

Elektriska kammarugnar





Kammarugnar i serie KE-L upp till 1280°C

6 – 7



Kammarugnar i serie KE-N upp till 1300°C

8 – 9



Kammarugnar i serie KE-S upp till 1320°C

10 – 11

Kammarugnar i serie KE-S+ upp till 1350°C

10 – 11

Kammarugnar i serie KE-SH upp till 1400°C

10 – 11



Ergo Load System ELS upp till 1320°C

12 – 13



Automatiker och tillbehör

15



Leverans- och installationsservice

16

Helmut ROHDE GmbH har mer än 25 års erfarenhet inom konstruktion 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.

Med denna broschyr vill vi ge en överblick över vårt aktuella och stora utbud kammarugnar. Redan år 1992 började vi producera den första serien kammarugnar. Sedan dess har vi kontinuerligt fortsatt att utveckla våra produkter och kan därför erbjuda kammarugnar som är effektiva, säkra, långlivade och av hög kvalitet.

Vårt produktsortiment innehåller allt från basmodellen i serie KE-L och proffsserie KE-N och KE-S till de huvudsakligen industriellt tillämpade modellerna i serie KE-S+ och KE-SH för användning upp till 1400°C. Vissa av våra tekniska lösningar har blivit ledande inom kammarugnskonstruktion, till exempel:

1. Det nya konceptet för tak: En kombination av högkvalitativ industrikeramik med vår långlivade isolersten – unik på marknaden och skyddad av ett bruksmönster för Helmut ROHDE GmbH. Med detta konstruktionssätt bortfaller reparationer av valvtak. Dessutom slipper man lösa partiklar från gods, som förekommer på vanliga tak, eftersom hela takkonstruktionen i våra kammarugnar tillverkas utan murbruk.

2. Det komplett ventilerade stativet: Syftet är att undvika korrosion och att yttemperaturen sänks – vilket absolut inte är standard vid konstruktion av kammarugnar, varken förr i tiden eller nu.

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. Vi kan informera om kompetenta ROHDE-partners i din närhet.



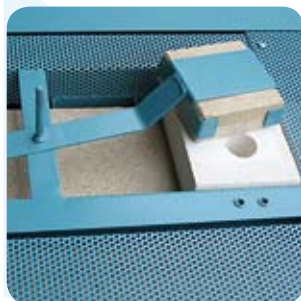
Korrosionsskydd och låg utvändig temperatur tack vare bakre ventilation



Ljudlösa och långlivade halvledarkontakter med utvändiga kylkroppar (serie KE-N och KE-S, tillval för KE-L)



Lättillgänglig automatikstickpropp och färsäkring



Ny typ av frånluftreglage med förstorad frånluftöppning



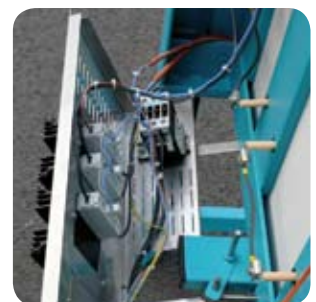
Säkerhetsbrytare, skyddad montering



Justerbar dörrstängning, kan låsas



Centralt tilluftsreglage som kan betjänas från framsidan, förbättrad tilluftsstyrning



Kompakt, svängbar elektroteknik på ugnens bakre vägg

Dörröverstycke av rostfritt stål





Resic takbärarsystem
„ROHDE“



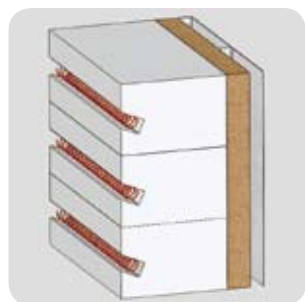
Dörrhandtag med ny
design och greppvän-
ligt rör av rostfritt stål



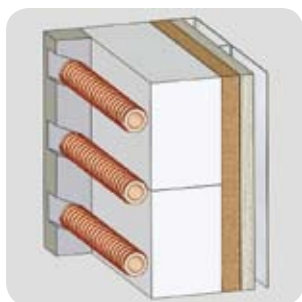
Dörr som lätt kan efter-
justeras, enkel att
demontera



Värmeelement i fåror
(KE-L och KE-N)



3-skikts vägguppbygg-
nad serie KE-L och KE-N



4-skikts vägguppbygg-
nad serie KE-S / S+ / SH
och ELS



Termoelement inbyggda
så att de är skyddade



Värmeelement montera-
de på rör (KE-S / S+ / SH
och ELS)

Elektriska kammarugnar KE i serie L 55–70 upp till 1280°C



Kammarugn KE 55 L

ROHDE kammarugnsserie KE-L är en byggserie med tresidigt uppvärmda kammarugnar med en brännvolym från 55 till 250 liter.

Denna ugnsserie består av de kompakta bordsmodellerna KE 55 L och KE 70 L samt de fyra golvmmodellerna KE 100 L till KE 250 L.

Därmed är kammarugnsserien KE-L idealisk för offentliga institutioner som skolor, dagis och terapicentra. Denna ugnsserie är dessutom mycket lämplig för områdena hobby, dekoration och gjuttekniker. Den förenar fördelarna med en kammarugn och ger bästa valuta för pengarna.

Naturligtvis har vi även bibehållit det som kännetecknar ROHDE kammarugnar i denna ugnsserie: Hela stålkonstruktionen är ventilerad – detta förhindrar korrosion och leder dessutom till låg utvändig temperatur. Dessutom använder vi även det beprövade takkonstruktionssystemet „ROHDE“ i KE-L serien..

Den avgivna effekten via de båda sidoväggarna och botten ger en jämförelsevis bra värmefördelning i hela brännkammaren.

Kammarugnsserie KE-L kan utökas med ett stort antal extra tillbehör. Till exempel kan man till en låg extrakostnad få tilluftsreglage, frånluftsreglage samt en del ytterligare utrustning.

Vår kvalificerade fackhandlare i din närhet bistår gärna med goda råd. Kontakta oss om du inte känner till en ROHDE-partner i din närhet.



Modell	Tmax	Invändigt mått			Utvändigt mått			Effekt	Ström	Anslutningskontakt	Sätt-plattor	Vikt
Volym	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A	Stickpropp	b x d in mm	netto kg
KE 55 LN	1200	410	380	340	670	700	780	2,9	1x13	Schuko	370 x 340	110
KE 55 L	1280	410	380	340	670	700	780	3,6	1x16	Schuko	370 x 340	110
KE 70 L	1050	410	380	450	670	700	900	3,6	1x16	CEE 16 A	370 x 340	120
KE 70 LS	1280	410	380	450	670	700	900	5,5	3x8	CEE 16 A	370 x 340	120
KE 70 LS-sp	1280	410	380	450	670	700	900	5,5	1x24	CEE 32 A	370 x 340	120



Kammarugn KE 200 L

Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutnings- kontakt	Sätt- plattor	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A	Stickpropp	b x d in mm	kg
KE 100 L	1280	430	480	530	750	1000	1700	7,0	16	CEE 16 A	400 x 370	280
KE 150 L	1280	480	480	680	800	1000	1850	9,0	13	CEE 16 A	440 x 400	340
KE 200 L	1280	480	640	680	800	1150	1850	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	430
KE 250 L	1280	540	640	790	860	1150	1900	13,5	20	CEE 32 A	600 x 500	460



Kammarugn KE 200 N



ROHDE kammarugnsserie KE-N omfattar sex modeller med ugnsstorlekar från 100 till 480 liter. I denna konstruktionsserie är värmeelementen monterade på fem sidor i en sten med spår.

Kammarugnsserie KE-N är framtagna för användning i verkstäder och skolor.

Konstruktionssättet med värmespiraler i stenar med spår leder till att värmespiralerna är optimalt skyddade när ugnen fylls, effektagivningen är konstant och värmen fördelas jämnt i hela brännkammaren. Den möjliggör en ytterst lönsam produktion till ett attraktivt pris.

Brännresultaten kan jämföras med dem från en ugn med värmespiraler på rör.

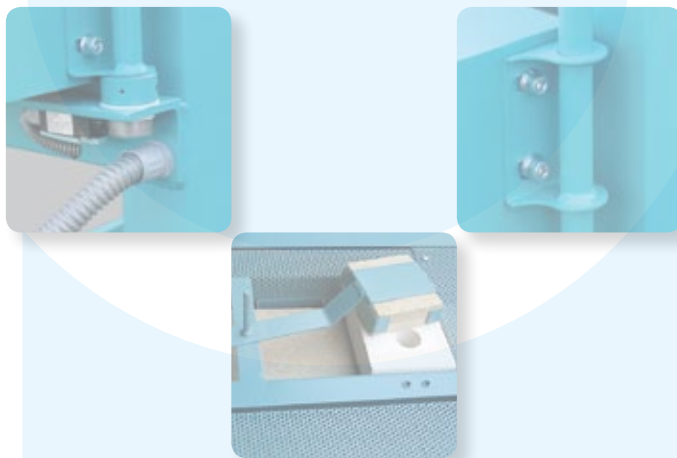
Naturligtvis har vi även bibehållit det som kännetecknar ROHDE kammarugnar i denna ugnsserie:

Till exempel är hela stålkonstruktionen av högkvalitativa plåtar av rostfritt stål ventilerad. Detta förhindrar korrosion och leder dessutom till en låg temperatur på utsidan.

Isoleringen är uppbyggd i tre skikt, i brännkammaren har det endast använts högvärdiga reduktionsbeständiga isolerstenar.

Även i serie KE-N använder vi det sedan mer än 15 år beprövade takkonstruktionssystemet „ROHDE“. Kombinationen av högkvalitativa industrikeramik-bärare och noggrant avpassade isolerstenar förhindrar att lösa partiklar faller ner på godset från ugnstaket.

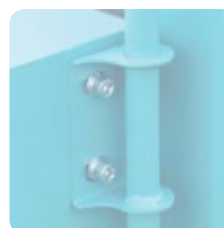
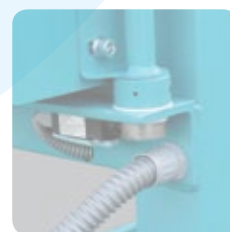
Vår kvalificerade fackhandlare i din närhet bistår gärna med goda råd.
Kontakta oss om du inte känner till en ROHDE-partner i din närhet.



Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutnings- kontakt	Sätt- plattor	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A	Stickpropp	b x d in mm	kg
KE 100 N	1300	420	480	460	750	950	1510	6,6	10	CEE 16 A	400 x 370	360
KE 150 N	1300	470	480	680	800	950	1730	9,0	14	CEE 16 A	440 x 400	400
KE 200 N	1300	470	640	680	800	1110	1730	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	470
KE 250 N	1300	530	640	740	860	1110	1740	13,5	20	CEE 32 A	600 x 500	490
KE 330 N	1300	590	720	790	920	1190	1740	16,5	25	CEE 32 A	550 x 340 (2)	550
KE 480 N	1300	640	780	960	970	1250	1760	22,0	32	CEE 32 A	600 x 360 (2)	650



Kammarugn KE 200 S



ROHDE kammarugnsserie KE-S omfattar nio modeller med ugnsstorlekar från 100 till 1000 liter, i det klassiska konstruktionssättet med värmeelement monterade på rör. Den femsidiga uppvärmningen resulterar i en optimal temperaturfördelning i varje effektområde. Vi erbjuder följande varianter av kammarugnar med detta konstruktions-sätt: KE-S upp till 1320°C, KE-S+ upp till 1350°C och KE-SH upp till 1400°C.

Kammarugnsserie KE-S är framtagen för krävande och mångårig användning i verkstäder för proffs men lämpar sig också för daglig användning i skolor.

Dess konstruktionssätt förenar maximal robusthet och långt liv med högsta möjliga lönsamhet: Isoleringen är uppbyggd i fyra skikt, i brännkammaren används uteslutande reduktions-beständiga isolerstenar av hög kvalitet. Den bakre isoleringen

är baserad på de nyaste isoleringsmaterialen, vilket medför en mycket hög energieffektivitet inom denna ugnssektor.

Naturligtvis har vi även bibehållit det som kännetecknar ROHDE kammarugnar i denna ugnsserie: Till exempel är hela stålkonstruktionen av högkvalitativa plåtar av rostfritt stål ventilerad. Dessutom använder vi även det sedan mer än 15 år beprövade takkonstruktionssystemet „ROHDE“ i KE-S serien.

Vår kvalificerade fackhandlare i din närhet bistår gärna med goda råd.
Kontakta oss om du inte känner till en ROHDE-partner i din närhet.

Kammarugnar KE i serie S upp till 1320°C

Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutnings-kontakt	Sätt-plattor	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A	Stickpropp	b x d in mm	kg
KE 100 S	1320	410	470	540	750	970	1640	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	320
KE 150 S	1320	460	470	690	800	950	1730	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	430
KE 200 S	1320	460	630	690	800	1110	1730	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	460
KE 250 S	1320	520	630	770	860	1110	1740	16,5	25	CEE 32 A	560 x 480	480
KE 330 S	1320	580	710	800	920	1190	1740	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	530
KE 480 S	1320	630	770	995	970	1250	1760	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	620
KE 600 S	1320	710	820	1030	1050	1300	1770	40,0	59	CEE 63 A	370 x 335 (4)	730
KE 750 S	1320	710	1020	1030	1050	1500	1770	50,0	73	ohne	475 x 335 (4)	780
KE 1000 S	1320	910	1005	1145	1250	1490	1890	70,0	100	ohne	480 x 435 (4)	1150

Kammarugnar KE i serie S+ upp till 1350°C

Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutnings-kontakt	Sätt-plattor	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A	Stickpropp	b x d in mm	kg
KE 100 S+	1350	410	470	535	750	970	1640	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	320
KE 150 S+	1350	460	470	690	800	950	1730	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	430
KE 200 S+	1350	460	630	690	800	1110	1730	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	460
KE 250 S+	1350	520	630	770	860	1110	1740	16,5	25	CEE 32 A	560 x 480	480
KE 330 S+	1350	580	710	800	920	1190	1740	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	530
KE 480 S+	1350	630	770	995	970	1250	1760	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	620

Kammarugnar KE i serie SH upp till 1400°C

Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutnings-kontakt	Sätt-plattor	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A	Stickpropp	b x d in mm	kg
KE 100 SH	1400	410	470	538	910	1130	1740	10,5	16	CEE 16 A	400 x 370	420
KE 150 SH	1400	460	470	690	960	1110	1830	15	22	CEE 32 A	420 x 400	530
KE 200 SH	1400	460	630	690	960	1270	1830	18	27	CEE 32 A	560 x 400	600
KE 250 SH	1400	520	630	770	1020	1270	1840	24	34	CEE 63 A	560 x 480	625
KE 330 SH	1400	580	710	800	1080	1350	1840	32	47	CEE 63 A	600 x 500	690
KE 480 SH	1400	630	770	995	1130	1410	1860	40	59	CEE 63 A	580 x 350 (2)	800

Ergo Load System ELS upp till 1320°C



ELS →



Modell	Tmax	Invändigt mått (mm)			Utvändigt mått (mm)			Effekt	Ström	Anslutnings- kontakt	Vikt netto
Volym	°C	b	d	h	B	D	H	kW	A	Stickpropp	kg
ELS 200	1320	460	630	685	797	1190	1660	13,2	20	CEE 63 A	510
ELS 300	1320	630	600	790	1010	1200	1800	22,0	32	CEE 32 A	600
ELS 400	1320	630	840	790	1010	1450	1800	30,0	44	CEE 63 A	700
ELS 800	1320	850	930	1020	1320	1550	2050	50,0	73	–	1200
ELS 1000	1320	850	1150	1020	1320	1800	2050	70,0	100	–	1400

Med vår serie **ELS Ergo Load System** har vi utvecklat ett nytt ugnskoncept som gör hanteringen av godset mycket enklare, skonsammare för ryggen och säkrare. ROHDE har inlämnat en patentansökan för detta koncept.

Med hjälp av en lättlöpande mekanik kan hela bottnen köras ut i denna ugnstyp, så att det område som ska bestyckas är lättåtkomligt från tre sidor.

Påfyllningen kan på så sätt genomföras betydligt snabbare och säkrare, man kan uppnå en fyllnadsgrad som är upp till 20 % högre, vilket sparar tid och energikostnader och därmed sänker kostnaderna för bränningen.

Även mycket tunga komponenter – som t.ex. sättplattor – kan på så sätt placeras utan problem och på ett ergonomiskt sätt.

Naturligtvis har vi även bibehållit det som kännetecknar ROHDE kammarugnar i denna ugnsserie: Till exempel är hela stålkonstruktionen av högkvalitativa plåtar av rostfritt stål ventilerad. Isoleringen är uppbyggd i tre skikt, i brännkammaren används uteslutande reduktionsbeständiga isolerstenar av hög kvalitet.

Alla ugnar i ELS-serien levereras seriemässigt med en 2-zons-automatik.

Vår kvalificerade fackhandlare i din närhet bistår gärna med goda råd.
Kontakta oss om du inte känner till en ROHDE-partner i din närhet.



ROHDE kammarugnar i jämförelse



Kammarugnsserie	KE-L	KE-N	KE-S / S+ / SH
● Korrosionsskydd och låg utvändig temperatur tack vare bakre ventilation	●	●	●
● Bakre ventilation med plåtar av rostfritt stål på sidoväggarna och dörren	–	●	●
● Takplåt: Perforerad plåt som förhindrar uppdämning av värme och fukt	●	●	●
● Femsidig uppvärmning runt om för optimal värmefördelning	–	●	●
● Inbyggda KANTHAL-värmeledare som inte kan hamna på sned	●	●	●
● Bodenheizung durch SIC-Platte abgedeckt und geschützt	○	●	●
● Resic takbärarsystem „ROHDE“ DGM*	●	●	●
● Termoelement inbyggda så att de är skyddade	●	●	●
● Dörröverstycke av rostfritt stål	●	●	●
● Dörr med lätt och vid öppning (ca 160°), elastisk dörrtätning	●	●	●
● Centrala frånluftstutsar ø 80 mm för röranslutning	○	●	●
● Frånluftsklaff på bakväggen som kan betjänas från framsidan*	○	●	●
● Stort, lätthanterligt dörrhandtag	●	●	●
● Justerbar dörrstängning, kan låsas	●	●	●
● Tilluftsreglage för styrning av kylluft, kan betjänas från framsidan	○	●	●
● Benpar (kan demonteras och är lätta att montera)**	○	●	●
● Säkerhets- och arbetsskydd enligt VDE seriemässigt	●	●	●
● Automatisk styrning av brännugn	●	●	●
● Ljudlös halvledarkontakt	○	●	●
● Svängbar plåt för fastsättande av automatik	○	●	●
● Dörranslag till vänster (styrning till höger)	○	○	○
● 1350°C eller 1400°C sluttemperatur	–	–	○
● Siktfenster för brandkontroll i dörren	○	○	○
● Till- och frånluftsklaffstyrning***	○	○	○
● Kylsystem med ventilator	–	–	○
● Flexibel frånluftsslang (aluminium)	○	○	○
● Överdel för torkning (förvaringsplats)*	○	○	○
● Sättstativ (för gaffeltruck)	○	○	○
● Certifiering för kvalitetssäkring	●	●	●
● CE-märke/GS-märke från yrkesförbundet	●/●	●/●	●/●
● Underhållsfri, 36 månaders garanti (inte på värmeledare)	●	●	●

● seriemässigt ○ kan beställas som extra tillbehör

– står inte till förfogande

*inte för KE 55 / 70 L **understativ som extra tillbehör för KE 55 / 70 L

*** Extra tillbehör endast i samband med automatik TC 504 / 507. De möjliga konfigurationerna finns att erhålla i den aktuella prislistan.

Automatiker för kammarugnar



Ugnsautomatik TC 304

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

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



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.



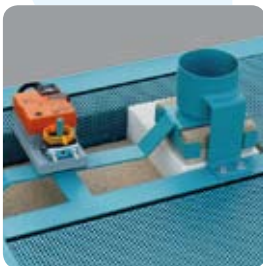
Ugnsautomatik TC 507

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

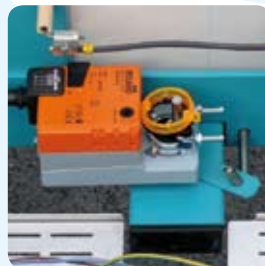
- Upp till 30 brännprogram fritt programmerbara
- Med upp till 80 halvsegment
- 2- resp. 3-zonsreglering (tillval)
- 2 extra kopplingsutgångar (tillval)

Kan beställas som extra tillbehör.

Extra tillbehör för kammarugnar



Frånluftreglage med servomotor, kan kompletteras i efterhand



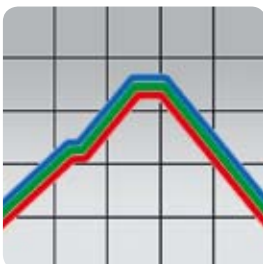
Tilluftreglage med servomotor, kan kompletteras i efterhand



Kraftfullt kylsystem, kan kompletteras i efterhand



Dörranslag till vänster



Flerzonsautomatik för bästa reproducerbarhet kan fås som extra tillbehör till många modeller



Siktfönster för observation av segerkägla



Överdel för torkning (förvaringsplats)



Sättstativ för gaffeltruck

ROHDE leverans- och installationsservice*

Vi erbjuder leverans och installation av våra brännugnar till ett fördelaktigt pris, enkelt, säkert och från samma ställe. Vi har startat upp en leverans- och installationsservice speciellt för leverans och installation av våra kammarugnar. Vår yrkesmässiga service levererar din ugn säkert och välbehållen till så gott som alla användningsställen.

Om så önskas sker installation av ugnen inklusive driftstart och instruktion på plats. På så sätt kan onödiga kostnader och extra besök av specialfirmor undvikas. Det är just detta som gör vår speciella „heltäckande service“ så enastående.

Denna service erhålls exklusivt hos oss.

*gäller endast i DE, AT, CH, i utlandet på begäran!

- Transport, placering och installation av ugnen utförs av vår fackman.
- Naturligtvis fullständigt försäkrad från början till slut.
- Ända ner i källaren, upp på övervåningen eller genom fönstret.
- Det är inte längre något problem med ROHDE's installationsservice!
- Fråga efter vår servicedokumentation eller kontakta oss direkt. Vi hittar garanterat en lösning.



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 76-0, Fax: -19

e-Mail: info@rohde-online.net

Internet: www.rohde-online.net

Tekniska ändringar och måttavvikelser i samband med vidareutveckling förbehålls.

bruhrn grafik design 01.2011