Канализационный насос Wellmix 100WQ2-100-35-18.5/4_380V

Погружные канализационные насосы · Артикул 19119933 · Серия WQ2

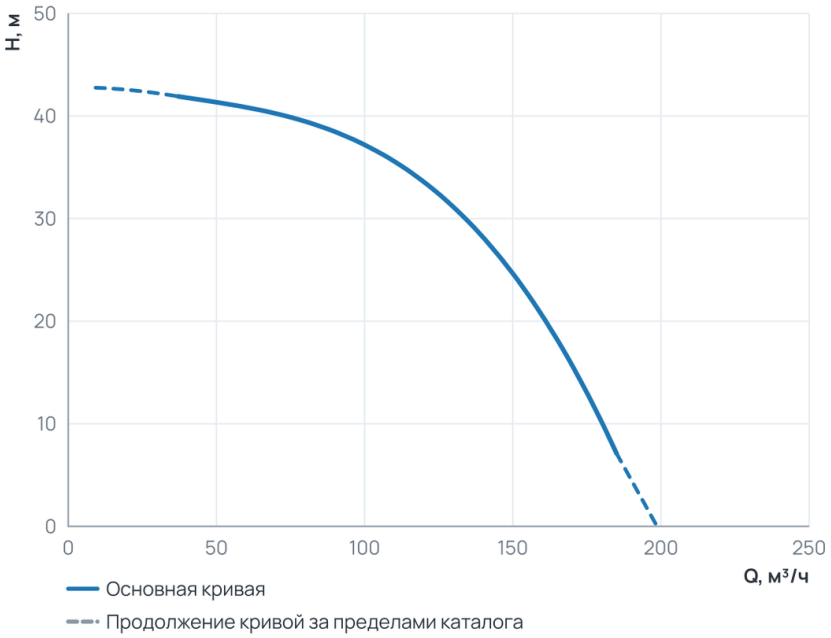
1. Обзор

Насосы модели WQ2 используются в напорных системах водоотведения (канализации), где невозможен отвод сточных вод гравитационным способом (самотёком). Насосы предназначены для стационарного использования в погруженном в перекачиваемую жидкость положении. Перекачиваемая среда – сточные воды, в том числе с содержанием твёрдых частиц(до определенного размера). Температура перекачиваемой среды – до +40°C, плотность – до 1050 кг/м³, значение pH – от 4 до 10. Максимальная глубина погружения насоса ниже уровня жидкости 6 метров.
Электродвигатели мощностью 11 кВт и выше оснащаются биметаллическим термовыключателем, встроенный в обмотки статора и датчиком воды в масляной камере.

Основные данные

Присоединительный размер	DN100
Максимальная мощность, кВт	18,5
Максимальный напор, м	41,91
Максимальная производительность, м3/ч	185
Номинальный напор, м	35
Номинальная подача, м3/ч	100
Максимальное погружение под зеркало воды, м	6
Гарантия, мес	24

2. Гидравлические характеристики



Рабочий диапазон

Подача Q	37 … 185 м³/ч
Напор H	7,1 … 41,9 м

Пунктир на диаграмме — продолжение кривой за пределами каталога производителя.

3. Технические данные

Общие сведения

Тип	Погружной насос	Серия	WQ2
Гарантия, мес	24	Число полюсов	4
Наличие режущего элемента	Нет		

Гидравлические данные

Номинальный напор, м	35	Максимальный напор, м	41,91
Номинальная подача, м3/ч	100	Максимальная производительность, м3/ч	185
Максимальная производительность, л/мин	3 083,33		

Перекачиваемая среда

Температура окружающей среды, °C	0...+40	Максимальный размер неабразивных включений, мм	26
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °C	+1...+40	Максимальный размер неабразивных включений, мм (Погружные)	26

Материалы

Материал корпуса	Чугун

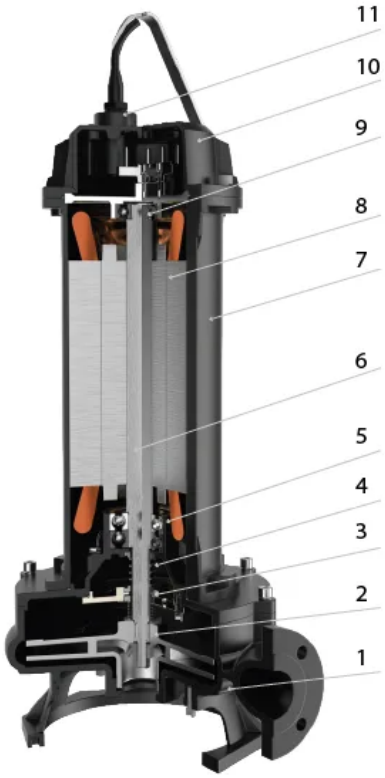
Монтаж и присоединение

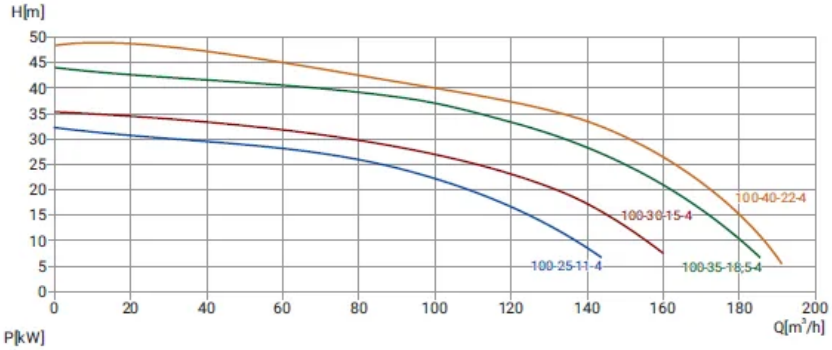
Вес, кг	263	Длина, мм	1210
Высота, мм	575	Ширина, мм	477
Присоединение	Фланцевое	Длина электрокабеля, м	8
Присоединительный размер	DN100	Максимальное погружение под зеркало воды, м	6

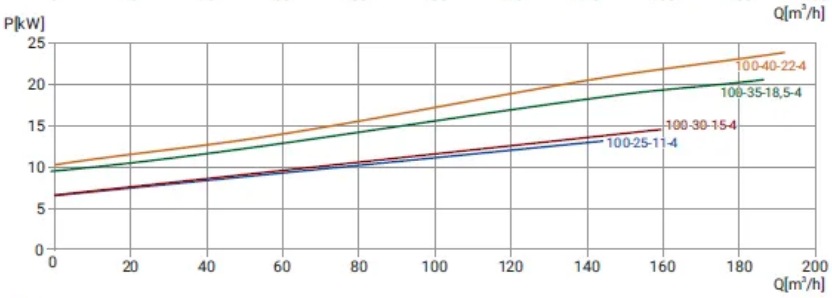
Электродвигатель

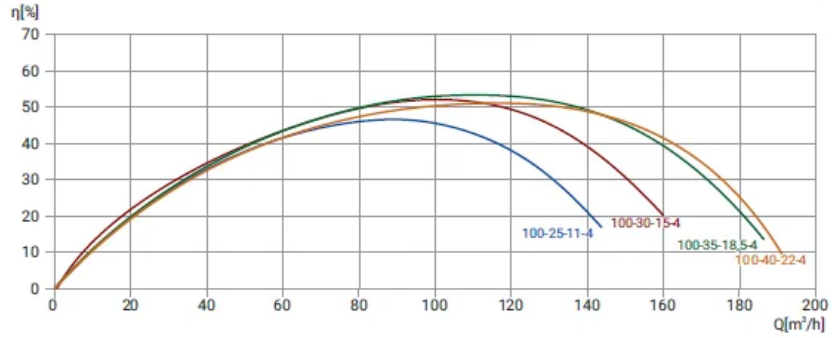
Класс изоляции	F	Степень защиты	IP68
Параметры электросети	3~380 V	Частота вращения, об/мин	1450
Максимальная мощность, Вт	18 500	Максимальная мощность, кВт	18,5
Класс изоляции (Погружные канализационные насосы)	F		

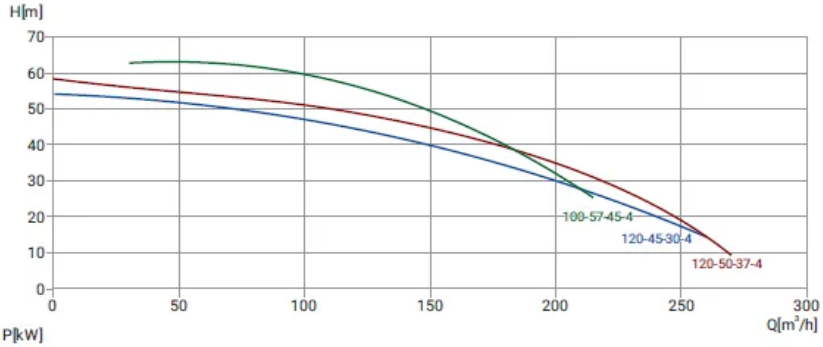
4. Габаритные размеры

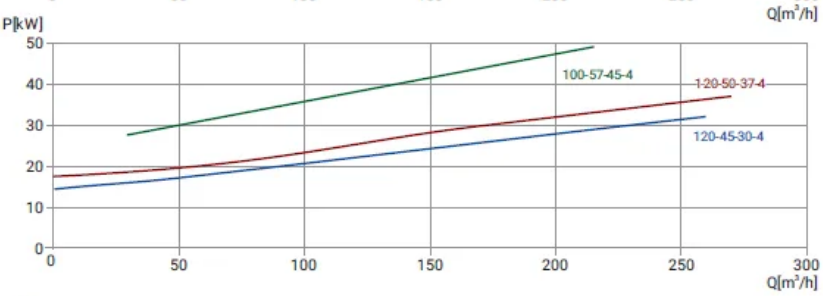


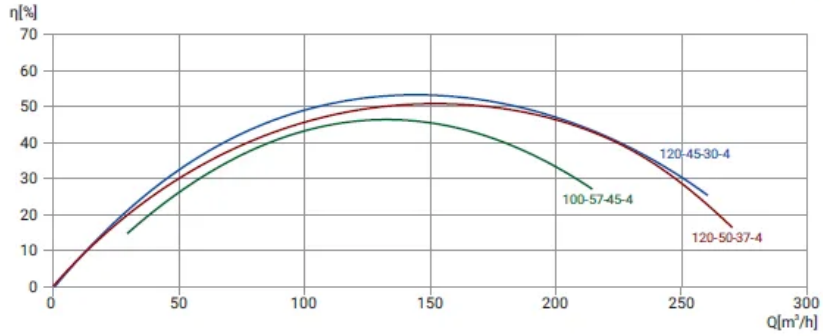

H[m]
100-40-22-4
100-30-15-4
100-35-18,5-4
100-25-11-4
Q[m³/h]

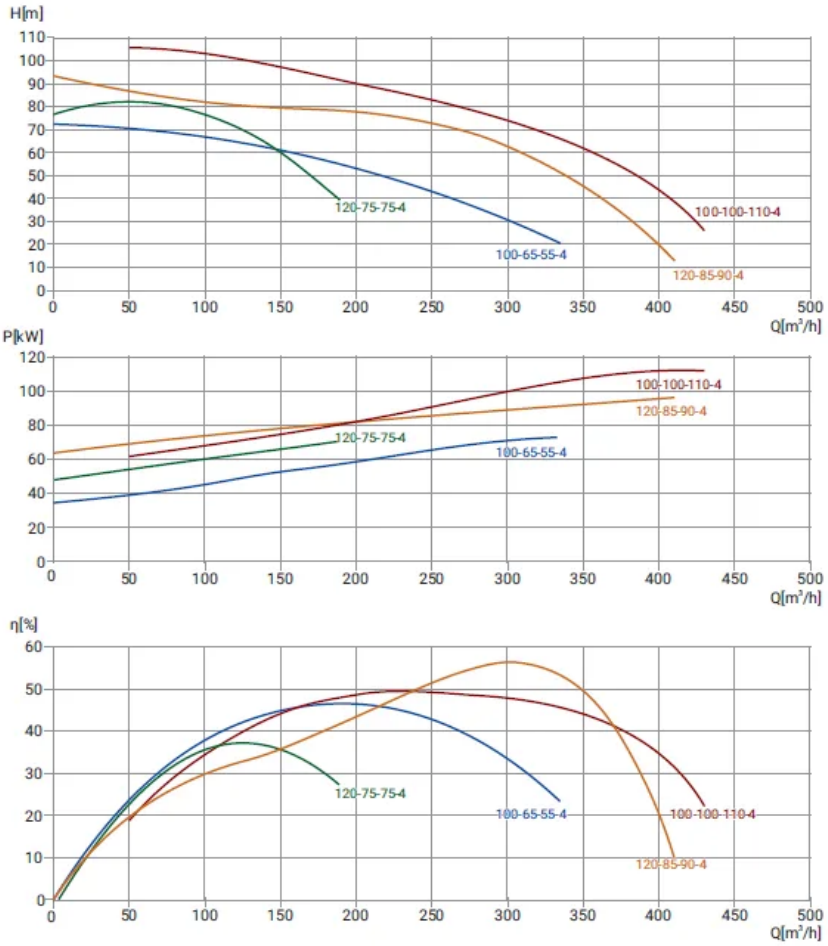

P[kW]
100-40-22-4
100-35-18,5-4
100-30-15-4
100-25-11-4
Q[m³/h]


η[%]
100-30-15-4
100-25-11-4
100-35-18,5-4
100-40-22-4
Q[m³/h]


H[m]
100-57-45-4
120-45-30-4
120-50-37-4
Q[m³/h]


P[kW]
100-57-45-4
120-50-37-4
120-45-30-4
Q[m³/h]


η[%]
120-45-30-4
100-57-45-4
120-50-37-4
Q[m³/h]



5. Данные для заказа

Наименование	Канализационный насос Wellmix 100WQ2-100-35-18.5/4_380V
Артикул	19119933
Производитель (марка)	WELLMIX
Серия	WQ2
Вид оборудования	Погружные канализационные насосы
Вес, кг	263
Гарантия, мес	24

6. Документация

Листы данных производителя

- 100WQ2-100-25-11_4 19119941
- 100WQ2-100-35-18,5_4 19119933

Инструкции и паспорта

- Паспорт, инструкция по монтажу эксплуатации WQ2 до 7.5 кВт
- Паспорт_ инструкция по монтажу и эксплуатации WQ2 от 11 кВт 04.03.2026

Каталоги

- Каталог канализационные насосы WQ2, GNWQ new 01.09.2026

3D и CAD-модели

- BIM-модель Revit, серия WQ2 — архив WELLMIX
- Чертежи DWG, серия WQ2 — архив WELLMIX
- 3D-модель STEP, серия WQ2 — архив WELLMIX

Документы прилагаются к товару — в карточке товара и в архиве документов для тендера.