			Buitenafmeting			Vermogen	Stroom	Aansluitingstekker	Ovenplaten	Gewicht
Volume	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		mm	Netto
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

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	•	•	•	•	•	•	•
Bodemspiralen	–	–	○	○	–	–	•
Dekselspiralen	○	○	–	–	–	–	–
Elektronische half geleide relais	•	○	•	○	○	○	○
Spiralen in de ovenstenen	•	•	•	•	•	–	•
Spiralen op keramische draagpijpen	–	–	–	–	–	•	–
Praktisch onderstel	•	•	•	–	–	–	–
Afvoersteen	•	•	•	•	•	•	•
Toevoerluftschuif	•	•	•	•	–	–	–
Deelbaar voor transport	•	•	•	•	–	–	○
Modellen zijn uit te breiden	–	•	•	–	–	–	–
3 jaar garantie	•	•	•	•	•	•	•
CE-keurmerk	•	•	•	•	•	•	•
Geteste GS zekerheid	•	•	•	•	•	•	aangemeld
Kijkgat	○	○	○	○	○	○	○

• Standaard uitrusting ○ Optioneel – niet verkrijgbaar * Voor sommige modellen beperkt

Regelunits voor bovenladers



Regelaar TC 304

Overzichtelijke en eenvoudig te bedienen regelunit voor Hobby, instellingen en scholen.

- 5 programmas vrij instelbaar
- Wachtijd instelbaar
- 1 pendeltijd

Standaard uitrusting.



Regelaar TC 504

Een uitgebreid instelbaar pakket is kenmerkend voor deze speciaal voor ROHDE ontwikkelde regelunit.

- 10 programmas vrij instelbaar
- 2 pendeltijden instelbaar
- 2-3 zoneregeling (optioneel)
- 1 extra schakeluitgang voor bv afvoerklep (optioneel)

Optioneel mogelijk.



Regelaar TC 507

Optimale mogelijkheden voor elke toepassing voor uw keramiekoven.

- Tot 30 programmas vrij instelbaar met tot 80 halfsegmenten.
- 1-3 zoneregeling (optioneel)
- 2 extra schakeluitgangen (optioneel)

Optioneel mogelijk.

