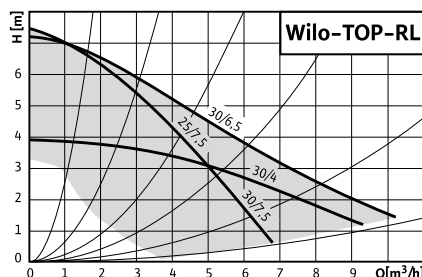


Серия: Wilo-TOP-RL (макс. 2660 об/мин)



> Одинарные насосы:

- циркуляционные насосы с резьбовым соединением

> Применение:

- системы водяного отопления, промышленные циркуляционные установки, системы кондиционирования и закрытые контуры охлаждения



> Преимущества:

- Возможно использование в системах отопления, кондиционирования/охлаждения при температуре перекачиваемой жидкости от -20°C до $+130^{\circ}\text{C}$.
- 3-ступенчатый переключатель частоты вращения.
- Корпус насоса с катодорезным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата.
- Класс защиты IP 44.

Режимы работы

Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление

Количество ступеней частоты вращения 3

Автоматическое управление

Полная защита мотора со встроенной электронной системой (как опция для насосов с защитным модулем Protect C)

Внешнее управление

Управляющий вход «Выкл. по приоритету» (как опция для насосов с защитным модулем Protect C)

Сигнализация и индикация

Раздельная/обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт) (как опция для насосов с защитным модулем Protect C)

Обобщенная сигнализация неисправности (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт) (как опция для насосов с защитным модулем Protect C)

Раздельная сигнализация рабочего состояния (беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт) (как опция для насосов с защитным модулем Protect C)

Индикатор неисправности (как опция для насосов с защитным модулем Protect C)

Управление двоянными насосами (сдвоенный насос или два одинарных насоса)

Режим работы «основной/резервный» (автоматическое переключение насосов по сигналу неисправности/по таймеру) (как опция для насосов с защитным модулем Protect C)

Оснащение/комплект поставки

Уплотнения для резьбового соединения

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Допустимые перекачиваемые жидкости

(другие жидкости по запросу)

Вода для систем отопления (по VDI 2035)

Водогликолевая смесь (макс. 1:1; при доле гликоля более 20 % необходимо проверить рабочие характеристики)

Параметры насосов

Напор макс. 7,5 м

Расход макс. 10,0 м³/ч

Допустимые области применения

Температура перекачиваемой жидкости при использовании в системах ОВК при температуре окружающей среды не выше $+40^{\circ}\text{C}$

от -20°C до $+130^{\circ}\text{C}$

Рабочее давление $P_{\text{макс}}$ для стандартного исполнения 10 бар

Подсоединение к трубопроводу

Резьбовое соединение Rp 1, 1¼

Электроподключение

Подключение к сети 1~ [В], стандартное исполнение 230 В

Частота сетевого напряжения 50 Гц

Мотор/электроника

Создаваемые помехи EN 61000-6-3

Помехозащищенность EN 61000-6-2

Класс защиты IP 44

Класс нагревостойкости изоляции F

Материалы

Корпус насоса Серый чугун (EN-GJL-200)

Рабочее колесо Пластик (PPE, торговая марка: Noryl)

Вал Нержавеющая сталь (X46 Cr13)

Подшипник Металлографит

Минимальный подпор во всасывающем патрубке [м]

для предотвращения кавитации при температуре перекачиваемой жидкости

50 °C 0,5 м

95 °C 5,0 м

110 °C 11,0 м

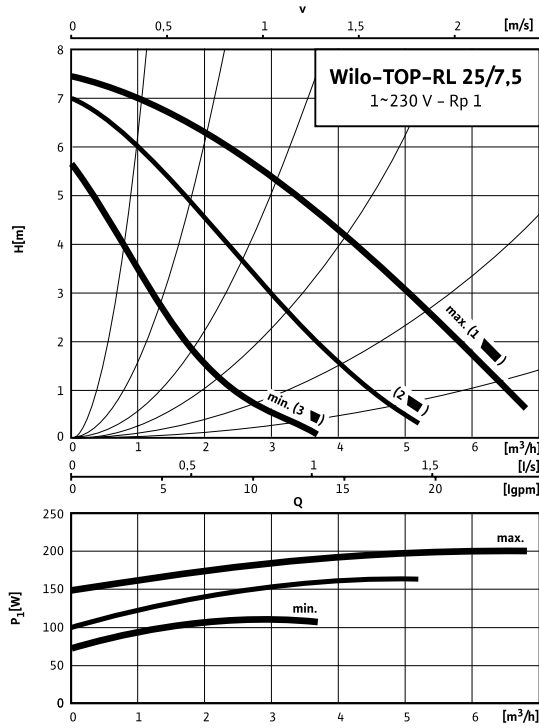
130 °C 24,0 м

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

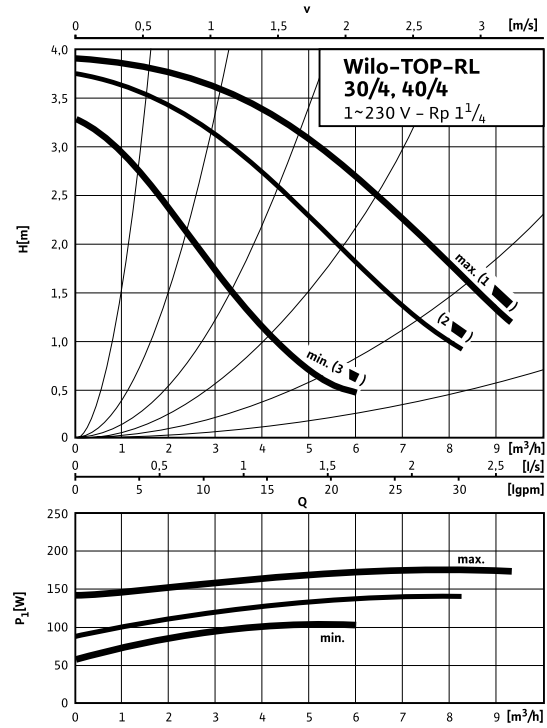
Стандартные насосы (одинарные)

Серия: Wilo-TOP-RL (макс. 2660 об/мин)

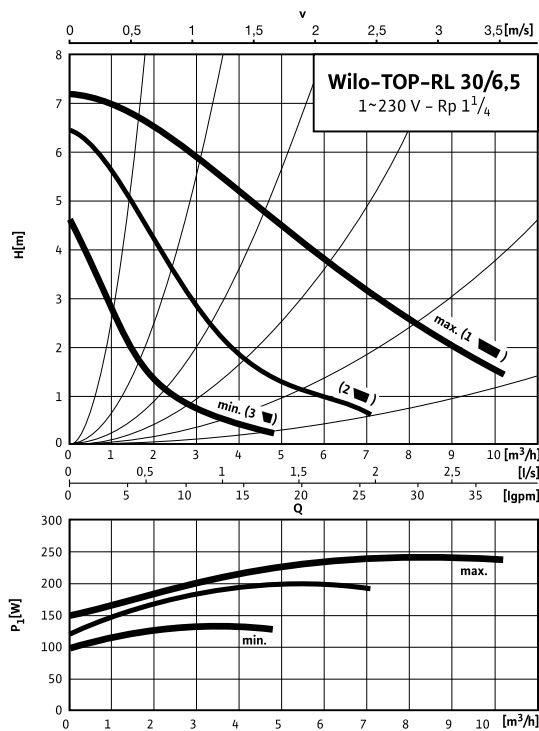
Wilo-TOP-RL 25/7,5



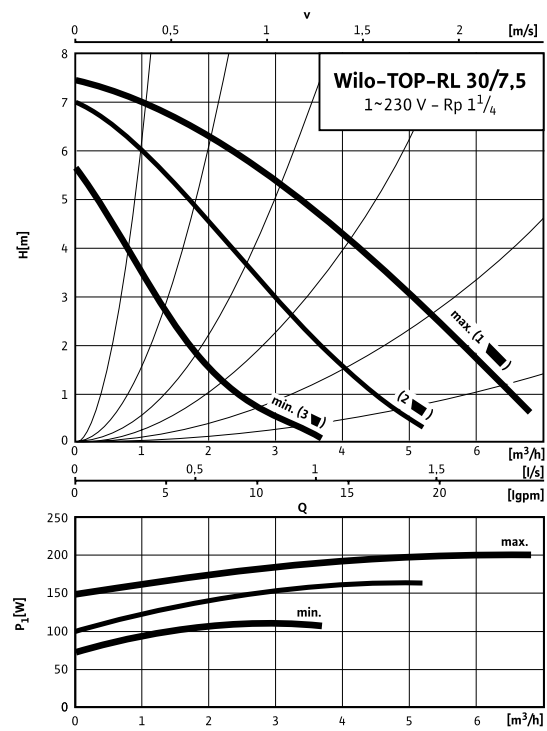
Wilo-TOP-RL 30/4, 40/4



Wilo-TOP-RL 30/6,5

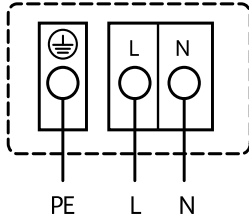


Wilo-TOP-RL 30/7,5



Серия: Wilo-TOP-RL (макс. 2660 об/мин)

Схема подключения



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева

Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле

Включение: автоматически после охлаждения мотора

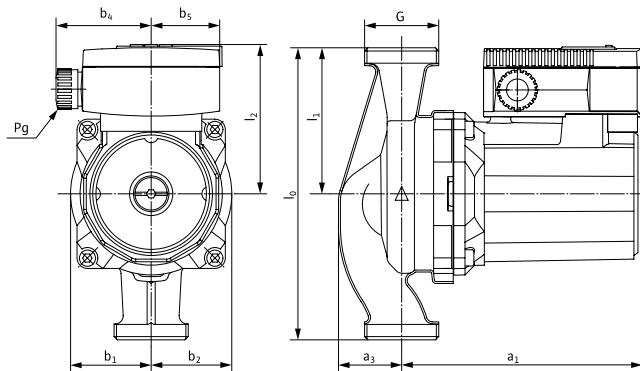
Данные мотора

Wilo-TOP-RL...	Номинальная мощность	Частота вращения	Потребляемая мощность	Потребляемый ток	Конденсатор	Резьбовой ввод для кабеля
	P_2	n	P_1	I	Емкость	PG
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]	[µF/VDB]	—
25/7,5	80	1 макс. 2420 2 1950 3 мин. 1350	145–205 100–165 70–115	1,00 0,80 0,60	5/400	1 x 13,5
30/4, 40/4	70	1 макс. 2660 2 2340 3 мин. 1710	145–180 95–150 70–110	0,85 0,75 0,55	5/400	1 x 13,5
30/6,5	100	1 макс. 2160 2 1480 3 мин. 1100	150–245 120–200 95–130	1,20 1,00 0,65	5/400	1 x 13,5
30/7,5	80	1 макс. 2420 2 1950 3 мин. 1350	145–205 100–165 70–115	1,00 0,80 0,60	5/400	1 x 13,5

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Габаритный чертеж



Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

Размеры, вес

Wilo-TOP-RL...	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Размеры насоса									Вес, прим.		
			R_p	G	l_0	l_1	l_2	a_1	a_2	b_1	b_2		b_4	b_5
			—	—	[мм]									[кг]
25/7,5	Rp 1	G 1½	180	90	92	150	40	50	52	60	44	3,9		
30/4, 40/4	Rp 1¼, DN 40	G 2	180	90	92	156	40	53	65	60	44	4,1		
30/6,5	Rp 1¼	G 2	180	90	92	156	40	53	65	60	44	4,7		
30/7,5	Rp 1¼	G 2	180	90	92	150	40	50	52	60	44	4,0		