

- Płaszcz chłodzący silnik
- Wypompowanie do niskiego poziomu poprzez demontaż kosza ssawnego
- Urządzenie płuczące może być włączane i wyłączane
- Zmienny wylot tłoczny
- Dopuszczalna praca na sucho
- Technika GID
- Wejście kablowe zalane szczelnym wodoszczelnym
- Dopuszczalna temperatura cieczy 35 °C, chwilowo 60 °C (10 min.)



#### OPIS

Przenośna pompa U3K(S) jest nadzwyczaj wszechstronną pompą zatapialną do pracy stacjonarnej. Technologia GID zwiększająca bezpieczeństwo pracy, zintegrowane urządzenie płuczające redukujące ilość osadów, jak również wbudowany płaski układ ssący do usuwania nadmiaru wody - to tylko kilka innowacji które zapewniają wieloletnią i bezawaryjną pracę pompy.

Pompa tłoczy wodę deszczową, wodę lekko zanieczyszczoną i ścieki z gospodarstwa domowego (tj. ścieki szare), jak również brudną wodę z domowych zmywarek do naczyń i pralek z programem gotowania.

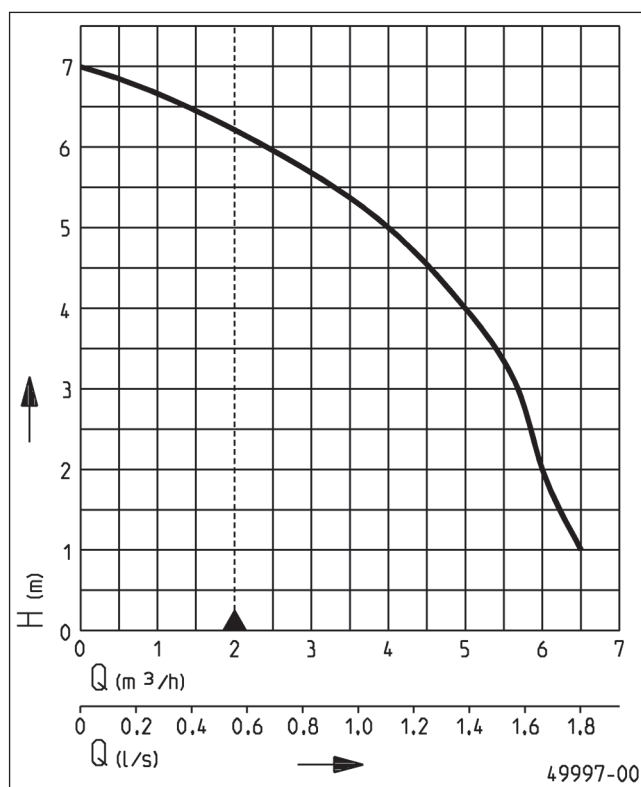
W pracy stacjonarnej pompa U3KS pompuje wodę ze studzienek odpływowych w piwnicach, pralniach czy magazynach, służąc również jako zabezpieczenie przed cofką. System przewodnic GR umożliwia szybką i łatwą konserwację. Zbudowanie pomp szczególnie ułatwia zastosowanie systemu easyfix. Kabel prądowy w pompach jest zakończony wtyczką i mogą one pracować jako urządzenia jedno lub dwupompowe.

Pompy U3K(S) mogą być zabudowane w zbiornikach na- i podposadzkowych typoszeregu Baufix i Hebefix. Jeżeli studzienka lub zbiornik będą przez jakiś czas bez wody, wtedy można odpowietrzyć pompę poprzez otwór znajdujący się w obudowie spiralnej.

Pompy U3K(S) nie mogą być stosowane do pompowania ścieków fekalnych lub z pisuarów.

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



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6
U3K/U3KS	Wydajność [m³/h]	6,5	6,0	5,7	5,0	4,0	2,4

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.



# U3

## POMPY DO ODWADNIANIA PIWNIC

### DOSTAWA

Pompa gotowa do podłączenia, zgodna z normą DIN EN 12050 z kolankiem wylotowym 90°, 1 1/4 cala gwint wewnętrzny,

z przewodem i wtykiem z zestykiem ochronnym, wykonanie S z automatycznym, pływakowym wyłącznikiem poziomym.

### DANE MECHANICZNE

Pompa	Pionowa jednostopniowa	Zabezpieczony przed suchobiegiem	tak
Wolny przelot	10 mm	Wał	Stal nierdzewna
Łożysko	Łożysko kulkowe, smarowane smarem	Wirnik	Wirnik o swobodnym przepływie, GFK
Uszczelnienie od strony silnika	Uszczelnienie wału	Obudowa silnika	Stal nierdzewna
Komora olejowa	tak	Obudowa pompy	GFK
Uszczelnienie od strony medium	Uszczelnienie dwustronne wału	Zatapialna	tak
		Wyjście tłoczne	1 1/4"

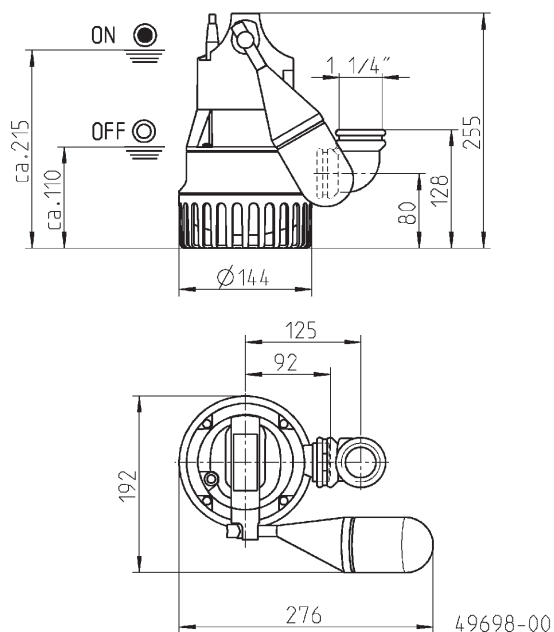
### DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Klasa izolacji	F
Moc silnika P1	0,32 kW	Termik uzwojenia	tak
Moc silnika P2	0,2 kW	Zabezpieczenie silnika	zintegrowane
Prąd	1,4 Amper	Wtyczka	Schuko
Rodzaj ochrony	IP 68		

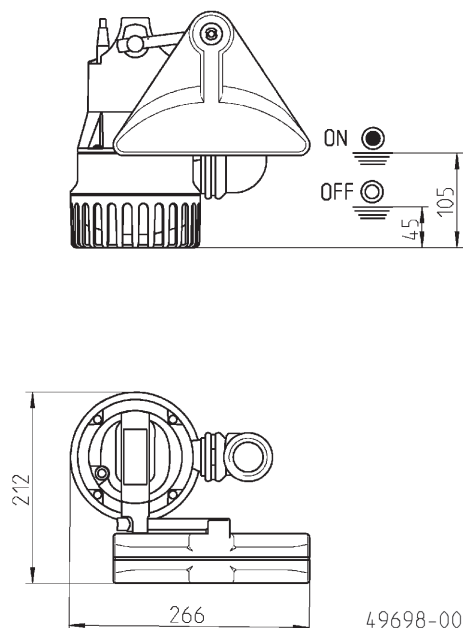
### U3

Typ	Nr kat.	Kabel zasilający	Zyty	Waga
<b>Bez wyłącznika automatycznego</b>				
U3K, kabel 10 m	<b>JP50002</b>	10m H05RN-F	3G0,75	3,7 kg
<b>Z wyłącznikiem automatycznym</b>				
U3KS, kabel 4 m	<b>JP50000</b>	4m H05RN-F	3G0,75	3,4 kg
U3KS, kabel 10 m	<b>JP50001</b>	10m H07RN-F	3G1,0	4,3 kg

### Wymiary główne i wysokość załączenia (mm)



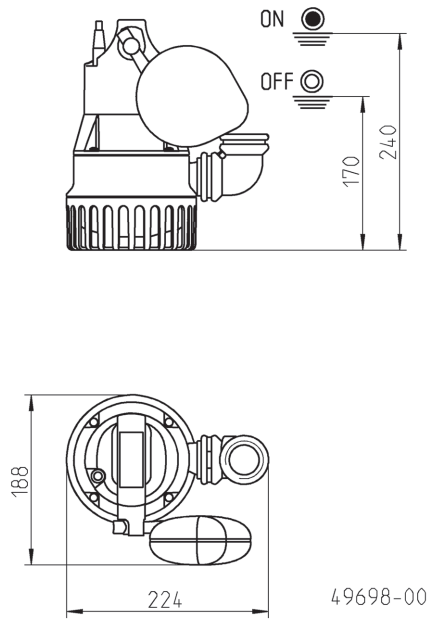
### Wymiary główne załączenia pływaka specjalnego (mm)



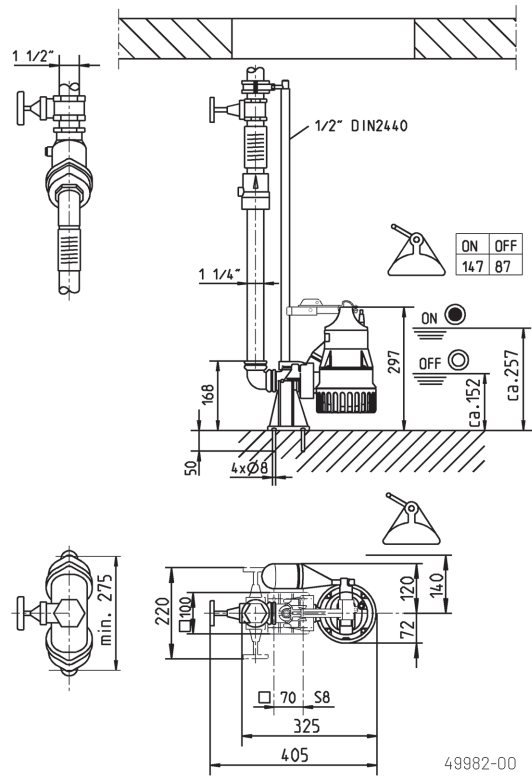
# U3

## POMPY DO ODWADNIANIA PIWNIC

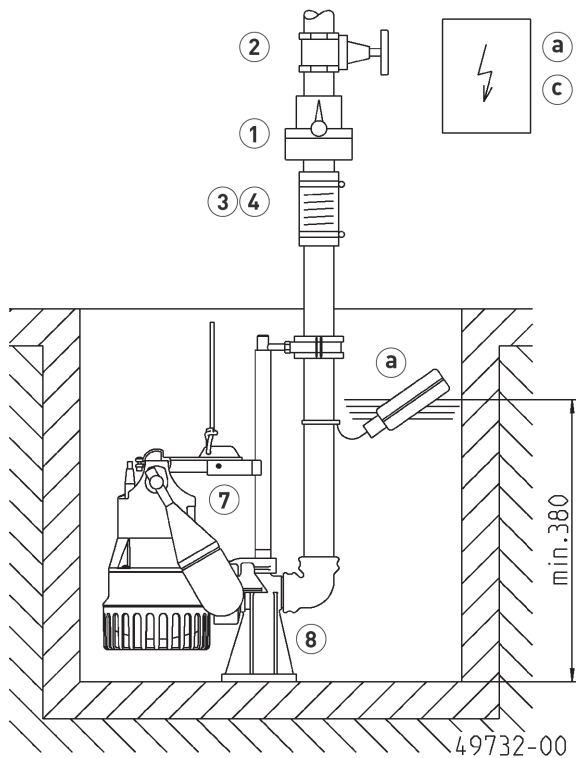
### Wymiary główne załączenia pływaka specjalnego (mm)



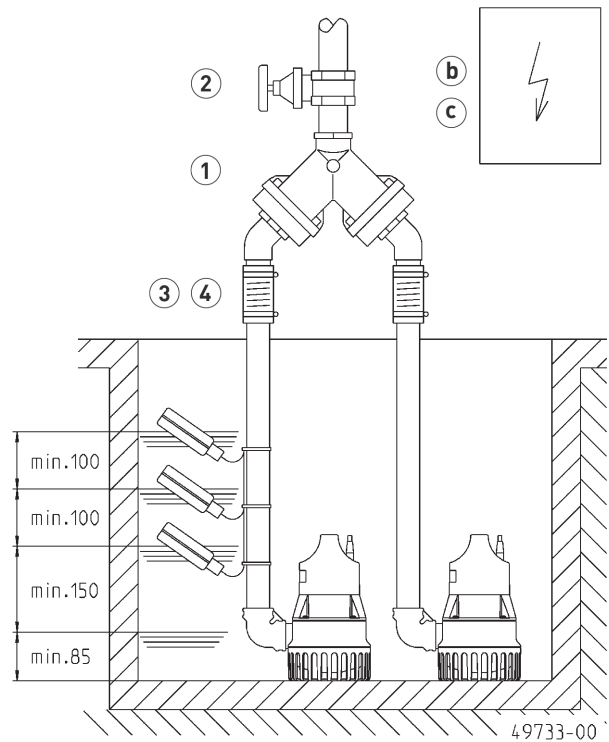
### Wymiary główne i wysokość załączenia GR32 (mm)



### Przykład zabudowy pojedynczego urządzenia z GR



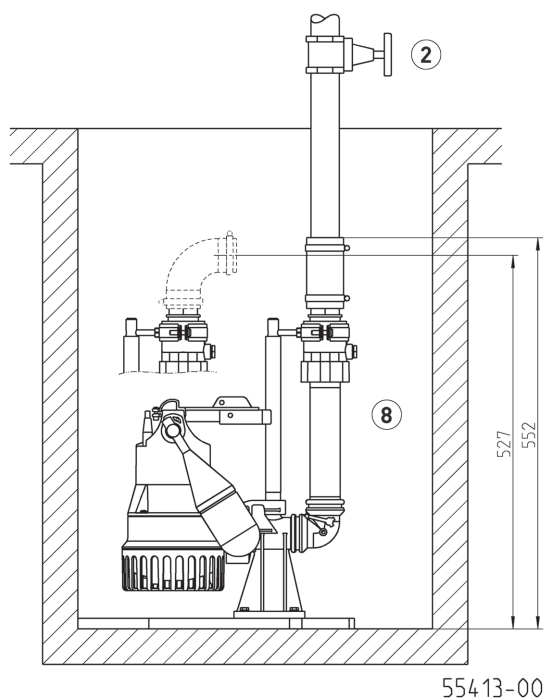
### Przykład zabudowy urządzenia podwójnego



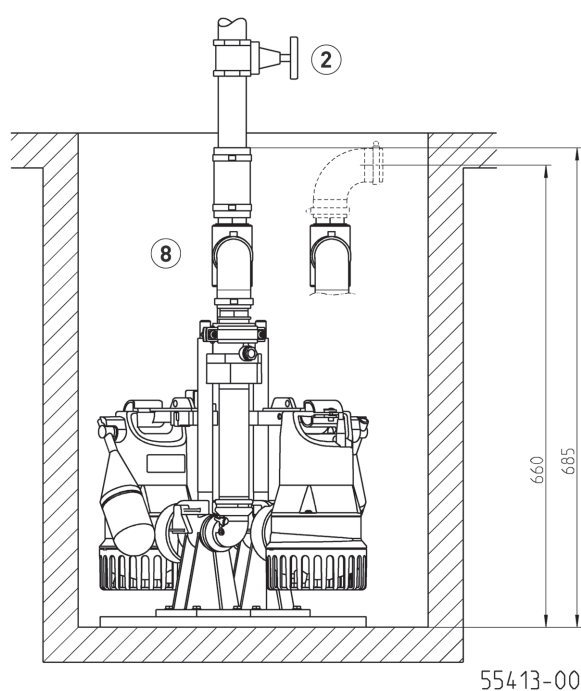
# U3

## POMPY DO ODWADNIANIA PIWNIC

### Przykład zabudowy i wymiary główne Easyfix 32 Single (mm)



### Przykład zabudowy i wymiary główne Easyfix 32 Duo (mm)



Układ jednopompowy z GR: Studzienka min. 40x50 cm lub  $\emptyset$  50 cm  
 Układ jednopompowy bez GR: Studzienka min. 40x40 cm lub  $\emptyset$  40 cm

Układ dwupompowy z GR: Studzienka min. 50x50 cm,  $\emptyset$  60 cm  
 Układ dwupompowy bez GR: Studzienka min. 50x50,  $\emptyset$  55 cm

Single unit Easyfix 32 Single: sump min. 30x40 cm,  $\emptyset$  40 cm  
 Duplex unit Easyfix 32 Duo: sump min. 45x40 cm,  $\emptyset$  55 cm  
 Duplex unit Easyfix 32 Duo with special float: sump min. 50x50 cm  $\emptyset$  70 cm

W przypadku stosowania poniżej poziomu podpiętrzenia należy, zgodnie z normą EN 12056, podłączyć rurę tłoczną elastycznie i prowadzić ją z pętlą ponad ustalonym lokalnie poziomem podpiętrzenia. Ponadto, należy wbudować klapę zwrotną sprawdzoną zgodnie z normą DIN EN 12050-4. Zalecamy dodatkowo do kontroli instalację alarmową.

Zgodnie z normą EN 12056-4 ust. 5.1 w instalacjach do których doprowadzenie ścieków nie może być przerwane, należy zamontować automatycznie załączaną pompę rezerwową albo układ z dwiema pompami.

Sterownik należy montować w suchym pomieszczeniu.

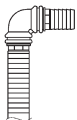



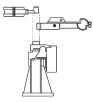
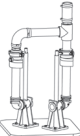

### MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	<b>1</b> Zawór zwrotny klapowy			
	R32 EN 12050-4	1¼" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)	<b>JP09739</b>
	DR40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	<b>JP09155</b>
	Gumowa klapa DN32	do transportu	35x35 (HxB)	<b>JP50774</b>
	<b>2</b> Zasuwa odcinająca	1¼" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	<b>JP44785</b>
		hajs, 1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	<b>3</b> Łącznik elastyczny	1¼" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	<b>JP44773</b>
	<b>4</b> Opaska	1¼"		<b>JP44765</b>
	<b>5</b> Szybkozłącze			
	Szybkozłącze	1¼" (DN 32) mosiądz, do transportu		<b>JP00327</b>
	Przytącze do węża	1¼" - 38/32/25		<b>JP44209</b>

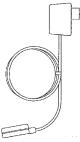

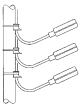


# U3

## POMPY DO ODWADNIANIA PIWNIC

### MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.
	<b>6</b> <b>Kompletny wąż spiralny</b>	1¼" (DN 32), 15 m z kolankiem i nyplem	<b>JP43550</b>
	<b>7</b> <b>Pływak specjalny</b>	do niskich poziomów załączania	<b>JP44795</b>
		do ciasnych studzienek (minimum 30 x 30 cm)	<b>JP40856</b>
	<b>Mocowanie pływaka</b>	do mocowania włącznika pływakowego do pracy ciągłej	<b>JP42175</b>
	<b>8</b> <b>Zespół sprzęgający</b>	GR 32	<b>JP44000</b>
	Uchwyt do systemu sprzęgającego	od głębokości studzienki 2 m, co mb 1 sztuka	<b>JP28314</b>
	Easyfix 32 Single	Zestaw instalacyjny gotowy do podłączenia	<b>JP50308</b>
	Easyfix 32 Duo	Zestaw instalacyjny gotowy do podłączenia ze sterowaniem dla instalacji dwupompowych	<b>JP50307</b>
	<b>9</b> <b>Zestaw przyłączeniowy</b>	DN 32, z teleskopowym rurociągiem tłocznym 30-90 cm	<b>JP44609</b>

### ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.
	<b>a</b> <b>Włącznik alarmu</b>		
	AG3	z przetwornikiem stykowym KT, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 3 m	<b>JP44891</b>
	AG10	z przetwornikiem stykowym KT, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 9,5 m	<b>JP44892</b>
	<b>Wyłącznik pralki</b>		
	AW3	Wyłącznik pływakowy, zależny od zasilania, kabel 3 m	<b>JP44895</b>
	<b>b</b> <b>Sterowanie dla przepompowni z dwiema pompami</b>		
	Sterowanie BD 00 E	230 V, do pomp U3-U6, US 62-105, UV3, UV 300, 08/2 ME	<b>JP45735</b>
	Sterowanie HIGHLOGO 2-00 E	230 V	<b>JP47996</b>
	<b>Sygnalizator poziomu</b>		
	Komplet wyłączników pływakowych B	3 wyłączniki pływakowe 9,5 m i uchwytem przewodu	<b>JP16725</b>
	Komplet wyłączników pływakowych BmG	3 wyłączniki pływakowe 9,5 m z obciążnikiem	<b>JP16726</b>
	<b>c</b> <b>Akumulator</b>	do alarmu niezależnego od sieci	<b>JP44850</b>
	<b>d</b> <b>Smart Home</b>	Nadajnik fal FTJP dla protokołu EnOcean	<b>JP47209</b>