

Czerwiec 2019

Nowa generacja pomp ciepła

Pompy Logatherm WLW196i IR wykorzystują powietrze do ogrzewania

Buderus dba o komfort użytkownika oferując systemy dopasowanie do współczesnych potrzeb klientów. Nowa wielofunkcyjna pompa ciepła Logatherm WLW196i IR to odpowiednie rozwiązanie do ogrzewania i chłodzenia domów jednorodzinnych i niewielkich budynków wielorodzinnych, a także budowy nowych i rozbudowy istniejących systemów grzewczych.

Wysoka efektywność i szybka instalacja

Pompa ciepła Logatherm WLW196i IR składa się z modułu pompy ciepła oraz modułu wewnętrznego. Oba urządzenia instaluje się wewnątrz budynku. Logatherm WLW196i IR czerpie powietrze z zewnątrz za pomocą systemu kanałów, który umożliwia jej montaż na kilka sposobów. Moduł pompy ciepła i moduł wewnętrzny łączy się ze sobą w miejscu montażu. Dostęp do obu elementów jest niezwykle łatwy, a ich instalacja szybka. Pompa ciepła charakteryzuje się wysoką efektywnością działania, a w konsekwencji niskimi kosztami eksploatacji. Moduł wewnętrzny występuje w czterech wersjach: dwa kompaktowe rozwiązania typu „Tower” ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. oraz dwa moduły do montażu naściennego.

Możliwość personalizacji dzięki wielu opcjom

Każda z dostępnych mocy pomp ciepła może być wyposażona w jeden z czterech modułów wewnętrznych o unikatowym wyglądzie z frontem w kolorze czarnym. Daje to wiele możliwości konfiguracji i umożliwia optymalny dobór urządzenia do potrzeb podgrzewania c.w.u. oraz centralnego ogrzewania. Dodatkowo moduły wewnętrzne występują w wersji z wbudowanym dogrzewaczem elektrycznym o regulowanej mocy (maksymalnie 9 kW zależnej od zapotrzebowania), który zapewnia efektywne uzupełnienie pracy pompy ciepła. Alternatywnie moduł wewnętrzny może być podłączony do zewnętrznego źródła ciepła (np. kotła grzewczego). Zwiększa to jeszcze ilość dostępnych konfiguracji i umożliwia dobór najlepszego rozwiązania do konkretnej instalacji. Dodatkowo pompa Logatherm WLW196i IR pobiera energię grzewczą z powietrza i nawet przy temperaturze do -20°C jest w stanie pokryć całe zapotrzebowanie na ciepło w sposób wydajny i przyjazny dla środowiska.

Ekologiczne rozwiązania

Pompy ciepła Logatherm WLW196i IR zapewniają również wydajne połączenie niewyczerpalnych i naturalnych źródeł ciepła: energii słonecznej i ciepła z otoczenia, a jednocześnie nie emitują żadnych szkodliwych substancji do atmosfery. Przekształcają ciepło zgromadzone w powietrzu zewnętrznym w ciepło wykorzystywane do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania c.w.u. Za pomocą instalacji fotowoltaicznej energia słoneczna może zostać zamieniona w energię elektryczną. Pompa ciepła może wykorzystywać tę energię w trakcie jej wytwarzania i w ten sposób staje się jeszcze przyjaźniejsza środowisku, a jednocześnie jest zapewnia bezpieczeństwo dostaw ciepła do budynku.