



## CWF - PIECE KOMOROWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

Gama komorowych pieców laboratoryjnych CWF do ogólnego zastosowania jest montowana na stole. Modele są dostępne w pięciu rozmiarach o maksymalnej temperaturze roboczej do 1300 ° C.

## CECHY OGÓLNE

- | 1100°C, 1200°C lub 1300°C maksymalna temperatura pracy
- | Pojemność komory 5, 13, 23, 36 lub 65 litrów
- | Programmable EPC3016P1 controller
- | Pionowe drzwi podnoszone utrzymują nagrzaną powierzchnię z dala od użytkownika
- | Soft closing door on 5, 13 & 23 litre models protects the thermal insulation
- | Zakres zaawansowanych kontrolerów cyfrowych, programatorów oraz rejestratorów danych. Możliwość wyposażenia w port RS232, RS485 lub Ethernet.
- | Wydajna energetycznie izolacja o niewielkiej masie
- | Swobodnie promieniujące elementy druciane dla optymalnej jednorodności
- | Łatwy dostęp do elementów sterujących co ułatwia obsługę i serwis



CWF 13/5

## OPCJE (PROSZĘ PODAĆ PODCZAS ZAMAWIANIA)

- | A range of sophisticated digital controllers, multisegment programmers and data loggers with digital communication options is available - more information about controllers
- | Over-temperature protection (recommended to protect valuable contents & for unattended operation)
- | A range of metallic retorts to work with modified atmospheres up to 1100°C
- | Bespoke specifications are available for AMS2750H (Nadcap) compliant applications

CWF - PIECE KOMOROWE OGÓLNEGO PRZEZNACZENIA

## PRZYKŁADY



CWF 13/65 with nanodac temperature controller



CWF 13/36 with AriesPlus temperature controller

## PARAMETRY TECHNICZNE

	CWF 11/5	CWF 11/13	CWF 11/23
<b>Maksymalna temperatura (°C)</b>	1100	1100	1100
<b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b>	47	76	36
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	1000	1000	1000
<b>Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
<b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
<b>Wymiary zewnętrzne z otwartymi drzwiami: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
<b>Rozkład jednorodnej temperatury ± 5°C (Wys. x Szer. x Gł. (mm))</b>	85 x 90 x 110	120 x 120 x 185	155 x 165 x 285
<b>Pojemność (litry)</b>	5	13	23
<b>Moc maksymalna (W)</b>	2400	3100	7000
<b>Moc nominalna (W)</b>	790	1500	1900
<b>Termopara typu</b>	R	R	R
<b>Waga (kg)</b>	30	47	68

	CWF 12/5	CWF 12/13	CWF 12/23
<b>Maksymalna temperatura (°C)</b>	1200	1200	1200
<b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b>	51	88	45
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	1100	1100	1100
<b>Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	135 x 140 x 250	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400
<b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>	595 x 375 x 495	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680
<b>Wymiary zewnętrzne z otwartymi drzwiami: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	810 x 375 x 540	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765
<b>Rozkład jednorodnej temperatury ± 5°C (Wys. x Szer. x Gł. (mm))</b>	85 x 90 x 125	120 x 120 x 200	155 x 165 x 325
<b>Pojemność (litry)</b>	5	13	23
<b>Moc maksymalna (W)</b>	2400	3100	7000
<b>Moc nominalna (W)</b>	850	1550	2250
<b>Termopara typu</b>	R	R	R
<b>Waga (kg)</b>	30	47	68

	CWF 12/36	CWF 12/65	CWF 13/5
<b>Maksymalna temperatura (°C)</b>	1200	1200	1300
<b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b>	37	40	75
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	1100	1100	1200
<b>Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	250 x 320 x 450	278 x 388 x 595	135 x 140 x 250
<b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>	810 x 690 x 780	885 x 780 x 945	595 x 375 x 495
<b>Wymiary zewnętrzne z otwartymi drzwiami: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	1105 x 690 x 780	1245 x 780 x 945	810 x 375 x 540
<b>Rozkład jednorodnej temperatury ± 5°C (Wys. x Szer. x Gł. (mm))</b>	170 x 240 x 357	178 x 288 x 455	85 x 90 x 150
<b>Pojemność (litry)</b>	36	65	5
<b>Moc maksymalna (W)</b>	9000	14000	2400
<b>Moc nominalna (W)</b>	--	--	1000
<b>Termopara typu</b>	R	R	R
<b>Waga (kg)</b>	100	165	30

	CWF 13/13	CWF 13/23	CWF 13/36
<b>Maksymalna temperatura (°C)</b>	1300	1300	1300
<b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b>	121	55	47
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	1200	1200	1200
<b>Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	200 x 200 x 325	235 x 245 x 400	250 x 320 x 450
<b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>	670 x 435 x 608	715 x 505 x 680	810 x 690 x 780
<b>Wymiary zewnętrzne z otwartymi drzwiami: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	915 x 435 x 675	1000 x 505 x 765	1105 x 690 x 780
<b>Rozkład jednorodnej temperatury ± 5°C (Wys. x Szer. x Gł. (mm))</b>	120 x 120 x 225	155 x 165 x 340	170 x 240 x 400
<b>Pojemność (litry)</b>	13	23	36
<b>Moc maksymalna (W)</b>	3100	7000	9000
<b>Moc nominalna (W)</b>	1800	2500	--
<b>Termopara typu</b>	R	R	R
<b>Waga (kg)</b>	47	68	100

**CWF 13/65**

<b>Maksymalna temperatura (°C)</b>	1300
<b>Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej</b>	55
<b>Maksymalna temperatura pracy</b>	1200
<b>Wymiary: Wewnętrzne: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	278 x 388 x 595
<b>Wymiary: Zewnętrzne Wys. x Szer. x Głęb.</b>	885 x 780 x 945
<b>Wymiary zewnętrzne z otwartymi drzwiami: Wys. x Szer. x Głęb.</b>	1245 x 780 x 945
<b>Rozkład jednorodnej temperatury <math>\pm 5^{\circ}\text{C}</math> (Wys. x Szer. x Gł. (mm))</b>	178 x 288 x 255
<b>Pojemność (litry)</b>	65
<b>Moc maksymalna (W)</b>	14000
<b>Moc nominalna (W)</b>	--
<b>Termopara typu</b>	R
<b>Waga (kg)</b>	165

**Uwaga**

wskaznik rampy temp. (ogrzewanie) jest mierzone do wartości temperatury o 100°C niższej niż maksymalna przy pustej komorze.

- moc nominalna jest mierzona przy stałej wartości temperatury utrzymywanej w komorze pieca.

Moc maksymalna i czas nagrzewania mierzona z zasilaniem 240 V

Jednolita objętość jest mniejsza niż całkowita objętość komory

\* Wymiary skrzynki sterowniczej

[www.carbolite.com/cwf](http://www.carbolite.com/cwf)