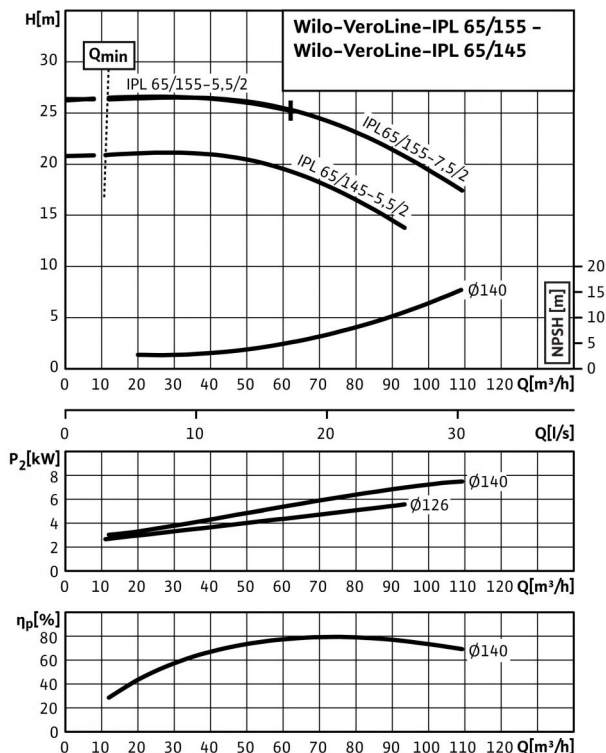
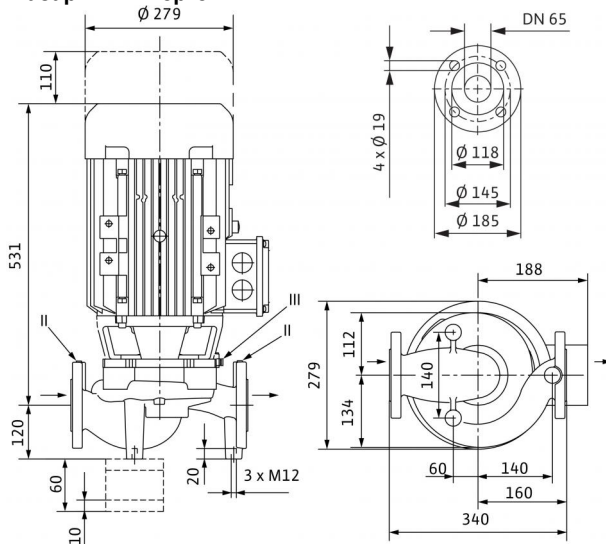


Технический паспорт: VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

P_{макс}

10 бар

Специальное исполнение для рабочего давления

P_{макс.}

16 бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

-20...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Установка в закрытых помещениях

-

Установка в открытых помещениях

Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 10 (PN 16 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

-

Вал насоса

1.4021 [AISI420]

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

IPL65/155-7,5/2

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

10 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% /η_m 75% /η_m 100%

86,7/88,9/89,2 %

Коэффициент мощности cos φ

0.89

Номинальная мощность электродвигателя P₂

5.5 кВт

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

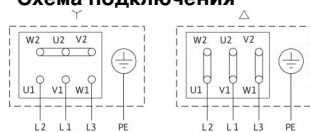
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

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.

$P_2 \leq 3 \text{ кВт}$ 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4 \text{ кВт}$ 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до $\leq 15 \text{ кВт}$)

Монтаж на консолях

-
-

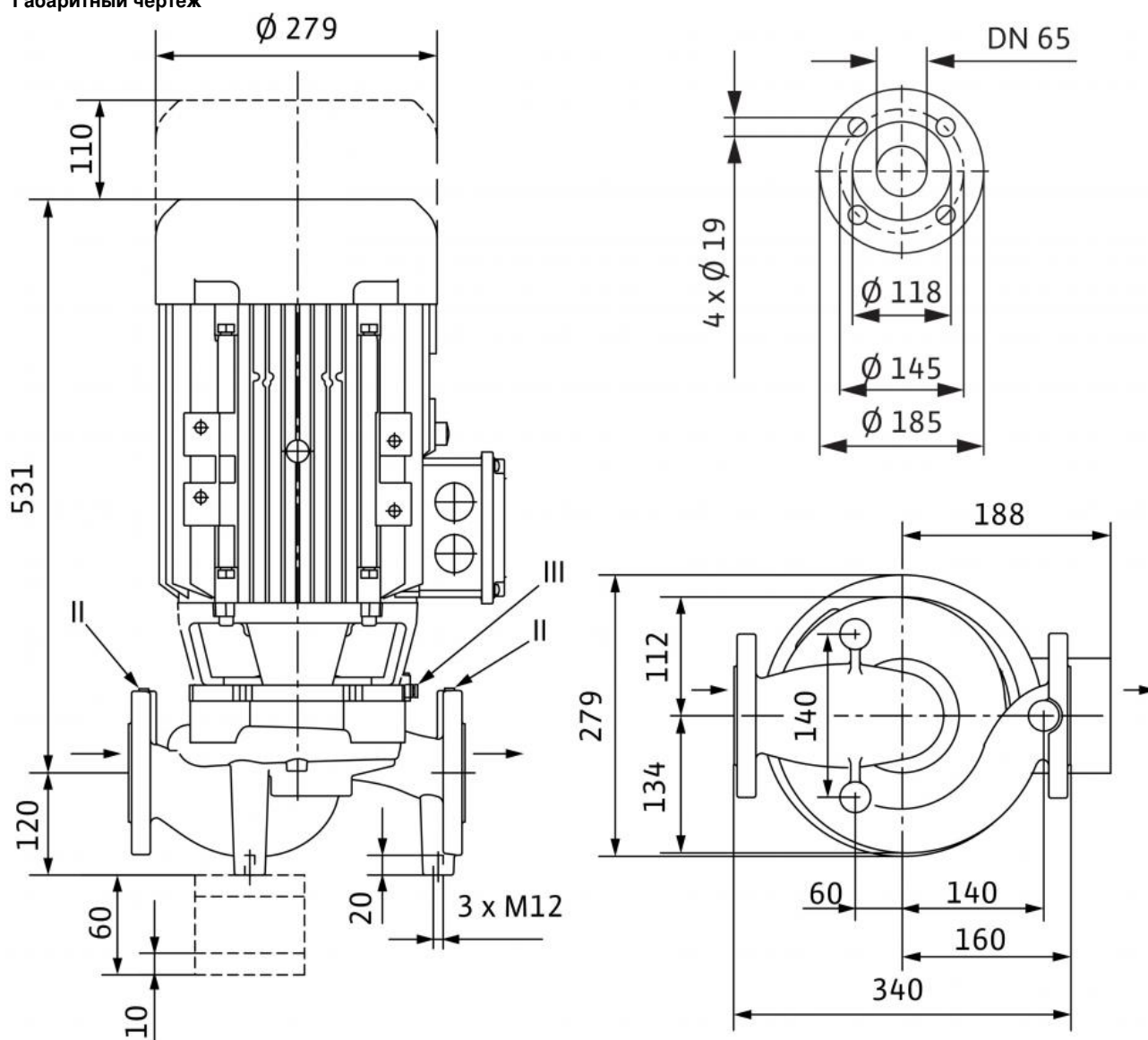
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	78.2 кг
Изделие	Wilo
Тип	VeroLine-IPL 65/145-5,5/2
Арт.-№	2121222

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

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 65/145-5,5/2

Характеристики
2-полюсный, 50 Гц

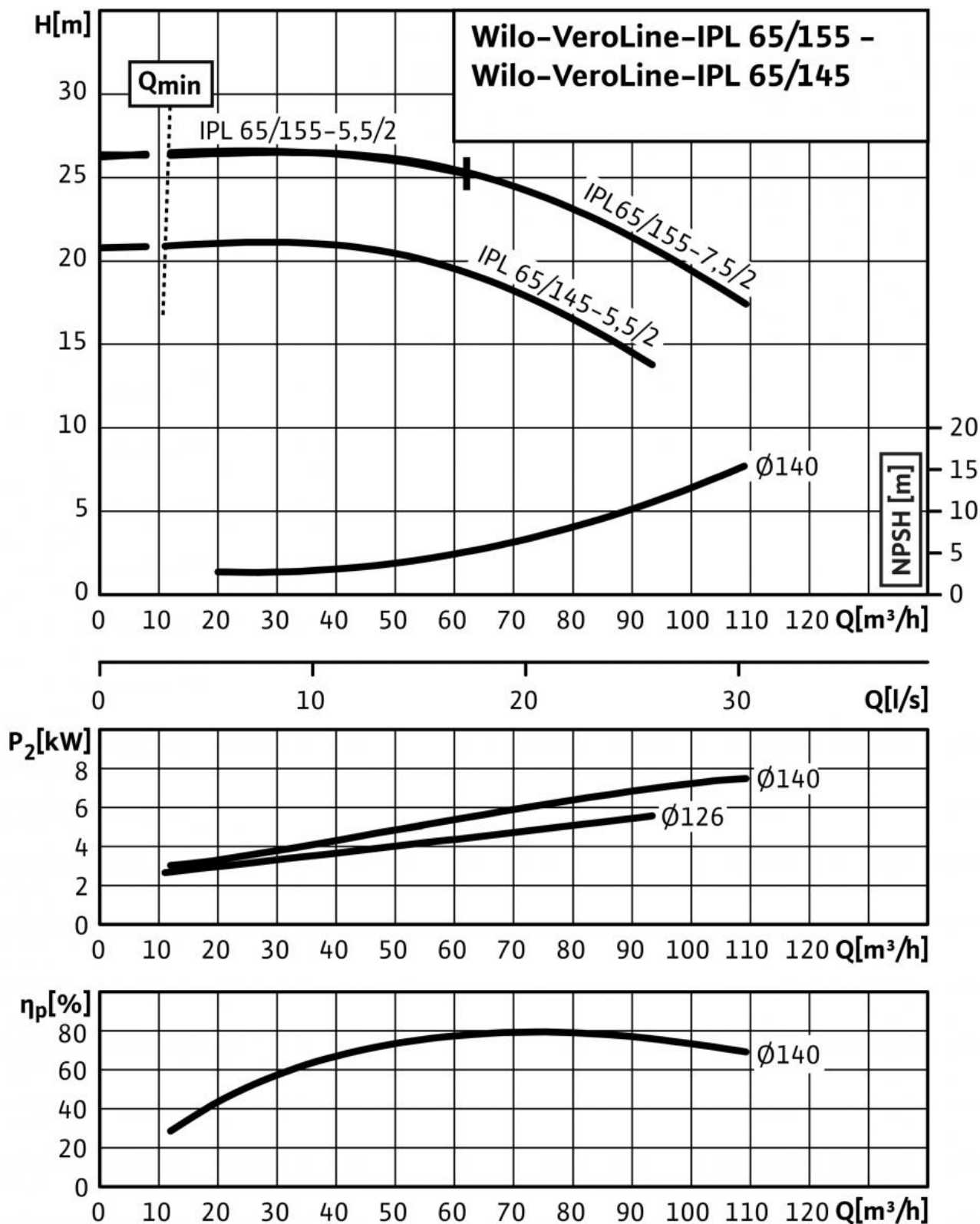
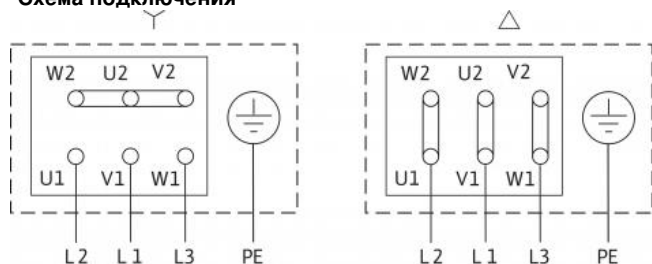


Схема подключения: VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

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 65/145-5,5/2

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: EN-GJL-200

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 65

Фланцы (по EN 1092-2): PN 10 (PN 16 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра: R 1/8

Габаритная длина l_0 : 340 мм

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI): ≥ 0.40

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI: IPL65/155-7,5/2

Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В: 10 А

Класс эффективности мотора: IE3

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$: 86,7/88,9/89,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$: 0.89

Номинальная мощность электродвигателя P_2 : 5.5 кВт

Номинальная частота вращения n : 2,900 об/мин

Вес

Вес, прим. m : 78.2 кг

Данные для заказа

Арт.-№: 2121222

Тип: VeroLine-IPL 65/145-5,5/2

Изделие: Wilo