



Elektrisk toppmatad brännugnar för keramik upp till 1320°C



ROHDE 

Vi, **Helmut ROHDE GmbH**, förfogar över mer än 28 års erfarenhet inom byggnation av brännugnar och maskiner för bearbetning och bränning av keramik. De senaste åren har vårt program utökats med ett stort antal brännugnar för alla typer av värmebehandling.

Vår kundkrets består av krukmakerier och keramikverkstäder, krukmakare, keramiska utbildningscentra och högskolor, offentliga institutioner, privatpersoner, liksom forsknings-

anläggningar och företag inom industrin. Tack vare ett kvalificerat nätverk av fackhandlare levereras våra produkter på hela den europeiska marknaden. På så sätt garanterar vi individuell rådgivning och bästa möjliga service på plats.

Denna produktbroschyr ger en översikt över det stora utbudet toppmatade brännugnsmodeller och huvugnar från Helmut Rohde GmbH.



Toppmatade brännugnar i serien Ecotop upp till 1320°C

3



Detaljerad information om toppmatade brännugnar

4 – 5



Toppmatade brännugnar Studio i serien TE-MCC[®] upp till 1320°C

6 – 7



Toppmatade brännugnar för proffs i serien TE-S upp till 1320°C

8 – 9



Huvugnar · Toppmatade brännugnar i serien TE-Q och BT

10 – 11



Översikt över alla toppmatade brännugnar · Regulatorer

12

NYHET!
ecotop
 SÄKER.
 LÅG FÖRBRUKNING.
 PÅLITLIG.

Toppmatade brännugnar i serien Ecotop

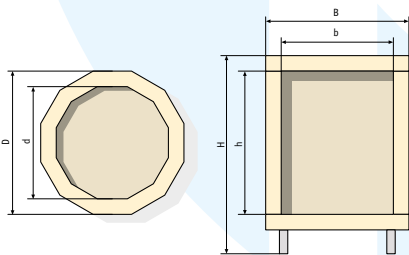


ECOTOP-serien är den senaste vidareutvecklingen bland våra toppmatade brännugnar. ECOTOP är en ugn med låg förbrukning som kännetecknas av en ny typ av isoleringskoncept som gör att en mycket hög energieffektivitet kan uppnås.

Isoleringen är uppbyggd i tre skikt med en mikroporös 15 mm bakisolering som håller hög kvalitet, vilket gör det möjligt att bränna på stengodstemperaturer med vanlig 230V schukokontaktanslutning (3,6 kW).

Särskilda kännetecken:

- säker topptemperatur på 1320°C hos Ecotop 60 med 3,6 kW/230V
- väggupbyggnad i tre skikt med Microtherm®
- tydlig förbättring av energieffektiviteten, t.ex. upp till 20% energibesparing med Ecotop 60 jämfört med TE 60 MCC®
- ljudlös och förslitningsfri halvledarkontakt med utvändig kylkropp
- ergonomisk arbetsposition tack vare ROHDEs vändbara golvstativ.
- bekväm och precis ugnsautomatik, TC 304 (standardutrustning)



Fler utrustningsalternativ finns i den aktuella prislistan.

Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutningskontakt	Sättplattor	Vikt netto
Volym	°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	

Detaljerad information om toppmatade brännugnar

Stabilt gångjärn till locket
Locköppning med gastryckfjäder



Personskydds brytare



Ventilationshål
för frånluft



Översiktlig kabeldragnig enligt DIN/EN/VDE
Ljudlös halvledarkontakt med låg förlitning,
utvändig kylkropp, standard hos Ecotop och TE-S,
tillval för alla andra serier

Transporthandtag av rostfritt stål



Transporthjul på de bakre fötterna hos Ecotop
och TE 75/110 MCC® (för alla andra modeller
kan 4 transporthjul väljas till)



Kopplingskåp av rostfritt stål



Vändbart golvstativ
utvecklat av ROHDE

Brett och lättöppnat lock, stabil uppställning



Lock fogat utan murbruk

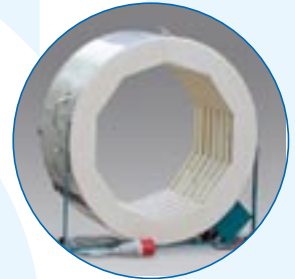
Stenar mekaniskt förankrade för att förhindra förskjutning
Fas på stenen minskar mängden lösa partiklar

Stenkanter med ren bearbetning
Värme spiraler fixerade så att de sitter perfekt

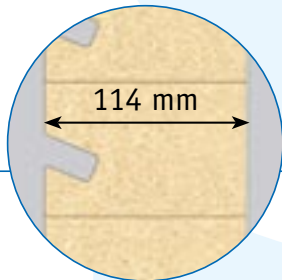


Termoelement inbyggda så att de är skyddade

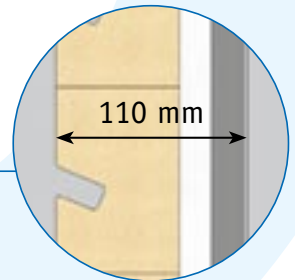
Lockförslutning, kan justeras och stängas



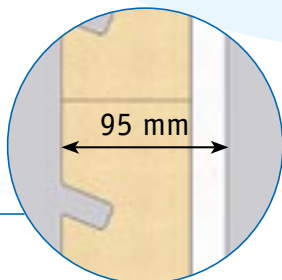
Alla modeller kan tas isär, några kan förstöras i efterhand



Vägguppbyggnad toppmatade brännugnar för proffs serie TE-S



Vägguppbyggnad Ecotop, i tre skikt



Vägguppbyggnad toppmatade brännugnar Studio serie TE-MCC®

Tilluftreglage på alla toppmatade brännugnar

Toppmatade brännugnar i serien MCC[⊕]

Vår massiva brännugn Studio i serien MCC[⊕] kan användas på många olika sätt, allt från bearbetning av glas vid 600°C till keramiskt stengods vid 1250°C.

Ugnsserien är lämplig för inrättningar som skolor och daghem liksom för konsthantverkare och hobbykeramiker. Tack vare det breda temperaturspektrumet erbjuder den maximal flexibilitet för konstnärligt arbete med keramik och glas.

Förutom den omfattande utrustningen liksom det noggranna detaljarbetet av våra toppmatade brännugnar i serien TE-S vill vi göra dig uppmärksam på följande egenskaper:

Isärtagning

Alla ugnsmodeller kan tas isär till maximalt fyra kompakta delar för transport. Alla ugnsdelar är försedda med ergonomiska bärhantag. På så sätt kan två personer utan problem bära de separata delarna till så gott som vilken användningsplats som helst. Och om det skulle bli trångt räcker det till och med för TE 300 med en dörrbredd på 55 cm.



Möjlighet att förstora

Fyra ugnsmodeller i serien TE-MCC[⊕] kan förstoras med 50% genom att en uppvärmd extra mellanring "ZWR" används.

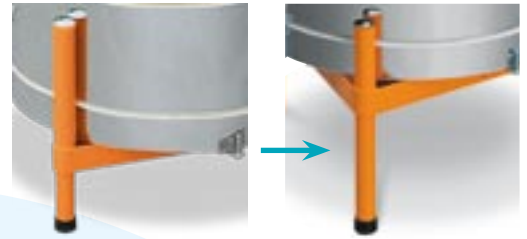


- TE 75 MCC[⊕] till 110 liter volym
- TE 100 MCC[⊕] till 150 liter volym
- TE 120 MCC[⊕] till 180 liter volym
- TE 200 MCC[⊕] till 300 liter volym

Sätt på ringen, sätt i kontakten och fortsätt arbeta med 50% mer brännutrymme. **Ugnen som växer i takt med att dina krav stiger!**

Det vändbara stativet

Med detta specialkonstruerade stativ kan man genom att vända stativet välja högt eller lågt läge, för att uppnå bästa möjliga arbetshöjd. Påfyllningen och tömningen av ugnen sker på ett sätt som är skonsamt för ryggen.



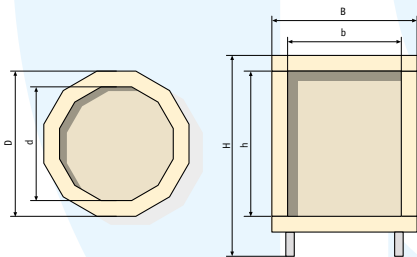
Specialutrustning i serien TE-MCC®

Modell TE 75, TE 100, TE 120 och TE 200 MCC® kan utan problem förses med ett lock med värmelement* (viktigt vid bearbetning av glas) – värmespiraler på rör (principen skyddad av bruksmönster) förhindrar att onödiga lösa partiklar faller ner från locket.

* Dessa ugnar kan självklart också förstöras men i så fall är det endast möjligt att använda värmelement antingen i locket eller i mellanringen.



Lätt att öppna och stänga locket tack vare glastruckfjädring.



Omfattande sättematerialsats, kan väljas för varje ugnstyp.



Effektreglering via ljudlösa halvledarkontakter med låg förslitning och utvändigt kylkropp (tillval)



Fler utrustningsalternativ finns i den aktuella prislistan.

Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutningskontakt	Sättplattor	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	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	720	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	830	230	3,5	-	-	-	25
TE 150 MCC®	1320	ø 520	690	800	830	830	1030	10,5	15	CEE 16	ø 470	109
TE 130 MCC®	1320	ø 590	460	830	880	880	800	7,3	16	CEE 16	ø 550	106
ZWR 130 MCC®		ø 590	230	830	880	880	230	3,7	-	-	-	35
TE 190 MCC®	1320	ø 590	690	830	880	880	1030	11,0	16	CEE 16	ø 550	125
TE 200 MCC®	1320	ø 740	460	1000	1050	1050	800	9,2	20	CEE 32	special	130
ZWR 200 MCC®		ø 740	230	1000	1050	1050	230	4,6	-	-	-	40
TE 300 MCC®	1320	ø 740	690	1000	1050	1050	1030	13,8	20	CEE 32	special	170

*ZWR = Mellanring för förstoring

Specialspänning för alla EU-nät på begäran

Toppmatade brännugnar i serien TE-S

Toppmatade brännugnar i serien TE-S är brännugnar av hög kvalitet för daglig användning i den professionella keramikverkstaden.

Denna ugnsserie har under 28 års tid konsekvent vidareutvecklats. I denna ugnsserie förenas modernaste teknik och lång hållbarhet.

Möjligheten att förstora en del modeller drar många keramikverkstäder nytta av för att på ett ekonomiskt sätt utöka brännkapaciteten.

Förutom den omfattande utrustningen liksom det noggranna detaljarbetet av våra toppmatade brännugnar i serien TE-S vill vi göra dig uppmärksam på följande egenskaper:

Möjlighet att förstora

Fyra ugnsmodeller i serien TE-S kan förstoras med 50% genom att en uppvärmd extra mellanring (ZWR) används.



- TE 80 S till 100 liter volym
- TE 95 S till 145 liter volym
- TE 130 S till 200 liter volym
- TE 165 S till 250 liter volym

Sätt på ringen, sätt i kontakten och fortsätt arbeta med 50% mer brännutrymme. **Ugnen som växer i takt med att dina krav stiger!**

Det vändbara stativet

Med detta specialkonstruerade stativ kan man genom att vända stativet välja högt eller lågt läge, för att uppnå bästa möjliga arbetshöjd. Påfyllningen och tömningen av ugnen sker på ett sätt som är mycket skonsamt för ryggen.

Isärtagning

Alla modeller kan lättas isär för att förenkla transporten till användningsplatsen. Man kan utan problem gå igenom dörrar med en bredd på minst 55 cm med varje del i denna serie.



Nyhet – elektroniskt halvledarrelä

I serie TE-S sker effektregeringen via elektroniska halvledarreläer. Dessa kopplar ljudlöst och är tack vare avsaknaden av mekanisk kontakt vid kopplingen så gott som förslitningsfria. Den kylning som krävs för dessa högpresterande komponenter sker via en kylkropp som finns monterad utanför kopplingskåpet. På så sätt kommer ingen extra värme in i den elektriska styranläggningen och driften fungerar länge och störningsfritt.



Specialutrustning för serie TE-S



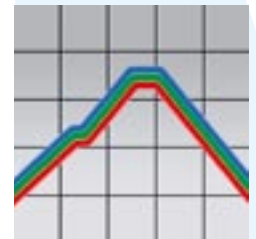
Bottenelement sørjer för en optimal balans, speciellt i det nedre och mellersta temperaturområdet. Alla ugnsmodeller från TE 80 S kan utrustas med en uppvärmd botten som tillval.

Omfattande sättmaterialsats, kan väljas för varje ugnstyp.

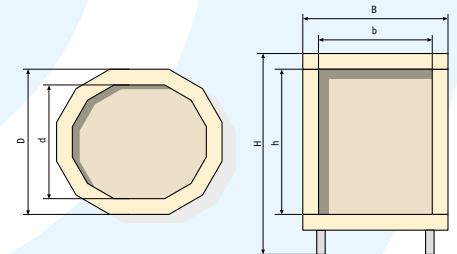


De robusta ugnshjulen kan skruvas fast i efterhand och möjliggör flexibel användning i varje verkstad.

Flerzonsregleringen skapar största möjliga reproduktionsbarhet.



Fler utrustningsalternativ finns i den aktuella prislistan.



Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutningskontakt	Sättplattor	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	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	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 = Mellanring för förstoring

Specialspänning för alla EU-nät på begäran

Huvugnar HE upp till 1320°C



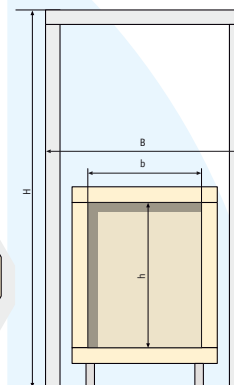
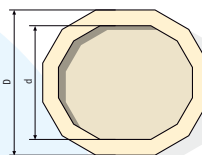
Huvugnsserie HE

I huvugnsserien ser vi den logiska vidareutvecklingen av våra stora toppmatade brännugnar i serien TE-S. Vissa föremål kan pga storlek, vikt eller liknande vara svåra att hantera i en toppmatad eller frontmatad ugn, därför har vi utvecklat denna ugnsserie.

Här behöver man inte krångla med att lasta på framifrån eller uppifrån – ugnen placeras helt enkelt som en huv över bränningsgodset. Detta är idealiskt för stora föremål som kan placeras fritt på ugnsbotten.

Detta konstruktionssätt har också utvecklats för att göra det möjligt att fylla ugnen på ett sätt som är mycket skonsamt för ryggen. Det beprövade mycket flexibla ringsystemet gör att så gott som alla former kan brännas, både även föremål med en diameter upp till 1,5 m liksom ugnar med (så gott som) valfri invändig höjd.

Låt kreativiteten flöda fritt!
Hos oss hittar du en passande ugn.



Grundutrustning i huvugnsserie HE



Lättgående kabelvinsch för säker och lätt lyftning av ugnens huv.



Enkel utkörning med en pallyft skapar bästa förutsättning enkelt att placera keramiken.

Specialutrustning i huvugnsserie HE



Lyftning och sänkning av huv, med hjälp av en hydraulikanläggning underlättar hanteringen.



Ugnsbotten på skenor möjliggör säker hantering med stora föremål.

Fler utrustningsalternativ finns i den aktuella prislistan.

Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutningskontakt	Sättplattor	Vikt netto	
Volym	°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

Specialspänning för alla EU-nät på begäran



TE 70 QT

Serie Quattro TE-Q

I serien Quattro skiljer vi mellan 2 konstruktionsformer: 1. TE-QN och TE-QS är kvadratiska toppmatade brännugnar med uppvärmning från fyra sidor i stenar med spår. 2. TE 70 QT och QTS har också uppvärmning från fyra sidor men här befinner sig värmespiralerna på rör.

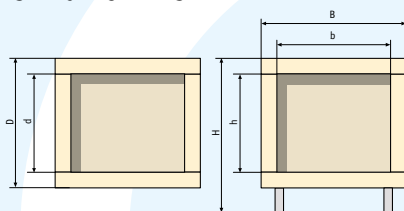
Båda serierna har en isoleringsuppbyggnad i två skikt av hög kvalitet och är placerad i ett mycket robust ramverk. Detta ramverk är tillverkad och målad med industrilack av hög kvalitet.

Tack vare bakre ventilationen i locket liksom användningen av förzinkad plåt i ugnshuset förminskas korrosionen på ett effektivt sätt.

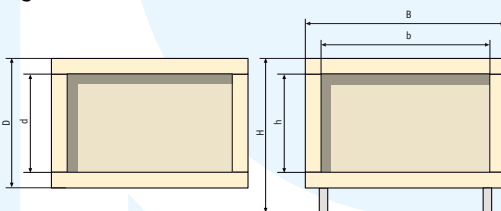
Andra egenskaper är de noggrant bearbetade locken som tack vare gastrycksfjädringen är mycket lätta att öppna. Samma gastrycksfjädring finns även hos våra runda, toppmatade brännugnar.



Lätt att öppna och stänga tack vare gastryckfjädring.



Bottenskydd av SIC-plattor, släpper igenom värme och är robust.



BT 500

Serie boxugn BT

Våra boxugn är en ugnstyp som blir mer och mer vanlig på den europeiska marknaden. I BT-serien kombineras den robusta konstruktionen i kammarugnar och uppvärmningen från fem sidor, med fördelarna hos en toppmatad brännugn.

Tack vare den högkvalitativa isoleringen och den mycket jämna effektfördelningen är boxugnarerna mycket lämpliga för verkstäder där många olika keramiska alster skall placeras så tätt som möjligt. Den utmärkta överblicken uppifrån är då till stor hjälp. **Den som har en boxugn vill antagligen inte byta ut den mot en kammarugn!**

Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutningskontakt	Sättplattor	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A		mm	kg
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

Specialspänning för alla EU-nät på begäran

	Ecotop	TE-MCC®	TE-S	HE	TE-Q N/S	TE-QT	BT
Topptemperatur	*1320°	1320°	1320°	1320°	1320°	*1320°	1320°
Uppvärmning runtom	•	•	•	•	•	•	•
Bottenvärme	–	–	○	○	–	–	•
Lockvärme	○	○	–	–	–	–	–
Elektroniskt halvlederrelä	•	○	•	○	○	○	○
Värme spiraler i fåror	•	•	•	•	•	–	•
Värme spiraler på rör	–	–	–	–	–	•	–
Praktiskt vändbart stativ	•	•	•	–	–	–	–
Frånluftventil	•	•	•	•	•	•	•
Tilluftsregage	•	•	•	•	–	–	–
Kan tas isär för transport	•	•	•	•	–	–	○
Modeller som kan förstoras	–	•	•	–	–	–	–
3 års garanti	•	•	•	•	•	•	•
CE-överensstämmelse	•	•	•	•	•	•	•
Kontrollerad säkerhet GS	•	•	•	•	•	•	registrerad
Siktöfster	○	○	○	○	○	○	○

• standardutrustning ○ tillval – kan ej erhållas * några modeller begränsade

Automatiker för Toppmatade ugnar



Ugnsautomatik TC 304

Översiktlig och mycket lättmanövrerad ugnsautomatik, bl.a. för hobby, enklare verkstäder och skolor

- 5 brännprogram fritt valbara
- Förloppstid kan programmeras
- 1 hålltid

Standardutrustning.



Ugnsautomatik TC 504

Lättförståelig och mycket användbar är denna automatik, som tagits fram speciellt för Rohde GmbH.

- 10 brännprogram fritt programmerbara
- 2 hålltider kan programmeras
- 2- resp. 3-zonsreglering (tillval)
- 1 extra utgång t.ex. för frånluftsklaff (tillval)

Kan beställas som extra tillbehör.



Ugnsautomatik TC 507

Största möjliga effektspektrum för så gott som all användning i brännugnar.

- upp till 30 brännprogram fritt valbara
- med upp till 80 halvsegment
- 2- resp. 3-zonsreglering (tillval)
- 2 extra kopplingsutgångar (tillval)

Kan beställas som extra tillbehör.

Din fackhandlare:

Mer information finns hos din fackhandlare, på Internet eller hos oss.

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-online.net

Tekniska ändringar och måttavvikelser i samband med vidareutveckling förbehålls.

bruhn grafik design 08.2010