

# Kominowy System Grzewczy – KSG

## Instrukcja montażu

Kominowy system grzewczy jest rozwiązaniem technicznym służącym do odzyskiwania ciepła ze spalin. Proces odzysku odbywa się w fabrycznie przygotowanym szczelnym zestawie komina dwu płaszczowego, wewnątrz którego pomiędzy rurami powstaje komora grzewcza. Z niej ciepło kierowane jest do kratki wylotowej a następnie do dalszego wykorzystania. Aby uniknąć niewłaściwego podłączenia systemu należy wybudować komin według poniższego opisu:

1. Na stopie kominowej należy wymurować z cegły lub ustawić z gotowych, systemowych pustaków np. betonowo-keramzytowych około 100 cm szybu kominowego i zalać jego wnętrze do wysokości 33 cm.
2. Należy umieścić w wybudowanym trzonie komina skraplacz wraz z pierwszym, metrowym odcinkiem rury. Następnie zamontować w niej panel i drzwi rewizyjne.
3. Przestrzeń pomiędzy rurą a ścianami wewnętrznymi szybu kominowego należy szczelnie wypełnić wełną mineralną.
4. Na tak wykonanej dolnej sekcji komina należy ustawić zamówiony odcinek Kominowego Systemu Grzewczego wyposażonego w dekiel dolny i górny. KSG trzeba zamocować na sztywno w sposób umożliwiający murowanie lub zestawianie kolejnych elementów szybu kominowego.
5. Po wybudowaniu każdego kolejnego odcinka o długości od 50 do 100 cm wewnątrz szybu należy dokładnie wypełniać izolacją z wełny mineralnej lub wykleić płytami akumulacyjnymi.
6. Na kolejnych poziomach należy pamiętać o wykonaniu przewidzianych przyłączeń. W tym podłączenia powietrza zasilającego system, rury spalinowej itp.
7. Po wymurowaniu szybu kominowego do poziomu dekla górnego i szczelnym zamontowaniu go, należy ustawić ostatnie odcinki rur budowanego komina. Następnie, podobnie jak w sekcji dolnej szybu przestrzeń powstałą pomiędzy ścianami wewnętrznymi szybu a rurami spalinowymi należy szczelnie wyłożyć wełną mineralną.
8. Budowę komina z zamontowanym wewnątrz KSG należy zakończyć płytą przykrywającą keramzytowo – betonową, a następnie zamontować na niej płytę dachową wraz z kolnierzem i parasolem.
9. W przypadku budowy komina z KSG w systemie kumulacji ciepła przygotowujemy indywidualną instrukcję montażu dla określonej inwestycji.