

## SYSTEM STEROWANIA KASKADOWEGO PANASONIC AQUAREA zapewnia kontrolę nawet nad 10 pompami ciepła

- Rozwiązanie przeznaczone dla małych hoteli, supermarketów, restauracji w kontekście projektów związanych z centralnym ogrzewaniem.
- Duży, łatwy w obsłudze ekran dotykowy.
- Wbudowany protokół MODBUS IP dla zdalnego dostępu w celu zarządzania systemem nawet spoza siedziby firmy.

Pomieszczenia na całym świecie wymagają wydajnych systemów ogrzewania i chłodzenia z możliwością zdalnego monitorowania, sterowania i konserwacji niezależnie od zastosowania. Dla systemów Panasonic, **Aquarea Cascade Control** jest wysoce zintegrowanym rozwiązaniem, które pozwala przedsiębiorstwom takim jak supermarket, szpitale, domy opieki czy hotele, kontrolować nawet dziesięć pomp ciepła Aquarea typu powietrze/woda, aby dostarczać i zdalnie zarządzać zapotrzebowaniem na ogrzewanie i chłodzenie w ergooszczędny sposób.

Panel do sterowania kaskadowego Aquarea (PAW-A2W-CMH) firmy Panasonic posiada duży, łatwy w obsłudze ekran dotykowy i umożliwia sterowanie nawet dziesięcioma pompami ciepła Aquarea typu powietrze/woda, podłączonych w dowolnym momencie do pracy równoległej lub w trybie kaskadowym, tworzących system o mocy do 160 kW. Sterownik kaskadowy Aquarea może być również podłączony do paneli fotowoltaicznych (PV) i chłodniczych zaworów trójdrożnych. Idealnie nadaje się do zastosowań komercyjnych i hotelarskich z dodatkowymi środkami pozyskiwania energii, które wymagają specyficznych rozwiązań lub programów, a jednocześnie mogą być zarządzane za pomocą jednego urządzenia.

Wyposażony we własny protokół MODBUS IP, sterownik kaskadowy Aquarea Cascade Controller integruje się z komunikacją BMS budynku i może być używany nawet na trzech urządzeniach M-BUS w celu inteligentniejszego zarządzania ogrzewaniem, chłodzeniem i ciepłą wodą użytkową (CWU). Logowanie do systemu, a także analiza, optymalizacja i sterowanie energią, jak również przetwarzanie danych, są dostępne poprzez jeden interfejs sterowania. Dzięki temu zdalny dostęp do zarządzania systemem poza budynkiem o każdej porze dnia nie może być łatwiejszy. Pomaga to uniknąć zakłóceń w dostawach dla mieszkańców budynku i pozwala na prowadzenie działalności w zwykły sposób poprzez podłączenie sterowania do systemu BMS.

Dla wielu projektów efektywność energetyczna, kosztowa i czasowa jest kluczem do stworzenia bardziej zrównoważonego budynku oraz zmniejszenia kosztów ogrzewania i chłodzenia. Sterowanie kaskadowe jest coraz częściej spotykane w wielu sektorach w celu wykorzystania równoległe połączonych pomp ciepła oraz korzyści płynących ze zdalnego dostępu do zarządzania i konserwacji, co prowadzi do wielu oszczędności. Przykładem może być zrealizowany niedawno w Wielkiej Brytanii projekt placówki **służby zdrowia, w której zainstalowano sześć wysokowydajnych pomp ciepła** typu powietrze/woda Panasonic Aquarea H Series T-Cap 16kW wraz z Panasonic Cascade Controller, w celu zapewnienia ogrzewania podłogowego na 2022 m<sup>2</sup> budynku. W nowoczesnym obiekcie o wartości 10 mln euro mieści się 15 sal szpitalnych z łazienkami dla osób nieuleczalnie chorych i kilka gabinetów zabiegowych w przychodni, gdzie oferowane są interdyscyplinarne usługi specjalistyczne. Dom opieki korzysta z systemu sterowania kaskadowego Aquarea, który reguluje pompy ciepła w celu zaspokojenia zapotrzebowania i dalszego oszczędzania energii.

Aby dowiedzieć się więcej, zapraszamy na stronę [www.aircon.panasonic.eu](http://www.aircon.panasonic.eu)



klimatyzacja.pl

# Zmieniamy się dla Was!

## W sierpniu ruszamy z nową odsłoną portalu

 Strefa domu

 Strefa firmy

 Nowe możliwości

 Nowa wyszukiwarka

 Przejrzysty wygląd

 Nowa wersja mobilna

 Sprawdź nas! [www.klimatyzacja.pl](http://www.klimatyzacja.pl)