



Elektrické komorové pece pro keramiku





Komorové pece řady KE-L pro výpal do 1280°C

4–5



Komorové pece řady KE-N pro výpal do 1300°C

6–7



Komorové pece řady KE-S pro výpal do 1320°C

8

Komorové pece řady KE-S+ pro výpal do 1350°C

9

Komorové pece řady KE-SH pro výpal do 1400°C

9

Srovnání komorových pecí

10



Regulátory a příslušenství

11



Dodávkový a instalační servis

12

Firma **ROHDE, spol. s r.o.** využívá při výrobě pecí a strojů pro zpracování a vypalování keramiky více než 25-ti letých zkušeností firmy Helmut Rohde GmbH. V posledních letech jsme značně rozšířili náš program o pece pro všechny druhy tepelného zpracování.

Už v roce 1992 jsme uvedli do života naši první řadu komorových pecí. Již tehdy vznikly některé technické postupy, které nám pomáhají při výrobě komorových pecí dodnes, mezi něž řadíme dva nejdůležitější:

1. Nový způsob uložení stropu. Kombinace velmi kvalitní průmyslové keramiky a našich odlehčených cihel s velmi dlouhou životností – jedinečné na trhu a chráněné ochrannou známkou Helmut ROHDE GmbH.

Díky tomuto způsobu skladby stropu odpadají opravy klenby. Tímto se také vyhýbáme obvyklým a nepříjemným spadům, protože v celé konstrukci stropů našich komorových pecí není potřeba použít tmel.

2. Kompletně odvětraný plášť pece. Tímto zabraňujeme korozi a snižujeme teplotu pláště pece, což nebylo dříve a není ani dnes při výrobě komorových pecí standardem.

Naším cílem je nabídnout zákazníkům komorové pece efektivní, bezpečné, velmi kvalitní a s dlouhou životností. Od té doby jsme samozřejmě pokročili ve vývoji a jak se domníváme – úspěšně.

Tímto katalogem bychom Vám chtěli přiblížit přehled aktuální a obsáhlé nabídky modelů komorových pecí. Spektrum našich produktů začíná u jednoduchých modelů řady KE-L, pokračuje řadou pro profesionály KE-N a KE-S a vede až k pecím pro průmyslové využití, což jsou řady KE-S+ a KE-SH s možností použití až do 1400°C.

Díky svým odborným kvalifikovaným obchodním zástupcům obchodujeme na celém evropském trhu – čímž garantujeme i individuální poradenství a výborný servis v místě.

Zeptejte se nás na kompetentního ROHDE-obchodního zástupce ve Vašem okolí.

Komorové pece řady KE



Ochranu proti korozi a nízkou teplotu pláště pece zajišťuje odvětrávání.



Výkyvný držák regulátoru



Dobře přístupná zásuvka regulátoru i pojistka



Odtahová klapka na zadní stěně pece – obsluhovatelná zepředu



Dveřní spínač i připojovací kabel chráněn



Nastavitelný dveřní uzávěr, uzamykatelný



Přívzdušňovací klapka ve dně pece – obsluhovatelná zepředu.



Odnímatelné podstavce

Naddveřní překlad z nerezů





Nosníky stropu - Resic systém „ROHDE“



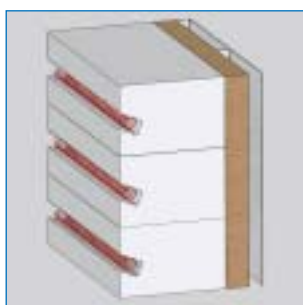
Elastické těsnění ve dveřích



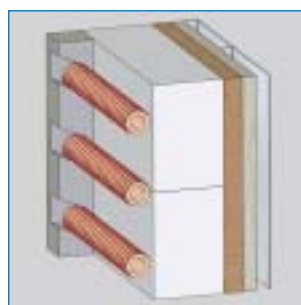
Vytápěné dno chráněno deskou SIC



Topná tělesa v drážkách (KE-L a KE-N)



3-vrstvá vyzdívka stěn série KE-L a KE-N



4-vrstvá vyzdívka stěn série KE-S/S+/SH



Termočlánek chráněn



Topná tělesa namontována na nosných trubkách (KE-S/S+/SH)

Komorové pece řady KE-L pro výpal do 1280°C



Řada komorových pecí ROHDE KE-L zahrnuje sedm typů třístranně vytápěných komorových pecí o objemu od 55 do 250 litrů.

Rozdělení výkonu mezi dvě boční stěny a dno pece zaručuje dobré rozmístění tepla v celém vypalovacím prostoru.

Řady komorových pecí KE-L jsou pece vhodné pro školy, mateřské školy a terapeutická centra. Předností těchto komorových pecí je dobrý poměr ceny a výkonu.

Také pro oblasti hobby, dekoračních a slévacích technik představuje tato řada pecí optimální schopnost výkonu.

Některá výrobní tajemství, která se týkají i této řady pecí, si necháme samozřejmě pro sebe. Jako je kompletní odvětrání ocelové konstrukce – což vede k předcházení korozi a také k nízké teplotě pláště pece. Stejně tak se nám osvědčuje již více než 15 let ROHDE-systém uložení stropu.

Kombinací keramických trámů a přesně opracovaných izolačních cihel se vyhýbáme částicím padajícím ze stropní konstrukce.

Komorové pece řady KE-L si můžete dle mnohotvárné nabídky doplnit. Lze takto za nepatrný příplatek obohatit pec o klapku pro přívod vzduchu, odtahovou klapku či další a další výbavu.

Náš kvalifikovaný obchodní zástupce ve Vašem okolí Vám jistě rád poradí.

Pokud ve Vašem okolí neznáte žádného ROHDE-obchodního zástupce, obraťte se, prosím, na nás.

typ	t _{max}	vnitřní rozměry			venkovní rozměry			výkon	proud	přípojovací	zakládací	váha
obsah	°C	š	h	v	Š	H	V	kW	A	zástrčka	desky	netto
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				š x h v mm	kg
KE 55 L	1280	350	350	450	670	850	1560	3,6	16	Schuko	300x300	230
KE 70 L (230V)	1100	380	400	490	700	890	1600	3,6	16	Schuko	330x350	250
KE 70 L	1280	380	400	490	700	890	1600	5,4	12	CEE 16 A	330x350	250
KE 100 L	1280	430	480	530	750	1000	1700	7,0	16	CEE 16 A	400x370	270
KE 150 L	1280	480	480	680	800	1000	1850	9,0	13	CEE 16 A	440x400	300
KE 200 L	1280	480	640	680	800	1150	1850	11,0	16	CEE 16 A	600x400	330
KE 250 L	1280	540	640	790	860	1150	1900	13,5	20	CEE 32 A	600x500	360



Řada komorových pecí ROHDE KE-N zahrnuje devět modelů o velikosti od 90 do 1060 litrů. Topná tělesa jsou umístěna v drážkách v pěti stranách pece.

To vede k optimální ochraně topných spirál při zakládání pece, stejně tak jako k rovnoměrnému využití výkonu. Tím je zabezpečeno rovnoměrné rozmístění tepla v celém vypalovacím prostoru.

Řada komorových pecí KE-N je koncipována pro použití v dílnách a školních provozech. Způsob uložení topných spirál v drážkách dovoluje úspornou výrobu za atraktivní cenu.

Výsledky výpalů jsou srovnatelné s pecemi, které mají topné spirály umístěny na nosných trubkách.

Některá výrobní tajemství našich komorových pecí, která se týkají i této série, si samozřejmě necháme pro sebe. Jako je např. odvětrání kompletní ocelové konstrukce z vysoce kvalitního nerezového plechu. Tímto zabráňujeme korozi a také to vede k nízké teplotě pláště pece.

Izolace je třívrstvá, přičemž ve vypalovacím prostoru jsou použity výhradně vysoce kvalitní, redukčně odolné izolační cihly.

Stejně tak používáme i v pecích KE-N již 15 let osvědčený ROHDE-systém uložení stropu. Kombinací keramických trámů a přesně opracovaných izolačních cihel se vyhýbáme částicím padajícím ze stropní konstrukce.

Náš kvalifikovaný obchodní zástupce ve Vašem okolí Vám jistě rád poradí.

Pokud ve Vašem okolí neznáte žádného ROHDE-obchodního zástupce, obraťte se, prosím, na nás.



typ	t _{max}	vnitřní rozměry			venkovní rozměry			výkon	proud	přípojovací zástrčka	zakládací desky	váha netto
obsah	°C	š	h	v	Š	H	V	kW	A		š x h v mm	kg
KE 90 N	1300	420	480	460	750	950	1510	6,6	10	CEE 16 A	400 x 370	300
KE 150 N	1300	470	480	680	800	950	1730	9,0	14	CEE 16 A	440 x 400	360
KE 200 N	1300	470	640	680	800	1110	1730	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	420
KE 250 N	1300	530	640	740	860	1110	1740	13,5	20	CEE 32 A	600 x 500	450
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
KE 600 N	1300	720	830	1020	1050	1300	1770	32,0	47	CEE 63 A	370 x 340 (4)	730
KE 750 N	1300	720	1030	1020	1050	1500	1770	45,0	59	CEE 63 A	480 x 330 (4)	780
KE 1060 N	1300	920	1010	1140	1250	1490	1890	65,0	95	-	470 x 430 (4)	1200

Komorové pece řady KE-S



Komorové pece řady KE-S pro výpal do 1320°C

typ	t _{max}	vnitřní rozměry			venkovní rozměry			výkon	proud	přípojovací	zakládací	váha
obsah	°C	š	h	v	Š	H	V	kW	A	zástrčka	desky	netto
		(mm)			(mm)						š x h v mm	kg
KE 100 S	1320	410	470	540	750	970	1640	8,0	12	CEE 16 A	400x370	300
KE 150 S	1320	460	470	690	800	950	1730	10,5	16	CEE 16 A	420x400	380
KE 200 S	1320	460	630	690	800	1110	1730	13,2	20	CEE 32 A	560x400	410
KE 250 S	1320	520	630	770	860	1110	1740	16,5	25	CEE 32 A	560x480	450
KE 330 S	1320	580	710	800	920	1190	1740	22,0	32	CEE 32 A	600x500	530
KE 480 S	1320	630	770	995	970	1250	1760	32,0	47	CEE 63 A	580x350 (2)	620
KE 600 S	1320	710	820	1030	1050	1300	1770	40,0	59	CEE 63 A	370x335 (4)	730
KE 750 S	1320	710	1020	1030	1050	1500	1770	50,0	73	-	475x335 (4)	780
KE 1000 S	1320	910	1005	1145	1250	1490	1890	70,0	100	-	480x435 (4)	1150

Řada komorových pecí ROHDE KE-S zahrnuje devět modelů o velikosti od 100 do 1000 litrů v klasickém provedení se spirálami umístěnými na nosných trubkách v pěti stranách pece. Zde nabízíme tři varianty : KE-S do 1320°C, KE-S+ do 1350°C a KE-SH do 1400°C.

V této řadě pecí se slučuje stabilita a životnost s velkým důrazem na hospodárnost.

Izolace je čtyřvrstvá, ve vypalovacím prostoru jsou použity výhradně vysoce kvalitní a redukčně odolné izolační cihly. V zadní izolaci sázíme na nejnovější izolační materiály, toto umožňuje nabídnout pec, která pracuje velmi výkonně s malou spotřebou.

Řada komorových pecí KE-S je koncipována pro dlouhodobé provozování v profi-dílnách a hodí se i pro každodenní používání ve školských zařízeních.

Samozřejmě máme i u této řady komorových pecí svá výrobní tajemství, která si zachováme, tím je např. kompletní ocelová konstrukce z vysoce kvalitních nerezových plechů a její odvětrání.

Rovněž zde u řady KE-S využíváme již 15 let osvědčenou skladbu stropu-systém „ROHDE“. Kombinací vysoce kvalitních trámů z průmyslové keramiky a přesně opracovaných izolačních cihel se vyhýbáme spadům.

Takový způsob výroby komorových pecí se nám osvědčil.

Náš kvalifikovaný obchodní zástupce ve Vašem okolí Vám jistě rád poradí. Pokud ve Vašem okolí neznáte žádného ROHDE-obchodního zástupce, obraťte se, prosím, na nás.

Komorové pece řady KE-S+ pro výpal do 1350°C

typ	t _{max}	vnitřní rozměry (mm)			venkovní rozměry (mm)			výkon	proud	přípojovací zástrčka	zakládací desky	váha netto
obsah	°C	š	h	v	Š	H	V	kW	A		š x h v mm	kg
KE 100 S+	1350	410	470	535	750	970	1640	8,0	12	CEE 16 A	400x370	310
KE 150 S+	1350	460	470	690	800	950	1730	10,5	16	CEE 16 A	420x400	390
KE 200 S+	1350	460	630	690	800	1110	1730	13,2	20	CEE 32 A	560x400	420
KE 250 S+	1350	520	630	770	860	1110	1740	16,5	25	CEE 32 A	560x480	460
KE 330 S+	1350	580	710	800	920	1190	1740	22,0	32	CEE 32 A	600x500	540
KE 480 S+	1350	630	770	995	970	1250	1760	32,0	47	CEE 63 A	580x350 (2)	630
KE 600 S+	1350	710	820	1030	1050	1300	1770	40,0	59	CEE 63 A	370x335 (4)	740
KE 750 S+	1350	710	1020	1030	1050	1500	1770	50,0	73	–	475x335 (4)	820
KE 1000 S+	1350	910	1005	1145	1250	1490	1890	70,0	100	–	480x435 (4)	1170

Komorové pece řady KE-SH pro výpal do 1400°C

typ	t _{max}	vnitřní rozměry (mm)			venkovní rozměry (mm)			výkon	proud	přípojovací zástrčka	zakládací desky	váha netto
obsah	°C	š	h	v	Š	H	V	kW	A		š x h v mm	kg
KE 100 SH	1400	410	470	538	910	1130	1740	10,5	16	CEE 16 A	400x370	440
KE 150 SH	1400	460	470	690	960	1110	1830	15	22	CEE 32 A	420x400	550
KE 200 SH	1400	460	630	690	960	1270	1830	18	27	CEE 32 A	560x400	620
KE 250 SH	1400	520	630	770	1020	1270	1840	24	34	CEE 63 A	560x480	700
KE 330 SH	1400	580	710	800	1080	1350	1840	32	47	CEE 63 A	600x500	740
KE 480 SH	1400	630	770	995	1130	1410	1860	40	59	CEE 63 A	580x350 (2)	800
KE 600 SH	1400	710	820	1030	1210	1460	1870	50	73	–	370x335 (4)	900
KE 750 SH	1400	710	1020	1030	1210	1660	1870	70	100	–	475x335 (4)	1000
KE 1000 SH	1400	910	1005	1145	1410	1650	1990	85	124	–	480x435 (4)	1300

Srovnání komorových pecí



Komorové pece řady	KE-L	KE-N	KE-S / S+ / SH
■ ochrana proti korozi a nízká teplota pláště pece	●	●	●
■ vnější plášť pece z nerezového plechu	-	●	●
■ vrchní kryt : děrovaný plech proti zadržování tepla a vlhkosti	●	●	●
■ vytápění z pěti stran pro optimální rozmístění teploty	-	●	●
■ spirály z KANTHAL-drátu zabezpečeny proti posunutí	●	●	●
■ spirála ve dně pece zakrytá a chráněná SIC-deskou	○	●	●
■ nosné trámce stropu - Systém „ROHDE DGM“	●	●	●
■ termočlánek chráněn	●	●	●
■ naddveřní překlad z nerezů	●	●	●
■ lehce a doširoka otvíratelné dveře (cca 160 °), elastické těsnění dveří	●	●	●
■ centrální odtahový komínek pro odtahovou trubku nebo hadici	○	●	●
■ odtahová klapka na zadní stěně - obsluhovatelná zepředu	○	●	●
■ velké madlo dveří	●	●	●
■ nastavitelný uzávěr dveří, uzamykatelný	●	●	●
■ klapka pro přívod vzduchu pro nastavování chlazení, ovladatelná zepředu	○	●	●
■ podstavce (lehce namontovatelné i odnímatelné)	○	●	●
■ bezpečnostní a pracovní stykač - dle VDE a ČSN	●	●	●
■ automatický regulátor pece	●	●	●
■ pec se 2- popřípadě 3- zónovou regulací*	○	○	○
■ výkyvný držák regulátoru	○	●	●
■ dveře levé (ovládání zprava)	○	○	○
■ konečná teplota 1350°C nebo 1400°C	-	-	○
■ průzor ve dveřích pro kontrolu výpalu	○	○	○
■ automatické ovládání klapky pro přívod vzduchu a odtahové klapky*	○	○	○
■ chlazení za pomoci ventilátoru	○	○	○
■ flexibilní odtahová hadice (hliníková)	○	○	○
■ sušící nástavec (odkládací nástavec)	○	○	○
■ osazovací podstavec (na paletovací vozík)	○	○	○
■ zkušební pečeť pro ochranu kvality	●	●	●
■ značka CE / značka GS	●/●	●/●	●/●
■ minimální údržba, záruka 36 měsíců (vyjma spirál)	●	●	●

● standardní ○ na přání - nelze * lze pouze s regulátorem TC 504 / 507. Přesnou konfiguraci si prosím vyčtete z aktuálního ceníku.

Regulátory pro komorové pece



Regulátor TC 304

Přehledný a velmi snadno ovladatelný regulátor např. pro hobby, dílenské provozy a školy.

- 5 volných volitelných programů
- lze předprogramovávat
- 1 výdržná doba



Regulátor TC 504

Intuitivně ovladatelný s obsáhlým spektrem výkonu, to je speciálně pro firmu ROHDE GmbH vyvinutý regulátor.

- 10 volných volitelných programů
- 2 programovatelné výdrže
- 2- popř. 3- zónová regulace (na přání)
- 1 dodatečný vývod spínače, např. pro odtahovou klapku (na přání)

Na objednávku.



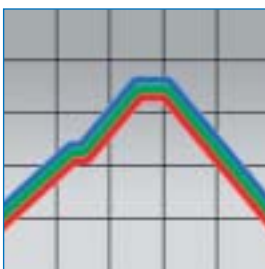
Regulátor TC 507

Největší možné spektrum výkonu pro téměř každé použití pece.

- až 30 nastavitelných vypalovacích programů
- až 80 polosegmentů
- 2- popř. 3- zónová regulace (na přání)
- 2 dodatečné vývody spínače (na přání)

Na objednávku.

Zvláštní příslušenství komorových pecí, na přání



Vícezónová regulace



Průzor pro kontrolu vypalu



Ovládání přivzdušňovací a odtahové klapky



Levé dveře



Ventilátor pro přívod vzduchu



Sušící nebo odkládací nástavec



Osazovací podstavec na paletovém vozíku

ROHDE – dodávkový a instalační servis

Již 10 let máme v provozu „dodávkový servis“ – dodáme, postavíme a zprovozníme Vaši novou pec přímo u Vás v dílně. Tímto se vyhýbáte nepříjemným nákladům spojeným s příjezdem speciálních firem.

Náš odborný servis umístí pec bezpečně a bezproblémově téměř na každé místo. V tomto jsme jedineční. Můžeme Vám pec dodat a nainstalovat velmi výhodně, jednoduše a bezpečně a to vše v jednom. Na přání můžeme pec nainstalovat včetně uvedení do provozu a zaškolení v místě obsluhy.

Tento servis obdržíte exkluzivně jen u nás.

- Převahu a instalaci pece provádí i naši odborníci.
- Samozřejmě od začátku až do konce je vše plně pojištěné.
- Do sklepa, do druhého patra nebo oknem.
- Žádný problém pro ROHDE-dodávkový servis!
- Hovořte s námi. My zaručeně najdeme řešení.
- Vyžádejte si podklady našeho dodávkového servisu.



Váš obchodní zástupce:

Více informací obdržíte u Vašeho odborného prodejce, na internetu nebo u nás.

ROHDE, spol. s r. o.

671 26 Dyjákovice 311
 tel. 00 42 05 15 27 50 30 · fax. -31
 e-mail: rohde@iol.cz
 Internet: www.rohde-online.net

Technické změny či odchylky rozměrů z důvodu dalšího vývoje vyhrazeny.