

Технический паспорт: CronoTwin-DL 150/220-11/4

Гидравлические характеристики

| | |
|--|------------------------------------|
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.4 |
| Макс. рабочее давление p | 16 бар |
| Максимальное рабочее давление P_N | 16 бар |
| Т перекачиваемой жидкости T_{min} | -20 °C |
| Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{max} | 140 °C |
| Макс. температура окружающей среды T_{max} | 40 °C |
| Note on dimensioning | 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C |

Данные электродвигателя

| | |
|---|----------------|
| Подключение к сети | 3-400 V, 50 Hz |
| Допуск на колебание напряжения | ±10 % |
| Класс эффективности электродвигателя | IE3 |
| Номинальная мощность электродвигателя P_2 | 11.00 кВт |
| Номинальный ток I_N | 22.00 A |
| Номинальная частота вращения n | 1450 об/мин |
| Коэффициент мощности $\cos \varphi$ | 0.80 |
| КПД электродвигателя η_m 50 % | 90.1 Процент |
| η_m 50% | |
| КПД электродвигателя η_m 75 % | 91.6 Процент |
| η_m 75% | |
| КПД электродвигателя η_m 100 % | 91.4 Процент |
| η_m 100% | |
| Обмотка электродвигателя до 3 кВт | - |
| Обмотка электродвигателя от 4 кВт | - |
| Класс нагревостойкости изоляции | F |
| Класс защиты электродвигателя | IP55 |

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 150 |
| Патрубок на напорн. стороне | DN 150 |
| Монтажная длина l_0 | 700 мм |

Информация о размещении заказа

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Изделие | Wilo |
| Обозначение изделия | CronoTwin-DL 150/220-11/4 |
| Номер EAN | 4048482219554 |
| Артикульный номер | 2120993 |
| Масса нетто прикл. m | 476 кг |
| Масса брутто прикл. m | 515.3 кг |
| Длина с упаковкой | 1200 мм |
| Высота с упаковкой | 881 мм |
| Ширина с упаковкой | 1200 мм |
| Свойства упаковки | Транспортная упаковка |
| Вид упаковки | Одноразовый поддон |
| Минимальный объем заказа | 1 |

Описание изделия: CronoTwin-DL 150/220-11/4

Линейный сдвоенный насос с двумя одноступенчатыми центробежными насосами с сухим ротором в общем корпусе с перекидным клапаном для установки в трубах или на фундаменте. Фланцевая заглушка корпуса и консоли предоставляются за отдельную плату. Блочное исполнение с низким уровнем шума и вибрации с промежуточным корпусом и неподвижно присоединенным унифицированным (стандартным) электродвигателем с фланцевым креплением. С не зависящим от направления вращения скользящим торцовым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию 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 P_N | 16 бар |
| Note on dimensioning | 16 бар до 120 °C, 13 бар до 140 °C |
| Индекс минимальной эффективности (MEI) | 0.4 |

Данные электродвигателя

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Класс эффективности электродвигателя | IE3 |
| Подключение к сети | 3-400 V, 50 Hz |
| Допуск на колебание напряжения | ±10 % |
| Номинальная мощность P_2 | 11000.0 Вт |
| Номинальная частота вращения n | 1450 об/мин |
| Номинальный ток I_N | 22.00 A |
| Косффициент мощности $\cos \varphi$ | 0.80 |
| КПД электродвигателя $\eta_{50\%}$ | 90.1 Процент |
| $\eta_{75\%}$ | 91.6 Процент |
| КПД электродвигателя $\eta_{100\%}$ | 91.4 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

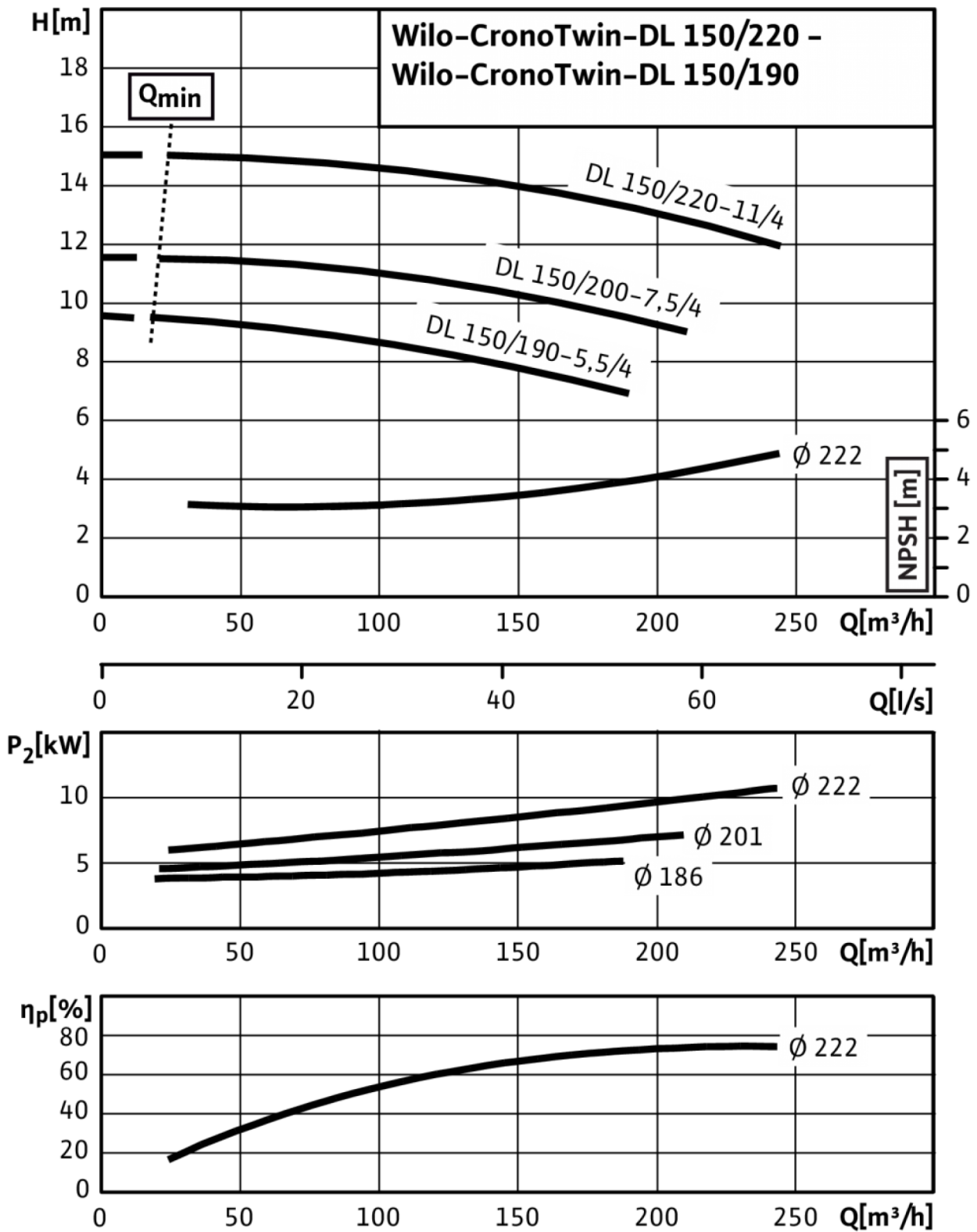
| | |
|-----------------------------|--------|
| Патрубок на всас. стороне | DN 150 |
| Патрубок на напорн. стороне | DN 150 |

Информация о размещении заказа

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Изделие | Wilo |
| Обозначение изделия | CronoTwin-DL 150/220-11/4 |
| Масса нетто пригл. m | 476 кг |
| Артикульный номер | 2120993 |

Характеристики: CronoTwin-DL 150/220-11/4

CronoTwin-DL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4, 4-pole - individual operation



CronoTwin-DL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4, 4-pole - parallel operation

Характеристики: CronoTwin-DL 150/220-11/4

CronoTwin-DL 150/190-5,5/4 - 150/220-11/4, 4-pole - parallel operation

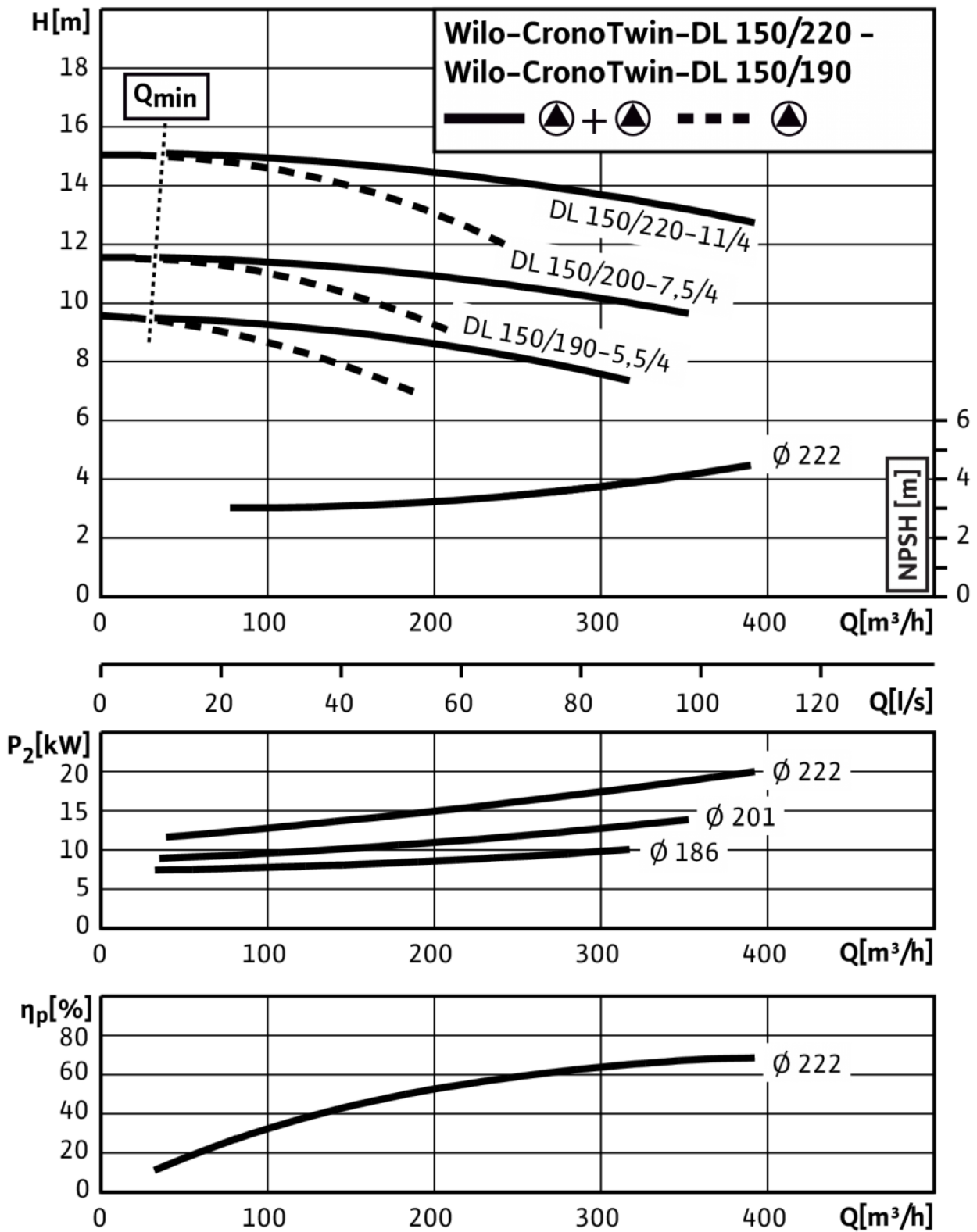
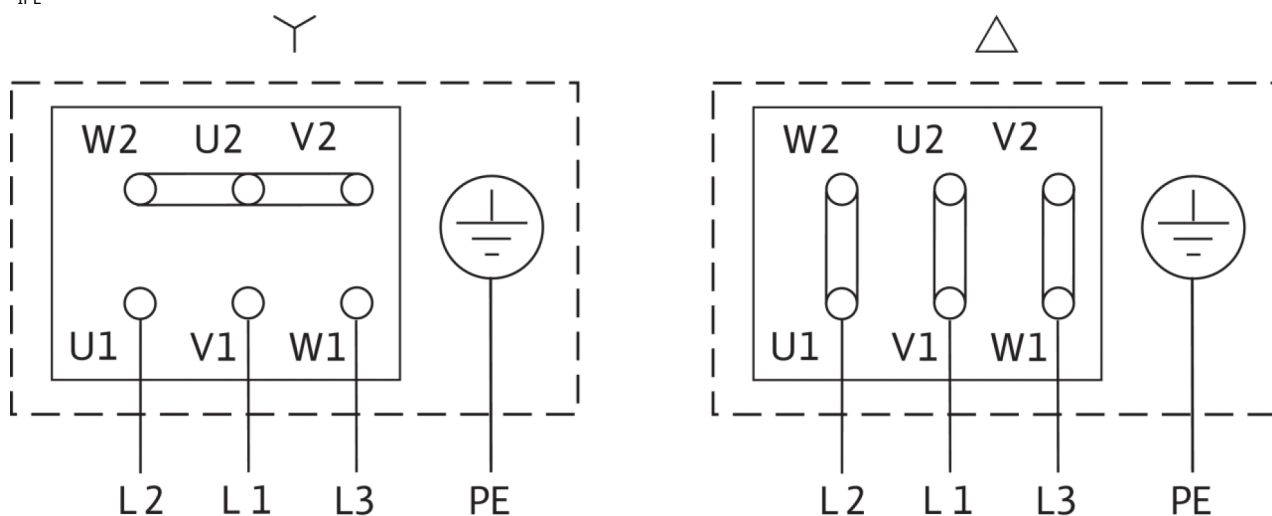


Схема подключения: CronoTwin-DL 150/220-11/4

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.