

## Циркуляционный насос Wilo VeroLine-IPL 80/110-4/2



### Стоимость по запросу

Основные характеристики	
Производительность	13 - 119 м3/ч
Напор	15.5935 - 4.7281 м
Потребляемая мощность	4 кВт
Напряжение питания	380 В
Назначение	отопление
Вид насоса	центробежный
Категория насосов отопления	циркуляционные
Конструкция	консольно-моноблочный
Тип размещения	поверхностный
Перекачиваемая жидкость	вода
Минимальная температура теплоносителя	-20 °C
Максимальная температура теплоносителя	+120 °C
Дополнительные параметры	
Исполнение	In-line
Устройство	одноступенчатый
Частота вращения двигателя	2900 об/мин
Инверторный	нет
Ротор	сухой
Самовсасывающий	нет

Взрывозащищенный	нет
Число двигателей	1
Гидроаккумулятор	нет
Материал корпуса	чугун
Материал рабочих колес (крыльчатка)	композит
Тип соединения	фланец
Класс защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Массо-габаритные характеристики	
Масса	56 кг
Длина	538 мм
Ширина	282 мм
Высота	360 мм
Производитель	
Артикул товара	2121189
Страна происхождения	Германия
Гарантия	1 год
Для консультации и заказа оборудования звоните по номеру	
8 (800) 333-02-86	

## Преимущества работы с ГК ЭнергоПроф:



### Надежная сервисная поддержка

Гарантия на оборудование и проводимые работы. Сопровождение клиента по любым вопросам на всем цикле реализованных объектов



### Индивидуальные проекты

Богатый опыт работы по нестандартным задачам, созданию опытных образцов с переводом в серийное производство



### Четкое соблюдение сроков

Ответственное отношение к согласованным срокам - важнейший принцип нашей компании

### Профессионализм сотрудников

Каждый из 30 инженеров обладает опытом в отрасли более 10 лет, необходимыми сертификатами и допусками, проходит обязательную ежегодную



переаттестацию



Работаем по всей России

Гарантированная техническая поддержка в любом регионе от Калининграда на западе до Южно-Сахалинска на востоке, от Астаны на юге до северного Тикси



Любая сложность проектов

На сегодняшний день наш опыт позволяет эффективно решать задачи клиента любой степени сложности с полной ответственностью за конечный результат

## Гидравлические характеристики

Индекс минимальной эффективности (MEI)	0.4
Макс. рабочее давление p	10 бар
Максимальное рабочее давление PN	10 бар
Макс. температура окружающей среды T <sub>max</sub>	40 °C
Расход Q <sub>max</sub>	119.7 м³/ч
Flow opt Q <sub>opt</sub>	70.9 м³/ч
Напор H <sub>max</sub>	15.6 м
Head opt H <sub>opt</sub>	12.3 м
Head H <sub>Qmin</sub>	15.6 м
Head H <sub>20</sub>	15.4
Head H <sub>40</sub>	14.4
Head H <sub>60</sub>	13.2
Head H <sub>80</sub>	11.4
Head H <sub>100</sub>	8.2

## Данные электродвигателя

Допуск на колебание напряжения	±10 %
Номинальная мощность электродвигателя P <sub>2</sub>	4 кВт
Номинальный ток I <sub>N</sub>	7.75 A
Коэффициент мощности cos φ	0.83
КПД электродвигателя η <sub>m 50 %</sub> η <sub>M 50%</sub>	86.1 Процент
КПД электродвигателя η <sub>m 75 %</sub> η <sub>M 75%</sub>	87.5 Процент
КПД электродвигателя η <sub>m 100 %</sub> η <sub>M 100%</sub>	88.1 Процент
Обмотка электродвигателя до 3 кВт	-
Обмотка электродвигателя от 4 кВт	-
Класс защиты электродвигателя	IP55
Встроенная полная защита электродвигателя	-
Класс защиты	IP55

## Материалы

Вал	Нержавеющая сталь
Торцевое уплотнение	AQ1EGG
Фонарь	Cast iron
Уплотнение вала	AQ1EGG

## Установочные размеры

Патрубок на всас. стороне DN <sub>s</sub>	DN 80
Патрубок на напорн. стороне DN <sub>d</sub>	DN 80
Монтажная длина l <sub>0</sub>	360 мм

## Данные об изделии

Изделие	Wilo
Обозначение изделия	VeroLine-IPL 80/110-4/2
Номер EAN	4048482213903
Цвет	Зеленый
Минимальный объем заказа	1
Доступность на рынке	2015-09-01

## Packaging

Количество на один слой	1
Свойства упаковки	Транспортная упаковка
Вид упаковки	Коробка
Количество на палету	1

## Dimension, weight

Длина с упаковкой	800 мм
Высота с упаковкой	525 мм
Ширина с упаковкой	600 мм
Масса брутто прибл. m	65.2 кг

## Эксплуатационные параметры

Перекачиваемая жидкость	Water
T перекачиваемой жидкости T	-20 °C
Температура окружающей среды T	-15 °C