

## 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.

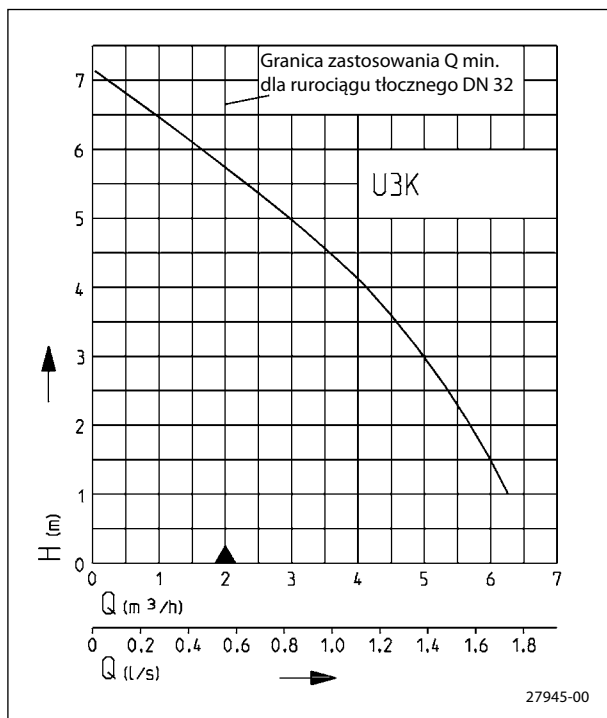
Pompa pompuje wodę deszczową, wodę lekko zanieczyszczoną i ścieki z gospodarstwa domowego, również z domowych zmywarek do naczyń i pralek (z procesem gotowania), za wyjątkiem toalet i instalacji pisuarowych.

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
- Kłapa 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 z kolankiem	255 x 170 mm 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

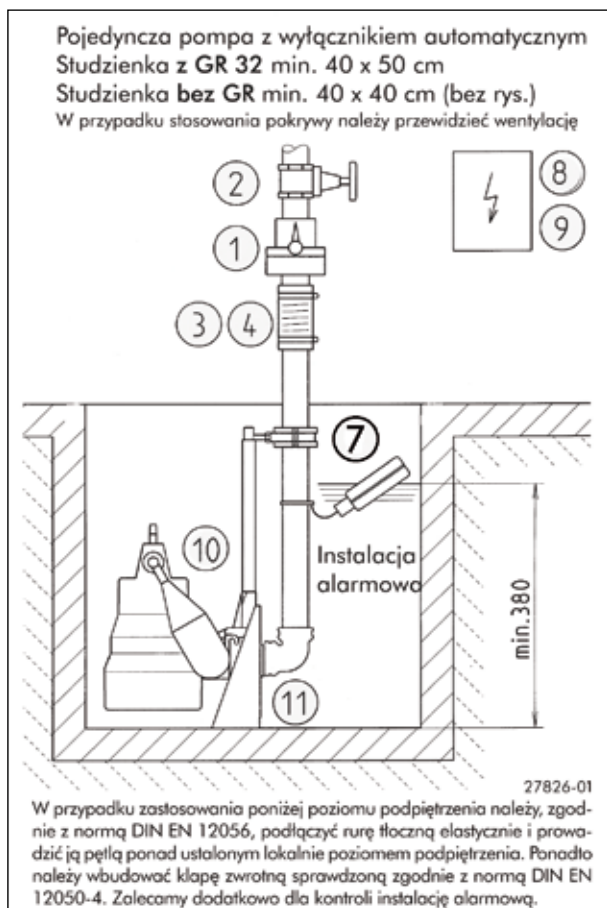
**Parametry**

Typ	Wysokość tłoczenia H [m]	1	2	3	4	5	6
U 3 K	Wydajność [m³/h]	6,5	5,5	5,0	4,0	3,0	1,5

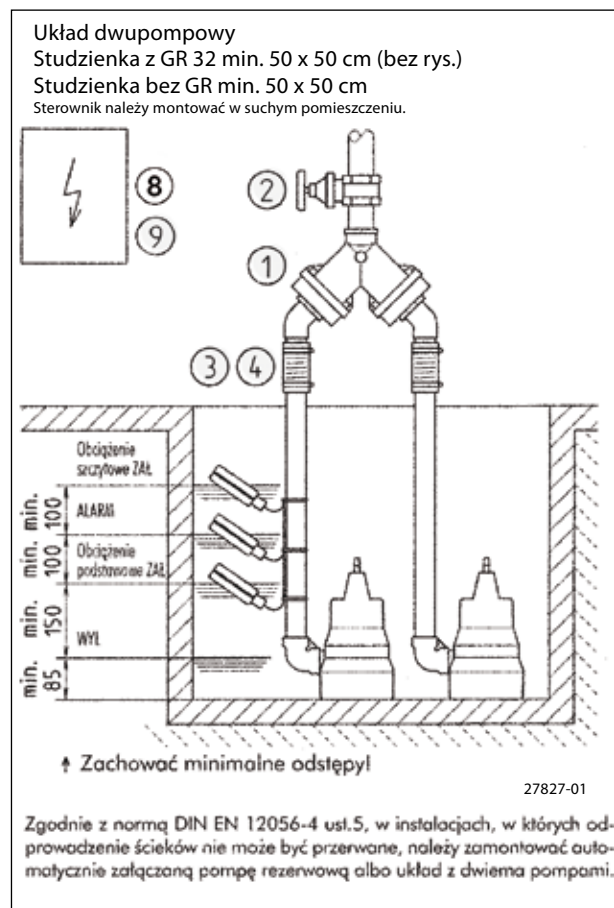
**Dane elektryczne**

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

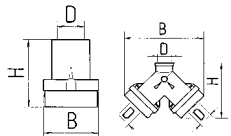
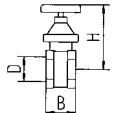
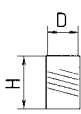




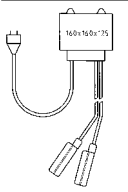




**Przykład zabudowy pompy pojedynczej z GR**



**Przykład zabudowy pompy podwójnej**



## Osprzęt

		Nr art.	U 3 K	U 3 KS						
	<b>1</b> Zawór zwrotny klapowy 1¼cala (DN 32), PN 4 DIN EN 12050-4	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>90</td> <td>1¼"</td> </tr> </table>	H	B	D	90	90	1¼"	JP 09739	•
	H	B	D							
90	90	1¼"								
<b>Podwójny zawór zwrotny klapowy</b> 1½cala (DN 40), PN 4 do stacji z dwiema pompami DIN EN 12050-4	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>280</td> <td>1½"</td> </tr> </table>	H	B	D	200	280	1½"	JP 09155	•	
H	B	D								
200	280	1½"								
	<b>2</b> Zasuwa odcinająca 1¼cala (DN 32), PN 16	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>B</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>110max. 60</td> <td>1¼"</td> <td></td> </tr> </table>	H	B	D	110max. 60	1¼"		JP 11836	•
	H	B	D							
110max. 60	1¼"									
1½cala (DN 40), PN 16	<table border="1"> <tr> <td>125max. 60</td> <td>1½"</td> <td></td> </tr> </table>	125max. 60	1½"		JP 11837	•				
125max. 60	1½"									
	<b>3</b> Łącznik elastyczny 1¼cala (DN 32), PN 3	<table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>42</td> </tr> </table>	H	D	100	42	JP 14329	•		
H	D									
100	42									
	<b>4</b> Opaska zaciskowa 1¼"		JP 03573	•						
	<b>5</b> Szybkozłącze 1¼cala (DN 32) miedź, 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	•						
	Włącznik alarmu jw. z przewodem 9,5 m		JP 24434	•						
	Włącznik alarmu AW 3 z wyłącznikiem pralki z przełącznikiem stykowym, oddzielny, zależny od sieci i przewodem 3 mm		JP 25090	•						
	Włącznik alarmu AW 10 z z wyłącznikiem pralki jw. z przewodem 9,5 m		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 (wysokości łączenia bez GR ZAŁ. 105 mm, WYŁ. 45 mm; wysokości łączenia z GR 32 ZAŁ. 135 mm, WYŁ. 75 mm)		JP 17424	•						
	Pływak specjalny do ciasnych studzienek (minimum 30 x 30 cm) (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 klapą 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.

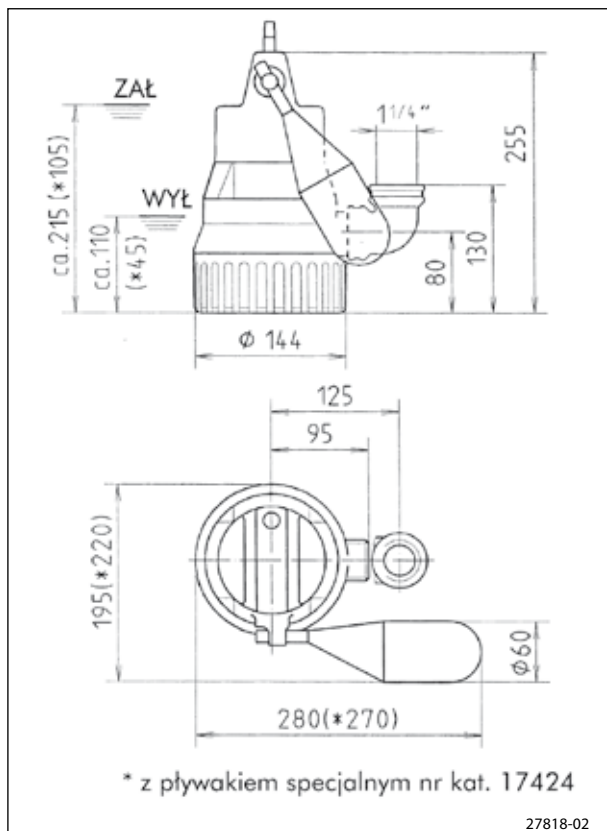
### Montaż

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)

