



RHF - PIECE KOMOROWE WYSOKOTEMPERATUROWE

Piece serii RHF są dostępne w czterech rozmiarach komór, każdy dostępny z maksymalną temp.: 1400 °C, 1500 °C i 1600 °C.

Solidna konstrukcja i wysoka jakość elementów zapewnia szybkie tempo ogrzewania (zazwyczaj osiągając 1400 °C w czasie poniżej 40 minut) oraz długą, niezawodną żywotność.

CECHY OGÓLNE

- | Maksymalne temperatury pracy: 1400°C, 1500°C lub 1600°C
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | Pojemność komory: 3, 8, 15 lub 35
- | Pionowe drzwi podnoszone utrzymują nagrzaną powierzchnię z dala od użytkownika
- | Miętko zamykające się drzwiczki (tylko modele 3 i 8 litrowe) protects the thermal insulation
- | Elementy grzejne wykonane z węgliku krzemu zapewniają trwałość w podwyższonych temperaturach i zdolność do wytrzymania obciążeń
- | RHF 3 i 8 litrów posiadają palenisko z odlewu korundowego; RHF 15 i 35 posiadają palenisko z węgliku krzemu
- | Izolacja wykonana z niskiej masy termicznej



OPCJE (PROSZĘ PODAĆ PODCZAS ZAMAWIANIA)

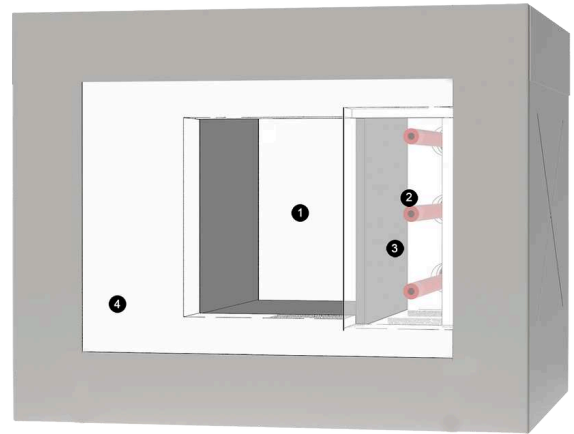
- | Dostępna jest gama zaawansowanych kontrolerów cyfrowych, programatorów wielosegmentowych i rejestratorów danych z opcjami komunikacji cyfrowej - więcej informacji o kontrolerach.
- | Zabezpieczenie przed przekroczeniem maksymalnej temperatury
- | Płytki zabezpieczające element grzewczy

RHF - PIECE KOMOROWE WYSOKOTEMPERATUROWE

DANE TECHNICZNE

KOMORA PIECA RHF Z PŁYTKAMI OCHRONNYMI Z SiC

1. Komora robocza
2. Element grzejny
3. Płytki ochronne z SiC
4. Izolacja termiczna



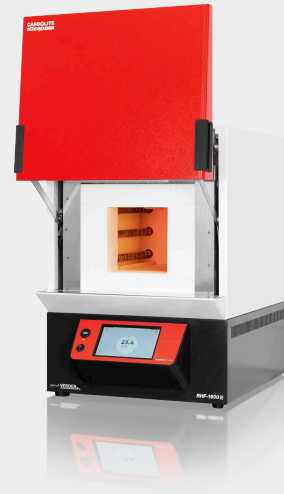
Schemat układu

RHF - PIECE KOMOROWE WYSOKOTEMPERATUROWE

PRZYKŁADY



RHF 16/8



RHF 16/8

RHF - PIECE KOMOROWE WYSOKOTEMPERATUROWE
DANE TECHNICZNE

PARAMETRY TECHNICZNE

| | RHF 14/3 | RHF 14/8 | RHF 14/15 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Maksymalna temperatura (°C) | 1400 | 1400 | 1400 |
| Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej | 33 | 22 | 35 |
| Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb. | 120 x 120 x 205 | 170 x 170 x 270 | 220 x 220 x 310 |
| Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb. (z otwartymi drzwiami) | 670 x 435 x 608 (915) | 715 x 505 x 680 (1000) | 810 x 690 x 780 (1105) |
| Konfiguracja | Do umiejscowienia na stole | Do umiejscowienia na stole | Do umiejscowienia na stole |
| Pojemność (litry) | 3 | 8 | 15 |
| Moc maksymalna (W) | 4500 | 8000 | 10000 |
| Moc nominalna (W) | 1900 | 3200 | 2900 |
| Termopara typu | R | R | R |
| Waga (kg) | 42 | 64 | 125 |
| Wymagana moc na fazę | Single phase 200-240V 30A, 380-415V 2 phase 15A | Single phase 200-240V 50A, 380-415V 2 phase + N 25A | 380-415V 3 phase + N 22A, 200-220V 3 phase delta 38A |

| | RHF 14/35 | RHF 15/3 | RHF 15/8 |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna temperatura (°C) | 1400 | 1500 | 1500 |
| Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej | 38 | 45 | 40 |
| Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb. | 250 x 300 x 465 | 120 x 120 x 205 | 170 x 170 x 270 |
| Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb. (z otwartymi drzwiami) | 885 x 780 x 945 (1245) | 670 x 435 x 608 (1000) | 715 x 505 x 680 (1000) |
| Konfiguracja | Do umiejscowienia na stole | Do umiejscowienia na stole | Do umiejscowienia na stole |
| Pojemność (litry) | 35 | 3 | 8 |
| Moc maksymalna (W) | 16000 | 4500 | 8000 |
| Moc nominalna (W) | 6000 | 2000 | 3500 |
| Termopara typu | R | R | R |
| Waga (kg) | 179 | 46 | 61 |
| Wymagana moc na fazę | 380-415 3 phase + N 35A, 200-220V 3 phase delta 60A, 440-480V 3 phase no N 35A | 220-240V single phase 36A, 380-415V, 2 phasse + N, 18A | 200-220 3 phase delta 30A, 200-208V 3 phase + delta 38A, 380-415V 3 phase delta 17.5A |

| | RHF 15/15 | RHF 15/35 | RHF 16/3 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna temperatura (°C) | 1500 | 1500 | 1600 |
| Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej | 46 | 46 | 42 |
| Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb. | 220 x 220 x 310 | 250 x 300 x 465 | 120 x 120 x 205 |
| Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb. (z otwartymi drzwiami) | 810 x 690 x 780 (1105) | 885 x 780 x 945 (1245) | 655 x 435 x 610 (905) |
| Konfiguracja | Do umiejscowienia na stole | Do umiejscowienia na stole | Do umiejscowienia na stole |
| Pojemność (litry) | 15 | 35 | 3 |
| Moc maksymalna (W) | 10000 | 16000 | 4500 |
| Moc nominalna (W) | 3000 | 6200 | 2300 |
| Termopara typu | R | R | R |
| Waga (kg) | 125 | 178 | 42 |
| Wymagana moc na fazę | 380-415V 3 phase + N 25A, 230-240V 3 phase delta 43A, | 380 - 415 3 phase + N 35A, 440-480V 3 phase no N 60A, 380-415V 3 phase no N 35A, 440-480 3 phase + N 35A | 200-240V single phase 36A, 380-415V 2 phase + N 18A, 200-240V 3 phase delta 30A |

| | RHF 16/8 | RHF 16/15 | RHF 16/35 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalna temperatura (°C) | 1600 | 1600 | 1600 |
| Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej | 35 | 58 | 113 |
| Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb. | 170 x 170 x 270 | 220 x 220 x 310 | 250 x 300 x 465 |
| Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb. (z otwartymi drzwiami) | 705 x 505 x 675 (990) | 810 x 690 x 780 (1105) | 1530 x 900 x 1020 (1885) |
| Konfiguracja | Do umiejscowienia na stole | Do umiejscowienia na stole | Do postawienia na podłodze |
| Pojemność (litry) | 8 | 15 | 35 |
| Moc maksymalna (W) | 8000 | 10000 | 16000 |
| Moc nominalna (W) | 4000 | 3500 | 7000 |
| Termopara typu | R | R | R |
| Waga (kg) | 61 | 140 | 270 |
| Wymagana moc na fazę | 380-415V 3 phase + N 18A, 220-240V 3 phase delta 29A, 200-208V 3 phase delta 34A, 380-415V 3 phase no N 18A, 440-480V 3 phase no N 18A | 380-415V 3 phase + N 25A, 200-240V 3 phase delta 42A, 440-480V 3 phase + N 25A | 380-415V 3 phase + N 40A, 220-240V 3 phase delta 62A, 380-415 3 phase no N 37A, 440-480V 3 phase + N 40A |

Uwaga

- Maksymalna temperatura pracy jest 100 oC niższa niż maksymalna temperatura urządzenia.
- Heat up rate is measured to 100°C below maximum, using an empty chamber
- moc nominalna jest mierzona przy stałej wartości temperatury utrzymywanej w komorze pieca.

www.carbolite.com/rhf