

Piece laboratoryjne muflowe - CZYLOK



Laboratoryjne piece muflowe przeznaczone są do badań materiałów w warunkach laboratoryjnych a także do pracy w zakładach przemysłowych i pracowniach jeżeli pojemność komory pozwala na wprowadzenie do niej materiałów przeznaczonych do obróbki.

W piecach można dokonywać procesów: prażenia materiałów, spiekania, spalania, wypalania, obróbki cieplnej w zakresach temperatur podanych w tabelach.

Piece muflowe zalecamy głównie do przeprowadzania procesów: prażenia, spalania i obróbki cieplnej. Ceramiczne osłony elementów grzejnych zapewniają dłuższą ich żywotność.

Wyposażenie dodatkowe:

- układ zasilania komory w gaz ochronny
- wziernik
- wyciąg z wentylatorem
- przegroda komory
- sygnalizacja dźwiękowa zakończenia programu
- komputerowe sterowanie i rejestracja przebiegu procesu

Sterowanie:

- proste w obsłudze
- precyzyjna regulacja w zakresie 3°C
- nastawienie temperatury co 1°C
- łatwe w podłączaniu w wyniku zastosowania wysokiej jakości złącza
- możliwość programowania czasów załączenia i zakończenia procesu
- możliwość programowania gradientowego narastania temperatury (10 programów w 10-ciu odcinkach czasowych każdy)

A44080011

FCF 1SM
Piec muflowy

Dane techniczne

Temperatura max	1000°C
Objętość komory	1 dm ³
Moc	0,7 kW
Napięcie zasilające	230 V
Wymiary komory (szer x wys x gł)	95x85x110 mm
Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	290x440x330 mm
Masa	15 kg
Czas rozgrzewu do 1000°C	25 min
Rodzaj sterownika	programowany

A44080012	FCF 2,5SP Piec mufłowy - sterownik precyzyjny	
A44080013	FCF 2,5SM Piec mufłowy - sterownik programowany	
	Dane techniczne	
	Temperatura max	1150°C
	Objętość komory	2,5 dm ³
	Moc	1,4 kW
	Napięcie zasilające	230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł)	140x85x210 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	500x380x480 mm
	Masa	28 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C	35 min

A44080014	FCF 2,5SHP Piec mufłowy - sterownik precyzyjny	
A44080015	FCF 2,5SHM Piec mufłowy - sterownik programowany	
	Dane techniczne	
	Temperatura max	1300°C
	Objętość komory	2,5 dm ³
	Moc	1,6 kW
	Napięcie zasilające	230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł)	140x85x210 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	500x380x480 mm
	Masa	35 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C	35 min

A44080016	FCF 5SP Piec mufłowy - sterownik precyzyjny	
A44080017	FCF 5SM Piec mufłowy - sterownik programowany	
	Dane techniczne	
	Temperatura max	1150°C
	Objętość komory	5 dm ³
	Moc	2,4 kW
	Napięcie zasilające	230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł)	180x125x250 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	560x420x540 mm
	Masa	32 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C	40 min

A44080018	FCF 5SHP Piec mufłowy - sterownik precyzyjny	
A44080019	FCF 5SHM Piec mufłowy - sterownik programowany	
	Dane techniczne	
	Temperatura max	1300°C
	Objętość komory	5 dm ³
	Moc	2,4 kW
	Napięcie zasilające	230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł)	180x125x300 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	560x420x560 mm
	Masa	35 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C	40 min

A44080020	FCF 7SP Piec mufłowy - sterownik precyzyjny	
A44080021	FCF 7SM Piec mufłowy - sterownik programowany	
	Dane techniczne	
	Temperatura max	1150°C
	Objętość komory	7 dm ³
	Moc	2,5 kW
	Napięcie zasilające	230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł)	180x125x300 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	560x420x560 mm
	Masa	35 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C	40 min

A44080022	FCF 7SHP Piec mufłowy - sterownik precyzyjny	
A44080023	FCF 7SHM Piec mufłowy - sterownik programowany	
	Dane techniczne	
	Temperatura max	1300°C
	Objętość komory	7 dm ³
	Moc	2,8 kW
	Napięcie zasilające	230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł)	180x125x300 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	560x420x560 mm
	Masa	38 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C	45 min

A44080024	FCF 12SP Piec muflowy - sterownik precyzyjny	
A44080025	FCF 12SM Piec muflowy - sterownik programowany	
	Dane techniczne	
	Temperatura max	1300°C
	Objętość komory	12 dm ³
	Moc	3,0 kW
	Napięcie zasilające	230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł)	240x200x250 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	650x450x560 mm
	Masa	50 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C	50 min

A44080028	FCF 22SP Piec muflowy - sterownik precyzyjny	
A44080029	FCF 22SM Piec muflowy - sterownik programowany	
	Dane techniczne	
	Temperatura max	1000°C
	Objętość komory	22 dm ³
	Moc	3,3 kW
	Napięcie zasilające	230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł)	290x220x350 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	730x620x750 mm
	Masa	80 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C	85 min

Piece komorowe - CZYLOK



Laboratoryjne piece komorowe przeznaczone są do badań materiałów w warunkach laboratoryjnych a także do pracy w zakładach przemysłowych i pracowniach jeżeli pojemność komory pozwala na wprowadzenie do niej materiałów przeznaczonych do obróbki.

W piecach można dokonywać procesów: prażenia materiałów, spiekania, spalania, wypalania, obróbki cieplnej w zakresach temperatur podanych w tabelach.

Piece komorowe przeznaczone są głównie do przeprowadzania procesów wymagających szybkiego grzania i studzenia w warunkach równomiernego rozkładu temperatury w komorze.

Wyposażenie dodatkowe:

- układ zasilania komory w gaz ochronny
- wziernik
- wyciąg z wentylatorem
- przegroda komory
- sygnalizacja dźwiękowa zakończenia programu
- komputerowe sterowanie i rejestracja przebiegu procesu

Sterowanie:

- proste w obsłudze
- precyzyjna regulacja w zakresie 3°C
- nastawienie temperatury co 1°C
- łatwe w podłączaniu w wyniku zastosowania wysokiej jakości złącza
- możliwość programowania czasów załączenia i zakończenia procesu
- możliwość programowania gradientowego narastania temperatury (10 programów w 10-ciu odcinkach czasowych każdy)

A44080001

FCF 2,5P

Piec komorowy

- sterownik precyzyjny

A44080002

FCF 2,5M

Piec komorowy

- sterownik programowany

Dane techniczne

Temperatura max	1150°C
Objętość komory	2,5 dm ³
Moc	0,9 kW
Napięcie zasilające	230 V
Wymiary komory (szer x wys x gł)	140x100x180 mm
Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł)	500x360x520 mm
Masa	25 kg
Czas rozgrzewu do 1000°C	50 min

A44080005	FCF 8P Piec komorowy - sterownik precyzyjny
A44080006	FCF 8M Piec komorowy - sterownik programowany
	Dane techniczne
	Temperatura max 1150°C
	Objętość komory 8 dm ³
	Moc 1,8 kW
	Napięcie zasilające 230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł) 210x170x250 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł) 560x420x520 mm
	Masa 36 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C 50 min

A44080007	FCF 22P Piec komorowy - sterownik precyzyjny
A44080008	FCF 22M Piec komorowy - sterownik programowany
	Dane techniczne
	Temperatura max 1150°C
	Objętość komory 22 dm ³
	Moc 3,3 kW
	Napięcie zasilające 230 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł) 290x220x350 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł) 730x620x750 mm
	Masa 72 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C 60 min

A44080009	FCF 22HP Piec komorowy - sterownik precyzyjny
A44080010	FCF 22HM Piec komorowy - sterownik programowany
	Dane techniczne
	Temperatura max 1300°C
	Objętość komory 22 dm ³
	Moc 3,3 kW
	Napięcie zasilające 400 V
	Wymiary komory (szer x wys x gł) 290x220x350 mm
	Wymiary gabarytowe (szer x wys x gł) 780x680x830 mm
	Masa 88 kg
	Czas rozgrzewu do 1000°C 55 min