

## Zastosowanie

Przenośna pompa U 3 K (S) jest nadzwyczaj wszechstronną pompą zatapialną do pracy stacjonarnej. Technologia GID zwiększająca bezpieczeństwo pracy, zintegrowane urządzenie płuczące redukujące ilość osadów, jak również wbudowany płaski układ ssący do usuwania nadmiaru wody - to tylko kilka innowacyjnych zalet tej pompy.

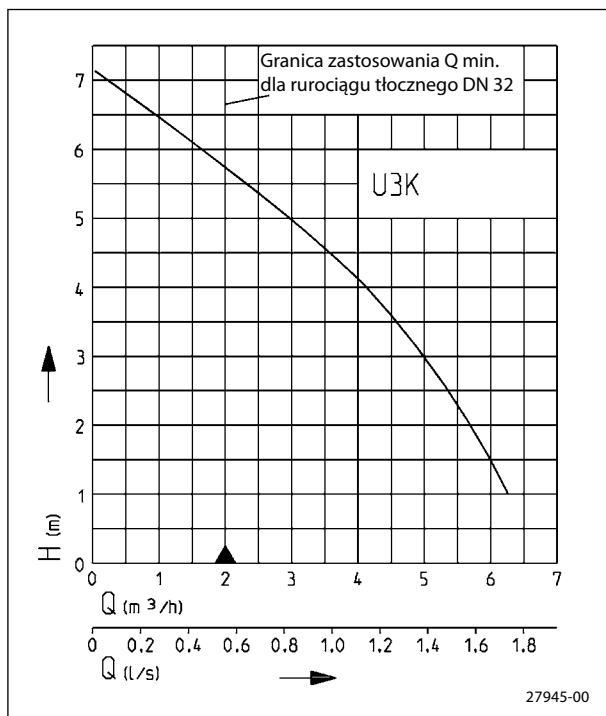
Pompa pompuje wodę deszczową, wodę lekko zanieczyszczoną i ścieki z gospodarstwa domowego, również z domowych zmywarek do naczyń i pralek (z procesem gotowania), za wyjątkiem toalet i instalacji pisuarowych.

W pracy stacjonarnej pompa U 3 KS z wbudowanym wyłącznikiem automatycznym pompuje wodę ze studzienek odpływowych w piwnicach, pralniach czy magazynach, służąc też jako zabezpieczenie przed cofką. System przewodnic GR 32 umożliwia szybką i łatwą konserwację. Zakres stosowania zwiększa się wraz z zastosowaniem gotowych do zabudowy zbiorników. Jeżeli studzienka lub zbiornik będą przez jakiś czas bez wody, wtedy można odpowietrzyć pompę poprzez otwór znajdujący się w obudowie spiralnej.

Do mediów lekko agresywnych, takich jak woda słona, kondensat z kotłów gazowych, nawozy płynne itp. nadaje się pompa U 3 K (S) specjal. Do wody silnie zanieczyszczonej zalecamy pompy z typoszeregu US.

Jeżeli pompy zatapialne stosować się będzie na wolnym powietrzu, to zgodnie z przepisami VDE-0100, można stosować tylko pompę z przewodem o długości 10 m i to bez złącza pośredniego. Na budowach, czy w sadzawkach ogrodowych, należy stosować przewód typu H07.

## Charakterystyka



Zastrzega się prawo do dokonywania zmian. Tolerancja mocy i wydajności zgodna z normą ISO 9906

Zgodnie z normą DIN EN 12056, minimalna prędkość przepływu w rurociągu tłocznym musi wynosić 0,7 m/s. Wielkość tą uwzględniono na wykresie Q-H jako granicę stosowania.



- Praca ciągła w stanie zanurzenia
- Wbudowany układ płytkiego odsysania
- Urządzenie płuczące
- Wyłącznik automatyczny
- Zmienny wylot tłoczny
- Dopuszczalna praca na sucho
- Technika GID
- Klapa zwrotna do zastosowań przenośnych
- Wejście kablowe zalane szczelnym wodoszczelnym



**Pompy do odwadniania piwnic**

| Typ   | Wymiary Wys. x szer.  | Króciec tłoczny              | wolny przelot | Typ przewodu | Długość przewodu | Masa ok. | Nr art.         |
|---|---|------------------------------|---------------|--------------|------------------|----------|-----------------|
| <b>Pompa bez wyłącznika automatycznego</b> (zgodnie z przepisami VDE nie wolno stosować na budowie) |   |                              |               |              |                  |          |                 |
| U 3 K   | bez kolanka<br>z kolankiem  | 255 x 170 mm<br>255 x 225 mm | 1¼"           | 10 mm        | H05RN-F-3G0,75   | 10 m     | 3,7 kg JP 00205 |
| <b>Pompa z wyłącznikiem automatycznym</b>   |   |                              |               |              |                  |          |                 |
| U 3 KS  | (zgodnie z przepisami VDE nie wolno stosować na wolnym powietrzu) | 255 x 275 mm                 | 1¼"           | 10 mm        | H05RN-F-3G0,75   | 3 m      | 3,4 kg JP 00206 |
| U 3 KS  |   | 255 x 275 mm                 | 1¼"           | 10 mm        | H07RN-F-3G1,0    | 10 m     | 4,3 kg JP 09808 |

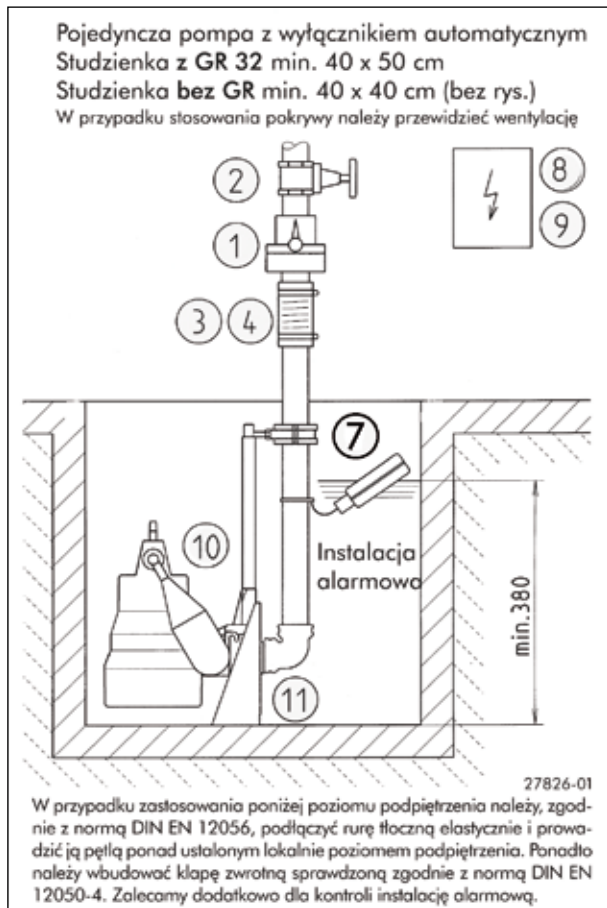
**Parametry**

| Typ   | Wysokość tłoczenia H [m]      | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   |
|-------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| U 3 K | Wydajność [m <sup>3</sup> /h] | 6,5 | 5,5 | 5,0 | 4,0 | 3,0 | 1,5 |

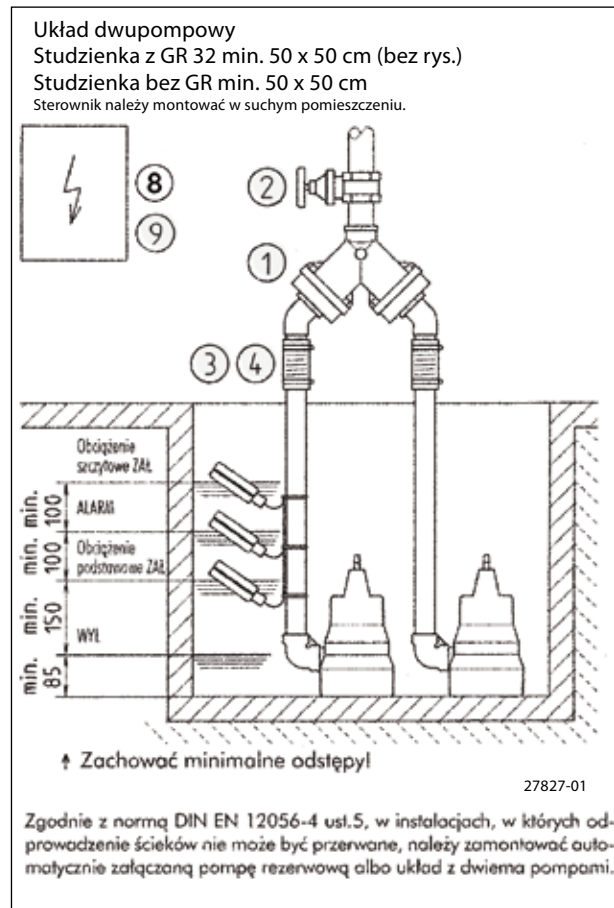
**Dane elektryczne**

| Typ   | Rodzaj prądu    | Napięcie Volt | Moc silnika kW P <sub>1</sub> | P <sub>2</sub> | Prędkość obrotowa min <sup>-1</sup> | Prąd Amper | Zabezpieczenie silnika | Wtyczka                 |
|-------|-----------------|---------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|
| U 3 K | prąd przemienny | 1/N/PE~230    | 0,32                          | 0,20           | 2720                                | 1,4        | zintegrowane           | ze stykiem uziemiającym |

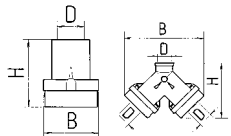
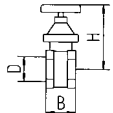
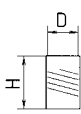



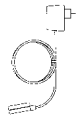
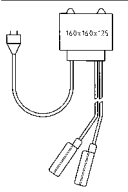




**Przykład zabudowy pompy pojedynczej z GR**



**Przykład zabudowy pompy podwójnej**



## Osprzęt

|   |   | Nr art.  | U 3 K    | U 3 KS |
|---|---|--|----------|--------|
|    | <b>1</b> Zawór zwrotny klapowy 1¼cala (DN 32), PN 4<br>DIN EN 12050-4   | $\frac{H}{90} \quad \frac{B}{90} \quad \frac{D}{1\frac{1}{4}''}$   | JP 09739 | •      |
|   | <b>Podwójny zawór zwrotny klapowy 1½cala (DN 40), PN 4 do stacji z dwiema pompami</b><br>DIN EN 12050-4   | $\frac{H}{200} \quad \frac{B}{280} \quad \frac{D}{1\frac{1}{2}''}$ | JP 09155 | •      |
|    | <b>2</b> Zasuwa odcinająca 1¼cala (DN 32), PN 16  | $\frac{H}{110 \text{ max. } 60} \quad \frac{B}{1\frac{1}{4}''}$    | JP 11836 | •      |
|   | 1½cala (DN 40), PN 16   | $\frac{H}{125 \text{ max. } 60} \quad \frac{B}{1\frac{1}{2}''}$    | JP 11837 | •      |
|    | <b>3</b> Łącznik elastyczny 1¼cala (DN 32), PN 3  | $\frac{H}{100} \quad \frac{D}{42}$                                 | JP 14329 | •      |
|    | <b>4</b> Opaska zaciskowa 1¼"   |  | JP 03573 | •      |
|    | <b>5</b> Szybkozłącze 1¼cala (DN 32) mosiądz, do zastosowań przenośnych   |  | JP 00327 | •      |
|    | <b>6</b> Wąż z tw. szt. 1¼cala (DN 32) czerwony, na żądany wymiar, do zastosowań przenośnych  |  | JP 00334 | •      |
|  | <b>7</b> Włącznik alarmu z przełącznikiem stykowym KT, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 3 m   |  | JP 16723 | •      |
|   | <b>Włącznik alarmu jw. z przewodem 9,5 m</b>  |  | JP 24434 | •      |
|   | <b>Włącznik alarmu AW 3 z wyłącznikiem pralki z przełącznikiem stykowym, oddzielny, zależny od sieci i przewodem 3 mm</b>   |  | JP 25090 | •      |
|   | <b>Włącznik alarmu AW 10 z z wyłącznikiem pralki jw. z przewodem 9,5 m</b>  |  | JP 25091 | •      |
|  | <b>8</b> Sterowniki do instalacji z jedną pompą (opis - sterowniki)   |  |          |        |
|   | NE 1 z wyłącznikiem KT 3,0 m  |  | JP 16710 | •      |
|   | NE 2 z wyłącznikiem KT 9,5 m  |  | JP 16711 | •      |
|   | NE 1A z wyłącznikiem KT 3,0 m i alarmem   |  | JP 16714 | •      |
|   | NE 2A z wyłącznikiem KT 9,5 m i alarmem   |  | JP 16715 | •      |
|   | Przeciwcieżar (1 szt.)  |  | JP 17541 | •      |
|   | do instalacji z dwiema pompami (opis - patrz sterowniki)  |  |          |        |
| BD 00E  |   | JP 00482   | •        |        |
| Zestaw włączników zanurzeniowych B z wyłącznikiem KT 9,5 m i uchwytem przewodu      |   | JP 16725   | •        |        |
| Zestaw włączników zanurzeniowych BmG z wyłącznikiem KT 9,5 m i uchwytem przewodu    |   | JP 16726   | •        |        |
|  | <b>9</b> Akumulator do alarmu niezależnego od sieci   |  | JP 07562 | •      |
|  | <b>10</b> Pływak specjalny do niskich poziomów załączania<br>(wysokości łączenia bez GR ZAŁ. 105 mm, WYŁ. 45 mm;<br>wysokości łączenia z GR 32 ZAŁ. 135 mm, WYŁ. 75 mm) |  | JP 17424 | •      |
|   | Pływak specjalny do ciasnych studzienek (minimum 30 x 30 cm)<br>(wysokości łączenia bez GR ZAŁ. 240 mm, WYŁ. 120 mm)  |  | JP 40856 | •      |
|  | <b>Mocowanie pływaka do mocowania włącznika pływakowego do pracy ciągłej</b>  |  | JP 42175 | •      |
|  | <b>11</b> Zespół sprzęgający GR 32  |  | JP 09277 | •      |
|   | Uchwyt do systemu sprzęgającego od głębokości studzienki 2 m, co 1 sztuka na mb.  |  | JP 28314 | •      |

## Dane techniczne

### Pompa

Pionowa, jednostopniowa, całkowicie zatapialna, stopa koszowa z wolnym przelotem 10 mm - zdejmowana do aktywacji płytkiego odsysania, obudowa spiralna z promieniowym króćcem tłocznym 1 ¼ cala z gwintem zewnętrznym i z zintegrowaną kłapą zwrotną, obudowa pierścieniowa z możliwością aktywacji zespołu płuczącego do czyszczenia studzienki, układ hydrauliczny w technologii GID z otwartym wirnikiem 5-łopatkowym.

### Łożyskowanie

Wał wspólny pompy i silnika, na łożyskach kulkowych bezobsługowych, ze smarem na cały okres eksploatacji.

### Uszczelnienie

Potrójne uszczelnienie wału za pomocą pierścieni uszczelniających i pośredniej komory olejowej, dopuszczalna praca na sucho.

### Silnik

Całkowicie zatapialny, rodzaj ochrony IP 68, klasa izolacji B, termostaty uzwojeniowe do zabezpieczenia napędu przed przegrzaniem, załączane za pomocą wtyku albo automat. wyłącznika, wodoszczelny przepust kablowy zabezpieczający pompę w przypadku uszkodzenia przewodu, praca ciągła w zanurzeniu, dzięki płaszczowemu systemowi chłodzenia silnika.

### Materiały

Obudowa silnika, wał i śruby stykające się z medium - ze stali nierdzewnej, obudowa spiralna, wirnik i głowica pompy z wyłącznikiem z tworzywa sztucznego (GFK), wąż gumowy odporny na wodę zanieczyszczoną.

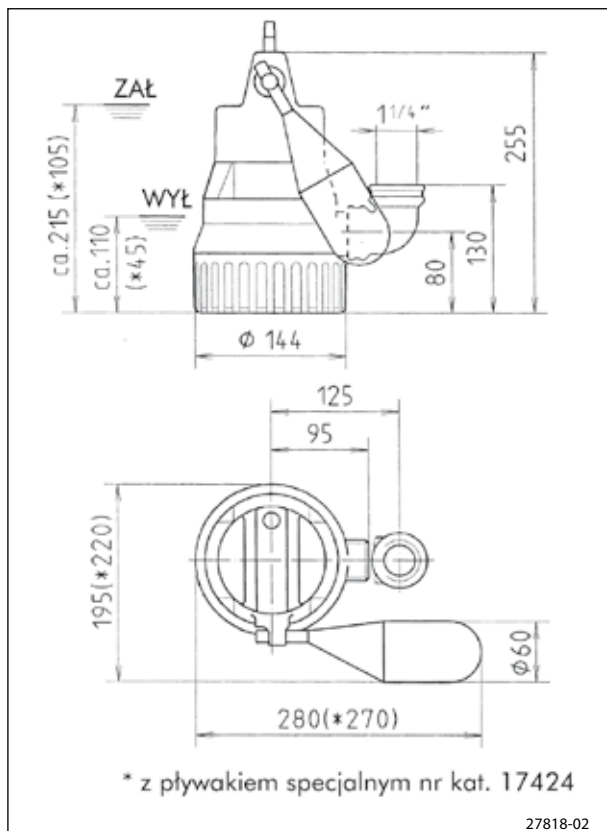
### Montaż

Pompę należy montować w pozycji stojącej (możliwe podłączenie węża), w przypadku montażu stacjonarnego, należy przewidzieć możliwość odłączenia połączenia w sposób nieskomplikowany i bezobsługowy, np. za pomocą zespołu sprzęgającego GR 32.

### Dostawa

Pompa gotowa do podłączenia, zgodna z normą DIN EN 12050 z kolankiem wylotowym 90°, 1 ¼ cala, gwint wewnętrzny, przewodem i wtykiem z zestykiem ochronnym, wykonanie S z automatycznym, pływakowym wyłącznikiem poziomym.

## Wymiary główne U 3 K (mm)



## Wymiary główne GR 32 (mm)

