

INSTRUKCJA MONTAŻU:

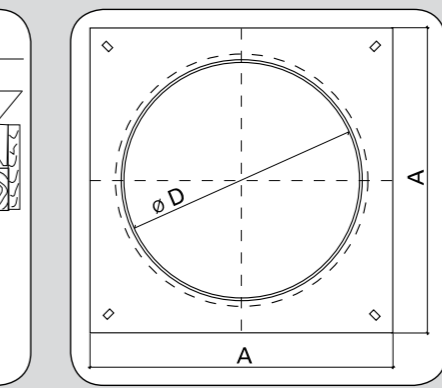
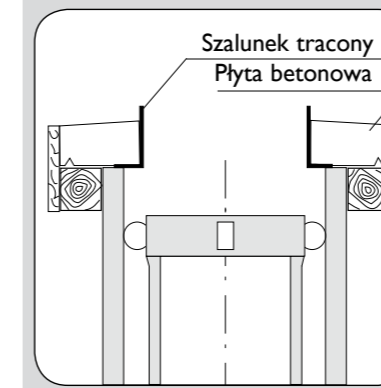
Schiedel AVANT
do kotłów kondensacyjnych i niskotemperaturowych

Inteligentny system kominowy dla techniki kondensacyjnej

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



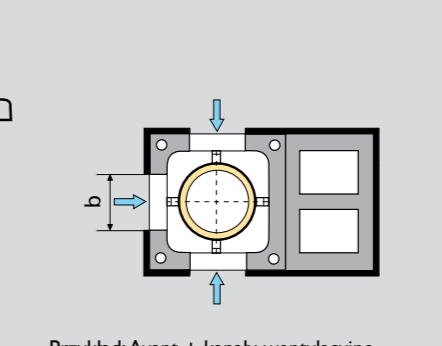
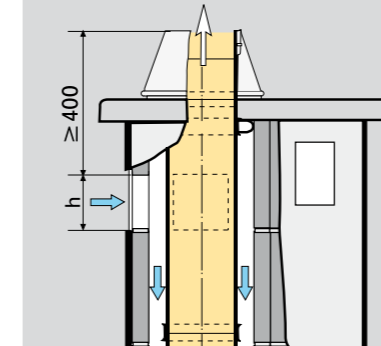
VII. Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie



Średnica kominu w cm	Ø D [mm] ±1	A [mm] ±2	Typ kominu
12	212	270	Avant 12 - 16
14			
16			
18	255	310	Avant 18 - 20
20			
25			Avant 25

Szalunek trapezy 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 trapezy. Po związaniu betonu rozebrać szalunek zewnętrzny, osadzić ostatnią rurę ceramiczną na kucie kwasoodpornym i na jej wystający odcinek nałożyć stalowy stożek kominu.

VI. Doprowadzenie powietrza do spalania



Średnica kominu w cm	Wymiary otworów	
	b	h
12*	160	155
14		
16		
18		
20		
25	260	155

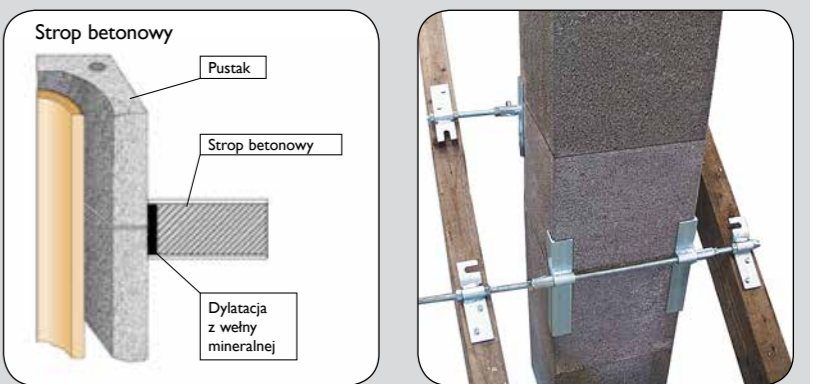
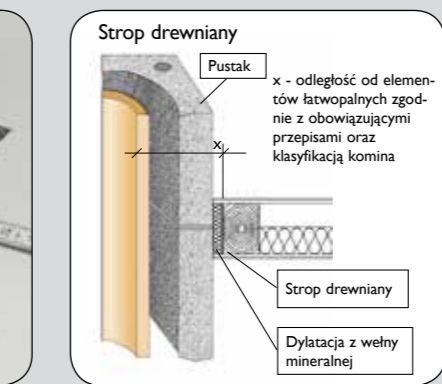
W przypadku zastosowania betonowej płyty przykrywającej wylewanej bezpośrednio na budowie dopływ powietrza do kota należy zapewnić poprzez otwory wykonane w ostatnim pustaku kominowym pod płytą przykrywającą – patrz przykład. Wymiary otworów zapewniających dopływ powietrza są zależne od wielkości średnicy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

V. Montaż górnych drzwiczek wyczystkowych



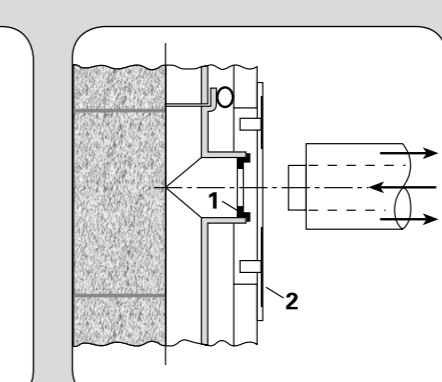
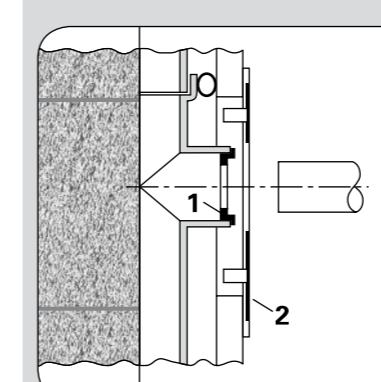
Va Osadzić zaślepkę rewizyjną. Vb Drzwiczki rewizyjne przybić gwóźdźkami do pustaka. Vc Ramkę drzwiczek otykować. Vd Komin otykować zaprawą cementowo-wapienną.

IV. Przeście przez stropy i dach



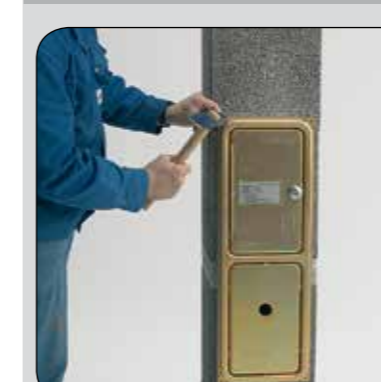
IVa Otwór przejścia stropowego i dachowego musi być ze wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o min. 2,3 cm. Wólbę przestrzeli wypełnić wełną mineralną i zaląć betonem (nie stosować styropianu). IVb Przejście kominu przez strop drewniany. IVc Przejście kominu przez strop betonowy. IVd Alternatywne wykonanie przejścia kominowego przez konstrukcję dachu. Montaż uchwyty kominowego Schiedel.

III. Podłączenie urządzenia grzewczego



III.a i - Uzasadka przewodu spalnego 2 - Maskownica metalowa III.b i - Uzasadka przewodu spalnego 2 - Maskownica metalowa dołoty powietrza III.c Osadzić maskownicę metalową. III.d Montaż koncentrycznej rury powietrzno-spalnej w trybie przeciwprąd.

I. Montaż drzwiczek wyczystkowych z osłoną i zaślepkę rewizyjnej



Ia Drzwiczki wyczystkowe z osłoną umieścić na otworach i przybić gwóźdźkami do pustaka. Ib Osadzić zaślepkę rewizyjną.

II. Szerokość otworu pod trójnik przyłączeniowy

Średnica kominu w cm	szerokość otworu w cm
12	16
14-16	22
18-20	26
25	28

Maksymalne wysokości kominu ponad dachem

Typ kominu	Avant	wys. kominu [m]	wysokość kominu ponad dach		
			obmurzony 12 cm	obłożony łupkiem/blachą	obłożony tynkiem 2 cm
12	0<H≤8	1.60	0.80	1.20	
			0.55	0.80	
14-16	0<H≤8	2.05	1.05	1.55	
			0.70	1.05	
18-20	0<H≤8	2.30	1.20	1.75	
			0.80	1.15	
25	0<H≤8	2.90	1.65	2.35	
			1.10	1.55	

Elementy wyposażenia kominu AVANT

Pakiet podstawowy AVANT.

- Masa ROTEMPO
- Maskownica metalowa
- Zaślepka rewizyjna
- Przyrząd do wygładzania spoin
- Pokrywa zabezpieczająca
- Stożek kominu
- Instrukcja montażu
- Naklejka na drzwiczki wyczystkowe

Pakiet wyczystkowy PA

Pakiet przyłącza spalin RA

Pakiet drzwiczek wyczystkowych z osłoną

Podstawa betonowa

Przyrząd do szlifowania, wymagane są środki kontrolne. Wprowadzanie należy głębiej za osłonę i pochłanianie pyłu.

Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

Wiele produktów budowlanych takich jak elementy kominu wytwarzane są przy użyciu surowców naturalnych. Surowce te zawierają pewne ilości krzemionki krystalicznej. Elektryczne procesy mechaniczne takie jak cięcie czy szlifowanie produktów wytwarzają pewną ilość respirablonego pyłu krzemionkowego.

Tam, gdzie narazenie na pył jest wysokie i długotrwałe, powiadzić to może do zchorob płuc; infekcji i zwiększonego ryzyka zachorowania na raka płuc.

Wymagane środki ochrony:

- Podczas cięcia i szlifowania wymagane jest użycie zaawansowanego respiratora P3/FFP3
- Do użytku, zastosowanie powyższych typów procesy mechaniczne takie jak cięcie na mokro lub podstrawienie pyłu.

Schiedel Sp. z o.o. Centrala
ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole
tel. (77) 455 59 49 fax (77) 455 59 47
Dział sprzedaży: tel. (77) 456 83 10 tel. (77) 456 93 48 tel. (77) 451 34 50
Dział techniczny: tel. (77) 456 83 11

Schiedel Sp. z o.o. Biuro Północ
ul. Młogorzostowa 3c
87-102 Lubczyń Dolny
Dział techniczny: tel. (56) 674 48 25

5. Zakończenie czapy kominowej



5.5 Przyłożyć stożek wylotu spalin i odmierzyć brakującą długość rury. 5.6 Przed zamontowaniem skrócić (szlifiarką kątową) ostatnią rurę ceramiczną. 5.7 Osadzić rurę ceramiczną i na jej górny krawędź nałożyć masę ROTEMPO. 5.8 Nałożyć stożek opierający go ściśle na górnej krawędzi rury (masa ROTEMPO uszczelnia połączenie stożka z rurą).

4. Standardowy przebieg montażu



4.1 Górny krawędź rury ceramicznej (kielech) wypełnić grubą warstwą masy ROTEMPO. 4.2 Rurę przykryć pokrywą zabezpieczającą... 4.3 ...nanieść cienką warstwę zaprawy... 4.4 ...ułożyć kolejne dwa pustaki.

Uwaga: Czynnici z punktów 4.1 - 4.8 należy powtarzać aż do osiągnięcia poziomu płyty przykrywającej. W przypadku zastosowania betonowej płyty przykrywającej wylewanej bezpośrednio na budowie, w ostatnim pustaku należy wyciąć otwory zgodnie z p. VI.

3. Montaż części przyłączeniowej kominu



3.1 Górny krawędź rury ceramicznej (kielech) wypełnić grubą warstwą masy ROTEMPO. 3.2 Rurę zabezpieczyć pokrywą i nanieść cienką warstwę zaprawy... 3.3...następnie wyciąć go za pomocą szlifiarki kątowej. 3.4 Pustak z wyciętym otworem, ułożyć na zaprawie montażowej. 3.5 Wyciąć pokrywę zabezpieczającą i osadzić rurę przyłączeniową RA. 3.6 Połączenie dwóch rur wyrównać za pomocą przyrządu do wygładzania fug. 3.7 Na następnym pustaku zaznaczyć szerokość otworu zgodnie z p. II... 3.8 Górny krawędź rury ceramicznej (kielech) wypełnić grubą warstwą masy ROTEMPO. 3.9 Rurę zabezpieczyć pokrywą i nanieść cienką warstwę zaprawy... 3.10 Wyciąć otwór w płycie przykrywającej za pomocą szlifiarki kątowej. 3.11 Wyciąć otwór w płycie przykrywającej za pomocą szlifiarki kątowej. 3.12 W drugim pustaku zaznaczyć otwór (16 x 16 cm), a następnie wyciąć go za pomocą szlifiarki kątowej. 3.13 Pustak z wyciętym otworem osadzić na cienkiej warstwie zaprawy montażowej. 3.14 Na warstwie zaprawy osadzić betonową podstawę.

Uwaga: W przypadku umiejscowienia trójnika przyłączeniowego na większej wysokości należy powtarzać czynności z p. 4.1 - 4.8, aż do osiągnięcia wymaganego poziomu osi przyłącza spalin (możliwe wysokości przyłącza w p. 3.3).

2. Wykonanie części wyczystkowej kominu

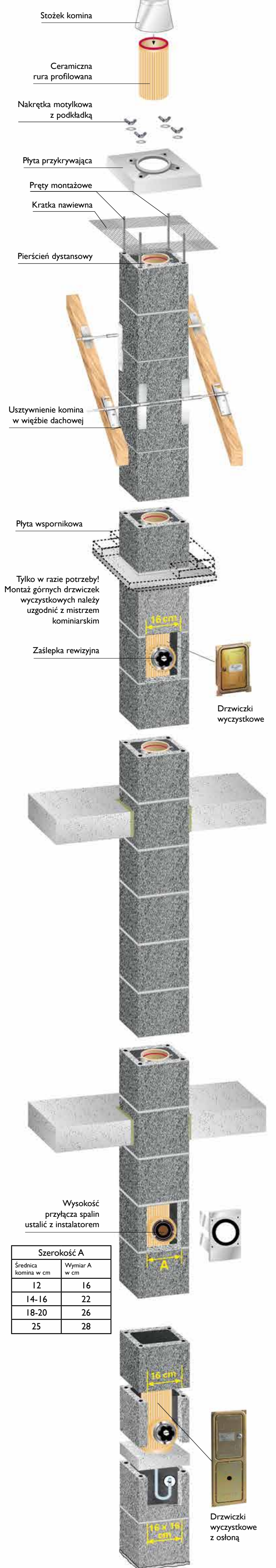


2.1 W następnym pustaku wyciąć otwór rewizyjny o szerokości 16 cm pod drzwiczki wyczystkowe. 2.2 Pustak z wyciętym otworem osadzić na pokrytej zaprawą betonowej podstawie... 2.3 ...ułożyć następny pustak. 2.4 Trójnik wyczystkowy z węłem syfonu osadzić na zaprawie na podstawie betonowej i dokładnie wyypośredkować.

I. Wykonanie stopy kominu



1.1 Na fundamencie połóż warstwę izolacji przeciwwilgociowej. Na tak przygotowanej powierzchni ułożyć na zaprawie cementowo-wapiennej pierwszy pustak. 1.2 W drugim pustaku zaznaczyć otwór (16 x 16 cm), a następnie wyciąć go za pomocą szlifiarki kątowej. 1.3 Pustak z wyciętym otworem osadzić na cienkiej warstwie zaprawy montażowej. 1.4 Na warstwie zaprawy osadzić betonową podstawę.



80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Uwagi ogólne

- Schiedel AVANT jest kominem służącym 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 nienagannie funkcjonowanie i długi okres użytkowania systemu kominowego.
- Montaż należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu oraz polskimi normami i zasadami BHP.

Komin AVANT to kompletne i uniwersalne rozwiązanie umożliwiający 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 spalnego. Jeśli z projektu wynika konieczność zastosowania dodatkowej (górnej) wyczystki kominowej zalecamy uzgodnienie jej z Rejonowym Mistrzem Kominarskim.
- W przypadku kominów z dodatkowym kanałem wentylacyjnym, należy ustalić wysokość otworu wywiewnego w pomieszczeniu.

Podstawowe informacje wykonawcy

- Montaż kominu powinien odbyć się na wcześniej przygotowanym fundamencie.
- Pustaki zewnętrzne należy osadzać na cienkowarstwowej zaprawie cementowo-wapiennej lub zaprawie montażowej Schiedel.
- Zbiornik na kondensat należy połączyć z kanalizacją.
- Komin po wybudowaniu należy otykować.

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 przerw w montażu kominu, należy zabezpieczyć jego wnętrze przed zamoknięciem.
- W celu zabezpieczenia kominu przed zanieczyszczeniem zaprawą montażową, rurę ceramiczną osłonić pokrywą zabezpieczającą. Po ułożeniu kolejnych dwóch pustaków, pokrywę zabezpieczającą wyciąć przy pomocy magnetycznej końcówki.

Zabezpieczenie statyczne

W przypadku wysokości kominu przekraczającej wielkości dopuszczalne należy zastosować dodatkowe uszczelnienie przy pomocy zestawu zbrojenia Schiedel. Pręty montażowe w kanałach zbrojeniowych pustaka zewnętrznego i zalewaną zaprawą cementową. Dla zapewnienia sztywności przejścia dachowego, a jednocześnie oddzielenia kominu od konstrukcji dachu, możemy zastosować systemowe uchwyty kominowe (p. IV.d).

Po wykonaniu montażu kominu prosimy o przekazanie tej instrukcji instalatorowi C.O.I.

Uwagi dla instalatora

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

Po wybudowaniu kominu nakleć na drzwiczki wyczystkowe etykiety z klasyfikacją kominu (Rys. I).

CE

System kominowy AVANT

T200 P1 W 2 000	T200 P1 W 2 000
T200 N1 W 2 000	T200 N1 W 2 000

Rys. I
Naklejka z klasyfikacją kominu.