

REKUPERACJA



Klucz do Zdrowego i Efektywnego Wentylowania Domu

Nasza firma CNC Pompy Ciepła specjalizuje się w montażu pomp ciepła, klimatyzacji i fotowoltaiki, jednak w kwestii rekuperacji polecamy naszego zaufanego partnera - firmę **HIGROSYSTEM** ze Starogardu Gdańskiego. Współpracujemy z nimi w ramach kompleksowych projektów, zapewniając naszym klientom najwyższą jakość usług.



HIGROSYSTEM dzieli proces instalacji rekuperacji na dwa kluczowe etapy.

Etap I: Rozprowadzenie Kanałów

Pierwszy etap obejmuje rozprowadzenie kanałów typu PE-Flex, zamocowanie skrzynek rozprężnych i rozdzielaczy. Prace te są zazwyczaj realizowane w stanie surowym zamkniętym, przed wykonaniem tynków, choć zdarza się, że kanały są montowane już po tynkowaniu. Często wymaga to również wykonania przewiertów w stropie pod anemostaty. Dobre przygotowanie przepustów (np. z rury 160 mm lub styropianowych bloczków) znacznie ułatwia ten proces.

Kanały PE-Flex, używane przez HIGROSYSTEM, charakteryzują się antygrzybicznymi i antystatycznymi właściwościami, niskimi oporami przepływu oraz dobrymi parametrami akustycznymi. Dzięki kompaktowej konstrukcji, system zajmuje niewiele miejsca, co jest szczególnie korzystne przy instalacji na poddaszu.

Etap II: Montaż Rekuperatora i Regulacja Systemu

Drugi etap to montaż rekuperatora, anemostatów, czerpni, wyrzutni oraz regulacja systemu. Prace te są wykonywane tuż przed wprowadzeniem się do domu, już po pierwszym malowaniu. Ważne jest, aby nie osuszać budynku za pomocą rekuperatora, ponieważ jest on przeznaczony do pracy w określonych warunkach, a do osuszania należy używać odpowiednich osuszaczy przemysłowych.

Rekuperator oraz główne kanały są najczęściej instalowane na poddaszu nieużytkowym. Nawiew powietrza jest kierowany do tzw. "pomieszczeń czystych", takich jak sypialnie, pokoje czy salon, natomiast wyciągi są montowane w "pomieszczeniach brudnych", takich jak kuchnia, łazienka czy garderoba. W kotłowni stosuje się wentylację zrównoważoną lub pozostawia wentylację grawitacyjną, dbając o szczelność drzwi oddzielających kotłownię od reszty domu. Garaż nie jest włączany do systemu rekuperacji, aby nie obniżać efektywności systemu.

Szczegóły Techniczne i Rekomendacje

Wszystkie drzwi wewnętrzne powinny posiadać szczelinę wentylacyjną, która umożliwia przepływ świeżego powietrza z pomieszczeń "czystych" do "brudnych". Zaleca się unikanie okapów kuchennych z wyrzutem powietrza na zewnątrz, chyba że wyposażone są w bardzo skuteczną klapę zwrotną. Preferowane są okapy z wkładem węglowym i zamkniętym obiegiem powietrza.

HIGROSYSTEM rekomenduje rekuperatory z wymiennikiem obrotowym lub entalpicznym, które zapewniają optymalną wilgotność powietrza i minimalizują ryzyko zamarzania przy niskich temperaturach. Dzięki solidnej izolacji, takie rekuperatory mogą być montowane na poddaszu nieużytkowym.

Termin Realizacji i Gwarancja

Czas montażu wynosi zazwyczaj około 10 dni od złożenia zamówienia i podpisania umowy. Przy zamówieniu każdego etapu wymagana jest przedpłata w wysokości 50% jego wartości. HIGROSYSTEM oferuje 3-letnią gwarancję na materiały oraz robociznę.

HIGROSYSTEM świadczy swoje usługi głównie na terenie województwa pomorskiego i kujawsko-pomorskiego, obsługując takie miasta jak Gdańsk, Sopot, Gdynia, Toruń, Bydgoszcz, Chojnice, Kwidzyn, Starogard Gdański, Tczew oraz Malbork.

Dzięki współpracy z firmą HIGROSYSTEM możemy zaoferować naszym klientom kompleksowe rozwiązania, które zapewniają komfort i efektywność energetyczną ich domów.

Kontakt

HIGROSYSTEM - wentylacja domów i mieszkań



ul. Długa 5D
83-211 Janowo
woj. pomorskie



tel. kom. 889-358-351
e-mail: biuro@higrosystem.com
www.higrosystem.com