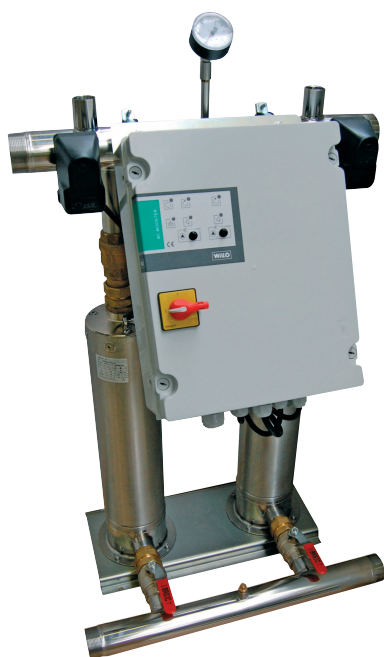


Описание серии: Wilo-Economy COE-2 TWI 5



Тип

Установка повышения давления с двумя параллельными погружными насосами (подходит для монтажа за пределами воды), вертикальная, нормально-всасывающая, из нержавеющей стали, водоохлаждаемая и малошумная. Смонтирована на фундаментной раме, с комплектной системой трубопроводов, включая все гидравлические детали, центральный прибор управления, реле давления и полную кабельную прокладку.

Применение

Повышение давления и водоснабжение в бытовом секторе, а также для установки на малых коммерческих предприятиях, где требуется компактная конструкция и низкий уровень шума.

Обозначение

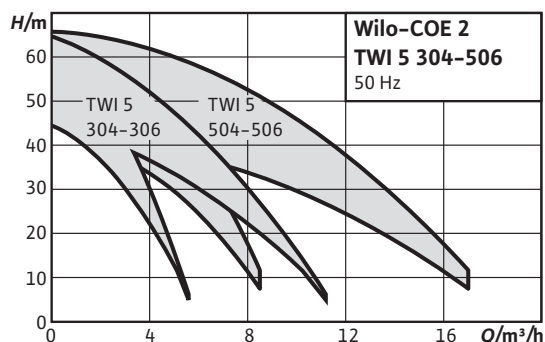
Пример:	COE-2 TWI 5-304-DM/BC
COE	Серия COmpact Export
-2	Число насосов
TWI 5	Серия насосов
-3	Номинальный расход: 3 м ³ /ч
04	Кол-во ступеней: 4
-DM	3~400 В, 50 Гц -EM 1~230 В, 50 Гц
/BC	Прибор управления

Особенности/преимущества продукции

- Насосы серии TWI 5 с низким уровнем шума от 51 дБ(А) до 61 дБ (А) благодаря двигателю с водяным охлаждением
- Двухнасосная установка повышения давления компактной конструкции благодаря вертикальной конструкции насоса
- Экономичная установка, основывающаяся на основных функциях прибора управления BC
- Продолжительный срок службы благодаря исполнению насосов и трубопроводов из нержавеющей стали

Технические характеристики

- Расход $Q_{\text{макс}}$: 14 м³/ч
- Напор $H_{\text{макс}}$: 68М
- Подключение к сети 3~400 В или 1~230 В ±10% 50 Гц
- Макс. температура перекачиваемой среды: +40 °С
- Макс. рабочее давление: 10 бар
- Номинальный диаметр для подсоединения G 2"



Оснащение/функции

- Приточные и сточные магистральные трубопроводы
- Шаровой запорный вентиль на стороне всасывания и напорной стороне
- Обратный клапан с напорной стороны
- 1 манометр
- 2 реле давления
- Прибор управления BC

Описание/конструкция

- TWI 5: полностью из AISI 304 (1.4301), многоступенчатое и водоохлаждаемое исполнение, сертификация по KTW & TÜV
- Трубопроводы из AISI 304 (1.4301), G2", PN 10
- Обратный клапан и шаровой запорный вентиль из латуни
- Фундаментная рама из гальванически оцинкованной стали

Материалы

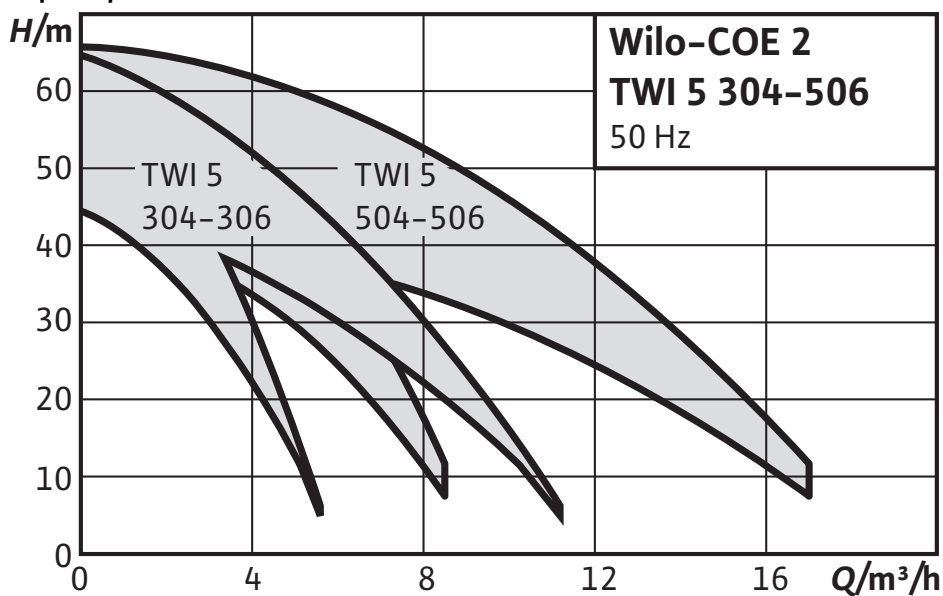
- Трубопроводы: нержавеющая сталь AISI304
- Клапан: Латунь
- Обратный клапан: Латунь
- Прибор управления BC: Синтетический материал
- Фундаментная рама: гальванически оцинкованная сталь

Объем поставки

- Монтируемая на заводе-изготовителе, проверенная на безотказность работы и герметичность, готовая к подключению установка повышения давления
- Упаковка
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Рабочее поле: Wilo-Эконому COE-2 TWI 5

Характеристики



Оснащение/функция: Wilo-Economy COE-2 TWI 5

Гидравлика

Самовсасывающий	–
Нормально всасывающий	•
Погружной насос	•
Многоступенчатый центробежный насос	–
Стационарная установка водоснабжения	•
Непосредственно прифланцованный двигатель	–

Данные мотора

Соединительный кабель (исполнение 1~230 В)	–
Конденсатор (исполнение 1~230 В)	•
Термический защитный выключатель мотора в исполнении (версия EM)	•

Оснащение/функции

Манометрический выключатель	•
Манометр	•
прибор управления	•
Предохранительный клапан из полипропилена	•
Мембранный напорный бак (20/50 л)	•
Инструкция по монтажу и эксплуатации	•

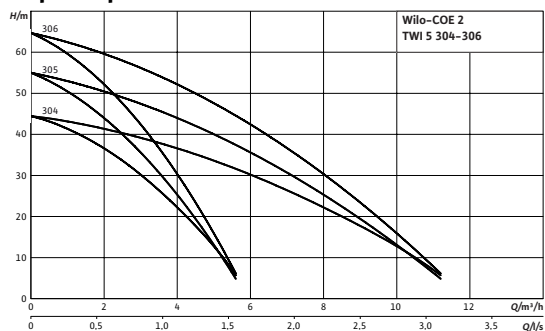
• = имеется, – = отсутствует

Перечень оборудования: Wilo-Economy COE-2 TWI 5

Тип	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Вес, прим.	Арт.-№
		P_2 /кВт	т/кг	
COE-2 TWI 5 304	1~230 В, 50 Гц	0,55	50	2532978
COE-2 TWI 5 304	3~400 В, 50 Гц	0,55	49	2532981
COE-2 TWI 5 305	1~230 В, 50 Гц	0,75	51	2532979
COE-2 TWI 5 305	3~400 В, 50 Гц	0,75	50	2532982
COE-2 TWI 5 306	1~230 В, 50 Гц	0,75	52	2532980
COE-2 TWI 5 306	3~400 В, 50 Гц	0,75	51	2532983
COE-2 TWI 5 504	1~230 В, 50 Гц	0,75	53	2532984
COE-2 TWI 5 504	3~400 В, 50 Гц	0,75	52	2532987
COE-2 TWI 5 505	1~230 В, 50 Гц	0,9	54	2532985
COE-2 TWI 5 505	3~400 В, 50 Гц	0,9	53	2532988
COE-2 TWI 5 506	1~230 В, 50 Гц	1,1	55	2532986
COE-2 TWI 5 506	3~400 В, 50 Гц	1,1	54	2532989

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 304

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	0,85 кВт
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

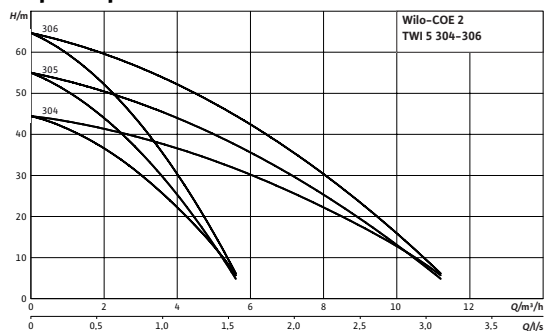
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 304

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 304

Арт.-№		2532978
Вес, прим.	<i>m</i>	50 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 305

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

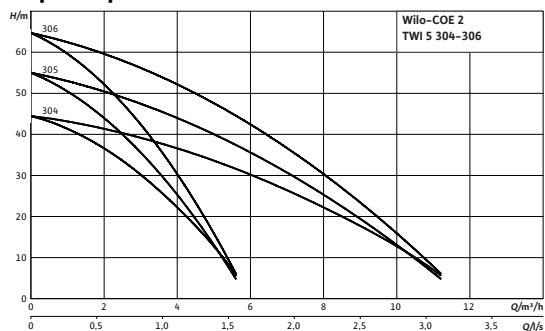
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 305

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 305

Арт.-№		2532979
Вес, прим.	<i>m</i>	51 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 306

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,2 кВт
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

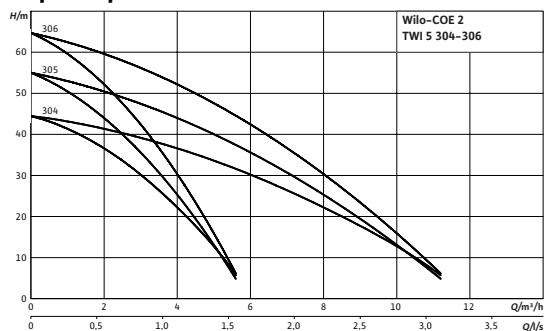
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 306

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 306

Арт.-№		2532980
Вес, прим.	<i>m</i>	52 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 304

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Потребляемая мощность	P_1	0,85 кВт
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

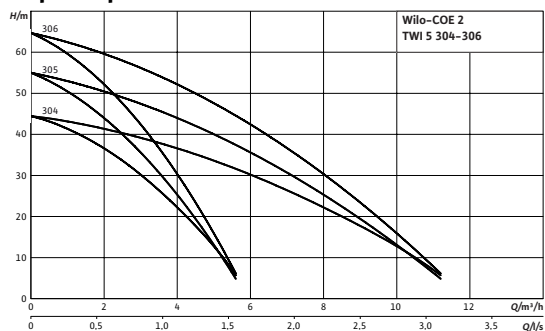
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 304

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 304

Арт.-№		2532981
Вес, прим.	<i>m</i>	49 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 305

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

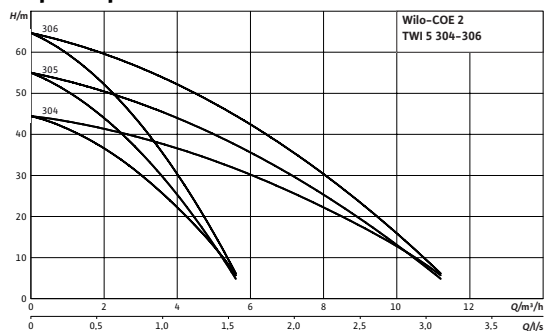
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 305

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 305

Арт.-№		2532982
Вес, прим.	<i>m</i>	50 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 306

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,2 кВт
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

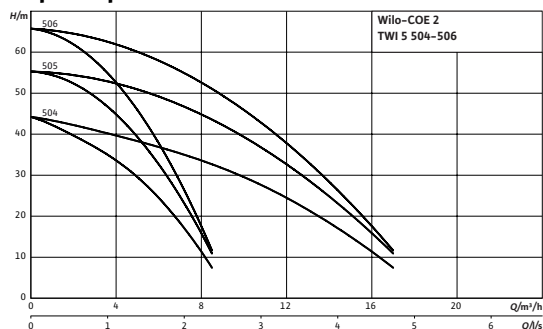
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 306

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 306

Арт.-№		2532983
Вес, прим.	<i>m</i>	51 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 504

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,15 кВт
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

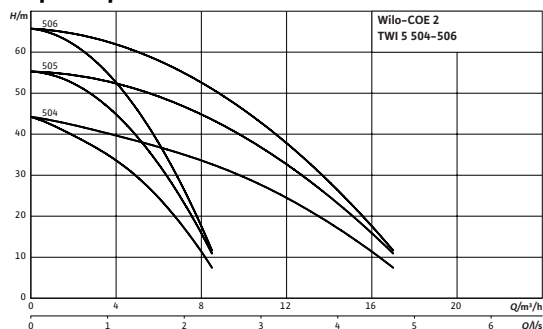
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 504

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 504

Арт.-№		2532984
Вес, прим.	<i>m</i>	53 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 505

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,9 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

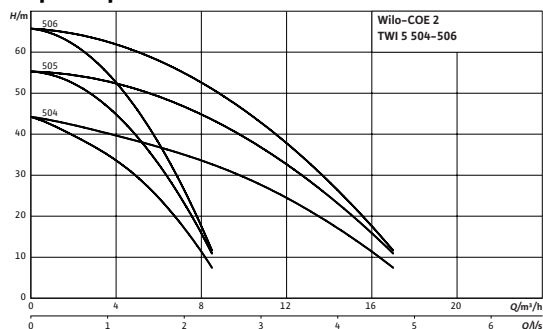
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 505

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 505

Арт.-№		2532985
Вес, прим.	<i>m</i>	54 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 506

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,65 кВт
Подключение к сети	1~230 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

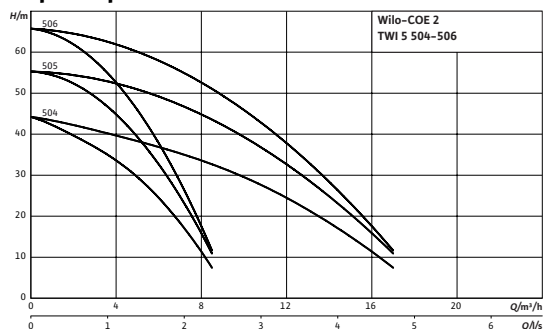
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 506

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 506

Арт.-№		2532986
Вес, прим.	<i>m</i>	55 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 504

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,15 кВт
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

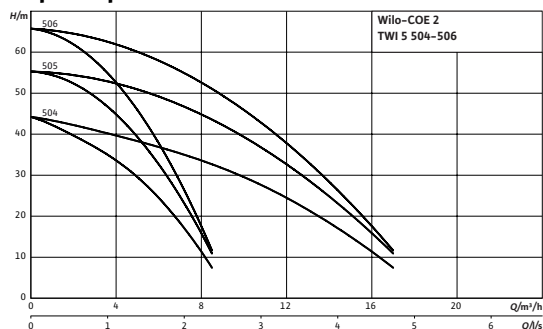
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 504

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 504

Арт.-№		2532987
Вес, прим.	<i>m</i>	52 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 505

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	0,9 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

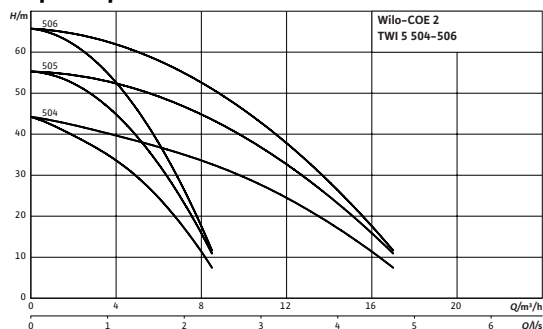
Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 505

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 505

Арт.-№		2532988
Вес, прим.	<i>m</i>	53 кг

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 506

Характеристики



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ

•

Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода

•

Мощность

Входное давление макс.	H	6 бар
Температура перекачиваемой жидкости	T	+3...+50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Частота вращения	n	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 54	
Класс изоляции	F	
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
Потребляемая мощность	P_1	1,65 кВт
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 2
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 2

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4301
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Скользящее торцевое уплотнение	SiC/SiC графит/керамика
Секции	1.4301 [AISI304]
Диффузор/Инжектор	1.4301
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	COE-2 TWI 5 506

Лист данных: Wilo-Economy COE-2 TWI 5 506

Арт.-№		2532989
Вес, прим.	<i>m</i>	54 кг