

Systemy kominowe ze stali kwasoodpornej EW, DW

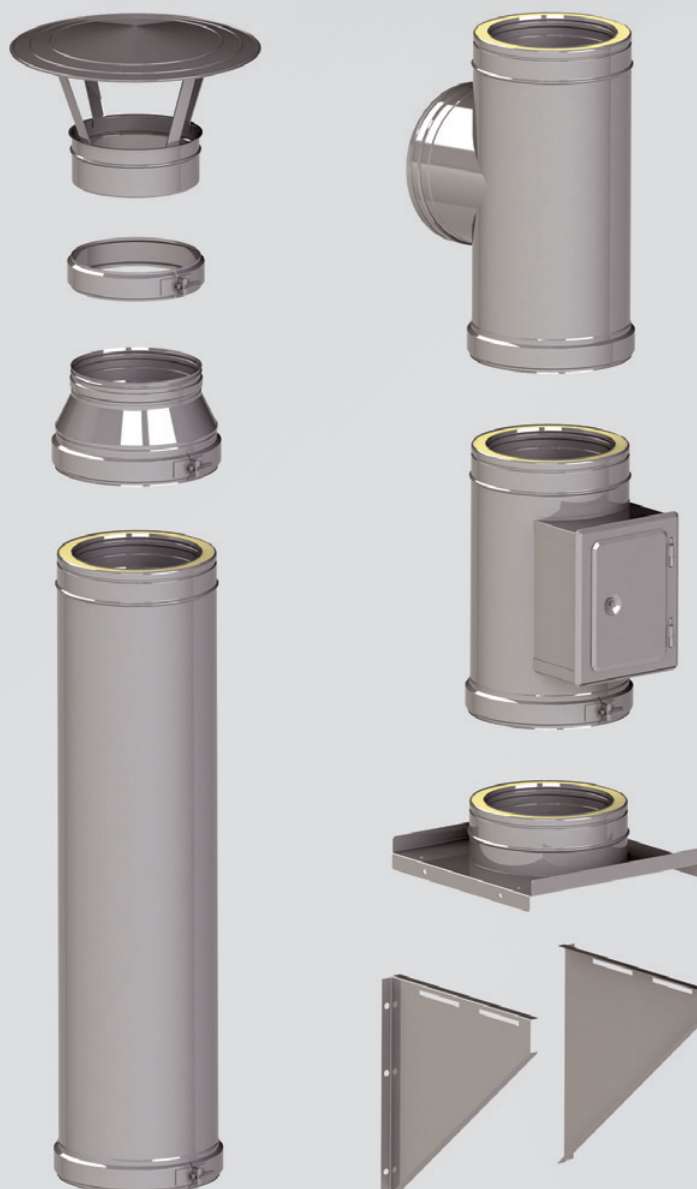
INSTRUKCJA MONTAŻU



Wydanie 08/2020

Designed in
Switzerland

+ Since 1994



SPIS TREŚCI

EW

**Montaż jednościennego systemu kominowego
Stal kwasoodporna**

Instrukcja montażu

3

DW

**Montaż dwuściennego izolowanego systemu kominowego
Stal kwasoodporna**

Instrukcja składania:

5

- Zabezpieczenie statyczne

5

- Warianty montażu na fundamencie

6

- Warianty montażu na wspornikach

6

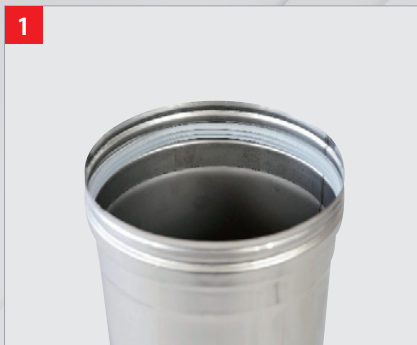
Instrukcja montażu

7

Notatki

10

Łączenie elementów



Do pracy w nadciśnieniu należy zastosować uszczelkę w rowku kielicha rury tak, aby wąsy uszczelki były skierowane wzdłuż przepływu spalin.



Połączenia rur o średnicy do 200 mm zabezpieczone są systemem zaciskowym łączenia kielichów.



Połączenia rur o średnicy od 230 mm zabezpieczamy zewnętrznymi klamrami.

Podstawa komina



Pionowy komin od dołu zaślepiamy odskraplaczem, który służy do zbierania kondensatu. Zebrany kondensat, odprowadzony zostaje przez syfon do kanalizacji.



W ofercie posiadamy odskraplacze z odpływem kondensatu w dół lub na bok.

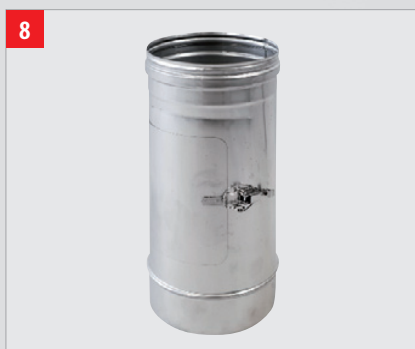


Do podłączenia gazowego kotła kondensacyjnego w kominie możemy wykorzystać kolano z podporą.

Rewizja i czyszczenie



Kolano z podstawą możemy umocować w kominie za pomocą konsoli, jak również połączyć z inną rurą o tej samej średnicy.



Do rewizji i czyszczenia kanałów spalinowych oraz dymowych stosujemy wyczystkę w rurze prostej.



Dla kominów pracujących w podciśnieniu nie stosujemy uszczelki w wyczystce.

Przyłącze spalin



10 Dla kominów pracujących w nadciśnieniu stosujemy uszczelkę w wycystce, która gwarantuje szczelność otworu rewizyjnego.



11 Wycystkę z drzwiczkami montujemy u dołu kominu. Stosujemy ją w kominach podciśnieniowych.



12 Do podłączenia przyłącza spalin do kominu stosujemy trójnik. Może on również służyć do połączenia regulatora ciągu.



13 Trójnik z wkładanym odgałęzieniem 85° umożliwia łatwiejszym montaż trójnika w szachcie. Stosujemy go tylko w kominach podciśnieniowych.



14 Trójnik z wkładanym odgałęzieniem składa się z dwóch części. Przed montażem odgałęzienie separujemy, pozostałą część trójnika opuszczamy w szachcie, następnie przykręcamy ponownie.



15 Odgałęzienie jest przymocowane do trójnika za pomocą 2 metalowych opasek zaciskowych.

Zakończenie kominu



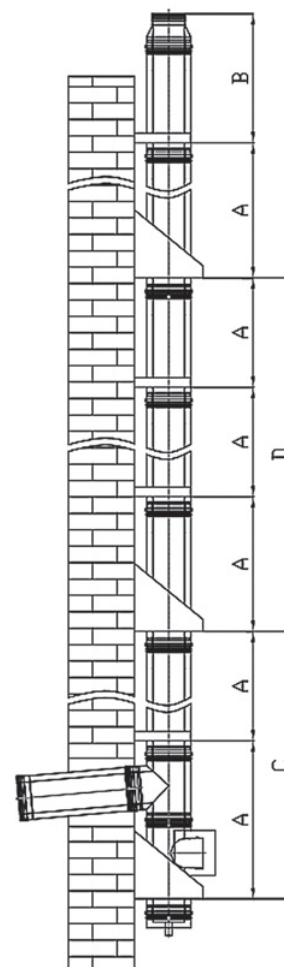
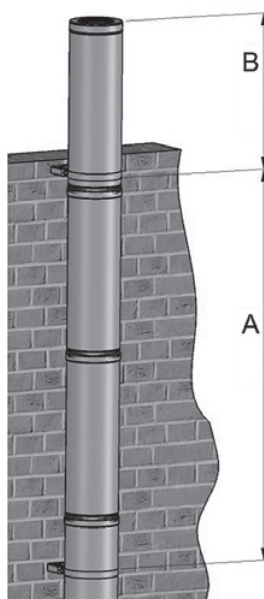
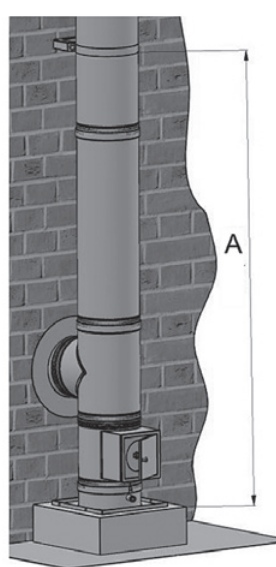
16 Używamy rozety, aby zapobiec przedostawaniu się deszczówki do przestrzeni wentylacyjnej między wkładanym kominem a szachtem kominowym.



17 Jeżeli chcemy osłonić wylot spalin przed deszczem, stosujemy daszek. Nie używamy go w instalacjach z kotłami kondensacyjnymi.

ZABEZPIECZENIE STATYCZNE

DW25 Ø 80 – 550 mm



Ø [mm]	Maksymalna wysokość [m]			
	A [m]	B [m]	C [m]	D [m]
80	3	2,5	20	20
100–250	3	2,5	15	15
300–350	2,5	1,0	10	10
400–550	2,5	1,0	5	10

Opis:

A – odległość między obejmami ściennymi

B – wolnostojąca wysokość

C – odległość między podporami

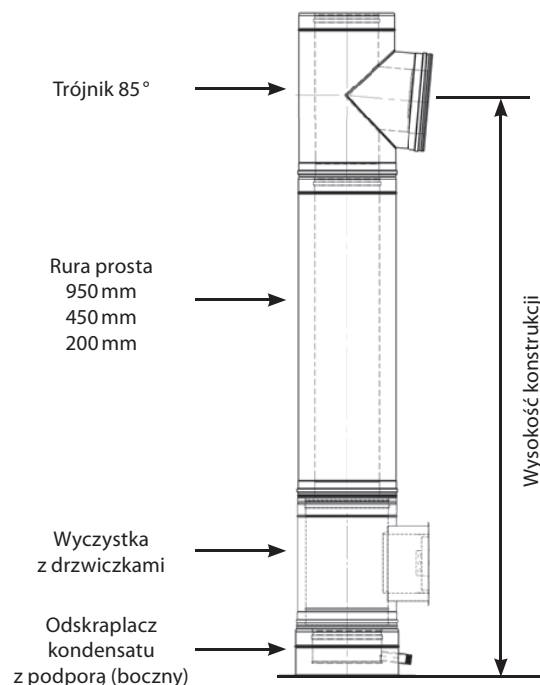
D – odległość między podporami bez trójkąta w sekcji

Zakotwiczenie poziomej części przewodu spalinowego:

Jezeli długość poziomej części przewodu spalinowego jest większa niż 2 m, musi on być zakotwiczony.

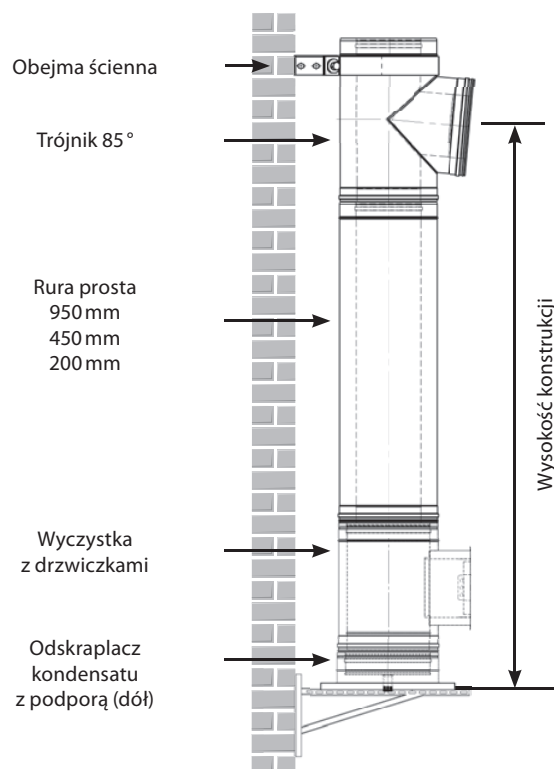
WARIANTY MONTAŻU DW25 NA FUNDAMENCIE

Wysokość konstrukcji między ujściem trójnika a podstawą [mm]				
Średnica Ød [mm]	bez rury	z rurą 200 mm	z rurą 450 mm	z rurą 950 mm
80	-	-	-	-
100	-	-	-	-
130	713	913	1163	1663
150	724	924	1174	1674
180	740	940	1190	1690
200	751	951	1201	1701
250	778	978	1228	1728
300	805	1005	1255	1755
350	832	1032	1282	1782
400	860	1060	1310	1810
450	887	1087	1337	1837
500	914	1114	1364	1864
550	941	1141	1391	1891



WARIANTY MONTAŻU DW25 NA WSPORNIKACH

Wysokość konstrukcji między ujściem trójnika a podstawą [mm]				
Średnica Ød [mm]	bez rury	z rurą 200 mm	z rurą 450 mm	z rurą 950 mm
80	-	-	-	-
100	-	-	-	-
130	668	868	1118	1618
150	679	879	1129	1629
180	695	895	1145	1645
200	706	906	1156	1656
250	733	933	1183	1683
300	760	960	1210	1710
350	787	987	1237	1737
400	815	1015	1265	1765
450	842	1042	1292	1792
500	869	1069	1319	1819
550	896	1096	1346	1846



Łączenie elementów



Do pracy w nadciśnieniu stosujemy uszczelkę w rowku kielicha rury tak, aby wąsy uszczelki były skierowane wzdłuż kierunku przepływu spalin.



Poszczególne części systemu kominowego łączymy przy pomocy klamer. Należy pamiętać, że klamra musi pasować idealnie, bez szczelin, na całym obwodzie rury.

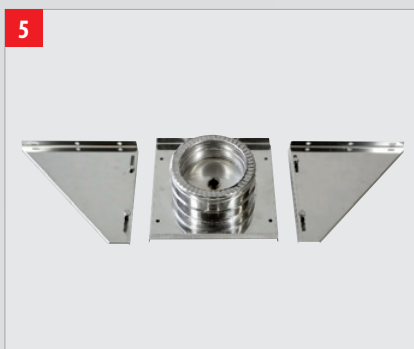


Prawidłowo dopasowana klamra.

Podstawa kominia



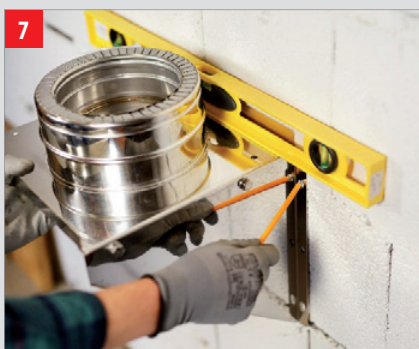
Jeśli komin jest osadzony na powierzchni płaskiej, stosujemy odskraplacz z podporą z bocznym odpływem kondensatu.



Jeśli komin jest montowany na ścianie, wówczas stosujemy odskraplacz z podporą i odpływem dolnym kondensatu. Taką konstrukcję mocujemy do ściany przy użyciu konsoli tójkątej.



Jeżeli wymagana jest większa odległość kominia od ściany, stosujemy konsole profilowe.



Odskraplacz z podporą łączymy z wspornikami i kładziemy na ścianie. Wyrównujemy do poziomu i malujemy na ścianie miejsca przeznaczone na wykonanie otworów do kotwienia.



W miejscu znaków wykonujemy otwory.



Mocujemy wsporniki do ściany odpowiednimi dla materiału ściany technikami. Pamiętajmy, aby stosować kotwienie ze stali nierdzewnej, kiedy ekspozycja kominia może być narażona na warunki pogodowe.

Podpora przejściowa

10



Podporę przejściową stosujemy jako element do mocowania (przy użyciu wsporników do ściany) pionowego kominu spalinowego, kolana lub trójnika.

11



Jeżeli musimy ustawić komin pionowy spalinowy na środku pomieszczenia, daleko od ściany, musimy zastosować profile C zamiast wsporników podstawowych.

12



Podpora przejściowa powinna być umieszczona powyżej zmian kierunku, aby użyte kolana nie miały wpływu na statyczność konstrukcji.

Rewizja i czyszczenie

13



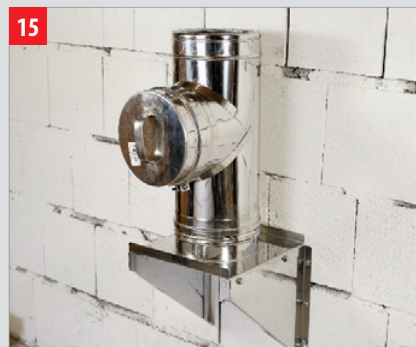
Do wykonania wyczystki, dla kominów pracujących w podciśnieniu, stosujemy drzwiczki z podwójnym zamknięciem.

14



Do wykonania rewizji, dla kominów pracujących w nadciśnieniu, stosujemy trójnik z rewizją wraz z uszczelką.

15



Rewizję lub wyczystkę umieszczamy bezpośrednio nad odskraplaczem.

Przyłącze spalin

16



Do podłączenia przyłącza spalin do kominu stosujemy trójnik. Jeśli przyłącze jest jednościenne EW, musimy użyć adaptera EW-DW przed trójnikiem.

17



Komin kończymy ustnikiem, który jest jednocześnie adapterem DW-EW.

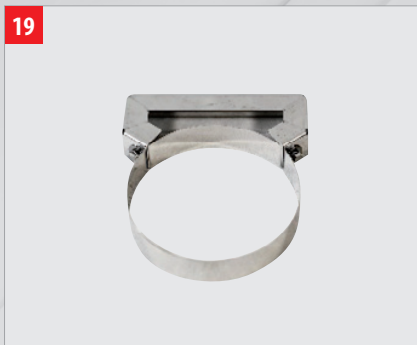
18



Jeśli chcemy osłonić wylot spalin przed deszczem, stosujemy daszek wraz z adapterem DW-EW. Daszka nie stosujemy w instalacjach z gazowymi kotłami kondensacyjnymi.

Kotwienie

19



Stosujemy obejmy ścienne jako zabezpieczenie statyczne kominu.

20



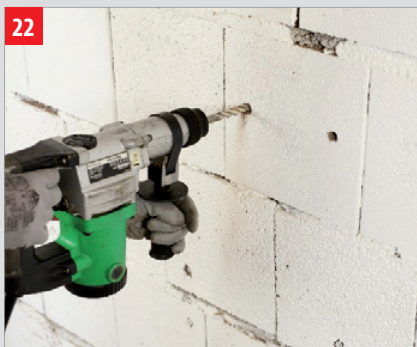
Jeśli komin jest oddalony od ściany, stosujemy obejmy ścienne wraz z przedłużeniami.

21



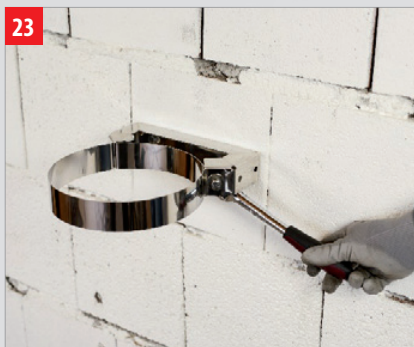
Obejmę ścienną mocujemy do ściany, wyrównujemy do poziomu i malujemy na ścianie miejsca przeznaczone na wykonanie otworów do kotwienia.

22



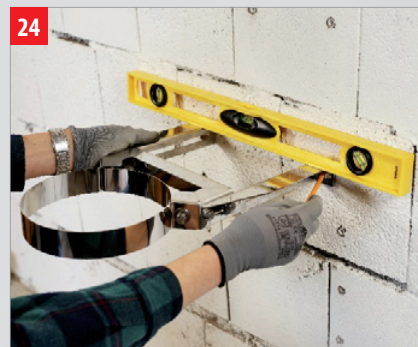
W miejscu znaków wykonujemy otwory.

23



Mocujemy obejmę ścienną do ściany odpowiednimi dla materiału ściany technikami. Pamiętajmy, aby stosować kotwienie ze stali nierdzewnej, kiedy ekspozycja kominu może być narażona na warunki pogodowe.

24



Przedłużenie obejmy ściennej mocujemy w ten sam sposób.

25



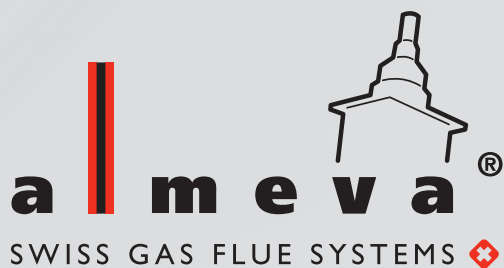
Obejmę mocującą stosujemy, gdy komin przechodzi pomiędzy krokiewi.

26



Łopatki obejmy mocujemy na stałe do krokwi, natomiast ruchomą obręcz wraz z rurą możemy dowolnie obracać.

Znajdź swojego przedstawiciela



almeva Poland Sp. z o. o.
ul. Cieszyńska 2
43-200 Pszczyna
Polska
Tel.: +48 32 475 71 04
E-mail: pl@almeva.eu