

Przyłącza kominowe do kominków i pieców na paliwa stałe

Przyłącze kominowe to odcinek łączący piec, wkład kominkowy lub inne urządzenie grzewcze z kominem odprowadzającym spaliny. Jego podstawowym zadaniem jest bezpieczne, skuteczne odprowadzenie produktów spalania paliwa do komina, a poprzez komin – na zewnątrz budynku. Zadanie to jest bardzo ważne i odpowiedzialne, dlatego należy wykonać go w sposób staranny i zgodny z zasadami sztuki oraz przy użyciu tylko właściwych, atestowanych elementów.

Zadania przyłącza kominowego

Prawidłowe podłączenie wkładu kominkowego do komina lub pieca jest kwestią nader ważną. Powinno gwarantować właściwy przepływ produktów spalania drewna w kominku do komina, a z niego – na zewnątrz budynku. Przyłącze musi być szczelne, odporne na wysokie temperatury oraz mieć odpowiednią średnicę i strukturę powierzchni, a tym samym stwarzać minimalne opory przepływu spalin.

Rodzaje przyłączy kominowych

Prawidłowe podłączenie wkładu kominkowego lub pieca na drewno można wykonać przy użyciu kilku rodzajów systemów:

- Sztynnych przyłączy z elementów wykonanych z blachy żaroodpornej o grubości 1 mm,
- Sztynnych przyłączy wykonanych z blachy czarnej o grubości 2 mm,
- Elastycznych przyłączy wykonanych z podwójnej rury elastycznej o grubości taśmy $2 \times 0,12$ mm.

Zdecydowanie najtrwalszymi są elementy z blachy żaroodpornej DIN 1.4828 (jest to specjalny stop zapewniający wysoką odporność na temperaturę – wykazuje również odporność na tzw. pożar sadzy – zjawisko podczas którego temperatura wewnątrz przewodu może osiągać ok. 1000°C , a ich dodatkową zaletą jest wysoka odporność na kondensat). Znakomicie swoją rolę odgrywają także stalowe przyłącza z blachy węglowej 2 mm grubości, które są znacznie tańsze niż swoje żaroodporne odpowiedniki, trzeba tylko pamiętać, iż stal węglowa nie jest odporna na korozję i działanie kwaśnych związków w spalinach, dlatego też nie powinna być stosowana do budowy przyłączy z kotłów pracujących w warunkach „mokrych” spalin – tj. takich, których temperatura jest niska. Elastyczne przyłącza są

bardzo wygodne dla firm instalacyjnych, lecz ich trwałość zazwyczaj jest najkrótsza.

Budowa przykładowego przyłącza

W przypadku przyłączy z blachy czarnej 2 mm, poszczególne elementy systemu przyłączy łączone są przez włożenie jednej części elementu – nypla, który jest w charakterystyczny sposób spęczony, w drugą, nieściśniętą część elementu. Dzięki połączeniu kielichowemu otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję przyłącza. Sposób łączenia elementów umożliwia prawidłowy przepływ gazów spalinowych z kotła do komina (spęceniem ku górze).

W przypadku przyłączy z blachy żaroodpornej idea jest podobna, za wyjątkiem tego, iż elementy produkowane są z końcówkami nie są ściskany, a rozpęczany.

Przyłącza budowane są z elementów składanych ze sobą, typowymi elementami są:

- rura prosta
- kolano regulowane $0-90$ stopni
- szyber kominowy
- wkładka do ściany
- radiator

Ważne jest, by przyłącze kominowe nie stanowiło jednocześnie komina. Zawsze przyłącze powinno być tylko odnogą, prowadzącą do trójnika komina, który jest wyposażony w miszkę na skropliny i element wyczystkowy z drzwiczkami pozwalający na czyszczenie komina.

Budowanie komina bezpośrednio na wkładzie kominkowym lub piecu to niedopuszczalny i niebezpieczny błąd, który może skutkować poważnymi konsekwencjami, na przykład wlewaniem się wody deszczowej lub kondensatu do pieca lub wkładu kominkowego (co może obniżyć jego właściwości lub po prostu go zniszczyć), a przez wkład kominkowy – do pomieszczeń mieszkalnych.

Przyłącze kominowe a ciąg kominowy

Należy pamiętać, że właściwy ciąg kominowy to kluczowe pojęcie w przypadku podłączania pieców i kominków do komina. Ciąg kominowy, to zjawisko, które decyduje, czy spalanie paliwa w kominku będzie następowało w sposób,



jakiego oczekujemy, oraz czy spaliny nie będą miały tendencji do cofania się do pomieszczeń. Przyłącze kominowe nie może za bardzo wpłynąć na poprawę ciągu kominowego, może natomiast skutecznie go pogorszyć. Dlatego należy szczególną uwagę poświęcić jego konstrukcji, nie wolno wykonywać przewężeń, musi ono mieć co najmniej taką samą powierzchnię poprzeczną jak powierzchnia przewodu kominowego, nie wolno prowadzić przyłącza w poziomie i nie można przesadzać z jego długością.

Na końcu należy zauważyć, iż żaden sposób podłączania kominka do komina nie będzie trwały, gdy w kominek będzie służył do spalania węgla, śmieci, mebli, miału węglowego itp. Prawidłowa eksploatacja ma bowiem ogromne znaczenie nie tylko dla estetyki obudowy kominka, czy trwałości wkładu kominkowego ale również trwałości i szczelności przewodu podłączeniowego.



DARCO Sp. z o.o.
39-206 Pustków Osiedle 48
www.darco.com.pl
darco@darco.com.pl