Технический паспорт: VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление *p*	10 бар
Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
T перекачиваемой жидкости T_{min}	-20 °C
Макс. T перекачиваемой жидкости T_{max}	120 °C
Макс. температура окружающей среды T_{max}	40 °C
Расход Q_{max}	133.5 м³/ч
Flow opt Q_{opt}	76.4 м³/ч
Напор H_{max}	5.0 м
Head opt H_{opt}	3.6 м
Head H_{Qmin}	5.0 м
Head H_{20}	5.0
Head H_{40}	4.7
Head H_{60}	4.2
Head H_{80}	3.4
Head H_{100}	2.5
Head H_{120}	1.6

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 φ*	0.83
КПД электродвигателя ηm 50 % η_M *50%*	83.3 Процент
КПД электродвигателя ηm 75 % η_M *75%*	84.7 Процент
КПД электродвигателя ηm 100 % η_M *100%*	84.1 Процент
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	Cast iron
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне	DN 100
Патрубок на напорн. стороне	DN 100
Монтажная длина *l0*	500 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroLine-IPL 100/135-1,1/4
Номер EAN	4048482214634
Артикульный номер	2121192
Масса нетто прибл. *m*	69 кг
Масса брутто прибл. *m*	78.3 кг
Длина с упаковкой	800 мм
Высота с упаковкой	650 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Одноразовый поддон
Минимальный объем заказа	1

Описание изделия: VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

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

Перекачиваемая жидкость	Water
Т перекачиваемой жидкости *T*	-20 °C
Температура окружающей среды *T*	-15 °C
Максимальное рабочее давление *PN*	10 бар
Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4

Данные электродвигателя

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность P2 P_2	1100.0 Вт
Номинальная частота вращения *n*	1450 об/мин
Номинальный ток I_N	2.25 A
Коэффициент мощности *cos φ*	0.83
КПД электродвигателя ηm 50 % η_M *50%*	83.3 Процент
КПД электродвигателя ηm 75 % η_M *75%*	84.7 Процент
КПД электродвигателя ηm 100 % η_M *100%*	84.1 Процент
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55

Материалы

Корпус насоса	Cast iron
Рабочее колесо	Cast iron
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron

Установочные размеры

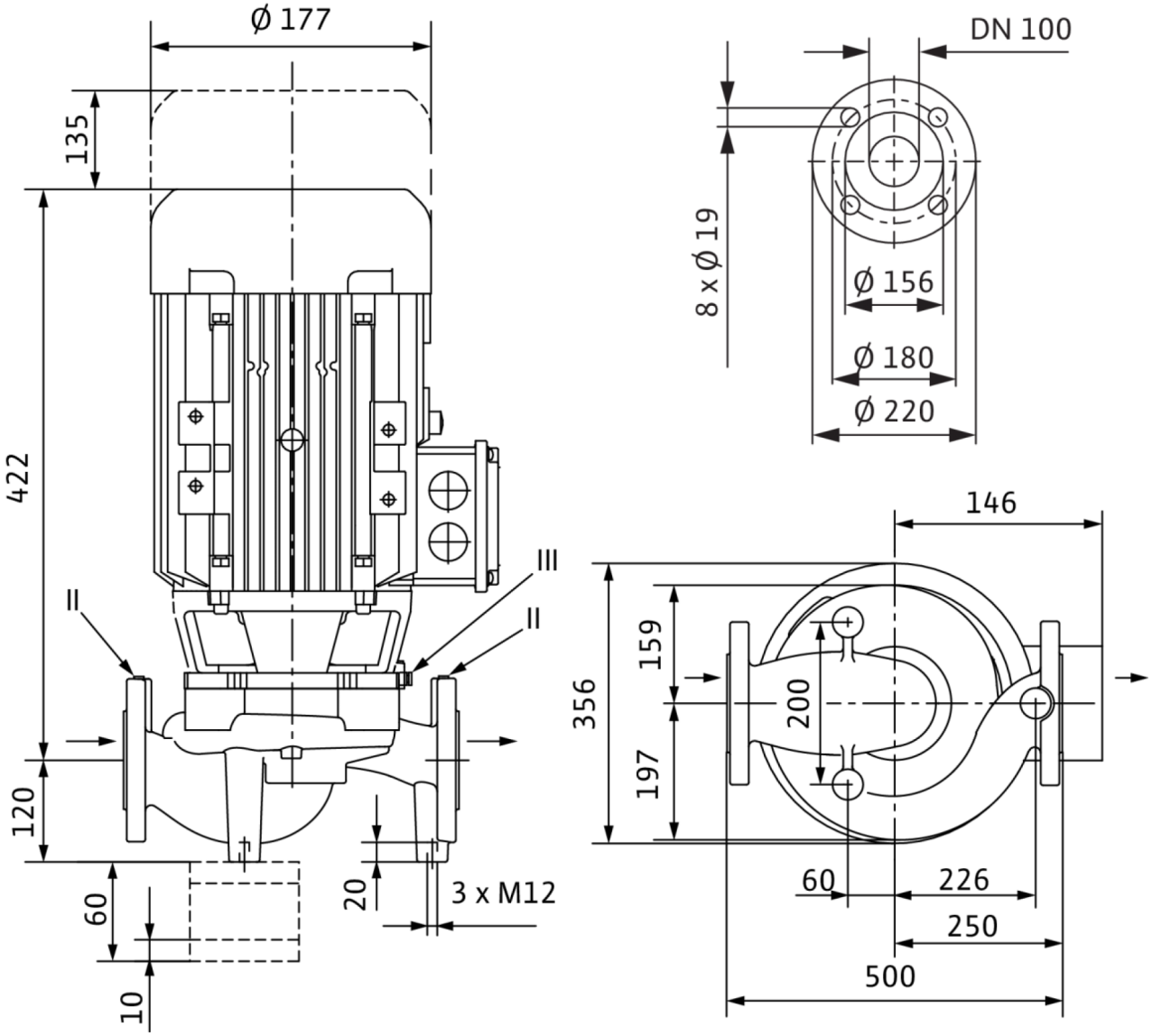
Патрубок на всас. стороне	DN 100
Патрубок на напорн. стороне	DN 100
Монтажная длина *l0*	500 мм

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroLine-IPL 100/135-1,1/4
Масса нетто прибл. *m*	69 кг
Артикульный номер	2121192

Размеры и габаритные чертежи: VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

VeroLine-IPL 100/135-1,1/4



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 100/135-1,1/4

VeroLine-IPL 100/135-1,1/4 - 100/175-3/4, 4-pole, 50 Hz

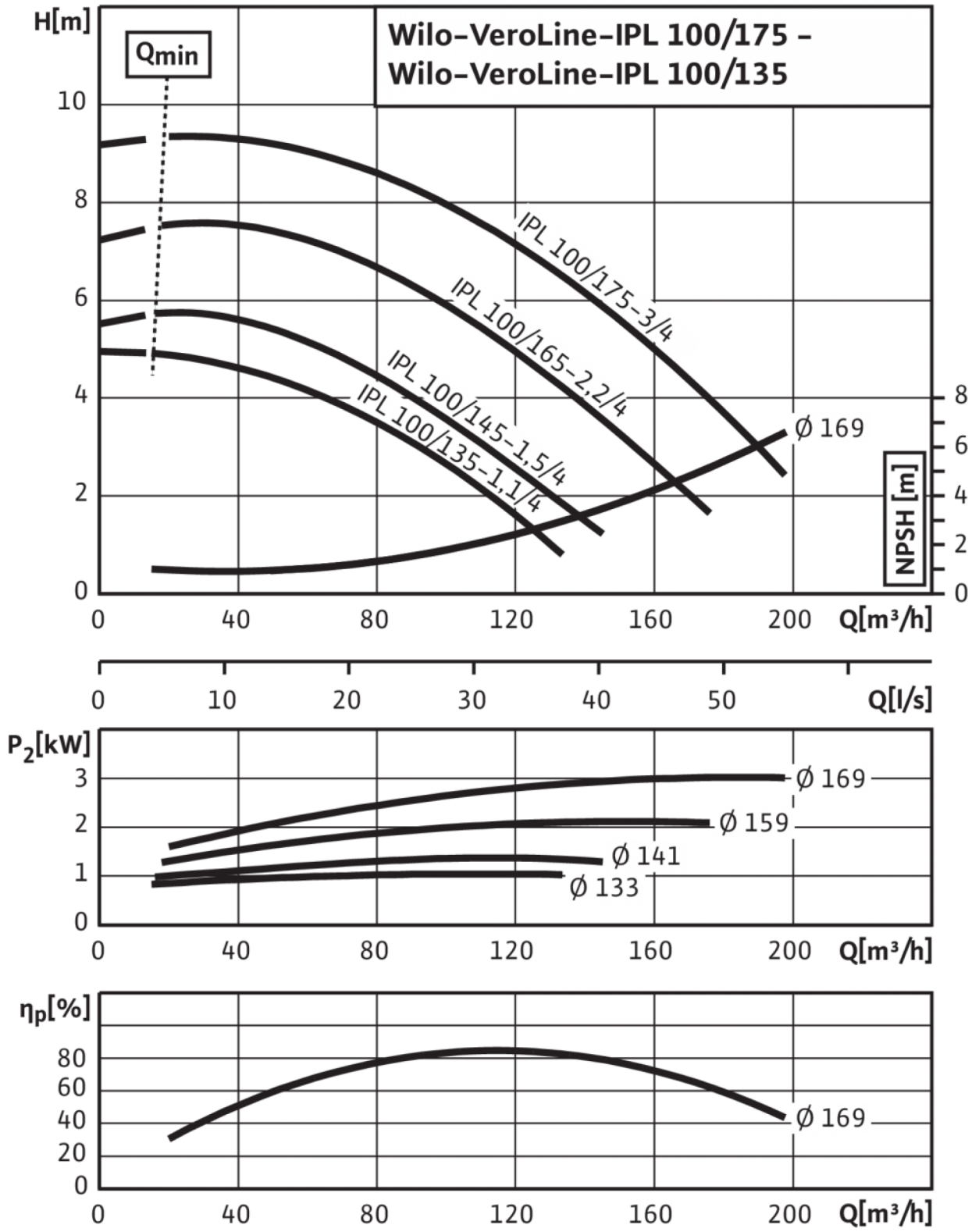
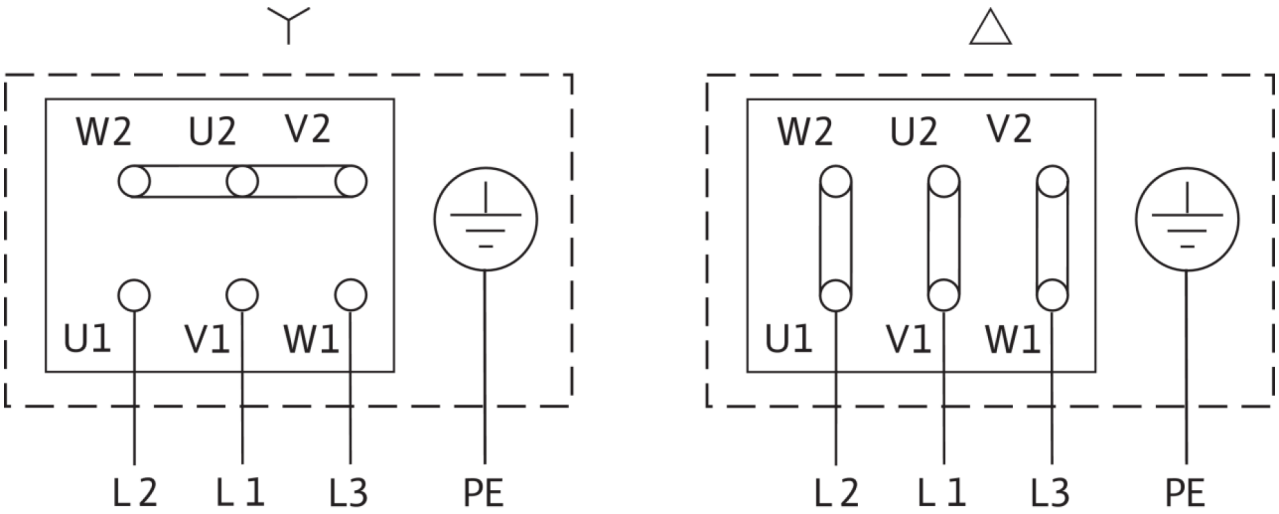


Схема подключения: VeroLine-IPL 100/135-1,1/4

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

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.