

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Технические данные насосов Wilo-TOP-S											
	Wilo-TOP-S...										
	25/5	25/7	25/10	30/4	30/5	30/7	30/10	40/4	40/7	40/10	40/15
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)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов по TrinkwV 2001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Параметры насосов											
Напор макс. [м]	5	7	12	4	5	7	12	4,5	7	10	15
Расход макс. [м³/ч]	5	7,5	10,5	9	5	7,5	10,5	14	16,5	21	21
Допустимые области применения											
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при температуре окружающей среды не выше +25°C [°C] при температуре окружающей среды не выше +40°C [°C]	- от -20 до +130 (в кратковременном 2-часовом режиме: 140)										
Диапазон температура при использовании в циркуляционных системах ГВС при температуре окружающей среды не выше +40°C [°C]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС [°d]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рабочее давление p _{макс} [бар] для стандартного исполнения	10	10	10	10	10	10	10	6/10	6/10	6/10	6/10
Рабочее давление p _{макс} [бар] для специального исполнения	-	-	16	-	-	-	16	-	16	16	16
Подсоединение к трубопроводу											
Резьбовое соединение Rp	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	-	-	-	-
Номинальный внутренний диаметр DN	-	-	-	-	-	-	-	40	40	40	40
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	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), стандартное исполнение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), специальное исполнение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Электropодключение											
Подключение к сети 1~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Подключение к сети 3~ [В], стандартное исполнение	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Подключение к сети 3~ [В], со штекером переключения (опция)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота сетевого напряжения [Гц]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

• = имеется, - = не имеется

Технические данные насосов Wilo-TOP-S

	Wilo-TOP-S...											
	25/5	25/7	25/10	30/4	30/5	30/7	30/10	40/4	40/7	40/10	40/15	
Мотор/электроника												
Электромагнитная совместимость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3											
Помехозащищенность	EN 61000-6-2											
Сильноточная электроника	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	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)	Пластик (PPE, торговая марка: Noryl)	Пластик (PP - 50% GF)								
Вал	Нержавеющая сталь (X46 Cr13)											
Подшипник	Металлографит											
Минимальный подпор во всасывающей патрубке [м] для предотвращения кавитации при температуре перекачиваемой жидкости												
50° С	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
95° С	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
110° С	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
130° С	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

• = имеется, - = не имеется

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Технические данные насосов Wilo-TOP-S											
	Wilo-TOP-S...										
	50/4	50/7	50/10	50/15	65/7	65/10	65/13	65/15	80/7	80/10	100/10
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)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Питьевая вода и вода для производства пищевых продуктов по TrinkwV 2001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Параметры насосов											
Напор макс. [м]	5	7	10	15	7	9	13	15	6	10	10
Расход макс. [м³/ч]	23	28	32	36	32	42	49	54	47	69	69
Допустимые области применения											
Диапазон температур при использовании в системах ОВК при температуре окружающей среды не выше +25°C [°C] при температуре окружающей среды не выше +40°C [°C]	от -20 до +130 (в кратковременном 2-часовом режиме: 140)										
Диапазон температур при использовании в циркуляционных системах ГВС при температуре окружающей среды не выше +40°C [°C]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Максимально допустимая общая жесткость жидкости в циркуляционных системах ГВС [°d]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рабочее давление $p_{\text{макс}}$ [бар] для специального исполнения	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6/10	6	6	6
Рабочее давление $p_{\text{макс}}$ [бар] для специального исполнения	16	16	16	16	16	16	16	16	10 16	10 16	10 16
Подсоединение к трубопроводу											
Резьбовое соединение Rp	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Номинальный внутренний диаметр DN	50	50	50	50	65	65	65	65	80	80	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	•	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), стандартное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Консольная конструкция (только с горизонтальным расположением вала), специальное исполнение	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Электроподключение											
Подключение к сети 1~ [В], стандартное исполнение	230	230	230	–	230	230	–	–	230	–	–
Подключение к сети 3~ [В], стандартное исполнение	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Подключение к сети 3~ [В], со штекером переключения (опция)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Частота сетевого напряжения [Гц]	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

• = имеется, – = не имеется

Технические данные насосов Wilo-TOP-S

	Wilo-TOP-S...											
	50/4	50/7	50/10	50/15	65/7	65/10	65/13	65/15	80/7	80/10	100/10	
Мотор/электроника												
Электромагнитная совместимость	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Создаваемые помехи	EN 61000-6-3											
Помехозащищенность	EN 61000-6-2											
Сильноточная электроника	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Класс защиты	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
Класс нагревостойкости изоляции	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
Материалы												
Корпус насоса	Серый чугун (EN-GJL-250)											
Рабочее колесо	Пластик (PP - 50% GF)											
Вал	Нержавеющая сталь (X46 Cr13)											
Подшипник	Металлографит											
Минимальный подпор во всасывающем патрубке [м] для предотвращения кавитации при температуре перекачиваемой жидкости												
50° C	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
95° C	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
110° C	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
130° C	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29

* = имеется, -- = не имеется

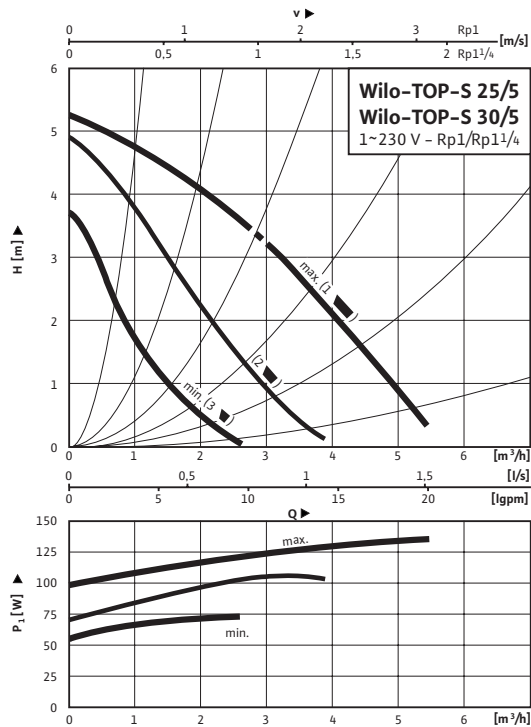
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

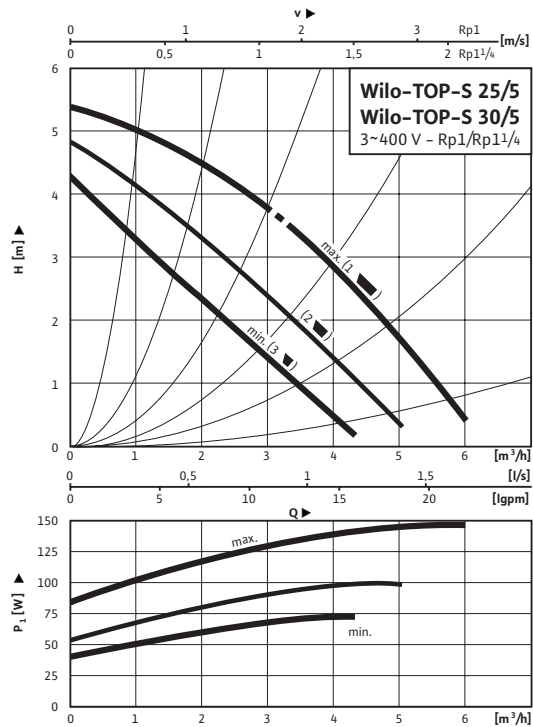
Характеристики насосов Wilo-TOP-S

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

Однофазный ток

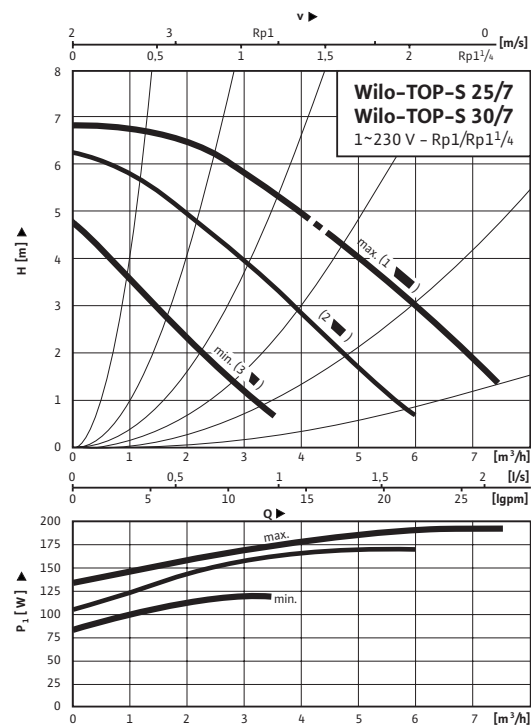


Трёхфазный ток

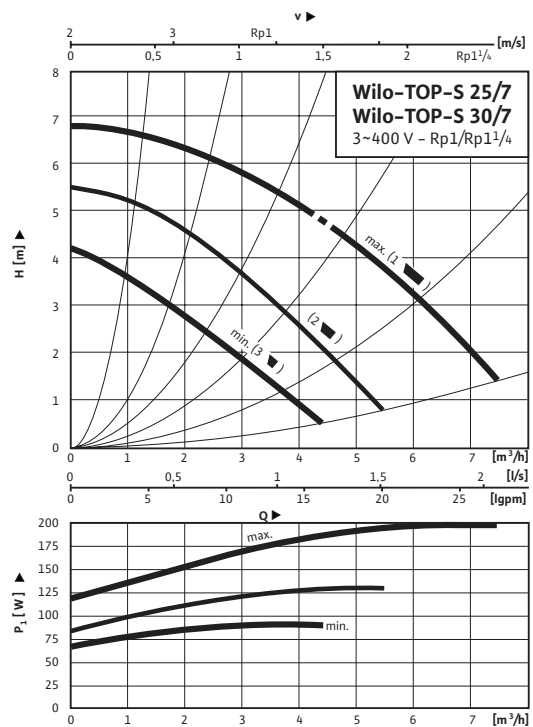


Wilo-TOP-S 25/7, TOP-S 30/7

Однофазный ток



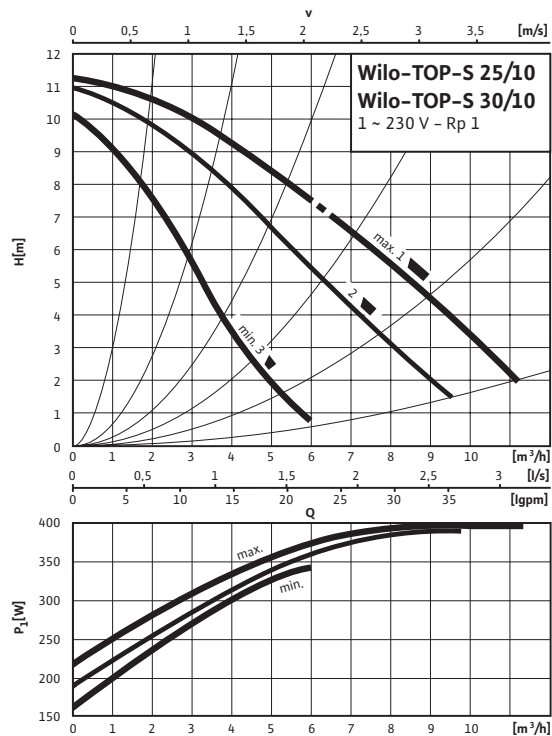
Трёхфазный ток



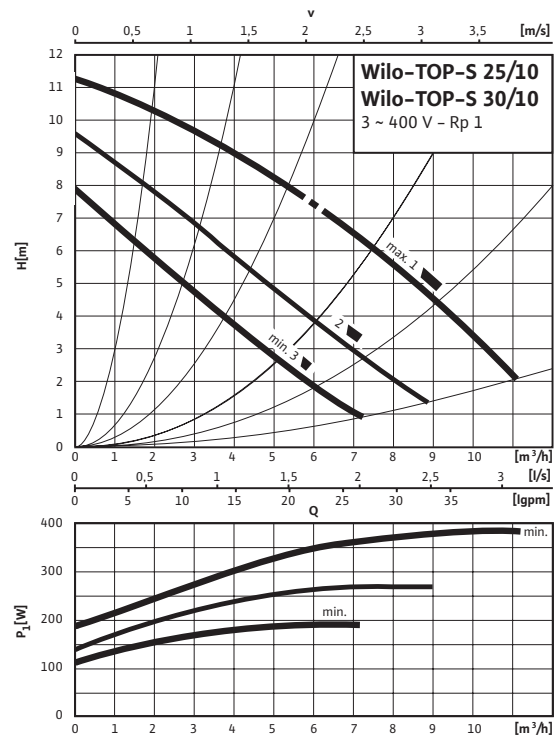
Характеристики насосов Wilo-TOP-S

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

Однофазный ток

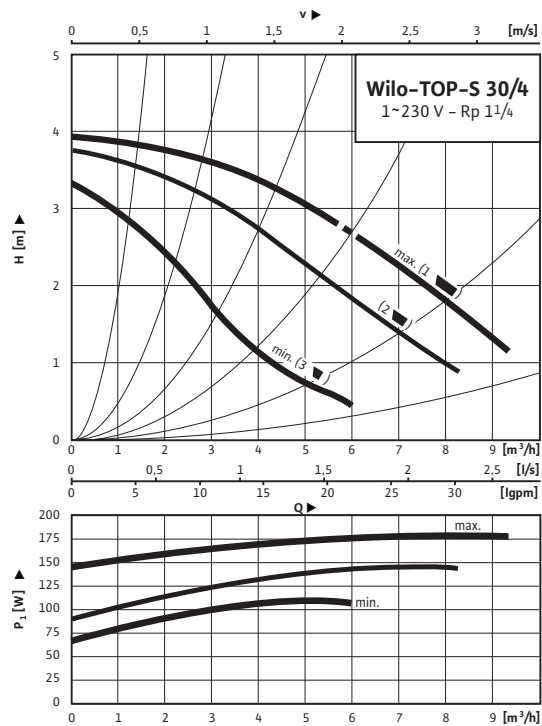


Трёхфазный ток

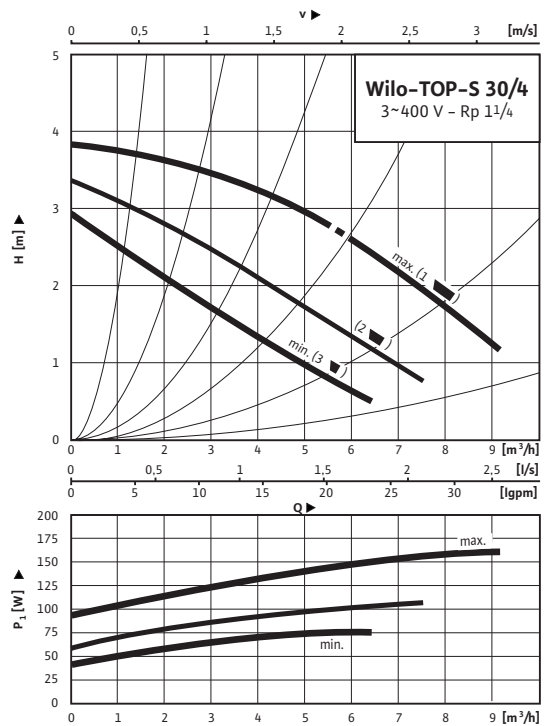


Wilo-TOP-S 30/4

Однофазный ток



Трёхфазный ток



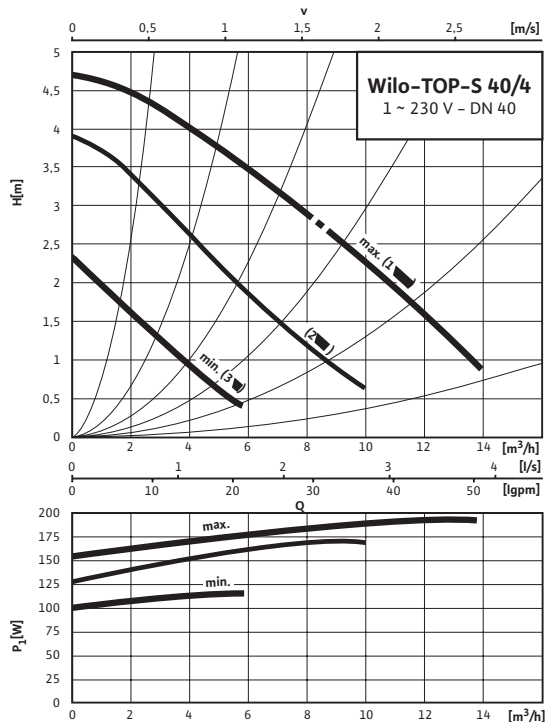
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

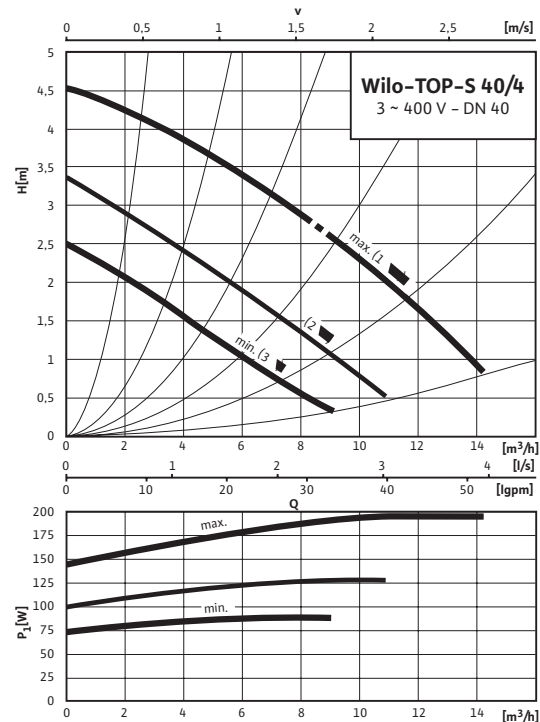
Характеристики насосов Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 40/4

Однофазный ток

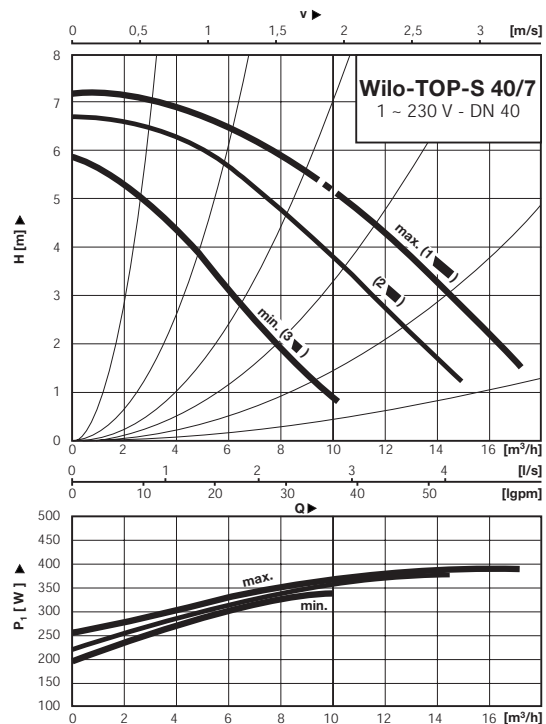


Трёхфазный ток

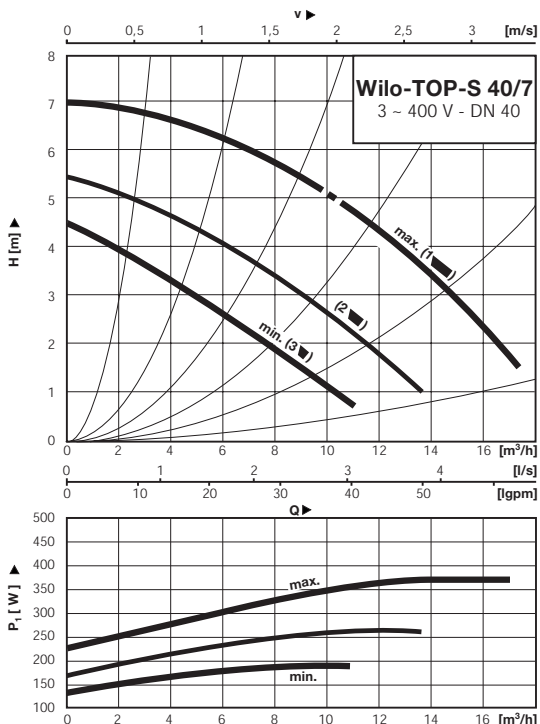


Wilo-TOP-S 40/7

Однофазный ток



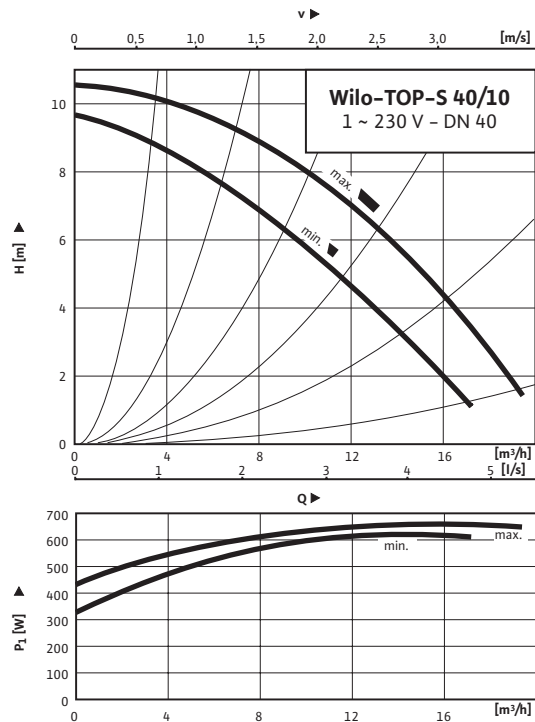
Трёхфазный ток



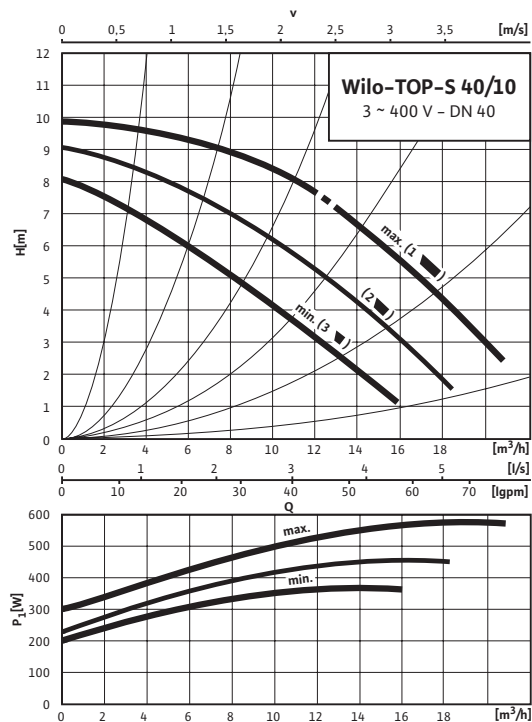
Характеристики насосов Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 40/10

Однофазный ток

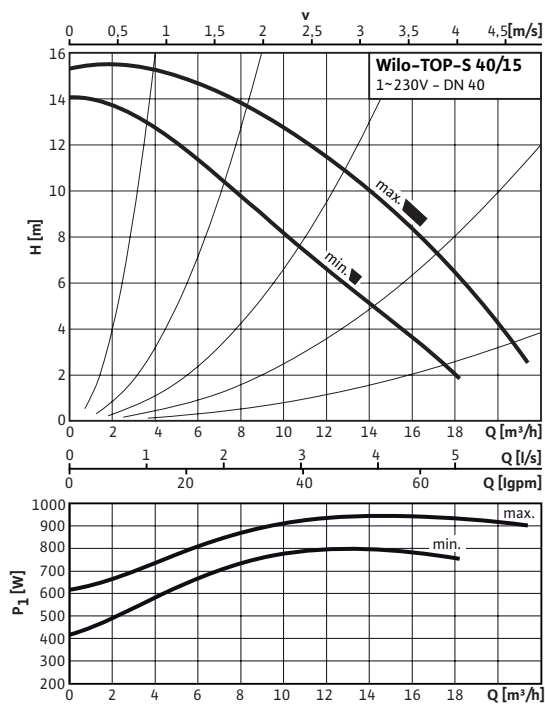


Трёхфазный ток

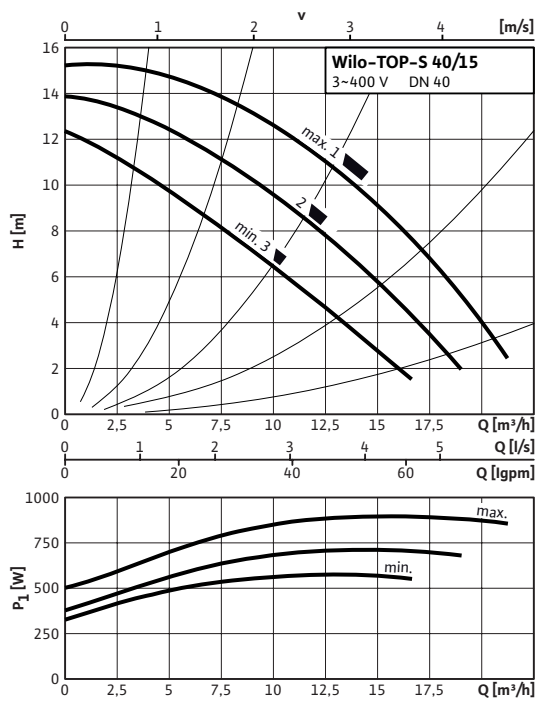


Wilo-TOP-S 40/15

Однофазный ток



Трёхфазный ток



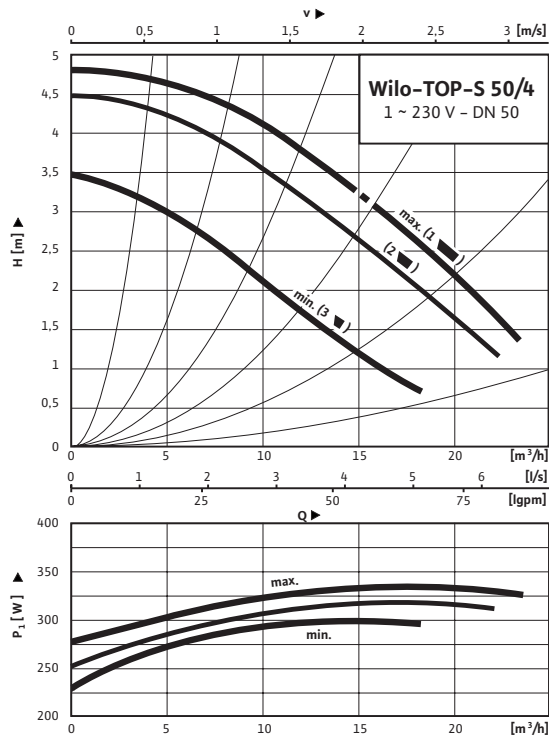
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

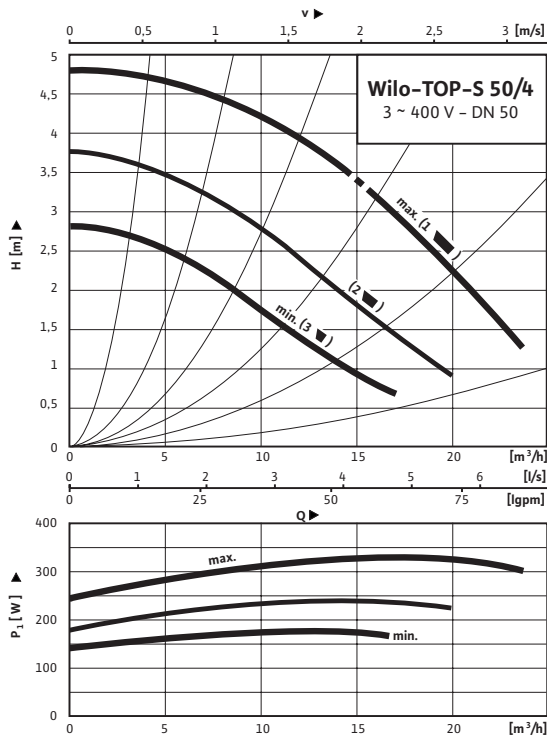
Характеристики насосов Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 50/4

Однофазный ток

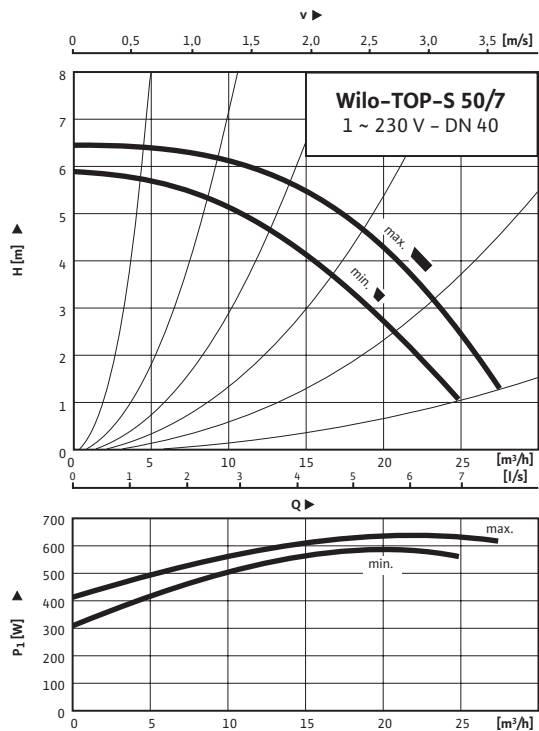


Трехфазный ток

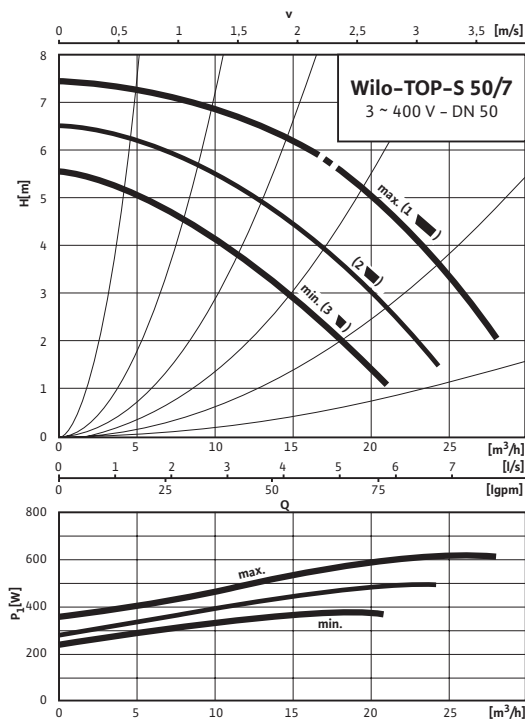


Wilo-TOP-S 50/7

Однофазный ток



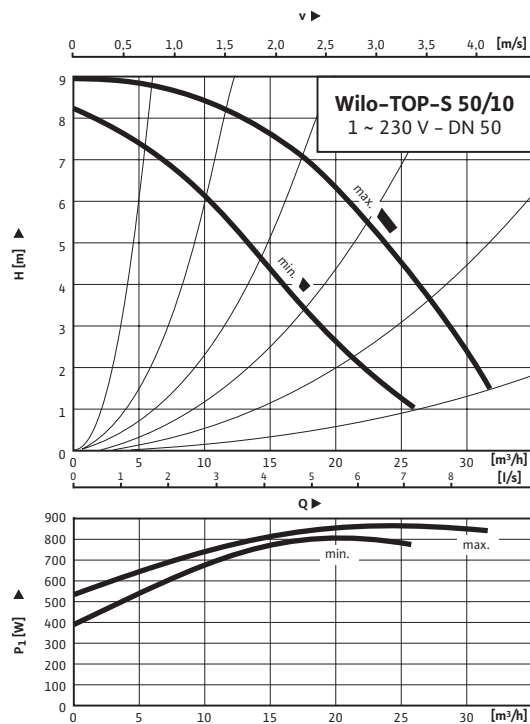
Трехфазный ток



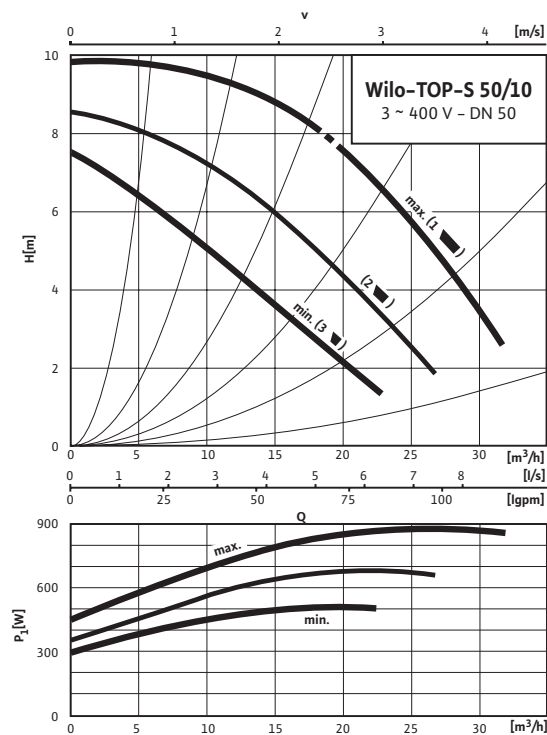
Характеристики насосов Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 50/10

Однофазный ток

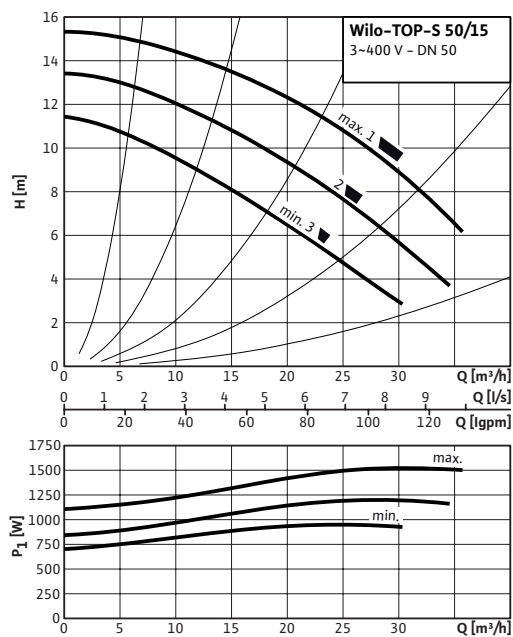


Трехфазный ток



Wilo-TOP-S 50/15

Трехфазный ток



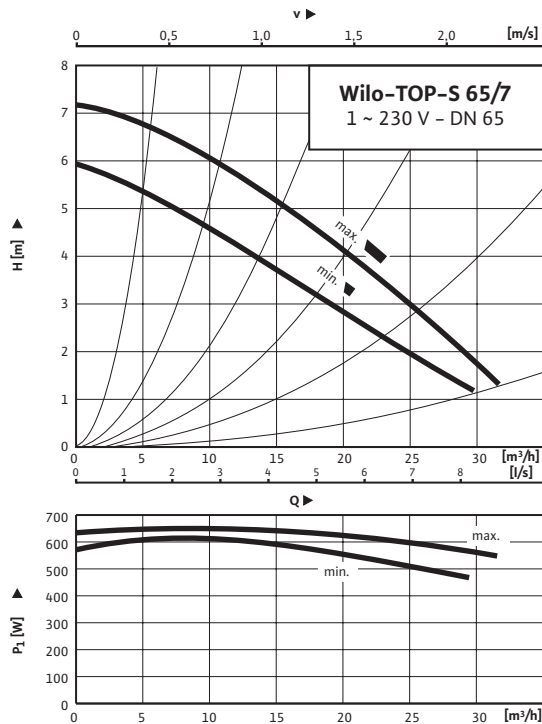
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

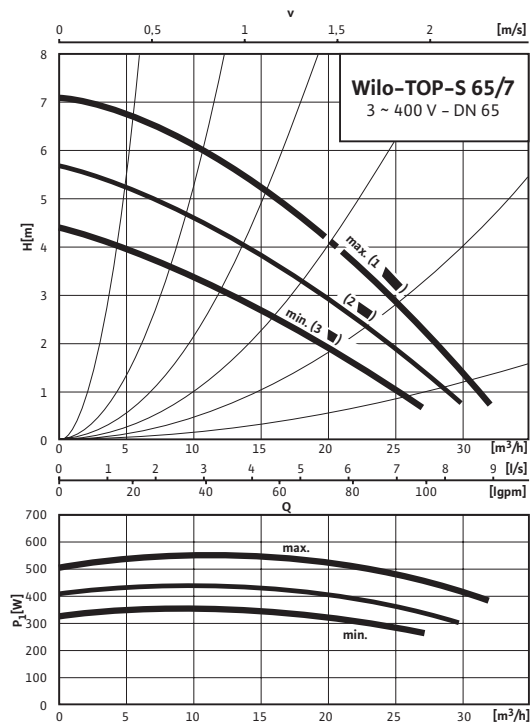
Характеристики насосов Wilo-TOP-S

Wilo-TOP-S 65/7

Однофазный ток

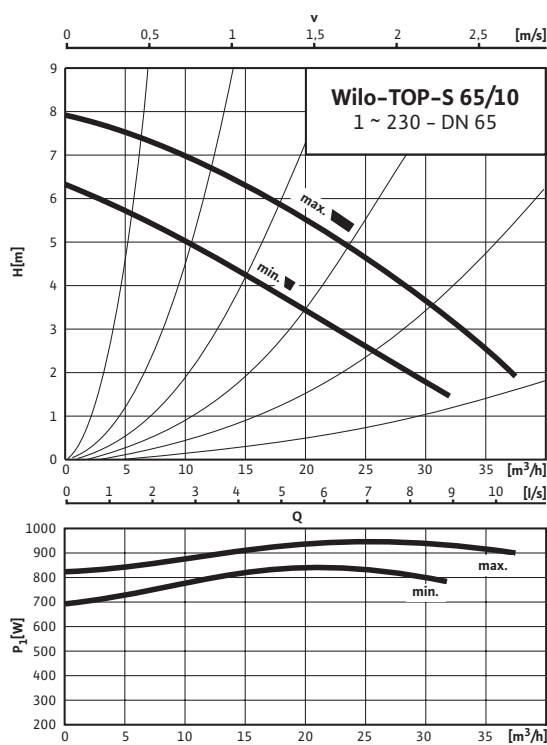


Трехфазный ток

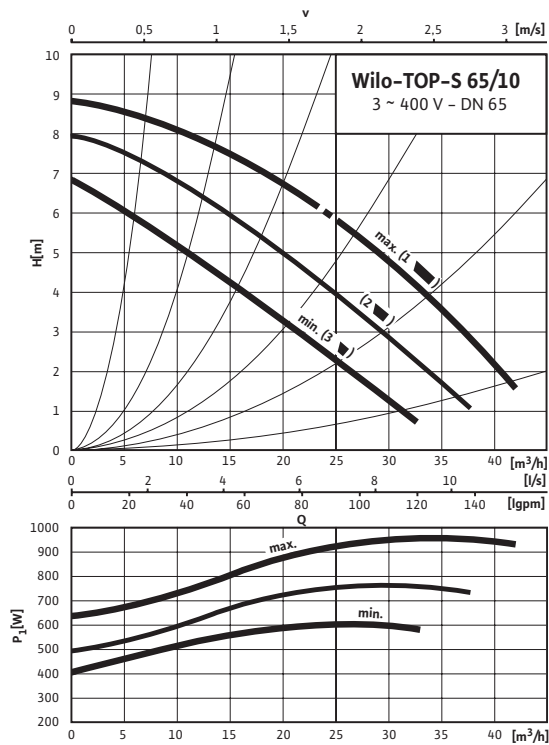


Wilo-TOP-S 65/10

Однофазный ток



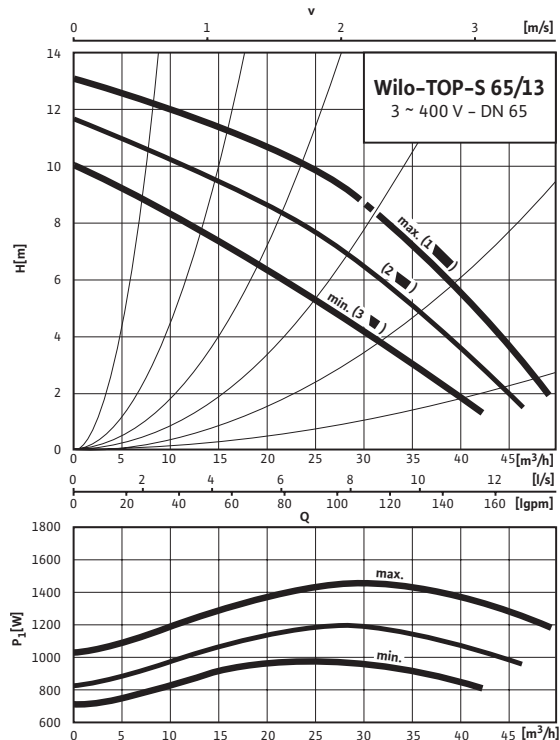
Трехфазный ток



Характеристики насосов Wilo-TOP-S

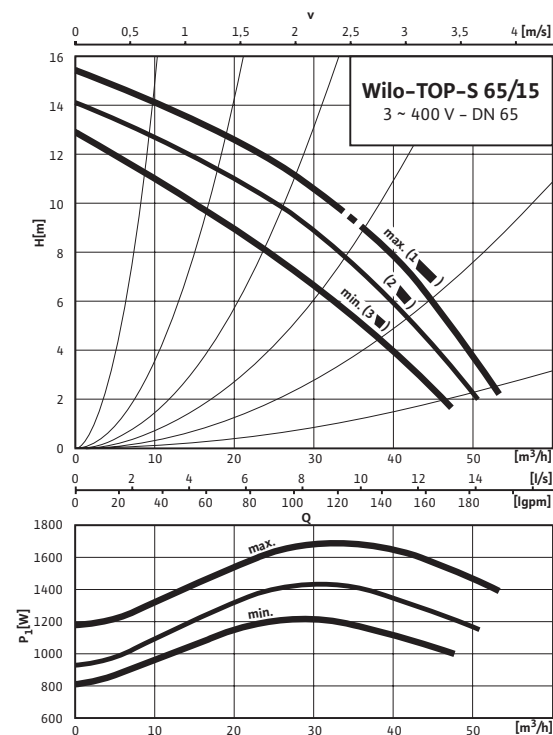
Wilo-TOP-S 65/13

Трехфазный ток



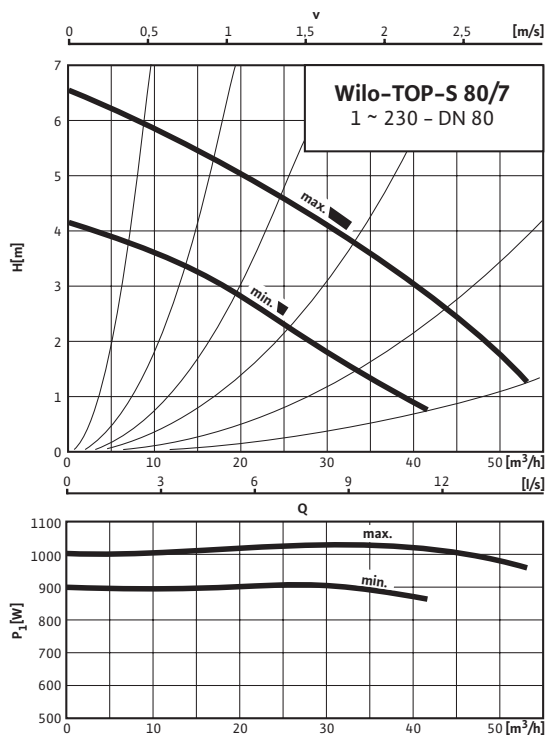
Wilo-TOP-S 65/15

Трехфазный ток

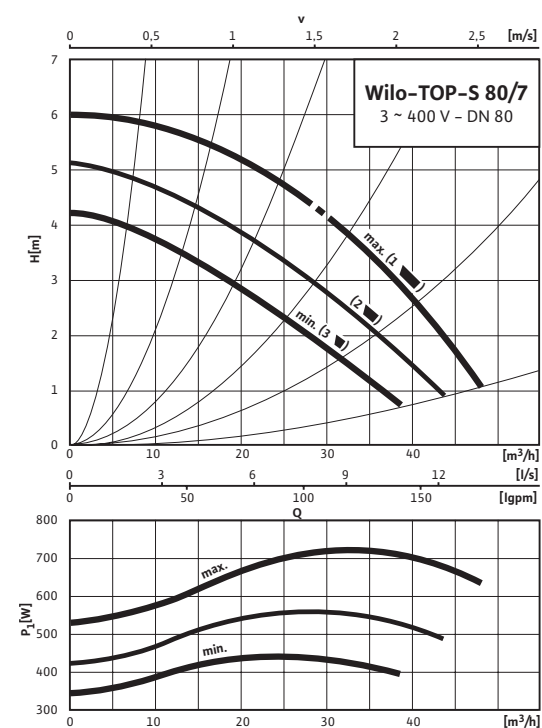


Wilo-TOP-S 80/7

Однофазный ток



Трехфазный ток



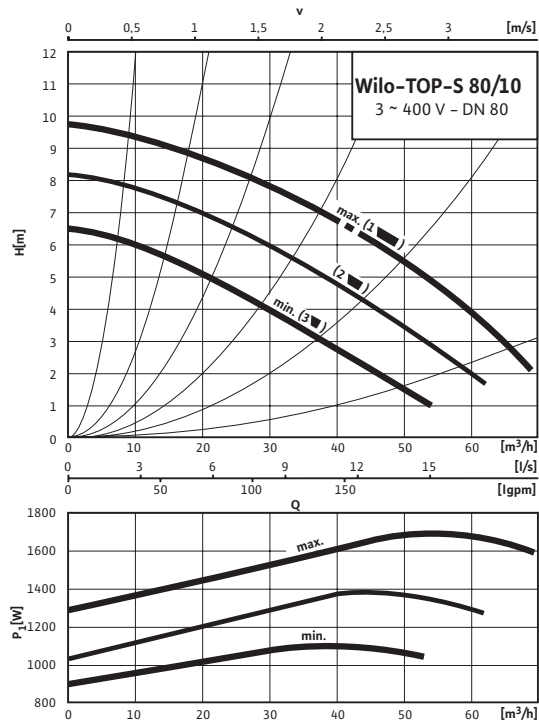
Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Характеристики насосов Wilo-TOP-S

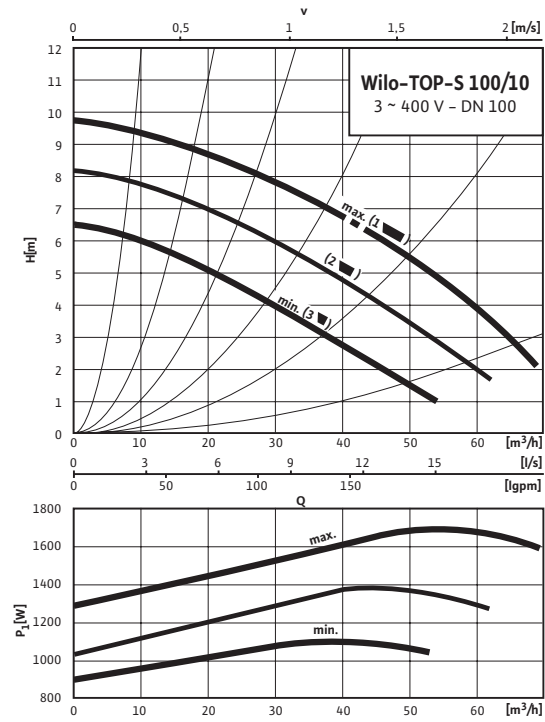
Wilo-TOP-S 80/10

Трехфазный ток



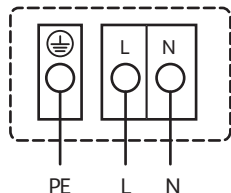
Wilo-TOP-S 100/10

Трехфазный ток



Схемы подключения насосов Wilo-TOP-S

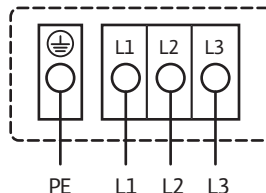
Схема подключения А/защита мотора А



Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

Встроенная защита обмотки от перегрева
Выключение: внутреннее отключение напряжения мотора
Включение: автоматически после охлаждения мотора

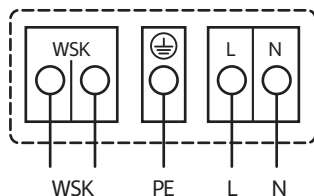
Схема подключения В/защита мотора В



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: внутреннее отключение фазы мотора
Включение: отключить напряжение, дать мотору остыть, снова включить подачу напряжения

Схема подключения С/защита мотора С

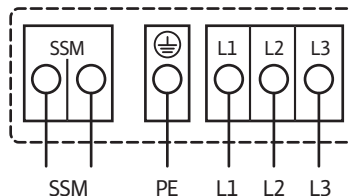


Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц

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

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

Схема подключения D/защита мотора D

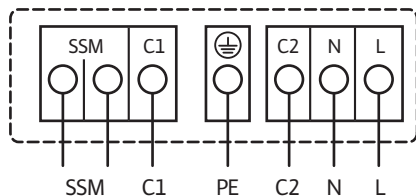


Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц
3~230 В, 50 Гц (со штекером переключения 3~230 В (опция))

Полная защита мотора со встроенной электронной системой размыкания в клеммной коробке для всех ступеней частоты вращения
Выключение: размыкание всех фаз мотора посредством встроенной электронной системы размыкания
Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

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

Схема подключения Е/защита мотора Е



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 всех фаз мотора посредством встроенной автоматической системы размыкания
Включение: требуется ручное включение на клеммной коробке

Предельно допустимая нагрузка на беспотенциальный нормально-замкнутый контакт (по VDI 3814) только для обозначенной сигнализации неисправности (SSM) 1 А, 250 В ~.
Функции см. в разделе «Система управления насосами Wilo-Control, рекомендации по выбору и монтажу».

Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Данные мотора насосов Wilo-TOP-S

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			-	-	PG	-
				[Вт]	[об/мин]	[Вт]					[А]			[µF/VDB]	-	-	-
25/5 30/5 (Однофазный мотор)	50	1 макс.	2320	100 - 140	0,65	-	-	3,7/400	A	1 x 13,5	A						
		2	1640	75 - 110	0,55	-	-										
		3 мин.	1200	55 - 75	0,35	-	-										
25/5 30/5 (Трехфазный мотор)	50	1 макс.	2650	85 - 150	-	0,40	0,65	-	B	1 x 13,5	B						
		2	2190	55 - 100	-	0,20	0,35										
		3 мин.	1890	40 - 75	-	0,15	0,25										
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										
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	0,84										
		3 мин.	1800	120 - 200	-	0,35	0,61										
30/4 (Однофазный мотор)	70	1 макс.	2660	145 - 180	0,85	-	-	5/400	A	1 x 13,5	A						
		2	2340	95 - 150	0,75	-	-										
		3 мин.	1710	70 - 110	0,55	-	-										
30/4 (Трехфазный мотор)	70	1 макс.	2610	95 - 160	-	0,40	0,65	-	B	1 x 13,5	B						
		2	2120	60 - 105	-	0,20	0,35										
		3 мин.	1810	40 - 75	-	0,15	0,25										
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	0,84										
		3 мин.	1800	120 - 200	-	0,35	0,61										
40/4 (Однофазный мотор)	90	1 макс.	2500	155 - 195	0,95	-	-	5/400	A	1 x 13,5	A						
		2	2100	130 - 175	0,87	-	-										
		3 мин.	1600	100 - 120	0,62	-	-										
40/4 (Трехфазный мотор)	90	1 макс.	2550	145 - 195	-	0,45	0,78	-	B	1 x 13,5	B						
		2	2050	100 - 130	-	0,25	0,43										
		3 мин.	1700	70 - 90	-	0,17	0,30										
40/7 (Однофазный мотор)	180	1 макс.	2650	250 - 390	1,93	-	-	8/400	C	2 x 13,5	C						
		2	2450	220 - 380	1,88	-	-										
		3 мин.	2200	200 - 330	1,70	-	-										
40/7 (Трехфазный мотор)	180	1 макс.	2600	220 - 370	-	0,76	1,31	-	D	2 x 13,5	D						
		2	2100	165 - 260	-	0,47	0,81										
		3 мин.	1800	130 - 185	-	0,33	0,57										
40/10 (Однофазный мотор)	350	1 макс.	2850	440 - 650	3,20	-	-	16/400	E	2 x 13,5	E						
		2 мин.	2500	340 - 620	3,00	-	-										
40/10 (Трехфазный мотор)	350	1 макс.	2800	300 - 585	-	1,17	2,02	-	D	2 x 13,5	D						
		2	2500	230 - 465	-	0,82	1,43										
		3 мин.	2200	200 - 365	-	0,65	1,12										

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)

Данные мотора насосов Wilo-TOP-S

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. 2 мин.	2800 2500	615 - 945 415 - 800	4,57 4,20	-	-	25/400	E	2 x 13,5	E
40/15 (Трехфазный мотор)	570	1 макс. 2 3 мин.	2800 2500 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
50/4 (Однофазный мотор)	180	1 макс. 2 3 мин.	2650 2450 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. 2 3 мин.	2600 2100 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
50/7 (Однофазный мотор)	350	1 макс. 2 мин.	2850 2300	420 - 650 315 - 600	3,20 3,00	-	-	16/400	E	2 x 13,5	E
50/7 (Трехфазный мотор)	350	1 макс. 2 3 мин.	2800 2450 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
50/10 (Однофазный мотор)	450	1 макс. 2 мин.	2700 2500	540 - 860 390 - 800	4,00 3,80	-	-	25/400	E	2 x 13,5	E
50/10 (Трехфазный мотор)	450	1 макс. 2 3 мин.	2700 2300 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
50/15 (Трехфазный мотор)	1100	1 макс. 2 3 мин.	2800 2550 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
65/7 (Однофазный мотор)	350	1 макс. 2 мин.	2850 2500	540 - 650 460 - 620	3,20 3,00	-	-	16/400	E	2 x 13,5	E
65/7 (Трехфазный мотор)	350	1 макс. 2 3 мин.	2800 2500 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
65/10 (Однофазный мотор)	570	1 макс. 2 мин.	2800 2500	830 - 940 690 - 840	4,40 4,20	-	-	25/400	E	2 x 13,5	E
65/10 (Трехфазный мотор)	570	1 макс. 2 3 мин.	2800 2500 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
65/13 (Трехфазный мотор)	1100	1 макс. 2 3 мин.	2800 2550 2250	1000 - 1450 810 - 1180 700 - 960	-	2,93 2,10 1,74	5,07 3,64 3,00	-	D	2 x 13,5	D
65/15 (Трехфазный мотор)	1300	1 макс. 2 3 мин.	2850 2650 2400	1170 - 1685 925 - 1425 815 - 1210	-	3,41 2,53 2,18	5,91 4,38 3,78	-	D	2 x 13,5	D
80/7 (Однофазный мотор)	570	1 макс. 2 мин.	2650 2200	960 - 1030 860 - 920	4,80 4,60	-	-	25/400	E	2 x 13,5	E
80/7 (Трехфазный мотор)	450	1 макс. 2 3 мин.	2750 2400 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)

Данные мотора насосов Wilo-TOP-S

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]	-	-	-	
80/10 (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!

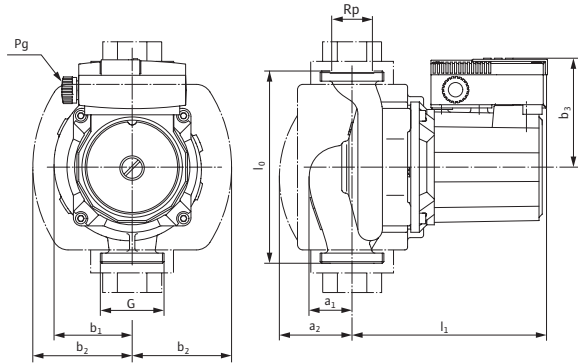
Ток I: величина для внешнего прибора защиты мотора

Примечание:

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

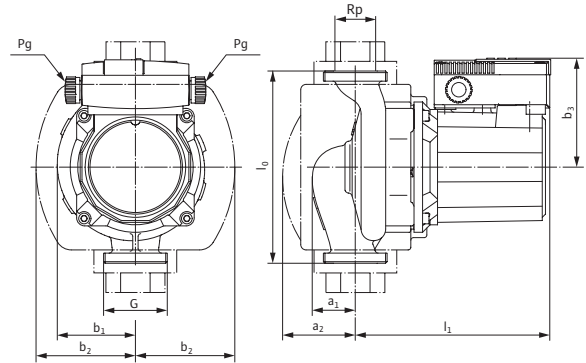
Размеры, вес насосов Wilo-TOP-S

Габаритный чертеж А



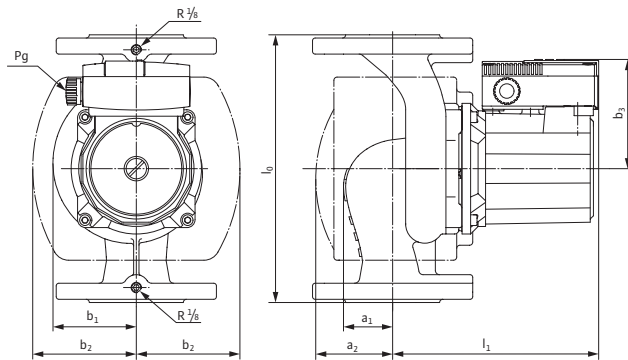
Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

Габаритный чертеж В



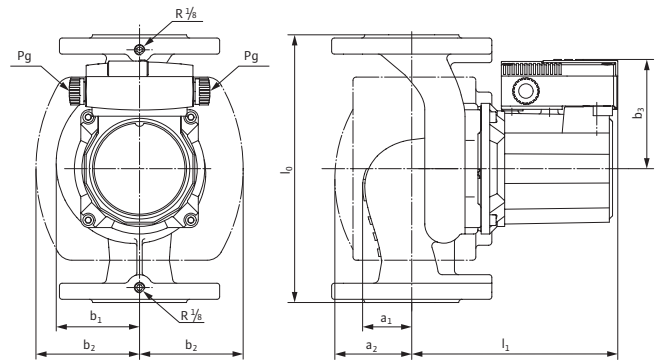
Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

Габаритный чертеж С



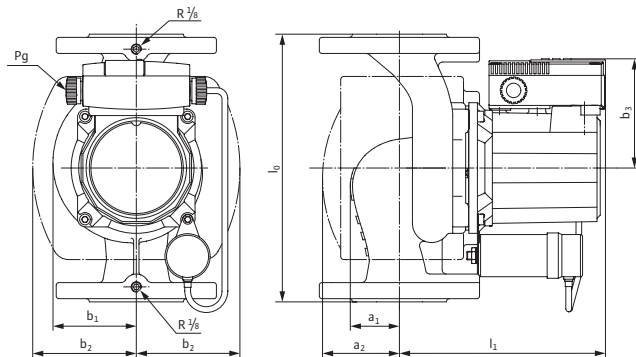
Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

Габаритный чертеж D



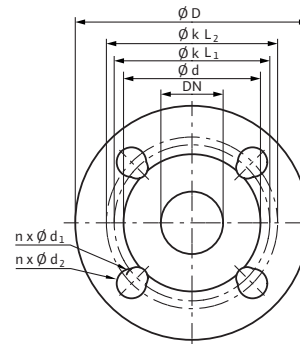
Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

Габаритный чертеж Е

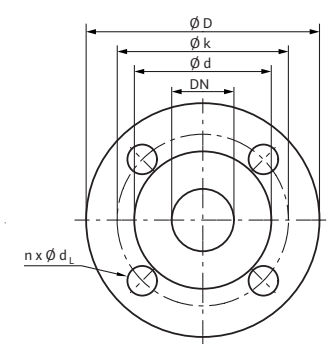


Допустимые варианты монтажа см. в разделе «Рекомендации по выбору и монтажу».

Габаритный чертеж F



Габаритный чертеж G



Системы отопления, кондиционирования, охлаждения

Стандартные насосы (одинарные)

Размеры, вес насосов Wilo-TOP-S

Размеры, вес													
Wilo-TOP-S...	Подсоединение к трубопроводу/ номинальный внутренний диаметр	Резьба	Размеры насоса							Вес, прим. PN 6/10	Габаритный чертеж		
			[Rp/DN]	G	l ₀	a ₁	a ₂	l ₁	b ₁			b ₂	b ₃
			–	–	[мм]							[кг]	–
25/5	Rp 1	G 1½	180	40	70	150	50	87,5	92	4,5	A		
25/7	Rp 1	G 1½	180	34	56	165	66	80	92	5,0	A		
25/10	Rp 1	G 1½	180	52	72,5	171,5	68,5	92	102	6,3	A		
30/4	Rp 1¼	G 2	180	50	70	156	53	87,5	92	5,0	A		
30/5	Rp 1¼	G 2	180	40	70	150	50	87,5	92	4,5	A		
30/7	Rp 1¼	G 2	180	34	64	172	66	88	92	5,0	A		
30/10	Rp 1¼	G 2	180	52	72,5	171,5	68,5	92	102	6,3	B		
40/4	40	–	220	54	76	178	83	103	92	9,5	C		
40/7	40	–	250	46	72	193	78	97	102	11	D		
40/10	40	–	250	58,5	88	217	90	121	110	14,5	D/E		
40/15	40	–	250	55	83	258	99	135	119	20,6	D/E		
50/4	50	–	240	53	80	200	93	112	104	13	D		
50/7	50	–	280	63	82	225	91	119	110	16,5	D/E		
50/10	50	–	280	67	91	223	101	123	110	17	D/E		
50/15	50	–	340	81	112,5	242	105	137	119	25,5	D/E		
65/7	65	–	280	72	97	234	111	124	110	18,5	D/E		
65/10	65	–	340	79	100	256	118	136	119	23,5	D/E		
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		
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		
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		

Размеры, вес насосов Wilo-TOP-S

Размеры фланцев							
Wilo-TOP-S...	Фланец	Номинальный внутренний диаметр	Размеры фланца насоса				Габаритный чертеж
	–	DN	$\varnothing D$	$\varnothing d$	$\varnothing k$ $\varnothing k_{L1}/k_{L2}$	$n \times \varnothing d_L$ $n \times \varnothing d_{L1}/d_{L2}$	–
	–	–	[мм]			[кол-во x мм]	–
40/4 40/7 40/10	Комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16, по DIN 2533)	40	150	88	100/110	4 x 14/19	F
40/15	Комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16, по EN 1092-2)	40	150	84	100/110	4 x 14/19	F
50/4 50/7 50/10	Комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16, по DIN 2533)	50	165	102	110/125	4 x 14/19	F
50/15	Комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16, по EN 1092-2)	50	165	99	110/125	4 x 14/19	F
65/7 65/10 65/13 65/15	Комбинированный фланец PN 6/10 (фланец PN 16, по DIN 2533)	65	185	122	130/145	4 x 14/19	F
80/7 (3~)	Фланец PN 6 (рассчитан на PN 16, по EN 1092-2)	80	200	132	150	4 x 19	G
	Фланец PN 16 (по EN 1092-2)	80	200	132	160	8 x 19	G
80/7 (1~) 80/10	Фланец PN 6 (по DIN 2531, отверстия по EN 1092-2)	80	190	128	150	4 x 19	G
	Фланец PN 16 (по DIN 2533, отверстия по EN 1092-2)	80	200	138	160	8 x 19	G
100/10	Фланец PN 6 (по DIN 2531, отверстия по EN 1092-2)	100	210	148	170	4 x 19	G
	Фланец PN 16 (по DIN 2533, отверстия по EN 1092-2)	100	220	158	180	8 x 19	G

n = количество отверстий