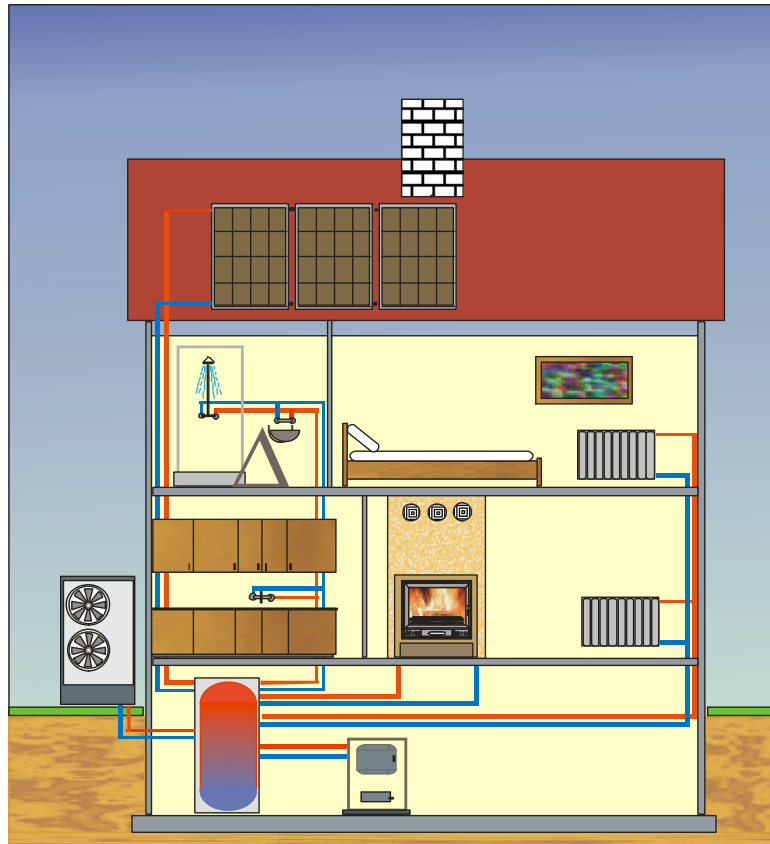
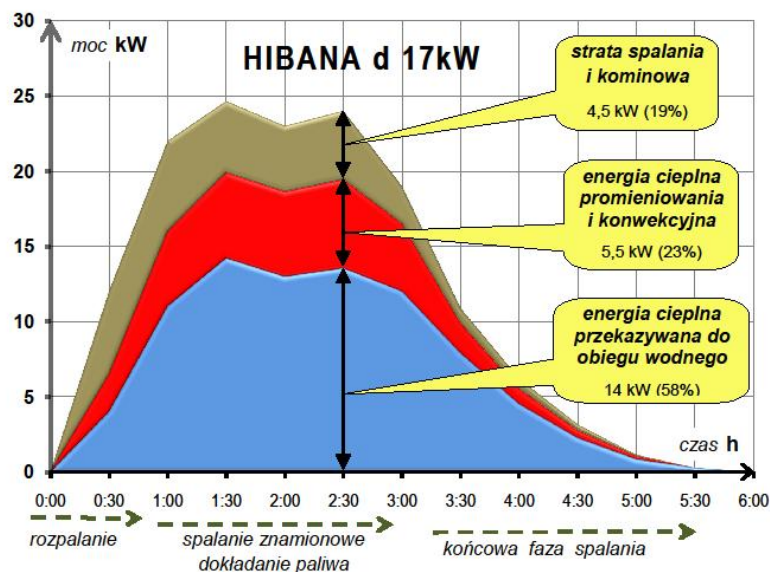


Zastosowanie kominków wodnych HIBANA

Podstawową cechą stalowych wodnych wkładów kominkowych HIBANA jest funkcja grzewcza w wodnych instalacjach CO i CWU. Najbardziej efektywnie można wykorzystać kominek w wodnym ciśnieniowym (zamkniętym) i buforowym systemie ogrzewania we współpracy z kolektorami solarnymi, pompą ciepła oraz innymi kotłami. Zasadę funkcjonowania takiego systemu grzewczego ilustruje poniższy rysunek.

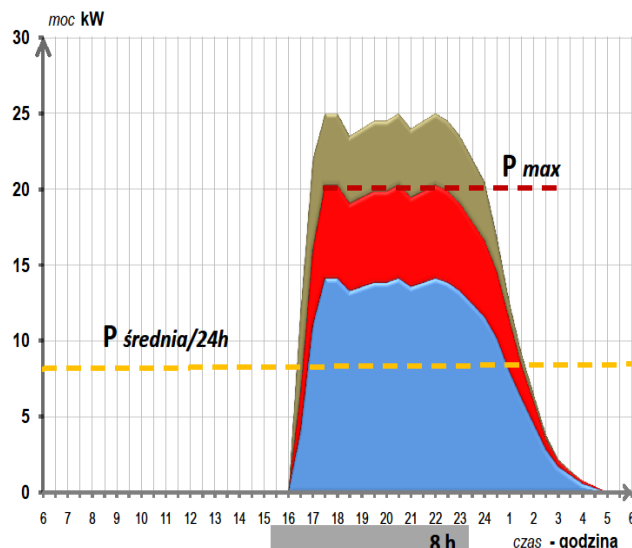
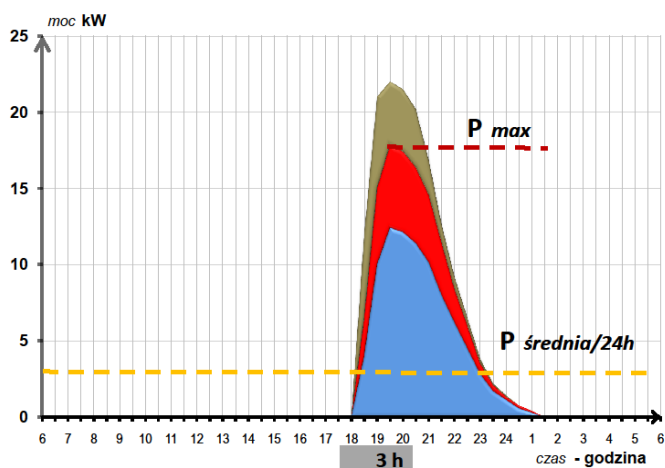


Konkretna instalacja może oczywiście być mniej lub bardziej rozbudowana, ale kominek HIBANA w każdym przypadku gwarantuje niemal całkowite zapotrzebowanie w energię cieplną (z wyłączeniem energii elektrycznej do zasilania pomp obiegowych i sterowania) dla domów o powierzchni mieszkalnej od kilkudziesięciu do kilkuset m² powierzchni użytkowej.



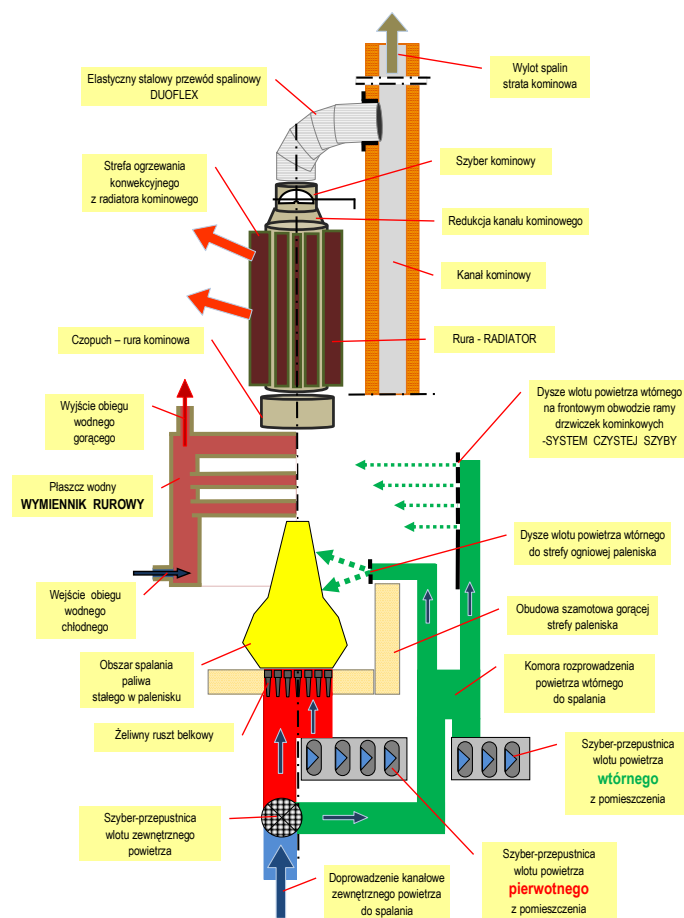
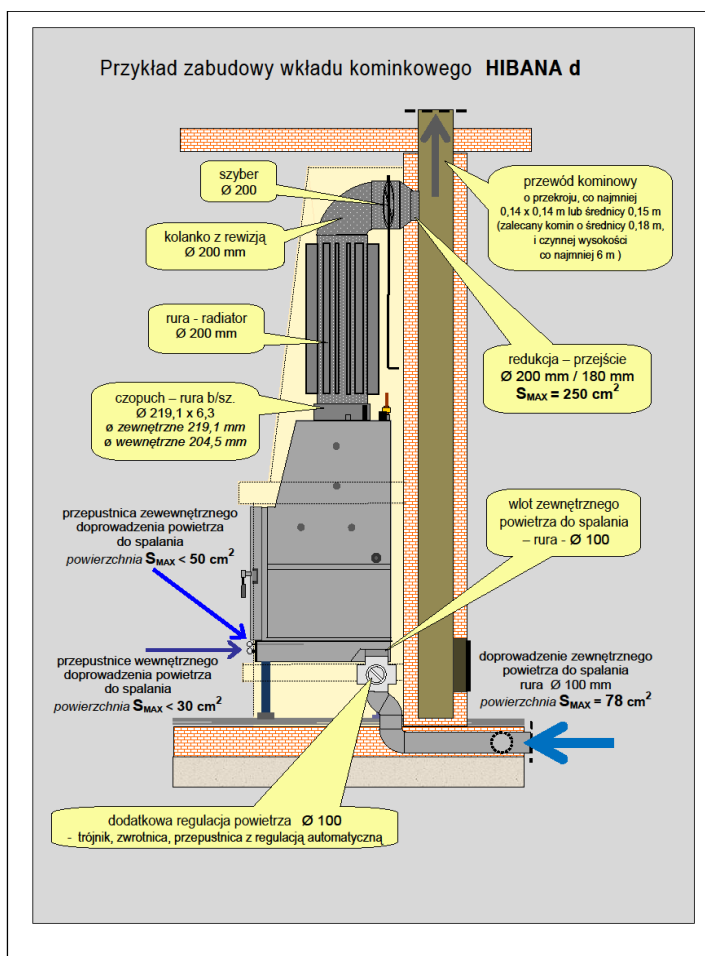
Powyższy wykres przedstawia podział energii cieplnej generowanej podczas spalania drewna w kominku wodnym. Jak widać największe pole powierzchni zajmuje energia w obiegu wodnym, którą można swobodnie dysponować poprzez magazynowanie a następnie dystrybucję w instalacji CO i CWU, pole czerwone reprezentuje natomiast energię ciepłą do natychmiastowego wykorzystania w miejscu zabudowy kominka. Wielkość tego ogrzewania nie przekracza ¼ mocy spalania w kominku.

Poprzez wybór poziomu mocy i czasu spalania można w bardzo szerokim zakresie regulować ilość dostarczanej energii grzewczej (średniej w ciągu doby).



Przykłady generowania energii podczas swobodnego spalania drewna w kominku HIBANA podczas trzy i ośmiogodzinnej ręcznej obsługi (rozpalanie i dokładanie drewna).

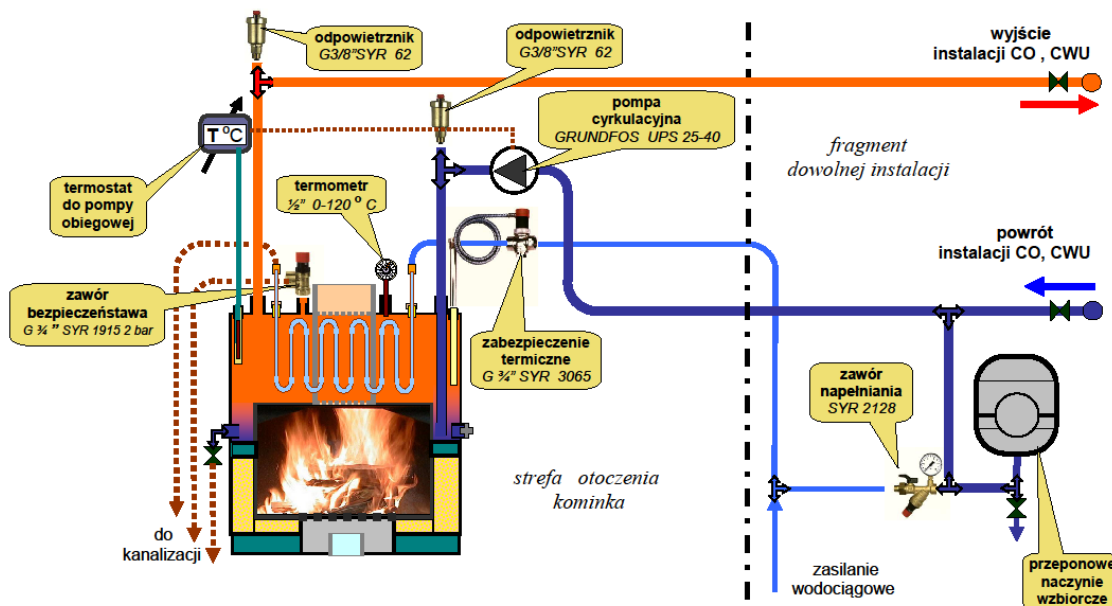
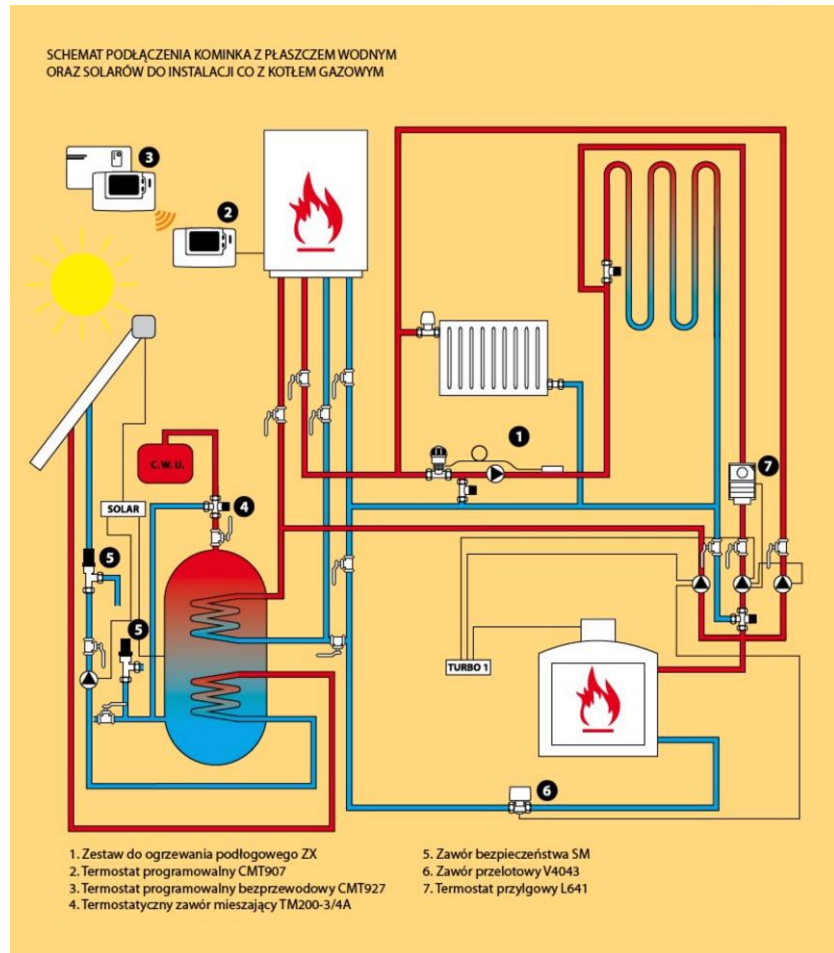
Zabudowę i podłączenie kominowe w budynku należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym oraz obowiązującymi przepisami krajowymi (*Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie*; itp. przepisy lokalne). Dotyczy to głównie budowy kominia do odprowadzania spalin, systemu wentylacji, doprowadzenia powietrza do spalania, materiałów zabudowy i otoczenia kominka w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego itd. Z kolei prawidłowa zabudowa wkładu kominkowego zapewni sprawną i wydajną eksploatację. Szczegółowe informacje są dostępne w dokumentacji DTR, instrukcji instalacji i instrukcji użytkownika kominka.



Schematyczne przedstawienie możliwości zabudowy oraz zasady działania wkładów kominowych HIBANA .

Podłączenie wodne i prawidłową instalację wkładu kominkowego można zrealizować na wiele sposobów i konfiguracji, jednak bezwzględnie konieczny jest podwójny i sprawdzony praktycznie system zabezpieczenia termicznego, ciśnieniowego oraz systemu odpowietrzania obiegu grzewczego. Ponieważ zawsze kominek wodny współpracuje z konkretną instalacją CO / CWU powinien stanowić jego integralną część i w tym celu wkład HIBANA posiada niezbędne wyposażenie w zabezpieczający wymiennik ciepła (w postaci wężownicy miedzianej), wyprowadzenia i złącza (mufy/króćce). Dzięki temu zgodnie z obowiązującymi przepisami możliwe jest bezproblemowe podłączenie kominka do dowolnej instalacji oraz współpracę zarówno z klasycznymi kotłami grzewczymi, piecami gazowymi jak i najnowocześniejszymi systemami solarnymi, pompami ciepła itp. Poniższe schematy mogą posłużyć do zaprojektowania takiej instalacji.

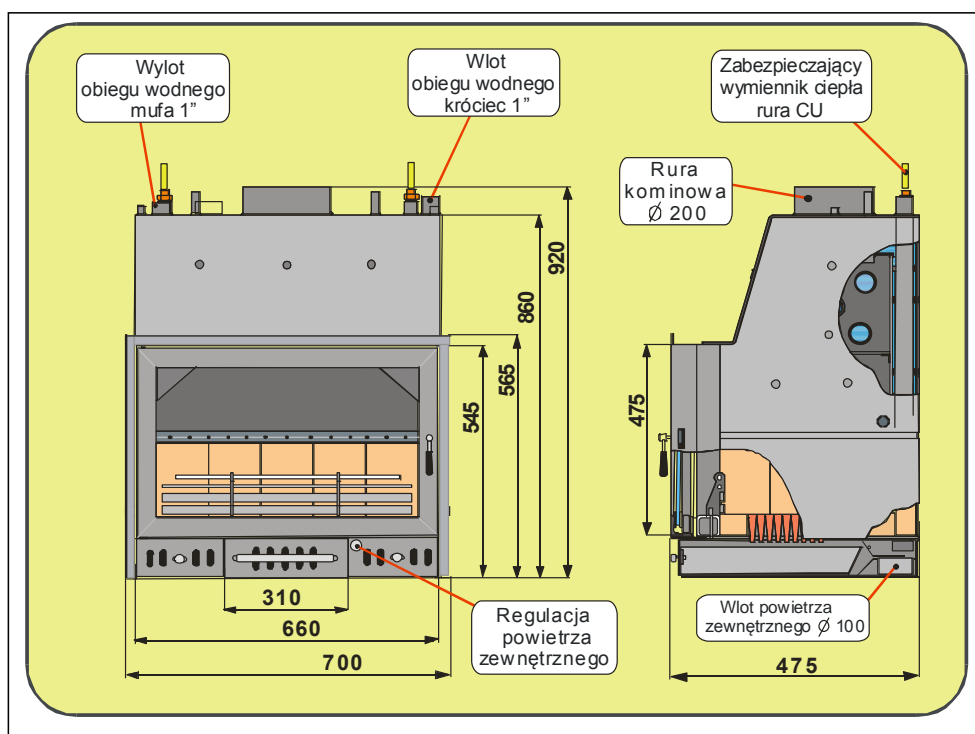
Informacja z Gazety Instalatora
firmy DEMPAN



Sugerowany schemat instalacji i montażu wodnego kominka HIBANA d w układzie zamkniętym

Podstawowe wymiary wkładów kominkowych HIBANA

typ Hd



typ Hd MAX

