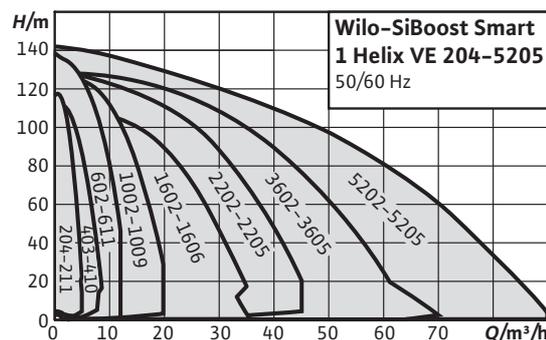


Описание серии: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE



Тип

Высокоэффективная, готовая к подключению установка для водоснабжения (нормально-всасывающая) с 1 вертикально расположенным высоконапорным центробежным насосом из нержавеющей стали в исполнении с сухим ротором серии Helix VE.

Применение

- Полностью автоматическое водоснабжение при подаче воды из общественной сети водоснабжения или накопительного резервуара
- Перекачивание питьевой и технической воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения (за исключением установок пожаротушения согласно DIN14462) и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

Обозначение

Например:	Wilo-SiBoost-Smart 1Helix VE 1004
SiBoost Smart	Компактная установка повышения давления со встроенным регулятором частоты вращения
1	Число насосов
Helix VE	Серия насосов
10	Номинальный объемный расход одинарного насоса [м³/ч]
04	Число секций одинарного насоса

Особенности/преимущества продукции

- Надежная система за счет использования высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали серии Helix VE, а также встроенного частотного преобразователя с воздушным охлаждением
- Высокоэффективная гидравлика насоса
- Широкий диапазон регулирования частотного преобразователя от 25 Гц до макс. 60 Гц (в зависимости от версии)
- Встроенная полная защита двигателя посредством термодатчика РТС

Технические характеристики

Оснащение/функции

- 1 насос серий Helix VE 2 — Helix VE 52, со стандартным мотором, эквивалентным IE2, и бесступенчатым регулированием посредством встроенного частотного преобразователя
- Фундаментная рама из оцинкованной стали с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими изоляцию корпусного шума
- Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, устойчивы к воздействию коррозии
- Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4301
- Запорная арматура, напорная сторона
- Обратный клапан, напорная сторона
- Мембранный напорный бак 8 л, PN16, напорная сторона
- Манометр, напорная сторона
- В качестве опции с защитой от сухого хода и манометром, всасывающая сторона

Описание/конструкция

- Фундаментная рама: оцинкованная сталь, с регулируемыми по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими хорошую изоляцию корпусного шума.
- Разводка трубопроводов: Разводка трубопроводов: полная разводка трубопроводов из нержавеющей стали, применяемая для подсоединения трубопроводов из любых обычно применяемых материалов; разводка трубопроводов рассчитана в соответствии с общей гидравлической мощностью установки повышения давления.
- Насосы: применяется 1 насос серий Helix VE 2 — Helix VE 52. Частотные преобразователи с воздушным охлаждением, смонтированные на моторе насоса, обеспечивают для каждого насоса данных серий бесступенчатый режим регулирования в диапазоне от 25 Гц до макс. 60 Гц. Все детали насоса, контактирующие с перекачиваемой средой, выполнены для серий Helix V 2 — Helix V 16 из нержавеющей стали, для серий Helix V 22 — Helix V 52 — из нержавеющей стали/серого чугуна с катафоретическим покрытием; другие исполнения — по запросу. Допуск KTW/WRAS/ACS для всех деталей, контактирующих с перекачиваемой средой
- Арматура: насос с напорной и всасывающей стороны оснащен шаровой запорной арматурой со знаком технического контроля

Описание серии: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

- Подключение к сети 3~400 В ± 10%, 50 Гц; 3~380/440 В ±10 %, 60 Гц
- Температура перекачиваемой жидкости макс. +50 °С (по заказу +70 °С)
- Макс. температура окружающей среды 40 °С
- Рабочее давление 16 бар (по заказу 25 бар)
- Входное давление 10 бар
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны конечного давления R 1¼" – R 1½"
- Номинальный внутренний диаметр для подсоединения со стороны подачи Rp 1¼" – Rp 2"
- Диапазон частоты вращения 1500–3770 об/мин
- Класс защиты: IP 54
- Предохранители А, АС 3 со стороны сети в соответствии с мощностью мотора и предписаниями предприятия электроснабжения
- Допустимые перекачиваемые среды (другие среды по запросу):
 - питьевая и подогретая питьевая вода;
 - охлаждающая вода;
 - вода для пожаротушения

DVGW и, с напорной стороны, клапаном обратного течения с допуском DVGW/KTW.

- Мембранный напорный бак: 8 л/PN16 расположен со стороны конечного давления, снабжен мембраной из бутилового каучука, с допуском DVGW/KTW, отвечающей требованиям закона о безопасности пищевых продуктов. В целях осмотра и проверки оснащен запорным шаровым краном, системой опорожнения и арматурой расхода с допуском DVGW/KTW согласно DIN 4807.
- Датчик давления: от 4 до 20 мА, на стороне конечного давления, для задействования частотного преобразователя

Материалы

Helix VE 2 — Helix VE 16

- Рабочие колеса, ведущие колеса, ступенчатый корпус из нержавеющей стали 1.4307
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301
- Вал из нержавеющей стали 1.4057
- 1.4404 защитная втулка вала
- Уплотнительное кольцо из EPDM (уплотнение FKM по запросу)
- Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4301

Helix VE 22 — Helix VE 52

- Рабочие колеса, ведущие колеса, ступенчатый корпус из нержавеющей стали 1.4307
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL 250 с катафоретическим покрытием
- Вал из нержавеющей стали 1.4057
- 1.4404 защитная втулка вала
- Уплотнительное кольцо из EPDM (уплотнение FKM по запросу)
- Система трубопроводов из нержавеющей стали 1.4301

Объем поставки

- Монтируемая на заводе-изготовителе, проверенная на безотказность работы и герметичность, готовая к подключению установка повышения давления
- Упаковка
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Указания по выбору и монтажу

Входное давление

При выборе установки следует учитывать максимально допустимое входное давление (см. технические характеристики). Макс. допустимое входное давление рассчитывается как максимальное рабочее давление установки за вычетом макс. высоты подачи насоса при Q = 0.

При эксплуатации установки повышения давления следовать предписаниям DIN 1988 (EN 806).

Редукционный клапан

Колебания входного давления компенсируются посредством встроенной в насос системы регулирования частоты вращения до тех пор, пока их амплитуда не превысит разности между заданным значением давления и нулевым напором одинарного насоса при минимальной частоте вращения (на частоте 20 или 25 Гц). Если амплитуда колебаний выше указанной разности давлений, то на входе установки необходим монтаж редукционного клапана.

Устройство защитного отключения при перепаде напряжения

При установке устройства защитного отключения при появлении тока повреждения в сочетании с частотными преобразователями необходимо учитывать, что данное устройство должно быть универсальным и соответствовать стандартам DIN/VDE 0664.

Защита от сухого хода Wilo-WMS

У используемых насосов серии Helix VE уже имеется встроенная система распознавания сухого хода в качестве защитного устройства насоса.

Данные по электронике/электромагнитной совместимости

Однонасосные установки с мощностью мотора до 7,5 кВт

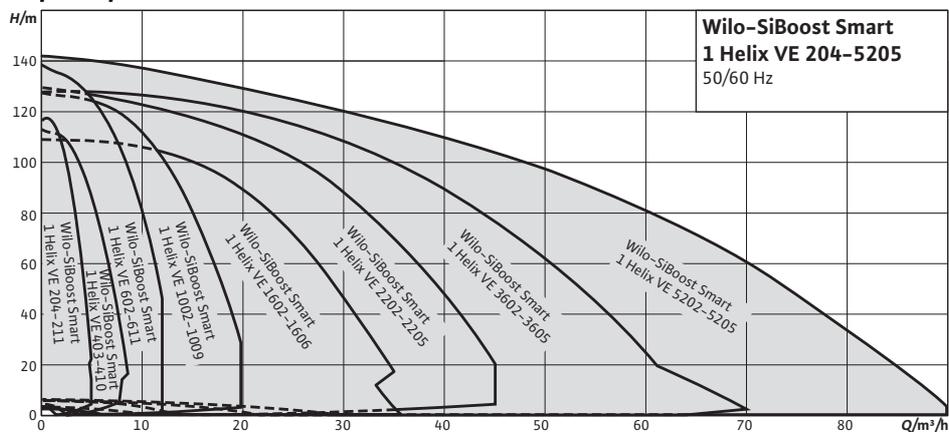
включительно:

- Создаваемые помехи соответственно EN 61000-6-3
- Помехозащищенность соответственно EN 6100-6-1

Указание: В случае использования в жилых зданиях монтаж установок должен осуществлять только персонал, имеющий соответствующую квалификацию.

Рабочее поле: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

Характеристики



Перечень оборудования: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

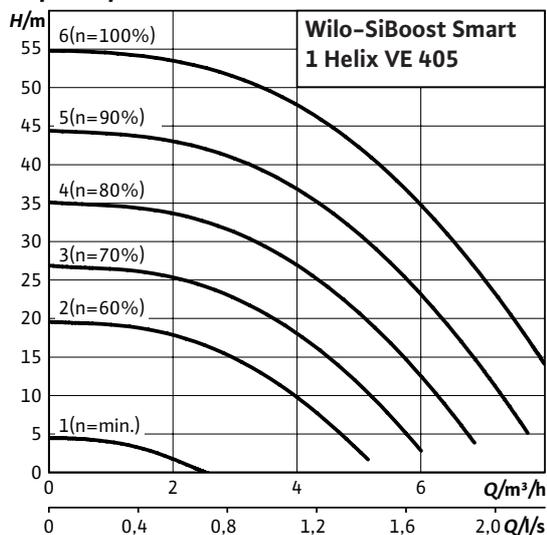
Тип	Подключение к сети	Число секций	Мощность установки без резервного насоса	Номинальное давление	Вес, прим.	Арт.-№
					<i>т /кз</i>	
SiBoost Smart 1 Helix VE 204	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	4	4	PN	50	2541580
SiBoost Smart 1 Helix VE 206	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	6	4	PN	52	2541581
SiBoost Smart 1 Helix VE 208	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	8	4	PN	53	2541582
SiBoost Smart 1 Helix VE 211	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	11	4	PN	64	2541583
SiBoost Smart 1 Helix VE 403	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	3	8	PN 16	49	2537322
SiBoost Smart 1 Helix VE 404	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	4	8	PN 16	52	2537357
SiBoost Smart 1 Helix VE 405	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	5	8	PN 16	52	2537626
SiBoost Smart 1 Helix VE 407	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	7	8	PN 16	62	2537323
SiBoost Smart 1 Helix VE 410	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	10	8	PN 16	64	2537627
SiBoost Smart 1 Helix VE 602	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	2	12	PN 16	52	2537324
SiBoost Smart 1 Helix VE 603	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	3	12	PN 16	53	2537628
SiBoost Smart 1 Helix VE 604	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	4	12	PN 16	63	2537325
SiBoost Smart 1 Helix VE 606	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	6	12	PN 16	65	2537629
SiBoost Smart 1 Helix VE 608	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	8	12	PN 16	88	2537326
SiBoost Smart 1 Helix VE 611	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	11	12	PN 16	91	2537630
SiBoost Smart 1 Helix VE 1002	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	2	20	PN 16	58	2537652
SiBoost Smart 1 Helix VE 1003	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	3	20	PN 16	67	2537327
SiBoost Smart 1 Helix VE 1004	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	4	20	PN 16	68	2537653
SiBoost Smart 1 Helix VE 1005	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	5	20	PN 16	90	2537328
SiBoost Smart 1 Helix VE 1006	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	6	20	PN 16	91	2537654
SiBoost Smart 1 Helix VE 1009	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	9	20	PN 16	131	2537655
SiBoost Smart 1 Helix VE 1602	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	2	31	PN 16	75	2537656
SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/3kW	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	3	31	PN 16	99	2537329
SiBoost Smart 1 Helix VE 1603	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	3	31	PN 16	100	2537657
SiBoost Smart 1 Helix VE 1605	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	5	31	PN 16	127	2537658
SiBoost Smart 1 Helix VE 1606	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	6	31	PN 16	132	2537659
SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-3	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	2	40	PN 16	129	2540873
SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-4	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	2	40	PN 16	129	2540874

Перечень оборудования: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE

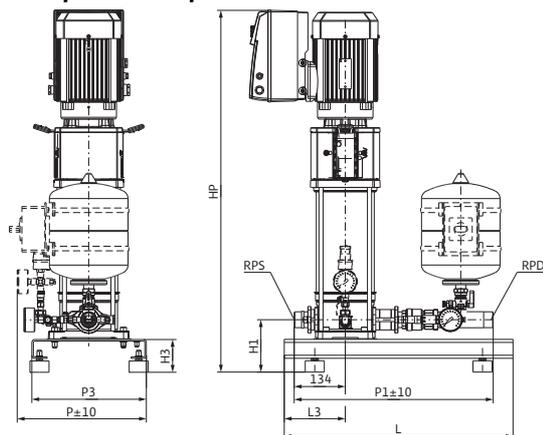
Тип	Подключение к сети	Число секций	Мощность установки без резервного насоса	Номинальное давление	Вес, прим.	Арт.-№
					<i>т / кг</i>	
SiBoost Smart 1 Helix VE 2203	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	3	40	PN 16	148	2540875
SiBoost Smart 1 Helix VE 2204	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	4	40	PN 16	154	2540876
SiBoost Smart 1 Helix VE 2205	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	5	40	PN 16	287	2540877
SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-5,5	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	2	55	PN 16	159	2540878
SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-7,5	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	2	55	PN 16	163	2540879
SiBoost Smart 1 Helix VE 3604	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	4	55	PN 16	321	2540880
SiBoost Smart 1 Helix VE 3605	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	5	55	PN 16	326	2540881
SiBoost Smart 1 Helix VE 5202	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	2	80	PN 16	190	2540882
SiBoost Smart 1 Helix VE 5203	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	3	80	PN 16	340	2540883
SiBoost Smart 1 Helix VE 5204	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	4	80	PN 16	355	2540884
SiBoost Smart 1 Helix VE 5205	3~380/400/440 В, 50/60 Гц	5	80	PN 16	372	2540885

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 405

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		5
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,00 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	3,10 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	2,60 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	83,3 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	85,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	85,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

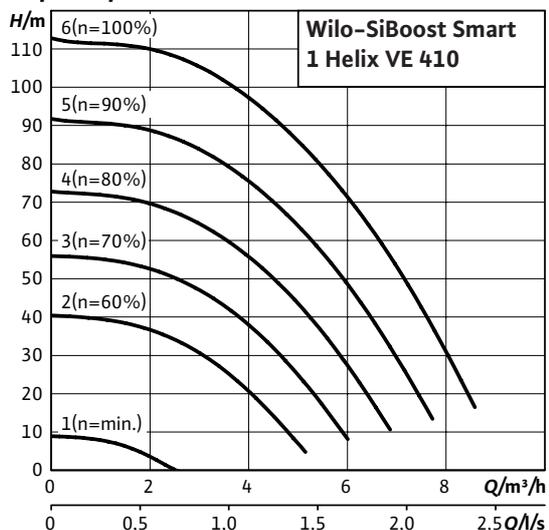
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 405

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 405	
Арт.-№	2537626	
Вес, прим.	<i>m</i>	52 кг

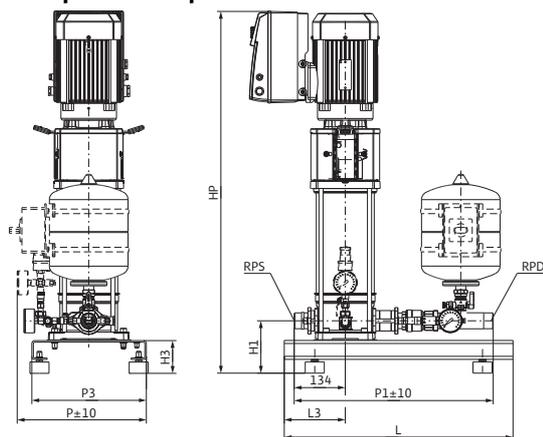
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 410

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		10
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5,90 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	6,20 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	5,10 А
КПД электродвигателя	η_m	88,5 %
	50%	
КПД электродвигателя	η_m	88,5 %
	75%	
КПД электродвигателя	η_m	88,5 %
	100%	

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

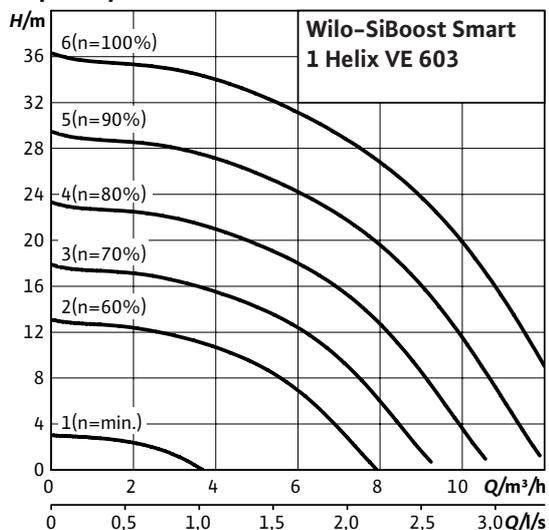
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 410

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 410	
Арт.-№	2537627	
Вес, прим.	<i>m</i>	64 кг

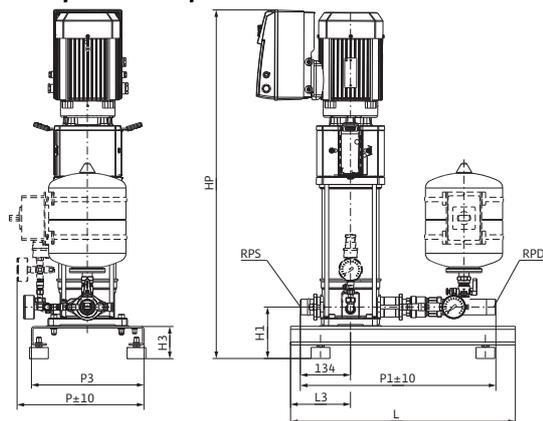
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 603

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,00 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	3,10 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	2,60 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	83,3 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	85,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	85,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

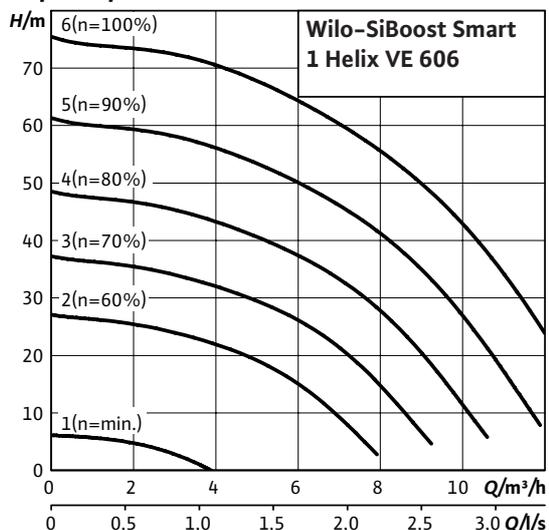
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 603

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 603	
Арт.-№	2537628	
Вес, прим.	<i>m</i>	53 кг

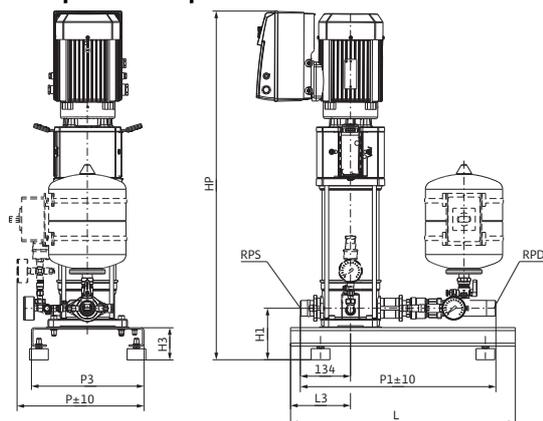
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 606

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		6
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5,90 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	6,20 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	5,10 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	88,5 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	88,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	88,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

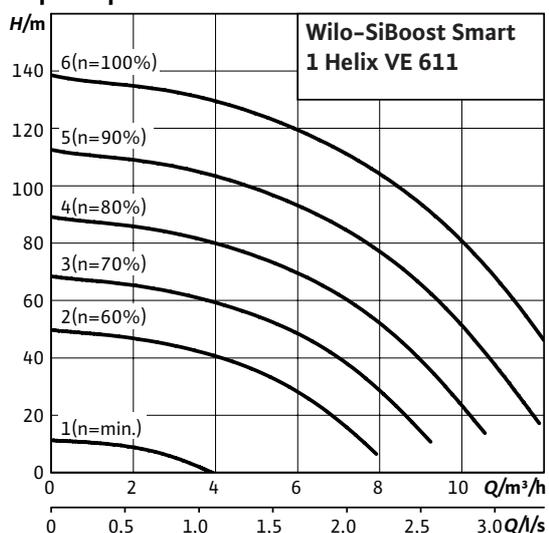
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 606

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 606	
Арт.-№	2537629	
Вес, прим.	<i>m</i>	65 кг

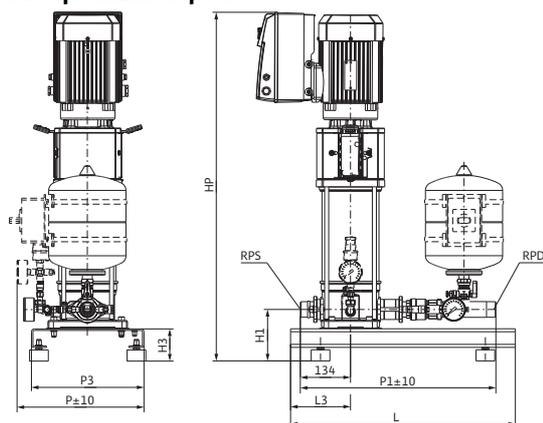
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 611

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		11
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	4,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	9,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	9,60 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	7,90 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	89,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

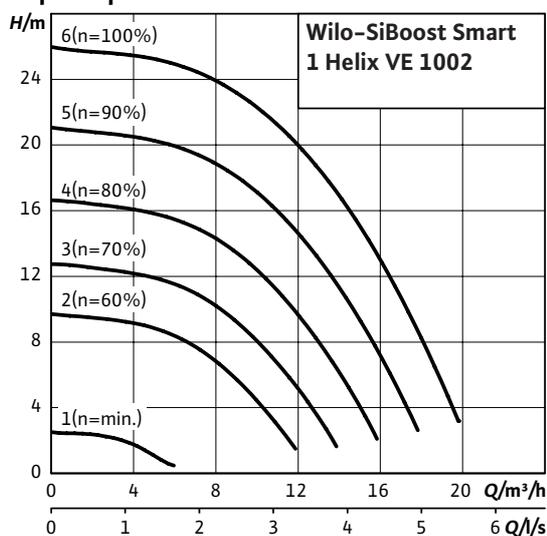
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 611

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 611	
Арт.-№	2537630	
Вес, прим.	<i>m</i>	91 кг

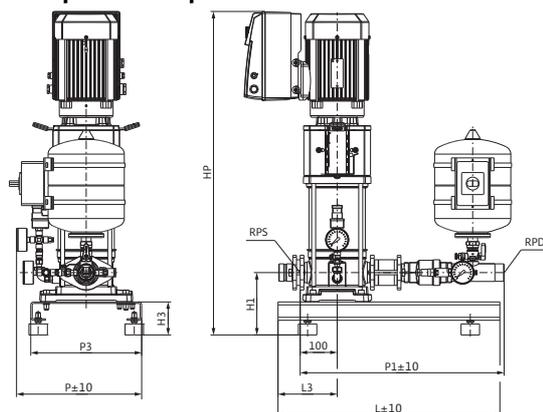
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1002

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,00 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	3,10 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	2,60 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	83,3 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	85,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	85,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

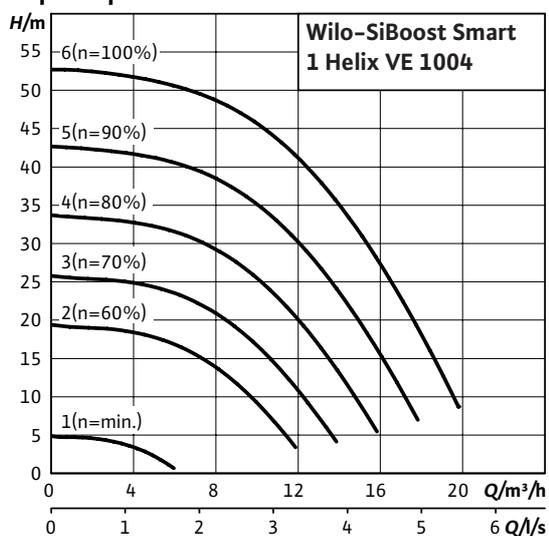
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1002

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1002	
Арт.-№	2537652	
Вес, прим.	<i>m</i>	58 кг

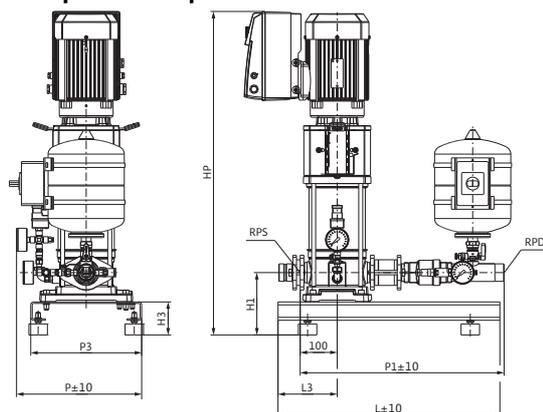
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1004

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5,90 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	6,20 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	5,10 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	88,5 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	88,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	88,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

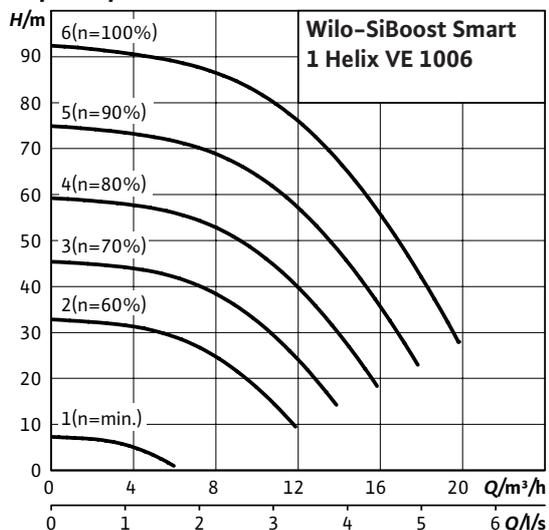
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1004

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1004	
Арт.-№	2537653	
Вес, прим.	<i>m</i>	68 кг

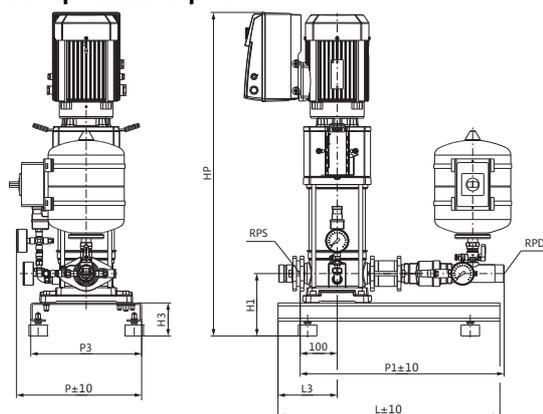
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1006

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		6
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	4,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	9,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	9,60 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	7,90 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	89,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

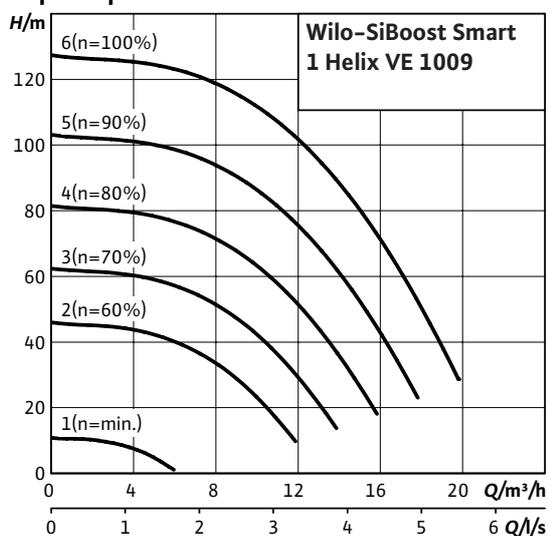
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1006

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1006	
Арт.-№	2537654	
Вес, прим.	<i>m</i>	91 кг

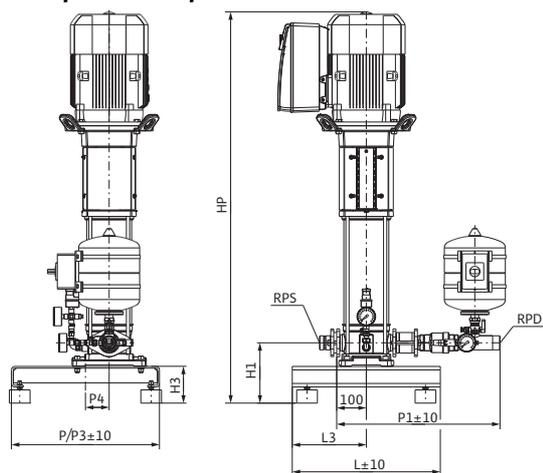
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1009

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект с предохранителем WMS, срабатывающим при прекращении подачи воды

Место установки: ровная горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже °C

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		9
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	5,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	11,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	11,80 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	9,80 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,3 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	90,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	90,2 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

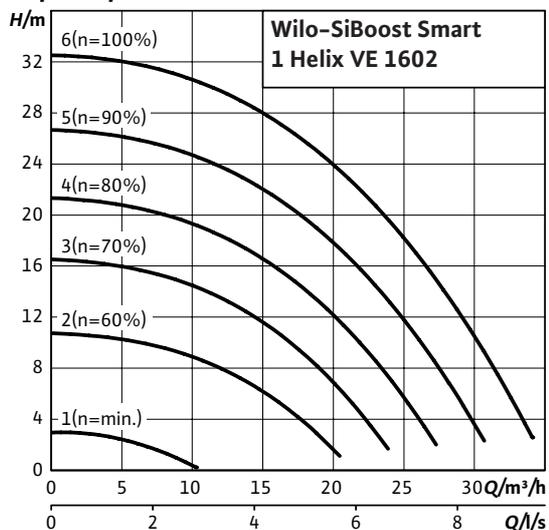
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1009

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1009	
Арт.-№	2537655	
Вес, прим.	<i>m</i>	131 кг

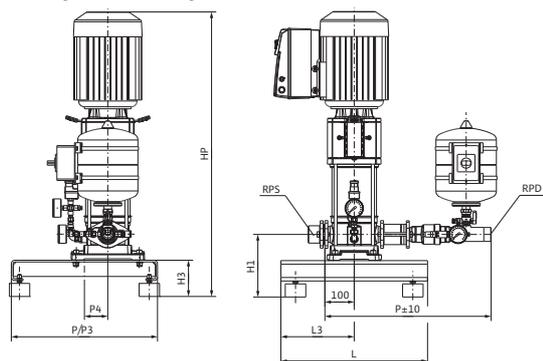
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1602

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект с предохранителем WMS, срабатывающим при прекращении подачи воды

Место установки: ровная горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже °C

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	2,20 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	5,90 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	6,20 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	5,10 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	88,5 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	88,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	88,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

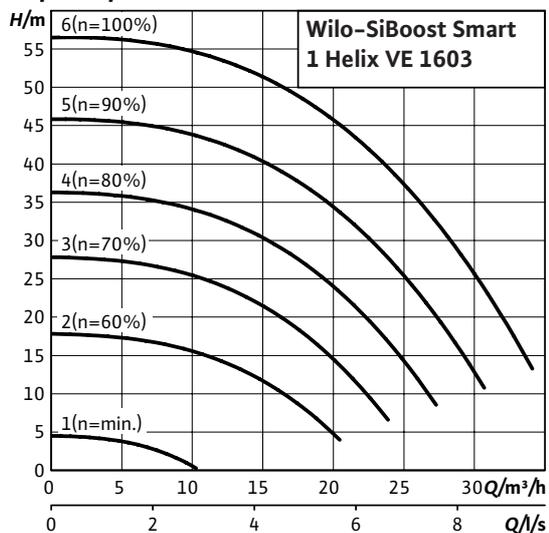
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1602

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1602	
Арт.-№	2537656	
Вес, прим.	<i>m</i>	75 кг

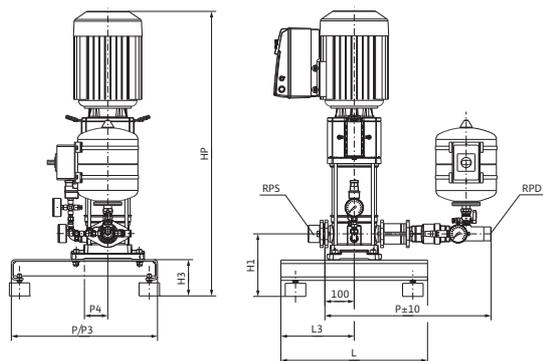
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1603

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект с предохранителем WMS, срабатывающим при прекращении подачи воды

Место установки: ровная горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже °C

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	4,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	9,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	9,60 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	7,90 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	89,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

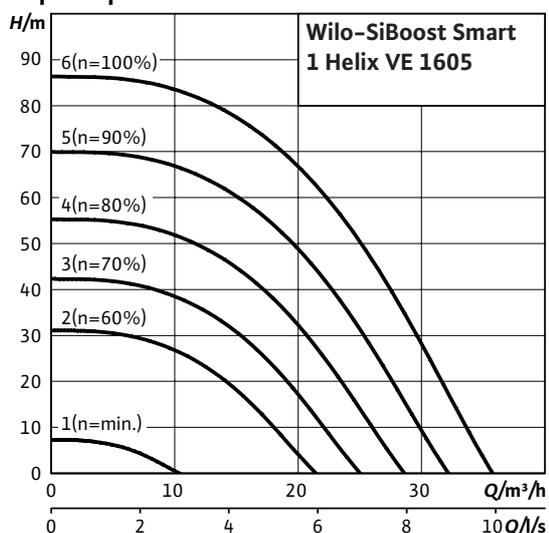
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1603

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1603	
Арт.-№	2537657	
Вес, прим.	<i>m</i>	100 кг

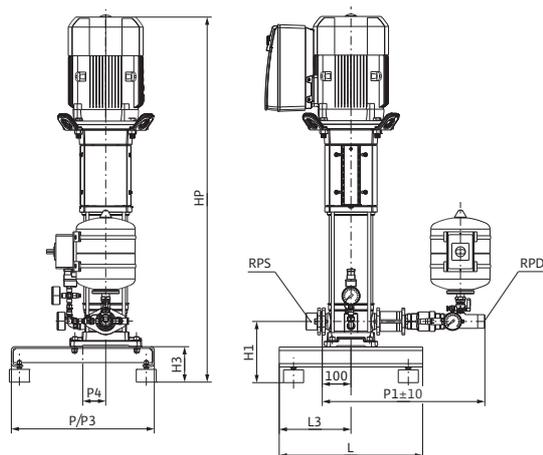
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1605

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		5
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	5,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	11,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	11,80 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	9,80 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,3 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	90,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	90,2 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

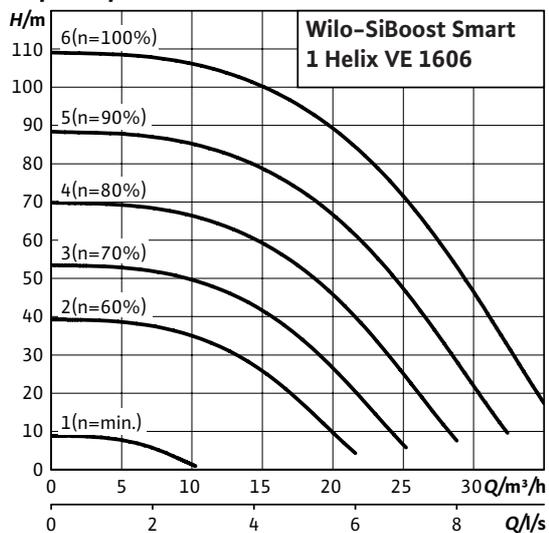
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1605

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1605	
Арт.-№	2537658	
Вес, прим.	<i>m</i>	127 кг

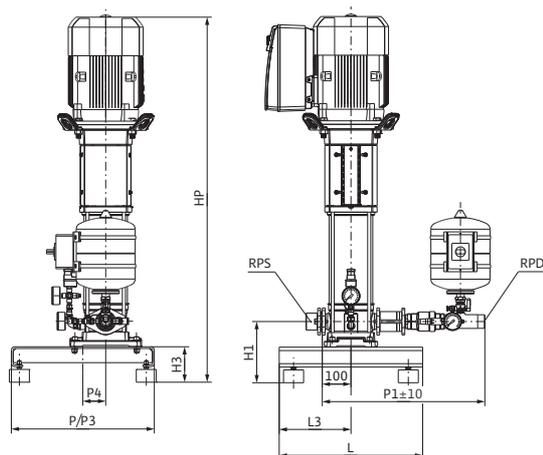
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1606

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		6
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	7,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	13,80 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	14,50 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	12,00 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	91,1 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	91,7 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	91,7 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

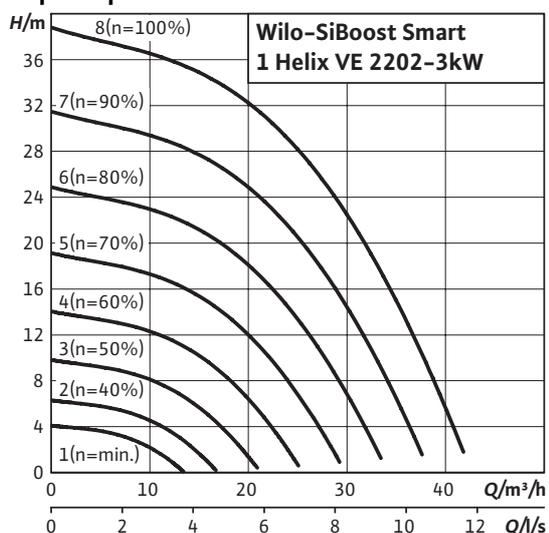
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1606

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1606	
Арт.-№	2537659	
Вес, прим.	<i>m</i>	132 кг

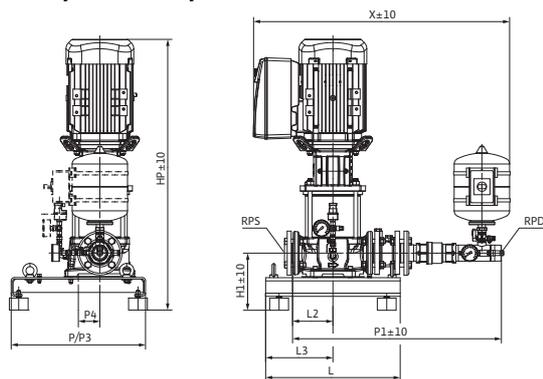
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-3

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	3,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	7,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	7,70 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	6,40 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	89,5 %

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

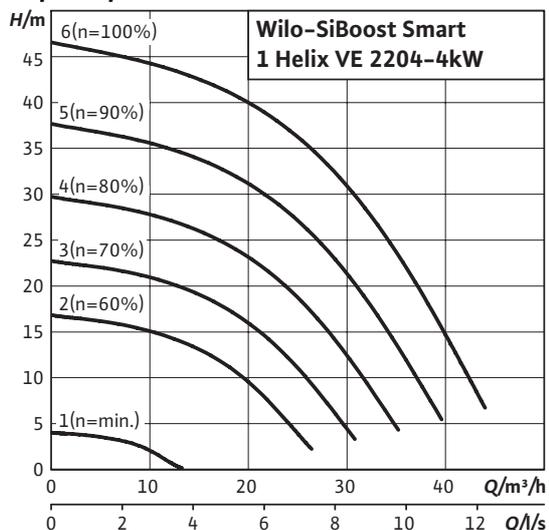
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-3

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-3	
Арт.-№	2540873	
Вес, прим.	<i>m</i>	129 кг

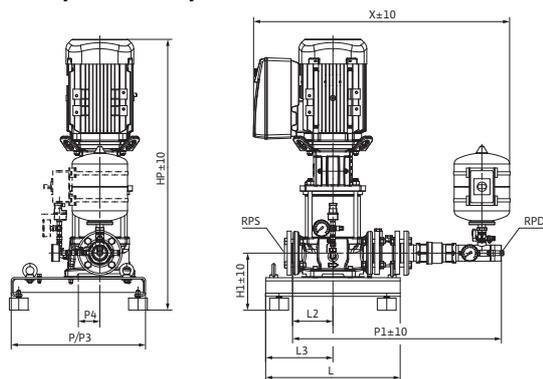
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2204-4

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	4,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	9,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	9,60 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	7,90 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	89,5 %

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

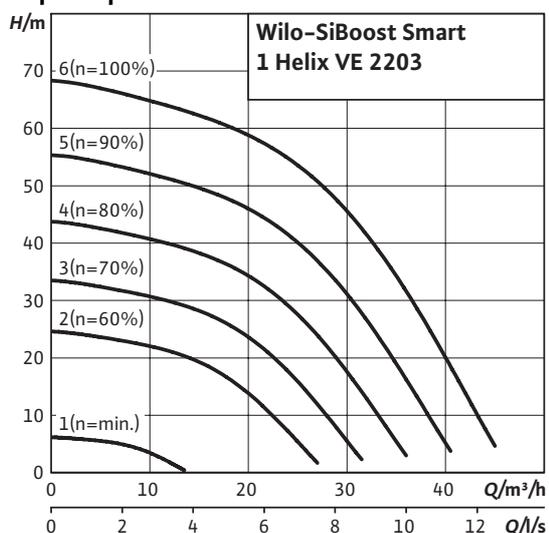
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-4

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 2202-4	
Арт.-№	2540874	
Вес, прим.	<i>m</i>	129 кг

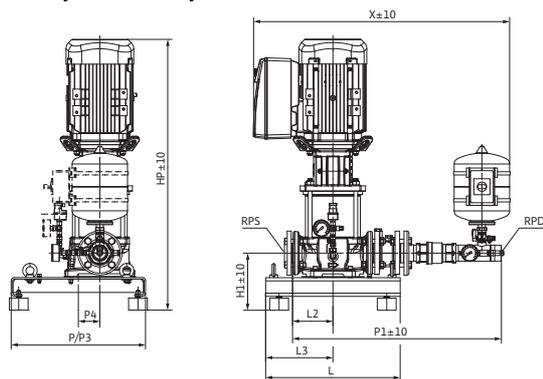
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2203

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	5,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	11,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	11,80 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	9,80 А

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

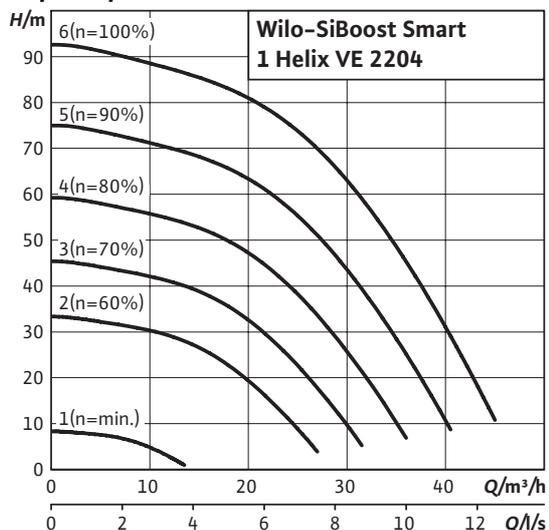
Изделие	Wilo
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 2203
Арт.-№	2540875
Вес, прим.	m 148 кг

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2203

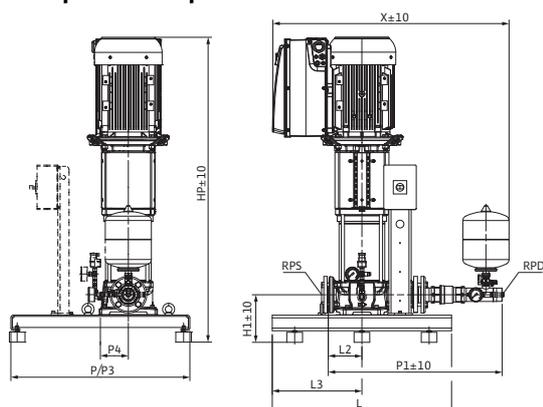
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2204

Характеристики



Габаритный чертёж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	7,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	13,80 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	14,50 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	12,00 А

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

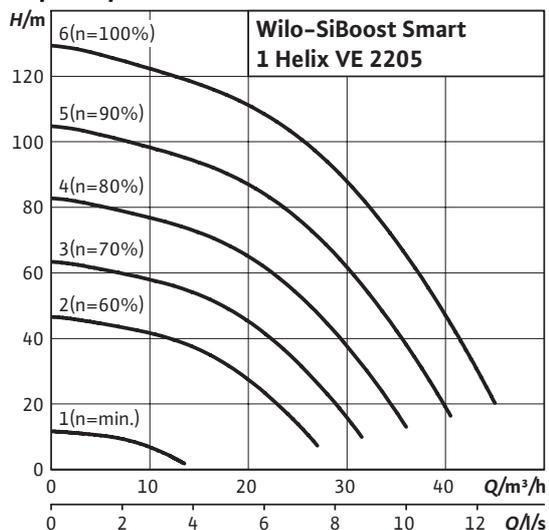
Изделие	Wilo
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 2204
Арт.-№	2540876
Вес, прим.	m 154 кг

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2204

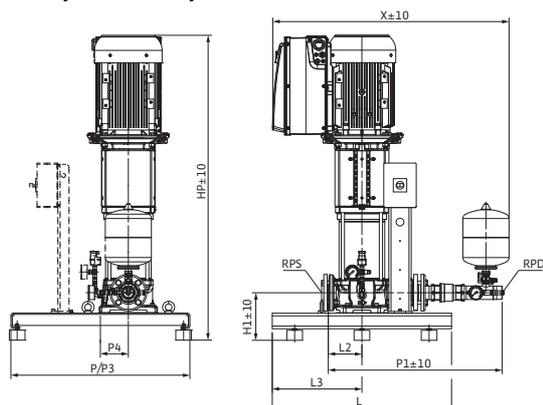
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2205

Характеристики



Габаритный чертёж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2
Число секций		5
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	11,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	20,00 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	21,00 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	17,40 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	88,8 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	90,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	90,5 %

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

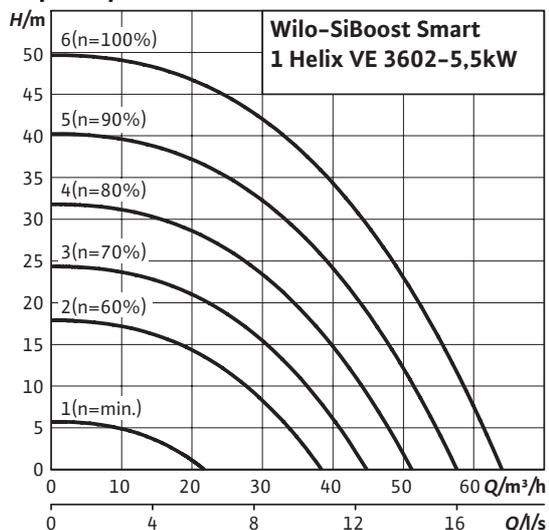
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 2205

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 2205	
Арт.-№	2540877	
Вес, прим.	<i>m</i>	287 кг

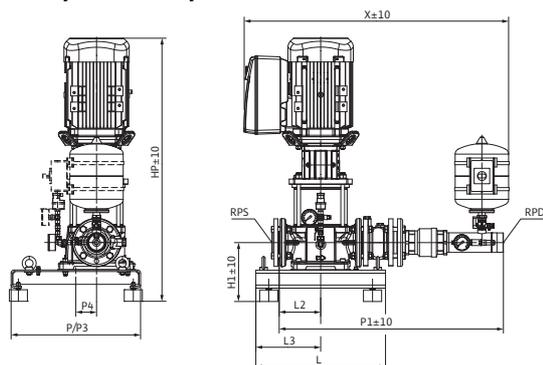
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-5,5

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2½
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	5,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	11,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	11,80 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	9,80 А

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-5,5
Арт.-№	2540878

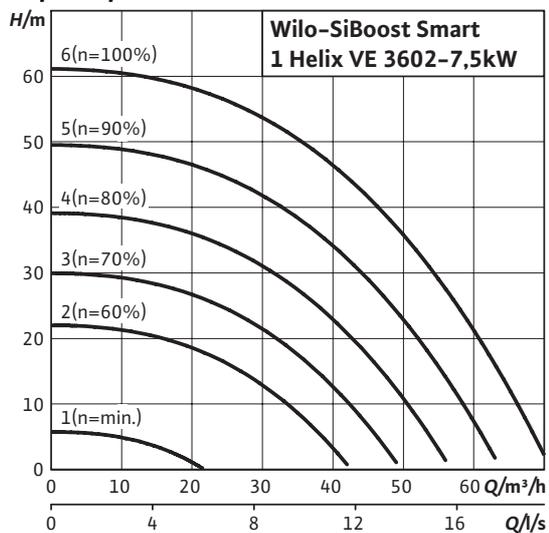
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-5,5

Вес, прим.	<i>m</i>	159 кг
------------	----------	--------

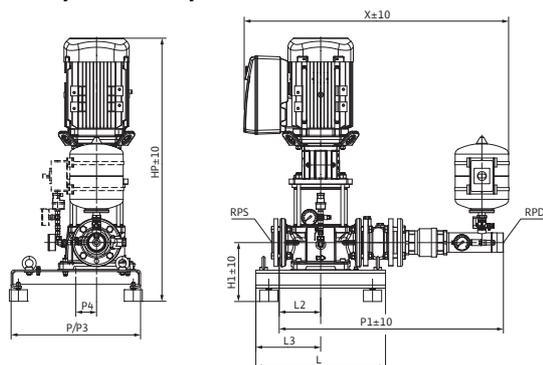
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-7,5

Характеристики



Габаритный чертёж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2½
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	7,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	13,80 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	14,50 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	12,00 А

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-7,5
Арт.-№	2540879

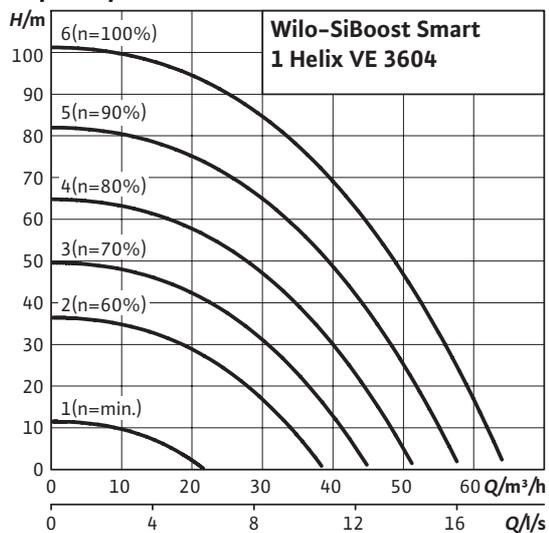
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 3602-7,5

Вес, прим.	<i>m</i>	163 кг
------------	----------	--------

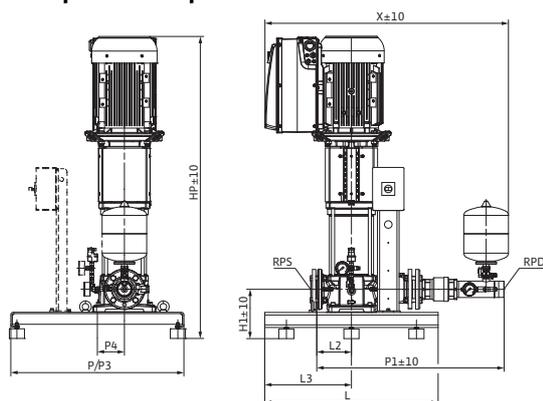
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 3604

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2½
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	11,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	20,00 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	21,00 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	17,40 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	88,8 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	90,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	90,5 %

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

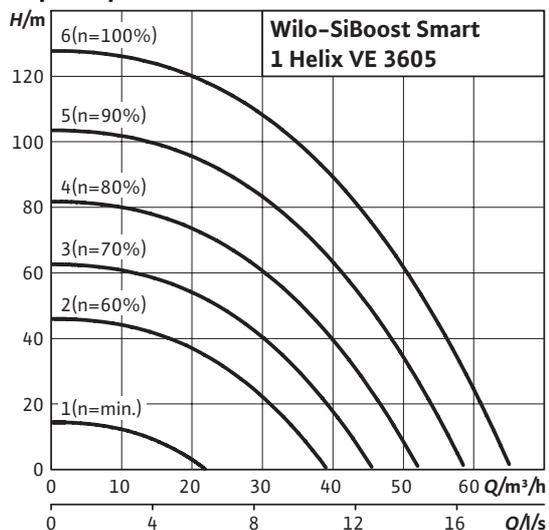
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 3604

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 3604	
Арт.-№	2540880	
Вес, прим.	<i>m</i>	321 кг

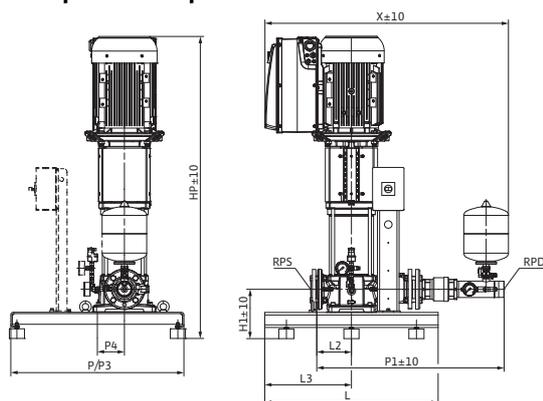
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 3605

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 2½
Число секций		5
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	15,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	27,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	28,50 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	23,50 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	87,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,7 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	90,6 %

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

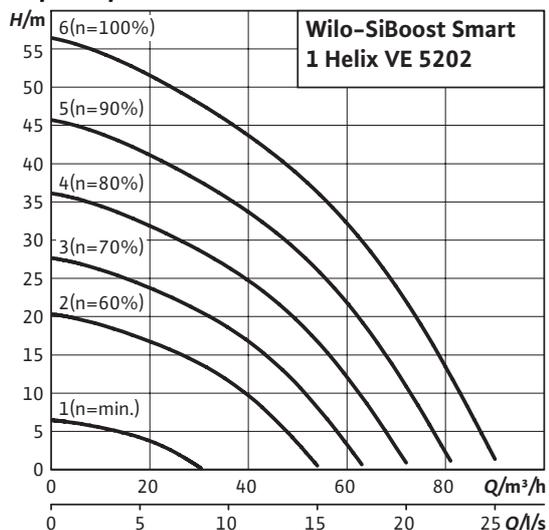
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 3605

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 3605	
Арт.-№	2540881	
Вес, прим.	<i>m</i>	326 кг

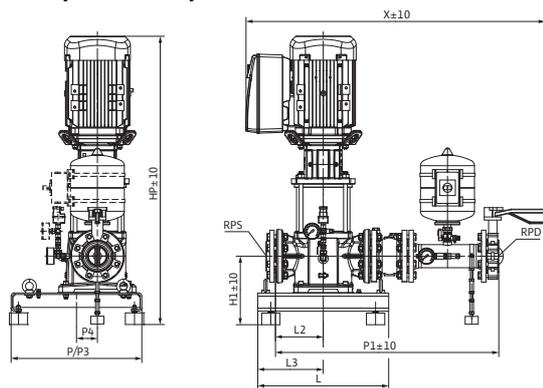
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 5202

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 3
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	DN 80
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	7,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	13,80 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	14,50 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	12,00 А

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

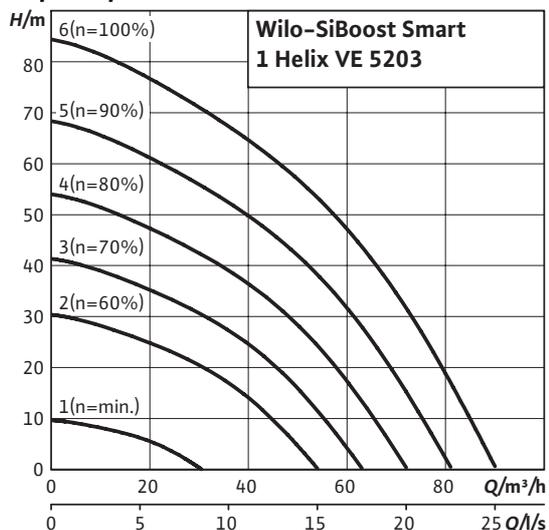
Изделие	Wilo
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 5202
Арт.-№	2540882
Вес, прим.	m 190 кг

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 5202

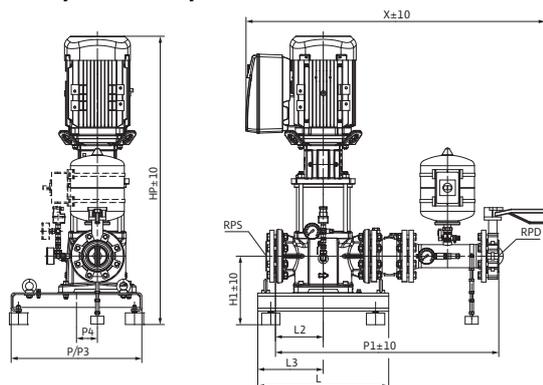
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 5203

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 3
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	DN 80
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	11,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	20,00 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	21,00 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	17,40 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	88,8 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	90,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	90,5 %

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

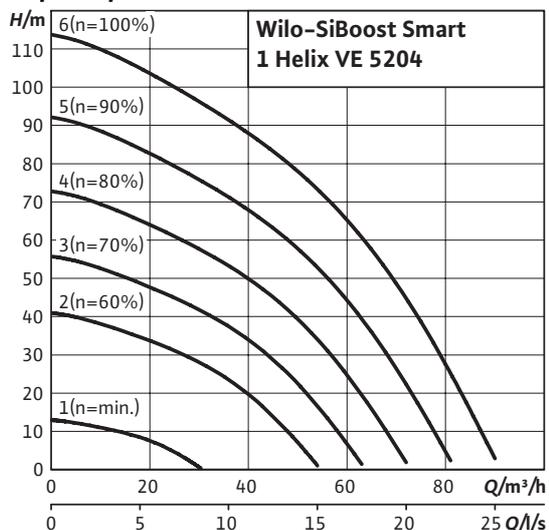
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 5203

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 5203	
Арт.-№	2540883	
Вес, прим.	<i>m</i>	340 кг

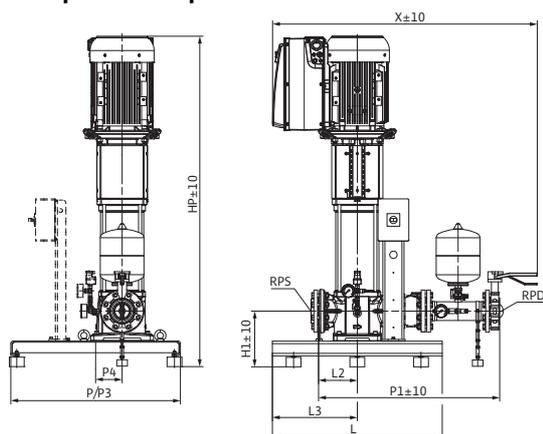
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 5204

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 3
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	DN 80
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	15,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	27,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	28,50 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	23,50 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	87,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,7 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	90,6 %

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

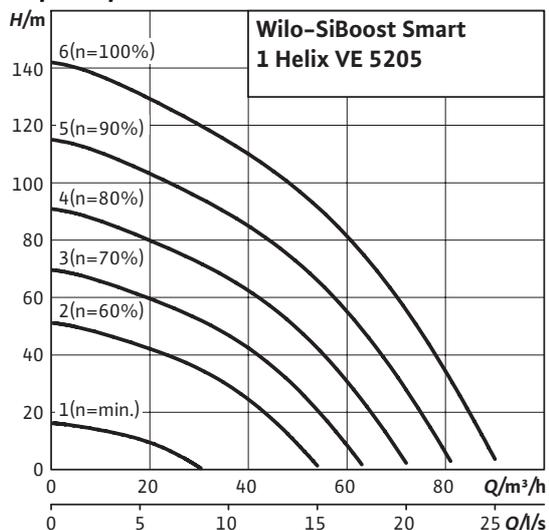
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 5204

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 5204	
Арт.-№	2540884	
Вес, прим.	<i>m</i>	355 кг

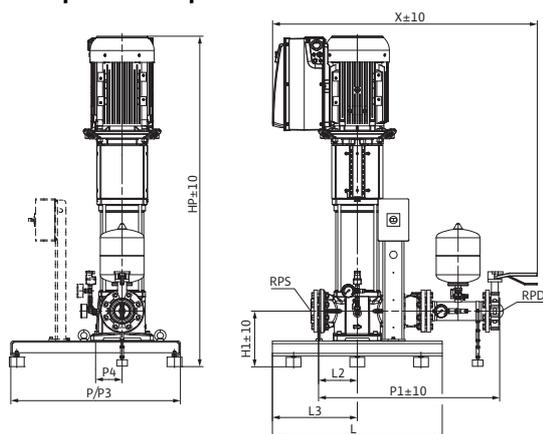
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 5205

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 3
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	DN 80
Число секций		5
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/440 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_440/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	18,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	33,60 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	34,90 А
Nominal current 3~440 V, 60 Hz	I	30,50 А
КПД мотора	η_m 50%	89,4 %
КПД мотора	η_m 75%	90,6 %
КПД мотора	η_m 100%	91,1 %

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250 (с покрытием KTL)
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

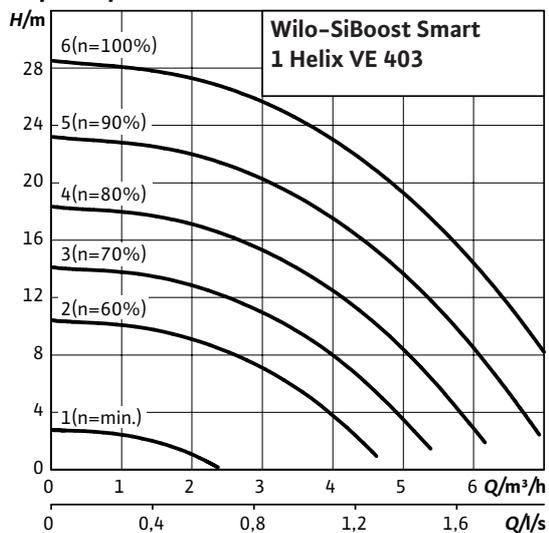
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 5205

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 5205	
Арт.-№	2540885	
Вес, прим.	<i>m</i>	372 кг

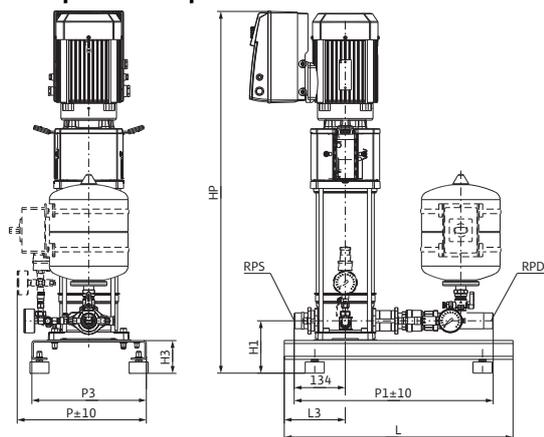
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 403

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	1,50 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	1,60 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	1,30 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	80,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	80,0 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	80,0 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

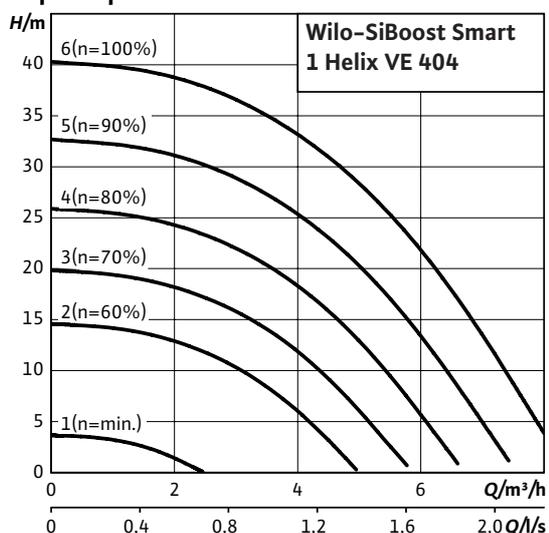
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 403

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 403	
Арт.-№	2537322	
Вес, прим.	<i>m</i>	49 кг

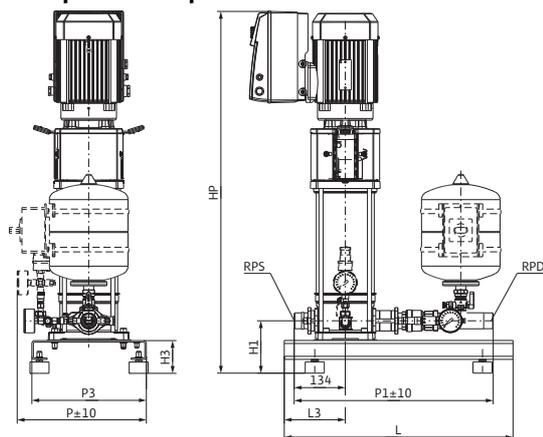
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 404

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	2,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	2,20 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	1,80 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	82,5 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	82,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	82,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

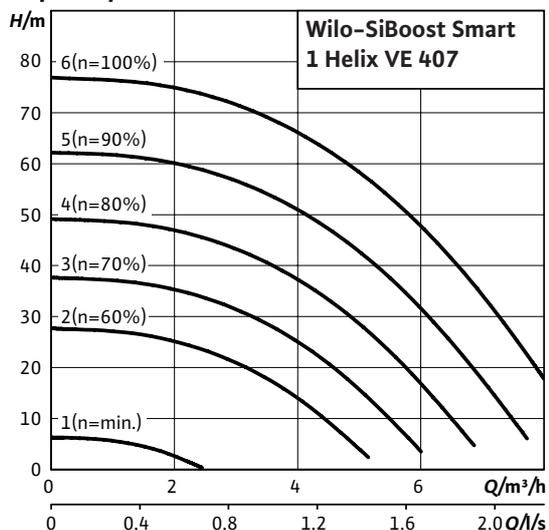
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 404

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 404	
Арт.-№	2537357	
Вес, прим.	<i>m</i>	52 кг

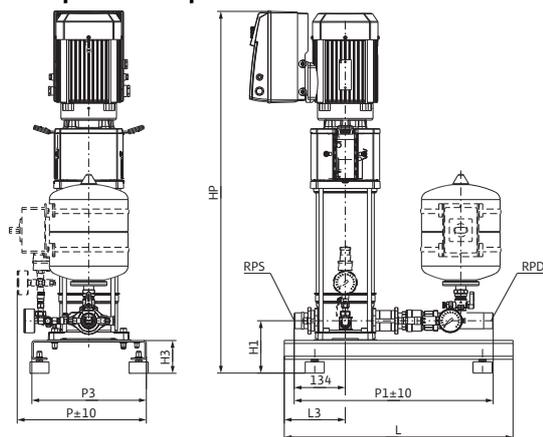
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 407

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		7
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	1,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,80 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	4,00 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	3,30 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	85,7 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	86,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	86,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

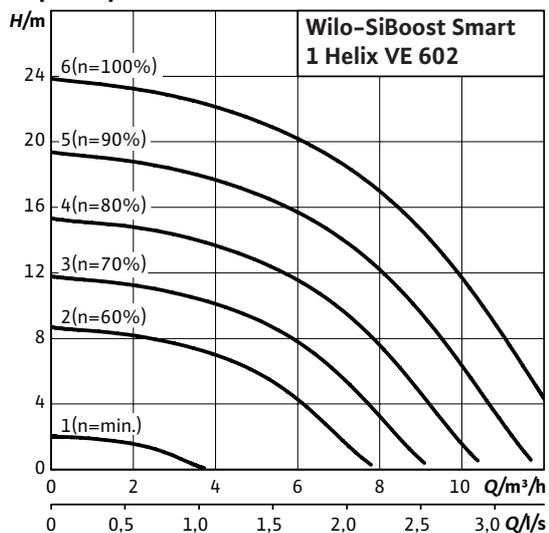
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 407

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 407	
Арт.-№	2537323	
Вес, прим.	<i>m</i>	62 кг

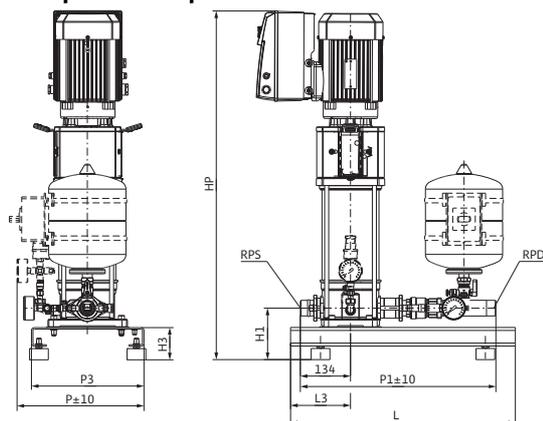
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 602

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		2
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	2,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	2,20 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	1,80 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	82,5 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	82,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	82,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

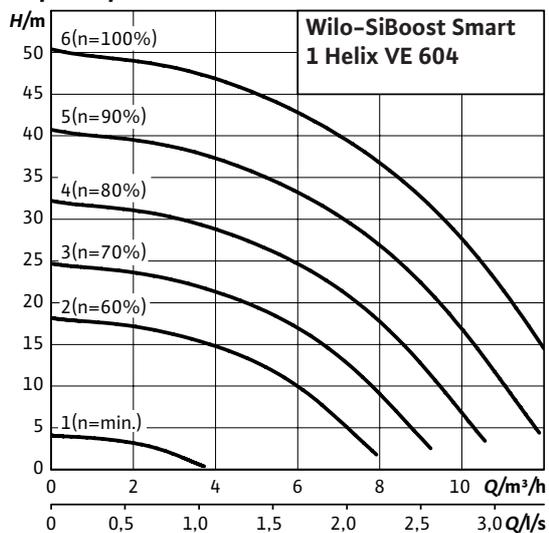
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 602

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 602	
Арт.-№	2537324	
Вес, прим.	<i>m</i>	52 кг

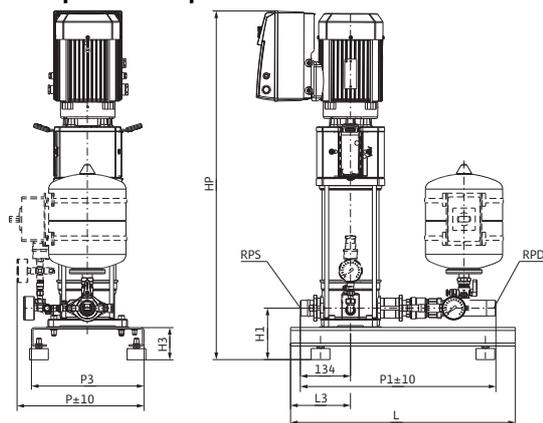
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 604

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	1,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,80 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	4,00 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	3,30 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	85,7 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	86,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	86,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

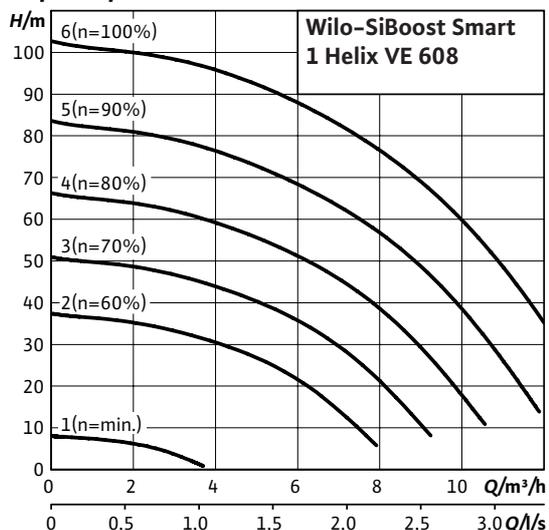
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 604

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 604	
Арт.-№	2537325	
Вес, прим.	<i>m</i>	63 кг

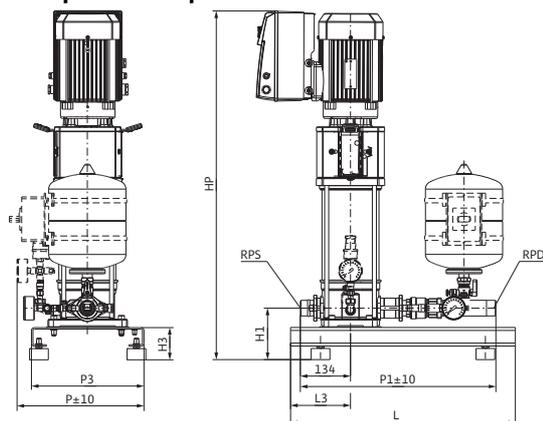
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 608

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		8
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	3,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	7,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	7,70 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	6,40 А
КПД электродвигателя	η_m	89,0 %
	50%	
КПД электродвигателя	η_m	89,5 %
	75%	
КПД электродвигателя	η_m	89,5 %
	100%	

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

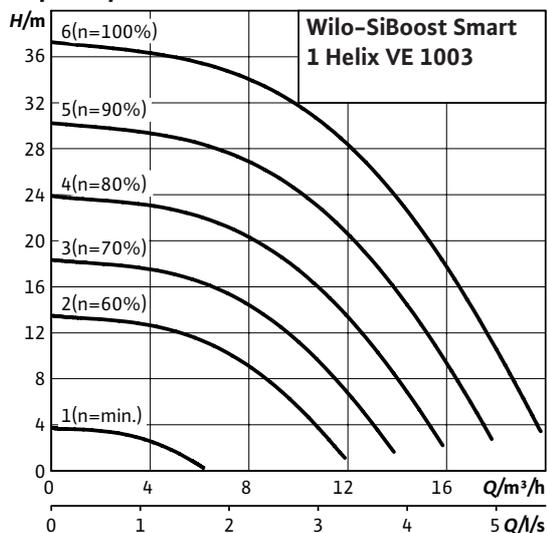
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 608

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 608	
Арт.-№	2537326	
Вес, прим.	<i>m</i>	88 кг

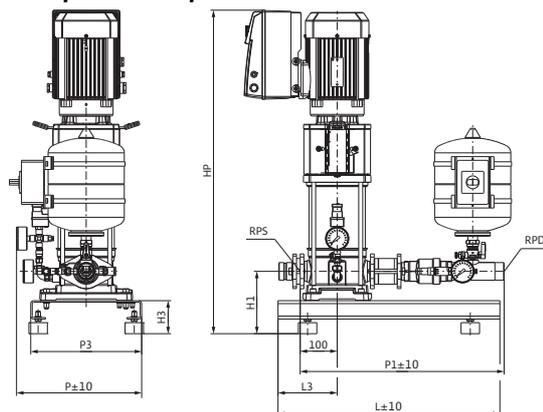
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1003

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	1,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,80 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	4,00 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	3,30 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	85,7 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	86,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	86,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

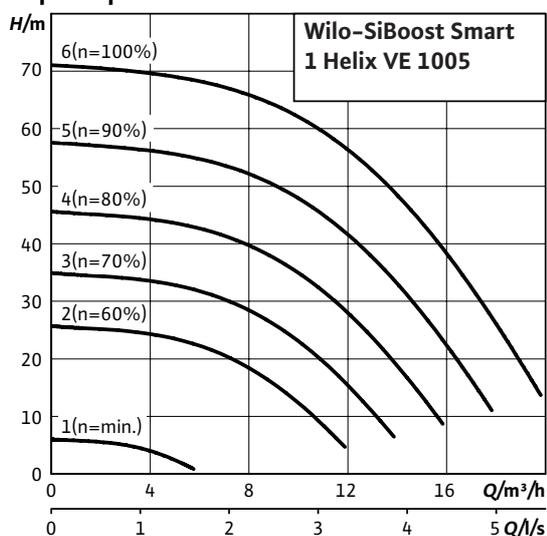
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1003

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1003	
Арт.-№	2537327	
Вес, прим.	<i>m</i>	67 кг

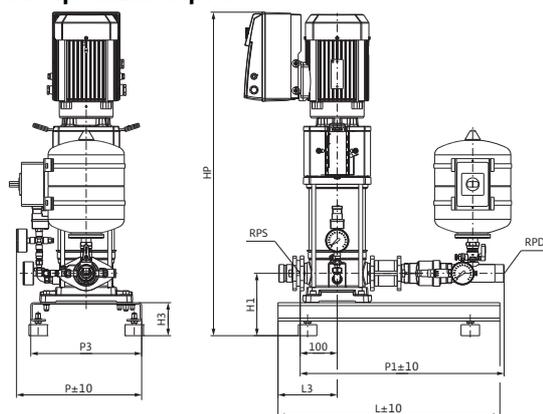
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1005

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1½
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		5
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:±10%_380/60:±10%_460/60:±10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	3,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	7,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	7,70 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	6,40 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	89,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

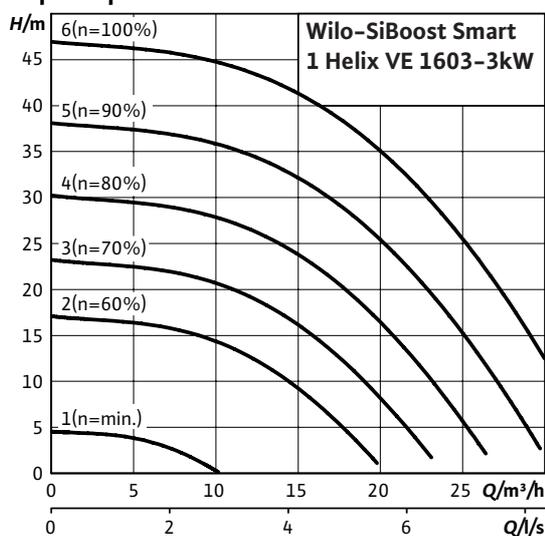
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1005

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1005	
Арт.-№	2537328	
Вес, прим.	<i>m</i>	90 кг

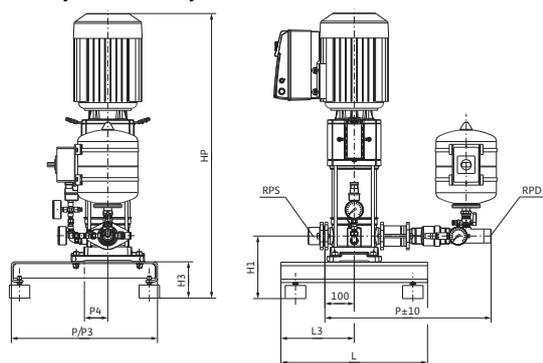
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/3kW

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опциональный комплект с предохранителем WMS, срабатывающим при прекращении подачи воды

Место установки: ровная горизонтальная поверхность

Помещение: сухое, хорошо проветриваемое, где температура не опускается ниже °C

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 2
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1½
Число секций		3
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	3,00 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	7,30 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	7,70 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	6,40 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	89,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	89,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	89,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

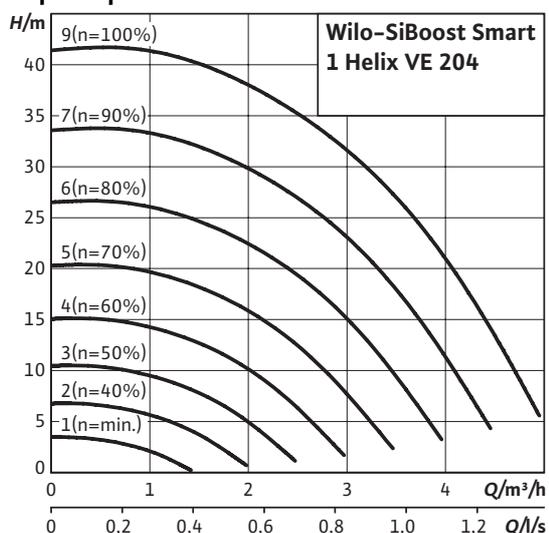
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/3kW

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 1603/3kW	
Арт.-№	2537329	
Вес, прим.	<i>m</i>	99 кг

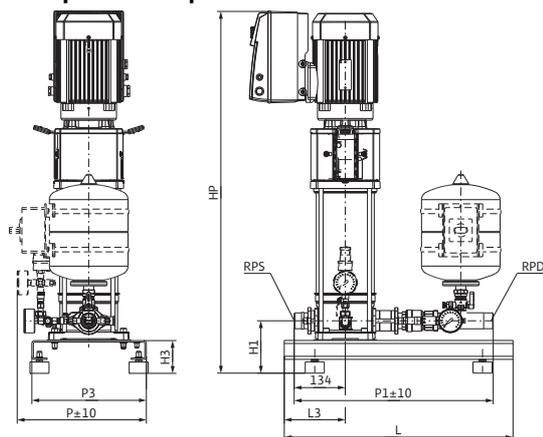
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 204

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		4
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50: +/-10%_380/60: +/-10%_460/60: +/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	1,50 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	1,60 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	1,30 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	80,0 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	80,0 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	80,0 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

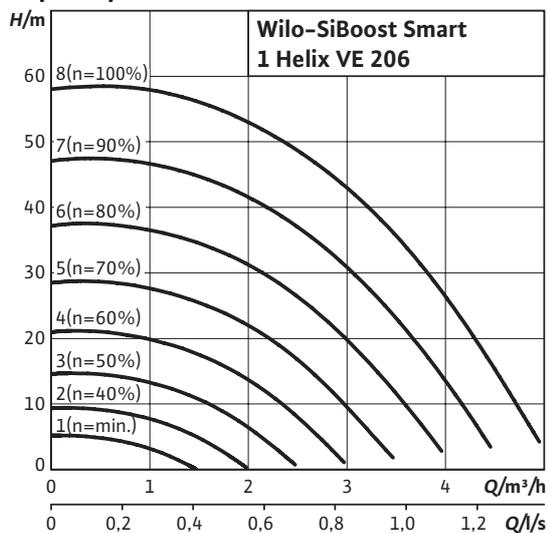
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 204

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 204	
Арт.-№	2541580	
Вес, прим.	<i>m</i>	50 кг

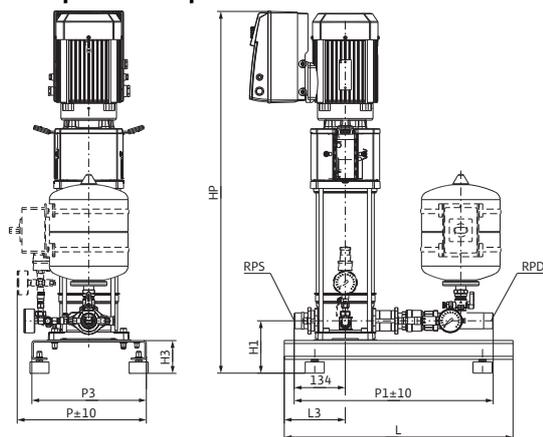
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 206

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		6
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	2,10 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	2,20 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	1,80 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	82,5 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	82,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	82,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

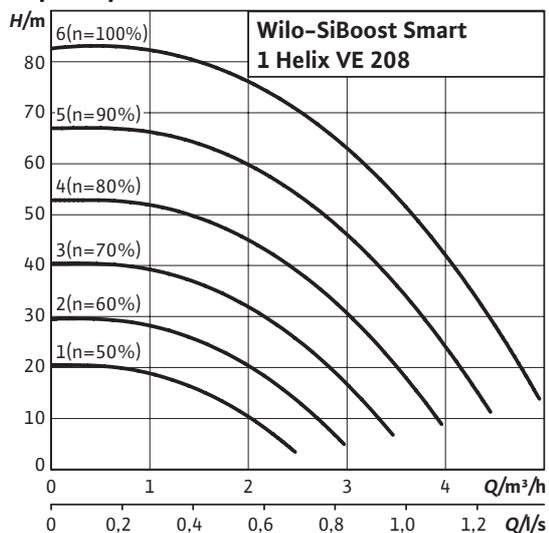
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 206

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 206	
Арт.-№	2541581	
Вес, прим.	<i>m</i>	52 кг

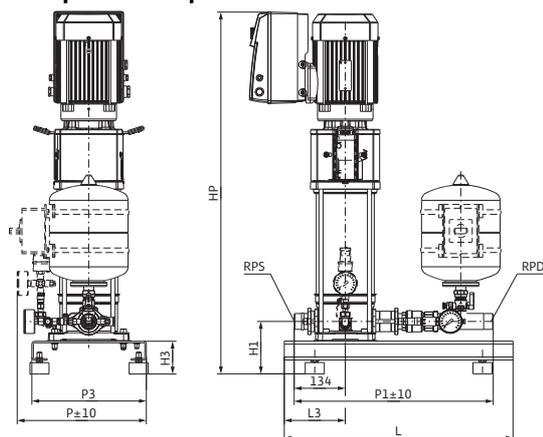
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 208

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		8
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	1,10 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,00 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	3,10 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	2,60 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	83,3 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	85,2 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	85,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

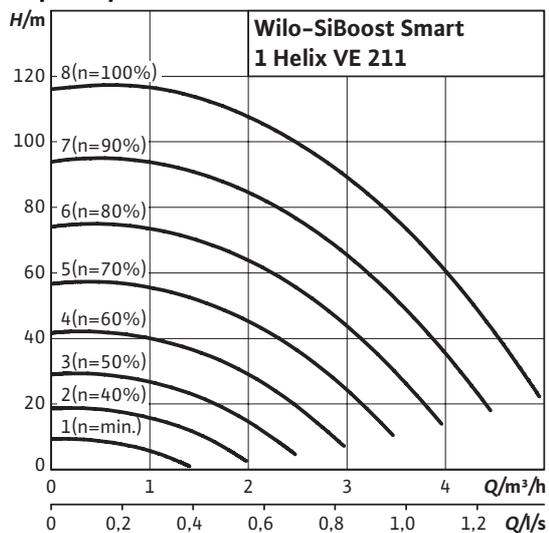
Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 208

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 208	
Арт.-№	2541582	
Вес, прим.	<i>m</i>	53 кг

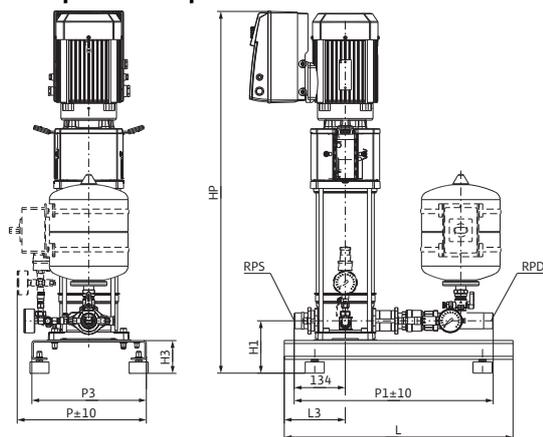
• = имеется, - = отсутствует

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 211

Характеристики



Габаритный чертеж



Приведены примеры установок.

Принадлежности (заказываются отдельно): Опционный комплект WMS для защиты от сухого хода, главный выключатель

Поверхность для установки: ровная и горизонтальная

Место установки: сухое, хорошо проветриваемое и защищенное от замерзания

Мощность

Макс. температура перекачиваемой жидкости	T	50 °C
Температура окружающей среды, макс.	T	40 °C
Максимальное рабочее давление	p_{max}	16 бар
Номинальные внутренние диаметры трубы на стороне всасывания	RPS	Rp 1¼
Номинальные внутренние диаметры трубы с напорной стороны	RPD	R 1¼
Число секций		11
Количество резервных насосов		0
Кол. рабочих насосов		1

Мотор

Подключение к сети		3~380/400/460 В, 50/60 Гц
Допустимый перепад напряжения		400/50:+/-10%_380/60:+/-10%_460/60:+/-10% %
Класс изоляции		F
Степень защиты		IP 55
Номинальная мощность мотора	P_2	1,50 кВт
Номинальный ток 3~400 В, 50 Гц	I_N	3,80 А
Nominal current 3~380 V, 60 Hz	I	4,00 А
Nominal current 3~460 V, 60 Hz	I	3,30 А
КПД электродвигателя	η_m 50%	85,7 %
КПД электродвигателя	η_m 75%	86,5 %
КПД электродвигателя	η_m 100%	86,5 %

Материалы

Корпус насоса	1.4301 [AISI304]
Вал насоса	1.4301 [AISI304]
Рабочее колесо	1.4307 [AISI304L]
Статическое уплотнение	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Данные для заказа

Лист данных: Wilo-SiBoost Smart 1 Helix VE 211

Изделие	Wilo	
Тип	SiBoost Smart 1 Helix VE 211	
Арт.-№	2541583	
Вес, прим.	<i>m</i>	64 кг

• = имеется, - = отсутствует