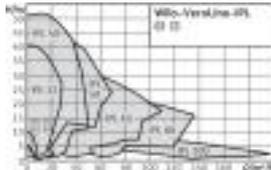


## Насосы WILO VeroLine-IPL



[1]



[2]

**Бренд:** [WILO](#) [3]

**Категория оборудования:** [Насосы WILO](#) [4]

Насос с сухим ротором в исполнении Inline с резьбовым или фланцевым соединением

### Применение

Для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), водогликолевой смеси и охлаждающей и холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

### Обозначение

Пример IPL 40/160-4/2

IPL Линейный насос

40 Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу

160 Номинальный диаметр рабочего колеса

4 Номинальная мощность мотора P2 в кВт

2 Число полюсов

### Особенности/преимущества продукции

Серийные моторы с более высоким коэффициентом полезного действия; начиная с номинальной мощности 0,75 кВт, моторы выполнены по технологии IE2

Высокая степень защиты от коррозии благодаря катафорезному покрытию.

Серийные отверстия для удаления конденсата в кожухе мотора и соединительных элементах (в зависимости от серии)

Серийное исполнение: мотор с неразъемным валом

Исполнение N: стандартный мотор B5 или V1 со вставным валом из нержавеющей стали

Скользящее торцевое уплотнение, принудительно омываемое и независимое от направления вращения.

Удобный монтаж благодаря ножкам с резьбовыми отверстиями в корпусе насоса

### Технические характеристики

Допустимый диапазон температур от -20° C до +120° C

Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)

Класс защиты IP 55

Номинальный диаметр от Rp 1 до DN 100

Макс. рабочее давление 10 бар (специальное исполнение: 16 бар)

### Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:



Скользящее торцевое уплотнение  
Фланцевое соединение с патрубком для замера давления R 1/8  
мотор с неразъемным валом

## Материалы

Корпус насоса и соединительный элемент: EN-GJL-250  
Рабочее колесо: PPO-усиленное стекловолокном/EN-GJL-200 (в зависимости от типа насоса)  
Вал: 1.4021  
Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

## Объем поставки

Насос  
Инструкция по монтажу и эксплуатации

## Опции

Вариант Н4 с фланцами PN6/10 (за отдельную плату)  
Вариант Н5 с корпусом PN16 (за отдельную плату)  
Моторы класса эффективности IE3, другие напряжения и частоты, а также допуск АТЕХ – по запросу

## Принадлежности

Консоли для монтажа на фундаменте  
Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом  
Моторы специального исполнения  
Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения  
Системы регулирования CC-HVAC, VR-HVAC и приборы управления

## Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

Базовое значение MEI для водяных насосов с оптимальным КПД  $\geq 0,70$ .  
КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.  
При различных рабочих точках данный водяной насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.

**Ссылка:** <http://a-teh.com/products/nasosy-wilo-veroline-ipl>

**Изображения:**

[http://a-teh.com/sites/default/files/products/00503630\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/00503630_0.jpg)  
[http://a-teh.com/sites/default/files/products/00507523\\_0.jpg](http://a-teh.com/sites/default/files/products/00507523_0.jpg)  
<http://a-teh.com/products/brands/wilo>  
<http://a-teh.com/products/category/nasosy-wilo>