

Elektrische bovenladers

voor keramiek tot 1320°C



ROHDE 



Studiobovenladers TE-MCC[⊕]-serie tot 1320°C

4–5



Professionele bovenladers TE-S-serie tot 1320°C

6–7



Klokovens HE-serie

8–9



Kistovens TE-Q en BT-serie

10–11



Vergelijkingstabellen en regelaars

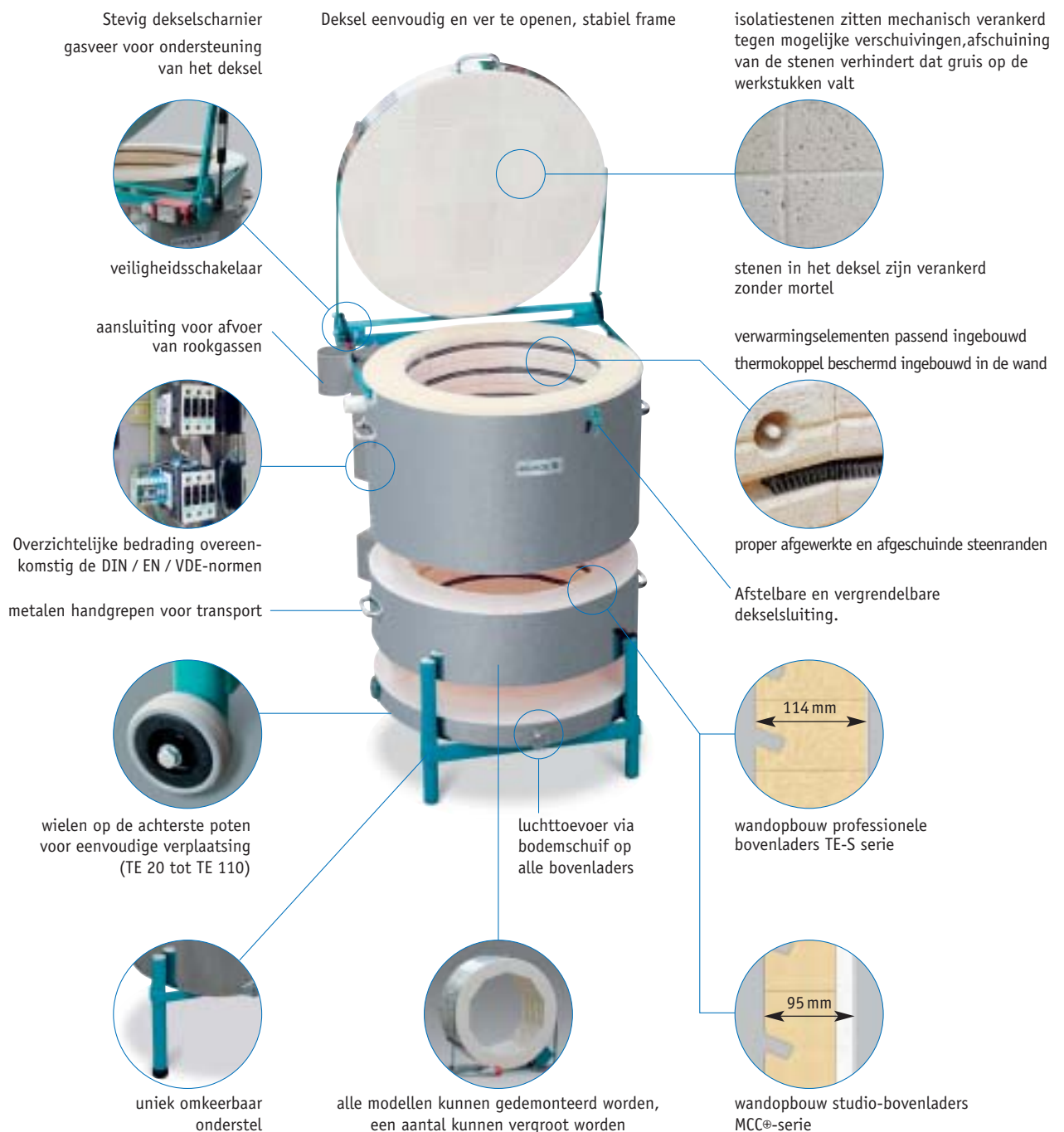
12

Sedert meer dan 23 jaar ontwikkelt en produceert de firma **Helmut ROHDE GmbH** ovens en machines voor het vervaardigen en bakken van keramische materialen. De laatste jaren hebben wij ons ovenassortiment uitgebreid met ovens voor diverse andere thermische toepassingen.

Ons cliënteel bestaat uit zelfstandige pottenbakkers en keramisten, kunstenaars, keramiekateliers, kunstscholen, diverse overheden, universiteiten, onderzoekinstellingen en industriële bedrijven.

Wij leveren aan klanten in heel Europa. Dankzij een uitgebreid netwerk van vakbekwame verdelers kunnen wij individueel advies en een prima dienst naverkoop verzekeren over het hele Europese grondgebied. Deze brochure geeft u een overzicht van het uitgebreide aanbod aan bovenladers en klokovens van de firma Helmut ROHDE GmbH.

Wij willen in het bijzonder uw aandacht vestigen op de volgende bijzondere eigenschappen van ons gamma, die niet vanzelfsprekend zijn bij andere producenten:





Bovenladers MCC⁺-serie

De MCC⁺-serie is een zeer betrouwbare en solide reeks studio-ovens met tal van toepassingsmogelijkheden voor glas vanaf 600°C en keramiek tot 1250°C en meer.

Deze ovenserie is speciaal ontworpen voor gebruik in scholen, voor kunstenaars en hobbypottenbakkers die hoofdzakelijk tot max. 1200°C stoken. Sporadisch stoken tot 1320°C is mogelijk. Voor intensief en veelvuldig gebruik boven 1200°C raden wij echter de professionele TE-S of de BT-serie aan.

De MCC⁺-serie biedt een maximum aan mogelijkheden en flexibiliteit voor alle artistieke toepassingen van glas en keramiek. Naast de uitgebreide basisuitrusting en de vakkundige afwerking van deze ovens willen we u nog wijzen op volgende bijzondere eigenschappen:

Demontagemogelijkheid

Alle ovenmodellen laten zich voor transport in maximum vier delen demontieren. Al deze onderdelen laten zich door hun ergonomisch ontwerp eenvoudig dragen. Hierdoor kan elk oventype probleemloos met twee personen tot op gelijk welke plaats gebracht worden. Zelfs de TE 300 heeft slechts een doorgang van max. 55 cm nodig.



Uitbreidingsmogelijkheid

Vier modellen van de MCC⁺-serie kunnen op elk moment vergroot worden met 50% door middel van een tussenring „ZWR“.

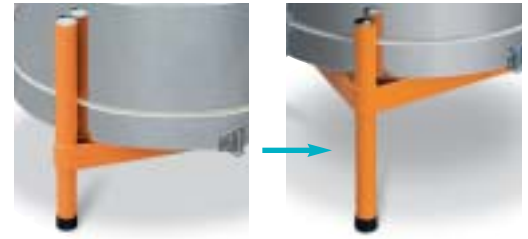


- De TE 75 MCC⁺ tot 110 liter volume
- De TE 100 MCC⁺ tot 150 liter volume
- De TE 120 MCC⁺ tot 180 liter volume
- De TE 200 MCC⁺ tot 300 liter volume

Plaats de tussenring, verbind de stekker en je kan met 50% meer ovenruimte verder werken. **De oven die groeit samen met uw behoeften!**

Het omkeerbaar onderstel

Dit, door ROHDE ontworpen onderstel laat u toe om uw bovenlader, na een veilig transport, op een voor u ideale werkhoogte te plaatsen. Het laden en ledigen van de oven wordt hierdoor minder belastend voor uw rug.



Bijkomende opties voor de TE MCC[®]-reeks

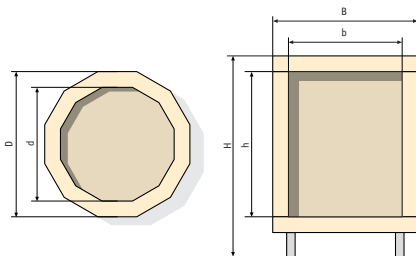
De modellen TE 75, TE 100, TE 120 en TE 200 MCC[®] kunnen zonder probleem uitgerust worden met verwarmingselementen in het deksel* (belangrijk voor glasbehandeling). De weerstandsspiralen worden gedragen door keramische buizen. Door middel van een gepatenteerd systeem wordt het neervallen van gruis uit het deksel vermeden.

*Deze ovens kunnen natuurlijk ook met een tussenring verhoogd worden, maar men kan dan enkel ofwel het deksel, ofwel de tussenring bijkomend verhitten. Het deksel kan ook na aanschaf nog met een beperkte ingreep aangepast worden voor verhitting.

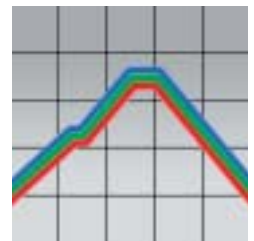


Makkelijk openen en sluiten van het deksel dankzij gasveren.

Uitgebreide set stapelmateriaal voor elk oventype.



Een meerzonenregeling garandeert de hoogst mogelijke precisie in temperatuurverdeling.



Voor verdere uitbreidingsopties: raadpleeg onze prijslijst.

NIEUW

Model	T _{max}	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom A		Stekker	Ovenplaten	Gewicht
Inhoud (liter)	°C	b	d	h	B	D	H	kW	3 x 400V + N	1 x 230V + N		mm	Netto kg
TE 20 MCC [®]	1320	ø330	225	560	560	520	3,0	-	13	-	Schuko	ø310	50
TE 50 MCC	1200	ø400	380	650	700	725	3,0	-	13	-	Schuko	ø350	70
TE 50 MCC [®]	1300	ø400	380	650	700	725	3,6	-	16	-	Schuko	ø350	70
TE 60 MCC	1230	ø400	450	650	700	740	3,6	-	16	-	Schuko	ø350	70
TE 60 MCC [®]	1300	ø400	450	650	700	740	3,6	-	16	-	Schuko	ø350	75
TE 75 MCC [®]	1320	ø470	450	720	740	800	6,0	13	26	-	CEE 16 / 32	ø420	100
ZWR 75 MCC [®]		ø470	230	650	700	230	3,0	-	-	-	-	-	25
TE 110 MCC [®]	1320	ø470	680	720	740	1030	9,0	13	39	-	CEE 16 / 63	ø420	125
TE 100 MCC [®]	1320	ø520	450	800	830	800	7,0	15	31	-	CEE 16 / 32	ø480	110
ZWR 100 MCC [®]		ø520	230	800	830	230	3,5	-	-	-	-	-	20
TE 150 MCC [®]	1320	ø520	680	800	830	1030	10,5	15	46	-	CEE 16 / 63	ø480	130
TE 120 MCC [®]	1320	ø580	450	830	880	800	7,3	16	32	-	CEE 16 / 32	ø550	120
ZWR 120 MCC [®]		ø580	230	830	880	230	3,7	-	-	-	-	-	30
TE 180 MCC [®]	1320	ø580	680	830	880	1030	11,0	16	48	-	CEE 16 / 63	ø550	150
TE 200 MCC [®]	1320	ø740	450	1000	1050	800	9,2	20	40	-	CEE 32 / 63	speciaal	160
ZWR 200 MCC [®]		ø740	230	1000	1050	230	4,6	-	-	-	-	-	30
TE 300 MCC [®]	1320	ø740	680	1000	1050	1030	13,8	20	60	-	CEE 32 / 63	speciaal	190

*ZWR = tussenring voor uitbreiding

Speciale voltages voor alle EU-netten op aanvraag

Bovenladers TE-S-serie

De bovenladers uit de T-S-serie zijn hoogwaardige ovens voor dagelijks en intensief gebruik in het professionele keramiekatelier.

Deze ovenserie is door ons gedurende 23 jaar consequent verder ontwikkeld. In dit concept worden de recentste technieken gekoppeld aan de grootst mogelijke duurzaamheid.

De flexibele uitbreidingsmogelijkheid van enkele modellen heeft reeds in vele keramiekateliers uitkomst geboden aan de toenemende nood aan bakcapaciteit.

Behalve de uitgebreide uitrusting en de vakkundige uitvoering van de TE-S-bovenladers, willen we uw aandacht vragen voor volgende specifieke eigenschappen:



Uitbreidingsmogelijkheid

Vier modellen van de TE-S serie kunnen op elk moment vergroot worden met 50% door middel van een tussenring „ZWR“.



- 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

Plaats de tussenring, verbind de stekker en je kan met 50% meer ovenruimte verder werken. **De oven die groeit samen met uw behoeften!**



Het omkeerbaar onderstel

Dit, door ROHDE ontworpen onderstel laat u toe om uw bovenlader, na een veilig transport, op een voor u ideale werkhoogte te plaatsen. Het laden en ledigen van de oven wordt hierdoor minder belastend voor uw rug.

Demontagemogelijkheid

Alle ovenmodellen laten zich voor transport in maximum vier delen demonteren. Al deze onderdelen laten zich door hun ergonomisch ontwerp eenvoudig dragen. Hierdoor kan elk oventype probleemloos met twee personen tot op gelijk welke plaats gebracht worden. Zelfs de TE 300 heeft slechts een doorgang van max. 55 cm nodig.



Bijkomende opties voor de TE-S-reeks



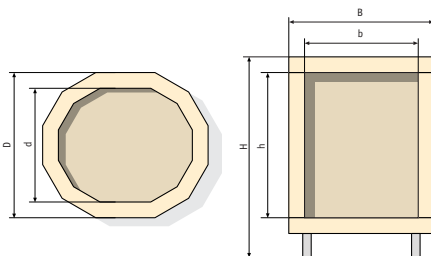
De vloerverwarming zorgt in het bijzonder op lagere en midden-temperaturen voor een optimale temperatuurverdeling. Alle modellen, vanaf de TE 80 S kunnen eenvoudig uitgerust worden met een verwarmde vloer.

Vermogensregeling door elektronische halfgeleiderrelais: geruisloos en slijtagevrij.

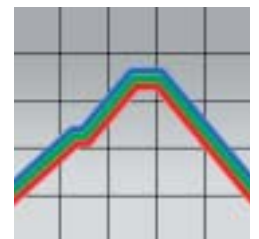


De robuuste transportwielen, die als optie verkrijgbaar zijn, zorgen voor een flexibele plaatsing van de oven in het atelier.

Uitgebreide set stapelmateriaal voor elk oventype.



De meerzonenregeling garandeert de hoogst mogelijke precisie in temperatuurverdeling.



Voor verdere uitbreidingsopties: raadpleeg onze prijslijst.

Model	T _{max}	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen	Stroom A		Stekker	Ovenplaten	Gewicht
Inhoud (liter)	°C	b	d	h	B	D	H	kW	3 x 400V + N	1 x 230V + N		mm	Netto
TE 30 S	1320	ø 400	230	230	650	700	560	3,6	-	16	Schuko	ø 350	60
TE 43 S	1320	ø 400	340	340	650	700	620	3,6	-	16	Schuko	ø 350	65
TE 50 S	1320	ø 400	380	380	650	700	740	4,5	6	20	CEE 16/32	ø 350	70
TE 60 S	1320	ø 400	450	450	650	700	740	5,0	11	22	CEE 16/63	ø 350	75
TE 80 S	1320	ø 450	460	460	770	780	780	6,0	13	26	CEE 16/63	ø 420	115
ZWR 80 S		ø 450	150	150	770	780	150	3,0	-	-	-	-	20
TE 100 S	1320	ø 450	610	610	770	780	930	9,0	13	40	CEE 16/63	ø 420	135
TE 95 S	1320	ø 520	460	460	850	800	775	7,0	16	31	CEE 16/63	ø 480	130
ZWR 95 S		ø 520	230	230	850	800	230	3,5	-	-	-	-	35
TE 145 S	1320	ø 520	690	690	850	800	1000	10,5	16	46	CEE 16/63	ø 480	165
TE 130 S	1320	ø 610	460	460	950	950	770	8,8	19	38	CEE 32/63	ø 550	154
ZWR 130 S		ø 610	230	230	950	950	230	4,4	-	-	-	-	33
TE 200 S	1320	ø 610	690	690	950	950	1000	13,2	19	58	CEE 32/63	ø 550	187
TE 165 S	1320	730	630	460	1050	950	790	10,0	22	44	CEE 32/63	speciaal	165
ZWR 165 S		730	630	230	1050	950	230	5,0	-	-	-	-	35
TE 250 S	1320	730	630	690	1050	950	1020	15,0	22	-	CEE 32/63	speciaal	200
TE 300 S	1320	830	630	690	1160	950	1020	15,0	22	-	CEE 32/63	speciaal	225

*ZWR = tussenring voor uitbreiding

Speciale voltages voor alle EU-netten op aanvraag

Klokovens HE-serie

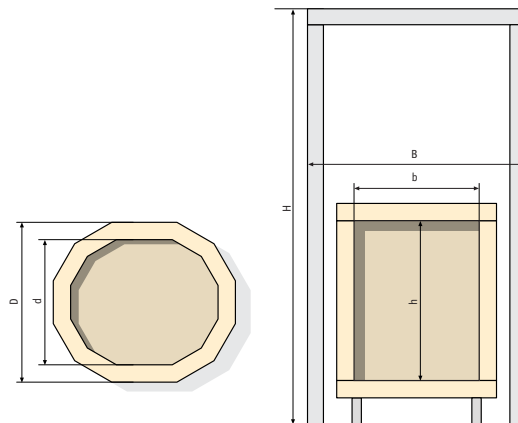


In de klokovens-serie zien we de verdere ontwikkeling van onze grotere bovenladers uit de TE-serie. Omdat het laden langs boven zijn beperkingen heeft, hebben we deze serie ontwikkeld.

Bij dit oventype wordt er niet langs boven of langs voor geladen: de oven wordt eenvoudig als een klok over het bakgoed geplaatst. Dit is ideaal voor grotere werkstukken die vrij op de bodem kunnen worden gezet.

Dit concept is ook ontworpen voor een ontspannen manier van laden van grotere hoeveelheden gebruiksgoed. Het beproefde ringensysteem laat praktisch alle vormen toe: stukken met een diameter tot 1,5 m zowel als stukken met een quasi onbeperkte hoogte.

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



Basisuitrusting voor de klokovens uit de HE-serie



Zacht lopende windas voor eenvoudig takelen van de klokovens.



Blokkeringsysteem voor absolute veiligheid in elke takelpositie.



Eenvoudig verplaatsen van de vloer met een palletwagen voor de beste toegankelijkheid bij het plaatsen van de werken.



Verhitting in groeven rondom. Het thermokoppel zit beschermd ingebouwd.

Extra opties voor de klokovens uit de HE-serie



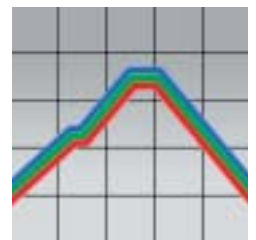
Vloerverwarming voor optimale warmteverdeling.



Hydraulisch liftstelsel vergemakkelijkt de bediening.



Ovenvloer op rails maakt veilig laden van grote stukken mogelijk.



De meerzonenregeling garandeert de hoogst mogelijke precisie in temperatuurverdeling.

Voor verdere uitbreidingsopties: raadpleeg onze prijslijst.

Model	T _{max} °C	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen kW	Stroom A		Stekker	Oven- platen mm	Gewicht Netto kg
		b	d	h	B	D	H		3 x 400V + N	1 x 230V + N			
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	15	22	-	CEE 32 / -	speciaal	270	
HE 330	1320	630	730	900	950	1250	20	29	-	CEE 32 / -	speciaal	310	
HE 300	1320	630	830	680	950	1350	17	24	-	CEE 32 / -	speciaal	300	
HE 400	1320	630	830	900	950	1350	22	32	-	CEE 32 / -	speciaal	340	

Speciale voltages voor alle EU-netten op aanvraag



De serie Quatro TE-Q

In de Quatro-serie onderscheiden we twee types: de TE-QN en de TE-QS. Beiden zijn kubus- of balkvormige bovenladers met een 4-zijdige verhitte in gegroefde stenen. De TE 70 QT en QRS zijn eveneens vierzijdig verhit, maar dan met spiralen op draagbuizen.

Beide series hebben een hoogwaardige tweelagige isolatieopbouw, die nauwkeurig past in een zeer robuust frame. Dit kaderwerk is met een hoogwaardige tweekleurenlak afgewerkt.

Door middel van een goede achterverluchting in het deksel en door gebruik van gegalvaniseerd plaatstaal voor de ovenmantel, wordt corrosie effectief vermeden.

Verdere kenmerken zijn de bijzonder zorgvuldige constructie van het deksel, dat net zoals bij de ronde bovenladers door gasdrukveren zeer eenvoudig te openen is.



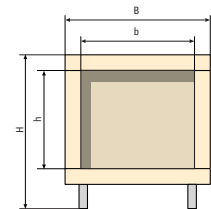
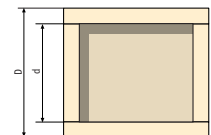
Eenvoudig openen en sluiten door gasdrukveren.



Aansluitstuk voor afvoer van rookgassen.



Afstelbare en vergrendelbare dekselsluiting.



Model	T _{max} °C	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen kW	Stroom		Stekker	Oven- platen mm	Gewicht Netto kg
		b	d	h	B	D	H		A				
NIEUW TE 10 Q	1320	230	180	230	430	560	540	2,0	-	9	Schuko	200x150	47
TE 35 Q	1320	380	380	230	620	750	540	3,6	-	16	Schuko	370x340	81
TE 50 QN	1320	380	380	340	620	750	650	3,6	-	16	Schuko	370x340	100
TE 50 QS	1320	380	380	340	620	750	650	5,0	11	22	CEE 16 / 32	370x340	100
NIEUW TE 70 QT	1250	410	410	420	690	800	760	3,6	-	16	Schuko	350x350	150
NIEUW TE 70 QT-S	1320	410	410	420	690	800	760	6,0	13	26	CEE 16 / 32	350x350	150

Speciale voltages voor alle EU-netten op aanvraag

De serie kistovens BT

Onze kistovens zijn een uniek concept op de Duitse markt. In de BT-serie zijn de robuuste bouw en de vijfzijdige verwarming van onze kamerovens gekoppeld aan de voordelen van een bovenlader.

Door de hoogwaardige isolatie en de zeer gelijkmatige warmteverdeling is een kistoven geschikt voor werkplaatsen waar de oven vast gestapeld dient te worden met de meest uiteenlopende werkstukken. Daarbij is het uitstekende overzicht van boven uit zeer behulpzaam.

Wie een kistoven heeft, wil die niet meer ruilen voor een kameroven.



Vakkundig uitgevoerd stenen deksel verhindert dat gruis op de werkstukken valt.



Robuuste dekselondersteuning door industriële veren.

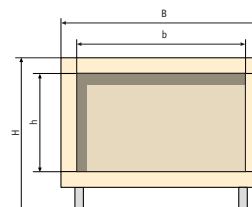
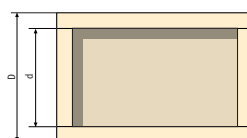


Bodemaafdekking door SIC-platen: sterk en warmtegeleidend.



De meeste opties voor bovenladers zijn eveneens verkrijgbaar voor de kistovens.

De kistovens kunnen ook modulair besteld worden voor eenvoudig transport.



Model	T _{max} °C	Binnenmaten (mm)			Buitenmaten (mm)			Vermogen kW	Stroom A		Stekker	Oven- platen mm	Gewicht Netto kg
		b	d	h	B	D	H		3 x 400V + N	1 x 230V + N			
BT 300	1320	920	570	610	1200	920	1110	15,0	22	-	CEE 32	500x400	400
BT 500	1320	1150	650	690	1430	1000	1190	24,0	35	-	CEE 63	600x500	535

Speciale voltages voor alle EU-netten op aanvraag

	TE-MCC [⊕]	TE-S	HE	TE-QN/S	TE-QT	BT
Eindtemperatuur	*1320°	1320°	1320°	1320°	*1320°	1320°
Rondom verhitting	●	●	●	●	●	●
Vloerverwarming	–	○	○	–	–	●
Dekselverwarming	○	–	–	–	–	–
Isolatiedikte (mm)	95	114	114	100	100	140
Verwarmingsweerstand in groeven	●	●	●	●	–	●
Verwarmingsweerst. op draagbuizen	–	–	–	–	●	–
Omkeerbaar onderstel	●	●	–	–	–	–
Aansluiting voor afvoer van rookgassen	●	●	●	●	●	●
Verluchtingsschuif	●	●	●	–	–	–
Demonteerbaar voor transport	●	●	●	–	–	○
Uitbreidbare modellen	●	●	–	–	–	–
3 jaren garantie	●	●	●	●	●	●
CE conform	●	●	●	●	●	●
GS-keuringscertificaat	●	●	aangevraagd	●	●	aangevraagd
Halfgeleiderrelais	○	○	○	○	○	○
Kijkopening	○	○	○	○	○	○

● Standaarduitrusting ○ in optie – niet beschikbaar * beperkt bij sommige modellen

Regelaars voor bovenladers



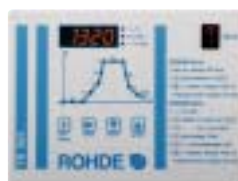
Regelaar TR 210

Behoort bij de uitgebreide standaarduitrusting van de bovenladers – overzichtelijk en zeer eenvoudig te bedienen.



Regelaar TC 504

Deze regelaar werd speciaal voor ROHDE GmbH ontwikkeld. Hij koppelt intuïtief bedieningsgemak aan uitgebreide mogelijkheden. Als optie verkrijgbaar.



Regelaar TR 305

Betrouwbare en gebruiksvriendelijke regelaar voor tal van toepassing in keramiek en glasbewerking. Als optie verkrijgbaar.



Regelaar TC 507

Deze regelaar biedt quasi onbeperkte mogelijkheden voor nagenoeg elke toepassing. Als optie verkrijgbaar.

Bij uw gespecialiseerde handelaar:

Meer informatie vindt u bij uw gespecialiseerde handelaar, raadpleeg ons of bezoek onze website.

Helmut Rohde GmbH

Rosenheimer Straße 89, D-83134 Prutting
 Tel.: +49 (0)80 36/67 49 76-10, Fax: -19
 e-Mail: info@rohde-online.net
 Internet: www.rohde-online.net

Technische veranderingen en maatafwijkingen door de verdere productontwikkeling zijn onder voorbehoud.

bruhn grafik design 03.2006