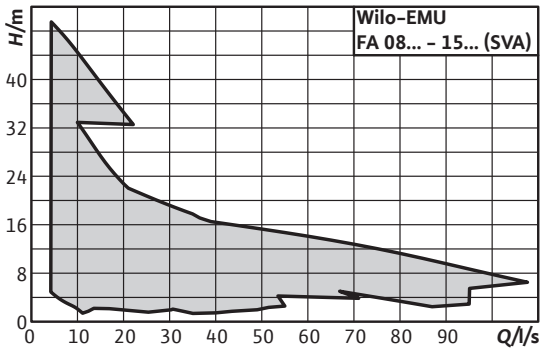
Описание серии: Wilo-EMU FA (стандартный вариант)



Тип
Погружной дренажный насос длясточных вод с двигателем

Применение
- Перекачивание сточных вод с содержанием фекалий на очистных сооружениях и канализационных насосных станциях
- Канализация населённых пунктов и отвод хозяйственно-питьевой воды
- Строительное и промышленное использование

Обозначение

например:	Wilo-EMU FA 08.22W-133+T12-2/11
FA	Погружной дренажный насос для отвода сточных вод
08	Номинальный диаметр напорного патрубка DN 80
22	Условный показатель подача-напор
W	Тип рабочего колеса(W = свободновихревое рабочее колесо, E = одноканальное рабочее колесо)
133	Диаметр рабочего колеса [мм]
T	Тип электродвигателя
12	Типоразмер
2	Число полюсов электродвигателя
11	Длина пакета [см]

Особенности/преимущества продукции
- Высокопрочное исполнение из серого чугуна
- Надежность в эксплуатации благодаря гидравлическим частям со свободновихревыми и одноканальными рабочими колесами с большим свободным проходом
- Масляная камера с опциональным внешним контролем
- Продольно герметичный ввод кабеля

Технические характеристики
- Подключение к сети: трехфазная сеть, 400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Режим работы в непогруженном состоянии: S1, S2-15 или S2-30 (в зависимости от типа)
- Датчик контроля температуры обмотки электродвигателя
- Класс защиты: IP 68
- Класс изоляции: F
- Температура перекачиваемой жидкости: 3 - 40 °C
- Длина кабеля: 10 м
- Свободный проход от 45 до 100 мм.
- Постоянно смазывающиеся подшипники качения
- Макс. глубина погружения 20 м

Оснащение/функции
- Возможна стационарная установка в непогруженном состоянии в режиме работы S1 и S2 (в зависимости от типа)
- Тяжелое прочное исполнение из серого чугуна
- Несложная установка посредством подвесного приспособления или опорной лапы насоса

Описание/конструкция
Погружной дренажный насос длясточных вод с двигателем в виде блочного агрегата, для стационарной и мобильной установки в погруженном состоянии.

Гидравлическая часть
Спуск с напорной стороны выполнен в качестве горизонтального фланцевого соединения. Максимально допустимое содержание сухого вещества составляет в зависимости от типа гидравлической части и рабочего колеса макс. 8 %.
Используются следующие типы рабочих колес:
- Свободновихревое рабочее колесо (W)
- Одноканальное рабочее колесо (E)

Все гидравлические части с одноканальными рабочими колесами (E) оснащены щелевыми уплотнительными кольцами из закаленного металла (исключение: FA 08.41E). Они производительность агрегата в течение долгого времени на одинаковом уровне.

Электродвигатель
Электродвигатели насосов с сухим ротором (электродвигатель T) отдают свое отходящее тепло посредством деталей корпуса непосредственно в окружающую перекачиваемую среду и могут использоваться в погруженном состоянии в длительном режиме работы. В зависимости от типоразмера они могут эксплуатироваться в непогруженном состоянии в кратковременном режиме работы.
У всех моторов имеется камера уплотнений для защиты электродвигателя от попадания перекачиваемых жидкостей. Она доступна также снаружи и в виде опции может контролироваться при помощи электрода контроля герметичности камеры уплотнений.
Все используемые типы жидкости для заполнения различных камер поддаются биологическому расщеплению и экологически безвредны.
Ввод кабеля моторов T продольно герметичный. Длина кабеля составляет 10 м.

Уплотнение
В зависимости от типа электродвигателя имеются следующие варианты уплотнения со стороны перекачиваемых жидкостей и со стороны электродвигателя:
- Вариант H: со стороны перекачиваемых жидкостей со скользящим торцовым уплотнением, со стороны электродвигателя – с двумя радиальными манжетными уплотнениями
- Вариант G: два скользящих торцовых уплотнения независимого действия

Материалы
- Корпус насоса: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: EN-GJL или EN-GJS
- Статические уплотнения: NBR
- Скользящее торцовое уплотнение со стороны насоса: SiC/SiC
- Скользящее торцовое уплотнение со стороны электродвигателя: SiC/SiC (в зависимости от типа)

Описание серии: Wilo-EMU FA (стандартный вариант)

- Манжетное уплотнение вала со стороны электродвигателя: NBR (в зависимости от типа)
- Корпус электродвигателя: EN-GJL-250
- Вал: нержавеющая сталь 1.4021

Комплект поставки

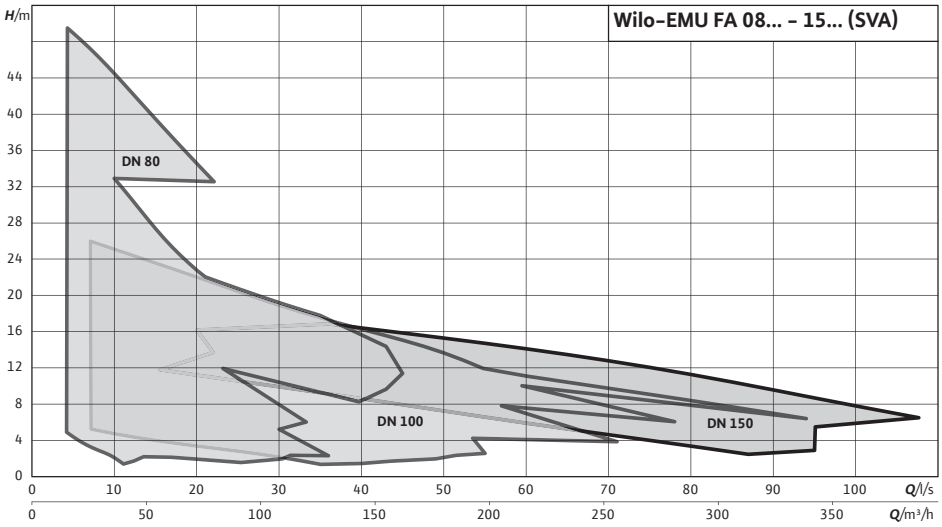
- Готовый к подключению насос с соединительным кабелем длиной 10 м без штекера
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности

- Подвесное приспособление или опора насоса
- Различные переходники для напорного патрубка и муфты Storz
- Цепи
- Приборы управления, реле и штекеры

Рабочее поле: Wilo-EMU FA (стандартный вариант)

Рабочее поле



Оснащение/функция: Wilo-EMU FA (стандартный вариант)

Конструкция	
Не боится затопления	•
Одноканальное рабочее колесо	•
Свободновихревое рабочее колесо	•
Многолопастное рабочее колесо	–
Открытое многолопастное рабочее колесо	–
Режущий механизм	–
Взмучивающее устройство	–
Камера сжатия	•
Камера утечек	•
Уплотнение со стороны электродвигателя, скользящее торцевое уплотнение	•
Уплотнение со стороны электродвигателя, манжетное уплотнение вала	•
Уплотнение со стороны перекачиваемой жидкости, скользящее торцевое уплотнение	•
Однофазный электродвигатель	–
Трехфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	•
Эксплуатация частотного преобразователя	–
Электродвигатель заполнен воздухом	•
Электродвигатель с масляным охлаждением	–
Электродвигатель заполнен воздухом с циркуляционным охлаждением	–
Применение	
Стационарная установка в погруженном состоянии	•
Мобильная установка в погруженном состоянии	•
Стационарная установка в непогруженном состоянии	–
Мобильная установка в непогруженном состоянии	–
Оснащение/функции	
Контроль герметичности электродвигателя	•
Контроль камеры уплотнений	o
Контроль камеры утечек	•
Контроль температуры электродвигателя биметалл	•
Контроль температуры электродвигателя PTC	–
Взрывозащита	•
Поплавковый выключатель	–
Коробка конденсатора при 1~230 В	–
Готовность к подключению	–
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун
Рабочее колесо	Серый чугун
Корпус электродвигателя	Серый чугун

• = имеется; – = не имеется; o = опционально

Перечень оборудования: Wilo-EMU FA (стандартный вариант)

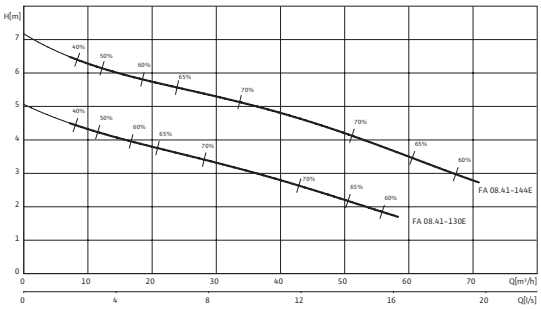
Тип насоса	Напорный патрубок	Макс. расход	Макс. напор	Оптимальный расход	Оптимальный напор	Номинальный ток	Номинальная мощность мотора	Взрывозащита	Вид уплотнения	Арт.-№
		Q_{max} / l/s	H_{max} / м	Q_{opt} / l/s	H_{opt} / м	I_N / A	P_2 / кВт			
FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx	DN 80	16	5	10	3	2	0,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047580
FA 08.41-144E + T 12-4/11GEx	DN 80	20	7	12	5	3	1,3	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6046640
FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx	DN 80	22	10	13	5	4	1,75	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047614
FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx	DN 80	25	12	14	7	5	2,25	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047616
FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx	DN 80	29	15	18	9	9	4,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047618
FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx	DN 80	33	17	19	10	9	4,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6046643
FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx	DN 80	40	20	20	13	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047622
FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx	DN 80	43	22	21	14	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047624
FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	45	25	24	17	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047626
FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	42	28	26	19	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047628
FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx	DN 80	34	29	27	20	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047630
FA 08.66-150W +T 17-2/22HEx	DN 80	27	28	14	17	20	10,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6049218
FA 08.66-180W +T 20.1-2/22GEx	DN 80	25	39	16	26	30	15,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6049220
FA 08.66-210W +T 20.1-2/22GEx	DN 80	22	51	21	34	30	15,5	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6049221
FA 10.22-170W + T 17-4/8HEx	DN 100	16	8	13	5	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047650
FA 10.22-185W + T 17-4/8HEx	DN 100	23	10	14	6	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047652
FA 10.22-200W + T 17-4/8HEx	DN 100	24	12	17	7	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047654
FA 10.22-230W + T 17-4/8HEx	DN 100	24	14	18	10	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047656
FA 10.22-230W + T 17-4/12HEx	DN 100	24	14	18	10	9	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6035738
FA 10.22-260W + T 17-4/12HEx	DN 100	24	17	24	10	9	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047658
FA 10.33-208E + T 17-4/8HEx	DN 100	36	16	22	9	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047662
FA 10.33-223E + T 17-4/12HEx	DN 100	39	18	25	11	9	4,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047664
FA 10.33-238E + T 17-4/16HEx	DN 100	39	21	27	14	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047666
FA 10.34-234E + T 17-4/16HEx	DN 100	54	20	23	12	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6045118
FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	63	25	24	17	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6045117
FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx	DN 100	69	29	29	20	30	15,0	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047678
FA 10.41-153E + T 17-4/8HEx	DN 100	25	8	19	3	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047680
FA 10.41-173E + T 17-4/8HEx	DN 100	33	10	24	5	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047684

Перечень оборудования: Wilo-EMU FA (стандартный вариант)

Тип насоса	Напорный патрубок	Макс. расход	Макс. напор	Оптимальный расход	Оптимальный напор	Номинальный ток	Номинальная мощность мотора	Взрывозащита	Вид уплотнения	Арт.-№
		Q_{max} / l/s	H_{max} / м	Q_{opt} / l/s	H_{opt} / м	I_N / A	P_2 / кВт			
FA 10.41-193E + T 17-4/8HEx	DN 100	39	11	27	6	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047688
FA 10.41-203E + T 17-4/8HEx	DN 100	41	13	28	7	8	3,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047690
FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx	DN 100	72	14	50	8	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047722
FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	80	17	54	10	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047724
FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEx	DN 100	87	20	60	11	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047726
FA 15.52-215E + T 17-4/16HEx	DN 150	85	14	50	7	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6046644
FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEx	DN 150	95	17	60	8	14	6,5	ATEX	H (WDR/GLRD)	6049225
FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEx	DN 150	95	17	60	8	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047730
FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEx	DN 150	93	20	64	10	21	10,0	ATEX	H (WDR/GLRD)	6047732
FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEx	DN 150	103	22	66	12	30	15,0	ATEX	G (GLRD/GLRD)	6047734

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.41E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	5,0 M
Макс. расход	Q_{max}	58,3 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	3,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	35,5 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		65 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S1
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	38,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	2,5 A
Пусковой ток	I_A	16,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	0,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	0,8 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,44
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1460 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

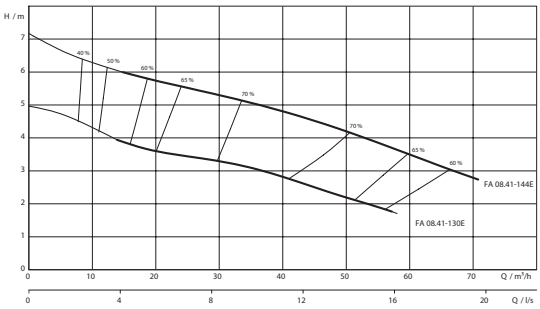
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047580
Номер EAN	4044966499481
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.41-144E + T 12-4/11GEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.41E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	7,0 M
Макс. расход	Q_{max}	70,9 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	4,7 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	42,5 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		65 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	38,0 кг

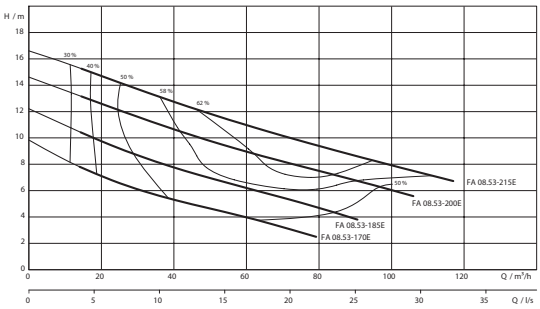
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	3,3 A
Пусковой ток	I_A	16,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,3 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,8 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,76
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1392 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6046640
Номер EAN	4044966489178
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.53E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,8 M
Макс. расход	Q_{max}	79,3 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	4,9 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	45,6 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		70 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	66,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	4,2 A
Пусковой ток	I_A	16,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	1,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	2,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos\varphi$	0,86
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1310 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

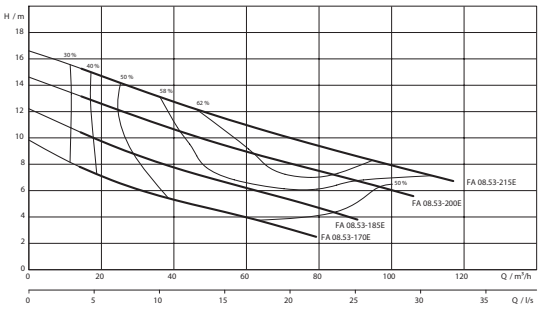
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.53-170E + T 13-4/9HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047614
Номер EAN	4044966500057
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.53E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	12,2 M
Макс. расход	Q_{max}	90,6 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,8 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	51,9 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		70 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	68,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	5,1 A
Пусковой ток	I_A	20,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	2,25 кВт
Потребляемая мощность	P_1	3,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1350 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

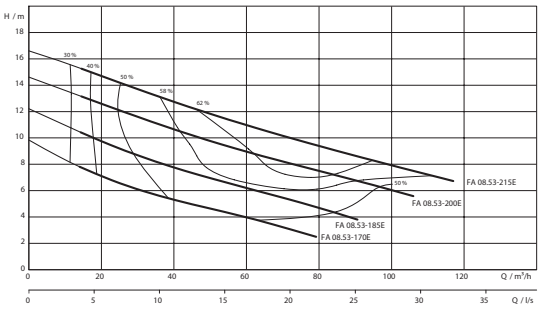
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.53-185E + T 13-4/12HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047616
Номер EAN	4044966500071
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.53E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	14,7 M
Макс. расход	Q_{max}	106,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,6 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	65,2 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		70 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	73,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	9,2 A
Пусковой ток	I_A	32,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	5,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos\varphi$	0,79
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

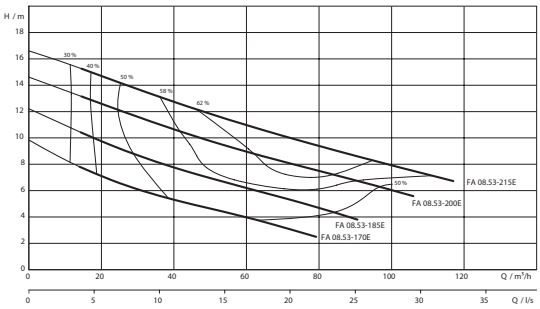
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.53-200E + T 13-4/18HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047618
Номер EAN	4044966500095
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.53E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	16,6 M
Макс. расход	Q_{max}	117,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	10,2 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	69,2 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		70 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	73,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	9,2 A
Пусковой ток	I_A	32,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	5,0 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

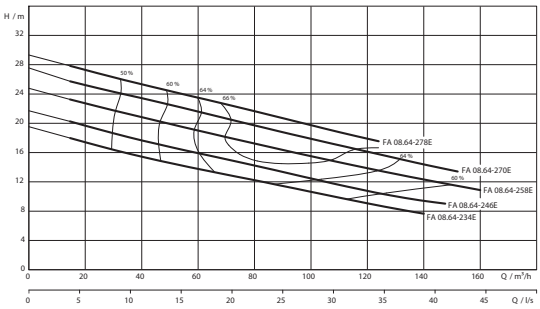
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.53-215E + T 13-4/18HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6046643
Номер EAN	4044966489307
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.64-234E + T 17-4/16HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	19,6 M
Макс. расход	Q_{max}	144,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	12,8 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	73,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	105,0 кг

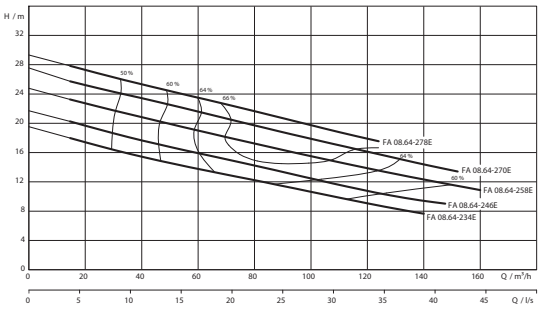
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	13,5 A
Пусковой ток	I_A	23,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	6,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	8,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047622
Номер EAN	4044966500125
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	21,8 M
Макс. расход	Q_{max}	155,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	14,5 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	76,1 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	106,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	13,5 A
Пусковой ток	I_A	23,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	6,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	8,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.64-246E + T 17-4/16HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047624
Номер EAN	4044966500149
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	24,6 M
Макс. расход	Q_{max}	162,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	16,7 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	85,7 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	136,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	21,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1417 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

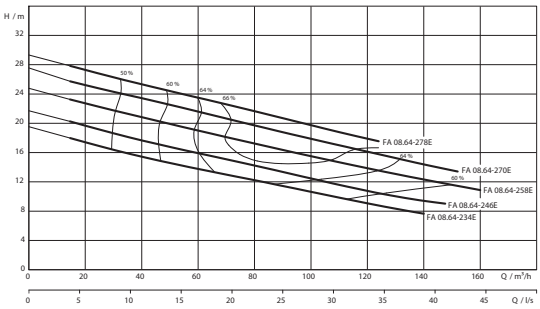
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.64-258E + T 17.2-4/24HEx

Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047626
Номер EAN	4044966500163
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	27,6 M
Макс. расход	Q_{max}	152,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	18,6 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	92,7 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	137,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	21,0 A
Пусковой ток	I_A	41,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1417 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

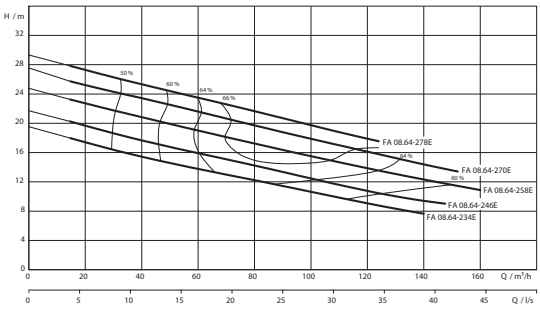
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.64-270E + T 17.2-4/24HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047628
Номер EAN	4044966500187
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.64-278E + T 17.2-4/24HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.64E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	29,4 M
Макс. расход	Q_{max}	124,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	20,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	98,2 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	138,0 кг

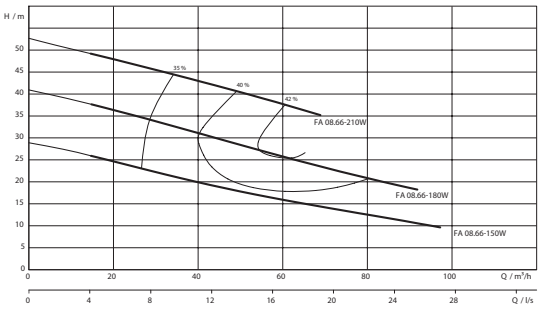
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	21,0 A
Пусковой ток	I_A	41,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1417 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047630
Номер EAN	4044966500309
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.66-150W +T 17-2/22HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.66W - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	27,5 M
Макс. расход	Q_{max}	96,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	16,9 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	50,4 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	7 бар
Свободный сферический проход		50 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	118,0 кг

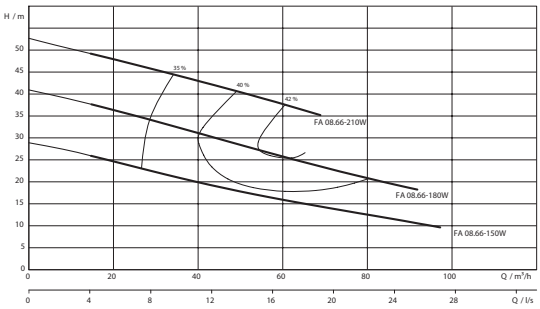
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	20,5 A
Пусковой ток	I_A	57,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,3 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	2907 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6049218
Номер EAN	4044966508947
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.66-180W +T 20.1-2/22GEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.66W - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	39,0 M
Макс. расход	Q_{max}	91,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	25,8 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	56,4 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	7 бар
Свободный сферический проход		50 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	195,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	30,0 A
Пусковой ток	I_A	71,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	15,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	18,6 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,9
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

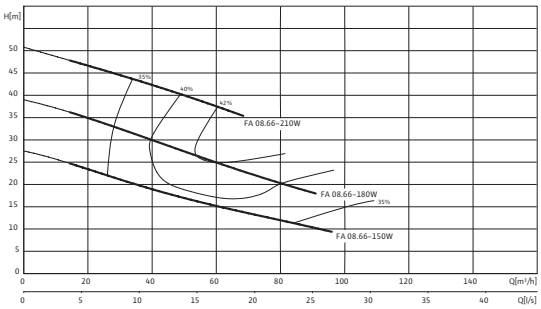
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	2x 4x2,5 + 7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.66-180W +T 20.1-2/22GEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6049220
Номер EAN	4044966508961
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.66-210W +T 20.1-2/22GEx

Характеристики Wilo-EMU FA 08.66W - 50 Гц - 2900 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	51,0 M
Макс. расход	Q_{max}	80,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	33,5 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	75,5 м³/ч
Напорный патрубок		DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	7 бар
Свободный сферический проход		50 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	195,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	30,0 A
Пусковой ток	I_A	71,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	15,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	18,6 кВт
Коэффициент мощности	$\cos\varphi$	0,9
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	2900 об/мин
Коэффициент полярности		2
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

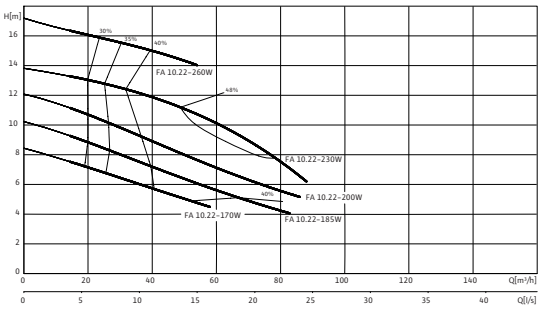
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	2x 4x2,5 + 7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 08.66-210W +T 20.1-2/22GEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	SiC/SiC
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6049221
Номер EAN	4044966508978
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-170W + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	8,5 M
Макс. расход	Q_{max}	58,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	5,3 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	46,1 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	73,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

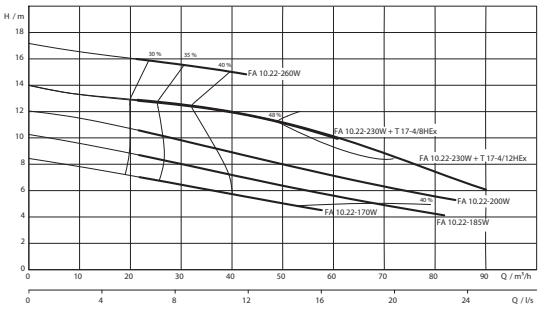
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-170W + T 17-4/8HEx

Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047650
Номер EAN	4044966500477
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-185W + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	10,2 M
Макс. расход	Q_{max}	82,8 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,2 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	52,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	73,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Пусковой ток	I_A	37,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

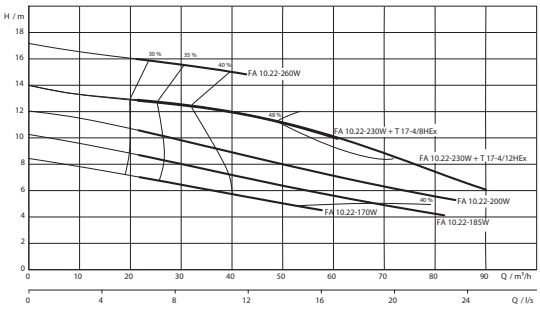
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-185W + T 17-4/8HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047652
Номер EAN	4044966500491
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-200W + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	12,1 M
Макс. расход	Q_{max}	86,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	7,1 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	60,3 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	74,0 кг

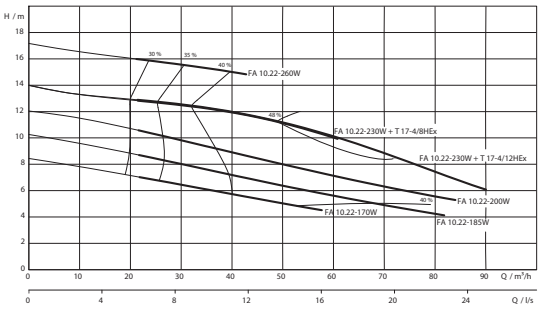
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Пусковой ток	I_A	37,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047654
Номер EAN	4044966500613
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-230W + T 17-4/12HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	13,9 M
Макс. расход	Q_{max}	88,1 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	9,7 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	63,5 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	84,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	9,4 A
Пусковой ток	I_A	47,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	4,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	5,8 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,89
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1405 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

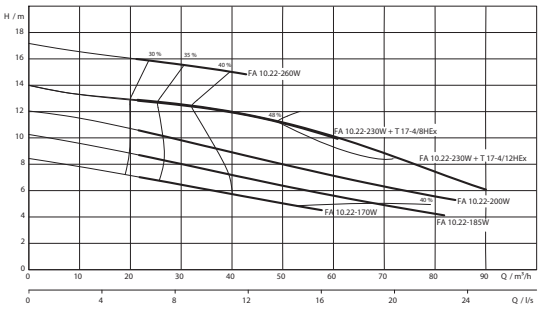
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-230W + T 17-4/12HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6035738
Номер EAN	4044966333822
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-230W + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	13,9 M
Макс. расход	Q_{max}	88,1 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	9,7 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	63,5 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	76,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Пусковой ток	I_A	37,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

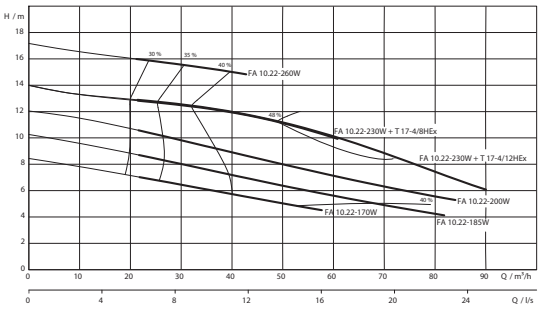
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-230W + T 17-4/8HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047656
Номер EAN	4044966500637
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.22-260W + T 17-4/12HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.22W - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	17,3 M
Макс. расход	Q_{max}	85,3 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	10,5 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	88,1 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	86,0 кг

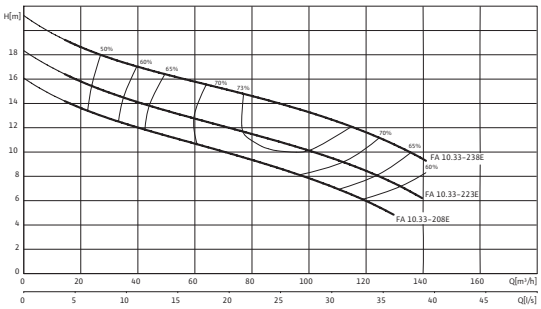
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	9,4 A
Пусковой ток	I_A	47,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	4,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,89
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1405 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047658
Номер EAN	4044966500651
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.33-208E + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.33E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	16,1 M
Макс. расход	Q_{max}	130,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	9,3 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	80,3 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	73,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

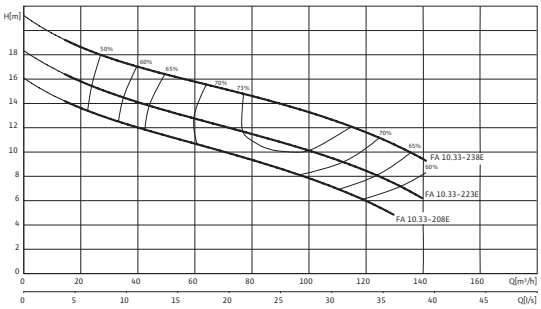
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.33-208E + T 17-4/8HEx

Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047662
Номер EAN	4044966500699
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.33-223E + T 17-4/12HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.33E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	18,3 M
Макс. расход	Q_{max}	140,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	10,9 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	89,2 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	81,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	9,4 A
Номинальная мощность мотора	P_2	4,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	5,8 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,89
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1405 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

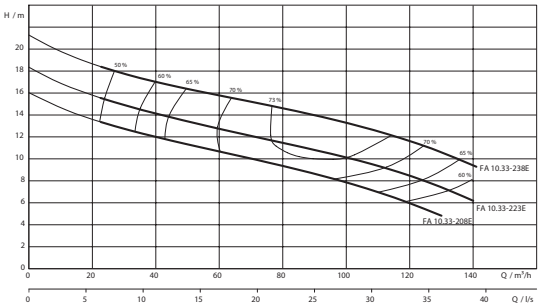
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.33-223E + T 17-4/12HEx

Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047664
Номер EAN	4044966500712
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.33-238E + T 17-4/16HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.33E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	21,2 M
Макс. расход	Q_{max}	141,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	13,5 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	97,2 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	92,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	13,5 A
Пусковой ток	I_A	23,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	6,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	8,2 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	n	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

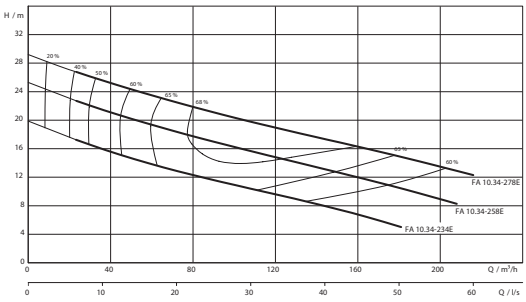
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.33-238E + T 17-4/16HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047666
Номер EAN	4044966500743
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.34-234E + T 17-4/16HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.34E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	19,6 M
Макс. расход	Q_{max}	195,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	11,8 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	83,1 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	106,0 кг

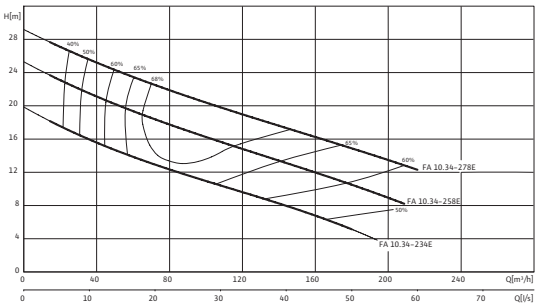
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	13,5 A
Пусковой ток	I_A	23,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	6,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	8,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6045118
Номер EAN	4044966470923
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.34E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	25,0 M
Макс. расход	Q_{max}	225,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	17,3 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	86,2 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	137,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	21,0 A
Пусковой ток	I_A	41,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1417 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

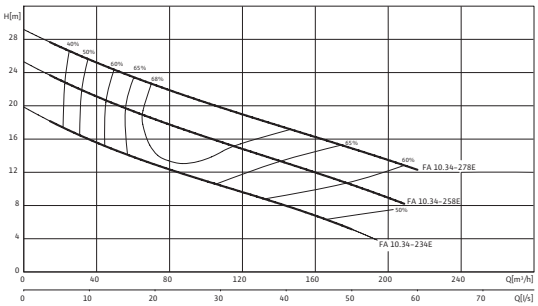
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.34-258E + T 17.2-4/24HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6045117
Номер EAN	4044966470916
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.34E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	28,9 M
Макс. расход	Q_{max}	247,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	19,8 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	105,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	216,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	30,5 A
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	18,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1425 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

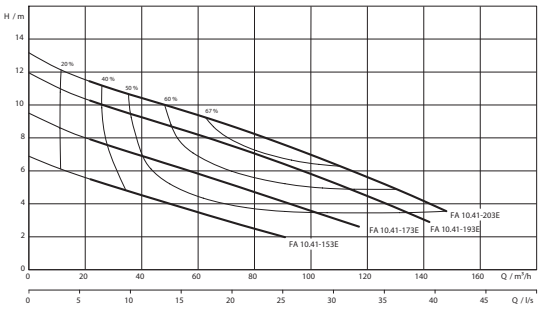
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	2x 4x2,5 + 7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.34-278E + T 20.1-4/22GEx

Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJS-500-7
Уплотнение со стороны мотора	C/Al-oxide
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047678
Номер EAN	4044966500293
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.41-153E + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.41E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	7,6 M
Макс. расход	Q_{max}	90,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	3,5 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	69,7 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	69,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Пусковой ток	I_A	37,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

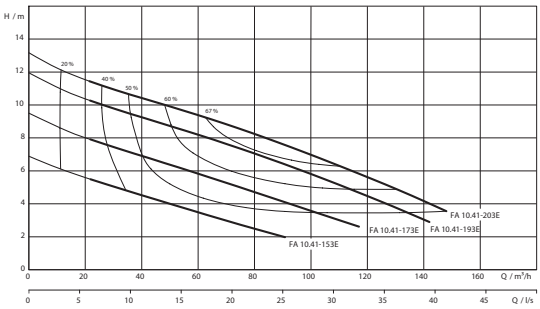
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.41-153E + T 17-4/8HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047680
Номер EAN	4044966500811
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.41-173E + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.41E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	9,8 M
Макс. расход	Q_{max}	117,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	4,8 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	85,7 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	70,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Пусковой ток	I_A	37,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

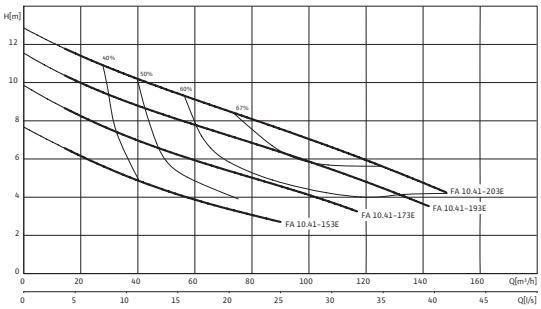
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.41-173E + T 17-4/8HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047684
Номер EAN	4044966500859
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.41-193E + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.41E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	11,4 M
Макс. расход	Q_{max}	142,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,0 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	96,5 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	70,5 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Пусковой ток	I_A	37,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	n	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

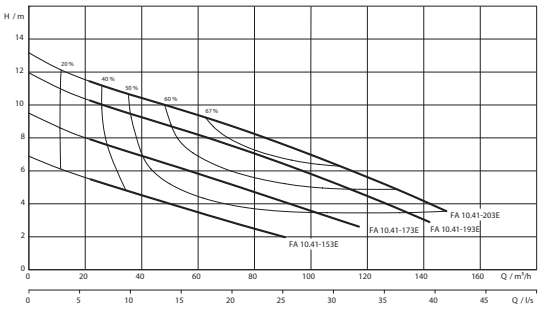
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.41-193E + T 17-4/8HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047688
Номер EAN	4044966500897
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.41-203E + T 17-4/8HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.41E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	12,8 M
Макс. расход	Q_{max}	148,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	7,1 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	99,2 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	1 бар
Свободный сферический проход		80 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	70,5 кг

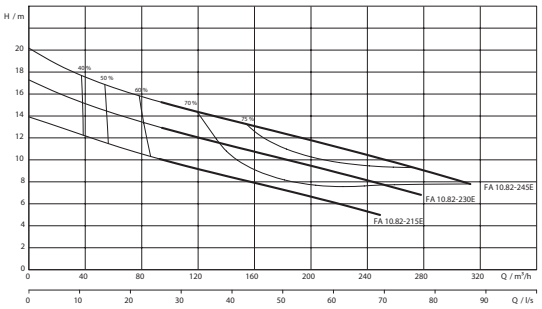
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	7,9 A
Пусковой ток	I_A	37,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	3,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	4,5 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
Тип пуска		Прямой
Частота вращения	*n*	1410 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	7G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047690
Номер EAN	4044966500910
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.82E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	14,3 M
Макс. расход	Q_{max}	260,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	7,8 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	180,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	117,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	13,5 A
Пусковой ток	I_A	23,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	6,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	8,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

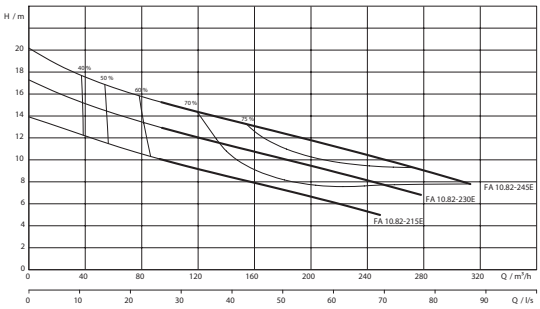
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047722
Номер EAN	4044966501337
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.82E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	17,2 M
Макс. расход	Q_{max}	288,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	9,7 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	194,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	147,0 кг

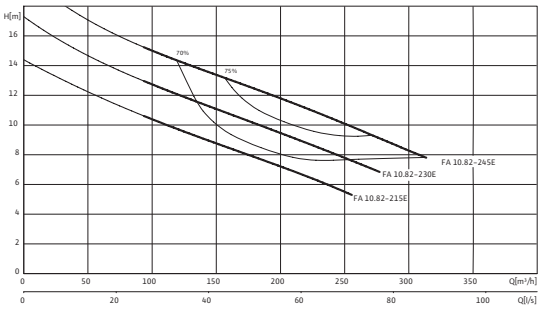
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	21,0 A
Пусковой ток	I_A	41,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,2 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	n	1417 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047724
Номер EAN	4044966501351
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 10.82E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	20,0 M
Макс. расход	Q_{max}	314,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	11,3 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	216,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	148,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	21,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1417 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

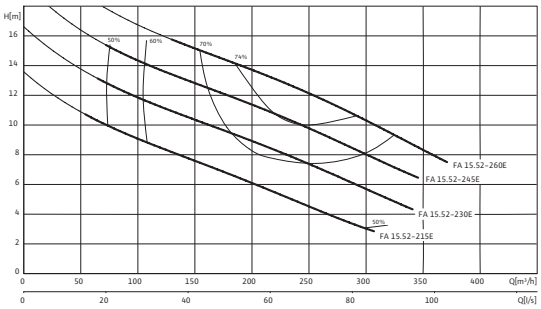
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–

Лист данных: Wilo-EMU FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEx

Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047726
Номер EAN	4044966501375
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 15.52-215E + T 17-4/16HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	13,6 M
Макс. расход	Q_{max}	307,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	6,8 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	179,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 150
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	140,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	13,5 A
Пусковой ток	I_A	23,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	6,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	8,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

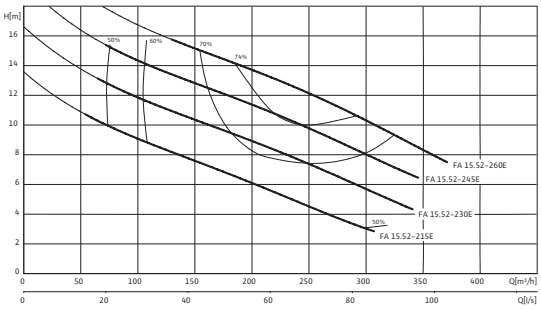
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Лист данных: Wilo-EMU FA 15.52-215E + T 17-4/16HEx

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6046644
Номер EAN	4044966489314
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/16HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	16,6 M
Макс. расход	Q_{max}	341,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,4 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	217,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 150
Фланцы (по EN 1092-2)	PN	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	m	146,0 кг

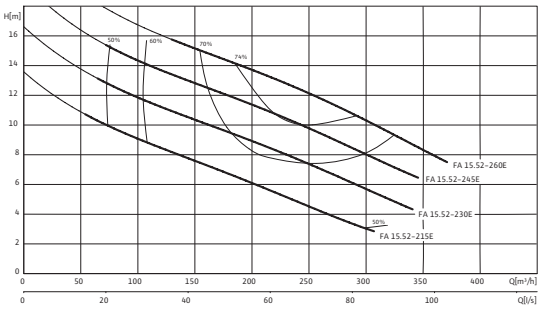
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	13,5 A
Пусковой ток	I_A	23,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	6,5 кВт
Потребляемая мощность	P_1	8,2 кВт
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	n	1400 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6049225
Номер EAN	4044966509012
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 15.52-230E + T 17.2-4/24HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	16,6 M
Макс. расход	Q_{max}	341,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	8,4 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	217,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 150
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	170,0 кг

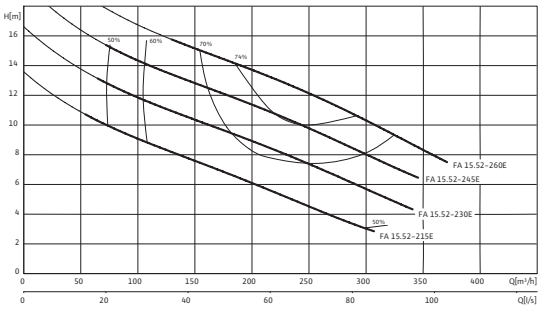
Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	21,0 A
Пусковой ток	I_A	41,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1417 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047730
Номер EAN	4044966501405
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEx

Характеристики Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	19,6 M
Макс. расход	Q_{max}	335,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	10,4 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	232,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 150
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		–
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	171,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	21,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	10,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	12,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1417 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

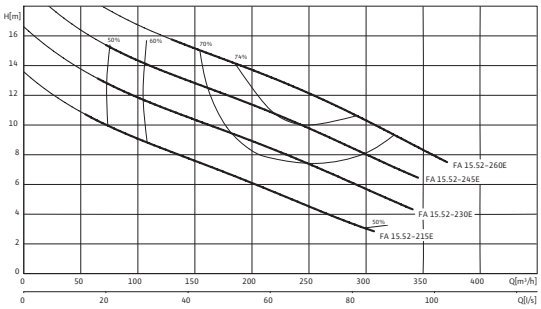
Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	H07RN-F
сечение кабеля	10G1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный
Тип штекера	–

Лист данных: Wilo-EMU FA 15.52-245E + T 17.2-4/24HEx

Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита мотора	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны мотора	NBR
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус мотора	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047732
Номер EAN	4044966501429
Ценовая группа	PG8

Лист данных: Wilo-EMU FA 15.52-260E + T 20.1-4/22GEx

Характеристики Wilo-EMU FA 15.52E - 50 Гц - 1450 об/мин



Характеристики согласно ISO 9906, приложение A Указанные коэффициенты полезного действия соответствуют гидравлическому коэффициенту полезного действия.

Агрегат		
Макс. напор	H_{max}	22,3 M
Макс. расход	Q_{max}	371,0 м³/ч
Оптимальный напор	H_{opt}	12,5 M
Оптимальный расход	Q_{opt}	238,0 м³/ч
Напорный патрубок		DN 150
Фланцы (по EN 1092-2)	*PN*	10
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	2 бар
Свободный сферический проход		100 мм
Режим работы (в погруженном состоянии)		S1
Режим работы (в непогруженном состоянии)		S2-15 min
Макс. глубина погружения		20 м
Степень защиты		IP 68
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+3 ... +40 °C
Вес, прим.	*m*	249,0 кг

Данные мотора		
Подключение к сети		3~400 V, 50 Hz
Номинальный ток	I_N	30,5 A
Пусковой ток	I_A	52,0 A
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Потребляемая мощность	P_1	18,2 кВт
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Тип пуска		«Звезда/треугольник»
Частота вращения	*n*	1425 об/мин
Коэффициент полярности		4
Класс изоляции		F
Макс. частота включений		15 1/ч
Допустимый перепад напряжения		±10 %

Кабель	
Длина соединительного кабеля	10 м
Тип кабеля	NSSHÖU
сечение кабеля	7x2,5 + 7x1,5 мм²
Тип соединения кабеля	Неразъемный

Тип штекера	–
Оснащение/функции	
Поплавковый выключатель	–
Защита электродвигателя	WSK
Взрывозащита	ATEX
материал	
Статическое уплотнение	NBR
Рабочее колесо	EN-GJL-250
Уплотнение со стороны электродвигателя	C/Al-oxide
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC
Корпус электродвигателя	EN-GJL-250
Корпус насоса	EN-GJL-250
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Данные для заказа	
Изделие	Wilo
Арт.-№	6047734
Номер EAN	4044966501443
Ценовая группа	PG8