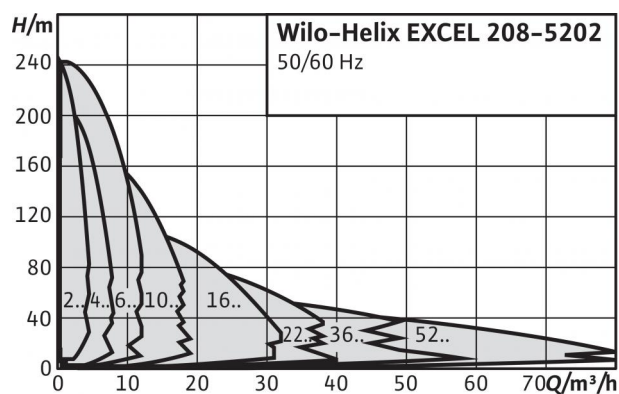


Описание серии: Wilo-Helix EXCEL



Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

Аналогично рисунку



Тип

Высокоэффективный нормальновсасывающий высоконапорный центробежный насос, полностью из нержавеющей стали, с электронно-коммутируемым двигателем класса энергоэффективности IE5 согласно IEC 60034-30-2, в вертикальном исполнении с интегрированным High Efficiency Drive и линейными подсоединениями.

Применение

- Водоснабжение и повышение давления
- Промышленные циркуляционные установки
- Технологическая вода
- Закрытые контуры охлаждения
- Моечные установки
- ирригации

Обозначение

Описание серии: Wilo-Helix EXCEL

Обозначение

Пример: Helix EXCEL	Helix EXCEL 22 02/2 – 1/16/E/KS Вертикальный высоконапорный центробежный насос во встраиваемом исполнении (с электронным регулированием) Расход в м ³ /ч
22	Количество рабочих колес
02	Количество откорректированных рабочих колес
2	Материалы насоса
1	1 = корпус насоса 1.4301 (AISI 304) гидравлическая часть 1.4307 (AISI 304L) опорная рама EN-GJL-250 с катафорезным покрытием; (только Helix EXCEL 16... и ниже) 2 = корпус насоса 1.4404 (AISI 316L) гидравлическая часть 1.4404 (AISI 316L) опорная рама EN-GJL-250 с катафорезным покрытием 3 = корпус насоса EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием) гидравлическая часть 1.4307 (AISI 304L); (только Helix 22... и выше)
16	Максимальное рабочее давление в бар 16 = 16 бар (фланец PN 16) 25 = 25 бар (фланец PN 25)
E	Вид уплотнения E = EPDM V = FKM
K	Скользящие торцовые уплотнения в виде картриджа
S	Кожух муфты располагается на одном ответвлении с всасывающим и напорным патрубками насоса.

Особенности/преимущества продукции

- Высокоэффективный электронно-коммутируемый двигатель с классом энергоэффективности IE5 согласно IEC 60034-30-2
- Интегрированное электронное регулирование благодаря «High Efficiency Drive»
- Простое управление благодаря проверенной технологии зеленой кнопки и наглядному ЖК-дисплею
- Удобные для пользователя скользящие торцовые уплотнения в виде картриджа X-Seal и разборная муфта (от 5,5 кВт) для быстрого технического обслуживания
- Гибкая интеграция в автоматизированную систему управления зданием
- Разрешение к применению в питьевом водоснабжении для насосов с деталями из нержавеющей стали, контактирующими с перекачиваемой жидкостью (исполнение EPDM)

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,7$
- Электроподключение:
 - 3~ 50 Гц: 400 В +/-10%
 - 3~ 60 Гц: 380 В +/-10%
 - 3~ 60 Гц: 480 В +/-10%
- Диапазон температуры перекачиваемых жидкостей:
 - Helix EXCEL 2 – 16 (EPDM): От -30 °C до +120 °C
 - Helix EXCEL 2 – 16 для агрессивных перекачиваемых жидкостей (FKM): От -15 °C до +90 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 (EPDM): От -20 °C до +120 °C
 - Helix EXCEL 22 – 36 для агрессивных перекачиваемых жидкостей (FKM): От -15 °C до +90 °C (от -30 °C до +120 °C с уплотнением EPDM по запросу)
- Макс. рабочее давление: 16/25 бар
- Класс защиты: IP55
- Макс. температура окружающей среды: От -15 °C до +50 °C (другие диапазоны температур по запросу)
- Доступные модели:
 - Helix EXCEL 2 – 16: PN 16 с овальными фланцами, PN 25 с фланцами круглой формы согласно ISO 2531 и ISO 7005
 - Helix EXCEL 22 – 36: PN 16 и PN 25 с фланцами круглой формы в соответствии с ISO 2531 и ISO 7005

Оснащение/функции

- Рабочие колеса, ведущие колеса и ступенчатый корпус из коррозионно-стойкого материала

Материалы

Helix EXCEL 2, 4, 6, 10, 16:

Стандартное исполнение

- Рабочие колеса, ступенчатый корпус и ведущие колеса из нержавеющей стали 1.4307 (AISI 304L)
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Опорная рама и фонарь EN-GJL-250 (катафорезное покрытие)
- Вал из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или 1.4462 (AISI 318LN) (в зависимости от исполнения)
- Втулка под скользящим торцевым уплотнением 1.4404 (AISI 316L)
- Уплотнительное кольцо из EPDM (уплотнение FKM по запросу)
- Трубный кожух из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)

Для агрессивных перекачиваемых жидкостей

- Рабочие колеса, ступенчатый корпус и ведущее колесо из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L)
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L)
- Вал из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L) или 1.4462 (AISI 318LN) (в зависимости от исполнения)
- Втулка под уплотнением вала 1.4404 (AISI 316L)
- Уплотнительное кольцо из EPDM (уплотнение FKM по запросу)
- Трубный кожух из нержавеющей стали 1.4404 (AISI304)

Helix EXCEL 22, 36, 52:

Стандартное исполнение

- Ступенчатый корпус, рабочие колеса, ведущее колесо из нержавеющей стали 1.4307 (AISI 304L)
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304) или серого чугуна EN-GJL 250 с катафорезным покрытием, свободные фланцы из серого чугуна с катафорезным покрытием EN-GJS 250 для Helix V 22/EN-GJS 400 для Helix EXCEL 36-52.
- Вал из нержавеющей стали 1.4057 (AISI 431)
- Втулка под скользящим торцевым уплотнением 1.4404 (AISI316L)
- Уплотнительное кольцо из FKM (уплотнение EPDM по запросу)
- Трубный кожух из нержавеющей стали 1.4301 (AISI316L)

Для агрессивных перекачиваемых жидкостей

- Ступенчатый корпус, рабочие колеса, ведущее колесо из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L)
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4409 (AISI 316L), свободные фланцы из серого чугуна с катафорезным покрытием EN-GJS 250 для Helix EXCEL 22/EN-GJS-400 для Helix EXCEL 36-52.
- Опорная рама из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Вал из нержавеющей стали 1.4404 (AISI316L) или 1.4462 (AISI 318LN) (в зависимости от исполнения)
- Втулка под уплотнением вала 1.4404 (AISI 316L)
- Уплотнительное кольцо из FKM (уплотнение EPDM по запросу)
- Трубный кожух из нержавеющей стали 1.4404 (AISI 316L)

Комплект поставки

- Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос Helix EXCEL
- Инструкция по монтажу и эксплуатации
- Helix EXCEL 2 – 16 (исполнение PN16 с овальными фланцами): контрфланцы из серого чугуна и соответствующие винты, гайки и уплотнения

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

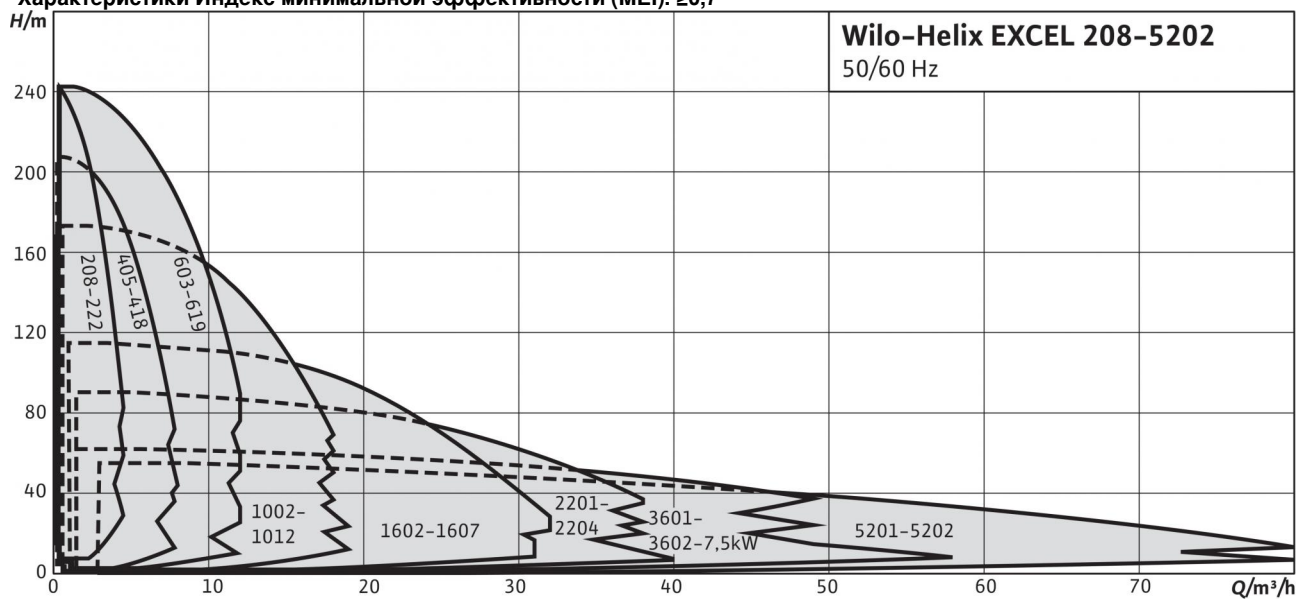
Описание серии: Wilo-Helix EXCEL

Общие указания – директивы EeP (экологический дизайн)

Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД $\geq 0,70$. КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса. При различных рабочих точках данный насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы. Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице www.euroimp.org/efficiencycharts. На насосы, потребляющие мощность > 150 кВт, или имеющие подачу QBER < 6 м³/ч, не распространяются требования по экологическому проектированию водяных насосов. Поэтому значение MEI не указывается.

Рабочее поле: Wilo-Helix EXCEL

Характеристики Индекс минимальной эффективности (MEI): $\geq 0,7$



Характеристики согласно ISO 9906: 2012-3B

Список изделий: Wilo-Helix EXCEL

Обозначение	Подключение к сети	Номинальное давление	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Полный вес m	Арт.-№
Helix EXCEL 208-1/16/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар			1.1 кВт	71.4 кг	4171970
Helix EXCEL 208-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			1.1 кВт	74.4 кг	4171973
Helix EXCEL 216-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			2.2 кВт	80.5 кг	4162546
Helix EXCEL 216-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			2.2 кВт	80.5 кг	4162547
Helix EXCEL 222-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			3.2 кВт	83.9 кг	4162550
Helix EXCEL 222-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			3.2 кВт	83.9 кг	4162551
Helix EXCEL 405-1/16/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар			1.1 кВт	69.4 кг	4171960
Helix EXCEL 405-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			1.1 кВт	71.4 кг	4171963
Helix EXCEL 410-1/16/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар			2.2 кВт	74.5 кг	4162530
Helix EXCEL 410-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			2.2 кВт	77.5 кг	4162536
Helix EXCEL 410-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			2.2 кВт	77.5 кг	4162531
Helix EXCEL 414-1/16/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар			3.2 кВт	76.9 кг	4162538
Helix EXCEL 414-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			3.2 кВт	78.9 кг	4162544
Helix EXCEL 414-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			3.2 кВт	78.9 кг	4162539
Helix EXCEL 418-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			4.2 кВт	86.5 кг	4171966
Helix EXCEL 418-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			4.2 кВт	86.5 кг	4171967
Helix EXCEL 603-1/16/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар			1.1 кВт	69.4 кг	4171934
Helix EXCEL 603-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			1.1 кВт	71.4 кг	4171937
Helix EXCEL 606-1/16/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар			2.2 кВт	74.5 кг	4162514
Helix EXCEL 606-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			2.2 кВт	75.5 кг	4162520
Helix EXCEL 606-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			2.2 кВт	75.5 кг	4162515
Helix EXCEL 609-1/16/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар			3.2 кВт	76.9 кг	4162522
Helix EXCEL 609-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			3.2 кВт	78.9 кг	4162528
Helix EXCEL 609-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			3.2 кВт	78.9 кг	4162523
Helix EXCEL 611-1/16/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар			4.2 кВт	85.5 кг	4171940
Helix EXCEL 611-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			4.2 кВт	87.5 кг	4171946
Helix EXCEL 611-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			4.2 кВт	87.5 кг	4171941
Helix EXCEL 613-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			5.5 кВт	130.0 кг	4171948
Helix EXCEL 613-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			5.5 кВт	130.0 кг	4171949
Helix EXCEL 616-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			6.5 кВт	144.5 кг	4171952
Helix EXCEL 616-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			6.5 кВт	144.5 кг	4171953
Helix EXCEL 619-1/25/E/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			7.5 кВт	147.5 кг	4171956
Helix EXCEL 619-2/25/V/KS3-380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар			7.5 кВт	147.5 кг	4171957
Helix EXCEL 1002-1/16/E/KS	3~380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар		1.1 кВт	71.8 кг	4171900
Helix EXCEL 1002-1/16/E/KS					
Helix EXCEL 1002-2/25/V/KS	3~380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар		1.1 кВт	72.4 кг	4171903
Helix EXCEL 1002-2/25/V/KS					
Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS	3~380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар		2.2 кВт	75.9 кг	4162500
Helix EXCEL 1004-1/16/E/KS					
Helix EXCEL 1004-2/25/V/KS	3~380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар		2.2 кВт	75.9 кг	4162503
Helix EXCEL 1004-2/25/V/KS					
Helix EXCEL 1005-1/16/E/KS	3~380/400/460 B, 50/60 Гц PN 16 бар		3.2 кВт	77.2 кг	4162506
Helix EXCEL 1005-1/16/E/KS					
Helix EXCEL 1005-1/25/E/KS	3~380/400/460 B, 50/60 Гц PN 25 бар		3.2 кВт	77.2 кг	4162512
Helix EXCEL 1005-1/25/E/KS					

Список изделий: Wilo-Helix EXCEL

Обозначение	Подключение к сети	Номинальное давление	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Полный вес m	Арт.-№
Helix EXCEL 1005-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	3.2 кВт	77.2 кг	4162507
Helix EXCEL 1007-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	4.2 кВт	85.3 кг	4171906
Helix EXCEL 1007-1/25/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	4.2 кВт	85.3 кг	4171912
Helix EXCEL 1007-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	4.2 кВт	85.3 кг	4171907
Helix EXCEL 1009-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	5.5 кВт	93.0 кг	4171914
Helix EXCEL 1009-1/25/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	5.5 кВт	100.9 кг	4171920
Helix EXCEL 1009-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	5.5 кВт	100.9 кг	4171915
Helix EXCEL 1010-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	6.5 кВт	113.4 кг	4171922
Helix EXCEL 1010-1/25/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	6.5 кВт	113.9 кг	4171928
Helix EXCEL 1010-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	6.5 кВт	113.9 кг	4171923
Helix EXCEL 1012-1/25/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	7.5 кВт	115.7 кг	4171930
Helix EXCEL 1012-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	7.5 кВт	115.7 кг	4171931
Helix EXCEL 1602-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	2.2 кВт	77.5 кг	4162488
Helix EXCEL 1602-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	2.2 кВт	77.5 кг	4162491
Helix EXCEL 1603-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	3.2 кВт	78.9 кг	4162494
Helix EXCEL 1603-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	3.2 кВт	78.9 кг	4162497
Helix EXCEL 1604-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	4.2 кВт	85.5 кг	4171868
Helix EXCEL 1604-1/25/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	4.2 кВт	85.5 кг	4171874
Helix EXCEL 1604-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	4.2 кВт	85.5 кг	4171869
Helix EXCEL 1605-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	5.5 кВт	92.1 кг	4171876
Helix EXCEL 1605-1/25/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	5.5 кВт	99.5 кг	4171882
Helix EXCEL 1605-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	5.5 кВт	99.5 кг	4171877
Helix EXCEL 1606-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	6.5 кВт	113.5 кг	4171884

Список изделий: Wilo-Helix EXCEL

Обозначение	Подключение к сети	Номинальное давление	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Полный вес m	Арт.-№
Helix EXCEL 1606-1/25/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	6.5 кВт	113.5 кг	4171890
Helix EXCEL 1606-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	6.5 кВт	113.5 кг	4171885
Helix EXCEL 1607-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	7.5 кВт	114.5 кг	4171892
Helix EXCEL 1607-1/25/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	7.5 кВт	114.5 кг	4171898
Helix EXCEL 1607-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	7.5 кВт	114.5 кг	4171893
Helix EXCEL 2201-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	2.2 кВт	95.0 кг	4212769
Helix EXCEL 2201-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	2.2 кВт	89.5 кг	4162479
Helix EXCEL 2202-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	3.2 кВт	96.0 кг	4212773
Helix EXCEL 2202-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	3.2 кВт	99.1 кг	4162485
Helix EXCEL 2203-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	4.2 кВт	132.0 кг	4212796
Helix EXCEL 2203-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	4.2 кВт	95.5 кг	4171835
Helix EXCEL 2203-5.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	5.5 кВт	132.0 кг	4212801
Helix EXCEL 2203-5.5-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	5.5 кВт	101.1 кг	4171842
Helix EXCEL 2203-5.5-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	5.5 кВт	108.5 кг	4171846
Helix EXCEL 2203-6.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	6.5 кВт	158.0 кг	4212804
Helix EXCEL 2203-6.5-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	6.5 кВт	121.5 кг	4171852
Helix EXCEL 2203-6.5-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	6.5 кВт	121.5 кг	4171856
Helix EXCEL 2204-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	7.5 кВт	164.0 кг	4212809
Helix EXCEL 2204-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	7.5 кВт	125.5 кг	4171862
Helix EXCEL 2204-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 25 бар	7.5 кВт	125.5 кг	4171866
Helix EXCEL 3601-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	3.2 кВт	98.0 кг	4212765
Helix EXCEL 3601-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	3.2 кВт	97.9 кг	4162473
Helix EXCEL 3602-2/2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц	PN 16 бар	4.2 кВт	115.0 кг	4196395

Список изделий: Wilo-Helix EXCEL

Обозначение	Подключение к сети	Номинальное давление	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Полный вес m	Арт.-№
Helix EXCEL 3602-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		4.2 кВт	131.0 кг	4212815
Helix EXCEL 3602-5.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		5.5 кВт	131.0 кг	4212789
Helix EXCEL 3602-5.5-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		5.5 кВт	121.0 кг	4171819
Helix EXCEL 3602-7.5-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		7.5 кВт	165.0 кг	4212794
Helix EXCEL 3602-7.5-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		7.5 кВт	136.5 кг	4171826
Helix EXCEL 3602-7.5-2/25/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 25 бар		7.5 кВт	139.5 кг	4171830
Helix EXCEL 5201-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		4.2 кВт	130.0 кг	4212777
Helix EXCEL 5201-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		4.2 кВт	124.0 кг	4171795
Helix EXCEL 5202/1-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		5.5 кВт	135.5 кг	4171801
Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		5.5 кВт	138.0 кг	4212781
Helix EXCEL 5202-1/16/E/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		7.5 кВт	168.0 кг	4212785
Helix EXCEL 5202-2/16/V/KS	3~380/400/460 В, 50/60 Гц PN 16 бар		7.5 кВт	151.0 кг	4171807