

INSTRUKCJA MONTAŻU: Schiedel AVANT

do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych

Inteligentny system kominowy dla techniki kondensacyjnej

Schiedel AVANT jest systemem odprowadzania spalin do zastosowania w budownictwie jednorodzinny. System ten został stworzony w oparciu o najnowsze osiągnięcia technologiczne.

6. Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie

Srednica kolumny (mm)	Ø D (mm) ±1	A (mm) ±2	Typ kolumny
120	212	270	Avant 12 - 16
140			
160			
180	255	310	Avant 18 - 20
200			
250	340	480	Avant 25

Szalunek tracyony ułożyć na ostatnim pustaku. Po odpowiednim jego wycentrowaniu należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie min C 20/25. Maksymalna wysokość wylewanej płyty nie może przekraczać poziomu linii na szalunku tracyony. Po związaniu betonu rozebrać szalunek zewnętrzny, osadzić ostatnią rurę ceramiczną na kucie kwasoodpornym i na jej wystający odcinek nałożyć stalowy stożek kolumny.

5. Doprowadzenie powietrza do spalania

Wymiary otworów		
Srednica Ø cm	b	h
12*	160	155
14		
16		
18		
20		
25	260	155

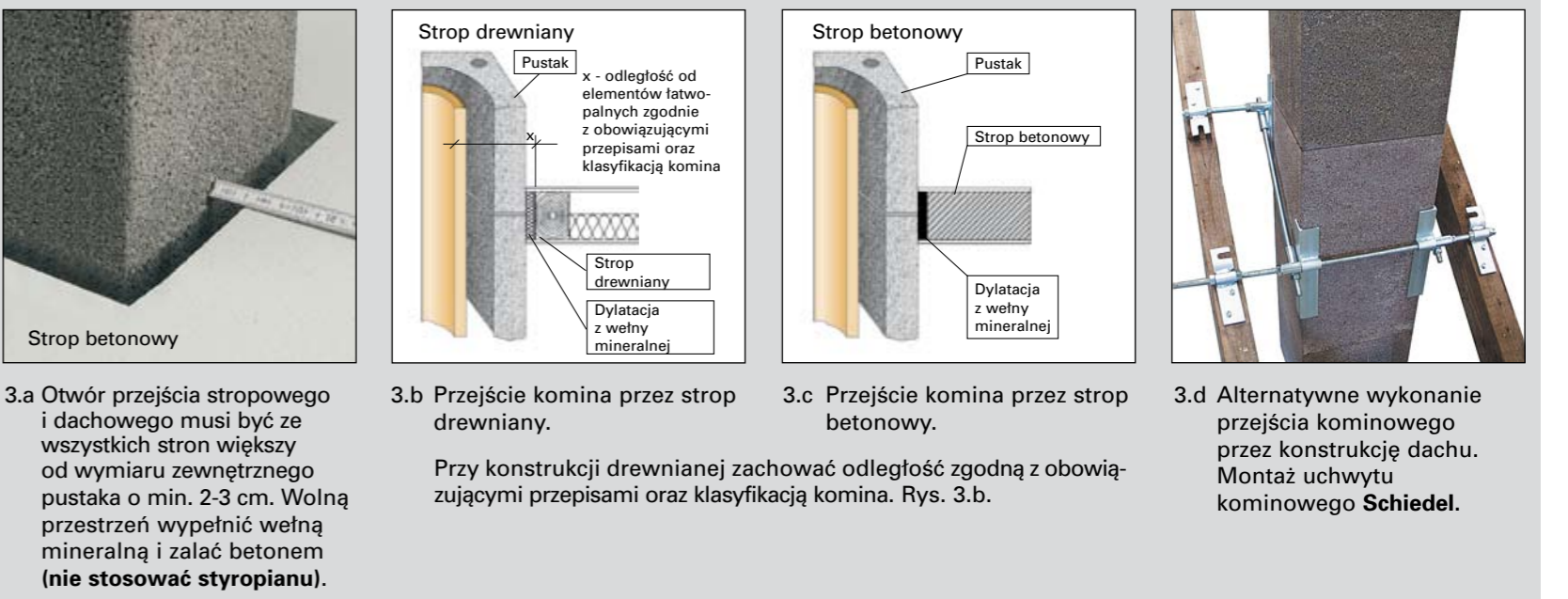
* Alternatywnie można zastosować 2 kratki boczne o wym 150 x 210 mm.

W przypadku zastosowania betonowej płyty przykrywającej wylewanej bezpośrednio na budowie dopływ powietrza do kotła należy zapewnić poprzez otwory wykonane w ostatnim pustaku kominowym pod płytą przykrywającą - patrz rysunek. Wymiary otworów zapewniających dopływ powietrza są zależne od wielkości średnicy systemu kominowego - patrz tabela. Podobna zasada obowiązuje w przypadku wykonania obmurowki z cegły kliniowej.

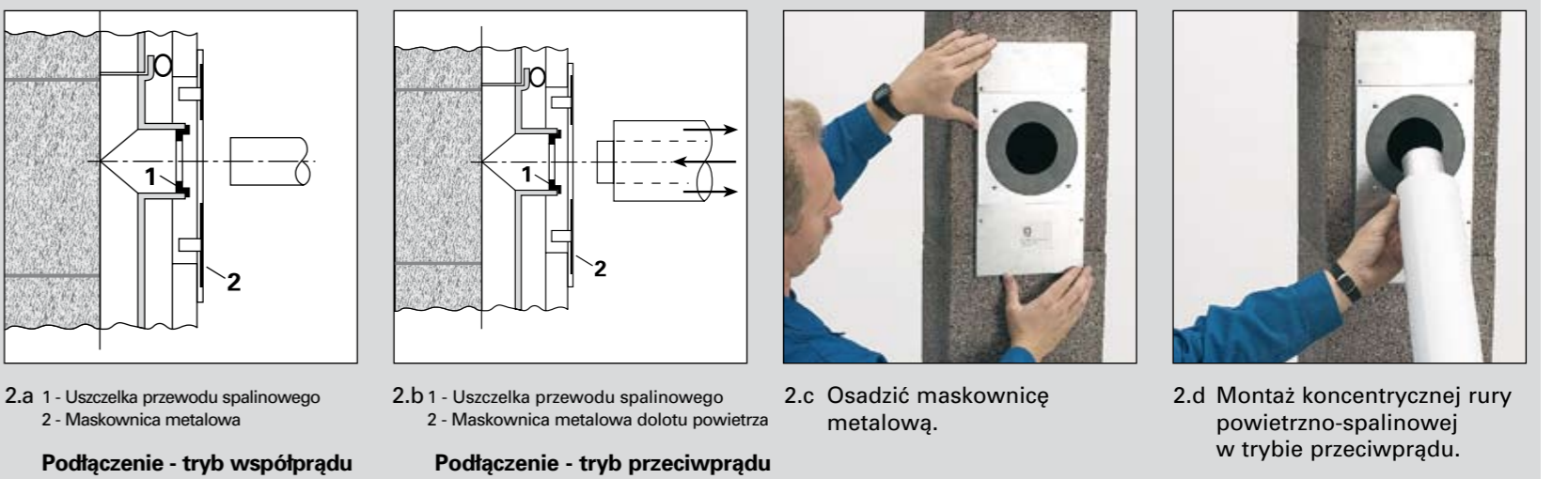
4. Montaż górnych drzwiczek wyczystkowych



3. Przejście przez stropy i dach



2. Podłączenie urządzenia grzewczego



1. Połączenie węża syfonu z końcówką odpływu



Elementy wyposażenia kolumny AVANT



AVANT. Podstawa betonowa

AVANT. Pakiet drzwiczek wyczystkowych z osłoną

AVANT. Pakiet przyłącza spalin RA

AVANT. Płyta przykrywająca - komplet. Zawartość:

- Płyta przykrywająca
- Zestaw zbrojeniowy
- Zaprawa

AVANT. Pakiet wyczystkowy PA

AVANT. Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

Wiele produktów budowlanych takich jak elementy kolumny wykorzystane przy użyciu substancji naturalnych. Surowce te zawierają pewne ilości szkodliwych substancji. Biorąc pod uwagę procesy mechaniczne takie jak cięcie, cięcie, szlifowanie, powstają pyły i opary, które mogą być szkodliwe dla zdrowia. Wymagane środki ochrony:

- Podstawa odciepowa i szlifowanie wymaga jest użycie odpowiedniego respiratora P3/FFP3
- Dodatkowe, zastosowane powinny być procedury mechaniczne takie jak: cięcie, cięcie, szlifowanie, powstają pyły i opary, które mogą być szkodliwe dla zdrowia.

Wymagane środki ochrony:

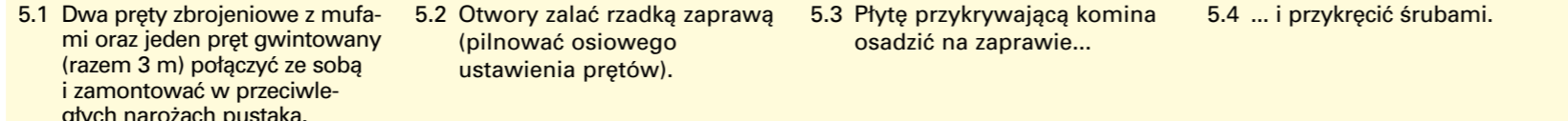
- Ochrona oczu
- Ochrona układu oddechowego
- Ochrona uszu

Schiedel Sp. z o.o. Centrala
ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole
tel. (077) 455 59 49, fax (077) 455 59 47
Dział sprzedaży: tel. (077) 455 83 10
fax (077) 455 93 49
Dział techniczny: tel. (077) 455 83 11

Schiedel Sp. z o.o. Biuro Handlowo-Poszukawce
Zakład II, ul. Matgorzynieckiej 3c
87-162 Lubisz Dolny
Dział sprzedaży: tel. (056) 674 48 20
fax (056) 674 48 21
Dział techniczny: tel. (056) 674 48 25

www.schiedel.pl

5. Zakończenie czapy kominowej



4. Standardowy przebieg montażu



3. Montaż przyłącza spalin



2. Montaż środkowej części kolumny



1. Wykonanie stopy kolumny



Uwagi ogólne

- Schiedel AVANT jest kolumną służącą do odprowadzania spalin z kotłów niskotemperaturowych i kondensacyjnych, gazowych i olejowych, w których temperatura spalin nie przekracza 200 °C.
- System posiada uniwersalny tryb pracy tzn. tradycyjny lub powietrzno-spalinowy.
- Wykonanie montażu z należytą starannością zagwarantuje Państwu niezawodne funkcjonowanie i długi okres użytkowania systemu kominowego.
- Montaż należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu oraz polskimi normami i zasadami BHP.

Kolumna AVANT to kompletne i uniwersalne rozwiązanie umożliwiające wymianę kotła grzewczego w przyszłości bez dodatkowych kosztów związanych np. z montażem wkładu stalowego.

Informacje niezbędne do rozpoczęcia montażu

- Przed rozpoczęciem montażu musimy określić umiejscowienie drzwiczek wyczystkowych oraz wysokość osi przyłącza trójnika spalinowego. Jeśli z projektu wynika konieczność zastosowania dodatkowej (górnej) wyczystki kominowej zalecamy uzgodnienie jej z Rejonowym Mistrzem Kominarskim.
- W przypadku kolumn z dodatkowym kanałem wentylacyjnym, należy ustalić wysokość otworu wentylacyjnego w pomieszczeniu.
- W celu stałego wzmocnienia wolnostojącej części kolumny powyżej dachu, można w razie potrzeby zastosować dodatkowe usztywnienie kolumny prętami wprowadzanymi do otworów w narożach pustaka kominowego.

Podstawowe informacje wykonawcy

- Montaż kolumny powinien odbyć się na wcześniej przygotowanym fundamentie.
- Pustaki zewnętrzne należy osadzać na cienkowarstwowej zaprawie cementowo-wapiennej lub zaprawie montażowej Schiedel.
- Zbiornik na kondensat należy połączyć z kanalizacją.
- Istnieje możliwość zakupu i montażu neutralizatora kondensatu.

WAŻNE!

- Rury ceramiczne należy łączyć jedynie specjalną masą ROTEMPO; masę należy nakładać na górną krawędź rury po jej uprzednim oczyszczeniu z brudu i kurzu.
- Rury posiadają zamontowane fabrycznie pierścienie dystansowe.
- W przypadku trójników pierścienie dystansowe dostarczane są oddzielnie co pozwala na dobranie wysokości przyłącza spalin i wyczystki na jednej z dwóch wybranych wysokości (16,5 lub 49,5 cm od podstawy trójnika).
- W przypadku przerw w montażu kolumny, należy zabezpieczyć jego wnętrze przed zamknięciem.
- W celu zabezpieczenia kolumny przed zanieczyszczeniem zaprawą montażową, rurę ceramiczną osłonić pokrywą zabezpieczającą. Po ułożeniu kolejnych dwóch pustaków, pokrywkę zabezpieczającą wyjąć przy pomocy magnetycznej końcówki.

Zabezpieczenie statyczne

W przypadku wysokości kolumny przekraczającej wielkość dopuszczalną należy zastosować dodatkowe usztywnienie przy pomocy zestawu zbrojeniowego Schiedel. Pręty montujemy w kanałach zbrojeniowych pustaka zewnątrz niego i zalewamy zaprawą cementową. Dla zapewnienia sztywności przejścia dachowego a jednocześnie oddzielenia kolumny od konstrukcji dachu, możemy zastosować systemowe uchwyty kominowe. Wzmocnienie to możemy wykonać również poprzez wybetonowanie pola między krokiewiami.

Po wykonaniu montażu kolumny prosimy o przekazanie tej instrukcji instalatorowi C.O.!

Uwagi dla instalatora

Podczas podłączania czopucha do kolumny należy zwrócić uwagę na współosiowość przewodu powietrzno-spalinowego i elementu podłączeniowego. W przypadku pracy kolumna we współpracy należy zdemontować uszczelkę elementu zewnętrznego, umożliwiając w ten sposób przewietrzanie kolumny.

Po wybudowaniu kolumny nakleć na drzwiczki wyczystkowe etykietę z klasyfikacją kolumny (Rys. 1).

Rys. 1 Naklejka z klasyfikacją kolumny.

