

Описание серии: Wilo-VeroTwin-DP-E



Тип

Электронно регулируемый сдвоенный насос с сухим ротором в исполнении Inline, с фланцевым соединением и автоматической регулировкой мощности

Применение

Для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), водогликолевой смеси и охлаждающей / холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

Обозначение

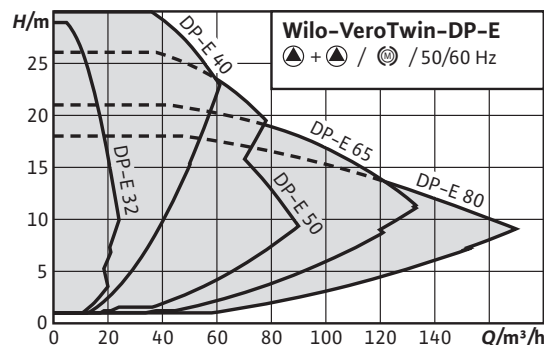
Пример	DP-E 40/160-4/2-R1
DP-E	Сдвоенный насос Inline с электронным регулированием
40	Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу
160	Номинальный диаметр рабочего колеса
4	Номинальная мощность мотора P ₂ в кВт
2	Число полюсов
R1	Исполнение без датчика

Особенности/преимущества продукции

- Экономия электроэнергии за счет встроенной электронной системы регулирования мощности
- Опциональные интерфейсы для связи с шиной посредством вставных IF-модулей
- Простое управление благодаря технологии «красная кнопка» и дисплею
- Встроенная система управления сдвоенными насосами
- Встроенная полная защита мотора (термодатчик) с электронной системой отключения

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) ≥ 0,4
- Допустимый диапазон температур от -20° C до +120° C
- Подключение к сети
 - 3~400 В ± 10 %, 50 Гц
 - 3~380 В -5 % +10 %, 60 Гц
- Класс защиты IP 55
- Номинальный диаметр от DN 32 до DN 80
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)



Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный сдвоенный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Перекидной клапан
- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение
- Привод со встроенной электронной системой регулирования частоты вращения

Материалы

- Корпус насоса и соединительный элемент: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: PPO-GF30
- Вал: 1.4021
- Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Оснащение/функции

Режимы работы

- Др-с для постоянного перепада давления
- Др-в для переменного перепада давления
- Управление PID
- Ручной режим управления (n=постоян.)

Панель управления

- «Красная кнопка» и дисплей

Ручное управление

- Настройка требуемого перепада давления
- Настройка частоты вращения (ручное переключение)
- Настройка режимов работы
- Регулировка момента ВКЛ./ВЫКЛ. насоса
- Настройка всех рабочих параметров
- Квитирование ошибок

Внешнее управление

- Управляющий вход «Выкл. по приоритету»
- Управляющий вход «Внешняя смена насосов» (действует только в режиме работы сдвоенного насоса)
- Аналоговый вход 0–10 В, 0–20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 2–10 В, 4–20 мА для ручного режима управления (DDC) и дистанционного изменения заданного значения
- Аналоговый вход 0–10 В для сигнала фактического значения датчика давления
- Аналоговый вход 2–10 В, 0–20 мА, 4–20 мА для сигнала фактического значения датчика давления

Сигнализация и индикация

- Обобщенная сигнализация неисправности SSM
- Обобщенная сигнализация рабочего состояния SBM

Обмен данными

- ИК-интерфейс для дистанционного обмена данными с ИР-монитором/ИР-картой памяти
- Гнездо для Wilo IF-модулей (Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON) для подключения к автоматизированной системе управления зданием

Функции защиты

- Полная защита мотора со встроенной электронной системой отключения
- Блокировка доступа

Описание серии: Wilo-VeroTwin-DP-E

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

- Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение при неисправности)
- Основной/резервный режим работы Смена насосов через 24 часа
- Режим параллельной работы двух насосов
- Режим параллельной работы двух насосов (включение и отключение при пиковой нагрузке с оптимизацией по КПД)

Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-R1 без дифференциального датчика давления
- Вариант ...-H5 с корпусом PN16 (за отдельную плату)
- Вариант ...-S1/-S2 с особыми скользящими торцевыми уплотнениями (за отдельную плату)

Принадлежности

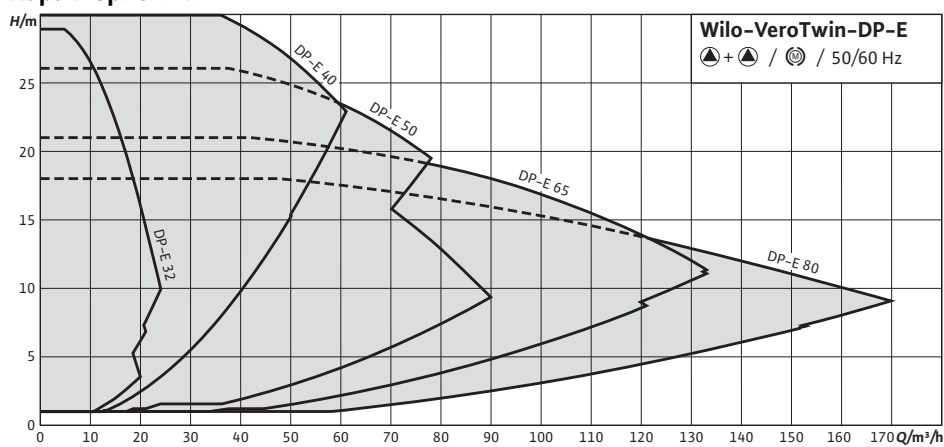
- 3 консоли с крепежным материалом для монтажа на фундаменте
- Фланцевые заглушки для корпуса сдвоенного насоса
- IR-монитор, IR-карта памяти
- IF-модуль PLR для соединения с PLR/интерфейсным преобразователем
- IF-модуль LON для соединения с сетью LONWORKS
- IF-модуль BACnet
- IF-модуль Modbus
- IF-модуль CAN
- Система регулирования VR-HVAC
- Система регулирования CSe-HVAC
- Система регулирования SSe-HVAC
- Дифференциальный датчик давления (DDG)

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.
- Pumps with a power consumption $P > 150$ kW or a flow rate of $Q_{BEP} < 6$ m³/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

Рабочее поле: Wilo-VeroTwin-DP-E

Характеристики



Технические характеристики: Wilo-Verotwin-DP-E

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$P_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$P_{\text{макс.}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр DN	32 – 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Диапазон частоты вращения	750–2900 об/мин

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•

Варианты монтажа

Технические характеристики: Wilo-Verotwin-DP-E

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

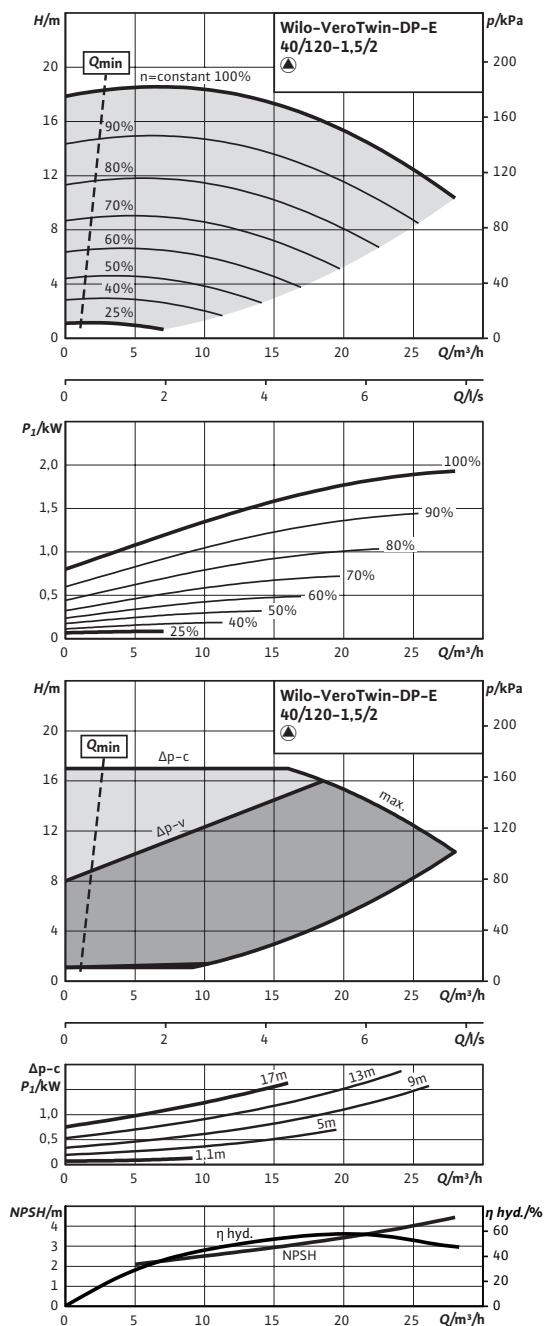
Перечень оборудования: Wilo-VeroTwin-DP-E

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Номинальная мощность мотора	Вес, прим.	Арт.-№
			<i>L₀ / мм</i>	<i>P₂ / кВт</i>	<i>m / кг</i>	
DP-E 32/95-0,55/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	0,55	47	2144401
DP-E 32/95-0,55/2	≥ 0,40	DN 32	260	0,55	47	2144392
DP-E 32/105-0,75/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	0,75	50	2144402
DP-E 32/105-0,75/2	≥ 0,40	DN 32	260	0,75	50	2144393
DP-E 32/125-1,1/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	58	2144403
DP-E 32/125-1,1/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	58	2144394
DP-E 32/135-1,1/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	58	2144404
DP-E 32/135-1,1/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,1	58	2144395
DP-E 32/135-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 32	260	1,5	61	2152194
DP-E 32/135-1,5/2	≥ 0,40	DN 32	260	1,5	61	2152193
DP-E 40/115-0,55/2-R1	≥ 0,40	DN 40	250	0,55	50	2131262
DP-E 40/115-0,55/2	≥ 0,40	DN 40	250	0,55	50	2131253
DP-E 40/120-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	1,5	70	2109817
DP-E 40/120-1,5/2	≥ 0,40	DN 40	320	1,5	70	2109781
DP-E 40/130-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	2,2	75	2109818
DP-E 40/130-2,2/2	≥ 0,40	DN 40	320	2,2	75	2109782
DP-E 40/150-3/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	3,0	87	2109819
DP-E 40/150-3/2	≥ 0,40	DN 40	320	3,0	87	2109783
DP-E 40/160-4/2-R1	≥ 0,40	DN 40	320	4,0	103	2109820
DP-E 40/160-4/2	≥ 0,40	DN 40	320	4,0	103	2109784
DP-E 50/105-0,75/2-R1	≥ 0,40	DN 50	280	0,75	53	2144408
DP-E 50/105-0,75/2	≥ 0,40	DN 50	280	0,75	53	2144399
DP-E 50/130-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	76	2144405
DP-E 50/130-2,2/2	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	76	2144396
DP-E 50/140-3/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	89	2144406
DP-E 50/140-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	89	2144397
DP-E 50/150-4/2-R1	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	105	2144407
DP-E 50/150-4/2	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	105	2144398
DP-E 65/115-1,5/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	1,5	78	2144409
DP-E 65/115-1,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	1,5	78	2144400
DP-E 65/120-3/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	96	2133273
DP-E 65/120-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	96	2133265
DP-E 65/130-4/2-R1	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	112	2133274
DP-E 65/130-4/2	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	112	2133266
DP-E 80/115-2,2/2-R1	≥ 0,40	DN 80	360	2,2	92	2109828
DP-E 80/115-2,2/2	≥ 0,40	DN 80	360	2,2	92	2109792
DP-E	≥ 0,40	DN 80	360	3,0	99	2153455
DP-E	≥ 0,40	DN 80	360	4,0	115	2153456
DP-E	≥ 0,40	DN 80	360	3,0	99	2153461
DP-E	≥ 0,40	DN 80	360	4,0	115	2153462

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 40/120-1,5/2

Характеристики

Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

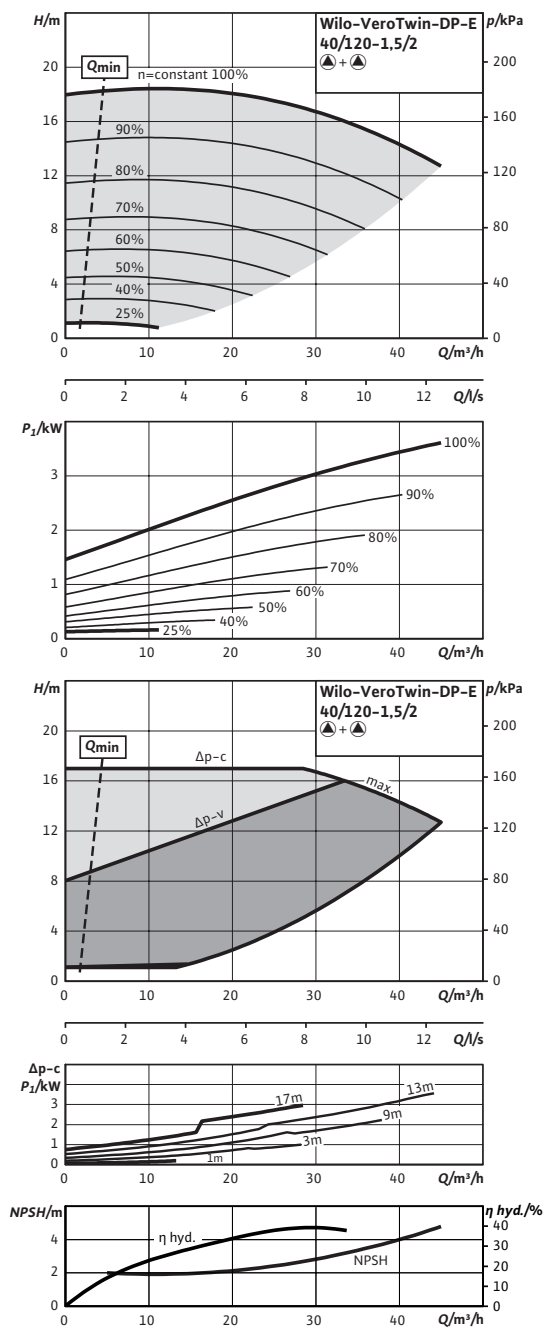
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,92
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

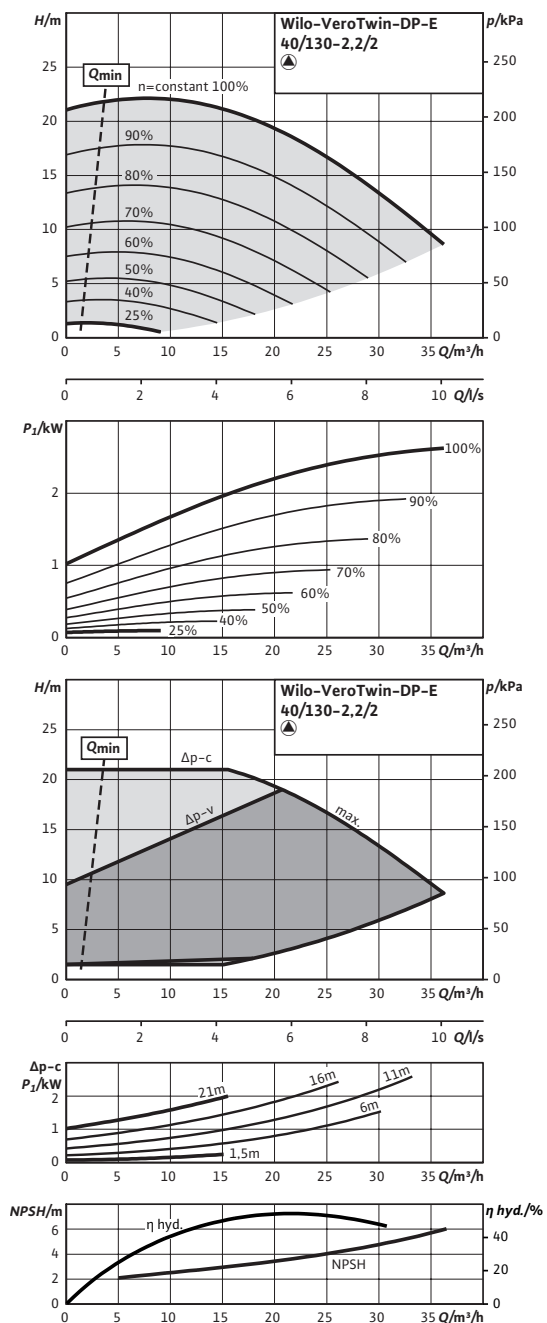
Вес, прим.	<i>m</i>	70 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2	
Арт.-№	2109781	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

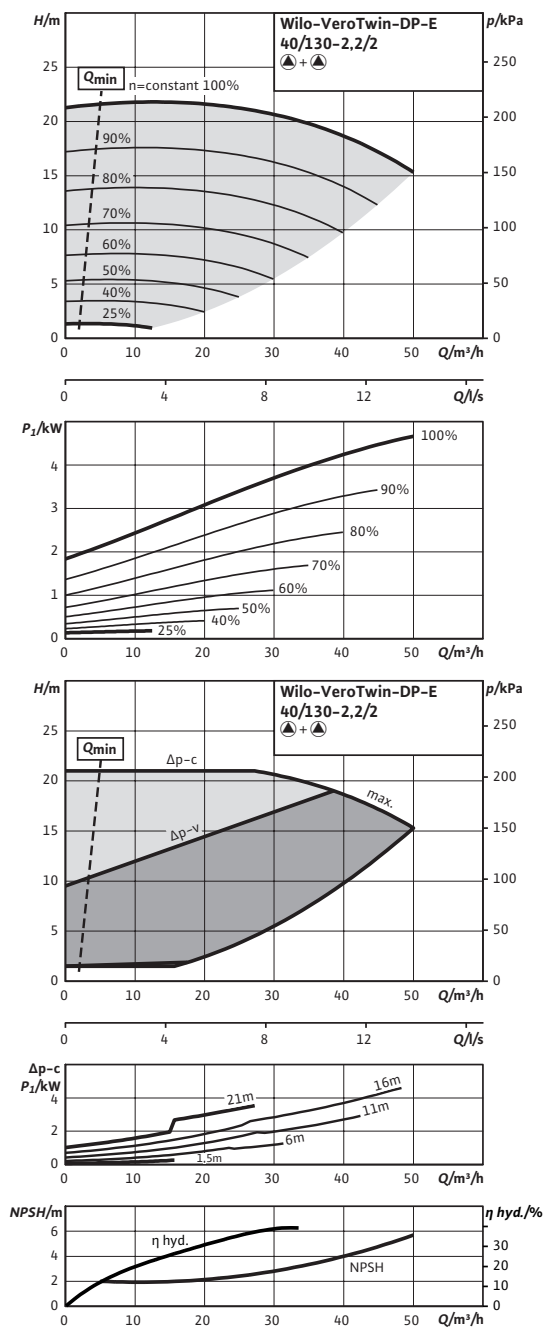
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I _N 3~40 0 B	5,6 A
Коэффициент мощности	cos φ	0,90
Макс. потребляемая мощность	P ₁	2,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P ₂	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

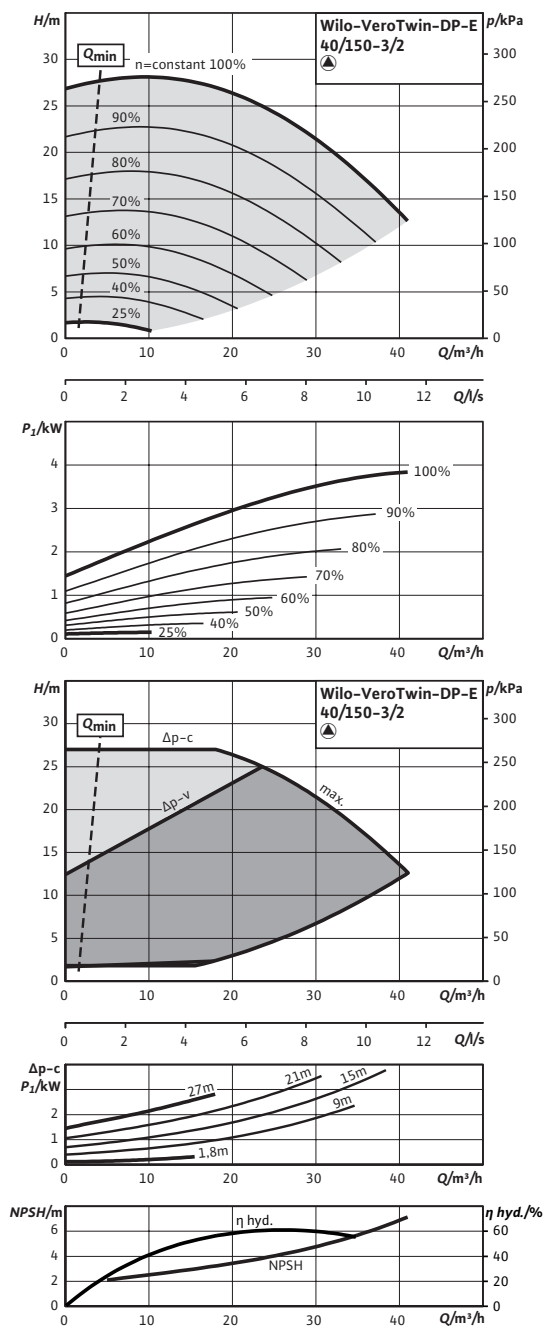
Вес, прим.	m	75 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2	
Арт.-№	2109782	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 40/150-3/2

Характеристики

Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

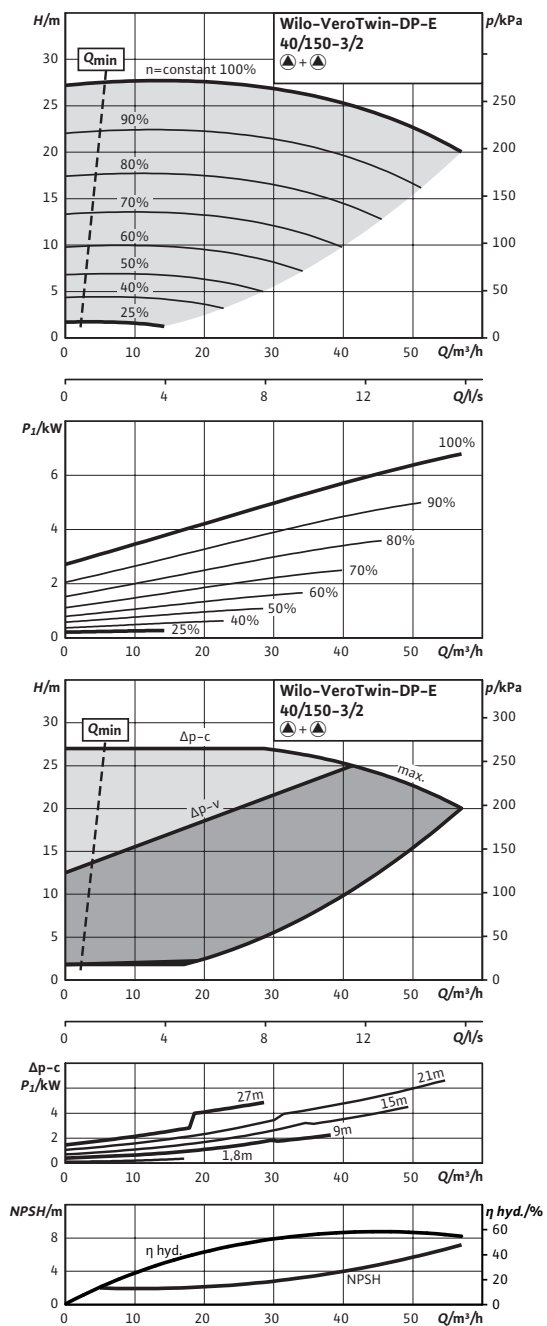
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/150-3/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	8,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

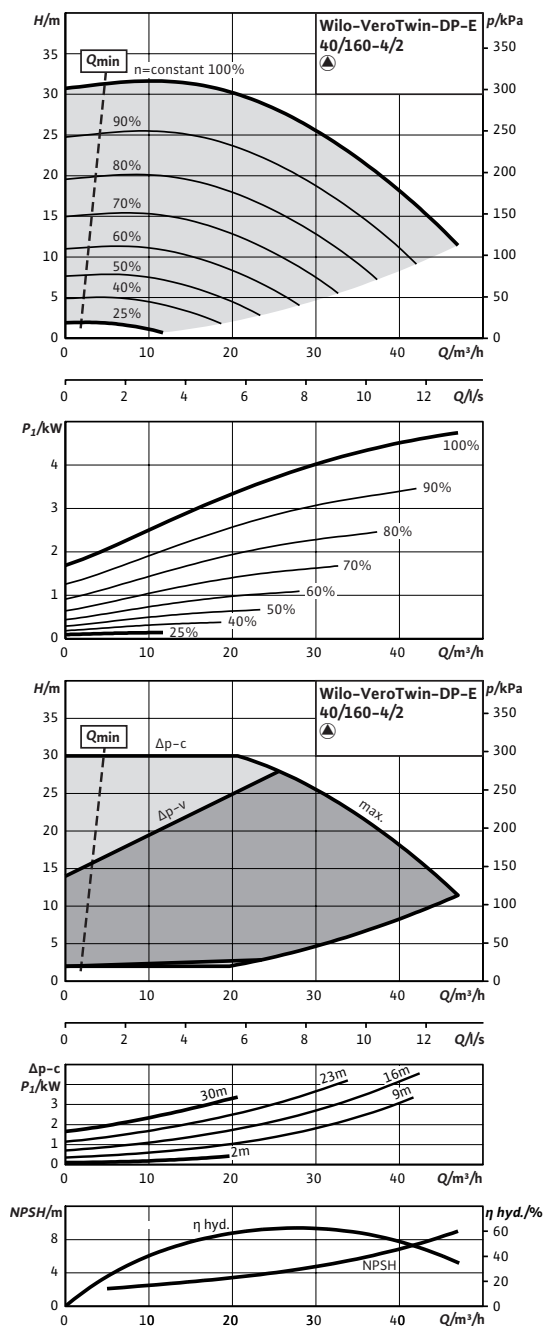
Вес, прим.	<i>m</i>	87 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/150-3/2	
Арт.-№	2109783	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 40/160-4/2

Характеристики

Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

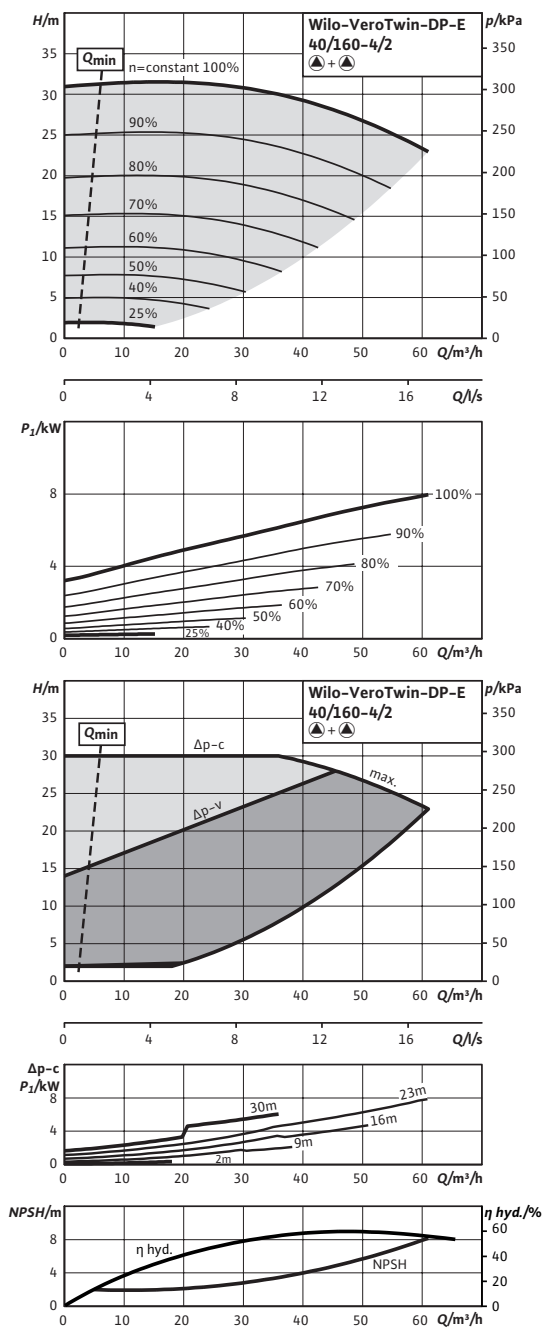
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/160-4/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	9,7 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	5,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

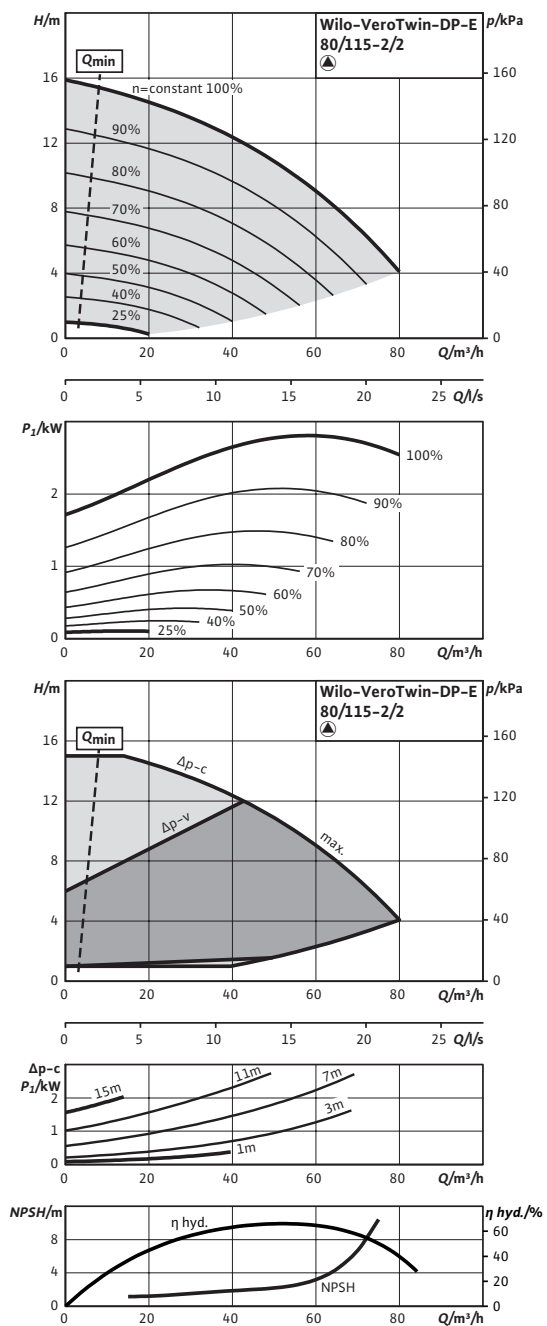
Вес, прим.	<i>m</i>	103 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/160-4/2	
Арт.-№	2109784	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

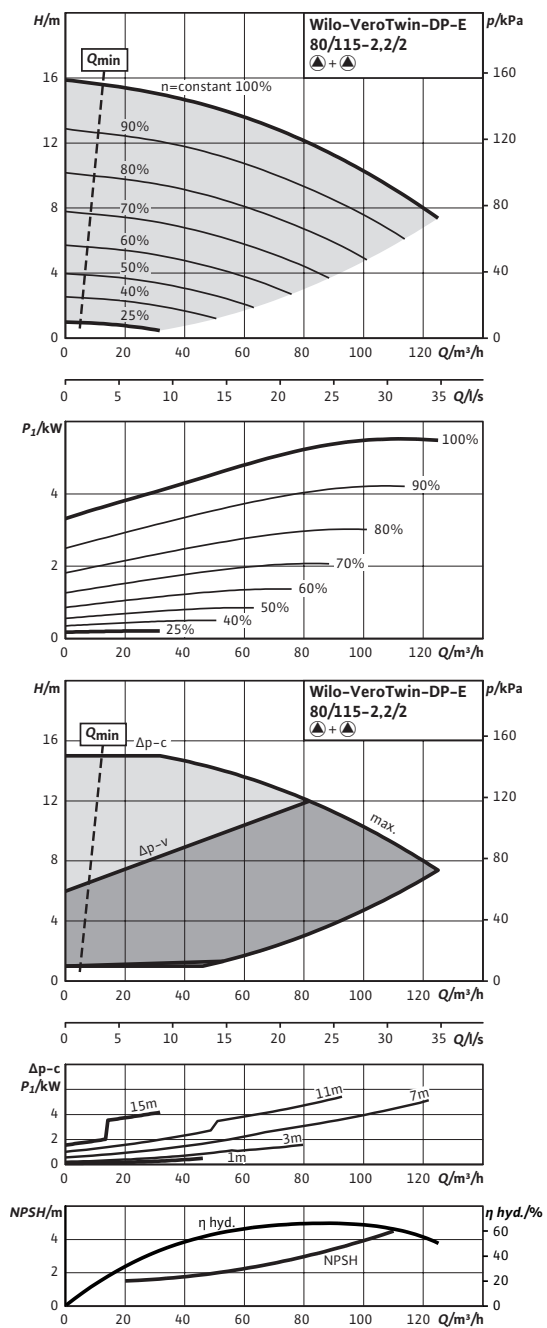
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL80/115-2,2/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2

Номинальный ток (прим.)	I_N	6,4 А
	3~40	
	0 B	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
----------------------	----------------	------

Макс. потребляемая мощность	P_1	2,9 кВт
-----------------------------	-------	---------

Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт
-----------------------------	-------	---------

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

Данные для заказа

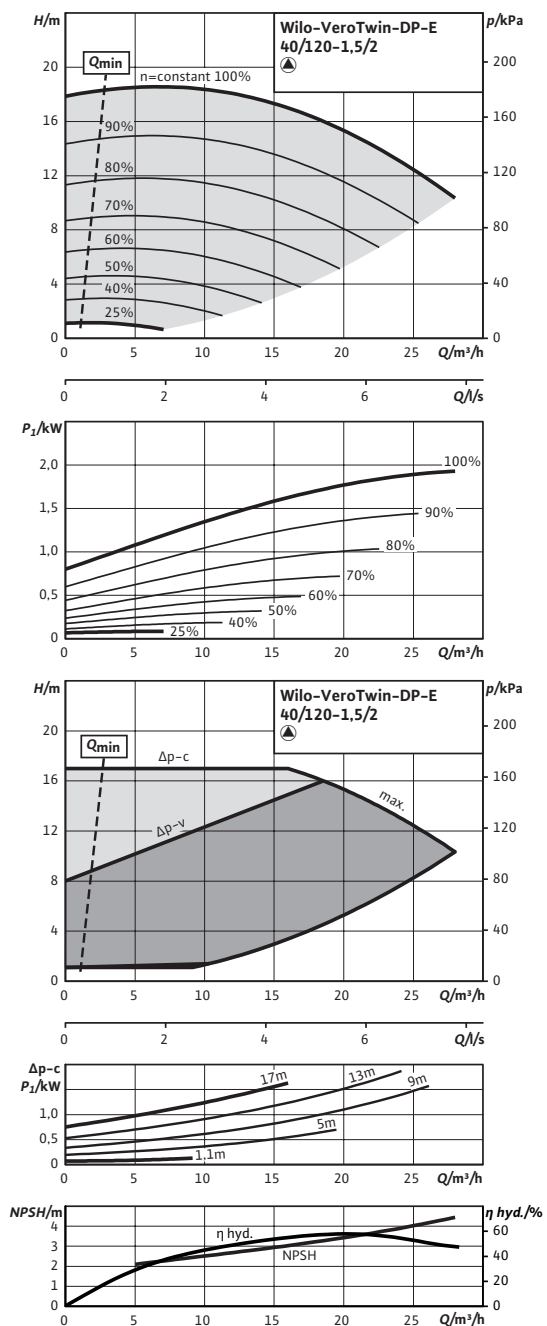
Вес, прим.	m	92 кг
Изделие		Wilo
Тип		VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2
Арт.-№		2109792

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

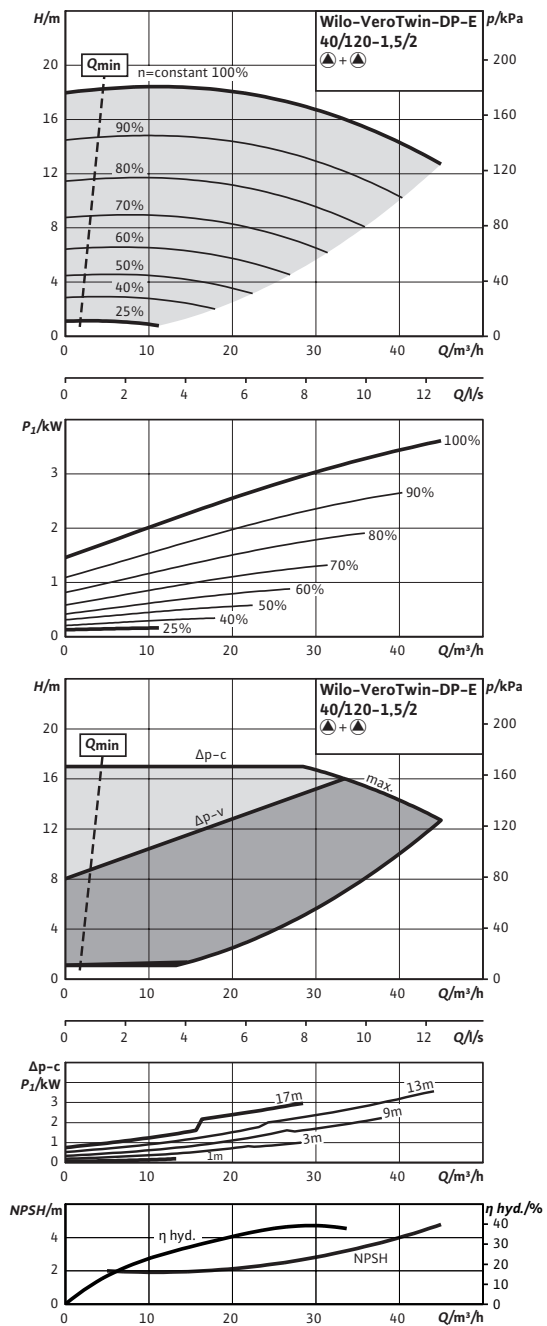
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I _N 3~40 0 B	5,2 A
Коэффициент мощности	cos φ	0,92
Макс. потребляемая мощность	P ₁	2,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P ₂	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

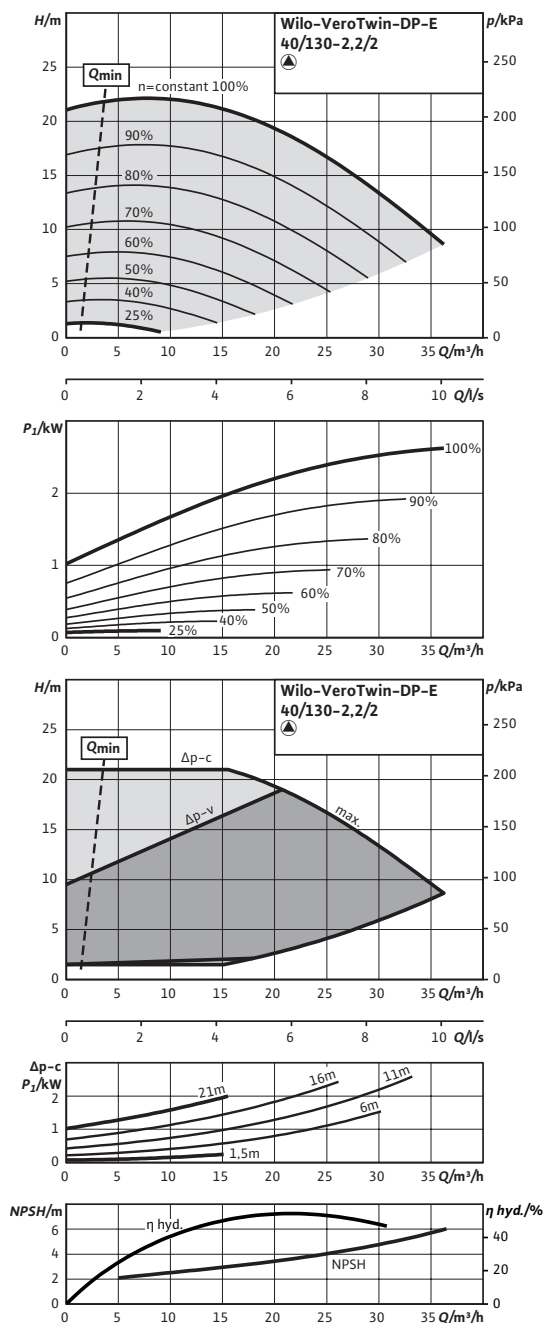
Вес, прим.	m	70 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/120-1,5/2-R1	
Арт.-№	2109817	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

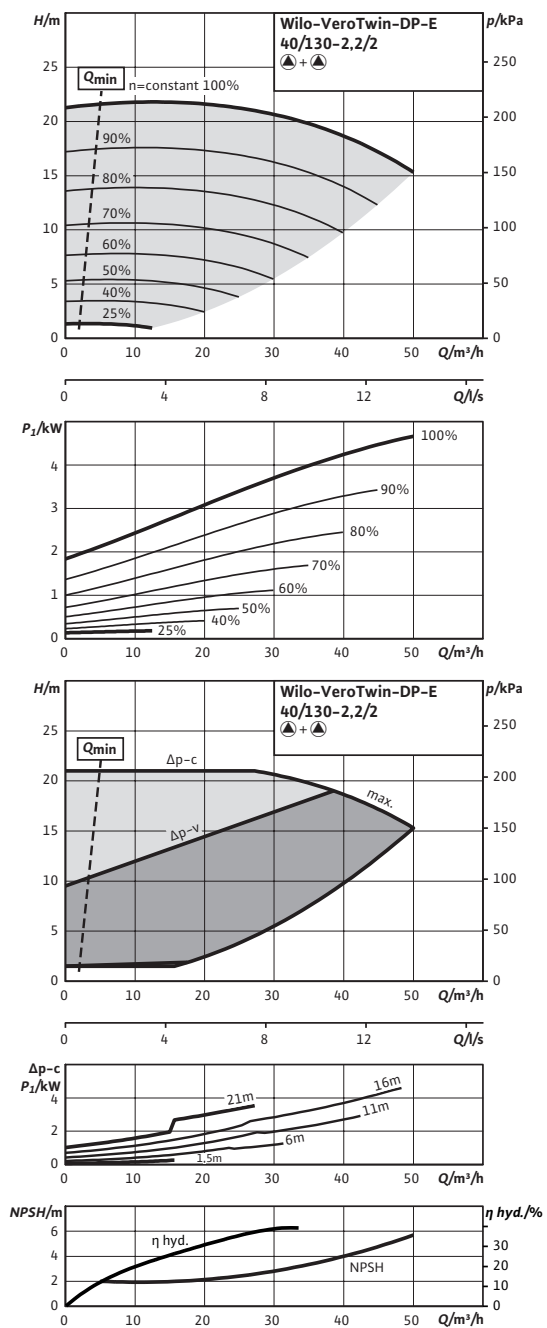
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

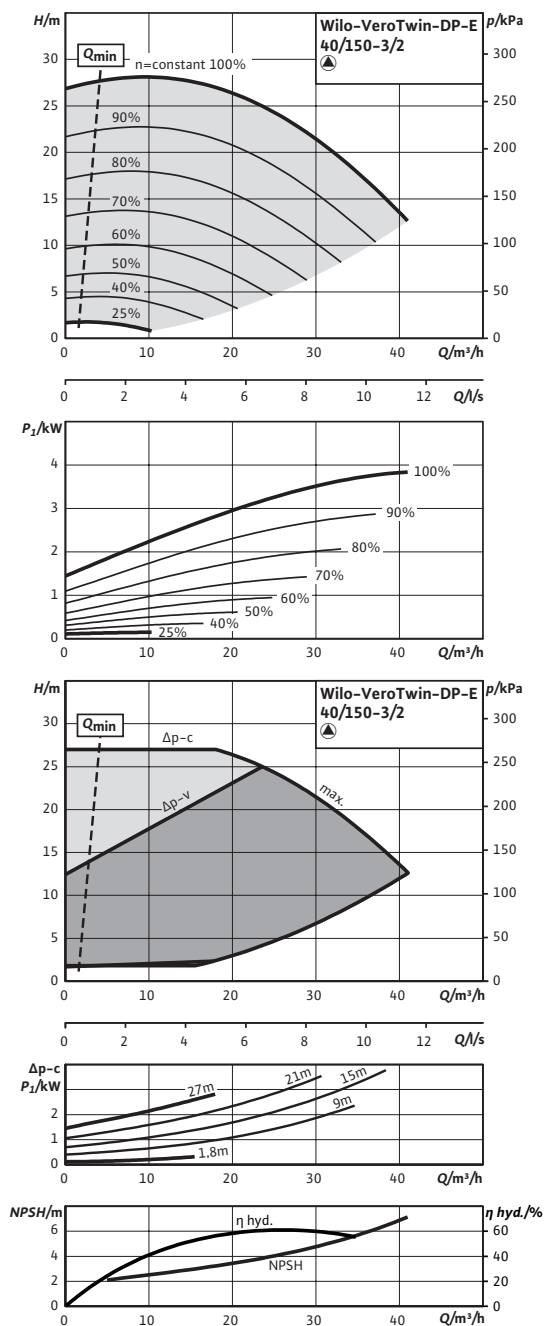
Вес, прим.	<i>m</i>	75 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/130-2,2/2-R1	
Арт.-№	2109818	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 40/150-3/2-R1

Характеристики

Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

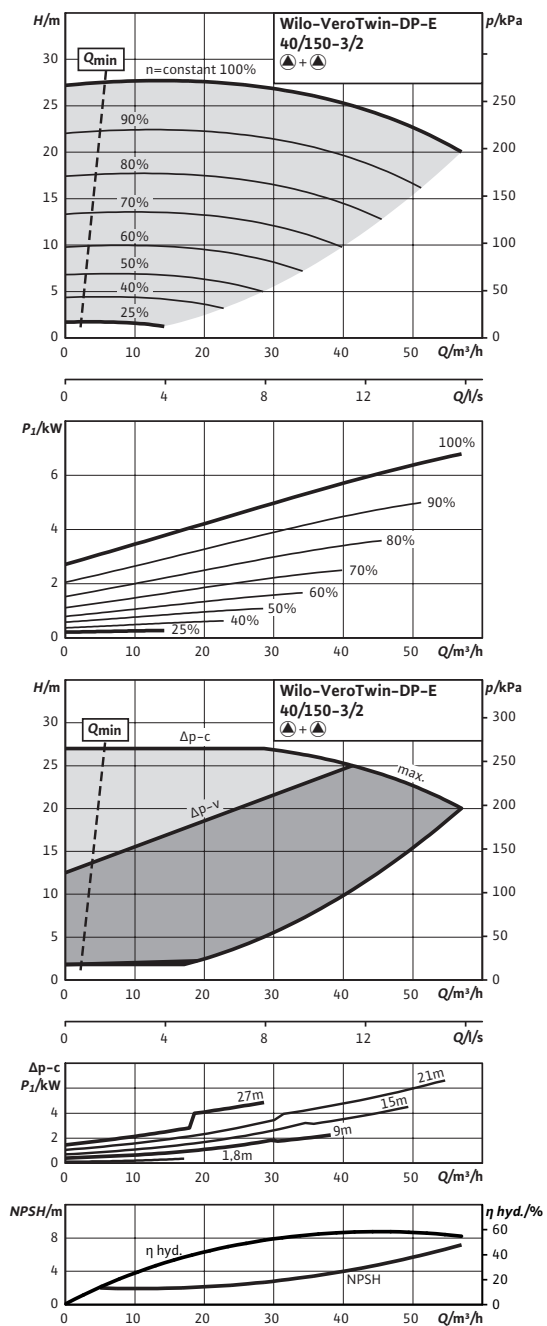
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	8,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

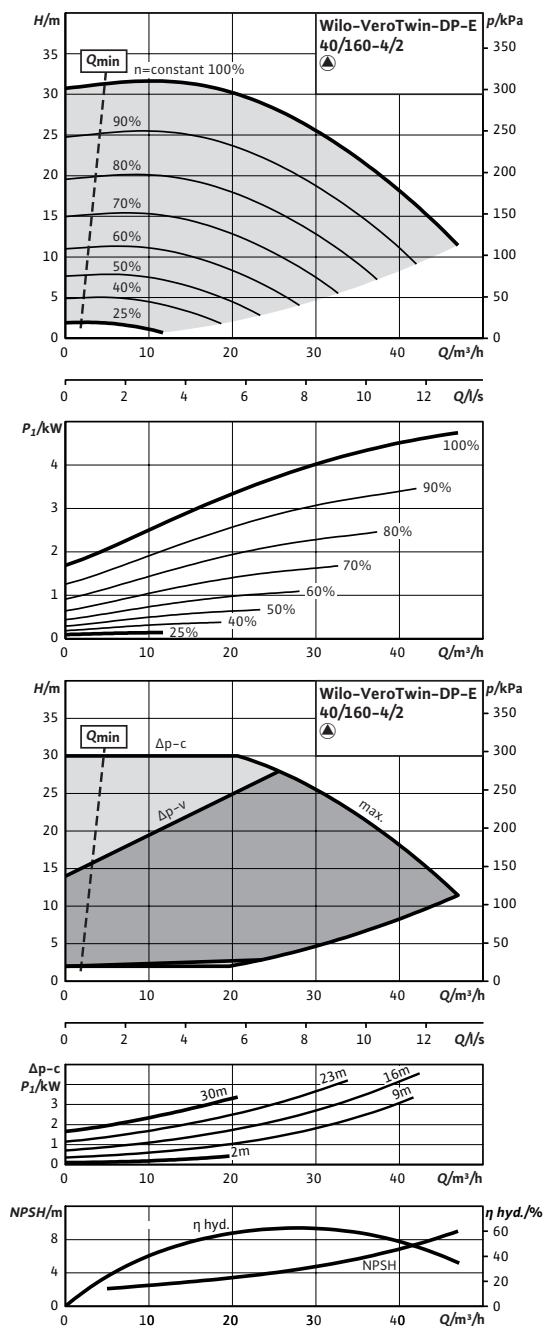
Вес, прим.	m	87 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/150-3/2-R1	
Арт.-№	2109819	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 40/160-4/2-R1

Характеристики

Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

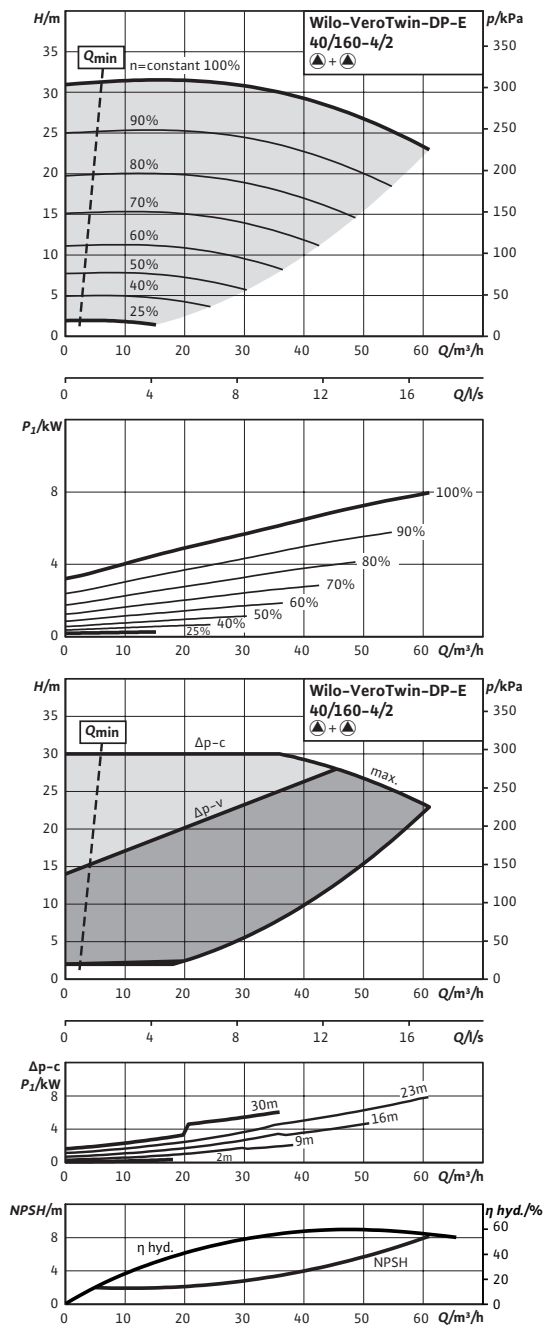
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL40/160-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	9,7 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	5,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

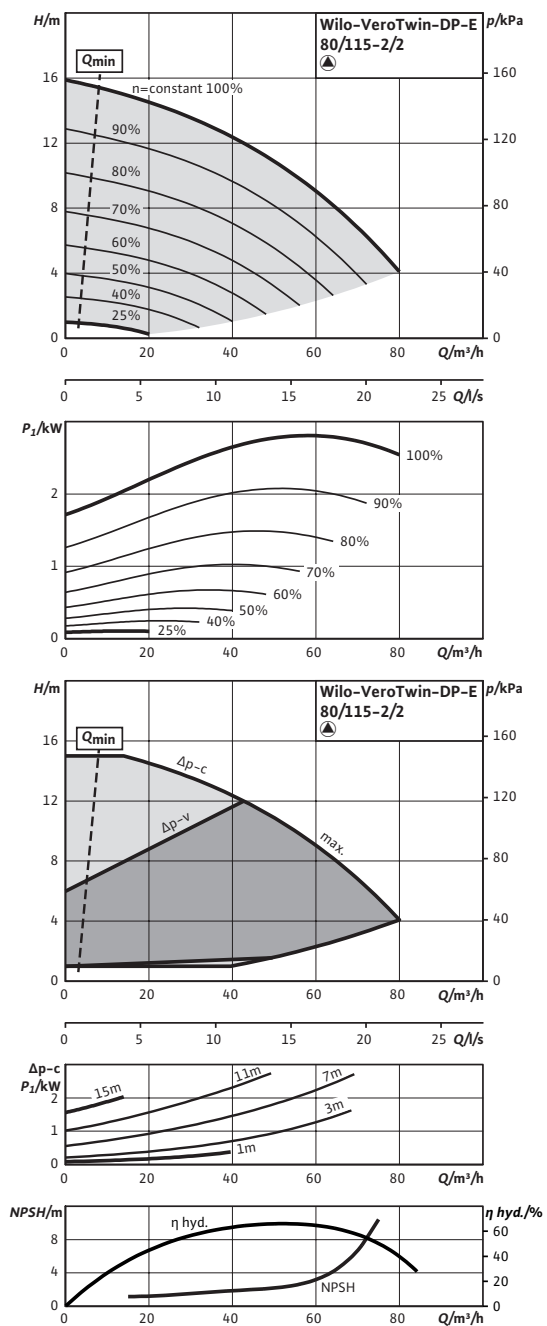
Вес, прим.	<i>m</i>	103 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/160-4/2-R1	
Арт.-№	2109820	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

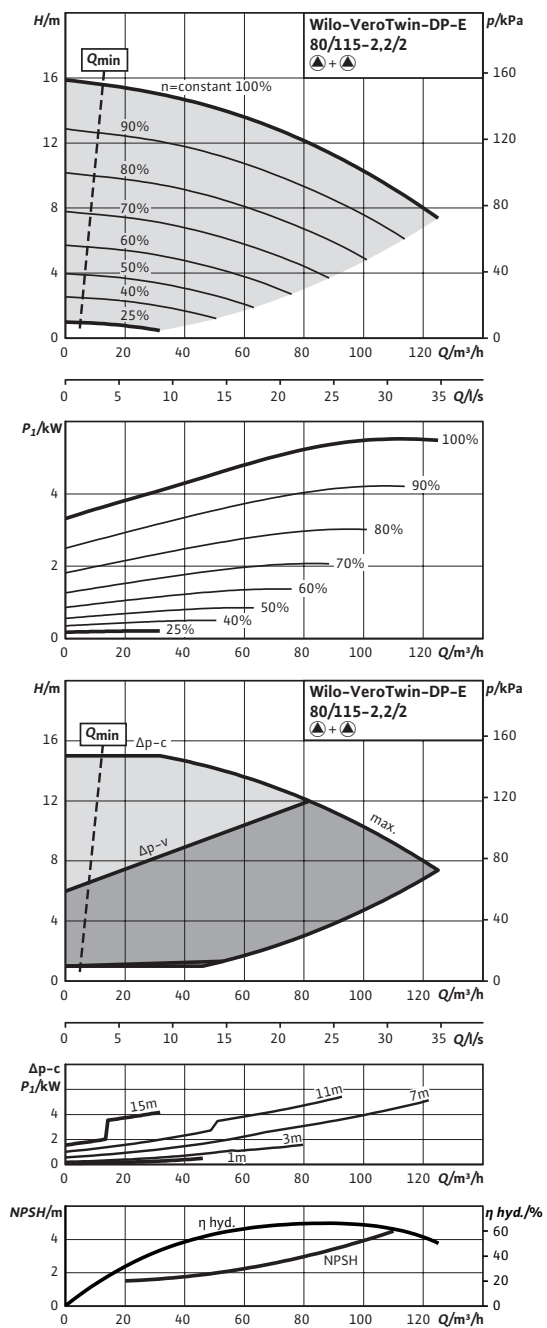
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL80/115-2,2/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2

Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	6,4 A
-------------------------	----------------------	-------

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
----------------------	----------------	------

Макс. потребляемая мощность	P_1	2,9 кВт
-----------------------------	-------	---------

Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт
-----------------------------	-------	---------

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

Данные для заказа

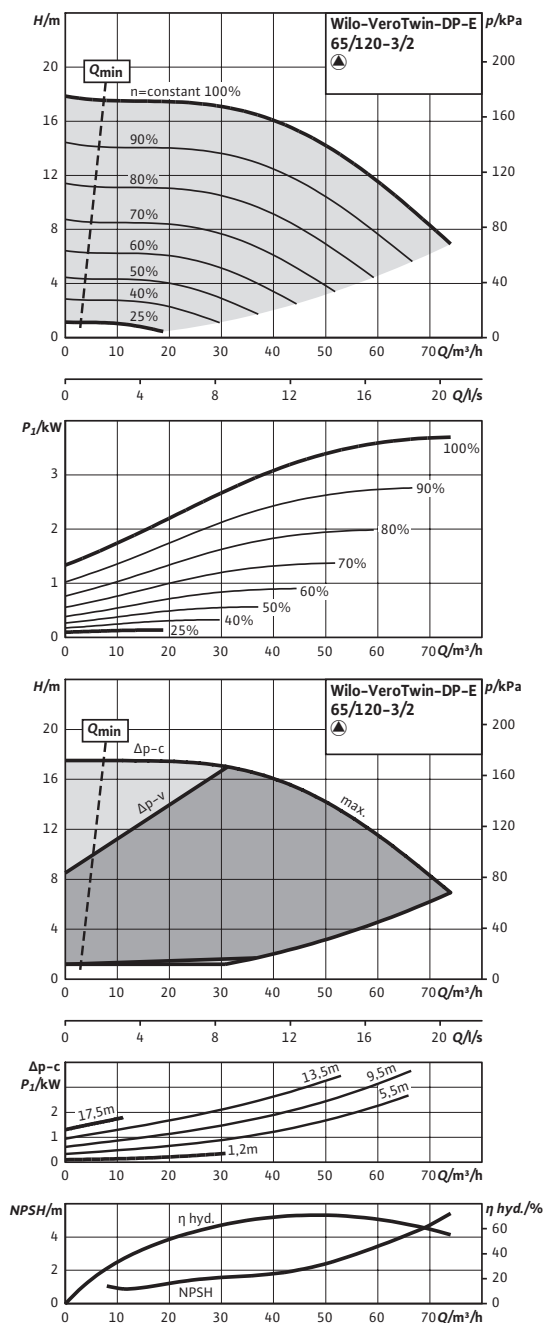
Вес, прим.	<i>m</i>	92 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 80/115-2,2/2-R1	
Арт.-№	2109828	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/120-3/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

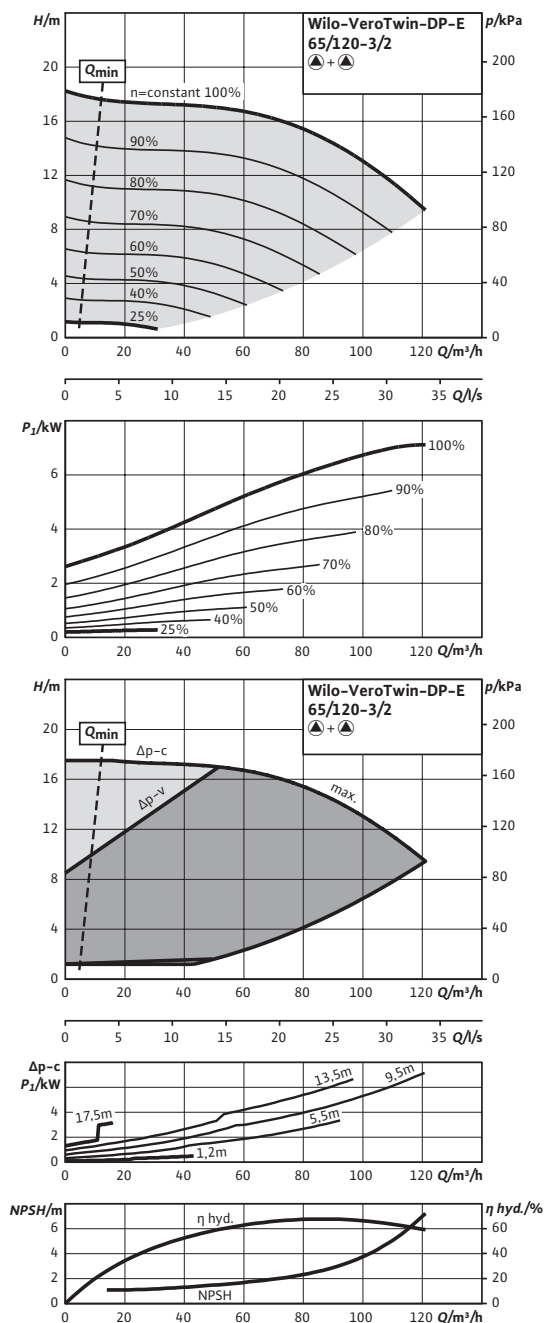
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/120-3/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	9,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

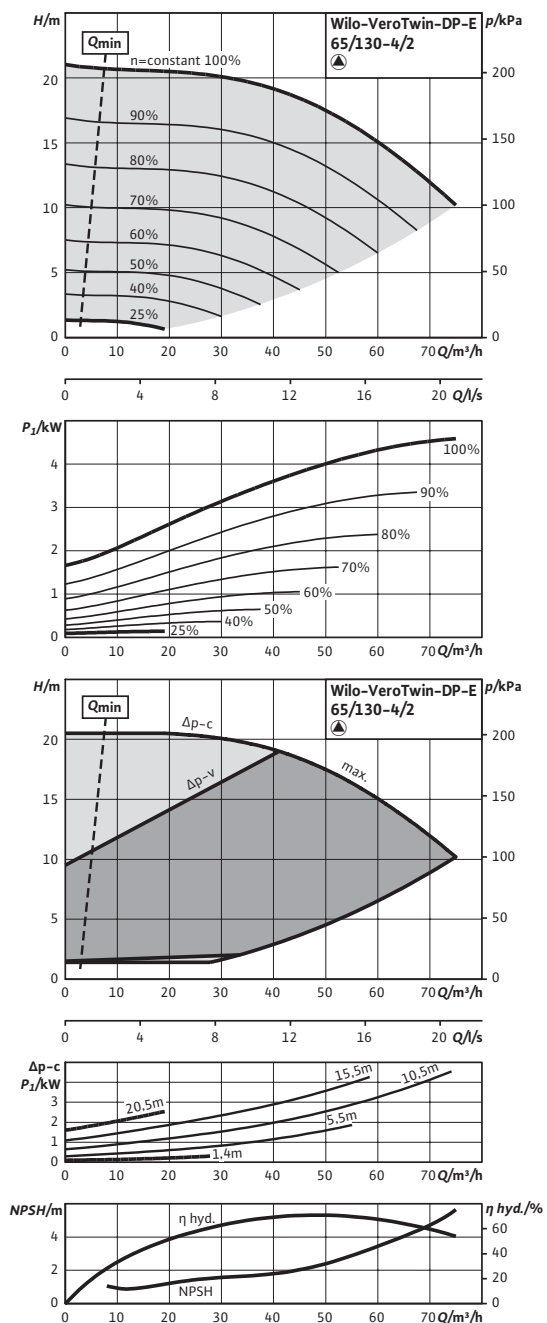
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 65/120-3/2	
Арт.-№	2133265	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/130-4/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

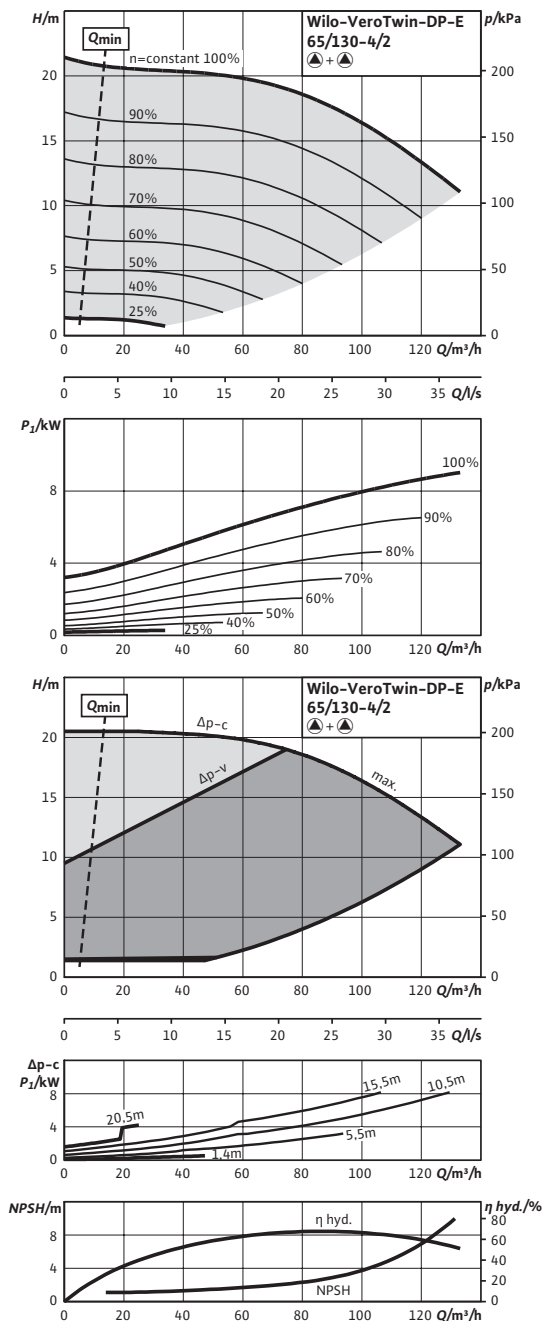
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/130-4/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	11,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	5,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

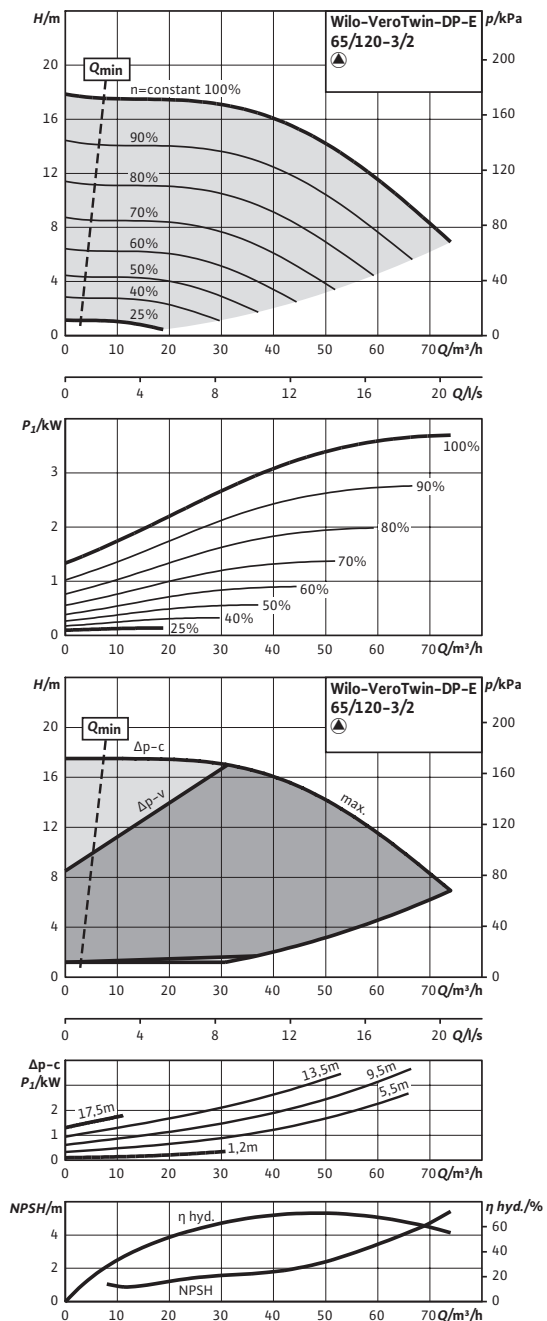
Вес, прим.	<i>m</i>	112 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 65/130-4/2	
Арт.-№	2133266	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

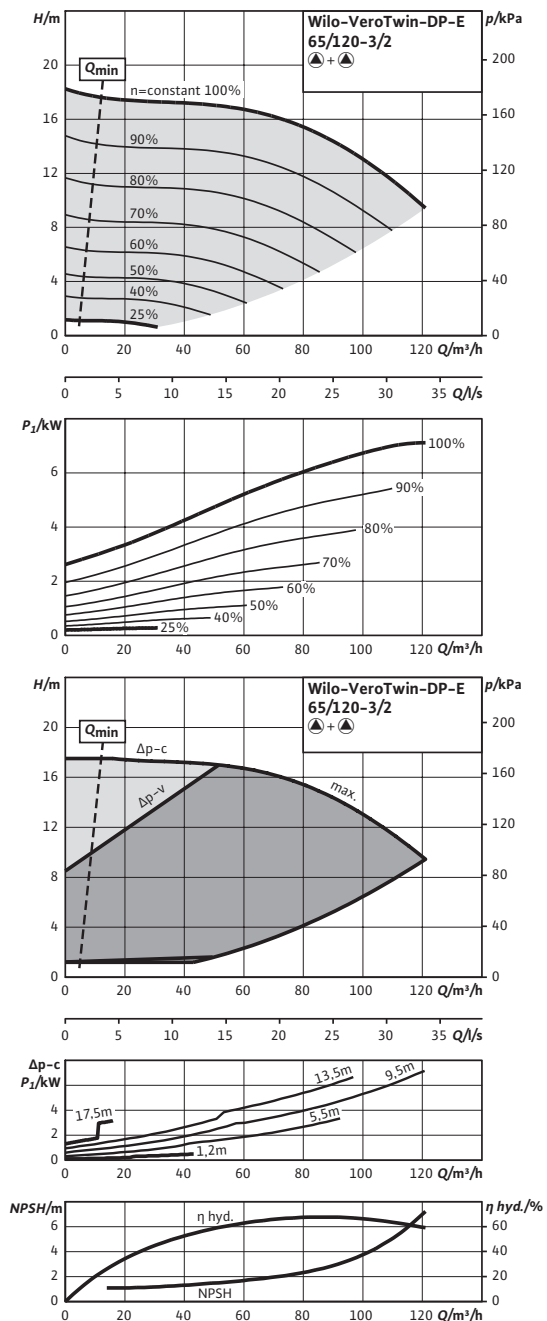
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	9,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

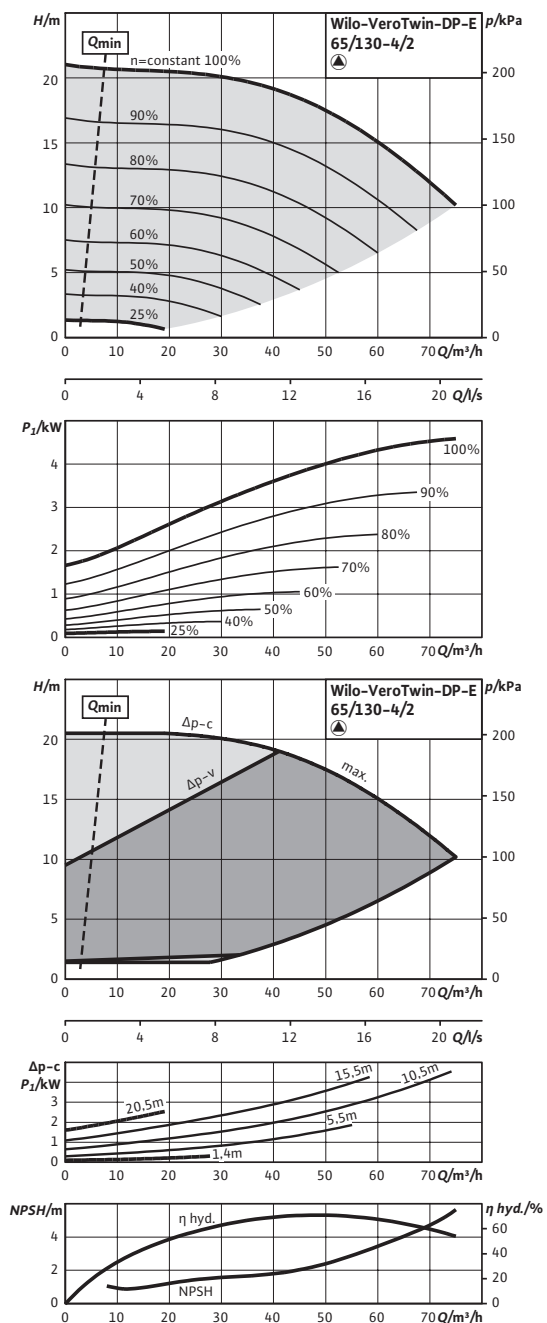
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 65/120-3/2-R1	
Арт.-№	2133273	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

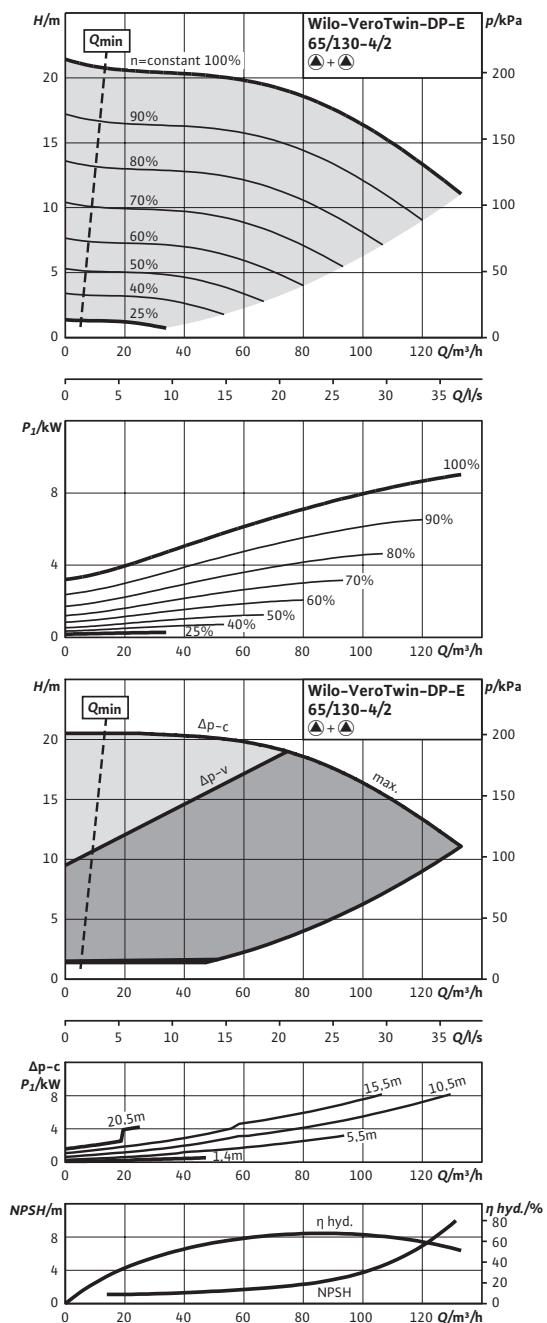
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	11,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	5,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

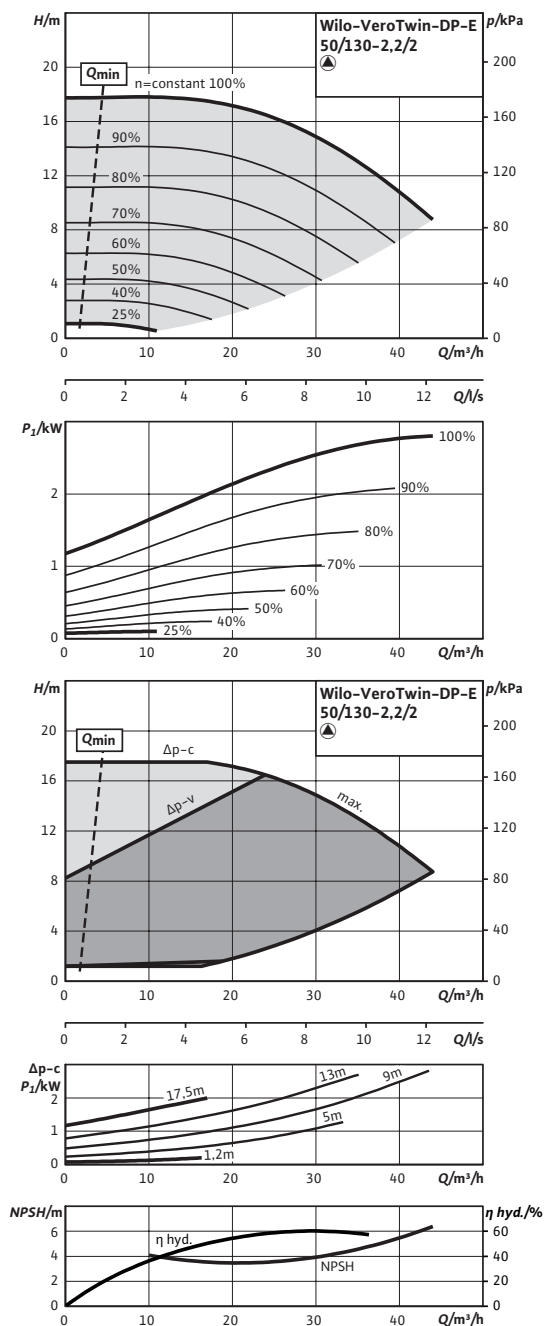
Вес, прим.	<i>m</i>	112 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 65/130-4/2-R1	
Арт.-№	2133274	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 50/130-2,2/2

Характеристики

Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	p_{\max}	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	p_{\max}	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

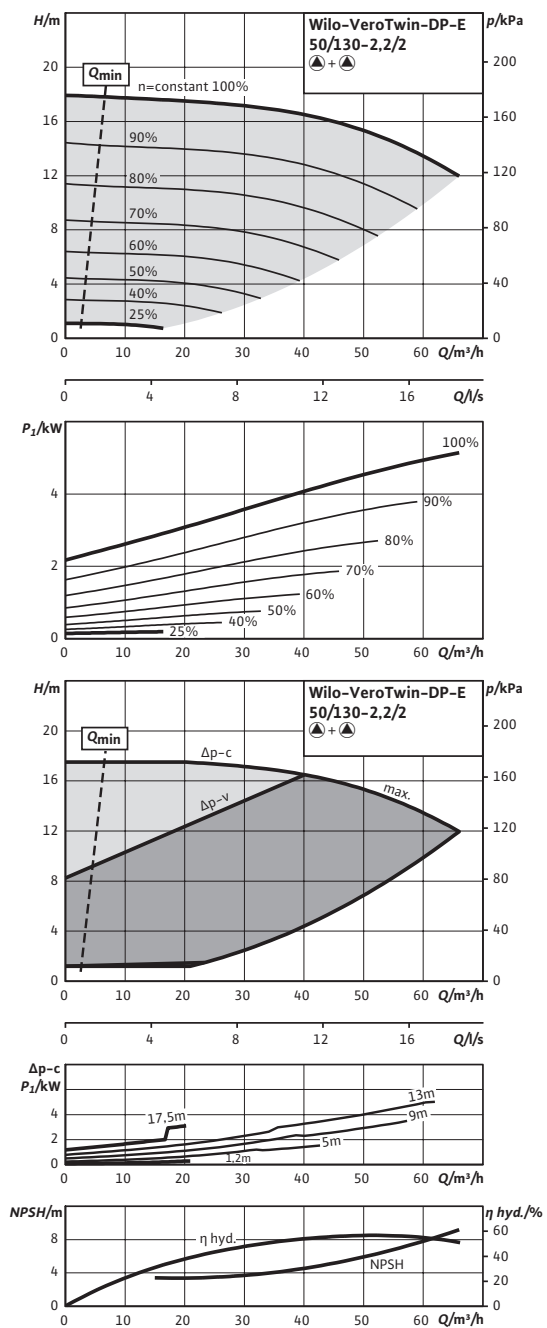
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IPL50/150-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора Асинхронный мотор

Встроенная полная защита мотора •

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Создаваемые помехи EN 61800-3

Помехозащищенность EN 61800-3

Устройство защитного отключения •

Коэффициент полярности 2

Номинальный ток (прим.) I_N 3~40 0 V 7,2 A

Макс. потребляемая мощность P_1 3,0 кВт

Номинальная мощность мотора P_2 2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт) •

Монтаж на консолях •

Данные для заказа

Вес, прим. m 76 кг

Изделие Wilo

Тип VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2

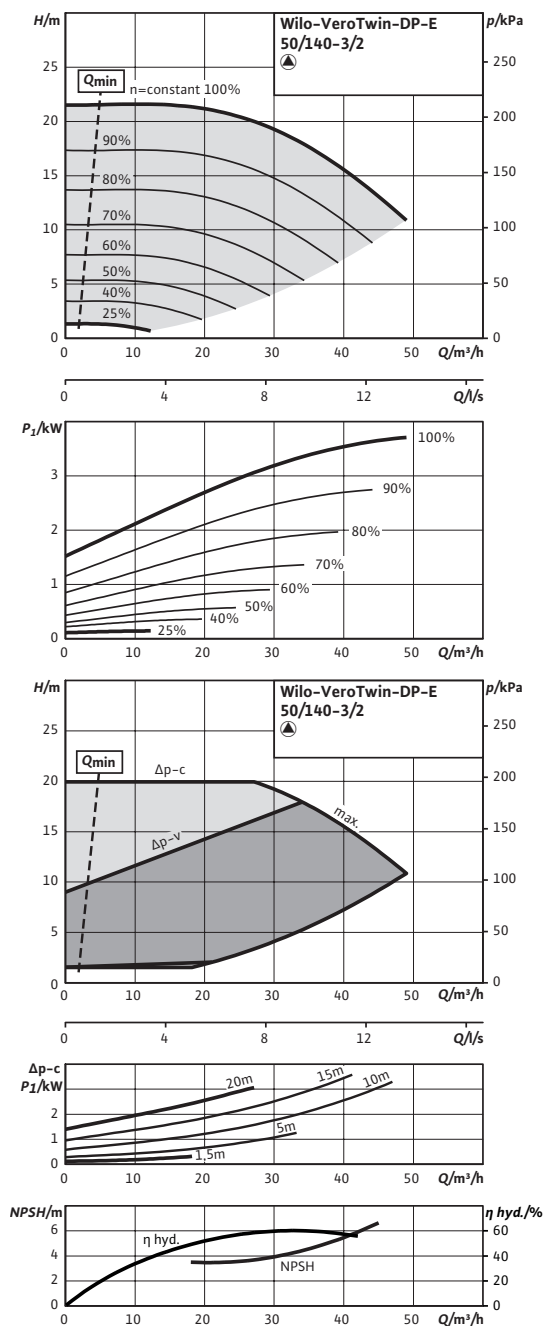
Арт.-№ 2144396

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400V, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/140-3/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

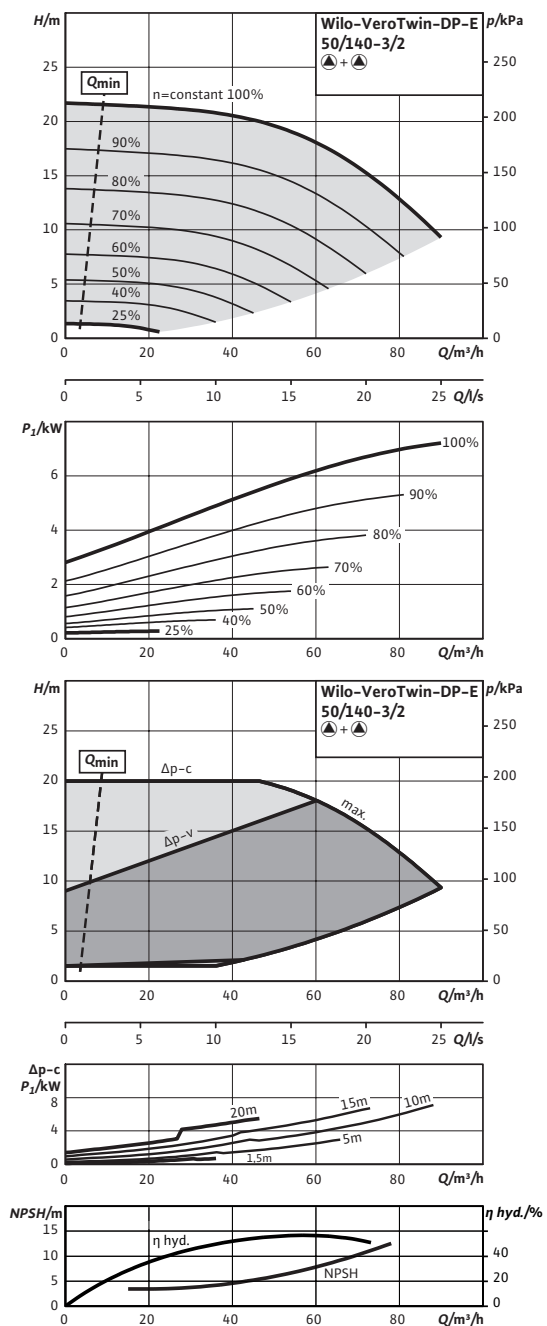
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/140-3/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IPL50/150-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора Асинхронный мотор

Встроенная полная защита мотора •

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Создаваемые помехи EN 61800-3

Помехозащищенность EN 61800-3

Устройство защитного отключения •

Коэффициент полярности 2

Номинальный ток (прим.) I_N 3~40 0 В 8,9 А

Макс. потребляемая мощность P_1 3,9 кВт

Номинальная мощность мотора P_2 3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт) •

Монтаж на консолях •

Данные для заказа

Вес, прим. m 89 кг

Изделие Wilo

Тип VeroTwin-DP-E 50/140-3/2

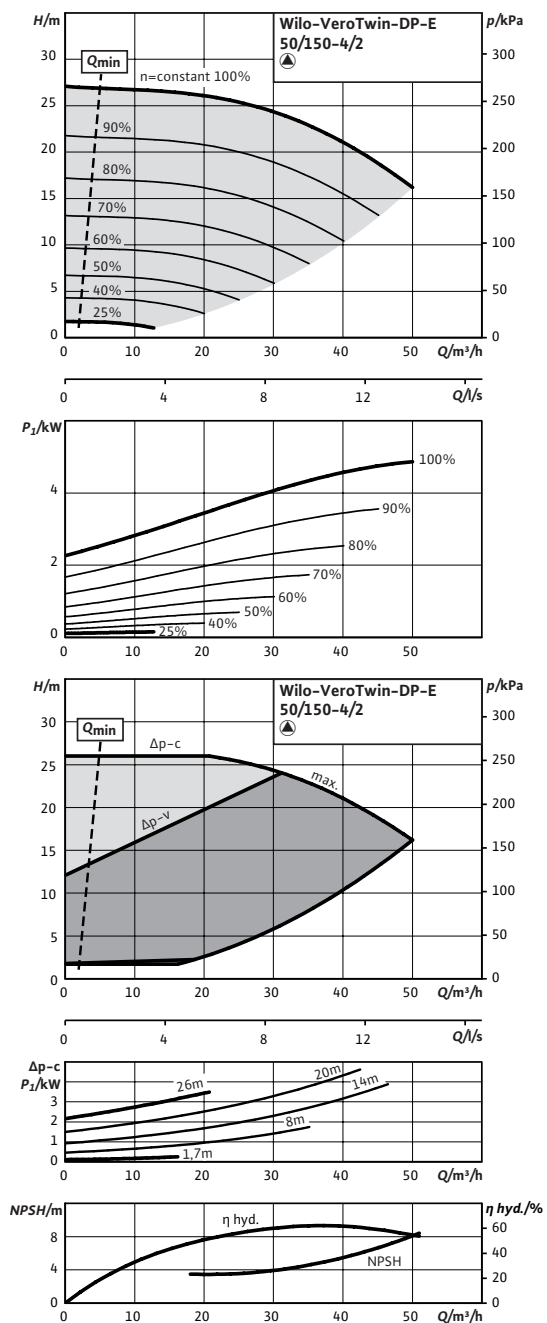
Арт.-№ 2144397

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/150-4/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

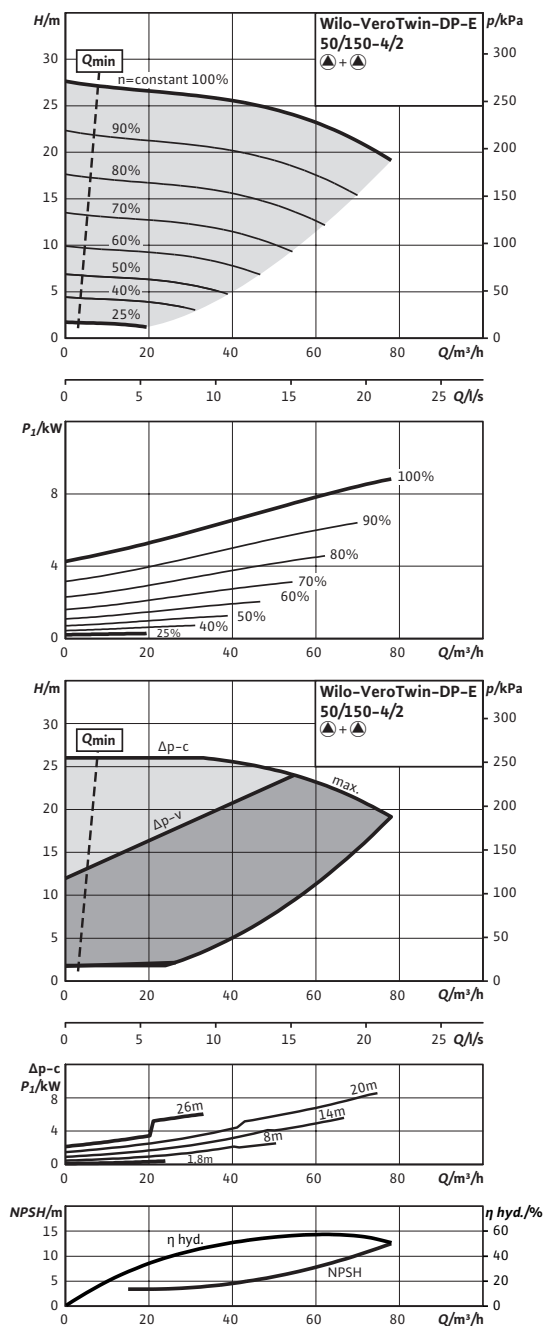
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/150-4/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IPL50/150-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора Асинхронный мотор

Встроенная полная защита мотора •

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Создаваемые помехи EN 61800-3

Помехозащищенность EN 61800-3

Устройство защитного отключения •

Коэффициент полярности 2

Номинальный ток (прим.) I_N 3~40 10,5 A
0 B

Макс. потребляемая мощность P_1 4,9 кВт

Номинальная мощность мотора P_2 4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт) •

Монтаж на консолях •

Данные для заказа

Вес, прим. m 105 кг

Изделие Wilo

Тип VeroTwin-DP-E 50/150-4/2

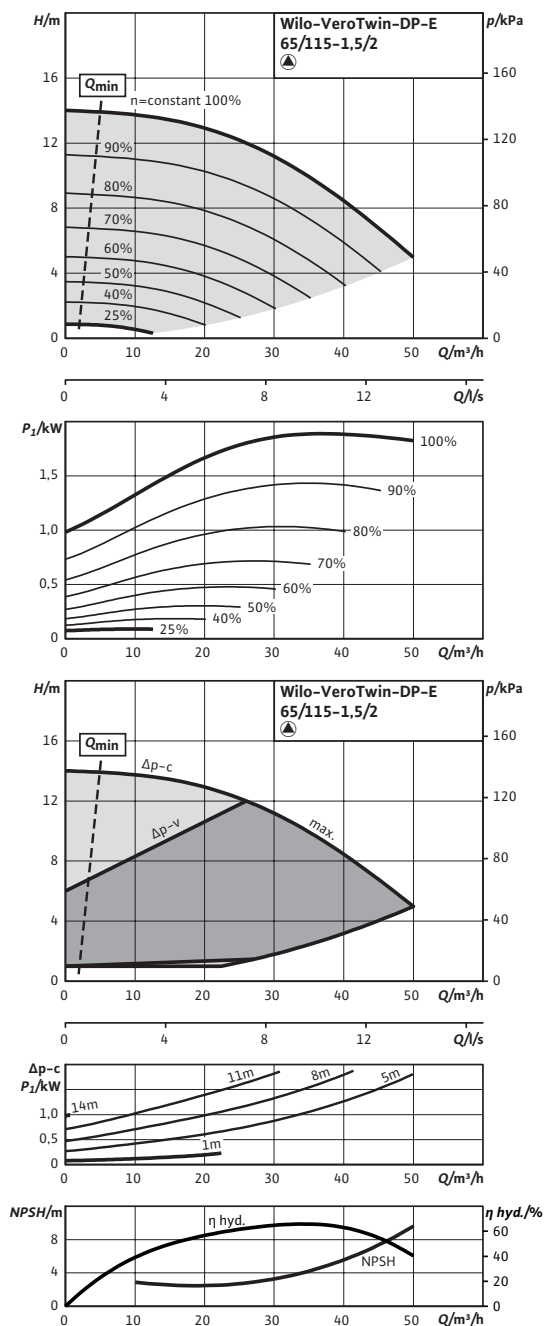
Арт.-№ 2144398

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

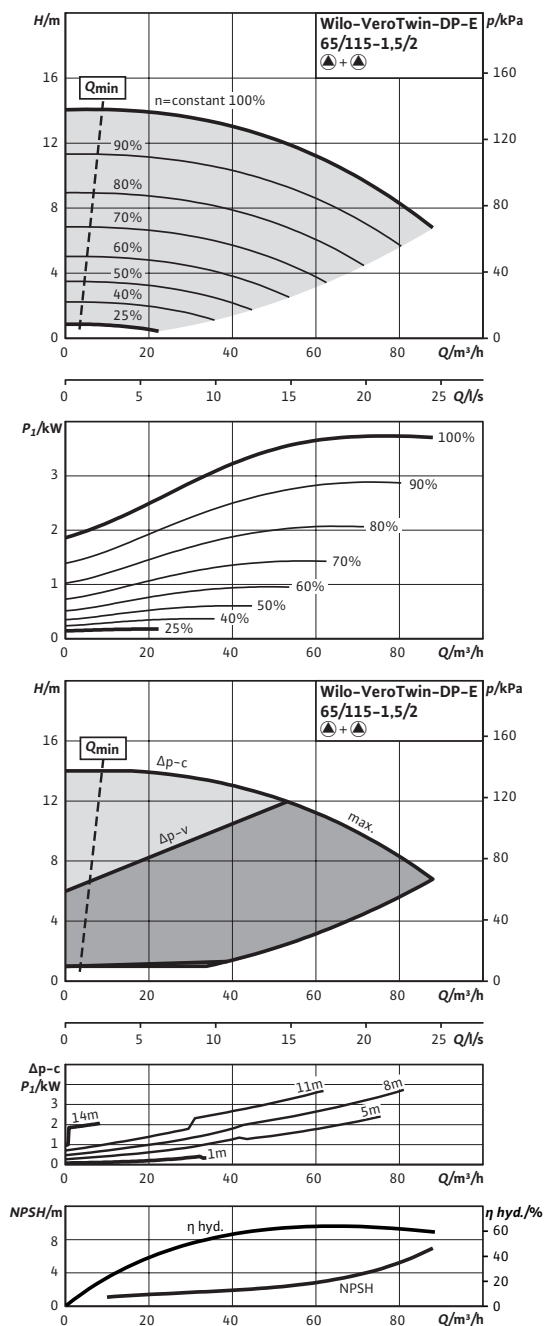
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/115-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,2 A
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	78 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2	
Арт.-№	2144400	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL50/150-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	7,2 A
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	76 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 50/130-2,2/2-R1	
Арт.-№	2144405	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 50/140-3/2-R1



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL50/150-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	8,9 A
Макс. потребляемая мощность	P_1	3,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 50/140-3/2-R1	
Арт.-№	2144406	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL50/150-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	10,5 A
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 50/150-4/2-R1	
Арт.-№	2144407	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL65/115-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	5,2 A
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	78 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 65/115-1,5/2-R1	
Арт.-№	2144409	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 32/135-1,5/2



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	4,5 A
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	61 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2	
Арт.-№	2152193	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50/60 Hz 3~380 V, 50/60 Hz
Частота вращения	N 0 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL32/135-1,5/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	4,5 A
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	61 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/135-1,5/2-R1	
Арт.-№	2152194	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL80/120-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	10,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	99 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E	
Арт.-№	2153455	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL80/120-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	12,7 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	5,2 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	115 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E	
Арт.-№	2153456	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL80/120-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	10,4 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,91
Макс. потребляемая мощность	P_1	4,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	99 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E	
Арт.-№	2153461	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~440 V, 50/60 Hz 3~400 V, 50 Гц 3~380 V, 60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IPL80/120-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	12,7 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,94
Макс. потребляемая мощность	P_1	5,2 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

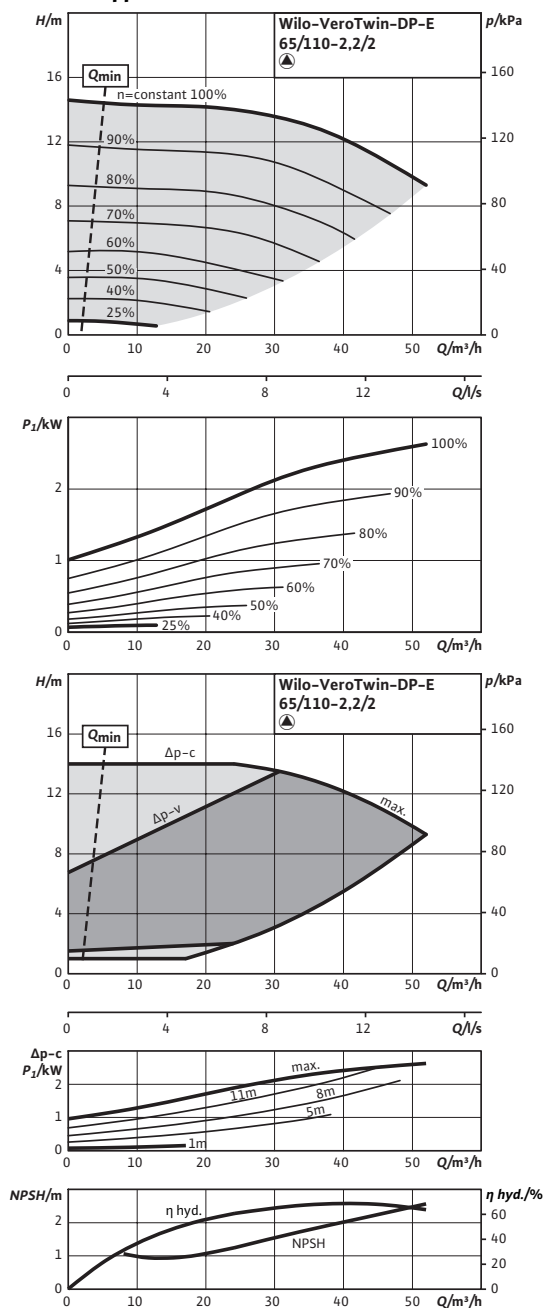
Вес, прим.	<i>m</i>	115 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E	
Арт.-№	2153462	

Трехфазный мотор (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 65/110-2,2/2

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

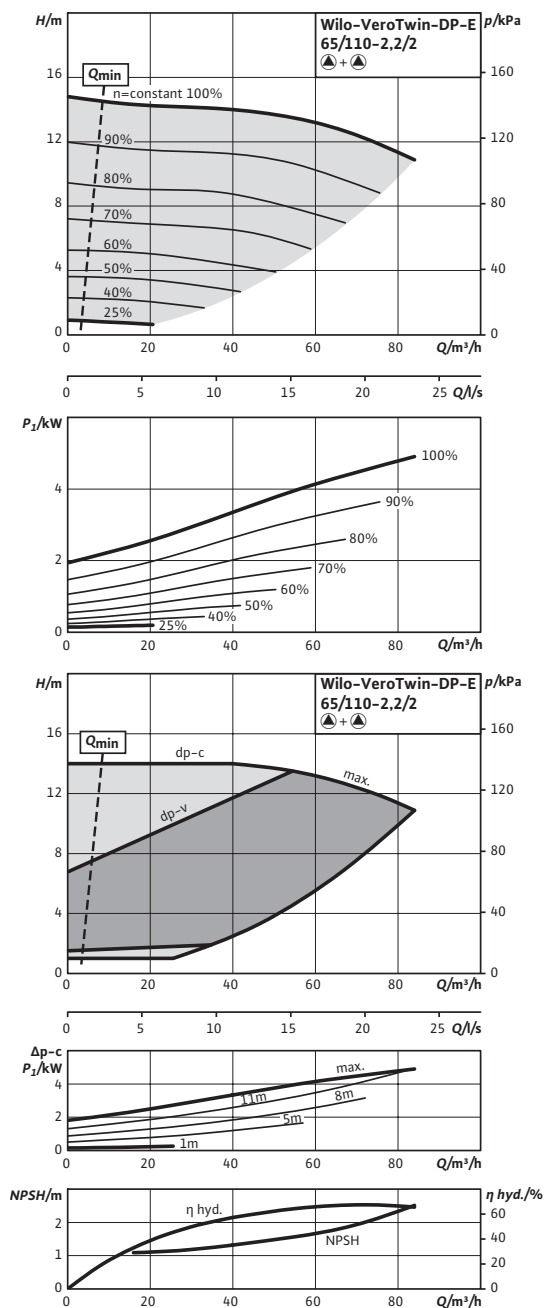
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	7,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

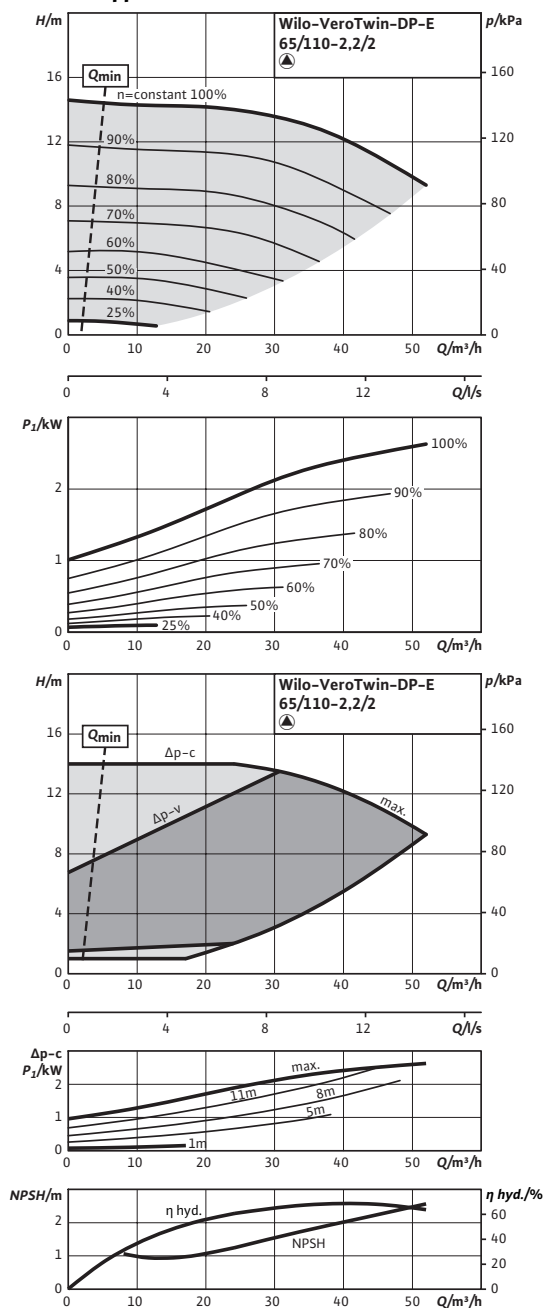
Вес, прим.	<i>m</i>	84 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2	
Арт.-№	2144216	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

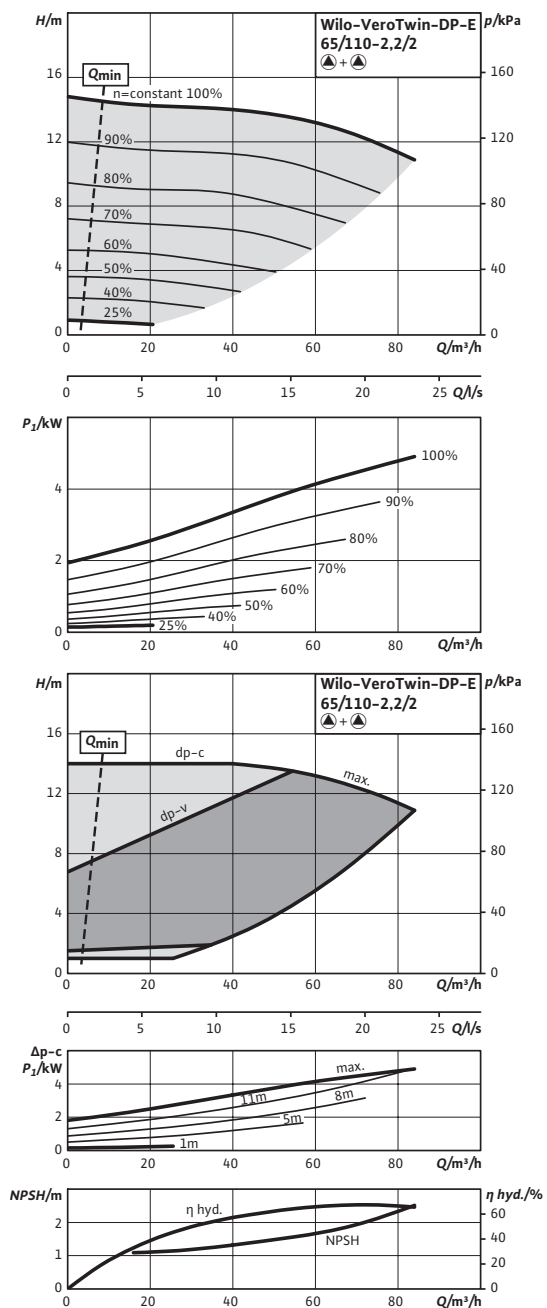
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IPL65/130-4/2

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	7,2 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Макс. потребляемая мощность	P_1	2,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

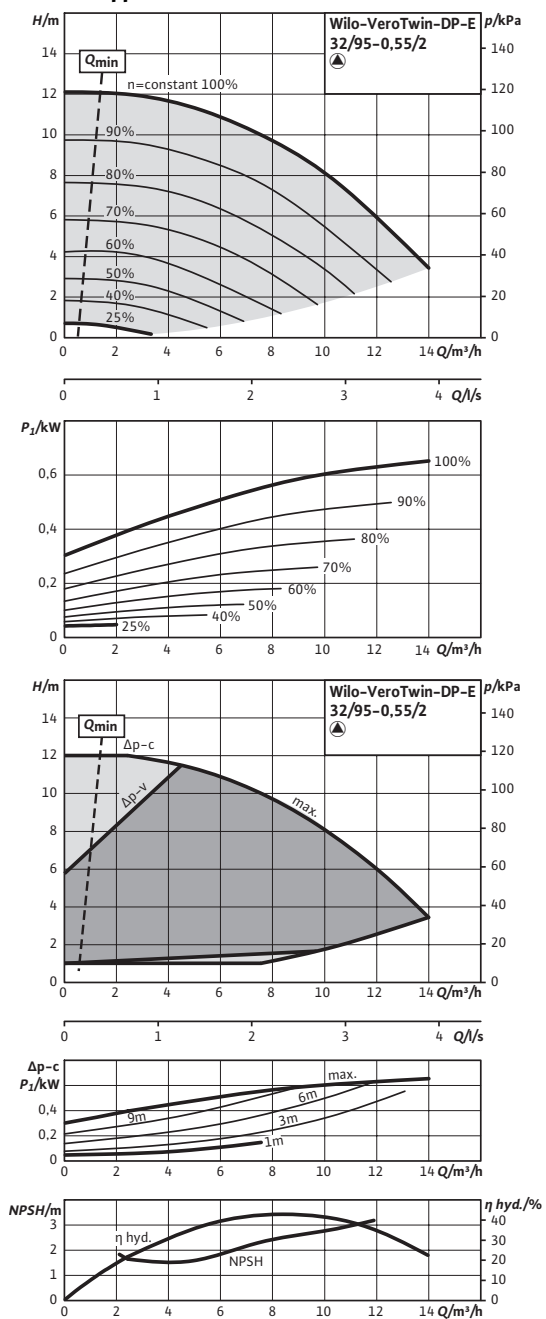
Вес, прим.	<i>m</i>	84 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 65/110-2,2/2-R1	
Арт.-№	2144217	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$		$-20\dots+120\text{ }^\circ\text{C}$ (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

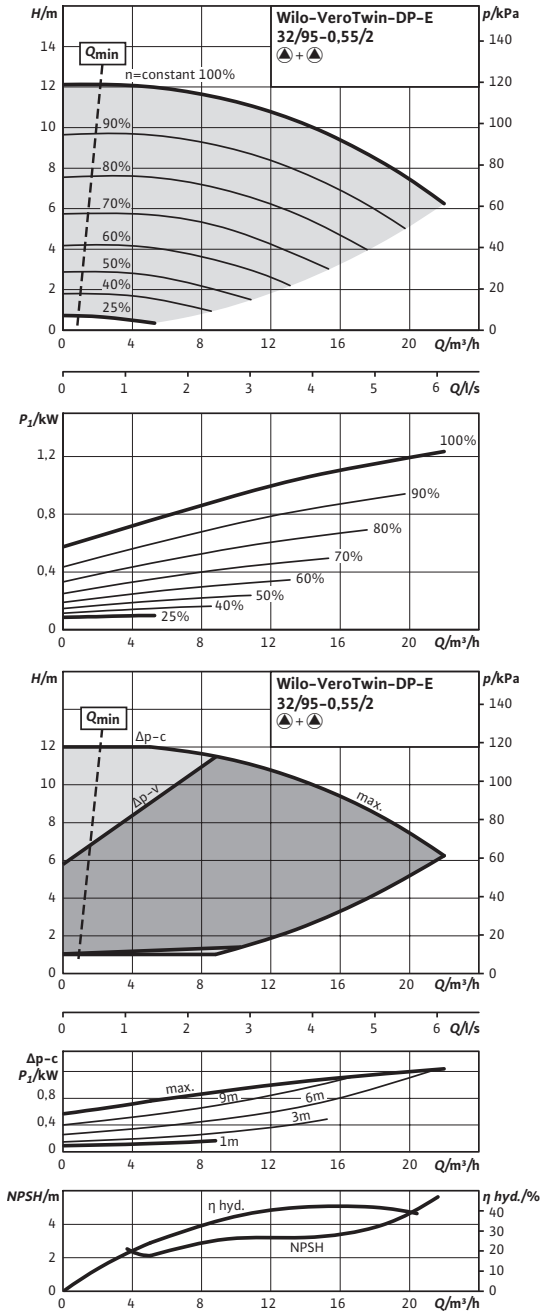
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащитенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,5 A 0 B
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$ 0,74
Макс. потребляемая мощность	P_1 0,7 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

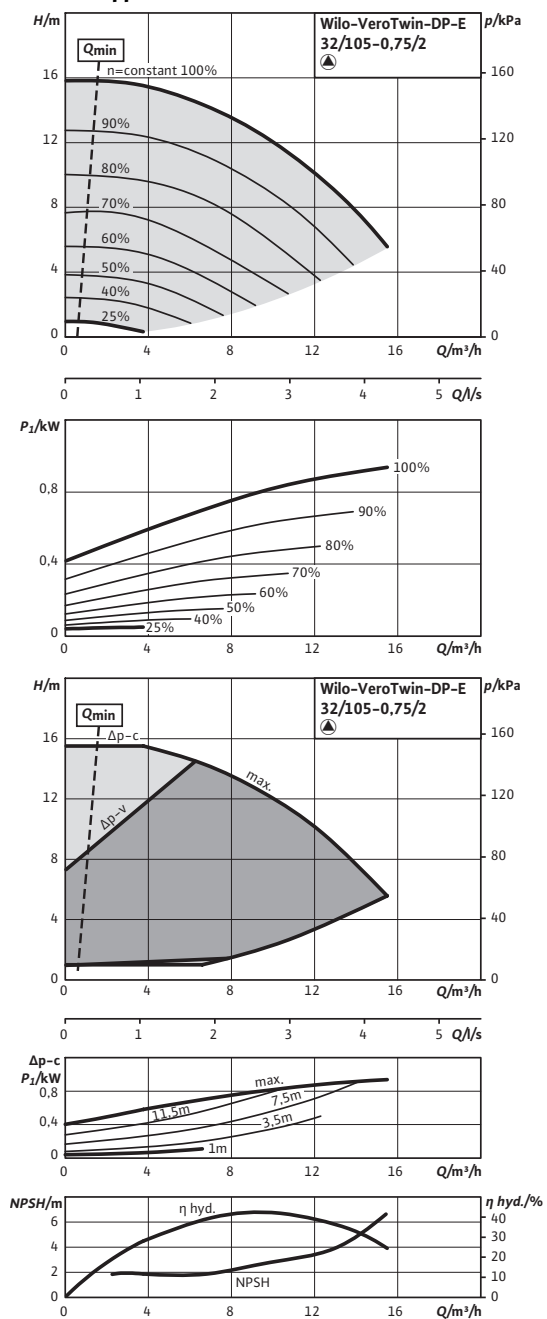
Вес, прим.	m	47 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2	
Арт.-№	2158936	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный
3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40\text{ }^\circ\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40\text{ }^\circ\text{C}$		$-20\dots+120\text{ }^\circ\text{C}$ (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		$+40\text{ }^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

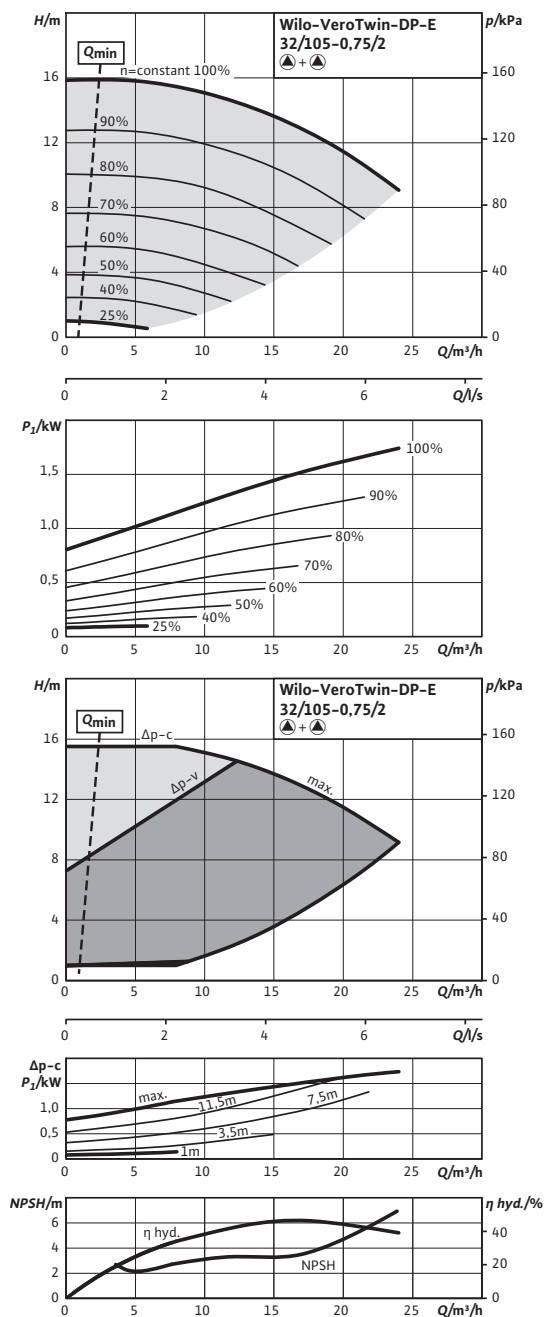
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	2,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

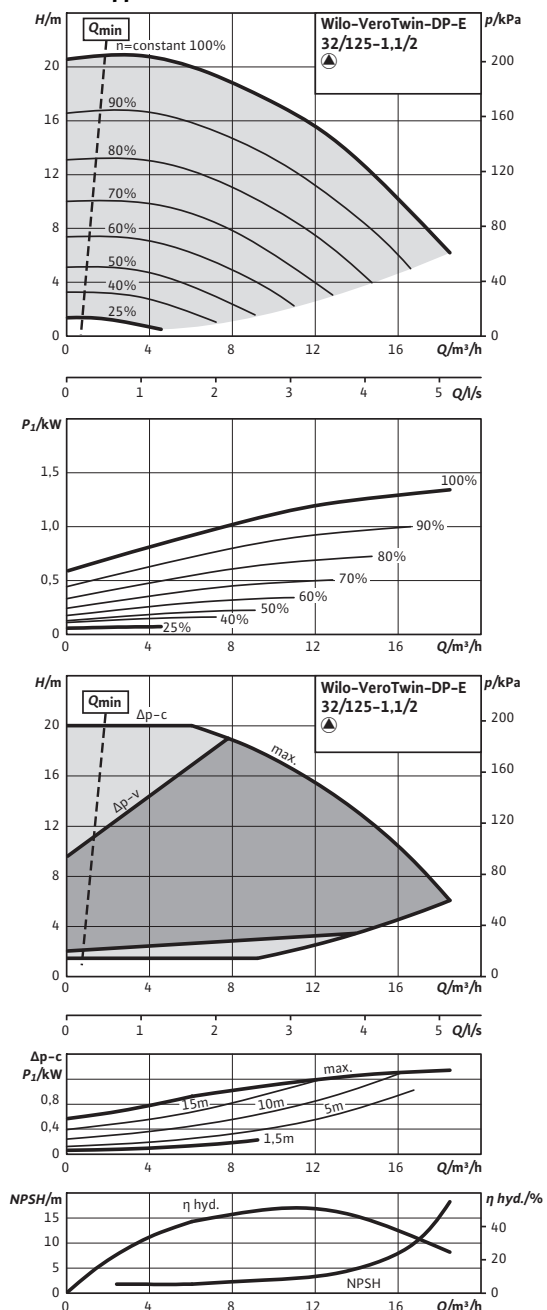
Вес, прим.	m	53 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2	
Арт.-№	2158937	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

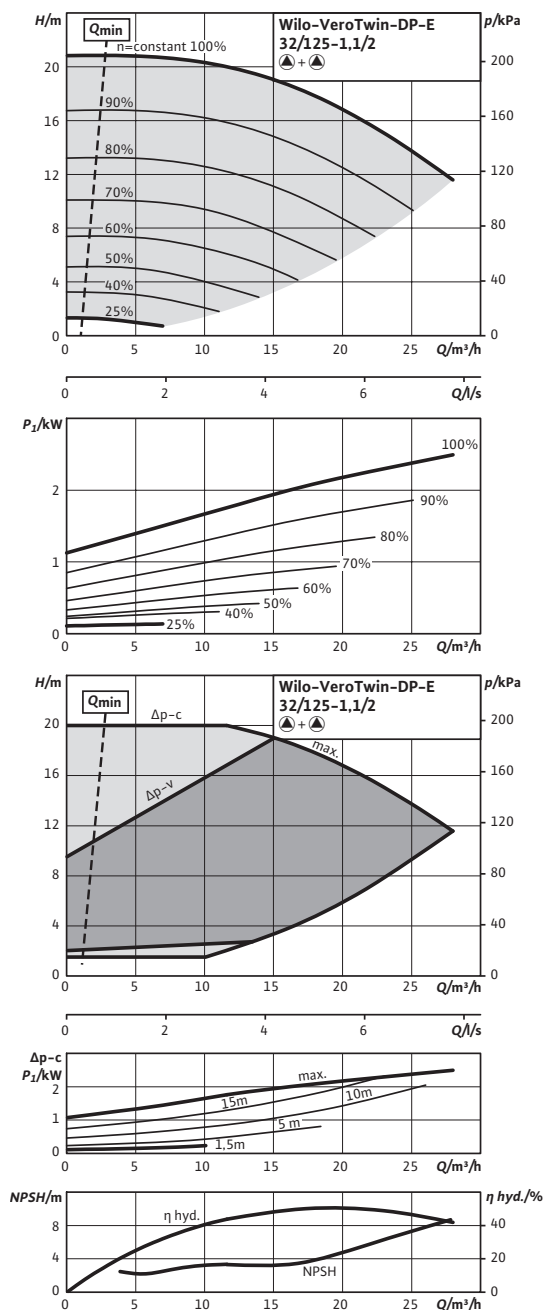
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	2,6 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

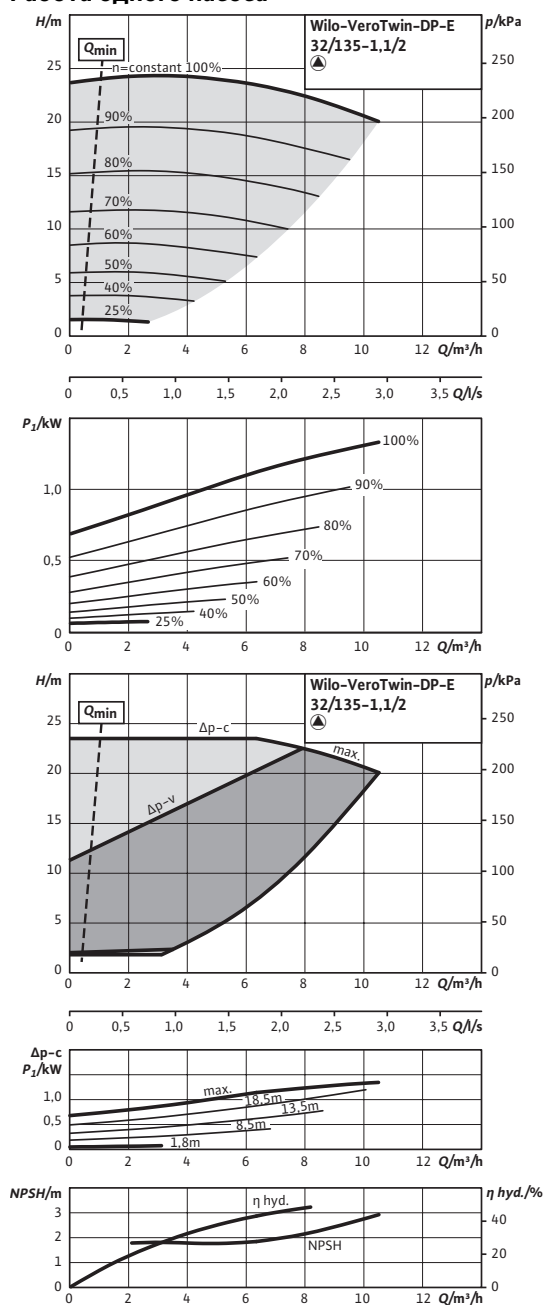
Вес, прим.	m	56 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2	
Арт.-№	2158938	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 32/135-1,1/2

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

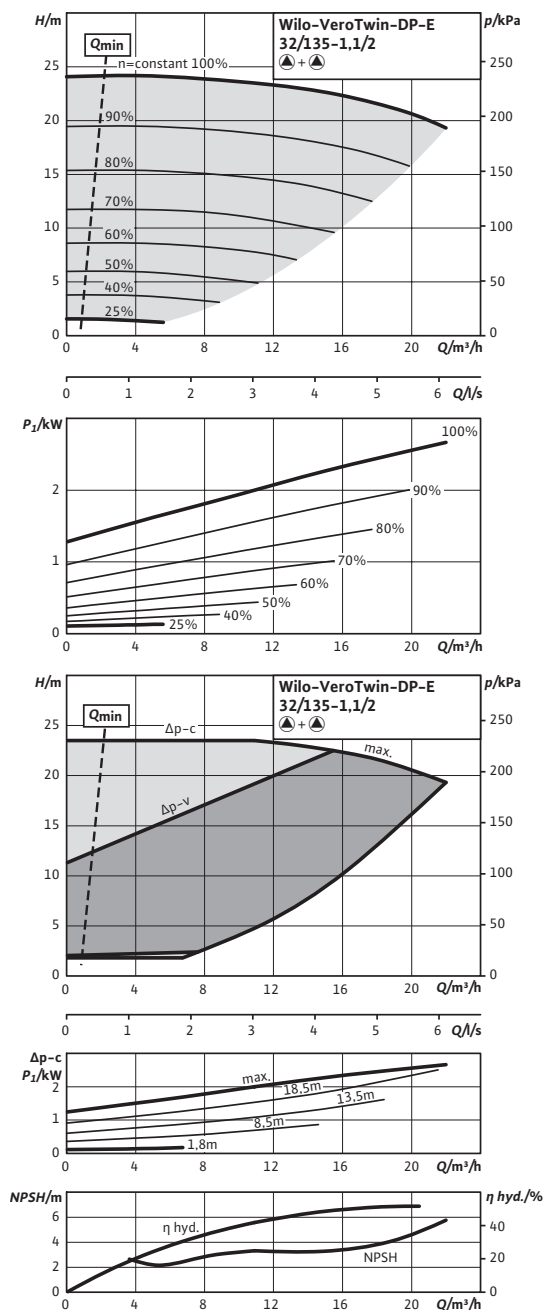
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
-------------------	-------------------

Встроенная полная защита мотора	•
---------------------------------	---

Степень защиты	IP 55
----------------	-------

Класс изоляции	F
----------------	---

Создаваемые помехи	EN 61800-3
--------------------	------------

Помехозащищенность	EN 61800-3
--------------------	------------

Устройство защитного отключения	•
---------------------------------	---

Коэффициент полярности	2
------------------------	---

Номинальный ток (прим.)	I_N	2,8 А
	3~40 В	
	0 В	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
----------------------	----------------	------

Макс. потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
-----------------------------	-------	---------

Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
-----------------------------	-------	---------

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
--	---

Монтаж на консолях	•
--------------------	---

Данные для заказа

Вес, прим.	m	56 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2	
Арт.-№	2158939	

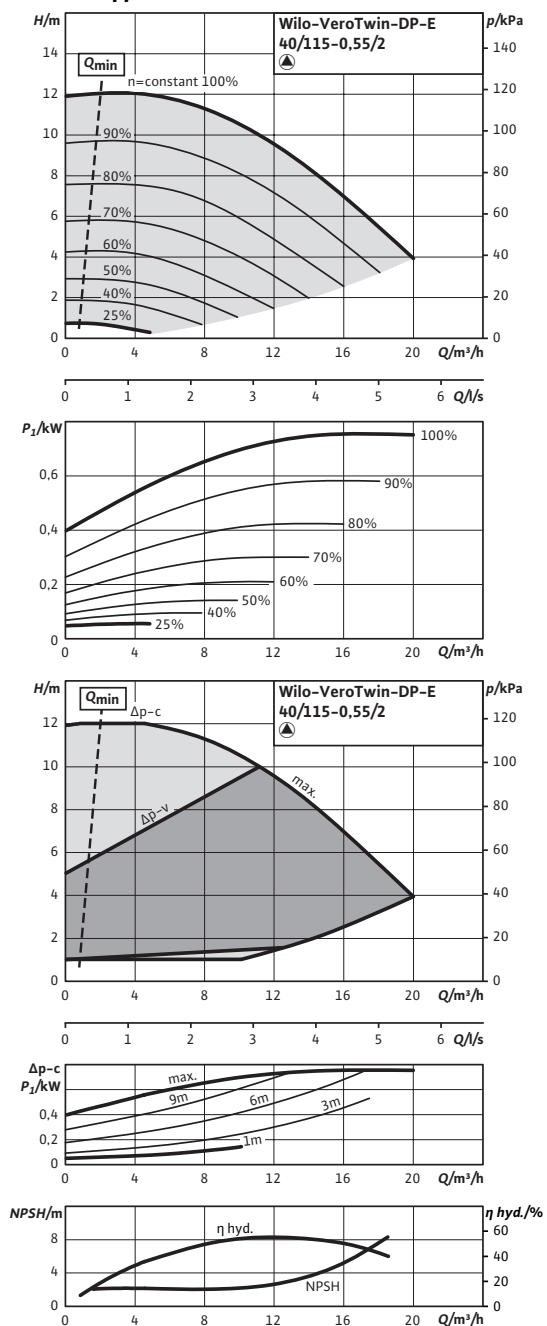
Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц



Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 40/115-0,55/2

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды $\leq 40^\circ\text{C}$)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	p_{\max}	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	p_{\max}	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды $+40^\circ\text{C}$		$-20\dots+120^\circ\text{C}$ (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		$+40^\circ\text{C}$
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

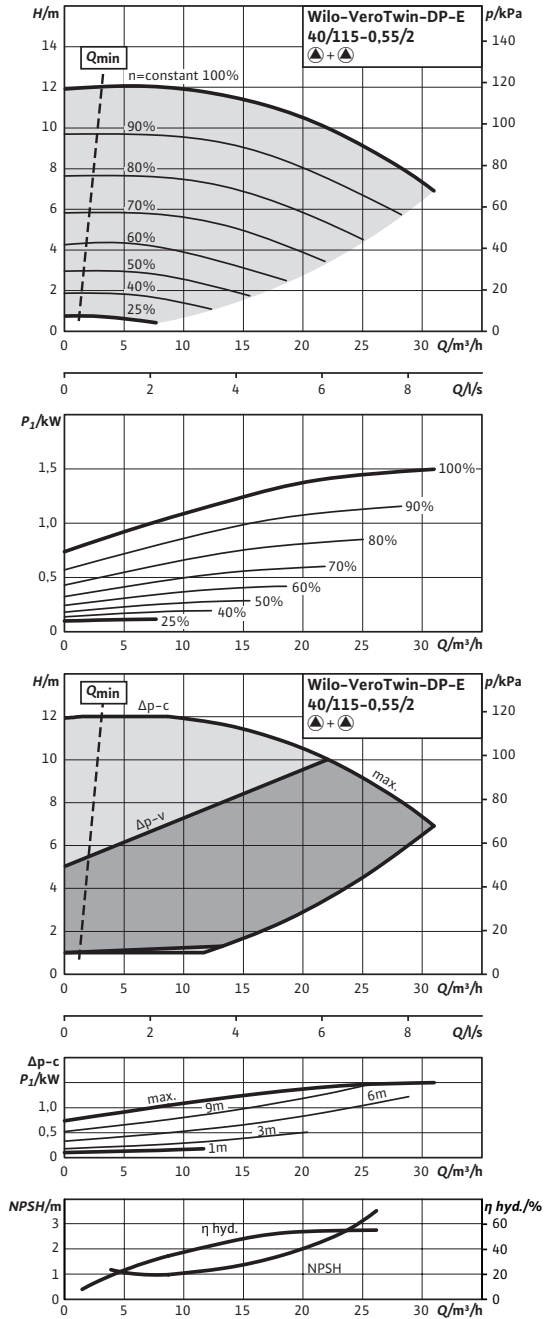
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,7 A 0 B
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$ 0,74
Макс. потребляемая мощность	P_1 0,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

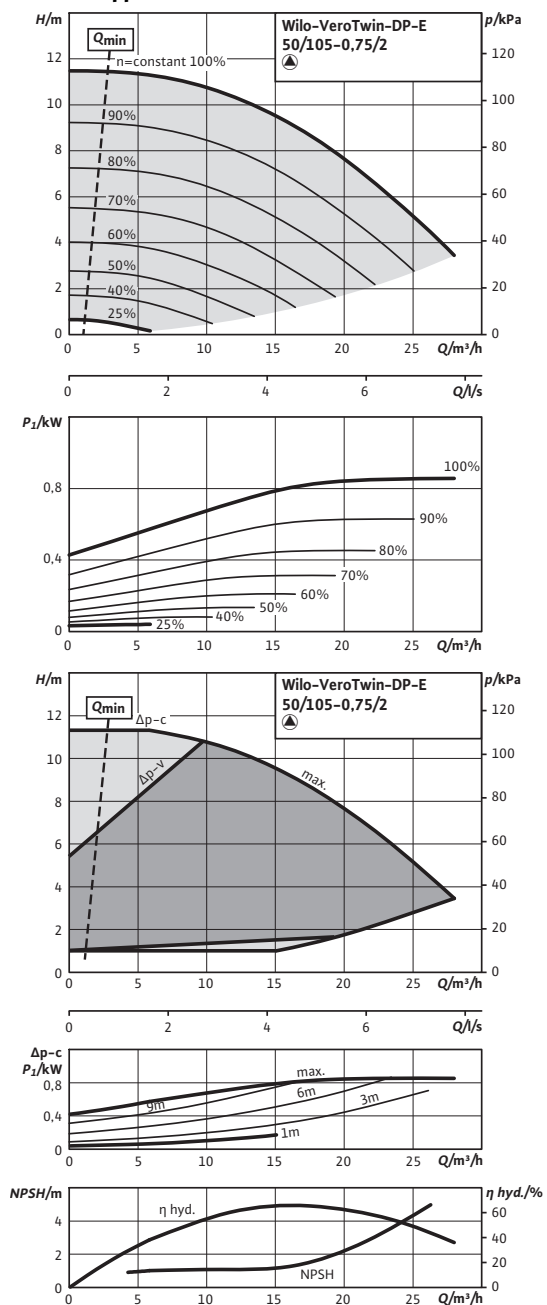
Вес, прим.	m	50 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2	
Арт.-№	2158941	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeriTwin-DP-E 50/105-0,75/2

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

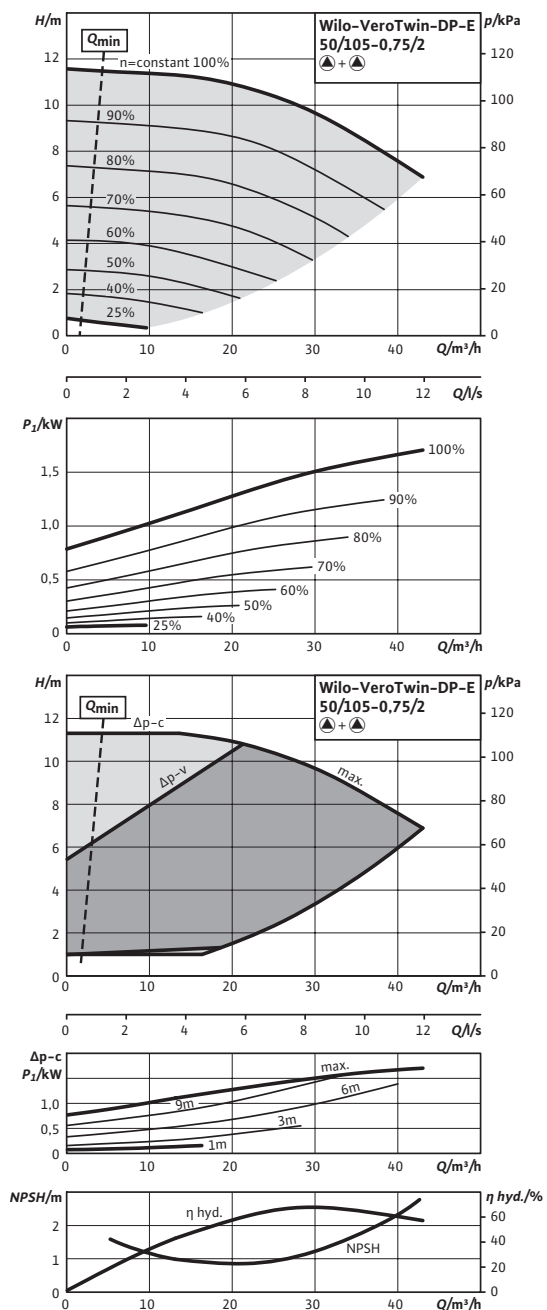
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2

Характеристики

VeroTwin-DP-E



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$ 0,84
Макс. потребляемая мощность	P_1 0,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

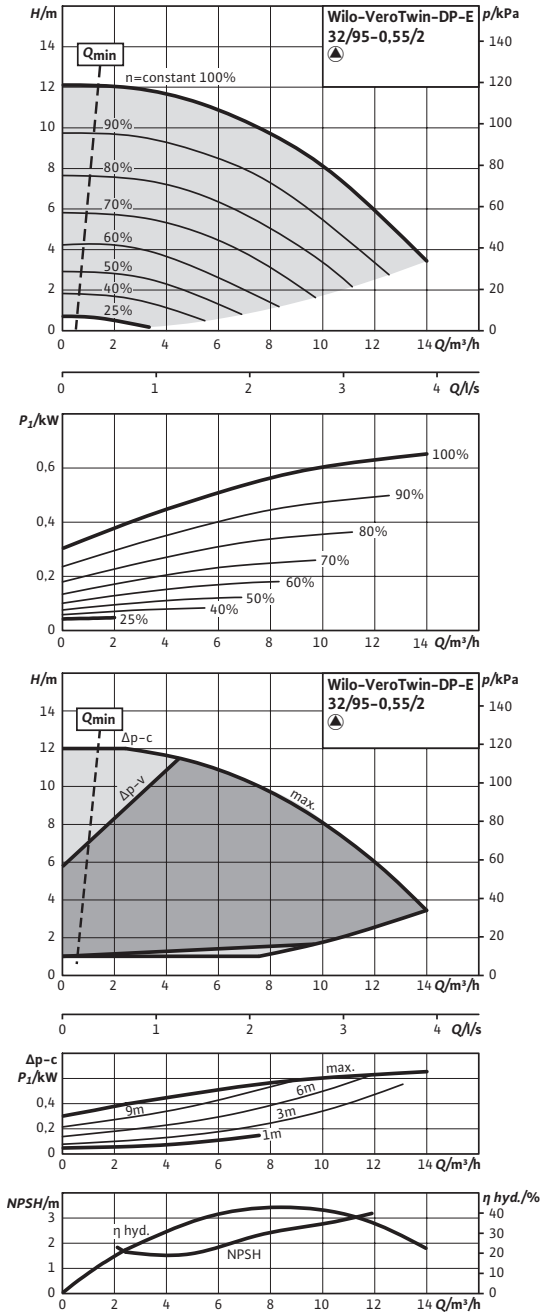
Вес, прим.	m	56 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2	
Арт.-№	2158946	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

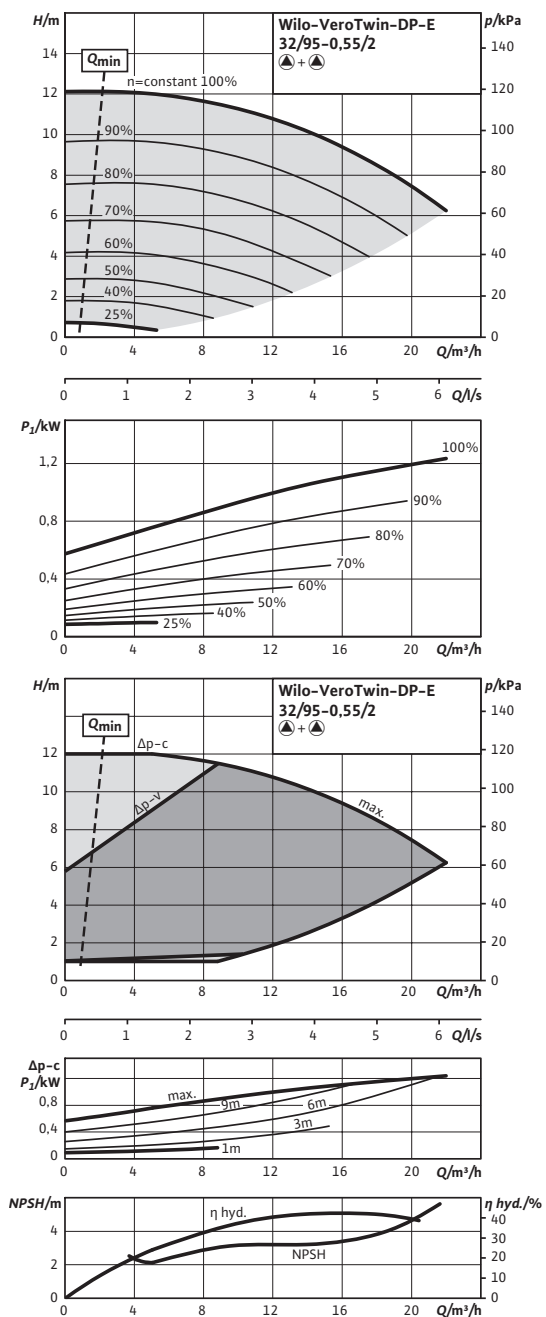
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2

Номинальный ток (прим.)	I_N	1,5 А
	3~40	
	0 В	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,74
----------------------	----------------	------

Макс. потребляемая мощность	P_1	0,7 кВт
-----------------------------	-------	---------

Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
-----------------------------	-------	----------

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

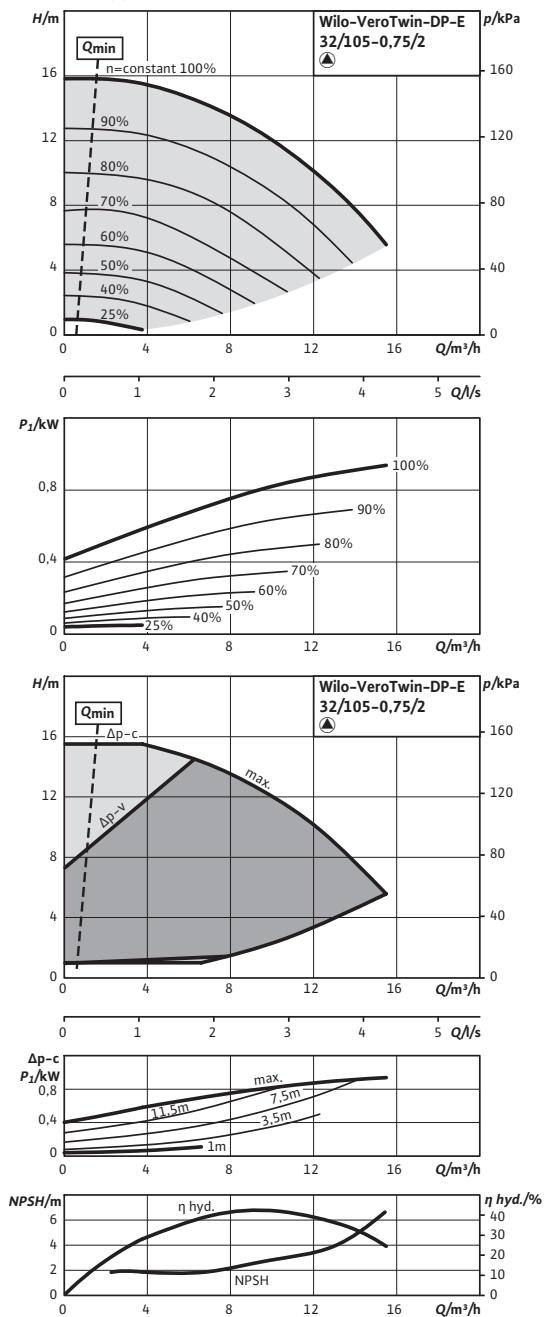
Вес, прим.	<i>m</i>	47 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/95-0,55/2-R1	
Арт.-№	2158999	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

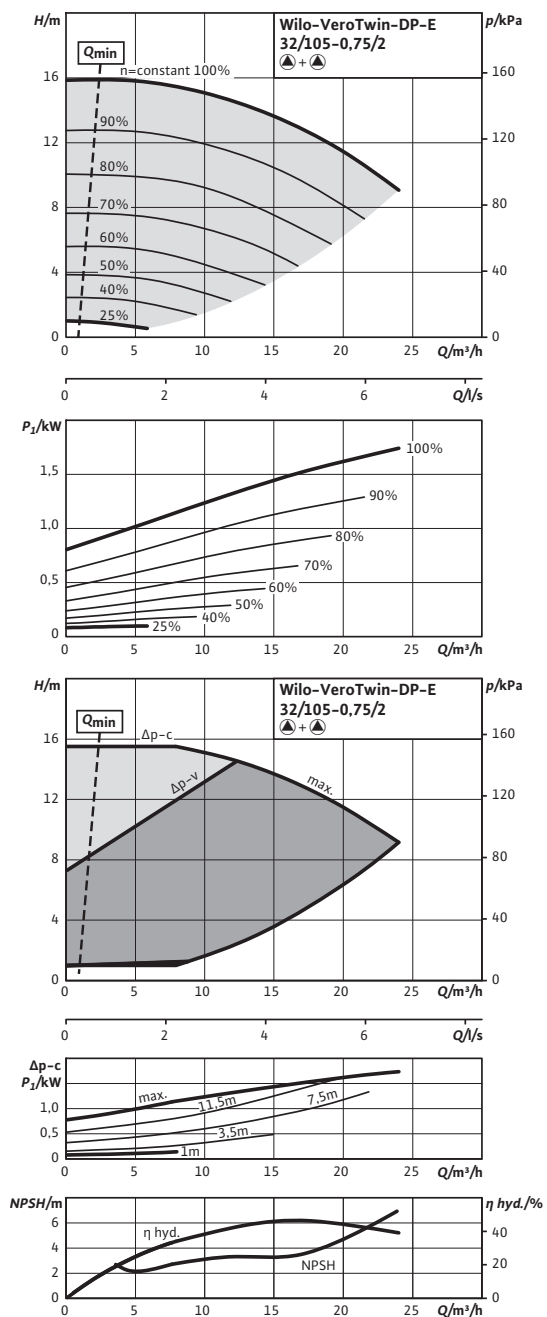
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащитенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	2,0 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,0 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

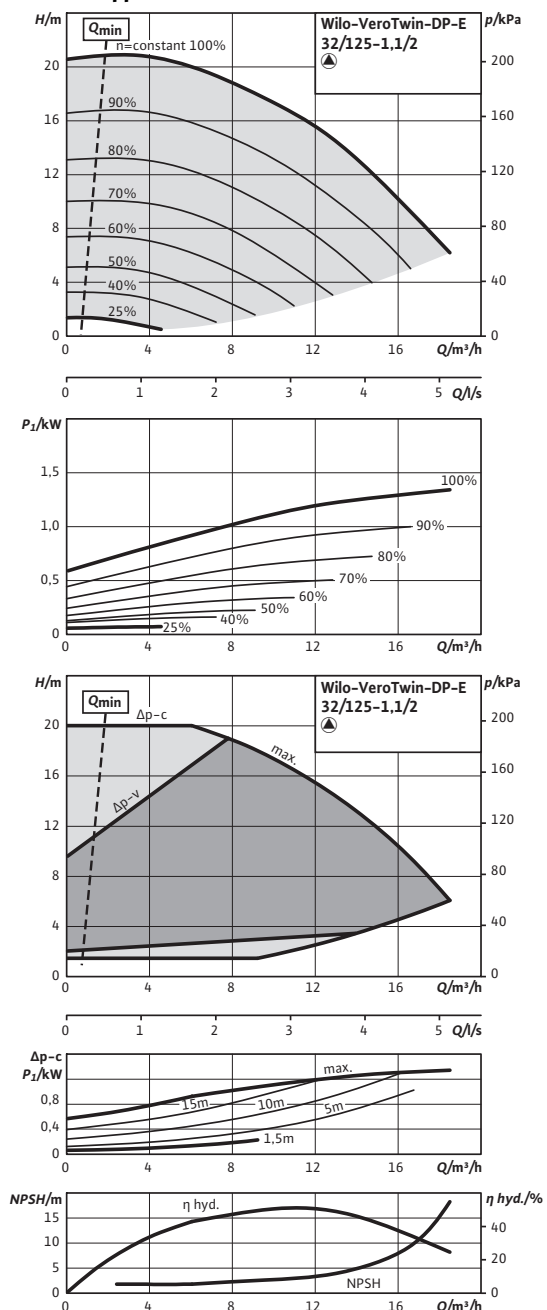
Вес, прим.	m	53 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/105-0,75/2-R1	
Арт.-№	2159000	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

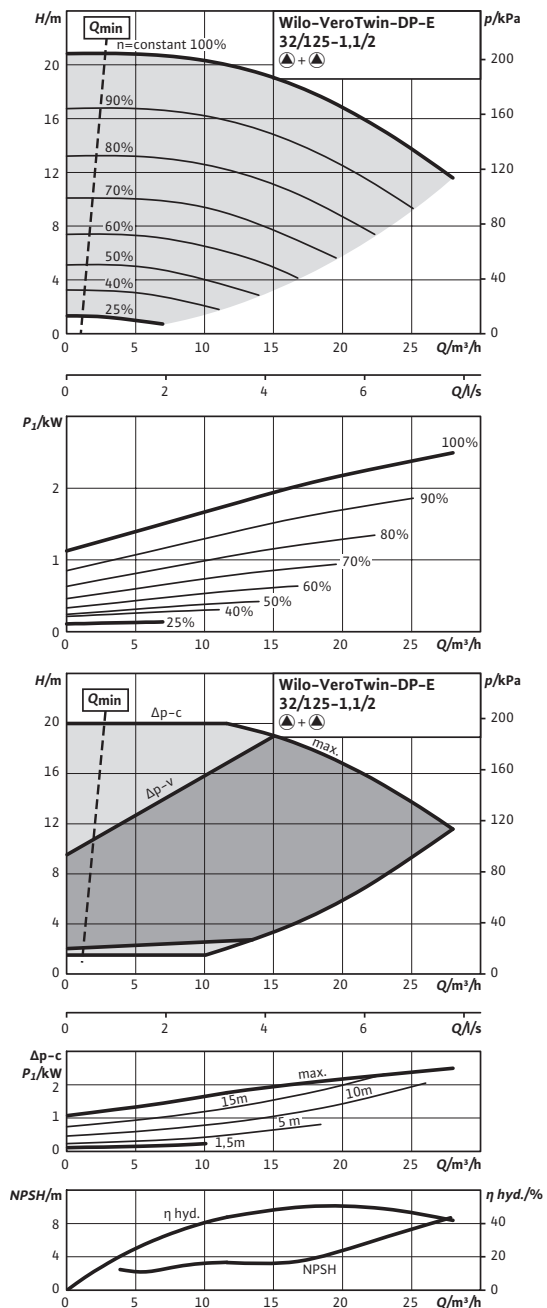
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2

Номинальный ток (прим.)	I_N	2,6 А
	3~40 В	
	0 В	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
----------------------	----------------	------

Макс. потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
-----------------------------	-------	---------

Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт
-----------------------------	-------	---------

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

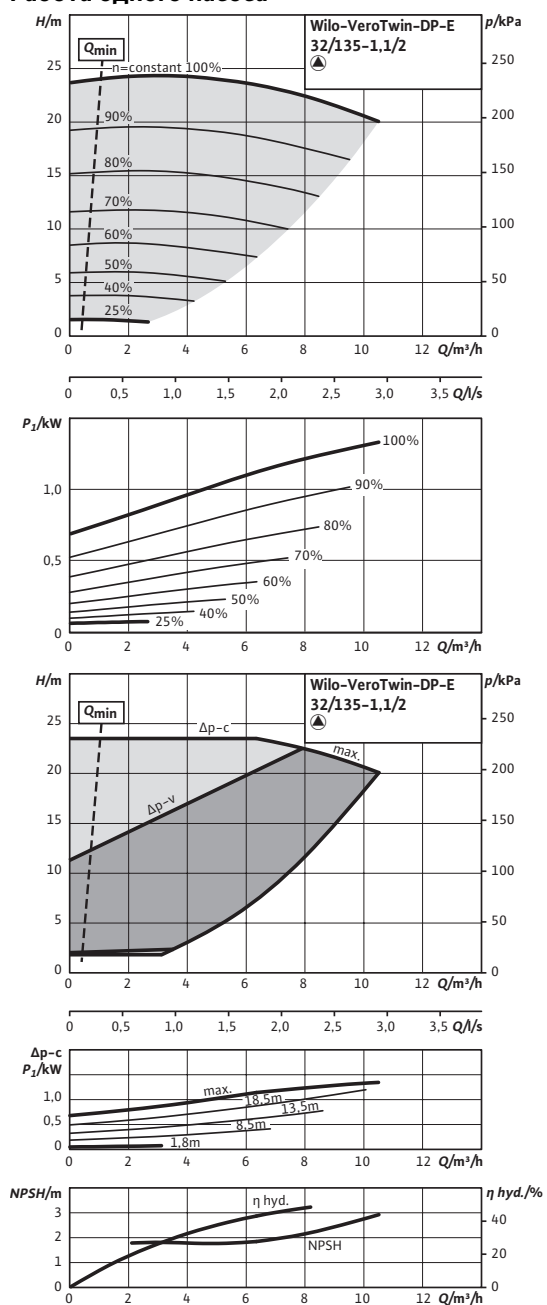
Вес, прим.	m	56 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/125-1,1/2-R1	
Арт.-№	2159001	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	p_{max}	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	p_{max}	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

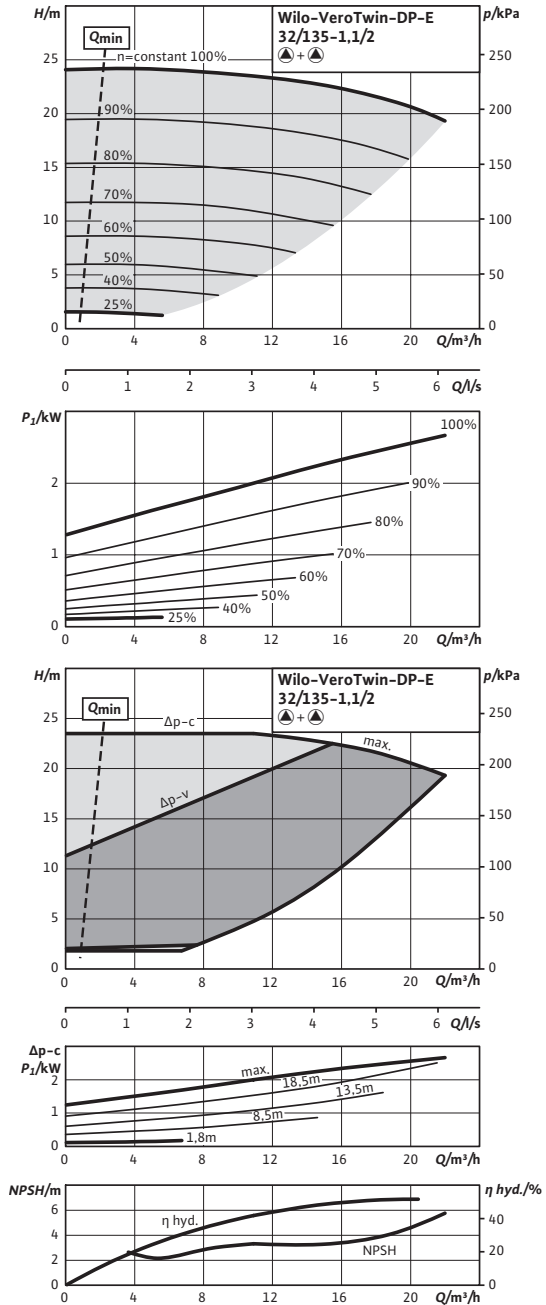
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор	
Встроенная полная защита мотора	•	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Создаваемые помехи	EN 61800-3	
Помехозащищенность	EN 61800-3	
Устройство защитного отключения	•	
Коэффициент полярности	2	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	2,8 A
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Макс. потребляемая мощность	P_1	1,4 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

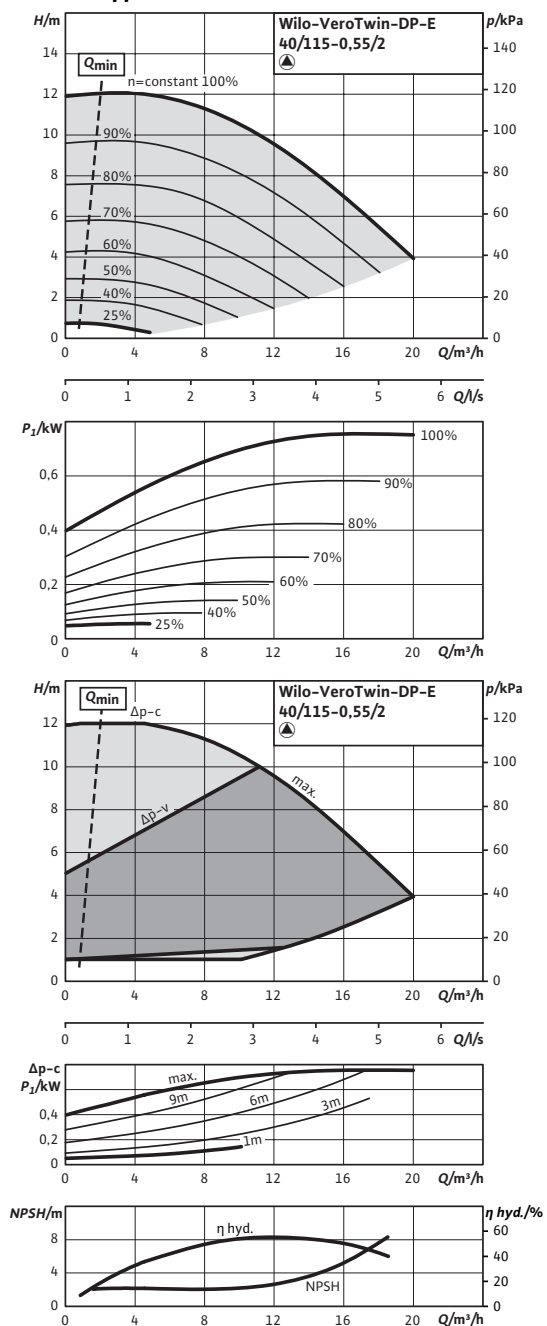
Вес, прим.	m	56 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 32/135-1,1/2-R1	
Арт.-№	2159002	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	p_{max}	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	p_{max}	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C		-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °C
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

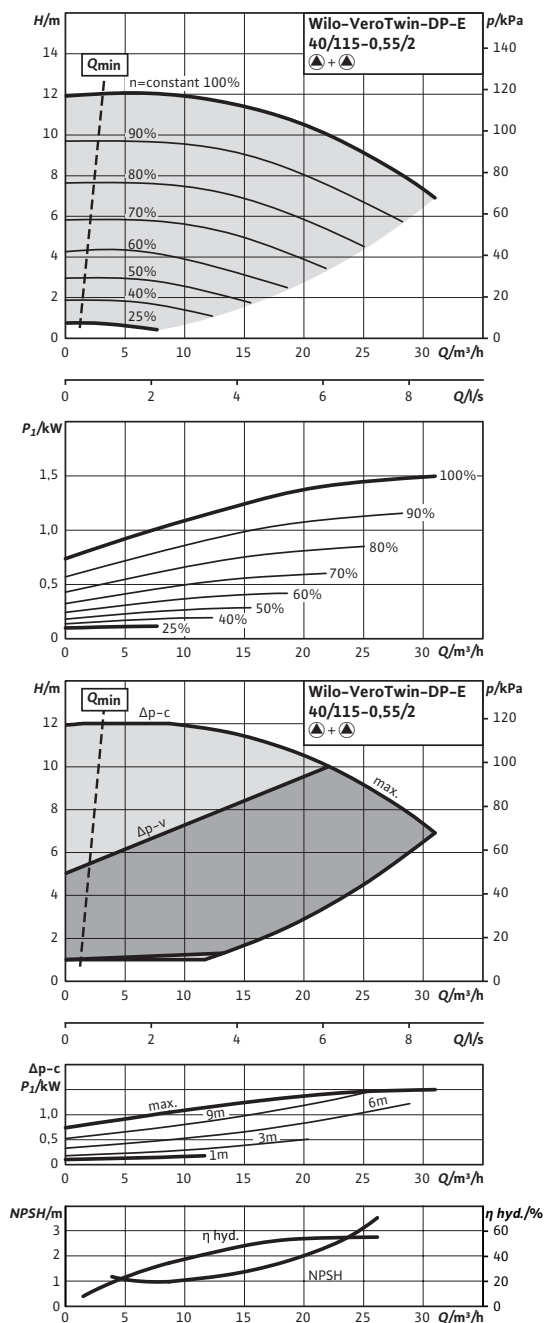
Электроподключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,7 A 0 B
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$ 0,74
Макс. потребляемая мощность	P_1 0,8 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2 0,55 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

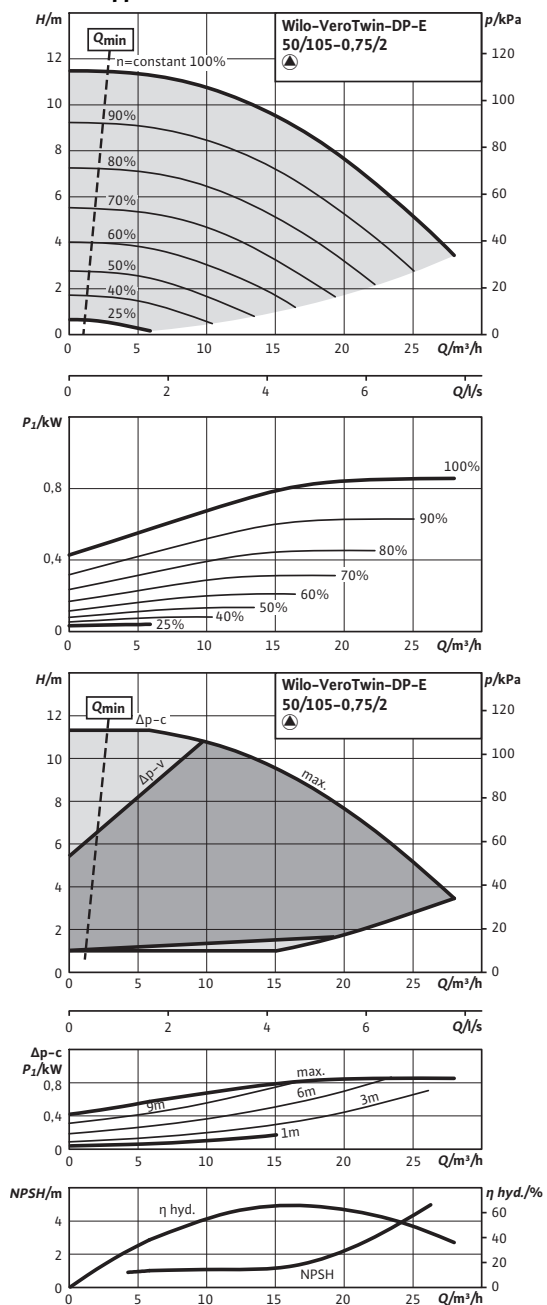
Вес, прим.	m	50 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 40/115-0,55/2-R1	
Арт.-№	2159004	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц

Лист данных: Wilo-Verotwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1

Характеристики

Работа одного насоса



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	10 бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	16 бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С		-20...+120 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.		+40 °С
Установка в закрытых помещениях		•
Установка в открытых помещениях		–

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 10 (PN 16 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	PPO-GF30
Рабочее колесо (специальное исполнение)	–
Вал насоса	1.4021 [AISI420]
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

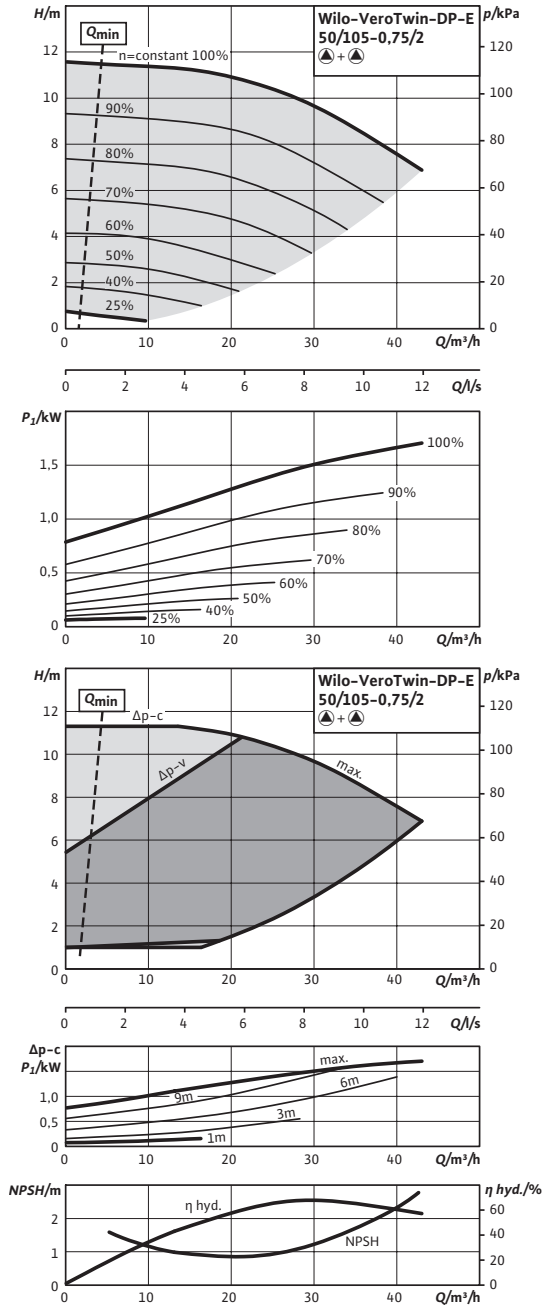
Электropодключение

Подключение к сети	3~440 В, 50/60 Гц 3~400 В, 50/60 Гц 3~380 В, 50/60 Гц
Частота вращения	N 750 – 2900 об/мин

Лист данных: Wilo-VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1

Характеристики

VeroTwin-DP-E



Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Мотор/электроника

Технология мотора	Асинхронный мотор
Встроенная полная защита мотора	•
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Создаваемые помехи	EN 61800-3
Помехозащищенность	EN 61800-3
Устройство защитного отключения	•
Коэффициент полярности	2
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 1,9 A 0 B
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$ 0,84
Макс. потребляемая мощность	P_1 0,9 кВт
Номинальная мощность мотора	P_2 0,75 кВт

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим.	m	56 кг
Изделие	Wilo	
Тип	VeroTwin-DP-E 50/105-0,75/2-R1	
Арт.-№	2159009	

Трехфазный электродвигатель (трехфазный ток), 2-полюсный 3~400В, 50 Гц / 3~380 В, 60 Гц