

Logatherm WLW196i AR – efektywne wykorzystanie energii

Nowe powietrzne pompy ciepła marki Buderus

Pompy ciepła Logatherm WLW196i AR zapewniają efektywne ogrzewanie poprzez wykorzystanie naturalnego źródła energii: ciepła z naszego otoczenia. Wysoka sprawność i nowoczesny wygląd to główne zalety nowych urządzeń marki Buderus.

Pompy ciepła Logatherm WLW przekształcają ciepło zgromadzone w powietrzu na zewnątrz domu w ciepło wykorzystywane do ogrzewania pomieszczeń i przygotowania c.w.u. Urządzenia są w stanie pokryć całe zapotrzebowanie na energię cieplną nawet przy temperaturze do -20°C . Nowe pompy Buderus dostępne są w wersjach z mocą wyjściową 6, 8, 11 i 14 kW, dlatego doskonale sprawdzą się w nowym lub modernizowanym domu lub niewielkim budynku wielorodzinnym. W lecie wykorzystamy je także do chłodzenia.

Pompy Logatherm WLW marki Buderus osiągają efektywność cieplną COP powyżej 4 (przy A2/W35), co oznacza, że jest to rozwiązanie niezwykle oszczędne.

Wiele opcji – idealne dopasowanie do potrzeb

Pompa ciepła Logatherm WLW196i AR składa się z modułu zewnętrznego oraz modułu wewnętrznego. Dostęp do obu elementów jest niezwykle łatwy, a ich instalacja – bardzo wygodna. Moduły zewnętrzny i wewnętrzny



połączone są za pomocą przewodów instalacji wodnej. Pompy ciepła Logatherm WLW196i AR można montować na wiele sposobów z użyciem różnych rozwiązań systemowych. Moduł wewnętrzny występuje w czterech wersjach: dwa kompaktowe rozwiązania typu „Tower” ze zintegrowanym zasobnikiem c.w.u. oraz dwa moduły do montażu naściennego. Pompa ciepła ma możliwość modulacji mocy grzewczej. Inwerter – oparty na technologii zmiennej prędkości – dostosowuje w sposób ciągły moc pompy ciepła do zapotrzebowania instalacji grzewczej. Zapewnia dzięki temu dużą wygodę w połączeniu z wyjątkowo ekonomiczną pracą.

Każda z dostępnych mocy pomp ciepła może być wyposażona w jeden z czterech modułów wewnętrznych o unikatowym wyglądzie z frontem w kolorze czarnym lub białym. 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 wbudowaną grzałką 9 kW (o trzystopniowej regulacji 3/6/9 kW zależnej od zapotrzebowania), która efektywnie uzupełnia pracę pompy ciepła. Alternatywnie moduł wewnętrzny może być podłączony do zewnętrznego źródła ciepła (kotle grzewczego). Zwiększa to jeszcze ilość dostępnych konfiguracji i ułatwia dobór najlepszego rozwiązania do konkretnej instalacji.



System sterowania Logamatic EMS Plus: regulator Logamatic HMC300



Pompa ciepła WLW z modułem wewnętrznym w wersji naściennej do pracy w trybie monoenergetycznym lub biwalentnym



Pompa ciepła WLW z modułem wewnętrznym typu „Tower” do pracy w trybie monoenergetycznym z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.

Typoszereg		WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i-11 AR	WLW196i-14 AR
Moc grzewcza dla A2/W35		7,7 kW	10,5 kW	13,7 kW	15,9 kW
COP dla A2/W35		4,13	4,29	4,05	4,03
Klasa energetyczna na cele grzewcze		A++	A++	A++	A++
Moc chłodzenia dla A35/W7		4,83 kW	6,32 kW	8,86 kW	10,17 kW
EER		3,1	2,9	2,7	2,9
Rodzaj sprężarki		inwerterowa podwójna rotacyjna			
Poziom mocy akustycznej (ErP) – EN 14511 Lwo		53 dB(A)	50,7 dB(A)	52,5 dB(A)	53 dB(A)
Wymiary	jednostka zewnętrzna	930x1370x440 mm		1200x1680x580 mm	
	jednostka wewnętrzna	485x700x398 lub 600x1800x661 mm			
Masa	jednostka zewnętrzna	71 kg	75 kg	130 kg	132 kg
	jednostka wewnętrzna	30/35 lub 120/125 kg			

Inteligentna regulacja energii

Pompy Buderus Logatherm WLW są też przygotowane do współpracy z instalacją fotowoltaiczną. Wybierając odpowiedni model, użytkownik może więc zapewnić sobie praktycznie bezkosztową obsługę systemu – prąd do pracy pompy może pochodzić z energii słonecznej.

Lekki i kompaktowy

Dzięki nowej, kompaktowej konstrukcji ze specjalnego tworzywa EPP (pianki zbudowanej z cząstek na bazie polipropylenu nadającego się do recyklingu), moduł zewnętrzny pompy ciepła Logatherm WLW196i AR jest znacznie lżejszy niż w przypadku rozwiązań konwencjonalnych. Ułatwia to zarówno transport, jak i montaż.

Sterowanie

System sterowania Logamatic EMS Plus z regulatorem HMC300 z czytelnym wyświetlaczem i obsługą

za pomocą jednego przycisku jest precyzyjnie dostosowany do indywidualnych wymagań w zakresie komfortu cieplnego. Zastosowana automatyka ułatwia integrację systemu z nowymi i modernizowanymi źródłami ciepła. Dodatkowo aplikacja Buderus EasyControl umożliwia łatwą obsługę instalacji grzewczej z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie.

W celu łatwiejszej obsługi i diagnostyki pompy ciepła, wyposażono ją w sprawdzony system regulacyjny Logamatic EMS Plus i panel obsługi Logamatic HMC300. Wyświetlacz LCD i czytelne menu sprawiają, że obsługa pompy typu powietrze-woda jest niezwykle łatwa.

Internet znajduje coraz szersze zastosowanie również w branży grzewczej. Dzięki innowacyjnej technologii Buderus coraz liczniejszą grupę produktów z oferty można wygodnie obsługiwać online, korzystając ze smartfona lub tabletu. Umożliwia to optymalne sterowanie i monitorowanie instalacji grzewczej. ■

Konferencja o finansowaniu efektywności energetycznej

Komisja Europejska we współpracy z Ministerstwem Energii, Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz z UN Environment Finance Initiative (Inicjatywa Finansowania Środowiska ONZ) organizuje regionalną konferencję dotyczącą finansowania efektywności energetycznej w Polsce, Czechach, na Słowacji oraz Litwie.

Konferencja odbędzie się w Warszawie, 30 Listopada 2017 r., w godzinach 9-17. Będzie głównie skupiała się na Polsce, jednak będą również prelegenci oraz inni zaproszeni goście z Czech, Słowacji i Litwy. Celem Forum jest wymiana najlepszych praktyk finansowania efektywności energetycznej na rynkach Europy Centralnej i Wschodniej. Dotyczą one wykorzystania funduszy prywatnych oraz zastosowania innowacyjnych instrumentów finansowania głównie w budownictwie i przemyśle. Mówcy skupią się na praktycznych doświadczeniach z tworzenia i strukturyzowania programów inwestycyjnych.

Wydarzenie będzie okazją do: przedstawienia oraz dyskusji na temat polityki poprawy efektywności energetycznej w UE oraz wsparcia Unii Europejskiej w finansowaniu inwestycji w tym zakresie; przedstawienia inwestycji w działania mające na celu poprawę efektywności energetycznej w regionie; podzielenia się praktyką wykorzystania funduszy prywatnych do finansowania poprawy efektywności energetycznej; zaangażowania się decydentów politycznych oraz zainteresowanych stron w panel dyskusyjny w celu zwiększenia inwestycji w zakresie poprawy efektywności energetycznej; identyfikacji sposobów pokonywania barier w inwestycjach oraz ewentualnych dalszych kroków w przyszłej współpracy.

Konferencja będzie podzielona na sesje plenarne, a także mniejsze panele dyskusyjne. Zarówno sesje, jak i panele będą tłumaczone na język angielski i polski. Konferencja jest organizowana w ramach umowy z Forum Zrównoważonych Inwestycji Energetycznych finansowanej ze środków programu Unii Europejskiej Horizon 2020 oraz zarządzanej przez Agencję Wykonawczą ds. Małych i Średnich Przedsiębiorstw (EASME). *Przeczytaj więcej o projekcie i pobierz program konferencji*

Buderus

Robert Bosch Sp. z o.o.
ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa
Infolinia: 801 777 801
biuro@buderus.pl, www.buderus.pl