



SYSTEMY KOMINOWE



Wyższa wartość dzięki kominowi

Jesteśmy członkiem
Inicjatywy „Jestem
za kominem“



BUDOWAĆ Z POMYSŁAMI
DENNERT



Systemy kominowe NT 30 są bezpiecznymi kominami kompaktowymi dla specjalistów.

Systemy kominowe NT 30 stworzone zostały z myślą o zastosowaniu dla wszystkich palenisk opalanych olejem, gazem lub paliwami stałymi. Nadają się one w szczególności do rur ceramicznych dla instalacji kominowych, do których przyłączane są paleniska opalane granulatem, zrębkami drzewnymi, szczapami drewna a nawet zbożem do temperatury maksymalnie 400°C. W zależności od systemu kominowego mogą być obsługiwane paleniska, które pracują w podciśnieniu względnie nadciśnieniu. Te niezależne od przewietrzania pomieszczenia, koncentryczne systemy oferują wielostronne możliwości przyłączenia dla rur wylotowych, dopływów powietrza do spalania, drzwiczek do czyszczenia i odpływu skroplin.

W zależności od typu skontrolowane systemy kominowe są odporne na zapalenie się sadzy na podstawie normy DIN EN 16063 – Część 1: Oznaczenie T 400 N1 D 3 G50, niewrażliwe na wilgotność na podstawie normy DIN EN 13063 – Część 2: T400 N1 W 2 O50 lub zostały sprawdzone w systemie jako odporne na zapalenie się sadzy i jednocześnie niewrażliwe na wilgotność komin o oznaczeniu T400 N1 W 3 G50.

Systemy kominowe NT 30 pozwalają nawet na niskie temperatury gazów wylotowych aż do 30°C! Jego wersja z trzema szalunkami zapewnia całkowite bezpieczeństwo pracy w przypadku zastosowania stałych, płynnych i gazowych materiałów opalowych. Podłączane mogą być oczywiście wszystkie rodzaje palenisk stosowanych w budownictwie mieszkaniowym jak na przykład kotły grzewcze, kotły kombinowane, paleniska pojedyncze itd. Rdzeniem systemu są wypalane okrągłe rury ceramiczne. Rury te są ogniotrwałe, odporne na wilgotność, kwaso- i ciepłoodporne. Warstwy izolacyjne składają się z włókien mineralnych – szalunki izolacyjne. Są one niezapalne i zostały wyprodukowane dokładnie na wymiar. Przekładki ze stali szlachetnej gwarantują centralne ułożenie w kształtce pierścieniowej a tym samym wyśmienity dopływ powietrza do spalania przez szczelinę pierścieniową. Pokrywa ze stali szlachetnej kończąca kolumnę ceramiczną chroni szczelinę pierścieniową przed opadami.

Kształtki pierścieniowe z porowatego betonu lekkiego mają takie rozmiary, aby umożliwiały swobodne ruchy kolumny ceramicznej.

Chropowate powierzchnie są wyśmienitym podkładem pod tynk.



Szczelina pierścieniowa

Szczelina pierścieniowa plus

■ Przetestowana jakość!

Systemy kominowe NT 30 zostały przetestowane i dopuszczone na rynek przez Niemiecki Instytut Techniki Budowlanej pod numerem dopuszczenia Z-7.1-3331.

■ System bezpieczeństwa z trzema szalunkami!

Dzięki swoim rustom ceramicznym różne systemy NT 30 zapewniają całkowite bezpieczeństwo pracy w przypadku zastosowania wszystkich powszechnie stosowanych materiałów opalowych.

■ Specjalna izolacja!

Szalunki izolacyjne z włókien mineralnych wyprodukowane na wymiar specjalnie dla systemu NT 30 zapewniają stałe optymalne warunki eksploatacji, są niezapalne i nie nasiągają wodą.

■ Izolacja szalunków dla palenisk niezależnych od powietrza w pomieszczeniu!

Za pomocą przekładek w szybie kominowym oraz w powstałych na skutek tego szczelinach pierścieniowych, paleniska niezależne od powietrza w pomieszczeniu zaopatrywane są w powietrze do spalania.

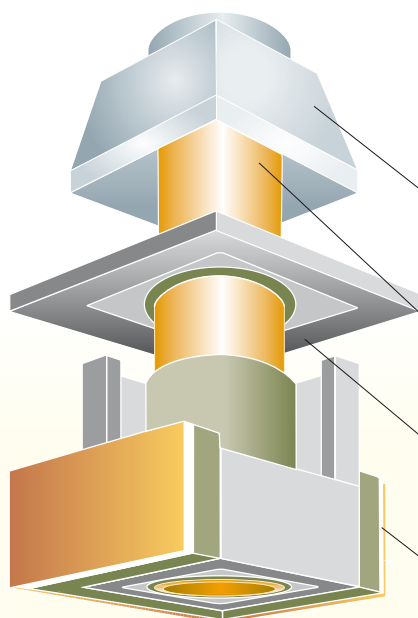
■ Kompleksowy pakiet kompletny!

Firma Dennert dostarcza system NT 30 jako komplet z całym wymaganym zgodnie z planem osprzętem. Zapewnia to bezpieczeństwo montażu, oszczędza czas, pieniądze i gwarantuje nienaganne funkcjonowanie systemu.

■ Prefabrykaty podstawy komina

Szczególną zaletą jest prefabrykowana w zakładzie podstawa komina z wbudowanym osprzętem, takim jak drzwiczki do czyszczenia, misa na skropliny z odpływem, drzwiczki rewizyjne itd. Prefabrykowana podstawa produkowana jest zgodnie z zaleceniami klienta, dostarczana, a na życzenie wstawiana do bryły budynku za pomocą przystosowanego do tego celu pojazdu.





Obudowa blaszana lub łupkowa ponad dachem

Pokrywa

ze stali szlachetnej chroni szczelinę pierścieniową (dopływ powietrza do spalania) przed deszczówką

Wystawanie rury ceramicznej

29 cm ponad płytą przykrywającą

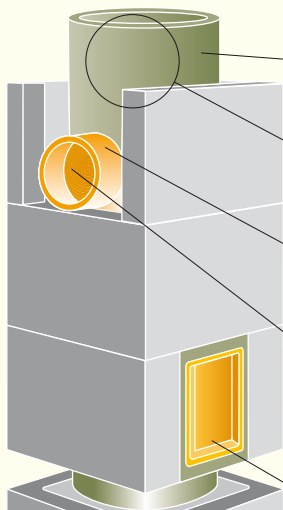
Płyta przykrywająca

Górne zakończenie kominu z betonu lekkiego



Osłona głowicy kominu

na przykład z miedzi, cynku tytanowego, łupka, płytek z cementu włóknistego itp. z przepisową wentylacją z tyłu (3 cm) i izolacją (3 cm)



Przesunięte spoiny fugowe

Spoiny fugowe rur ceramicznych należy osadzić z szalunkami izolacyjnymi i ogniotrwałymi kształtkami pierścieniowymi w sposób przestawny w stosunku do siebie.

Izolacja

Szalunki izolacyjne z włókien mineralnych

Rura ceramiczna

Wypalane ceramiczne rury wewnętrzne osadzone w izolacji z możliwością swobodnego poruszania się



Przyłącze paleniska

Otwór na drzwiczki do czyszczenia

Drzwiczki do czyszczenia z blokadą skroplin lub drzwiczki do czyszczenia z kontrolką

Rura cokołowa

z odpływem skroplin (Syfon DN 50 do wykonania we własnym zakresie)

Kształtka pierścieniowa

Kształtka pierścieniowa wypełniona betonem ubijanym

Podstawa kominu

Kształtka pierścieniowa wypełniona betonem ubijanym

Także możliwe jako pusta skrzynka do LAS- zabudowy



Systemy kominowe NT 30



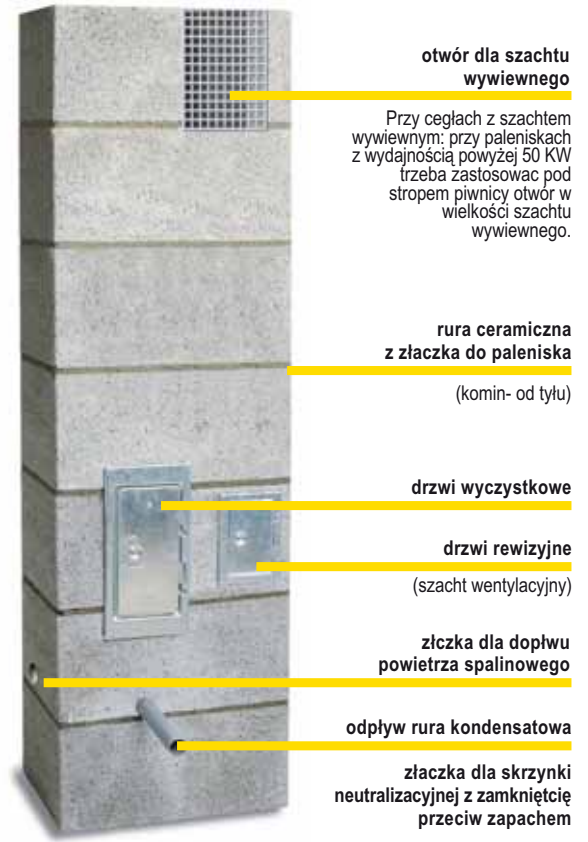
Kolejność wykonywanych prac:

1. Kształtkę pierścieniową z chropowatą krawędzią podpory osadzić pionowo w dół na bitumicznej taśmie uszczelniającej z podłożem z zaprawy i wypełnić betonem.
2. Rurę cokołową ustawić poziomo na powierzchni betonu. Rura odpływu skroplin leży na krawędzi pierwszej wzgl. drugiej kształtki pierścieniowej. Drugą kształtkę pierścieniową połączyć zaprawą grupy II lub IIa grubości 1 cm. Wyciąć otwory na odpływ skroplin i drzwiczki do czyszczenia. Przestrzeń pomiędzy rurą cokołową i kształtką pierścieniową wypełnić zaprawą murarską.
3. Wstawić szalunki izolacyjne z przekładkami zwracając uwagę na to, by pomiędzy rurą ceramiczną z izolacją a kształtką pierścieniową nie powstała żadna przechodząca pozioma spoina.
4. Osadzić rurę ceramiczną z przyłączem drzwiczek do czyszczenia za pomocą kitu kwasoodpornego (grubość spoiny maksymalnie 7 mm). Należy zwrócić uwagę na to, by spoina była w pełni wypełniona. Dopasować kształtki pierścieniowe przy przyłączy drzwiczek do czyszczenia a ponad rurę wsunąć przekładkę ze stali szlachetnej.



Osprzęt dla szczeliny pierścieniowej:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Drzwiczki do czyszczenia | Podpora głowicy kominowej |
| Drzwiczki rewizyjne | Szalunki izolacyjne |
| Dodatkowe urządzenie wentylacyjne | Rura cokołowa |
| Rura wylotowa z blachy | Kit kwasoodporny |
| Ogranicznik ciągu kominowego | Pokrywa |



5. Osadzić trzecią kształtkę pierścieniową z pasującym otworem na drzwiczki do czyszczenia i drzwiczki rewizyjne.
6. Za pomocą kitu kwasoodpornego osadzić rurę ceramiczną z przyłączem paleniska. Szczelinę wypełnić starannie od strony wewnętrznej.
7. W kształtce pierścieniowej wyciąć pasujący otwór na przyłączy paleniska. Osadzić kształtkę pierścieniową a następnie ponad rurę szmatową wsunąć szalunek izolacyjny z przekładką ze stali szlachetnej. Odstęp pomiędzy jedną przekładką, a drugą nie może być większy niż 1 m. Ostatnią przekładkę należy wbudować bezpośrednio pod płytą przykrywającą.
8. Zamontować drzwiczki do czyszczenia z framugą teleskopową i blokadą skroplin.
9. Przy wylocie rura ceramiczna kończy się na wysokości 33,5 cm ponad ostatnią kształtką pierścieniową! Szalunek izolacyjny musi kończyć się co najmniej 5 cm głębiej niż górna krawędź kształtki pierścieniowej. Płytę przykrywającą należy osadzić na podłożu z zaprawy i przymocować pokrywą.

















Osprzęt dla szczeliny pierścieniowej plus:

- | | |
|---------------------------|------------------------------|
| Drzwiczki do czyszczenia | Kontrolka |
| Podpora głowicy kominowej | Adapter membranowy |
| Rura cokołowa | Płytki z cementu włóknistego |
| Pokrywa | Kit kwasoodporny |



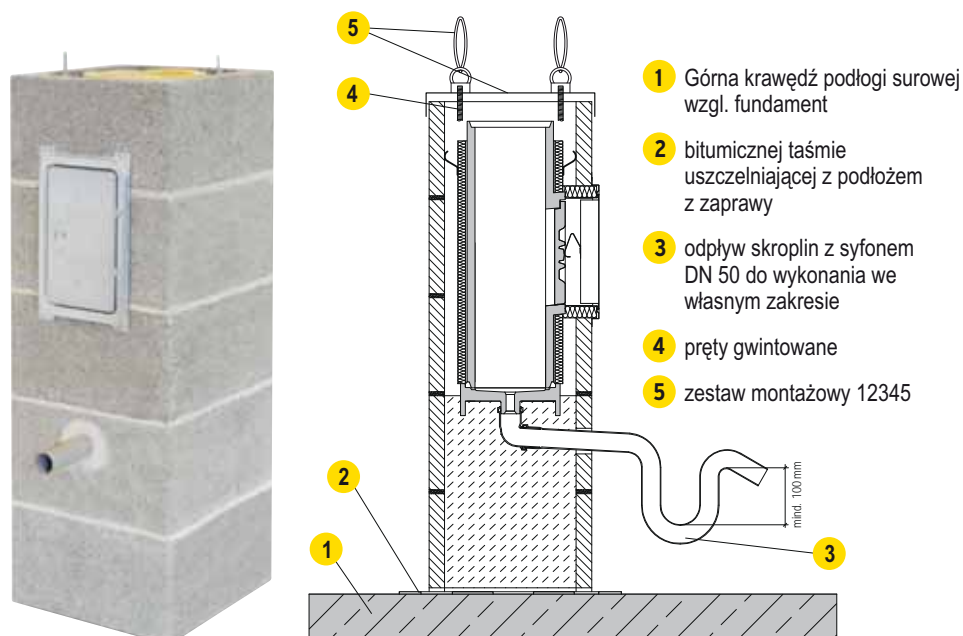


Systemy kominowe NT 30

	System NT 30 zę szczeliną pierścieniową	System NT 30 zę szczeliną pierścieniową plus	System NT 30 zę szczeliną pierścieniową plus		
	Stale materiały opałowe, olej, gaz, oprócz granulatu	Wszystkie materiały opałowe (W3G)	Ciepło spalania olej, gaz		
Podstawowe typy	Warianty ceramicznej rury wewnętrznej	Warianty ceramicznej rury wewnętrznej	Warianty ceramicznej rury wewnętrznej	Kształtka pierścieniowa (trzon kominia)	Płyta przykrywająca z występem około 13 cm (wokół)
E 12 Pusty szyb	-	-	-	 350/350/240 mm 19,6 kg	 610x610 mm 31,0 kg
E 16	Ø 14 Ø 16	Ø 14	Ø 14	 380/380/240 mm 19,1 kg	 640x640 mm 37,0 kg
E 20	Ø 18 Ø 20	Ø 18	-	 415/415/240 mm 22,0 kg	 675x675 mm 41,0 kg
EL 16	Ø 14 Ø 16	Ø 14	Ø 14	 535/380/240 mm 28,7 kg	 795x640 mm 44,0 kg
EL 20	Ø 18 Ø 20	Ø 18	-	 580/415/240 mm 32,6 kg	 840x675 mm 52,0 kg
D 18/14	(Ø 18 / Ø 14)*	Ø 18 / Ø 14	Ø 18 / Ø 14	 685/390/240 mm 37,9 kg	 945x650 mm 56,0 kg
D 20/16	Ø 18 / Ø 16 Ø 18 / Pusty szyb Ø 20 / Ø 14 Ø 20 / Ø 16 Ø 20 / Pusty szyb	-	-	 784/435/240 mm 46,9 kg	 1044x695 mm 66,0 kg
DL 20/16	Ø 18 / Ø 14 Ø 18 / Ø 16 Ø 18 / Pusty szyb Ø 20 / Ø 14 Ø 20 / Ø 16 Ø 20 / Pusty szyb	-	-	 970/435/240 mm 51,0 kg	 1230x695 mm 75,0 kg

*nie nadaje się dla zewnętrznego dopływu powietrza do spalania!

System NT 30 - podstawa kominia



- 1 Górną krawędź podłogi surowej wzgl. fundament
- 2 bitumicznej taśmie uszczelniającej z podłożem z zaprawy
- 3 odpływ skroplin z syfonem DN 50 do wykonania we własnym zakresie
- 4 pręty gwintowane
- 5 zestaw montażowy 12345

Ciężary

Typ	kg około
E 16	200
E 20	235
EL 16	265
EL 20	315
D 20/16	465
D 20/16 z pustym szybem	450
DL 20/16	525
DL 20/16 z pustym szybem	505