

*Hydrolution*

**HYDROLUTION EZY**

# POMPY CIEPŁA powietrze-woda

ogrzewanie, chłodzenie, ciepła woda dla Twojego domu



# 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](http://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](http://www.mhi.info.pl) oraz [www.elektronika-sa.com.pl](http://www.elektronika-sa.com.pl)

Klasy efektywności energetycznej pomp ciepła oraz wskaźników efektywności COP i SCOP prezentowane w tabelach cennika, dostępne są na stronie internetowej producenta: [www.mhiae.com](http://www.mhiae.com) oraz przedstawiciela: [www.mhi.info.pl](http://www.mhi.info.pl), [www.elektronika-sa.com.pl](http://www.elektronika-sa.com.pl) jak również w polskich i angielskich wersjach językowych katalogów Hydrolution.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 813/2013 z dnia 2 sierpnia 2013 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla ogrzewaczy pomieszczeń i ogrzewaczy wielofunkcyjnych.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) NR 811/2013 z dnia 18 lutego 2013 r. uzupełniające dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w odniesieniu do etykiet efektywności energetycznej dla ogrzewaczy pomieszczeń, ogrzewaczy wielofunkcyjnych, zestawów zawierających ogrzewacz pomieszczeń, regulator temperatury i urządzenie słoneczne oraz zestawów zawierających ogrzewacz wielofunkcyjny, regulator temperatury i urządzenie słoneczne.

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 15 czerwca 2026 roku.

Zastrzegamy sobie prawo zmiany cen bez powiadamiania.

Wszystkie poprzednie cenniki tracą ważność.

## Spis treści

### Pompy ciepła powietrze-woda SPLIT

|                 |   |
|-----------------|---|
| FLEXIBLE .....  | 3 |
| ALL IN ONE..... | 4 |
| HYDROBOX .....  | 5 |

### Pompy ciepła powietrze-woda MONOBLOK

|   |    |
|---|----|
| FLEXIBLE - R32 .....                      | 6  |
| FLEXIBLE - R290 .....                     | 7  |
| ALL IN ONE - R32.....                     | 8  |
| ALL IN ONE - R290.....                    | 8  |
| HYDROBOX - R32.....                       | 9  |
| HYDROBOX - R290.....                      | 9  |
| HYDROBOX z grzałką elektryczną - R32..... | 10 |
| HYDROBOX z grzałką elektryczną- R290..... | 10 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Akcesoria do pomp ciepła..... | 11 |
|-------------------------------|----|

# Pompy ciepła powietrze-woda FLEXIBLE

Kombinacje FLEXIBLE oferują ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń oraz produkcję 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   | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.) | Cena netto [EURO] |
|--|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Pompy ciepła powietrze-woda FLEXIBLE</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| Uwaga: wersja wyłącznie na potrzeby centralnego ogrzewania (c.o.) nie wymaga zasobnika c.w.u. i zaworu QN10      |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCW60VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)           | 5,08 (0,90 ÷ 7,60)                 | 7,54 (1,20 ÷ 7,80)                  | 5,16 / 4,83 | A+++/A++                     | -20°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 2 345             |
| <b>HSB60-W</b>   | jednostka wewnętrzna                         |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 470             |
| <b>PT300</b>   | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 555             |
| <b>CPD11-25M-65</b>  | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                          | 275               |
| <b>VST05M</b>  | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                          | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>   | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 540             |
| Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 20/20m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz.1/2" |  |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>7 380</b>      |
| <b>FDCW71VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)           | 8,30 (2,20 ÷ 9,50)                 | 9,00 (2,70 ÷ 10,70)                 | 4,30 / 4,57 | A+++/A++                     | -20°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 2 965             |
| <b>HSB100-W</b>  | jednostka wewnętrzna                         |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 895             |
| <b>PT300</b>   | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 555             |
| <b>CPD11-25M-65</b>  | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                          | 275               |
| <b>VST11M</b>  | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                          | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>   | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 540             |
| Długość rurociągu: 50m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 30/15m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz.5/8" |  |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>8 425</b>      |
| <b>FDCW100VNX-A</b>  | jednostka zewnętrzna (R410A, 1 faza)         | 9,20 (3,50 ÷ 10,00)                | 11,00 (3,30 ÷ 12,00)                | 4,28 / 4,20 | A++/A++                      | -20°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 3 420             |
| <b>HSB100</b>  | jednostka wewnętrzna                         |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 895             |
| <b>PT300</b>   | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 555             |
| <b>CPD11-25M-65</b>  | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                          | 275               |
| <b>VST11M</b>  | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                          | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>   | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 540             |
| Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz.5/8"   |  |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>8 880</b>      |
| <b>FDCW140VNX-A</b>  | jednostka zewnętrzna (R410A, 1 faza)         | 16,00 (4,20 ÷ 16,00)               | 16,50 (5,20 ÷ 16,50)                | 4,20 / 4,47 | A++/A++                      | -20°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 5 150             |
| <b>HSB140</b>  | jednostka wewnętrzna                         |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 965             |
| <b>PT300-V2</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 950             |
| <b>CPD11-25M-75</b>  | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                          | 275               |
| <b>VST11M</b>  | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                          | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>   | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 540             |
| Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz.5/8"   |  |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>11 075</b>     |



# Pompy ciepła powietrze-woda ALL IN ONE

Kombinacje ALL IN ONE zapewniają kompleksowe rozwiązanie do potrzeb ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej. Seria ALL IN ONE zawiera zestaw jednostki zewnętrznej oraz system HMA integrujący w jednym urządzeniu 3 stopniową grzałkę elektryczną 9,0/4,5kW, zasobnik c.w.u. 180l z anodą tytanową, naczynie wzbiorcze 10l oraz pompę obiegową.



| Model   | Opis                                 | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.) | Cena netto [EURO] |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Pompy ciepła powietrze-woda ALL IN ONE</b>   |                                      |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| 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 |                                      |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>HMA60-W</b>  | jednostka wewnętrzna                 | 5,08 (0,90 ÷ 7,60)                 | 7,54 (1,20 ÷ 7,80)                  | 5,16 / 4,83 | A+++/A++                     | -20°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 6 115             |
| <b>FDCW60VNX-W</b>  | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)   |                                    |                                     |             |                              |                          | 2 345             |
| Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 20/20m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz. 1/2"   |                                      |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>HMA100-W</b>   | jednostka wewnętrzna                 | 8,30 (2,20 ÷ 9,50)                 | 9,00 (2,70 ÷ 10,70)                 | 4,30 / 4,57 | A+++/A++                     | -20°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 6 605             |
| <b>FDCW71VNX-W</b>  | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)   |                                    |                                     |             |                              |                          | 2 965             |
| Długość rurociągu: 50m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 30/15m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz. 5/8"   |                                      |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>HMA100-W (-S*)</b>   | jednostka wewnętrzna                 | 9,20 (3,50 ÷ 10,00)                | 11,00 (3,30÷12,00)                  | 4,28 / 4,20 | A++/A++                      | -20°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 6 605             |
| <b>FDCW100VNX-A</b>   | jednostka zewnętrzna (R410A, 1 faza) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 420             |
| Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz. 5/8"   |                                      |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>10 025</b>   |                                      |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |

\* do wyczerpania stanów magazynowych





# Pompy ciepła powietrze-woda HYDROBOX

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

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



| Model   | Opis   | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.)      | Cena netto [EURO] |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| <b>Pompy ciepła powietrze-woda HYDROBOX</b>   |  |                                    |                                     |             |                              |                               |                   |
| Jednostka wewnętrzna HMS - wbudowana 3 stopniowa grzałka elektryczna 9,0/4,5kW, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa.<br>Uwaga: wersja wyłącznie na potrzeby centralnego ogrzewania (c.o.) i chłodzenia nie wymaga zasobnika c.w.u. |  |                                    |                                     |             |                              |                               |                   |
| <b>FDCW60VNX-W</b>  | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)           | 5,08 (0,90 ÷ 7,60)                 | 7,54 (1,20 ÷ 7,80)                  | 5,16 / 4,83 | A+++ / A++                   | -20°C ÷ 43°C /<br>15°C ÷ 43°C | 2 345             |
| <b>HMS60-W</b>  | jednostka wewnętrzna                         |                                    |                                     |             |                              |                               | 4 730             |
| <b>PT300</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                               | 1 555             |
| Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 20/20m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz. 1/2"   |  |                                    |                                     |             |                              |                               | <b>8 630</b>      |
| <b>FDCW71VNX-W</b>  | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)           | 8,30 (2,00 ÷ 9,50)                 | 9,00 (2,70 ÷ 10,70)                 | 4,30 / 4,57 | A+++ / A++                   | -20°C ÷ 43°C /<br>15°C ÷ 43°C | 2 965             |
| <b>HMS100-W</b>   | jednostka wewnętrzna                         |                                    |                                     |             |                              |                               | 5 105             |
| <b>PT300</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                               | 1 555             |
| Długość rurociągu: 50m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 30/15m; śr. rur: ciecz. 1/4" / gaz. 5/8"   |  |                                    |                                     |             |                              |                               | <b>9 625</b>      |
| <b>FDCW100VNX-A</b>   | jednostka zewnętrzna (R410A, 1 faza)         | 9,20 (3,50 ÷ 10,00)                | 11,00 (3,30 ÷ 12,00)                | 4,28 / 4,20 | A++ / A++                    | -20°C ÷ 43°C /<br>15°C ÷ 43°C | 3 420             |
| <b>HMS100-W</b>   | jednostka wewnętrzna                         |                                    |                                     |             |                              |                               | 5 105             |
| <b>PT300</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                               | 1 555             |
| Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz. 5/8"   |  |                                    |                                     |             |                              |                               | <b>10 080</b>     |
| <b>FDCW140VNX-A</b>   | jednostka zewnętrzna (R410A, 1 faza)         | 16,00 (4,20 ÷ 16,00)               | 16,50 (5,20 ÷ 16,50)                | 4,20 / 4,47 | A++ / A++                    | -20°C ÷ 43°C /<br>15°C ÷ 43°C | 5 150             |
| <b>HMS140</b>   | jednostka wewnętrzna                         |                                    |                                     |             |                              |                               | 5 275             |
| <b>PT300-V2</b>   | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                               | 1 950             |
| Długość rurociągu: 30m, różnica wysokości (jedn. zewn. powyżej/poniżej): 7/7m; śr. rur: ciecz. 3/8" / gaz. 5/8"   |  |                                    |                                     |             |                              |                               | <b>12 375</b>     |



# Monoblokowa pompa ciepła FLEXIBLE - R32

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**. Nie podlega rejestracji w Centralnym Rejestrze Operatorów (CRO)



| Model   | Opis   | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.) | Cena netto [EURO] |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Monoblokowe Pompy ciepła powietrze-woda FLEXIBLE</b>   |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| Uwaga: wersja wyłącznie na potrzeby centralnego ogrzewania (c.o.) nie wymaga zasobnika c.w.u. i zaworu QN10 |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM100VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)           | 10,00 (4,50÷11,00)                 | 11,00 (4,00÷11,00)                  | 4,29 / 4,93 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 6 390             |
| <b>PT300</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 555             |
| <b>CPD11-25M-65</b>   | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                          | 275               |
| <b>VST11M</b>   | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                          | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>  | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 540             |
| <b>9 955</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM140VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)           | 14,00 (5,40÷17,00)                 | 16,50 (4,50÷16,50)                  | 4,50 / 4,60 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 8 095             |
| <b>PT300-V2</b>   | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 950             |
| <b>CPD11-25M-75</b>   | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                          | 275               |
| <b>VST11M</b>   | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                          | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>  | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                          | 1 540             |
| <b>12 055</b>   |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |



# Monoblokowa pompa ciepła FLEXIBLE - R290

Hydrolution EZY to zewnętrzna monoblokowa pompa ciepła typu powietrze-woda, przystosowana do pracy z czynnikiem chłodniczym R290. Nowoczesny system Mitsubishi Heavy Industries zapewniający ogrzewanie, chłodzenie i produkcję ciepłej wody użytkowej (do +75°C) w budynkach mieszkalnych

Sprawdź Funkcje bezpieczeństwa Hydrolution EZY R290 na stronie 11



| Model   | Opis   | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.)  | Cena netto [EURO] |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>Monoblokowe Pompy ciepła powietrze-woda FLEXIBLE</b>   |  |                                    |                                     |             |                              |                           |                   |
| Uwaga: wersja wyłącznie na potrzeby centralnego ogrzewania (c.o.) nie wymaga zasobnika c.w.u. i zaworu QN10 |  |                                    |                                     |             |                              |                           |                   |
| <b>FDCM60VNX-P</b>  | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)          | 5,50 (0,95÷8,00)                   | 7,50 (1,93÷8,00)                    | 5,14 / 4,75 | A+++ / A++                   | -25°C÷43°C /<br>15°C÷45°C | 5 785             |
| <b>PT300</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 555             |
| <b>CPD11-25M-65</b>   | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                           | 275               |
| <b>VST11M</b>   | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                           | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>  | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 540             |
|   |  |                                    |                                     |             |                              |                           | <b>9 350</b>      |
| <b>FDCM71VNX-P</b>  | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)          | 8,00 (1,00÷10,00)                  | 9,00 (1,93÷10,00)                   | 4,49 / 4,61 | A+++ / A++                   | -25°C÷43°C /<br>15°C÷45°C | 6 590             |
| <b>PT300</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 555             |
| <b>CPD11-25M-65</b>   | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                           | 275               |
| <b>VST11M</b>   | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                           | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>  | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 540             |
|   |  |                                    |                                     |             |                              |                           | <b>10 155</b>     |
| <b>FDCM100VNX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)          | 10,00 (1,40÷15,00)                 | 13,00 (3,30÷14,80)                  | 4,70 / 5,00 | A+++ / A++                   | -25°C÷43°C /<br>15°C÷45°C | 7 240             |
| <b>PT300</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 555             |
| <b>CPD11-25M-65</b>   | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                           | 275               |
| <b>VST11M</b>   | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                           | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>  | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 540             |
|   |  |                                    |                                     |             |                              |                           | <b>10 805</b>     |
| <b>FDCM100VSX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 3 fazy)          | 10,00 (1,40÷15,00)                 | 13,00 (3,30÷14,80)                  | 4,70 / 5,00 | A+++ / A++                   | -25°C÷43°C /<br>15°C÷45°C | 7 820             |
| <b>PT300</b>  | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 555             |
| <b>CPD11-25M-65</b>   | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                           | 275               |
| <b>VST11M</b>   | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                           | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>  | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 540             |
|   |  |                                    |                                     |             |                              |                           | <b>11 385</b>     |
| <b>FDCM140VNX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)          | 11,00 (1,40÷18,00)                 | 14,60 (3,40÷15,80)                  | 4,75 / 4,68 | A+++ / A++                   | -25°C÷43°C /<br>15°C÷45°C | 9 215             |
| <b>PT300-V2</b>   | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 950             |
| <b>CPD11-25M-75</b>   | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                           | 275               |
| <b>VST11M</b>   | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                           | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>  | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 540             |
|   |  |                                    |                                     |             |                              |                           | <b>13 175</b>     |
| <b>FDCM140VSX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 3 fazy)          | 11,00 (1,40÷18,00)                 | 14,60 (3,40÷15,80)                  | 4,75 / 4,68 | A+++ / A++                   | -25°C÷43°C /<br>15°C÷45°C | 9 950             |
| <b>PT300-V2</b>   | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 950             |
| <b>CPD11-25M-75</b>   | pompa obiegowa                               |                                    |                                     |             |                              |                           | 275               |
| <b>VST11M</b>   | zawór trójdrogowy co/cwu (QN10)              |                                    |                                     |             |                              |                           | 195               |
| <b>RC-HY40-W</b>  | sterownik                                    |                                    |                                     |             |                              |                           | 1 540             |
|   |  |                                    |                                     |             |                              |                           | <b>13 910</b>     |

## Monoblokowa pompa ciepła ALL IN ONE - R32

Kombinacje monoblokowej pomy ciepła Hydrolution EZY serii 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 **HMM z czynnikiem chłodniczym R32** integrujący w jednym urządzeniu 3 stopniową grzałkę elektryczną 9,0/4,5kW, zasobnik c.w.u. 180l z anodą tytanową, naczynie wzbiorcze 10l oraz pompę obiegową.



| Model   | Opis                               | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./chł.) | Cena netto [EURO] |
|---|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Monoblokowe Pompy ciepła powietrze-woda ALL IN ONE</b>   |                                    |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| Jednostka wewnętrzna HMM - wbudowana 3 stopniowa grzałka elektryczna 9,0/4,5kW, zasobnik c.w.u. 180l z anodą tytanową, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa |                                    |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM100VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza) | 10,00 (4,50÷11,00)                 | 11,00 (4,00÷11,00)                  | 4,29 / 4,93 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 6 390             |
| <b>HMM100</b>   | jednostka wewnętrzna               |                                    |                                     |             |                              |                          | 5 995             |
|   |                                    |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>12 385</b>     |

## Monoblokowa pompa ciepła ALL IN ONE - R290

Kombinacje monoblokowej pomy ciepła Hydrolution EZY R290 serii ALL IN ONE zapewniają kompleksowe rozwiązanie do potrzeb ogrzewania, chłodzenia i wytwarzania ciepłej wody użytkowej (do +75°C). Seria ALL IN ONE zawiera zestaw jednostki zewnętrznej z **czynnikiem chłodniczym R290** oraz system HMM integrujący w jednym urządzeniu 3 stopniową grzałkę elektryczną 9,0/4,5kW, zasobnik c.w.u. 180l z anodą tytanową, naczynie wzbiorcze 10l oraz pompę obiegową.



Sprawdź Funkcje bezpieczeństwa Hydrolution EZY R290 na stronie 11

| Model   | Opis                                | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./chł.) | Cena netto [EURO] |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Monoblokowe pompy ciepła powietrze-woda ALL IN ONE</b>   |                                     |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| jednostka wewnętrzna HMM - wbudowana 3 stopniowa grzałka elektryczna, zasobnik c.w.u. 180l z anodą tytanową, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa |                                     |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM60VNX-P</b>  | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza) | 5,50 (0,95÷8,00)                   | 7,50 (1,93÷8,00)                    | 5,14 / 4,75 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 5 785             |
| <b>HMM100</b>   | jednostka wewnętrzna                |                                    |                                     |             |                              |                          | 5 995             |
|   |                                     |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>11 780</b>     |
| <b>FDCM71VNX-P</b>  | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza) | 8,00 (1,00÷10,00)                  | 9,00 (1,93÷10,00)                   | 4,49 / 4,61 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 6 590             |
| <b>HMM100</b>   | jednostka wewnętrzna                |                                    |                                     |             |                              |                          | 5 995             |
|   |                                     |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>12 585</b>     |
| <b>FDCM100VNX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza) | 10,00 (1,40÷15,00)                 | 13,00 (3,30÷14,80)                  | 4,70 / 5,00 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 7 240             |
| <b>HMM100</b>   | jednostka wewnętrzna                |                                    |                                     |             |                              |                          | 5 995             |
|   |                                     |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>13 235</b>     |
| <b>FDCM100VSX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 3 fazy) | 10,00 (1,40÷15,00)                 | 13,00 (3,30÷14,80)                  | 4,70 / 5,00 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 7 820             |
| <b>HMM100</b>   | jednostka wewnętrzna                |                                    |                                     |             |                              |                          | 5 995             |
|   |                                     |                                    |                                     |             |                              |                          | <b>13 815</b>     |

## Monoblokowa pompa ciepła HYDROBOX - R32

Pompy ciepła Hydrolution EZY serii Hydrobox oferują ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń oraz produkcję ciepłej wody użytkowej. Każda kombinacja Hydrobox zawiera zestaw składający się z jednostki zewnętrznej z czynnikiem chłodniczym R32 i jednostki wewnętrznej (HBM). **Jednostka wewnętrzna zawiera wszystkie akcesoria niezbędne do wykonania kompletnej instalacji, jak: sterownik, pompa obiegowa, zawór 3-drogowy dla cwa.**



| Model   | Opis  | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.) | Cena netto [EURO] |
|---|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Monoblokowe pompy ciepła powietrze-woda HYDROBOX</b>                                     |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| Jednostka wewnętrzna HBM - bez grzałki elektrycznej, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM100VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)              | 10,00 (4,50÷11,00)                 | 11,00 (4,00÷11,00)                  | 4,29 / 4,93 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 6 390             |
| <b>HBM140</b>   | jednostka wewnętrzna (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 795             |
| <b>10 185</b>   |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM140VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)              | 14,00 (5,40÷ 17,00)                | 16,50 (4,50÷16,50)                  | 4,50 / 4,60 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷43°C   | 8 095             |
| <b>HBM140</b>   | jednostka wewnętrzna (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 795             |
| <b>11 890</b>   |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |

## Monoblokowa pompa ciepła HYDROBOX - R290

Pompy ciepła Hydrolution EZY R290 serii Hydrobox oferują ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń oraz produkcję ciepłej wody użytkowej (do +75°C). Każda kombinacja Hydrobox zawiera zestaw składający się z jednostki zewnętrznej z czynnikiem chłodniczym R290 i jednostki wewnętrznej (HBM). **Jednostka wewnętrzna zawiera wszystkie akcesoria niezbędne do wykonania kompletnej instalacji, jak: sterownik, pompa obiegowa, zawór 3-drogowy dla cwa.**



Sprawdź Funkcje bezpieczeństwa Hydrolution EZY R290 na stronie 11

| Model   | Opis  | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.) | Cena netto [EURO] |
|---|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Monoblokowe pompy ciepła powietrze-woda HYDROBOX</b>                                     |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| Jednostka wewnętrzna HBM - bez grzałki elektrycznej, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM60VNX-P</b>  | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)             | 5,50 (0,95÷8,00)                   | 7,50 (1,93÷8,00)                    | 5,14 / 4,75 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 5 785             |
| <b>HBM140</b>   | jednostka wewnętrzna (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 795             |
| <b>9 580</b>  |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM71VNX-P</b>  | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)             | 8,00 (1,00÷10,00)                  | 9,00 (1,93÷10,00)                   | 4,49 / 4,61 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 6 590             |
| <b>HBM140</b>   | jednostka wewnętrzna (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 795             |
| <b>10 385</b>   |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM100VNX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)             | 10,00 (1,40÷15,00)                 | 13,00 (3,40÷14,80)                  | 4,70 / 5,00 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 7 240             |
| <b>HBM140</b>   | jednostka wewnętrzna (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 795             |
| <b>11 035</b>   |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM100VSX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 3 fazy)             | 10,00 (1,40÷15,00)                 | 13,00 (3,40÷14,80)                  | 4,70 / 5,00 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 7 820             |
| <b>HBM140</b>   | jednostka wewnętrzna (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 795             |
| <b>11 615</b>   |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM140VNX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)             | 11,00 (1,40÷18,00)                 | 14,60 (3,30÷15,80)                  | 4,75 / 4,68 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 9 215             |
| <b>HBM140</b>   | jednostka wewnętrzna (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 795             |
| <b>13 010</b>   |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM140VSX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 3 fazy)             | 11,00 (1,40÷18,00)                 | 14,60 (3,30÷15,80)                  | 4,75 / 4,68 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 9 950             |
| <b>HBM140</b>   | jednostka wewnętrzna (bez grzałki elektrycznej) |                                    |                                     |             |                              |                          | 3 795             |
| <b>13 745</b>   |   |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |

## Monoblokowa pompa ciepła HYDROBOX z grzałką elektryczną - R32

Pompy ciepła Hydrolution EZY serii Hydrobox oferują ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń oraz produkcję ciepłej wody użytkowej. Każda kombinacja Hydrobox zawiera zestaw składający się z jednostki zewnętrznej z czynnikiem chłodniczym R32 i jednostki wewnętrznej (HBM). **Jednostka wewnętrzna zawiera wszystkie akcesoria niezbędne do wykonania kompletnej instalacji, jak: sterownik, pompa obiegowa, zawór 3-drogowy dla cwu oraz grzałkę elektryczną**



| Model   | Opis   | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.) | Cena netto [EURO] |
|---|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Monoblokowe pompy ciepła powietrze-woda HYDROBOX</b>   |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| Jednostka wewnętrzna HBM -H- wbudowana 3 stopniowa grzałka elektryczna, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa. |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM100VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)           | 10,00 (4,50÷11,00)                 | 11,00 (4,00÷11,00)                  | 4,29 / 4,93 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 6 390             |
| <b>HBM140H</b>  | jednostka wewnętrzna (z grzałką elektryczną) |                                    |                                     |             |                              |                          | 4 295             |
| <b>10 685</b>   |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM140VNX-W</b>   | jednostka zewnętrzna (R32, 1 faza)           | 11,00 (1,40÷18,00)                 | 16,50 (4,50÷16,50)                  | 4,50 / 4,60 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 8 095             |
| <b>HBM140H</b>  | jednostka wewnętrzna (z grzałką elektryczną) |                                    |                                     |             |                              |                          | 4 295             |
| <b>12 390</b>   |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |

## Monoblokowa pompa ciepła HYDROBOX z grzałką elektryczną- R290

Pompy ciepła Hydrolution EZY R290 serii Hydrobox oferują ogrzewanie i chłodzenie pomieszczeń oraz produkcję ciepłej wody użytkowej. Każda kombinacja Hydrobox zawiera zestaw składający się z jednostki zewnętrznej z czynnikiem chłodniczym R290 i jednostki wewnętrznej (HBM). **Jednostka wewnętrzna zawiera wszystkie akcesoria niezbędne do wykonania kompletnej instalacji, jak: sterownik, pompa obiegowa, zawór 3-drogowy dla cwu oraz grzałkę elektryczną**



Sprawdź Funkcje bezpieczeństwa Hydrolution EZY R290 na stronie 11

| Model  | Opis   | Wydajność ogrzewania [kW] (A7/W35) | Wydajność chłodnicza [kW] (A35/W18) | COP / SCOP  | Klasa energetyczna (W35/W55) | Zakres pracy (grz./cht.) | Cena netto [EURO] |
|--|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Monoblokowe pompy ciepła powietrze-woda HYDROBOX</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| Jednostka wewnętrzna HBM - H- wbudowana 3 stopniowa grzałka elektryczna, naczynie wzbiorcze 10l, pompa obiegowa. |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM60VNX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)          | 5,50 (0,95÷8,00)                   | 7,50 (1,93÷8,00)                    | 5,14 / 4,75 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 5 785             |
| <b>HBM140H</b>   | jednostka wewnętrzna (z grzałką elektryczną) |                                    |                                     |             |                              |                          | 4 295             |
| <b>10 080</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM71VNX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)          | 8,00 (1,00÷10,00)                  | 9,00 (1,93÷10,00)                   | 4,49 / 4,61 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 6 590             |
| <b>HBM140H</b>   | jednostka wewnętrzna (z grzałką elektryczną) |                                    |                                     |             |                              |                          | 4 295             |
| <b>10 885</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM100VNX-P</b>  | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)          | 10,00 (1,40÷15,00)                 | 13,00 (3,40÷14,80)                  | 4,70 / 5,00 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 7 240             |
| <b>HBM140H</b>   | jednostka wewnętrzna (z grzałką elektryczną) |                                    |                                     |             |                              |                          | 4 295             |
| <b>11 535</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM100VVSX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 3 fazy)          | 10,00 (1,40÷15,00)                 | 13,00 (3,40÷14,80)                  | 4,70 / 5,00 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 7 820             |
| <b>HBM140H</b>   | jednostka wewnętrzna (z grzałką elektryczną) |                                    |                                     |             |                              |                          | 4 295             |
| <b>12 115</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM140VNX-P</b>  | jednostka zewnętrzna (R290, 1 faza)          | 11,00 (1,40÷18,00)                 | 14,60 (3,30÷15,80)                  | 4,75 / 4,68 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 9 215             |
| <b>HBM140H</b>   | jednostka wewnętrzna (z grzałką elektryczną) |                                    |                                     |             |                              |                          | 4 295             |
| <b>13 510</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |
| <b>FDCM140VVSX-P</b>   | jednostka zewnętrzna (R290, 3 fazy)          | 11,00 (1,40÷18,00)                 | 14,60 (3,30÷15,80)                  | 4,75 / 4,68 | A+++/A++                     | -25°C÷43°C / 15°C÷45°C   | 9 950             |
| <b>HBM140H</b>   | jednostka wewnętrzna (z grzałką elektryczną) |                                    |                                     |             |                              |                          | 4 295             |
| <b>14 245</b>  |  |                                    |                                     |             |                              |                          |                   |

## Akcesoria do pomp ciepła

| Model                           | Opis  | Cena netto [EURO] |
|---------------------------------|---|-------------------|
| <b>Akcesoria do pomp ciepła</b> |   |                   |
| <b>PT300-V2</b>                 | zasobnik cwu 300l (bez grzałki elektrycznej); kompatybilny z wszystkimi modelami FDCW, FDCM | 1 950             |
| <b>PT500</b>                    | zasobnik cwu 500l (bez grzałki elektrycznej); kompatybilny z wszystkimi modelami FDCW, FDCM | 2 030             |
| <b>ME1030M</b>                  | grzałka elektryczna (3kW, zbiornik PT300, PT300-V2, PT500)- tylko cwu (konieczny HR10M)     | 180               |
| <b>HR10M</b>                    | sterownik grzałki ME1030M   | 220               |
| <b>ELK9M1</b>                   | przepływowa grzałka elektryczna (maks. 9kW, 3 stopnie)- co / co i cwu                       | 795               |
| <b>RC-HY20-W</b>                | sterownik (bez kart rozszerzeń; brak możliwości kaskadowania pomp i podłączenia RMU40M)     | 1 305             |
| <b>VCC05M</b>                   | zawór trójdrogowy QN12 (model 60, 71; Ø22mm)  | 210               |
| <b>VCC11M</b>                   | zawór trójdrogowy QN12 (model 100, 140; Ø28mm)  | 210               |
| <b>VST20M</b>                   | zawór trójdrogowy co/cwu QN10 (DN32)  | 265               |
| <b>ANODE-T300</b>               | anoda tytanowa (PT300)  | 340               |
| <b>ANODE-T500</b>               | anoda tytanowa (PT500)  | 425               |
| <b>M300</b>                     | anoda magnezowa (PT300)   | 73                |
| <b>M500</b>                     | anoda magnezowa (PT500)   | 73                |
| <b>ECS40M</b>                   | grupa mieszania (maksymalnie 80m <sup>2</sup> ogrzewania podłogowego)                       | 985               |
| <b>ECS41M</b>                   | grupa mieszania (80-250m <sup>2</sup> ogrzewania podłogowego)                               | 985               |
| <b>RTS40M</b>                   | pokojuowy czujnik temperatury   | 35                |
| <b>HTS40</b>                    | pokojuowy czujnik wilgotności i temperatury   | 270               |
| <b>AXC30M</b>                   | karta rozszerzeń  | 410               |
| <b>RMU40M</b>                   | sterownik pokojowy z wyświetlaczem  | 280               |
| <b>EMK300M</b>                  | licznik energii cieplnej  | 260               |
| <b>EMK500M</b>                  | licznik energii cieplnej  | 395               |
| <b>MODBUS40M</b>                | interfejs Modbus RTU  | 510               |
| <b>EME20M</b>                   | interfejs komunikacyjny (pompa ciepła-inwerter PV)  | 455               |
| <b>SOLAR42M</b>                 | interfejs komunikacyjny (system solarny)  | 520               |
| <b>POOL40M</b>                  | interfejs komunikacyjny (basen)   | 645               |

## Funkcje bezpieczeństwa Hydrolution EZY



### 1. Niepalna górna część obudowy

Płytki drukowane i listwa zaciskowa są umieszczone w ognioodpornej obudowie w górnej części jednostki zewnętrznej. Takie rozwiązanie ogranicza ryzyko kontaktu tych elementów z czynnikiem chłodniczym.

### 2. Detektor wycieku czynnika chłodniczego

Czujnik wycieku automatycznie wyłącza urządzenie i uruchamia alarm na sterowniku wewnętrznym. Dodatkowo wentylator rozprasza wyciekający czynnik wokół jednostki zewnętrznej.

### 3. Kontrolny otwór wentylacyjny

Otwór wentylacyjny w dolnej części obudowy ułatwia odprowadzanie wyciekającego czynnika chłodniczego. Pozwala także serwisowi szybko sprawdzić szczelność urządzenia.

### 4. Separator gazu z zaworem bezpieczeństwa

Separator gazu zabezpiecza przed przedostaniem się czynnika chłodniczego do jednostki wewnętrznej w przypadku wycieku przez rury wodne. To dodatkowa warstwa ochrony instalacji i użytkowników.

### 5. Czujnik ciśnienia

Dwa czujniki ciśnienia oraz przetwornik wysokiego ciśnienia stale monitorują pracę urządzenia. Pomagają zapobiegać awariom wynikającym z nieprawidłowego poziomu ciśnienia.

## CIEKAWE REALIZACJE INWESTYCJI POMP CIEPŁA



### Kaskada 12. pomp ciepła - Apartamenty Pod Żaglami

Miejsce realizacji: Zegrze

Zakres:

- Kaskada 12 pomp ciepła Hydrolution pracujących na potrzeby ogrzewania, chłodzenia i produkcji ciepłej wody użytkowej
- Całkowita wydajność grzewcza: 192,00 kW
- Pompa ciepła do centrali basenowej



### Pompa ciepła R290 dla procesów technologicznych

Miejsce realizacji: Kalisz

Zakres:

- Dostawa i projekt instalacji do ogrzewania magazynu produktów gotowych.
- Dwie rewersyjne pompy ciepła Euroklima: HERA•130-2-2
- Czynnik chłodniczy R290 [GWP=0,02 AR6]
- Całkowita wydajność grzewcza: 236,00 kW



### Pompa ciepła na CO<sub>2</sub> w domu jednorodzinnym z basenem

Zakres:

- Pompa ciepła Mitsubishi Heavy Industries Q-ton na ekologiczny czynnik chłodniczy CO<sub>2</sub>
- Zbiornik c.w.u. 500 litrów
- Całkowita wydajność grzewcza: 30,00 kW



### Pompa ciepła CO<sub>2</sub> dla przemysłu spożywczego - SERTOP

Miejsce realizacji: Tychy

Zakres:

- Dostawa pompy ciepła Mitsubishi Heavy Industries Q-Ton na ekologiczny czynnik chłodniczy CO<sub>2</sub>
- Całkowita wydajność grzewcza: 30,00 kW



### Pompa ciepła na CO<sub>2</sub> w myjni samochodowej

Zakres:

- Dostawa pompy ciepła Mitsubishi Heavy Industries Q-Ton na ekologiczny czynnik chłodniczy CO<sub>2</sub> na potrzeby przygotowania gorącej wody w myjni samochodowej
- Całkowita wydajność grzewcza: 30,00 kW



### Pompa ciepła na CO<sub>2</sub> w bloku mieszkalnym

Miejsce realizacji: Bielsko-Biała

Zakres:

- Dostawa pompy ciepła Mitsubishi Heavy Industries Q-Ton na ekologiczny czynnik chłodniczy CO<sub>2</sub> na potrzeby c.w.u w budynku wielorodzinnym
- Całkowita wydajność grzewcza: 60,00 kW

#### ISO9001

Nasz zakład Air Conditioning & Refrigeration Systems Headquarters, zajmujący się produkcją klimatyzatorów do budynków mieszkalnych i komercyjnych oraz pomp ciepła, posiada certyfikat ISO 9001



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES  
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.  
Certyfikat ISO 9001  
Nr certyfikatu: 04100 1998 0813



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES  
MAHAJAK AIR CONDITIONERS CO., LTD.  
Nr certyfikatu: 04104 1998 0813 ES



KEYMARK  
Certyfikat europejski  
dla pomp ciepła



Importer Autoryzowany Dystrybutor  
**ELEKTRONIKA SA.**  
TECHNIKA CHŁODNICZA  
KLIMATYZACJA

Gdynia, ul. Pucka 5  
tel: 58 66 33 300  
gdynia@elektronika-sa.com.pl

Warszawa, ul. Puławska 538  
tel: 22 644 18 81  
warszawa@elektronika-sa.com.pl

Dane Instalatora

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

ESA/MHI/PC/C/170620261056