

Описание серии насосов Wilo EMU KS



Wilo EMU KS

Одноступенчатый насос для отвода воды из котлованов

Обозначение типов

Например: **Wilo EMU KS 15 E**

KS	Насос для отвода загрязненной воды
15	Обозначение для различия насосов
E	= Однофазное подключение
ES	= Однофазное подключение + поплавковый выключатель
D	= Трехфазный ток
DM	= Трехфазное подключение + реле мотора
DMS	= Трехфазное подключение + реле мотора + поплавковый выключатель
E0	= Однофазное подключение без штекера (открытый конец кабеля)
D0	= Трехфазное подключение без штекера (открытый конец кабеля)
Z	= Центральный напорный патрубок
H	= Рабочее колесо высокого давления
M	= Рабочее колесо среднего давления
N	= Рабочее колесо низкого давления

Применение

Отвод воды из котлованов, подвалов, шахт и водоемов.

Предназначен для использования в фонтанах.

Конструкция

Погружной насос с двойным скользящим торцевым уплотнением. Конструкция отличается высокой износостойкостью и прочностью. Электропривод герметично отделен от перекачиваемой среды при помощи двух скользящих торцевых уплотнений и расположенной внутри масляной камеры. Полость мотора заполнена маслом.

Гидравлическая система с многолопастными рабочими колесами.

Комплект поставки

Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м и штекером для однофазного или трехфазного тока, жесткая муфта Storz или GEKA, инструкция по монтажу и эксплуатации, при необходимости колена с углом 90° для выполнения вертикального напорного трубопровода.

Принадлежности

Фланец, комплект напорных шлангов C, комплект напорных шлангов B, устройство переключения по уровню ZSE или ZSD.

Загрязненная вода/дренаж

Насосы для отвода загрязненной воды

Технические данные насосов Wilo EMU KS

	Wilo EMU ...					
	KS 5 (Ex)	KS 6 (Ex)	KS 8 KS 8 (GG)	KS 9 KS 9 (GG)	KS 14 KS 14 (GG)	KS 15 KS 15 (GG)
Допустимые перекачиваемые жидкости						
Вода от стиральных машин (без длинноволокнистых частиц)	•	•	•	•	•	•
Вода от автомоек	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно
Вода плавательных бассейнов без хлора	•	•	•	•	•	•
Вода систем отопления	•	•	•	•	•	•
Конденсат	–	–	–	–	–	–
Охлаждающая вода	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно
Чистая вода	•	•	•	•	•	•
Дренажная вода	•	•	•	•	•	•
Частично обессоленная вода	Условно	Условно	–	–	–	–
Дождевая вода	•	•	•	•	•	•
Вода плавательных бассейнов	–	–	–	–	–	–
Морская вода	–	–	–	–	–	–
Речные, паводковые и загрязненные воды	•	•	•	•	•	•
Сильно разбавленные щелочи	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно
Слабоагрессивные жидкости	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно
Рабочие параметры насосов						
Потребляемая мощность P ₁ 1~230 В [кВт]	–	–	1,1	1,1	1,1	1,9
Потребляемая мощность P ₁ 3~400 В [кВт]	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,9
Номинальная мощность мотора P ₂ [кВт]	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1,3
Номинальный ток при 1~230 В [А]	–	–	5,7	5,7	5,7	9,4
Номинальный ток при 3~400 В [А]	1,76	1,76	1,9	1,9	1,9	3,2
Частота вращения [об/мин]	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Мотор						
Класс защиты при макс. глубине погружения	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F
Частота включения в час	15	15	15	15	15	15
Насос						
Глубина погружения, макс. [м]	10	10	10	10	10	10
Температура перекачиваемой жидкости, макс. [°C]	40	40	40	40	40	40
Тип кабеля	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F	H07 RN-F
Длина кабеля [м]	10	10	10	10	10	10
Поперечное сечение кабеля 1~230 В [мм ²]	–	–	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Поперечное сечение кабеля 3~400 В [мм ²]	7G1,5	7G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

Технические данные насосов Wilo EMU KS

	Wilo EMU ...					
	KS 5 (Ex)	KS 6 (Ex)	KS 8 KS 8 (GG)	KS 9 KS 9 (GG)	KS 14 KS 14 (GG)	KS 15 KS 15 (GG)
Насос (продолжение)						
Тип соединительного кабеля	–	–	Разъемный/ штекер	Разъемный/ штекер	Разъемный/ штекер	Разъемный/ штекер
Тип пуска	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой
Взрывозащита	•	•	–	–	–	–
Свободный проход для сферических частиц [мм]	10	10	9	5	10	10
Размеры						
Напорный патрубок [G]	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	2	2
Вес [кг]	24	24	21 (25)	21 (25)	21 (25)	26 (30)
Материалы						
Корпус насоса	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250
Вал	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
Скользящее торцевое уплотнение со стороны мотора	SiC/SiC	SiC/SiC	Стеатит/ графит	Стеатит/ графит	Стеатит/ графит	Стеатит/ графит
Скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Статические уплотнения	NBR/вайтон	NBR/вайтон	NBR/вайтон	NBR/вайтон	NBR/вайтон	NBR/вайтон
Корпус мотора, стандартное исполнение	EN-GJL-250	EN-GJL-250	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Корпус мотора, исполнение GG	–	–	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

Загрязненная вода/дренаж

Насосы для отвода загрязненной воды

Технические данные насосов Wilo EMU KS

	Wilo EMU ...				
	KS 16 (Ex)	KS 24	KS 37ZN KS 37ZM KS 37ZH	KS 70ZN KS 70ZM KS 70ZH*	KS 220
Допустимые перекачиваемые жидкости					
Вода от стиральных машин (без длинноволокнистых частиц)	•	•	•	•	•
Вода от автомоек	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно
Вода плавательных бассейнов без хлора	•	•	•	•	•
Вода систем отопления	•	•	•	•	•
Конденсат	–	–	–	–	–
Охлаждающая вода	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно
Чистая вода	•	•	•	•	•
Дренажная вода	•	•	•	•	•
Частично обессоленная вода	Условно	–	–	–	–
Дождевая вода	•	•	•	•	•
Вода плавательных бассейнов	–	–	–	–	–
Морская вода	–	–	–	–	–
Речные, паводковые и загрязненные воды	•	•	•	•	•
Сильно разбавленные щелочи	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно
Слабоагрессивные жидкости	Условно	Условно	Условно	Условно	Условно
Рабочие параметры насосов					
Потребляемая мощность P ₁ 1~230 В [кВт]	–	–	–	–	–
Потребляемая мощность P ₁ 3~400 В [кВт]	2,6	2,8	4,9	8,9/9,5*	24,4
Номинальная мощность мотора P ₂ [кВт]	2,0	2,4	3,7	7,0/7,5*	22
Номинальный ток при 1~230 В [А]	–	–	–	–	–
Номинальный ток при 3~400 В [А]	4,5	4,7	8,0	14,7/15,6*	40,5
Частота вращения [об/мин]	2900	2900	2900	2900	2900
Мотор					
Класс защиты при макс. глубине погружения	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F
Частота включений в час	15	15	15	15	15
Насос					
Глубина погружения, макс. [м]	10	12	12	12	12
Температура перекачиваемой жидкости, макс. [°C]	40	40	40	40	40
Тип кабеля	H07 RN-F	H07 RN-F	NISSHöu	NISSHöu	H07 RN-F
Длина кабеля [м]	10	20	20	20	20
Поперечное сечение кабеля 1~230 В [мм ²]	–	–	–	–	–
Поперечное сечение кабеля 3~400 В [мм ²]	7G1,5	4G1,5	4G1,5	4G2,5	4G6 + 2x 1,0

• = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

Технические данные насосов Wilo EMU KS

	Wilo EMU ...				
	KS 16 (Ex)	KS 24	KS 37ZN KS 37ZM KS 37ZH	KS 70ZN KS 70ZM KS 70ZH*	KS 220
Насос (продолжение)					
Тип соединительного кабеля	–	Разъемный/ штекер	Разъемный	Разъемный	Разъемный
Тип пуска	Прямой	Прямой	Прямой	Прямой	Плавный пуск
Взрывозащита	•	–	–	–	–
Свободный проход для сферических частиц [мм]	12	5	6	6	10
Размеры					
Напорный патрубок [G]	2	3	4	4	6
Вес [кг]	30	34	66	83	254
Материалы					
Корпус насоса	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJL-250	Алюминий
Рабочее колесо	EN-GJL-250	EN-GJL-250	EN-GJS-500-7	EN-GJS-500-7	Абразит
Вал	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021	1.4021
Скользящее торцевое уплотнение со стороны мотора	SiC/SiC	Графит/ оксид алюминия	Графит/SiC	Графит/SiC	SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение со стороны насоса	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC	SiC/SiC
Статические уплотнения	NBR/вайтон	NBR/вайтон	NBR/вайтон	NBR/вайтон	NBR
Корпус мотора, стандартное исполнение	EN-GJL-250	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Корпус мотора, исполнение GG	–	–	–	–	–

* = имеется или допускается, – = не имеется или не допускается

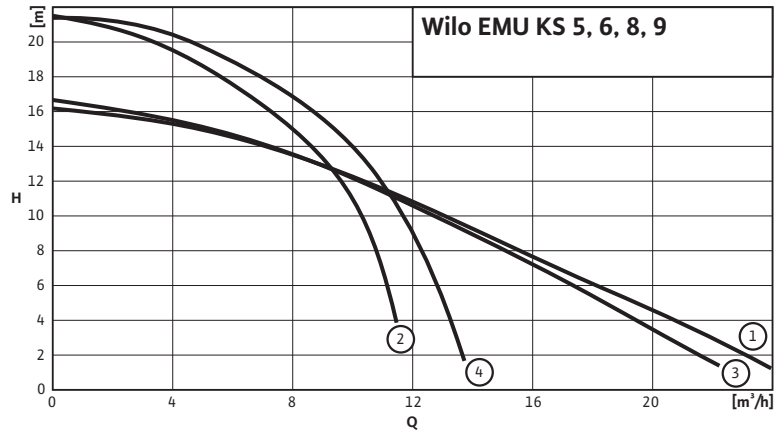
Загрязненная вода/дренаж

Насосы для отвода загрязненной воды

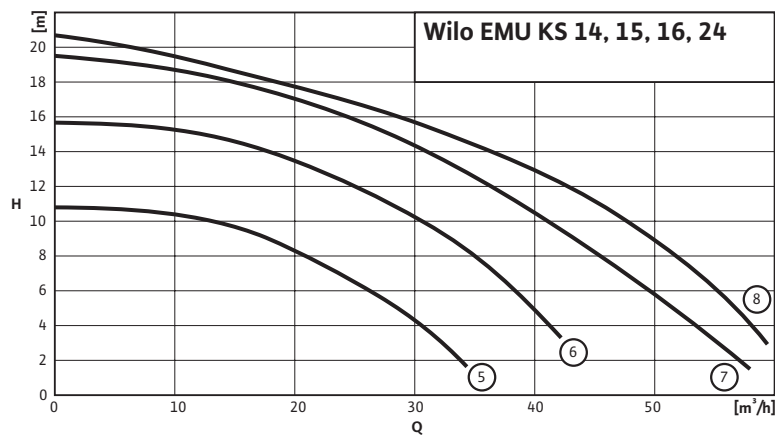
Характеристики насосов Wilo EMU KS

Wilo EMU KS

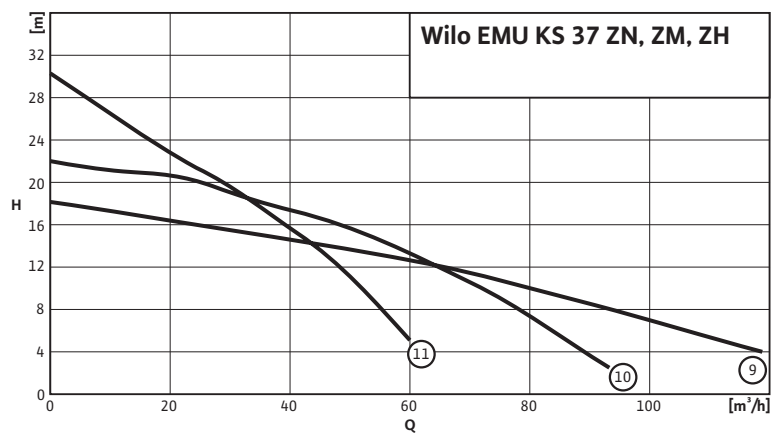
2-полюсный, 50 Гц



- 1 = KS 5
- 2 = KS 6
- 3 = KS 8
- 4 = KS 9



- 5 = KS 14
- 6 = KS 15
- 7 = KS 16
- 8 = KS 24

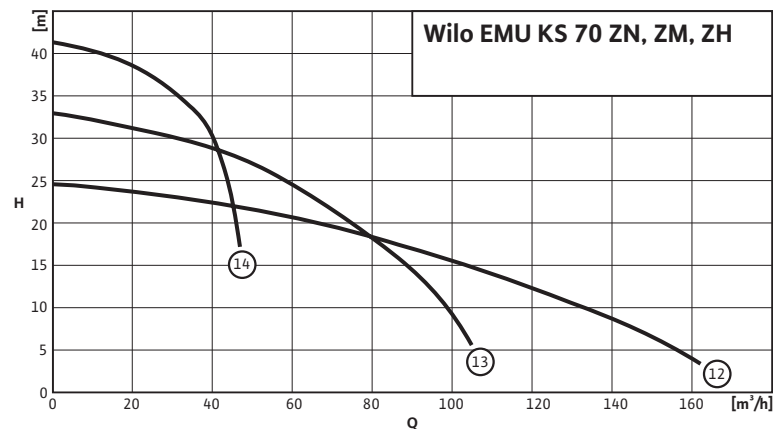


- 9 = KS 37 ZN
- 10 = KS 37 ZM
- 11 = KS 37 ZH

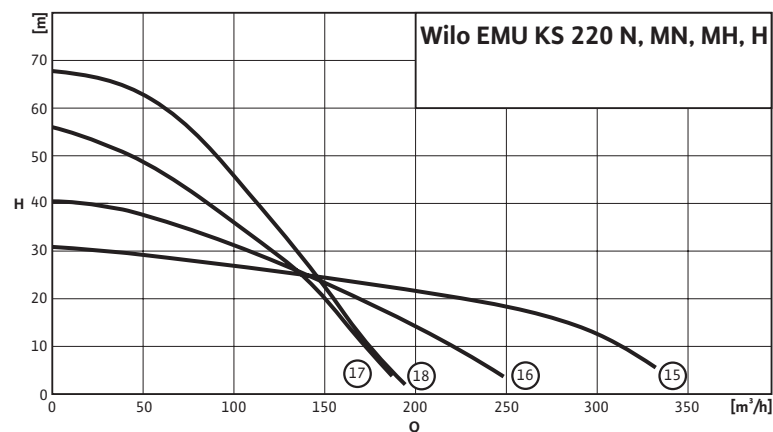
Характеристики насосов Wilo EMU KS

Wilo EMU KS

2-полюсный, 50 Гц



- 12 = KS 70 ZN
- 13 = KS 70 ZM
- 14 = KS 70 ZH



- 15 = KS 220 N
- 16 = KS 220 MN
- 17 = KS 220 MH
- 18 = KS 220 H

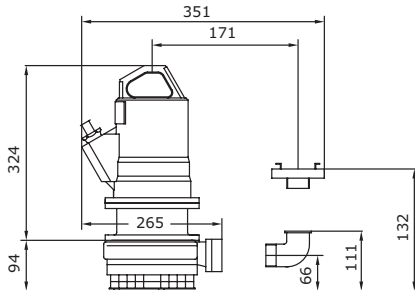
Загрязненная вода/дренаж

Насосы для отвода загрязненной воды

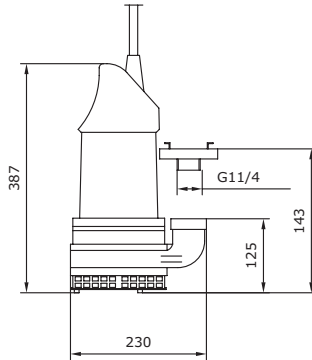
Размеры насосов Wilo EMU KS

Габаритные чертежи

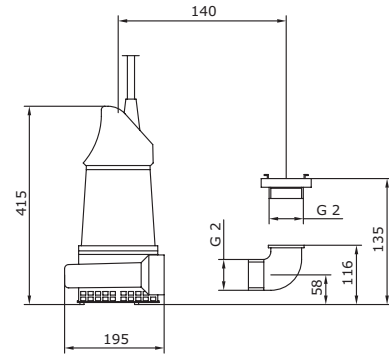
Wilo EMU KS 5, 6



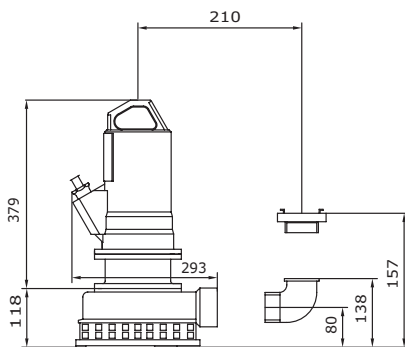
Wilo EMU KS 8, 9



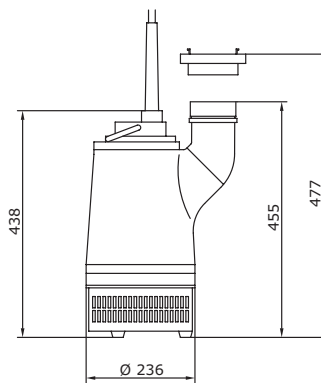
Wilo EMU KS 14, 15



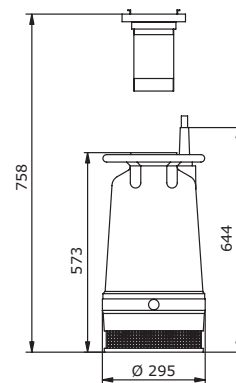
Wilo EMU KS 16



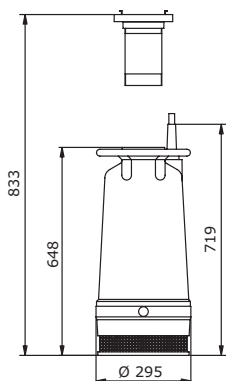
Wilo EMU KS 24



Wilo EMU KS 37



Wilo EMU KS 70



Wilo EMU KS 220

