

PIECE MUFLOWE I KOMOROWE



Piece komorowe Czylok


Piece komorowe mają zastosowanie głównie do prowadzenia procesów cieplnych wymagających szybkiego wzrostu temperatury przy zachowaniu równomiernego rozkładu temperatury, w atmosferze utleniającej lub w osłonach gazów. Piece charakteryzują się krótkim czasem nagrzewania, dobrym rozkładem temperatury w komorze oraz długą żywotnością elementów grzejnych. Maksymalna temperatura pracy 1350°C. Piece wykonujemy z programatorami M oraz regulatorami P. FCF 2,5 M - piec komorowy wyposażony w programator temperatury.

produkt	max. temp. [°C]	pojemność komory [L]	moc [Kw]	napięcie [V]	wymiary komory szer. x wys. x gł. [mm]	wymiary zewn. szer. x wys. x gł. [mm]	waga [kg]	nr kat.
Piec komorowy FCF 2,5	1150	2,5	0,9	230	140 x 100 x 180	505 x 400 x 480	25,0	CZYLOFCF25
Piec komorowy FCF 3,5H	1350	3,5	2,5	230	150 x 110 x 200	540 x 440 x 540	59,0	CZYLF35H
Piec komorowy FCF 8	1150	8,0	1,8	230	210 x 170 x 250	605 x 475 x 560	36,0	CZYLOKCF8
Piec komorowy FCF22	1150	22,0	3,3	230	290 x 220 x 350	730 x 630 x 750	72,0	CZYLOFCF22
Piec komorowy FCF 22H	1300	22,0	5,0	400	290 x 220 x 350	780 x 680 x 830	88,0	CZYLF22H



FCF 2,5



FCF 3,5H



FCF 8



FCF 22

Piece muflowe Czylok

Piece muflowe przeznaczone są głównie do prowadzenia procesów cieplnych w środowisku agresywnym (w postaci gazów, pyłów, odprysków, itp.), jak również procesów cieplnych w atmosferze utleniającej lub w osłonach gazów. Ceramiczna mufla oddziela elementy grzejne od wnętrza komory grzejnej i zapewnia dłuższą ich żywotność oraz stabilny i równomierny rozkład temperatury. Piece oferujemy w dwóch zakresach temperaturowych 1150°C oraz 1300°C. Piece wykonujemy z programatorami M oraz regulatorami P. FCF 7 SM - piec muflowy wyposażony w programator temperatury.

produkt	max. temp. [°C]	pojemność komory [L]	moc [Kw]	napięcie [V]	wymiary komory szer. x wys. x gł. [mm]	wymiary zewn. szer. x wys. x gł. [mm]	waga [kg]	nr kat.
Piec muflowy FCF 2,5S	1150	2,5	1,4	230	140 x 85 x 210	500 x 400 x 615	30,0	CZYLF25S
Piec muflowy FCF 2,5SH	1300	2,5	1,6	230	140 x 85 x 210	500 x 400 x 615	30,0	CZYF25SH
Piec muflowy FCF 5S	1150	5,0	2,4	230	180 x 125 x 250	610 x 480 x 700	45,0	CZYLOCF5S
Piec muflowy FCF 5SH	1300	5,0	2,4	230	180 x 125 x 250	610 x 480 x 700	45,0	CZYLF5SH
Piec muflowy FCF 7S	1150	7,0	2,5	230	180 x 125 x 300	610 x 480 x 745	47,0	CZYLOCF7S
Piec muflowy FCF 7SH	1300	7,0	2,8	230	180 x 125 x 300	610 x 480 x 745	47,0	CZYLF7SH
Piec muflowy FCF 12S	1150	12,0	3,0	230	240 x 200 x 250	685 x 595 x 730	77,0	CZYLF12S
Piec muflowy FCF 12SH	1300	12,0	3,3	230	240 x 200 x 250	685 x 595 x 730	80,0	CZYF12SH
Piec muflowy FCF 22S	1150	22,0	3,3	230	290 x 220 x 350	720 x 655 x 820	90,0	CZYLF22S
Piec muflowy FCF 22SH	1300	22,0	5,0	400	290 x 220 x 350	720 x 655 x 820	91,0	CZYF22SH
Piec muflowy FCF 26SH	1300	26,0	6,0	400	240 x 200 x 550	685 x 645 x 1070	112,0	CZYF26SH



FCF 2,5S



FCF 7S



FCF 22S

Piece muflowe Nabertherm



Obudowa ze stali nierdzewnej. Drzwi otwierane na lewą stronę. Wykonanie na specjalne zamówienie.

Typoszereg pieców L 1/12 - LT 40/12 idealnie nadaje się do codziennej pracy laboratoryjnej.

Ten typoszereg pieców charakteryzuje się wysoką jakością wykonania,

nowoczesnym wzornictwem i dużą niezawodnością. Piece te są oferowane z drzwiami uchylnymi lub podnoszonymi (bez dopłaty).

Temp. max 1100 °C lub 1200 °C. Grzanie z dwóch stron za pomocą ceramicznych płyt grzewczych (grzanie z trzech stron w modelach L 24/11 - LT 40/12).

Ceramiczne płyty grzewcze ze zintegrowanym drutem grzewczym, który jest zabezpieczony przed bryzgami i gazami wylotowymi, łatwe do wymiany. Utwardzony kształtowany próżniowo moduł włóknisty o dużej odporności. Obudowa z nierdzewnych blach strukturalnych.

Dwuściankowa obudowa w celu uzyskania niskiej temperatury zewnętrznej i większej stabilności.

Możliwość wyboru pieca z drzwiami uchylnymi (L), które mogą służyć jako półka lub (bez dopłaty) z drzwiami.

Regulowany otwór wlotowy powietrza w drzwiach. Otwór wylotowy na tylnej ścianie pieca.

Cicha praca układu grzewczego dzięki przekątnikowi półprzewodnikowemu.

Wyposażenie dodatkowe:

Kominiek odciągowy, kominiek odciągowy z wentylatorem lub katalizator (poza L1).

Ogranicznik temperatury z nastawianą temperaturą wyłączenia, termiczna klasa ochrony 2 wg EN 60519-2.

Przyłącze gazu ochronnego do płukania pieca niepalnymi gazami ochronnymi lub gazami chemicznie czynnymi.

Ręczny lub automatyczny system zasilania gazem.

Sterowanie procesami i dokumentacja obsługiwane przez pakiet oprogramowania Controltherm MV.

drzwi uchylne

produkt	max. temp. [°C]	pojemność komory [L]	moc [Kw]	napięcie [V]	wymiary komory szer. x wys. x gł. [mm]	wymiary zewn. szer. x wys. x gł. [mm]	czas dochodzenia do max. temp. [min]	waga [kg]	nr kat.
Piec muflowy L 3/11	1100	3,0	1,2	230	160 x 140 x 100	380 x 370 x 420	60	20,0	NABERTL311
Piec muflowy L 5/11	1100	5,0	2,4	230	200 x 170 x 130	440 x 470 x 520	60	35,0	NABERTL511
Piec muflowy L 9/11	1100	9,0	3,0	230	230 x 240 x 170	480 x 550 x 570	75	45,0	NABERTL911
Piec muflowy L 15/11	1100	15,0	3,5	230	230 x 340 x 170	480 x 650 x 570	90	55,0	NABERTL1511
Piec muflowy L 24/11	1100	24,0	4,5	400	280 x 340 x 250	560 x 660 x 650	95	75,0	NABERTL2411
Piec muflowy L 40/11	1100	40,0	6,0	400	320 x 490 x 250	600 x 790 x 650	95	95,0	NABERTL4011
Piec muflowy L 1/12	1200	1,0	1,5	230	90 x 115 x 110	250 x 265 x 340	25	10,0	NABERTL112
Piec muflowy L 3/12	1200	3,0	1,2	230	160 x 140 x 100	380 x 370 x 420	75	20,0	NABERTL312
Piec muflowy L 5/12	1200	5,0	2,4	230	200 x 170 x 130	440 x 470 x 520	75	35,0	NABERTL512
Piec muflowy L 9/12	1200	9,0	3,0	230	230 x 240 x 170	480 x 550 x 570	90	45,0	NABERTL912
Piec muflowy L 15/12	1200	15,0	3,5	230	230 x 340 x 170	480 x 650 x 570	105	55,0	NABERTL1512
Piec muflowy L 24/12	1200	24,0	4,5	400	280 x 340 x 250	560 x 660 x 650	110	75,0	NABERTL2412
Piec muflowy L 40/12	1200	40,0	6,0	400	320 x 490 x 250	600 x 790 x 650	110	95,0	NABERTL4012

drzwi podnoszone

produkt	max. temp. [°C]	pojemność komory [L]	moc [Kw]	napięcie [V]	wymiary komory szer. x wys. x gł. [mm]	wymiary zewn. szer. x wys. x gł. [mm]	czas dochodzenia do max. temp. [min]	waga [kg]	numer kat.
Piec muflowy LT 3/11	1100	3,0	1,2	230	160 x 140 x 100	380 x 370 x 420 + 165	60	20,0	NABERTL311
Piec muflowy LT 5/11	1100	5,0	2,4	230	200 x 170 x 130	440 x 470 x 520 +220	60	35,0	NABERTL511
Piec muflowy LT 9/11	1100	9,0	3,0	230	230 x 240 x 170	480 x 550 x 570 + 290	75	45,0	NABERTL911
Piec muflowy LT 15/11	1100	15,0	3,5	230	230 x 340 x 170	480 x 650 x 570 +290	90	55,0	NABERTL1511
Piec muflowy LT 24/11	1100	24,0	4,5	400	280 x 340 x 250	560 x 660 x 650 +335	95	75,0	NABERTL2411
Piec muflowy LT 40/11	1100	40,0	6,0	400	320 x 490 x 250	600 x 790 x 650 +335	95	95,0	NABERTL4011
Piec muflowy LT 3/12	1200	3,0	1,2	230	160 x 140 x 100	380 x 370 x 420 + 165	60	20,0	NABERTL312
Piec muflowy LT 5/12	1200	5,0	2,4	230	200 x 170 x 130	440 x 470 x 520 +220	60	35,0	NABERTL512
Piec muflowy LT 9/12	1200	9,0	3,0	230	230 x 240 x 170	480 x 550 x 570 + 290	75	45,0	NABERTL912
Piec muflowy LT 15/12	1200	15,0	3,5	230	230 x 340 x 170	480 x 650 x 570 +290	90	55,0	NABERTL1512
Piec muflowy LT 24/12	1200	24,0	4,5	400	280 x 340 x 250	560 x 660 x 650 +335	95	75,0	NABERTL2412
Piec muflowy LT 40/12	1200	40,0	6,0	400	320 x 490 x 250	600 x 790 x 650 +335	95	95,0	NABERTL4012



L 1/12



L 5/11



LT 15/12



LT 24/11

Piece muflowe Nabertherm z izolacją z cegły ogniotrwałej, drzwi podnoszone lub uchylne


Czas nagrzewania tych modeli jest wyjątkowo krótki dzięki elementom grzewczym naciągniętym na rurki nośne i niezakłóconemu promieniowaniu cieplnemu do komory pieca.

Ich wytrzymała izolacja z cegły ogniotrwałej umożliwia uzyskanie maksymalnej temperatury pracy wynoszącej 1300 °C.

Dzięki temu modele te są konkurencyjne dla dotychczasowych modeli L(T) 3/11 i następnych ze względu na wyjątkowo szybkie nagrzewanie i wysoką temperaturę pracy.

Temp. max 1300°C. Ogrzewanie z dwóch stron za pomocą elementów grzewczych.

Elementy grzewcze na rurkach nośnych umożliwiające swobodne promieniowanie ciepła i gwarantujące długi czas eksploatacji.

Wielowarstwowa izolacja z odporną cegłą ogniotrwałą w komorze pieca. Obudowa z nierdzewnych blach strukturalnych.

Dwuściankowa obudowa w celu uzyskania niskiej temperatury zewnętrznej i większej stabilności.

Możliwość wyboru pieca z drzwiami uchylnymi (L), które mogą służyć jako półka lub (bez dopłaty) z drzwiami podnoszonymi (LT),

po otwarciu których gorąca powierzchnia jest odwrócona od użytkownika.

Regulowany otwór wlotowy powietrza w drzwiach. Otwór wylotowy na tylnej ścianie pieca.

Cicha praca układu grzewczego dzięki przekątnikowi półprzewodnikowemu.

Wyposażenie dodatkowe:

Kominek odciągowy, kominek odciągowy z wentylatorem lub katalizatorem.

Ogranicznik temperatury z nastawianą temperaturą wyłączenia, termiczna klasa ochrony 2 wg EN 60519-2,

zabezpieczający przed przegrzaniem pieca i wsadu.

Przyłącze gazu ochronnego do płukania pieca niepalnymi gazami ochronnymi lub gazami chemicznie czynnymi.

Ręczny lub automatyczny system zasilania gazem.

produkt	max. temp. [°C]	pojemność komory [L]	moc [Kw]	napięcie [V]	wymiary komory szer. x wys. x gł. [mm]	wymiary zewn. szer. x wys. x gł. [mm]	czas dochodzenia do max. temp. [min]	waga [kg]	nr kat.
Piec muflowy LT 3/13 drzwi podnoszone	1300	3,0	2,4	230	200 x 170 x 130	440 x 470 x 520 + 220	45	42,0	NABERLT313
Piec muflowy LT 5/13 drzwi podnoszone	1300	5,0	3,0	230	230 x 240 x 170	480 x 550 x 570 + 290	50	60,0	NABERLT513
Piec muflowy LT 9/13 drzwi podnoszone	1300	9,0	3,5	230	230 x 340 x 170	480 x 650 x 570 + 290	60	70,0	NABERLT913
Piec muflowy L 3/13 drzwi uchylne	1300	3,0	2,4	230	200 x 170 x 130	440 x 470 x 520	45	42,0	NABERTL313
Piec muflowy L 5/13 drzwi uchylne	1300	5,0	3,0	230	230 x 240 x 170	480 x 550 x 570	50	60,0	NABERTL513
Piec muflowy L 9/13 drzwi uchylne	1300	9,0	3,5	230	230 x 340 x 170	480 x 650 x 570	60	70,0	NABERTL913


L 9/13

LT 15/13
NOTATKI


NOTATKI

