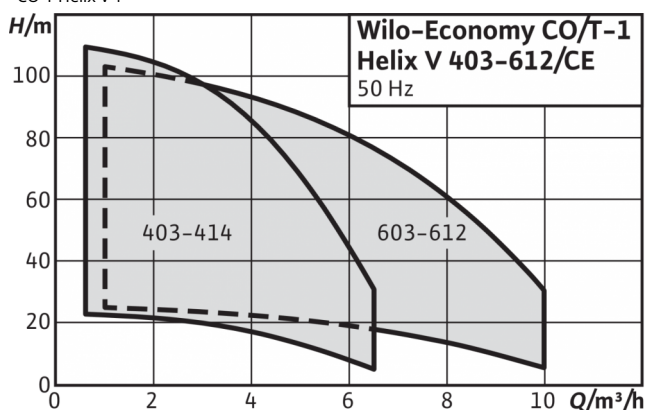


## Описание серии: Wilo-Economy CO/T-1 Helix V

Wilo-Economy CO/T1 Helix V



CO-T Helix V 1



Как показано на рисунке

### Тип

Установка водоснабжения с разделением системы и нормально-всасывающим высоконапорным центробежным насосом

### Применение

- Полностью автоматическое водоснабжение и повышение давления в жилых, офисных и административных зданиях, гостиницах, больницах, торговых комплексах и различных промышленных объектах
- Перекачивание питьевой и технической воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения (за исключением установок пожаротушения согласно DIN14462 и с разрешением местных органов противопожарной защиты) и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

### Оснащение/функция

- 1 насос серии Helix V
- Макс. число секций: 14
- Полиэтиленовый накопительный резервуар с естественной вентиляцией (150 л)
- Детали, находящиеся в контакте с перекачиваемой жидкостью, устойчивы к коррозии
- Запорная арматура с напорной стороны
- Обратный клапан на стороне всасывания
- Накопительный резервуар, вкл. поплавковый клапан и поплавковый выключатель (сигнальный датчик недостатка воды)
- Мембранный напорный бак 8 л, PN 16, с напорной стороны
- Защита от сухого хода

### Комплект поставки

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

### Расшифровка наименования

Пример:	<b>Wilo-CO/T-1 Helix V 403/CE</b>
CO	Компактная установка повышения давления
T	Со встроенным приемным резервуаром в качестве разделителя систем
1	С одним насосом
Helix V	Серия насосов
4	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м³/ч]
03	Число секций одинарного насоса
CE	Прибор управления; CE = Controller Economy

### Ваши преимущества

- Компактная, готовая к подключению установка для применения в сферах, где требуется разделение системы
- Надежность системы за счет использования высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали серии Helix V
- Простая настройка и надежность в эксплуатации благодаря использованию прибора управления CE

## Описание серии: Wilo-Economy CO/T-1 Helix V

### Технические характеристики

- Подключение к 3-фазной сети 230/400 В ± 10 %, 50 Гц (другие исполнения по запросу)
- Макс. температура перекачиваемой жидкости: 40 °С
- Температура окружающей среды макс. 40 °С
- Рабочее давление 16 бар
- Входное давление 6 бар
- Ступени давления переключения 6/10/16 бар
- Номинальные диаметры для подсоединения со стороны конечного давления Rp 1 ¼"
- Номинальные диаметры для подсоединения со стороны подачи Rp 1 ¼"
- Частота вращения 2900 об/мин
- Класс защиты IP41
- Коммутационная способность P2 макс. при макс. 10 А = 4 кВт (при > 4 кВт с последовательно включаемым электромеханическим блоком питания)
- Предохранители AC 3 со стороны сети в соответствии с мощностью электродвигателя и предписаниями предприятия энергоснабжения
- Допустимые перекачиваемые жидкости (другие жидкости по запросу): Указание по перекачиваемым жидкостям: Допустимой перекачиваемой жидкостью является вода, не содержащая абразивных и длинноволокнистых частиц и не оказывающая химического и механического воздействия на применяемые материалы
  - Чистая вода без осаждающихся веществ
  - бытовая, холодная, охлаждающая и дождевая вода;
  - питьевой воды;
  - Вода для пожаротушения

### Материалы

- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Вал из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Уплотнение из EPDM (EP 851)/FKM (витон)
- Крышка корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Нижняя часть корпуса из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Скользящее торцевое уплотнение из графита/карбида вольфрама, SiC/графита
- Напорный кожух из нержавеющей стали 1.4301/1.4404
- Подшипники из карбида вольфрама
- Опора насоса EN-GJL-250
- Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4307

### Описание/конструкция

- Готовая к подключению установка для водоснабжения, монтируемая на опорной раме из полиэтилена, комплектная система трубопроводов, включая всю необходимую арматуру и запорные устройства (за исключением запорной арматуры со стороны подвода), комплект датчиков давления, высоконапорный центробежный насос из нержавеющей стали в исполнении с сухим ротором (серия Helix V) и полностью смонтированный и готовый к подключению прибор управления SE, электронная система отключения для защиты от сухого хода встроена в прибор управления
- Мембранный напорный бак 8 л/PN 16, расположен со стороны конечного давления, с мембраной из бутилкаучука, отвечающей требованиям закона о безопасности пищевых продуктов; в целях осмотра и проверки оснащен запорной арматурой, системой опорожнения и проточным устройством согласно DIN 4807
- Прибор управления: в серийном исполнении установка оснащается Esoponty-регулятором SE



## Список изделий: Wilo-Economy CO/T-1 Helix V

Обозначение изделия	Общий объем резервуара V	Мощность установки без резервного насоса Q	Масса брутто прибл. т	Артикульный номер
Economy CO/T-1 Helix V 403/CE	150.0 л	6.5 м³/ч	120.0 кг	2545680
Economy CO/T-1 Helix V 404/CE	150.0 л	6.5 м³/ч	121.0 кг	2545681
Economy CO/T-1 Helix V 406/CE	150.0 л	6.5 м³/ч	124.0 кг	2545682
Economy CO/T-1 Helix V 407/CE	150.0 л	6.5 м³/ч	126.0 кг	2545683
Economy CO/T-1 Helix V 409/CE	150.0 л	6.5 м³/ч	127.0 кг	2545684
Economy CO/T-1 Helix V 410/CE	150.0 л	6.5 м³/ч	132.0 кг	2545685
Economy CO/T-1 Helix V 412/CE	150.0 л	6.5 м³/ч	133.0 кг	2545686
Economy CO/T-1 Helix V 414/CE	150.0 л	6.5 м³/ч	137.0 кг	2545687
Economy CO/T-1 Helix V 603/CE	150.0 л	10.0 м³/ч	122.0 кг	2545688
Economy CO/T-1 Helix V 604/CE	150.0 л	10.0 м³/ч	125.0 кг	2545689
Economy CO/T-1 Helix V 605/CE	150.0 л	10.0 м³/ч	127.0 кг	2545690
Economy CO/T-1 Helix V 606/CE	150.0 л	10.0 м³/ч	128.0 кг	2545691
Economy CO/T-1 Helix V 608/CE	150.0 л	10.0 м³/ч	134.0 кг	2545692
Economy CO/T-1 Helix V 609/CE	150.0 л	10.0 м³/ч	137.0 кг	2545693
Economy CO/T-1 Helix V 610/CE	150.0 л	10.0 м³/ч	138.0 кг	2545694
Economy CO/T-1 Helix V 612/CE	150.0 л	10.0 м³/ч	148.0 кг	2545695

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 403/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1
Мощность установки без резервного насоса $Q$	6.5 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.37 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.95 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.91
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	65.4 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	65.6 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	64.7 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 403/CE
Номер EAN	4048482732053
Артикульный номер	2545680
Масса нетто прикл. $m$	84 кг
Масса брутто прикл. $m$	120.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 404/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1
Мощность установки без резервного насоса $Q$	6.5 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.55 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.32 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.85
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	72.8 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	76.7 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	77.2 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 404/CE
Номер EAN	4048482732060
Артикульный номер	2545681
Масса нетто приibl. $m$	85 кг
Масса брутто приibl. $m$	121.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 406/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1
Мощность установки без резервного насоса $Q$	6.5 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.75 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.70 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.81
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	76 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	79.7 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	80.7 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 406/CE
Номер EAN	4048482732077
Артикульный номер	2545682
Масса нетто прибл. $m$	112 кг
Масса брутто прибл. $m$	124.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 407/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1
Мощность установки без резервного насоса $Q$	6.5 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	2.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.80
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	78.7 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	82 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	82.7 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 407/CE
Номер EAN	4048482732084
Артикульный номер	2545683
Масса нетто прибл. $m$	90 кг
Масса брутто прибл. $m$	126.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 409/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1
Мощность установки без резервного насоса $Q$	6.5 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	2.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.80
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_M 50\%$	78.7 Процент
КПД электродвигателя $\eta_M 75\%$	82 Процент
КПД электродвигателя $\eta_M 100\%$	82.7 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 409/CE
Номер EAN	4048482732091
Артикульный номер	2545684
Масса нетто прибл. $m$	91 кг
Масса брутто прибл. $m$	127.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 410/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1
Мощность установки без резервного насоса $Q$	6.5 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.00 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.85
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_M 50\%$	80.9 Процент
КПД электродвигателя $\eta_M 75\%$	83.8 Процент
КПД электродвигателя $\eta_M 100\%$	84.2 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 410/CE
Номер EAN	4048482732107
Артикульный номер	2545685
Масса нетто прибл. $m$	96 кг
Масса брутто прибл. $m$	132.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 412/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1
Мощность установки без резервного насоса $Q$	6.5 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.00 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.85
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	80.9 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	83.8 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	84.2 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 412/CE
Номер EAN	4048482732718
Артикульный номер	2545686
Масса нетто прикл. $m$	97 кг
Масса брутто прикл. $m$	133.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 414/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	16 бар
Напорный патрубок	G 1
Мощность установки без резервного насоса $Q$	6.5 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальный ток $I_N$	4.30 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.87
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	84.8 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	86.2 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 100%	
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN	-
Подсоединение перелива DN	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 414/CE
Номер EAN	4048482732725
Артикульный номер	2545687
Масса нетто прибл. $m$	101 кг
Масса брутто прибл. $m$	137.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 603/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1½
Мощность установки без резервного насоса $Q$	10.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.55 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.32 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.85
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	72.8 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	76.7 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	77.2 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 603/CE
Номер EAN	4048482733517
Артикульный номер	2545688
Масса нетто прибл. $m$	86 кг
Масса брутто прибл. $m$	122.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 604/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1½
Мощность установки без резервного насоса $Q$	10.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.75 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.70 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.81
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	76 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	79.7 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	80.7 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 604/CE
Номер EAN	4048482732732
Артикульный номер	2545689
Масса нетто приibl. $m$	89 кг
Масса брутто приibl. $m$	125.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 605/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1½
Мощность установки без резервного насоса $Q$	10.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	2.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.80
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	78.7 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	82 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	82.7 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 605/CE
Номер EAN	4048482732749
Артикульный номер	2545690
Масса нетто прибл. $m$	91 кг
Масса брутто прибл. $m$	127.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 606/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1¼
Мощность установки без резервного насоса $Q$	10.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	2.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.80
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	78.7 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	82 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	82.7 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1¼
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 606/CE
Номер EAN	4048482732756
Артикульный номер	2545691
Масса нетто прибл. $m$	92 кг
Масса брутто прибл. $m$	128.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 608/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1½
Мощность установки без резервного насоса $Q$	10.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.00 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.85
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	80.9 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	83.8 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	84.2 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 608/CE
Номер EAN	4048482732763
Артикульный номер	2545692
Масса нетто приibl. $m$	98 кг
Масса брутто приibl. $m$	134.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 609/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1½
Мощность установки без резервного насоса $Q$	10.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальный ток $I_N$	4.30 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.87
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	84.8 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	86.2 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	85.9 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 609/CE
Номер EAN	4048482732770
Артикульный номер	2545693
Масса нетто прибл. $m$	101 кг
Масса брутто прибл. $m$	137.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 610/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Напорный патрубок	G 1½
Мощность установки без резервного насоса $Q$	10.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальный ток $I_N$	4.30 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.87
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	84.8 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	86.2 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	85.9 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 610/CE
Номер EAN	4048482732787
Артикульный номер	2545694
Масса нетто прикл. $m$	102 кг
Масса брутто прикл. $m$	138.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: Economy CO/T-1 Helix V 612/CE

### Гидравлические характеристики

Давление на входе	6 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	16 бар
Напорный патрубок	G 1½
Мощность установки без резервного насоса $Q$	10.0 м³/ч
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	5 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	40 °C
Температура окружающей среды мин. $T_{min}$	5 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	5.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.90
Тип включения	Прямой пуск от сети (DOL)
КПД электродвигателя $\eta_m 50\%$	85.4 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 75\%$	87.1 Процент
КПД электродвигателя $\eta_m 100\%$	87.1 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора управления	IP54

### Материалы

Материал резервуара	PE-HD
Корпус насоса	Нержавеющая сталь
Рабочее колесо	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	EPDM
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	Q1BE3GG
Материал системы трубопроводов	Нержавеющая сталь

### Установочные размеры

Патрубок на напорн. стороне DNd	G 1½
Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	-
Подсоединение перелива	Ø110-PN0
Общий объем резервуара V	150.0 л

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	Economy CO/T-1 Helix V 612/CE
Номер EAN	4048482732794
Артикульный номер	2545695
Масса нетто прикл. $m$	123 кг
Масса брутто прикл. $m$	148.0 кг
Длина с упаковкой	1300 мм
Высота с упаковкой	1300 мм
Ширина с упаковкой	1050 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Специальный поддон
Минимальный объем заказа	1