

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AQUATORIYA

Документ: Дата составления: 06/07/2026

НАСОС:

300WQ800-8-30

РАБОЧИЕ ДАННЫЕ

Производительность	800,00 м³/ч	Фактическая подача	801,05 м³/ч
Напор	8,00 м	Фактический напор	8,07 м
Перекачиваемая среда	Сточные воды муниципальные, неочищенные. Без хим. и мех. веществ, влияющих на материалы	КПД	81,2 %
Потребляемая мощность	21,52 кВт	Скорость вращения насоса	1450 об/мин
Напор при закрытой задвижке	14,07 м	Исполнение	Одиночная система 1×100 %
Приёмочные испытания	Нет	Допуски	ISO 9906 Кл. 3В; <10 кВт — п. 4.4.2
Температура окр. среды	20,0 °C	Температура жидкости	20,0 °C
Плотность жидкости	1030 кг/м³	Вязкость жидкости	1,00 мм²/с
Макс. мощность на кривой	27,12 кВт		

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция	Погружной насос с непосредственным соединением	Код материала	SIC/SIC/NBR
Ориентация	Вертикальная	Тип рабочего колеса	Многолопастное радиальное
Всасывающий фланец (DN1)	Необработанный	Защитное кольцо корпуса	Кольцо износа корпуса
Напорный фланец (DN2)	DN 300 / PN 10 / Сверление по EN 1092-2	Диаметр рабочего колеса	368,0 мм
Уплотнение вала	2 торцовых уплотнения в тандемном исполнении с масляным резервуаром	Свободный проход	100,0 мм
Производитель	Aquatoriya	Направление вращения (со стороны привода)	По часовой стрелке
Тип	WQ	Цвет	Чёрный

ПРИВОД И АКСЕССУАРЫ

Тип привода	Электродвигатель	Число полюсов	4
Частота	50 Гц	Режим пуска	Прямой пуск / Плавный пуск (возможен)
Номинальное напряжение	380 В	Схема соединения	Треугольник (Delta)
Номинальная мощность P2	30,00 кВт	Охлаждение двигателя	Поверхностное
Доступный резерв	24,36 %	Исполнение двигателя	U
Номинальный ток	57,6 А	Кабельный ввод	Резиновый шланг
Кратность пускового тока	4,2	Уплотнение кабельного ввода	Герметичный по всей длине
Класс изоляции	F по IEC 34-1	Силовой кабель	S1BN8-F 4C4
Степень защиты двигателя	IP68	Кол-во силовых кабелей	2
Cos φ при нагрузке 4/4	0,77	Контрольный кабель	S1BN8-F 12G1.5
КПД двигателя при нагр. 4/4	87,8 %	Кол-во контрольных кабелей	1
Датчик температуры	Биметаллический выключатель 2х	Датчик влажности	Есть
Обмотка двигателя	380/690 В	Длина кабеля	8,00 м

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AQUATORIYA

Документ: Дата составления: 06/07/2026

НАСОС:

300WQ800-8-30

МАТЕРИАЛЫ — ГРУППА G

Корпус насоса (101)	Серый чугун EN-GJL-250	Кольцо износа корпуса (502.1)	Серый чугун EN-GJL-250
Крышка нагнетания (163)	Серый чугун EN-GJL-250	Корпус двигателя (811)	Серый чугун EN-GJL-250
Вал (210)	Хромистая сталь 1.4021+QT800	Моторный кабель (824)	Хлоропреновая резина
Рабочее колесо (230)	Серый чугун EN-GJL-250	Болт с шест. головкой (914)	CrNiMo сталь A4
О-кольцо (412)	Нитрильная резина NBR		

ТАБЛИЧКИ

Язык табличек	Международный	Дублирующая табличка	Есть
---------------	----------------------	----------------------	-------------

МОНТАЖНЫЕ ЧАСТИ

Тип монтажа	Стационарная с направляющей	Тип цепи/троса	Цепь
Комплект поставки	Насос с монтажными частями	Материал	CrNiMo сталь 1.4404
Глубина монтажа	4,50 м	Длина	5,00 м
Группа материалов	G	Макс. нагрузка	2250 кг

ОТВОДНОЕ КОЛЕНО (DUCKFOOT BEND)

Размер	DN 300	Материал	Серый чугун EN-GJL-250
Исполнение фланца	EN	Тип крепления	Составные анкерные болты
Размер отводного колена (DN2/DN3)	DN 300 — сверление по EN	Направляющий рельс	Без

ЛАПА (CLAW)

Исполнение	Прямое	Размер	DN 300
------------	---------------	--------	---------------

Такелажная цепь / трос

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

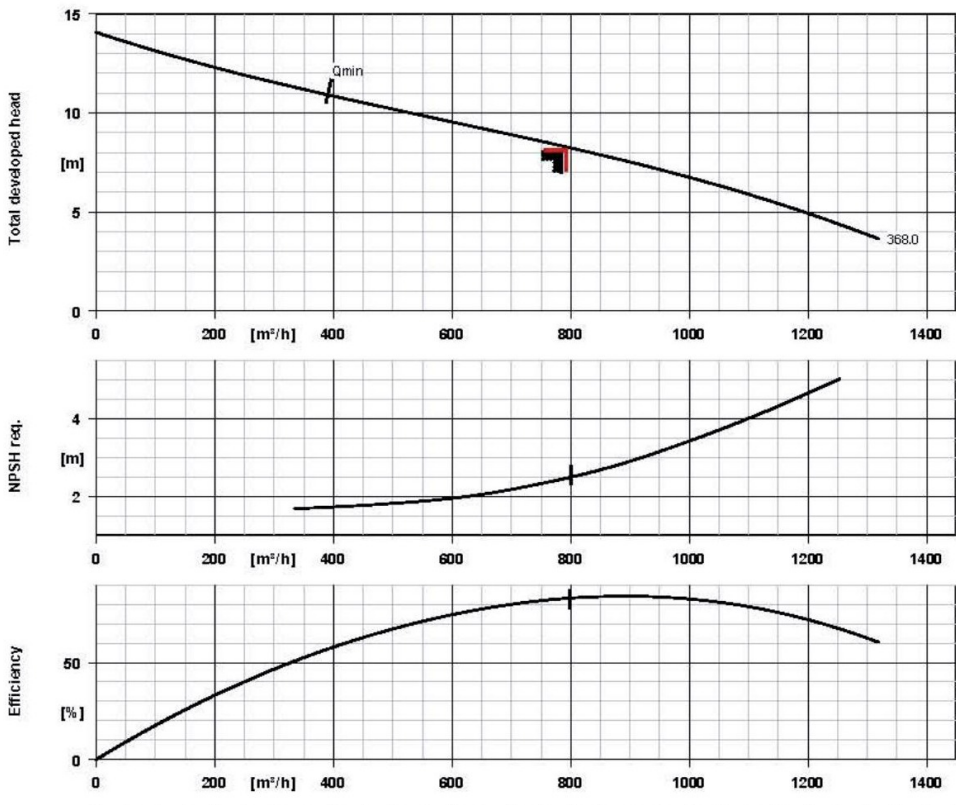
AQUATORIYA

Документ: Дата составления: 06/07/2026

НАСОС:

300WQ800-8-30

КРИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА



ДАННЫЕ КРИВОЙ

Скорость вращения	1450 об/мин	КПД	81,2 %
Плотность жидкости	1030 кг/м³	Потребляемая мощность	21,52 кВт
Вязкость	1,00 мм²/с	Требуемый NPSH	2,55 м
Фактическая подача	801,05 м³/ч	Диаметр рабочего колеса	368,0 мм
Запрашиваемая подача	800,00 м³/ч	Приёмочный стандарт	ISO 9906 Кл. 3В; <10 кВт — п. 4.4.2
Фактический напор	8,07 м		
Запрашиваемый напор	8,00 м		

AQUATORIYA

HACOC:

ПЛАН УСТАНОВКИ



Техническая спецификация • Страница 5