

Pompy ciepła ECO G High Power w ofercie Panasonic

Panasonic poszerzył ofertę zasilanych gazem pomp ciepła o model ECO G High Power. Urządzenie charakteryzuje się bardzo niskim zapotrzebowaniem na energię elektryczną, zużywając jedynie 1% energii wykorzystywanej przez konwencjonalne, elektryczne systemy VRF. Zostało ono stworzone przede wszystkim na potrzeby większych obiektów komercyjnych i przemysłowych.

■ Sercem pompy ECO G High Power jest nowoczesny silnik spalinowy, zasilany gazem, który napędza generator elektryczny i sprężarki chłodnicze. Wytwarzany przez generator prąd służy zasilaniu wentylatorów i pompy wody chłodzącej. Dzięki takiej konstrukcji możliwe było zredukowanie zużycia energii do 1 procenta w porównaniu do konwencjonalnych systemów VRF. Z kolei silnik o pojemności 2,1 litra, mniejszej o 15% od poprzednika, gwarantuje ograniczenie zużycia paliwa oraz emisji spalin. Urządzenie zawdzięcza swoją efektywność również zmiennej prędkości obrotowej oraz poprawionej dystrybucji czynnika chłodniczego. Dla modelu o mocy 71 kW współczynnik wydajności chłodniczej COP jest teraz o 15% wyższy w porównaniu do poprzedniego modelu i wynosi 2,31 przy obciążeniu pracy na poziomie 50%.

Linia ECO G High Power to kompaktowe urządzenia o nominalnej wydajności od 45 kW do 71 kW, czyli od 16 do 25 KM.

Dwururowa jednostka o mocy 71 kW może zastąpić kilka mniejszych urządzeń o niższej wydajności, co pozwala na zmniejszenie kosztów inwestycyjnych i efektywniejsze wykorzystanie przestrzeni. Przełożenie orurowania chłodniczego na stronę panelu rewizyjnego oraz zapewnienie tylnego dostępu do skrzynki elektrycznej dodatkowo ułatwiają instalację urządzenia.

Pompy ECO G High Power wymagają jednofazowego zasilania elektrycznego, więc nie obciążają dostępnej sieci elektrycznej. Jest to szczególnie istotne w okresach najwyższego poboru prądu, gdyż umożliwia jego wykorzystanie do innych celów, takich jak zasilanie infrastruktury IT, chłodze-



nie przemysłowe, produkcja czy oświetlenie. Mimo to urządzenia oferują takie same osiągi jak standardowe pompy Panasonic z serii W-multi GHP.

Pompy ciepła z serii ECO G High Power wpisują się w strategię Panasonic, która zakłada wprowadzanie rozwiązań coraz bardziej przyjaznych środowisku, zapewniających jednocześnie większą wydajność i mniejsze koszty eksploatacji. Dzięki temu właściciele dużych obiektów komercyjnych będą mogli zredukować koszty związane z ich funkcjonowaniem. – mówi Tomasz Lenarczyk, product manager w firmie Panasonic.

W Polsce urządzenia są dostępne w sprzedaży u oficjalnych dystrybutorów Panasonic. ■