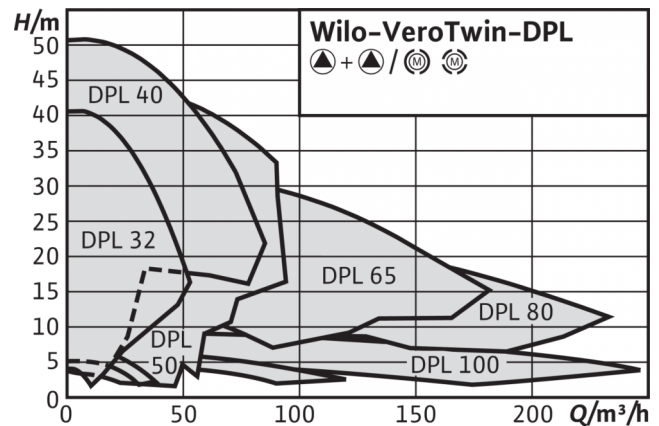


## Описание серии: Wilo-VeroTwin-DPL

Wilo-VeroTwin-DPL



VeroTwin-DPL



### Тип

Сдвоенный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением

### Применение

Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

### Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

### Расшифровка наименования

Пример	<b>DPL 40/160□4/2</b>
<b>DPL</b>	Сдвоенный насос Inline
<b>40</b>	Номинальный внутренний диаметр DN подсоединения к трубопроводу
<b>160</b>	Номинальный внутренний диаметр рабочего колеса
<b>4</b>	Номинальная мощность электродвигателя P2 в кВт
<b>2</b>	Число полюсов электродвигателя

### Технические характеристики

- Допустимый диапазон температур от -20° С до +120° С
- Подключение к сети 3-400 В, 50 Гц (другие по запросу)
- Класс защиты IP 55
- Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 100
- Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)

### Материалы

- Корпус насоса и соединительный элемент: EN-GJL-250
- Рабочее колесо: PP-усиленное стекловолокном/EN-GJL-200 (в зависимости от типа насоса)
- Вал: 1.4021
- Скользящее торцевое уплотнение: AQ1EGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

### Ваши преимущества

- Уменьшение занимаемой площади и снижение затрат на монтажные работы благодаря конструкции сдвоенного насоса
- Режим работы основной/резервный или режим работы при пиковых нагрузках (с помощью внешнего дополнительного устройства)
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катодному покрытию.
- Серийное исполнение: Электродвигатель с неразъемным валом
- Исполнение N: Стандартный электродвигатель B5 или V1 со вставным валом из нержавеющей стали

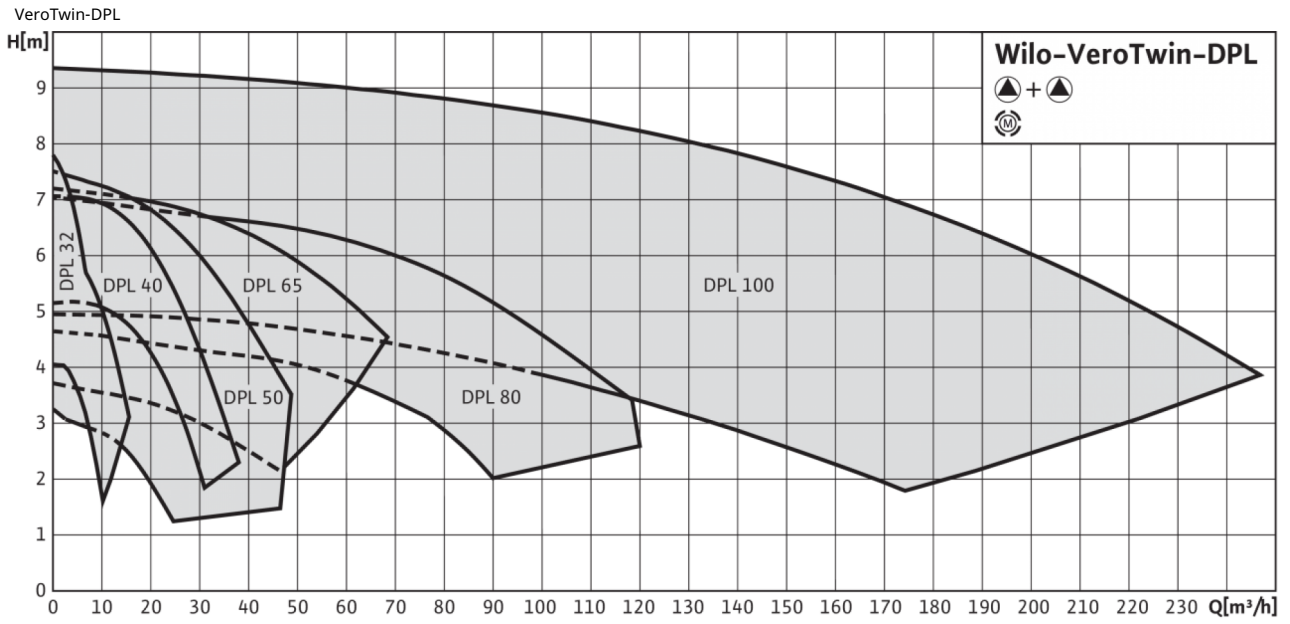
## Описание серии: Wilo-VeroTwin-DPL

### Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный сдвоенный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Перекидной клапан
- Скользящее торцовое уплотнение
- Фланцевое соединение со штуцером для замера давления R 1/8
- электродвигатель с неразъемным валом

## Рабочее поле: Wilo-VeroTwin-DPL



## Список изделий: Wilo-VeroTwin-DPL

Обозначение изделия	Подключение к сети	Класс эффективности электродвигателя	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Номинальная частота вращения $n$	Монтажная длина $l_0$	Номинальный диаметр фланца	Масса брутто прибл. $m$	Артикульный номер
VeroTwin-DPL 32/105-0,75/2	3~400 V, 50 Hz	-	0.75 кВт	2900 об/мин	260 мм	DN 32	51.6 кг	2121239
VeroTwin-DPL 32/125-1,1/2	3~400 V, 50 Hz	-	1.10 кВт	2900 об/мин	260 мм	DN 32	59.2 кг	2121240
VeroTwin-DPL 32/135-1,1/2	3~400 V, 50 Hz	-	1.10 кВт	2900 об/мин	260 мм	DN 32	59.2 кг	2121241
VeroTwin-DPL 32/165-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3.00 кВт	2900 об/мин	320 мм	DN 32	111.5 кг	2121242
VeroTwin-DPL 32/175-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4.00 кВт	2900 об/мин	320 мм	DN 32	126.1 кг	2121243
VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2	3~400 V, 50 Hz	-	0.37 кВт	2900 об/мин	260 мм	DN 32	37.9 кг	2150365
VeroTwin-DPL 32/95-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0.55 кВт	2900 об/мин	260 мм	DN 32	42.5 кг	2150366
VeroTwin-DPL 32/135-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1.50 кВт	2900 об/мин	260 мм	DN 32	69.6 кг	2155462
VeroTwin-DPL 40/90-0,37/2	3~400 V, 50 Hz	-	0.37 кВт	2900 об/мин	250 мм	DN 40	40.2 кг	2089642
VeroTwin-DPL 40/115-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0.55 кВт	2900 об/мин	250 мм	DN 40	42.2 кг	2089643
VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1.50 кВт	2900 об/мин	320 мм	DN 40	71.2 кг	2121244
VeroTwin-DPL 40/130-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2.20 кВт	2900 об/мин	320 мм	DN 40	73.2 кг	2121245
VeroTwin-DPL 40/150-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3.00 кВт	2900 об/мин	320 мм	DN 40	84.2 кг	2121246
VeroTwin-DPL 40/160-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4.00 кВт	2900 об/мин	320 мм	DN 40	103.1 кг	2121247
VeroTwin-DPL 40/165-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4.00 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 40	144.6 кг	2121248
VeroTwin-DPL 40/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 40	172.6 кг	2121249
VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7.50 кВт	2900 об/мин	440 мм	DN 40	212.2 кг	2121250
VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2	3~400 V, 50 Hz	-	0.12 кВт	2780 об/мин	250 мм	DN 40	38.0 кг	2157302
VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 50	73.0 кг	2121252
VeroTwin-DPL 50/130-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2.20 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 50	75.0 кг	2121253
VeroTwin-DPL 50/140-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3.00 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 50	91.9 кг	2121254
VeroTwin-DPL 50/150-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4.00 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 50	104.9 кг	2121255
VeroTwin-DPL 50/155-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4.00 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 50	126.0 кг	2121256
VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 50	176.8 кг	2121257
VeroTwin-DPL 50/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 50	177.2 кг	2121258
VeroTwin-DPL 50/175-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 50	191.6 кг	2121259
VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7.50 кВт	2900 об/мин	440 мм	DN 50	199.0 кг	2121260
VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2	3~400 V, 50 Hz	-	0.55 кВт	2900 об/мин	280 мм	DN 50	42.2 кг	2152445
VeroTwin-DPL 50/105-0,75/2	3~400 V, 50 Hz	-	0.75 кВт	2900 об/мин	280 мм	DN 50	49.5 кг	2155465
VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	1.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 65	78.7 кг	2121261
VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2.20 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 65	82.5 кг	2121262
VeroTwin-DPL 65/120-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3.00 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 65	99.4 кг	2121263
VeroTwin-DPL 65/130-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4.00 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 65	112.4 кг	2121264
VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 65	180.4 кг	2121265
VeroTwin-DPL 65/155-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 65	180.8 кг	2121266
VeroTwin-DPL 65/155-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7.50 кВт	2900 об/мин	340 мм	DN 65	197.2 кг	2121267
VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	430 мм	DN 65	197.8 кг	2121268
VeroTwin-DPL 65/175-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	430 мм	DN 65	198.4 кг	2121269
VeroTwin-DPL 65/175-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7.50 кВт	2900 об/мин	430 мм	DN 65	212.8 кг	2121270
VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2	3~400 V, 50 Hz	-	2.20 кВт	2900 об/мин	360 мм	DN 80	92.6 кг	2121271
VeroTwin-DPL 80/105-3/2	3~400 V, 50 Hz	-	3.00 кВт	2900 об/мин	360 мм	DN 80	117.0 кг	2121272

## Список изделий: Wilo-VeroTwin-DPL

Обозначение изделия	Подключение к сети	Класс эффективности электродвигателя	Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	Номинальная частота вращения $n$	Монтажная длина $l_0$	Номинальный диаметр фланца	Масса брутто прибл. $m$	Артикульный номер
VeroTwin-DPL 80/110-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4.00 кВт	2900 об/мин	360 мм	DN 80	130.0 кг	2121273
VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	400 мм	DN 80	194.8 кг	2121274
VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	7.50 кВт	2900 об/мин	400 мм	DN 80	211.6 кг	2121275
VeroTwin-DPL 80/120-4/2	3~400 V, 50 Hz	-	4.00 кВт	2900 об/мин	360 мм	DN 80	130.0 кг	2155463
VeroTwin-DPL 80/120-5,5/2	3~400 V, 50 Hz	-	5.50 кВт	2900 об/мин	360 мм	DN 80	136.0 кг	2155464
VeroTwin-DPL 40/130-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.25 кВт	1450 об/мин	320 мм	DN 40	42.7 кг	2089620
VeroTwin-DPL 40/160-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.37 кВт	1450 об/мин	320 мм	DN 40	53.2 кг	2089621
VeroTwin-DPL 50/130-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.37 кВт	1450 об/мин	340 мм	DN 50	47.1 кг	2089623
VeroTwin-DPL 50/160-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.55 кВт	1450 об/мин	340 мм	DN 50	54.7 кг	2089624
VeroTwin-DPL 80/125-0,75/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.75 кВт	1450 об/мин	360 мм	DN 80	65.7 кг	2121233
VeroTwin-DPL 80/140-1,1/4	3~400 V, 50 Hz	-	1.10 кВт	1450 об/мин	360 мм	DN 80	102.0 кг	2121234
VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4	3~400 V, 50 Hz	-	1.10 кВт	1450 об/мин	500 мм	DN 100	161.6 кг	2121235
VeroTwin-DPL 100/145-1,5/4	3~400 V, 50 Hz	-	1.50 кВт	1450 об/мин	500 мм	DN 100	171.8 кг	2121236
VeroTwin-DPL 100/165-2,2/4	3~400 V, 50 Hz	-	2.20 кВт	1450 об/мин	500 мм	DN 100	200.4 кг	2121237
VeroTwin-DPL 100/175-3/4	3~400 V, 50 Hz	-	3.00 кВт	1450 об/мин	500 мм	DN 100	203.2 кг	2121238
VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.25 кВт	1450 об/мин	340 мм	DN 65	61.4 кг	2133205
VeroTwin-DPL 65/120-0,37/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.37 кВт	1450 об/мин	340 мм	DN 65	63.8 кг	2133206
VeroTwin-DPL 65/130-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.55 кВт	1450 об/мин	340 мм	DN 65	71.4 кг	2133207
VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.55 кВт	1450 об/мин	360 мм	DN 80	89.0 кг	2133208
VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.12 кВт	1500 об/мин	260 мм	DN 32	36.5 кг	2150372
VeroTwin-DPL 32/135-0,25/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.25 кВт	1450 об/мин	260 мм	DN 32	36.5 кг	2150373
VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4	3~400 V, 50 Hz	-	0.12 кВт	1500 об/мин	280 мм	DN 50	40.3 кг	2150374

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/105-0,75/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	16.4 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	9.6 м³/ч
Напор $H_{max}$	16.0 м
Head opt $H_{opt}$	11.9 м
Head $H_{Qmin}$	16.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.75 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.84 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.74
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	75.4 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	79.3 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	80.7 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	260 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/105-0,75/2
Номер EAN	4048482215228
Артикульный номер	2121239
Масса нетто прибл. $m$	45 кг
Масса брутто прибл. $m$	51.6 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/125-1,1/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	18.9 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	10.8 м³/ч
Напор $H_{max}$	21.1 м
Head opt $H_{opt}$	15.8 м
Head $H_{Qmin}$	21.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	2.41 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.81
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	78.9 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	82.1 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	82.7 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	260 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/125-1,1/2
Номер EAN	4048482215235
Артикульный номер	2121240
Масса нетто прибл. $m$	53 кг
Масса брутто прибл. $m$	59.2 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/135-1,1/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	20.4 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	20.4 м³/ч
Напор $H_{max}$	24.9 м
Head opt $H_{opt}$	20.5 м
Head $H_{Qmin}$	24.9 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	2.41 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.81
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	78.9 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	82.1 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	82.7 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	260 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/135-1,1/2
Номер EAN	4048482215242
Артикульный номер	2121241
Масса нетто прибл. $m$	53 кг
Масса брутто прибл. $m$	59.2 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/165-3/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	47.5 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	28.6 м³/ч
Напор $H_{max}$	32.3 м
Head opt $H_{opt}$	26.3 м
Head $H_{Qmin}$	32.3 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	5.60 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	84.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	86.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	87.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	320 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/165-3/2
Номер EAN	4048482215259
Артикульный номер	2121242
Масса нетто прикл. $m$	99 кг
Масса брутто прикл. $m$	111.5 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	440 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/175-4/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	52.9 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	31.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	40.4 м
Head opt $H_{opt}$	32.8 м
Head $H_{Qmin}$	40.4 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.10 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.92
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	87.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.6 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	320 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/175-4/2
Номер EAN	4048482215266
Артикульный номер	2121243
Масса нетто прибл. $m$	114 кг
Масса брутто прибл. $m$	126.1 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	452.5 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	15.2 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	13.6 м³/ч
Напор $H_{max}$	9.3 м
Head opt $H_{opt}$	6.9 м
Head $H_{Qmin}$	9.3 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.37 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.86 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.76
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	75 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	77 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	77.4 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	260 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/85-0,37/2
Номер EAN	4048482487625
Артикульный номер	2150365
Масса нетто прибл. $m$	36 кг
Масса брутто прибл. $m$	37.9 кг
Длина с упаковкой	550 мм
Высота с упаковкой	390 мм
Ширина с упаковкой	450 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/95-0,55/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	20.5 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	16.1 м³/ч
Напор $H_{max}$	12.8 м
Head opt $H_{opt}$	9.5 м
Head $H_{Qmin}$	12.8 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.55 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.33 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.82
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	74 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	74 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	77.4 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	260 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/95-0,55/2
Номер EAN	4048482487632
Артикульный номер	2150366
Масса нетто прикл. $m$	41 кг
Масса брутто прикл. $m$	42.5 кг
Длина с упаковкой	550 мм
Высота с упаковкой	390 мм
Ширина с упаковкой	450 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/135-1,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	32.7 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	21.0 м³/ч
Напор $H_{max}$	24.9 м
Head opt $H_{opt}$	20.2 м
Head $H_{Qmin}$	24.9 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.18 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.80
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.2 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	84.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	260 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/135-1,5/2
Номер EAN	4048482543215
Артикульный номер	2155462
Масса нетто прибл. $m$	63 кг
Масса брутто прибл. $m$	69.6 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/90-0.37/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	19.4 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	19.4 м³/ч
Напор $H_{max}$	8.0 м
Head opt $H_{opt}$	5.0 м
Head $H_{Qmin}$	8.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.37 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.86 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.76
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	75 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	77 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	77.4 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	250 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/90-0.37/2
Номер EAN	4016322992714
Артикульный номер	2089642
Масса нетто прибл. $m$	39 кг
Масса брутто прибл. $m$	40.2 кг
Длина с упаковкой	540 мм
Высота с упаковкой	360 мм
Ширина с упаковкой	380 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/115-0.55/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	26.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	23.2 м³/ч
Напор $H_{max}$	12.4 м
Head opt $H_{opt}$	9.5 м
Head $H_{Qmin}$	12.4 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.55 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.33 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.82
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	74 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	74 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	77.4 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	250 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/115-0.55/2
Номер EAN	4016322992721
Артикульный номер	2089643
Масса нетто прибл. $m$	41 кг
Масса брутто прибл. $m$	42.2 кг
Длина с упаковкой	540 мм
Высота с упаковкой	360 мм
Ширина с упаковкой	380 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	33.7 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	29.4 м³/ч
Напор $H_{max}$	18.4 м
Head opt $H_{opt}$	16.2 м
Head $H_{Qmin}$	18.4 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.18 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.80
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.2 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	84.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	320 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/120-1,5/2
Номер EAN	4048482215273
Артикульный номер	2121244
Масса нетто прибл. $m$	65 кг
Масса брутто прибл. $m$	71.2 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/130-2,2/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	33.5 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	31.8 м³/ч
Напор $H_{max}$	22.1 м
Head opt $H_{opt}$	19.4 м
Head $H_{Qmin}$	22.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальный ток $I_N$	4.50 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.81
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	84.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN	DN 40
Монтажная длина $l_0$	320 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/130-2,2/2
Номер EAN	4048482215280
Артикульный номер	2121245
Масса нетто прикл. $m$	67 кг
Масса брутто прикл. $m$	73.2 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/150-3/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	61.3 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	44.4 м³/ч
Напор $H_{max}$	27.9 м
Head opt $H_{opt}$	23.8 м
Head $H_{Qmin}$	27.9 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	6.15 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.79
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.6 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	87.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	320 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/150-3/2
Номер EAN	4048482215297
Артикульный номер	2121246
Масса нетто прикл. $m$	78 кг
Масса брутто прикл. $m$	84.2 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/160-4/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	65.5 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	47.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	31.2 м
Head opt $H_{opt}$	26.7 м
Head $H_{Qmin}$	31.2 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.75 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.1 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	87.5 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	320 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/160-4/2
Номер EAN	4048482215303
Артикульный номер	2121247
Масса нетто прибл. $m$	91 кг
Масса брутто прибл. $m$	103.1 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	447.5 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/165-4/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	39.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	30.0 м³/ч
Напор $H_{max}$	32.8 м
Head opt $H_{opt}$	26.7 м
Head $H_{Qmin}$	32.8 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.10 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.92
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	87.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.6 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/165-4/2
Номер EAN	4048482215310
Артикульный номер	2121248
Масса нетто прибл. $m$	118 кг
Масса брутто прибл. $m$	144.6 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	484 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/175-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	85.1 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	53.9 м³/ч
Напор $H_{max}$	40.7 м
Head opt $H_{opt}$	35.0 м
Head $H_{Qmin}$	40.7 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.00 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/175-5,5/2
Номер EAN	4048482215327
Артикульный номер	2121249
Масса нетто прибл. $m$	146 кг
Масса брутто прибл. $m$	172.6 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	496 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	72.6 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	53.5 м³/ч
Напор $H_{max}$	50.8 м
Head opt $H_{opt}$	41.3 м
Head $H_{Qmin}$	50.8 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	13.60 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	90.3 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	90.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	440 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/195-7,5/2
Номер EAN	4048482215334
Артикульный номер	2121250
Масса нетто прибл. $m$	185 кг
Масса брутто прибл. $m$	212.2 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	584 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	14.3 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	11.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	4.4 м
Head opt $H_{opt}$	3.3 м
Head $H_{Qmin}$	4.4 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.12 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.33 А
Номинальная частота вращения $n$	2780 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.75
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	66.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	72.2 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	64 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	250 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/75-0,12/2
Номер EAN	4048482556390
Артикульный номер	2157302
Масса нетто прибл. $m$	37 кг
Масса брутто прибл. $m$	38.0 кг
Длина с упаковкой	540 мм
Высота с упаковкой	360 мм
Ширина с упаковкой	380 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	59.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	45.8 м³/ч
Напор $H_{max}$	14.1 м
Head opt $H_{opt}$	11.8 м
Head $H_{Qmin}$	14.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.18 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.80
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.2 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	84.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/120-1,5/2
Номер EAN	4048482215358
Артикульный номер	2121252
Масса нетто прикл. $m$	66 кг
Масса брутто прикл. $m$	73.0 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/130-2,2/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	66.2 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	51.4 м³/ч
Напор $H_{max}$	17.6 м
Head opt $H_{opt}$	14.8 м
Head $H_{Qmin}$	17.6 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальный ток $I_N$	4.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.81
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	84.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/130-2,2/2
Номер EAN	4048482215365
Артикульный номер	2121253
Масса нетто прибл. $m$	68 кг
Масса брутто прибл. $m$	75.0 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/140-3/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	73.2 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	56.8 м³/ч
Напор $H_{max}$	21.6 м
Head opt $H_{opt}$	18.1 м
Head $H_{Qmin}$	21.6 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	6.15 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.79
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.6 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	87.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/140-3/2
Номер EAN	4048482215372
Артикульный номер	2121254
Масса нетто прикл. $m$	79 кг
Масса брутто прикл. $m$	91.9 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	460 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/150-4/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	78.1 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	63.1 м³/ч
Напор $H_{max}$	26.1 м
Head opt $H_{opt}$	21.4 м
Head $H_{Qmin}$	26.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.75 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.1 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	87.5 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/150-4/2
Номер EAN	4048482215389
Артикульный номер	2121255
Масса нетто прикл. $m$	92 кг
Масса брутто прикл. $m$	104.9 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	460 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/155-4/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	50.7 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	38.4 м³/ч
Напор $H_{max}$	27.0 м
Head opt $H_{opt}$	22.1 м
Head $H_{Qmin}$	27.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.40 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.87
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.1 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/155-4/2
Номер EAN	4048482215396
Артикульный номер	2121256
Масса нетто прикл. $m$	113 кг
Масса брутто прикл. $m$	126.0 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	460 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	85.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	70.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	32.0 м
Head opt $H_{opt}$	25.9 м
Head $H_{Qmin}$	32.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.00 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/165-5,5/2
Номер EAN	4048482215402
Артикульный номер	2121257
Масса нетто прибл. $m$	150 кг
Масса брутто прибл. $m$	176.8 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	496.8 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/175-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	50.8 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	50.8 м³/ч
Напор $H_{max}$	38.6 м
Head opt $H_{opt}$	35.8 м
Head $H_{Qmin}$	38.6 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.00 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/175-5,5/2
Номер EAN	4048482215419
Артикульный номер	2121258
Масса нетто прибл. $m$	150 кг
Масса брутто прибл. $m$	177.2 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	496.8 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/175-7,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	90.5 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	80.1 м³/ч
Напор $H_{max}$	38.3 м
Head opt $H_{opt}$	31.3 м
Head $H_{Qmin}$	38.3 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	13.60 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	90.3 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	90.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/175-7,5/2
Номер EAN	4048482215426
Артикульный номер	2121259
Масса нетто прибл. $m$	165 кг
Масса брутто прибл. $m$	191.6 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	496.8 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	90.1 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	75.1 м³/ч
Напор $H_{max}$	42.9 м
Head opt $H_{opt}$	37.5 м
Head $H_{Qmin}$	42.9 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	13.60 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	90.3 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	90.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 50
Монтажная длина $l_0$	440 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/185-7,5/2
Номер EAN	4048482215433
Артикульный номер	2121260
Масса нетто прибл. $m$	172 кг
Масса брутто прибл. $m$	199.0 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	584 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	42.4 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	28.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	9.9 м
Head opt $H_{opt}$	7.8 м
Head $H_{Qmin}$	9.9 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.55 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.33 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.82
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	74 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	74 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	77.4 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	280 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/95-0,55/2
Номер EAN	4048482490953
Артикульный номер	2152445
Масса нетто прибл. $m$	41 кг
Масса брутто прибл. $m$	42.2 кг
Длина с упаковкой	550 мм
Высота с упаковкой	390 мм
Ширина с упаковкой	450 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/105-0,75/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	49.1 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	31.0 м³/ч
Напор $H_{max}$	11.8 м
Head opt $H_{opt}$	9.5 м
Head $H_{Qmin}$	11.8 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.75 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.84 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.74
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	75.4 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	79.3 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	80.7 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	280 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/105-0,75/2
Номер EAN	4048482543260
Артикульный номер	2155465
Масса нетто прибл. $m$	43 кг
Масса брутто прибл. $m$	49.5 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	88.5 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	62.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	14.1 м
Head opt $H_{opt}$	10.7 м
Head $H_{Qmin}$	14.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.18 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.80
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.2 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	84.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/115-1,5/2
Номер EAN	4048482215440
Артикульный номер	2121261
Масса нетто прибл. $m$	72 кг
Масса брутто прибл. $m$	78.7 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	84.1 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	71.6 м³/ч
Напор $H_{max}$	15.0 м
Head opt $H_{opt}$	12.7 м
Head $H_{Qmin}$	15.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальный ток $I_N$	4.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.81
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	84.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/110-2,2/2
Номер EAN	4048482215457
Артикульный номер	2121262
Масса нетто прибл. $m$	76 кг
Масса брутто прибл. $m$	82.5 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/120-3/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	104.7 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	77.6 м³/ч
Напор $H_{max}$	17.9 м
Head opt $H_{opt}$	15.3 м
Head $H_{Qmin}$	17.9 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	6.15 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.79
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.6 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	87.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/120-3/2
Номер EAN	4048482215464
Артикульный номер	2121263
Масса нетто прибл. $m$	87 кг
Масса брутто прибл. $m$	99.4 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	460 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/130-4/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	124.1 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	86.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	20.7 м
Head opt $H_{opt}$	17.7 м
Head $H_{Qmin}$	20.7 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.75 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.1 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	87.5 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/130-4/2
Номер EAN	4048482215471
Артикульный номер	2121264
Масса нетто прибл. $m$	100 кг
Масса брутто прибл. $m$	112.4 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	460 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	80.9 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	63.9 м³/ч
Напор $H_{max}$	20.5 м
Head opt $H_{opt}$	18.5 м
Head $H_{Qmin}$	20.5 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.00 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/145-5,5/2
Номер EAN	4048482215488
Артикульный номер	2121265
Масса нетто прибл. $m$	153 кг
Масса брутто прибл. $m$	180.4 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	506.8 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/155-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	54.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	54.0 м³/ч
Напор $H_{max}$	26.0 м
Head opt $H_{opt}$	25.3 м
Head $H_{Qmin}$	26.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.00 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/155-5,5/2
Номер EAN	4048482215495
Артикульный номер	2121266
Масса нетто прибл. $m$	154 кг
Масса брутто прибл. $m$	180.8 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	506.8 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/155-7,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	89.6 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	70.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	26.0 м
Head opt $H_{opt}$	23.5 м
Head $H_{Qmin}$	26.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	13.90 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	90.3 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	90.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/155-7,5/2
Номер EAN	4048482215501
Артикульный номер	2121267
Масса нетто прибл. $m$	170 кг
Масса брутто прибл. $m$	197.2 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	506.8 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	155.7 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	94.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	24.1 м
Head opt $H_{opt}$	20.6 м
Head $H_{Qmin}$	24.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.00 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	430 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/165-5,5/2
Номер EAN	4048482215518
Артикульный номер	2121268
Масса нетто прибл. $m$	171 кг
Масса брутто прибл. $m$	197.8 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	574 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/175-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	80.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	106.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	32.2 м
Head opt $H_{opt}$	28.0 м
Head $H_{Qmin}$	32.2 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.00 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	430 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/175-5,5/2
Номер EAN	4048482215525
Артикульный номер	2121269
Масса нетто прибл. $m$	171 кг
Масса брутто прибл. $m$	198.4 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	574 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/175-7,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	150.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	106.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	32.2 м
Head opt $H_{opt}$	28.0 м
Head $H_{Qmin}$	32.2 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	13.60 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	90.3 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	90.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	430 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/175-7,5/2
Номер EAN	4048482215532
Артикульный номер	2121270
Масса нетто прибл. $m$	186 кг
Масса брутто прибл. $m$	212.8 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	574 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	134.2 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	87.1 м³/ч
Напор $H_{max}$	15.2 м
Head opt $H_{opt}$	10.8 м
Head $H_{Qmin}$	15.2 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальный ток $I_N$	4.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.81
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	84.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	85.9 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	360 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/115-2,2/2
Номер EAN	4048482215549
Артикульный номер	2121271
Масса нетто прибл. $m$	80 кг
Масса брутто прибл. $m$	92.6 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	480 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/105-3/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	147.8 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	100.2 м³/ч
Напор $H_{max}$	13.6 м
Head opt $H_{opt}$	10.4 м
Head $H_{Qmin}$	13.6 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	6.15 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.79
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.6 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	87.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	360 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/105-3/2
Номер EAN	4048482215556
Артикульный номер	2121272
Масса нетто прикл. $m$	90 кг
Масса брутто прикл. $m$	117.0 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	504 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/110-4/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	191.5 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	123.8 м³/ч
Напор $H_{max}$	16.8 м
Head opt $H_{opt}$	13.1 м
Head $H_{Qmin}$	16.8 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.75 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.1 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	87.5 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	360 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/110-4/2
Номер EAN	4048482215563
Артикульный номер	2121273
Масса нетто прибл. $m$	103 кг
Масса брутто прибл. $m$	130.0 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	504 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	212.7 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	140.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	18.1 м
Head opt $H_{opt}$	15.1 м
Head $H_{Qmin}$	18.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.00 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.89
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	400 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/145-5,5/2
Номер EAN	4048482215570
Артикульный номер	2121274
Масса нетто прибл. $m$	168 кг
Масса брутто прибл. $m$	194.8 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	544 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	232.9 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	153.6 м³/ч
Напор $H_{max}$	22.7 м
Head opt $H_{opt}$	19.3 м
Head $H_{Qmin}$	22.7 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	7.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	13.90 А
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	90.3 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	90.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	400 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/155-7,5/2
Номер EAN	4048482215587
Артикульный номер	2121275
Масса нетто прибл. $m$	185 кг
Масса брутто прибл. $m$	211.6 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	544 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/120-4/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	139.4 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	132.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	20.0 м
Head opt $H_{opt}$	15.7 м
Head $H_{Qmin}$	20.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	4.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	7.75 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	86.1 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	87.5 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	88.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	360 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/120-4/2
Номер EAN	4048482543352
Артикульный номер	2155463
Масса нетто прибл. $m$	103 кг
Масса брутто прибл. $m$	130.0 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	504 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/120-5,5/2

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	192.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	132.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	20.0 м
Head opt $H_{opt}$	15.7 м
Head $H_{Qmin}$	20.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	5.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	10.50 A
Номинальная частота вращения $n$	2900 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.85
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	87.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	89.2 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	360 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/120-5,5/2
Номер EAN	4048482543369
Артикульный номер	2155464
Масса нетто прибл. $m$	109 кг
Масса брутто прибл. $m$	136.0 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	504 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/130-0.25/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	31.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	20.1 м³/ч
Напор $H_{max}$	5.2 м
Head opt $H_{opt}$	4.3 м
Head $H_{Qmin}$	5.2 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.25 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.69 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.70
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	68 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	72.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	74 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 40
Монтажная длина $l_0$	320 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/130-0.25/4
Номер EAN	4016322993476
Артикульный номер	2089620
Масса нетто прибл. $m$	42 кг
Масса брутто прибл. $m$	42.7 кг
Длина с упаковкой	380 мм
Высота с упаковкой	360 мм
Ширина с упаковкой	540 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 40/160-0.37/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	38.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	22.9 м³/ч
Напор $H_{max}$	7.0 м
Head opt $H_{opt}$	5.7 м
Head $H_{Qmin}$	7.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.37 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.06 А
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	71.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	76.1 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	76.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 40
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 40
Монтажная длина $l_0$	320 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 40/160-0.37/4
Номер EAN	4016322993483
Артикульный номер	2089621
Масса нетто прибл. $m$	44 кг
Масса брутто прибл. $m$	53.2 кг
Длина с упаковкой	380 мм
Высота с упаковкой	360 мм
Ширина с упаковкой	540 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/130-0.37/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	42.8 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	25.2 м³/ч
Напор $H_{max}$	5.0 м
Head opt $H_{opt}$	4.1 м
Head $H_{Qmin}$	5.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.37 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.06 А
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	71.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	76.1 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	76.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/130-0.37/4
Номер EAN	4016322993506
Артикульный номер	2089623
Масса нетто прикл. $m$	46 кг
Масса брутто прикл. $m$	47.1 кг
Длина с упаковкой	450 мм
Высота с упаковкой	390 мм
Ширина с упаковкой	550 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/160-0.55/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	48.8 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	30.9 м³/ч
Напор $H_{max}$	7.4 м
Head opt $H_{opt}$	5.9 м
Head $H_{Qmin}$	7.4 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.55 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.45 А
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	72.4 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	78.5 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	78.5 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/160-0.55/4
Номер EAN	4016322993513
Артикульный номер	2089624
Масса нетто прикл. $m$	53 кг
Масса брутто прикл. $m$	54.7 кг
Длина с упаковкой	450 мм
Высота с упаковкой	390 мм
Ширина с упаковкой	550 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/125-0,75/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	105.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	71.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	5.4 м
Head opt $H_{opt}$	4.3 м
Head $H_{Qmin}$	5.4 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.75 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.57 А
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.76
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	82 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	83.8 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	83.5 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	360 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/125-0,75/4
Номер EAN	4048482215167
Артикульный номер	2121233
Масса нетто прибл. $m$	59 кг
Масса брутто прибл. $m$	65.7 кг
Длина с упаковкой	795 мм
Высота с упаковкой	465 мм
Ширина с упаковкой	595 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/140-1,1/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	118.3 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	78.6 м³/ч
Напор $H_{max}$	6.9 м
Head opt $H_{opt}$	5.7 м
Head $H_{Qmin}$	6.9 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	2.25 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	83.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.7 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	84.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	360 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/140-1,1/4
Номер EAN	4048482215174
Артикульный номер	2121234
Масса нетто прибл. $m$	75 кг
Масса брутто прибл. $m$	102.0 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	504 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	100.0 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	69.9 м³/ч
Напор $H_{max}$	5.0 м
Head opt $H_{opt}$	3.6 м
Head $H_{Qmin}$	5.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.10 кВт
Номинальный ток $I_N$	2.25 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	83.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	84.7 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	84.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 100
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 100
Монтажная длина $l_0$	500 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 100/135-1,1/4
Номер EAN	4048482215181
Артикульный номер	2121235
Масса нетто прикл. $m$	135 кг
Масса брутто прикл. $m$	161.6 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	644 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 100/145-1,5/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	111.2 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	75.1 м³/ч
Напор $H_{max}$	5.7 м
Head opt $H_{opt}$	4.3 м
Head $H_{Qmin}$	5.7 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	1.50 кВт
Номинальный ток $I_N$	3.05 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	83 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	85 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	85.3 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 100
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 100
Монтажная длина $l_0$	500 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 100/145-1,5/4
Номер EAN	4048482215198
Артикульный номер	2121236
Масса нетто прибл. $m$	145 кг
Масса брутто прибл. $m$	171.8 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	644 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 100/165-2,2/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	124.7 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	85.9 м³/ч
Напор $H_{max}$	7.5 м
Head opt $H_{opt}$	6.1 м
Head $H_{Qmin}$	7.5 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	2.20 кВт
Номинальный ток $I_N$	4.70 А
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.84
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	85.5 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	87 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	84.3 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNs	DN 100
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 100
Монтажная длина $l_0$	500 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 100/165-2,2/4
Номер EAN	4048482215204
Артикульный номер	2121237
Масса нетто прибл. $m$	173 кг
Масса брутто прибл. $m$	200.4 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	644 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 100/175-3/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	131.6 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	92.6 м³/ч
Напор $H_{max}$	9.1 м
Head opt $H_{opt}$	7.7 м
Head $H_{Qmin}$	9.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	3.00 кВт
Номинальный ток $I_N$	6.00 А
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.82
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	87 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	88.2 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	87.7 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 100
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 100
Монтажная длина $l_0$	500 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 100/175-3/4
Номер EAN	4048482215211
Артикульный номер	2121238
Масса нетто прибл. $m$	176 кг
Масса брутто прибл. $m$	203.2 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	644 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	50.6 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	34.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	3.4 м
Head opt $H_{opt}$	2.8 м
Head $H_{Qmin}$	3.4 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.25 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.69 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.70
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	68 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	72.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	74 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/110-0,25/4
Номер EAN	4048482332970
Артикульный номер	2133205
Масса нетто прибл. $m$	51 кг
Масса брутто прибл. $m$	61.4 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	460 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/120-0,37/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	59.2 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	40.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	4.5 м
Head opt $H_{opt}$	3.7 м
Head $H_{Qmin}$	4.5 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.37 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.06 А
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	71.7 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	76.1 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	76.1 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN5	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN5	DN 65
DN5	
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/120-0,37/4
Номер EAN	4048482332987
Артикульный номер	2133206
Масса нетто прибл. $m$	53 кг
Масса брутто прибл. $m$	63.8 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	460 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 65/130-0,55/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	67.3 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	45.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	5.5 м
Head opt $H_{opt}$	4.6 м
Head $H_{Qmin}$	5.5 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.55 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.45 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	72.4 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	78.5 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	78.5 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 65
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 65
Монтажная длина $l_0$	340 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 65/130-0,55/4
Номер EAN	4048482332994
Артикульный номер	2133207
Масса нетто прибл. $m$	61 кг
Масса брутто прибл. $m$	71.4 кг
Длина с упаковкой	790 мм
Высота с упаковкой	460 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1



## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	91.8 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	62.3 м³/ч
Напор $H_{max}$	4.6 м
Head opt $H_{opt}$	3.7 м
Head $H_{Qmin}$	4.6 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.55 кВт
Номинальный ток $I_N$	1.45 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	72.4 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	78.5 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	78.5 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина $l_0$	360 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 80/120-0,55/4
Номер EAN	4048482333120
Артикульный номер	2133208
Масса нетто прибл. $m$	64 кг
Масса брутто прибл. $m$	89.0 кг
Длина с упаковкой	1200 мм
Высота с упаковкой	504 мм
Ширина с упаковкой	800 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Европоддон
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	8.1 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	4.7 м³/ч
Напор $H_{max}$	4.0 м
Head opt $H_{opt}$	3.0 м
Head $H_{Qmin}$	4.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.12 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.34 А
Номинальная частота вращения $n$	1500 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.72
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	67.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	65.1 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	69.7 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	260 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/105-0,12/4
Номер EAN	4048482487694
Артикульный номер	2150372
Масса нетто прибл. $m$	34 кг
Масса брутто прибл. $m$	36.5 кг
Длина с упаковкой	380 мм
Высота с упаковкой	360 мм
Ширина с упаковкой	540 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 32/135-0,25/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	15.3 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	10.0 м³/ч
Напор $H_{max}$	6.0 м
Head opt $H_{opt}$	5.0 м
Head $H_{Qmin}$	6.0 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.25 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.69 A
Номинальная частота вращения $n$	1450 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.70
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	68 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	72.9 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	74 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 32
Монтажная длина $l_0$	260 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 32/135-0,25/4
Номер EAN	4048482487700
Артикульный номер	2150373
Масса нетто прикл. $m$	35 кг
Масса брутто прикл. $m$	36.5 кг
Длина с упаковкой	380 мм
Высота с упаковкой	360 мм
Ширина с упаковкой	540 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1

## Технический паспорт: VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4

### Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление $p$	10 бар
Максимальное рабочее давление $P_N$	10 бар
Т перекачиваемой жидкости $T_{min}$	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости $T_{max}$	120 °C
Макс. температура окружающей среды $T_{max}$	40 °C
Расход $Q_{max}$	24.5 м³/ч
Flow opt $Q_{opt}$	15.8 м³/ч
Напор $H_{max}$	3.1 м
Head opt $H_{opt}$	2.4 м
Head $H_{Qmin}$	3.1 м

### Данные электродвигателя

Подключение к сети	3-400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя $P_2$	0.12 кВт
Номинальный ток $I_N$	0.34 А
Номинальная частота вращения $n$	1500 об/мин
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.72
КПД электродвигателя $\eta_m$ 50 %	67.3 Процент
$\eta_m$ 50%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 75 %	65.1 Процент
$\eta_m$ 75%	
КПД электродвигателя $\eta_m$ 100 %	69.7 Процент
$\eta_m$ 100%	
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-

### Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	PPE/PS-GF30
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

### Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 50
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 50
Монтажная длина $l_0$	280 мм

### Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroTwin-DPL 50/105-0,12/4
Номер EAN	4048482487816
Артикульный номер	2150374
Масса нетто прибл. $m$	37 кг
Масса брутто прибл. $m$	40.3 кг
Длина с упаковкой	380 мм
Высота с упаковкой	360 мм
Ширина с упаковкой	540 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Минимальный объем заказа	1