

Технический паспорт

Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Т перекачиваемой жидкости T_{\min}	-20 °C
Макс. Т перекачиваемой жидкости T_{\max}	140 °C
Макс. температура окружающей среды T_{\max}	40 °C
Максимальное рабочее давление P_N	16 бар
Указание по подбору оборудования	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	1,5 кВт
Номинальный ток I_N	3,2 А
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.81
КПД электродвигателя η_M 50 % η_M 50%	82,3 %
КПД электродвигателя η_M 75 % η_M 75%	84,2 %
КПД электродвигателя η_M 100 % η_M 100%	84,2 %
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты электродвигателя	IP55
Защита электродвигателя	нет

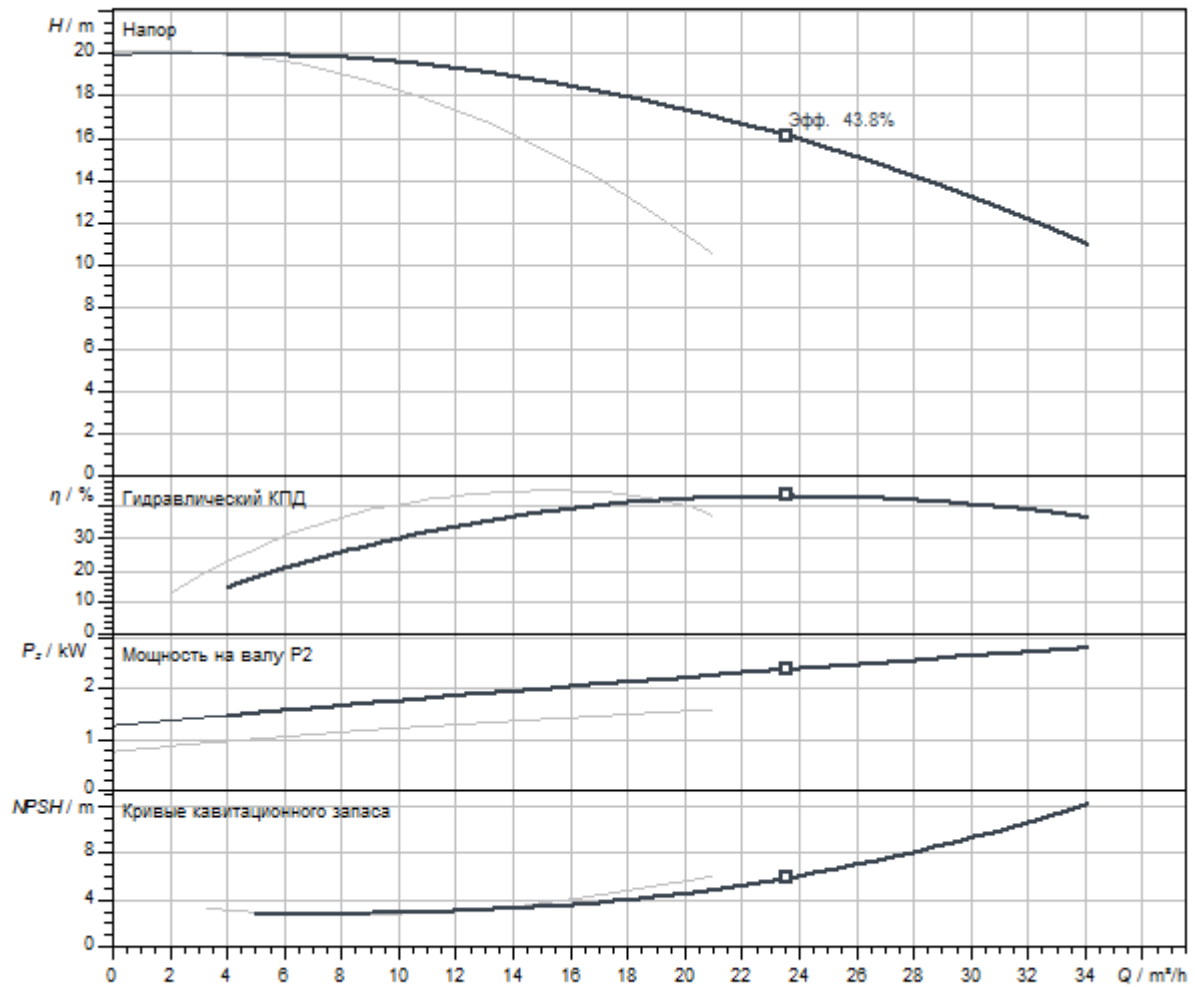
Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200 (GG-20) Cast iron
Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Чугун

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN _s	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DN _d	DN 32
Монтажная длина l_0	320 мм

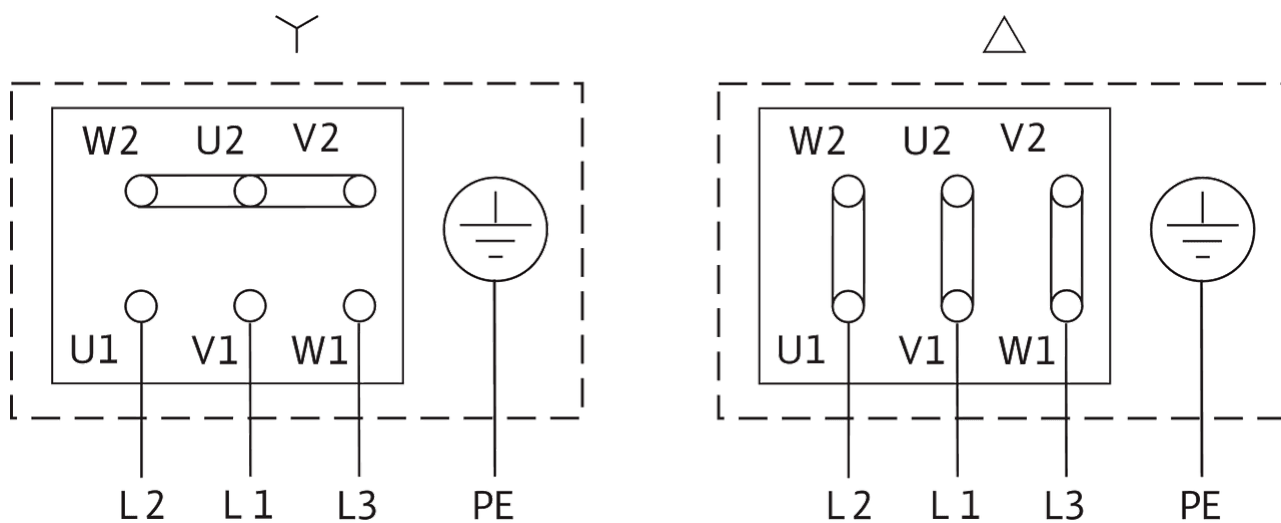
Характеристики



Перекачиваемая жидкость	Water 100 %
Т перекачиваемой жидкости T	20.00 °C
Частота вращения в рабочей точке	2900 1/min
Диаметр рабочего колеса	126 mm

Схема подключения

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.

Описание изделия

Сдвоенный линейный насос с двумя одноступенчатыми центробежными насосами с сухим ротором в общем корпусе с перекидным клапаном для монтажа на трубопроводе или установки на фундаменте. Фланцевая заглушка корпуса и консоли предоставляются за отдельную плату. Блочная конструкция с фонарем, с низким уровнем шума и вибрации и неподвижно присоединенным унифицированным электродвигателем с фланцевым креплением (стандартный электродвигатель). С не зависящим от направления вращения скользящим торцевым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию рабочим колесом. Фланцы со штуцерами для измерения

давления R 1/8. Корпус насоса и фонарь имеют катафорезное покрытие.

Серийные электродвигатели с технологией IE3. Насосы с электродвигателями $\geq 5,5$ кВт серийно оснащаются термодатчиком для защиты электродвигателя.

Клеммная коробка электродвигателя $\leq 7,5$ кВт может быть изготовлена из металла или синтетического материала. Если для электродвигателя требуется металлическая клеммная коробка, закажите соответствующее специальное исполнение. Клеммные коробки электродвигателя $> 7,5$ кВт всегда из металла.

Эксплуатационные параметры

Т перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-15 °C
Максимальное рабочее давление P_N	16 бар
Указание по подбору оборудования	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	1500 Вт
Номинальная частота вращения n	2900 1/min
Номинальный ток I_N	3,2 A
Коэффициент мощности $\cos \phi$	0.81
КПД электродвигателя η_{50} $\eta_{M 50\%}$	82,3 %
КПД электродвигателя η_{75} $\eta_{M 75\%}$	84,2 %
КПД электродвигателя η_{100} $\eta_{M 100\%}$	84,2 %
Класс нагревостойкости изоляции	F
Класс защиты	IP55

Материалы

Корпус насоса	5.1301, EN-GJL-250
Рабочее колесо	Чугун
Вал	Нержавеющая сталь
Уплотнение вала	AQ1EGG
Фонарь	Чугун

Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DNS	DN 32
Патрубок на напорн. стороне DNd	DN 32

Информация о размещении заказа

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	CronoTwin-DL 32/140-1,5/2
Масса нетто приibl. <i>m</i>	106 кг
Артикульный номер	2121010