



www.artshobby.pl

Piece do fusingu NABERTHERM

ceny w euro

maj 2011

Seria F – piece kręowe

Ta seria pieców o atrakcyjnej cenie idealnie nadaje się do wykonywania wielu prac techniką wtapiania. Izolacja z cegieł ogniotrwałych; zabezpieczony układ grzewczy w pokrywie pieca, dodatkowe grzanie boczne w modelach F 75 - F 220.

Najwyższa jakość:

- o Grzanie w pokrywie umożliwiające bezpośrednie promieniowanie ciepłe na wsad
- o Sprężynowe wspomaganie otwierania pokrywy (F 75 - F 220)
- o Wysokojakościowe elementy grzewcze o wymiarach umożliwiających długą eksploatację
- o Płaska powierzchnia do układania wsadu, z cegieł ogniotrwałych
- o Cicha praca układu grzewczego dzięki przekątnikowi półprzewodnikowemu
- o Optymalne umieszczenie termoelementu umożliwiające szybki pomiar temperatury
- o Energooszczędna izolacja z cegieł ogniotrwałych
- o Obudowa z nierdzewnych blach strukturalnych
- o Pokrywa z regulowanym elementem szybko zamykającym
- o Trwałe uszczelnienie pokrywy (cegła na cegle)
- o Podwyższona podstawa pieca w ramach wyposażenia dodatkowego
- o F 220 standardowo wyposażony w układ regulacji dwustrefowej (pokrywa i bok)
- o Gwarancja 24 miesiące.

Model	Tmax °C	Wymiary wewn. w mm			Powierzchnia w m ²	Wymiary zewn. w mm			Moc w kW	Zasilanie elektryczne*	Ciężar w kg
		szer.	głęb.	wys.		szer.	głęb.	wys.			
F 30	950		Ø 410	230	0,13	650	800	500	2	1-fazowe	50
F 75 L	950	750	520	230	0,33	950	880	680	3,6	1-fazowe	80
F 75	950	750	520	230	0,33	950	880	680	5,5	3-fazowe	80
F 110 LE	950	930	590	230	0,47	1120	950	680	6	1-fazowe ¹	95
F 110	950	930	590	230	0,47	1120	950	680	7,5	3-fazowe	95
F 220	950	930	590	460	0,47	1120	950	910	15	3-fazowe	115

¹Bezpiecznik przy podłączeniu do napięcia 230 V: 32 A *

Cennik

model	wymiary komory(mm)	Cena netto / Net price
F 30	Ø410 x 230	1 330,00 €
F 75	750 x 520 x 230	1 990,00 €
F 75 L	750 x 520 x 230	2 060,00 €
F 110	930 x 590 x 230	2 430,00 €
F 220	930 x 590 x 460	3 180,00 €



F 30



F 110

Seria N – piece komorowe

Ofertę pieców do wypalania uzupełniają profesjonalne piece N 40 - N 2200/H, charakteryzujące się wysoką jakością wykonania, doskonałym wzornictwem, długim czasem eksploatacji i niezwykle równomiernym rozkładem temperatury. Od lat niezawodne przy wypalaniu szkła, porcelany i kamionki, także przy gęstym załadunku i temperaturze do 1340 °C. Piece te są stosowane zarówno w przemyśle, jak i w warsztatach ceramicznych, pracowniach, klinikach, szkołach oraz w celach prywatnych — wszędzie tam, gdzie potrzebny jest solidny piec do częstego wypalania przy bardzo równomiernym rozkładzie temperatury.

Najwyższa jakość:

- Grzanie z dwóch, trzech i pięciu stron
- Swobodnie promieniujące elementy grzewcze umieszczone na rurkach nośnych
- Elementy grzewcze o najlepszej jakości, długi czas eksploatacji dzięki optymalnej grubości i długości drutu
- Równomierny rozkład temperatury dzięki specjalnemu rozmieszczeniu elementów grzewczych
- Płyta z SIC chroniąca elementy grzewcze w dnie pieca i tworząca płaską powierzchnię załadunkową
- Cicha praca układu grzewczego dzięki przekazywności półprzewodnikowemu (N 100.. - N 300..)
- Precyzyjny przebieg temperatury dzięki szybkiemu sterowaniu przełączaniem
- Termoelement typu S
- Stykowy wyłącznik bezpieczeństwa drzwi
- Wielowarstwowa izolacja z cegieł ogniotrwałych i izolacja dodatkowa w celu zmniejszenia zużycia prądu
- Samonośna i trwała konstrukcja wymurowanego sklepienia
- Dwuściankowa obudowa, ściany boczne ze stali nierdzewnej (N 100.. - N 300..), umożliwiające obniżenie temperatury zewnętrznej
- Doskonałe wzornictwo
- Mocne, dwuściankowe drzwi z trwałym uszczelnieniem „cegła na cegle“ (N 100.. - N 300..)
- Drzwi regulowane i zamykane na kłódkę
- Przyjazna dla środowiska, trwała powłoka proszkowa obudowy
- Bezstopniowa regulacja otworu dolotowego powietrza
- Dobry obieg powietrza dzięki otworowi gazów odlotowych w górnej części pieca
- Dostawa obejmuje króciec do podłączenia rury gazów odlotowych (Ø 80 mm)
- Znak sprawdzonego bezpieczeństwa GS, znak CE
- Podstawę (N 100.. - N 300..)
- Komfortowa wysokość załadunku z podstawą, wynosząca 800 mm (N 440.. / N 660.. = 500 mm)
- Dostarczany układ ręcznej regulacji strefowej do skomplikowanych procesów wypalania
- Inne wielkości lub wykonania specjalne dostarczane na zamówienie

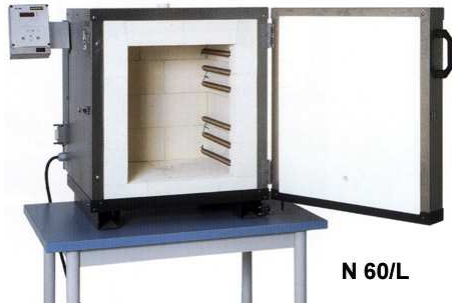
Model	Tmax °C	Wymiary wewn. w mm			Pojemność w l	Wymiary zewn. w mm			Moc w kW	Zasilanie elektryczne*	Ciężar w kg
		szer.	głęb.	wys.		szer.	głęb.	wys.			
N 40 E	1300	360	400	320	40	560	740	570	2,9	1-fazowe	70
N 60 LE	1200	360	400	440	60	560	740	690	2,9	1-fazowe	90
N 60 E	1300	360	400	440	60	560	740	690	3,6	1-fazowe	90
N 60 E/R	1300	360	400	440	60	560	740	690	5,5	3-fazowe ¹	90
N 100 E	1300	360	610	440	100	560	1035	690	5,5	3-fazowe ¹	120
¹ Grzanie tylko dwufazowe											
N 140 LE	1100	450	580	570	140	660	1050	1430	6	1-fazowe ²	220
N 210 LE	1100	500	580	700	210	710	1050	1560	9	3-fazowe	270
N 280 LE	1100	550	580	830	280	760	1050	1690	9	3-fazowe	300
N 140 E	1300	450	580	570	140	660	1050	1430	9	3-fazowe	220
N 210 E	1300	500	580	700	210	710	1050	1560	11	3-fazowe	270
N 280 E	1300	550	580	830	280	760	1050	1690	15	3-fazowe	300
N 500 E	1300	600	820	1000	500	1000	1470	1820	30	3-fazowe	700
¹ Z podstawą *Informacje dotyczące napięcia zasilania - Strona 25											
² Bezpiecznik przy podłączeniu do napięcia 230 V: 32 A											
N 100	1300	400	530	460	100	710	1150	1430	9	3-fazowe	270
N 150	1300	450	530	590	150	760	1150	1560	11	3-fazowe	305
N 200	1300	500	530	720	200	810	1150	1690	15	3-fazowe	345
N 300	1300	550	700	780	300	860	1340	1750	20	3-fazowe	430

Model	Tmax °C	Wymiary wewn. w mm			Pojemność w l	Wymiary zewn. w mm			Moc w kW	Zasilanie elektryczne*	Ciężar w kg
		szer.	głęb.	wys.		szer.	głęb.	wys.			
N 440	1300	600	750	1000	450	1000	1470	1830	30	3-fazowe	700
N 660	1300	600	1100	1000	650	1000	1820	1830	40	3-fazowe	850
N 1000	1300	800	1000	1250	1000	1470	1850	2000	57	3-fazowe	1800
N 1500	1300	900	1200	1400	1500	1570	2050	2160	75	3-fazowe	2500
N 2200	1300	1000	1400	1600	2200	1670	2250	2360	110	3-fazowe	3100
N 100/H	1340	400	530	460	100	740	1170	1430	11	3-fazowe	310
N 150/H	1340	450	530	590	150	790	1170	1560	15	3-fazowe	380
N 200/H	1340	500	530	720	200	840	1170	1690	20	3-fazowe	420
N 300/H	1340	550	700	780	300	890	1360	1750	27	3-fazowe	550
N 440/H	1340	600	750	1000	450	1000	1470	1830	40	3-fazowe	700
N 660/H	1340	600	1100	1000	650	1000	1820	1830	52	3-fazowe	850
N 1000/H	1340	800	1000	1250	1000	1470	1850	2000	75	3-fazowe	2320
N 1500/H	1340	900	1200	1400	1500	1570	2050	2160	110	3-fazowe	2700
N 2200/H	1340	1000	1400	1600	2200	1670	2250	2360	140	3-fazowe	3600
¹ Z podstawą											
² N 100.. - N 300.. wraz z blachami bocznymi 50 mm (demontowanymi)											

Cennik

Piece komorowe, ogrzewane z 2 stron, / Chamber Kilns heated from 2 sides			
Tmax	Model inclusive Controller B130	Cena netto / Net Price	Komplet półek z podstawkami / Kiln shelves & stands set
1200°C	N 40 Entry	1 690,00 €	99,80 €
	N 60 /L Entry	1 840,00 €	99,80 €
1300°C	N 60 Entry	1 920,00 €	99,80 €
	N 60 Entry /R	2 090,00 €	99,80 €
	N 100 Entry	2 590,00 €	139,80 €
	Podstawa / Base for Entry	110,00 €	-
Piece komorowe, ogrzewane z 3 stron / Heated from 3 sides			
1100°C	N 140L E	3 330,00 €	155,10 €
	N 210L E	3 790,00 €	193,05 €
	N 280L E	4 280,00 €	231,00 €
1300°C	N 140 E	3 330,00 €	155,10 €
	N 210 E	3 790,00 €	193,05 €
	N 280 E	4 280,00 €	231,00 €
	N 500 E	7 490,00 €	371,25 €
	Double walled housing	130,00 €	-
Piece komorowe, ogrzewane z 5 stron / Heated from 5 sides			
1300°C	N 100	3 960,00 €	139,80 €
	N 150	4 280,00 €	156,75 €
	N 200	5 050,00 €	194,70 €
	N 300	6 790,00 €	333,00 €
	N 440	8 250,00 €	371,25 €
	N 660	10 490,00 €	527,50 €
	N 1000	12 980,00 €	Na żądanie /on request
	N 1500	15 980,00 €	Na żądanie /on request
	N 2200	19 980,00 €	Na żądanie /on request
1340 °C	N 100 H	4 280,00 €	139,80 €
	N 150 H	4 520,00 €	156,75 €
	N 200 H	5 390,00 €	194,70 €
	N 300 H	7 230,00 €	333,00 €
	N 440 H	9 100,00 €	371,25 €
	N 660 H	11 290,00 €	527,50 €
	N 1000 H	14 380,00 €	Na żądanie /on request

N	1500 H	17 480,00 €	Na żądanie /on request
N	2200 H	21 590,00 €	Na żądanie /on request



Seria TOP – piece kręgowe

Piece do ceramiki. Doskonałe wzornictwo, mała masa i dobre efekty wypalania - oto niektóre z zalet naszych pieców ładowanych od góry Top 45 - Top 220. Standardowo montowane rolki jezdne umożliwiają ustawianie pieców w dogodnym miejscu. Odpowiednie piece dla hobbystów, a także do mniejszych pracowni!

Najwyższa jakość:

- o Elementy grzewcze umieszczone w rowkach; grzanie dookoła
- o Elementy grzewcze o najlepszej jakości, długi czas eksploatacji dzięki optymalnej grubości i długości drutu
- o Cicha praca układu grzewczego dzięki przekątnikowi półprzewodnikowemu
- o Precyzyjny przebieg temperatury dzięki szybkiemu sterowaniu przełączaniem
- o Termoelement typu S
- o Stykowy wyłącznik bezpieczeństwa pokrywy
- o Wielowarstwowa izolacja wpływająca na zmniejszenie zużycia prądu i niską temperaturę zewnętrzną
- o Modele Top 60eco i następne ze specjalną energooszczędną izolacją dodatkową o wysokiej jakości
- o Wyłożenie wnętrza pieca cegłami ogniotrwałymi umożliwiające wypalanie bez zanieczyszczenia produktu
- o Obudowa z nierdzewnych blach strukturalnych
- o Pokrywa z regulowanym elementem szybko zamykającym, możliwość zamykania na kłódkę
- o Trwałe uszczelnienie pokrywy (cegła na cegle)
- o Łatwe otwieranie pokrywy dzięki mocnym sprężynom gazowym
- o Bezstopniowa regulacja otworu dolotowego powietrza w dnie pieca, umożliwiającą dobrą wentylację i szybkie chłodzenie
- o Otwór gazów odlotowych z boku pieca z króćcem przyłączeniowym do przewodu sztywnego, o średnicy 80 mm

- o Rolki ułatwiające transport pieca bez konieczności podnoszenia, blokowane
- o Znak sprawdzonego bezpieczeństwa GS, znak CE
- o Modele Top 60...: do Tmaks. 1200 °C i napięcia 230 V oferujemy piec Top 60, do Tmaks. 1300 °C i napięcia 230 V proponujemy energooszczędny piec Top 60eco. W przypadku dostępności przyłącza trójfazowego polecamy piec Top 60/R szybko osiągający temperaturę pracy
- o Wyposażenie dodatkowe
- o Elementy grzewcze w dnie pieców Top 140 i Top 190, umożliwiające bardzo równomierny rozkład temperatury
- o Dwustrefowe grzanie sterowane za pomocą sterownika P 310
- o Podwyższona podstawa pieców Top 45 i Top 60

Model	Tmax °C	Wymiary wewn. w mm			Pojemność w l	Wymiary zewn. w mm			Moc w kW	Zasilanie elektryczne*	Ciężar w kg
		szer.	głęb.	wys.		szer.	głęb.	wys.			
Top 45eco	1300		Ø 410	340	45	580	820	760	2,9	1-fazowe	60
Top 45	1300		Ø 410	340	45	580	820	760	3,6	1-fazowe	60
Top 60/L eco	1200		Ø 410	460	60	580	820	870	2,9	1-fazowe	70
Top 60	1200		Ø 410	460	60	580	820	870	3,6	1-fazowe	70
Top 60eco	1300		Ø 410	460	60	580	820	870	3,6	1-fazowe	70
Top 60/R	1300		Ø 410	460	60	580	820	870	5,5	3-fazowe ¹	70
Top 80	1300		Ø 480	460	80	660	910	890	5,5	3-fazowe	100
Top 100 LE	1100		Ø 480	570	100	660	920	1000	6	1-fazowe ²	100
Top 100	1300		Ø 480	570	100	660	920	1000	7	3-fazowe	100
Top 140 LE	1100		Ø 550	570	140	730	990	1020	6	1-fazowe ²	120
Top 140	1300		Ø 550	570	140	730	990	1020	9	3-fazowe	120
Top 190	1300		Ø 590	690	190	770	1040	1150	11	3-fazowe	150
Top 220	1300	930	590	460	220	1100	1020	950	15	3-fazowe	150

¹Grzanie tylko dwufazowe

²Bezpiecznik przy podłączeniu do napięcia 230 V: 32 A

Cennik

Piece ceramiczne / Toploaders – ceramic kilns

T-max	Model inclusive Controller B130	Cena netto / Net price	Komplet półek z podstawkami Kiln shelves & stands set
1300°C	Top 45	1 190,00 €	4 szt 66,00 €
1300°C	Top 45 eco	1 250,00 €	4 szt 66,00 €
1200°C	Top 60	1 290,00 €	4 szt 85,80 €
1200°C	Top 60 /L eco	1 390,00 €	4 szt 85,80 €
1300°C	Top 60 eco	1 390,00 €	4 szt 85,80 €
1300°C	Top 60 /R	1 480,00 €	4 szt 85,80 €
1300°C	Top 80	1 650,00 €	4 szt 107,80 €
1300°C	Top 100	1 790,00 €	4 szt 107,80 €
1100°C	Top 100 LE	1 790,00 €	4 szt 107,80 €
1300°C	Top 140	1 990,00 €	5 szt 162,25 €
1100°C	Top 140 LE	1 990,00 €	5 szt 162,25 €
1300°C	Top 190	2 390,00 €	5 szt 162,25 €
1300°C	Top 220	2 840,00 €	5 szt 303,60 €



Top 190



Top 220

Seria GF – piece wannowe

Piece GF 75 - GF 1425 są używane specjalnie do wtapienia szkła. Specjalna konstrukcja, z ogrzewaniem na podczerwień w pokrywie, i lekka izolacja włóknista umożliwiają bardzo dokładny przebieg programów i uzyskanie optymalnych wyników. Ogrzewanie na podczerwień umożliwia otwieranie gorącego pieca. Bezpośrednie dotknięcie elementów grzewczych jest niemożliwe.

Najwyższa jakość:

- Tmax 950 °C
- Elementy grzewcze w rurach ze szkła kwarcowego skracające czas nagrzewania i umożliwiające energooszczędną pracę
- Bezpośrednie promieniowanie na szkło dzięki ogrzewaniu w pokrywie
- Stół z izolacją z cegły ogniotrwałej
- Szybkie nagrzewanie i schładzanie dzięki izolacji kołpaka ze specjalnych włókien ceramicznych
- Cicha praca układu grzewczego dzięki przekątnikowi półprzewodnikowemu
- Precyzyjny przebieg temperatury dzięki szybkiemu sterowaniu przełączaniem
- Termoelement NiCr-Ni w komorze pieca do dokładnego pomiaru temperatury
- Obudowa z wysokojakościowej stali nierdzewnej z pokrywą z blachy perforowanej
- Doskonałe wzornictwo i solidne wykonanie
- Bardzo łatwe otwieranie i zamykanie kołpaka dzięki amortyzatorom gazowym
- Regulowane elementy szybko zamykające
- Duży uchwyt do otwierania i zamykania pieca
- Zamykane otwory dolotowe powietrza, służące do doprowadzania powietrza, obserwacji wypalanego materiału i do szybkiego schładzania
- Mocna podstawa na rolkach z powierzchnią do odkładania szkła i narzędzi
- Inne wielkości lub wykonania specjalne dostarczane na zamówienie
- Komfortowa wysokość załadunku z podstawą, wynosząca 870 mm
- Szybkie schładzanie dzięki klapie gazów odlotowych na kołpaku (wyposażenie dodatkowe)

Model	Tmax °C	Wymiary wewn. w mm			Powierzchnia w m ²	Wymiary zewn. w mm			Moc w kW	Zasilanie elektryczne*	Ciężar w kg
		szer.	głęb.	wys.		szer.	głęb.	wys. ³			
GF 75	950	500	500	350	0,25	850	950	1280	3,6	1-fazowe	70
GF 75 R	950	500	500	350	0,25	850	950	1280	5,5	3-fazowe ¹	70
GF 190 LE	950	1000	500	350	0,5	1350	850	1300	6	1-fazowe ²	165
GF 190	950	1000	500	350	0,5	1350	850	1300	6,4	3-fazowe ¹	165
GF 240	950	1000	800	350	0,8	1350	1090	1300	11	3-fazowe	260
GF 380	950	1200	1000	380	1,2	1650	1500	1400	15	3-fazowe	350
GF 420	950	1650	850	380	1,4	2100	1350	1400	18	3-fazowe	350

GF 520	950	1200	1150	380	1,38	1650	1650	1400	15	3-fazowe	450
GF 600	950	2000	1000	380	2	2450	1500	1400	22	3-fazowe	500
GF 920	950	2100	1150	380	2,41	2550	1650	1400	26	3-fazowe	670
GF 1050	950	2300	1200	380	2,76	2750	1700	1400	32	3-fazowe	780
GF 1425	950	2500	1500	380	3,75	2950	2000	1400	32	3-fazowe	920

¹ Grzanie tylko dwufazowe *Informacje dotyczące napięcia zasilania - Strona 25 ² Bezpiecznik przy podłączeniu do napięcia 230 V: 32 A ³ Z podstawą

Cennik

PIECE DO FUSINGU / Fusing Kilns		Cena netto / Net price
Tmax	Model, inclusive Controller C290	
950°C	GF 75	3 130,00 €
	GF 75 /R	3 290,00 €
	GF 190	4 660,00 €
	GF 190L E	4 660,00 €
	GF 240	5 450,00 €
	GF 380	7 230,00 €
	GF 420	8 450,00 €
	GF 520	9 590,00 €
	GF 600	11 670,00 €
	GF 920	12 790,00 €
	GF 1050	14 250,00 €
	GF 1425	20 250,00 €



Seria Top16/R – piec kręgowy

Ze względu na swoją wielkość piec Top 16/R jest idealnym piecem ceramicznym dla hobbystów, do malowania porcelany i małych prac w technice wtapiania (fusingu), a także do produkcji główek lalek. Ten model pieca o atrakcyjnej cenie bardzo dobrze nadaje się także do wypalania próbek glazury i pojedynczych elementów. Jest to prawdziwie wszechstronny mały piec, umożliwiający wykonywanie wszystkich prac, wykonywanych także w dużych piecach.

Najwyższa jakość:

- Elementy grzewcze umieszczone w rowkach; grzanie dookoła
- Obudowa z nierdzewnych blach strukturalnych
- Wyłożenie wnętrza pieca ceglami ogniotrwałymi umożliwiające wypalanie bez zanieczyszczenia produktu
- Model stołowy

model	Tmax °C	wym. komory (mm) / inside	pojemność litry capacity	wym. zewnętrzne (mm) outside	napięcie/moc	waga kg weight
Top 16/R	1300	ø280 x h230	16	440 x 700 x 470	240V/2,6kW	32

Cennik

model	wymiary komory(mm)	Cena netto / Net price
Top 16/R	ø280 x h230	920,00 €



Seria Raku

RAKU System 100, 3-częściowy

RAKU 100 jest gazowym piecem do wypalania, przeznaczonym do pracy na otwartej przestrzeni przy użyciu ogólnie dostępnego propanu. Piec ten stanowi połączenie dwóch różnych koncepcji pieców. Może być używany jako piec ładowany od góry lub jako piec kołpakowy. W wersji podstawowej kołpak jest podnoszony za pomocą dwóch drążków. W ramach wyposażenia dodatkowego oferowany jest żuraw korbkowy, umożliwiający bardzo komfortowe podnoszenie kołpaka. Tę wersję pieca może bez trudu obsługiwać jedna osoba. Chętnie dostarczymy Państwu odpowiedni palnik na propan. Można także używać własny model palnika.

Najwyższa jakość:

- o Prosta i lekka konstrukcja, zwłaszcza kołpaka
- o Może być używany jako piec kołpakowy lub piec ładowany od góry
- o Obudowa z nierdzewnych blach strukturalnych
- o Wzierniki do obserwacji wypalanego materiału
- o Wysokojakościowa izolacja o małej pojemności cieplnej dla krótkiego czasu nagrzewania
- o Małe zużycie gazu
- o Specjalne prowadzenie płomienia dla równomiernego rozkładu temperatury
- o Łatwa obsługa

model	Tmax °C	wym. komory (mm)	pojemność w L	wym. zewnętrzne (mm)	napięcie/moc	waga kg
RAKU 100 żuraw palnik	1150	500 x 500 x 620	103	750 x 660 x 1150 750 x 1000 x 1850	380V/18kW	52

Cennik

model	wymiary komory(mm)	Cena netto/ Net price
Raku system 100, całość	500 x 500 x 620	2 340,00 €

Możliwe jest dostarczenie poszczególnych części zestawu RAKU / Separate parts of Raku set available.

Materiały witrażowe
Dla profesjonalistów i hobbystów
Szkło, sprzęt, narzędzia

ARTS & HOBBY CENTRUM



RAKU System 100