



PRZEWODNIK TECHNICZNY

WERSJA 1.1

NASADY KOMINOWE

Obecnie właściciele oraz użytkownicy domów i mieszkań dążą do ograniczenia kosztów energii przeznaczonej do ogrzewania budynków. Częstokroć w tym celu nadmiernie uszczelniają budynek. Oczywiście realizacja uszczelnienia i izolowanie budynku są słuszne, jednak należy zadbać również o stały dopływ świeżego powietrza do budynku i usunięcie już zużytego. Jest to warunek naszego dobrego zdrowia, samopoczucia oraz prawidłowego funkcjonowania budynku. Aby zagwarantować właściwe funkcjonowanie przewodu kominowego, często konieczny jest montaż nasady kominowej. Od prawidłowości ich doboru zależy wydajność całego systemu kominowego.

Kiedy stosować nasadę kominową?

- gdy ciąg komina jest zbyt słaby,
- gdy przewód dymowy jest krótki i ma niewielkie wymiary przekroju poprzecznego
- kiedy możliwe jest wystąpienie zawirowań u wylotu przewodu kominowego, spowodowanych jego niekorzystną lokalizacją, np.:
 - nieruchomość znajduje się w sąsiedztwie skupisk wysokich drzew, wysokich budynków lub gór,
 - wylot komina znajduje się poniżej linii kalenicy dachu,
 - w obiektach budowlanych usytuowanych w II i III strefie obciążenia wiatrowego (na części obszarów górskich oraz nadmorskich) – obowiązek prawny.

Dodatkowo nasady kominowe stanowią ochronę przed opadami atmosferycznymi oraz budową gniazd przez ptactwo. Duży zakres dostępnych średnic umożliwia zastosowanie nasad w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym oraz rolniczym.

Firma CHECZ Systemy Kominowe oferuje 3 rodzaje nasad, różniące się pod względem sposobu działania, rodzaju przewodu dymowego, na którym można je zastosować oraz wydajności:

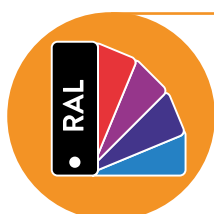
- stałe,
- obrotowe,
- samonastawne.

W niektórych przypadkach przewodu wentylacyjnego lub spalinowego gazowego wystarczające jest zastosowanie **nasad stałych** o różnej formie (wywietrzaki: typu H, typu deflektor, typu daszek). Ich położenie jest stałe, niezależnie od kierunku wiejącego wiatru. Podciśnienie w przewodzie kominowym wytwarzane jest przy wykorzystaniu energii kinetycznej wiatru. Nasady stałe w ofercie firmy CHECZ wykonane są ze stali chromoniklowej.

W celu poprawy wentylacji grawitacyjnej budynków proponujemy skuteczne i trwałe **nasady obrotowe TurboVENT i TurboSLIM produkowane ze stali chromoniklowych lub aluminium**. Ruch obrotowy łopatek nasady, osiągany dzięki sile wiatru, wytwarza podciśnienie w przewodzie kominowym (tym większe, im silniejszy wiatr). W konsekwencji powietrze jest zasysane do góry, wywołując ciąg w kominie i stabilizując go. W ten sposób wspomagana jest wentylacja budynku oraz eliminowane są efekty uciążliwego ciągu wstecznego.

Najbardziej uniwersalne są **nasady samonastawne**, nazywane często „strażakami”. Z uwagi na umożliwienie wypływu gazów w sposób wspomagany i niezakłócony, montuje się je zarówno na przewodach wentylacyjnych, dymowych, jak i spalinowych. Przemysłana konstrukcja sprawia, że nawet niewielki ruch powietrza ustawia je zgodnie z kierunkiem wiejącego wiatru, osłaniając wylot przewodu kominowego. Po zawiętrnej stronie wytwarzane jest podciśnienie zasysające spaliny lub zużyte powietrze z przewodu. Dodatkową zaletą jest możliwość funkcjonowania w wysokich temperaturach oraz w przypadkach osadzania się sadzy. W ofercie CHECZ są dwa typy takich nasad. Zasadniczym wyróżnikiem oprócz formy jest rodzaj zastosowanego mechanizmu – **strażak STANDARD** obraca się na osi zakończonej iglicą, a **strażak MAX** wyposażony jest w efektywne zewnętrzne „zimne łóżysko”.

Wymienione nasady produkowane są z wysokiej jakości stali chromoniklowych zapewniając wieloletnie użytkowanie. Każdą z nasad należy poddawać konserwacji, dlatego możliwy jest ich demontaż. **W zastosowaniach do wentylacji przegląd i oczyszczenie musi być dokonane raz w roku. W przypadku kominów spalinowych dwa razy w roku. Na kominach dymowych sprawdzenie musi być zrealizowane cztery razy w sezonie grzewczym. W każdym przypadku jeśli sytuacja tego wymaga należy konserwację zrealizować częściej.** W celu ułatwienia montażu nasady posiadają różnego rodzaju podstawy lub adaptery. Dopasowane są do betonowych płyt przykrywających kominy oraz do stalowych i ceramicznych kominów systemowych. Posiadamy także rozwiązania dedykowane do dachówek wentylacyjnych. Firma CHECZ gwarantuje wykonanie nierdzewnych płyt przykrywających płaskich oraz do skośnych dachów z gotowymi podstawami do montażu zespołu wielu nasad.



MALOWANIE PROSZKOWE NASADY NA DOWOLNY KOLOR RAL

(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)



CH-PN - WKŁADY PELLET NADCIŚNINIOWE JEDNOŚCIENNE

Wielu użytkowników ceniących dbałość o środowisko rezygnuje z paliw kopalnych i wybiera urządzenia grzewcze na biomasę o niskiej emisji CO₂. Do takich zaliczamy nowoczesne piecyki i kotły na pellet. W Polsce produkcja pelletu przekracza 1,3 mln ton, więc jest on łatwo dostępny w atrakcyjnych cenach. Pellet powstaje z zagospodarowania odpadów drzewnych lub biomasy ze specjalnych plantacji. W przypadku spalania w małych domach należy wybierać asortyment pozbawiony dodatków słomy czy korowiny. Jakość paliwa wpływa bezpośrednio na efektywność piecyka lub kotła oraz na bezawaryjną pracę całej instalacji z kominem włącznie. Obecne dyrektywy europejskie związane z „zielonym ładem” zakładają możliwość stosowania pelletu bez ograniczeń czasowych. Warunkiem jest spalanie w urządzeniach grzewczych zgodnych z „ekoprojektem EU”.

Systemy kominowe dostosowane do urządzeń na pellet można podzielić na nadciśnieniowe lub podciśnieniowe zależnie od zaprojektowanego sposobu odprowadzania spalin:

1. **Piecyki i kotły wyposażone w wyciągowe wentylatory spalin**, które pompują gazy spalinowe do komina za pośrednictwem niewielkich średnic czopucha (najczęściej o średnicy 80 mm). Takie rozwiązanie wymusza zastosowanie uszczelnień połączeń i tylko takie prezentujemy w tym rozdziale.
2. **Piecyki i kotły z zapotrzebowaniem na ciąg kominowy** – pracujące podciśnieniowo, najczęściej średnica czopucha przekracza średnicę 120 mm. Kielichowe połączenia rur nie wymagają dodatkowego uszczelnienia. W takim przypadku stosuje się asortyment przeznaczony do paliw stałych, prezentowany we wcześniejszych rozdziałach katalogu.

Każdorazowo przed doбором komina należy zapoznać się z zaleceniami producenta urządzenia grzewczego w zakresie przewodu spalinowego. Prawdłowo zaprogramowana nastawa piecyków na pellet gwarantuje pracę instalacji kominowej „na sucho”. Do podłączenia takich urządzeń firma CHECZ stosuje stal nierdzewną, gwarantującą wieloletnie użytkowanie w przypadku prawidłowej eksploatacji. Kominę przeznaczonych do pelletu są kompatybilne z innymi systemami kominowymi CHECZ i można je łączyć. Zastosowane uszczelki zapewniają stałą pracę w zakresie do 200°C.

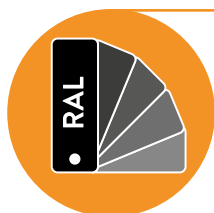
Widoczne elementy komina mogą być malowane wg palety RAL lub pozostają stalowe -srebrzyste. Malowanie elementów jednościennych dostępne jest tylko w kolorze czarnym.

Program oparty jest na podstawowej grubości blachy 0,5 mm, z której wykonana jest większość akcesoriów systemu. Klienci, którzy wybierają dobry stosunek jakości do ceny mogą również skorzystać z elementów rurowych produkowanych z blachy 0,4 mm. W walory użytkowe w obu przypadkach są spełnione. Większą sztywność i odporność na zagniecenia zapewnia grubość 0,5 mm, natomiast rodzaj z 0,4 mm jest odpowiednio lepszy. Przewidywana trwałość jest porównywalna i praktycznie uzależniona od jakości pelletu oraz prawidłowej eksploatacji urządzenia grzewczego.

Na specjalne zamówienie dostępne są zestawy CH-PS Plus (powietrzno-spalinowy) oraz CH-PNT Plus (trójścienny, powietrzno-spalinowy, izolowany).

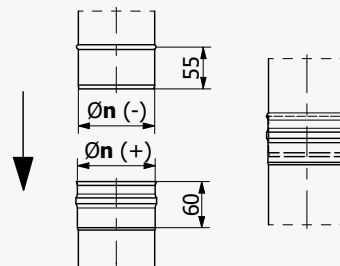
Właściwości systemu nadciśnieniowego CH-PN PELLET:

- przeznaczony do gazu, oleju opałowego, drewna oraz pelletu
- odporny na wilgoć i korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- uszczelki w kielichach, gwarantujące całkowitą szczelność
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- do stosowania jako przewód odprowadzający spaliny do komina



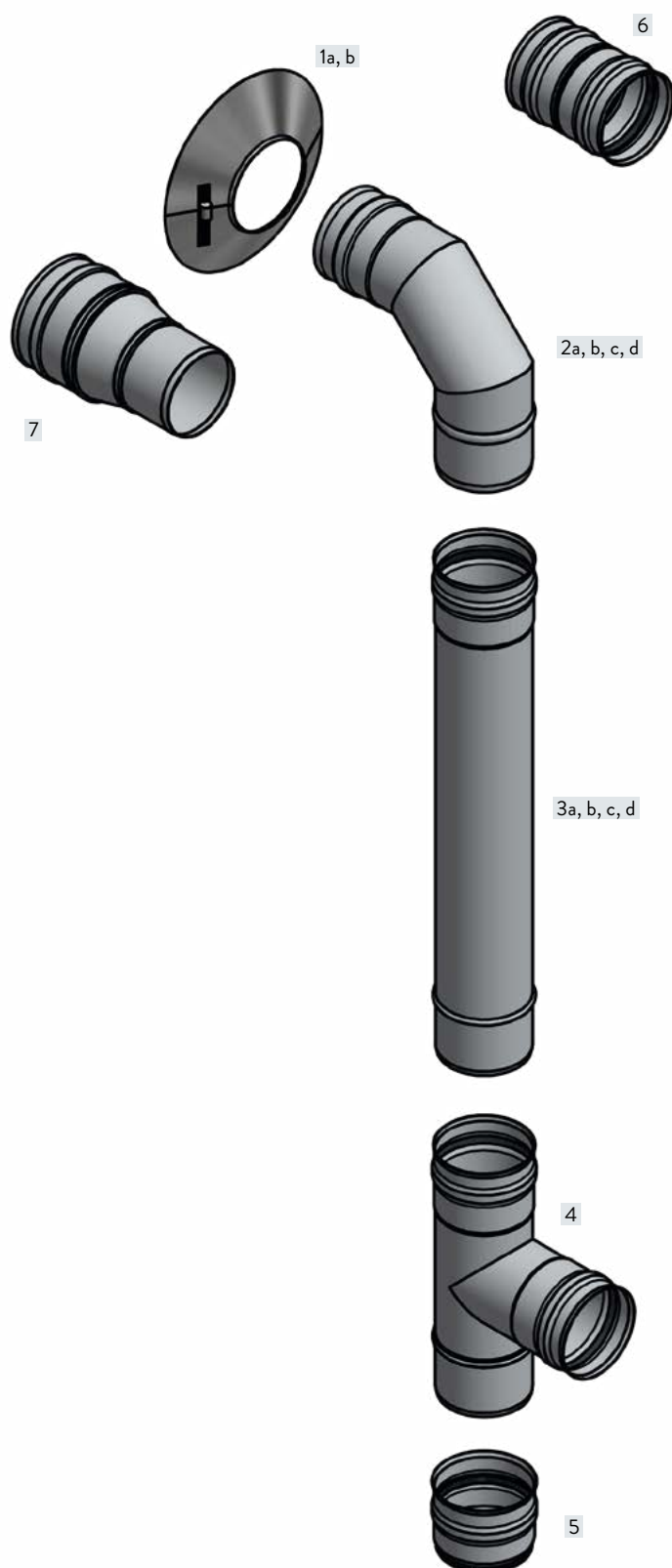
MALOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA CZARNO

KOŃCÓWKI PRZYŁĄCZENIOWE



SYSTEM	CH-PN PELLET
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału [mm]	0,4, 0,5
Materiał	1.4404
Maks. temp. pracy [°C]	200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

* w przypadku zastosowania uszczelnień



L.p.	ELEMENT
1a	rozeta maskująca ścienna okrągła
1b	rozeta maskująca ścienna kwadratowa
2a	kolano 90°
2b	kolano 45°
2c	kolano 30°
2d	kolano 15°
3a	rura L=1000
3b	rura L=500
3c	rura L=333
3d	rura L=250
4	trójnik 90°
5	zaślepka trójnika
6	mufa
7	redukcja

CH-PSD - KOMINY PELLET DWUŚCIENNE IZOLOWANE

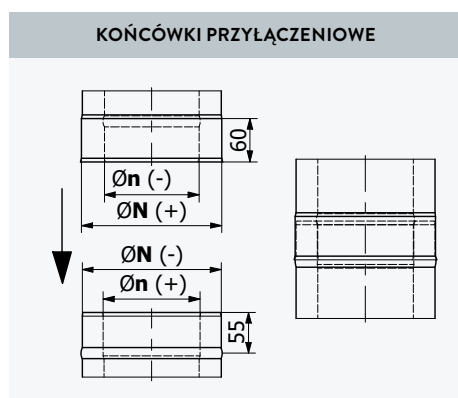
System dwuścienny z izolacją CH-PSD PELLET posiada izolację mineralną i przeznaczony jest do instalowania na zewnątrz budynku lub wewnątrz, gdy potrzebne jest dodatkowe zabezpieczenie. Umożliwia łatwe wykonanie nowego komina, kiedy nie ma innych możliwości. System jest kompatybilny z pozostałymi wersjami i może służyć jako potrzebne uzupełnienie.

Program dostawczy elementów przeznaczonych do nowoczesnych urządzeń grzewczych na pellet oparty jest na podstawowej grubości blachy 0,5 mm, z której wykonana jest większość akcesoriów systemu. Klienci, którzy wybierają dobry stosunek jakości do ceny mogą również skorzystać z elementów rurowych produkowanych z blachy 0,4 mm. Walory użytkowe w obu przypadkach są spełnione. Większą sztywność i odporność na zagniecenia zapewnia grubość 0,5 mm, natomiast rodzaj z 0,4 jest odpowiednio lżejszy. Przewidywana trwałość jest porównywalna i praktycznie uzależniona od jakości pelletu oraz prawidłowej eksploatacji urządzenia grzewczego.

Widoczne elementy komina mogą być malowane wg palety RAL lub pozostają stalowe -srebrzyste.

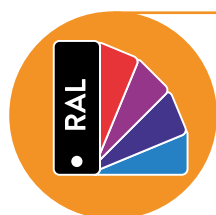
Właściwości systemu izolowanego CH-PSD PELLET:

- zbudowany z dwóch koncentrycznych rur, oddzielonych warstwą izolacji termicznej
- przeznaczony do gazu, oleju opałowego, drewna oraz pelletu
- odporny na wilgoć oraz korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany jako komin zewnętrzny lub nieobudowany wewnętrzny przewód spalinowy



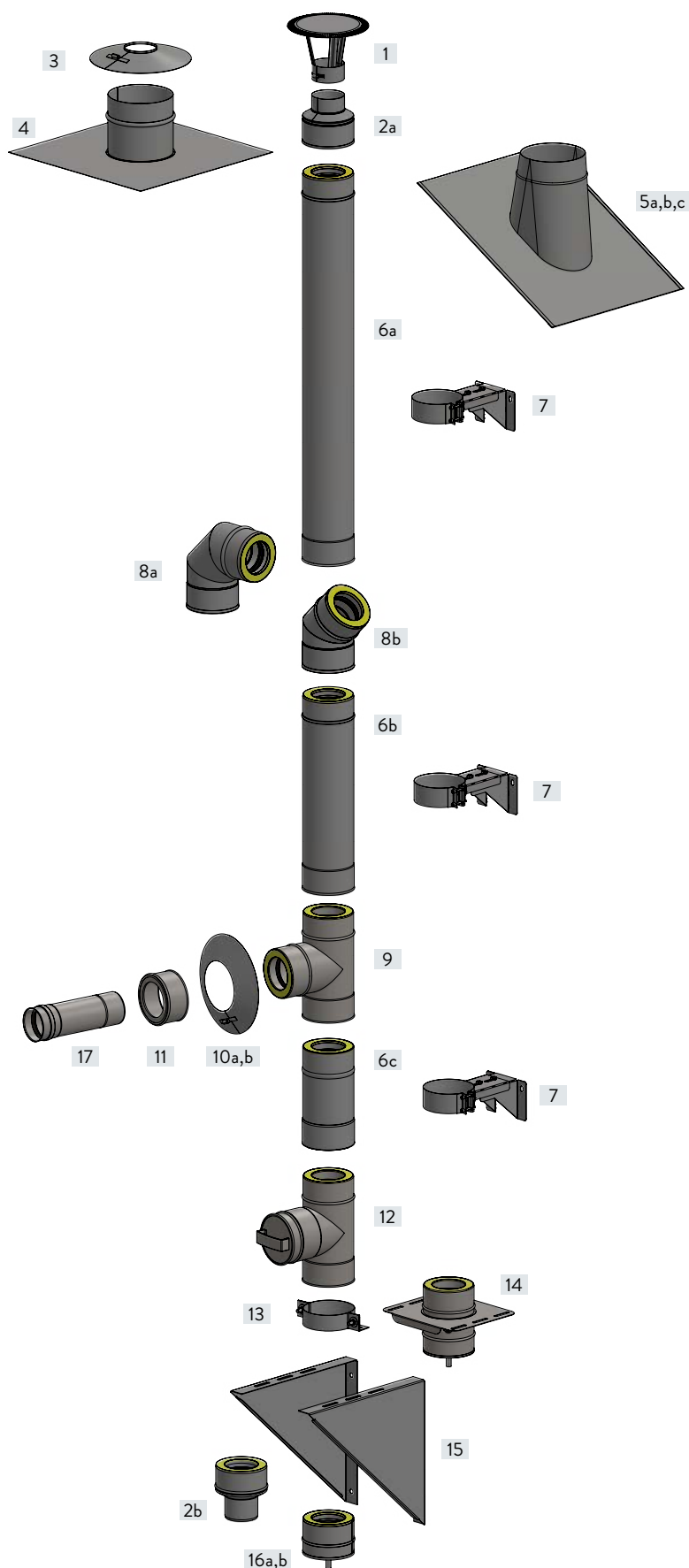
SYSTEM	CH-PSD PELLET
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału [mm]	0,4, 0,5
Materiał	1.4404
Maks. temp. pracy [°C]	200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

* w przypadku zastosowania uszczeltek



MALOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA DOWOLNY KOLOR RAL

(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2a	ustnik górny
2b	ustnik dolny
3	kołnierz przeciwdeszczowy
4	płyta dachowa prosta
5a	płyta dachowa skośna 5°-19°
5b	płyta dachowa skośna 20°-34°
5c	płyta dachowa skośna 35°-50°
6a	rura L=1000
6b	rura L=500
6c	rura L=250
7	obejma konstrukcyjna regulowana (5-40 cm)
8a	kolano 90°
8b	kolano 45°
9	trójnik 90°
10a	rozeta maskująca kwadratowa
10b	rozeta maskująca okrągła
11	zakończenie izolacji
12	wyczystka
13	obejma do wspornika
14	podstawa przelotowa + odskraplacz
15	wspornik
16a	odskraplacz
16b	zaślepka pod trójnik
17	rura (komin jednościenny)

CH-PJ – WKŁADY KOMINOWE OKRĄGŁE

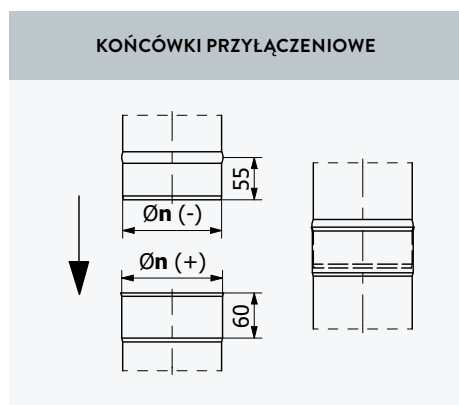
Przeznaczeniem podciśnieniowego systemu okrągłych rur i kształtek CH-PJ jest montaż jako wkład kominowy do istniejących i nowo wznoszonych szachtów kominowych. Służy do bezpiecznego odprowadzenia spalin z urządzeń grzewczych na wszystkie kwalifikowane rodzaje paliw. Zabezpiecza murowane kominy przed działaniem kondensatów i eliminuje nieszczelność wysłużonych kominów ceglanych.

Dobry ciąg w kominie wytwarzany jest przez powstającą naturalną różnicę ciśnień między dolną, a szczytową częścią wkładu. Do prawidłowej pracy niezbędne jest zapewnienie dopływu powietrza do pomieszczenia z urządzeniem grzewczym oraz zabezpieczenie przewodu przed nadmiernym wychłodzeniem.

System kominowy CH-PJ PLUS jest wykonany ze stali szlachetnej nierdzewnej, kwasoodpornej gatunku 1.4404, gwarantującej odporność na korozję i kwasy, odporny na wszystkie paliwa. Do wariantu wkładów CH-PJ ECO przeznaczonych do paliw gazowych i płynnych stosujemy natomiast stal nierdzewną 1.4509. Dostępny jest szeroki zakres średnic systemu kominowego oraz grubości materiału. Zapewniamy pełną ofertę akcesoriów, kształtek i adapterów (redukcji) niezbędnych do prawidłowego montażu wkładu.

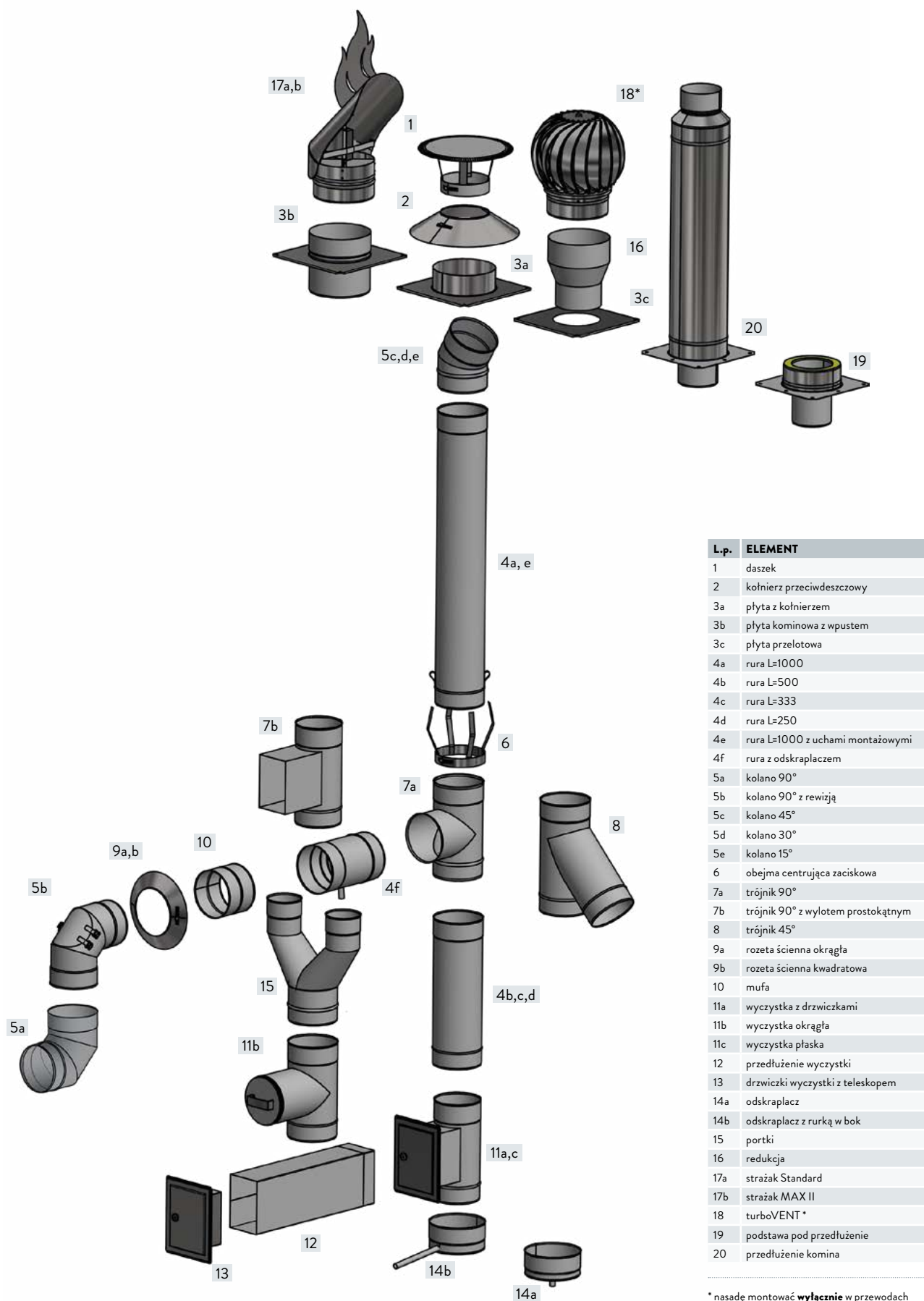
Właściwości systemu okrągłego CH-PJ:

- przeznaczony do wszystkich paliw
- odporny na wilgoć, korozję oraz pożar sadzy
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- do stosowania w obiektach nowych i remontowanych, w budownictwie mieszkaniowym i użytkowym
- odpowiedni do wykonania przyłączy



SYSTEM	CH-PJ PLUS 0,5 mm	CH-PJ PLUS 0,8 mm	CH-PJ PLUS 1,0 mm	CH-PJ ECO
Certyfikat	1020-CPR-030063237			
Grubość materiału [mm]	0.5*-0.6**	0.8	1.0	0.4, 0.5, 0.6
Materiał	1.4404			1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	600			
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓	✓	✓	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓	✓	✓	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗	✓	✓	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗	✗	✓	✗

** do Ø300 włącznie
** powyżej Ø300



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2	kołnierz przeciwdeszczowy
3a	płyta z kołnierzem
3b	płyta kominowa z wpustem
3c	płyta przełotowa
4a	rura L=1000
4b	rura L=500
4c	rura L=333
4d	rura L=250
4e	rura L=1000 z uchami montażowymi
4f	rura z odskraplaczem
5a	kolano 90°
5b	kolano 90° z rewizją
5c	kolano 45°
5d	kolano 30°
5e	kolano 15°
6	obejma centrująca zaciskowa
7a	trójnik 90°
7b	trójnik 90° z wylotem prostokątnym
8	trójnik 45°
9a	rozeta ścienna okrągła
9b	rozeta ścienna kwadratowa
10	mufa
11a	wyczystka z drzwiczkami
11b	wyczystka okrągła
11c	wyczystka płaska
12	przedłużenie wyczystki
13	drzwiczki wyczystki z teleskopem
14a	odskraplacz
14b	odskraplacz z rurką w bok
15	portki
16	redukcja
17a	strzałak Standard
17b	strzałak MAX II
18	turboVENT *
19	podstawa pod przedłużenie
20	przedłużenie kominu

* nasadę montować **wyłącznie** w przewodach wentylacyjnych

CH-PJ – WKŁADY KOMINOWE OWALNE

Przeznaczeniem podciśnieniowego wkładu kominowego CH-PJ PLUS owalnego jest montaż odpowiednio formowanych rur i kształtek w istniejących kominach murowanych o przekroju prostokątnym. System owalny ma zastosowanie, gdy istniejący komin ulega nadmiernemu zawilgoceniu, co najczęściej zbiega się z wymianą kotła na bardziej sprawny oraz w przypadkach rozszczelnienia komina (np. z powodu pożaru sadzy lub wieloletniego użytkowania). Jest to najtańszy, skuteczny sposób uratowania przewodu kominowego przed wyburzeniem i dewastacją budynku.

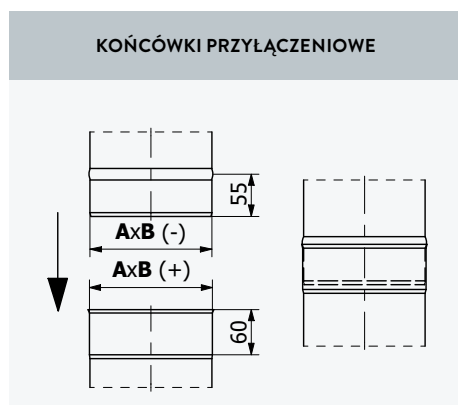
Ciąg w przewodzie kominowym wytwarzany jest samoistnie siłami naturalnymi, dlatego należy zapewnić stały dopływ powietrza do pomieszczenia z urządzeniem grzewczym oraz zabezpieczyć wkład przed nadmiernym wychłodzeniem.

System kominowy owalny CH-PJ PLUS produkowany jest ze stali chromoniklowej, nierdzewnej i kwasoodpornej, gwarantującej dostosowanie do wszystkich rodzajów paliw w zakresie obciążenia temperaturą do 600°C. Wymiary rur dostosowane są do najczęściej występujących rozmiarów kominów murowanych, a dostępne akcesoria i adaptory (redukcje) zapewniają prawidłowy montaż. Za dodatkową opłatą istnieje możliwość wykonania elementów o żądanych wymiarach, niedostępnych w katalogu.

Właściwości systemu owalnego CH-PJ PLUS:

- przeznaczony do wszystkich paliw
- odporny na wilgoć, korozję oraz pożar sadzy
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany do modernizacji kominów murowanych w budownictwie mieszkaniowym i użytkowym

UWAGA: składając zamówienie należy określić położenie wyczystki i trójnika spalinowego – na szerokim lub na wąskim boku owalu.



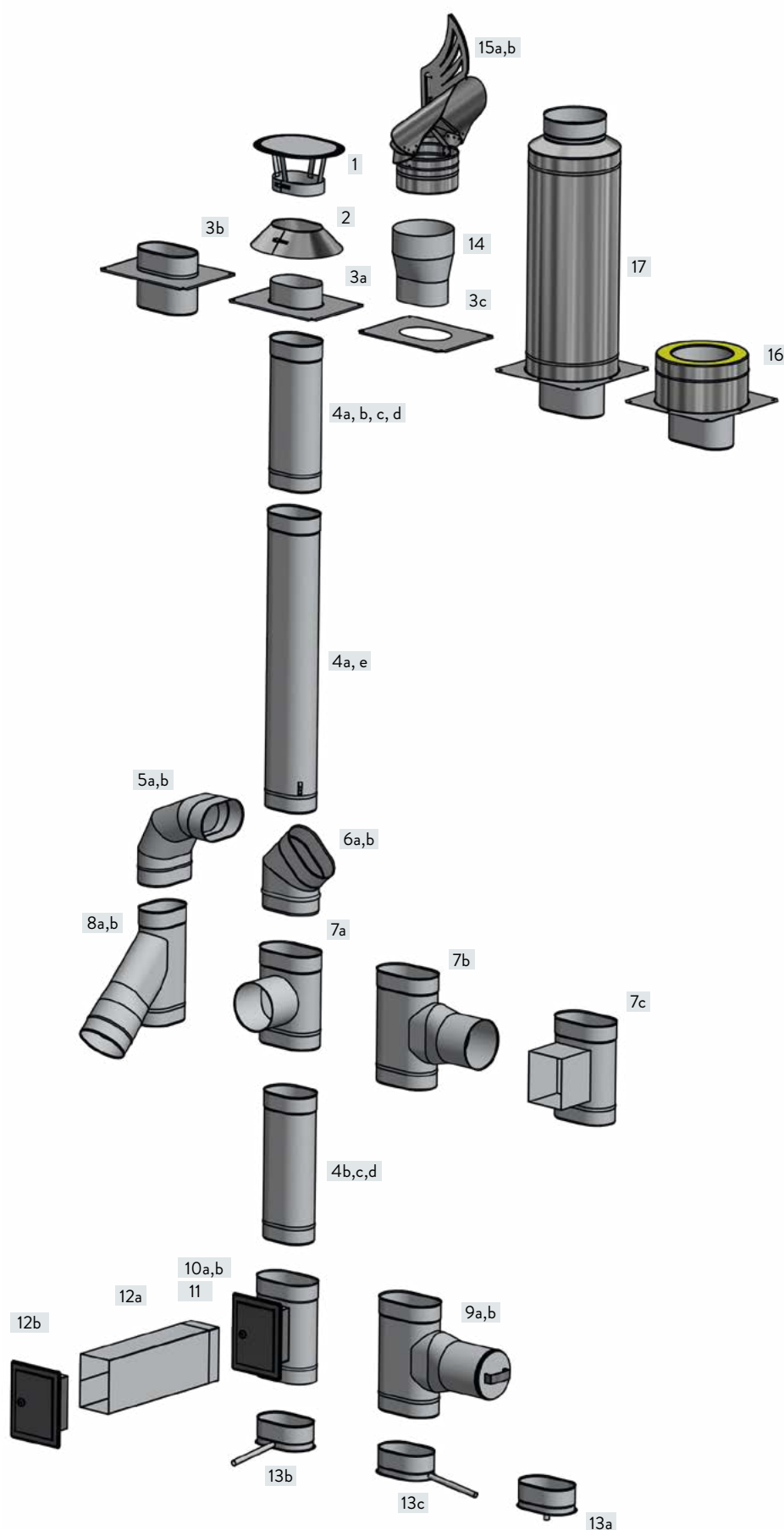
SYSTEM	CH-PJ PLUS 0,5 mm	CH-PJ PLUS 0,8 mm	CH-PJ PLUS 1,0 mm
Certyfikat	1020-CPR-030063237		
Grubość materiału [mm]	0.5	0.8	1.0
Materiał	1.4404		
Maks. temp. pracy [°C]	600		
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓	✓	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓	✓	✓
Paliwa stałe (na sucho)	✗	✓	✓
Ekogroszek (na sucho)	✗	✗	✓

W nazwach produktów owalnych zostały użyte skróty:

- **SB** – szeroki bok,
- **WB** – wąski bok,

określające, na którym boku owalu znajduje się element charakteryzujący dany produkt (np. wylot trójnika, rurka odskraplacza itp.)

ROZMIAR OWALNY	ODPOWIEDNIK RURY OKRĄGŁEJ
110x170	Ø150
110x190, 120x180	Ø160
120x200, 100x210	Ø170
120x220	Ø180
120x240	Ø200



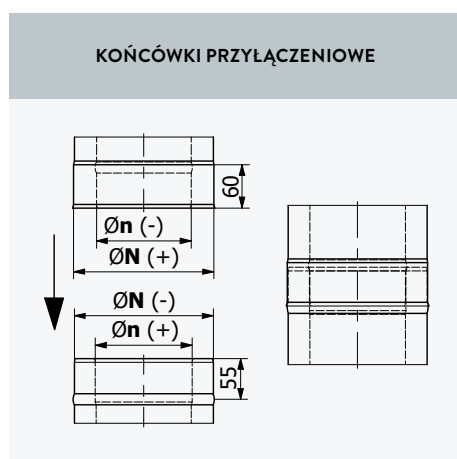
L.p.	ELEMENT
1	daszek
2	kołnierz przeciwdeszczowy
3a	płyta z kołnierzem
3b	płyta kominowa z wpustem
3c	płyta przelotowa
4a	rura L=1000
4b	rura L=500
4c	rura L=333
4d	rura L=250
4e	rura L=1000 z uchami montażowymi
5a	kolano 90° (szeroki bok)
5b	kolano 90° (wąski bok)
6a	kolano 45° (szeroki bok)
6b	kolano 45° (wąski bok)
7a	trójnik 90° (szeroki bok)
7b	trójnik 90° (wąski bok)
7c	trójnik 90° z wylotem prostokątnym
8a	trójnik 45° (szeroki bok)
8b	trójnik 45° (wąski bok)
9a	wyczystka okrągła (szeroki bok)
9b	wyczystka okrągła (wąski bok)
10a	wyczystka z drzwiczkami (szeroki bok)
10b	wyczystka z drzwiczkami (wąski bok)
11	wyczystka płaska
12a	przedłużenie wyczystki
12b	drzwiczki wyczystki z teleskopem
13a	odskraplacz
13b	odskraplacz z rurką w bok (szeroki bok)
13c	odskraplacz z rurką w bok (wąski bok)
14	redukcja
15a	strzałak MAX II
15b	strzałak Standard
16	podstawa pod przedłużenie
17	przedłużenie kominu

CH-PD – KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE

Stalowe kominy CH-PD dwuścienne izolowane marki CHECZ przeznaczone są do stosowania w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, rolnym oraz w obiektach nowych i remontowanych. Solidna i lekka konstrukcja systemu oraz dostępność wielu akcesoriów umożliwia rozwiązywanie wszelkich problemów związanych z instalacją odprowadzenia produktów spalania. W standardzie oferujemy wysoką estetykę wykonania w formie wyblaszczanej gładkiej stali nierdzewnej lub wybarwiamy elementy według palety RAL. Stosujemy nowoczesne technologie obróbki materiałów i zapewniamy wysoką jakość wykonania elementów w zgodzie z normą EN- 1856-1:2009. Do produkcji rury wewnętrznej wykorzystujemy nierdzewną i kwasoodporną blachę w gatunku 1.4404, która opiera się agresywnym spalinom z paliw gazowych, olejowych i stałych oraz nie ulega degradacji nawet w temperaturach przekraczających 900°C. Oprócz najczęściej stosowanego mocowania komina do ścian budynku udostępniamy rozwiązania zapewniające montaż etapowy od stropu w górę. Taka możliwość jest szczególnie istotna, gdy należy szybko zakończyć prace dekarские, a urządzenie (np. piec kominkowy) jest instalowane po kilku miesiącach wraz z „białym montażem” tuż przed zasiedleniem domu. Po zestawieniu i umocowaniu elementów komin nadaje się do natychmiastowej eksploatacji. Proces budowy komina jest czysty, możliwy do realizacji w każdych warunkach pogodowych, a po złożeniu nie pozostają zbędne elementy.

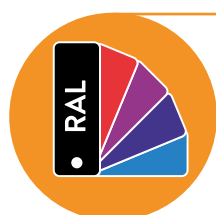
Właściwości systemu izolowanego CH-PD PLUS:

- przeznaczony do wszystkich paliw
- odporny na wilgoć, korozję oraz pożar sadzy
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- szeroki wybór akcesoriów



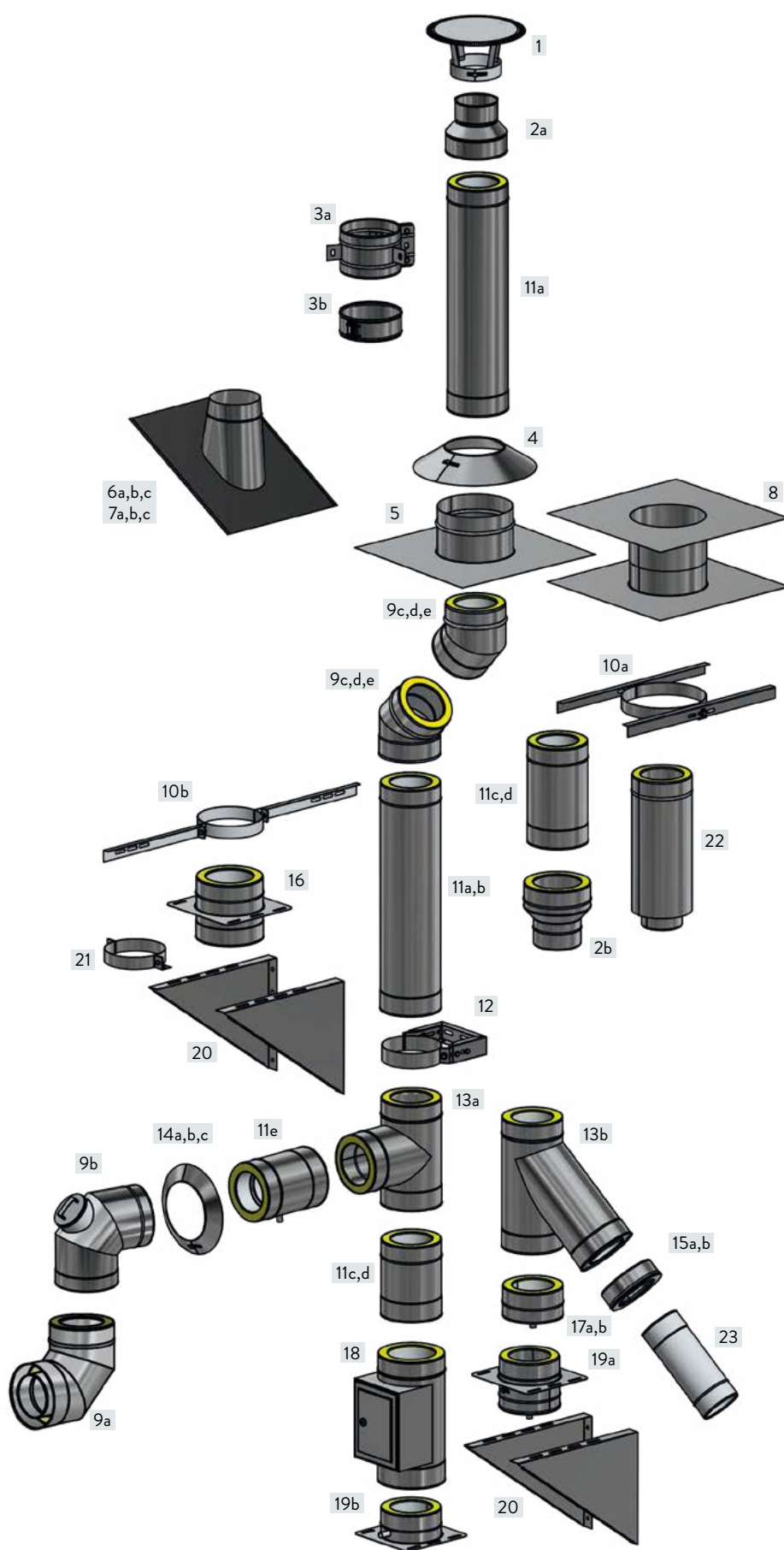
SYSTEM	CH-PD PLUS 0,5 mm STANDARD / SLIM	CH-PD PLUS 0,8 mm STANDARD / SLIM	CH-PD PLUS 1,0 mm STANDARD / SLIM	CH-PD ECO SLIM
Certyfikat	1020-CPR-030063236			
Grubość materiału rdzenia [mm]	0.5*-0.6**	0.8	1.0	0.4, 0.5, 0.6
Materiał rdzenia	1.4404			1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	600			
Rodzaj pracy	podciśnienie			
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓	✓	✓	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓	✓	✓	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗	✓	✓	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗	✗	✓	✗

** do Ø300 włącznie
** powyżej Ø300



MAŁOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA DOWOLNY KOLOR RAL

(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2a	ustnik górny
2b	ustnik dolny
3a	obejma do odciągów
3b	obejma wzmacniająca
4	kołnierz przeciwdeszczowy
5	plyta dachowa prosta
6a	plyta dachowa skośna 5°-19°
6b	plyta dachowa skośna 20°-34°
6c	plyta dachowa skośna 35°-50°
7a	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 5°-19°
7b	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 20°-34°
7c	plyta 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	rura z 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)

CH-DUAL WOOD STOVE BLACK/ANTHRACITE – KOMINY DWUŚCIENNE IZOLOWANE MALOWANE DO KOMINKÓW

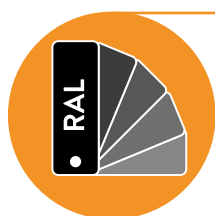
Zainteresowanie klientów instalacjami o zwiększonych walorach estetycznych, przeznaczonych do obsługi ozdobnych piecyków i kominków, było źródłem wprowadzenia do asortymentu Checz prezentowanej w tym rozdziale grupy towarowej. Kominy Dual Wood Stove posiadają parametry użytkowe wcześniej opisanych kominów izolowanych 50 lub 30 mm, ale dedykowane są szczególnie do obsługi kominków na drewno. Dual Wood Stove świetnie wpisuje się w obecne trendy projektów otwartych, nowoczesnych wnętrz. Nasi klienci w przypadku zamówienia komina malowanego najczęściej wybierali kolor czarny (RAL 9005) lub antracytowy (RAL 7016), jako najbardziej pasujące do piecyków i elewacji budynków. Wprowadzenie hurtowego malowania w powyższych kolorach zaowocowało możliwością zaproponowania korzystnych wycen instalacji i przyspieszenia realizacji.



Właściwości systemu izolowanego malowanego CH-DUAL WOOD STOVE:

- powłoka zewnętrzna malowana proszkowo RAL 9005 lub RAL 7016
- przeznaczony w szczególności do kominków na drewno
- do pracy w podciśnieniu w trybie suchych spalin
- odporny na wilgoć, korozję oraz pożar sadzy
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- szeroki wybór akcesoriów
- program dostawczy w zakresie średnic rdzenia 120-200 mm

SYSTEM	CH-DUAL WOOD STOVE PLUS 0,5 mm STANDARD / SLIM	CH-DUAL WOOD STOVE PLUS 0,8 mm STANDARD / SLIM	CH-DUAL WOOD STOVE PLUS 1,0 mm STANDARD / SLIM
Certyfikat	1020-CPR-030063236		
Grubość materiału rdzenia [mm]	0.5	0.8	1.0
Materiał rdzenia	1.4404		
Maks. temp. pracy [°C]	600		
Rodzaj pracy	podciśnienie		
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓	✓	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✓	✓	✓
Paliwa stałe (na sucho)	✗	✗	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗	✗	✗


**MALOWANIE PROSZKOWE KOMINA
 NA KOLOR RAL 9005 LUB 7016**

(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)

CH-PN – WKŁADY TURBO JEDNOŚCIENNE NADCIŚNIENIOWE

Systemy Kominowe Checz występujące pod nazwą handlową „TURBO” przeznaczone są do odprowadzania spalin z nowoczesnych, wysokowydajnych, niskotemperaturowych urządzeń grzewczych z zamkniętą komorą spalania. Szczególnie dedykowane są do gazowych kotłów kondensacyjnych. Podstawową cechą tej grupy systemów kominowych jest dodatkowe uszczelnienie wszystkich połączeń, praca pod stałym obciążeniem kondensatów oraz nadciśnieniowy wyrzut spalin. Wymogiem jest uzyskanie szczelności i odporności na kwaśne, agresywne działanie skroplin. Temperatury spalin w takich rozwiązaniach nie dochodzą do 200°C, a nawet jest wskazane, żeby nie przekraczały punktu rosy, co oznacza, że często nie osiągają poziomu 50-60°C. Systemy Turbo Checz znakomicie spełniają oczekiwane wymogi bezpiecznej i trwałej instalacji kominowej o wyżej wymienionym zakresie.

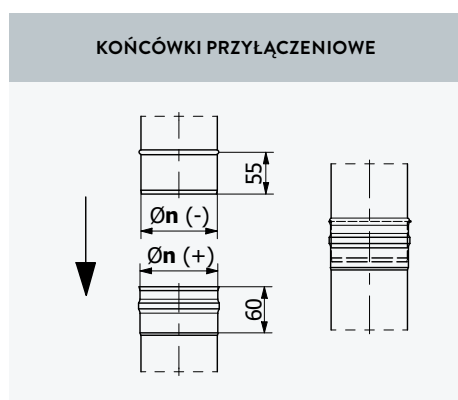
Program dostawczy Checz zapewnia pełny zestaw rur i kształtek niezbędnych do profesjonalnego wykonania instalacji spalinych typu Turbo wraz z szeroką gamą dedykowanych akcesoriów. Ponadto produkujemy adaptory do wskazanych typów kotłów. System dzielimy na trzy podstawowe wersje:

1. Turbo jednościenne CH-PN
2. Turbo powietrzno-spalinowe CH-PS
3. Turbo dwuścienne z izolacją CH-PSD
4. Turbo trójścienne powietrzno-spalinowe z izolacją CH-PNT

Na kolejnych stronach katalogu prezentujemy akcesoria wspólne systemów oraz system jednościenne CH-PN, przeznaczony do prowadzenia w nowych lub istniejących szachtach kominowych. Do tego celu wykorzystuje się kominy murowane z cegieł, pustaków ceramicznych lub innych odpowiednich materiałów budowlanych. Dysponujemy nieinwazyjnymi rozwiązaniami do dużych rozmiarowo ceramicznych systemów kominowych, dopasowanymi do potrzeb projektowanych kotłów kondensacyjnych. W przypadku rozwiązań powietrzno-spalinowych w istniejących kominach z użyciem jednościennej rury turbo, istnieje wymóg zapewnienia zupełnej czystości części szachtu doprowadzającej powietrze do kotła. Ewentualne zanieczyszczenia, przedostając się do urządzenia, mogą spowodować jego uszkodzenie.

Właściwości systemu turbo jednościennego CH-PN:

- przeznaczony do gazu i oleju opałowego
- odporny na wilgoć oraz korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- uszczelki w kielichach, gwarantujące całkowitą szczelność
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany w istniejących, czystych kominach ceramicznych



SYSTEM	CH-PN
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału [mm]	0,4, 0,5, 0,6
Materiał	1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	120 lub 200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

* ze specjalną uszczelką



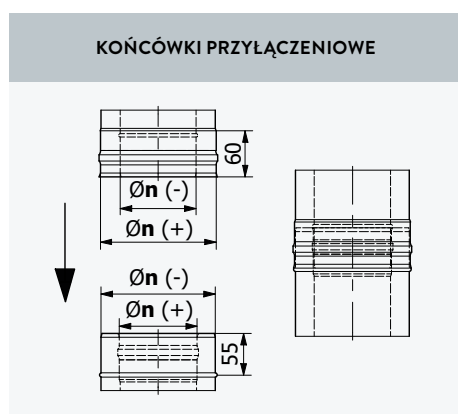
L.p.	ELEMENT
1	daszek
2	kołnierz przeciwdeszczowy
3a	plyta ze śrubami centrującymi
3b	plyta kominowa z wpustem
3c	plyta MULTI
4a	rura L=1000
4b	rura L=500
4c	rura L=250
4d	rura L=1000 z uchem montażowym
4e	rura z odskraplaczem
5a	kolano 90°
5b	kolano 90° z podporą
5c	kolano 90° redukcyjne z podporą
5d	kolano 90° z rewizją
6a	kolano 90° niskie
6b	kolano 90° niskie z podstawą
6c	kolano 90° niskie z podporą do trójnika
7a	kolano 45°
7b	kolano 30°
7c	kolano 15°
8	obejma centrująca zaciskowa
9a	trójnik 90°
9b	trójnik redukcyjny 90°
10	wyczystka
11	mufa
12	odskraplacz
13	redukcja
14a	rozeta maskująca okrągła
14b	rozeta maskująca kwadratowa
15	czerpnia pozioma na rurze
16	czerpnia pozioma naścienna z żaluzją
17	wyrzutnia pionowa
18	plyta pod kolano z podporą

CH-PS – KOMINY TURBO DWUŚCIENNE POWIETRZNO-SPALINOWE

System powietrzno-spalinowy CH-PS przeznaczony jest do obsługi pracy kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych z zamkniętą komorą spalania, które mają możliwość mechanicznego zasysania powietrza zewnętrznego na potrzeby spalania oraz wyrzutu spalin. Takie rozwiązania nie zakłócają systemów grawitacyjnej i mechanicznej wentylacji pomieszczeń mieszkalnych i wpływają na obniżenie kosztów eksploatacji. System umożliwia montaż kotła nawet w małych i hermetycznych pomieszczeniach. Wysoka estetyka wykonania pozwala na zastosowanie widocznych elementów we wnętrzach mieszkania. Płaszcz zewnętrzny jest malowany na biało lub pozostaje w wersji polerowanej blachy nierdzewnej. System izoluje od zanieczyszczeń zewnętrznych umożliwiając modernizację wyeksploatowanych, starych i brudnych kominów.

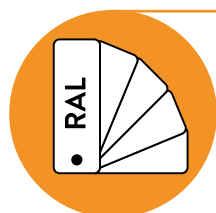
Właściwości systemu turbo dwuściennego CH-PS:

- zbudowany z dwóch koncentrycznych rur
- przeznaczony do gazu i oleju opałowego
- odporny na wilgoć oraz korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- uszczelki w kielichach, gwarantujące całkowitą szczelność
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany w brudnych, używanych kominach ceramicznych lub jako samodzielny komin wewnętrzny do dalszej zabudowy, lub do poziomego wyrzutu spalin bezpośrednio przez ścianę budynku

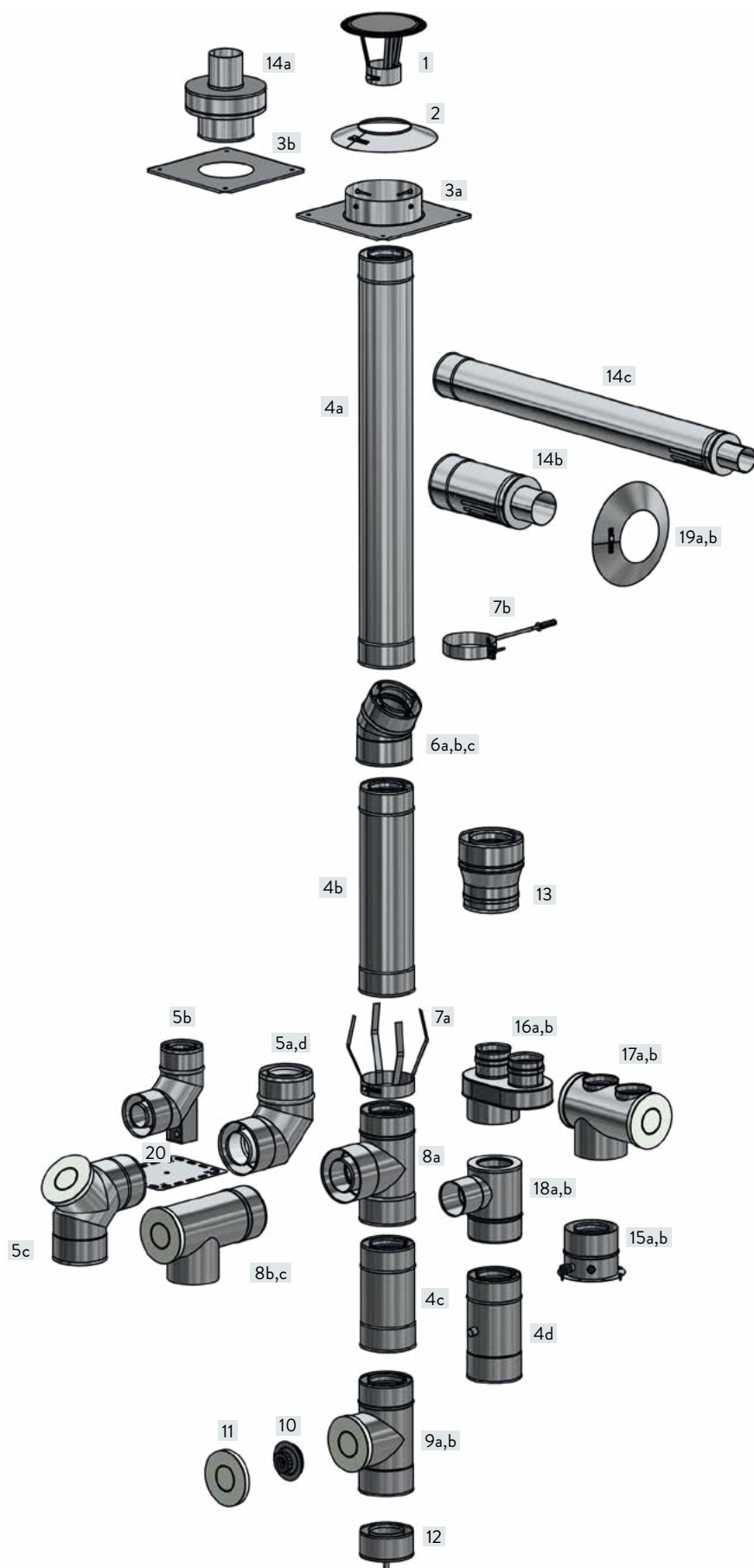


SYSTEM	CH-PS
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału rdzenia [mm]	0,4, 0,5, 0,6
Materiał rdzenia	1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	120 lub 200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

* ze specjalną uszczelką



MAŁOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA BIAŁO



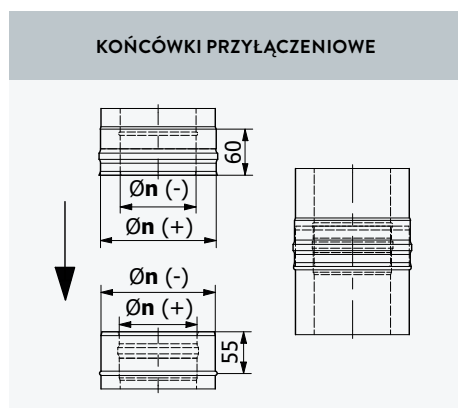
L.p.	ELEMENT
1	daszek
2	kołnierz przeciwdeszczowy
3a	płyta ze śrubami centrującymi
3b	płyta kominowa przelotowa
4a	rura L=1000
4b	rura L=500
4c	rura L=250
4d	rura z odskraplaczem
4e	rura z króćcami i odskraplaczem
5a	kolano 90°
5b	kolano 90° z podporą
5c	kolano 90° z rewizją
5d	kolano 90° dwuminusowe
6a	kolano 45°
6b	kolano 30°
6c	kolano 15°
7a	obejma centrująca zaciskowa
7b	obejma z kołkiem
8a	trójnik 90°
8b	trójnik przyłączeniowy 90°
8c	trójnik przyłączeniowy redukcyjny 90°
9a	wyczystka
9b	wyczystka przyłączeniowa
10	zaślepka wyczystki z uszczelką rozprężną
11	zaślepka trójnika silikonowa
12	odskraplacz
13	redukcja
14a	wyrzutnia pionowa z czerpnią
14b	wyrzutnia pozioma L=320
14c	wyrzutnia pozioma L=1000
15a	adapter
15b	adapter redukcyjny
16a	rozdzielacz płaski
16b	rozdzielacz płaski redukcyjny
17a	rozdzielacz rurowy
17b	rozdzielacz rurowy redukcyjny
18a	rozdzielacz trójnikowy
18b	rozdzielacz trójnikowy redukcyjny
19a	rozeta maskująca okrągła
19b	rozeta maskująca kwadratowa
20	płyta pod kolano z podporą

CH-PSD – KOMINY TURBO DWUŚCIENNE IZOLOWANE

System dwuścienny z izolacją CH-PSD posiada izolację mineralną i przeznaczony jest do instalowania na zewnątrz budynku lub wewnątrz, gdy potrzebne jest dodatkowe zabezpieczenie. Umożliwia łatwe wykonanie nowego komina, kiedy nie ma innych możliwości. System jest kompatybilny z pozostałymi wersjami i może służyć jako potrzebne uzupełnienie.

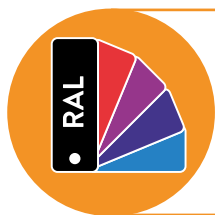
Właściwości systemu turbo dwuściennego izolowanego CH-PSD:

- zbudowany z dwóch koncentrycznych rur, oddzielonych warstwą izolacji termicznej
- przeznaczony do gazu i oleju opałowego
- odporny na wilgoć oraz korozję
- łatwy i szybki montaż
- proste, suwliwe połączenia kielichowe
- po złożeniu natychmiast gotowy do eksploatacji
- lekki i wygodny w transporcie
- stosowany jako komin zewnętrzny lub nieobudowany wewnętrzny przewód spalinowy



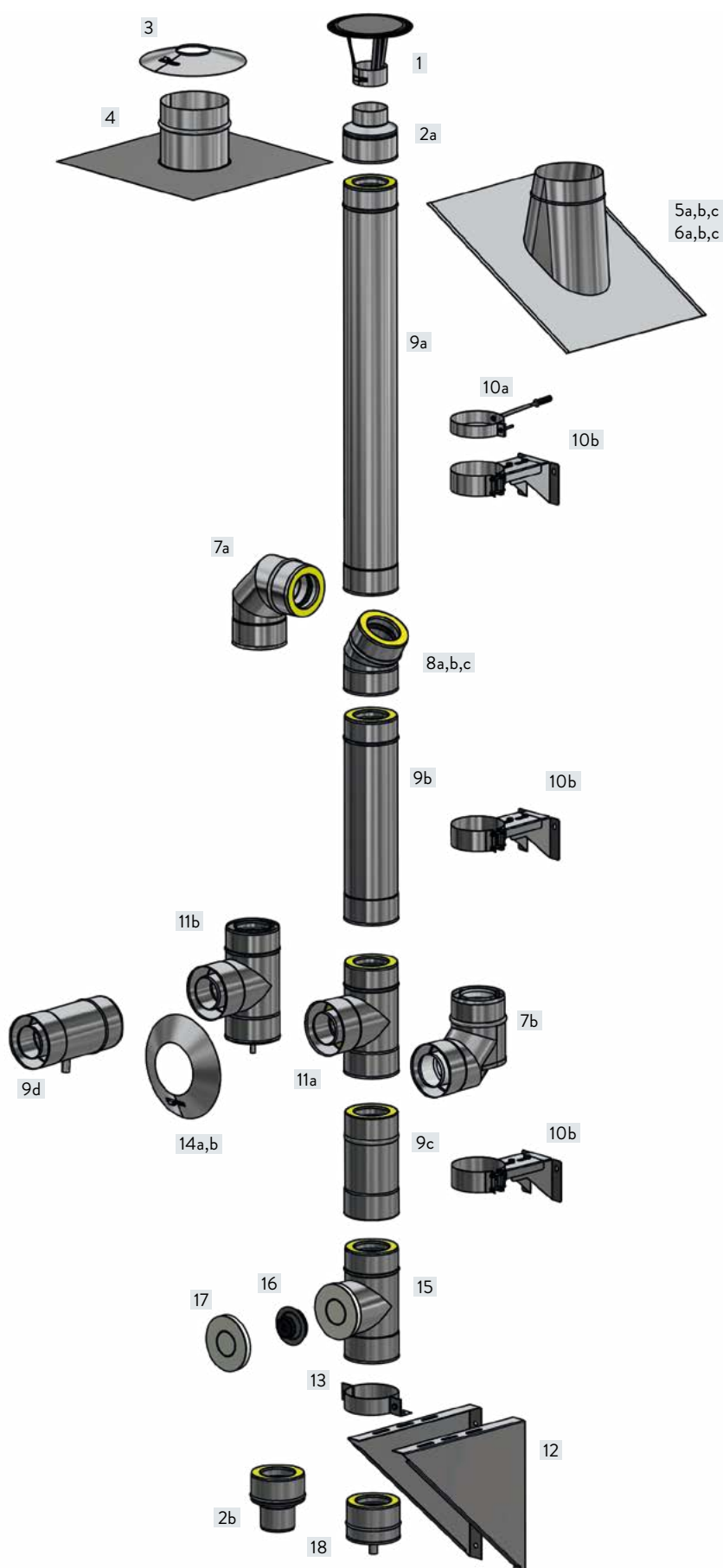
SYSTEM	CH-PSD
Certyfikat	1020-CPR-030063239
Grubość materiału rdzenia [mm]	0.4, 0.5, 0.6
Materiał rdzenia	1.4509
Maks. temp. pracy [°C]	120 lub 200*
Gaz, olej opałowy (na mokro i sucho)	✓
Drewno, pellet (na sucho)	✗
Paliwa stałe (na sucho)	✗
Ekogroszek (na sucho)	✗

* ze specjalną uszczelką



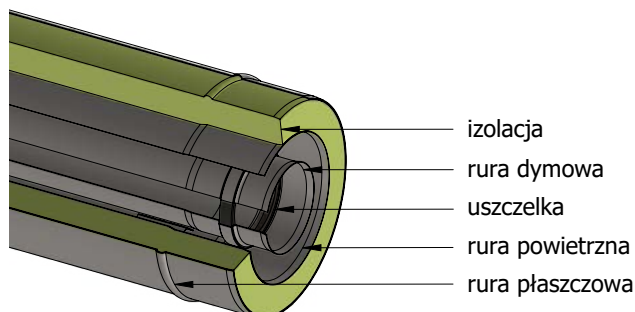
MALOWANIE PROSZKOWE KOMINA NA DOWOLNY KOLOR RAL

(kolor może nieznacznie odbiegać od wzornika)



L.p.	ELEMENT
1	daszek
2a	ustnik górny
2b	ustnik dolny
3	kołnierz przeciwdeszczowy
4	plyta dachowa prosta
5a	plyta dachowa skośna 5°-19°
5b	plyta dachowa skośna 20°-34°
5c	plyta dachowa skośna 35°-50°
6a	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 5°-19°
6b	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 20°-34°
6c	plyta dachowa z fartuchem ołowianym 35°-50°
7a	kolano 90°
7b	kolano 90° z czerpnią
8a	kolano 45°
8b	kolano 30°
8c	kolano 15°
9a	rura L=1000
9b	rura L=500
9c	rura L=250
9d	rura z odskraplaczem
10a	obejma z kołkiem
10b	obejma konstrukcyjna regulowana (5-40 cm)
11a	trójnik 90°
11b	trójnik 90° z czerpnią
12	wspornik
13	obejma do wspornika
14a	rozeta maskująca kwadratowa
14b	rozeta maskująca okrągła
15	wyczystka
16	zasłlepka wyczystki z uszczelką rozprężną
17	zasłlepka silikonowa trójnika
18	odskraplacz

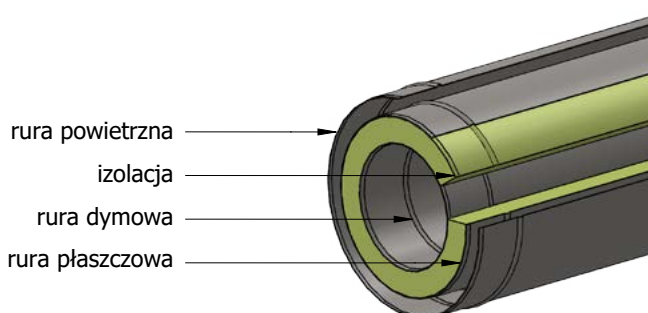
Poza prezentowanymi wcześniej systemami, w ofercie mamy również systemy trójścienne nadciśnieniowe i podciśnieniowe. Taki komin zbudowany jest z przewodu spalinowego, warstwy izolacji termicznej z niepalnej wełny mineralnej oraz wolnej przestrzeni zapewniającej przepływ powietrza. Rozwiązanie zapewnia jednocześnie odprowadzenie spalin i zasilanie czystym powietrzem zewnętrznym w jednym zwartym systemie.



◁ W przypadku zastosowań do technologii kondensacyjnej **nadciśnieniowej** (temp. max. 120°C) warstwa izolacji znajduje się pod płaszczem zewnętrznym elementu. Dzięki temu powietrze dostarczane do kotła ogrzewa się od środkowej rury spalinowej. Uzyskujemy zwiększenie efektywności układu kocioł – komin.

Dostępny również wariant systemu przystosowanego do nadciśnieniowych niskotemperaturowych (200°C) urządzeń na pellet.

Trójścienny system **podciśnieniowy** przeznaczony do obsługi nowoczesnych piecyków i wkładów kominkowych, z uwagi na wysoką temperaturę spalin, ma inną konstrukcję. Pod płaszczem zewnętrznym jest przestrzeń dostarczająca powietrze do komory spalania, a izolacja otula rdzeń dymowy. Część energii cieplnej podgrzewa czerpane powietrze i zwiększa sprawność procesu spalania, wpływając na zmniejszenie emisji szkodliwych cząstek zawartych w spalinach. Efekt oczyszczania szyby i komory paleniska kominka pojawia się szybciej.



Kominy trójścienne szczególnie polecamy do szczelnych budynków, w których pracują systemy wentylacji mechanicznej (rekuperacji, klimatyzacji, okapów itp.). Nie jest konieczne budowanie dodatkowych przewodów czepni powietrza z ryzykiem powstania mostków cieplnych oraz przedostawania się do mieszkań insektów. Inwestor ma zwiększoną swobodę wyboru miejsca użytkowania paleniska, a całość instalacji jest wizualnie estetyczna.



CHECZ Systemy Kominowe

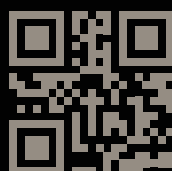
ul. Topolowa 2,

83-021 Rokitnica (k. Pruszcz Gdańskiego)

Tel. 606 106 109 • info@checz.pl • www.checz.pl

NIP: 593-212-17-79

REGON: 19205069



Miejsce na pieczęć
Partnera Handlowego

