



Cennik

Pompy ciepła
2022

Ceny na dzień 22.12.2022



Czym są pompy ciepła?

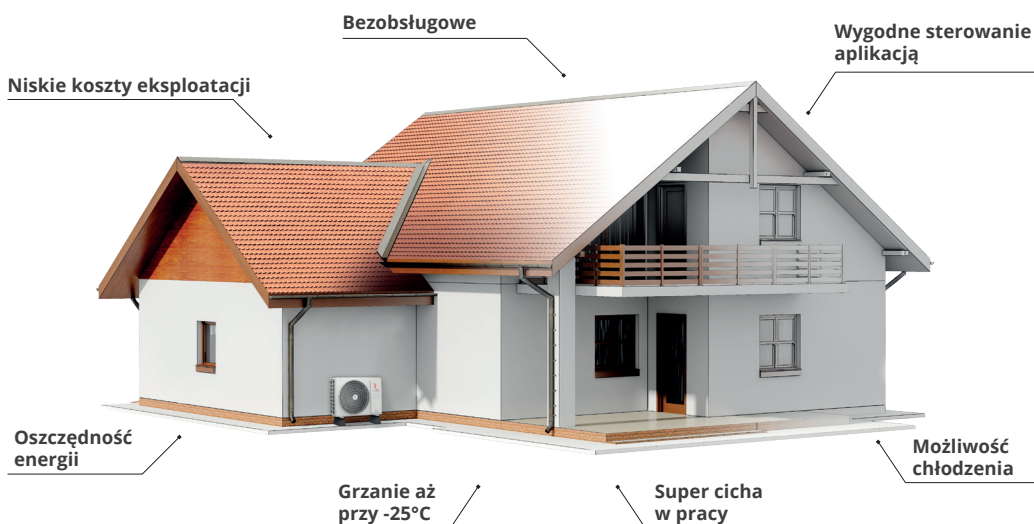
Pompy ciepła to nowoczesny i efektywny sposób na ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Zasada działania pomp jest bardzo prosta. Urządzenie odbiera ciepło zakumulowane w powietrzu i poprzez układ instalacji chłodniczej oddaje je do wody, która krąży w instalacji grzewczej. Ogrzewanie powietrzną pompą ciepła opiera się na pobieraniu energii z otoczenia (do 80%) i uzupełnieniem jej pozostałej części energią elektryczną (około 20%).

Na przestrzeni ostatnich lat powietrzne pompy ciepła cieszą się rosnącą popularnością wypierając tradycyjne rozwiązania oparte na paliwach kopalnych (węgiel, gaz ziemny, olej opałowy). Z powodzeniem znajdują zastosowanie zarówno w aktualnie budowanych, jak i modernizowanych obiektach.

Pompy ciepła Rotenso - ogrzewanie przyszłości

Budowany dom energooszczędny, w zgodzie z naturą i z myślą o przyszłości, powinien maksymalnie i efektywnie wykorzystywać możliwości energii odnawialnej poprzez pozyskanie energii cieplnej, ogrzewanie i akumulację ciepła.

Instalacja centralnego ogrzewania i przygotowania CWU zasilana pompą ciepła to ekonomiczny, o wysokiej efektywności energetycznej oraz całkowicie bezobsługowy sposób na zapewnienie komfortu termicznego w budynku o każdej porze roku (możliwość pracy układu w trybie ogrzewania oraz klimatyzacji w połączeniu z klimakonwektorami), nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych.



Certyfikat Eurovent

Firma Eurovent Certita Certification jest uznawana za światowego lidera w dziedzinie certyfikacji produktów z branży wentylacji, klimatyzacji i chłodnictwa.

Wydawany przez nią Certyfikat Eurovent określa i potwierdza parametry wydajności urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych, zgodnie z europejskimi i międzynarodowymi normami.

Umieszczone logo certyfikacji gwarantuje, że nabyty przez instalatora lub użytkownika produkt posiada parametry techniczne (m.in. moc, wydajność, zużycie energii, głośność), dokładnie tak jak zostały wyszczególnione w katalogu produktu lub ulotce reklamowej. Projektanci, firmy instalacyjne, inwestorzy oraz użytkownicy wybierając pompy ciepła Rotenso Aquami mają pewność, że wszystkie dane techniczne są aktualne i sprawdzone przez niezależną firmę certyfikującą o światowej renomie.



Zastosowane rozwiązania

Pompy ciepła Rotenso typu Split i All in Split składają się z jednostki zewnętrznej (agregatu) oraz modułu hydraulicznego do montażu wewnątrz budynku. W przypadku pomp ciepła typu All in Split moduł hydrauliczny jest zintegrowany w jednej obudowie ze zbiornikiem ciepłej wody użytkowej. Zaletą rozwiązania typu Split i Multi Split jest łatwy dostęp do modułu hydraulicznego montowanego wewnątrz budynku. Połączenie chłodnicze pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną jest odporne na zamarzanie, nawet podczas długotrwałego braku zasilania.

Pompy ciepła Rotenso Monoblock serii Aquami oraz Windmi to pompy, w których moduł chłodniczy oraz hydrauliczny znajdują się w jednej, zwartej obudowie urządzenia przeznaczonej do instalacji na zewnątrz. Takie rozwiązanie ułatwia i przyspiesza montaż pompy, a ponadto nie wymaga przeznaczenia dodatkowego miejsca na moduł hydrauliczny wewnątrz budynku. Urządzenie wyposażono w system antyzamrożeniowy.

Pompy ciepła powietrze-woda

Szeroki wybór rozwiązań o konstrukcji typu Split, Monoblock, Big Mono, czy All in Split jest odpowiedzią na zmieniające się trendy w budownictwie mieszkaniowym, a także potrzeby wynikające z indywidualny warunków dla konkretnego budynku.

Najważniejsze funkcjonalności



Maksymalna temperatura wody zasilania osiąga 65°C



Wydajne ogrzewanie o wysokiej sprawności. Poziom efektywności energetycznej: A+++

COP 5,20

Maksymalny punkt COP 5,2



Wbudowany moduł WiFi umożliwia zdalne sterowanie pompą ciepła



Unikatowa konstrukcja zapewnia dużą wydajność przy niższym poziomie hałasu (35dB(A))



Zakres pracy do -25°C

Profesjonalna opieka serwisowa i gwarancyjna



Ogólnopolska sieć serwisowa



Bezpłatne uruchomienie przez autoryzowany serwis*



24 h czas reakcji serwisowej*



5 lat gwarancji na pompy ciepła Rotenso

* Szczegółowe warunki zawarte w karcie gwarancyjnej.

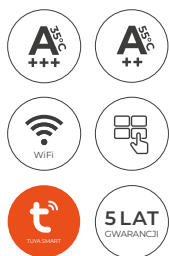
Ceny podane w cenniku są cenami netto wyrażonymi w PLN. Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66, par.1 kodeksu cywilnego. Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzeń. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w technice druku kolory te mogą się różnić od rzeczywistych. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w opisach oraz parametrach technicznych.

C/RO/PC/@V.2022122

Pompy ciepła Windmi Monoblock

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

- **PIERWSZE URUCHOMIENIE GRATIS!**
- **5 LAT GWARANCJI W STANDARDZIE**
- **WBUDOWANĄ GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ**

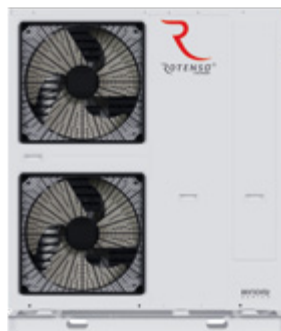


NOWOŚĆ



6 - 10 kW⁽³⁾

NOWOŚĆ



12 - 16 kW⁽³⁾



Sterownik Oris⁽³⁾



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 4,75



Zakres pracy do -25°C



65°C temperatura wody zasilania



Sterowanie pogodowe



Wbudowana grzałka elektryczna do 9kW⁽²⁾



Programowalny Dry Contact



Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami



Licznik zużycia energii



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym

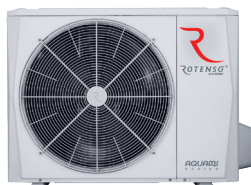
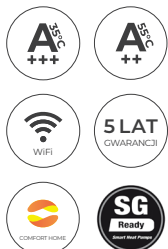
| Model | Wydajność grzewcza ⁽³⁾ / chłodnicza ⁽³⁾ (kW) | Klasa sezonowej wydajności energetycznej ogrzewania pomieszczenia ⁽⁴⁾ | Zasilanie | Grzałka (kW) | Jednostka zewn. z wbudowanym modułem hydraulicznym | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|-------------------------------|--|--|-----------|--------------|--|---------------------------------------|
| 1-fazowe | | | | | | |
| Windmi Monoblock 6 kW | 6,00 / 5,50 | A+++ | 1 Ø | 3 | WIM60X1 | 21 500 |
| Windmi Monoblock 8 kW | 8,00 / 7,00 | A+++ | 1 Ø | 3 | WIM80X1 | 22 500 |
| Windmi Monoblock 10 kW | 10,00 / 9,00 | A+++ | 1 Ø | 3 | WIM100X1 | 23 500 |
| 3-fazowe | | | | | | |
| Windmi Monoblock 12 kW | 12,00 / 1100 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | WIM120X3 | 30 000 |
| Windmi Monoblock 14 kW | 14,00 / 13,50 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | WIM140X3 | 31 500 |
| Windmi Monoblock 16 kW | 16,00 / 14,50 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | WIM160X3 | 32 500 |

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, moduł hydrauliczny, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, manometr, pompa obiegowa, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y
 Zakres temperatury ogrzewania wody: do 62°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C
 1. Wydajność grzewcza dla parametrów A7/W35, wydajność chłodnicza dla parametrów A35/W18
 2. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C
 3. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.

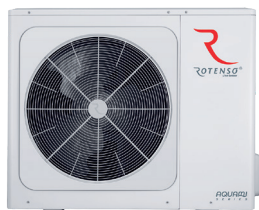
Pompy ciepła Aquami Split

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

- **PIERWSZE URUCHOMIENIE GRATIS!**
- **5 LAT GWARANCJI W STANDARDZIE**
- **WBUDOWANĄ GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ**



4 - 6 kW⁽⁴⁾



8 - 16 kW⁽⁴⁾



Moduł hydrauliczny ze sterownikiem Renji⁽⁴⁾



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temperatura wody zasilania



Niezwykłe cicho, tylko 35dB(A)⁽¹⁾



Wbudowana grzałka elektryczna 9kW



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami



Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej



Wbudowany moduł WiFi

| Model | Wydajność grzewcza ⁽²⁾ / chłodnicza ⁽²⁾ (kW) | Klasa sezonowej wydajności energetycznej ogrzewania pomieszczenia ⁽³⁾ | Zasilanie | Grzałka (kW) | Moduł hydrauliczny Jednostka zewn. | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) | Cena katalogowa kompletu netto (PLN) |
|---------------------------|--|--|-----------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1-fazowe | | | | | | | |
| Aquami Split 4 kW | 4,25 / 4,50 | A+++ | 1 Ø | 9 (3 × 3) | AQS60X13i AQS40X1o | 15 500 12 900 | 28 400 |
| Aquami Split 6 kW | 6,20 / 6,55 | A+++ | 1 Ø | 9 (3 × 3) | AQS60X13i AQS60X1o | 15 500 13 900 | 29 400 |
| Aquami Split 8 kW | 8,30 / 8,40 | A+++ | 1 Ø | 9 (3 × 3) | AQS100X13i AQS80X1o | 16 200 14 200 | 30 400 |
| Aquami Split 10 kW | 10,00 / 10,00 | A+++ | 1 Ø | 9 (3 × 3) | AQS100X13i AQS100X1o | 16 200 16 400 | 32 600 |
| 3-fazowe | | | | | | | |
| Aquami Split 12 kW | 12,1 / 12,0 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQS160X13i AQS120X3o | 17 500 22 000 | 39 500 |
| Aquami Split 14 kW | 14,5 / 13,5 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQS160X13i AQS140X3o | 17 500 23 000 | 40 500 |
| Aquami Split 16 kW | 16,0 / 14,9 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQS160X13i AQS160X3o | 17 500 24 500 | 42 000 |

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, moduł hydrauliczny, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, manometr, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y

Zakres temperatury ogrzewania wody: do 65°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C

1. Dotyczy jednostki AQS60X1o. Pomiar ciśnienia akustycznego wykonywany z odległości 3m

2. Wydajność grzewcza dla parametrów A7/W5, wydajność chłodnicza dla parametrów A35/W18

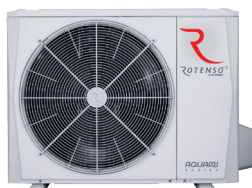
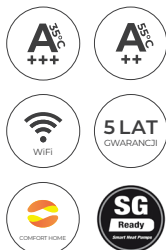
3. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C

4. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.

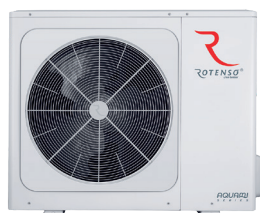
Pompy ciepła All in Split 190L

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

- **PIERWSZE URUCHOMIENIE GRATIS!**
- **5 LAT GWARANCJI W STANDARDZIE**
- **WBUDOWANĄ GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ**



4 - 6 kW ⁽¹⁾



8 - 10 kW ⁽¹⁾



Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem CWU 190L



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temperatura wody zasilania



Niezwykłe cicho, tylko 35dB(A)⁽²⁾



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami



Wbudowany moduł WiFi

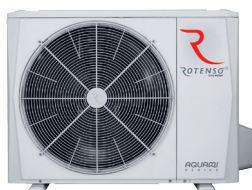
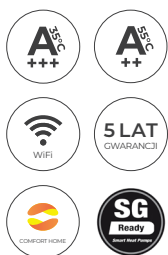
| Model | Wydajność grzewcza ⁽²⁾ / chłodnicza ⁽²⁾ (kW) | Klasa sezonowej wydajności energetycznej ogrzewania pomieszczenia ⁽³⁾ | Zasilanie | Grzałka (kW) | Moduł hydrauliczny Jednostka zewn. | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) | Cena katalogowa kompletu netto (PLN) |
|----------------------------------|--|--|-----------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1-fazowe | | | | | | | |
| Aquami All in Split 4 kW | 4,25 / 4,50 | A+++ | 1 Ø | 3 | AQS100T190X1i AQS40X1o | 32 000 12 900 | 44 900 |
| Aquami All in Split 6 kW | 6,20 / 6,55 | A+++ | 1 Ø | 3 | AQS100T190X1i AQS60X1o | 32 000 13 900 | 45 900 |
| Aquami All in Split 8 kW | 8,30 / 8,40 | A+++ | 1 Ø | 3 | AQS100T190X1i AQS80X1o | 32 000 14 200 | 46 200 |
| Aquami All in Split 10 kW | 10,00 / 10,00 | A+++ | 1 Ø | 3 | AQS100T190X1i AQS100X1o | 32 000 16 400 | 48 400 |

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, moduł hydrauliczny, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, manometr, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y, zawór przełączający 3-drogowy
 Zakres temperatury ogrzewania wody: do 65°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C
 1. Dotyczy jednostki AQS60X1o. Pomiar ciśnienia akustycznego wykonywany z odległości 3m
 2. Wydajność grzewcza dla parametrów A7/W35, wydajność chłodnicza dla parametrów A35/W18
 3. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C
 4. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.

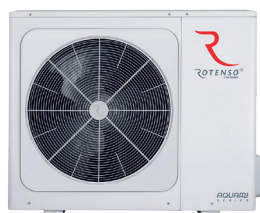
Pompy ciepła All in Split 240L

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

- **PIERWSZE URUCHOMIENIE GRATIS!**
- **5 LAT GWARANCJI W STANDARDZIE**
- **WBUDOWANĄ GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ**



4 - 6 kW ⁽⁴⁾



8 - 16 kW ⁽⁴⁾



Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem CWU 240L



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temperatura wody zasilania



Niezwykłe cicho, tylko 35dB(A)⁽¹⁾



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami



Wbudowany moduł WIFI

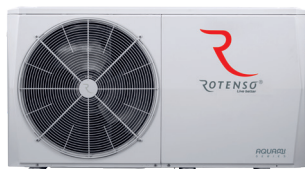
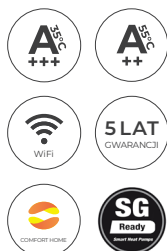
| Model | Wydajność grzewcza ⁽²⁾ / chłodnicza ⁽²⁾ (kW) | Klasa sezonowej wydajności energetycznej ogrzewania pomieszczenia ⁽³⁾ | Zasilanie | Grzałka (kW) | Moduł hydrauliczny Jednostka zewn. | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) | Cena katalogowa kompletu netto (PLN) |
|---------------------------|--|--|-----------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1-fazowe | | | | | | | |
| Aquami Split 4 kW | 4,25 / 4,50 | A+++ | 1 Ø | 9 (3 × 3) | AQS100T240X13i AQS40X1o | 37 000 12 900 | 49 900 |
| Aquami Split 6 kW | 6,20 / 6,55 | A+++ | 1 Ø | 9 (3 × 3) | AQS100T240X13i AQS60X1o | 37 000 13 900 | 50 900 |
| Aquami Split 8 kW | 8,30 / 8,40 | A+++ | 1 Ø | 9 (3 × 3) | AQS100T240X13i AQS80X1o | 37 000 14 200 | 51 200 |
| Aquami Split 10 kW | 10,00 / 10,00 | A+++ | 1 Ø | 9 (3 × 3) | AQS100T240X13i AQS100X1o | 37 000 16 400 | 53 400 |
| 3-fazowe | | | | | | | |
| Aquami Split 12 kW | 12,1 / 12,0 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQS160T240X13i AQS120X3o | 38 000 22 000 | 60 000 |
| Aquami Split 14 kW | 14,5 / 13,5 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQS160T240X13i AQS140X3o | 38 000 23 000 | 61 000 |
| Aquami Split 16 kW | 16,0 / 14,9 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQS160T240X13i AQS160X3o | 38 000 24 500 | 62 500 |

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, moduł hydrauliczny, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, manometr, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y, zawór przełączający 3-drogowy
 Zakres temperatury ogrzewania wody: do 65°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C
 1. Dotyczy jednostki AQS60X1o. Pomiar ciśnienia akustycznego wykonywany z odległości 3m
 2. Wydajność grzewcza dla parametrów A7/W35, wydajność chłodnicza dla parametrów A35/W18
 3. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C
 4. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.

Pompy ciepła Aquami Monoblock

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

- **PIERWSZE URUCHOMIENIE GRATIS!**
- **5 LAT GWARANCJI W STANDARDZIE**
- **WBUDOWANĄ GRZAŁKĘ ELEKTRYCZNĄ**



4 - 6 kW⁽¹⁾



8 - 16 kW⁽¹⁾



Sterownik Reni⁽⁴⁾



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temperatura wody zasilania



Niezwykłe ciche, tylko 35dB(A)⁽⁵⁾



Wbudowana grzałka elektryczna do 9kW⁽²⁾



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami



Licznik zużycia energii



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym

| Model | Wydajność grzewcza ⁽³⁾ / chłodnicza ⁽³⁾ (kW) | Klasa sezonowej wydajności energetycznej ogrzewania pomieszczenia ⁽⁴⁾ | Zasilanie | Grzałka (kW) | Jednostka zewn. z wbudowanym modułem hydraulicznym | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|-------------------------------|--|--|-----------|--------------|--|---------------------------------------|
| 1-fazowe | | | | | | |
| Aquami Monoblock 4 kW | 4,20 / 4,70 | A+++ | 1 Ø | 3 | AQM40X1 | 26 500 |
| Aquami Monoblock 6 kW | 6,35 / 7,00 | A+++ | 1 Ø | 3 | AQM60X1 | 27 500 |
| Aquami Monoblock 8 kW | 8,40 / 7,45 | A+++ | 1 Ø | 3 | AQM80X1 | 28 500 |
| Aquami Monoblock 10 kW | 10,00 / 8,20 | A+++ | 1 Ø | 3 | AQM100X1 | 29 900 |
| 3-fazowe | | | | | | |
| Aquami Monoblock 12 kW | 12,10 / 11,50 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQM120X3 | 40 300 |
| Aquami Monoblock 14 kW | 14,50 / 12,40 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQM140X3 | 42 100 |
| Aquami Monoblock 16 kW | 15,90 / 14,00 | A+++ | 3 Ø | 9 (3 × 3) | AQM160X3 | 43 500 |

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y

Zakres temperatury ogrzewania wody: do 65°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C

1. Dotyczy jednostki AQM60X1. Pomiar ciśnienia akustycznego wykonywany z odległości 3m

2. Grzałka elektryczna o mocy 9kW występuje w jednostkach 3-fazowych, grzałka elektryczna o mocy 3kW występuje w jednostkach 1-fazowych

3. Wydajność grzewcza dla parametrów A7/W35, wydajność chłodnicza dla parametrów A35/W18

4. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C

5. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.

Pompy ciepła Aquami Big Mono

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

- **PIERWSZE URUCHOMIENIE GRATIS!**
- **5 LAT GWARANCJI W STANDARDZIE**



22 kW

30 kW

Sterownik Reni



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 4,40



Zakres pracy do -25°C



60°C temperatura wody zasilania



Funkcja Smart Grid



Sterownik z czujnikiem temperatury



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami



Licznik zużycia energii



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym

| Model | Wydajność grzewcza ⁽¹⁾ / chłodnicza ⁽¹⁾ (kW) | Klasa sezonowej wydajności energetycznej ogrzewania pomieszczenia ⁽²⁾ | Zasilanie | Grzałka (kW) | Jednostka zewn. z wbudowanym modulem hydraulicznym | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|------------------------------|--|--|-----------|--------------|--|---------------------------------------|
| 3-fazowe | | | | | | |
| Aquami Big Mono 22 kW | 22,00 / 23,00 | A+++ | 3 Ø | - | AQM220X3 | 51 000 |
| Aquami Big Mono 30 kW | 30,10 / 31,00 | A++ | 3 Ø | - | AQM300X3 | 54 000 |

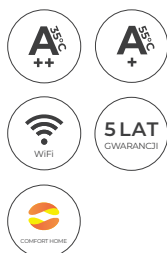
W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y

Zakres temperatury ogrzewania wody: do 60°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C

1. Wydajność grzewcza dla parametrów A7/W35, wydajność chłodnicza dla parametrów A35/W18

2. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C

Pompy ciepła Aquami Multi Split



10 kW



Moduł hydrauliczny



Sterownik Noka



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 4,45



Zakres pracy do -20°C (powietrze/woda)



Zakres pracy do -15°C (powietrze/powietrze)



60°C temp. wody zasilania (ogrzewanie)



55°C temp. wody zasilania (CWU)



Łatwa instalacja i konserwacja



Wbudowany moduł WiFi



Wydajne ogrzewanie



Wbudowana grzałka tacy ociekowej

| Model | Wydajność grzewcza ⁽¹⁾ / chłodnicza (kW) | Klasa sezonowej wydajności energetycznej ogrzewania pomieszczenia ⁽²⁾ | Zasilanie | Grzałka (kW) | Moduł hydrauliczny jednostki zewn. | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) | Cena katalogowa kompletu netto (PLN) |
|---------------------------------|---|--|-----------|--------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Aquami Multi Split 10 kW | 8,0 / 10,89 | A++ | 1 Ø | 3,1 | AQMS80X1i H100Xm4 | 16 000 11 299 | 27 299 |

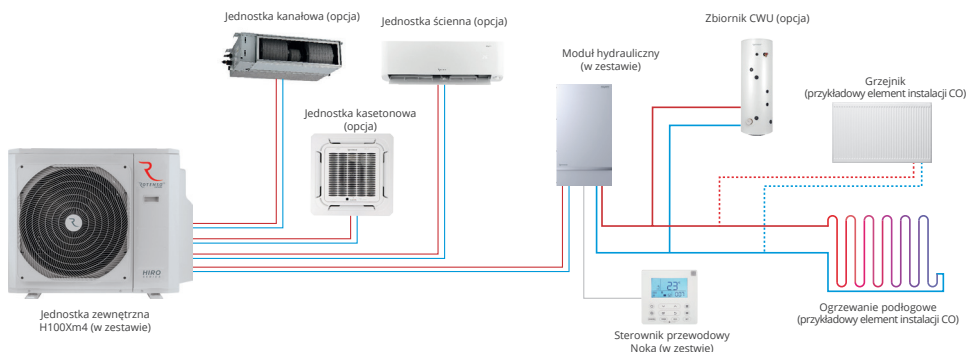
W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, moduł hydrauliczny, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, manometr, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y
 Zakres temperatury ogrzewania wody: do 60°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -20°C
 1. Wydajność grzewcza dla parametrów A7/W35
 2. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Zasada działania systemu Multi Split Aquami

Multi Split Aquami jest kombinacją układu pompy ciepła powietrze-woda oraz powietrze-powietrze do zastosowań w budynkach mieszkalnych i komercyjnych o wydajności 10 kW. Do systemu możemy podłączyć 4 jednostki wewnętrzne. Oprócz modułu hydraulicznego Multi Split Aquami pracującej w systemie powietrze-woda możemy dodatkowo podłączyć do 3 klimatyzatorów serii Multi Split pracujących w systemie powietrze-powietrze.

Dzięki połączeniu jednostki zewnętrznej systemu Multi Split Hiro H100Xm4 i jednostki wewnętrznej pompy ciepła Aquami w jednym systemie mamy możliwość:

- Podgrzewania lub chłodzenia przestrzeni powietrzem
- Ogrzewania pomieszczeń wodą (ogrzewanie podłogowe, grzejniki, klimakonwektory)
- Przygotowywania ciepłej wody użytkowej.



Zbiorniki CWU do pomp ciepła



THERMOS CERAMIC
Zbiornik CWU,
stal emaliowana ceramicznie,
pojedyncza wężownica

| Model | Pojemność (klasa) (L) | Pojemność użytkowa (L) | Średnica (mm) | Wysokość (mm) | Opis | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|---|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|---|---------------------------------------|
| Zbiorniki CWU Thermos Ceramic, stal emaliowana ceramicznie, pojedyncza wężownica | | | | | | |
| AQT200EC1A | 200 | 208 | 584 | 1355 | Zbiornik ciepłej wody użytkowej z wężownicą o dużej powierzchni współpracujący z pompami ciepła. Izolacja wykonana z pianki poliuretanowej. Gwarancja: 5 lat na zbiornik. | 5 800 |
| AQT300EC1A | 300 | 286 | 670 | 1558 | | 7 000 |
| AQT400EC1A | 400 | 352 | 700 | 1644 | | 10 700 |
| AQT500EC1A | 500 | 469 | 700 | 1914 | | 11 660 |



Zbiorniki CWU do pomp ciepła



THERMOS INOX
Zbiornik CWU,
stal nierdzewna,
pojedyncza wężownica



THERMOS DUAL INOX
Zbiornik CWU,
stal nierdzewna,
podwójna wężownica



THERMOS TWIN INOX
Zbiornik CWU,
stal nierdzewna,
zbiornik na zbiorniku,
pojedyncza wężownica

| Model | Pojemność (klasa) (L) | Pojemność użytkowa (L) | Średnica (mm) | Wysokość (mm) | Opis | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|--|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|--|---------------------------------------|
| Zbiorniki CWU Thermos Inox, stal nierdzewna, pojedyncza wężownica | | | | | | |
| AQT200IX1 | 200 | 189 | 540 | 1450 | Zbiornik ciepłej wody użytkowej z wężownicą o dużej powierzchni współpracujący z pompami ciepła. Grzałka elektryczna 3kW oraz zawór bezpieczeństwa temp. ciśnieniowy w komplecie. Obudowa wykonana ze stali i z pianki poliuretanowej. Gwarancja: 12 lat na zbiornik, 2 lata na grzałkę i zawór bezpieczeństwa. | 9 600 |
| AQT300IX1 | 300 | 279 | 600 | 1600 | | 10 500 |
| AQT400IX1 | 400 | 380 | 710 | 1570 | | 12 700 |
| AQT500IX1 | 500 | 481 | 710 | 1930 | | 14 900 |
| Zbiorniki CWU Thermos Dual inox, stal nierdzewna, podwójna wężownica | | | | | | |
| AQT200IX2 | 200 | 186 | 540 | 1450 | Zbiornik ciepłej wody użytkowej z wężownicą o dużej powierzchni współpracujący z pompami ciepła oraz dodatkowo wyposażony w wężownicę do podłączenia dodatkowego źródła jak kolektory słoneczne czy kocioł na paliwo stałe. Grzałka elektryczna 3kW oraz zawór bezpieczeństwa temp. ciśnieniowy w komplecie. Obudowa wykonana ze stali i z pianki poliuretanowej. Gwarancja: 12 lat na zbiornik, 2 lata na grzałkę i zawór bezpieczeństwa. | 10 100 |
| AQT300IX2 | 300 | 277 | 600 | 1600 | | 10 800 |
| AQT400IX2 | 400 | 378 | 710 | 1570 | | 13 300 |
| AQT500IX2 | 500 | 479 | 710 | 1930 | | 15 500 |
| Zbiorniki CWU Thermos Twin Inox, stal nierdzewna, zbiornik na zbiorniku, pojedyncza wężownica | | | | | | |
| AQT200+90IX1 | 200 + 90 | 189 + 88 | 600 | 1700 | Zbiornik ciepłej wody użytkowej z wężownicą o dużej powierzchni współpracujący z pompami ciepła oraz zbiornik buforowy 90 L w jednym. Grzałka elektryczna 3kW oraz zawór bezpieczeństwa temp. ciśnieniowy w komplecie. Obudowa wykonana ze stali i z pianki poliuretanowej. Gwarancja: 12 lat na zbiornik, 2 lata na grzałkę i zawór bezpieczeństwa. | 14 200 |
| AQT300+90IX1 | 300 + 90 | 279 + 88 | 600 | 2150 | | 14 900 |

Zbiorniki buforowe do pomp ciepła



THERMOS STORE
Zbiornik buforowy,
stal nieemaliowana czarna



THERMOS STORE PLUS
Zbiornik buforowy,
stal nieemaliowana czarna

| Model | Pojemność (klasa) (L) | Pojemność użytkowa (L) | Średnica (mm) | Wysokość (mm) | Opis | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|---|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|---|---------------------------------------|
| Zbiorniki CWU Thermos Ceramic, stal emaliowana ceramicznie, pojedyncza wężownica | | | | | | |
| AQT50SBHA | 50 | 50 | 524 | 561 | Zbiorniki buforowe służą do magazynowania wody grzewczej. Do stosowania w systemie grzewczym oraz chłodzenia jako sprzęgło hydrauliczne. Wydajna izolacja z pianki poliuretanowej. Gwarancja: 5 lat na zbiornik. | 2 150 |
| AQT100SBHA | 100 | 120 | 584 | 803 | | 2 750 |
| AQT250SBSA | 250 | 265 | 584 | 1568 | | 4 350 |

Akcesoria do zbiorników CWU i buforowych

| Model | Opis | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|----------------|-------------------------|---------------------------------------|
| AGGE013 | Grzałka elektryczna | 360 |
| AGAMD | Anoda magnezowa - dolna | 70 |
| AGAMG | Anoda magnezowa - górna | 150 |
| AGATD | Anoda tytanowa - dolna | 1 600 |
| AGATG | Anoda tytanowa - górna | 2 300 |

Sterowniki i moduły



Reni S



Reni M



Noka



Oris



RAEST6

| Model | Opis | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|---|--|---------------------------------------|
| Sterownik przewodowy RENI S | Sterownik przewodowy Aquami Split z dotykowymi przyciskami i ekranem LCD. Interfejs w języku polskim. (Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.) | 990 |
| Sterownik przewodowy RENI M | Sterownik przewodowy Aquami Monoblock i Big Mono z dotykowymi przyciskami i ekranem LCD. Interfejs w języku polskim. (Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.) | 1 090 |
| Sterownik przewodowy NOKA | Sterownik przewodowy Aquami z dotykowymi przyciskami i ekranem LCD, kompatybilny z pompami ciepła Aquami Multi Split. Interfejs w języku polskim. | 990 |
| Sterownik przewodowy ORIS | Dotykowy sterownik przewodowy Windmi Monoblock. Interfejs w języku polskim. (Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji). | 770 |
| Moduł rozszerzeń do 6 termostatów/czujników RAEST6 | Umożliwia podłączenia 6 dodatkowych termostatów lub czujników temperatury do jednostki Aquami Split/All In Split/Monoblock/Big Mono. Do precyzyjnej kontroli temperatury w pomieszczeniach. Termostaty i czujniki nie znajdują się w zestawie. | 750 |

Czujnik temperatury i zawory



RASN-MTF



RASN-MTF1A



RASN-MSDHW



RASN-MTFEXT



RAS3W-ZV



RAS3W-MV

| Model | Opis | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|---|--|---------------------------------------|
| Czujnik temp. MTF RASN-MTF | Czujnik temperatury górnej części zbiornika wyrównawczego Tbt1; Czujnik temperatury dolnej części zbiornika wyrównawczego Tbt2; Czujnik temperatury wody zasilania dla strefy 2 Tw2; Czujnik dla układu solarnego TsoLAR; Czujnik temperatury wody na wyjściu T1; Czujnik temperatury zbiornika ciepłej wody użytkowej. W zestawie z pompą ciepła Aquami Split/Monoblock. Długość przewodu: 10m. (Kolor izolacji - czerwony lub niebieski - dostarczany losowo.) | 150 |
| Adapter czujnika temperatury MTF RASN-MTFEXT | Adapter czujnika temperatury górnej części zbiornika wyrównawczego Tbt1; Adapter czujnika temperatury dolnej części zbiornika wyrównawczego Tbt2; Adapter czujnika dla układu solarnego TsoLAR. Długość przewodu adaptera: 0,5mb. | 25 |
| Czujnik temperatury RASN-MTF1A | Czujnik temperatury górnej części zbiornika wyrównawczego Tbt; Czujnik temperatury dolnej części zbiornika wyrównawczego Tbt2; Czujnik temperatury zbiornika ciepłej wody użytkowej T5. Długość przewodu czujnika: 10mb. (Kolor izolacji (szary lub inny) dostarczany losowo.) | 150 |
| Czujnik temperatury zbiornika CWU RASN-MSDHW | Czujnik temperatury zbiornika ciepłej wody użytkowej dla pompy ciepła Aquami Multi Split. Długość przewodu czujnika: 10mb | 55 |
| Zawór strefowy 3-drogowy z siłownikiem RAS3W-ZV | Zawór przełączający przepływ wody pomiędzy trybem ogrzewania ciepłej wody użytkowej a trybem centralnego ogrzewania / chłodzenia. Rozmiar: DN 20 G1 przyłącze z gwintem zewnętrznym. Kvs = 8m3/h; Czas przełączenia: 8s. | 740 |
| Zawór regulacyjny 3-drogowy z siłownikiem RAS3W-MV | Do zastosowania jako zawór przełączający przepływ wody pomiędzy trybem ogrzewania C.U.W. a trybem centralnego ogrzewania / chłodzenia lub jako zawór mieszający strumień wody o wysokiej temperaturze z wodą o niższej temperaturze lub jako zawór rozdzielający w przypadku rozdziału strumienia ciepłej wody na dwa obiegi grzewcze. Rozmiar: DN 25 RP1" przyłącze z gwintem wewn. Kvs = 12m3/h. Czas obrotu: 120s. | 900 |

Grupy pompowe i rozdzielacze



RASP-G-MVI



RASP-G-DCI



RAVS-SV2



RAVS-SV2HW



RAVS-SV3



RAVS-SV3HW

| Model | Opis | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|--|---|---------------------------------------|
| Grupa pompowa z zaworem mieszającym RASP-G-MVI | Grupa pompowa z zaworem mieszającym. Zespół urządzeń i armatury, przeznaczony do połączenia pompy ciepła z instalacją grzewczą. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 1/2"; od strony instalacji: GW G1. | 2 400 |
| Grupa pompowa z obiegiem bezpośrednim RASP-G-DCI | Grupa pompowa z obiegiem bezpośrednim. Zespół urządzeń i armatury, przeznaczony do połączenia pompy ciepła z instalacją grzewczą. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 1/2"; od strony instalacji: GW G1. | 1 750 |
| Rozdzielacz dla 2 obiegów pompowych RAVS-SV2 | Rozdzielacz do szybkiego i wygodnego podłączenia dwóch grup pompowych RASP-G do pompy ciepła. Estetyczna obudowa pełni funkcję izolacji termicznej. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 1/2"; od strony grupy pompowej: nakrętka GW G1. Rozstaw przyłączy od strony grupy pompowej: 125mm. | 1 130 |
| Rozdzielacz dla 2 obiegów pompowych ze sprzęgłem hydraulicznym RAVS-SV2HW | Rozdzielacz dla 2 obiegów pompowych wyposażony w sprzęgło hydrauliczne oraz przyłączy do zamontowania zaworu spustowego lub czujnika temperatury. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 1/2"; od strony grupy pompowej: nakrętka GW G1. Rozstaw przyłączy od strony grupy pompowej: 125mm. | 1 940 |
| Rozdzielacz dla 3 obiegów pompowych RAVS-SV3 | Rozdzielacz do szybkiego i wygodnego podłączenia trzech grup pompowych RASP-G do pompy ciepła. Estetyczna obudowa pełni funkcję izolacji termicznej. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 1/2"; od strony grupy pompowej: nakrętka GW G1. Rozstaw przyłączy od strony grupy pompowej: 125mm. | 1 430 |
| Rozdzielacz dla 3 obiegów pompowych ze sprzęgłem hydraulicznym RAVS-SV3HW | Rozdzielacz dla 3 obiegów pompowych wyposażony w sprzęgło hydrauliczne oraz przyłączy do zamontowania zaworu spustowego lub czujnika temperatury. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 1/2"; od strony grupy pompowej: nakrętka GW G1. Rozstaw przyłączy od strony grupy pompowej: 125mm. | 2 150 |

Podstawy i wsporniki



IMS08



IHG520



IPR600

| Model | Opis | Cena katalogowa jednostki netto (PLN) |
|--|---|---------------------------------------|
| Podstawa antywibracyjna IMS08 | Podstawa antywibracyjna pompy ciepła AQUAMI Split/Monoblock/Multi Split. Zastaw zawiera 4 podstawy. | 44,55 |
| Wspornik montażowy galwanizowany IHG520 | Galwanizowany wspornik montażowy pompy ciepła AQUAMI Split/Mono/Multi. Wymiary: wys.: 425mm + 10mm (stopki regulacyjne i wibroizolatory); szer.: regulacja w zakresie 520-920mm; dł. podstawy: 710mm; dł. wspornika: 596mm. Rozstaw otworów montażowych: regulacja w zakresie 140 - 520mm. Maks. obciążenie: 250kg. | 840 |
| Podstawa montażowa IPR600 | Podstawa montażowa pompy ciepła AQUAMI Split/Mono/Multi. Zastaw zawiera 2 podstawy. Wymiary: wys.: 100mm; dł.: 600mm; szer.: 180mm. Rozstaw otworów montażowych: regulacja w zakresie 20 - 600mm. | 294 |

1. Wymaga zastosowania adaptera RASN-MTFEXT



www.rotenso.com



PIECZĘĆ PARTNERA

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w opisach oraz parametrach technicznych. Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny, nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 par. 1 Kodeksu Cywilnego.