

Panasonic wprowadza pompy ciepła Aquarea generacji J z czynnikiem chłodniczym R32



Panasonic wprowadził na rynek najbardziej wydajną linię pomp ciepła Aquarea - generację J. Modele wyróżnia wysoka efektywność energetyczna, wzornictwo i nowe funkcje, w tym chiller. Sprawdzą się zarówno w budynkach domowych, jak i komercyjnych.

Pompy ciepła Aquarea wchodzą w skład wysokowydajnych systemów ogrzewania wykorzystujących w 100% odnawialne źródło energii, jakim jest powietrze. Nowa generacja J zapewnia jeszcze wyższą efektywność energetyczną niż poprzednie modele. Przykładowo model WH-UD03JE5 ma współczynnik COP na poziomie 5,33 i COP 3,3 przy pracy na potrzeby ciepłej wody użytkowej (CWU). Od września 2019 r. modele będą opatrzone etykietą A+++ (przy niskiej temperaturze zasilania), czyli najwyższą klasą energetyczną zgodnie z nową dyrektywą w sprawie etykietowania produktów 2010/30/EC.

Urządzenia Aquarea generacji J są jeszcze bardziej przyjazne dla środowiska dzięki wykorzystaniu czynnika chłodniczego R32. Jest on łatwy w recyklingu, ma zerowy wpływ na warstwę ozonową i o 75% mniejszy wpływ na globalne ocieplenie w porównaniu z czynnikiem R410A. Przyczynia się tym samym do zmniejszenia produkcji dwutlenku węgla przez budynek. R32 jest również bardziej ekonomiczny niż R410A. Pozwala ograniczyć użycie czynnika o 30%, dzięki czemu klienci mogą cieszyć się oszczędnościami, jak również korzyścią dla środowiska naturalnego.

Nowa generacja J oferuje większy komfort nawet w bardzo niskich temperaturach. zewnętrznym rzędu -20°C . Do wyboru jest jeden z dwóch trybów przygotowania CWU - większy komfort lub poprawa wydajności. Użytkownicy mogą wybrać opcję zwiększenia wydajności czyli pracę z najbardziej efektywnym COP dla ciepłej wody użytkowej przy pracy z obciążeniem częściowym. Z kolei dla większego komfortu dostępna jest opcja skrócenia czasu nagrzewania wody podczas pracy przy pełnym obciążeniu. Generacja J oferuje cichsze jednostki zewnętrzne w porównaniu do poprzednich serii. Pomaga to zmniejszyć poziom hałasu na zewnątrz budynku, co jest szczególnie ważne na obszarach wiejskich, gdzie cisza i spokój są kluczowymi czynnikami komfortu. Konstrukcja urządzeń Aquarea J została zaprojektowana w celu zwiększenia elastyczności instalacji. Zwiększono długość rur, aby zaspokoić potrzeby budynków różnych wielkości. Modele o mocy 3 kW i 5 kW oferują długość rur 25 m i większą różnicę wysokości między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną - od 5 m do 20 m. Tymczasem urządzenia o mocy 7 kW i 9 kW oferują przewody rurowe o długości do 50 m i do 30 metrów różnicy w wysokości między jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.

Modele Aquarea generacji J pozwalają osiągnąć temperaturę wody wyjściowej 60°C. Dostępna jest również nowa funkcja agregatu chłodniczego, która zapewnia chłodzenie do 10°C. Ponadto modele są wyposażone w system filtracji magnetycznej, co zapewnia wyższą wydajność systemu i wydłuża czas jego eksploatacji. Model typu All-in-One Aquarea J zachował zalety konstrukcyjne poprzednich generacji. Jednostkę cechuje kompaktową budowa i wykończenie typowe dla sprzętu AGD. Przyłącze na czynnik chłodniczy znajduje się z tyłu urządzenia, dzięki czemu nad jednostką można wygenerować dodatkową przestrzeń do przechowywania.

Konserwację urządzenia ułatwia usługa Aquarea Service Cloud dostępna w ramach systemu sterowania Aquarea Smart Cloud. Usługa pozwala instalatorom na zdalne monitorowanie i serwisowanie instalacji klientów. Umożliwia wykonanie diagnostyki, daje wgląd w historię błędów oraz pełną informację o jednostce. Dzięki temu ogranicza liczbę wizyt instalatora, zapewniając oszczędność czasu i pieniędzy. Usługa, dzięki monitorowaniu błędów w pracy systemu, skraca także czas reakcji na ew. usterki.

Oferta pomp ciepła Aquarea o wydajności od 3 kW do 16 kW jest najbogatsza na rynku. Wraz z szeroką gamą akcesoriów, takich jak klimakonwektory i zasobniki emaliowane, systemy Aquarea można dopasować do większości budynków bez względu na potrzeby w zakresie ogrzewania i chłodzenia. Pompy Aquarea można instalować w budynkach nowych i modernizowanych. Ich eksploatacja jest wyjątkowo opłacalna, a wpływ na środowisko naturalne - minimalny.

KONTAKT

Panasonic

[Panasonic](#)

Tel: +48 22 338 11 00

Adres:

ul. Wołoska 9a

02-583 Warszawa

☒