

**ROTENSO**<sup>®</sup>  
Live better

 **HAKOM**  
WENTYLACJA  KLIMATYZACJA  POMPY CIEPŁA

---

# Cennik

## Pompy ciepła

Obowiązuje od 01.02.2024



## Czym są pompy ciepła?

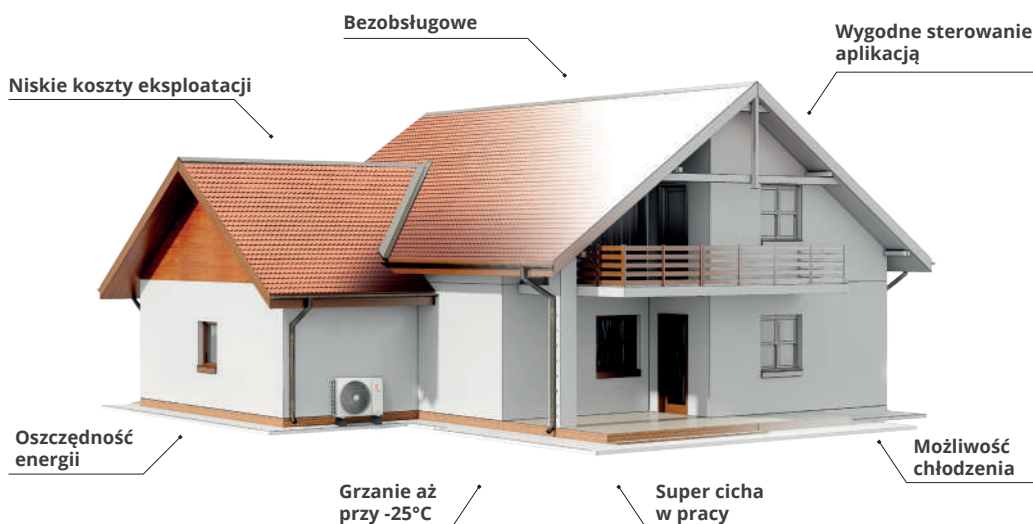
Pompy ciepła to nowoczesny i efektywny sposób na ogrzewanie pomieszczeń i przygotowanie ciepłej wody użytkowej. Zasada działania pomp jest bardzo prosta. Urządzenie odbiera ciepło zakumulowane w powietrzu i poprzez układ instalacji chłodniczej oddaje je do wody, która krąży w instalacji grzewczej. Ogrzewanie 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 Keymark

Marka Rotenso zawsze dotrzymuje kroku najwyższym możliwym standardom.

Oszczędność energii, bezpieczeństwo oraz komfort w trakcie użytkowania to kluczowe aspekty naszych produktów, aby użytkownicy pomp ciepła naszej produkcji byli w pełni zadowoleni przez cały okres użytkowania.

Ważny znak jakości naszych wyrobów stanowi Europejski Certyfikat Jakościowy KEYMARK, świadczący o zgodności wyrobów Rotenso z nawet bardzo rygorystycznymi normami.

## 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, Windmi i Airmi 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 antyzamroziowy.

## 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 5,25**

**Maksymalny punkt COP 5,25**



**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



**Ógólnopolska 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.

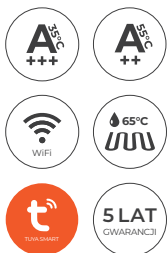
Ceny podane w cenniku są cenami netto wyrażonymi w PLN. Cennik nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art.66, par.1 kodeksu cywilnego. Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistego wyglądu urządzeń. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w technice druku kolory nie mogą się różnić od rzeczywistych. Zapraszamy do kontaktu z naszymi ekspertami pod numerem 22 632 22 22.

C/RO/PC/@V.20240201

# Pompy ciepła Heatmi Split

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



**NOWOŚĆ**



4 - 10 kW<sup>(1)</sup>



Moduł hydrauliczny<sup>(4)</sup>



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 5,20<sup>(2)</sup>



Zakres pracy do -25°C



65°C temperatura wody zasilania



Cicha praca



Wbudowana grzałka elektryczna



Sterowanie 2 strefami grzewczymi



Możliwość łączenia kaskadowo



Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej



Wbudowany moduł WIFI

Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Moduł hydrauliczny jednostki zewnętrzna	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)	Cena katalogowa kompletu netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>						
<b>Heatmi Split 4 kW</b>	4,53 / 4,31	A+++	3 (1×3)	HES60X1i HES40X1o	9 100,00 7 400,00	<b>16 500</b>
<b>Heatmi Split 6 kW</b>	6,71 / 6,27	A+++	3 (1×3)	HES60X1i HES60X1o	9 100,00 7 900,00	<b>17 000</b>
<b>Heatmi Split 8 kW</b>	8,00 / 8,00	A+++	9 (3×3)	HES80X13i HES80X1o	9 500,00 8 400,00	<b>17 900</b>
<b>Heatmi Split 10 kW</b>	9,50 / 9,50	A+++	9 (3×3)	HES100X13i HES100X1o	10 000,00 8 700,00	<b>18 700</b>

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. 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

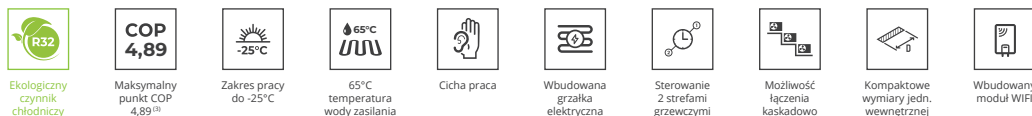
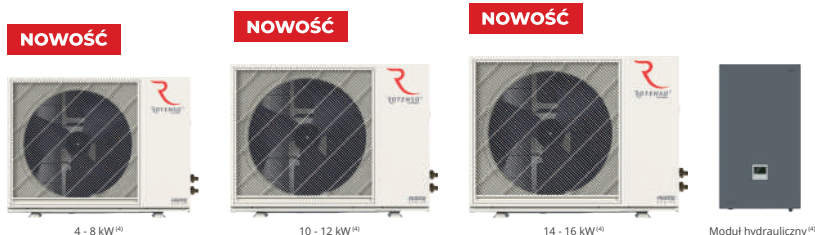
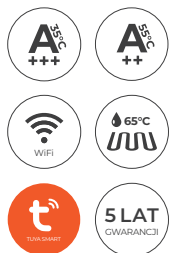
3. Dotyczy jednostki HES40X1o

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

# Pompy ciepła Airmi Split, białe

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Moduł hydrauliczny jednostka zewnętrzna	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)	Cena katalogowa kompletu netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>						
<b>Airmi Split Biały 4 kW</b>	4,20 / 4,20	A+++	3 (1×3)	AIS40X1i AISW40X1o	9 000 6 700	<b>15 700</b>
<b>Airmi Split Biały 6 kW</b>	6,20 / 6,00	A+++	3 (1×3)	AIS60X1i AISW60X1o	9 000 7 200	<b>16 200</b>
<b>Airmi Split Biały 8 kW</b>	8,10 / 7,90	A+++	9 (3×3)	AIS80X13i AISW80X1o	9 400 7 600	<b>17 000</b>
<b>Airmi Split Biały 10 kW</b>	10,30 / 9,70	A+++	9 (3×3)	AIS100X13i AISW100X1o	9 800 8 100	<b>17 900</b>
<b>3-fazowe</b>						
<b>Airmi Split Biały 12 kW</b>	12,10 / 12,10	A+++	9 (3×3)	AIS120X13i AISW120X3o	10 200 11 900	<b>22 100</b>
<b>Airmi Split Biały 14 kW</b>	13,50 / 14,30	A+++	9 (3×3)	AIS140X13i AISW140X3o	10 600 12 300	<b>22 900</b>
<b>Airmi Split Biały 16 kW</b>	14,90 / 16,20	A+++	9 (3×3)	AIS160X13i AISW160X3o	10 600 13 200	<b>23 800</b>

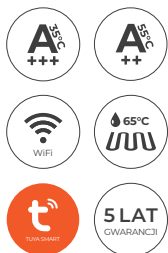
W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, moduł hydrauliczny, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, manometr, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y

- Zakres temperatury ogrzewania wody: do 65°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C
1. 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. Dotyczy jednostek AISW40X1o oraz AISW60X1o
  4. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.

# Pompy ciepła Airmi Split, grafit

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Moduł hydrauliczny jednostka zewnętrzna	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)	Cena katalogowa kompletu netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>						
<b>Airmi Split Grafit 4 kW</b>	4,20 / 4,20	A+++	3 (1×3)	AIS40X1i AISB40X1o	9 000 7 200	<b>16 200</b>
<b>Airmi Split Grafit 6 kW</b>	6,20 / 6,00	A+++	3 (1×3)	AIS60X1i AISB60X1o	9 000 7 700	<b>16 700</b>
<b>Airmi Split Grafit 8 kW</b>	8,10 / 7,90	A+++	9 (3×3)	AIS80X13i AISB80X1o	9 400 8 100	<b>17 500</b>
<b>Airmi Split Grafit 10 kW</b>	10,30 / 9,70	A+++	9 (3×3)	AIS100X13i AISB100X1o	9 800 8 600	<b>18 400</b>
<b>3-fazowe</b>						
<b>Airmi Split Grafit 12 kW</b>	12,10 / 12,10	A+++	9 (3×3)	AIS120X13i AISB120X3o	10 200 12 400	<b>22 600</b>
<b>Airmi Split Grafit 14 kW</b>	13,50 / 14,30	A+++	9 (3×3)	AIS140X13i AISB140X3o	10 600 12 800	<b>23 400</b>
<b>Airmi Split Grafit 16 kW</b>	14,90 / 16,20	A+++	9 (3×3)	AIS160X13i AISB160X3o	10 600 13 700	<b>24 300</b>

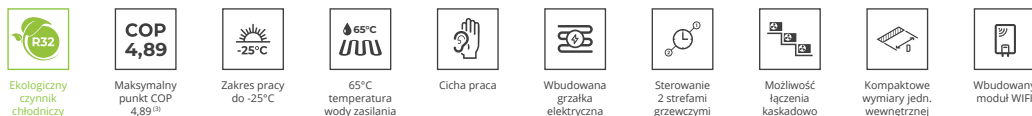
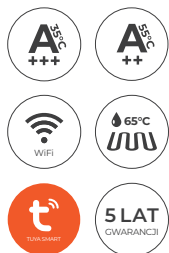
W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, moduł hydrauliczny, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, manometr, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y

- Zakres temperatury ogrzewania wody: do 65°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C
1. 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. Dotyczy jednostek AISB40X1o oraz AISB60X1o
  4. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.

# Pompy ciepła Airmi Split, szare

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Moduł hydrauliczny Jednostka zewnętrzna	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)	Cena katalogowa kompletu netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>						
<b>Airmi Split Szary 4 kW</b>	4,20 / 4,20	A+++	3 (1×3)	AIS40X1i AISG40X1o	9 000 7 200	<b>16 200</b>
<b>Airmi Split Szary 6 kW</b>	6,20 / 6,00	A+++	3 (1×3)	AIS60X1i AISG60X1o	9 000 7 700	<b>16 700</b>
<b>Airmi Split Szary 8 kW</b>	8,10 / 7,90	A+++	9 (3×3)	AIS80X13i AISG80X1o	9 400 8 100	<b>17 500</b>
<b>Airmi Split Szary 10 kW</b>	10,30 / 9,70	A+++	9 (3×3)	AIS100X13i AISG100X1o	9 800 8 600	<b>18 400</b>
<b>3-fazowe</b>						
<b>Airmi Split Szary 12 kW</b>	12,10 / 12,10	A+++	9 (3×3)	AIS120X13i AISG120X3o	10 200 12 400	<b>22 600</b>
<b>Airmi Split Szary 14 kW</b>	13,50 / 14,30	A+++	9 (3×3)	AIS140X13i AISG140X3o	10 600 12 800	<b>23 400</b>
<b>Airmi Split Szary 16 kW</b>	14,90 / 16,20	A+++	9 (3×3)	AIS160X13i AISG160X3o	10 600 13 700	<b>24 300</b>

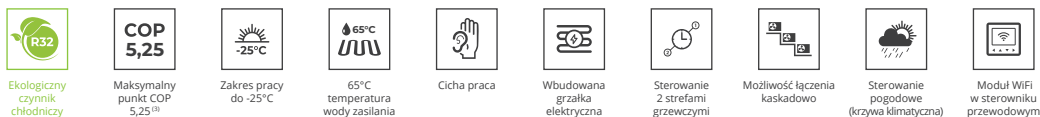
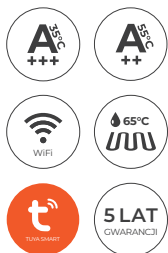
W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, moduł hydrauliczny, sterownik przewodowy, czujnik zbiornika CWU, wymiennik płytowy, czujnik przepływu, naczynie przeponowe, manometr, pompa wodna, zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, filtr wody Y

- Zakres temperatury ogrzewania wody: do 65°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C
1. 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. Dotyczy jednostek AISG40X1o oraz AISG60X1o
  4. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.

# Pompy ciepła Airmi Monoblock, białe

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Jednostka zewnętrzna z wbudowanym modułem hydraulicznym	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>					
<b>Airmi Monoblock Biały 4 kW</b>	4,00 / 4,00	A+++	3 (1 × 3)	AIMW40X1	<b>16 700</b>
<b>Airmi Monoblock Biały 6 kW</b>	6,20 / 6,00	A+++	3 (1 × 3)	AIMW60X1	<b>17 000</b>
<b>Airmi Monoblock Biały 8 kW</b>	8,20 / 7,90	A+++	3 (1 × 3)	AIMW80X1	<b>17 900</b>
<b>Airmi White Biały 10 kW</b>	10,10 / 10,20	A+++	3 (1 × 3)	AIMW100X1	<b>18 700</b>
<b>3-fazowe</b>					
<b>Airmi Monoblock Biały 12 kW</b>	11,90 / 12,10	A+++	9 (3 × 3)	AIMW120X3	<b>23 000</b>
<b>Airmi Monoblock Biały 14 kW</b>	14,10 / 14,50	A+++	9 (3 × 3)	AIMW140X3	<b>23 800</b>
<b>Airmi Monoblock Biały 16 kW</b>	15,70 / 15,90	A+++	9 (3 × 3)	AIMW160X3	<b>24 700</b>

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, 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. 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. Dotyczy jednostek AIMW40X1

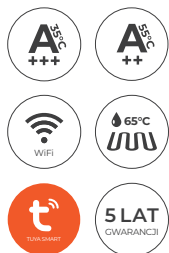
4. Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.



# Pompy ciepła Airmi Monoblock, grafit

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Jednostka zewnętrzna z wbudowanym modułem hydraulicznym	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>					
<b>Airmi Monoblock Grafit 4 kW</b>	4,00 / 4,00	A+++	3 (1×3)	AIMB40X1	<b>17 200</b>
<b>Airmi Monoblock Grafit 6 kW</b>	6,20 / 6,00	A+++	3 (1×3)	AIMB60X1	<b>17 500</b>
<b>Airmi Monoblock Grafit 8 kW</b>	8,20 / 7,90	A+++	3 (1×3)	AIMB80X1	<b>18 400</b>
<b>Airmi Monoblock Grafit 10 kW</b>	10,10 / 10,20	A+++	3 (1×3)	AIMB100X1	<b>19 200</b>
<b>3-fazowe</b>					
<b>Airmi Monoblock Monoblock 12 kW</b>	11,90 / 12,10	A+++	9 (3×3)	AIMB120X3	<b>23 500</b>
<b>Airmi Monoblock Grafit 14 kW</b>	14,10 / 14,50	A+++	9 (3×3)	AIMB140X3	<b>24 300</b>
<b>Airmi Monoblock Grafit 16 kW</b>	15,70 / 15,90	A+++	9 (3×3)	AIMB160X3	<b>25 200</b>

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, 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. 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

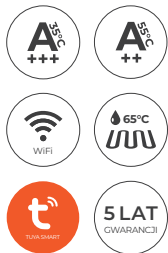
3. Dotyczy jednostek AIMB40X1

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

# Pompy ciepła Airmi Monoblock, szare

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Jednostka zewnętrzna z wbudowanym modułem hydraulicznym	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>					
<b>Airmi Monoblock Szary 4 kW</b>	4,00 / 4,00	A+++	3 (1×3)	AIMG40X1	<b>17 200</b>
<b>Airmi Monoblock Szary 6 kW</b>	6,20 / 6,00	A+++	3 (1×3)	AIMG60X1	<b>17 500</b>
<b>Airmi Monoblock Szary 8 kW</b>	8,20 / 7,90	A+++	3 (1×3)	AIMG80X1	<b>18 400</b>
<b>Airmi Gray Szary 10 kW</b>	10,10 / 10,20	A+++	3 (1×3)	AIMG100X1	<b>19 200</b>
<b>3-fazowe</b>					
<b>Airmi Monoblock Szary 12 kW</b>	11,90 / 12,10	A+++	9 (3×3)	AIMG120X3	<b>23 500</b>
<b>Airmi Monoblock Szary 14 kW</b>	14,10 / 14,50	A+++	9 (3×3)	AIMG140X3	<b>24 300</b>
<b>Airmi Monoblock Szary 16 kW</b>	15,70 / 15,90	A+++	9 (3×3)	AIMG160X3	<b>25 200</b>

W skład zestawu wchodzi: jednostka zewnętrzna, 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. 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

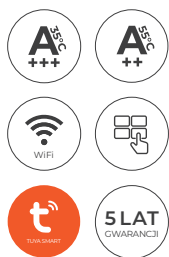
3. Dotyczy jednostek AIMG40X1

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

# Pompy ciepła Windmi Monoblock

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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

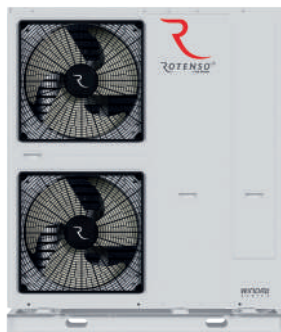


**NOWOŚĆ**



6 - 10 kW<sup>(1)</sup>

**NOWOŚĆ**



12 - 16 kW<sup>(2)</sup>



Sterownik Oris<sup>(3)</sup>



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 4,75



Zakres pracy do -25°C



62°C temperatura wody zasilania



Sterowanie pogodowe



Wbudowana grzałka elektryczna



Programowalny Dry Contact



62°C temp. wody zasilania (CWU)



Łatwa instalacja i konserwacja



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym

Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Jednostka zewnętrzna z wbudowanym modulem hydraulicznym	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>					
<b>Windmi Monoblock 6 kW</b>	6,00 / 5,50	A+++	3 (1 × 3)	WIM60X1	<b>16 000</b>
<b>Windmi Monoblock 8 kW</b>	8,00 / 7,00	A+++	3 (1 × 3)	WIM80X1	<b>17 000</b>
<b>Windmi Monoblock 10 kW</b>	10,00 / 9,00	A+++	3 (1 × 3)	WIM100X1	<b>18 000</b>
<b>3-fazowe</b>					
<b>Windmi Monoblock 12 kW</b>	12,00 / 1100	A+++	9 (3 × 3)	WIM120X3	<b>21 500</b>
<b>Windmi Monoblock 14 kW</b>	14,00 / 13,50	A+++	9 (3 × 3)	WIM140X3	<b>22 500</b>
<b>Windmi Monoblock 16 kW</b>	16,00 / 14,50	A+++	9 (3 × 3)	WIM160X3	<b>23 500</b>

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

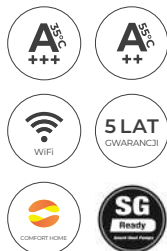
2. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C

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 <sup>(1)</sup>



8 - 16 kW <sup>(1)</sup>



Moduł hydrauliczny ze sterownikiem Renji <sup>(2)</sup>



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temperatura wody zasilania



Cicha praca



Wbudowana grzałka elektryczna



Sterowanie 2 strefami grzewczymi



Możliwość łączenia kaskadowo



Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej



Wbudowany moduł WiFi

Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Moduł hydrauliczny jednostki zewnętrzna	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)	Cena katalogowa kompletu netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>						
<b>Aquami Split 4 kW</b>	4,25 / 4,50	A+++	9 (3 × 3)	AQS50X13i AQS40X1o	12 000 8 600	<b>20 600</b>
<b>Aquami Split 6 kW</b>	6,20 / 6,55	A+++	9 (3 × 3)	AQS50X13i AQS50X1o	12 000 9 200	<b>21 200</b>
<b>Aquami Split 8 kW</b>	8,30 / 8,40	A+++	9 (3 × 3)	AQS100X13i AQS80X1o	12 500 9 600	<b>22 100</b>
<b>Aquami Split 10 kW</b>	10,00 / 10,00	A+++	9 (3 × 3)	AQS100X13i AQS100X1o	12 500 11 100	<b>23 600</b>
<b>3-fazowe</b>						
<b>Aquami Split 12 kW</b>	12,1 / 12,0	A+++	9 (3 × 3)	AQS160X13i AQS120X3o	13 500 15 400	<b>28 900</b>
<b>Aquami Split 14 kW</b>	14,5 / 13,5	A+++	9 (3 × 3)	AQS160X13i AQS140X3o	13 500 15 900	<b>29 400</b>
<b>Aquami Split 16 kW</b>	16,0 / 14,9	A+++	9 (3 × 3)	AQS160X13i AQS160X3o	13 500 16 600	<b>30 100</b>

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

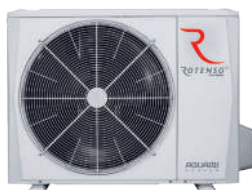
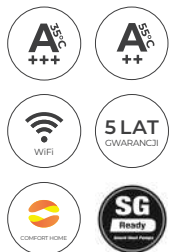
2. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C

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

# Pompy ciepła All in Split 190L

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



4 - 6 kW <sup>(1)</sup>



8 - 10 kW <sup>(1)</sup>



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



Cicha praca



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Możliwość łączenia kaskadowo



Wbudowany moduł WiFi

Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Moduł hydrauliczny Jednostka zewnętrzna	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)	Cena katalogowa kompletu netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>						
<b>Aquami All in Split 4 kW</b>	4,25 / 4,50	A+++	3 (1 × 3)	AQS100T190X1i AQS40X1o	24 000 8 600	<b>32 600</b>
<b>Aquami All in Split 6 kW</b>	6,20 / 6,55	A+++	3 (1 × 3)	AQS100T190X1i AQS60X1o	24 000 9 200	<b>33 200</b>
<b>Aquami All in Split 8 kW</b>	8,30 / 8,40	A+++	3 (1 × 3)	AQS100T190X1i AQS80X1o	24 000 9 600	<b>33 600</b>
<b>Aquami All in Split 10 kW</b>	10,00 / 10,00	A+++	3 (1 × 3)	AQS100T190X1i AQS100X1o	24 000 11 100	<b>35 100</b>

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

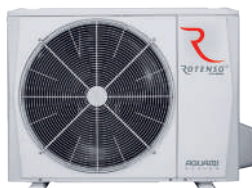
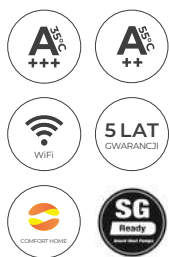
3. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C

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

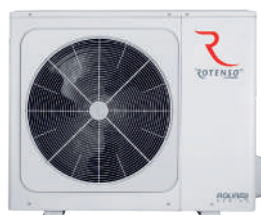
# Pompy ciepła All in Split 240L

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



4 - 6 kW <sup>(1)</sup>



8 - 16 kW <sup>(1)</sup>



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



Cicha praca



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Możliwość łączenia kaskadowo



Wbudowany moduł WiFi

Model	10 290	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Moduł hydrauliczny Jednostka zewnętrzna	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)	Cena katalogowa kompletu netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>						
<b>Aquami Split 4 kW</b>	4,25 / 4,50	A+++	9 (3 × 3)	AQS100T240X13i AQS40X1o	27 000 8 600	<b>35 600</b>
<b>Aquami Split 6 kW</b>	6,20 / 6,55	A+++	9 (3 × 3)	AQS100T240X13i AQS60X1o	27 000 9 200	<b>36 200</b>
<b>Aquami Split 8 kW</b>	8,30 / 8,40	A+++	9 (3 × 3)	AQS100T240X13i AQS80X1o	27 000 9 600	<b>36 600</b>
<b>Aquami Split 10 kW</b>	10,00 / 10,00	A+++	9 (3 × 3)	AQS100T240X13i AQS100X1o	27 000 11 100	<b>38 100</b>
<b>3-fazowe</b>						
<b>Aquami Split 12 kW</b>	12,1 / 12,0	A+++	9 (3 × 3)	AQS160T240X13i AQS120X3o	28 000 15 400	<b>43 400</b>
<b>Aquami Split 14 kW</b>	14,5 / 13,5	A+++	9 (3 × 3)	AQS160T240X13i AQS140X3o	28 000 15 900	<b>43 900</b>
<b>Aquami Split 16 kW</b>	16,0 / 14,9	A+++	9 (3 × 3)	AQS160T240X13i AQS160X3o	28 000 16 600	<b>44 600</b>

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

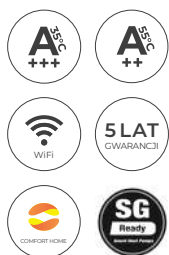
2. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych, TWW przy 35°C

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

# Pompy ciepła Aquami Monoblock

W CENIE ZAKUPU OTRZYMUJESZ:

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



4 - 6 kW<sup>(1)</sup>



8 - 16 kW<sup>(1)</sup>



Sterownik Reni<sup>(2)</sup>



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Maksymalny punkt COP 5,20



Zakres pracy do -25°C



65°C temperatura wody zasilania



Cicha praca



Wbudowana grzałka elektryczna



Sterowanie 2 strefami grzewczymi



Możliwość łączenia kaskadowo



Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym

Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Jednostka zewnętrzna z wbudowanym modułem hydraulicznym	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>					
<b>Aquami Monoblock 4 kW</b>	4,20 / 4,70	A+++	3 (1 × 3)	AQM40X1	<b>19 300</b>
<b>Aquami Monoblock 6 kW</b>	6,35 / 7,00	A+++	3 (1 × 3)	AQM60X1	<b>19 600</b>
<b>Aquami Monoblock 8 kW</b>	8,40 / 7,45	A+++	3 (1 × 3)	AQM80X1	<b>21 000</b>
<b>Aquami Monoblock 10 kW</b>	10,00 / 8,20	A+++	3 (1 × 3)	AQM100X1	<b>21 700</b>
<b>3-fazowe</b>					
<b>Aquami Monoblock 12 kW</b>	12,10 / 11,50	A+++	9 (3 × 3)	AQM120X3	<b>29 000</b>
<b>Aquami Monoblock 14 kW</b>	14,50 / 12,40	A+++	9 (3 × 3)	AQM140X3	<b>30 600</b>
<b>Aquami Monoblock 16 kW</b>	15,90 / 14,00	A+++	9 (3 × 3)	AQM160X3	<b>31 000</b>

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. 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 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



Wbudowany czujnik temperatury



Sterowanie 2 strefami grzewczymi



Możliwość łączenia kaskadowo



Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)



Moduł WiFi w sterowniku przewodowym

Model	Wydajność chłodnicza <sup>(1)</sup> / grzewcza <sup>(1)</sup> (kW)	Klasa sezonowej wydajności energ. ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Jednostka zewnętrzna z wbudowanym modułem hydraulicznym	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>3-fazowe</b>					
<b>Aquami Big Mono 22 kW</b>	22,00 / 23,00	A+++	-	AQM220X3	<b>39 900</b>
<b>Aquami Big Mono 30 kW</b>	30,10 / 31,00	A++	-	AQM300X3	<b>41 600</b>

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

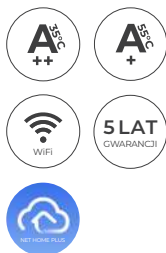
Zakres temperatury ogrzewania wody: do 60°C. Zakres pracy na zewnątrz: do -25°C

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 4,40



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



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej

Model	Wydajność grzewcza <sup>(1)</sup> / chłodnicza (kW)	Klasa sezonowej wydajności energetycznej ogrzewania pomieszczenia <sup>(2)</sup>	Grzałka (kW)	Moduł hydrauliczny Jednostka zewnętrzna	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)	Cena katalogowa kompletu netto (PLN)
<b>1-fazowe</b>						
<b>Aquami Multi Split 10 kW</b>	10,89 / 8,0	A++	3,1 (1 × 3,1)	AQMS80X1i H100Xm4	12 000 10 499	<b>22 499</b>

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

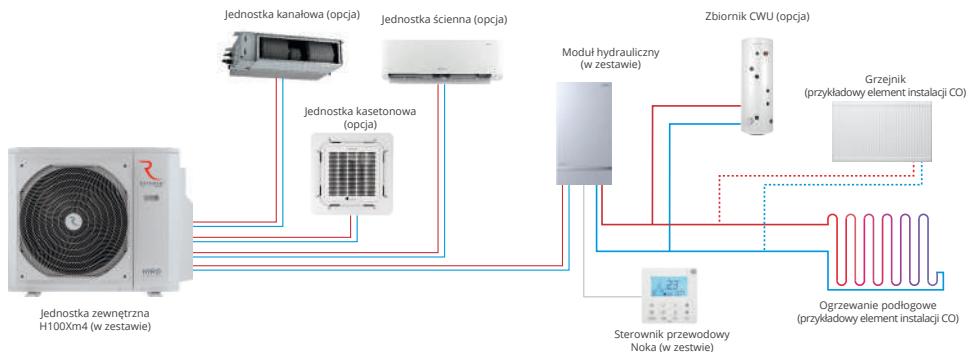
2. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

## 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 Thermos Ceramic



THERMOS CERAMIC  
Zbiornik CWU,  
stal emaliowana ceramicznie,  
pojedyncza wężownica



THERMOS CERAMIC GREY  
Zbiornik CWU,  
stal emaliowana ceramicznie,  
pojedyncza wężownica

Model	Pojemność (klasa) (L)	Pojemność użytkowa (L)	Średnica (mm)	Wysokość (mm)	Opis	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>Zbiorniki CWU Thermos Ceramic, stal emaliowana ceramicznie, pojedyncza wężownica</b>						
<b>AQT200EC1A</b>	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.	<b>5 600</b>
<b>AQT300EC1A</b>	300	286	670	1558		<b>6 800</b>
<b>AQT400EC1A</b>	400	352	700	1644		<b>10 700</b>
<b>AQT500EC1A</b>	500	469	700	1914		<b>11 660</b>
<b>Zbiorniki CWU Thermos Ceramic Grey, stal emaliowana ceramicznie, pojedyncza wężownica</b>						
<b>AQT200EC1U</b>	200	211	590	1275	Zbiornik ciepłej wody użytkowej z wężownicą o dużej powierzchni współpracujący z pompami ciepła. Izolacja wykonana z pianki poliuretanowej, pokryty materiałem skóropodobnym w kolorze szarym. Gwarancja: 2 lata na zbiornik.	<b>4 800</b>
<b>AQT300EC1U</b>	300	309	647	1542		<b>5 800</b>
<b>AQT400EC1U</b>	400	386	750	1490		<b>7 800</b>
<b>AQT500EC1U</b>	500	489	750	1723		<b>8 400</b>

# Zbiorniki CWU Thermos Inox



THERMOS INOX  
Zbiornik CWU,  
stal nierdzewna,  
pojedyncza węzownica

Model	Pojemność (klasa) (L)	Pojemność użytkowa (L)	Średnica (mm)	Wysokość (mm)	Opis	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>Zbiorniki CWU Thermos Inox, stal nierdzewna, pojedyncza węzownica</b>						
<b>AQT200IX1</b>	200	189	540	1450	Zbiornik ciepłej wody użytkowej z węzownicą 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, 1 rok na grzałkę i zawór bezpieczeństwa.	<b>9 600</b>
<b>AQT300IX1</b>	300	279	600	1600		<b>10 500</b>
<b>AQT400IX1</b>	400	380	710	1570		<b>12 700</b>
<b>AQT500IX1</b>	500	481	710	1930		<b>14 900</b>



# Zbiorniki CWU Thermos Dual Inox i Twin Inox



**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)
<b>Zbiorniki CWU Thermos Dual Inox, stal nierdzewna, podwójna wężownica</b>						
<b>AQT200IX2</b>	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.	<b>10 100</b>
<b>AQT300IX2</b>	300	277	600	1600		<b>10 800</b>
<b>AQT400IX2</b>	400	378	710	1570		<b>13 300</b>
<b>AQT500IX2</b>	500	479	710	1930		<b>15 500</b>
<b>Zbiorniki CWU Thermos Twin Inox, stal nierdzewna, zbiornik na zbiorniku, pojedyncza wężownica</b>						
<b>AQT200+90IX1</b>	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.	<b>14 200</b>
<b>AQT300+90IX1</b>	300 + 90	279 + 88	600	2150		<b>14 900</b>

# Zbiorniki buforowe do pomp ciepła



**THERMOS STORE**  
Zbiornik buforowy,  
stal nieemaliowana czarna



**THERMOS STORE PLUS**  
Zbiornik buforowy,  
stal nieemaliowana czarna



**THERMOS STORE GREY**  
Zbiornik buforowy,  
stal nieemaliowana czarna



**THERMOS STORE PLUS GREY**  
Zbiornik buforowy,  
stal nieemaliowana czarna

Model	Pojemność (klasa) (L)	Pojemność użytkowa (L)	Średnica (mm)	Wysokość (mm)	Opis	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>Zbiorniki buforowe Thermos Store Plus i Store, stal nieemaliowana czarna</b>						
<b>AQT50SBHA</b>	50	50	524	561	Zbiorniki buforowe służą do magazynowania wody grzewczej. Do stosowania w systemie grzewczym oraz chłodzenia jako sprężło hydrauliczne. Wydajna izolacja z pianki poliuretanowej. Gwarancja: 5 lat na zbiornik.	<b>2 000</b>
<b>AQT100SBHA</b>	100	120	584	803		<b>2 540</b>
<b>AQT250BSA</b>	250	265	584	1568		<b>4 040</b>
<b>Zbiorniki buforowe Thermos Store Grey, stal nieemaliowana czarna</b>						
<b>AQT50SBSU</b>	50	56	450	940	Zbiorniki buforowe służą do magazynowania wody grzewczej. Do stosowania w systemie grzewczym oraz chłodzenia jako sprężło hydrauliczne. Obudowa wykonana z materiału typu skay w kolorze szarym. Gwarancja: 2 lata na zbiornik.	<b>1 550</b>
<b>AQT100SBSU</b>	100	98	510	1040		<b>2 100</b>
<b>AQT250SBSU</b>	250	238	670	1330		<b>3 350</b>

Zdjęcia produktów mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistych. Dokładamy wszelkich możliwych starań, aby fotografie wiernie oddawały kolorystykę urządzeń, jednak ze względu na różnice w indywidualnych ustawieniach monitora kolory te mogą się różnić od rzeczywistych.

## Akcesoria do zbiorników CWU i buforowych

Model	Opis	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>AGGE013</b>	Grzałka elektryczna	<b>360</b>

# Sterowniki i moduły



Tero S / M



Reni S / M



Noka



Atea



Oris



RAEST6

Model	Opis	Cena katalogowa netto (PLN)
<b>Sterownik przewodowy Tero M</b>	Sterownik przewodowy Airmi Monoblock z dotykowymi przyciskami i ekranem LCD. Interfejs w języku polskim. (Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.)	950
<b>Sterownik przewodowy Tero S</b>	Sterownik przewodowy Airmi Split z dotykowymi przyciskami i ekranem LCD. Interfejs w języku polskim. (Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.)	950
<b>Sterownik przewodowy Reni S</b>	Sterownik przewodowy Aquami Split z dotykowymi przyciskami i ekranem LCD. Interfejs w języku polskim. (Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.)	1 150
<b>Sterownik przewodowy Reni M</b>	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.)	1 150
<b>Sterownik przewodowy NOKA</b>	Sterownik przewodowy Aquami z dotykowymi przyciskami i ekranem LCD, kompatybilny z pompami ciepła Aquami Multi Split. Interfejs w języku polskim.	990
<b>Sterownik przewodowy ATEA</b>	Sterownik przewodowy Heatmi z dotykowymi przyciskami i kolorowym ekranem LCD. Interfejs w języku polskim. (Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.)	1 250
<b>Sterownik przewodowy ORIS</b>	Dotykowy sterownik przewodowy Windmi Monoblock. Interfejs w języku polskim. (Zdjęcia poglądowe. Urządzenia mogą różnić się w zależności od rewizji.)	770
<b>Moduł rozszerzeń do 6 termostatów/czujników RAEST6</b>	Umożliwia podłączenia 6 dodatkowych termostatów lub czujników temperatury do jednostki Aquami Split/All In Split/Monoblock/Big Mono.	750

# Zawory



RAS3W-ZV



RAS3W-ZV20



RAS3W-MV



RASAV-AV10



RASAV-AV20

Model	Opis	Cena katalogowa netto (PLN)
<b>Zawór strefowy 3-drogowy z siłownikiem RAS3W-ZV</b>	Zawór przełączający przepływ wody pomiędzy trybem ogrzewania ciepłej wody użytkowej a trybem centralnego ogrzewania / chłodzenia. Rozmiar: DN 20 G1 przyłączy z gwintem zewnętrznym. Kvs = 8m <sup>3</sup> /h; Czas przełączenia: 8s.	700
<b>Zawór strefowy 3-drogowy z siłownikiem RAS3W-ZV20</b>	Zawór przełączający przepływ wody pomiędzy trybem ogrzewania ciepłej wody użytkowej a trybem centralnego ogrzewania / chłodzenia. Rozmiar: DN 25 G1 1/4" przyłączy z gwintem zewnętrznym. Kvs = 13m <sup>3</sup> /h; Czas przełączenia: 8s.	918
<b>Zawór regulacyjny 3-drogowy z siłownikiem RAS3W-MV</b>	Do zastosowania jako zawór przełączający przepływ wody pomiędzy obiegami w trybie centralnego ogrzewania / chłodzenia lub jako zawór mieszający strumień wody o wysokiej temperaturze z wodą o niższej temperaturze. Rozmiar: DN 25 RP1" przyłączy z gwintem wewn. Kvs = 12m <sup>3</sup> /h. Czas obrotu: 120s.	860
<b>Zawór antyzamrozeniowy RASAV-AV10</b>	Zawór antyzamrozeniowy chroni elementy pompy ciepła oraz instalacji przed uszkodzeniami na skutek zamrożenia medium. Rozmiar przyłączy: 2 x G1"; Kvs = 55 m <sup>3</sup> /h	474
<b>Zawór antyzamrozeniowy RASAV-AV20</b>	Zawór antyzamrozeniowy chroni elementy pompy ciepła oraz instalacji przed uszkodzeniami na skutek zamrożenia medium. Rozmiar przyłączy: 2 x G1 1/4"; Kvs = 70 m <sup>3</sup> /h	474

# Pompy obiegowe i filtry



RASHSP-PH10



RASHSP-PH20



RASMS-DS10



RASMS-DS20

Model	Opis	Cena katalogowa netto (PLN)
<b>Pompa obiegowa RASHSP-PH10</b>	Pompa obiegowa programowalna w 9 charakterystyk (3 stałobrotowe, 3 proporcjonalne, 3 stałociśnieniowe) stosowana w instalacjach grzewczych. Rozmiar przyłączy: 2 x GW G1", Max. wysokość podnoszenia: 7 m, Długość montażowa: 130 mm.	847
<b>Pompa obiegowa RASHSP-PH20</b>	Pompa obiegowa programowalna w 9 charakterystyk (3 stałobrotowe, 3 proporcjonalne, 3 stałociśnieniowe) stosowana w instalacjach grzewczych. Rozmiar przyłączy: 2 x GW G1 1/2", Max. wysokość podnoszenia: 7 m, Długość montażowa: 180 mm.	864
<b>Magnetyczny separator zanieczyszczeń RASMS-DS10 z izolacją EPP</b>	Magnetyczny separator zanieczyszczeń chroni instalację z pompą ciepła przed zanieczyszczeniami. Rozmiar przyłączy: 2x GW G1" Zalecany maksymalny przepływ: 2,1 m <sup>3</sup> /h; Kvs = 6,9 m <sup>3</sup> /h	877
<b>Magnetyczny separator zanieczyszczeń RASMS-DS20</b>	Magnetyczny separator zanieczyszczeń chroni instalację z pompą ciepła przed zanieczyszczeniami. Rozmiar przyłączy: 2x GW G1 1/4" Zalecany maksymalny przepływ: 7,3 m <sup>3</sup> /h; Kvs = 17,9 m <sup>3</sup> /h	1 039

# Czujnik temperatury i zawory



RASN-MTF1A



RASN-MTF2A



RASN-MSDHW

Model	Opis	Cena katalogowa netto (PLN)
<b>RASN-MTF1H0</b>	Czujnik pomiaru temperatury, który służy jako: Dla serii pomp ciepła Heatmi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czujnik temperatury CWU</li> <li>• Czujnik temperatury drugiej strefy grzewczej</li> </ul>	130
<b>RASN-MTF2HA10</b>	Czujnik pomiaru temperatury, który służy jako: Dla pomp ciepła z serii Heatmi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czujnik dla układu solarnego</li> <li>• Czujnik temperatury górnej części zbiornika buforowego</li> <li>• Czujnik temperatury dolnej części zbiornika buforowego</li> </ul> Dla pomp ciepła z serii Airmi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czujnik temperatury górnej części zbiornika buforowego</li> <li>• Czujnik temperatury dolnej części zbiornika buforowego</li> <li>• Czujnik temperatury drugiej strefy grzewczej</li> </ul>	130
<b>Czujnik temperatury RASN-MTF1A</b>	Czujnik temperatury górnej części zbiornika wyrównawczego Tbt; Czujnik temperatury dolnej części zbiornika wyrównawczego Tbt2; Czujnik temperatury zbiornika ciepłej wody użytkowej T5. Kompatybilny z pompami ciepła z serii Aquami. Długość przewodu czujnika: 10mb. Kolor izolacji (szary lub inny) dostarczany losowo.	150
<b>Czujnik temperatury RASN-MTF2A</b>	Czujnik pomiaru temperatury, który służy jako: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czujnik dla układu solarnego TsoLAR</li> <li>• Czujnik temperatury wody zasilania dla strefy 2 Tw2. Kompatybilny z pompami ciepła z serii Aquami.</li> </ul> Długość przewodu czujnika: 10mb. Kolor izolacji dostarczany losowo.	150
<b>Czujnik temperatury zbiornika CWU RASN-MSDHW</b>	Czujnik temperatury zbiornika ciepłej wody użytkowej dla pompy ciepła Aquami Multi Split. Długość przewodu czujnika: 10mb	55

# Grupy pompowe



RASP-G-MVA



RASP-G-DCA

Model	Opis	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>Grupa pompowa z zaworem mieszającym RASPG-MV</b>	Grupa pompowa z zaworem mieszającym. Zespół urządzeń i armatury, przeznaczony do połączenia pompy ciepła z instalacją grzewczą. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony instalacji: GW G1. Pompa wody WILO.	2 400
<b>Grupa pompowa z zaworem mieszającym RASPG-MVA</b>	Grupa pompowa z zaworem mieszającym. Zespół urządzeń i armatury, przeznaczony do połączenia pompy ciepła z instalacją grzewczą. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony instalacji: GW G1. Pompa wody Afriso.	2 400
<b>Grupa pompowa z obiegiem bezpośrednim RASPG-DCA</b>	Grupa pompowa z obiegiem bezpośrednim. Zespół urządzeń i armatury, przeznaczony do połączenia pompy ciepła z instalacją grzewczą. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony instalacji: GW G1.	1 750

# Rozdzielacze



RAVS-SV2



RAVS-SV2HW



RAVS-SV3



RAVS-SV3HW

Model	Opis	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>Grupa pompowa z zaworem mieszającym RASPG-MV</b>	Grupa pompowa z zaworem mieszającym. Zespół urządzeń i armatury, przeznaczony do połączenia pompy ciepła z instalacją grzewczą. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony instalacji: GW G1. Pompa wody WILO.	2 400
<b>Grupa pompowa z zaworem mieszającym RASPG-MVA</b>	Grupa pompowa z zaworem mieszającym. Zespół urządzeń i armatury, przeznaczony do połączenia pompy ciepła z instalacją grzewczą. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony instalacji: GW G1. Pompa wody Afriso.	2 400
<b>Grupa pompowa z obiegiem bezpośrednim RASPG-DCA</b>	Grupa pompowa z obiegiem bezpośrednim. Zespół urządzeń i armatury, przeznaczony do połączenia pompy ciepła z instalacją grzewczą. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony instalacji: GW G1.	1 750
<b>Rozdzielacz dla 2 obiegów pompowych RAVS-SV2</b>	Rozdzielacz do szybkiego i wygodnego podłączenia dwóch grup pompowych RASPG do pompy ciepła. Estetyczna obudowa pełni funkcję izolacji termicznej. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony grupy pompowej: nakrętka GW G1. Rozstaw przyłączy od strony grupy pompowej: 125mm.	1 190
<b>Rozdzielacz dla 2 obiegów pompowych ze sprzężeniem hydraul. RAVS-SV2HW</b>	Rozdzielacz dla 2 obiegów pompowych wyposażony w sprzęgło hydrauliczne oraz przyłącze do zamontowania zaworu spustowego lub czujnika temperatury. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony grupy pompowej: nakrętka GW G1. Rozstaw przyłączy od strony grupy pompowej: 125mm.	2 000
<b>Rozdzielacz dla 3 obiegów pompowych RAVS-SV3</b>	Rozdzielacz do szybkiego i wygodnego podłączenia trzech grup pompowych RASPG do pompy ciepła. Estetyczna obudowa pełni funkcję izolacji termicznej. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony grupy pompowej: nakrętka GW G1. Rozstaw przyłączy od strony grupy pompowej: 125mm.	1 480
<b>Rozdzielacz dla 3 obiegów pompowych ze sprzężeniem hydraul. RAVS-SV3HW</b>	Rozdzielacz dla 3 obiegów pompowych wyposażony w sprzęgło hydrauliczne oraz przyłącze do zamontowania zaworu spustowego lub czujnika temperatury. Przyłącza: od strony pompy ciepła: G1 ½"; od strony grupy pompowej: nakrętka GW G1. Rozstaw przyłączy od strony grupy pompowej: 125mm.	2 150



# Wsporniki



IHG520S

IHG520SG

IHG520M

IHG520MG

Model	Opis	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>Wspornik montażowy galwanizowany IHG520S</b>	Galwanizowany i malowany proszkowo wspornik montażowy pod pompy ciepła Split. Wymiary: wys.: 406mm + 10mm (stopki regulacyjne i wibroizolatory), szer.: Regulacja w zakresie 520-850 mm, całk. głębokość (górze): 593 mm, całk. głębokość (dół): 695 mm, rozstaw otworów mont.: Regulacja 132 -520 mm, maks. obciążenie: 200kg	<b>840</b>
<b>Wspornik montażowy galwanizowany IHG520SG</b>	Galwanizowany i malowany proszkowo wspornik montażowy pod pompy ciepła Split w kolorze grafitowym (RAL7024). Wymiary: wys.: 406mm + 10mm (stopki regulacyjne i wibroizolatory), szer.: Regulacja w zakresie 520-850 mm, całk. głębokość (górze): 593 mm, całk. głębokość (dół): 695 mm, rozstaw otworów mont.: Regulacja 132 -520 mm, maks. obciążenie: 200kg	<b>840</b>
<b>Wspornik montażowy galwanizowany IHG520M</b>	Galwanizowany i malowany proszkowo wspornik montażowy pod pompy ciepła Monoblock. Wymiary: wys.: 406mm + 10mm (stopki regulacyjne i wibroizolatory), szer.: Regulacja w zakresie 520-1019 mm, całk. głębokość (górze): 593 mm, całk. głębokość (dół): 695 mm, rozstaw otworów mont.: Regulacja 132 -520 mm, maks. obciążenie: 250kg	<b>1 180</b>
<b>Wspornik montażowy galwanizowany IHG520MG</b>	Galwanizowany i malowany proszkowo wspornik montażowy pod pompy ciepła Monoblock w kolorze grafitowym (RAL7024). Wymiary: wys.: 406mm + 10mm (stopki regulacyjne i wibroizolatory), szer.: Regulacja w zakresie 520-1019 mm, całk. głębokość (górze): 593 mm, całk. głębokość (dół): 695 mm, rozstaw otworów mont.: Regulacja 132 -520 mm, maks. obciążenie: 250kg	<b>1 180</b>

# Podstawy



IMS08

IPR600

Model	Opis	Cena katalogowa jednostki netto (PLN)
<b>Podstawa antywibracyjna IMS08</b>	Podstawa antywibracyjna pompy ciepła Split/Monoblock/Multi Split. Zastaw zawiera 4 podstawy.	<b>44,55</b>
<b>Podstawa montażowa IPR600</b>	Podstawa montażowa pompy ciepła Split/Mono/Multi. Zastaw zawiera 2 podstawy. Wymiary: wys.: 100mm; di.: 600mm; szer.: 180mm. Rozstaw otworów montażowych: regulacja w zakresie 20 - 600mm.	<b>294</b>



WENTYLACJA ■ KLIMATYZACJA ■ POMPY CIEPŁA

HAKOM Sp. z o.o.

ul. Zdrojowa 2, 05-090 Wypędy

Kontakt:

tel/fax: +4822 8993403 | +4822 8685658

tel/fax: +4822 8578420 | +4822 8578421

tel/fax: +4822 8578422 | +4822 8578423

tel/fax: +4822 8578424

e-mail: [biuro@hakom.pl](mailto:biuro@hakom.pl)

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.