

## Технический паспорт: VeroLine-IPL 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 $Q_{max}$                             | 41.8 м³/ч |
| Flow opt $Q_{opt}$                           | 24.1 м³/ч |
| Напор $H_{max}$                              | 4.6 м     |
| Head opt $H_{opt}$                           | 3.8 м     |
| Head $H_{Qmin}$                              | 4.6 м     |
| Head $H_{20}$                                | 4.1       |
| Head $H_{40}$                                | 1.5       |

### 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 65  |
| Патрубок на напорн. стороне | DN 65  |
| Монтажная длина $l_0$       | 340 мм |

### Информация о размещении заказа

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Изделие                  | Wilo                       |
| Обозначение изделия      | VeroLine-IPL 65/120-0,37/4 |
| Номер EAN                | 4048482304243              |
| Артикульный номер        | 2129204                    |
| Масса нетто прибл. $m$   | 28 кг                      |
| Масса брутто прибл. $m$  | 33.3 кг                    |
| Длина с упаковкой        | 600 мм                     |
| Высота с упаковкой       | 525 мм                     |
| Ширина с упаковкой       | 400 мм                     |
| Свойства упаковки        | Транспортная упаковка      |
| Вид упаковки             | Коробка                    |
| Минимальный объем заказа | 1                          |

## Описание изделия: VeroLine-IPL 65/120-0,37/4

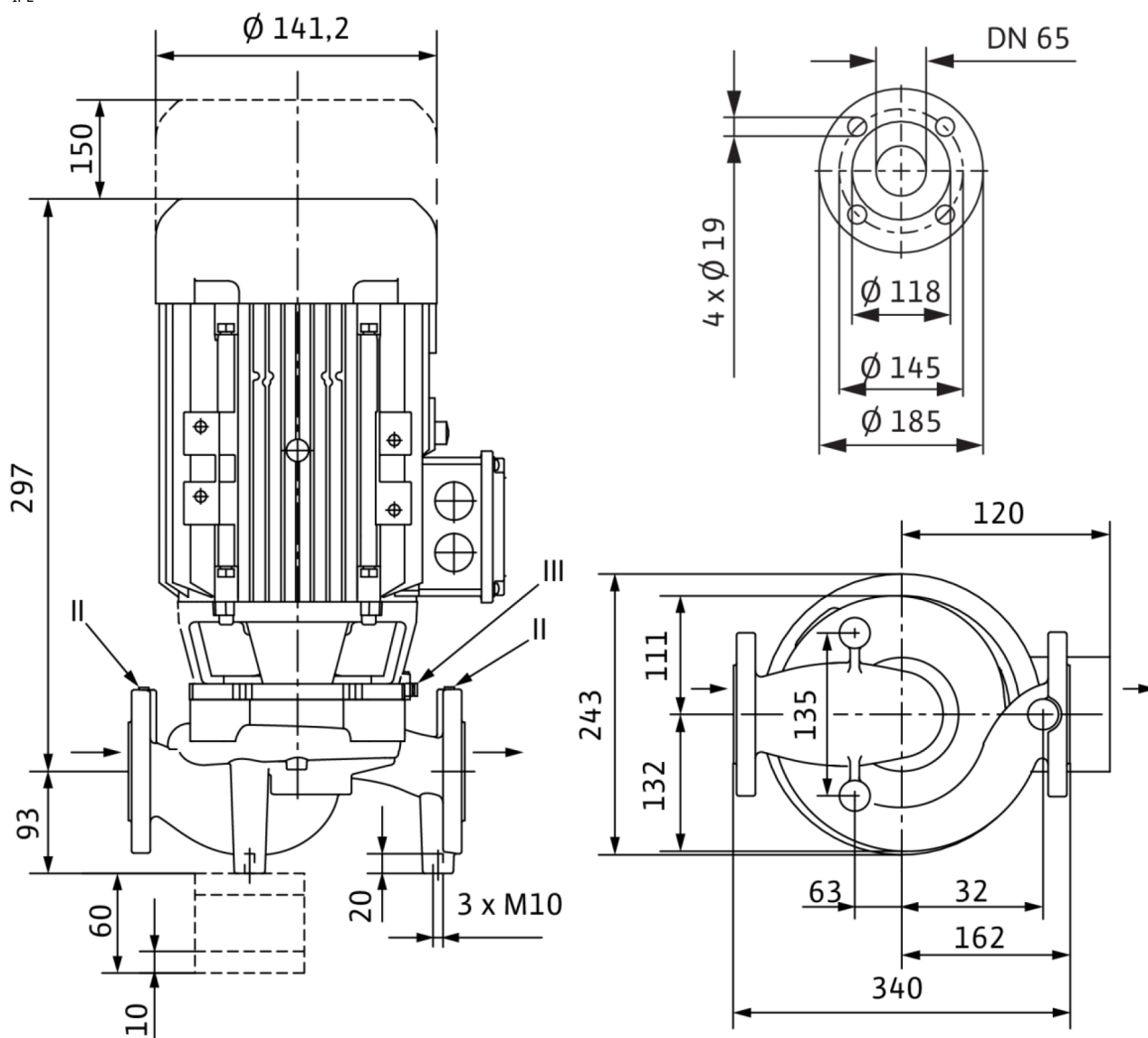
Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором компактного линейного типа с прифланцованным электродвигателем трехфазного тока и цельным валом или с промежуточным корпусом и унифицированным электродвигателем (исполнение N), жестко присоединенным с помощью муфты. Серия IPL предназначена для установки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

| Эксплуатационные параметры             |                            | Данные электродвигателя             |                |
|--|----------------------------|-------------------------------------|----------------|
| Перекачиваемая жидкость                | Water                      | Подключение к сети                  | 3~400 V, 50 Hz |
| Т перекачиваемой жидкости $T$          | -20 °C                     | Допуск на колебание напряжения      | ±10 %          |
| Температура окружающей среды $T$       | -15 °C                     | Номинальная мощность $P_2$          | 370.0 Вт       |
| Максимальное рабочее давление $P_N$    | 10 бар                     | Номинальная частота вращения $n$    | 1450 об/мин    |
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.4                        | Номинальный ток $I_N$               | 1.06 A         |
|  |                            | 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%                       |                |
|  |                            | Класс нагревостойкости изоляции     | F              |
|  |                            | Класс защиты                        | IP55           |
| Материалы                              |                            | Установочные размеры                |                |
| Корпус насоса                          | Cast iron                  | Патрубок на всас. стороне           | DN 65          |
| Рабочее колесо                         | PPE/PS-GF30                | Патрубок на напорн. стороне         | DN 65          |
| Вал                                    | Нержавеющая сталь          | Монтажная длина $l_0$               | 340 мм         |
| Уплотнение вала                        | AQ1EGG                     |                                     |                |
| Фонарь                                 | Cast iron                  |                                     |                |
| Информация о размещении заказа         |                            |                                     |                |
| Изделие                                | Wilo                       |                                     |                |
| Обозначение изделия                    | VeroLine-IPL 65/120-0,37/4 |                                     |                |
| Масса нетто прибл. $m$                 | 28 кг                      |                                     |                |
| Артикульный номер                      | 2129204                    |                                     |                |

# Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPL 65/120-0,37/4

IPL

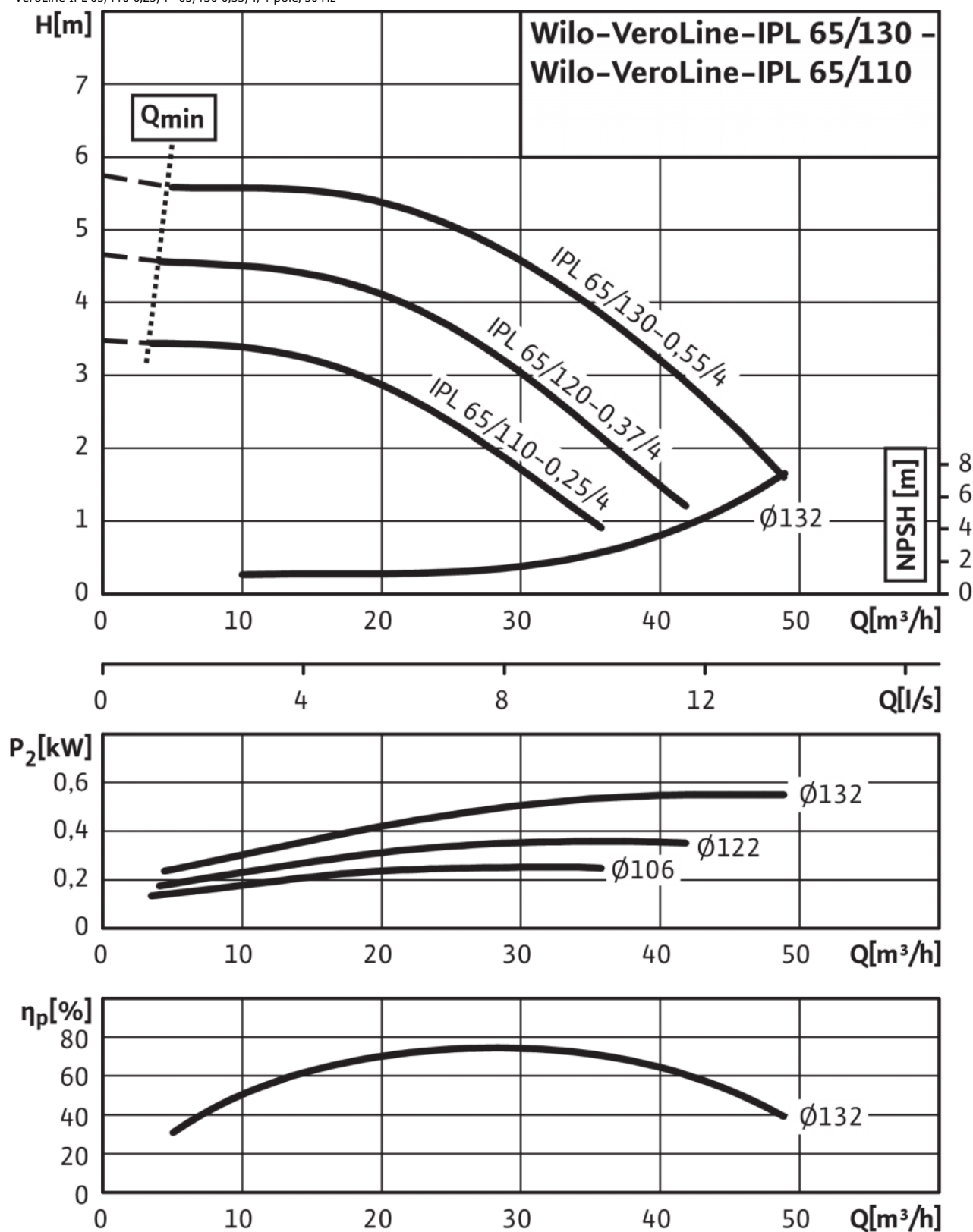


Указание:

Корпус с опорными ножками для монтажа на фундаменте, консоли по запросу; II отверстие для измерения давления  $R^1/8$ ; III удаление воздуха  $R^1/8$

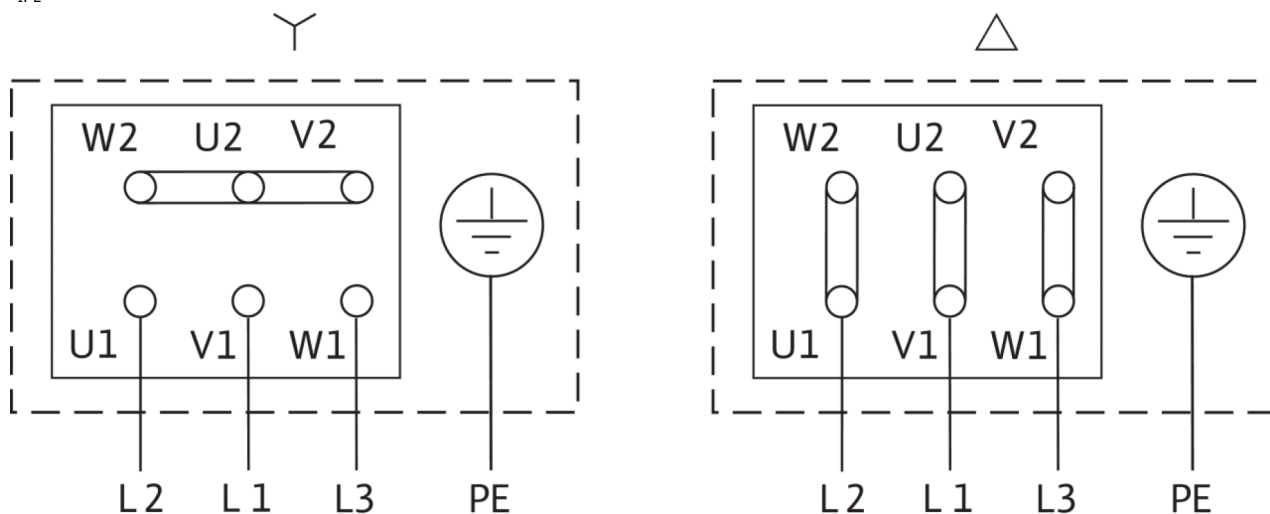
# Характеристики: VeroLine-IPL 65/120-0,37/4

VeroLine-IPL 65/110-0,25/4 - 65/130-0,55/4, 4-pole, 50 Hz



## Схема подключения: VeroLine-IPL 65/120-0,37/4

IPL



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

$P_2 \geq 4$  кВт

3~230 В Δ

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.