

- Płaszcz chłodzący silnik
- Wypompowanie do niskiego poziomu poprzez demontaż kosza ssawnego
- Urządzenie płuczące
- Wymienny króciec tłoczny z zamykaną wentylacją
- Dopuszczalna praca na sucho
- 10/20 mm wolny przelot w technice GID
- Wejście kablowe zalane szczeliwem wodoszczelnym



#### OPIS

Przenośna pompa U5K(S) jest bardzo wydajną i wielostronną pompą zatapialną do pracy stacjonarnej. Pompuje ścieki nie zawierające fekaliów z zanieczyszczeniami o ziarnistości do 10 mm. Zdemontowany kosz sitowy pozwala na zwiększenie przelotu do 20 mm.

Zamontowana stacjonarnie, w studzience piwnicznej albo w zbiorniku, pompa U5KS wyposażona jest w wyłącznik automatyczny i pompuje wodę zanieczyszczoną z urządzeń gospodarstw domowych takich jak pralki, zmywarki do naczyń itp. Urządzenie płuczące pozwala na redukcję do minimum osadów w zbiornikach oraz studzienkach.

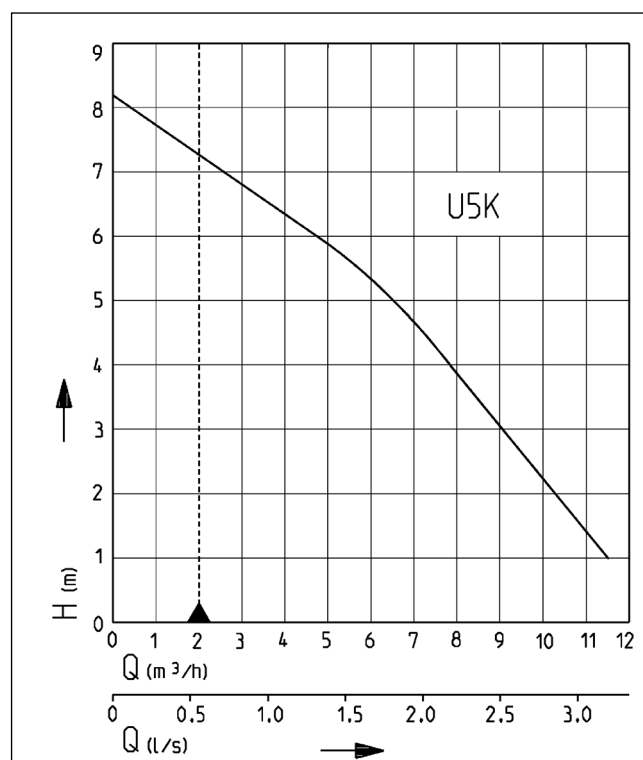
System prowadnic GR umożliwiłszy szybką i łatwą konserwację. Zabudowę pomp szczególnie ułatwia zastosowanie systemu easyfix. Kabel prądowy w pompach jest zakończony wtyczką i mogą one pracować jako urządzenia jedno lub dwupompowe.

Pompy U5K stosowane są w wersji przenośnej wypompowując wodę zanieczyszczoną z sadzawek ogrodowych, zalanych piwnic albo studzienek odptywowych w pralniach oraz magazynach. Wbudowany układ płytkiego odsysania pozwala na zmniejszenie poziomu resztek wody do wysokości kilku milimetrów.

W przypadku stosowania pomp zatapialnych na wolnym powietrzu, przepisy VDE 0100 dopuszczają stosowanie tylko pompy z przewodem o długości 10 m i to bez złącza pośredniego.

Na budowach lub sadzawkach ogrodowych należy stosować Przewód typu H07.

#### CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7
U5K/U5KS	Wydajność [m³/h]	11,5	10,5	9,0	7,5	6,5	4,5	2,5

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.



# U5

## POMPY DO ODWADNIANIA PIWNIC

### DOSTAWA

Pompa zgodnie z EN 12050 z kolankiem odpytywu 90°, z wewnętrznym gwintem 1 1/4", przewodem i wtyczką Schuko, zaworem zwrotnym klapowym do zastosowania przenośnego, wersja S z automatycznym załączeniem.

Pompa dostarczana z założoną stopką z sitem, którą można zdemontować i wówczas uzyskamy swobodny przełot 20 mm.

### DANE MECHANICZNE

Pompa	Pionowa jednostopniowa	Zabezpieczony przed suchobiegami	tak
Wolny przełot	20 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"

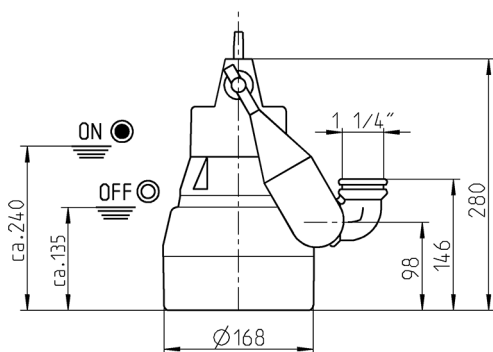
### DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE-230 V	Klasa izolacji	B
Moc silnika P1	0,52 kW	Termik uzwojenia	tak
Moc silnika P2	0,38 kW	Zabezpieczenie silnika	zintegrowane
Prąd	2,3 Amper	Wtyczka	Schuko
Rodzaj ochrony	IP 68		

### U5

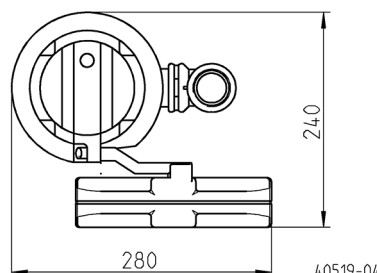
Typ	Nr kat.	Kabel zasilający	Zyty	Waga
<b>Bez wyłącznika automatycznego</b>				
U5K, kabel 10 m	<b>JP09386</b>	10m H05RN-F	3G0,75	4,7 kg
<b>Z wyłącznikiem automatycznym</b>				
U5KS, kabel 4 m	<b>JP09387</b>	4m H05RN-F	3G0,75	4,5 kg
U5KS, kabel 10 m	<b>JP09417</b>	10m H07RN-F	3G1,0	5,4 kg

### Wymiary główne i wysokość załączenia U5KS (mm)



40519-04

### Wymiary główne załączenia ptywaka specjalnego (mm)

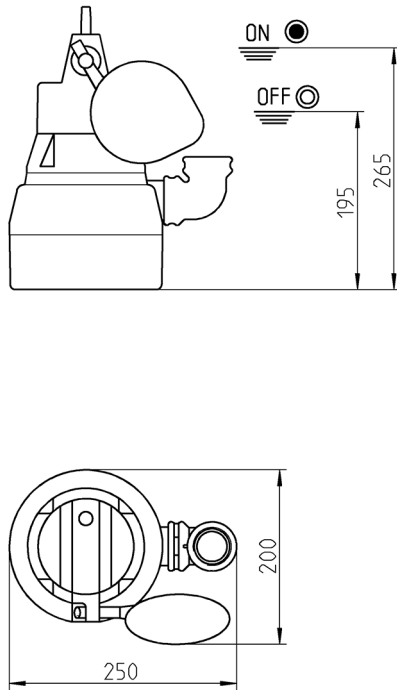


40519-04

# U5

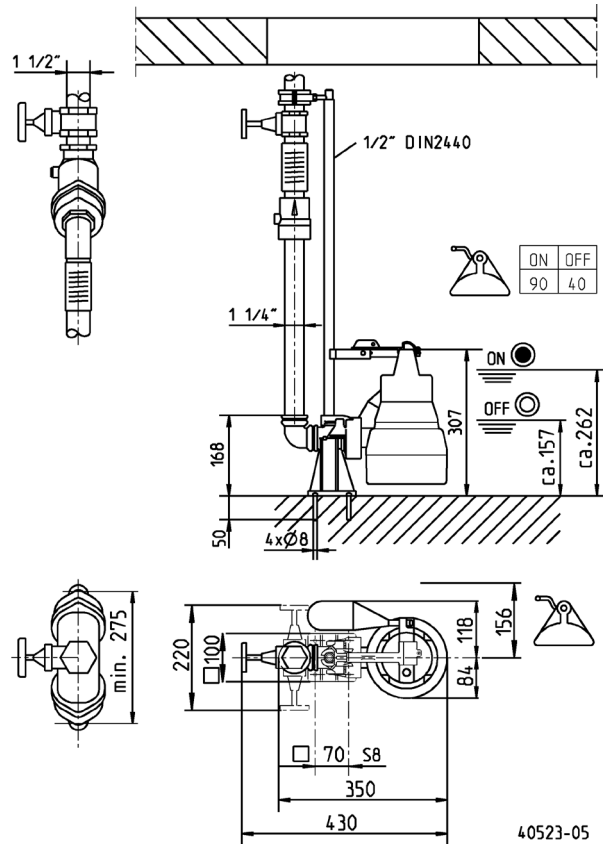
## POMPY DO ODWADNIANIA PIWNIC

### Wymiary główne załączenia pływaka specjalnego (mm)



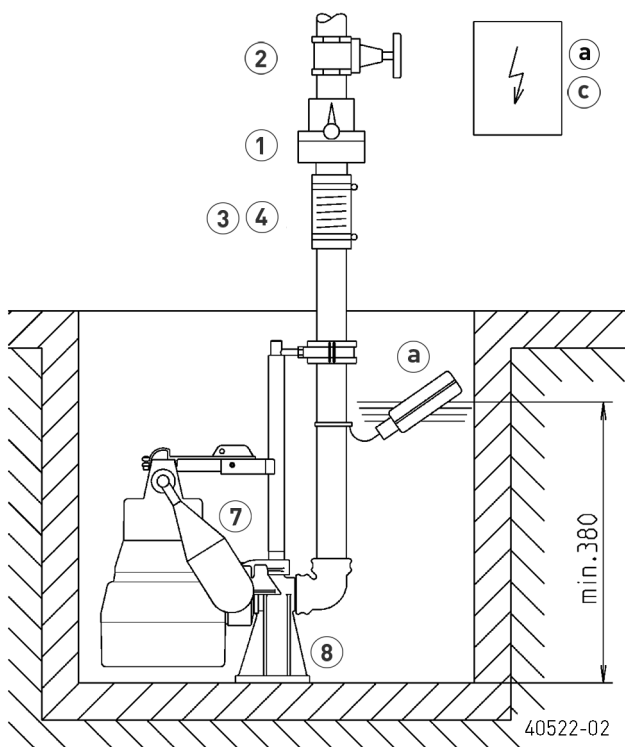
40519-04

### Wymiary główne i wysokości załączenia GR 32 (mm)



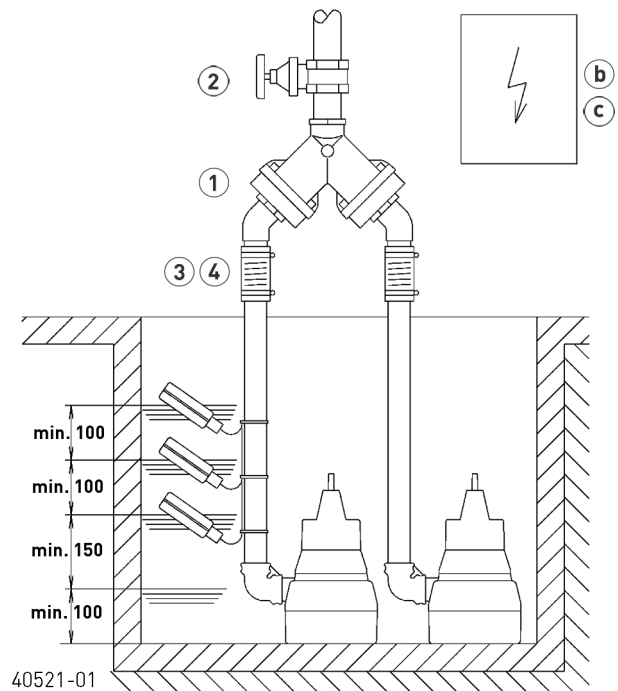
40523-05

### Przykład zabudowy pojedynczego urządzenia z GR



40522-02

### Przykład zabudowy urządzenia podwójnego

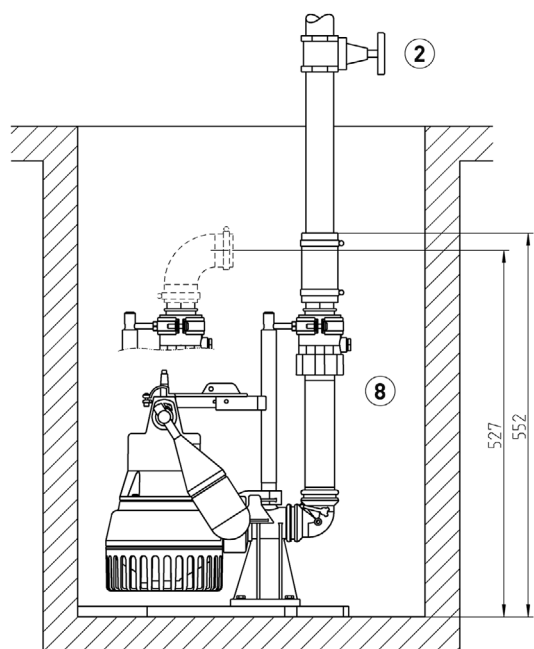


40521-01

# U5

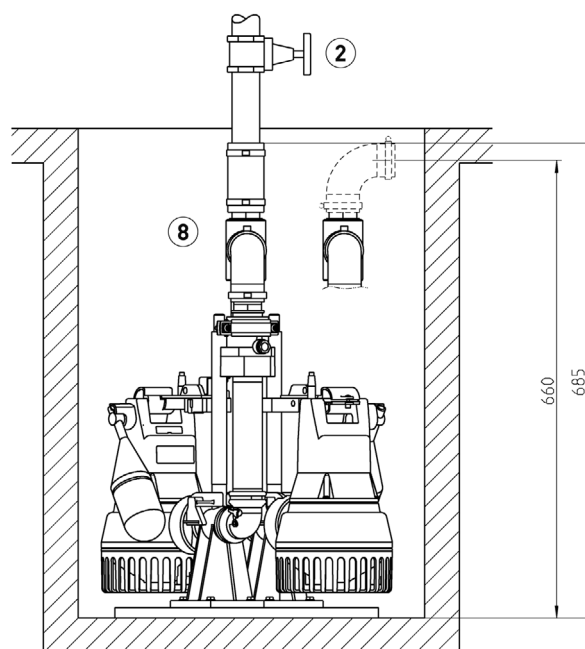
## POMPY DO ODWADNIANIA PIWNIC

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



55414-00

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



55414-00

Układ jednopompowy z GR: Studzienka min. 40x50 cm lub  $\varnothing$  50 cm

Układ jednopompowy bez GR: Studzienka min. 40x40 cm lub  $\varnothing$  40 cm

Układ dwupompowy z GR: Studzienka min. 50x50 cm,  $\varnothing$  60 cm

Układ dwupompowy bez GR: Studzienka min. 50x50,  $\varnothing$  55 cm

Single unit Easyfix 32 Single: sump min. 30x40 cm,  $\varnothing$  40 cm

Duplex unit Easyfix 32 Duo: sump min. 50x40 cm,  $\varnothing$  55 cm

Duplex unit Easyfix 32 Duo with special float: sump min. 50x50 cm  $\varnothing$  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.

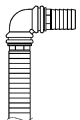





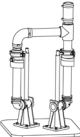

### MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	<b>1</b> Zawór zwrotny klapowy			
	R32 EN 12050-4	1 1/4" (DN 32), PN 4	90x90 (HxB)	<b>JP09739</b>
	DR40 EN 12050-4	1 1/2" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	<b>JP09155</b>
	<b>2</b> Zasuwa odcinająca	1 1/4" (DN 32), PN 16	110x60 (HxB)	<b>JP44785</b>
		hajs, 1 1/2" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	<b>JP44786</b>
	<b>3</b> Łącznik elastyczny	1 1/4" (DN 32), PN 3	100x42 (HxD)	<b>JP44773</b>
	<b>4</b> Opaska	1 1/4"		<b>JP44765</b>
	<b>5</b> Szybkozłącze			
	Szybkozłącze	1 1/4" (DN 32) mosiądz, do transportu		<b>JP00327</b>
	Coupling Storz C	1 1/4" male thread		<b>JP44780</b>
	Kłucz sprzęgłowy			<b>JP25708</b>
	Przytącze do węża	1 1/4" - 38/32/25		<b>JP44209</b>

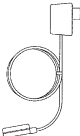
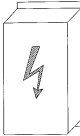
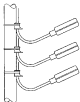


# U5

## 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 (U5 i U6)	<b>JP44207</b>
		do ciasnych studzienek (minimum 30 x 30 cm)	<b>JP40856</b>
	Mocowanie pływaka	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	ready-to-connect installation set	<b>JP50308</b>
	Easyfix 32 Duo	ready-to-connect installation set with control unit for duplex units	<b>JP50307</b>
	<b>9</b> <b>Zestaw przyłączeniowy</b>	DN 32, z teleskopowym rurociągami 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>

# U5

POMPY DO ODWADNIANIA PIWNIC