

# INSTRUKCJA MONTAŻU

## Komin powietrzno-spalinowy *Presto MAGNUS* o średnicach 18 ÷ 30 cm PN-EN 13063-3

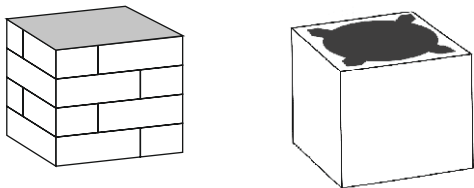
### Kompletny zestaw kominowy *MAGNUS* zawiera:

- Pustaki keramzytobetonowe
  - Szamotowe przewody kominowe
  - Szamotowe przyłącza spalin z uszczelkami
  - Przyłącza powietrza z membranami
  - Szamotowy trójnik wyczystkowy
  - Elementy centrujące
- Szamotowy ściek kondensatu
  - Kit kwasoodporny
  - Drzwiczki wyczystkowe
  - Kratki wlotu powietrza- 2 sztuki dla Ø 18-20 i 4 sztuki dla Ø 22-30
  - Przesłonę
  - Stożek z pokrywą szybu
  - Instrukcję montażu
  - Tabliczkę znamionową

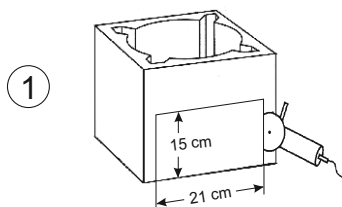


## 1. Wykonanie cokołu i montaż kształtki ścieku kondensatu

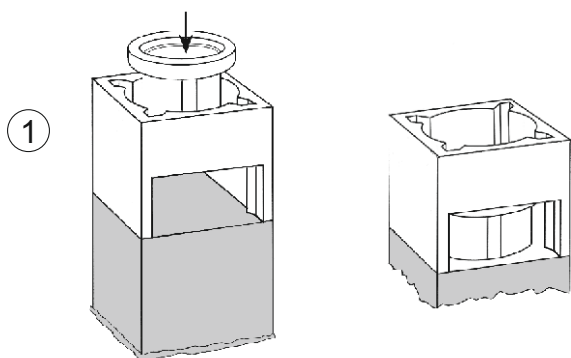
1.1 Wykonać cokół z cegieł o wymiarach pustaka lub z pustaka kominowego zalanego betonem B10. Wysokość cokołu określić wg warunków budowy.



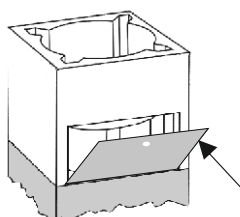
1.2 Wyciąć w pierwszym pustaku w dolnej jego części otwór o wymiarach 21 x 15 cm.



1.3 Osadzić pustak na cokole na zaprawie. Włożyć kształtkę ścieku kondensatu. Kształtkę skierować w stronę wyciętego otworu w pustaku.

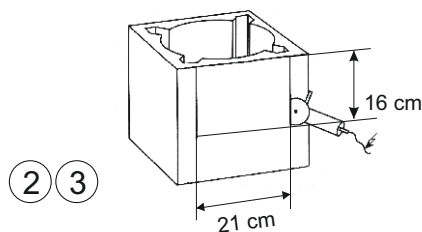


1.4 W otwór pustaka wsadzić stalową przesłonę.

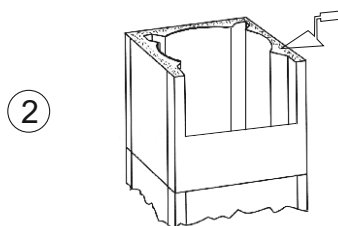


## 2. Wykonanie otworu wyczystkowego komina

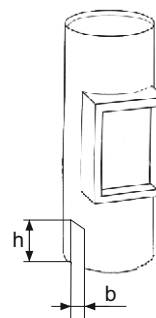
2.1 Wyciąć w drugim i trzecim pustaku otwory o wymiarach 21 x 16 cm pod drzwiczki.



2.2 Osadzić na zaprawie drugi pustak z wyciętym otworem.

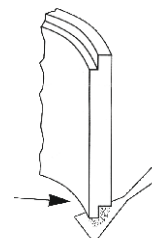


2.3 W trójkniku wyczystkowym od strony ścieku kondensatu wyciąć otwór b x h wyrównujący ciśnienie.

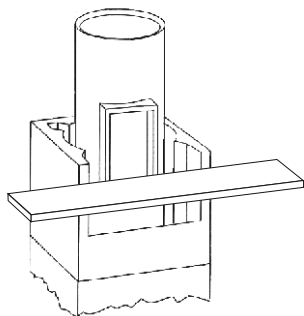


| Średnica komina | 180 | 200 | 220 | 250 | 300 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| b mm            | 60  | 60  | 100 | 100 | 110 |
| h mm            | 100 | 120 | 120 | 120 | 140 |

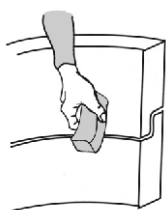
2.4 Nałożyć kit na dolną zmoczoną krawędź trójknika wyczystkowego.



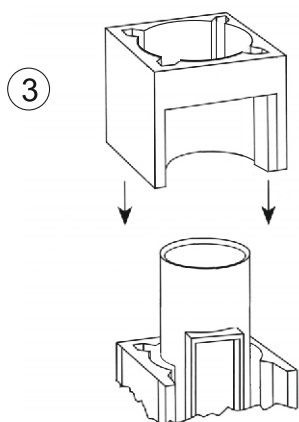
2.5 Osadzić trójnik na ścieku kondensatu. Ramkę wyczystki trójnika ustawić równolegle do ściany pustaka.



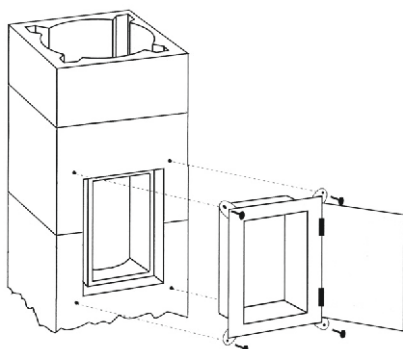
2.6 Wilgotną gąbką wygładzić fugę między łączonymi elementami.



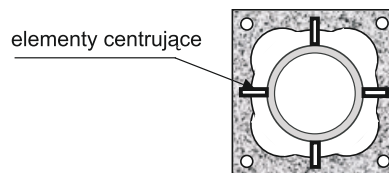
2.7 Osadzić na zaprawie trzeci pustak z wycięciem pod drzwiczki.



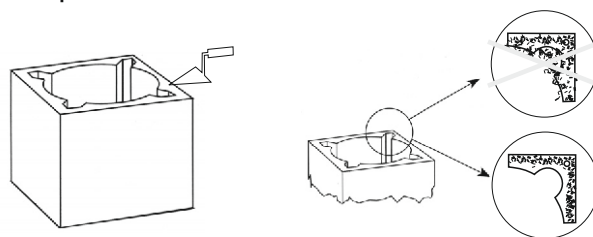
2.8 W wyciętym otworze pustaka osadzić drzwiczki. Połączenie drzwiczek z ramką wyczystki uszczelnić na obwodzie silikonem.  
**Uwaga:** mocowanie drzwiczek można przeprowadzić na końcu montażu komina.



2.9 W celu wypośrodkowania trójnika umieścić między trójnikiem a pustakiem cztery stalowe elementy centrujące.

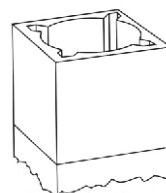


2.10 Ułożyć na powierzchni pustaka zaprawę murarską. Nie dopuścić do wycieku zaprawy do wnętrza pustaka.

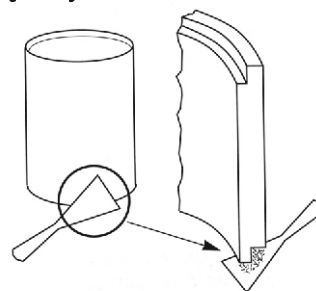


### 3. Standardowy przebieg montażu

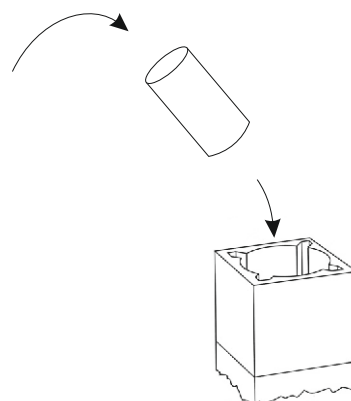
3.1 Na zaprawie osadzić następny pustak kominowy. Nie dopuścić do wycieku zaprawy do wnętrza pustaka.



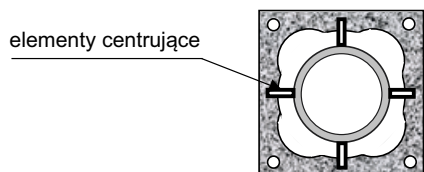
3.2 Nałożyć kit na dolną zmoczoną powierzchnię rury.



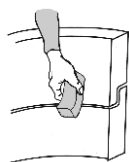
3.3 Rurę osadzić w pustaku w zamku poprzedniej rury.



3.4 Wypośrodkować rurę przy użyciu 4 elementów centrujących. Elementy osadzić między rurą a pustakiem w ilości 8 sztuk na 1 mb komina/

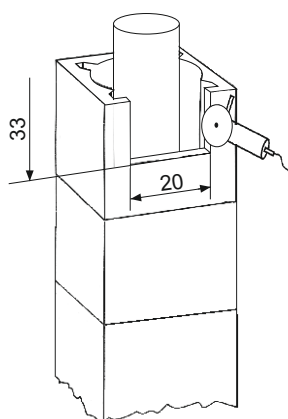


3.5 Wilgotną gąbką wygładzić fugę między łączonymi rurami.

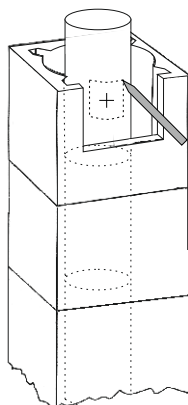


#### 4 Wykonanie przyłącza powietrzno-spalinowego

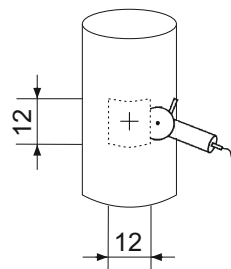
4.1 W miejscu przyszłego podłączenia kotła wyciąć przy użyciu szlifierki kątovej otwór w pustakach o wymiarach 20 x 33 cm.



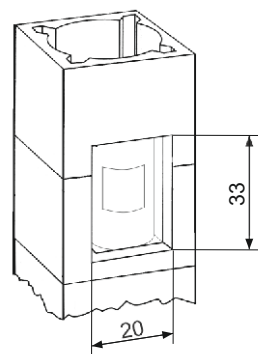
4.2 Osadzić bez spoiwa pustaki z wyciętym otworem oraz rurę, nanieść na rurę oś otworu pustaka.



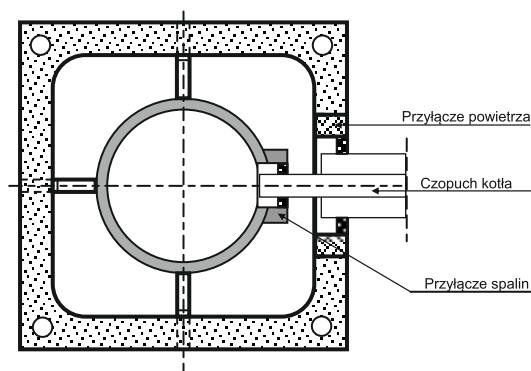
4.3 Zdjąć pustaki i rurę, w rurze wyciąć otwór o wymiarach 12x12 cm lub  $\varnothing 12$  (wg naniesionej osi otworu pustaka).



4.4 Osadzić pustak i rurę na spoiwie oraz osadzić cztery elementy centrujące.



4.5 Przy pomocy kitu wkleić do rury przyłączy spalin a na zaprawie murarskiej wkleić do pustaka przyłączy powietrza centrując je w stosunku do elementu wklejonego do rury.



4.6 Po związaniu spoiwa w przyłączy spalin wsunąć uszczelkę spalin, a w przyłączy powietrza zamocować na silikonie membranę powietrza

#### Uwaga

Montaż przyłączy powietrzno-spalinowych można również wykonać na końcu montażu całego komina wycinając otwory w pustakach a następnie rurze i wklejając poszczególne elementy.

## 5. Zakończenie komina

5.1 W ostatnim pustaku kominowym wykonać dwa otwory 15x21 cm (dla Ø18-20cm) lub cztery otwory 15x21 cm (dla Ø22-30 cm) przeznaczone do zaciągania powietrza przez kotły.

5.2 Osadzić na ostatnim pustaku pokrywę szybu i wykonać z betonu B20 płytę przykrywającą grubości 8 cm (grubość płyty oznaczono na pokrywie szybu przetłoczeniem). Płytę wykonać z odpowiednimi spadkami i kapinosem na obwodzie.

5.3 Osadzić na silikonie ostatnią rurę, docinając ją wcześniej szlifierką kątową tak, aby jej górna krawędź wystawała 23,5 cm ponad ostatni pustak. Wilgotną gąbką wygładzić fugę między łączonymi elementami.

5.4 Górną krawędź rury posmarować silikonem.

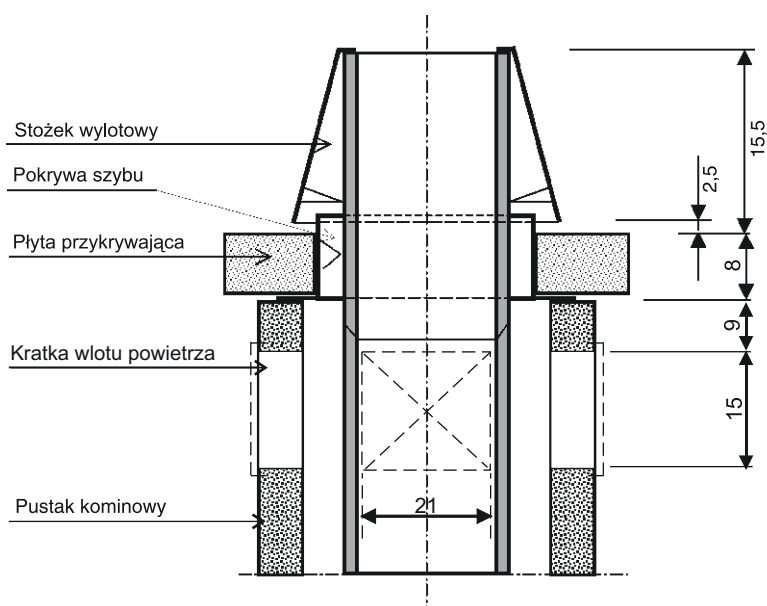
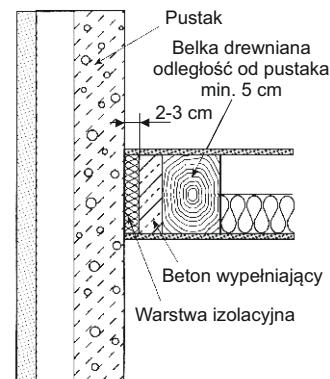
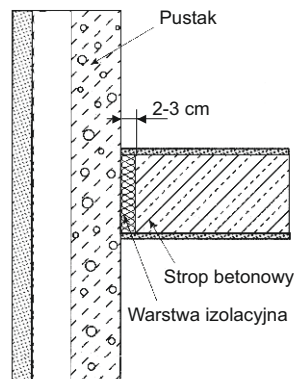
5.5 Nasunąć na rurę stalowy stożek wylotowy tak, aby skleić go z rurą.

5.6 Nadmiar wyciśniętego silikonu usunąć wilgotną gąbką.

5.7 W wyciętych otworach 15x21 cm zamontować kratki wlotu powietrza.

## Przejście przez strop i dach budynku

- otwór przejścia stropowego i dachowego musi być ze wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o 2-3 cm,
- przestrzeń wolną (szczelinę) wypełnić płytami wełny mineralnej, nie stosować styropianu i materiałów palnych.



## UWAGA !

- Pustaki osadzać na zaprawie min. 3 MPa, grubości 1-2 cm.
- Nie dopuścić do wycieku zaprawy do wnętrza pustaka kominowego!
- Rury ceramiczne łączyć kitem kwasoodpornym.
- Kit kwasoodporny przygotować wg instrukcji załączonej na pojemniku.
- Zmoczyć krawędzie rur przed nałożeniem kitu.
- Kit nakładać na dolną krawędź rury.
- Wysokość wykonania przyłączy powietrzno-spalinowych dostosować do współpracujących urządzeń grzewczych.
- Podczas tynkowania komina pozostawić wzdłuż zewnętrznej powierzchni membrany przyłącza wolny obszar o szerokości min. 1 cm.
- Komin na całej wysokości wykończyć tynkiem o grubości 1,5-2 cm.

## SCHEMAT MONTAŻOWY KOMINA

