

INSTRUKCJA MONTAŻU

System kominowy dwuścienny izolowany podciśnieniowy: **CH-PD PLUS ;CH-PD ECO ; CH-PD SLIM PLUS ; CH-PD SLIM ECO**

Informacje ogólne:

CH-PD PLUS CH-PD SLIM PLUS	DOP 030063236/04 DOP 030063236//05	CH-PD ECO CH-PD SLIM ECO	DOP 030063236/06 DOP 030063236/07
Zakres średnic w mm	PD PLUS DN 130 – 600 PD PLUS SLIM DN 130-200	Zakres średnic w mm	PD ECO DN 130 – 600 PD SLIM ECO DN 130-200
Gatunek materiału	L50	Gatunek materiału	L99
Grubość materiału	0,4 ;0,5 ;0,6 ;0,8 ; 1,0 (+ - 10%) mm	Grubość materiału	0,4 ;0,5 ;0,6 ;0,8 ; 1,0 (+ - 10%) mm
Grubość izolacji	PD 50 mm SLIM 30 mm	Grubość izolacji	PD 50 mm SLIM 30 mm
Klasa ciśnienia	N1	Klasa ciśnienia	N1
Odporność na działanie kondensatu i korozję	D Vm W V2	Odporność na działanie kondensatu i korozję	D Vm W V2
Odporność na pożar sadzy	G tak O nie	Odporność na pożar sadzy	G tak O nie
Odporność na mróz i warunki pogodowe	tak	Odporność na mróz i warunki pogodowe	tak
Klasa temperatury	T600	Klasa temperatury	T600

Uwaga: Przekrój i wysokość systemu kominowego powinna być dobrana na podstawie dokumentacji technicznej urządzenia grzewczego oraz obliczeń normowych. Nieodpowiedni dobór tych parametrów może spowodować zaburzenia pracy instalacji kominowej i/lub niewłaściwą pracę urządzenia grzewczego, a nawet utratę uprawnień gwarancyjnych.

Technologię planowanej budowy komina należy omówić z projektantem, a wykonanie powierzyć osobom kompetentnym, posługującym się odpowiednimi do obróbki stali nierdzewnej narzędziami. Montaż przeprowadzać zgodnie z zasadami BHP, P. POŻ. i prawem budowlanym. Przed montażem prosimy zapoznać się z Warunkami Gwarancji dostępnymi na stronie internetowej www.chechz.pl w zakładce *pliki do pobrania*.

Przystępując do budowy izolowanego systemu kominowego należy zastosować ogólne wytyczne:

1. Przeprowadzić inwentaryzację pomiarową w celu zapotrzebowania wszystkich elementów planowanej instalacji, zwracając uwagę na ewentualne przeszkody budowlane (okapy, stropy, ścianki). Wysokość komina powinna uwzględniać zewnętrzne przeszkody terenowe wpływające na zakłócenia dynamiki wyrzutu spalin.

2. Niezwłocznie po dostawie komina sprawdzić kompletność i jakość wszystkich elementów. W przypadkach rozbieżności sporządzić dokumentację zdjęciową, spisać protokół z przewoźnikiem i natychmiast powiadomić dostawcę.

3. Prace rozpocząć od dopasowania wysokości trójnika przyłącza do urządzenia grzewczego i pozycji elementów kotwiących komin. Następnie wykonać wszystkie otwory w przeszkodach budowlanych. W tym czasie elementy komina muszą być zabezpieczone od uszkodzeń mechanicznych, zanieczyszczeń i pyłów, ponieważ mogą wpłynąć na destrukcję estetyki komina.

4. Sprawdzić, czy przebieg elementów komina i czopucha obędzie się w bezpiecznej odległości od materiałów palnych. W niektórych przypadkach należy zastosować dodatkową niepalną izolację zewnętrzną.

5. Montując komin zawieszany na elewacji miękkiej (styropian, wełna fasadowa) należy przewidzieć zabezpieczenia przed wgnieceniami. W przypadkach elewacji montowanej na stelażach zakotwienie komina musi być zrealizowane do elementów nośnych konstrukcji.

6. Otwory w ścianach i stropach powinny być odpowiednio większe, aby swobodnie przeprowadzić płaszcz komina oraz w celu aplikacji dodatkowej izolacji – szczególnie jest to istotne w budynkach o konstrukcji palnej. Rozety maskujące powinny uwzględniać rozmiar otworów. Na całej długości komina otwory muszą zapewniać swobodę kompensacji naprężeń instalacji wynikających z wahań temperatury spalin.

Uwaga: Elementy łączyć ze sobą ustawiając rury wewnętrzne kielichem w kierunku przepływu spalin. Kielich płaszcz zewnętrznego powinien być skierowany w dół.

W przypadku konieczności dopasowania długości rur można dokonać cięcia od strony pozbawionej kielicha. Stosować wyłącznie narzędzia dedykowane do obróbki stali nierdzewnej. Krawędź po cięciu należy ogradować, a rurę oczyścić z opiłków.

7. Po połączeniu wszystkich elementów, w razie potrzeby, zabezpieczyć ujście komina przed deszczem za pomocą zastosowania odpowiedniej nasady kominowej. Nasady samonastawne typu „strażak” stanowią dobrą osłonę przed opadami oraz przed wstecznym ciągiem w przypadku niekorzystnych strumieni powietrza wywołanych wiatrem.

8. Kominy należy montować w przebiegu pionowym. Elementy prowadzone horyzontalnie lub skośnie należy na łączeniach wyposażać w obejmy wzmacniające. Miejsca obciążeń zginających i ścinających należy wzmocnić dodatkowymi podporami.

9. Długość zakończenia komina od ostatniej podpory konstrukcyjnej może wynieść 1,5 mb, w innych przypadkach wystąpi konieczność wzmocnienia konstrukcji.

10. Po zakończeniu prac i przed eksploatacją, przeprowadzić odbiór komina przez **rejonowego mistrza kominarskiego** lub inną osobę posiadającą stosowne uprawnienia. W przypadku, gdy urządzenie grzewcze jest instalowane w innym terminie niż komin, należy również zlecić odbiór czopucha (łącznika z kominem). Z oględzin musi być sporządzony pisemny protokół.

WAŻNE: Pomieszczenie spalinowej instalacji grzewczej musi posiadać sprawną wentylację i dostęp powietrza do procesu spalania.

Zalecenia eksploatacyjne:

- Systemy odprowadzania spalin wykonane z blach kwasoodpornych nie mogą być wystawione na działanie powietrza zawierającego chlorki, bromki oraz związki zawierające wolny chlor (pomieszczenia typu lakiernie, zakłady fryzjerskie i kosmetyczne, pralnie, malarnie). Zanieczyszczenia tego typu oddziałują negatywnie na materiał systemu kominowego, skracając jego żywotność.

- Elementy komina muszą być zabezpieczone przed kontaktem z zaprawą cementową, w celu redukcji ryzyka powstania ogniska korozji (zaprawa zawiera związki chloru).

- Nie należy narażać elementów komina na bezpośredni styk z wyrobami wykonanymi ze stali węglowych lub kolorowych. Z uwagi na własności magnetyczne płaszcza zewnętrznego szczególnie osłaniać od wszelkich opiłków z obróbki stali węglowej.

- Elementy składowe systemu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi.

- System kominowy należy regularnie kontrolować, a czyszczenie i konserwacja muszą być opisane protokołem zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Czyszczenie komina powinno odbywać się przy pomocy narzędzi wykonanych ze stali nierdzewnej lub tworzyw sztucznych. W trakcie serwisu zawsze należy usunąć zgromadzoną sadzę w wyczystce i czopuchu łączącym z urządzeniem grzewczym.

- W przypadku stosowania paliw stałych musi być zapewniona temperatura spalin gwarantująca suchą pracę komina na całej jego długości. Instalowanie urządzeń grzewczych o zbyt dużej mocy, niewłaściwie dobranych do potrzeb energetycznych budynku i ustawienie sterowania kotła na minimalnych temperaturach pracy są najczęstszą przyczyną uszkodzeń rdzenia komina.

- Drewno opałowe i inne paliwa stałe muszą mieć niski poziom wilgotności i zawartości siarki zgodną z obowiązującymi normami.

- Niedopuszczalne jest spalanie śmieci i odpadów niebezpiecznych zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi.

- Wychłodzony komin po dłuższej przerwie w eksploatacji może nie wytworzyć naturalnego ciągu. Należy w takim przypadku wstępnie podgrzać zimne powietrze zgromadzone we wnętrzu komina bez wytworzenia dymu (np. suszarką elektryczną przez drzwiczki wyczystkowe).

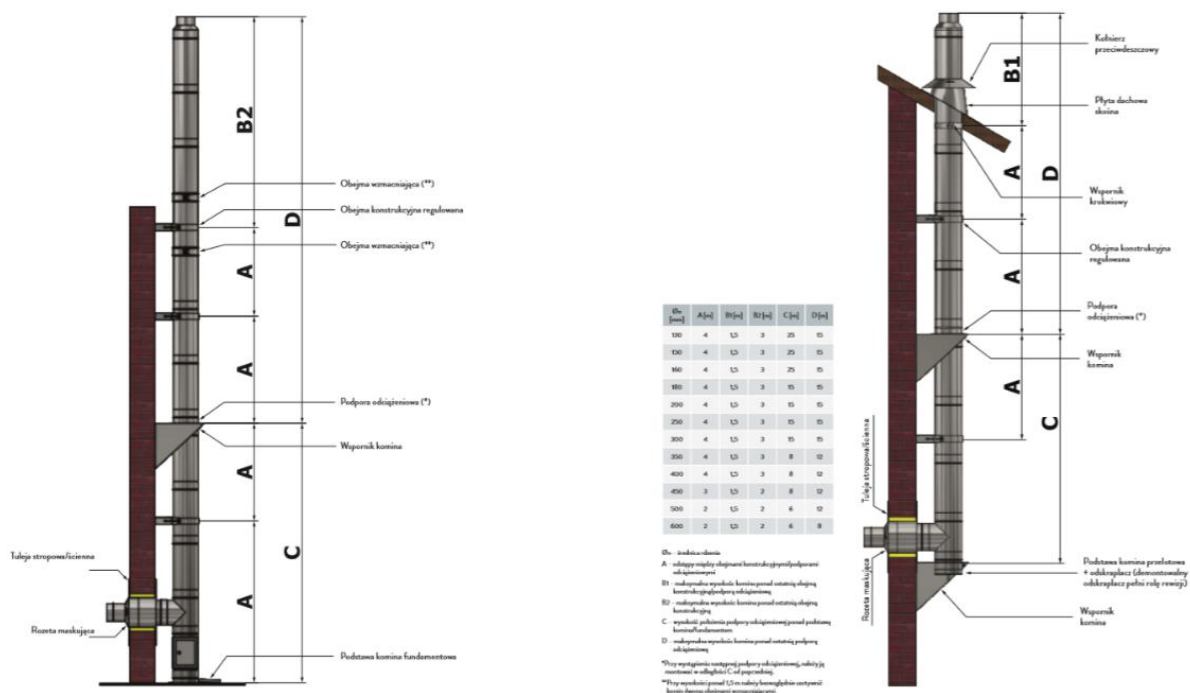
Drogi Użytkowniku, pamiętaj!!

Prawidłowy montaż i konserwacja systemu kominowego warunkują bezpieczną wieloletnią eksploatację komina.

Przykłady złożenia i zamocowania systemu kominowego.

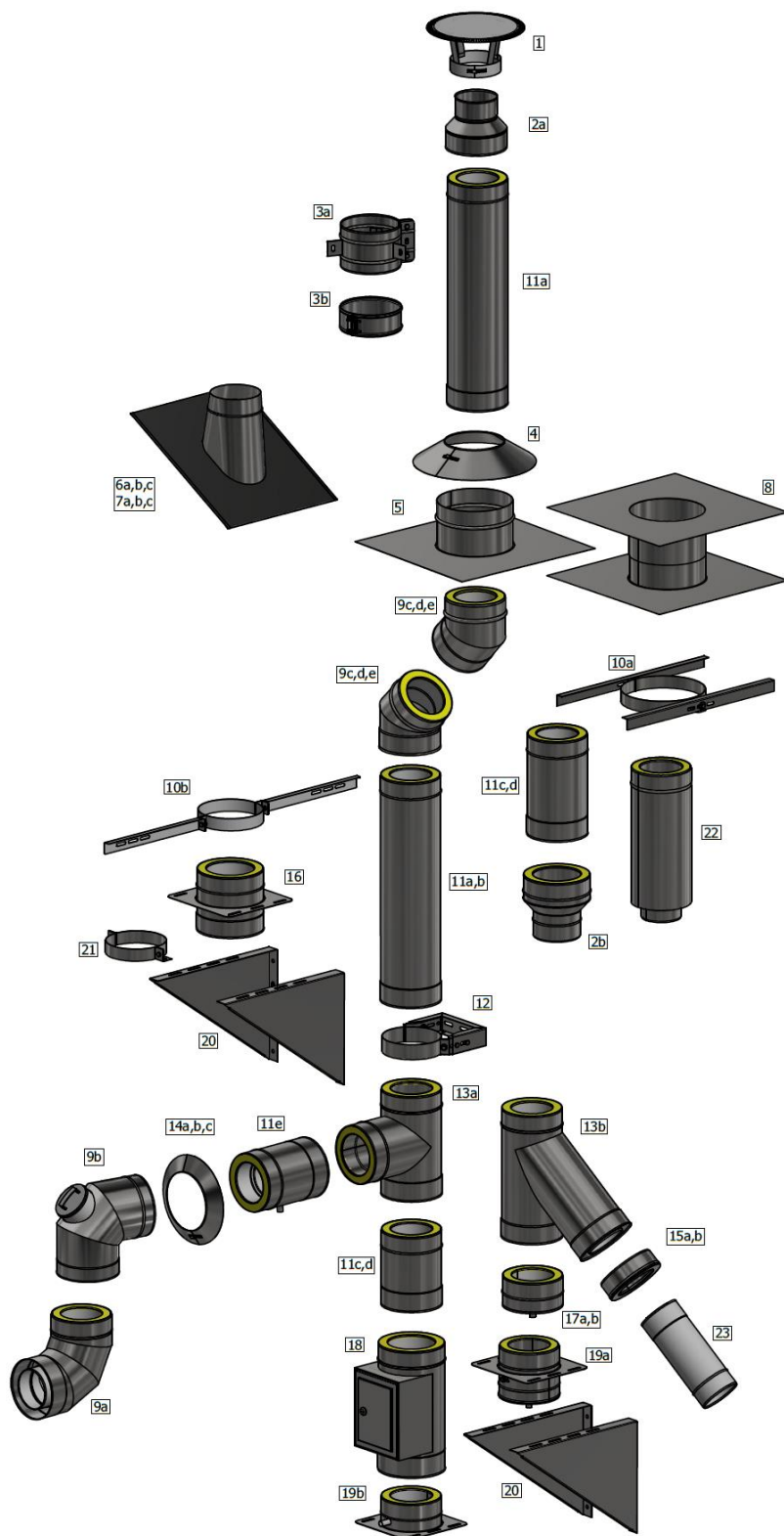
Dane szczegółowe dostępne w „Katalogu Technicznym” do pobrania z www.checz.pl

ZASTOSOWANIE OBEJM KONSTRUKCYJNYCH I PODPÓR ODCIĄŻENIOWYCH



Zestawienie dostępnych elementów systemu:

Wymiary szczegółowe dostępne w „Katalogu Technicznym”



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2a	ustnik górny
2b	ustnik dolny
3a	obejma do odciągów
3b	obejma wzmacniająca
4	kołnierz przeciwdeszczowy
5	płyta dachowa prosta
6a	płyta dachowa skośna 5°-19°
6b	płyta dachowa skośna 20°-34°
6c	płyta dachowa skośna 35°-50°
7a	płyta dachowa z fartuchem ołowianym 5°-19°
7b	płyta dachowa z fartuchem ołowianym 20°-34°
7c	płyta dachowa z fartuchem ołowianym 35°-50°
8	tuleja stropowa/ścienna
9a	kolano 90°
9b	kolano 90° z rewizją
9c	kolano 45°
9d	kolano 30°
9e	kolano 15°
10a	wspornik stropowy
10b	wspornik krokwiowy
11a	rura L=1000
11b	rura L=500
11c	rura L=333
11d	rura L=250
11e	ruraz odskraplaczem
12	obejma konstrukcyjna regulowana (10-60 cm)
13a	trójnik 90°
13b	trójnik 45°
14a	rozeta maskująca okrągła
14b	rozeta maskująca kwadratowa prosta
14c	rozeta maskująca kwadratowa skośna
15a	zakończenie izolacji plusowe
15b	zakończenie izolacji minusowe
16	podpora odciążeniowa
17a	odskraplacz izolowany
17b	odskraplacz pod trójnik
18	wyczystka z drzwiczkami
19a	podstawa komina przelotowa + odskraplacz
19b	podstawa komina fundamentowa
20	wspornik
21	obejma do wspornika
22	rura startowa
23	rura (wkład okrągły)

Zapytania uzupełniające prosimy kierować na adres checz@info.pl

Dziękujemy za zaufanie – "CHECZ" Systemy Kominowe