

Инструкция по монтажу и эксплуатации



R.A.(TEG-2) IL,DLBL: 25.05.00/27.06.00/11.06.04

Wilo-IL





1. Общие положения

Монтаж и ввод в эксплуатацию должны производиться только квалифицированным персоналом!

1.1. Область применения

Насосы с сухим ротором серий IL (Inline) используются в качестве циркуляционных насосов в:

- системах отопления,
- системах с охлаждающей и холодной водой,
- системах горячего водоснабжения,
- промышленных системах.

1.2. Данные об изделии

1.2.1. Условные обозначения

IL 250 / 420 – 110 / 4

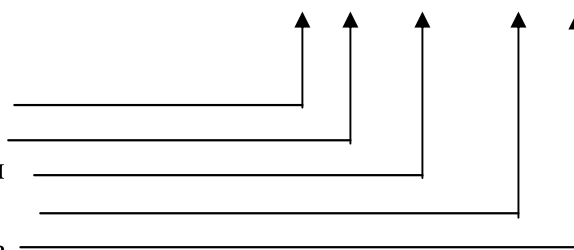
IL = Inline - насос

Ном. диаметр патрубка, мм

Диаметр рабочего колеса, мм

Мощность двигателя в кВт

Четырехполюсный двигатель



1.2.2. Технические данные

Число оборотов: IL	50 Гц: 1450 об/мин 60 Гц: 1740 об/мин	
Ном диаметры DN: IL	250	
Допустимая температура перекачив. среды min./ max.	от - 20°C до + 140°C	
Мах. допустимая температура окружающей среды	+40°C	
Мах. допустимое рабочее давление	16 атм.	
Класс изоляции	F	
Класс защиты	IP 55	
Присоединения для трубопровода и датчиков измерения давления	Фланцы PN 16 согласно DIN EN 1092 - 2 с присоединениями для датчиков измерения давления Rp 1/8"	
Допустимые перекачиваемые среды	Горячая вода (систем отопления) согласно VDI 2035 Производственная вода Охлаждающая / холодная вода	● ● ●

4.4. Ориентировочные показатели шумов

Мощность двигателя P_N [кВт]	Уровень шума рА [Дб] ¹⁾ Насос с двигателем	
	1450 об/ мин	
75	73	
90	73	
110	73	
132	73	
160	73	

1) Средняя величина уровня звука измеряется на расстоянии 1 м от поверхности двигателя.

5. Установка и монтаж

5.1. Установка

5.1.1. Распаковка и проверка

Насос необходимо проверить на комплектность. Необходимо немедленно информировать Wilo о любых неисправностях и отсутствующих частях.

5.1.2. Установка

- Насос необходимо размещать в хорошо проветриваемом помещении.
- Насос необходимо монтировать в хорошо доступном месте, чтобы без затруднений проводить последующий контроль или замену деталей насоса.

5.1.3. Основание

- Чтобы изолировать насос от вибрации, необходимо его поставить на демпфирующую проставку (например, из пробки)
- Усилие затяжки между основанием и корпусом насоса **100 Нм**.

Внимание! Дефектный фундамент или неправильная установка насоса на фундамент может привести к поломке насоса. Это не считается гарантийным случаем!

- Размеры отверстий и рекомендуемых болтов приведены в таблице

Отверстие Ø [mm]	Рекомендуемый болт
19	M16
24	M20