

FEKA 600

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



Корпус насоса, рабочее колесо и всасывающая крышка – технополимер.

Корпус электродвигателя, вал и винты – нержавеющая сталь.

Тройное сальниковое уплотнение в масляной камере защищает электродвигатель от попадания перекачиваемой жидкости. Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем с водяным охлаждением и непрерывным режимом работы (S1). Обмотки статора расположены в корпусе двигателя из нержавеющей стали. Ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, заполненных смазкой на весь срок службы. В версию с однофазным электродвигателем встроена защита от перегрузки. Для защиты трехфазного электродвигателя следует обеспечить защиту от перегрузки, соответствующую действующим нормам. Поставляется со стандартным кабелем питания для моделей однофазного исполнения:

Кабель H05RN-F длиной 5 метров для:

FEKA 600 M-A

Кабель H07RN-F длиной 10 метров для:

FEKA 600 M-NA

Стандартный кабель для моделей трехфазного исполнения:

5 метров кабеля H07RN-F. Стандарт вилки для моделей однофазного исполнения - SCHUKO EEC VII.

Рабочий диапазон: расход от 1 до 16 м³/ч, напор до 10,2 м.

Диапазон температуры жидкости:

от 0 °С до +35 °С для бытового применения.

Перекачиваемая жидкость:

сточные воды из септиков.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости:

FEKA 600 25 мм

Минимальный уровень осушения:

FEKA 600 A 175 мм

FEKA 600 NA 38 мм

Максимальная глубина погружения: 7 м.

Макс. время работы без воды: 1 мин.

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F.

ШКАФЫ
УПРАВЛЕНИЯ
СТР. 233

АКСЕССУАРЫ
СТР. 224

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															РЕЗЬБА	КАБЕЛЬ	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ			
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	Q=м ³ /ч		Q=л/мин																		
				кВт	л.с.		0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	15					16,6	200	250
FEKA 600 M-A - SV	60169489H	1X220-240 В~	0,94	0,55	0,75	4,3	Н (М)	7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8	1" 1/4	5 м H05	7	32			
FEKA 600 M-NA - SV	60169490H	1X220-240 В~	1	0,55	0,75	4,3		7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8	1" 1/4	10 м H05	6,7	32			
FEKA 600 T-NA - SV	60168405H	3X400 В~	1	0,55	0,75	1,7		7,45	7,1	6,75	6,45	6,1	5,95	5,7	5,45	5,35	4,95	4,7	4,1	2,8	1" 1/4	10 м H05	6,7	32			

A = с поплавком NA = без поплавка

AF

FEKA BVP

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



Высокопроизводительные погружные дренажные насосы предназначены для перекачки сточных вод с твердыми частицами диаметром до 38 мм.

Изготовлены из высококачественных антикоррозионных и неокисляющихся материалов. В электродвигатель встроена защита от перегрузки.

Может работать даже при неполном погружении. Встроенный поплавковый выключатель автоматически управляет работой насоса.

Комплектуется кабелем электрического питания со штепселем и присоединительным фитингом без встроенного обратного клапана.

Рабочий диапазон: расход от 1 до 18 м³/ч, напор до 12 м.

Диапазон температуры жидкости:

от 0 °С до +35 °С.

Перекачиваемая жидкость: сточные воды.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 38 мм.

Максимальная глубина погружения: 7 м.

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															РЕЗЬБА	КАБЕЛЬ	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ			
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	Q=м ³ /ч		Q=л/мин																		
				кВт	л.с.		0	1	2	3	4,5	5	6	7	7,5	9	10	12	15	18					15	16,6	200
FEKA BVP 700 M-A	60170334H	1X230 В~	1,0	0,70	0,95	4,6	Н (М)	10,5	10	9,9	9,5	8,9	8,8	8,1	7,8	7,5	7	6,1	5,1	4	1,5	1" 1/2	10 м	8	27		
FEKA BVP 750 M-A	60170077H	1X230 В~	1,1	0,75	1	5,6		12	11,7	11,1	11	10,4	10,1	9,8	9,1	9	8,8	8	7	6	3,6	1" 1/2	10 м	8	27		

FEKA VS

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



Погружной канализационный насос с вихревым рабочим колесом из литой нержавеющей стали подходит для перекачки канализационных и сточных вод, содержащих твердые частицы максимальным диаметром до 50 мм. Ручка с изолирующей резиной. Вал – нержавеющая сталь AISI 316. Двойное торцевое уплотнение в масляной камере: графит/оксид алюминия со стороны двигателя и карбид кремния/карбид кремния со стороны гидравлики. Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем с водяным охлаждением. Для обеспечения низкого уровня шума и длительного срока службы ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, заполненных смазкой на весь срок службы. В версию с однофазным электродвигателем встроена защита от перегрузки. Для защиты трехфазного электродвигателя следует обеспечить защиту от перегрузки, соответствующую действующим нормам. В моделях однофазного исполнения конденсатор расположен в корпусе электродвигателя. Изготовление в соответствии со стандартами IEC 2-3 IEC 61-69 (EN 60335-2-41).

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F.

Напряжение питания:

1 x 220-240 В 50 Гц

3 x 400 В 50 Гц

Непрерывный режим работы S1 только в полностью погруженном состоянии при температуре жидкости не более 35°C. Модели в однофазном исполнении могут быть укомплектованы встроенным поплавковым выключателем для автоматической работы.

Кабель питания: кабель H07RN-F длиной 10 м с вилкой Shuko для моделей однофазного исполнения и кабель H07RN-F длиной 10 метров для моделей трехфазного исполнения.

Рабочий диапазон: расход от 0 до 32 м³/ч, напор до 14 м.

Перекачиваемая жидкость: неагрессивные канализационные и сточные воды.

Диапазон температуры жидкости:

от 0 °C до + 35 °C для бытового применения (EN 60335-2-41), от 0 °C до +50 °C для прочих применений.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости при полном погружении: + 40 °C.

Максимальная глубина погружения: 10 м.

Монтаж: вертикально, в фиксированном или свободном положении.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 50 мм.

ШКАФЫ
УПРАВЛЕНИЯ
СТР. 233

АКСЕССУАРЫ
СТР. 224

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										РЕЗЬБА	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ			
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	Q=м³/ч															
				кВт	л.с.			0	3	6	9	12	15	18	24					30		
FEKA VS 550 M-A	103040000	1X220-240 В~	927	0,55	0,75	4,2	H (M)	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8					2"	50	16,3	24
FEKA VS 550 M-NA	103040010	1X220-240 В~	927	0,55	0,75	4,2		7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8					2"	50	16,3	24
FEKA VS 550 T-NA	103040020	3X400 В~	900	0,55	0,75	1,64		7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8					2"	50	16,3	24
FEKA VS 750 M-A	103040040	1X220-240 В~	1111	0,75	1	5,13		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9				2"	50	17,5	24
FEKA VS 750 M-NA	103040050	1X220-240 В~	1111	0,75	1	5,13		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9				2"	50	17,5	24
FEKA VS 750 T-NA	103040060	3X400 В~	1038	0,75	1	1,94		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9				2"	50	17,5	24
FEKA VS 1000 M-A	103040080	1X220-240 В~	1469	1	1,36	6,63		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1				2"	50	19,3	24
FEKA VS 1000 M-NA	103040090	1X220-240 В~	1469	1	1,36	6,63		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1				2"	50	19,3	24
FEKA VS 1000 T-NA	103040100	3X400 В~	1374	1	1,36	2,51		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1				2"	50	19,3	24
FEKA VS 1200 M-A	103040120	1X220-240 В~	1936	1,2	1,6	8,63		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4			2"	50	20,8	24
FEKA VS 1200 M-NA	103040130	1X220-240 В~	1936	1,2	1,6	8,63		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4			2"	50	20,8	24
FEKA VS 1200 T-NA	103040140	3X400 В~	1865	1,2	1,6	3,44		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4			2"	50	20,8	24

FEKA 1400 - 1800

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



ВИХРЕВОЕ РАБОЧЕЕ
КОЛЕСО



БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



Погружной дренажный насос с чугунным корпусом гидравлики, корпусом двигателя и вихревым рабочим колесом. Вал, ручка, фильтр, болты и винты – нержавеющая сталь. Торцевое уплотнение - карбид кремния, масляная камера с возможностью визуальной проверки.

Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем с водяным охлаждением. Для обеспечения низкого уровня шума и длительного срока службы ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, заполненных смазкой на весь срок службы. Встроенные в обмотки термоконтакты для защиты электродвигателя от перегрузки должны быть подключены в шкаф управления.

Для автоматической работы насос должен комплектоваться шкафом управления и защиты, который поставляется отдельно.

Диапазон температуры жидкости: от 0 °С до +55 °С.

Рабочий диапазон: расход от 3 до 30 м³/ч, напор до 14 м для однофазного исполнения и 15,5 м для трехфазного исполнения.

Перекачиваемая жидкость: неагрессивные сточные воды, неочищенные стоки с твердыми частицами и длинноволокнистыми включениями.

Диапазон температуры жидкости: от 0 °С до + 55 °С.

Максимальная температура перекачиваемой жидкости при полном погружении: + 40 °С.

Максимальная глубина погружения: 10 м.

Монтаж: вертикально, в фиксированном или свободном положении.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 38 мм.

ШКАФЫ
УПРАВЛЕНИЯ
СТР. 233

АКСЕССУАРЫ
СТР. 224

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								РЕЗЬБА	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, ММ	ВЕС, КГ	КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ	
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		I _n А	Q=м ³ /ч												
				кВт	л.с.		0	6	9	12	15	18	24	30					
FEKA 1400 M	103010240	1X220-240 В~	1,8	1,1	1,5	8,5	Н	13,9	12	11	9,9	8,9	7,8	5,7	3,4	2"	38	41,2	6
FEKA 1800 T	103010360	3X400 В	1,9	1,5	2,0	3,7	(M)	15,5	13,7	12,8	11,8	10,7	9,7	7,3	4,5	2"	38	41,8	6

FEKA 2000

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



ВИХРЕВОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Чугунные канализационные насосы с вихревым рабочим колесом предназначены для откачки сточных вод с твердыми включениями максимальным диаметром **42 мм**.

Верхняя крышка с ручкой – чугун. Корпус двигателя, гидравлическая часть и рабочее колесо – чугун EN GJL 200. Двойное торцевое уплотнение в масляной камере: графит/оксид алюминия со стороны двигателя и карбид кремния/карбид кремния со стороны гидравлики. Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем. Ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, заполненных смазкой на весь срок службы.

*** Модели в однофазном исполнении поставляются в сборе с пусковым конденсаторным блоком, имеющим встроенную защиту от перегрузки и кабель электрического питания с вилкой Schuko.**

Для защиты трехфазного электродвигателя следует обеспечить защиту от перегрузки, соответствующую действующим нормам.

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F.

Непрерывный режим работы S1 только в полностью погруженном состоянии.

В стандартную комплектацию входит кабель питания H07RN-F длиной 10 метров.

Рабочий диапазон: расход от 3 до 39 м³/ч, напор до 17 м.

Перекачиваемая жидкость: неагрессивные сточные, дренажные воды.

Диапазон температуры жидкости: от 0° до +40°С.

Максимальная глубина погружения: 20 м.

Монтаж: вертикально, в свободном положении.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 42 мм.

В комплекте поставки: фланец, соответствующий UNI 1092 PN 6.

Наличие подъемного устройства: см. аксессуары.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ
СТР. 233

АКСЕССУАРИ
СТР. 224

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								DNM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ- ЛЕТЕ	
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	Q=м ³ /ч		0	3	6	12	18	24					36
				кВт	л.с.		Q=л/мин	0											
FEKA 2015.2 MA	60145478	1X230 В~	1,6	1,1	1,5	8	H (м)	12,5	11,5	10,5	8	5,8	3,6		50	42	32	8	
FEKA 2015.2 MNA	60145479	1X230 В~	1,6	1,1	1,5	8		12,5	11,5	10,5	8	5,8	3,6		50	42	32	8	
FEKA 2015.2 TNA	60145480	3X400 В~	1,5	1,1	1,5	2,8		12,5	11,5	10,5	8	5,8	3,6		50	42	32	8	
FEKA 2025.2 TNA	60145481	3X400 В~	2,2	1,8	2,4	4,1		17,5	16,5	15,6	13,6	11,6	9	3,8	50	42	33	8	
FEKA 2030.2 TNA	60145482	3X400 В~	3,3	2,2	3	5,6		21	19,8	18,5	16	13,8	11,00	6	50	42	34	8	

МОДЕЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

МОДЕЛЬ	КОД
ИСПОЛНЕНИЕ СО ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ	по запросу

FEKA 2500 /2700

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



ВИХРЕВОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Чугунные канализационные насосы с вихревым рабочим колесом предназначены для откачки сточных вод с твердыми включениями максимальным диаметром **62 мм**.

Корпус двигателя, гидравлическая часть и рабочее колесо – чугун EN GJL 200. Одинарное торцевое уплотнение – карбид кремния/карбид кремния со стороны гидравлики в масляной камере. Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем. Ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, заполненных смазкой на весь срок службы. По запросу поставляется версия с датчиком обнаружения влаги в масляной камере. Модели в однофазном исполнении могут быть укомплектованы встроенным поплавковым выключателем для автоматической работы..

*** Модели в однофазном исполнении поставляются в сборе с пусковым конденсаторным блоком, имеющим встроенную защиту от перегрузки и кабель электрического питания с вилкой Schuko.**

Для защиты трехфазного электродвигателя следует обеспечить защиту от перегрузки, соответствующую действующим нормам.

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F.

Непрерывный режим работы S1 только в полностью погруженном состоянии.

В стандартную комплектацию входит кабель питания H07RN-F длиной 10 м.

Рабочий диапазон: расход от 6 до 48 м³/ч, напор до 17 м.

Перекачиваемая жидкость:

неагрессивные сточные, дренажные воды.
Диапазон температуры жидкости: от 0° до + 40°С.

Максимальная глубина погружения: 20 м.

Монтаж: вертикально, в свободном положении.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 62 мм.

В комплекте поставки: фланец, соответствующий UNI 1092 PN 6.

Наличие подъемного устройства: см. аксессуары.

ШКАФЫ
УПРАВЛЕНИЯ
СТР. 233

АКСЕССУАРЫ
СТР. 224

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ											DMM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ		
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	Q=м ³ /ч		Q=л/мин		0	3	6	12	18	24					36	48
				кВт	л.с.		0	50	100	200												
FEKA 2508.4M-NA	60141722	1X230 В~	0,9	0,6	0,8	4,6	H (M)	5,4	5,1	4,8	4,1	3,4	2,6	1		65	62	40	8			
FEKA 2508.4T	60141723	3X400 В~	0,8	0,6	0,8	1,5		5,4	5,1	4,8	4,1	3,4	2,6	1		65	62	40	8			
FEKA 2515.4T	60141724	3X400 В~	1,2	1,1	1,5	3,3		6,2	6,1	5,9	5,5	5,0	4,5	3,1	1,4	65	62	41	8			
FEKA 2500.4T	103018080	3X400 В~	2,8	1,4	1,9	4,9		8	7,8	7,6	7,2	6,7	6,3	5,4	4,4	65	62	45	8			
FEKA 2515.2T	60141726	3X400 В~	1,9	1,1	1,5	3,3		9,3	8,8	8,4	7,6	6,5	5,3	3		65	62	41	8			
FEKA 2500.2T	103018000	3X400 В~	2,8	1,8	2,4	4,7		14	13,5	13	12	11	10	7,5	4	65	62	45	8			
FEKA 2700.2T	103018040	3X400 В~	3	2,18	2,9	5,7		16,5	15,5	14,8	13,6	12,5	11,4	9	5,5	65	62	47	8			

МОДЕЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

МОДЕЛЬ	КОД
ИСПОЛНЕНИЕ СО ВСТРОЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ	по запросу
ИСПОЛНЕНИЕ С ДАТЧИКОМ ОБНАРУЖЕНИЯ ВЛАГИ В МАСЛЯНОЙ КАМЕРЕ	по запросу

FK

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



Разработаны для перекачивания канализационных и сточных вод из зданий и площадок в частных, коммерческих и промышленных зонах в соответствии с Европейским стандартом EN 12050-1. Новое вихревое рабочее колесо с назавивающимися лопастями, высокоэффективное одноканальное рабочее колесо изготовлено по Европейскому стандарту EN12050-1. Двойное торцевое уплотнение картриджного типа в масляной камере с парой трения карбид кремния / карбид кремния со стороны гидравлики и карбид кремния/графит со стороны двигателя предотвращает протечки в независимости от направления вращения вала. Присоединительный фланец напорной части DN 65, DN 80, DN 100 с радиальным пазом по стандарту EN 1092-1.

Вязкость жидкости: 1 мм²/с. Электродвигатели класса энергоэффективности IE3, трехфазные, с короткозамкнутым ротором. Продолжительный режим работы S1 допускается в полностью погруженном состоянии и повторно-кратковременный режим S3 с откачкой жидкости до минимального уровня при неполном погружении. По запросу поставляется модель с датчиком обнаружения влаги в масляной камере при наличии протечек. В обмотки статора встроены термоконтакты с порогом срабатывания 150°C, которые подключаются в шкаф управления для защиты электродвигателя от перегрузки.

Вал – нержавеющая сталь.

По запросу доступна версия во взрывозащищенном исполнении (сертификаты ATEX: II2G Ex db k IIB T4 или IECEx: Ex db IIB T4 Gb).

Тип рабочего колеса: FKV: Вихревое.

FKC: Одноканальное.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 65 - 100 мм.

Номинальная мощность: 1,1 - 11 кВт.

Присоединение: DN 65 / 80 / 100 / 150.

Рабочий диапазон: расход от 4,3 до 280 м³/ч, напор до 41 м.

Перекачиваемая жидкость: сточные и канализационные воды от зданий и площадок в частных, коммерческих и промышленных зонах.

РН жидкости: 6,5 - 12.

Диапазон температуры жидкости:

от 0° до +40°С.

Для получения информации о более высоких температурах жидкости обратитесь в отдел продаж компании "ДАБ ПАМПС".

Макс. глубина погружения: 20 м (с подходящей длиной кабеля).

Монтаж: монтаж на муфте в вертикальном положении.

Соответствие стандартам: EN 12050-1 e Ex (ATEX, IECEx).

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F.

Макс. кол-во запусков: 20 в час.

ШКАФЫ
УПРАВЛЕНИЯ
СТР. 233

АКСЕССУАРЫ
СТР. 224



НОВЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ (КЛАССА IE3)

Новые электродвигатели премиум класса энергоэффективности IE3 значительно сокращают затраты на энергопотребление. Температура перекачиваемой жидкости до +40°С и более в специальном исполнении. Встроенная защита от перегрева. Класс изоляции F.



КАРТРИДЖНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Запатентованное картриджное торцевое уплотнение является существенным преимуществом данного насоса: оно упрощает техническое обслуживание, позволяет повысить надежность насоса и сократить время его ремонта. Двойное торцевое уплотнение картриджного типа в масляной камере с парой трения карбид кремния/карбид кремния со стороны гидравлики и карбид кремния/графит со стороны двигателя предотвращает протечки в независимости от направления вращения вала. Уплотнительные элементы и манжета из эластомера Viton.



НОВОЕ НЕЗАСОРЕЯЕМОЕ ВИХРЕВОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Гарантированная, надежная и непрерывная работа насоса в коммунальных системах является основным показателем качества оборудования. Новая конструкция вихревого рабочего колеса и гидравлической части насоса позволяют эффективно и без засоров перекачивать сточные воды с твердыми включениями.

**Соответствие стандарту
EN 12050-1**



НОВОЕ ОДНОКАНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Новая высокоэффективная гидравлика разработана специально для продолжительной откачки сточных вод с низким содержанием волокнистых включений.

**Соответствие стандарту
EN 12050-1**

FK

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



FKV 65

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ КОД	ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ КОД	ВЗРЫВООЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ			
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	Q=л/мин														
						кВт	л.с.		0	8	16	23	31	39	47	55	62				72		
FKV 65.11.4 T5	60172586	60176718	60178992	3 x 400 V~ DOL	1,3	1,1	1,5	3,3	H (M)	9,1	8,7	7,7	6,4	4,9	3,4	2,2					65	55	94
FKV 65 22.2 T5	60171422	60176719	60178993	3 x 400 V~ DOL	2,5	2,2	3,0	4,8		16,5	14,1	11,4	8,5	5,8	3,5	2,1					65	65	94
FKV 65 30.2 T5	60170389	60176720	60176081	3 x 400 V~ DOL	3,3	3,0	4,0	5,7		21,1	19,3	16,6	13,4	10	6,9	4,3	2,6				65	65	94
FKV 65 40.2 T5	60171423	60172163	60178994	3 x 400 V~ DOL	4,6	4,0	5,5	7,5		27,2	25,8	23,5	20,6	17,2	13,7	10,3	7,2	4,8	3,0		65	65	143

FKV 80

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ КОД	ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ КОД	ВЗРЫВООЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ			
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	Q=л/мин														
						кВт	л.с.		0	12	24	36	48	60	72	84	96				108		
FKV 80 11.4 T5	60171443	60176715	60178995	3 x 400 V~ DOL	1,3	1,1	1,5	3,5	H (M)	7,0	6,3	5,0	3,6	2,1							80	80	103
FKV 80 15.4 T5	60171444	60176716	60178996	3 x 400 V~ DOL	1,8	1,5	2,0	3,8		9,3	9,0	7,8	6,1	4,2	2,7	1,9					80	80	103
FKV 80 22.4 T5	60170418	60176717	60178997	3 x 400 V~ DOL	2,5	2,2	3,0	4,7		11,5	11,4	10,5	9,1	7,3	5,4	3,7					80	80	104
FKV 80 40.4 T5	60171445	60172165	60178998	3 x 400 V~ DOL	4,5	4,0	5,5	8,6		17,5	16,7	15,5	14,0	12,4	10,7	9,0	7,4				80	80	172
FKV 80 40.2 T5	60171424	60172158	60178999	3 x 400 V~ DOL	4,6	4,0	5,5	7,7		22,1	20,1	16,5	12,2	8,0	4,6	2,9					80	80	148
FKV 80 60.2 T5	60171425	60172166	60179000	3 x 400 V~ Y/D	6,9	6,0	8,2	11,7		29,1	27,5	24,4	20,3	15,7	11,4	7,9					80	80	152
FKV 80 75.2 T5	60170434	60172167	60179001	3 x 400 V~ Y/D	8,3	7,5	10,2	13,7		32,1	31,2	28,5	24,5	19,9	15,1	10,6	7,1	5,1			80	80	152
FKV 80 92.2 T5	60171426	60172168	60179002	3 x 400 V~ Y/D	10,2	9,2	12,5	18,0		35,9	35,5	33,1	29,2	24,4	19,3	14,3	10,2	7,3			80	80	202
FKV 80 110.2 T5	60170429	60172169	60179003	3 x 400 V~ Y/D	12,1	11,0	15,0	21,0		40,9	40,7	38,7	35,2	30,6	25,6	20,3	15,5	11,4	8,5		80	80	202

FKV 100

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ КОД	ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ КОД	ВЗРЫВООЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ				
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ		In А	Q=л/мин															
						кВт	л.с.		0	15	30	45	60	75	90	105	126				144			
FKV 100 30.4 T5	60171446	60172170	60179004	3 x 400 V~ DOL	3,5	3,0	4,0	8,0	H (M)	11,8	10,9	9,6	8,0	6,2	4,6	3,1					100	100	166	
FKV 100 40.4 T5	60171447	60172171	60179005	3 x 400 V~ DOL	4,5	4,0	5,5	8,9		14,0	13,1	11,9	10,4	8,8	7,1	5,4	3,9					100	100	166
FKV 100 55.4 T5	60171448	60172172	60179006	3 x 400 V~ Y/D	6,2	5,5	7,5	11,3		15,9	15,5	14,8	13,7	12,3	10,8	9,2	7,5	5,4				100	100	220
FKV 100 75.4 T5	60170428	60172173	60179007	3 x 400 V~ Y/D	8,3	7,5	10,0	14,3		19,0	18,8	18,3	17,4	16,3	15	13,5	11,9	9,6	7,7			100	100	220

D: Прямой запуск электродвигателя (DOL)
 Y/D: Запуск по схеме "Звезда/Треугольник"
 S: Версия с датчиком обнаружения влаги в масле

FK

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



FKC 65

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ	ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ		
	КОД	КОД	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ кВт	л.с.	In А	Q=м³/ч	0	9,6	19,2	28,8	38,4	48	57,6	67,2				76,8	90
FKC 65 22.2 T5	60176795	60180431	60180454	3 x 400 V~ DOL	2,6	2,2	3	4,8	H (M)	20,0	17,1	14,8	12,8	11,2	9,7	8,3	6,8	5,3	2,8	65	50	93
FKC 65 30.2 T5	60176857	60180439	60180462	3 x 400 V~ DOL	3,4	3	4,1	5,8		26,5	22,6	19,4	16,7	14,6	12,8	11,2	9,8	8,2	5,8	65	50	93

FKC 80

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ	ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ				
	КОД	КОД	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ кВт	л.с.	In А	Q=м³/ч	0	21	42	63	84	105	126	147				168	189		
FKC 80 15.4 T5	60176796	60180432	60180455	3 x 400 V~ DOL	1,8	1,5	2,1	3,5	H (M)	8,9	7,4	6,2	5,0	3,8	2,5						80	80	105	
FKC 80 22.4 T5	60176858	60180440	60180463	3 x 400 V~ DOL	2,6	2,2	3	4,7		13,9	11,3	9,3	7,6	6,2	4,7	2,9						80	80	105
FKC 80 30.4 T5	60176871	60180443	60180466	3 x 400 V~ DOL	3,6	3	4,1	7,6		13,9	11,8	10,1	8,7	7,4	6,1	4,7	3,0					80	80	165
FKC 80 40.4 T5	60176872	60180444	60180467	3 x 400 V~ DOL	4,7	4,0	5,5	8,9		17,4	15,0	13,1	11,5	10,2	8,9	7,6	6,2					80	80	164
FKC 80 55.4 T5	60176854	60180437	60180460	3 x 400 V~ Y/D	6,3	5,5	7,5	8,6		21	18,8	16,8	15,1	13,5	12	10,6	9,3	7,9				80	80	217
FKC 80 75.4 T5	60176855	60180438	60180461	3 x 400 V~ Y/D	8,1	7,5	10,3	14,1		24,6	21,9	19,7	17,8	16	14,5	13	11,5	9,8	8			80	80	218,6

FKC 100

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ	ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ				
	КОД	КОД	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ кВт	л.с.	In А	Q=м³/ч	0	30	60	90	120	150	180	210				240	288		
FKC 100 15.4 T5	60176859	60180441	60180464	3 x 400 V~ DOL	1,8	1,5	2,1	3,9	H (M)	8,9	6,8	5,0	3,3								100	100	106	
FKC 100 22.4 T5	60176860	60180442	60180465	3 x 400 V~ DOL	2,6	2,2	3	4,7		14,1	10,7	8,1	6,0	3,9								100	100	106
FKC 100 30.4 T5	60176873	60180445	60180468	3 x 400 V~ DOL	3,7	3	4,1	7,7		9,8	9,0	7,9	6,8	5,5	4,2	3,0						100	100	172
FKC 100 40.4 T5	60176874	60180446	60180469	3 x 400 V~ DOL	4,4	4	5,5	8,6		13,1	11,4	9,8	8,3	6,9	5,4	4,0						100	100	172
FKC 100 55.4 T5	60176850	60180434	60180457	3 x 400 V~ Y/D	6,1	5,5	7,5	11,4		17,4	15,4	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,5	3,9				100	100	205
FKC 100 75.4 T5	60176851	60180435	60180458	3 x 400 V~ Y/D	8,4	7,5	10,3	14,6		22,5	20,1	18	16	14,2	12,5	10,9	9,2	7,5	4,6			100	100	205

FKC 150

МОДЕЛЬ	СТАНДАРТ. ВЕРСИЯ	ВЕРСИЯ С ДАТЧИКОМ ВЛАГИ	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННАЯ ВЕРСИЯ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ										DNM	РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ, мм	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ				
	КОД	КОД	КОД	ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	P1 МАКС. МОЩНОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ кВт	л.с.	In А	Q=м³/ч	0	36	72	108	144	180	216	252				288	324		
FKC 150 30.4 T5	60177074	60180448	60180471	3 x 400 V~ DOL	3,7	3	4,1	7,8	H (M)	9,7	8,7	7,6	6,3	5,0	3,5	2,1					150	100	175	
FKC 150 40.4 T5	60176875	60180447	60180470	3 x 400 V~ DOL	4,5	4	5,5	8,7		13,3	11,4	9,8	8,1	6,6	5,0	3,3	1,5					150	100	175
FKC 150 55.4 T5	60176852	60180436	60180459	3 x 400 V~ Y/D	6	5,5	7,5	11,3		17,3	14,8	12,7	10,9	9,3	7,7	6,2	4,7	2,9				150	100	222,2
FKC 150 75.4 T5	60176853	60180433	60180456	3 x 400 V~ Y/D	8,4	7,5	10,3	14,7		22,5	19,6	17,2	15	13,1	11,4	9,7	8,1	6,3	4,3			150	100	224

АКССЕСУАРЫ И ОПЦИИ

ОПОРА	FKC 65	FKV 65/80	FKC 80/100	FKC 100/150	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	Вес кг
	•				ОПОРА Ø325 FK	60170329	10,5
		•			ОПОРА Ø330 FK	60170330	10,5
			•	до 2,2кВт	ОПОРА Ø355 FK	60170331	11,4
				выше 2,2 кВт	ОПОРА Ø400 FK	60184584	10,3

МОДЕЛЬ	КОД
CABLE 20MT - 4G1.5+3X1 07RN8-F	по запросу
CABLE 30MT - 4G1.5+3X1 07RN8-F	по запросу
CABLE 50MT - 4G1.5+3X1 07RN8-F	по запросу
CABLE 20MT - 7G2,5+3X1 07RN8-F	по запросу
CABLE 30MT - 7G2,5+3X1 07RN8-F	по запросу
CABLE 50MT - 7G2,5+3X1 07RN8-F	по запросу
OR FKM (VITON®)	по запросу

FEKA 6000 / 6100/ 6200/ 6300/ 8100/ 8200/ 8300

НАСОСЫ ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД



FEKA 6000



ОДНОКАНАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО



FEKA 8000



ТРЕХЛОПАСТНОЕ РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

Чугунные канализационные насосы: с одноканальным рабочим колесом (модели 6000) и трехлопастным рабочим колесом (модели 8000) предназначены для откачки сточных вод с твердыми включениями максимальным диаметром **80-108 мм**.

Корпус двигателя, гидравлическая часть и рабочее колесо – чугун EN GJL 200.

Двойное торцевое уплотнение в масляной камере: графит/сталь со стороны двигателя, карбид кремния/карбид кремния со стороны гидравлики. По запросу поставляется версия с датчиком обнаружения влаги в масляной камере.

Насосы комплектуются асинхронным электродвигателем. Для обеспечения низкого уровня шума и длительного срока службы ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, заполненных смазкой на весь срок службы.

В обмотки статора встроены термоконтакты, которые подключаются в шкаф управления для защиты электродвигателя от перегрузки.

Степень защиты: IP 68.

Класс изоляции: F.

Непрерывный режим работы S1 в полностью погруженном состоянии.

В стандартную комплектацию входит кабель питания **HO7RN-F длиной 10 метров**.

Максимально допустимый диаметр твердых частиц в перекачиваемой жидкости: 80-108 мм.

Рабочий диапазон: расход от 36 до 780 м³/ч, напор до 28 м.

Перекачиваемая жидкость: неагрессивные сточные, дренажные воды.

Свободный проход: 150 мм.

Диапазон температуры жидкости: от 0° до + 40°С.

Максимальная глубина погружения: 20 м.

Монтаж: вертикально.

ШКАФЫ
УПРАВЛЕНИЯ
СТР. 233

АКСЕССУАРЫ
СТР. 224

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															РАЗМЕР ТВЕРДЫХ ЧАСТИЦ мм									
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ПУСК	P1 МАКС. МОЩ- НОСТЬ кВт	P2 НОМИНАЛ. МОЩНОСТЬ кВт	In л.с. А	Q=м ³ /ч	0	24	36	48	60	72	90	108	126	150	180	210	240	270		300	360	420	480	600	780	DNM		
FEKA 6200.4T	103019050	3X400 В~	Y/Δ	15,8	14,9	19,9	30	21		20,3	20	19,5	18,8	18,2	17,4	16,2	15,5	14,1	12,8	11,8	10,2	8,4	4,2							150	95
FEKA 6250.4T	103019060	3X400 В~	Y/Δ	24	18,5	24,7	40	25		24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	22	21,5	20,5	19,5	18,5	17	16	14	11						150	108
FEKA 6300.4T	103019070	3X400 В~	Y/Δ	23	21	28	45	26		24	23,8	23,4	23	22	21	20,5	19,8	19	18	16,8	16	14,4	12,3	8						150	108
FEKA 8150. 6T	60141737	3X400 В~	Y/Δ	11,2	8,5	11,3	22	8,53	8,05	7,83	7,6	7,45	7,3	7,15	6,9	6,7	6,45	6	5,6	5,24	4,6	4,2	3,34	2,34	1,56				200	80	
FEKA 8200. 6T	60141738	3X400 В~	Y/Δ	13,4	11,4	15,2	27	11,2	18	10,5	10,3	9,97	9,7	9,5	9,2	8,8	8,46	8	7,4	6,95	6,3	5,6	4,4	3,6	2,67	1,07			200	80	
FEKA 8250. 6T	60141739	3X400 В~	Y/Δ	17	13,5	18	36	14,4	14	13,7	13,5	13,2	13	12,6	12,34	12	11,52	11,1	10,6	10	9,4	8,7	7,3	6,5	5,5	3,3			200	80	
FEKA 8300. 6T	60141740	3X400 В~	Y/Δ	22	19,3	25,7	46	17	16,6	16,2	16	15,6	15	14,7	14,5	14,2	13,8	13,5	13	12,4	12	11,4	10	9	7,6	5	2,6	200	80		