

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Серия: Wilo-TOP-S



Дополнения
в серии:
TOP-S 25/10
TOP-S 40/15



Условные обозначения

Пример: Wilo-TOP-S 30/10

TOP-S — Стандартный насос

30/ — Номинальный присоединительный диаметр

10 — Интервал регулирования напора

Одинарные насосы:

- циркуляционные насосы с резьбовым или фланцевым 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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+130\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 2-ступенчатый переключатель частоты вращения (у насосов 1~230 В с $P_2 \geq 350$ Вт) или 3-ступенчатый переключатель частоты вращения.
- Корпус насоса с катодным покрытием (KTL) для предотвращения коррозии при образовании конденсата.
- Серийно с теплоизоляцией.
- Простой монтаж благодаря комбинированному фланцу PN 6/PN 10 (при DN 40 – DN 65).
- Подвод кабеля к клеммной коробке возможен с двух сторон (при $P_1 \geq 250$ Вт и выше) со встроенным лепестковым зажимом кабеля.
- Класс защиты IP 44.

Режимы работы

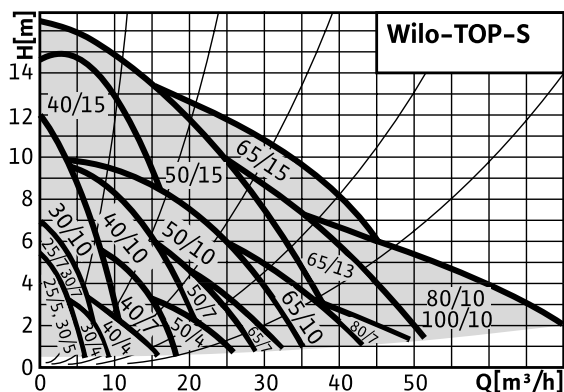
Переключение ступеней частоты вращения

Ручное управление

Настройка ступеней частоты вращения 3 (2 у 1~ насосов с $P_2 \geq 350$ Вт)

Автоматическое управление

Полная защита мотора со встроенной электронной системой (серийное оснащение только у 3~ насосов с $P_2 \geq 180$ Вт и 1~ насосов с $P_2 \geq 350$ Вт, 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) (серийное оснащение только у 3~ насосов с $P_2 \geq 180$ Вт и 1~ насосов с $P_2 \geq 350$ Вт, как опция для насосов с защитным модулем Protect C)
Раздельная сигнализация работы (беспотенциальный нормально разомкнутый контакт) (как опция для насосов с защитным модулем Protect C)
Защитный контакт обмотки (WSK, беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт) (только у 1~ насосов с $P_2 = 180$ Вт)
Индикатор неисправности (серийное оснащение только у 3~ насосов с $P_2 \geq 180$ Вт и 1~ насосов с $P_2 \geq 350$ Вт, как опция для насосов с защитным модулем Protect C)
Контрольный индикатор направления вращения (только у 3~ насосов)

Управление сдвоенными 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)П

Оснащение/комплект поставки

Возможность двустороннего подвода кабеля (только у 1~ насосов и 3~ насосов с $P_2 \geq 180$ Вт)
Уплотнения для резьбового соединения
Инструкция по монтажу и эксплуатации
Теплоизоляция корпуса
Шайбы для фланцевых болтов (для номинального внутреннего диаметра DN 32 – DN 65)

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 проверять рабочие характеристики)

Серия: Wilo-TOP-S

Параметры насосов

Напор макс. 4–15 м
Расход макс. 5–69 м³/ч

Допустимые области применения

Температура перекачиваемой жидкости при использовании в системах ОВК при температуре окружающей среды не выше +40 °C от –20 °C до +130 °C (в кратковременном 2-часовом режиме: 140 °C)

Рабочее давление $p_{\text{макс}}$ для стандартного исполнения 10–6/10 бар
Рабочее давление $p_{\text{макс}}$ для специального исполнения 16 бар

Подсоединение к трубопроводу

Резьбовое соединение Rp 1, 1¼
Номинальный внутренний диаметр DN 40, 100
Фланец для ответного фланца PN 6, стандартное исполнение
Фланец для ответного фланца PN 16, специальное исполнение
Комбинированный фланец PN 6/10 для ответных фланцев PN 6 и PN 16, стандартное исполнение

Электроподключение

Подключение к сети 1~ стандартное исполнение 230 В
Подключение к сети 3~ стандартное исполнение 400 В
Подключение к сети 3~ со штекером переключения (опция) 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), Серый чугун (EN-GJL-250)
Рабочее колесо	Пластик (PPE, торговая марка: Noryl), Пластик (PP – 50 % GF)
Вал	Нержавеющая сталь (X46 Cr13)
Подшипник	Металлографит

Минимальный подпор во всасывающей трубке [м]

для предотвращения кавитации при температуре перекачиваемой жидкости

	Wilo-TOP-S	
	25/5, 25/7, 30/4, 30/5, 30/7, 30/10, 40/4, 40/7, 40/10, 40/15	50/4, 50/7, 50/10, 50/15, 65/7, 65/10, 65/13, 65/15, 80/7, 80/10, 100/10
50 °C	0,5	3
95 °C	5	10
110 °C	11	16
130 °C	24	29

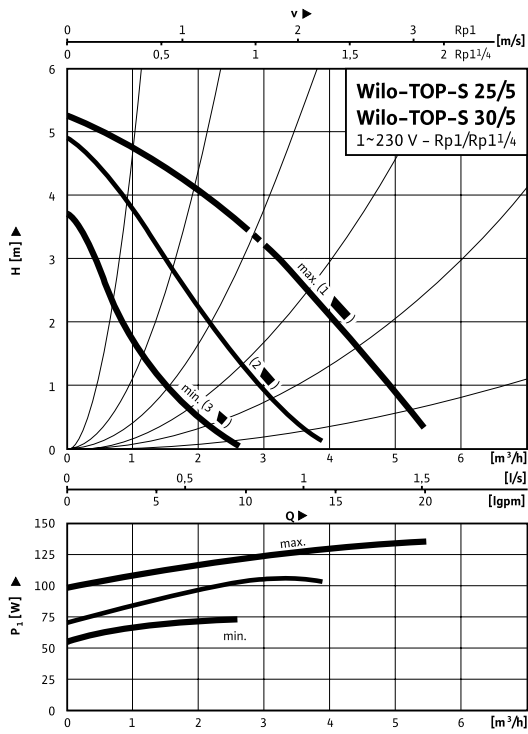
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

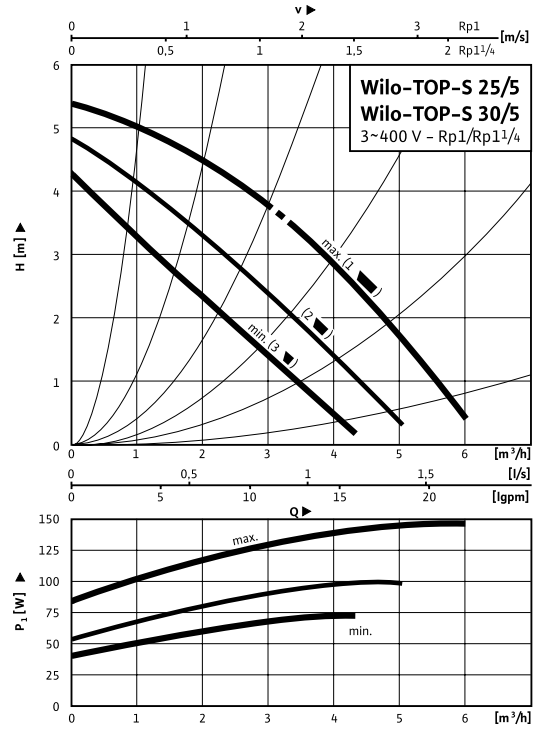
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 25/5, TOP-S 30/5

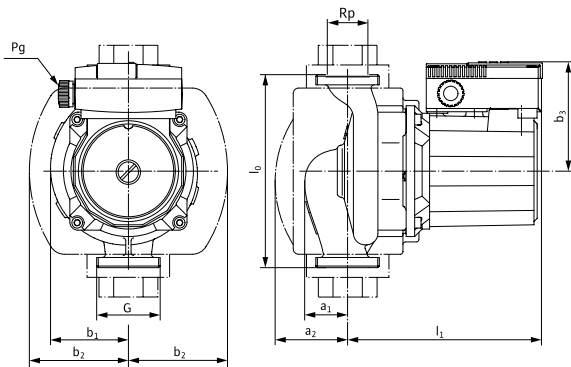
Однофазный ток



Трёхфазный ток



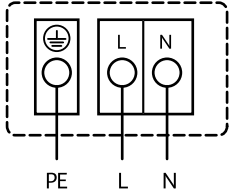
Габаритный чертёж A



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

Серия: Wilo-TOP-S

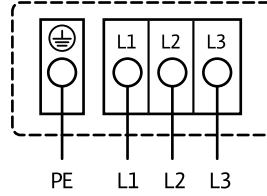
Схема подключения А/защита мотора А



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле
 Включение: автоматически после охлаждения мотора

Схема подключения В/защита мотора В



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле
 Включение: отключить напряжение, дать мотору остыть, снова включить подачу напряжения

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим. PN 6/10	Габаритный чертеж
			Rp	G	I ₀	a ₁	a ₂	I ₁	b ₁		
	–	–	[мм]							[кг]	–
25/5	Rp 1	G 1½	180	40	70	150	50	87,5	92	4,5	A
30/5	Rp 1¼	G 2	180	40	70	150	50	87,5	92	4,5	A

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P ₂	n	P ₁				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[µF/VDB]	–	–	–	
25/5 30/5 (Однофазный мотор)	50	1 макс. 2320 2 1640 3 мин. 1200	100–140 75–110 55–75	0,65 0,55 0,35	–	–	3,7/400	A	1 x 13,5	A
25/5 30/5 (Трехфазный мотор)	50	1 макс. 2650 2 2190 3 мин. 1890	85–150 55–100 40–75	–	0,40 0,20 0,15	0,65 0,35 0,25	–	B	1 x 13,5	B

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

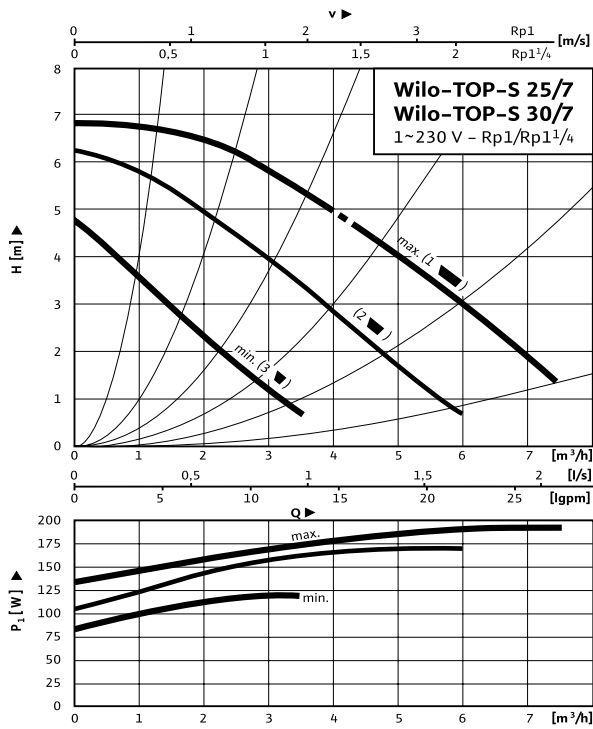
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

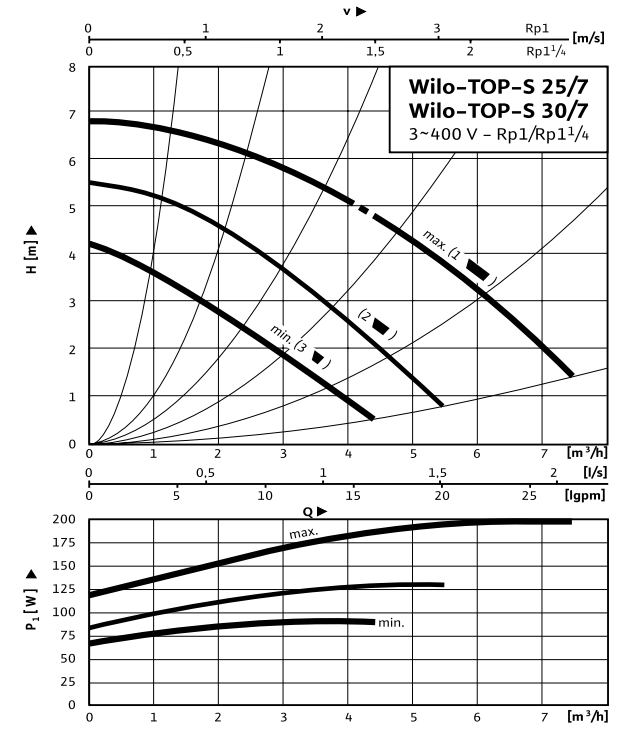
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 25/7, TOP-S 30/7

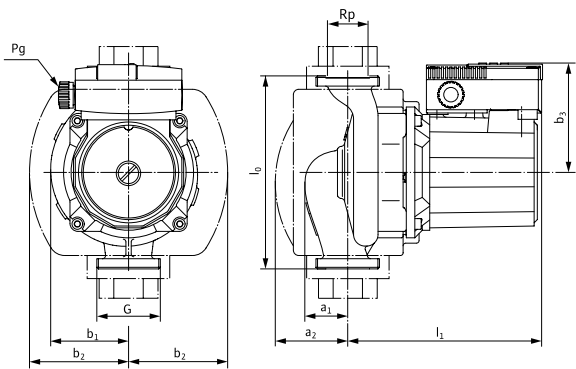
Однофазный ток



Трёхфазный ток



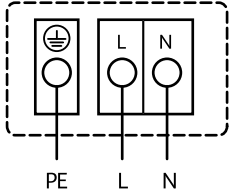
Габаритный чертёж А



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

Серия: Wilo-TOP-S

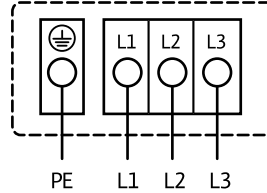
Схема подключения А/защита мотора А



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле
 Включение: автоматически после охлаждения мотора

Схема подключения В/защита мотора В



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле
 Включение: отключить напряжение, дать мотору остыть, снова включить подачу напряжения

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим. PN 6/10 [кг]	Габаритный чертеж		
			Rp	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	
25/7	Rp 1	G 1½	180	34	56	165	66	80	92	5,5	A		
30/7	Rp 1¼	G 2	180	34	64	172	66	88	92	5,0	A		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2 [Вт]	n [об/мин]	P_1 [Вт]				
25/7 30/7 (Однофазный мотор)	90	1 макс. 2600	140–195	0,95	–	–	5/400	A	1 x 13,5	A
		2 2300	110–175	0,87						
		3 мин. 1800	85–120	0,62						
25/7 30/7 (Трехфазный мотор)	90	1 макс. 2600	120–200	–	0,45	0,78	–	B	1 x 13,5	B
		2 2100	85–130		0,25	0,43				
		3 мин. 1750	65–90		0,17	0,30				

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

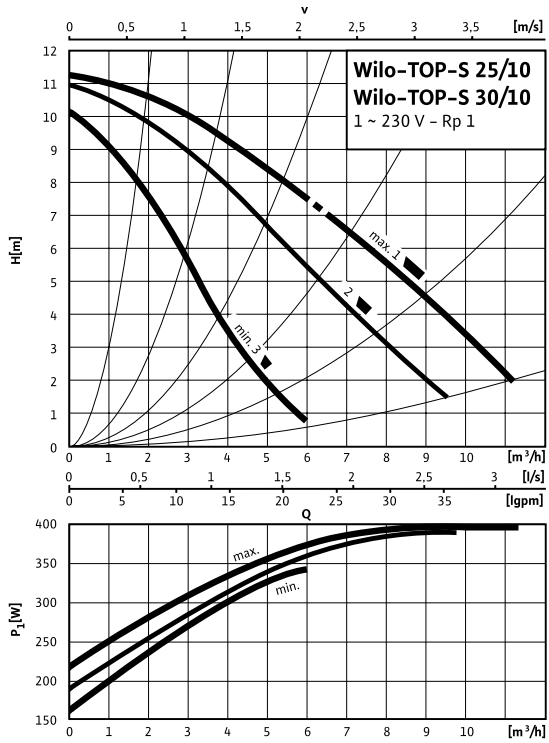
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

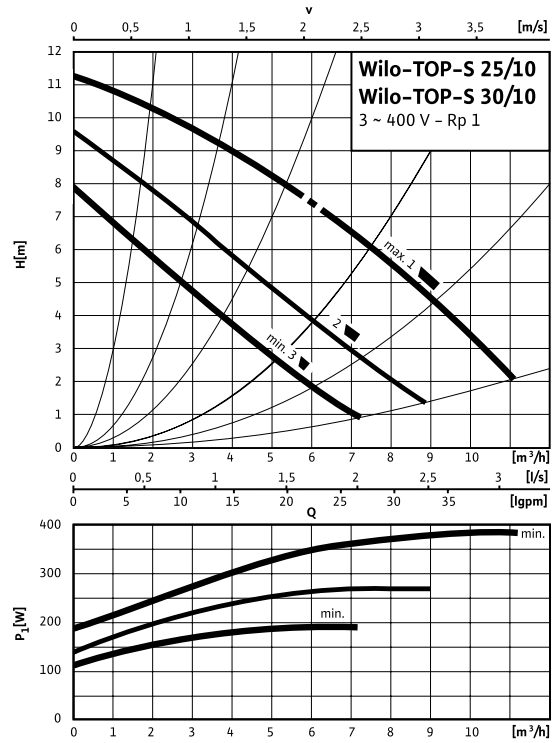
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 25/10, TOP-S 30/10

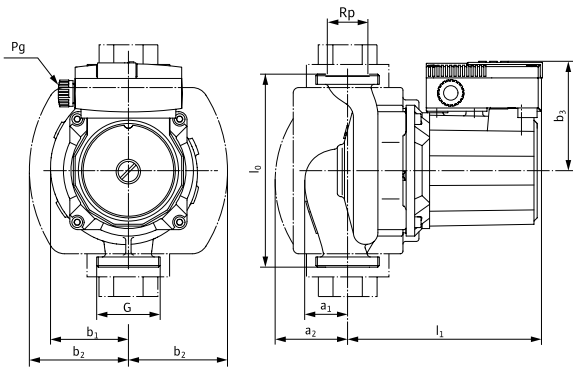
Однофазный ток



Трёхфазный ток

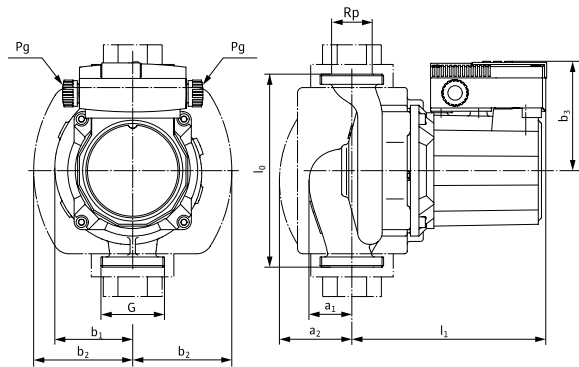


Габаритный чертеж А



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

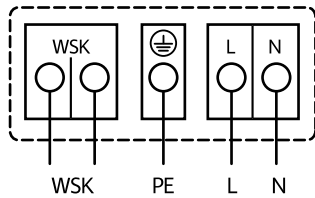
Габаритный чертеж В



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения C/защита мотора C

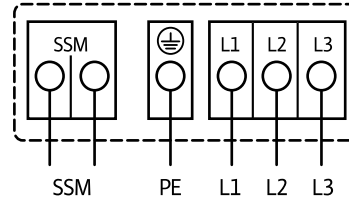


Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки
 Полная защита мотора для всех ступеней частоты вращения с устройством отключения (опция) Wilo-SK 602/SK 622/защитным модулем Protect C или другими приборами управления/регулирования с возможностью подключения контактов WSK
 Выключение: по сигналу внешнего прибора управления/регулирования
 Включение: требуется ручное включение на приборе управления/регулирования

(Схему подключения к SK 602/SK 622 см. в разделе «Сервисное обслуживание/принадлежности».)

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))
 Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения
 Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания
 Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			Rp	G	l ₀	a ₁	a ₂	l ₁	b ₁			b ₂	b ₃
			[мм]									PN 6/10	–
	–	–	[мм]							[кг]	–		
25/10	Rp 1	G 1½	180	52	72,5	171,5	68,5	92	102	6,3	A		
30/10	Rp 1¼	G 2	180	52	72,5	171,5	68,5	92	102	6,3	B		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения				
				1~230 В	3~400 В	3~230 В								
				I							–	–	PG	–
				[А]							[μF/VDB]	–	–	–
25/10 (Однофазный мотор)	180	1 макс. 2600	225–410	2,05	–	–	8/400	C	2 x 13,5	C				
		2 2500	185–345	1,95										
		3 мин. 2300	170–340	1,75										
25/10 (Трехфазный мотор)	180	1 макс. 2600	195–400	–	0,79	1,37	–	D	2 x 13,5	D				
		2 2200	145–280								0,49			
		3 мин. 1800	120–200								0,35			
30/10 (Однофазный мотор)	180	1 макс. 2600	225–410	2,05	–	–	8/400	C	2 x 13,5	C				
		2 2500	185–395	1,95										
		3 мин. 2300	170–340	1,75										
30/10 (Трехфазный мотор)	180	1 макс. 2600	195–400	–	0,79	1,37	–	D	2 x 13,5	D				
		2 2200	145–280								0,49			
		3 мин. 1800	120–200								0,35			

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

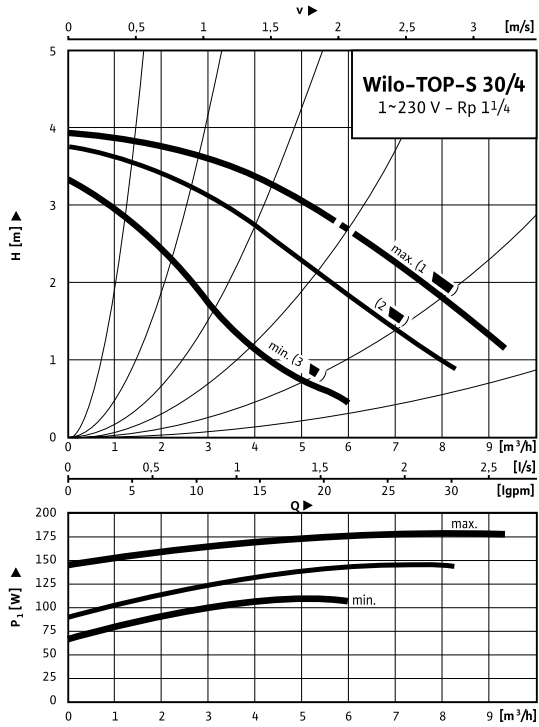
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

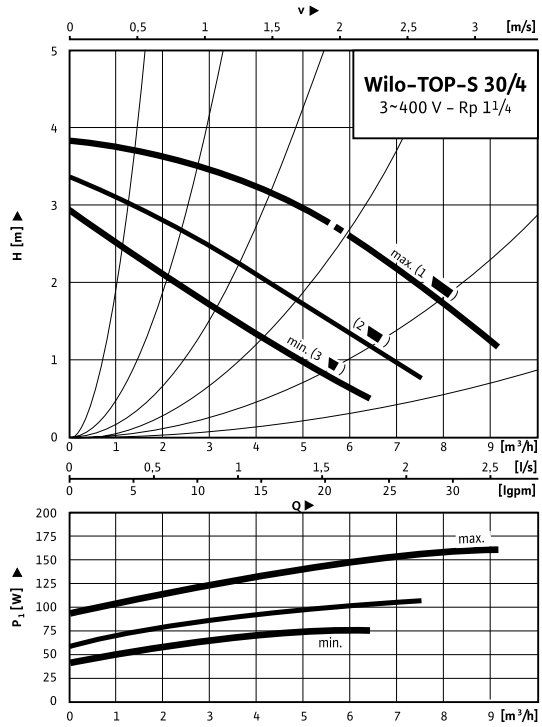
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 30/4

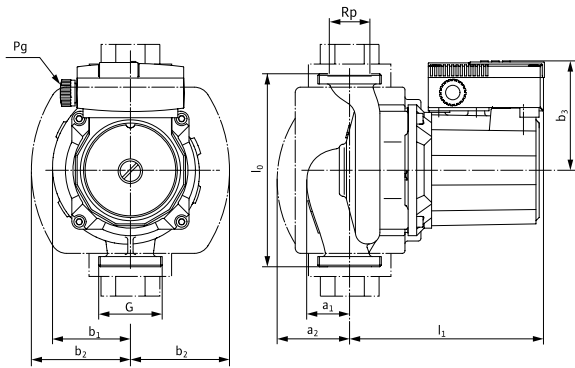
Однофазный ток



Трёхфазный ток



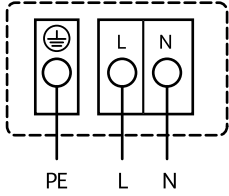
Габаритный чертёж А



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

Серия: Wilo-TOP-S

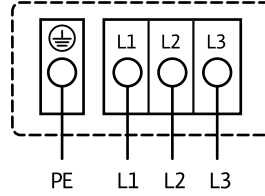
Схема подключения А/защита мотора А



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле
 Включение: автоматически после охлаждения мотора

Схема подключения В/защита мотора В



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле
 Включение: отключить напряжение, дать мотору остыть, снова включить подачу напряжения

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Подсоединение к трубопроводу	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим. PN 6/10 [кг]	Габаритный чертеж		
			Rp	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	
30/4	Rp 1¼	G 2	180	50	70	156	53	87,5	92	5,0	A		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность P_2 [Вт]	Ступени/частота вращения n [об/мин]	Потребляемая мощность P_1 [Вт]	Ток при			Конденсатор $[\mu F/VDB]$	Защита мотора	Резьбой ввод для кабеля PG	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				I [А]						
30/4 (Однофазный мотор)	70	1 макс. 2660 2 2340 3 мин. 1710	145–180 95–150 70–110	0,85 0,75 0,55	–	–	5/400	A	1 x 13,5	A
30/4 (Трехфазный мотор)	70	1 макс. 2610 2 2120 3 мин. 1810	95–160 60–105 40–75	–	0,40 0,20 0,15	0,65 0,35 0,25	–	B	1 x 13,5	B

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

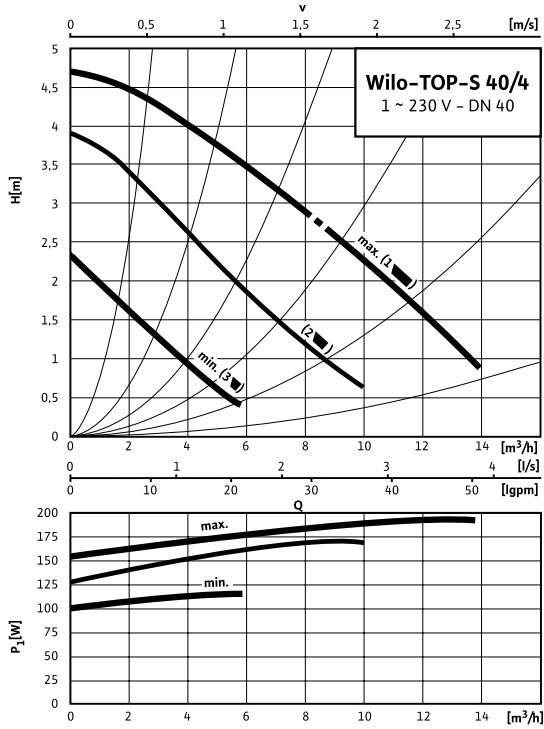
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

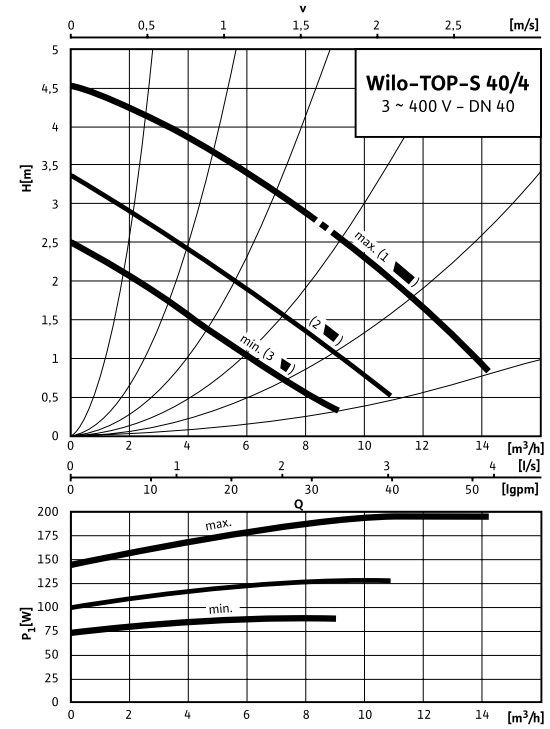
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 40/4

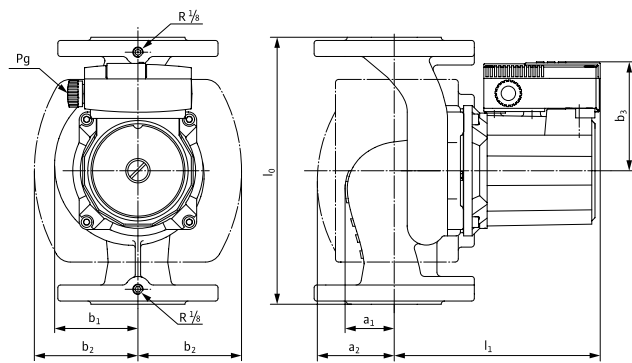
Однофазный ток



Трёхфазный ток



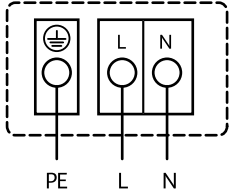
Габаритный чертёж С



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

Серия: Wilo-TOP-S

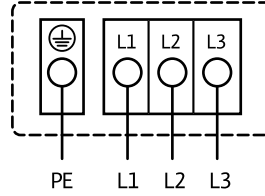
Схема подключения А/защита мотора А



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле
 Включение: автоматически после охлаждения мотора

Схема подключения В/защита мотора В



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
 3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Встроенная защита обмотки от перегрева
 Выключение: размыкается встроенное в обмотку термореле
 Включение: отключить напряжение, дать мотору остыть, снова включить подачу напряжения

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертёж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									PN 6/10	–
40/4	40	–	220	54	76	178	83	103	92	9,5	C		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	–	–	–
40/4 (Однофазный мотор)	90	1 макс. 2500 2 2100 3 мин. 1600	155–195 130–175 100–120	0,95 0,87 0,62	–	–	5/400	A	1 x 13,5	A
40/4 (Трёхфазный мотор)	90	1 макс. 2550 2 2050 3 мин. 1700	145–195 100–130 70–90	–	0,45 0,25 0,17	0,78 0,43 0,30	–	B	1 x 13,5	B

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

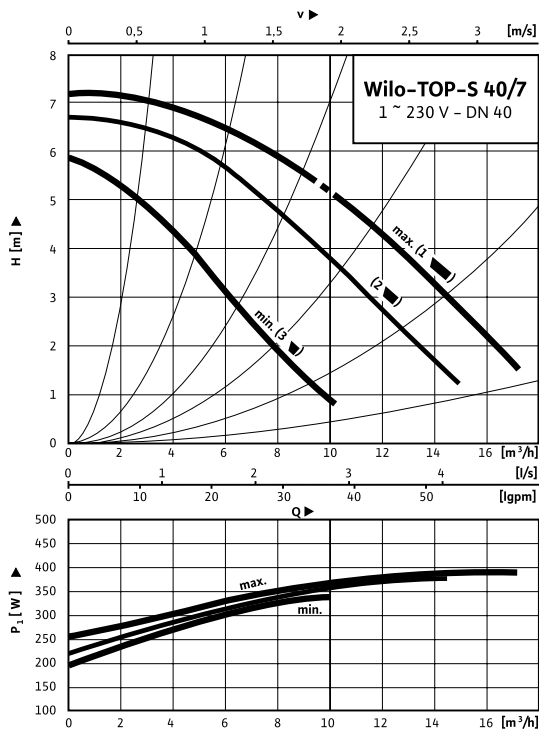
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

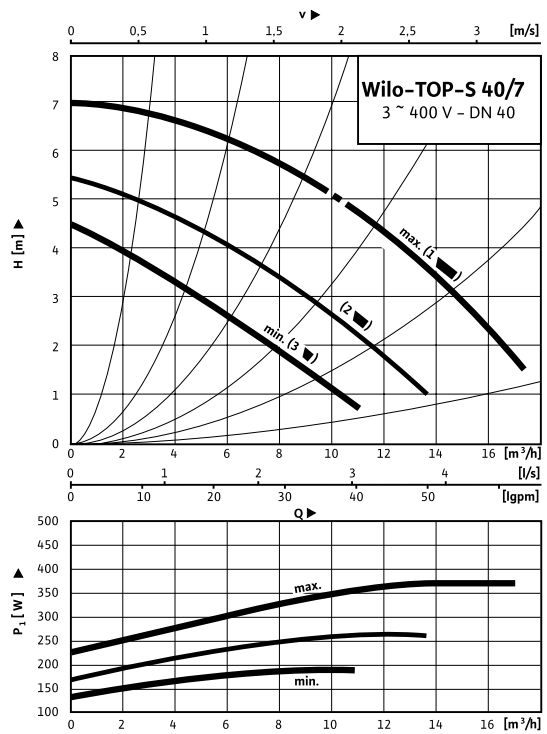
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 40/7

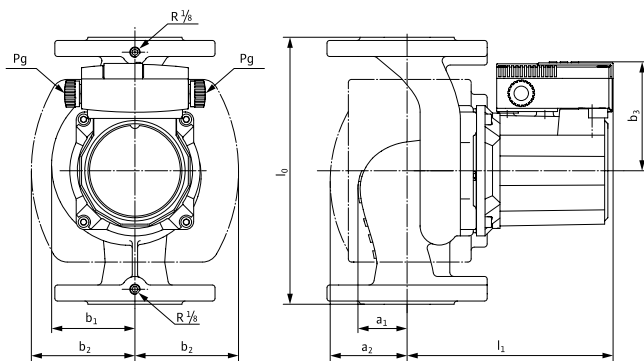
Однофазный ток



Трёхфазный ток



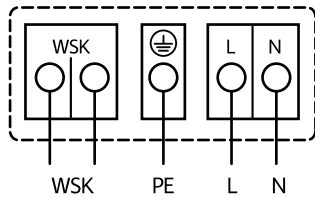
Габаритный чертёж D



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения C/защита мотора C

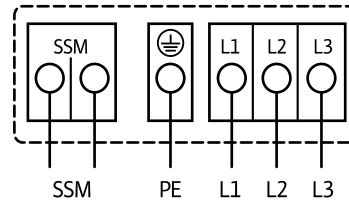


Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки
 Полная защита мотора для всех ступеней частоты вращения с устройством отключения (опция) Wilo-SK 602/SK 622/защитным модулем Protect C или другими приборами управления/регулирования с возможностью подключения контактов WSK
 Выключение: по сигналу внешнего прибора управления/регулирования
 Включение: требуется ручное включение на приборе управления/регулирования

(Схему подключения к SK 602/SK 622 см. в разделе «Сервисное обслуживание/принадлежности».)

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))
 Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения
 Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания
 Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	-
40/7	40	-	250	46	72	193	78	97	102	11	D		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	-	-	-	
40/7 (Однофазный мотор)	180	1 макс. 2650 2 2450 3 мин. 2200	250-390 220-380 200-330	1,93 1,88 1,70	-	-	8/400	C	2 x 13,5	C
40/7 (Трехфазный мотор)	180	1 макс. 2600 2 2100 3 мин. 1800	220-370 165-260 130-185	-	0,76 0,47 0,33	1,31 0,81 0,57	-	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

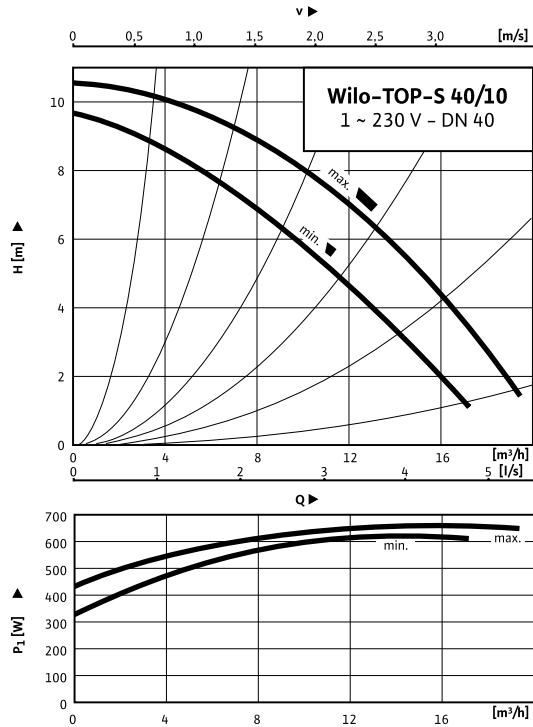
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

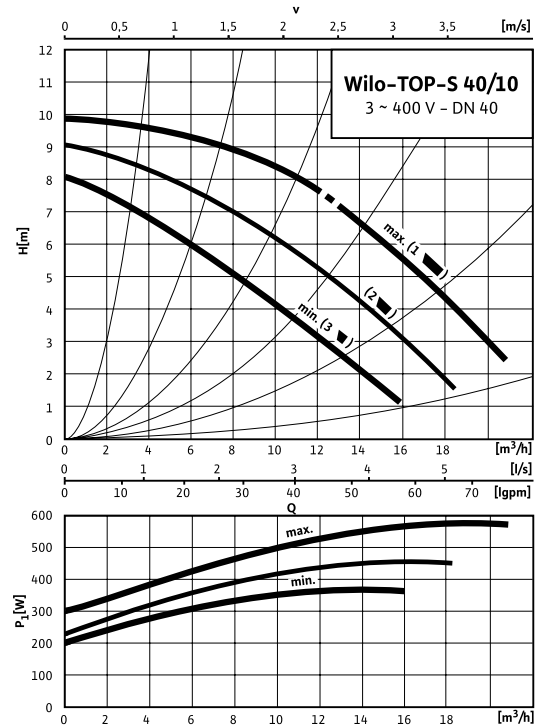
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 40/10

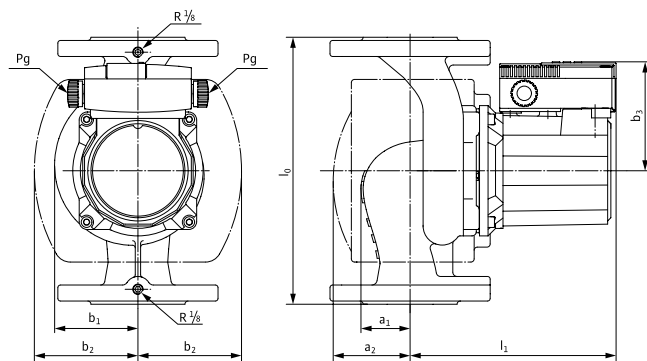
Однофазный ток



Трёхфазный ток

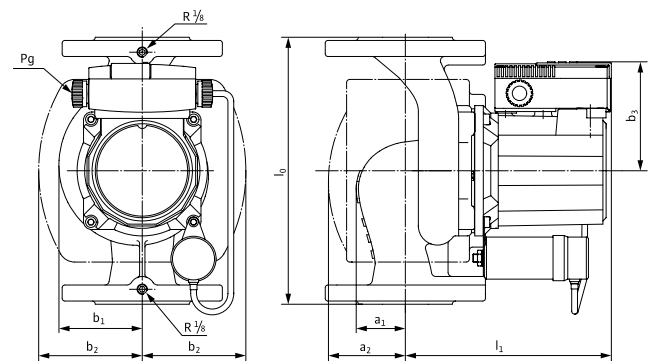


Габаритный чертёж D



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

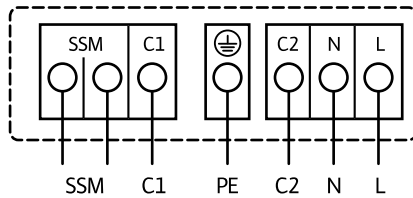
Габаритный чертёж E



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения E/защита мотора E



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

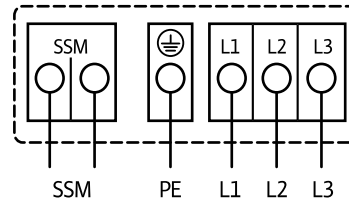
Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) только для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	I_0	a_1	a_2	I_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	-
40/10	40	-	250	58,5	88	217	90	121	110	14,5	D/E		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	-	-	-	
40/10 (Однофазный мотор)	350	1 макс. 2850 2 мин. 2500	440–650 340–620	3,20 3,00	-	-	16/400	E	2 x 13,5	E
40/10 (Трехфазный мотор)	350	1 макс. 2800 2 2500 3 мин. 2200	300–585 230–465 200–365	-	1,17 0,82 0,65	2,02 1,43 1,12	-	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

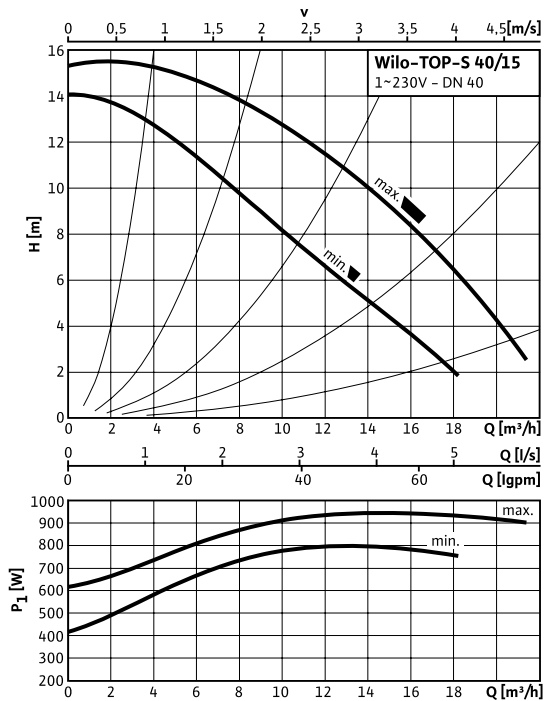
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

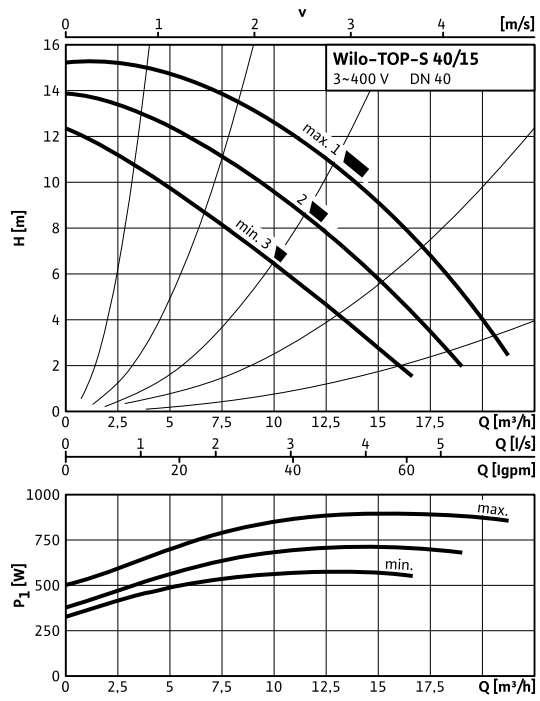
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 40/15

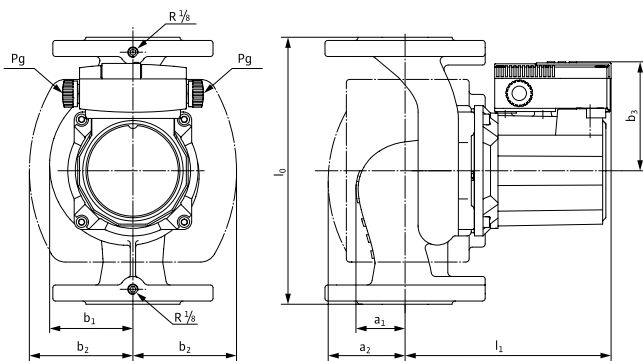
Однофазный ток



Трёхфазный ток

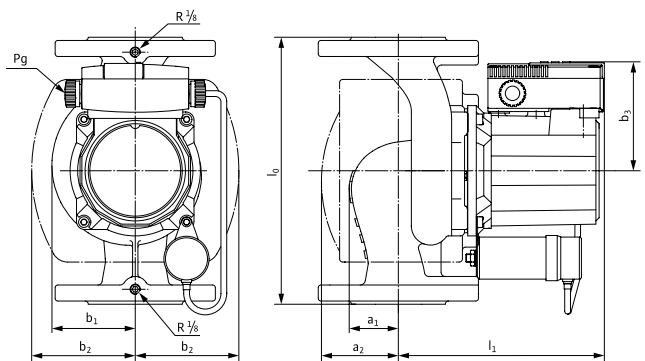


Габаритный чертёж D



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

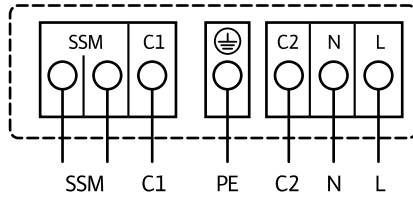
Габаритный чертёж E



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения E/защита мотора E



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

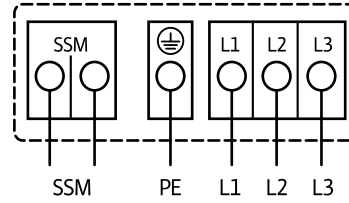
Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) только для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			–	–	[мм]							[кг]	–
40/15	40	–	250	55	83	258	99	135	119	20,6	D/E		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	–	–	–	
40/15 (Однофазный мотор)	570	1 макс. 2800 2 мин. 2500	615–945 415–800	4,57 4,20	–	–	25/400	E	2 x 13,5	E
40/15 (Трехфазный мотор)	570	1 макс. 2800 2 2500 3 мин. 2200	500–905 380–720 330–585	–	1,84 1,30 1,05	3,19 2,25 1,82	–	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

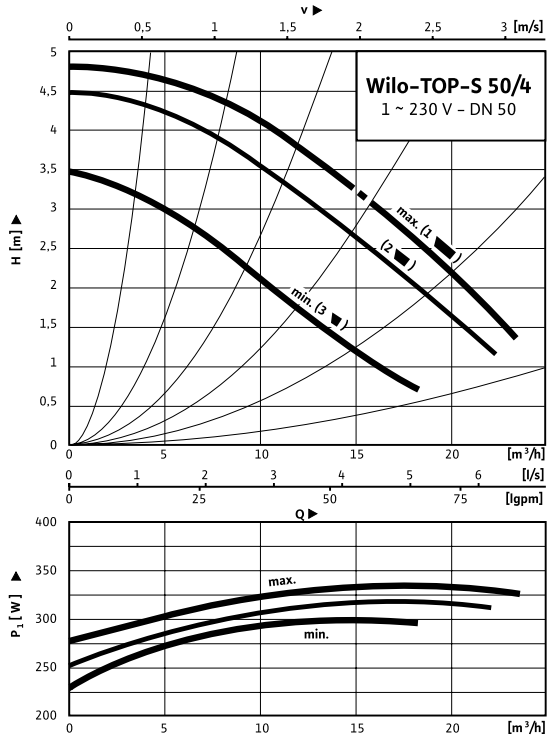
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

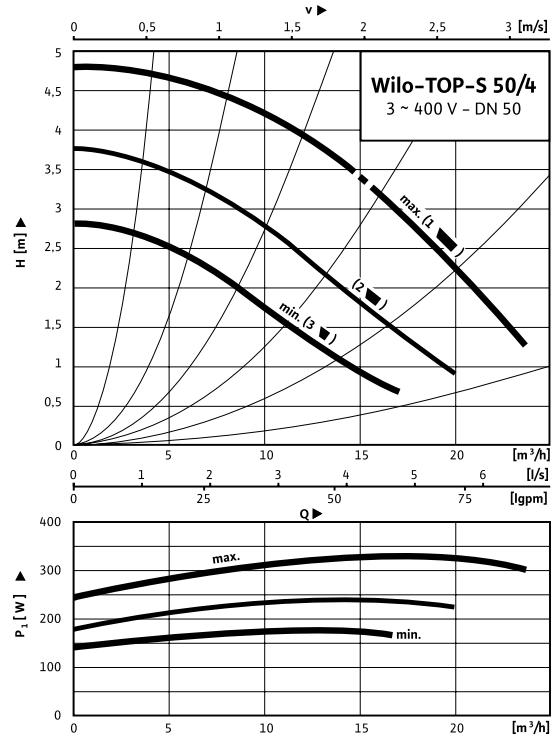
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 50/4

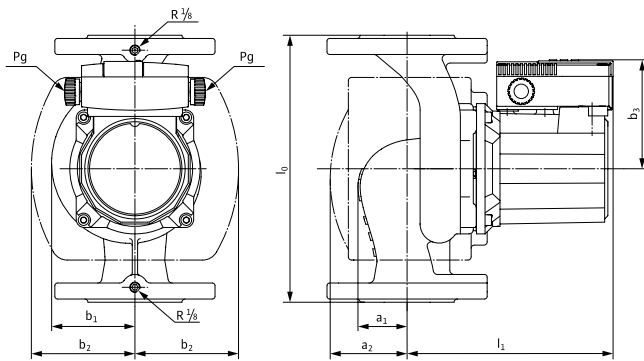
Однофазный ток



Трёхфазный ток



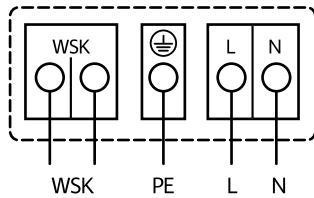
Габаритный чертёж D



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения C/защита мотора C

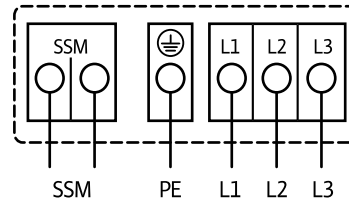


Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

WSK = защитный контакт обмотки
 Полная защита мотора для всех ступеней частоты вращения с устройством отключения (опция) Wilo-SK 602/SK 622/защитным модулем Protect C или другими приборами управления/регулирования с возможностью подключения контактов WSK
 Выключение: по сигналу внешнего прибора управления/регулирования
 Включение: требуется ручное включение на приборе управления/регулирования

(Схему подключения к SK 602/SK 622 см. в разделе «Сервисное обслуживание/принадлежности».)

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))
 Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения
 Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания
 Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.
 Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	
50/4	50	–	240	53	80	200	93	112	104	13	D		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]				
50/4 (Однофазный мотор)	180	1 макс. 2650 2 2450 3 мин. 1950	280–330 255–320 235–290	1,62 1,61 1,51	–	–	8/400	C	2 x 13,5	C
50/4 (Трехфазный мотор)	180	1 макс. 2600 2 2100 3 мин. 1700	245–330 190–240 145–180	–	0,71 0,44 0,32	1,25 0,78 0,56	–	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

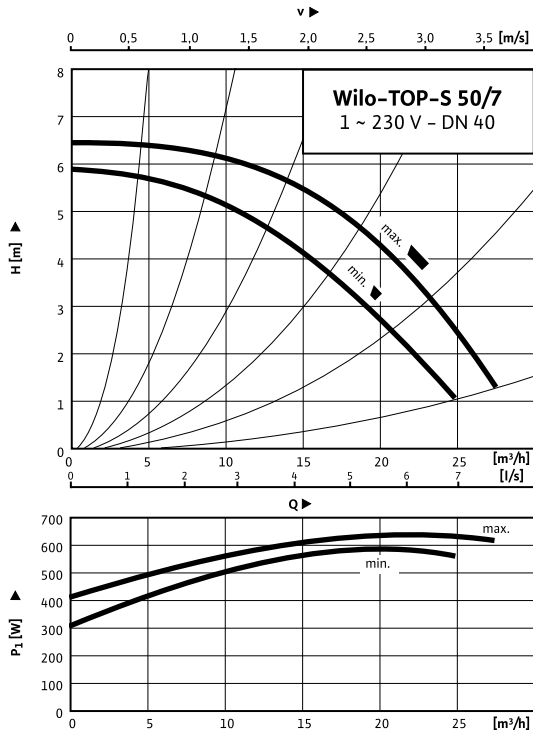
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

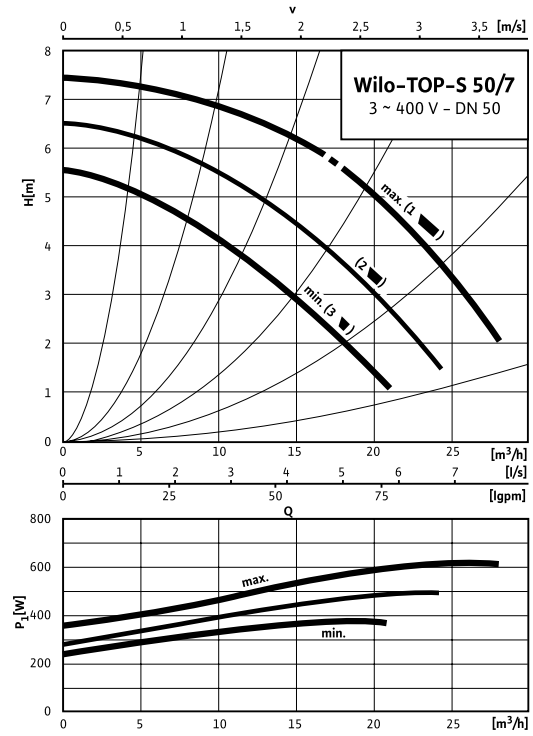
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 50/7

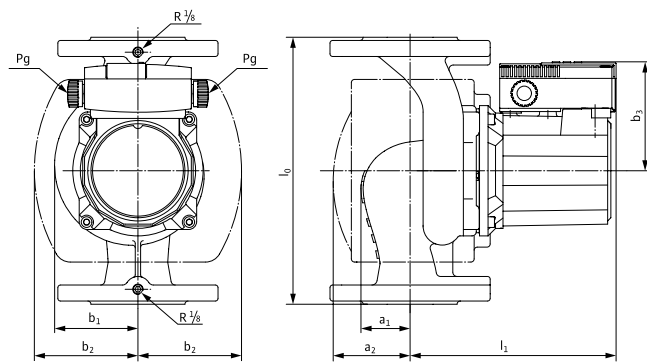
Однофазный ток



Трёхфазный ток

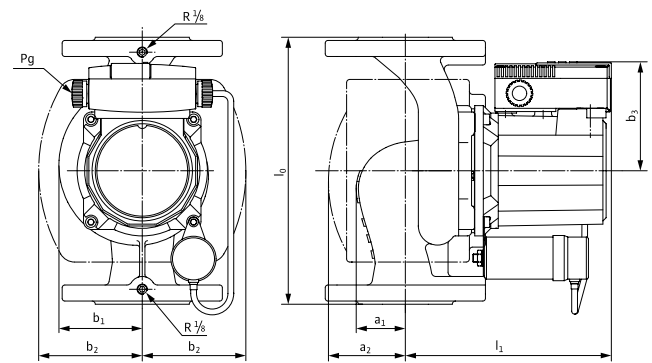


Габаритный чертёж D



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

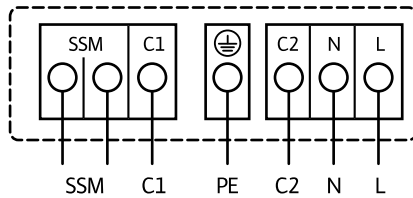
Габаритный чертёж E



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения E/защита мотора E



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

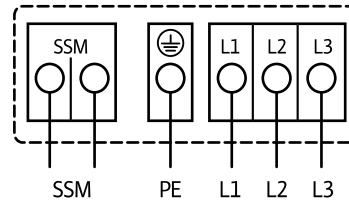
Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) только для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	-
50/7	50	-	280	63	82	225	91	119	110	16,5	D/E		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	-	-	-	
50/7 (Однофазный мотор)	350	1 макс. 2850 2 мин. 2300	420–650 315–600	3,20 3,00	-	-	16/400	E	2 x 13,5	E
50/7 (Трехфазный мотор)	350	1 макс. 2800 2 2450 3 мин. 2150	360–625 290–495 245–380	-	1,23 0,87 0,68	2,13 1,51 1,17	-	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

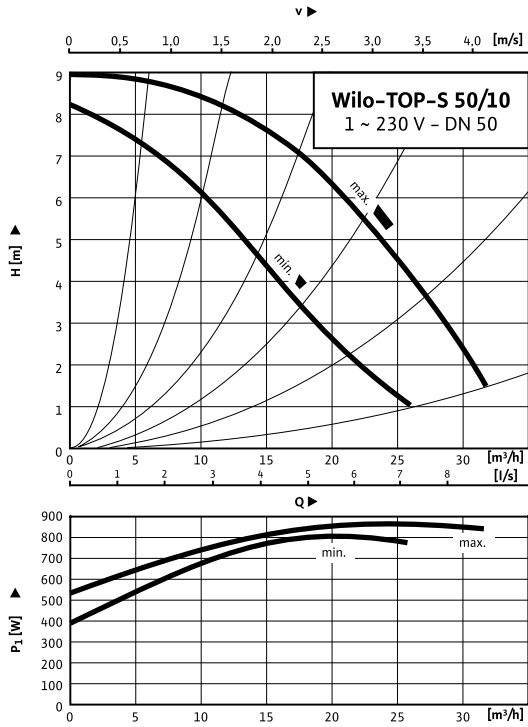
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

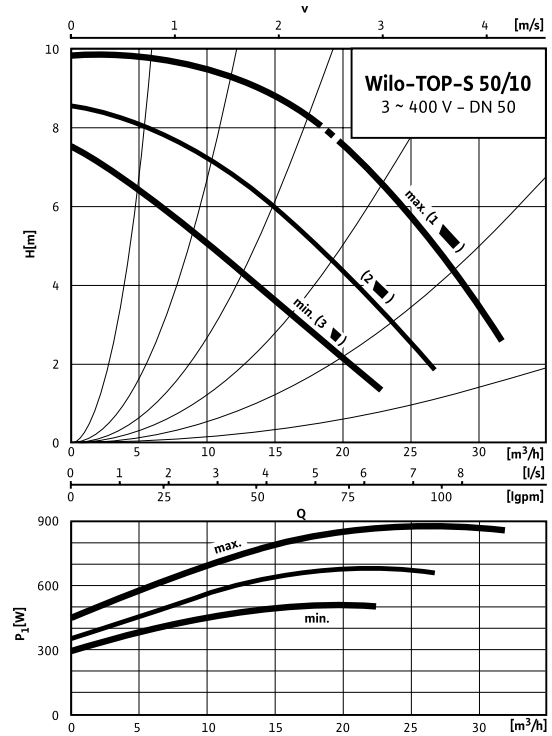
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 50/10

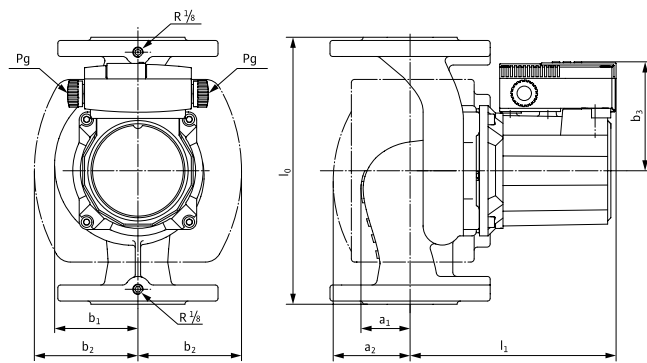
Однофазный ток



Трехфазный ток

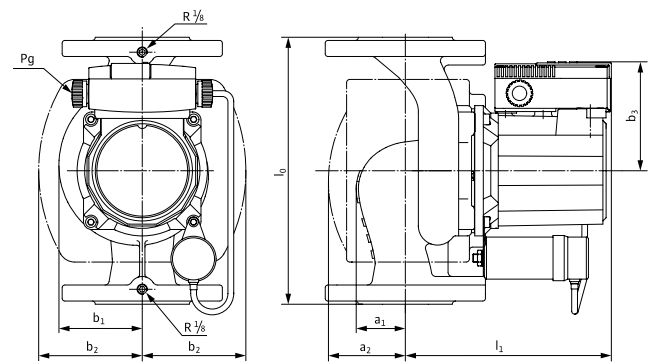


Габаритный чертеж D



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

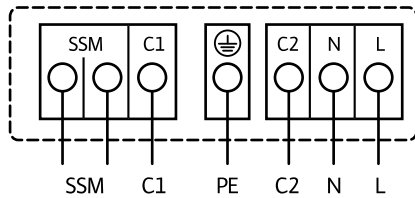
Габаритный чертеж E



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения E/защита мотора E



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

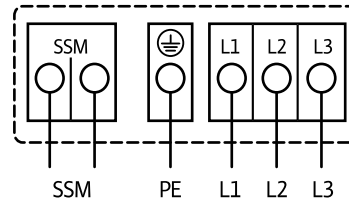
Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) только для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	I_0	a_1	a_2	I_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	-
50/10	50	-	280	67	91	223	101	123	110	17	D/E		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	-	-	-	
50/10 (Однофазный мотор)	450	1 макс. 2700 2 мин. 2500	540-860 390-800	4,00 3,80	-	-	25/400	E	2 x 13,5	E
50/10 (Трехфазный мотор)	450	1 макс. 2700 2 2300 3 мин. 2000	450-880 330-680 280-500	-	1,73 1,20 0,89	3,00 2,09 1,54	-	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

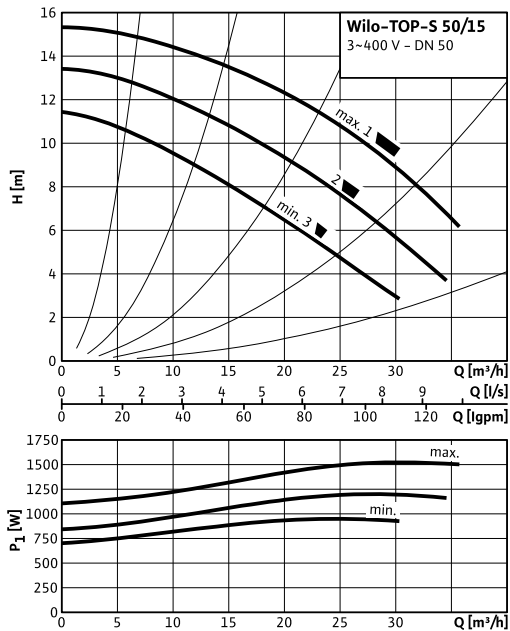
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

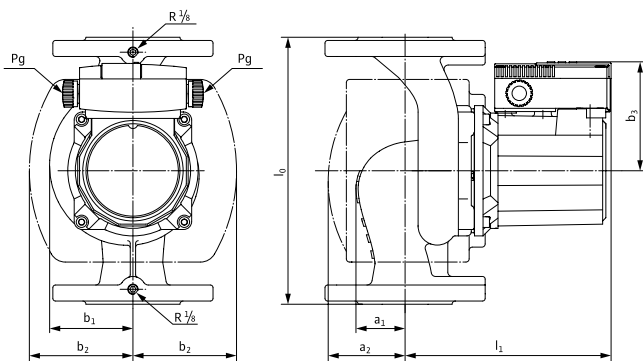
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 50/15

Трехфазный ток

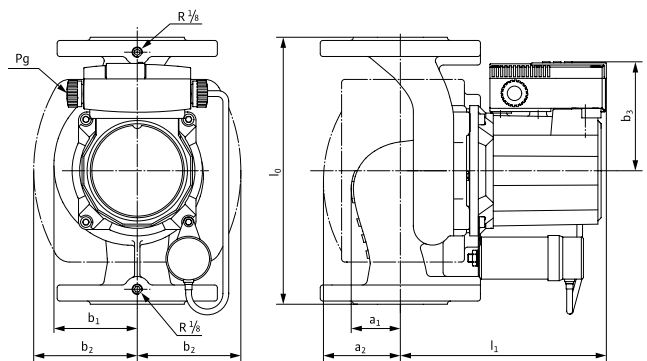


Габаритный чертеж D



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

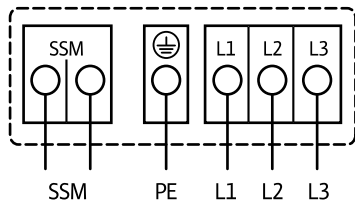
Габаритный чертеж E



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	I_0	a_1	a_2	I_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	-
50/15	50	-	340	81	112,5	242	105	137	119	25,5	D/E		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	-	-	-	
50/15 (Трехфазный мотор)	1100	1 макс. 2800 2 2550 3 мин. 2300	1115-1540 845-1210 705-950	-	3,03 2,14 1,72	5,25 3,71 2,99	-	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

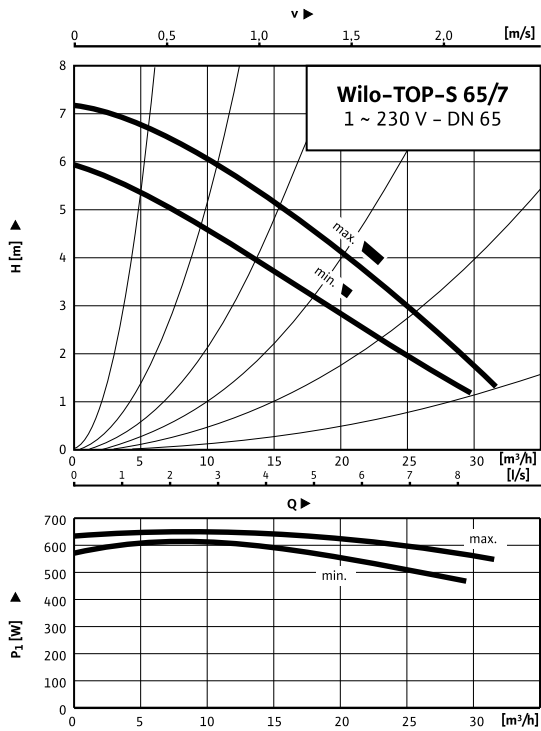
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

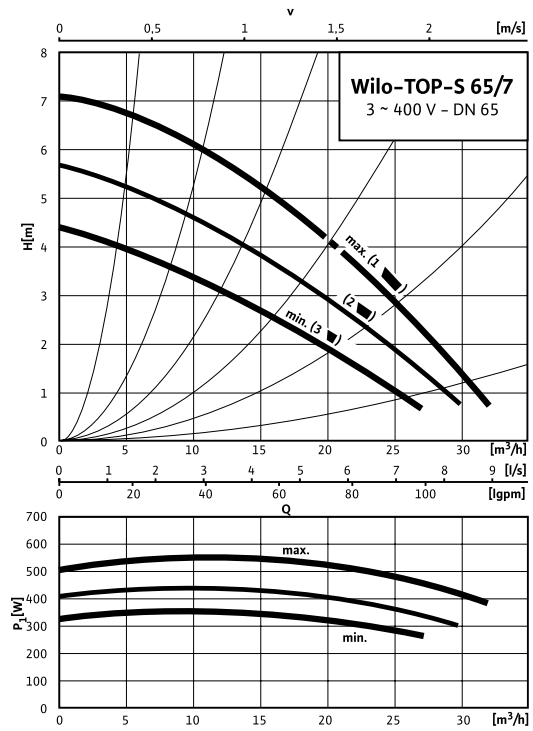
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 65/7

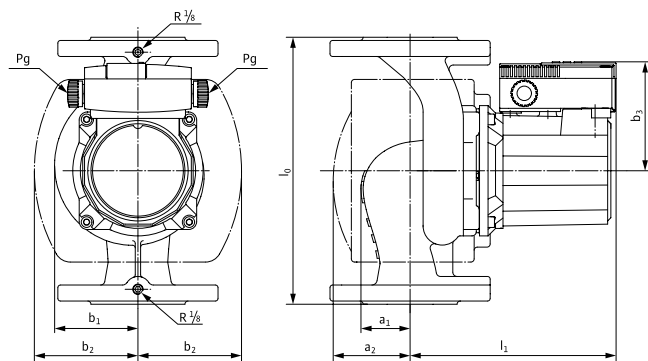
Однофазный ток



Трёхфазный ток

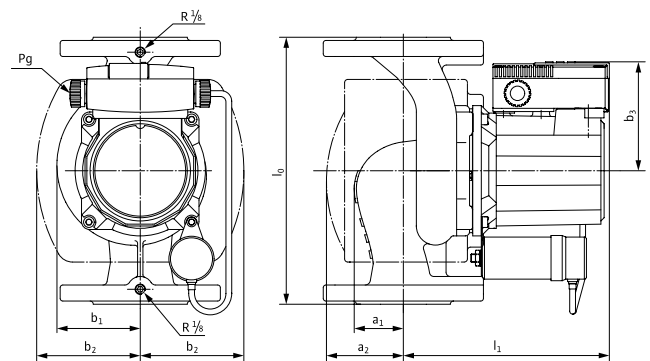


Габаритный чертеж D



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

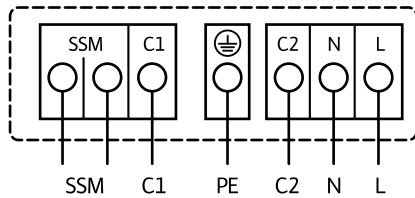
Габаритный чертеж E



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения E/защита мотора E



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

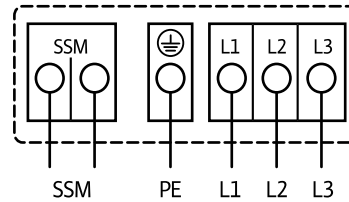
Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) только для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	-
65/7	65	-	280	72	97	234	111	124	110	18,5	D/E		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	-	-	-	
65/7 (Однофазный мотор)	350	1 макс. 2850 2 мин. 2500	540–650 460–620	3,20 3,00	-	-	16/400	E	2 x 13,5	E
65/7 (Трехфазный мотор)	350	1 макс. 2800 2 2500 3 мин. 2200	380–550 310–445 270–360	-	1,11 0,79 0,63	1,92 1,37 1,09	-	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

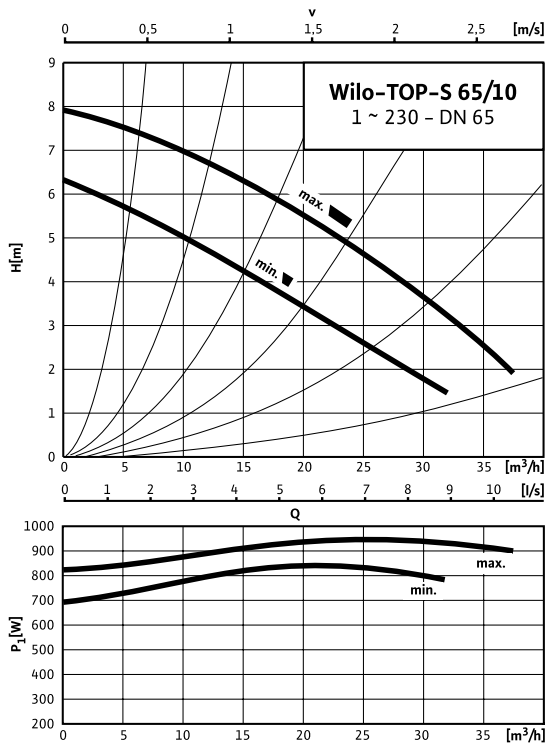
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

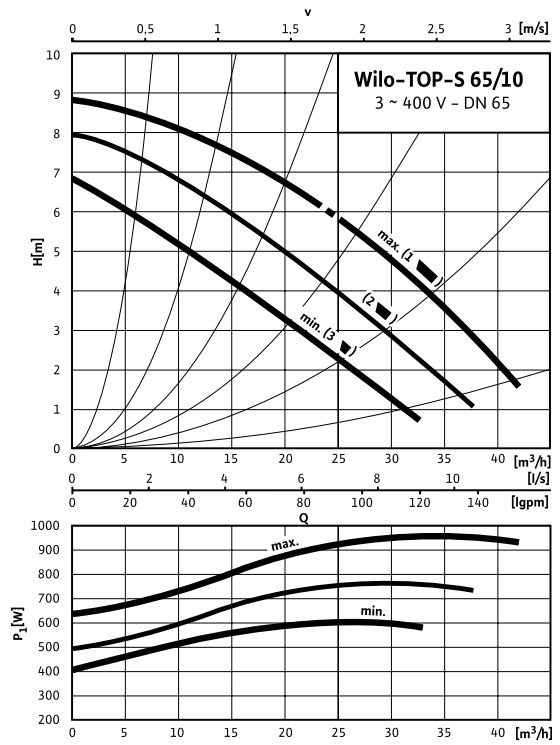
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 65/10

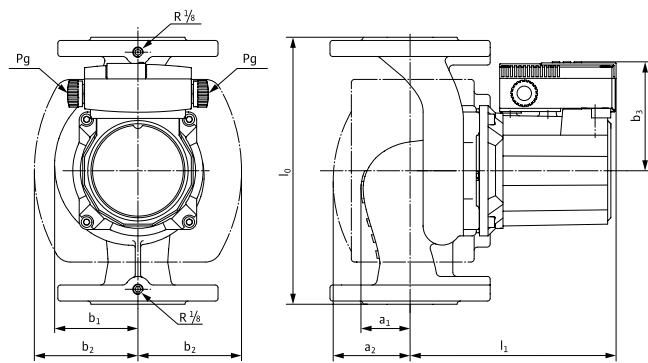
Однофазный ток



Трёхфазный ток

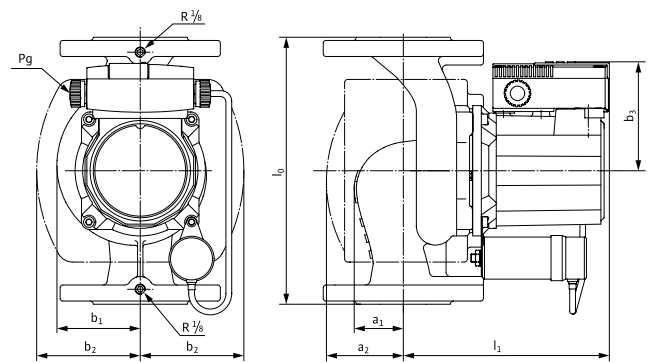


Габаритный чертёж D



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

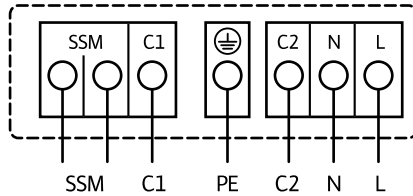
Габаритный чертёж E



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения E/защита мотора E



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

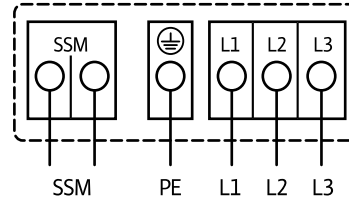
Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) только для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	I_0	a_1	a_2	I_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	-
65/10	65	-	340	79	100	256	118	136	119	23,5	D/E		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
[Вт]	[об/мин]	[Вт]	[А]			[μF/VDB]	-	-	-	
65/10 (Однофазный мотор)	570	1 макс. 2800 2 мин. 2500	830–940 690–840	4,40 4,20	-	-	25/400	E	2 x 13,5	E
65/10 (Трехфазный мотор)	570	1 макс. 2800 2 2500 3 мин. 2150	620–960 480–760 400–600	-	1,94 1,37 1,08	3,36 2,37 1,88	-	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

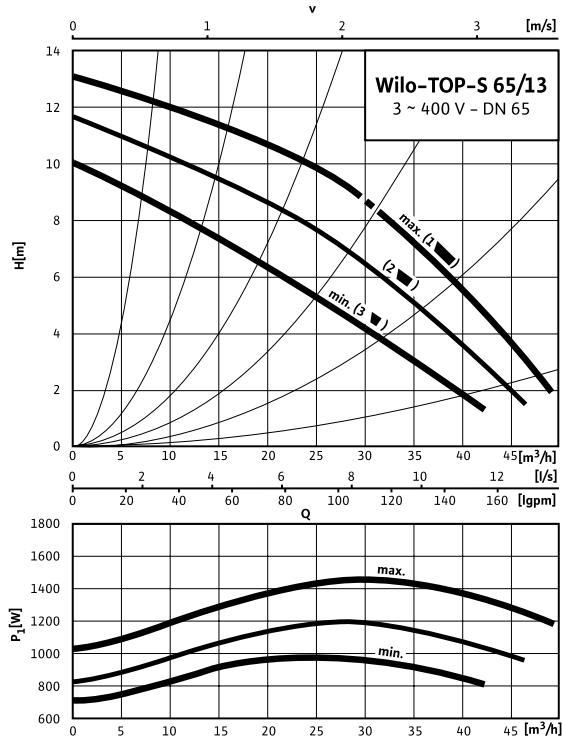
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Серия: Wilo-TOP-S

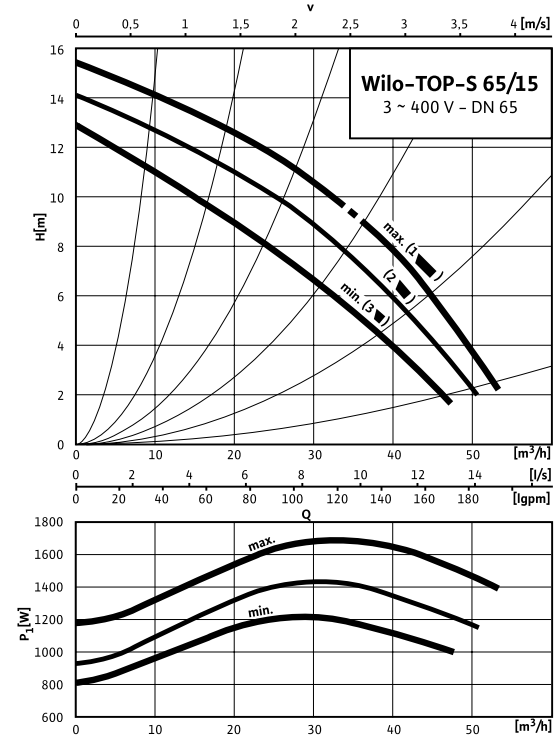
Wilo-TOP-S 65/13

Трехфазный ток

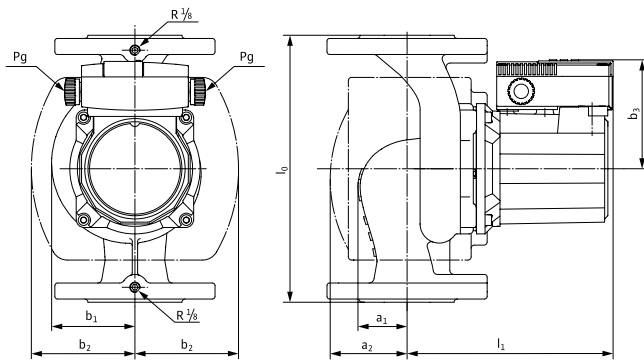


Wilo-TOP-S 65/15

Трехфазный ток



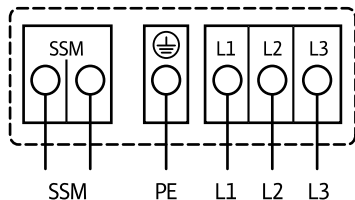
Габаритный чертеж D



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения D/защита мотора D



SSM PE L1 L2 L3

Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим. PN 6/10 [кг]	Габаритный чертеж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			[мм]									[кг]	
65/13	65	–	340	79	100	256	118	136	119	25,5	D		
65/15	65	–	340	79	100	283	118	136	119	29	D		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/ частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения	
				1~230 В	3~400 В	3~230 В					
				P_2 [Вт]	n [об/мин]	P_1 [Вт]					I [А]
65/13 (Трехфазный мотор)	1100	1 макс.	2800	1000–1450	–	2,93	5,07	–	D	2 x 13,5	D
		2	2550	810–1180		2,10	3,64				
		3 мин.	2250	700–960		1,74	3,00				
65/15 (Трехфазный мотор)	1300	1 макс.	2850	1170–1685	–	3,41	5,91	–	D	2 x 13,5	D
		2	2650	925–1425		2,53	4,38				
		3 мин.	2400	815–1210		2,18	3,78				

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

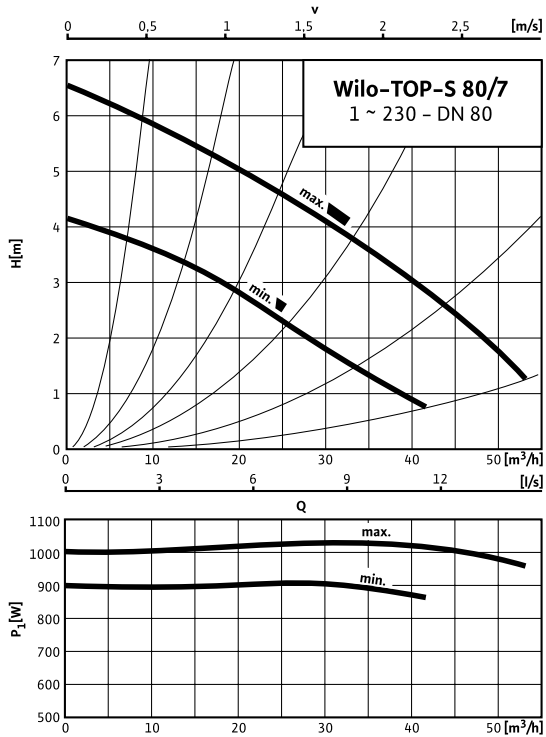
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

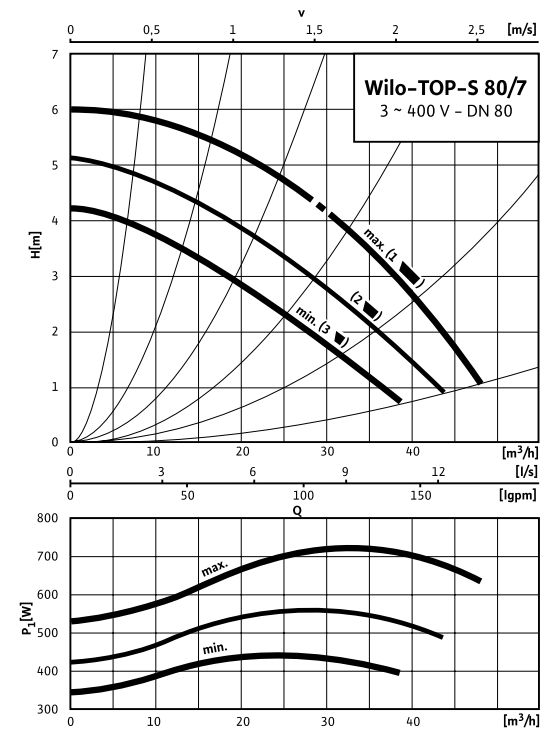
Серия: Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 80/7

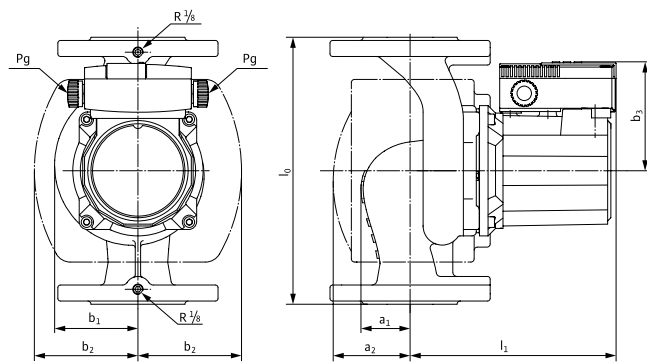
Однофазный ток



Трёхфазный ток

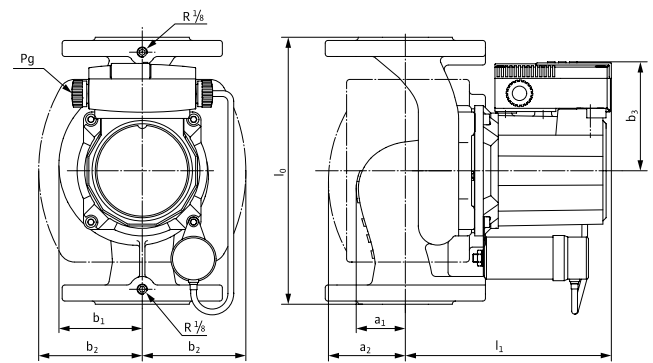


Габаритный чертёж D



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

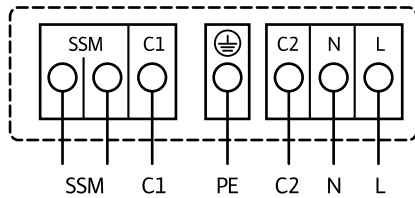
Габаритный чертёж E



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения E/защита мотора E



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

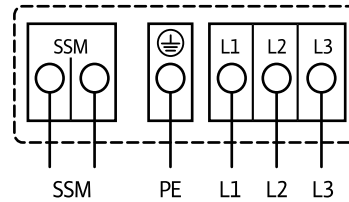
Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) только для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Схема подключения D/защита мотора D



Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			–	–	[мм]							[кг]	–
80/7 (1~)	80	–	360	95	130	258	135	159	119	28	E		
80/7 (3~)	80	–	360	96	130	227	111	149	110	25,5	D		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения
				1~230 В	3~400 В	3~230 В				
				P_2	n	P_1				
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]		[А]	[μF/VDB]	–	–	–	
80/7 (Однофазный мотор)	570	1 макс. 2650 2 мин. 2200	960–1030 860–920	4,80 4,60	–	–	25/400	E	2 x 13,5	E
80/7 (Трехфазный мотор)	450	1 макс. 2750 2 2400 3 мин. 2100	530–720 410–560 345–440	–	1,51 1,00 0,78	2,65 1,74 1,35	–	D	2 x 13,5	D

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)

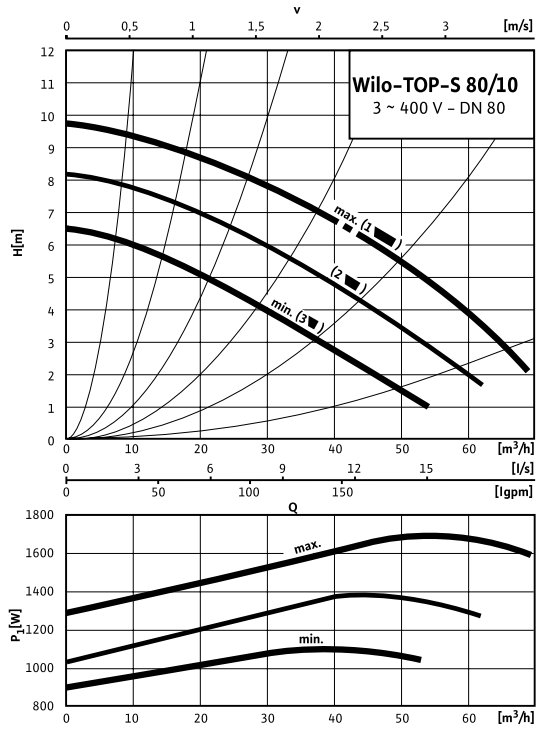
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Серия: Wilo-TOP-S

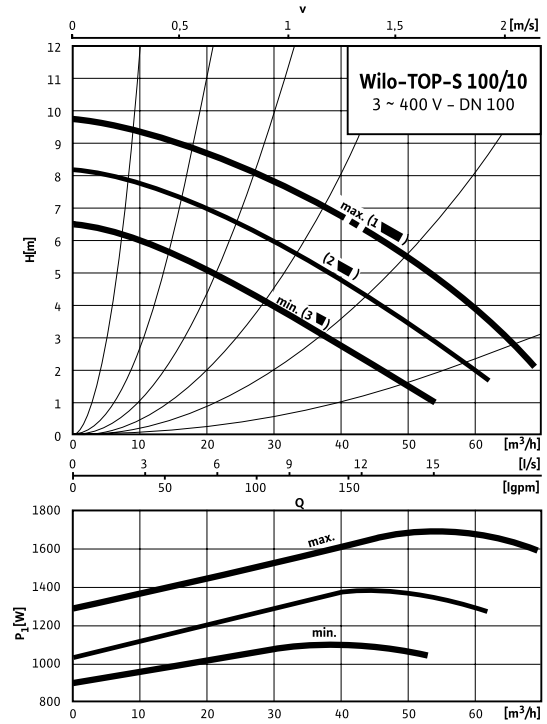
Wilo-TOP-S 80/10

Трехфазный ток

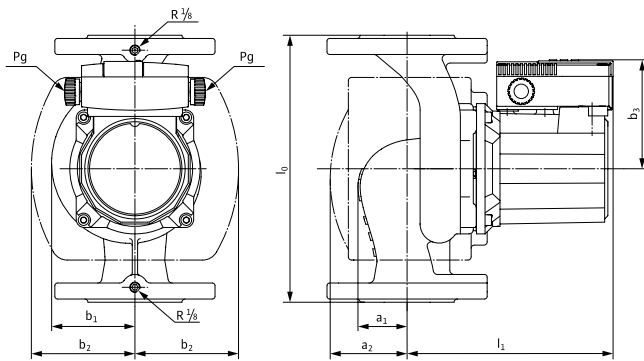


Wilo-TOP-S 100/10

Трехфазный ток



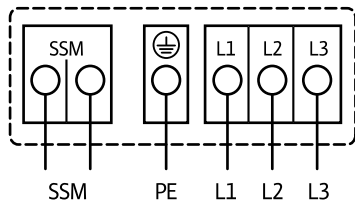
Габаритный чертеж D



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

Серия: Wilo-TOP-S

Схема подключения D/защита мотора D



SSM PE L1 L2 L3

Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения

Выключение: размыкание реле встроенной электронной системы размыкания

Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормальнозамкнутый контакт (по VDI 3814) для обобщенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В~.

Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control».

Размеры, вес

Wilo-TOP-S...	Номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим.	Габаритный чертеж		
			DN	G	l_0	a_1	a_2	l_1	b_1			b_2	b_3
			–	–	[мм]							[кг]	–
80/10	80	–	360	95	130	258	135	159	119	28/30	D		
100/10	100	–	360	95	130	258	135	159	119	28,5/30,5	D		

Данные мотора

Wilo-TOP-S...	Номинальная мощность	Ступени/частота вращения	Потребляемая мощность	Ток при			Конденсатор	Защита мотора	Резьбовой ввод для кабеля	Схема подключения	
				1~230 В	3~400 В	3~230 В					
				P_2	n	P_1					I
	[Вт]	[об/мин]	[Вт]		[А]	[μF/VDB]	–	–	–		
80/10 (Трехфазный мотор)	1100	1 макс.	2800	1270–1685	–	3,27	5,66	–	D	2 x 13,5	D
		2	2500	1040–1390		2,47	4,28				
		3 мин.	2150	895–1100		2,00	3,46				
100/10 (Трехфазный мотор)	1100	1 макс.	2800	1270–1685	–	3,27	5,66	–	D	2 x 13,5	D
		2	2500	1040–1390		2,47	4,28				
		3 мин.	2150	895–1100		2,00	3,46				

Учитывайте данные на фирменной табличке!

Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

Подключение к сети 3~230 В со штекером переключения (опция, принадлежность)