

All-in-One dla domu energooszczędnego

Powietrzne pompy ciepła Panasonic

Pompy ciepła Panasonic All-in-One to idealne rozwiązanie zarówno dla nowych, jak i modernizowanych domów. Są bardzo proste w instalacji, a dzięki zwartej konstrukcji nie zajmują dużo miejsca. Linia obejmuje jednostki od 3 do 16 kW zapewniające wysoką wydajność i sprawność nawet w temperaturach rzędu -15°C .

Aquarea All-in-One to pompy zaprojektowane z myślą zarówno o wygodzie użytkownika końcowego, jak i instalatora. Modele w jednej obudowie integrują moduł hydrauliczny do podgrzewania wody, 185-litrowy zbiornik c.w.u. oraz podstawowe elementy instalacji hydraulicznej. Dzięki temu ich montaż jest stosunkowo prosty, co ogranicza czas i koszty instalacji. Dodatkowo orurowanie i wszystkie złącza

elektryczne są umieszczone z przodu jednostki, aby ułatwić do nich dostęp zarówno w czasie montażu, jak i konserwacji.

Więcej w jednym miejscu

Z myślą o estetyce i wygodzie użytkowników konstrukcja pompy All-in-One została ograniczona do



Typoszereg	Panasonic Aquarea All-in-One generacji H, seria High Performance KIT-ADC07HE5	Panasonic Aquarea All-in-One generacji H, seria High Performance KIT-ADC12HE5	Panasonic Aquarea All-in-One generacji H, seria T-CAP KIT-AXC9HE8
Moc grzewcza dla A7W35	7 kW	12 kW	9 kW
COP	4,46	4,74	4,84
Klasa energetyczna na cele grzewcze	A++	A++	A++
Moc chłodzenia dla A35W18	6 kW	10 kW	7 kW
EER dla A35W7	2,63	2,81	3,17
Rodzaj sprężarki	inwerterowa	inwerterowa	inwerterowa
Głośność – tryb grzania A7W35 wg EN 12102 – EN 14511 Lwo	28 dB(A) dla jednostki wewnętrznej	33 dB(A) dla jednostki wewnętrznej	33 dB(A) dla jednostki wewnętrznej
Wymiary	1800x600x720 mm (jednostka wewnętrzna)		
Masa	124 kg	124 kg	126 kg

możliwie najmniejszych rozmiarów, a wszystkie przyłącza ukryte w obudowie. Ponadto jednostka została zaprojektowana na wzór urządzeń AGD, charakteryzuje ją proste i eleganckie wzornictwo, dzięki czemu z powodzeniem można ją zainstalować nie tylko w garażu, ale również w kuchni czy łazience. Pompy ciepła Panasonic All-in-One dostępne są w ramach serii T-CAP i High Performance. Ta pierwsza została stworzona do pracy w niskich temperaturach zewnętrznych – skrót T-CAP od Total Capacity oznacza, że urządzenia z tej serii są zdolne utrzymać wydajność nominalną nawet przy temperaturze -15°C bez konieczności wspomaganie grzałką elektryczną.

Sterowanie dwustrefowe

Tymczasem pompy z serii High Performance osiągnęły najwyższe wskaźniki efektywności energetycznej. Są optymalnym wariantem dla domu wyposażonego w grzejniki niskotemperaturowe lub ogrzewanie podłogowe. Modele 3 i 5 kW charakteryzuje najwyższa klasa energetyczna A+++ (zgodnie z przyszłymi normami, które wejdą w życie w sierpniu 2019 r.), a także wysoki współczynnik COP (równy 5 w przypadku modelu o mocy 3 kW). Nowością w ramach pomp Aquarea All-in-One High Performance jest wbudowany zestaw dwustrefowy. Dzięki niemu urządzenie może zapewnić ogrze-



wanie grzejnikowe i podłogowe jednocześnie, przy czym dla obu obwodów możliwe są różne nastawy temperatury wody grzewczej. W efekcie jednostka, w odróżnieniu od podstawowego rozwiązania, nie wymaga wykorzystania zbiornika buforowego i dodatkowego zestawu dwustrefowego. Jednocześnie zachowuje kompaktowe wymiary. Model ten jest dostępny w wariantach od 3 do 9 kW i ma klasę efektywności energetycznej A++.

Łatwa obsługa

Zaletą pomp ciepła Aquarea są zaawansowane możliwości sterowania. Jednostka wewnętrzna jest wyposażona w indywidualny sterownik z pełnopunktowym, podświetlanym wyświetlaczem o przekątnej 3,5 cala. Panel ten wraz z wbudowanym czujnikiem temperatury można odłączyć od urządzenia, a następnie zamontować

w dowolnym pomieszczeniu w odległości do 50 m od jednostki. Eliminuje to potrzebę instalacji termostatu. Sterownik dostarcza między innymi informacji o aktualnej temperaturze pomieszczenia, ciepłej wody i temperaturze panującej na zewnątrz. Zapewnia dostęp do takich parametrów, jak współczynnik COP, zużycie energii oraz generowana moc grzewcza. Do jego podstawowych funkcji należą też program czasowy, funkcja QUIET umożliwiająca okresową pracę z obniżaniem hałasu, automatyczne przełączanie trybów ogrzewania i chłodzenia, automatyczna regulacja wydajności ze względu na temperaturę panującą w pomieszczeniu, a także możliwość konfiguracji trybu wakacyjnego czy też suszenia betonu.

Aquarea Smart Cloud

Co ważne, indywidualny sterownik pompy ciepła może być zintegrowany z funkcją Aquarea Smart Cloud, która umożliwia kontrolowanie pracy jednostki z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartfona, tabletu bądź komputera. Narzędzie to pozwala zdalnie zarządzać wszystkimi parametrami związanymi z ogrzewaniem i c.w.u. Oferuje między innymi monitoring zużycia energii, powiadomienia o usterkach oraz ostrzeżenia o możliwej awarii. Dodatkowo w 2018 r. usługa Aquarea Smart Cloud zostanie poszerzona o nowe funkcje, które umożliwią pełną zdalną konserwację systemu Aquarea. Dzięki temu specjaliści ds. serwisu będą mogli prowadzić działania z zakresu konserwacji zapobiegawczej i precyzyjnie regulować ustawienia systemu, a także usuwać występujące usterki. ■

Porozumienie kominiarskie

Środowisko kominiarskie z całego kraju, uczestnicząc w I Konferencji Kominiarskiej – „Ekologia i bezpieczeństwo w trakcie sezonu grzewczego – walka z niską emisją” w Rybniku w dniu 14.09.2017 r. postanowiło zawrzeć „Porozumienie kominiarskie”.

Sygnatariuszami Porozumienia są:

- Korporacja Mistrzów Kominiarskich Województwa Śląskiego – prezes Antoni Jagsz
- Krajowa Izba Kominiarzy – prezes Marcin Ziombki
- Beskidzki Cech Kominiarzy – prezes Józef Waszek
- Korporacja Kominiarzy Polskich Oddział Katowice – prezes Rafał Dydak
- Stowarzyszenie Kominy Polskie – prezes Piotr Cembala



Współpraca stron będzie realizowana na kilku płaszczyznach m.in.: podnoszenia wiedzy empirycznej, kształcenia praktycznego i teoretycznego; wspólnych przedsięwzięć w postaci organizacji konferencji, działalności wydawniczej, działań promocyjnych oraz współdziałania

w zakresie rozpowszechniania bezpiecznych rozwiązań technicznych odprowadzania spalin i systemów wentylacyjnych określonych w polskim prawie, przepisach, normach i tradycji budowlanej.

Informacje o najnowszych naborach w programach NFOŚiGW

NFOŚiGW na swoim portalu opublikował informację (stan na dzień 10.10.2017 r.) o naborach wniosków w ramach:

- Programów priorytetowych NFOŚiGW;
- Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020;
- Mechanizmu Finansowego Europejskiego Obszaru Gospodarczego/Norweskiego Mechanizmu Finansowego.

Znalazły się tam informacje o terminach naborów wniosków w programach m.in. Lemur, Bocian, Sokół oraz programach związanych ze zmniejszeniem emisyjno-

ści gospodarki, czyli wspieraniem wytwarzania i dystrybucji energii pochodzącej ze źródeł odnawialnych czy wspieraniem efektywności energetycznej w budynkach, w tym w sektorze mieszkaniowym i publicznym, a także promowaniem wykorzystywania wysokosprawnej kogeneracji ciepła i energii elektrycznej w oparciu o zapotrzebowanie na ciepło użytkowe. Planowana data rozpoczęcia naboru wielu z tych wniosków to koniec października.

Więcej

Panasonic
heatingandcoolingsystems

Panasonic Marketing Europe GmbH
Oddział w Polsce
ul. Wołoska 9a, 02-583 Warszawa
AirCon_Warsaw@eu.panasonic.com
www.aircon.panasonic.pl