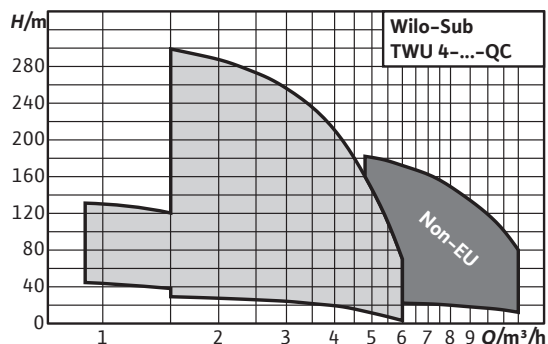


Описание серии: Wilo-Sub TWU 4-QC



Тип

Многоступенчатый погружной насос 4" в исполнении со стяжными лентами для вертикального или горизонтального монтажа

Применение

- Для перекачивания воды из скважин, колодцев и цистерн
- Для использования в системах водоснабжения, полива и ирригации
- Повышение давления
- Понижение уровня воды
- Для перекачивания воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Обозначение

Например	Wilo-Sub TWU 4-0203-C-QC
TWU	Погружной насос
4	Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]
02	Номинальный объемный расход [м³/ч]
03	Число секций гидравлической части
C	Поколение серии
QC	Быстросоединяемый кабель Quick Connect Cable для простого и быстрого удлинения кабеля электродвигателя

Особенности/преимущества продукции

- Детали, контактирующие с перекачиваемой жидкостью, из устойчивых к коррозии материалов
- Встроенный обратный клапан
- Износостойкий благодаря всплывающим рабочим колесам
- Удобный для техобслуживания электродвигатель
- Простое и быстрое удлинение кабеля электродвигателя без демонтажа гидравлической части

Оснащение/функции

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными или

Материалы

- Корпус гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4301
- Рабочие колеса: Noryl
- Вал гидравлической системы: нержавеющая сталь 1.4104
- Корпус электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4301
- Вал электродвигателя: нержавеющая сталь 1.4305

Описание/конструкция

Погружной дренажный насос для вертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

Многоступенчатый погружной насос с радиальными или полуаксиальными рабочими колесами в секционном исполнении. Встроенный обратный клапан. Все детали, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены из коррозионностойкого материала.

Электродвигатель

Коррозионностойкий однофазный или трехфазный электродвигатель прямого пуска. Герметично залитый электродвигатель, пропитанный смолой, обмотка с изолирующей лакировкой, самосмазывающиеся подшипники, наполнение водно-гликолевой смесью.

Охлаждение

Охлаждение электродвигателя происходит за счет перекачиваемых жидкостей. Эксплуатация электродвигателя допускается только в погруженном состоянии. Необходимо соблюдать предельные значения макс. температуры перекачиваемых жидкостей. Вертикальный монтаж можно выполнить с охлаждающим кожухом или без него – по выбору. Горизонтальный монтаж выполняется с охлаждающим кожухом.

Определение параметров

- Для этих агрегатов режим всасывания невозможен!
- Агрегат во время эксплуатации должен целиком находиться в воде!

Комплект поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- Соединительный кабель длиной 1,5 или 1,75 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм²)

Описание серии: Wilo-Sub TWU 4-QC

- полуаксиальными рабочими колесами
- Герметизированные электродвигатели
- Встроенный обратный клапан
- Муфта в соответствии с NEMA
- Однофазный или трехфазный электродвигатель
- Термическое реле электродвигателя для однофазного электродвигателя

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,7$
- Подключение к сети: 1~230 В, 50 Гц или 3~400 В, 50 Гц
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3–30 °C
- Минимальное течение на моторе: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м³
- Макс. количество пусков: 20/ч
- Макс. глубина погружения: 200 м
- Класс защиты: IP 68
- Подсоединение к напорному патрубку: Rp 1¼ - Rp 2

- Кабельная стяжка
- Поддерживающий трос из полипропилена
- 1 зажим для крепления поддерживающего троса на агрегате
- В исполнении для однофазного тока – с распределительной коробкой и конденсатором, термическим реле электродвигателя, а также включателем/выключателем
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

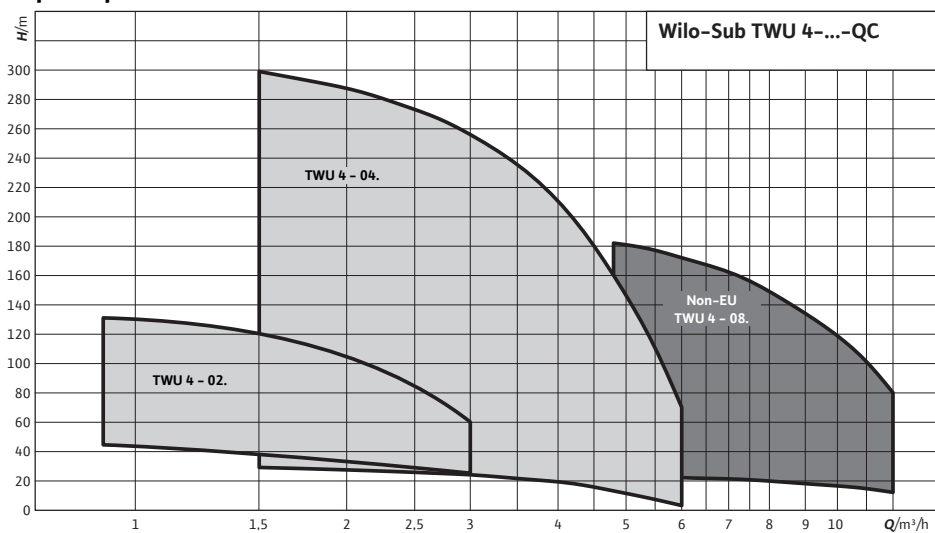
- Исполнения электродвигателя для особых напряжений 1~230 В, 60 Гц; 3~380 В, 60 Гц

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД $\geq 0,70$.
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- При различных рабочих точках данный насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице www.eurorump.org/efficiencycharts.

Рабочее поле: Wilo-Sub TWU 4-QC

Характеристики



Оснащение/функция: Wilo-Sub TWU 4-QC

Конструкция	
Подсоединение в соответствии с NEMA	•
Стандартизированное подключение	-
Встроенный обратный клапан	•
Без обратного клапана	-
Однофазный электродвигатель	•
Трёхфазный электродвигатель	•
Прямой пуск	•
Пуск по схеме звезда-треугольник	-
Эксплуатация частотного преобразователя	•
Электродвигатель с залитым статором	•
Электродвигатель с возможностью перемотки	-
Заполнение электродвигателя маслом	-
Наполнение электродвигателя водогликолевой смесью	•
Заполнение электродвигателя питьевой водой	-
Предварительно смонтированное гидравлическое оборудование/электродвигатель	•
Применение	
Горизонтальный монтаж	•
Вертикальный монтаж	•
Оснащение/функции	
Контроль температуры электродвигателя PT100	-
Контроль температуры электродвигателя PTC	-
Коробка конденсатора при 1~230 В	•
Защита от сухого хода	-
Встроенная защита от удара током	-
Принадлежности	
Опорная стойка для горизонтального монтажа	-
Охлаждающий кожух	Опция
Обратный клапан	-
Напорный кожух	-
материал	
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Корпус насоса (специальное исполнение)	-
Рабочее колесо	Синтетический материал
Рабочее колесо (специальное исполнение)	-
Корпус электродвигателя	Нержавеющая сталь
Корпус электродвигателя (специальное исполнение)	-

• = имеется, - = отсутствует

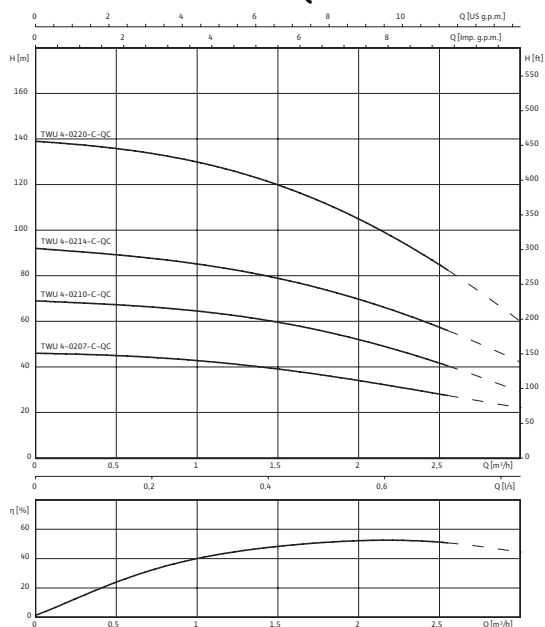
Перечень оборудования: Wilo-Sub TWU 4-QC

Тип насоса	Подключен ие к сети	Макс. расход	Макс. напор	Оптималь ый расход	Оптималь ый напор	Диаметр электродви гателя	Напорный патрубок	Номинальн ая мощность электродви гателя	Арт.-№
		$Q_{max}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{max}/\text{М}$	$Q_{opt}/\text{м}^3/\text{ч}$	$H_{opt}/\text{М}$	$\varnothing / \text{''}$		$P_2/\text{кВт}$	
TWU 4-0220-C-QC	1~230 V, 50 Гц	2	139	2	98	4	Rp 1¼	1,1	6049365
TWU 4-0220-C-QC	3~400 V, 50 Гц	2	139	2	98	4	Rp 1¼	1,1	6049372
TWU 4-0405-C-QC	1~230 V, 50 Гц	6	33	4	20	4	Rp 1¼	0,37	6049366
TWU 4-0405-C-QC	3~400 V, 50 Гц	6	33	4	20	4	Rp 1¼	0,37	6049373
TWU 4-0407-C-QC	1~230 V, 50 Гц	6	46	4	32	4	Rp 1¼	0,55	6049367
TWU 4-0407-C-QC	3~400 V, 50 Гц	6	46	4	32	4	Rp 1¼	0,55	6049374
TWU 4-0409-C-QC	1~230 V, 50 Гц	6	59	4	42	4	Rp 1¼	0,75	6049368
TWU 4-0409-C-QC	3~400 V, 50 Гц	6	59	4	42	4	Rp 1¼	0,75	6049375
TWU 4-0414-C-QC	1~230 V, 50 Гц	6	93	4	66	4	Rp 1¼	1,1	6049369
TWU 4-0414-C-QC	3~400 V, 50 Гц	6	93	4	66	4	Rp 1¼	1,1	6049376
TWU 4-0418-C-QC	3~400 V, 50 Гц	6	120	4	86	4	Rp 1¼	1,5	6049377
TWU 4-0427-C-QC	3~400 V, 50 Гц	6	175	4	124	4	Rp 1¼	2,2	6049378
TWU 4-0435-C-QC	3~400 V, 50 Гц	6	231	4	168	4	Rp 1¼	3,0	6049379
TWU 4-0804-C-QC	1~230 V, 50 Гц	12	26	8	19	4	Rp 2	0,75	6049370
TWU 4-0804-C-QC	3~400 V, 50 Гц	12	26	8	19	4	Rp 2	0,75	6049380
TWU 4-0806-C-QC	1~230 V, 50 Гц	12	39	8	30	4	Rp 2	1,1	6049371
TWU 4-0806-C-QC	3~400 V, 50 Гц	12	39	8	30	4	Rp 2	1,1	6049381
TWU 4-0808-C-QC	3~400 V, 50 Гц	12	52	8	40	4	Rp 2	1,5	6049382
TWU 4-0813-C-QC	3~400 V, 50 Гц	12	82	8	60	4	Rp 2	2,2	6049383
TWU 4-0817-C-QC	3~400 V, 50 Гц	12	108	8	80	4	Rp 2	3,0	6049384

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0220-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-02..-C-QC



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	2 м³/ч
Макс. напор	H_{max}	139 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	15 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	16,10 кг

Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Гц
Диаметр двигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	7,80 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус мотора		1.4301
Вал мотора		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049365
Номер EAN		4044966516355
Ценовая группа		PG5

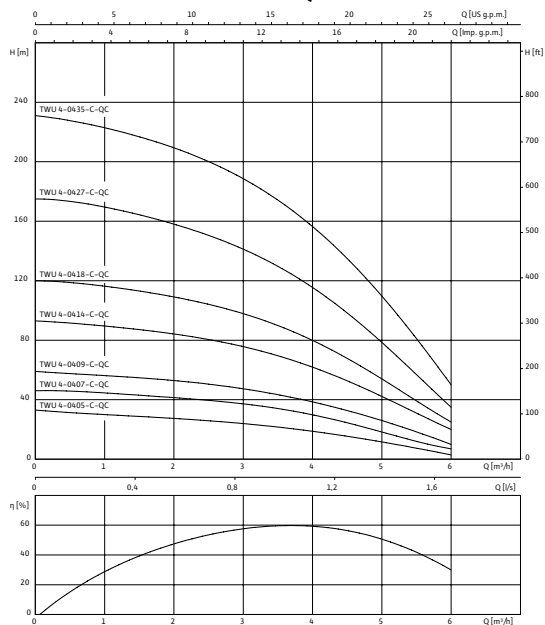
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0220-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0405-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	33 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	4 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	9,50 кг

Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	0,37 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	3,40 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049366
Номер EAN		4044966516362
Ценовая группа		PG5

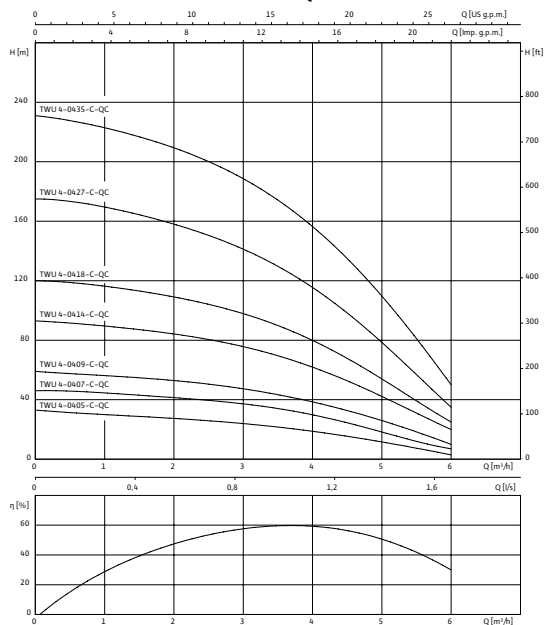
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0405-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0407-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	46 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	5 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	11,10 кг

Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Гц
Диаметр двигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	4,40 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус мотора		1.4301
Вал мотора		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049367
Номер EAN		4044966516379
Ценовая группа		PG5

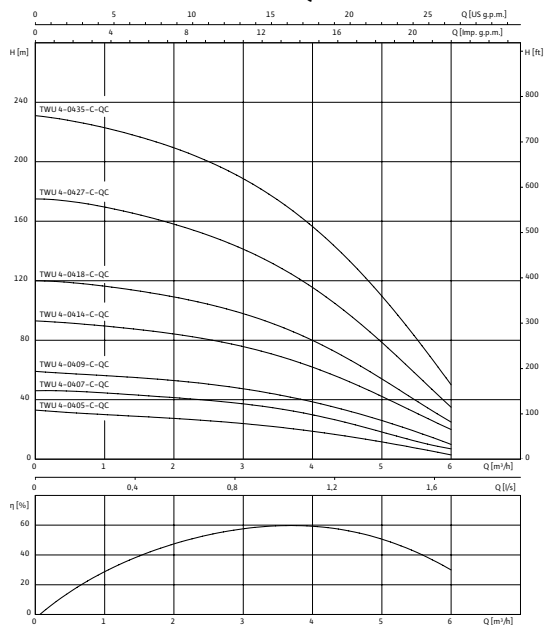
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0407-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0409-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	59 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	6 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	13,90 кг

Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	0,75 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	5,90 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049368
Номер EAN		4044966516386
Ценовая группа		PG5

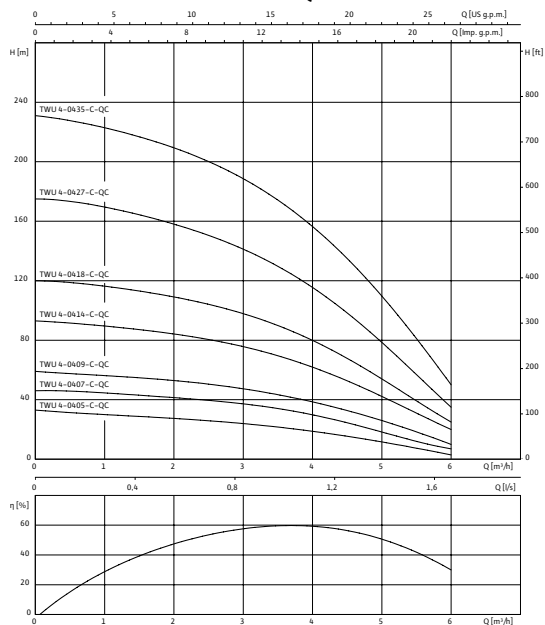
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0409-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0414-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	93 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	10 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	15,30 кг

Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	1,1 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	7,80 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049369
Номер EAN		4044966516393
Ценовая группа		PG5

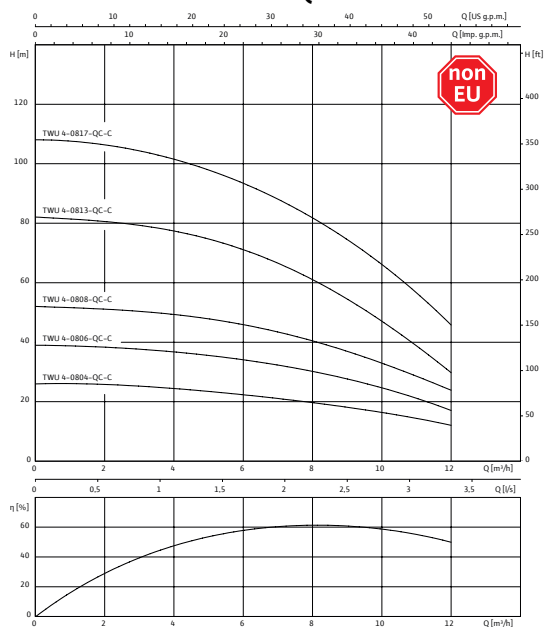
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0414-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0804-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-08..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	12 м³/ч
Макс. напор	H_{max}	26 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,10
Напорный патрубок		Rp 2
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	13,40 кг

Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	0,75 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	5,90 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049370
Номер EAN		4044966516409
Ценовая группа		PG5

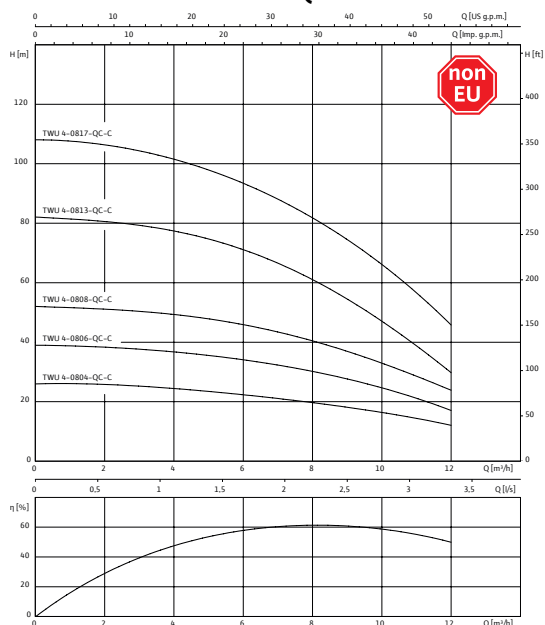
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0804-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0806-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-08..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	12 м³/ч
Макс. напор	H_{max}	39 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,10
Напорный патрубок		Rp 2
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	4 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	12,20 кг

Данные мотора

Подключение к сети		1~230 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	1,1 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	7,80 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049371
Номер EAN		4044966516416
Ценовая группа		PG5

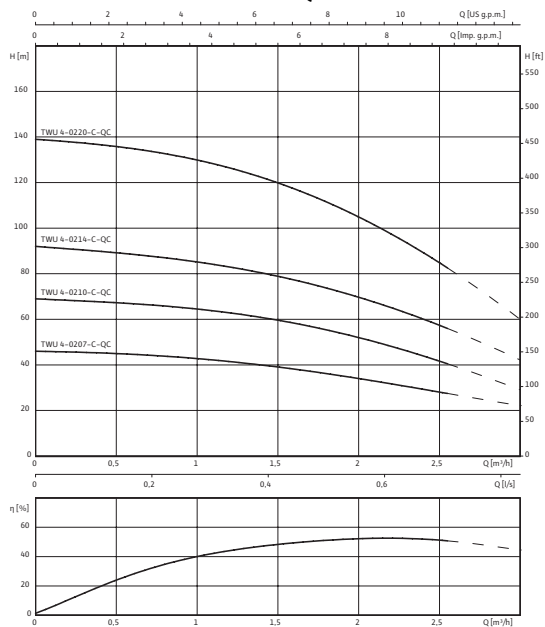
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0806-C-QC (1~230 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0220-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-02..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	2 м³/ч
Макс. напор	H_{max}	139 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	15 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	15,80 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	1,1 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	3,00 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049372
Номер EAN		4044966516423
Ценовая группа		PG5

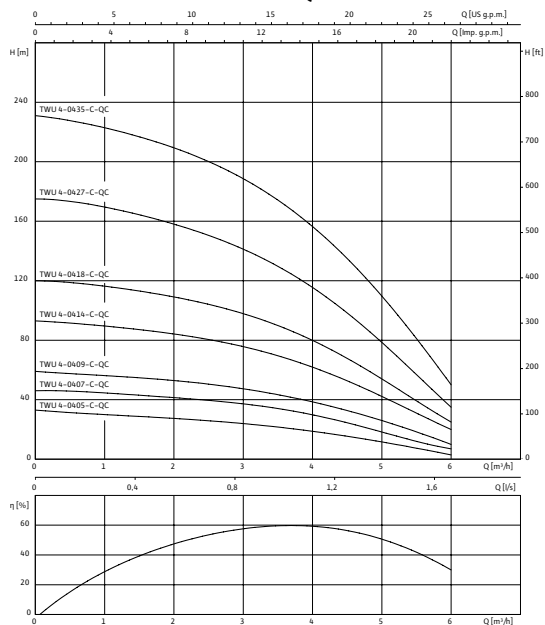
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0220-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0405-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	33 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	4 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	8,50 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	0,37 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	1,20 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049373
Номер EAN		4044966516430
Ценовая группа		PG5

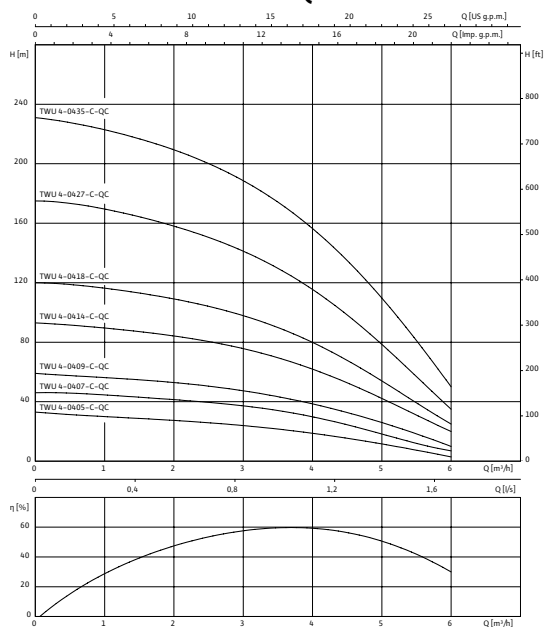
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0405-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0407-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	46 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	5 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	10,00 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	0,55 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	1,70 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049374
Номер EAN		4044966516447
Ценовая группа		PG5

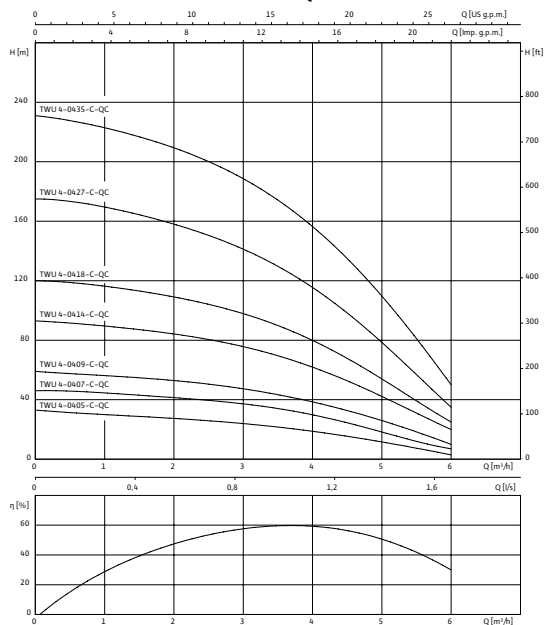
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0407-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0409-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	59 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	6 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	11,60 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	0,75 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	2,20 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049375
Номер EAN		4044966516454
Ценовая группа		PG5

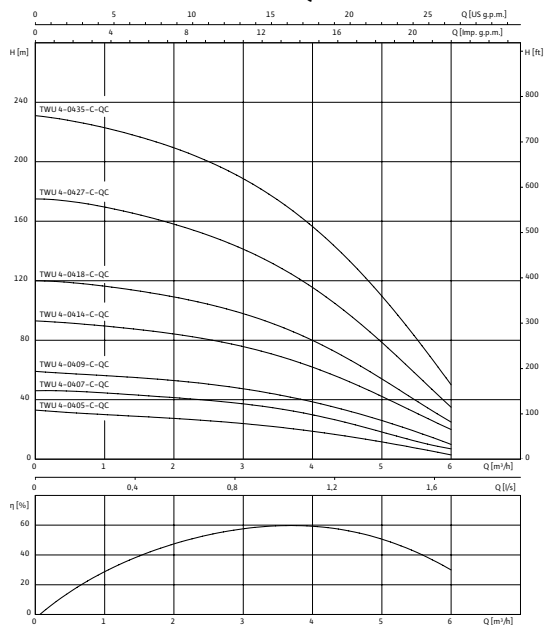
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0409-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0414-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	93 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	10 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	15,00 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	1,1 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	3,00 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049376
Номер EAN		4044966516461
Ценовая группа		PG5

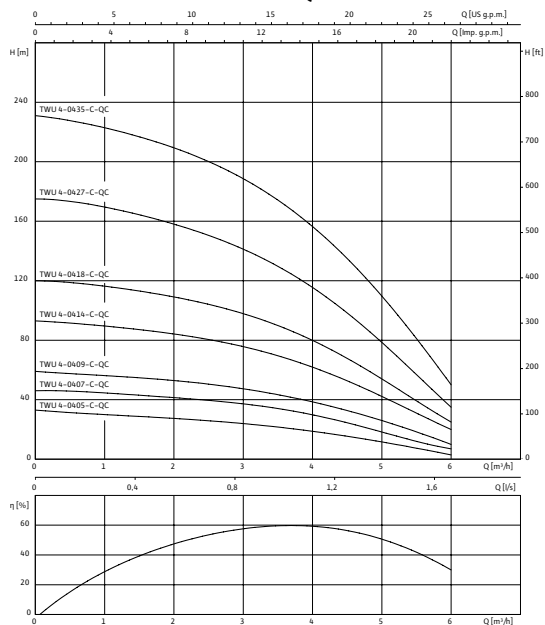
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0414-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0418-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	120 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	13 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	16,10 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр двигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	4,00 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус мотора		1.4301
Вал мотора		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049377
Номер EAN		4044966516478
Ценовая группа		PG5

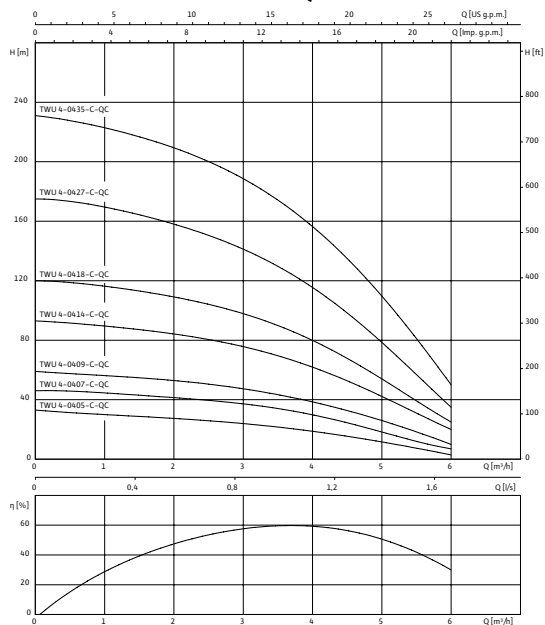
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0418-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0427-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	175 м
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	19 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	20,40 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	2,2 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	5,60 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049378
Номер EAN		4044966516485
Ценовая группа		PG5

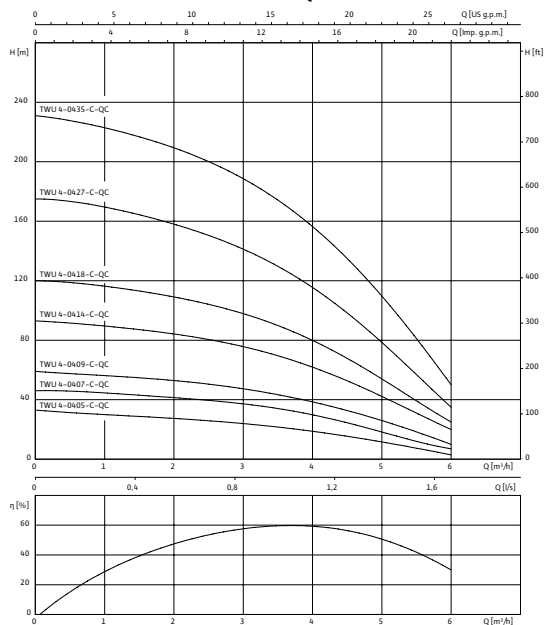
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0427-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0435-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-04..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	6 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	231 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,70
Напорный патрубок		Rp 1¼
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	25 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	26,20 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	3,0 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	7,50 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049379
Номер EAN		4044966516492
Ценовая группа		PG5

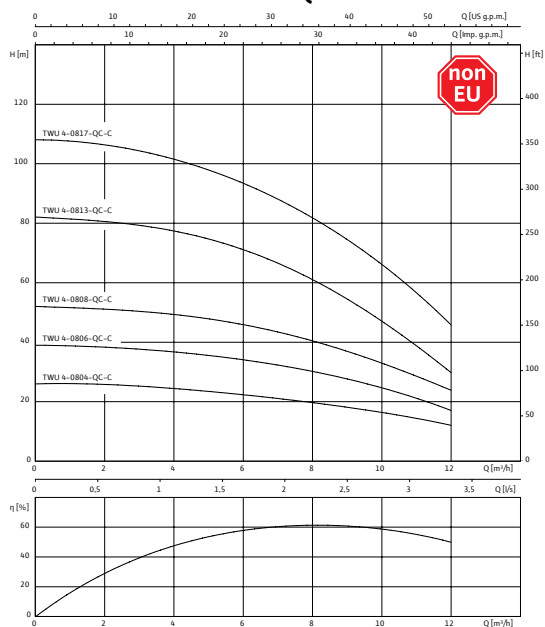
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0435-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064431
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6038901

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0804-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-08..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	12 м³/ч
Макс. напор	H_{max}	26 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,10
Напорный патрубок		Rp 2
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	3 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	11,10 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	0,75 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	4,00 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049380
Номер EAN		4044966516508
Ценовая группа		PG5

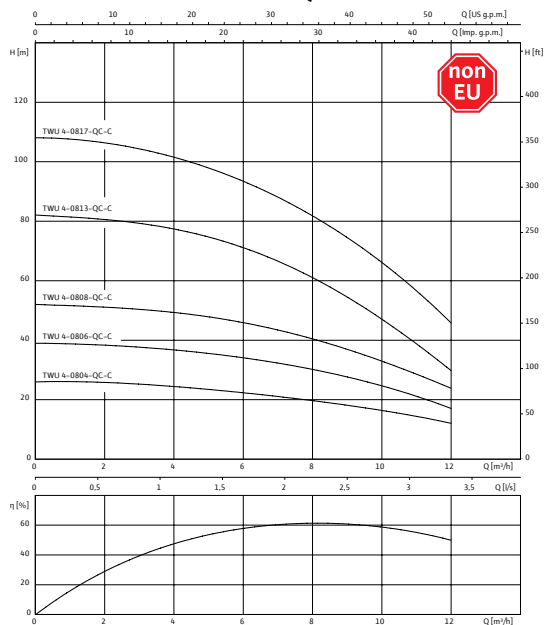
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0804-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0806-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-08..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	12 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	39 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,10
Напорный патрубок		Rp 2
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	4 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	14,30 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	1,1 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	3,00 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049381
Номер EAN		4044966516515
Ценовая группа		PG5

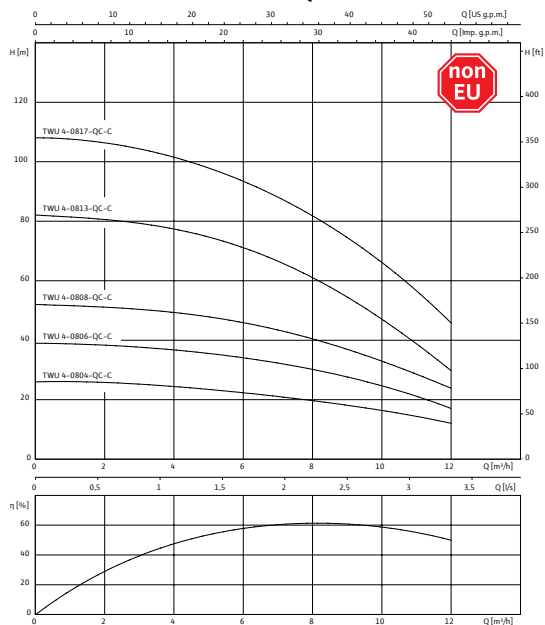
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0806-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0808-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-08..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	12 м³/ч
Макс. напор	H_{max}	52 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,10
Напорный патрубок		Rp 2
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	6 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	15,40 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	1,5 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	4,00 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049382
Номер EAN		4044966516522
Ценовая группа		PG5

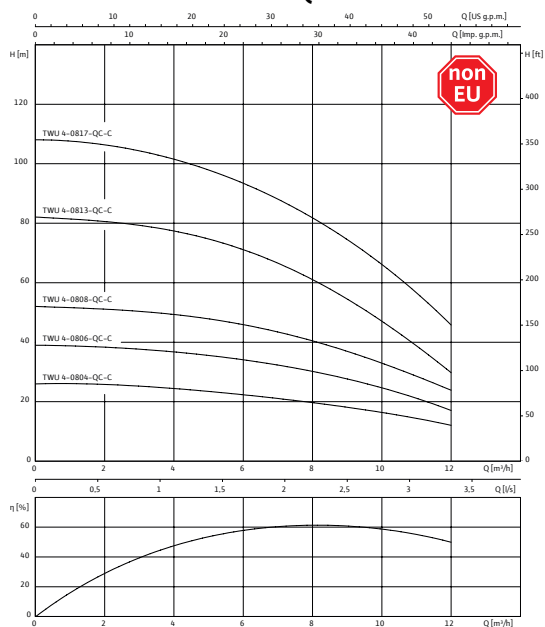
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0808-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0813-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-08..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	12 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	82 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,10
Напорный патрубок		Rp 2
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	9 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	19,70 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность электродвигателя	P_2	2,2 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	5,60 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049383
Номер EAN		4044966516546
Ценовая группа		PG5

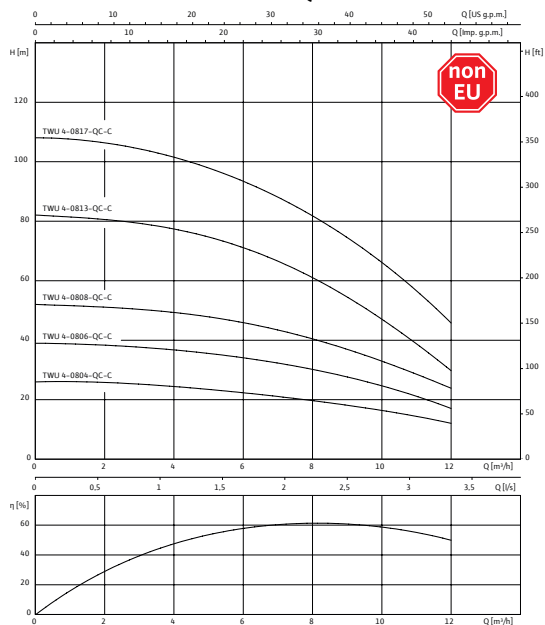
Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0813-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064430
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6037935

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0817-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

Характеристики

Wilo-Sub TWU 4-08..-C-QC



Агрегат

Макс. расход	Q_{max}	12 м ³ /ч
Макс. напор	H_{max}	108 М
Макс. содержание песка	ρ	50 г/м ³
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,10
Напорный патрубок		Rp 2
Стандарт подключения		EN 1092-2
Максимальное рабочее давление	p_{max}	12 бар
Макс. глубина погружения		200 м
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+40 °C
Степень защиты		IP 68
Макс. частота включений		20 1/ч
Вес, прим.	m	24,90 кг

Данные мотора

Подключение к сети		3~400 V, 50 Гц
Диаметр электродвигателя	\varnothing	4 "
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт
Коэффициент полярности		2
Номинальный ток	I_N	7,50 А
Длина соединительного кабеля		2 м
сечение кабеля		4x1,5 мм ²
Мин. скорость потока на моторе	v	0,10 м/с
Класс изоляции		B

материал

Рабочее колесо		Noryl
Корпус насоса		1.4301 [AISI304]
Вал насоса		1.4104 [AISI430F]
Корпус электродвигателя		1.4301
Вал электродвигателя		1.4305

Данные для заказа

Изделие		Wilo
Арт.-№		6049384
Номер EAN		4044966516553
Ценовая группа		PG5

Лист данных: Wilo-Sub TWU 4-0817-C-QC (3~400 V, 50 Гц)

№ арт. для охлаждающих кожухов	Для верт икал ьног о монт ажа (B)	4064431
№ арт. для охлаждающих кожухов	Для гори зонт альн ого монт ажа (D)	6038901