

JUNG PUMPEN ОБЗОР

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД	Свободный проход	Тип	Страница
Насосы для загрязненных вод	10 mm	US 62-251	41
	30/40 mm	US 73-253	47
	50 mm	US 75-155	53
Насосы для загрязненной горячей воды	30 mm	US 73+103 HE (90°C)	59
Насосы для загрязненных вод со взрывозащитой	30 mm	US 73+103 EX	65
Насосы для загрязненных вод	10 mm	UV 600	69

JUNG PUMPEN

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД - ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Тип	арт. №	UV 620-1	UV 620-1 S	UV 620-3	UV 620-3S	UV 625-3	UV 625-3S	UV 630-3	UV 630-3S
Обратный клапан R 50	JP00326	•	•	•	•	•	•	•	•
Шаровой обратный вентиль K 50	JP44782	•	•	•	•	•	•	•	•
Задвижка DN 50 PN 16	JP44787	•	•	•	•	•	•	•	•
Гибкое соединение 2" (63)	JP44775	•	•	•	•	•	•	•	•
Хомут 2"	JP44764	•	•	•	•	•	•	•	•
Уголок А4- 2"	JP44771	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь 2,5М 320 KG	JP45901	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь 5М 320 KG	JP45902	•	•	•	•	•	•	•	•
Сертифицированная цепь 7,5М 320 KG	JP47365	•	•	•	•	•	•	•	•
Петля	JP45168	•	•	•	•	•	•	•	•
Система скользящих труб GR 50	JP25593	•	•	•	•	•	•	•	•
Система скользящих труб GR 50S	JP40740	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство аварийной сигнализации AG3 *	JP44891	•	•	•	•	•	•	•	•
Устройство аварийной сигнализации AG10 *	JP44892	•	•	•	•	•	•	•	•
BASICLOGO AD 00 E	JP00289	•							
BASICLOGO AD 46	JP14353			•		•			
BASICLOGO BD 00 E	JP45735	•							
BASICLOGO BD 46	JP45739			•		•			
BASICLOGO BD 610	JP45741							•	
HIGHLOGO 2-00 E	JP47996	•							
HIGHLOGO 2-46	JP47999			•		•			
HIGHLOGO 2-610	JP48000							•	
Комплект погружных переключателей AMG	JP16719	•		•		•			
Комплект погружных переключателей VMG	JP16726	•		•		•		•	
Штекерная вилка CEE с защитой 4,0 - 6,0 А *	JP44751				•		•		•
Аккумуляторная батарея **	JP44850	•		•		•		•	

* Только для одиночных установок

** Только для двояных установок

JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, защищенный кабельным компандом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

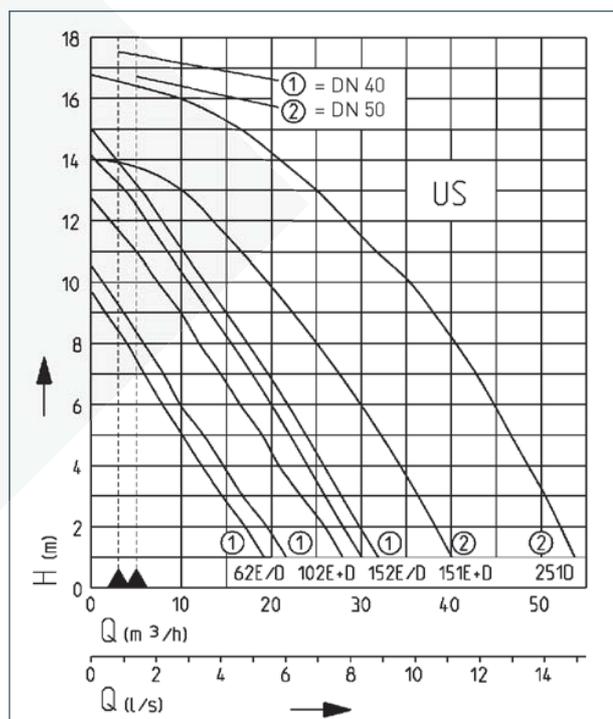
Погружные дренажные насосы US 62-251 предназначены для применения во всех случаях, когда необходима откачка грязных вод с примесью с размером фрагментов до 10 мм, например, в сборных колодцах для грунтовых вод, в стационарных установках для удаления воды или при транспортировании суспензий при намывах. Эти насосы подходят также для использования в колодцах для удаления сточных вод из посудомоечных и стиральных машин (в том числе сточных вод от процессов приготовления пищи). Для горячей воды в промышленном производстве мы рекомендуем насосы серии US 73 и 103 HE/HES.

Насосы применяются как в стационарном, так и в мобильном режиме. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания или для визуального контроля.

Для автоматического контроля за масляной камерой можно дополнительно установить прибор контроля герметичности. Предусмотренной конструкцией термостат обмотки защищает двигатель от перегрузки.

Длина кабеля составляет 10 м. Трехфазные насосы (US 151 DS, US 152 DS и 251 DS) оснащены СЕЕ-вилкой с переключателем фаз.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип	р Н [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
US 62 E/ES	гельность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2						
/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4						
/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2			
/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1	
/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3	
DS		40	39	37	35	33	31	29	26	23	20	17	14			
		54	52	51	49	47	45	43	40	38	35	32	29	25	21	10

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10 м кабелем. US 62 и US 102 поставляются со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть переменного тока) или штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети).

US 151, US 152 и US 251 – насосы поставляются без поплавка

с кабелем без штекера.

Насосы со встроенным поплавком поставляются со штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети) или со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Масляная камера	Да
Свободный проход	10 mm	Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Защита от сухого хода	Да
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Возможность затопления	Да
		Патрубок	IG 1 1/2"(US151,251: 2")

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	B (151,251:F)
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

US 62-251

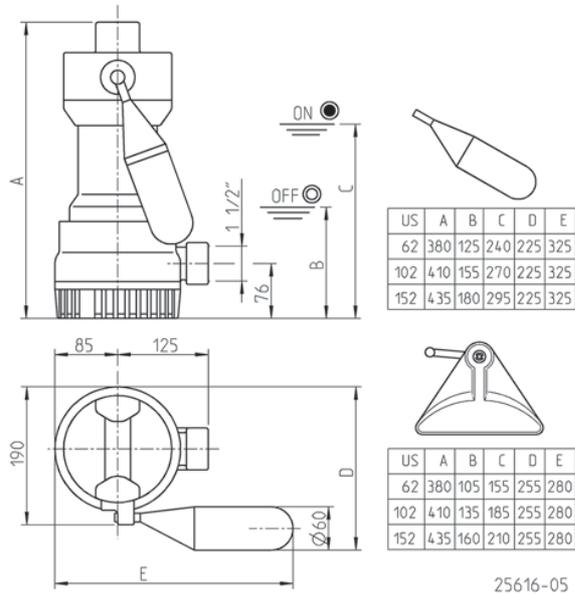
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя P1	Мощность двигателя P2	Ток	Жилы кабеля	Защита двигателя	Штекер	Вес
Без поплавковым выключателем									
US 62 E	JP09812	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	12,6 kg
US 62 D	JP09813	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	12,8 kg
US 102 E	JP09278	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	14,5 kg
US 102 D	JP00214	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	15,0 kg
US 152 E	JP09435	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	по запросу ¹	Без	16,0 kg
US 152 D	JP09437	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	17,0 kg
С поплавковым выключателем									
US 62 ES	JP09814	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	12,7 kg
US 62 DS	JP09815	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	12,9 kg
US 102 ES	JP09279	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	14,5 kg
US 102 DS	JP00218	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	15,0 kg
US 152 ES	JP09436	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	Встроена	Schuko	16,0 kg
US 152 DS	JP09438	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	Встроена	CEE	17,0 kg
Без поплавковым выключателем									
US 151 E	JP09310	1/N/PE~230 V	1,68 kW	1,19 kW	7,6 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	27,0 kg
US 151 D	JP09300	3/N/PE~400 V	1,60 kW	1,30 kW	3,0 A	6G1,5	по запросу ¹	Без	27,5 kg
US 251 D	JP09301	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	по запросу ¹	Без	27,5 kg
С поплавковым выключателем									
US 151 ES	JP09241	1/N/PE~230 V	1,68 kW	1,19 kW	7,6 A	4G1,0	Встроена	Schuko	29,0 kg
US 151 DS	JP09243	3/N/PE~400 V	1,60 kW	1,30 kW	3,0 A	6G1,5	Встроена	CEE	29,5 kg
US 251 DS	JP09245	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	Встроена	CEE	29,5 kg

¹Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

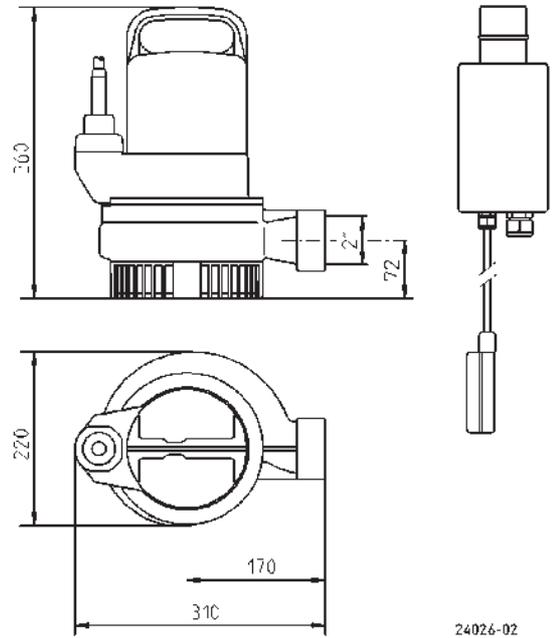
JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

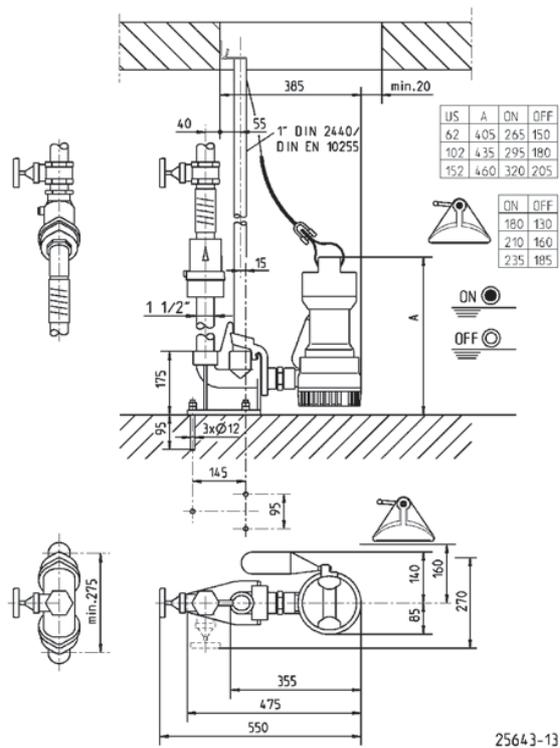
Основн. размеры и уровни вкл. US 62, US 102 и US 152 (мм)



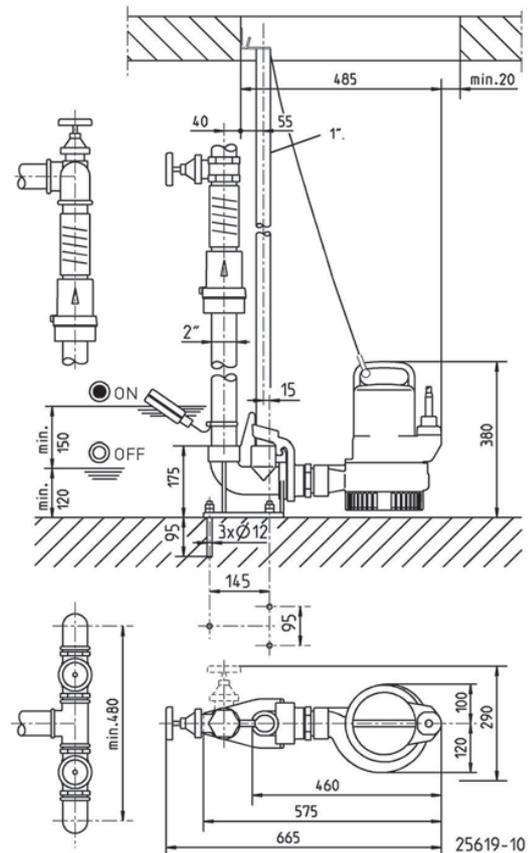
Основные размеры US 151 и US 251 (мм)



Основные размеры и уровни включения с GR 40 (мм)



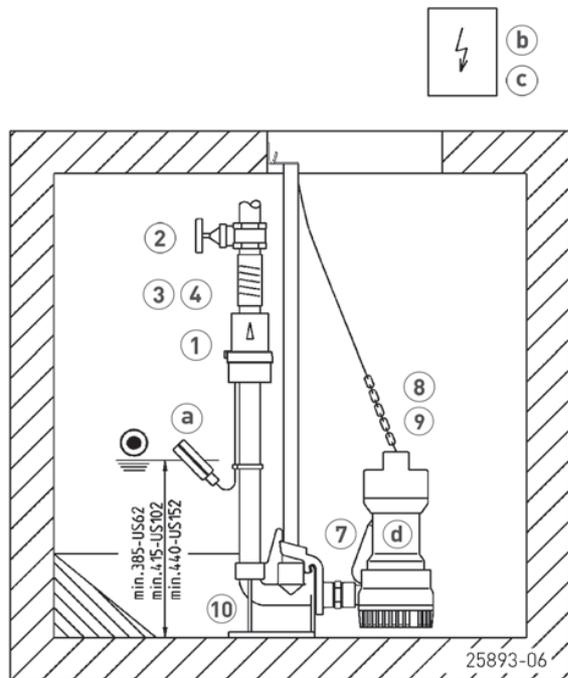
Основные размеры с GR 50 (мм)



JUNG PUMPEN US 62-251

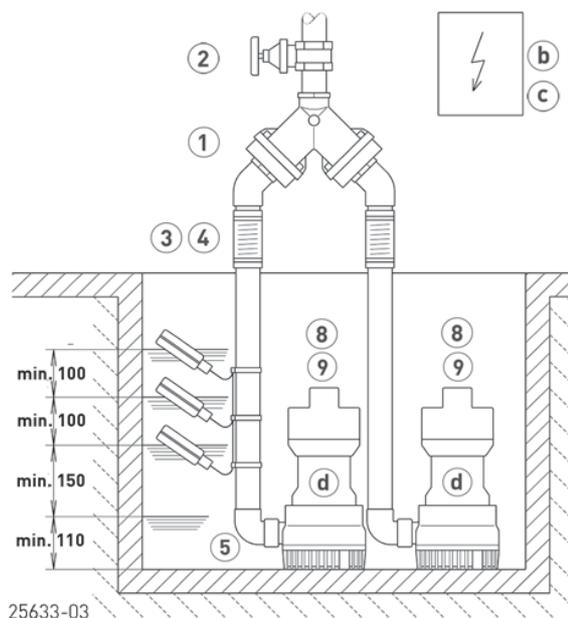
НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 40x60 см
 Одиночная установка 1½" без GR 40: колодец мин. 40x40 см
 Одиночная установка 2" с GR 50: колодец мин. 40x70 см
 Одиночная установка 2" без GR: колодец мин. 40x50 см
 Сдвоенная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 60x60 см
 Сдвоенная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x60 см
 Сдвоенная установка 2" с GR 50: колодец мин. 70x70 см
 Сдвоенная установка 2" без GR: колодец мин. 50x70 см

Пример монтажа сдвоенной установки



При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.

В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.

Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	1 Обратный клапан R40 EN 12050-4 DR 40 EN 12050-4 R50 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	JP00317
		1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	JP09155
		2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	JP00326
	Шаровой обратный клапан KE40 EN 12050-4 K50 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	JP44783
		2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	JP44782
	2 Задвижка	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
		2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	JP44787
	3 Гибкое соединение	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777
		2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	JP44775
	4 Хомут	1 ½"		JP44763
		2"		JP44764

JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	⑤ Уголок	1 1/2"	JP45953
		2"	JP44771
	⑥ Быстроразъемная муфта		
	Быстроразъемная муфта	1 1/2" наружная резьба	JP44770
	⑦ Специальный поплавок	Для низкой высоты включения	JP44795
	⑧ Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)	JP45901
		Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)	JP45902
		Сертифицированная, 7,5 м, 320 kg, 11 проушин (EN 818 mod.)	JP47365
	⑨ Петля	С серьгой	JP45168
	⑩ Система скользящих труб	GR 40	JP25592
		GR 50	JP25593

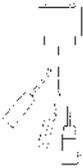
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №	
	a) Устройство аварийной сигнализации			
		AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
		AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	Остановка стиральной машины			
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895	
	AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для нескольких стиральных машин	JP44899	

JUNG PUMPEN US 62-251

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №		
	(b) Устройство управления для одиночных установок			
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16710	
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16711	
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16714	
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16715	
	Штекерная вилка с защитой мотора 8 А	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44753	
	Устройство управления ND 1	400 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16712	
	Устройство управления ND 1A	400 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16716	
	Устройство управления ND 3	400 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16713	
	Устройство управления ND 3A	400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16717	
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803	
	Штекерная вилка Schuko с защитой	230 В (без поплавка)	JP40264	
	Штекерная вилка CEE с защитой 2,5-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44754	
	Штекерная вилка CEE с защитой 2,8-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44750	
	Штекерная вилка CEE с защитой 4,0-6,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44751	
	Устройство управления для двойных установок			
	Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	JP47996	
	Устройство управления BD 00	400 В, для насосов U6 и US 62-105	JP45993	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00	400 В	JP47997	
	Устройство управления BD 25	400 В, для насосов US 151-153	JP45737	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-25	400 В	JP47998	
	Устройство управления BD 610 EC	230 В, с однофазным рабочим конденсатором для насоса US 151 E	JP45743	
	Устройство управления BD 46	400 В, для насосов US 155-253	JP45739	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-46	400 В	JP47999	
	Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	JP16725	
	Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	JP16726	
		(c) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
			(d) Устройство для котроля герметичности	DKG
			(e) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean

JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Защита от перегрева
- Защита от обратного вращения
- Уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, непроницаемый по всей длине кабельный ввод, изготовленный из композитного материала



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

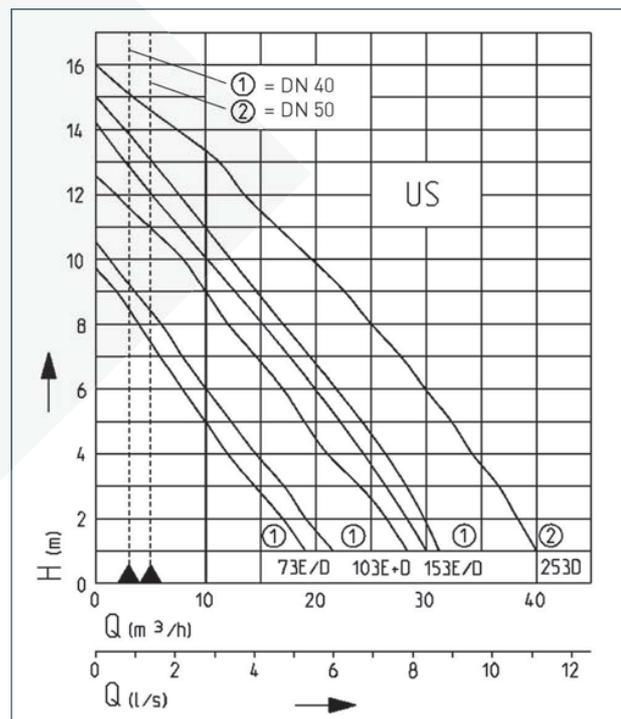
Погружные насосы US 73-253 предназначены для откачки загрязненной воды с примесями с размером фрагментов до 30 - 40 мм без камней. Допускается их использование для удаления сточных вод с содержанием волокнистых материалов, как например, в прачечных и общественных помещениях для стирки, а также сточных вод из посудомоечных и стиральных машин (в том числе сточных вод от процессов приготовления пищи). Для горячей воды в промышленном производстве мы рекомендуем насосы серии US 73 и 103 HE/HES.

Насосы применяются как в стационарном, так и в мобильном режиме. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания или для визуального контроля.

Для автоматического наблюдения за масляной камерой можно дополнительно установить прибор контроля герметичности.

Длина кабеля составляет 10 м. Трехфазные насосы со встроенным поплавком (US 153DS и US 253DS) оснащены СЕЕ – вилкой с переключателем фаз.

ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Длина кабеля [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
/ES	Длительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2					
/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4					
/D/ES/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2		
/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1
/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3
		40	38	36	34	32	30	28	25	23	20	17	14	10	7

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 73–253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10м кабелем. US 73, US 103 - поставляются со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть переменного тока) или штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети).

US 153 и US 253 - насосы поставляются без поплавка с кабелем без штекера. Насосы со встроенным поплавком поставляются со штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети) или со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нержавеющая сталь (253: чугун)
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	Чугун
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Возможность затопления	Да
Защита от сухого хода	Да	Патрубок	IG 1 1/2" (US253: 2")

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	B (253:F)
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

US 73–253

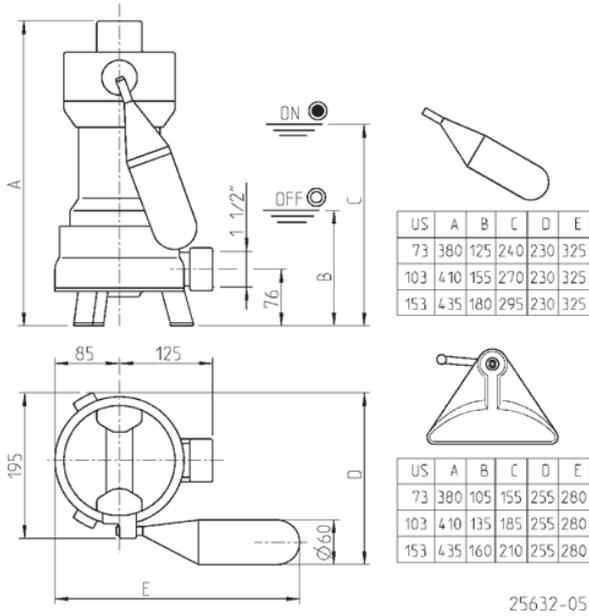
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя P1	P2	Ток	Жилы кабеля	Защита дви- гателя	Штекер	Свободный проход	Вес
Без поплавковым выключателем										
US 73 E	JP00676	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	12,5 kg
US 73 D	JP00677	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	12,5 kg
US 103 E	JP09280	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	14,0 kg
US 103 D	JP09258	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	14,5 kg
US 153 E	JP09311	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	по запросу ¹	Без	30 mm	14,5 kg
US 153 D	JP09302	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	30 mm	15,0 kg
С поплавковым выключателем										
US 73 ES	JP00678	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	12,5 kg
US 73 DS	JP00679	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	13,0 kg
US 103 ES	JP09281	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	14,0 kg
US 103 DS	JP09259	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	15,0 kg
US 153 ES	JP09247	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	Встроена	Schuko	30 mm	16,0 kg
US 153 DS	JP09249	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	Встроена	CEE	30 mm	17,0 kg
Без поплавковым выключателем										
US 253 D	JP09303	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	по запросу ¹	Без	40 mm	26,5 kg
С поплавковым выключателем										
US 253 DS	JP09251	3/N/PE~400 V	2,60 kW	2,10 kW	4,4 A	6G1,5	Встроена	CEE	40 mm	28,0 kg

¹Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

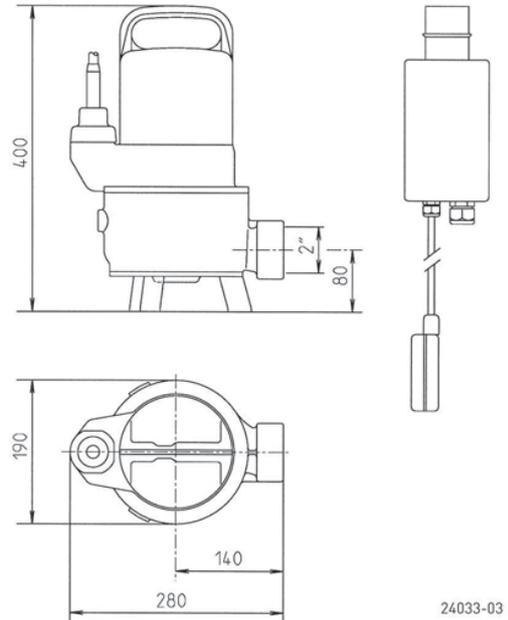
JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

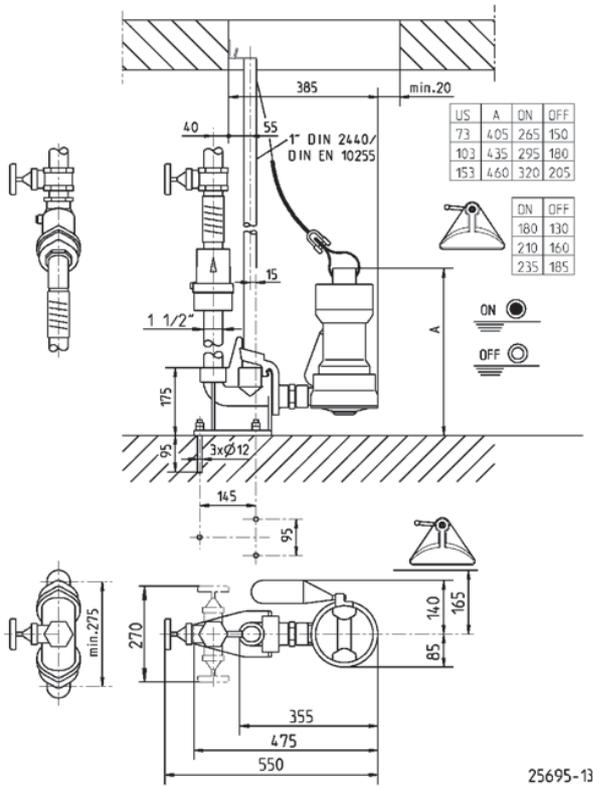
Основн. размеры и уровни вкл. US 73, US 103 и US 153 (мм)



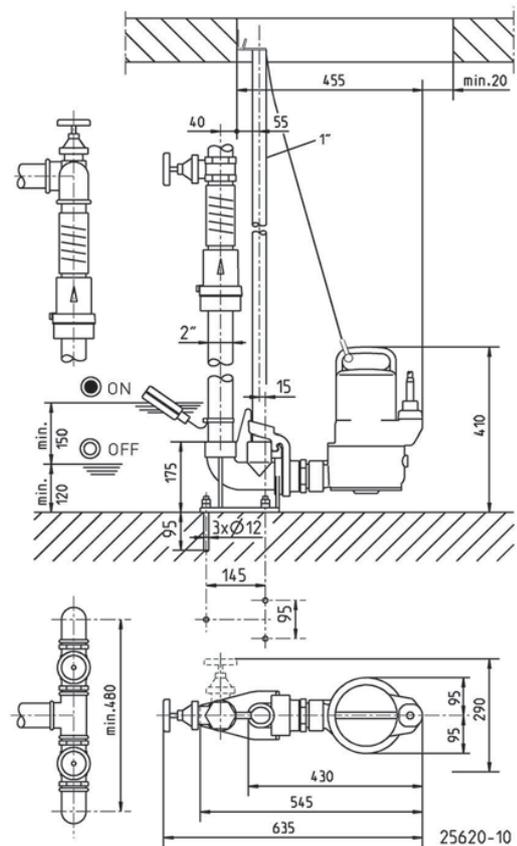
Основные размеры US 253 (мм)



Основные размеры и уровни включения с GR 40 (мм)



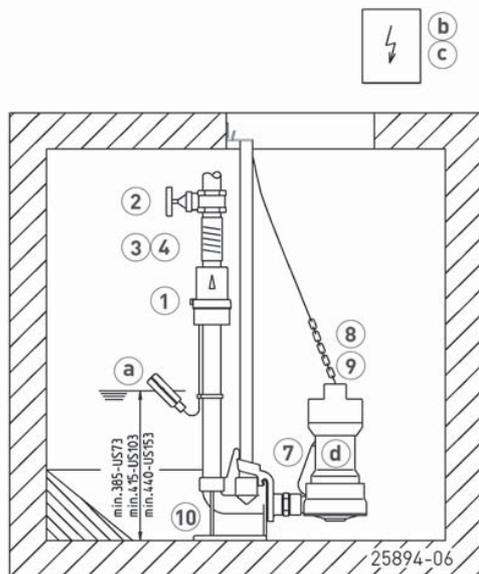
Основные размеры с GR 50 (мм)



JUNG PUMPEN US 73-253

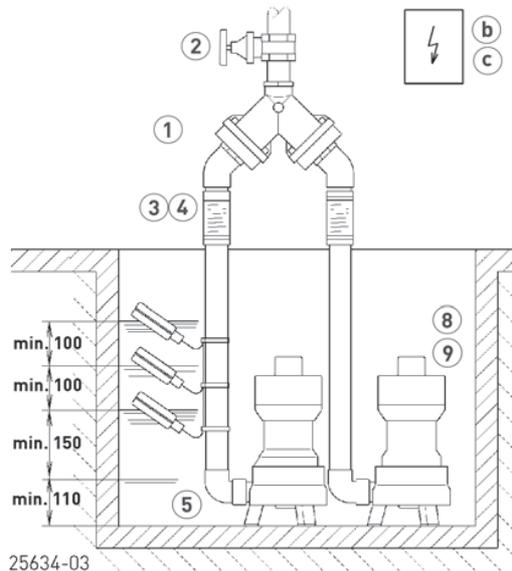
НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 40x60 см
 Одиночная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x40 см
 Одиночная установка 2" с GR 50 S: колодец мин. 40x65 см
 Одиночная установка 2" без GR: колодец мин. 40x50 см
 Сдвоенная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 60x60 см
 Сдвоенная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x60 см
 Сдвоенная установка 2" с GR 50: колодец мин. 70x70 см
 Сдвоенная установка 2" без GR: колодец мин. 50x70 см

Пример монтажа сдвоенной установки



При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.

В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.

Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

	Арт. №	
	1 Обратный клапан R40 EN 12050-4 1½" (DN 40), PN 4 150x120 (HxB) JP00317 DR 40 EN 12050-4 1½" (DN 40), PN 4 200x280 (HxB) JP09155 R50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 4 150x120 (HxB) JP00326	
	Шаровой обратный клапан KE40 EN 12050-4 1½" (DN 40), PN 6 170x125 (HxB) JP44783 K50 EN 12050-4 2" (DN 50), PN 6 185x155 (HxB) JP44782	
		2 Задвижка 1½" (DN 40), PN 16 125x60 (HxB) JP44786 2" (DN 50), PN 16 140x70 (HxB) JP44787
		3 Гибкое соединение 1½" (DN 40), PN 4 120x50 (HxD) JP44777 2" (DN 50), PN 4 150x63 (HxD) JP44775
		4 Хомут 1 ½" JP44763 2" JP44764
	5 Уголок 1½" JP45953 2" JP44771	

JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	6 Быстроразъемная муфта Быстроразъемная муфта	1½" наружная резьба	JP44770
	7 Специальный поплавок	Для низкой высоты включения	JP44795
	8 Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.) Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.) Сертифицированная, 7,5 м, 320 kg, 11 проушин (EN 818 mod.)	JP45901 JP45902 JP47365
	9 Петля	С серьгой	JP45168
	10 Система скользящих труб	GR 40 GR 50	JP25592 JP25593

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	a Устройство аварийной сигнализации		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	Остановка стиральной машины		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895
	AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для нескольких стиральных машин	JP44899

JUNG PUMPEN US 73-253

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №	
	(b) Устройство управления для одиночных установок		
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16710
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16711
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16714
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16715
	Штекерная вилка с защитой мотора 8 А	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44753
	Устройство управления ND 1	400 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16712
	Устройство управления ND 1A	400 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16716
	Устройство управления ND 3	400 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16713
	Устройство управления ND 3A	400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16717
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803
	Штекерная вилка CEE с защитой 2,5-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44754
	Штекерная вилка CEE с защитой 4,0-6,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44751
		Устройство управления для двойных установок	
Устройство управления BD00E		230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735
Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E		230 В	JP47996
Устройство управления BD 00		400 В, для насосов U6 и US 62-105	JP45993
Устройство управления HIGHLOGO 2-00		400 В	JP47997
Устройство управления BD 25		400 В, для насосов US 151-153	JP45737
Устройство управления HIGHLOGO 2-25		400 В	JP47998
Устройство управления BD 46		400 В, для насосов US 155-253	JP45739
Устройство управления HIGHLOGO 2-46		400 В	JP47999
Комплект погружных переключателей В		3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	JP16725
Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	JP16726	
	(c) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
	(d) Устройство для котроля герметичности	DKG	JP44900
	(e) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209

JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

- Защита от сухого хода
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, защищённый кабельным компанудом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

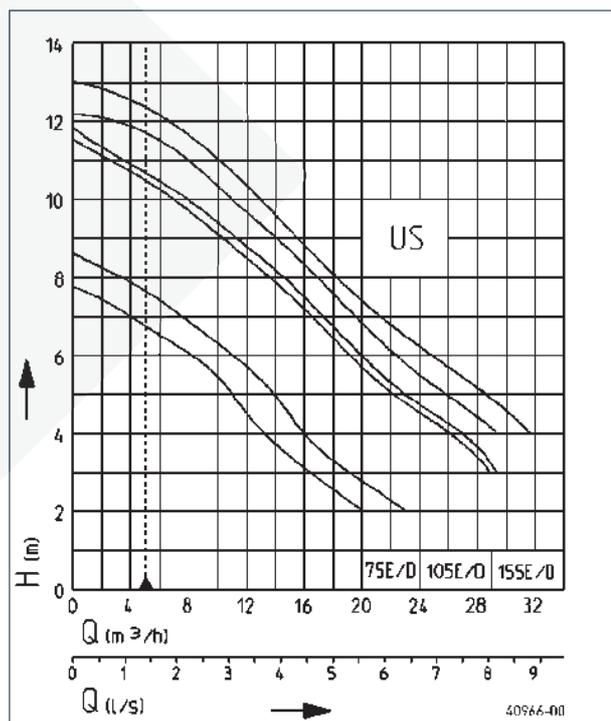
Погружные насосы US 75-155 предназначены для откачки сильно загрязненной воды с примесями с размером фрагментов до 50 мм. Со свободным проходом 50 мм эти насосы способны не только быстро и надежно откачивать сильно загрязненную воду с различными примесями, но и избежать засорения.

Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания и визуального контроля. Контролируемая масляная камера и износостойкое специальное механическое уплотнение обеспечат большой срок службы. Встроенные термостаты обмотки защитят мотор от перегрузки.

Для автоматического наблюдения за масляной камерой можно дополнительно установить прибор контроля герметичности.

Длина кабеля составляет 10м. Трехфазный насос US 155-DS с поплавковым выключателем оснащен CEE – вилкой с переключателем фаз.

ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	ρ Н [м]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
/ES	20	16	13	10	7	4						
/DS	23	19	16	12	10	7	3					
/ES	28	25	22	19	16	13	10	7	3			
/DS	29	26	23	20	17	14	11	8	4			
/ES	29	26	22	20	16	14	11	8	2			
		31	28	25	21	19	16	13	10	6		

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с 10 м кабелем. Ножки из стекловолокна. US 155 - насосы поставляются без поплавка с кабелем без штекера. Насосы со встроенным поплавком

поставляются со штекерной CEE – вилкой с переключателем фаз (для трехфазной сети) или со штекерной вилкой с защитным контактом (однофазная сеть).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение
Свободный проход	50 mm	Защита от сухого хода	Да
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Возможность затопления	Да
Масляная камера	Да	Патрубок	IG 2"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	В
Степень защиты	IP 68	Термостат обмотки	Да

US 75-155

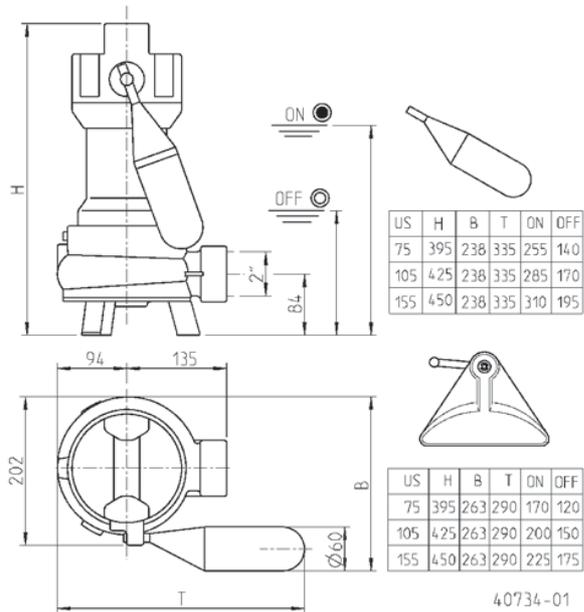
Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Жилы кабеля	Защита двигателя	Штекер	Вес
			P1	P2					
Без поплавковым выключателем									
US 75 E	JP09406	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	13,0 kg
US 75 D	JP09404	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	13,1 kg
US 105 E	JP09410	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	14,5 kg
US 105 D	JP09408	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	15,1 kg
US 155 E	JP09388	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	по запросу ¹	Без	16,0 kg
US 155 D	JP09390	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	по запросу ¹	Без	16,5 kg
С поплавковым выключателем									
US 75 ES	JP09407	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	3G1,0	Встроена	Schuko	13,0 kg
US 75 DS	JP09405	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	13,2 kg
US 105 ES	JP09411	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	3G1,0	Встроена	Schuko	14,6 kg
US 105 DS	JP09409	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	4G1,0	Встроена	CEE	15,2 kg
US 155 ES	JP09389	1/N/PE~230 V	1,60 kW	1,21 kW	7,5 A	3G1,0	Встроена	Schuko	16,3 kg
US 155 DS	JP09391	3/PE~400 V	1,70 kW	1,41 kW	3,1 A	4G1,0	Встроена	CEE	17,2 kg

¹Необходима штекерная вилка с защитой (см. принадлежности)

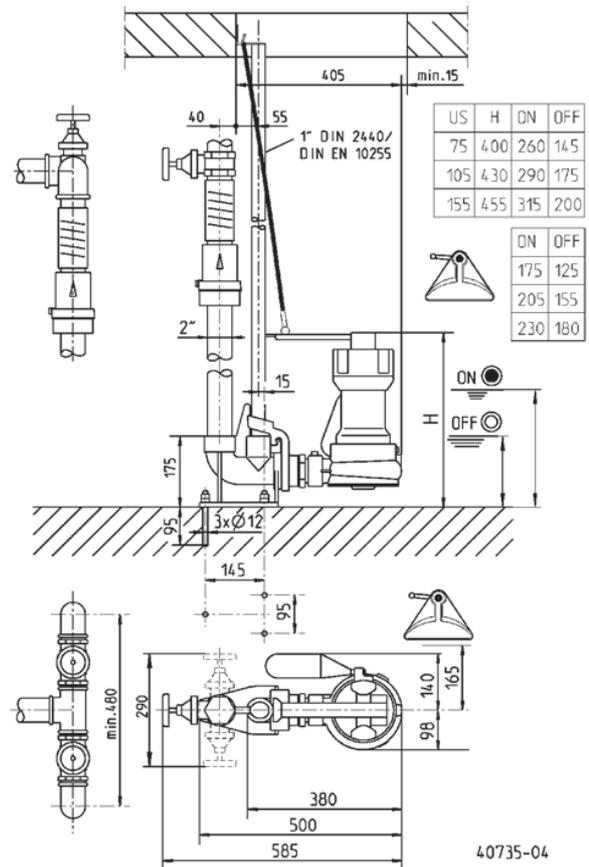
JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Основн. размеры и уровни вкл. US 75-US 155 (мм)



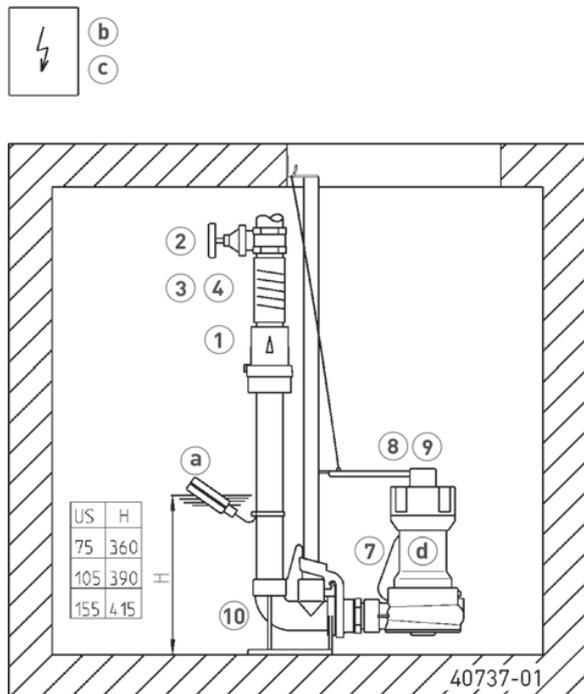
Основные размеры и уровни включения с GR 50 S (мм)



JUNG PUMPEN US 75-155

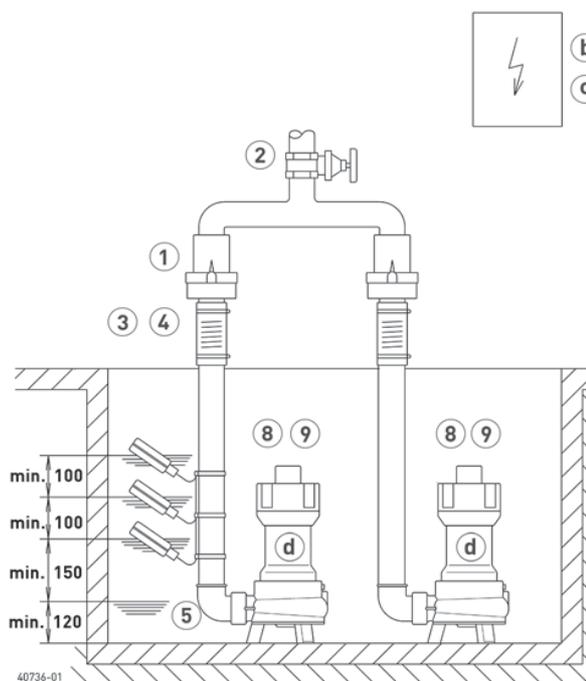
НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

Пример монтажа одиночной установки с GR



Одиночная установка 2" с GR 50 S: колодец мин. 40x65 см
 Одиночная установка 2" без GR: колодец мин. 40x50 см
 Сдвоенная установка 2" с GR 50 S: колодец мин. 65x70 см
 Сдвоенная установка 2" без GR: колодец мин. 50x70 см
 При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня

Пример монтажа сдвоенной установки



обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.
 В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.
 Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	1 Обратный клапан R50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150x120 (HxB)	JP00326
	Шаровой обратный клапан K50 EN 12050-4	2" (DN 50), PN 6	185x155 (HxB)	JP44782
	2 Задвижка	2" (DN 50), PN 16	140x70 (HxB)	JP44787
	3 Гибкое соединение	2" (DN 50), PN 4	150x63 (HxD)	JP44775
	4 Хомут	2"		JP44764
	5 Уголок	2"		JP44771
	6 Быстроразъемная муфта Быстросъемная муфта	2" наружная резьба		JP44853

JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	7 Специальный поплавок	Для низкой высоты включения	JP44795
	8 Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)	JP45901
Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)		JP45902	
Сертифицированная, 7,5 м, 320 kg, 11 проушин (EN 818 mod.)		JP47365	
	9 Петля	С серьгой	JP45168
	10 Система скользящих труб	GR 50 S	JP40740
	11 Сетчатый фильтр	10 мм свободный проход	JP45957
	Лапы опоры	Нержавеющая сталь, 50 мм свободный проход	JP40632

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	a Устройство аварийной сигнализации		
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом	JP44892
	Остановка стиральной машины		
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый	JP44895
AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для нескольких стиральных машин	JP44899	

JUNG PUMPEN US 75-155

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

		Арт. №		
	б) Устройство управления для одиночных установок			
	Устройство управления NE 1	230 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16710	
	Устройство управления NE 2	230 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16711	
	Устройство управления NE 1A	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16714	
	Устройство управления NE 2A	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16715	
	Штекерная вилка с защитой мотора 8 А	230 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44753	
	Устройство управления ND 1	400 В, с выключателем КТ 3,0 м	JP16712	
	Устройство управления ND 1A	400 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP16716	
	Устройство управления ND 3	400 В, с выключателем КТ 9,5 м	JP16713	
	Устройство управления ND 3A	400 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP16717	
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803	
	Штекерная вилка СЕЕ с защитой 2,5-4,0 А	400 В, обязательна для насосов без встроенной защиты мотора	JP44754	
	Устройство управления для двойных установок			
	Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	JP47996	
	Устройство управления BD 00	400 В, для насосов U6 и US 62-105	JP45993	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00	400 В	JP47997	
	Устройство управления BD 25	400 В, для насосов US 151-153	JP45737	
	Устройство управления HIGHLOGO 2-25	400 В	JP47998	
	Комплект погружных переключателей В	3 переключателя 9,5м с держателем кабеля	JP16725	
	Комплект погружных переключателей ВmG	3 переключателя 9,5м с противовесом	JP16726	
		с) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
		д) Устройство для котроля герметичности	DKG	JP44900
		е) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209

JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

- Защита от сухого хода
- ≤ 30 мм
- Откачка горячей воды до 90°C
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, герметичный корпус
- Кабельный ввод, защита от перепада температур



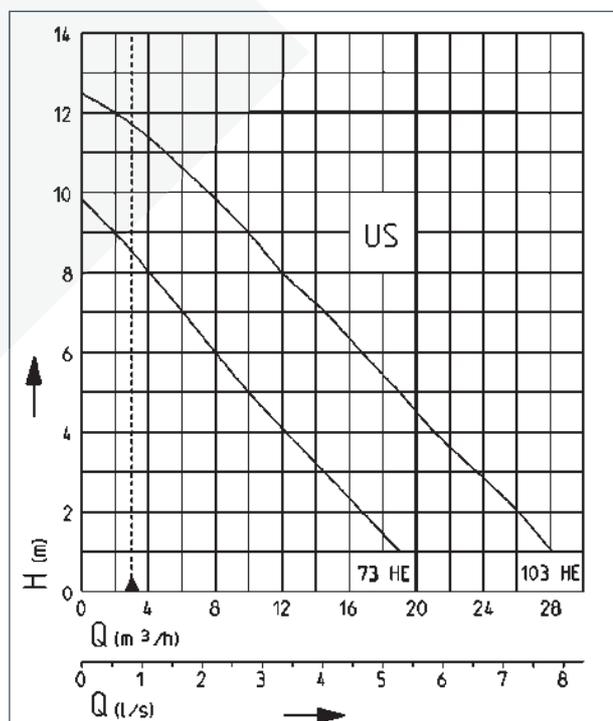
ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Насосы US 73 и 103 HE/HES предназначены для сильно загрязненных вод с примесями с размером фрагментов до 30 мм, без содержания камней. Эти насосы можно применять везде, где требуется откачка загрязненных вод с температурой до 90°C - в прачечных, общественных помещениях для стирки, для отвода горячей воды из промышленных посудомоечных установках и стиральных машин.

Насосы подходят для использования как в стационарном, так и в мобильном режиме. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания или визуального контроля. Контролируемая масляная камера и износостойкое специальное механическое уплотнение обеспечат большой срок службы. Встроенные термостаты обмотки защитят мотор от перегрузки.

При комбинации с Hebefix 100 Н получается готовая к подключению установка для откачки загрязненных вод с температурой до 80°C . Насосы US 73 и 103 HE/HES нельзя использовать для откачки сточных вод из туалетов и писсуаров.

ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип	Напор H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
/HES	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
εS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	2

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Насос с кабелем 10м и штекерной вилкой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Защита от сухого хода	Да
Свободный проход	30 mm	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Нерж.сталь
Масляная камера	Да	Спиральный корпус	Чугун
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение	Возможность затопления	Да
		Патрубок	IG 1 1/2"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	1/N/PE-230 V	Класс изоляции	F
Кабель	10m H07RN-F	Термостат обмотки	Да
Жилы кабеля	3G1,0	Защита двигателя	Встроена
Степень защиты	IP 68	Штекер	Schuko

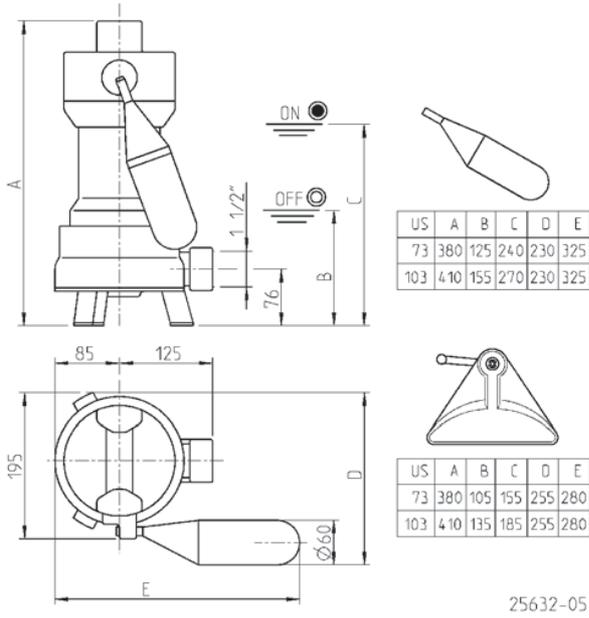
US 73 HE/103 HE

Тип	Арт. №	Мощность двигателя		Ток	Вес
		P1	P2		
Без поплавковым выключателем					
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
С поплавковым выключателем					
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

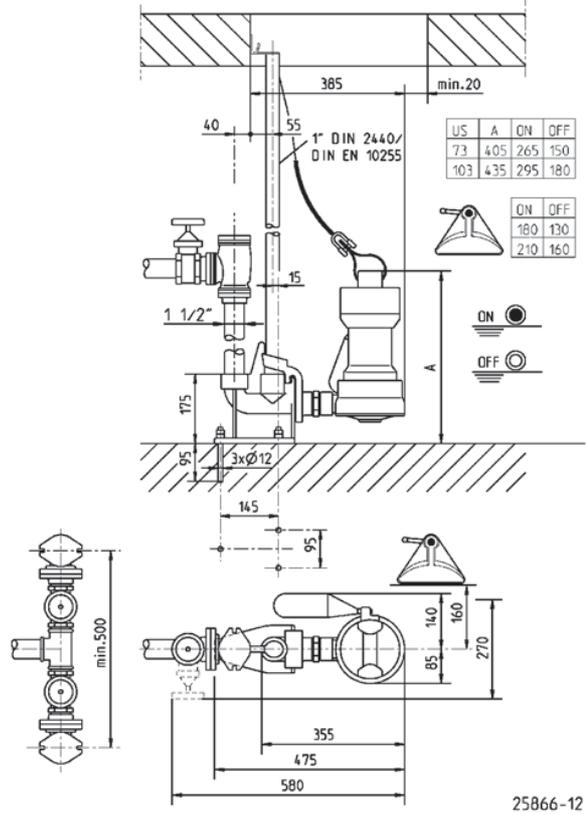
JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

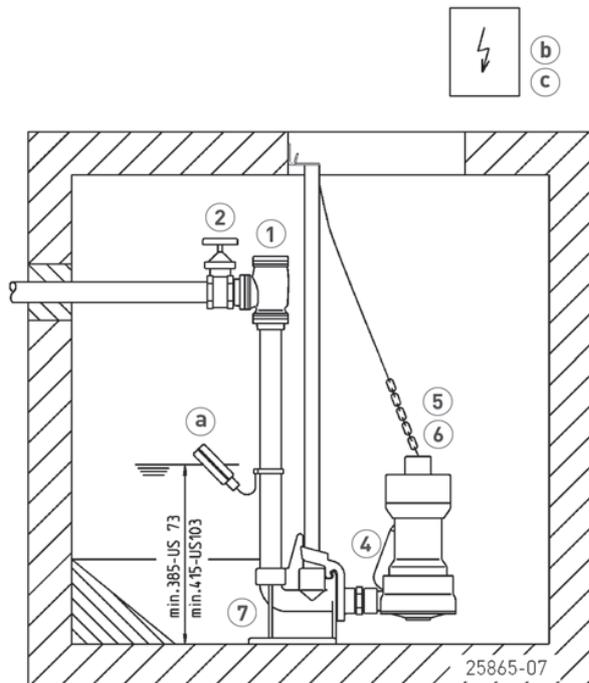
Основн. размеры и уровни вкл. US 73 + US 103 HES (мм)



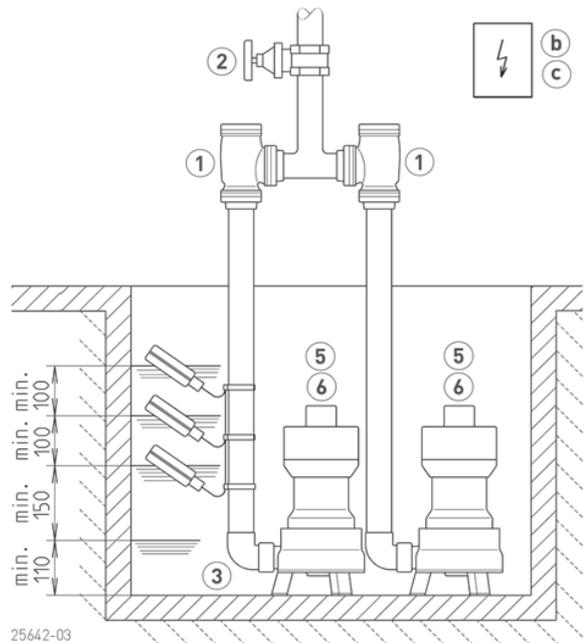
Основные размеры US 73 + 103 HES (мм) с GR 40



Пример монтажа одиночной установки с GR



Пример монтажа сдвоенной установки



JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Одиночная установка US-H с GR: колодец мин. 40x65 см
 Одиночная установка US-H без GR: колодец мин. 40x40 см

Сдвоенная установка US-H с GR 40: колодец мин. 65x80 см
 Сдвоенная установка US-H без GR: колодец мин. 40x80 см

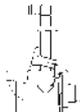
При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня

обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.

В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.

Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	① Обратный клапан			
	Для горячей воды	1½" (DN 40)	80x85 (HxB)	JP44784
	Шаровой обратный клапан			
	KE40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170x125 (HxB)	JP44783
	② Задвижка	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786
	③ Уголок	1½"		JP45953
	④ Специальный поплавок	Для низкой высоты включения		JP44795
	⑤ Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)		JP45901
		Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)		JP45902
	⑥ Петля	С серьгой		JP45168
	⑦ Система скользящих труб	GR 40		JP25592

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

				Арт. №
	а) Устройство аварийной сигнализации			
	AG3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом		JP44891
	AG10	Погружной выключатель 9,5 м, энергозависимый, с потенциально-свободным контактом		JP44892
	Остановка стиральной машины			
	AW3	Погружной выключатель 3 м, энергозависимый		JP44895
	AWO	Для удаленной передачи сигнализации, для нескольких стиральных машин		JP44899

JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

			Арт. №
	(b) Устройство управления для одиночных установок		
	Устройство управления NE1AH	230 В, с выключателем КТ 3,0 м и тревожной сигнализацией	JP24766
	Устройство управления NE2AH	230 В, с выключателем КТ 9,5 м и тревожной сигнализацией	JP24767
	Противовес	Для стабилизации погружного выключателя	JP44803
	Устройство управления для двоянных установок		
	Устройство управления BD00E	230 В, для насосов U3-U6, US 62-105 и 08/2 ME	JP45735
	Устройство управления HIGHLOGO 2-00 E	230 В	JP47996
	Комплект погружных переключателей BH	Погружной выключатель 9,5 м с фиксатором	JP24768
	Комплект погружных переключателей BHmG	Погружной выключатель 9,5 м с противовесом	JP24769
	(c) Аккумуляторная батарея	Для энергонезависимой аварийной сигнализации	JP44850
(d) Smart Home	Радиопередатчик FTJP для смарт-инфраструктуры EnOcean	JP47209	

JUNG PUMPEN US 73 HE/103 HE
НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

- Используется в стационарном режиме
- Контролируемая масляная камера
- Независимое от направления вращения уплотнение с контактными кольцами скольжения из карбида кремния
- Съёмный, герметичный, водонепроницаемый по всей длине кабельный ввод, защищённый кабельным компаундом



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Надёжные погружные насосы US 73 Ex и US 103 Ex применяются для транспортирования воды с волокнистыми примесями или сильно загрязненной воды с примесями с размером фрагментов до 30 мм (без камней). Насосы применяются для откачки стоков из коллекторных колодцев, котлованов и взрывоопасных областей. К таким областям относятся, например, коллекторы стоянок автомашин, гаражей, нефтехранилищ или лабораторий.

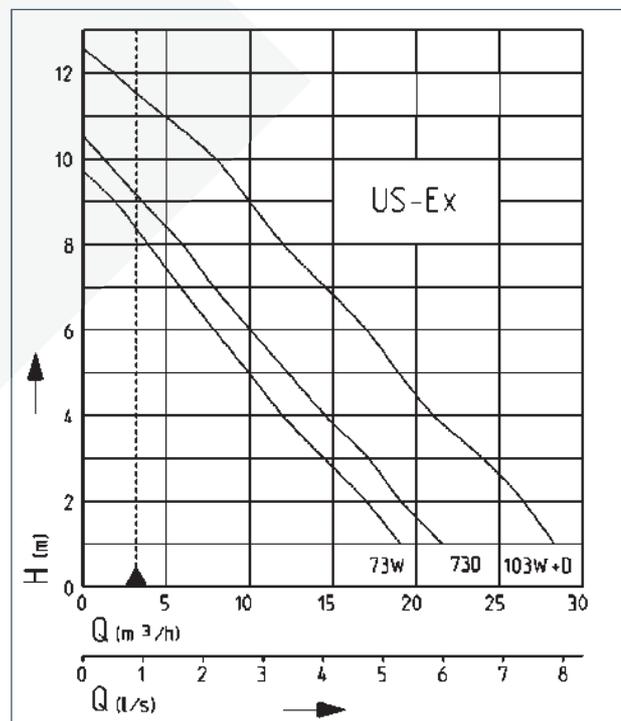
Отметка степени взрывозащиты II 2 G EEx d IIB T4.

Малый вес и низкое энергопотребление делают насос очень экономичным для удаления загрязненных стоков.

Насосы подходят как для стационарного, так и для мобильной установки. Для применения в глубоких колодцах рекомендуется использовать систему скользящих труб GR 40, с помощью которой насосы могут быть легко извлечены из колодца для проведения технического обслуживания и визуального контроля. Контролируемая масляная камера и износостойкое специальное механическое уплотнение обеспечат большой срок службы. Для контроля масляной камеры может быть установлен датчик герметичности.

В соответствии с требованиями правил безопасности эти насосы оборудованы термостатом обмотки и могут использоваться с подходящими приборами управления (см. пункт „Принадлежности“).

ХАРАКТЕРИСТИК



Тип	Высота напора H [м]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
3 E Ex	Производительность Q [м³/час]	19	17	15	12	10	8	6	4	2		
3 D Ex		22	20	17	15	12	10	8	6	4		
103W+D		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	2

Сохраняются права на конструктивные изменения

В соответствии с EN 12056, минимальная скорость потока в напорном трубопроводе должна составлять 0,7 м/с. Это значение отмечено на диаграмме Q-H в качестве начальной границы



JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Готовый к подключению насос с кабелем 10м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Насос	Вертикальный, одноступенчатый	Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости	Карбид-кремневое механическое уплотнение
Взрывозащита	Со взрывозащитой	Защита от сухого хода	Да
Свободный проход	30 mm	Вал	Нержавеющая сталь
Подшипник	Шариковые подшипники, смазанные	Рабочее колесо	Свободно-вихревое рабочее колесо, (PP, армированный стекловолокном)
Уплотнение со стороны мотора	Двойное радиальное уплотнение вала	Корпус двигателя	Чугун
Масляная камера	Да	Возможность затопления	Да
		Патрубок	IG 1 1/2"

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Кабель	10m H07RN-F	Класс изоляции	F
Жилы кабеля	6G1,5	Термостат обмотки	Да
Степень защиты	IP 68	Штекер	Без

US 73 EX / US 103 EX

Тип	Арт. №	Напряжение	Мощность двигателя		Ток	Вес
			P1	P2		
US 73 E Ex	JP09292	1/N/PE~230 V	0,83 kW	0,50 kW	3,9 A	19,0 kg
US 73 D Ex	JP00595	3/PE~400 V	0,85 kW	0,60 kW	1,4 A	19,0 kg
US 103 E Ex	JP09294	1/N/PE~230 V	1,37 kW	0,98 kW	6,0 A	21,5 kg
US 103 D Ex	JP09293	3/PE~400 V	1,36 kW	1,06 kW	2,4 A	21,5 kg

JUNG PUMPEN US 73 EX / US 103 EX

НАСОСЫ ДЛЯ ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД СО ВЗРЫВОЗАЩИТОЙ

Одиночная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 40x60 см
 Одиночная установка 1½" без GR 40: колодец мин. 40x40 см
 Сдвоенная установка 1½" с GR 40: колодец мин. 60x60 см
 Сдвоенная установка 1½" без GR: колодец мин. 40x60 см

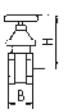
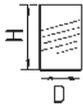
При установке ниже уровня обратного подпора напорный трубопровод присоединить к эластичному соединению, вывести выше определенного для данного места уровня

обратного подпора и установить обратный клапан. В дополнение рекомендуется использовать систему аварийной сигнализации.

В установках, в которых не допускается прерывание процесса отвода сточных вод, следует установить автоматический резервный насос либо использовать сдвоенную установку.

Устройства управления необходимо устанавливать в сухом помещении.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

					Арт. №
	① Обратный клапан				
	R40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150x120 (HxB)	JP00317	
					
	DR 40 EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200x280 (HxB)	JP09155	
	② Задвижка	1½" (DN 40), PN 16	125x60 (HxB)	JP44786	
	③ Гибкое соединение	1½" (DN 40), PN 4	120x50 (HxD)	JP44777	
	④ Хомут	1 ½"		JP44763	
	⑤ Уголок	1½"		JP45953	
	⑥ Цепь	Сертифицированная, 2,5 м, 320 kg, 5 проушин (EN 818 mod.)		JP45901	
		Сертифицированная, 5,0 м, 320 kg, 8 проушин (EN 818 mod.)		JP45902	
	⑦ Петля	С серьгой		JP45168	
	⑧ Система скользящих труб	GR 40		JP25592	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

					Арт. №
	а) Устройство управления для одиночных установок				
	Устройство управления AD4	Для US 73E EX		JP25901	
	XE				
	Устройство управления AD8	Для US 103E EX		JP25902	
	XE				
	Устройство управления AD23X	Для US 73D EX		JP09754	
	Устройство управления AD25X	Для US 103D EX		JP09683	
	Вспомогательные устройства управления ExH-A для насосов со взрывозащитой			JP16720	
	Комплект погружных переключателей AmG			JP16719	
	Устройство управления для сдвоенных установок				
Устройство управления BD23X	Для US 73 D EX		JP09755		
Устройство управления BD25X	Для US 103 D EX		JP09681		
Вспомогательные устройства управления ExH-B для насосов со взрывозащитой			JP00295		
Комплект погружных переключателей BmG	3 переключателя 9,5м с противовесом		JP16726		
б) Датчик уровня воды	Защита от сухого хода			JP44603	
в) Устройство для контроля герметичности	DKG Ex - для насосов со взрывозащитой			JP00249	