

All-in-One, czyli kompleksowe ogrzewanie

Modernizując instalację grzewczą, dążymy przeważnie do ograniczenia wydatków na energię ciepłą. Warto przy tym pamiętać również o kosztach wykonawczych – im sprawniej zostanie przeprowadzony montaż, tym wydatki będą niższe. Idealnym rozwiązaniem zapewniającym oszczędność czasu oraz miejsca potrzebnego na instalację, a także wysoką sprawność są pompy ciepła typu All-in-One.

Pompy ciepła powietrze-woda są coraz powszechniej stosowane do ogrzewania domu oraz ciepłej wody użytkowej. Energię pozyskują z otoczenia, dzięki czemu są ekologiczne, wydajne oraz niezwykle oszczędne. W przypadku modeli typu All-in-One z linii Panasonic Aquarea dodatkową zaletą jest bardzo prosta instalacja.

ROZWIĄZANIE PRZYJAZNE MONTEROM

Jednostka All-in-One w jednej, stosunkowo niewielkiej obudowie integruje moduł Hydrokit i 185-litrowy zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej. Dzięki temu oraz nowoczesnemu wzornictwu może być z powodzeniem zainstalowana w kuchni, łazience czy garażu. Ponadto jej konstrukcja eliminuje wiele problemów związanych z montażem. Fabrycznie zamontowane orurowanie skraca czas instalacji o połowę, a dzięki umieszczeniu przyłączy w dolnej części, instalator ma do nich swobodny dostęp.

WYSOKA SPRAWNOŚĆ

Pompy ciepła Aquarea All-in-One mogą służyć zarówno do ogrzewania i produkcji c.w.u., jak również chłodzenia domu latem. Modele posiadają najwyższą klasę efektywności energetycznej A++ i utrzymują wysoką sprawność nawet w niskich temperaturach zewnętrznych. Dodatkowo oprogramowanie pomp Aquarea można skonfigurować odpowiednio do wymagań domów energooszczędnych w celu maksymalnego zwiększenia efektywności energetycznej. W zależności od potrzeb użytkownika, rozwiązanie typu All-in-One występuje w wariantach od 3 kW do 16 kW, w ramach serii T-CAP lub High Performance.

Główną zaletą modeli T-CAP (od 9 do 16 kW) jest utrzymywanie znamionowej wydajności grzewczej nawet w temperaturach rzędu -20°C bez konieczności wspomaganie grzałką elektryczną. Dzięki temu



osiągają najlepszy współczynnik sezonowej efektywności energetycznej. Mogą całkowicie zastąpić stare kotły gazowe lub olejowe, a w nowych budynkach z ogrzewaniem podłogowym – grzejniki niskotemperaturowe czy nawet grzewcze konwektory wentylatorowe. Z kolei modele High Performance są przeznaczone specjalnie dla domów energooszczędnych, a ich wyróżnikiem jest doskonały współczynnik COP równy 5 (w przypadku modelu o mocy 3 kW).

PEŁNA KONTROLA

Sterowanie urządzeniami All-in-One jest bardzo proste. Indywidualny 3,5-calowy panel LCD zapewnia dostęp do takich parametrów, jak temperatura pomieszczenia, współczynnik COP oraz zużycie ener-

gii w skali dnia, tygodnia i roku. Do jego podstawowych funkcji należą m.in. automatyczne przełączanie trybów ogrzewania i chłodzenia czy regulacja wydajności ze względu na temperaturę panującą w pomieszczeniu. Dodatkowo sterownik jest zintegrowany z funkcją Aquarea Smart Cloud, która umożliwia kontrolowanie pracy pompy ciepła z dowolnego miejsca za pośrednictwem smartfona, tabletu bądź komputera. Pozwala to maksymalnie poprawić komfort użytkownika, obniżając opłaty za energię elektryczną do minimum. Z kolei dzięki takim funkcjom, jak powiadomienia o usterkach oraz możliwość zdalnego serwisowania obsługa techniczna wykonywana przez instalatora jest jeszcze szybsza i prostsza. ●