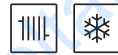


Wilo-TOP-RL



Тип

Циркуляционный насос с мокрым ротором, с резьбовым или фланцевым соединением

Применение

Системы отопления, системы кондиционирования, закрытые контуры охлаждения, промышленные циркуляционные системы.

Обозначение

- Пример: **Wilo-TOP-RL 40/4**
- TOP-RL** Стандартный насос (с резьбовым или с фланцевым соединением)
- 40/** Номинальный внутренний диаметр для подсоединения
- 4** Номинальная высота подачи [м] при расходе $Q = 0 \text{ м}^3/\text{ч}$

Особенности/преимущества продукции

- Ручная регулировка мощности с 3 ступенями частоты вращения
- Корпус насоса с катодорезным покрытием (KTL) защищает от коррозии при образовании конденсата

Технические характеристики

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверять рабочие характеристики)	•

Допустимая область применения

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

-20 до +130 (в кратковременном режиме 2 ч: +140) (при использовании с защитным модулем Wilo-C: от -20 до +110)

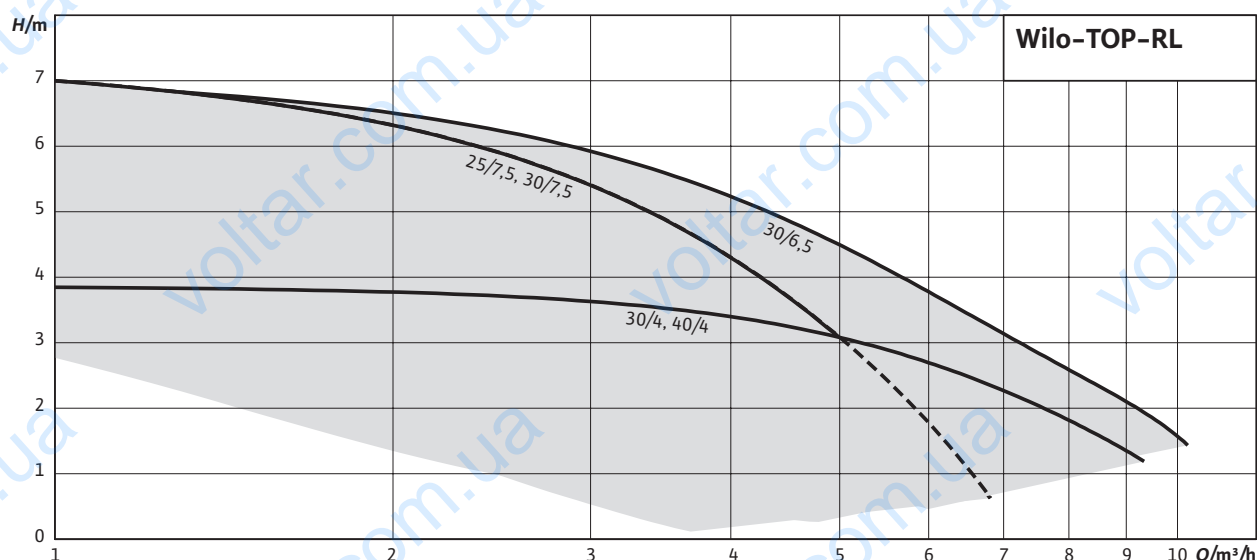
• = допустимо, - = не допустимо

Технические характеристики

Мотор/электроника

Защита электродвигателя	Встроенная
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3
Помехозащищенность	EN 61000-6-2
Степень защиты	IP X4D
Класс изоляции	H

• = допустимо, - = не допустимо



Оснащение/функции

Режимы работы

→ Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление

→ Настройка ступеней частоты вращения (3 ступени)

Автоматическое управление

→ Полная защита электродвигателя с интегрированной электронной системой отключения (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Внешнее управление

→ Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)

Сигнализация и индикация

- Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
- Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
- Раздельная сигнализация о работе (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт) (в качестве опции для всех типов с защитным модулем Wilo-C)
- Световая индикация неисправности (в качестве опции для всех типов насосов с защитным модулем Wilo-C)

Управление сдвоенными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

→ Режим работы «основной/резервный», (автоматическое переключение при неисправности/замена насоса в зависимости от времени) (в качестве опции для всех типов насосов с защитным модулем Wilo-C)

Оснащение

- Для насоса с фланцевым соединением: Исполнение фланца
 - Стандартное исполнение для насоса DN 40: комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16 согласно EN 1092-2) для контрфланца PN 6 и PN 16,

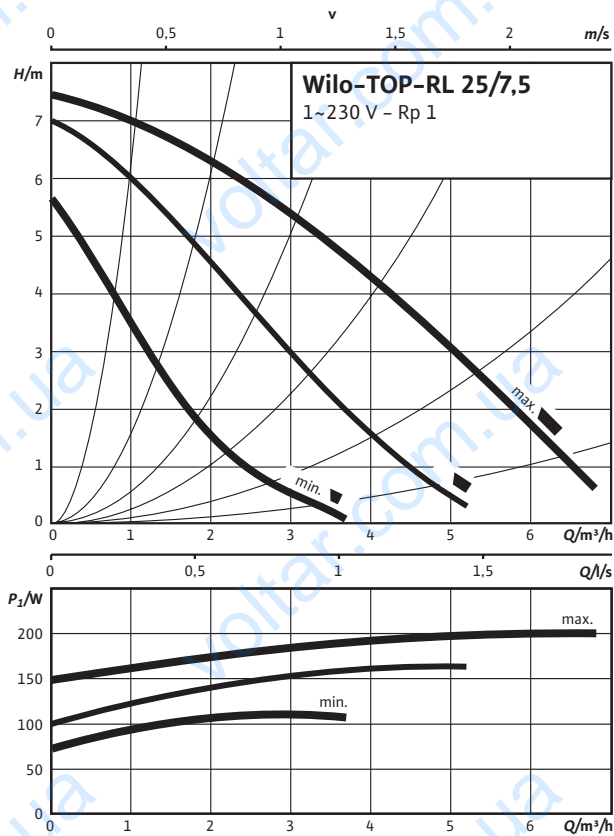
Комплект поставки

- Насос
- Уплотнения при резьбовом соединении
- С подкладными шайбами для фланцевых болтов (при номинальном внутр. диаметре DN 40)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

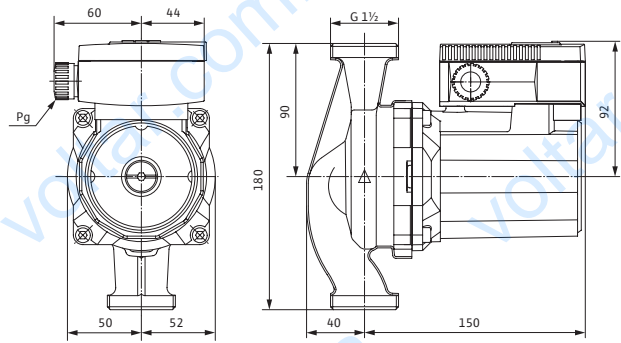
Принадлежности

- Резьбовые соединения
- Компенсаторы
- Защитный модуль Wilo-C для одинарных насосов (1~230 В)

Характеристики



Габаритный чертеж

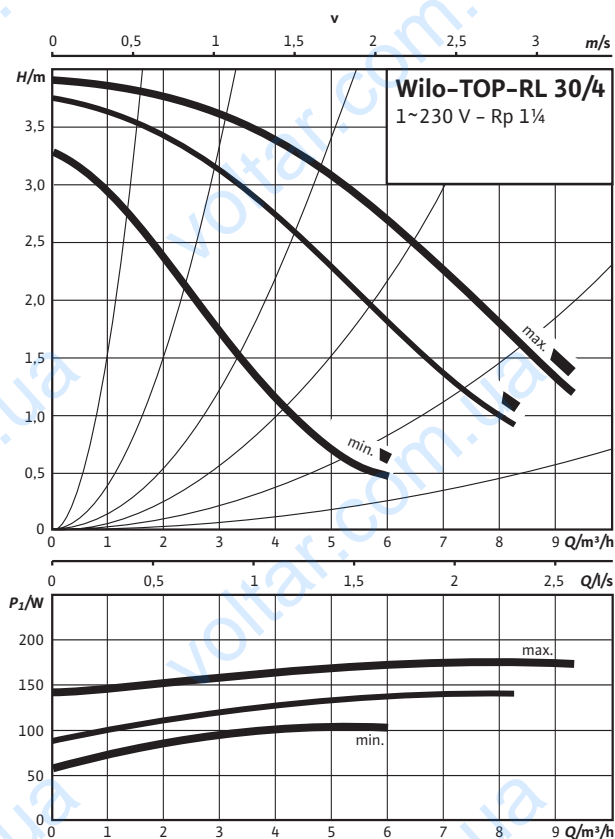


Технические характеристики

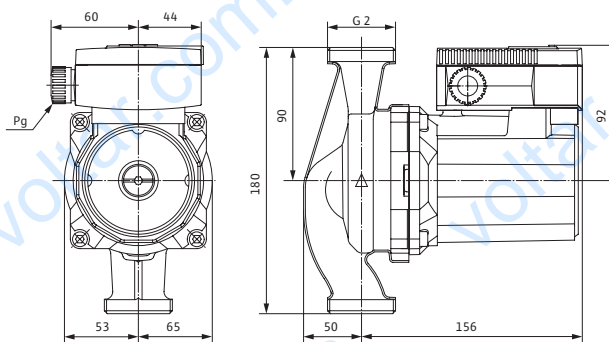
Обозначение	TOP-RL 25/7,5
Арт.-№	2045633
Резьбовое соединение труб	Rp 1
Резьба	G 1½
Номинальное давление	PN 10
Подключение к сети	1~230 В, 50 Hz
Частота вращения <i>N</i>	1350 / 1950 / 2420
Потребляемая мощность <i>P</i> ₁	115 - 205 W
Потребление тока <i>I</i>	0,60 - 1,00 A
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 5 / 11
Вес, прим. <i>m</i>	4,3 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Отопление, кондиционирование, охлаждение
Стандартные насосы с мокрым ротором

Характеристики



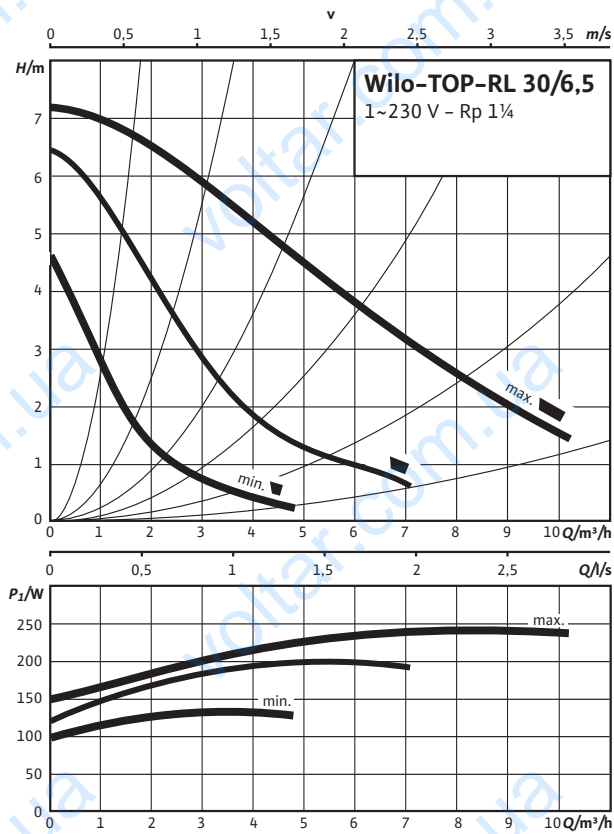
Габаритный чертеж



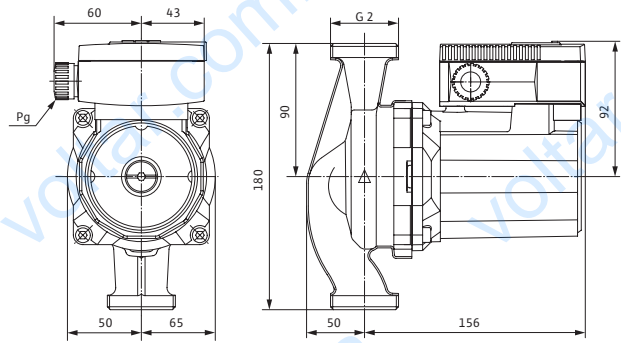
Технические характеристики

Обозначение	TOP-RL 30/4
Арт.-№	2045634
Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2
Номинальное давление	PN 10
Подключение к сети	1~230 В, 50 Hz
Частота вращения <i>N</i>	1710 / 2340 / 2660
Потребляемая мощность <i>P</i> ₁	110 - 180 W
Потребление тока <i>I</i>	0,55 - 0,85 A
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 5 / 11
Вес, прим. <i>m</i>	4,8 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Характеристики



Габаритный чертеж

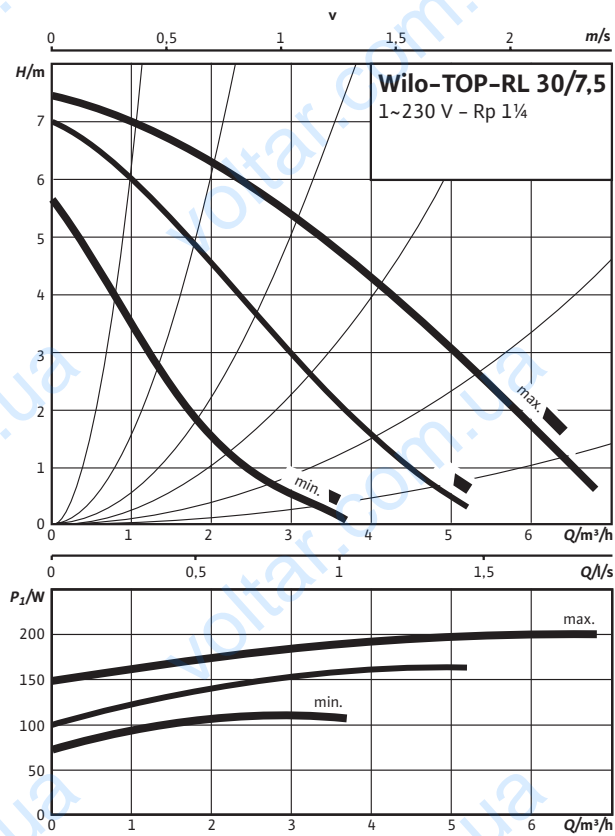


Технические характеристики

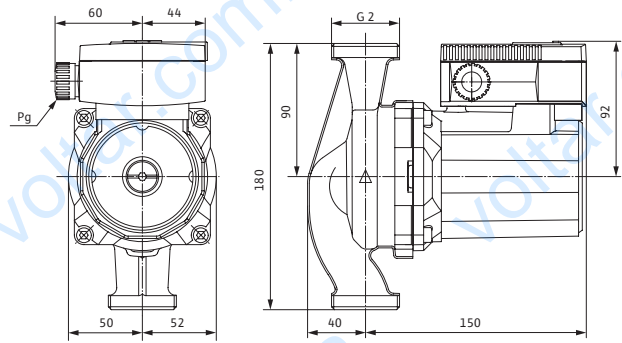
Обозначение	TOP-RL 30/6,5
Арт.-№	2045635
Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2
Номинальное давление	PN 10
Подключение к сети	1~230 В, 50 Hz
Частота вращения <i>N</i>	1100 / 1480 / 2160
Потребляемая мощность <i>P</i> ₁	130 - 245 W
Потребление тока <i>I</i>	0,65 - 1,20 A
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 5 / 11
Вес, прим. <i>m</i>	5 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

Отопление, кондиционирование, охлаждение
Стандартные насосы с мокрым ротором

Характеристики



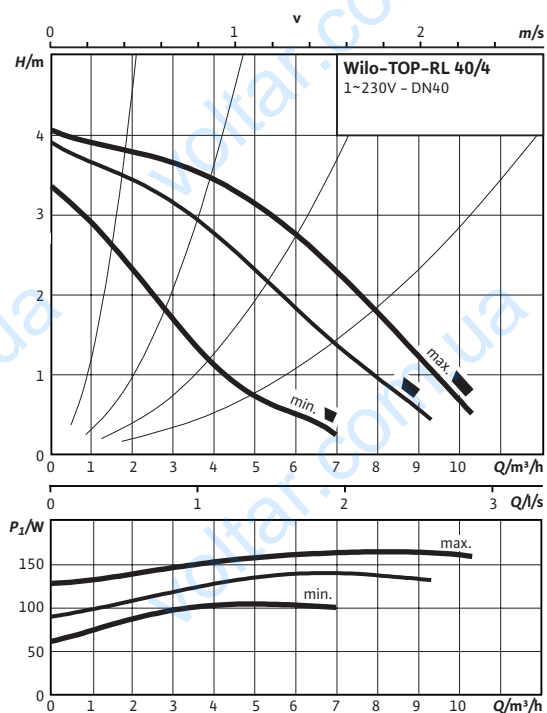
Габаритный чертеж



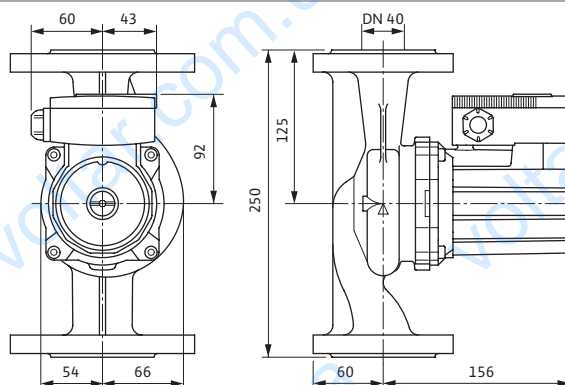
Технические характеристики

Обозначение	TOP-RL 30/7,5
Арт.-№	2045636
Резьбовое соединение труб	Rp 1¼
Резьба	G 2
Номинальное давление	PN 10
Подключение к сети	1~230 В, 50 Hz
Частота вращения N	1350 / 1950 / 2420
Потребляемая мощность P_1	115 - 205 W
Потребление тока I	0,60 - 1,00 A
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 5 / 11
Вес, прим. m	4,4 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-200)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит

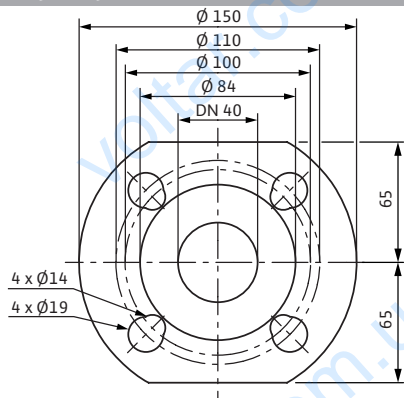
Характеристики



Габаритный чертеж



Габаритный чертеж фланца



Технические характеристики

Обозначение	TOP-RL 40/4
Арт.-№	2057044
Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 40
Номинальное давление	PN 6/10
Подключение к сети	1~230 В, 50 Hz
Частота вращения <i>N</i>	1700 / 2330 / 2660
Потребляемая мощность P_2	105 - 180 W
Потребление тока <i>I</i>	0,55 - 0,85 A
Минимальное давление на входе при температурах жидкости 50/95/110°C	0,5 / 5 / 11
Вес, прим. <i>m</i>	8,8 кг
Материалы	
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Синтетический материал (PPE - 30% GF)
Вал насоса	Нержавеющая сталь (X46Cr13)
Подшипники	Металлографит