

PIECE KOMOROWE FIRMY ROHDE

SKARBIEC
UMIEJĘTNOŚCI.





Elektryczne piece komorowe



Zalety ukryte w szczegółach



Ochrona antykorozyjna i niska temperatura zewnętrzna dzięki wentylacji tylnej



Bezgłośnie i trwale przełączniki półprzewodnikowe z zewnętrznym elementem chłodzącym



Dobrze dostępne gniazdo regulatora i czuły bezpiecznik



Nowatorska zasuwa wylotowa ze zwiększonym otworem wylotowym



Wyłącznik bezpieczeństwa, zamontowany w sposób chroniący go przed uszkodzeniem



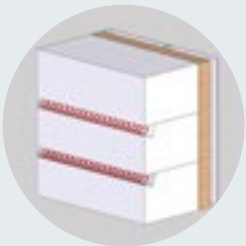
Regulowane zamknięcie furty, ryglowane



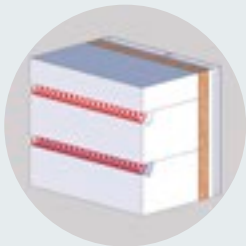
Centralna zasuwa dolotowa obsługiwana od przodu, usprawniony dopływ powietrza



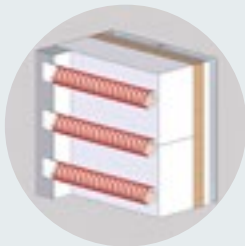
Zwarta, otwierana skrzynka elektryczna na tylnej ścianie pieca



Dwuwarstwowa konstrukcja ścian serii KE-B



Trójwarstwowa konstrukcja ścian serii KE-N / ELS-N



Trójwarstwowa konstrukcja ścian serii KE-S / S+ / ELS-S



Trójwarstwowa konstrukcja ścian serii KE-SH



Termopara, wbudowana w sposób chroniący ją przed uszkodzeniem



Elementy grzejne na rurach nośnych, serie KE-S / S+ / SH / ELS-S



Wsporniki stropu pieca R-SIC wg „systemu ROHDE”, pozwalające uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń



Regulowana furta, łatwy demontaż w celu transportu

Piece komorowe serii KE-B

Modele serii KE-B są udoskonaleniem cieszącej się popularnością i sprawdzonej serii KE-L.

Seria KE-B to trójstronnie ogrzewane piece komorowe o pojemności komory grzewczej od 35 do 210 litrów. Ta seria pieców obejmuje zwarte urządzenia stołowe KE 35 B i KE 65 B oraz cztery urządzenia wolno stojące KE 105 B do KE 210 B.

Seria pieców komorowych KE-B nadaje się szczególnie do użytku w placówkach publicznych takich jak szkoły, przedszkola i ośrodki terapeutyczne. Te elektrycznie napędzane piece są też optymalnym pod względem wydajności i wszechstronności rozwiązaniem dla hobbystów oraz do wyrobu dekoracji i odlewów. W produktach tej serii połączone zostały zalety pieców komorowych z dobrym stosunkiem ceny do jakości.

Również modele serii KE-B odznaczają się wszystkimi wyjątkowymi parametrami technicznymi charakterystycznymi dla pieców komorowych firmy ROHDE. Cała konstrukcja stalowa jest wentylowana, co zapobiega korozji i obniża temperaturę powierzchni zewnętrznych. Ponadto również w serii KE-B stosujemy sprawdzoną konstrukcję stropu wg „systemu ROHDE”.

Oddawanie mocy cieplnej odbywa się przez elementy grzejne, które zamontowane są w sposób chroniący je przed uszkodzeniem w ulepszonych rowkach w obydwu ścianach bocznych i w strefie dennej. Dokładne wartości obliczeniowe dotyczące elementów grzejnych i ich rezerwy wydajności pozwalają na efektywny i równomierny rozkład ciepła w całej komorze grzewczej i gwarantują najlepsze rezultaty.

Serię pieców komorowych KE-B firmy ROHDE można rozszerzyć o wiele opcjonalnych akcesoriów takich jak zasuwę wylotową, stelaż załadunkowy czy też okap wylotu powietrza.

Cechy szczególne serii KE-B:

- ogrzewanie trójstronne, pozwalające na równomierny rozkład ciepła,
- elementy grzejne w rowkach, zamontowane w sposób chroniący je przed uszkodzeniem,
- wentylacja tylna, obniżająca temperaturę powierzchni zewnętrznych i zapobiegająca korozji,
- ulepszona trójwarstwowa struktura izolacji w urządzeniach stołowych KE 35 B i KE 65 B,
- ulepszona dwuwarstwowa struktura izolacji w urządzeniach wolno stojących począwszy od modelu KE 105 B,
- strop pieca ze wspornikami R-SIC wg „systemu ROHDE”, pozwalający uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń,
- urządzenia stołowe z opcjonalnym stelażem, urządzenia wolno stojące ze stabilną i wbudowaną na stałe podstawą.



KE 35 B

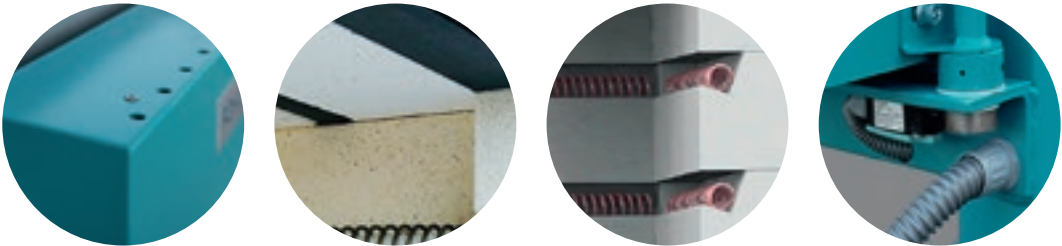
- Kompleksowo wentylowana obudowa: niskie temperatury powierzchni zewnętrznych, zapobieganie korozji
- Wsporniki stropu pieca R-SIC wg „systemu ROHDE”, pozwalające uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń
- Elementy grzejne w ulepszonych rowkach, zamontowane w sposób chroniący je przed uszkodzeniem
- Wyłącznik bezpieczeństwa, zamontowany w sposób chroniący go przed uszkodzeniem



Foto Patricia Schichi



KE 210 B



Elektryczne piece komorowe serii **KE-B** do 1280°C

Model		Tmaks.	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc	Prąd	Podłączenie	Półki regałowe	Waga
Pojemność		°C	szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.	kW	A	wtyczka	szer. x gł. mm	kg
KE	35 B	1280	340	340	340	600	680	750	3,6	16	Schuko	300 x 300	100
KE	65 B eco	1200	380	380	450	620	700	800	3,6	16	Schuko	330 x 350	120
KE	65 B	1280	380	380	450	620	700	800	5,5	12	CEE 16 A	330 x 350	120
KE	105 B	1280	450	410	570	760	910	1600	7,0	16	CEE 16 A	370 x 340	260
KE	130 B	1280	450	450	640	760	960	1600	8,0	16	CEE 16 A	400 x 380	330
KE	170 B	1280	450	530	720	760	1030	1600	9,0	16	CEE 16 A	440 x 400	360
KE	210 B	1280	450	640	720	760	1100	1600	11,0	16	CEE 16 A	560 x 400	390

Inne napięcia dla wszystkich sieci UE na zapytanie

Piece komorowe serii KE-N

Seria KE-N pieców komorowych firmy ROHDE obejmuje sześć modeli o pojemności komory grzewczej od 100 do 480 litrów. W tej serii elementy grzejne umieszczone są z pięciu stron w ceglach z rowkami.

Seria pieców komorowych KE-N jest przeznaczona do zastosowania w pracowniach ceramicznych i do użytku szkolnego. Konstrukcja z elementami grzejnymi w rowkach odznacza się wszechstronnymi zaletami. Stanowi ona optymalne zabezpieczenie elementów grzejnych podczas załadunku pieca oraz zapewnia stałe oddawanie ciepła i jego równomierny rozkład w całej komorze grzewczej, co gwarantuje najlepsze rezultaty.

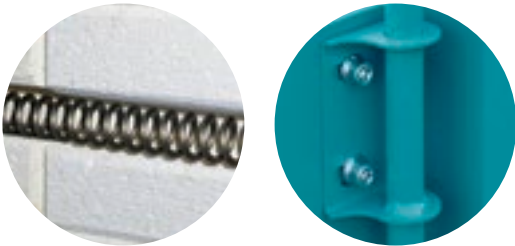
- Cechy szczególne serii KE-N:
- ogrzewanie pięciostronne, pozwalające na równomierny rozkład ciepła,
 - elementy grzejne umieszczone w ceglach z rowkami,
 - wentylacja tylna z blach ze stali szlachetnej, obniżająca temperaturę powierzchni zewnętrznych i zapobiegająca korozji,
 - trójwarstwowa struktura izolacji,
 - strop pieca ze wspornikami R-SiC wg „systemu ROHDE”, pozwalający uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń.



KE 200 N

Elementy grzejne w rowkach, zamontowane w sposób chroniący je przed uszkodzeniem

Regulowana furta, łatwy demontaż w celu transportu



Elektryczne piece komorowe serii **KE-N** do 1300°C

Model	Tmaks. °C	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc kW	Prąd A	Podłączenie wtyczka	Półki regałowe szer. x gł. mm	Waga kg
		szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.					
KE 100 N	1300	410	480	530	750	1050	1700	6,6	10	CEE 16 A	400 x 370	323
KE 150 N	1300	460	480	680	800	1050	1780	9,0	13	CEE 16 A	440 x 400	375
KE 200 N	1300	460	640	680	800	1210	1780	11,0	16	CEE 16 A	600 x 400	415
KE 250 N	1300	530	640	760	870	1210	1800	13,7	20	CEE 32 A	600 x 500	471
KE 330 N	1300	590	720	790	920	1280	1800	16,5	25	CEE 32 A	550 x 340 (2)	531
KE 480 N	1300	640	770	980	980	1340	1830	22,0	32	CEE 32 A	600 x 360 (2)	641

Inne napięcia dla wszystkich sieci UE na zapytanie

Piece komorowe serii KE-S

Seria KE-S pieców komorowych firmy ROHDE obejmuje dziewięć modeli o pojemności komory grzewczej od 100 do 1000 litrów. W tego rodzaju konstrukcji elementy grzejne umieszczone są na rurach nośnych. Pięciostronne ogrzewanie zapewnia optymalny rozkład temperatury w każdym zakresie wypalania.

Piece komorowe serii KE-S przeznaczone są do codziennej i wieloletniej eksploatacji w profesjonalnych pracowniach ceramicznych w temperaturach wypalania do 1320°C, ale nadają się także do codziennego użytkowania w szkolnictwie.

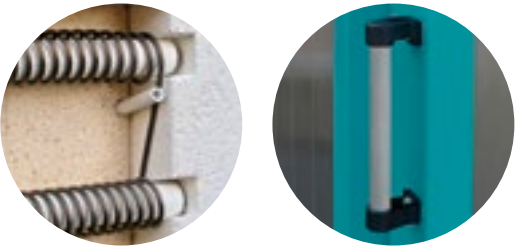
- Cechy szczególne serii KE-S:
- pięciostronne ogrzewanie, pozwalające na równomierny rozkład ciepła,
 - elementy grzejne na rurach nośnych,
 - wentylacja tylna z blach ze stali szlachetnej, obniżająca temperaturę powierzchni zewnętrznych i zapobiegająca korozji,
 - trójwarstwowa struktura izolacji,
 - strop pieca ze wspornikami R-SiC wg „systemu ROHDE”, pozwalający uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń.



KE 200 S

Elementy grzejne na rurach nośnych

Uchwyt furty w nowej stylistyce z poręczną rurą ze stali szlachetnej



Elektryczne piece komorowe serii **KE-S** do 1320°C

Model	Tmaks. °C	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc kW	Prąd A	Podłączenie wtyczka	Półki regałowe szer. x gł. mm	Waga kg
		szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.					
KE 100 S	1320	410	470	540	750	1040	1700	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	324
KE 150 S	1320	460	470	690	800	1050	1780	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	363
KE 200 S	1320	460	630	680	800	1210	1770	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	416
KE 250 S	1320	540	630	760	870	1200	1810	16,5	25	CEE 32 A	600 x 480	470
KE 330 S	1320	590	720	800	930	1280	1800	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	529
KE 480 S	1320	640	770	1020	980	1340	1830	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	630
KE 600 S	1320	720	870	1020	1460	1430	2040	40,0	59	CEE 63 A	370 x 335 (4)	1020
KE 750 S	1320	720	1100	1030	1570	1690	2010	50,0	73	–	475 x 335 (4)	1122
KE 1000 S	1320	920	1070	1140	1660	1610	2040	70,0	100	–	480 x 435 (4)	1250

Inne napięcia dla wszystkich sieci UE na zapytanie

Piece komorowe serii KE-S+

Seria KE-S+ pieców komorowych firmy ROHDE obejmuje sześć modeli o pojemności komory grzewczej od 100 do 480 litrów. W tego rodzaju konstrukcji elementy grzejne umieszczone są na rurach nośnych. Pięciostronne ogrzewanie zapewnia optymalny rozkład temperatury w każdym zakresie wypalania.

Piece komorowe serii KE-S+ przeznaczone są do intensywnej i wieloletniej eksploatacji w profesjonalnych pracowniach ceramicznych. Mikroporowata trójwarstwowa struktura izolacji komory grzewczej pozwala na stosowanie temperatur wypalania do maksymalnie 1350°C.

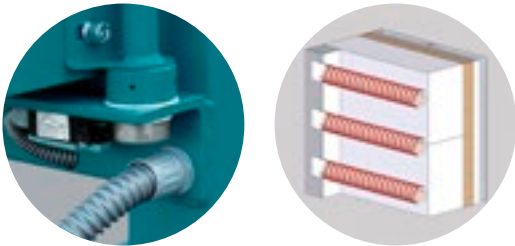
- Cechy szczególne serii KE-S+:
- pięciostronne ogrzewanie, pozwalające na równomierny rozkład ciepła,
 - elementy grzejne na rurach nośnych,
 - wentylacja tylna z blach ze stali szlachetnej, obniżająca temperaturę powierzchni zewnętrznych i zapobiegająca korozji,
 - trójwarstwowa struktura izolacji,
 - strop pieca ze wspornikami R-SIC wg „systemu ROHDE”, pozwalający uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń.



KE 200 S+

Wyłącznik bezpieczeństwa, zamontowany w sposób chroniący go przed uszkodzeniem

Trójwarstwowa konstrukcja ścian serii KE-S+



Elektryczne piece komorowe serii **KE-S+** do 1350°C

Model	Tmaks. °C	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc kW	Prąd A	Podłączenie wtyczka	Półki regałowe szer. x gł. mm	Waga kg
		szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.					
KE 100 S+	1350	410	470	540	750	1040	1700	8,0	12	CEE 16 A	400 x 370	340
KE 150 S+	1350	460	470	690	800	1050	1780	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	385
KE 200 S+	1350	460	630	680	800	1210	1770	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	434
KE 250 S+	1350	540	630	760	870	1200	1810	16,5	25	CEE 32 A	600 x 480	523
KE 330 S+	1350	590	720	800	930	1280	1800	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	554
KE 480 S+	1350	640	770	1020	980	1340	1830	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	693

Inne napięcia dla wszystkich sieci UE na zapytanie

Piece komorowe serii KE-SH

Seria KE-SH pieców komorowych firmy ROHDE obejmuje sześć modeli o pojemności komory grzewczej od 100 do 480 litrów. W tego rodzaju konstrukcji elementy grzejne umieszczone są na rurach nośnych. Pięciostronne ogrzewanie zapewnia optymalny rozkład temperatury w każdym zakresie wypalania.

Piece komorowe serii KE-SH przeznaczone są do intensywnej i wieloletniej eksploatacji w profesjonalnych pracowniach ceramicznych. Wyjątkowo wytrzymałe elementy grzejne oraz specjalna trójwarstwowa struktura izolacji pozwalają na stosowanie temperatur wypalania do maksymalnie 1400°C.

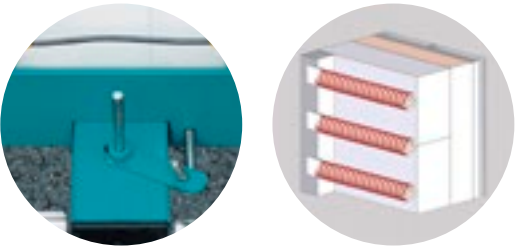
- Cechy szczególne serii KE-SH:
- ogrzewanie pięciostronne, pozwalające na równomierny rozkład ciepła,
 - elementy grzejne na rurach nośnych,
 - wentylacja tylna z blach ze stali szlachetnej, obniżająca temperaturę powierzchni zewnętrznych i zapobiegająca korozji,
 - trójwarstwowa struktura izolacji,
 - strop pieca ze wspornikami R-SIC wg „systemu ROHDE”, pozwalający uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń.



KE 200 SH

Centralna zasuwka dolotowa obsługiwana od przodu, gwarantująca usprawniony dopływ powietrza

Trójwarstwowa konstrukcja ścian serii KE-SH



Elektryczne piece komorowe serii **KE-SH** do 1400°C

Model	Tmaks. °C	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc kW	Prąd A	Podłączenie wtyczka	Półki regałowe szer. x gł. mm	Waga kg
		szer.	gł.	wys.	szer.	gł.	wys.					
KE 100 SH	1400	410	480	530	810	1120	1700	10,5	16	CEE 16 A	400 x 370	403
KE 150 SH	1400	460	475	680	860	1130	1790	15,0	22	CEE 32 A	420 x 400	492
KE 200 SH	1400	460	640	680	860	1280	1790	18,0	26	CEE 32 A	560 x 400	558
KE 250 SH	1400	520	630	770	1020	1270	1840	24,0	35	CEE 63 A	560 x 480	625
KE 330 SH	1400	580	710	800	1080	1350	1840	32,0	47	CEE 63 A	600 x 500	690
KE 480 SH	1400	630	770	995	1130	1410	1860	40,0	58	CEE 63 A	580 x 350 (2)	800

Inne napięcia dla wszystkich sieci UE na zapytanie

ROHDE Ergo Load System ELS

System Ergo Load System ELS to nowatorska i jedyna w swoim rodzaju koncepcja pieców firmy ROHDE, która ułatwia codzienne warsztatowe użytkowanie dzięki znacznie prostszemu, bezpieczniejszemu i nieobciążającemu dla kręgosłupa załadunkowi pieców. Ta innowacyjna i opatentowana przez firmę ROHDE koncepcja została ulepszona i znalazła zastosowanie w produktach obydwu serii ELS-N i ELS-S.

Lekkobieżny układ mechaniczny pozwala na wysunięcie całego dna pieca. Dzięki otwieranej na szerokość 180° furcie dno pieca daje się łatwo wysunąć, a następnie załadować z trzech stron. Umożliwia to znacznie szybszy, bezpieczniejszy i efektywniejszy załadunek pieca oraz nawet o 20 procent większą gęstość rozmieszczenia wsadu, co pozwala zaoszczędzić czas i energię, zmniejszając tym samym koszty wypalania.

Również bardzo ciężkie i nieporęczne elementy, jak na przykład półki regałowe, można w sposób bezproblemowy i ergonomiczny rozmieszczać w produktach serii ELS. Ulepszony system Ergo Load System firmy ROHDE czyni z codziennego załadunku zadanie nadzwyczaj proste i nadaje procesowi pracy zupełnie nowy wymiar.

System przyjazny dla kręgosłupa

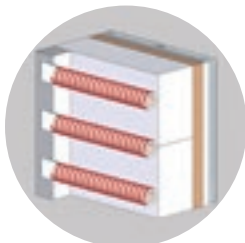
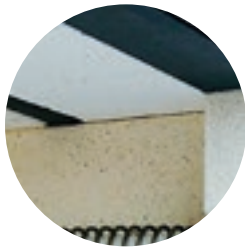
Dzięki trwałym szynom i rolkom na łożyskach kulkowych dno pieca daje się wysunąć w prosty i lekki sposób. Możliwy jest zatem wygodny załadunek z trzech stron. Komfortowo, ergonomicznie i bezpiecznie.

Wysoka jakość

Cała konstrukcja stalowa jest wyposażona w wentylację z wysokogatunkowych blach ze stali szlachetnej i pozwala na utrzymanie niskiej temperatury zewnętrznej oraz zabezpiecza produkt antykorozyjnie. Izolacja jest wykonana trójwarstwowo. W komorze grzewczej zastosowano wyłącznie wysokogatunkowe, odporne na atmosferę redukcyjną prostki izolacyjne. Dzięki stożkowatym elementom izolacyjnym dno pieca poddane jest optymalnemu uszczelnieniu i zapobiega tym samym dostawianiu się ciągów powietrza od dołu.

Bezpieczeństwo

Wyłącznik bezpieczeństwa w furcie oraz wyłącznik przegrzania odpowiadają wysokim standardom bezpieczeństwa firmy ROHDE i gwarantują pracę pieca bez zakłóceń. Ponadto 3 lata gwarancji na wszystkie piece firmy ROHDE do pracy z ceramiką i szkłem mówią same za siebie!



Wsporniki stropu pieca R-SIC wg „systemu ROHDE”, pozwalające uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń

Ochrona antykorozyjna i niska temperatura zewnętrzna dzięki wentylacji tylnej z blach ze stali szlachetnej

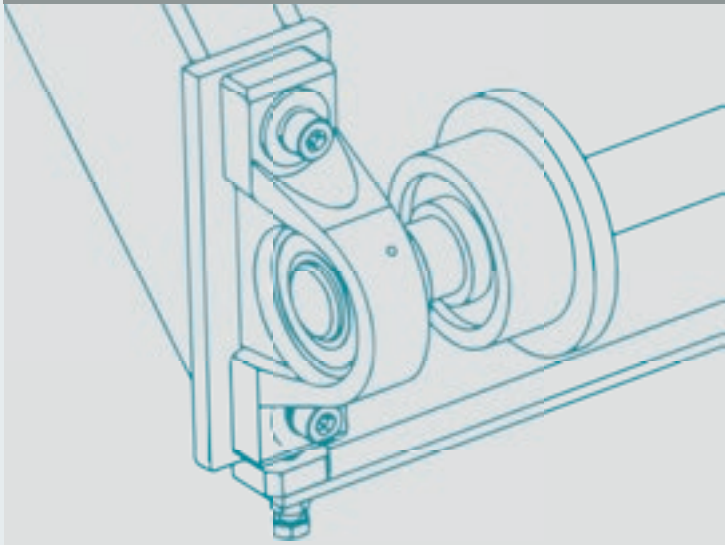
Efektywny i równomierny rozkład ciepła dzięki trwałym elementom grzejnym z wystarczającą rezerwą wydajności

Ergo Load System ELS: przyjazny dla kręgosłupa, opatentowany system szufladowy, opcjonalnie z wysuwanym elektrycznie dnem

Oszczędność energii i wydajność: równomierny rozkład ciepła wewnątrz komory grzewczej oraz niska temperatura zewnętrzna dzięki wysokiej jakości izolacji



Ergo Load System ELS firmy ROHDE.



Opcjonalnie: Elektrycznie wysuwane dno pieca z systemem powolnego uruchamiania.



Piece komorowe serii Ergo Load System ELS-N

Seria ELS-N pieców komorowych firmy ROHDE z systemem Ergo Load System obejmuje dwa modele o pojemności komory grzewczej od 150 do 200 litrów. W tej serii elementy grzejne umieszczone są w ulepszonych ceglach z rowkami. Nowatorska i jeszcze trwalsza geometria rowków gwarantuje optymalną ochronę elementów grzejnych podczas procesu załadunku pieca. Ponadto zapewnia ona stałe oddawanie ciepła i jego równomierny rozkład w całej komorze grzewczej, co gwarantuje najlepsze rezultaty.

Seria pieców ELS-N jest przeznaczona do zastosowania w pracowniach ceramicznych i do użytku szkolnego. Dzięki przyłączu zasilania o natężeniu 16 amperów piec może być eksploatowany przy użyciu zwykłego dostępnego w handlu gniazda prądu trójfazowego (CEE 16 A). Wysokiej jakości trójwarstwowa struktura izolacji komory grzewczej pozwala na stosowanie temperatur wypalania do maksymalnie 1300°C.

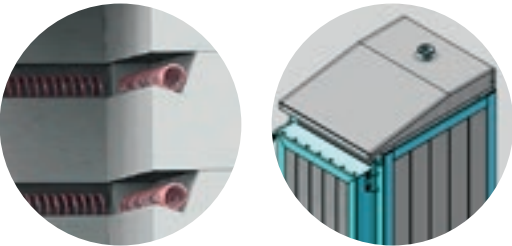
- Cechy szczególne serii ELS-N:
- ogrzewanie pięciostronne, pozwalające na równomierny rozkład ciepła,
 - elementy grzejne w ulepszonych ceglach z rowkami, optymalnie chronione,
 - wentylacja tylna z blach ze stali szlachetnej, obniżająca temperaturę powierzchni zewnętrznych i zapobiegająca korozji,
 - trójwarstwowa struktura izolacji,
 - strop pieca ze wspornikami R-SiC wg „systemu ROHDE”, pozwalający uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń.



ELS 200 N

Elementy grzejne w ulepszonych ceglach z rowkami, zamontowane w sposób chroniący je przed uszkodzeniem

Wypośażenie dodatkowe: okap wylotu powietrza



Elektryczne piece komorowe serii **ELS-N** do 1300°C

Model	Tmaks.	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc	Prąd	Podłączenie	Półki regałowe	Waga
Pojemność	°C	szer.	gl.	wys.	szer.	gl.	wys.	kW	A	wtyczka	szer. x gl. mm	kg
ELS 150 N	1300	460	460	680	800	1080	1730	9,0	13	CEE 16 A	420 x 400	450
ELS 200 N	1300	460	620	680	800	1240	1730	11,0	16	CEE 16 A	560 x 400	510

Inne napięcia dla wszystkich sieci UE na zapytanie

Piece komorowe serii Ergo Load System ELS-S

Seria ELS-S pieców komorowych firmy ROHDE z systemem Ergo Load System obejmuje sześć modeli o pojemności komory grzewczej od 150 do 1000 litrów. W tego rodzaju konstrukcji elementy grzejne umieszczone są na rurach nośnych. Pięciostronne ogrzewanie zapewnia optymalny rozkład temperatury w każdym zakresie wypalania.

Piece komorowe serii ELS-S przeznaczone są do codziennej i wieloletniej eksploatacji w profesjonalnych pracowniach ceramicznych w temperaturach wypalania do 1320°C. Ponadto są one w stanie sprostać wysokim wymaganiom codziennego użytkowania np. w szkolnictwie.

- Cechy szczególne serii ELS-S:
- ogrzewanie pięciostronne, pozwalające na równomierny rozkład ciepła,
 - elementy grzejne na rurach nośnych,
 - wentylacja tylna z blach ze stali szlachetnej, obniżająca temperaturę powierzchni zewnętrznych i zapobiegająca korozji,
 - trójwarstwowa struktura izolacji,
 - strop pieca ze wspornikami R-SiC wg „systemu ROHDE”, pozwalający uniknąć powstawania zarysowań i zanieczyszczeń.



ELS 200 S

Elementy grzejne na rurach nośnych

Łatwy załadunek z trzech stron przy wysuniętym dnie pieca



Elektryczne piece komorowe serii **ELS-S** do 1320°C

Model	Tmaks.	Wymiary wewn. mm			Wymiary zewn. mm			Moc	Prąd	Podłączenie	Półki regałowe	Waga
Pojemność	°C	szer.	gl.	wys.	szer.	gl.	wys.	kW	A	wtyczka	szer. x gl. mm	kg
ELS 150 S	1320	460	460	680	800	1080	1730	10,5	16	CEE 16 A	420 x 400	460
ELS 200 S	1320	460	620	680	800	1250	1670	13,2	20	CEE 32 A	560 x 400	550
ELS 330 S	1320	590	720	800	930	1310	1840	22,0	32	CEE 32 A	600 x 500	690
ELS 480 S	1320	640	770	995	1060	1420	1970	32,0	47	CEE 63 A	580 x 350 (2)	800
ELS 750 S	1320	720	1100	1030	1510	1730	1970	50,0	73	-	480 x 330 (4)	1350
ELS 1000 S	1320	920	1060	1145	1670	1730	2100	70,0	100	-	470 x 435 (4)	1500

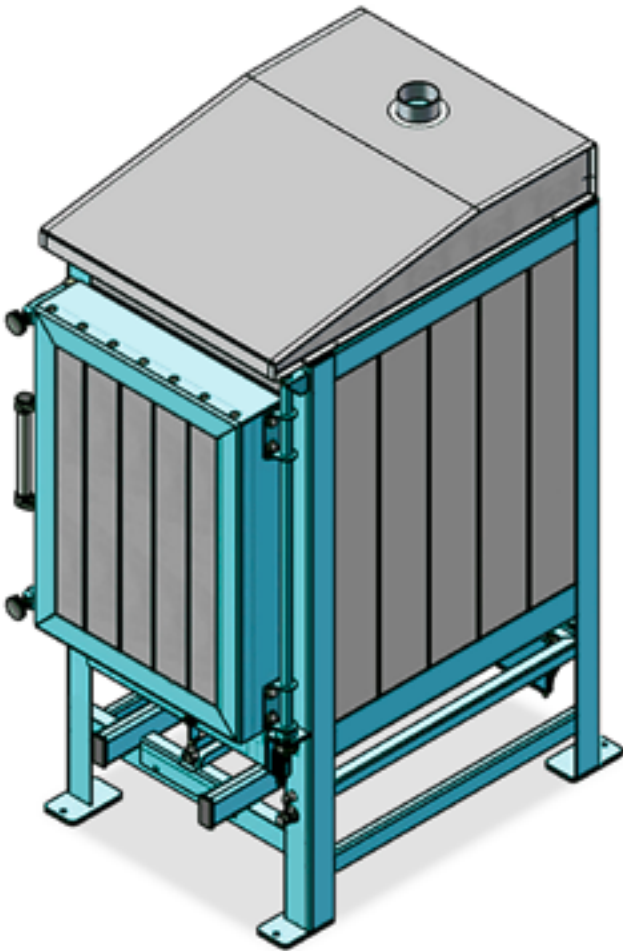
Inne napięcia dla wszystkich sieci UE na zapytanie

Okapy wylotu powietrza dla elektrycznych pieców komorowych serii KE i ELS

Trwałe okapy wylotu powietrza ze stali szlachetnej zakrywają całkowicie obszar pokrywy pieca komorowego i absorbują tym samym bezpośrednio powietrze wydostające się z pieca. Ponadto ciepło przekazywane w ramach promieniowania ciepłego prowadzone jest przez układy wentylacyjne ścian w rejon stropu, absorbowane przez okap wylotu powietrza oraz wydalone przez przyłącze rurowe.

Okapy wylotu powietrza przyłączane są poprzez znormalizowany króciec do odprowadzających przewodów rurowych przez profesjonalne firmy zajmujące się techniką wentylacyjną lub systemami kominowymi.

Dokładne dostosowanie tej konstrukcji do cech konstrukcyjnych pieców komorowych firmy ROHDE umożliwia optymalne odprowadzanie powietrza np. podczas pracy z gliną papierową (Paperclay).



Wypożenie dodatkowe dla elektrycznych pieców komorowych



Zasuwa wylotowa z siłownikiem



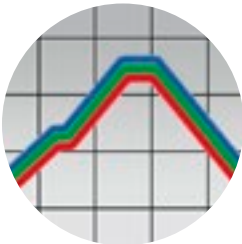
Zasuwa dolotowa z siłownikiem



Wydajny układ chłodzenia



Zawiasy furty z lewej strony



Regulacja wielostrefowa, zapewniająca maksymalną powtarzalność i dobrą regulację temperatury



Otwór wziernikowy do obserwacji stożków Segera



Nadstawka do suszenia w formie półki



Stelaż załadunkowy do wózków podnośnikowych

Przegląd elektrycznych pieców komorowych firmy ROHDE

Funkcje	KE-B	KE-N	KE-S/S+/SH	ELS-N/S
Ochrona antykorozyjna i niska temperatura zewnętrzna dzięki wentylacji tylnej	•	•	•	•
Wentylacja tylna z blachy ze stali szlachetnej na ścianach bocznych i furcie	-	•	•	•
Blacha wierzchnia: blacha perforowana, zapobiegająca kumulacji ciepła i wilgoci	•	•	•	•
Pięciosłonne ogrzewanie kompleksowe, zapewniające optymalny rozkład ciepła	-	•	•	•
Element grzewczy z kantalu A1, zabezpieczony przed przesunięciem	•	•	•	•
Ogrzewanie dna, osłonięte i zabezpieczone płytą SIC	•	•	•	•
Wsporniki stropu pieca R-SIC wg „systemu ROHDE” DGM *	•	•	•	•
Termopara, wbudowana w sposób chroniący ją przed uszkodzeniem	•	•	•	•
Nadproże furty ze stali szlachetnej	•	•	•	•
Lekko i szeroko (ok. 180°) otwierana furta, elastyczna uszczelka	•	•	•	•
Centralny króciec wylotowy o średnicy 80 mm do przyłącza rurowego	•	•	•	•
Centralna kłapa wylotowa z zasuwą, obsługiwana od przodu	•	•	•	•
Duży, poręczny uchwyt furty	•	•	•	•
Regulowane zamknięcie furty, ryglowane *	•	•	•	•
Zasuwa dolotowa do regulacji dopływu powietrza chłodzącego, obsługiwana od przodu	•	•	•	•
Pary nóg, zdejmowane i łatwe w montażu	-	•	•	-
Standardowe zabezpieczenie BHP według norm VDE	•	•	•	•
Automatyczne sterowanie piecem	•	•	•	•
Bezgłośnie i trwałe przekaźniki półprzewodnikowe	•	•	•	•
Płyta mocująca sterownika, przechyłana	•	•	•	•
Zawiasy furty z lewej strony (sterownik po prawej)	•	•	•	•
Temperatura końcowa 1350°C lub 1400°C	-	-	•	-
Otwór wziernikowy w furcie do kontroli wypalania	•	•	•	•
Sterowanie kłapami dolotowymi i wylotowymi ** ***	-	•	•	•
Układ chłodzenia z wentylatorem ***	•	-	•	•
Elastyczny przewód wylotowy	•	•	•	•
Okap wylotu powietrza	•	•	•	•
Nadstawka do suszenia w formie półki *	•	•	•	•
Stelaż załadunkowy do wózków podnośnikowych *	-	•	•	-
Znak kontroli jakości	•	•	•	•
Znak deklaracji CE	•	•	•	•
Piece niewymagające częstej konserwacji, 3 lata gwarancji (nie obejmuje części zużywalnych)	•	•	•	•

• wyposażenie standardowe • wyposażenie opcjonalne - opcja niedostępna * nie dotyczy modeli KE 35 / 65 B
** opcja dostępna tylko w połączeniu ze sterownikiem TC 504 / 507 *** opcja niedostępna dla modeli KE / ELS 200 / 330 S



POD NAZWĄ ROHDE KRYJE SIĘ GWARANCJA **JAKOŚCI.**

ROHDE

STEROWNIKI FIRMY ROHDE

STEROWANIE W KIERUNKU **NAJLEPSZYCH REZULTATÓW.**



Sterownik TC 304

Dziedziny zastosowania:
pracownie ceramiczne, laboratoria.

Przejrzysty i bardzo łatwy w obsłudze sterownik do użytku w pracowniach ceramicznych, szkołach i dla hobbystów.

- pięć dowolnie wybieralnych programów wypału
- możliwość przesunięcia momentu włączenia w czasie
- możliwość zaprogramowania jednego czasu przytrzymania temperatury

Sterownik TC 504

Dziedziny zastosowania:
pracownie ceramiczne, laboratoria, obróbka termiczna.

Wydajny sterownik o najwyższych standardach bezpieczeństwa i wysokim komforcie do użytku w wymagających warunkach pracy w pracowniach ceramicznych i laboratoriach. Opcjonalnie z regulacją 2- lub 3-strefową.

- 10 dowolnie wybieralnych programów wypału
- możliwość przesunięcia momentu włączenia w czasie
- możliwość zaprogramowania dwóch czasów przytrzymania temperatury
- jedno dodatkowe wyjście sterujące



Sterownik TC 88e

Dziedziny zastosowania:
pracownie ceramiczne, laboratoria, obróbka termiczna, fusing.

Wydajny kompleksowy sterownik z możliwością wszechstronnego doboru programów i aż do 15 segmentów, dzięki czemu nadaje się do użytku w pracowniach obróbki szkła, metalu i ceramiki. Optymalne bezpieczeństwo i niezawodność.

- 15 dowolnie wybieralnych programów wypału
- możliwość przesunięcia momentu włączenia w czasie
- możliwość zaprogramowania aż do 15 segmentów

Sterownik TC 507

Dziedziny zastosowania:
pracownie ceramiczne, laboratoria, obróbka termiczna, fusing.

Wydajny sterownik, dysponujący 30 segmentami, o najwyższych standardach bezpieczeństwa i wielofunkcyjny, do użytku w wymagających warunkach pracy w pracowniach ceramicznych i laboratoriach oraz w fusingu. Wyposażony w regulację 2- lub 3-strefową.

- do 30 dowolnie wybieralnych programów wypalania
- możliwość przesunięcia momentu włączenia w czasie
- możliwość zaprogramowania aż do 30 segmentów
- dwa dodatkowe wyjścia sterujące (opcjonalnie)



Sterowniki serii TC 304 i TC 504

Dane techniczne	TC 304	TC 504
Zakres regulacji / kroki	0-1320°C / 1°C	0-1320°C / 1°C
Wyświetlacz LED wartość zadana	4-cyfrowy	6-cyfrowy
Wyświetlacz LED wartość faktyczna	4-cyfrowy	6-cyfrowy
Wyświetlacz jednostek	•	•
Wyświetlacz etapu wypalania	•	•
Sterowanie wydarzeniem	-	możliwa konfiguracja
Sterownik strefowy	-	patrz: cennik
Komunikat o błędzie	•	•
Blokada bezpieczeństwa	-	•
Wyświetlacz zużycia prądu	-	•
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	•	•
Kontrola komory grzewczej		
Opcja przyłącza drukarki	-	•
Programy	5	10
Segmenty	2	2
Zwłoka czasowa	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
1. Prędkość rozgrzewania	1-999°C / h i Full	1-999°C / h i Full
Punkt przełączania	20-1320°C	20-1320°C
1. Czas przytrzymania temperatury	-	0:00-99:59 h
2. Prędkość rozgrzewania	1-999°C / h i Full	1-999°C / h
2. Czas przytrzymania temperatury	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
Prędkość chłodzenia	1-999°C / h i Full	1-999°C / h
Wielkość (szer. x dł. x wys.) / waga	80 x 153 x 22 mm / 340g	110 x 220 x 60 mm / 450g

Sterowniki serii TC 88e i TC 507

Dane techniczne	TC 88e	TC 507
Zakres regulacji / kroki	0-1320°C / 1°C	0-1320°C / 1°C
Wyświetlacz LED wartość zadana	4-cyfrowy	6-cyfrowy
Wyświetlacz LED wartość faktyczna	4-cyfrowy	6-cyfrowy
Wyświetlacz jednostek	-	•
Wyświetlacz etapu wypalania	•	•
Sterowanie wydarzeniem	-	możliwa konfiguracja
Sterownik strefowy	-	patrz: cennik
Komunikat o błędzie	•	•
Blokada bezpieczeństwa	-	•
Wyświetlacz zużycia prądu	-	•
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	•	•
Kontrola komory grzewczej		
Opcja przyłącza drukarki	-	•
Programy	15	98
Segmenty	15	48
Zwłoka czasowa	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
1. Prędkość rozgrzewania	20-1320°C / h i Full	1-999°C / h i Full
Punkt przełączania	20-1320°C	20-1320°C
1. Czas przytrzymania temperatury	0:00-9:59 h	0:00-99:59 h
2. Prędkość rozgrzewania	20-1320°C / h i Full	1-999°C / h
2. Czas przytrzymania temperatury	0:00-99:59 h	0:00-99:59 h
Prędkość chłodzenia	20-1320°C / h	1-999°C / h
Wielkość (szer. x dł. x wys.) / waga	65 x 110 x 60 mm / 350 g	110 x 220 x 60 mm / 450g

Regulatory kompleksowe JUMO dTRON do montażu w skrzynkach rozdzielczych

Wydajny sterownik o najwyższych standardach bezpieczeństwa i wysokim komforcie obsługi do montażu w skrzynkach rozdzielczych. Przejrzysta prezentacja wartości zadanych i faktycznych, do użytku w wymagających warunkach pracy w pracowniach ceramicznych i laboratoriach.

- możliwość montażu regulatora w obudowie pieca, zaoszczędzająca miejsce
- zawiera funkcję rampy, startu czasomierza, funkcję obsługi w trybie ręcznym
- możliwość konfiguracji najważniejszych parametrów na poziomie użytkownika
- indywidualna optymalizacja regulatora w ramach dopasowania urządzenia do pieca
- przejrzysta prezentacja wartości zadanych i faktycznych

Regulatory kompleksowe Bentrup TC 2088 do montażu w skrzynkach rozdzielczych

Wydajny sterownik o najwyższych standardach bezpieczeństwa i wysokim komforcie obsługi do montażu w skrzynkach rozdzielczych. Przejrzysta prezentacja wartości zadanych i faktycznych, do użytku w wymagających warunkach pracy w pracowniach ceramicznych i laboratoriach.

- prezentacja jednostek na bardzo czytelnym wyświetlaczu LED (prezentacja wartości zadanych i faktycznych)
- przejrzysty i czytelny wyświetlacz, intuicyjna obsługa
- możliwość zaprogramowania 15 programów wypału, po dwa segmenty każdy
- zestaw zawiera regulację strefową
- możliwość ustawienia zwłoki czasowej względnie opóźnienia startu programu
- opcjonalnie dalsze wyjścia sterujące, np. dla nadajników sygnałów itp.

Regulatory kompleksowe Dicon Touch do montażu w skrzynkach rozdzielczych

Uniwersalny regulator procesu i programu z wizualizacją przez wyjątkowy monitor TFT z grafiką kolorową oraz intuicyjną obsługą dotykową.

- możliwość zapisu w tekście otwartym 10 programów z maks. 50 segmentami, możliwość zaprogramowania dwóch wydarzeń (np. kłapa dolotowa i wylotowa)
- przejrzysta prezentacja istotnych wartości procesu
- wbudowany rejestrator ekranowy z mechanizmem chronionego przed manipulacjami zapisu danych
- pobór danych procesu na pendrive’a lub przez interfejs sieci Ethernet oraz ich analiza za pomocą oprogramowania na komputerze
- wbudowany czasomierz i zegar sterujący startem programu
- dostępny jako regulator modułowy



Regulatory kompleksowe IMAGO 500 do montażu w skrzynkach rozdzielczych

- prosta i intuicyjna obsługa dzięki podświetlanemu kolorowemu wyświetlaczowi 5" z wielokanałowym regulatorem programu i procesu z maks. 50 programami i 1000 segmentów
- przejrzysta prezentacja obrazów, symboli, tekstów, bargrafów i kolorów
- możliwość zaprogramowania początku programu przy pomocy zegara czasu rzeczywistego
- do ośmiu dostępnych kanałów regulacyjnych
- analiza krzywej wypału na komputerze lub przez interfejsy RJ 45 lub RS 485 przy pomocy oprogramowania użytkowego PCA lub komunikacyjnego PCC

Rozwiązania sieciowe i archiwizacji danych

Postępowanie zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zarządzania jakością niejednokrotnie wymaga dokumentowania produkcyjnych wartości procesu. Wdrożenie tych wytycznych następuje przy zastosowaniu prostych w obsłudze i niezawodnych w funkcjonowaniu systemów archiwizacji danych.

Rejestrator ekranowy LOGOSCREEN nt

- prosta obsługa przez pokrętko funkcyjne
- prezentacja wartości pomiarowych w formie różnorodnych diagramów
- dokładne protokolowanie serii produktu
- kolorowy wyświetlacz graficzny 5,5" TFT, interfejs sieci Ethernet oraz wbudowany serwer internetowy
- analiza krzywej wypału na komputerze lub przez interfejsy RJ 45 lub USB przy pomocy oprogramowania użytkowego PCA lub komunikacyjnego PCC

Profesjonalny sterownik SIEMENS SPS S7-1200 z panelem TP 700 Comfort

- panel ekranu dotykowego 7" do programowania i optymalnej prezentacji wykresów programowych
- interfejs użytkownika z możliwością indywidualnego programowania, zaprojektowany przez firmę ROHDE
- analiza krzywej wypału na komputerze w MS Excel
- port komunikacyjny Profinet do bezpośredniego połączenia sieciowego, opcjonalnie sterowanie zdalne

Archiwizacja danych przy pomocy sterownika SPS

- archiwizacja wartości procesu i danych procesu wypalania (określenie serii produktu, numer programu itd.) na interfejsie USB
- zapis danych w formacie CSV do dalszej obróbki w MS Excel



Do piwnicy, na drugie piętro czy przez okno?

Serwis dostawczy firmy ROHDE

Firma ROHDE oferuje dostawę i ustawienie pieców własnej produkcji korzystnie, bezpiecznie i kompleksowo. Serwis dostawczy firmy ROHDE przewiezie piec bezpiecznie i bez uszkodzeń do prawie każdego miejsca jego eksploatacji, a na życzenie fachowi pracownicy firmy ROHDE dokonają instruktażu w zakresie obsługi i uruchomienia. Dostawa jest od początku do końca objęta pełnym ubezpieczeniem. Proszę skontaktować się z firmą ROHDE i omówić kwestię miejsca eksploatacji pieca.

Gwarancja i wymiana części zamiennych

Firma ROHDE zapewnia trzyletnią gwarancję (za wyjątkiem elementów grzejnych) na bez mała wszystkie piece własnej produkcji, a także na termopary. W przypadku konieczności usługi serwisowej do dyspozycji pozostaje zarówno firma ROHDE jak i dystrybutor.

Firma ROHDE zapewnia nieograniczoną dostawę części zamiennych. Części zamienne wysyłane są do klienta z reguły w ciągu jednego dnia roboczego od wpłynięcia zamówienia.

Do budowy swoich produktów firma ROHDE wykorzystuje materiały przyjazne środowisku. Dlatego też firma ROHDE zapewnia przyjęcie każdego produktu swojej własnej produkcji do recyklingu albo w celu przyjaznej środowisku utylizacji.

Firma ROHDE zawsze do dyspozycji

Serwis w drodze osobistego kontaktu jest dla firmy ROHDE bardzo ważny. Prosimy o kontakt telefoniczny lub e-mailowy bez względu na rodzaj potrzeby czy żądania. Pracownicy firmy ROHDE codziennie dokładają wszelkich starań, aby osiągnąć zadowolenie klienta.



Serwis dostawczy i montażowy



Instruktaż obsługi i uruchomienie produktu



3 lata gwarancji



Części zamienne i serwis



Materiały przyjazne środowisku i recykling



SERWIS **JEST DLA NAS BARDZO WAŻNY.**



ROHDE  Satysfakcja **z rezultatu.**

