

Piec komorowy KC



Przeznaczenie



- Praca w temperaturze maksymalnej 1300 i 1400 ° C
- Krótki czas nagrzewania
- Jednorodność temperatury
- Dwuścienna obudowa z tylną wentylacją

Charakterystyka

Piec komorowy Thermconcept KC przeznaczony jest do **złożonych zastosowań laboratoryjnych i symulacji procesów produkcyjnych**.

Zaletą urządzenia jest **5 stronne ogrzewanie** (lewa, prawa, drzwi tylnej ściany oraz dolnej) które zapewnia jednorodną temperaturę wewnątrz całej komory oraz skraca czas jej nagrzewania.

Dzięki zastosowaniu **wydajnej wielowarstwowej izolacji** wykonanej z wysokiej jakości i mocnych cegieł ognioodpornych straty ciepła są niewielkie, niskie zużycie energii oraz niskie koszty eksploatacji.

Wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz przewodność cieplną gwarantują niezawodne elementy grzejne chronione płytkami z węgla krzemu.

Dostępne są również **akcesoria**, umożliwiające dostosowanie pieca do indywidualnych potrzeb:

Kontrola wielostrefowa

Automatycznie napędzana kłapa wylotowa

Kontrolowany system chłodzenia w celu przyspieszenia czasów chłodzenia

Ochronne przyłącze gazu

Ręczny i automatyczny system gazowania

Cechy charakterystyczne:

- Ściany boczne i drzwi obudowy zewnętrznej ze stali nierdzewnej
- Nadproże drzwiowe wykonane ze stali nierdzewnej
- Wyłącznik bezpieczeństwa drzwi

- Dostawa z podstawą pieca
- Wydajna wielowarstwowa izolacja wykonana z wysokiej jakości i mocnych cegieł ognioodpornych
- Ogrzewane z 5 stron
- Wysokiej jakości elementy grzejne na ceramicznych rurach nośnych
- Dolne elementy grzejne chronione płytkami z węgliku krzemu

Porównanie dostępnych modeli:

Dane techniczne	KC 16/13	KC 32/13	KC 64/13	KC 128/13	KC 16/14	KC 32/14	KC 64/13	KC 128/13
Pojemność	16 l	33 l	64 l	125 l	16 l	33 l	64 l	125 l
Temperatura Max	1300 ° C	1300 ° C	1300 ° C	1300 ° C	1400 ° C	1400 ° C	1400 ° C	1400 ° C
Masa	160 kg	170 kg	280 kg	350 kg	160 kg	170 kg	280 kg	350 kg
Wymiar wewnętrzny	250 x 250 x 250mm	320 x 320 x 320mm	400 x 400 x 400mm	500 x 500 x 500mm	250 x 250 x 250mm	320 x 320 x 320mm	400 x 400 x 400mm	500 x 500 x 500mm
Wymiar zewnętrzny	650 x 800 x 1400mm	700 x 850 x 1450mm	780 x 950 x 1520mm	880 x 1050 x 1620mm	700 x 850 x 1400mm	780 x 900 x 1450mm	860 x 970 x 1520 mm	960 x 1080 x 1620mm
Moc	7 kW	8 kW	11 kW	15 kW	8 kW	10 kW	12 kW	18 kW
Napięcie	400 V 3 / N	400 V 3 / N	400 V 3 / N	400 V 3 / N	400 V 3 / N	400 V 3 / N	400 V 3 / N	400 V 3 / N

Dostępne modele

Model	Pojemność	Temp. Max [°C]
KC 16/13	16 l	1300
KC 32/13	33 l	1300
KC 64/13	64 l	1300
KC 128/13	125 l	1300
KC 16/14	16 l	1400
KC 32/14	33 l	1400
KC 64/14	64 l	1400
KC 128/14	125 l	1400