

# Wybór kominka



Oferta rynkowa dotycząca kominków jest ogromna. Możemy wybierać w szerokiej gamie kominków zarówno otwartych jak i zamkniętych. Aby dokonać właściwego wyboru musimy odpowiedzieć sobie na kilka pytań. Na początek dość ogólnych. To zawęzi nam krąg poszukiwań.

Należy się zastanowić do jakich celów ma służyć kominek. Czy kominek ma być jedynie dekoracją wnętrza, a palić w nim będziemy tylko okazjonalnie? A może szukamy sposobu na dogrzewania naszego domu w okresach przejściowych? Czy chcemy aby nasz kominek stanowił podstawowe źródło ciepła w domu?

W przypadku wyboru kominka, który ma spełniać funkcje dekoracyjne, najczęściej bierzemy pod uwagę wygląd urządzenia. Często wtedy decyzja pada na kominek z otwartą komorą spalania. Jednak coraz rzadziej stosuje się takie rozwiązanie w domach, częściej w domkach letniskowych i działkowych. Powodów jest kilka. W przypadku kominka otwartego główny problem jest z kwestii bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Pozostawienie kominka otwartego bez kontroli stwarza duże ryzyko pożaru. Poza tym tylko ok. 10-20% energii powstającej podczas spalania drewna w kominku otwartym pozostaje w pomieszczeniu w postaci ciepła. Większość energii ucieka kominem. Kominki otwarte nie nadają się więc do ogrzewania większych powierzchni. Zużycie drewna w kominach otwartych jest bardzo duże. Aby uzyskać około 10 kWh energii cieplnej w palenisku otwartym potrzeba od 10 do 20 kg drewna.

Decydując się na kominek otwarty należy również wziąć pod uwagę sposób usuwania popiołu (czy aby wybrać popiół z kominka trzeba w nim wygasić czy popiół przelatuje w czasie palenia przez ruszt i można go swobodnie usunąć) oraz możliwość regulacji wydajności kominka (w zasadzie jedyną możliwością regulacji to zmiana ciągu, służy do tego szyber). Decydując się na kominek otwarty trzeba być też świadomym tego, że łatwo nim wychłodzić pomieszczenie w przypadku gdy w nie palimy. Komin działa jak kanał wentylacyjny (nawet jeśli przymknięty jest szybrem, pozostają nieszczelności) powoduje ruch powietrza. Ciepłe powietrze szybko ucieka kominem. Czasem zdarza się zjawisko odwrotne. W wyniku działania silnego wiatru, zimne powietrze może być wtłaczane kominem do pomieszczenia. Towarzyszy temu często nieprzyjemny zapach „wędzonki”.

Jeśli chcemy aby nasz kominek był efektywnym źródłem ciepła, należy brać pod uwagę kominki zamknięte. Wyróżniamy tu urządzenia pracujące w trybie pracy przerywanej lub ciągłej.

Urządzenia typu pierwszego instalujemy w obiektach posiadających ogrzewanie podstawowe (np. centralne), a kominek będzie pełnił rolę wspomagającego źródła ciepła.

Czas pracy takich kominków jest krótszy niż 8-10 godzin, przez co nie możemy się spodziewać, iż uzyskamy wystarczająco dużo ciepła, np. przez całą noc.

Urządzenia do palenia ciągłego mogą służyć jako podstawowe źródła ciepła. Gwarantowany czas pracy powyżej 10 godzin umożliwia funkcjonowanie paleniska bez przerw nocnych i stałej troski o częste dokładanie opału.

Wybór wkładów i kaset kominkowych jest bardzo szeroki. Różnią się one mocą, rozmiarami, kształtem, sposobem otwierania drzwiczek oraz elementami estetycznymi.

Decydując się na kominek typowo grzewczy, powinniśmy zwrócić uwagę głównie na jego parametry techniczne i użytkowe.

Jeśli chodzi o sprawność, to większość kominków z wkładami zamkniętymi ma ją na poziomie ok. 70%. Oznacza to, że minimum 70% energii powstającej podczas spalania drewna jest odzyskiwana w postaci ciepła. Wybierając kominek o konkretnej mocy należy pamiętać o tym aby brać pod uwagę moc nominalną urządzenia, czyli moc uśrednioną w czasie, a nie maksymalną. Moc maksymalna osiągnana jest bowiem tylko przez krótki czas i nie odzwierciedla prawdziwych możliwości urządzenia. W celu zgrubnego dobrania wkładu można przyjąć że 1 kW mocy urządzenia ogrzewa średnio 25 m<sup>3</sup>. Jednak aby dobrać kominek ściśle odpowiadający naszym potrzebom trzeba policzyć zapotrzebowanie budynku na ciepło do ogrzewania ( a zależy ono m.in. od współczynnika przenikania ciepła przegród zewnętrznych budynku). Musimy też przed wyborem kominka o konkretnej mocy wiedzieć czy będzie on jedynym źródłem ciepła dla budynku ( choć jest to rozwiązanie zabronione prawem) lub pomieszczenia, czy będzie tylko wspomagał inny system ogrzewania. Istotną kwestią przy wyborze wkładu jest też średnie zużycie drewna podczas palenia - powinno wynosić ok. 2,5 kg/h (przy mocy nominalnej urządzenia 7 kW). Z punktu widzenia wygody użytkownika jednorazowy załadunek drewna powinien wystarczyć na minimum 10 godz.

Bardzo istotną zaletą wkładów i kaset kominkowych jest możliwość wykorzystania tych urządzeń do ogrzewania pomieszczeń poprzez instalację rozprowadzającą ciepłe powietrze. System DGP (systemem dystrybucji gorącego powietrza) to kolejne duże zagadnienie z którym warto się zapoznać planując montaż kominka.

*Opracowanie redakcja. Materiał objęty prawem autorskim. Publikacja w części lub w całości wyłącznie za zgodą autora.*

*Foto: Dimplex*