

Piec wysokotemperaturowy KLC



Przeznaczenie

ISO
9001



- Temperatura max 1400-1600 ° C
- Pojemność od 6 do 33 l
- Jednorodność temperatury
- Dwuścienna obudowa z tylną wentylacją
- Prowadzone równolegle drzwi w górę z gorącą izolacją do tyłu, z dala od operatora
- Izolacja wykonana z włókna ceramicznego o niskiej masie termicznej
- Kołnierz drzwiowy z cegieł ognioodpornych
- Izolacja z cegły ognioodpornej na dnie pieca
- Elementy grzejne z pręta SiC
- Elementy grzewcze kontrolowane przez przekaźniki półprzewodnikowe
- Rura wydechowa w suficie pieca

Charakterystyka

Wysokotemperaturowe piece komorowe Thermconcept KLC wykorzystuje się przy testowaniu materiałów, topieniu próbek w tyglach, wypalaniu zanieczyszczeń w tyglach lub tackach.

Niską temperaturę obudowy zewnętrznej zapewnia **dwuścienna obudowa** z tylną wentylacją.

Izolacja wykonana z wysokiej jakości włókna ceramicznego o niskiej masie termicznej zapewnia doskonałą jednorodność temperatury wewnątrz komory pieca.

Przed uszkodzeniami mechanicznymi chroni niezawodny **kołnierz drzwiowy** wykonany z mocnych ognioodpornych cegieł.

Dzięki zastosowaniu **wydajnych elementów grzejnych z pręta SiC** zamontowanych z dwóch stron pieca czas nagrzewania komory jest ekstremalnie krótki.

Elementy grzewcze monitorowane przez **przekaźniki półprzewodnikowe** precyzyjnie wykonują pomiar, nie ulegają zużyciu i są bezgłośne.

Porównanie dostępnych modeli:

Model	Temperatura max	Wymiary wewnętrzne	Pojemność	Wymiary zewnętrzne	Moc	Napięcie
KLC 05/14	1400 ° C	150 x 250 x 140 mm	6 l	540 x 580 x 650 mm	3 kW	230 V 1 / N

KLC 10/14	1400 ° C	200 x 250 x 180 mm	9 l	560 x 670 x 720 mm	4 kW	400 V 2 / N
KLC 15/14	1400 ° C	220 x 310 x 220 mm	15 l	600 x 750 x 770 mm	9 kW	400 V 3 / N
KLC 30/14	1400 ° C	250 x 480 x 270 mm	33 l	600 x 750 x 770 mm	12 kW	400 V 3 / N
KLC 05/15	1500 ° C	150 x 250 x 140 mm	6 l	560 x 670 x 720 mm	3,5 kW	400 V 3 / N
KLC 10/15	1500 ° C	200 x 250 x 180 mm	9 l	560 x 670 x 720 mm	5,2 kW	400 V 3 / N
KLC 15/15	1500 ° C	220 x 310 x 220 mm	15 l	600 x 750 x 770 mm	9 kW	400 V 3 / N
KLC 30/15	1500 ° C	250 x 440 x 270 mm	30 l	600 x 750 x 770 mm	12 kW	400 V 3 / N
KLC 05/16	1600 ° C	150 x 240 x 140 mm	6 l	550 x 580 x 650 mm	4,9 kW	400 V 3 / N
KLC 10/16	1600 ° C	210 x 240 x 180 mm	9 l	560 x 670 x 720 mm	5,8 kW	400 V 3 / N
KLC 15/16	1600 ° C	220 x 310 x 220 mm	15 l	600 x 750 x 770 mm	10 kW	400 V 3 / N
KLC 30/16	1600 ° C	250 x 460 x 260 mm	28 l	600 x 750 x 770 mm	12,5 kW	400 V 3 / N

Dostępne modele

Model	Temp. Max [°C]	Pojemność	Wymiary
KLC 05/14	1400	6 l	150 x 250 x 140 mm
KLC 10/14	1400	9 l	200 x 250 x 180 mm
KLC 15/14	1400	15 l	220 x 310 x 220 mm
KLC 30/14	1400	33 l	250 x 480 x 270 mm
KLC 05/15	1500	6 l	150 x 250 x 140 mm
KLC 10/15	1500	9 l	200 x 250 x 180 mm
KLC 15/15	1500	15 l	220 x 310 x 220 mm
KLC 30/15	1500	30 l	250 x 440 x 270 mm
KLC 05/16	1600	6 l	150 x 240 x 140 mm
KLC 10/16	1600	9 l	210 x 240 x 180 mm
KLC 15/16	1600	15 l	220 x 310 x 220 mm
KLC 30/16	1600	28 l	250 x 460 x 260 mm