

Hydrolution

POMPY CIEPŁA powietrze-woda

ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda dla Twojego domu

CENNIK 2024



Elektronika S.A.

Importer, Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce japońskiego koncernu Mitsubishi Heavy Industries- w branży klimatyzacyjnej oraz wielu znamienitych, europejskich producentów - w branży chłodniczej. Hurtownia urządzeń oraz akcesoriów chłodniczych i klimatyzacyjnych. W Polsce i na Ukrainie firma prowadzi sieć własnych oddziałów handlowych, działy realizacji inwestycji chłodniczych i klimatyzacyjnych, dystrybucję pomp ciepła; zaopatruje producentów, firmy dystrybutorskie, instalacyjne jak również grupy serwisowe. Firma prowadzi działalność doradczą i szkoleniową.

Importer bezpośredni, autoryzowana dystrybucja:

- Klimatyzatorów
- Systemów klimatyzacyjnych
- Pomp skroplin
- Sprężarek hermetycznych i półhermetycznych
- Agregatów skraplających
- Agregatów wielosprężarkowych
- Wymienników ciepła
- Automatyki
- Pomp ciepła
- Narzędzi i materiałów serwisowych
- Rur i kształtek miedzianych
- Czynników chłodniczych

Firma zapewnia:

- Najnowsze technologie
- Profesjonalne doradztwo
- Dobór, projekt i kompletację
- Montaż instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych (poprzez specjalistyczne firmy instalatorskie z terenu inwestycji)
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny
- Kompleksową obsługę klienta

Ponieważ Mitsubishi Heavy Industries preferuje politykę ciągłego rozwoju, Producent oraz Importer zastrzegają sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.

Ogólne warunki sprzedaży podano w oddzielnym dokumencie OWS dostępnym na stronie internetowej www.elektronika-sa.com.pl

Instrukcje obsługi, materiały techniczne, katalogi, foldery, zdjęcia urządzeń oraz systemów klimatyzacyjnych MHI dostępne są na stronie internetowej Przedstawiciela: www.mhi.info.pl

Klasy sezonowej efektywności energetycznej dla klimatyzatorów o wydajności poniżej 12kW - prezentowane są w tabelach cennika.

Wartości wskaźników sezonowej efektywności energetycznej SEER i SCOP - dostępne na stronie internetowej producenta: mhiae.com oraz przedstawiciela: www.mhi.info.pl jak również w polskich i angielskich wersjach językowych katalogów serii RAC i PAC.

Zgodnie z wymogami Rozporządzeń Komisji Europejskiej (UE)

Nr. 626/2011 z 4 maja 2011 (etykiety energetyczne klimatyzatorów o wydajności poniżej 12 kW)

Nr. 206/2012 z 6 marca 2012 (wymogi dot. klimatyzatorów i wentylatorów przenośnych)

Nr. 2281/2016 z 30 listopada 2016 (wymogi dot. ekoprojektu dla produktów związanych z energią)

Etykiety samoprzylepne w języku polskim dołączane są do każdej jednostki zewnętrznej.

Ceny netto EURO, loco magazynu Elektronika S.A.

Do ceny urządzeń doliczony zostanie podatek VAT obowiązujący w dniu sprzedaży.

Ceny przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży dewiz PEKAO S.A. z dnia sprzedaży.

Cennik obowiązuje od 03 lipca 2024 roku.

Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadamiania.

Wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność.

Warunki prezentacji danych (ISO-T1)

Chłodzenie: temperatura wewnętrzna 27°CDB, 19°CWB, temperatura zewnętrzna 35°CDB. Ogrzewanie: temperatura wewnętrzna 20°CDB, temperatura zewnętrzna 7°CDB, 6°CWB.



Pompy ciepła powietrze-woda „FLEXI”

Kombinacje FLEXI oferują ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń z opcją wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Składają się z jednostki zewnętrznej i systemu HSB (Split Box). Łącząc oddzielne akcesoria mamy możliwość dokładniejszego dopasowania instalacji do potrzeb użytkownika i budynku.



Model	Opis	Moc grzewcza [kW] (A7/W35)	Wydajność chł. [kW] (A35/W18)	COP / SCOP	Klasa ener. (W35/W55)	Zakres pracy (grz./chł.)	Cena netto [EURO]
Pompy ciepła powietrze-woda „FLEXI”							
(uwaga: wersja wyłącznie na potrzeby centralnego ogrzewania (c.o.), nie wymaga zasobnika c.w.u. i zaworu QN10)							
FDCW60VNX-W	jednostka zewnętrzna (R32)	5,08 (0,90 ÷ 7,60)	7,54 (1,20 ÷ 7,80)	5,16 / 4,75	A+++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	2 345,00
HSB60-W	jednostka wewnętrzna						1 470,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
CPD11-25M-65	pompa obiegowa						275,00
VST05M	zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)						195,00
RC-HY40-W	sterownik						1 540,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 20/20m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz.1/2"							
FDCW60VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)	4,80 (0,50 ÷ 7,40)	7,03 (1,20 ÷ 7,80)	5,14 / 4,70	A+++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	2 345,00
HSB60-W	jednostka wewnętrzna						1 470,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
CPD11-25M-65	pompa obiegowa						275,00
VST05M	zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)						195,00
RC-HY40-W	sterownik						1 540,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz.1/2"							
FDCW71VNX-W	jednostka zewnętrzna (R32)	8,30 (2,20 ÷ 9,50)	9,00 (2,70 ÷ 10,70)	4,30 / 4,50	A+++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	2 965,00
HSB100-W	jednostka wewnętrzna						1 895,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
CPD11-25M-65	pompa obiegowa						275,00
VST11M	zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)						195,00
RC-HY40-W	sterownik						1 540,00
Długość rurociągu: 50m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 30/15m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz.5/8"							
FDCW71VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)	8,30 (2,00 ÷ 8,30)	10,70 (2,70 ÷ 10,70)	4,09 / 3,73	A+/A+	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	2 965,00
HSB100-W	jednostka wewnętrzna						1 895,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
CPD11-25M-65	pompa obiegowa						275,00
VST11M	zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)						195,00
RC-HY40-W	sterownik						1 540,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz.5/8"							
FDCW100VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)	9,20 (3,50÷10,00)	11,00 (3,30÷12,00)	4,28 / 4,13	A++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	3 420,00
HSB100-W	jednostka wewnętrzna						1 895,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
CPD11-25M-65	pompa obiegowa						275,00
VST11M	zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)						195,00
RC-HY40-W	sterownik						1 540,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz.5/8"							
FDCW140VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)	16,00 (4,20 ÷ 16,00)	16,50 (5,20 ÷ 16,50)	4,20 / 4,15	A++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	5 150,00
HSB140	jednostka wewnętrzna						1 965,00
PT500	zasobnik cwu 500l (bez grzałki elektrycznej)						2 030,00
CPD11-25M-75	pompa obiegowa						275,00
VST11M	zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)						195,00
RC-HY40-W	sterownik						1 540,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz.5/8"							
							11 155,00

Pompy ciepła powietrze-woda „ALL IN ONE”

Kombinacje ALL IN ONE zapewniają kompleksowe rozwiązanie do potrzeb ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej. Seria ALL IN ONE zawiera zestaw jednostki zewnętrznej oraz system HMA integrujący w jednym urządzeniu podgrzewacz ciepłej wody, grzałkę, pompę cyrkulacyjną i system grzewczy.



Model	Opis	Moc grzewcza [kW] (A7/W35)	Wydajność chł. [kW] (A35/W18)	COP / SCOP	Klasa ener. (W35/W55)	Zakres pracy (grz./chł.)	Cena netto [EURO]
Pompy ciepła powietrze-woda „ALL IN ONE”							
(Jednostka wewnętrzna HMA - wbudowana 3 stopniowa grzałka elektryczna 9,0/4,5kW, zasobnik c.w.u. 180l z anodą tytanową, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa)							
HMA60-W	jednostka wewnętrzna	5,08 (0,90 ÷ 7,60)	7,54 (1,20 ÷ 7,80)	5,16 / 4,75	A+++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	6 115,00
FDCW60VNX-W	jednostka zewnętrzna (R32)						2 345,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 20/20m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz.1/2"							
HMA100-W	jednostka wewnętrzna	8,30 (2,20÷ 9,50)	9,00 (2,70 ÷10,70)	4,30 / 4,50	A+++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	6 605,00
FDCW71VNX-W	jednostka zewnętrzna (R32)						2 965,00
Długość rurociągu: 50m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 30/15m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz.5/8"							
HMA60-S	jednostka wewnętrzna	4,80 (0,50 ÷ 7,40)	7,03 (1,20 ÷ 7,80)	5,14 / 4,70	A+++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	5 810,00
FDCW60VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)						2 345,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz.1/2"							
HMA100-S	jednostka wewnętrzna	8,30 (2,00÷ 8,30)	10,70 (2,70 ÷10,70)	4,09 / 3,73	A+/A+	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	6 335,00
FDCW71VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)						2 965,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz.5/8"							
HMA100-S	jednostka wewnętrzna	9,20 (3,50÷ 10,00)	11,00 (3,30÷12,00)	4,28 / 4,13	A++/A++	-20°C÷43°C / 15°C÷43°C	6 335,00
FDCW100VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)						3 420,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz.5/8"							
							9 755,00





Pompy ciepła powietrze-woda „HYDROBOX”

Pompy ciepła Hydrolution serii HYDROBOX oferują ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń z opcją grzania ciepłej wody użytkowej. Każda kombinacja HYDROBOX zawiera zestaw składający się z jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej (HMS), gdzie jednostka wewnętrzna zawiera wszystkie akcesoria niezbędne do wykonania kompletnej instalacji, jak: sterownik, pompa obiegowa, zawór 3-drogowy dla cwu, grzałka.

Jednostka wewnętrzna posiada wymiary kompaktowego kotła gazowego (H850xW515xD350), dzięki czemu można ją zastosować w praktycznie każdym pomieszczeniu.



Model	Opis	Moc grzewcza [kW] (A7/W35)	Wydajność chł. [kW] (A35/W18)	COP / SCOP	Klasa ener. (W35/W55)	Zakres pracy (grz./chł.)	Cena netto [EURO]
Pompy ciepła powietrze-woda HYDROBOX							
(Jednostka wewnętrzna HMS - wbudowana 3 stopniowa grzałka elektryczna 9,0/4,5kW, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa. Uwaga: wersja wyłącznie na potrzeby centralnego ogrzewania (c.o.) i chłodzenia, nie wymaga zasobnika c.w.u.)							
FDCW60VNX-W	jednostka zewnętrzna (R32)	5,08 (0,90 ÷ 7,60)	7,54 (1,20 ÷ 7,80)	5,16 / 4,75	A+++ / A++	-20°C ÷ 43°C / 15°C ÷ 43°C	2 345,00
HMS60-W	jednostka wewnętrzna						4 730,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 20/20m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz. 1/2"							8 630,00
FDCW60VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)	4,80 (0,50 ÷ 7,40)	7,03 (1,20 ÷ 7,80)	5,14 / 4,70	A+++ / A++	-20°C ÷ 43°C / 15°C ÷ 43°C	2 345,00
HMS60-W	jednostka wewnętrzna						4 730,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz. 1/2"							8 630,00
FDCW71VNX-W	jednostka zewnętrzna (R32)	8,30 (2,00 ÷ 9,50)	9,00 (2,70 ÷ 10,70)	4,30 / 4,50	A+++ / A++	-20°C ÷ 43°C / 15°C ÷ 43°C	2 965,00
HMS100-W	jednostka wewnętrzna						5 105,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
Długość rurociągu: 50m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 30/15m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz. 5/8"							9 625,00
FDCW71VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)	8,30 (2,00 ÷ 8,30)	10,70 (2,70 ÷ 10,70)	4,09 / 3,73	A+ / A+	-20°C ÷ 43°C / 15°C ÷ 43°C	2 965,00
HMS100-W	jednostka wewnętrzna						5 105,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz. 5/8"							9 625,00
FDCW100VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)	9,20 (3,50 ÷ 10,00)	11,00 (3,30 ÷ 12,00)	4,28 / 4,13	A++ / A++	-20°C ÷ 43°C / 15°C ÷ 43°C	3 420,00
HMS100-W	jednostka wewnętrzna						5 105,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz. 5/8"							10 080,00
FDCW140VNX-A	jednostka zewnętrzna (R410A)	16,00 (4,20 ÷ 16,00)	16,50 (5,20 ÷ 16,50)	4,20 / 4,15	A++ / A++	-20°C ÷ 43°C / 15°C ÷ 43°C	5 150,00
HMS140	jednostka wewnętrzna						5 275,00
PT500	zasobnik cwu 500l (bez grzałki elektrycznej)						2 030,00
Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz. 5/8"							12 455,00



Monoblokowa pompa ciepła powietrze-woda „EZY”

Hydrolution EZY to zewnętrzna monoblokowa pompa ciepła typu powietrze-woda, przystosowana do pracy z czynnikiem chłodniczym R32. Nowoczesny system Mitsubishi Heavy Industries zapewniający **ogrzewanie, chłodzenie i produkcję ciepłej wody użytkowej** w budynkach mieszkalnych

HYDROLUTION EZY



Model	Opis	Moc grzewcza [kW] (A7/W35)	Wydajność chł. [kW] (A35/W18)	COP / SCOP	Klasa ener. (W35/W55)	Zakres pracy (grz./chł.)	Cena netto [EURO]
Monoblokowe Pompy ciepła powietrze-woda							
FDCM100VNX-A	jednostka zewnętrzna (R32)	10,00 (4,50÷11,00)	11,00 (4,00÷11,00)	4,29 / 4,78	A+++/A++	-25°C÷43°C / 15°C÷43°C	6 645,00
PT300	zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej)						1 555,00
CPD11-25M-65	pompa obiegowa						275,00
VST11M	zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)						195,00
RC-HY40-W	sterownik						1 540,00
							10 210,00
FDCM140VNX-A	jednostka zewnętrzna (R32)	14,00 (5,40÷ 17,00)	16,50 (4,50÷16,50)	4,50 / 4,52	A+++/A++	-25°C÷43°C / 15°C÷43°C	8 430,00
PT500	zasobnik cwu 500l (bez grzałki elektrycznej)						2 030,00
CPD11-25M-75	pompa obiegowa						275,00
VST11M	zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)						195,00
RC-HY40-W	sterownik						1 540,00
							12 470,00



Akcesoria do pomp ciepła

Model	Opis	Cena netto [EURO]
Akcesoria do pomp ciepła		
ME1030M	grzałka elektryczna (3kW, zbiornik PT300, PT500)- tylko cwu (konieczny HR10M)	180,00
HR10M	sterownik grzałki ME1030M	220,00
ELK9M1	przepływowa grzałka elektryczna (maks. 9kW, 3 stopnie)- co / co i cwu	780,00
RC-HY20-W	sterownik (bez kart rozszerzeń; brak możliwości kaskadowania pomp i podłączenia RMU40M)	1 305,00
VCC05M	zawór trójdrogowy QN12 (model 60, 71; Ø22mm)	210,00
VCC11M	zawór trójdrogowy QN12 (model 100, 140; Ø28mm)	210,00
VST20M	zawór trójdrogowy co/cwu QN10 (DN32)	275,00
ANODE-T300	anoda tytanowa (PT300)	340,00
ANODE-T500	anoda tytanowa (PT500)	425,00
M300	anoda magnezowa (PT300)	73,00
M500	anoda magnezowa (PT500)	73,00
ECS40M	grupa mieszania (maksymalnie 80m ² ogrzewania podłogowego)	1 005,00
ECS41M	grupa mieszania (80-250m ² ogrzewania podłogowego)	1 005,00
RTS40M	pokojuowy czujnik temperatury	35,00
HTS40	pokojuowy czujnik wilgotności i temperatury	270,00
AXC30M	karta rozszerzeń	410,00
RMU40M	sterownik pokojuowy z wyświetlaczem	280,00
EMK300M	licznik energii cieplnej	260,00
EMK500M	licznik energii cieplnej	395,00
MODBUS40M	interfejs Modbus RTU	510,00
EME20M	interfejs komunikacyjny (pompa ciepła-inwerter PV)	455,00
SOLAR42M	interfejs komunikacyjny (system solarny)	520,00
POOL40M	interfejs komunikacyjny (basen)	645,00

Instrukcja użytkownika oraz więcej informacji: www.mhi.info.pl



Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

Air-Conditioning & Refrigeration Systems

16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215 Japan

<http://www.mhi.co.jp>

<p>ISO9001 Nasz zakład Air Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters, zajmujący się produkcją klimatyzatorów do budynków mieszkalnych i komercyjnych oraz pomp ciepła, posiada certyfikat ISO 9001</p>		 <p>MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD. Certyfikat ISO 9001 Nr certyfikatu: 04100 1998 0813</p>		 <p>MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD. Nr certyfikatu: 04104 1998 0813 ES</p>	 <p>KEYMARK Certifikat europejski dla pomp ciepła</p>
<p>Importer Autoryzowany Dystrybutor ELEKTRONIKA S.A. TECHNIKA CHŁODNICZA KLIMATYZACJA</p>	<p>Gdynia, ul. Pucka 5 tel: 58 66 33 300 gdynia@elektronika-sa.com.pl</p> <p>Warszawa, ul. Puławska 538 tel: 22 644 18 81 warszawa@elektronika-sa.com.pl</p>	<p>Dane Instalatora</p>			
<p>Ponieważ preferujemy politykę ciągłego rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia. Drukowano w Polsce</p>					

Ponieważ preferujemy politykę ciągłego rozwoju, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian bez powiadomienia.
Drukowano w Polsce

ESA/MHI/PC/C/230720241205

www.elektronika-sa.com.pl