



## ARTPOL

ul. Górnicza 18, 80-415 Gdańsk

tel.: 58 341-84-07, fax.: 58 344-32-05, www.artpol.biz.pl, e-mail: [artpol@artpol.biz.pl](mailto:artpol@artpol.biz.pl)

NIP 957-07-19-773

## URZĄDZENIA I PREPARATY DO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW

### Urządzenia ciśnieniowe

| WIELKOŚĆ   | WYPOSAŻENIE                                   | Pojemność zbiornika [ L ] | Wydajność pompy [m3/h] | Wysokość podnoszenia [ m ] | CENA NETTO |
|------------|---|---------------------------|------------------------|----------------------------|------------|
| UC-10/40-1 | rozdzielacz, węże, grzałka, pompa 2 stopniowa | 150                       | 10                     | 40                         | 11760      |
| UC-10/40   | rozdzielacz, węże, pompa 2 stopniowa          | 150                       | 10                     | 40                         | 9975       |
| UC-10/20-1 | rozdzielacz, węże, grzałka, pompa 1 stopniowa | 150                       | 10                     | 20                         | 10630      |
| UC-10/20   | rozdzielacz, węże, pompa 1 stopniowa          | 150                       | 10                     | 20                         | 8140       |
| UC- 3/20-1 | rozdzielacz, węże, grzałka, pompa 2 stopniowa | 60                        | 3                      | 20                         | 7245       |
| UC- 3/20   | rozdzielacz, węże, pompa 2 stopniowa          | 60                        | 3                      | 20                         | 6615       |
| UC-1/10-1  | rozdzielacz, węże, grzałka, pompa 1 stopniowa | 60                        | 1                      | 10                         | 6930       |
| UC-1/10    | rozdzielacz, węże, pompa 1 stopniowa          | 60                        | 1                      | 10                         | 6090       |

### Preparaty do czyszczenia

| Nazwa preparatu    | Przeznaczenie                                       | Zastosowanie   | Rodzaj usuwanych osadów  | CENA zł./ kg |
|--------------------|---|--|--|--------------|
| Radiner <b>Fi</b>  | Wymiennik ciepła JAD, wymienniki płytowe            | Stal chromoniklowa ( nierdzewna )                      | Węglany wapnia i magnezu, produkty korozji-tlenki żelaza                 | <b>12,90</b> |
| Radiner <b>KPX</b> | Wymienniki ciepła, instalacje grzewcze i chłodzenia | Stal chromoniklowa ( nierdzewna ), stal czarna, żeliwo | Osady mineralne trudnorozpuszczalne np.: gipsy, fosforany, tlenki żelaza | <b>15,20</b> |
| Radiner <b>Fe</b>  | Instalacje ciepłej wody użytkowej                   | Stal czarna, stal ocynkowana, żeliwo                   | Węglany wapnia i magnezu, produkty korozji-tlenki żelaza                 | <b>15,20</b> |

Użyteczne stężenia preparatu z wodą wynoszą 5-20 % [ objętościowo ].

Użyteczna temperatura stosowania zawarta jest w przedziale 20-60 oC

Przykładowe zużycie preparatu [ dm<sup>3</sup> ]

| Lp. | Wielkość wymiennika | Zanieczyszczenie |         |      |
|-----|---------------------|------------------|---------|------|
|     |                     | małe             | średnie | duże |
| 1.  | JAD 3.18, JADX 3.18 | 1                | 3       | 6    |
| 2.  | JAD 6.50, JADX 6.50 | 4                | 8       | 15   |
| 2.  | JADX 9.88           | 7                | 15      | 25   |

CENY NETTO

CENNIK 01/2018

## URZĄDZENIE POMPOWE UC-1/10 i UC-3/20 DO CHEMICZNEGO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW

### DANE TECHNICZNE

| Oznaczenie         | UC- 1/10             | UC- 3/20    |
|--------------------|----------------------|-------------|
| Moc zainstalowana  | 0.37 kW              | 0,55 kW     |
| Objętość zbiornika | 60 dm <sup>3</sup>   |             |
| Materiał           | polipropylen PP- DWS |             |
| Podstawowe wymiary | φ 700x900            | 800x518x845 |
| Masa całkowita     | 25 kg                | 30 kg       |
| Napięcie U         | ~230V                |             |

| POMPA                | UC- 1/10                           | UC- 3/20            |
|----------------------|------------------------------------|---------------------|
| Wydajność            | 1 m <sup>3</sup> /h                | 3 m <sup>3</sup> /h |
| Wysokość podnoszenia | 10 m                               | 20 m                |
| Materiał             | polipropylen,<br>stal kwasoodporna |                     |



**UC-1/10-1 ; UC-3/20-1  
z grzałką 1,5 kW**

Uwaga: urządzenia pompowe z grzałką mają na końcu oznaczenia wyróżnik -1

URZĄDZENIE POMPOWE przeznaczone są do chemicznego oczyszczania instalacji i urządzeń ciepłowniczych z kamienia kotłowego i produktów korozji.

TYP UC-1/10 i UC-1/10-1 służą do czyszczenia wymienników o małych przepływach i pionów do wysokości 10 m .

TYP UC-3/20 i UC-3/20-1 służą do czyszczenia wymienników płytowych, łączonych w pakiety i pionów do wysokości 20 m

Zainstalowany rozdzielacz pozwala na zmianę kierunku tłoczenia kąpieli bez wyłączenia pompy. Skrzynka sterująca zestawem pompowym UC zapewnia bezpieczną pracę urządzenia. Zastosowane tworzywa sztuczne: PP, PVDF zapewniają całkowitą odporność chemiczną na takie media jak: kwasy mineralne kwas azotowy, fosforowy, organiczne jak: mrówkowy, octowy, cytrynowy oraz ług sodowy.

**ZESTAWY POMPOWE  
UC-10/20-1 i UC-10/40-1  
DO CHEMICZNEGO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW**

**DANE TECHNICZNE**



| Oznaczenie         | UC-10/20-1          | UC-10/40-1 | UC-20/40-1 |
|--------------------|---------------------|------------|------------|
| Moc zainstal.      | 4.5 kW              | 5.2 kW     | 10.5 kW    |
| Objętość zbiornika | 150 dm <sup>3</sup> |            |            |
| Materiał           | polipropylen B-200  |            |            |
| Wymiary            | 660x700x1100 mm     |            |            |
| Masa całkowita     | 35kg                |            | 60kg       |
| Napięcie           | ~230V               | ~230V      | ~500V      |

Moc grzałek P = 2x1.5 kW lub 3x2 kW

**ZESTAWY POMPOWE TYP UC-10/20-1, UC-10/40-1 i UC-20/40-1** przeznaczone są do chemicznego oczyszczania instalacji i urządzeń ciepłowniczych z kamienia kotłowego i produktów korozji. Wbudowane grzałki zapewniają pracę w podwyższonej temperaturze w zakresie do 50 st.C. Zainstalowany rozdzielacz pozwala na zmianę kierunku tłoczenia kąpieli bez wyłączenia pompy. Skrzynka sterująca zestawu pompowego UC-10/20-1, UC-10/40-1 i UC-20/40-1 zapewnia bezpieczną pracę urządzenia. Zastosowane tworzywa sztuczne: PP, PVDF zapewniają całkowitą odporność chemiczną na takie media jak: kwasy mineralne, kwas azotowy, fosforowy, solny; organiczne jak: mrówkowy, octowy, cytrynowy oraz ług sodowy.