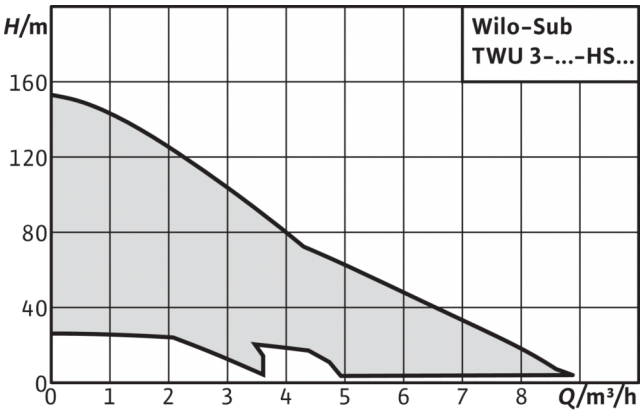
Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Описание серии: Wilo-Sub TWU 3 HS

Wilo-Sub TWU 3 HS

Sub TWU 3 HS



Тип

Многоступенчатый погружной насос 3" с регулируемой частотой в исполнении с кожухом для вертикального или горизонтального монтажа

Применение

- Для подачи воды из частных скважин, колодцев и цистерн
- Для использования в частных системах водоснабжения, полива и орошения
- Для перекачивания воды без длинноволокнистых и абразивных примесей

Оснащение/функция

- Многоступенчатый погружной насос с радиальными рабочими колесами
- Встроенный обратный клапан
- Включая частотный преобразователь (HS-E...: внешний, HS-I...: встроенный)
- Термическое реле электродвигателя встроено в частотный преобразователь

Комплект поставки

- Гидравлическая часть в полном сборе с электродвигателем
- Частотный преобразователь (ЧП)
- Соединительный кабель длиной 1,75 м с разрешением к применению в питьевом водоснабжении (поперечное сечение: 4x1,5 мм^2)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Ваши преимущества

- Постоянное, регулируемое давление благодаря внешнему частотному преобразователю со встроенным управлением (TWU 3 HS-ECP)
- Простая установка без монтажа дополнительных датчиков для регулировки давления (TWU 3 HS-ECP)
- Высокая производительность благодаря встроенному частотному преобразователю с постоянной частотой вращения электродвигателя 8400 об/мин (TWU 3 HS-I)
- Снижение расходов на бурение скважины и монтаж за счет небольшого диаметра и меньшего объема строительных работ
- Обширные функции защиты и контроля для обеспечения безопасности эксплуатации

Описание серии: Wilo-Sub TWU 3 HS

Расшифровка наименования

например,	**Wilo-Sub TWU 3-0305-HS-E-CP**
TWU	Погружной насос
3	Диаметр гидравлического оборудования в дюймах ["]
03	Номинальный объемный расход [м^3/ч]
05	Число секций гидравлической части
HS	Исполнение High Speed
E	Исполнение частотного преобразователя E = внешний частотный преобразователь I = внутренний частотный преобразователь
CP	Функция регулирования CP = поддержание постоянного давления без = фиксированная частота вращения до 8400 об/мин

Технические характеристики

Погружной насос:

- Электрическое подсоединение: HS-E...: 1~230 В, 50/60 Гц (подсоединение через частотный преобразователь к однофазной сети) HS-I...: 1~230 В, 50/60 Гц (прямое подсоединение к однофазной сети)
- Режим работы в погруженном состоянии: S1
- Температура перекачиваемой жидкости: 3-35 °C
- Минимальная скорость обтекания электродвигателя: 0,08 м/с
- Макс. содержание песка: 50 г/м^3
- Макс. количество пусков: 30 /h
- Макс. глубина погружения: 150 м
- Степень защиты: IP 58
- Напорный патрубок: Rp 1/Rp !¼

Частотный преобразователь для исполнения «HS-E...»:

- Подключение к сети: 1~230 V, 50/60 Hz
- Выход: 3~230 В/макс.140 Гц/макс. 2,2 кВт
- Температура перекачиваемой жидкости: 3-50 °C
- Макс. давление: 8 бар
- Степень защиты: IP X5
- Подсоединение напорного патрубка: G 1¼

Материалы

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

Описание/конструкция

Погружной дренажный насос длявертикального или горизонтального монтажа.

Гидравлическая часть

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

Электродвигатель

Некорродирующий асинхронный электродвигатель для подключения к частотному преобразователю, входящему в комплект поставки (HS-E...), или для непосредственного подключения к электрической сети (HS-I...). Электродвигатель, заполненный маслом, с возможностью перемотки, с самосмазывающимися подшипниками, рассчитанный для высокой частоты вращения до 8400 об/мин.

Описание серии: Wilo-Sub TWU 3 HS

Описание/конструкция

Частотный преобразователь (ЧП)

Внешний частотный преобразователь или частотный преобразователь, интегрированный в электродвигатель, для эксплуатации насоса с частотой вращения до 8400 об/мин, включая следующие функции:

- Плавный пуск
- защита от пониженного напряжения, перенапряжения и короткого замыкания;
- Защита электродвигателя и частотного преобразователя от перегрузки с помощью термореле

Модель „HS-E...“ с внешним частотным преобразователем обладает следующими дополнительными особенностями оснащения:

- Функция регулирования „CP“: Постоянное давление
- Предотвращение частых циклов переключений (синхронизация) путем контроля герметичности;
- Защита от сухого хода с помощью автоматического сброса
- изменение направления вращения;
- Настройка макс. тока и заданного давления
- индикация давления на дисплее.
- Настройки, индикации рабочего состояния и сообщения об ошибках отображаются с помощью светодиодов или на дисплее.

Частотный преобразователь необходимо устанавливать всегда за пределами перекачиваемых жидкостей с защитой от подтопления!

Список изделий: Wilo-Sub TWU 3 HS

Обозначение изделия	Подключение к сети	Диаметр электродвигателя *DM*	Напор макс. H_{max}	Расход макс. Q_{max}	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Масса брутто прибл. *m*	Артикульный номер
Sub TWU 3.02-02-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	37.1 м	3.6 м³/ч	0.60 кВт	9.8 кг	6064276
Sub TWU 3.02-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	74.7 м	3.6 м³/ч	0.90 кВт	11.0 кг	6064277
Sub TWU 3.02-05-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	93.2 м	3.6 м³/ч	0.90 кВт	11.2 кг	6064278
Sub TWU 3.02-06-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	112.4 м	3.6 м³/ч	1.50 кВт	12.8 кг	6064279
Sub TWU 3.03-02-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	42.9 м	5.0 м³/ч	0.60 кВт	9.8 кг	6064280
Sub TWU 3.03-03-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	64.3 м	5.0 м³/ч	0.90 кВт	10.7 кг	6064281
Sub TWU 3.03-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	84.7 м	5.0 м³/ч	1.50 кВт	12.4 кг	6064282
Sub TWU 3.05-01-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	25.2 м	6.5 м³/ч	0.60 кВт	9.5 кг	6064283
Sub TWU 3.05-03-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	69.4 м	6.5 м³/ч	0.90 кВт	10.7 кг	6064284
Sub TWU 3.05-04-HS-I	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	90.4 м	6.5 м³/ч	1.50 кВт	12.4 кг	6064285
Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	73.9 м	5.1 м³/ч	0.60 кВт	7.0 кг	6079396
Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	107.0 м	5.0 м³/ч	0.90 кВт	7.6 кг	6079397
Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	161.4 м	4.9 м³/ч	1.50 кВт	8.0 кг	6079398
Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	58.2 м	6.4 м³/ч	0.60 кВт	6.9 кг	6079399
Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	95.2 м	6.4 м³/ч	0.90 кВт	7.5 кг	6079400
Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	151.5 м	6.6 м³/ч	1.50 кВт	7.9 кг	6079401
Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	58.7 м	8.9 м³/ч	0.90 кВт	7.5 кг	6079402
Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B	1~230 V, 50/60 Hz	76 мм	102.2 м	8.8 м³/ч	1.50 кВт	7.9 кг	6079403

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.02-02-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	5 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	4.22 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.60 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	9.00 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.02-02-HS-I
Номер EAN	4048482213385
Артикульный номер	6064276
Масса нетто прибл. *m*	9 кг
Масса брутто прибл. *m*	9.8 кг
Длина с упаковкой	1150 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.02-04-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	9 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	8.34 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.90 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	12.00 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.02-04-HS-I
Номер EAN	4048482213392
Артикульный номер	6064277
Масса нетто прибл. *m*	10 кг
Масса брутто прибл. *m*	11.0 кг
Длина с упаковкой	1150 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.02-05-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	12 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	10.49 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.90 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	12.00 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.02-05-HS-I
Номер EAN	4048482213408
Артикульный номер	6064278
Масса нетто прибл. *m*	10 кг
Масса брутто прибл. *m*	11.2 кг
Длина с упаковкой	1550 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.02-06-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	14 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	12.55 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.50 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	12.50 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.02-06-HS-I
Номер EAN	4048482213910
Артикульный номер	6064279
Масса нетто прибл. *m*	12 кг
Масса брутто прибл. *m*	12.8 кг
Длина с упаковкой	1550 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.03-02-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	5 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	4.51 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.60 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	9.00 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.03-02-HS-I
Номер EAN	4048482213927
Артикульный номер	6064280
Масса нетто прибл. *m*	9 кг
Масса брутто прибл. *m*	9.8 кг
Длина с упаковкой	1150 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.03-03-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	8 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	6.77 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.90 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	12.00 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.03-03-HS-I
Номер EAN	4048482213934
Артикульный номер	6064281
Масса нетто прибл. *m*	10 кг
Масса брутто прибл. *m*	10.7 кг
Длина с упаковкой	1150 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.03-04-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	8.97 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.50 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	12.50 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.03-04-HS-I
Номер EAN	4048482213941
Артикульный номер	6064282
Масса нетто прибл. *m*	11 кг
Масса брутто прибл. *m*	12.4 кг
Длина с упаковкой	1550 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.05-01-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	3 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	2.55 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.60 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	9.00 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.05-01-HS-I
Номер EAN	4048482213958
Артикульный номер	6064283
Масса нетто прибл. *m*	9 кг
Масса брутто прибл. *m*	9.5 кг
Длина с упаковкой	1150 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.05-03-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	8 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	7.35 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.90 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	12.00 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.05-03-HS-I
Номер EAN	4048482213965
Артикульный номер	6064284
Масса нетто прибл. *m*	10 кг
Масса брутто прибл. *m*	10.7 кг
Длина с упаковкой	1150 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.05-04-HS-I

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	11 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	15.00 м
Напор макс. *H*	9.41 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.50 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8200 об/мин
Номинальный ток I_N	12.50 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.05-04-HS-I
Номер EAN	4048482213972
Артикульный номер	6064285
Масса нетто прибл. *m*	11 кг
Масса брутто прибл. *m*	12.4 кг
Длина с упаковкой	1550 мм
Высота с упаковкой	200 мм
Ширина с упаковкой	200 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	8 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. *H*	70.00 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.60 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8400 об/мин
Номинальный ток I_N	8.30 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.58
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.02-04-HS-ECP-B
Номер EAN	4048482653990
Артикульный номер	6079396
Масса нетто прибл. *m*	5 кг
Масса брутто прибл. *m*	7.0 кг
Длина с упаковкой	1000 мм
Высота с упаковкой	174 мм
Ширина с упаковкой	161 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	12 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. *H*	101.00 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.90 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8400 об/мин
Номинальный ток I_N	10.40 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.59
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.02-06-HS-ECP-B
Номер EAN	4048482654003
Артикульный номер	6079397
Масса нетто прибл. *m*	5 кг
Масса брутто прибл. *m*	7.6 кг
Длина с упаковкой	1000 мм
Высота с упаковкой	174 мм
Ширина с упаковкой	161 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	17 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. *H*	155.00 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.50 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8400 об/мин
Номинальный ток I_N	14.50 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.60
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.02-09-HS-ECP-B
Номер EAN	4048482654119
Артикульный номер	6079398
Масса нетто прибл. *m*	6 кг
Масса брутто прибл. *m*	8.0 кг
Длина с упаковкой	1000 мм
Высота с упаковкой	174 мм
Ширина с упаковкой	161 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	6 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. *H*	54.00 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.60 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8400 об/мин
Номинальный ток I_N	8.30 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.58
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.03-03-HS-ECP-B
Номер EAN	4048482654126
Артикульный номер	6079399
Масса нетто прибл. *m*	4 кг
Масса брутто прибл. *m*	6.9 кг
Длина с упаковкой	1000 мм
Высота с упаковкой	174 мм
Ширина с упаковкой	161 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. *H*	90.00 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.90 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8400 об/мин
Номинальный ток I_N	10.40 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.59
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.03-05-HS-ECP-B
Номер EAN	4048482654133
Артикульный номер	6079400
Масса нетто прибл. *m*	5 кг
Масса брутто прибл. *m*	7.5 кг
Длина с упаковкой	1000 мм
Высота с упаковкой	174 мм
Ширина с упаковкой	161 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	16 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. *H*	143.00 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.50 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8400 об/мин
Номинальный ток I_N	14.50 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.60
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.03-08-HS-ECP-B
Номер EAN	4048482654140
Артикульный номер	6079401
Масса нетто прибл. *m*	5 кг
Масса брутто прибл. *m*	7.9 кг
Длина с упаковкой	1000 мм
Высота с упаковкой	174 мм
Ширина с упаковкой	161 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Технический паспорт: Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	6 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. *H*	55.00 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.90 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8400 об/мин
Номинальный ток I_N	10.40 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.59
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1¼

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.05-04-HS-ECP-B
Номер EAN	4048482654157
Артикульный номер	6079402
Масса нетто прибл. *m*	5 кг
Масса брутто прибл. *m*	7.5 кг
Длина с упаковкой	1000 мм
Высота с упаковкой	174 мм
Ширина с упаковкой	161 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

Company: ООО "Перспектива"
E-mail: info@m-tepla.ru

Технический паспорт: Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B

Гидравлические характеристики

Максимальное рабочее давление *PN*	11 бар
Макс. содержание песка	50 g/m³
Макс. глубина погружения	150.00 м
Напор макс. *H*	97.00 м
T перекачиваемой жидкости T_{min}	3 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	35 °C

Данные электродвигателя

Подключение к сети	1~230 V, 50/60 Hz
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.50 кВт
Номинальная частота вращения *n*	8400 об/мин
Номинальный ток I_N	14.50 A
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
Коэффициент мощности *cos φ*	0.60
Макс. частота включений *t*	30 1/h
Класс защиты электродвигателя	IP58
Диаметр электродвигателя *DM*	76 мм
Мин. скорость обтекания электродвигателя *m/s*	0.08 м/с

Кабель

Длина кабеля электропитания	1.8 м
Сечение кабеля	4G1,5 мм²

Материалы

Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	PC
Вал	Нержавеющая сталь
Материал электродвигателя	Нержавеющая сталь

Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	Rp 1¼

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Sub TWU 3.05-07-HS-ECP-B
Номер EAN	4048482654164
Артикульный номер	6079403
Масса нетто прибл. *m*	5 кг
Масса брутто прибл. *m*	7.9 кг
Длина с упаковкой	1000 мм
Высота с упаковкой	174 мм
Ширина с упаковкой	161 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1