

PRZEŁOMOWA POMPA CIEPŁA PANASONIC AQUAREA ECOFLEX

Panasonic zaprezentował nowy system Aquarea EcoFlex podczas targów Mostra Convegno Expocomfort 2026 w Mediolanie. To hybrydowa pompa ciepła nowej generacji, zaprojektowana z myślą o niskoemisyjnym i wysokowydajnym ogrzewaniu, chłodzeniu oraz przygotowaniu ciepłej wody użytkowej.

Aquarea EcoFlex to najnowsze rozwiązanie hybrydowe Panasonic, które łączy zaawansowaną technologię pompy ciepła z funkcjonalnością powietrze-woda i powietrze-powietrze w jednym systemie. Urządzenie zapewnia efektywne ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń, a także odzysk ciepła wykorzystywany do produkcji ciepłej wody użytkowej bez dodatkowych kosztów energii. Dodatkowo, w konfiguracjach wykorzystujących technologię nanoe™ X, system wspiera poprawę jakości powietrza wewnętrznego.

**KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA
+ MODUŁOWA BUDOWA
= ELASTYCZNA INSTALACJA**

System może współpracować z maksymalnie trzema jednostkami wewnętrznymi powietrze-powietrze (np. naściennymi Etherea lub kanałowymi) oraz jedną jednostką powietrze-woda ze zbiornikiem c.w.u. EcoFlex zachowuje stabilną pracę nawet przy temperaturze sięgającej -25°C.

Trzy najważniejsze cechy wyróżniające system:

- **Odzysk ciepła.** EcoFlex oferuje funkcję odzysku ciepła, która umożliwia jednocześnie chłodzenie pomieszczeń i efektywne podgrzewanie ciepłej wody użytkowej. Ciepło odprowadzane przez jednostkę zewnętrzną w trybie chłodzenia jest wykorzystywane do ogrzewania zasobnika CWU, co przekłada się na lepsze wykorzystanie energii i wyższą efektywność systemu.

- **Bi-heating.** System pozwala na jednoczesną lub niezależną pracę ogrzewania powietrze-powietrze i powietrze-woda, zapewniając większą elastyczność dopasowania do różnych typów budynków i potrzeb użytkowników.

- **Nieprzerwane ogrzewanie.** W przeciwieństwie do tradycyjnych rozwiązań, EcoFlex utrzymuje ciągłość ogrzewania nawet podczas cykli odszraniania, co gwarantuje stabilny komfort cieplny w okresie zimowym.

DODATKOWE FUNKCJE I KORZYŚCI

Technologia nanoe™ X, dostępna w jednostkach Etherea oraz kanałowych EcoFlex, poprawia



jakość powietrza przez całą dobę, ograniczając obecność wybranych bakterii, wirusów, pleśni i nieprzyjemnych zapachów. System oferuje także większą elastyczność konfiguracji dzięki możliwości podłączenia do trzech jednostek wewnętrznych powietrze-powietrze.

EcoFlex jest kompatybilny z aplikacją Panasonic Comfort Cloud, która umożliwia zdalne sterowanie ogrzewaniem, chłodzeniem oraz funkcją nanoe™ X,

a także wygodne ustawianie harmonogramów pracy. Dodatkowo użytkownicy mogą na bieżąco monitorować produkcję ciepłej wody użytkowej z wykorzystaniem odzysku ciepła, co pozwala lepiej kontrolować i oceniać osiągnięte oszczędności. Dodatkowo system może być zintegrowany z Aquarea Service Cloud, co umożliwia instalatorom i serwisantom zdalną diagnostykę i obsługę urządzeń.