

US 73 HE/103 HE

POMPY DO WODY GORĄCEJ



- Dopuszczalna praca na sucho
- Wolny przepływ 30 mm
- Woda gorąca o temperaturze do 90° C
- Kontrolowana komora olejowa
- Uszczelnienie pierścieniami ślizgowymi SiC niezależnie od kierunku obrotów
- Wejście kablowe zalane szczelnym wodoodpornym

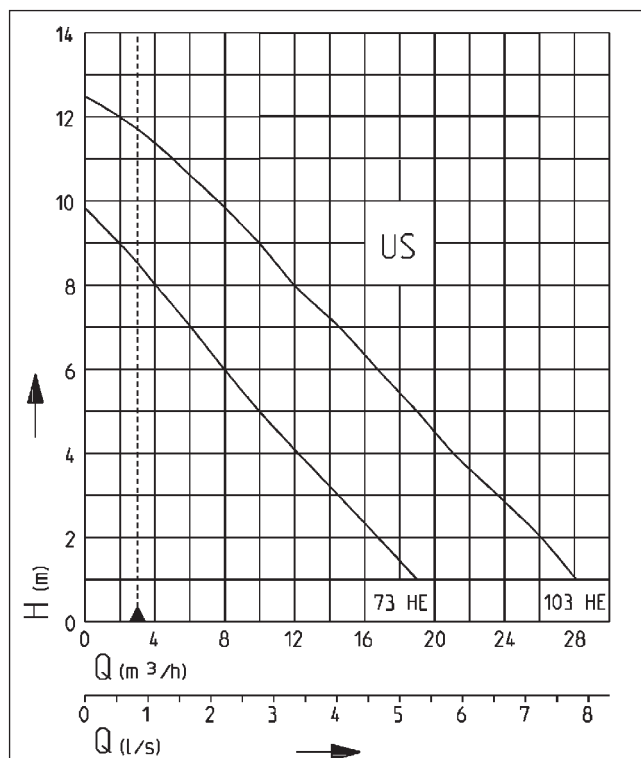
OPIS

Pompy do wody brudnej US 73 oraz 103 HE/HES przeznaczone są do ścieków mocno zanieczyszczonych o ziarnistości do 30 mm, ale bez kamieni. Pompy te można stosować wszędzie tam, gdzie pojawia się konieczność tłoczenia ścieków o temperaturze do 90°C, między innymi w pralniach, pralniach komunalnych, w zmywarkach przemysłowych i pralkach oraz w układach przeciwprzelewowym instalacji grzewczej.

Pompy mogą być montowane stacjonarnie i używane w sposób przenośny. W przypadku montażu pompy w głębszych studzienkach, zalecamy użycie stopy sprzęgającej, dzięki której pompy można łatwo i sprawnie wyjmować ze studzienki w celu wykonania prac konserwacyjnych i kontroli wzrokowej. Kontrolowana komora olejowa i odporny na zużycie uszczelniający pierścień ślizgowy zapewniają długi okres użytkowania pomp. Czujniki termiczne instalowane w uzwojeniach pompy chronią silnik przed nadmiernym obciążeniem.

W połączeniu ze zbiornikiem Hebefix 100 H układ ten oferuje gotowe rozwiązanie pozwalające na tłoczenie ścieków o temperaturze do 80°C.

CHARAKTERYSTYKA



Typ	Wysokość podnoszenia H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
US 73 HE/HES	Wydajność [m³/h]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
US 103 HE/HES		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	2

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.



US 73 HE/103 HE

POMPY DO WODY GORĄCEJ

DOSTAWA

Pompa zgodnie z EN 12050 z przewodem o długości 10m i gniazdem typu Schuko

DANE MECHANICZNE

Pompa	Pionowa jednostopniowa	Zabezpieczony przed suchobiegami	tak
Wolny przelot	30 mm	Wał	Stal nierdzewna
Łożysko	Łożysko kulkowe, smarowane smarem	Wirnik	Wirnik o swobodnym przepływie, GFK
Uszczelnienie od strony silnika	Dwustronne uszczelnienie wału	Obudowa silnika	Stal nierdzewna
Komora olejowa	tak	Obudowa pompy	Żeliwo szare
Uszczelnienie od strony medium	Uszczelnienie SiC	Zatapialna	tak
		Wyjście tłoczne	IG 1 1/2"

DANE ELEKTRYCZNE

Napięcie	1/N/PE~230 V	Klasa izolacji	F
Kabel zasilający	10m H07RN-F	Termik uzwojenia	tak
Żyły	3G1,0	Zabezpieczenie silnika	zintegrowane
Rodzaj ochrony	IP 68	Wtyczka	Schuko

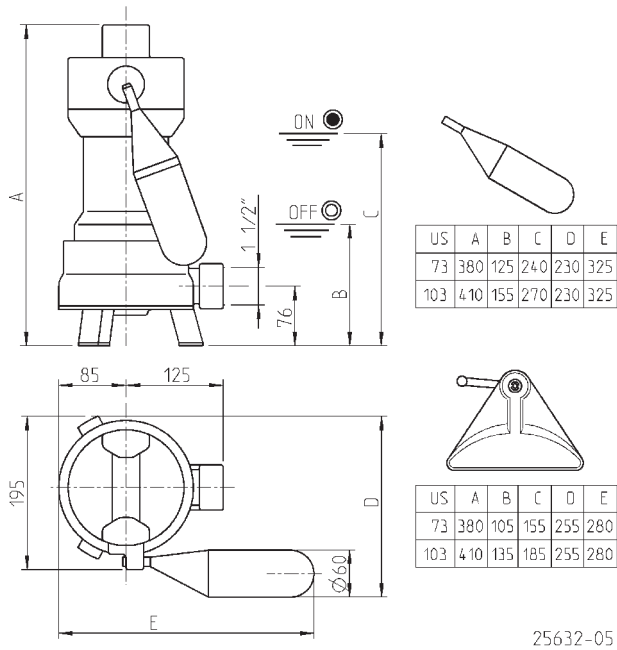
US 73 HE/103 HE

Typ	Nr kat.	Moc silnika		Prąd	Waga
		P1	P2		
Bez wyłącznika automatycznego					
US 73 HE	JP09267	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	12,4 kg
US 103 HE	JP09307	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	14,0 kg
Z wyłącznikiem automatycznym					
US 73 HES	JP09264	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	12,5 kg
US 103 HES	JP09308	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	14,1 kg

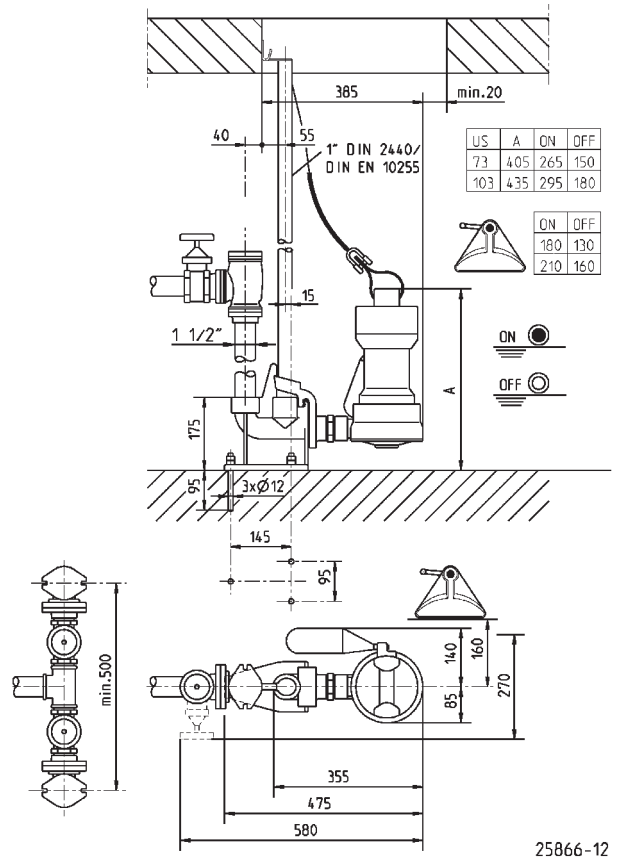
US 73 HE/103 HE

POMPY DO WODY GORĄCEJ

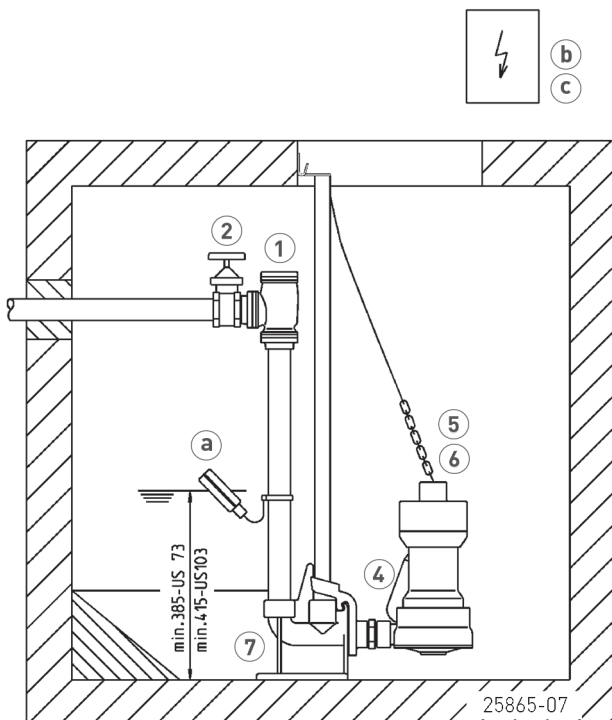
Wymiary główne i wysokość załączenia US73+103 HES (mm)



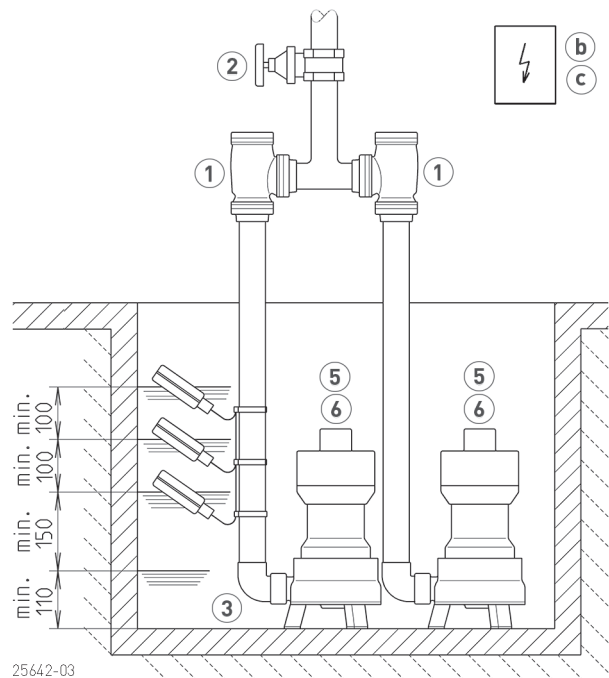
Wymiary główne i załączenia US73 - 103 (mm) z GR40



Przykład zabudowy pojedynczego urządzenia z GR



Przykład zabudowy urządzenia podwójnego



US 73 HE/103 HE

POMPY DO WODY GORĄCEJ

Układ jednopompowy US-H z GR 40: Studzienka min. 40x65 cm
Układ jednopompowy US-H bez GR: Studzienka min. 40x40 cm

Układ dwupompowy US-H z GR 40: Studzienka min. 65x80 cm
Układ dwupompowy US-H bez GR: Studzienka min. 40x80 cm



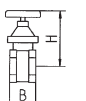





W przypadku stosowania poniżej poziomu podpiętrzenia należy, zgodnie z normą EN 12056, podłączyć rurę tłoczną elastycznie i prowadzić ją z pętlą ponad ustalonym lokalnie

poziomem podpiętrzenia. Ponadto, należy wbudować klapę zwrotną sprawdzoną zgodnie z normą DIN EN 12050-4. Zalecamy dodatkowo do kontroli instalację alarmową.

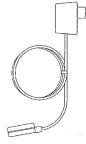
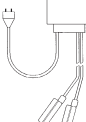
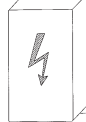

Zgodnie z normą EN 12056-4 ust. 5.1 w instalacjach do których doprowadzenie ścieków nie może być przerwane, należy zamontować automatycznie załączaną pompę rezerwową albo układ z dwiema pompami.

Sterownik należy montować w suchym pomieszczeniu.

MECHANICZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.	
	1 Zawór zwrotny klapowy	do wody gorącej	1½" (DN 40)	80x85 (HxB)	JP44784
	Zawór zwrotny	KE40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	JP47974
	2 Zasuwa odcinająca		1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	3 Kolanko		1½"		JP45953
	4 Pływak specjalny		do niskich poziomów załączania		JP44795
	5 Łańcuch		atestowany, 2,5 m, 320 kg, 5 oczek do podwieszenia (EN 818 z zmianami)		JP45901
			atestowany, 5,0 m, 320 kg, 8 oczek do podwieszenia (EN 818 z zmianami)		JP45902
	6 Taśma nośna		z szekłą		JP45168
	7 Zespół sprzęgający		GR 40		JP25592



ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

				Nr kat.
	a Włącznik alarmu	AG3	z przetwornikiem stykowym KT, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 3 m	JP44891
		AG10	z przetwornikiem stykowym KT, oddzielny, zależny od sieci, ze stykiem bezpotencjałowym i przewodem 9,5 m	JP44892
	Wyłącznik pralki	AW3	Wyłącznik pływakowy, zależny od zasilania, kabel 3 m	JP44895
		AWO	do alarmu w przypadku kilku pralek	JP44899
	b Sterowanie dla przepompowni z jedną pompą	Sterowanie NE 1A H	230 V, wyłącznik pływakowy 3,0 m, alarm	JP24766
		Sterowanie NE 2A H	230 V, wyłącznik pływakowy 9,5 m, alarm	JP24767
		Ciężar	do stabilizacji pływaków	JP44803
	Sterowanie dla przepompowni z dwiema pompami	Sterowanie BD 00 E	230 V, do pomp U3-U6, US 62-105, UV 300, 08/2 ME	JP45735
		Sterowanie HIGHLOGO 2-00 E	230 V	JP47996
	Komplet wyłączników pływakowych BH		Wyłącznik pływakowy 9,5 m i uchwyt do kabla	JP24768
	Komplet wyłączników pływakowych BHmG		Wyłącznik pływakowy 9,5 m z ciężarem	JP24769

US 73 HE/103 HE

POMPY DO WODY GORĄCEJ

ELEKTRYCZNE WYPOSAŻENIE DODATKOWE

			Nr kat.
	c Akumulator	do alarmu niezależnego od sieci	JP44850
	d Smart Home	Nadajnik fal FTJP dla protokołu EnOcean	JP47209

US 73 HE/103 HE

POMPY DO WODY GORĄCEJ