

## Agregaty pompowe podnoszące ciśnienie dla zaopatrzenia w wodę gospodarstw domowych i ogrodów

### HWE, HCE

#### Zastosowanie

Urządzenia podnoszące ciśnienie HOMA są idealnym rozwiązaniem do zaopatrzenia w wodę ze studzienek, zbiorników wodnych, stawów etc.

Wysoka wydajność, cicha praca, łatwy montaż oraz całkowicie zautomatyzowana obsługa pompy polegająca po prostu na otwarciu kurka – to najważniejsze zalety wszystkich urządzeń podnoszących ciśnienie marki HOMA.

Seria HWE: Pompa z wyłącznikiem ciśnieniowym do automatycznej pracy oraz zbiornikiem membranowym w celu uniknięcia pracy pompy przy niskim poborze wody.

Seria HCE: Pompa z elektronicznym sterowaniem HPS 1. Uruchamia ono pompę w zależności od ciśnienia wody i jej przepływu, łącznie z zabezpieczeniem przed pracą na sucho, które wyłącza pompę gdy brakuje wody, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych przegrzaniem.

Pompowana ciecz: Czysta woda.

Max. temp.: 35°C.

Cykl pracy: Stała S1.

#### Budowa

Samozasysająca pompa odśrodkowa z obudową ze stali nierdzewnej, wirniki ze stali nierdzewnej lub norylu (HCE 105).

Seria HWE: Jednostopniowa pompa z wyłącznikiem ciśnieniowym, manometrem i membranowym zbiornikiem wody.

HWE 55, HWE 71: 22 l zbiornik ze stali

HWE 70-60: 60 l zbiornik ze stali

HWE 76E: 22 l zbiornik

ze stali nierdzewnej

Seria HCE: z elektronicznym sterowaniem pompy HPS 1 z zabezpieczeniem pracy na sucho.

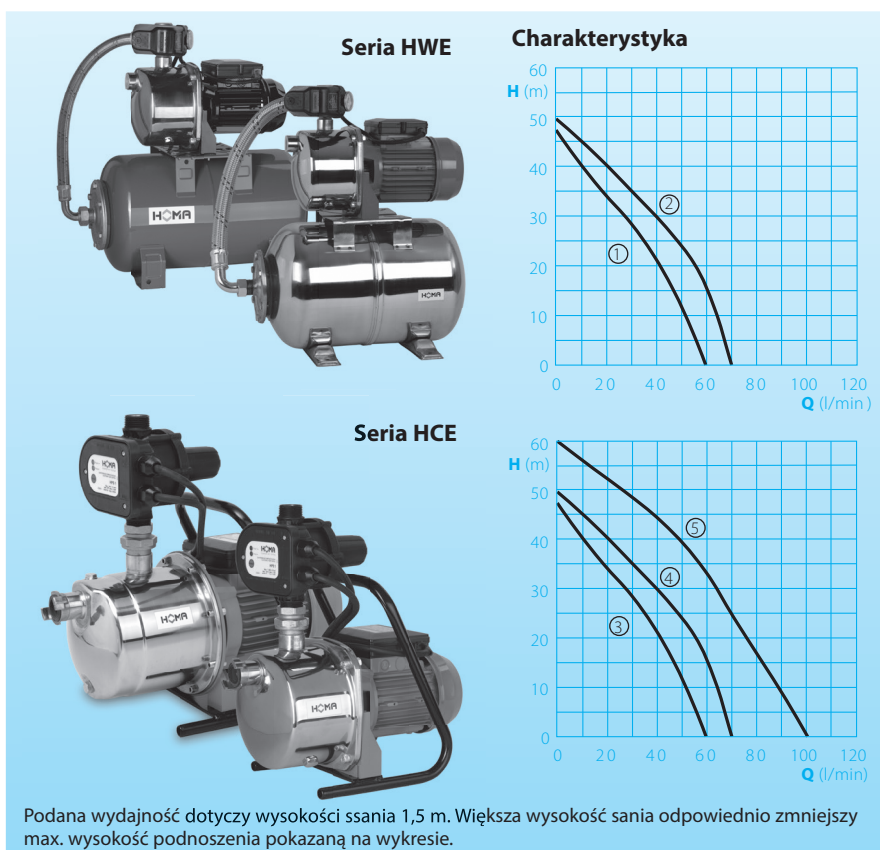
HCE 60, HCE 71: Jednostopniowa pompa wyporowa.

HCE 105: Wielostopniowa pompa odśrodkowa.

Silnik: Jednofazowy silnik elektryczny, klasa izolacji F, stopień zabezpieczenia silnika IP 44. Napięcie 230-240 V, 50 Hz. Obroty 2900 1/min. Długość przewodu 2 m.

Uszczelnienie wału:

Uszczelnienie mechaniczne.



#### Dane techniczne

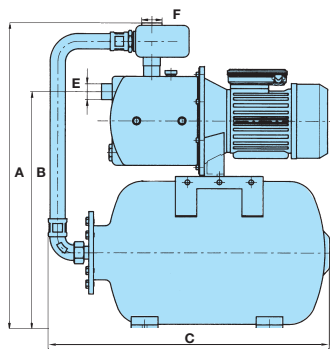
| Krzywa nr. | Typ pompy | Moc silnika na wejściu P <sub>1</sub> (kW) | Prąd nominalny (A) | Wysokość ssania max. (m) | Samozasysanie do (m) | Waga (kg) |
|------------|-----------|--|--------------------|--------------------------|----------------------|-----------|
| ①          | HWE 55    | 1,0  | 4,3                | 8                        | 8                    | 17,0      |
| ②          | HWE 71    | 1,2  | 4,9                | 8                        | 8                    | 18,0      |
| ②          | HWE 70-60 | 1,2  | 4,9                | 8                        | 8                    | 25,0      |
| ②          | HWE 76 E  | 1,3  | 5,0                | 8                        | 8                    | 17,5      |
| ③          | HCE 60    | 1,0  | 4,3                | 8                        | 8                    | 10,0      |
| ④          | HCE 71    | 1,2  | 4,9                | 8                        | 8                    | 11,0      |
| ⑤          | HCE 105   | 1,3  | 5,5                | 8                        | 8                    | 13,0      |

#### Wydajność

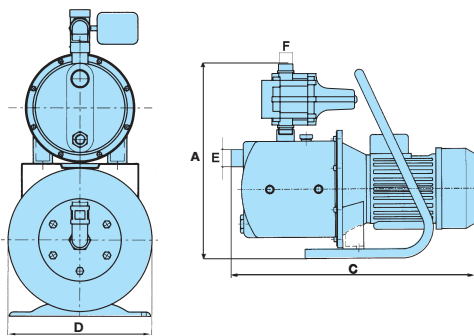
| Typ       | Wysokość podnoszenia w metrach (m)          |    |    |    | Max. zalecana długość węża do pracy przy użyciu zraszaczy do trawy |                  |                   |         |         |         |
|-----------|---|----|----|----|--|------------------|-------------------|---------|---------|---------|
|           | Wydajność pompy w litrach na minutę (L/min) |    |    |    | Wąż  | z 1 zraszczaczem | z 2 zraszczaczami |         |         |         |
| HWE 55    | m   | 10 | 20 | 30 | 1/2" (13 mm)   | 65 m             | 1x 12 m           | 2x 20 m |         |         |
|           | L/min                                       | 48 | 44 | 28 | 10   | 380 m            | 1x 70 m           | 2x125 m |         |         |
| HWE 71    | m   | 10 | 20 | 30 | 40   | 50               | 1/2" (13 mm)      | 90 m    | 1x 20 m | 2x 35 m |
|           | L/min                                       | 64 | 58 | 40 | 22   | 2                | 3/4" (19 mm)      | 510 m   | 1x118 m | 2x205 m |
| HWE 70-60 | m   | 10 | 20 | 30 | 40   | 50               | 1/2" (13 mm)      | 65 m    | 1x 12 m | 2x 20 m |
|           | L/min                                       | 88 | 75 | 64 | 50   | 380 m            | 1x 70 m           | 2x125 m |         |         |
| HWE 76 E  | m   | 10 | 20 | 30 | 40   | 50               | 1/2" (13 mm)      | 90 m    | 1x 20 m | 2x 35 m |
|           | L/min                                       | 64 | 58 | 40 | 22   | 2                | 3/4" (19 mm)      | 510 m   | 1x118 m | 2x205 m |
| HCE 60    | m   | 10 | 20 | 30 | 40   | 50               | 1/2" (13 mm)      | 142 m   | 1x 36 m | 2x 62 m |
|           | L/min                                       | 88 | 75 | 64 | 50   | 28               | 3/4" (19 mm)      | 850 m   | 1x218 m | 2x360 m |

## Wymiary

### Seria HWE



### Seria HCE

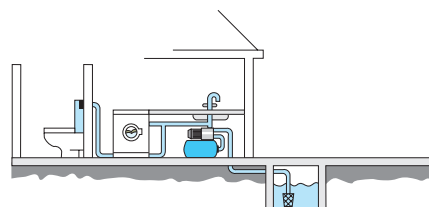


| Typ       | A   | B   | C   | D   | E        | F        |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|
| HWE 55    | 560 | 450 | 530 | 270 | BSP 1" F | BSP 1" F |
| HWE 71    | 573 | 437 | 530 | 270 | BSP 1" F | BSP 1" F |
| HWE 70-60 | 695 | 565 | 748 | 380 | BSP 1" F | BSP 1" F |
| HWE 76 E  | 573 | 437 | 530 | 270 | BSP 1" F | BSP 1" F |
| HCE 60    | 403 | -   | 375 | 282 | BSP 1" F | BSP 1" F |
| HCE 71    | 353 | -   | 370 | 280 | BSP 1" F | BSP 1" F |
| HCE 105   | 415 | -   | 413 | 280 | BSP 1" F | BSP 1" F |

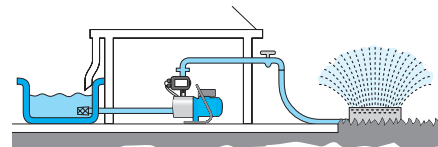
(wszystkie wymiary w mm)

## Instalacja

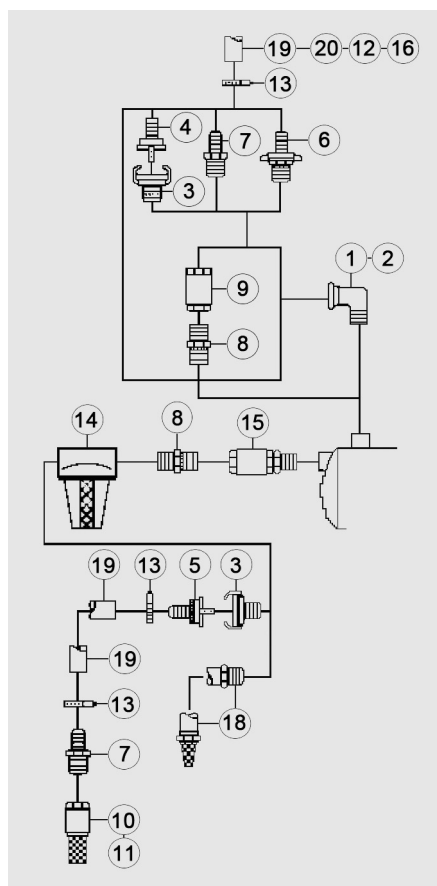
Zaopatrzenie domów prywatnych w wodę ze studni



Zaopatrzenie w wodę ze zbiorników z wodą deszczową



## Akcesoria



| Opis Części                         | Wymiary  | Numer części                             |
|-------------------------------------|--|--|
| ① 90° kolanko ocynkowane            | BSP 1" F/M   | 2111405                                  |
| ② 90° ocynkowane kolano             | BSP 1" F/M   | 2113603                                  |
| ③ Złączka zaciskowa brąz            | BSP 3/4" M<br>R 1" AG  | 2005213<br>2005313                       |
| ④ Złączka do węża brąz              | 1/2"<br>3/4"<br>1"   | 2003113<br>2003213<br>2003313            |
| ⑤ Połowa złączka ssania brąz        | 3/4"<br>1"   | 2007217<br>2007227                       |
| ⑥ Złącze do węża STA brąz           | BSP 1" M x 1" czop   | 2001313                                  |
| ⑦ Króciec na wąż BSP 1" M x 1" czop | BSP 3/4" M x 3/4" czop<br>BSP 1" M x 3/4" czop<br>BSP 1" M x 1/2" czop | 2007316<br>2007326<br>2007350<br>2007355 |
| ⑧ Podwójna złączka brąz             | BSP 1" M<br>BSP 1" M x BSP 3/4" M                                      | 2009022<br>2009032                       |
| ⑨ Zawór zwrotny brąz                | BSP 3/4" F<br>BSP 1" F   | 2009024<br>2009026                       |
| ⑩ Zawór stopowy                     | BSP 3/4" F<br>BSP 1" F   | 2008145<br>2008146                       |
| ⑪ Zawór zwrotny z filtrem siatkowym | Außen-<br>śr. 30 mm,<br>BSP 3/4" F                                     | 2008090                                  |
| ⑫ Króciec łączący                   | 3/4"<br>1"   | 2007580<br>2007585                       |

| Opis Części  | Wymiary                                 | Numer części       |
|--|---|--------------------|
| ⑬ Opaska do węża   | 1/2"<br>3/4"-1"                         | 2301522<br>2302330 |
| ⑭ Filtr wstępny, BSP 1"  | długość 5"<br>długość 10"               | 8002036<br>8002031 |
| ○ Gniazdo filtra   | BSP 1"/długość 5"<br>BSP 1"/długość 10" | 8002032<br>8002033 |
| ○ Uszczelka filtra   | 5" i 10"                                | 8002012            |
| ⑮ Szybkozłączka  | BSP 1" M/F                              | 2009028            |
| ⑯ Kurek spustowy z końcówką na wąż   |   | 2008010            |
| ⑰ Wylącznik bezpieczeństwa Fi  |   | 1561160            |
| ⑱ Zestaw ssawny, w komplecie z łącznikiem BSP 1" M, węzłem zbrojonym o średnicy 23 mm, koszem ssawnym i zaworem zwrotnym |   |                    |
| - Zawór zwrotny i łącznik, brąz  | długość 4 m<br>długość 7 m              | 8522010<br>8522015 |
| - Zawór zwrotny i łącznik, plastik   | długość 4 m<br>długość 7 m              | 8522019<br>8522021 |
| ⑲ Wąż zbrojony   | śr. 3/4" 19 mm<br>śr. 1" 25 mm          | 2632019<br>2632025 |
| ⑳ Wąż PVC  | śr. 3/4" 19 mm<br>śr. 1" 25 mm          | 2620700<br>2621000 |

**HOMA**  
P U M P T E C H N O L O G Y

HOMA-Pompy Sp. z o.o.  
Pączewo 81 83-213 Pączewo  
Tel.: +48 887165656 Fax: +48 585621872  
E-Mail info@homa-pompy.pl www.homa-pompy.pl