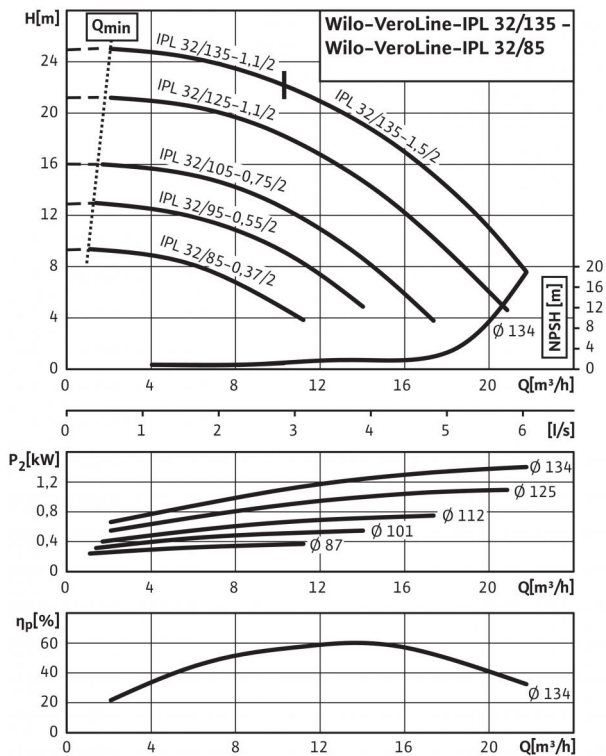
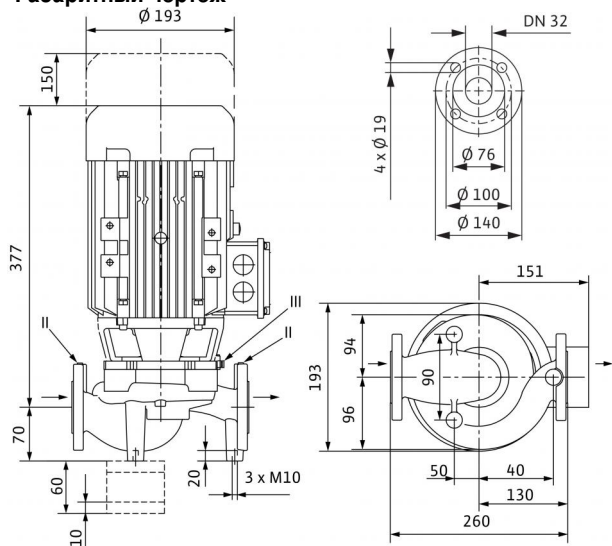


## Технический паспорт: VeroLine-IPL 32/135-1,5/2

### Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



### Габаритный чертёж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

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

### Допустимая область применения

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

### Подсоединения к трубопроводу

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

### Материалы

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

### Электроподключение

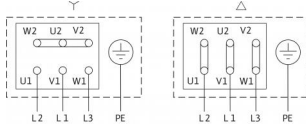
|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Подключение к сети               | 3~400 В, 50 Гц |
| Номинальная частота вращения $n$ | 2900 об/мин    |

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Минимальный индекс эффективности (MEI)                      | $\geq 0.40$     |
| Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI | IPL32/135-1,5/2 |

## Технический паспорт: VeroLine-IPL 32/135-1,5/2

### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник  
 Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$  кВт                    3~400 В Y  
     3~230 В Δ  
 $P_2 \geq 4$  кВт                    3~690 В Y  
     3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

### Мотор/электроника

|  |   |
|--|---|
| Встроенная полная защита мотора                                  | Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату |
| Степень защиты   | IP 55   |
| Класс изоляции   | F   |
| Номинальный ток (прим.) $I_N$ 3~400 В                            | 3.18 А  |
| Класс эффективности мотора                                       | IE3   |
| КПД электродвигателя $\eta_m$ 50% / $\eta_m$ 75% / $\eta_m$ 100% | 82,3/84,2/84,2 %  |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi$                              | 0.8   |
| Номинальная мощность электродвигателя $P_2$                      | 1.5 кВт   |
| Обмотка мотора мощностью до 3 кВт                                | 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц  |
| Обмотка мотора мощностью от 4 кВт                                | 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz  |

### Варианты монтажа

|   |   |
|---|---|
| Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до $\leq 15$ кВт) | • |
| Монтаж на консолях  | • |

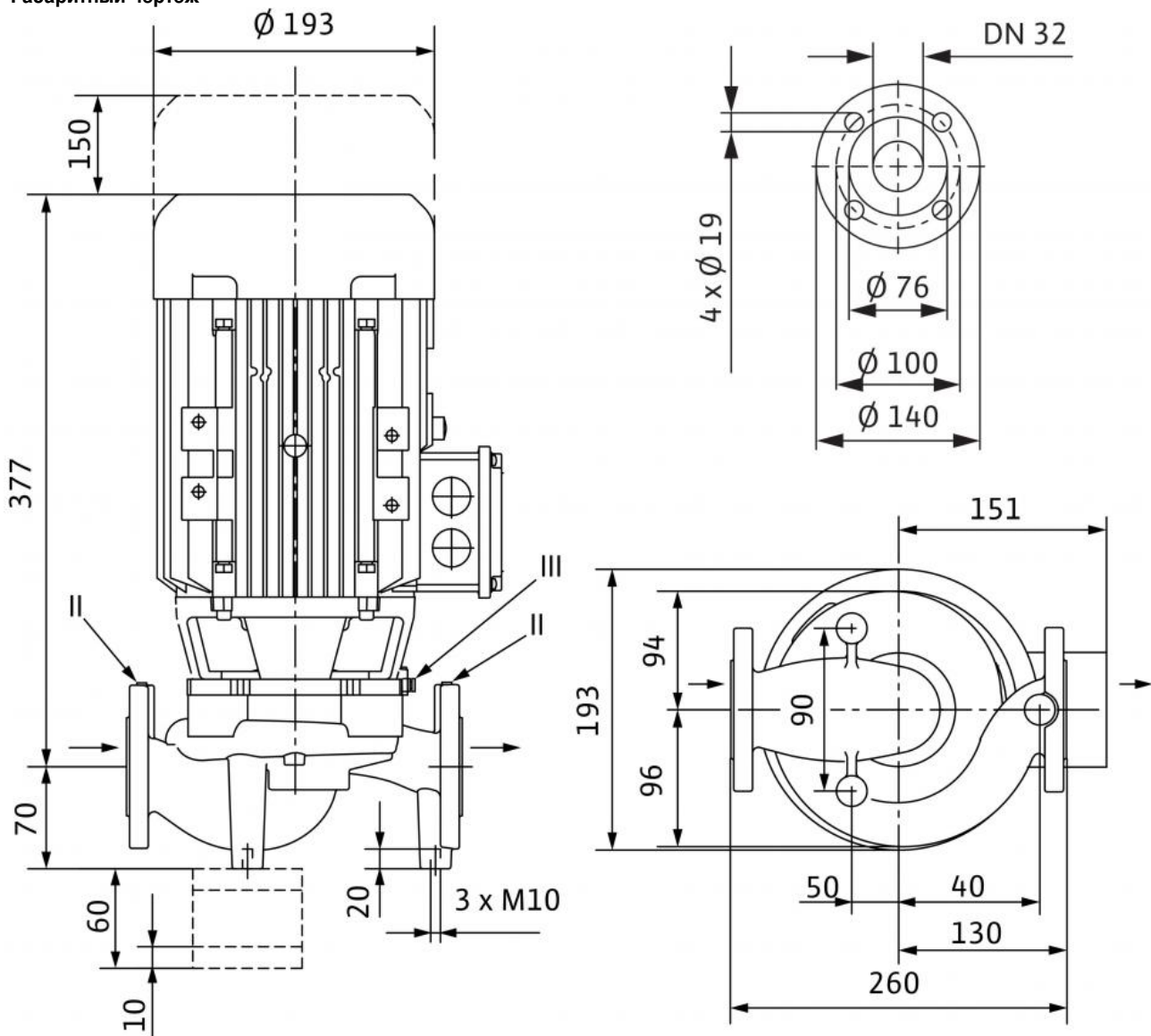
### Данные для заказа

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Вес, прим. <i>m</i> | 30 кг                     |
| Изделие             | Wilo                      |
| Тип                 | VeroLine-IPL 32/135-1,5/2 |
| Арт.-№              | 2152931                   |

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

## Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPL 32/135-1,5/2

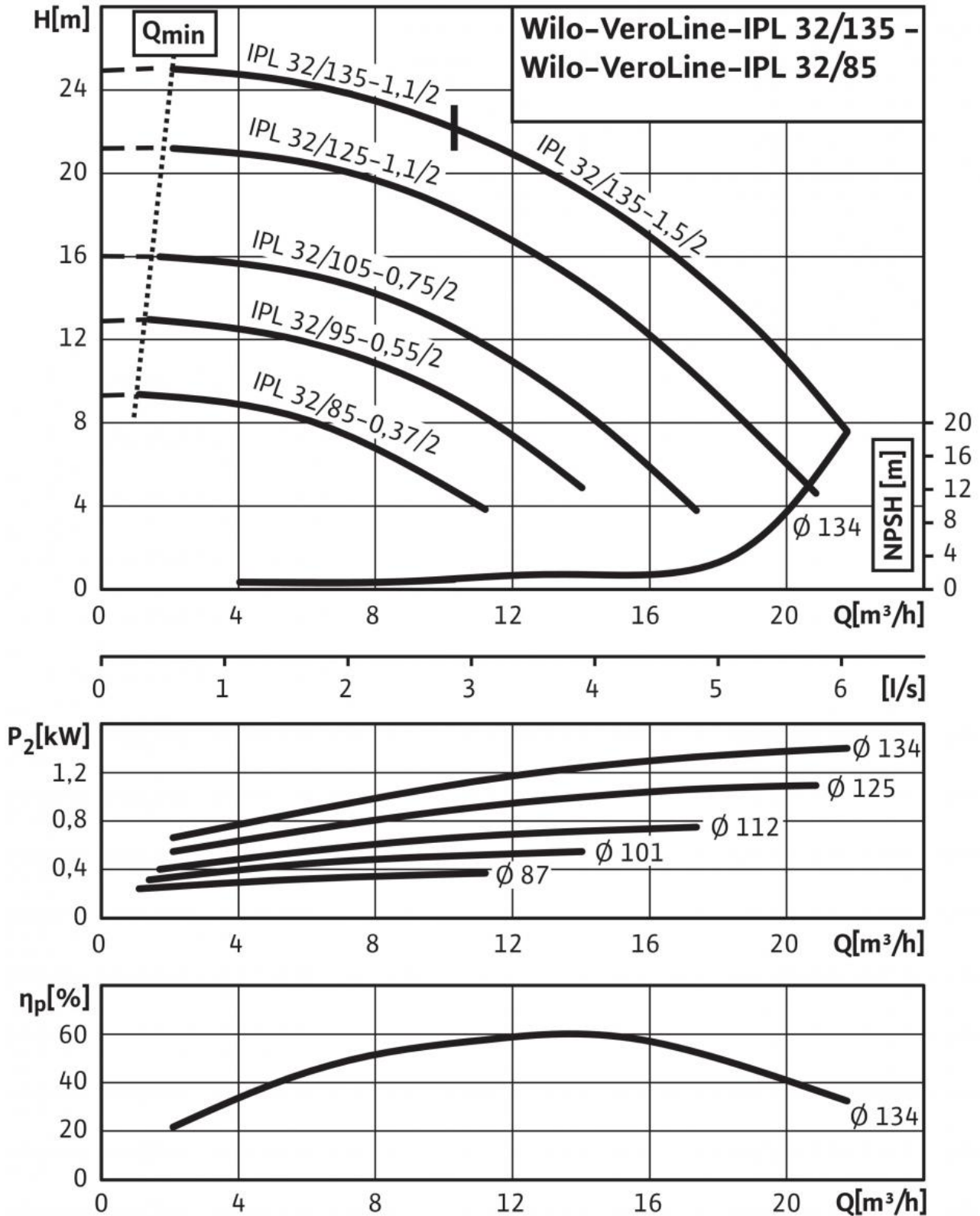
Габаритный чертеж



Указание: Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

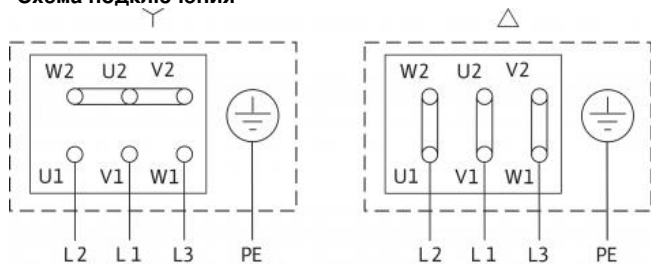
## Характеристики: VeroLine-IPL 32/135-1,5/2

Характеристики  
 2-полюсный, 50 Гц



## Схема подключения: VeroLine-IPL 32/135-1,5/2

### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$  кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$  кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

## Описание изделия: VeroLine-IPL 32/135-1,5/2

Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором компактного линейного типа с прифланцованным электродвигателем трехфазного тока и цельным валом или с промежуточным корпусом и унифицированным электродвигателем (исполнение N), жестко присоединенным с помощью муфты. Серия IPL предназначена для установки в трубах или на фундаменте. Консоли доступны в качестве дополнительных принадлежностей. С не зависящим от направления вращения скользящим торцевым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию синтетическим рабочим колесом.

Фланцы имеют отверстия R 1/8 для измерения давления. На корпус насоса и промежуточный корпус нанесено катафорезное покрытие.

### Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250  
Промежуточный корпус: EN-GJL-250  
Рабочее колесо: PPO-GF30  
Вал насоса: 1.4021 [AISI420]  
Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG

### Допустимая область применения

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

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 32  
Фланцы (по EN 1092-2): PN 10 (PN 16 по запросу)  
Фланец с отверстием для манометра: R 1/8  
Габаритная длина  $l_0$ : 260 мм

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI):  $\geq 0.40$   
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI: IPL32/135-1,5/2

### Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55  
Класс изоляции: F  
Номинальный ток (прим.)  $I_N$  3~400 В: 3.18 А  
Класс эффективности мотора: IE3  
КПД электродвигателя  $\eta_{m 50\%}$  /  $\eta_{m 75\%}$  /  $\eta_{m 100\%}$ : 82,3/84,2/84,2 %  
Коэффициент мощности  $\cos \varphi$ : 0.80  
Номинальная мощность электродвигателя  $P_2$ : 1.5 кВт  
Номинальная частота вращения  $n$ : 2,900 об/мин

### Вес

Вес, прим.  $m$ : 30 кг

### Данные для заказа

Арт.-№: 2152931  
Тип: VeroLine-IPL 32/135-1,5/2  
Изделие: Wilo