

Технические данные

BL 100/305-18,5/4-IE3

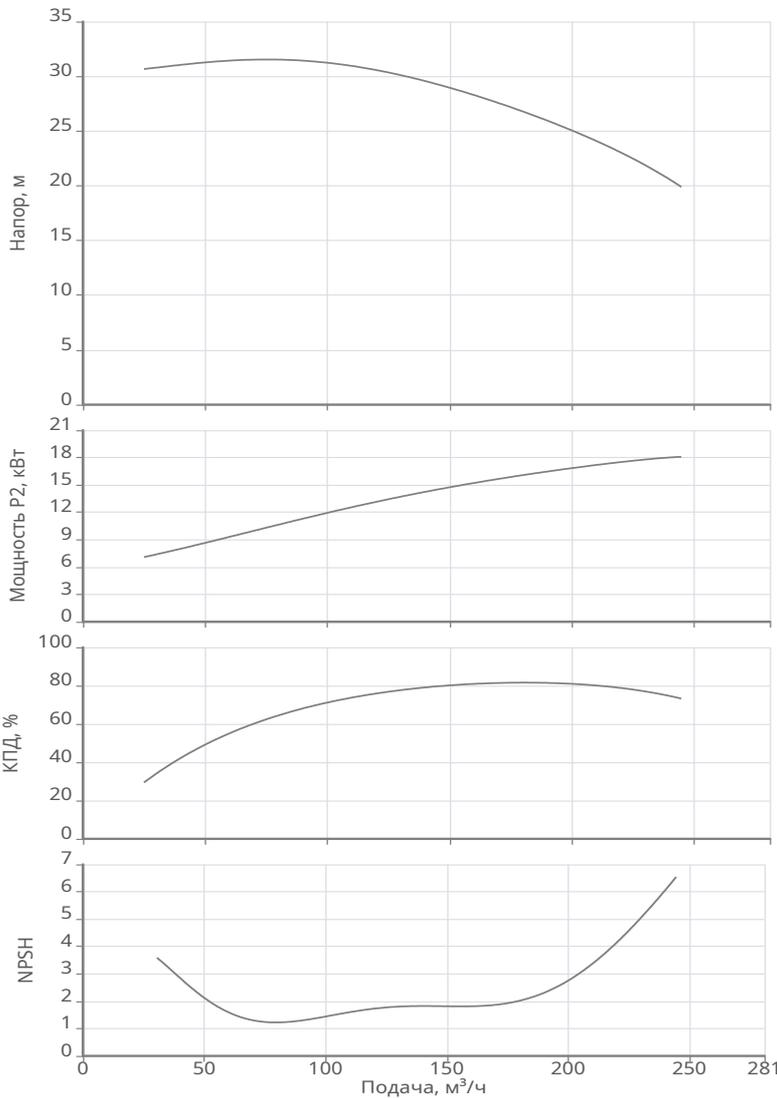
Тип: Блочный насос

Разработал:

Дата: 13.03.2026

Проект:

Назначение:



Данные продукта

Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. напор	30.26 м
Т мин. перекачиваемой жидкости	-20 °C
Т макс. перекачиваемой жидкости	140 °C
Диаметр рабочего колеса	301 мм

Данные мотора

Монтажное исполнение	IM B35
Типоразмер (габарит)	180
Класс эффективности	IE3
Подключение к сети	3~400 В / 50 Гц
Допустимый перепад напряжения	+/- 10%
Номинальная частота вращения	1474 об/мин
Номинальная мощность	18.5 кВт
Номинальный ток	39.5 А
Отношение пускового тока к номинальному	7.4
Коэффициент мощности	0.74
КПД	92.6 %
Степень защиты	IP 55
Класс нагревостойкости изоляции	F
Уровень звукового давления	67 dB(A)
Защита электродвигателя от перегрева	PTC
Сервис фактор (SF)	1.15
Кабельный ввод	2-M40

Материалы

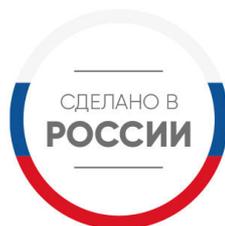
Уплотнение со стороны рабочего колеса	MG12-AQ1EGG
Гидравлический корпус	Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
Рабочее колесо	Чугун EN-GJL-200 с катафорезным покрытием
Фонарь	Чугун EN-GJL-250 с катафорезным покрытием
Вал гидравлической части	Нерж.сталь 1.4122

Подсоединение к трубопроводу

DNs	DN125 PN16
DNd	DN100 PN16

Дополнительная информация

Вес	332 кг
Артикул	2457853



Технические данные

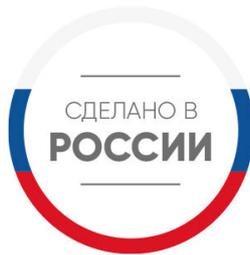
BL 100/305-18,5/4-IE3

Тип: Блочный насос

wilo

Разработал:
Проект:
Назначение:

Дата: 13.03.2026



Информация о серии

Тип:

Насос с сухим ротором, блочной конструкции с фланцевым соединением.

Применение:

Перекачивание воды и водогликолевых смесей без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Ваши преимущества

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- Катафорезное покрытие всех чугунных деталей обеспечивает высокую коррозионную стойкость и долговечность
- Множество вариантов применения благодаря различным торцевым уплотнениям
- Простота монтажа на опоры гидравлики и электродвигателя
- Простота технического обслуживания и удобная для пользователя конструкция с опциональным дизайном Back-Pull-Out и скользящими торцевыми уплотнениями в виде картриджа для типов насосов большого размера
- Встроенные датчики температуры для защиты электродвигателя

Технические характеристики:

- Температура перекачиваемой жидкости: от -20 °С до +140 °С
- Подключение к сети: 3~400 В, 50 Гц
- Индекс минимальной эффективности (MEI) $\geq 0,4$
- Номинальный диаметр: от DN 32 до DN 150
- Макс. рабочее давление: 16 бар до +120 °С, 13 бар до +140 °С

Комплект поставки:

Одноступенчатый низконапорный центробежный консольный насос блочной конструкции с аксиальным всасывающим патрубком и радиальным напорным патрубком.

Технические данные

BL 100/305-18,5/4-IE3

Тип: Блочный насос



Разработал:

Дата: 13.03.2026

Проект:

Назначение:

Габаритные размеры

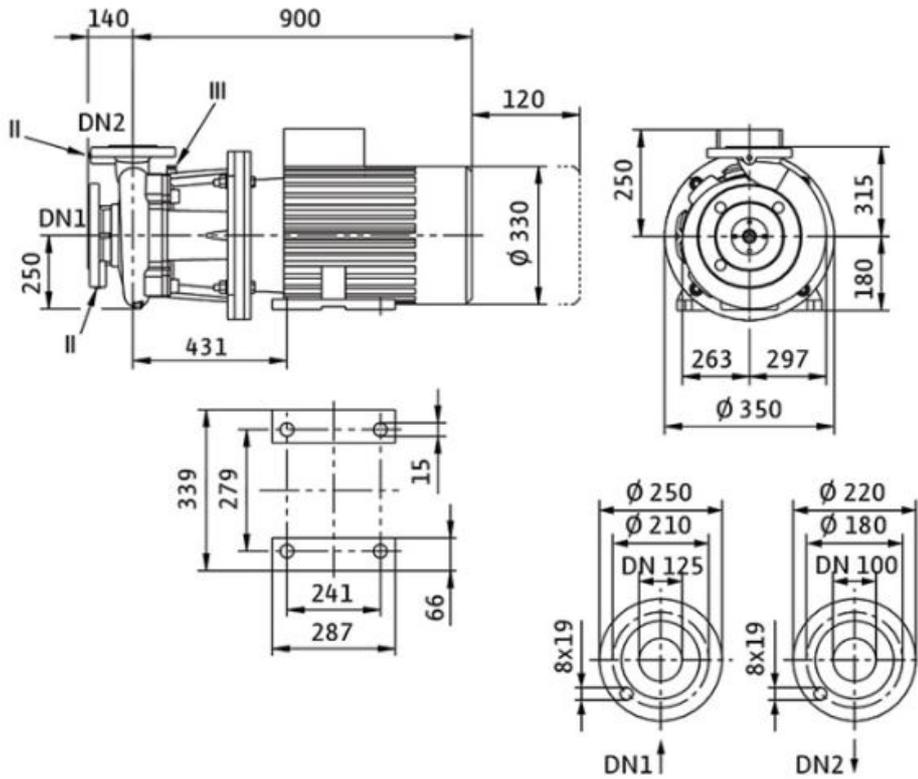
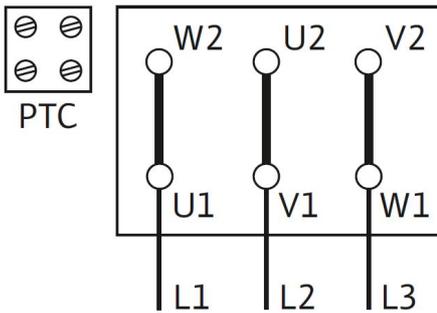


Схема подключения



Подключение Δ