

Jedno- i dwuścienne, pod- i nadciśnieniowe Stalowe systemy od Komin-Flex

Współczesna technika grzewcza stawia wszystkim towarzyszącym i współpracującym instalacjom coraz wyższe wymagania. Dążenie do uzyskiwania możliwie największych sprawności urządzeń grzewczych, unowocześnienie konstrukcji kotłów, spowodowały zmianę parametrów i składu produktów spalania. Z punktu widzenia warunków pracy komina, wzrost sprawności urządzeń grzewczych skutkuje przede wszystkim obniżeniem temperatury spalin, a co za tym idzie zmianami charakterystyki pracy komina oraz nasilenia się zjawiska kondensacji pary wodnej zawartej w spalinach. Tak jak urządzenie grzewcze również i komin musi dostosowywać się do zmiennych warunków pracy, tworząc jeden ściśle powiązany zespół energetyczny.

Jednym z ważniejszych parametrów, jakim cechować powinien się nowoczesny komin, jest niska bezwładność cieplna, skutkująca możliwością szybkiego nagrzania komina przy cyklicznych włączeniach kotła, powodująca wzrost wytwarzanego ciągu kominowego.

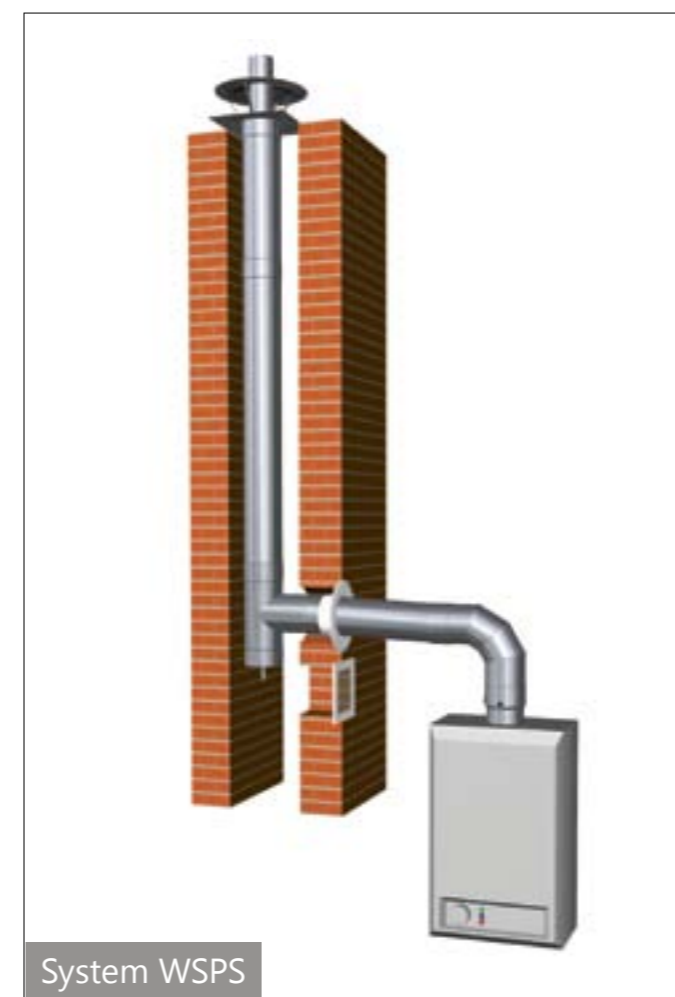
Warunki nowoczesnego komina najlepiej spełniają podciśnieniowe wkłady kominowe produkcji KOMIN-FLEX wykonane ze stali kwasoodpornych. Wkłady te wprowadzane do tradycyjnych kominów ceramicznych jako wkładka ochronna przejmują funkcję klasycznego komina.

Wysoka przewodność cieplna, odporność na działanie spalin specjalnych stali kwasoodpornych sprawiają, że przy szerokim zakre-

sie wymiarowym średnic i różnorodności typowych elementów – wkłady kominowe są najlepszym i najwygodniejszym systemem zabezpieczenia kominów ceramicznych służących do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych w tym kotłów na paliwa stałe, gazowe lub olejowe.

Oferowany przez KOMIN-FLEX **system wkładów kominowych podciśnieniowych (KF)**

Nazwa systemu	wkłady kominowe typu KF	SPS	WSPS
Zastosowanie	Do odprowadzania spalin z kotłów opalanych gazem, olejem lub paliwem stałym	Do odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania, w tym kondensacyjnych	Do odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania, w tym kondensacyjnych
Rodzaj	jednościenny	jednościenny	dwuścienny
Materiał rury wewnętrznej	stal kwasoodporna gat. 1.4301, 1.4404	stal kwasoodporna gat. 1.4301	stal kwasoodporna gat. 1.4301
Grubość materiału	0,5-0,8 mm	0,5 mm	0,5 mm
Średnica	100-500 mm	60-300 mm	60/100; 80/125; 100/150 mm
Materiał rury zewnętrznej	-	-	stal kwasoodporna gat. 1.4301
Rodzaj połączeń	połączenia kielichowe	połączenia kielichowe z uszczelnieniem	
Maks. temp. pracy	450°C	200°C	200°C
Sposób pracy	podciśnieniowy	nadciśnieniowy	nadciśnieniowy
Gwarancja	5 lat	5 lat	5 lat
Cena producenta 1 m.b. rury DN 80	70,28 zł netto	88,09 zł netto	197,56 zł netto



System WSPS



System SPS



składa się z elementów rurowych, podłączeniowych, wyczystkowych, mocujących, kolan oraz zakończeń kominowych. Precyzyjnie wykonane elementy oraz szczelne połączenia (rury spawane techniką plazmową) stanowią gwarancję bezpieczeństwa. Specjalna technika połączeń – kielich długości 100 mm gwarantuje prostotę montażu i dużą sztywność konstrukcji.

Najdynamiczniej rozwijającą się grupą gazowych urządzeń grzewczych na polskim rynku są kotły z zamkniętą komorą spalania. Sprowadzenie kotłowni do zamkniętej przestrzeni, zabudowanej we wnętrzu ko-

ta znakomicie uprościło projektowanie i instalację układów grzewczych w budynkach mieszkalnych. KOMIN-FLEX od kilku lat zajmuje się tematyką odprowadzania spalin z kotłów z zamkniętą komorą spalania, produkując **układy spalinowe (SPS) i powietrzno-spalinowe (WSPS)**. System WSPS tworzą współosiowe układy powietrzno-spalinowe (rura w rurze), z kolei SPS to rozdzielony system powierzo-spalinowy, oddzielnie prowadzony dla powietrza i oddzielnie dla spalin. O wyborze systemu decydują m.in. warunki lokalne i możliwości techniczne obiektu oraz zdolność instalacji do dostarczenia niezbędnej ilości powietrza spalania

a także skuteczność odprowadzenia spalin. Wkłady kominowe składają się z elementów wykonanych z atestowanych stali kwasoodpornych. Wszystkie elementy wkładu kominowego wykonane są techniką spawania plazmowego (własnym materiałem) lub zgrzewane liniowo, a miejsca najbardziej narażone na działanie skroplin dodatkowo zabezpieczane środkami ceramicznymi. Precyzyjnie wykonane połączenie kielichowe elementów uzyskiwane jest dzięki uszczelce wargowej wykonanej ze specjalnych elastomerów silikonowych. Uzyskiwane w ten sposób złącze jest szczelne (zgodnie z wymaganiami) przy nadciśnieniu do 250 Pa.

Produkty KOMIN-FLEX spełniają wszelkie wymagane przepisami warunki dopuszczające do stosowania wyroby kominowe oraz elementy instalacji spalinowych. Na wyrobach KOMIN-FLEX znajduje się oznakowanie umożliwiające identyfikację poszczególnych elementów, określające przeznaczenie i parametry możliwego zastosowania oraz znak CE dopuszczający wyroby do stosowania w budownictwie na podstawie wydanych Deklaracji Właściwości Użytkowych. ■



Komin-Flex sp. z o.o.
43-200 Pszczyna, ul. Górnośląska 1
tel. 32 210 11 44
faks 32 210 40 10
komin@kominflex.com.pl
www.kominflex.com.pl

REKLAMA

Szkolenie „Inwestycja w OZE w systemie aukcyjnym”

Firma W4E zaprasza na szkolenie pod patronatem Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Fotowoltaicznej. W programie m.in: nowości prawne, przyłączenie do sieci, aspekty techniczne, finansowanie. Najbliższe szkolenia: 19.11 Poznań, 21.11 Katowice, Więcej

Wyższe kary za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków oraz dopuszczalnego poziomu hałasu

24 października opublikowano obwieszczenie ministra środowiska z dnia 8 października 2013 r. w sprawie wysokości stawek kar za przekroczenie warunków wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi oraz za przekroczenie dopuszczalnego poziomu hałasu, na rok 2014 (M. P. poz. 821). Stawki opłat podlegają corocznie podwyższeniu w stopniu odpowiadającym średniorocznemu wskaźnikowi cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem ogłoszanemu przez prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, w formie komunikatu. Średnioroczny wskaźnik cen towarów i usług konsumpcyjnych ogółem w 2012 r. w stosunku do 2011 r. wyniósł 103,7 (wzrost cen o 3,7%) i o tyle wzrosną w najbliższym roku stawki kar w stosunku do stawek obowiązujących obecnie. Więcej