

Cechy kominów DinoFlame:

UNIWERSALNY – Współpracuje z kotłami na paliwa stałe takimi jak: węgiel, koks, drewno, eko-groszek, miał węglowy, pellet jak również paliwami mokrymi takimi jak: gaz czy olej opałowy. Komin posiada najlepsze wkłady klasy W3 A1N1 B4P1 zgodne z normą: DIN EN1457:1999 + A1:2002 + AC:2007. System kominowy jest zgodny z obowiązującymi normami i sygnowany jest znakiem CE

IZOLOWANY – Zestaw obejmuje płyty z wełny mineralnej, wyprodukowanej z włókien szklanych, o podwyższonej odporności na wysoką temperaturę. Płyty jednostronnie są pokryte białym, wzmocnionym welonem szklanym umożliwiającym łatwiejszy montaż.

KOMPLETNY – Zamówiony zestaw kominowy posiada wszystkie niezbędne elementy do postawienia komina.

KWASOODPORNY – Odporny na działanie kwasów zawartych w spalinach, w tym związków siarki, powstałych przy spalaniu węgla kamiennego i miału (kwasoodporność <2%).

Uwagi ogólne:

PIERWSZY ROZRUCH KOMINA – Po 7-miu dniach od zakończenia montażu.

PODŁĄCZENIE KOTŁA – Za pomocą rur przyłączeniowych. Należy zastosować element podłączeniowy z owiniętym sznurkiem (dostępny w akcesoriach), w celu ochrony trójnika kominowego od uszkodzeń, spowodowanych rozprężeniem stali. Gwarancja obejmuje tylko podłączenie kotłów atestowanych.

PRZEJŚCIA PRZEZ STROPY – Powinny być zdylatowane wełną twardą (minimum 3 cm), w celu uniknięcia nacisku płyty na keramzytobetonową obudowę komina, co spowoduje jej uszkodzenie. W przypadku otworów w stropach należy przygotować otwory w wymiarach o 3 cm większych, od wymiarów zewnętrznych pustaka keramzytobetonowego.

PROPORCJE ZAPRAWY – Zaprawę należy przygotować w proporcjach 1/7, czyli jedna miarka wody i siedem miarek zaprawy. Czas utwardzenia to 24h przy 20 °C, utwardzenie całkowite ma miejsce po około 10 dniach. Kit nie jest zdalny do obróbki w temperaturze poniżej 5 °C. W celu skrócenia czasu schnięcia należy stosować wodę w temperaturze 40-50 °C. Po rozrobieniu zaprawa ma konsystencję gruzelkowatej masy, która w ciągu 5 minut nabiera konsystencji gładkiego kitu i dopiero wtedy jest gotowa do zastosowania.

ODPORNY – na pożar sadzy oraz na wysokie temperatury, co jest niezbędne przy kotłach na paliwa stałe C.O. oraz kominkach. (max. temp. 600 °C). Zastosowane wkłady przystosowane są również do pracy w nadciśnieniu i środowisku wilgotnym (max. temp. 400 °C).

MUROWANIE – Podczas murowania pustaków konieczne należy nakładać zaprawę murarską (cementową, cementowo-wapienną) tak, aby jej nadmierne ilości nie wpływały do wnętrza komina i nie usztywniały wkładów kominowych, co może doprowadzić do ich pęknięcia.

PONAD DACHEM – Komin powinien być obłożony wełną izolacyjną twardą, która jest niepalna. Styropian, jako materiał łatwopalny, nie powinien być stosowany przy obudowie komina.

ZAKOŃCZENIE KOMINA – Komin powinien być zakończony za pomocą specjalnego stożka zamontowanego ok.2-4 cm ponad szalunkiem osłonowym w celu przykrycia komina i umożliwienia pracy wkładów kominowych na całej ich długości. Daszek z szalunkiem osłonowym zapobiega przedostawaniu się wody do izolacji komina.

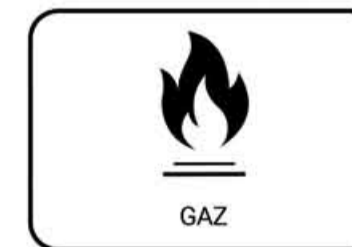
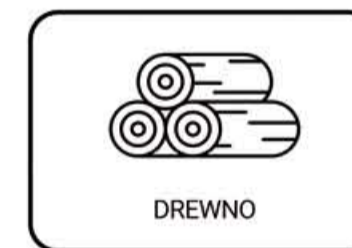
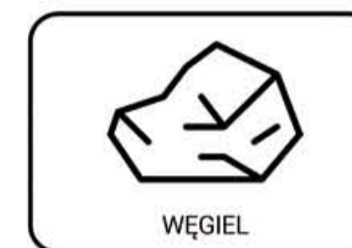
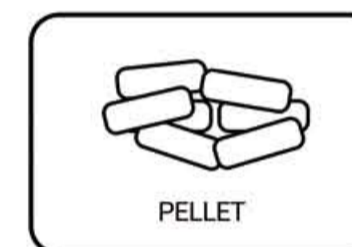
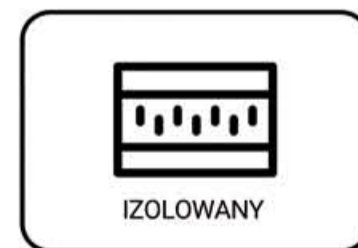
ZABEZPIECZENIE PODCZAS MUROWANIA – Podczas zakończenia stawiania pewnego etapu komina w danym dniu, należy zabezpieczyć komin przed działaniem warunków atmosferycznych. Opady atmosferyczne i niskie temperatury mogą nieodwracalnie uszkodzić izolację termiczną oraz zaprawę wysokotemperaturową stosowaną do łączenia rur.

PARAMETRY TECHNICZNE

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Zharmonizowana Specyfikacja Techniczna		
		EN 13063-1: 2005+A1:2007	EN 13063-2: 2005+A1:2007	EN 13063-3: 2007
1	Klasa odporności na pożar sadzy	G 50	O 50	G 50, O 50
2	Klasa szczelności	N1		
3	Średnia szorstkość	r = 0,0015 m		
4	Opór przenikania ciepła	Ø160 - R56; Ø180 - R45; Ø200 - R38;		
5	Klasa temperatury	T 600 G 50	T 400 O 50	T 600 G 50 T 400 O 50
6	Wytrzymałość na ścislenie kanału wew.	Spełnia wymagania		
7	Wytrzymałość na ścislenie wysokość budowlana	max 25 m		
8	Wytrzymałość na ścislenie materiałów łącznych - obudowy wewnętrznej	min M10		
9	Wytrzymałość na ścislenie obudowy zewnętrznej	Spełnia wymagania		
10	Wytrzymałość na ścislenie materiałów łącznych - obudowy zewnętrznej	min M2,5		
11	Trwała wytrzymałość na ścislenie	Spełnia wymagania		
12	Trwała szczelność	Spełnia wymagania		
13	Klasa odporności na działanie kondensatu / korozja	D3	W3	D3, W3
14	Trwałość - odporność na zamarzanie i odmrażanie	Spełnia wymagania - 25 cykli		
15	Współczynnik oporów miejscowych	ξ = 1		
16	Średnica wkładów ceramicznych	160 □	180 □	200 □

UNI

DO WSZYSTKICH RODZAJÓW PALIW



KLASYFIKACJA KOMINA
ZGODNY Z NORMAMI
EN 13063-1:2005+A1:2007
EN 13063-2:2005+A1:2007
EN 13063-3:2007

Dystrybutor:

NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI WKŁADY
W3 A1N1 B4P1



7 W przypadku komin z kanałem wentylacyjnym należy wyciąć otwór 13 cm x 13 cm po przeciwstawnych stronach pustaka w celu zamontowania dostarczonych w zestawie kratki wentylacyjnych.

6 ZAKOŃCZENIE KOMINA – Komin można zakończyć na trzy sposoby:

- cegłą klinkierową od stropu ostatniej kondygnacji, - połówką cegły klinkierowej (gr. 6,5 cm) na zakupionej dodatkowo płycie obmurówkowej, osadzonej pod połacią dachu,
- obłożeniem pustaków wełną elewacyjną twardą, następnie nałożeniem tynku lub innych materiałów wykończeniowych np. Płytki klinkierowe.

Po wybraniu jednej z powyższych opcji wykończenia zamykamy gotowy komin płytą betonową, (dostępną w akcesoriach) lub płytą wykonaną samodzielnie, używając szalunku osłonowego. Kółko szalunku powinien wystawać ponad płytę lub powinien być osadzony na płycie (w przypadku gotowej płyty), aby blokować dostęp wody do wnętrza kominu. Ostatnim etapem montażu jest dopasowanie wysokości rury tak, aby po nałożeniu daszka stożka powstała szczelina od 2 do 4 cm między dolną krawędzią daszka a płytą betonową lub szalunkiem osłonowym. Szczelina ta ma umożliwić przewiew powietrza przez izolację termiczną. Górna krawędź daszka stożka i rury prostej powinna być uszczelniona silikonem wysokotemperaturowym.

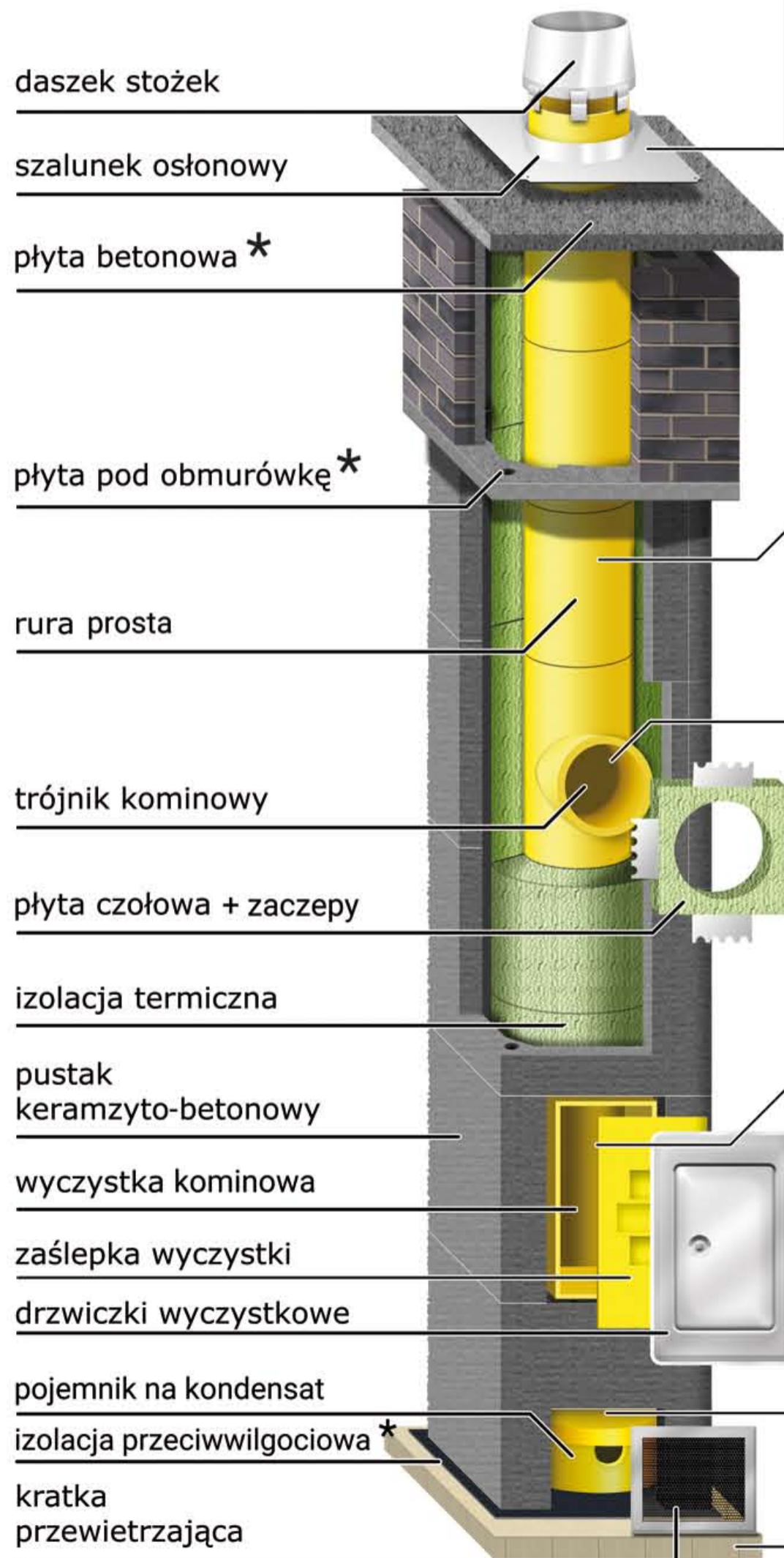
5 Montaż pozostałych elementów kominu wykonujemy w ten sam sposób, czyli: zaczynamy od pustaka, następnie izolacja termiczna, zwilżenie gąbką łączni rur kominowych, nałożenie zaprawy na poprzedni wkład kominowy i na samym końcu usadowienie rury kominowej. W ostatnim pustaku przycinamy izolację, tak aby kończyła się 5 cm poniżej górnej krawędzi pustaka, w celu ułatwienia wentylacji izolacji i pustaka.

4 Wysokość montażu trójnika powinna być skonsultowana z instalatorem kotła. Kolejny etap to osadzenie pełnego pustaka keramzytobetonowego oraz dopasowanie izolacji termicznej do kształtu trójnika kominowego. Montujemy trójnik i osadzamy pustak z wyciętym otworem o wysokości 33,5 cm i szerokości 28 cm. Po osadzeniu pustaka dopasowujemy kształt izolacji termicznej do górnej części trójnika kominowego, następnie osadzamy kolejny pełny pustak keramzytobetonowy. Wokół otworu trójnika kominowego montujemy płytę czołową wraz z zaczepami.

3 W drugim pustaku wycinamy otwór o szer. 18 cm na całej wysokości pustaka. Pustaki należy łączyć zaprawą murarską, natomiast wkłady kominowe specjalną zaprawą wysokotemperaturową dołączoną do zestawu. Po osadzeniu i wypozycjonowaniu pustaka dopasowujemy izolację termiczną do kształtu wyczystki kominowej. Następnie montujemy wyczystkę zwilżoną gąbką i posmarowaną zaprawą na pojemniku na kondensat. Kolejny zestaw izolacji termicznej wkładamy po zamontowaniu wyczystki kominowej.

2 W pierwszym pustaku wycinamy otwór o wymiarach 16,5 cm szer. i 18 cm wys. Za pomocą szlifierki z tarczą do cięcia betonu. Następnie w pustaku osadzamy posmarowany zaprawą pojemnik na kondensat.

1 Komin powinien być usadowiony na fundamencie betonowym odizolowanym izolacją przeciwwilgociową np. w postaci papy. Głębokość fundamentu jest zależna od strefy przemarzania w danym rejonie.



- daszek stożek
- szalunek osłonowy
- płyta betonowa *
- płyta pod obmurówkę *
- rura prosta
- trójnik kominowy
- płyta czołowa + zaczepy
- izolacja termiczna
- pustak keramzyto-betonowy
- wyczystka kominowa
- zaślepka wyczystki
- drzwiczki wyczystkowe
- pojemnik na kondensat
- izolacja przeciwwilgociowa *
- kratka przewietrzająca

*Wyposażenie dodatkowe, nie należy do zestawu.

Elementy zestawu kominowego:

Wkłady kominowe:

RURA KOMINOWA PROSTA

Do	H	c	A	B	f	A	B	f	Masa
160	328	15	6	7	7	5	8	6	5,70kg
180	328	15	6	7	7	5	8	6	8,65kg
200	328	15	6	7	7	5	8	6	9,35kg

POJEMNIK NA KONDESAT Z ODPROWADZENIEM W PODŁODZE

Ø	Do	D1	D16	D18	D20	H	H1	H2	H3	e1	e2	Masa
160	212	25	181	-	-	160	120	44	23	160	211	4,8kg
180	271	25	-	198	-	160	120	44	23	211	240	6,9kg
200	271	25	-	-	226	160	120	44	23	211	240	6,9kg

TRÓJNIK KOMINOWY 45°

Do	H	c	Di	e	c1	Masa
160	658	15	160	110	17,5	16,55 kg
180	658	15	180	95	17,5	18,80 kg
200	658	15	200	90	17,5	20,35 kg

TRÓJNIK KOMINOWY 90°

Do	H	c	Di	e	c1	Masa
160	658	15	160	85	20	13,20 kg
180	658	15	180	85	20	14,50 kg
200	658	15	200	85	20	16,40 kg

WYCZYSTKA KOMINOWA

Do	c	c1	hl	bl	e	a	Masa
160	15	22	260	130	50	100	13,50 kg
180	15	22	260	130	49	100	14,85 kg
200	15	22	260	130	49	100	15,85 kg



Pakiet Dino:



Elementy betonowe i akcesoria:

Masa: 19,1kg

Masa: 27,5kg
powierzchnia przekroju otworu wentylacyjnego: 0,23 m²

Masa: 31,0kg
powierzchnia przekroju dwóch otworów wentylacyjnych: 0,38 m²

Daszek stalowy przykrywający

Element podłączeniowy rur stalowych do ceramicznego trójnika kominowego

Nasada obrotowa strażak

Płyta pod obmurówkę bez wentylacji

C	A	B
275	630	630

Płyta betonowa przykrywająca bez wentylacji

C	A	B
275	570	570

Płyta pod obmurówkę z wentylacją

C	A	B
275	770	630

Płyta betonowa przykrywająca z wentylacją

C	A	B
275	710	570

Płyta pod obmurówkę z podwójną wentylacją

C	A	B
275	820	630

Płyta betonowa przykrywająca z podwójną wentylacją

C	A	B
275	760	570

*Wymiary podane w mm