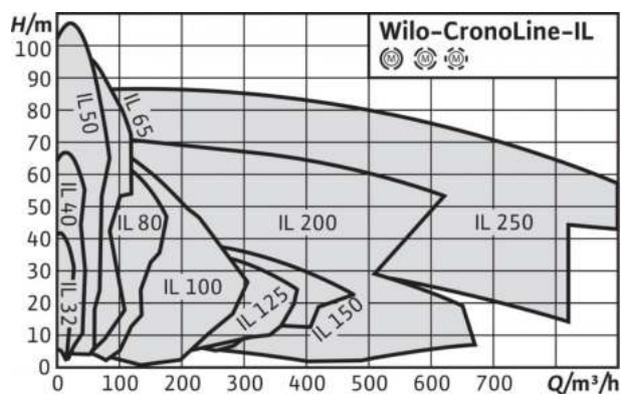


Описание серии: Wilo-CronoLine-IL



Аналогично рисунку



Тип

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением

Применение

Перекачивание воды систем отопления (согласно VDI 2035), холодной воды и водогликолевой смеси без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения.

Обозначение

Пример	IL 40/160-4/2
IL	Насос Inline
40	Номинальный внутренний диаметр присоединения к трубопроводу D
160	Номинальный внутренний диаметр рабочего колеса
4	Номинальная мощность электродвигателя P ₂ в кВт
2	Число полюсов электродвигателя

Описание серии: Wilo-CronoLine-IL

Особенности/преимущества продукции

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- В серийном исполнении в корпусе электродвигателя предусмотрены отверстия для выхода конденсата
- Возможно применение в системах кондиционирования и охлаждения за счет надежного отвода конденсата благодаря оптимизированной конструкции соединительного элемента (запатентована)
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катафорезному покрытию.
- Всегда и везде доступные стандартные электродвигатели (в соответствии со спецификацией Wilo) и стандартные скользящие торцевые уплотнения

Технические характеристики

Допустимый диапазон температур от -20° С до +140° С Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц (другие по запросу) Класс защиты IP 55 Номинальный внутренний диаметр от DN 32 до DN 250 Макс. рабочее давление 16 бар (25 бар по запросу)

Описание/конструкция

Одноступенчатый низконапорный центробежный насос в исполнении Inline со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение со штуцером для замера давления R 1/8
- Соединительный элемент
- Муфта
- Электродвигатель согласно норме IEC

Материалы

- Корпус насоса и фонарь: Стандартное исполнение: EN-GJL-250; опция: чугун с шаровидным графитом EN-GJS-400-18-LT
- Рабочее колесо: Стандартное исполнение: EN-GJL-200 Специальное исполнение: Бронза CuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Комплект поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Вариант ...-L1 с рабочим колесом из бронзы (за отдельную плату)
- Вариант ...-H1 с корпусом из чугуна с шаровидным графитом (за отдельную плату)
- Вариант ...-P4 для макс. рабочего давления 25 бар (см. прайслист Wilo)
- По запросу возможны также исполнения, рассчитанные на другое напряжение и другую частоту, а также с допуском по нормам ATEX

Принадлежности

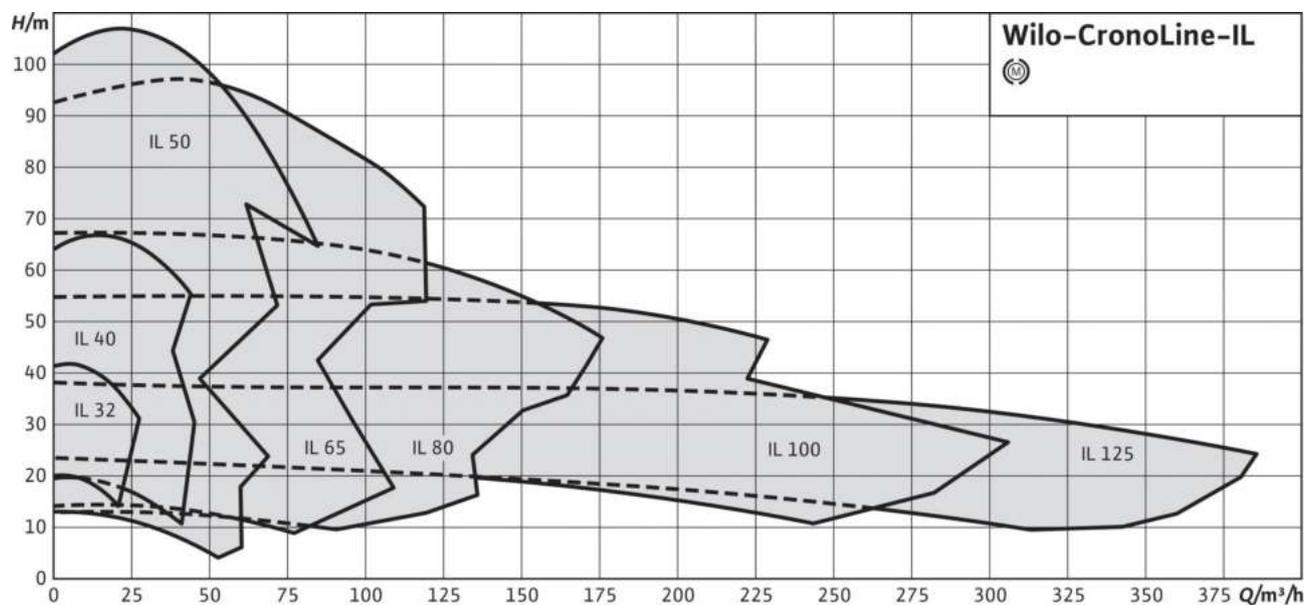
- Консоли для монтажа на фундаменте
- Термодатчик, реле отключения по сигналу с датчика KLF (PTC)
- Специальные электродвигатели
- Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения
- Системы регулирования SC-HVAC, CC-HVAC и приборы управления

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

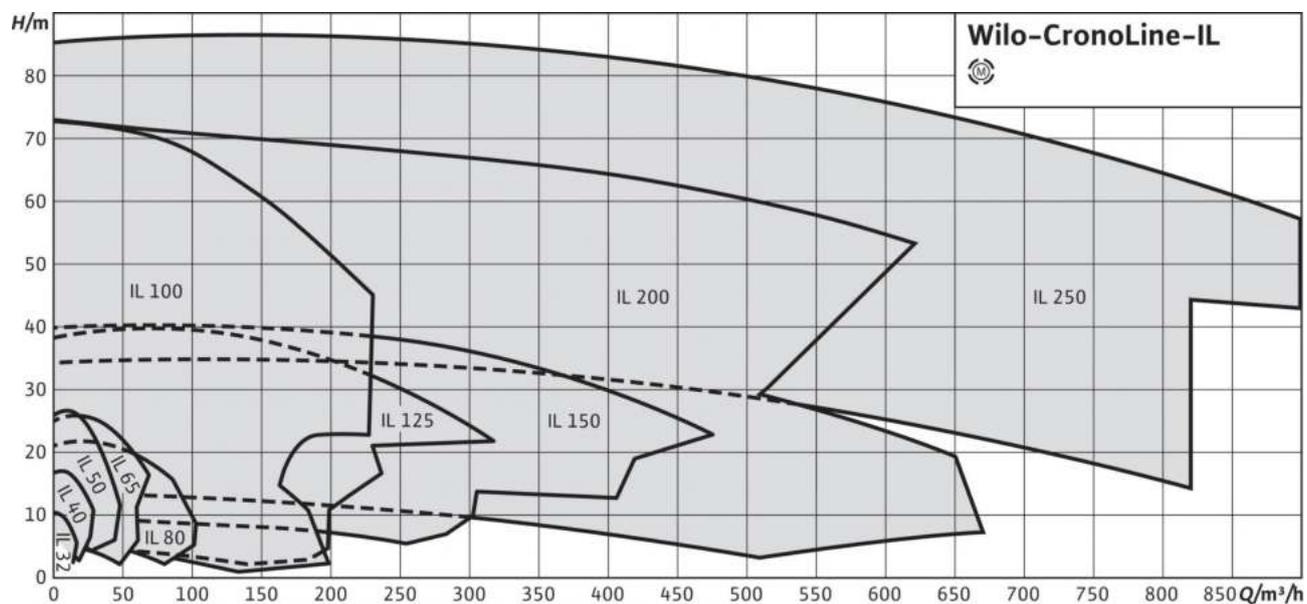
Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД $\geq 0,70$. КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. 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.euroump.org/efficiencycharts. На насосы, потребляющие мощность > 150 кВт, или имеющие подачу QVEP < 6 м³/ч, не распространяются требования по экологическому проектированию водяных насосов. Поэтому значение MEI не указывается.

Рабочее поле: Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL (2-полюсный)



Wilo-CronoLine-IL (4-полюсный)



Рабочее поле: Wilo-CronoLine-IL

Технические характеристики: Wilo-CronoLine-IL

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Special version at additional charge

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $p_{\text{макс}}$	13 bar (up to +140 °C) bar
Специальное исполнение для рабочего давления $p_{\text{макс}}$	25 bar
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды ± 40 °C	20...+40 °C (depending on the fluid)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Special version at additional charge

Подсоединения к трубопроводу

Резьбовое соединение	-
Номинальный внутренний диаметр DN	32 - 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 on request)
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение]	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	On request

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 V, 50 Hz
Частота вращения n	

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Special version with PTC thermistor sensor (KLF) at additional charge
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Регулирование частоты вращения	Система регулирования Wilo
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 V Δ /400 V Y, 50 Hz
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 V Δ /690 V Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Список изделий: Wilo-CronoLine-IL

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина l_0	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Номинальная частота вращения n	Вес, прим. m	Арт.-№
IL 32/140-0,25/4	≥ 0.40	DN 32	320 мм	0.25 кВт	1,450 об/мин	36 кг	2063574
IL 32/140-1,5/2	≥ 0.40	DN 32	320 мм	1.5 кВт	2,900 об/мин	50 кг	2786077
IL 32/150-0,37/4	≥ 0.40	DN 32	320 мм	0.37 кВт	1,450 об/мин	36 кг	2088307
IL 32/150-2,2/2	≥ 0.40	DN 32	320 мм	2.2 кВт	2,900 об/мин	53 кг	2786078
IL 32/160-2,2/2	≥ 0.40	DN 32	320 мм	2.2 кВт	2,900 об/мин	53 кг	2786079
IL 32/160-3/2	≥ 0.40	DN 32	320 мм	3 кВт	2,900 об/мин	59 кг	2786080
IL 32/170-0,55/4	≥ 0.40	DN 32	320 мм	0.55 кВт	1,450 об/мин	40 кг	2786150
IL 32/170-3/2	≥ 0.40	DN 32	320 мм	3 кВт	2,900 об/мин	59 кг	2786081
IL 32/170-4/2	≥ 0.40	DN 32	320 мм	4 кВт	2,900 об/мин	71 кг	2786082
IL 40/140-0,25/4	≥ 0.40	DN 40	340 мм	0.25 кВт	1,450 об/мин	38 кг	2088320
IL 40/140-2,2/2	≥ 0.40	DN 40	340 мм	2.2 кВт	2,900 об/мин	54 кг	2786083
IL 40/150-0,37/4	≥ 0.40	DN 40	340 мм	0.37 кВт	1,450 об/мин	38 кг	2088318
IL 40/150-3/2	≥ 0.40	DN 40	340 мм	3 кВт	2,900 об/мин	61 кг	2786084
IL 40/160-0,55/4	≥ 0.40	DN 40	340 мм	0.55 кВт	1,450 об/мин	42 кг	2786050
IL 40/160-4/2	≥ 0.40	DN 40	340 мм	4 кВт	2,900 об/мин	73 кг	2786085
IL 40/170-0,75/4	≥ 0.40	DN 40	340 мм	0.75 кВт	1,450 об/мин	45 кг	2786051
IL 40/170-5,5/2	≥ 0.40	DN 40	340 мм	5.5 кВт	2,900 об/мин	88 кг	2786086
IL 40/200-7,5/2	≥ 0.40	DN 40	440 мм	7.5 кВт	2,900 об/мин	105 кг	2786087
IL 40/210-1,1/4	≥ 0.40	DN 40	440 мм	1.1 кВт	1,450 об/мин	59 кг	2786052
IL 40/220-1,5/4	≥ 0.40	DN 40	440 мм	1.5 кВт	1,450 об/мин	60 кг	2786053
IL 40/220-11/2	≥ 0.40	DN 40	440 мм	11 кВт	2,900 об/мин	160 кг	2786151
IL 50/110-1,5/2	≥ 0.40	DN 50	340 мм	1.5 кВт	2,900 об/мин	49 кг	2786088
IL 50/120-2,2/2	≥ 0.40	DN 50	340 мм	2.2 кВт	2,900 об/мин	52 кг	2786089
IL 50/130-3/2	≥ 0.40	DN 50	340 мм	3 кВт	2,900 об/мин	59 кг	2786090
IL 50/140-3/2	≥ 0.40	DN 50	340 мм	3 кВт	2,900 об/мин	59 кг	2786091
IL 50/140-4/2	≥ 0.40	DN 50	340 мм	4 кВт	2,900 об/мин	71 кг	2786092
IL 50/150-0,55/4	≥ 0.40	DN 50	340 мм	0.55 кВт	1,450 об/мин	47 кг	2786054
IL 50/160-0,75/4	≥ 0.40	DN 50	340 мм	0.75 кВт	1,450 об/мин	50 кг	2786055
IL 50/160-5,5/2	≥ 0.40	DN 50	340 мм	5.5 кВт	2,900 об/мин	92 кг	2786093
IL 50/170-1,1/4	≥ 0.40	DN 50	340 мм	1.1 кВт	1,450 об/мин	55 кг	2786056
IL 50/170-5,5/2	≥ 0.40	DN 50	340 мм	5.5 кВт	2,900 об/мин	92 кг	2786094
IL 50/170-7,5/2	≥ 0.40	DN 50	340 мм	7.5 кВт	2,900 об/мин	96 кг	2786095
IL 50/180-7,5/2	≥ 0.40	DN 50	440 мм	7.5 кВт	2,900 об/мин	109 кг	2786096
IL 50/200-1,5/4	≥ 0.40	DN 50	440 мм	1.5 кВт	1,450 об/мин	66 кг	2786139
IL 50/210-11/2	≥ 0.40	DN 50	440 мм	11 кВт	2,900 об/мин	163 кг	2786097
IL 50/220-2,2/4	≥ 0.40	DN 50	440 мм	2.2 кВт	1,450 об/мин	75 кг	2786140
IL 50/220-11/2	≥ 0.40	DN 50	440 мм	11 кВт	2,900 об/мин	163 кг	2786098
IL 50/220-15/2	≥ 0.40	DN 50	440 мм	15 кВт	2,900 об/мин	171 кг	2786099
IL 50/250-18,5/2	≥ 0.40	DN 50	440 мм	18.5 кВт	2,900 об/мин	201 кг	2120886
IL 50/250-22/2	≥ 0.40	DN 50	440 мм	22 кВт	2,900 об/мин	283 кг	2120887
IL 50/260-3/4	≥ 0.40	DN 50	440 мм	3 кВт	1,450 об/мин	90 кг	2786141
IL 50/270-3/4	≥ 0.40	DN 50	440 мм	3 кВт	1,450 об/мин	90 кг	2786153
IL 50/270-4/4	≥ 0.40	DN 50	440 мм	4 кВт	1,450 об/мин	93 кг	2786152
IL 50/270-22/2	≥ 0.40	DN 50	440 мм	22 кВт	2,900 об/мин	283 кг	2120888

Список изделий: Wilo-CronoLine-IL

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина l_0	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Номинальная частота вращения n	Вес, прим. m	Арт.-№
IL 50/270-30/2	≥ 0.40	DN 50	440 мм	30 кВт	2,900 об/мин	344 кг	2120889
IL 65/110-3/2	≥ 0.40	DN 65	340 мм	3 кВт	2,900 об/мин	62 кг	2786100
IL 65/120-0,55/4	≥ 0.40	DN 65	340 мм	0.55 кВт	1,450 об/мин	42 кг	2139459
IL 65/120-3/2	≥ 0.40	DN 65	340 мм	3 кВт	2,900 об/мин	62 кг	2786101
IL 65/120-4/2	≥ 0.40	DN 65	340 мм	4 кВт	2,900 об/мин	74 кг	2786102
IL 65/130-0,75/4	≥ 0.40	DN 65	340 мм	0.75 кВт	1,450 об/мин	46 кг	2142041
IL 65/130-4/2	≥ 0.40	DN 65	340 мм	4 кВт	2,900 об/мин	74 кг	2786103
IL 65/130-5,5/2	≥ 0.40	DN 65	340 мм	5.5 кВт	2,900 об/мин	89 кг	2786104
IL 65/140-1,1/4	≥ 0.40	DN 65	340 мм	1.1 кВт	1,450 об/мин	54 кг	2142042
IL 65/140-5,5/2	≥ 0.40	DN 65	340 мм	5.5 кВт	2,900 об/мин	89 кг	2786105
IL 65/140-7,5/2	≥ 0.40	DN 65	340 мм	7.5 кВт	2,900 об/мин	93 кг	2786108
IL 65/150-0,75/4	≥ 0.40	DN 65	430 мм	0.75 кВт	1,450 об/мин	56 кг	2786057
IL 65/150-5,5/2	≥ 0.40	DN 65	430 мм	5.5 кВт	2,900 об/мин	98 кг	2786106
IL 65/160-1,1/4	≥ 0.40	DN 65	430 мм	1.1 кВт	1,450 об/мин	60 кг	2786058
IL 65/160-5,5/2	≥ 0.40	DN 65	430 мм	5.5 кВт	2,900 об/мин	98 кг	2786107
IL 65/160-7,5/2	≥ 0.40	DN 65	430 мм	7.5 кВт	2,900 об/мин	102 кг	2786109
IL 65/170-1,1/4	≥ 0.40	DN 65	430 мм	1.1 кВт	1,450 об/мин	60 кг	2786059
IL 65/170-1,5/4	≥ 0.40	DN 65	430 мм	1.5 кВт	1,450 об/мин	61 кг	2786060
IL 65/170-11/2	≥ 0.40	DN 65	430 мм	11 кВт	2,900 об/мин	150 кг	2786110
IL 65/200-11/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	11 кВт	2,900 об/мин	170 кг	2786111
IL 65/200-15/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	15 кВт	2,900 об/мин	177 кг	2786112
IL 65/210-2,2/4	≥ 0.40	DN 65	475 мм	2.2 кВт	1,450 об/мин	79 кг	2786142
IL 65/210-15/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	15 кВт	2,900 об/мин	177 кг	2786158
IL 65/210-18,5/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	18.5 кВт	2,900 об/мин	182 кг	2786148
IL 65/220-2,2/4	≥ 0.40	DN 65	475 мм	2.2 кВт	1,450 об/мин	79 кг	2786159
IL 65/220-3/4	≥ 0.40	DN 65	475 мм	3 кВт	1,450 об/мин	87 кг	2786143
IL 65/220-18,5/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	18.5 кВт	2,900 об/мин	181 кг	2786157
IL 65/220-22/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	22 кВт	2,900 об/мин	211 кг	2786149
IL 65/240-30/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	30 кВт	2,900 об/мин	348 кг	2120907
IL 65/250-3/4	≥ 0.40	DN 65	475 мм	3 кВт	1,450 об/мин	93 кг	2786156
IL 65/250-4/4	≥ 0.40	DN 65	475 мм	4 кВт	1,450 об/мин	96 кг	2786144
IL 65/260-30/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	30 кВт	2,900 об/мин	348 кг	2120908
IL 65/260-37/2	≥ 0.40	DN 65	475 мм	37 кВт	2,900 об/мин	367 кг	2120909
IL 65/270-4/4	≥ 0.40	DN 65	475 мм	4 кВт	1,450 об/мин	96 кг	2786155
IL 65/270-5,5/4	≥ 0.40	DN 65	475 мм	5.5 кВт	1,450 об/мин	119 кг	2786154
IL 80/110-3/2	≥ 0.40	DN 80	400 мм	3 кВт	2,900 об/мин	70 кг	2786113
IL 80/120-4/2	≥ 0.40	DN 80	400 мм	4 кВт	2,900 об/мин	82 кг	2786114
IL 80/130-5,5/2	≥ 0.40	DN 80	400 мм	5.5 кВт	2,900 об/мин	97 кг	2786115
IL 80/140-7,5/2	≥ 0.40	DN 80	400 мм	7.5 кВт	2,900 об/мин	101 кг	2786116
IL 80/145-1,1/4	≥ 0.40	DN 80	440 мм	1.1 кВт	1,450 об/мин	68 кг	2786061
IL 80/150-1,1/4	≥ 0.40	DN 80	440 мм	1.1 кВт	1,450 об/мин	68 кг	2786062
IL 80/150-7,5/2	≥ 0.40	DN 80	440 мм	7.5 кВт	2,900 об/мин	109 кг	2786117
IL 80/160-1,5/4	≥ 0.40	DN 80	440 мм	1.5 кВт	1,450 об/мин	69 кг	2786063
IL 80/160-11/2	≥ 0.40	DN 80	440 мм	11 кВт	2,900 об/мин	157 кг	2786118

Список изделий: Wilo-CronoLine-IL

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина l_0	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Номинальная частота вращения n	Вес, прим. m	Арт.-№
IL 80/170-2,2/4	≥ 0.40	DN 80	440 мм	2.2 кВт	1,450 об/мин	79 кг	2786064
IL 80/170-11/2	≥ 0.40	DN 80	440 мм	11 кВт	2,900 об/мин	157 кг	2786119
IL 80/170-15/2	≥ 0.40	DN 80	440 мм	15 кВт	2,900 об/мин	164 кг	2786120
IL 80/190-15/2	≥ 0.40	DN 80	500 мм	15 кВт	2,900 об/мин	183 кг	2786121
IL 80/190-18,5/2	≥ 0.40	DN 80	500 мм	18.5 кВт	2,900 об/мин	187 кг	2786122
IL 80/200-18,5/2	≥ 0.40	DN 80	500 мм	18.5 кВт	2,900 об/мин	187 кг	2786123
IL 80/200-22/2	≥ 0.40	DN 80	500 мм	22 кВт	2,900 об/мин	217 кг	2786124
IL 80/210-3/4	≥ 0.40	DN 80	500 мм	3 кВт	1,450 об/мин	94 кг	2786065
IL 80/210-30/2	≥ 0.40	DN 80	500 мм	30 кВт	2,900 об/мин	264 кг	2786126
IL 80/220-4/4	≥ 0.40	DN 80	500 мм	4 кВт	1,450 об/мин	97 кг	2786066
IL 80/220-22/2	≥ 0.40	DN 80	500 мм	22 кВт	2,900 об/мин	220 кг	2786125
IL 80/220-30/2	≥ 0.40	DN 80	500 мм	30 кВт	2,900 об/мин	264 кг	2786127
IL 80/270-5,5/4	≥ 0.40	DN 80	500 мм	5.5 кВт	1,450 об/мин	128 кг	2786145
IL 100/145-1,1/4	≥ 0.40	DN 100	500 мм	1.1 кВт	1,450 об/мин	81 кг	2786067
IL 100/145-11/2	≥ 0.40	DN 100	500 мм	11 кВт	2,900 об/мин	170 кг	2786128
IL 100/150-1,5/4	≥ 0.40	DN 100	500 мм	1.5 кВт	1,450 об/мин	82 кг	2786068
IL 100/150-15/2	≥ 0.40	DN 100	500 мм	15 кВт	2,900 об/мин	177 кг	2786129
IL 100/160-2,2/4	≥ 0.40	DN 100	500 мм	2.2 кВт	1,450 об/мин	89 кг	2786069
IL 100/160-15/2	≥ 0.40	DN 100	500 мм	15 кВт	2,900 об/мин	177 кг	2786130
IL 100/160-18,5/2	≥ 0.40	DN 100	500 мм	18.5 кВт	2,900 об/мин	181 кг	2786131
IL 100/165-22/2	≥ 0.40	DN 100	500 мм	22 кВт	2,900 об/мин	211 кг	2786132
IL 100/170-2,2/4	≥ 0.40	DN 100	500 мм	2.2 кВт	1,450 об/мин	89 кг	2786070
IL 100/170-3/4	≥ 0.40	DN 100	500 мм	3 кВт	1,450 об/мин	100 кг	2786071
IL 100/170-22/2	≥ 0.40	DN 100	500 мм	22 кВт	2,900 об/мин	211 кг	2786133
IL 100/170-30/2	≥ 0.40	DN 100	500 мм	30 кВт	2,900 об/мин	260 кг	2786134
IL 100/190-30/2	≥ 0.40	DN 100	550 мм	30 кВт	2,900 об/мин	278 кг	2786135
IL 100/200-3/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	3 кВт	1,450 об/мин	107 кг	2786146
IL 100/200-4/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	4 кВт	1,450 об/мин	110 кг	2786147
IL 100/210-30/2	≥ 0.40	DN 100	550 мм	30 кВт	2,900 об/мин	278 кг	2786136
IL 100/210-37/2	≥ 0.40	DN 100	550 мм	37 кВт	2,900 об/мин	309 кг	2786137
IL 100/220-4/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	4 кВт	1,450 об/мин	110 кг	2786072
IL 100/220-5,5/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	5.5 кВт	1,450 об/мин	134 кг	2786073
IL 100/250-5,5/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	5.5 кВт	1,450 об/мин	146 кг	2786074
IL 100/250-7,5/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	7.5 кВт	1,450 об/мин	157 кг	2786075
IL 100/260-7,5/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	7.5 кВт	1,450 об/мин	157 кг	2786076
IL 100/260-11/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	11 кВт	1,450 об/мин	205 кг	2120790
IL 100/270-11/4	≥ 0.40	DN 100	550 мм	11 кВт	1,450 об/мин	205 кг	2120791
IL 100/350-11/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	11 кВт	1,450 об/мин	351 кг	2160880
IL 100/350-15/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	15 кВт	1,450 об/мин	373 кг	2151501
IL 100/360-15/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	15 кВт	1,450 об/мин	373 кг	2160879
IL 100/360-18,5/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	18.5 кВт	1,450 об/мин	403 кг	2151500
IL 100/370-18,5/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	18.5 кВт	1,450 об/мин	403 кг	2160878
IL 100/370-22/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	22 кВт	1,450 об/мин	454 кг	2151499
IL 100/380-22/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	22 кВт	1,450 об/мин	454 кг	2160877

Список изделий: Wilo-CronoLine-IL

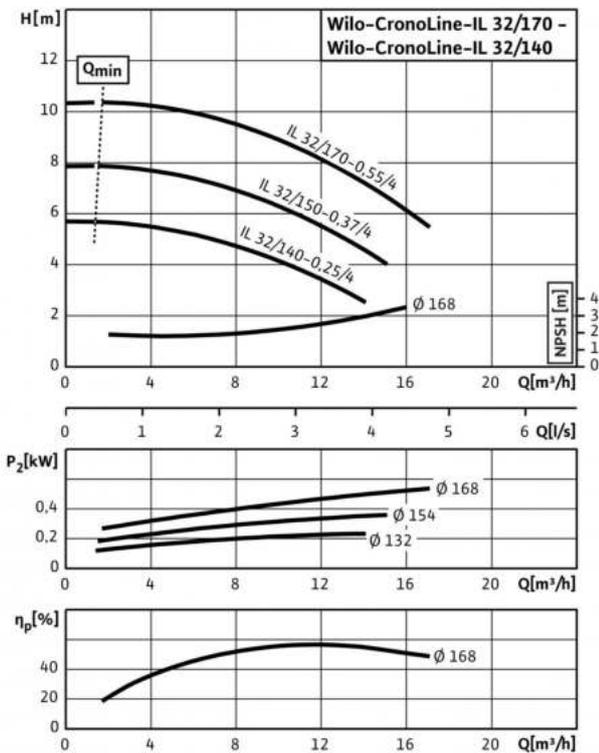
Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина l_0	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Номинальная частота вращения n	Вес, прим. m	Арт.-№
IL 100/380-30/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	30 кВт	1,450 об/мин	516 кг	2151498
IL 100/390-30/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	30 кВт	1,450 об/мин	516 кг	2160876
IL 100/390-37/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	37 кВт	1,450 об/мин	585 кг	2151497
IL 100/400-37/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	37 кВт	1,450 об/мин	585 кг	2160875
IL 100/400-45/4	≥ 0.40	DN 100	760 мм	45 кВт	1,450 об/мин	620 кг	2151496
IL 125/145-1,5/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	1.5 кВт	1,450 об/мин	107 кг	2120792
IL 125/145-15/2	≥ 0.40	DN 125	620 мм	15 кВт	2,900 об/мин	209 кг	2120935
IL 125/150-2,2/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	2.2 кВт	1,450 об/мин	117 кг	2120793
IL 125/150-18,5/2	≥ 0.40	DN 125	620 мм	18.5 кВт	2,900 об/мин	225 кг	2120936
IL 125/160-3/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	3 кВт	1,450 об/мин	125 кг	2120794
IL 125/160-22/2	≥ 0.40	DN 125	620 мм	22 кВт	2,900 об/мин	307 кг	2120937
IL 125/165-30/2	≥ 0.40	DN 125	620 мм	30 кВт	2,900 об/мин	359 кг	2120938
IL 125/170-4/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	4 кВт	1,450 об/мин	132 кг	2120795
IL 125/170-37/2	≥ 0.40	DN 125	620 мм	37 кВт	2,900 об/мин	378 кг	2120939
IL 125/190-4/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	4 кВт	1,450 об/мин	132 кг	2120796
IL 125/210-5,5/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	5.5 кВт	1,450 об/мин	170 кг	2120797
IL 125/220-5,5/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	5.5 кВт	1,450 об/мин	170 кг	2120798
IL 125/220-7,5/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	7.5 кВт	1,450 об/мин	182 кг	2120799
IL 125/250-11/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	11 кВт	1,450 об/мин	230 кг	2120800
IL 125/270-11/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	11 кВт	1,450 об/мин	230 кг	2120801
IL 125/270-15/4	≥ 0.40	DN 125	620 мм	15 кВт	1,450 об/мин	252 кг	2120802
IL 125/300-15/4	≥ 0.40	DN 125	700 мм	15 кВт	1,450 об/мин	284 кг	2120803
IL 125/300-18,5/4	≥ 0.40	DN 125	700 мм	18.5 кВт	1,450 об/мин	314 кг	2120804
IL 125/320-18,5/4	≥ 0.40	DN 125	700 мм	18.5 кВт	1,450 об/мин	315 кг	2120805
IL 125/320-22/4	≥ 0.40	DN 125	700 мм	22 кВт	1,450 об/мин	366 кг	2120806
IL 125/340-22/4	≥ 0.40	DN 125	700 мм	22 кВт	1,450 об/мин	366 кг	2120807
IL 125/340-30/4	≥ 0.40	DN 125	700 мм	30 кВт	1,450 об/мин	429 кг	2120808
IL 150/190-5,5/4	≥ 0.40	DN 150	700 мм	5.5 кВт	1,450 об/мин	202 кг	2120809
IL 150/200-7,5/4	≥ 0.40	DN 150	700 мм	7.5 кВт	1,450 об/мин	212 кг	2120810
IL 150/220-11/4	≥ 0.40	DN 150	700 мм	11 кВт	1,450 об/мин	238 кг	2120811
IL 150/250-15/4	≥ 0.40	DN 150	700 мм	15 кВт	1,450 об/мин	313 кг	2120812
IL 150/260-15/4	≥ 0.40	DN 150	700 мм	15 кВт	1,450 об/мин	313 кг	2120813
IL 150/260-18,5/4	≥ 0.40	DN 150	700 мм	18.5 кВт	1,450 об/мин	343 кг	2120814
IL 150/270-18,5/4	≥ 0.40	DN 150	700 мм	18.5 кВт	1,450 об/мин	343 кг	2120815
IL 150/270-22/4	≥ 0.40	DN 150	700 мм	22 кВт	1,450 об/мин	394 кг	2120816
IL 150/305-30/4	≥ 0.40	DN 150	770 мм	30 кВт	1,450 об/мин	482 кг	2142043
IL 150/325-30/4	≥ 0.40	DN 150	770 мм	30 кВт	1,450 об/мин	482 кг	2142044
IL 150/325-37/4	≥ 0.40	DN 150	770 мм	37 кВт	1,450 об/мин	520 кг	2142045
IL 150/335-37/4	≥ 0.40	DN 150	770 мм	37 кВт	1,450 об/мин	520 кг	2142046
IL 150/335-45/4	≥ 0.40	DN 150	770 мм	45 кВт	1,450 об/мин	555 кг	2142047
IL 200/230-11/4	≥ 0.40	DN 200	800 мм	11 кВт	1,450 об/мин	352 кг	2120827
IL 200/240-7,5/6	≥ 0.40	DN 200	800 мм	7.5 кВт	950 об/мин	360 кг	2120940
IL 200/240-15/4	≥ 0.40	DN 200	800 мм	15 кВт	1,450 об/мин	374 кг	2120828
IL 200/250-18,5/4	≥ 0.40	DN 200	800 мм	18.5 кВт	1,450 об/мин	405 кг	2120829

Список изделий: Wilo-CronoLine-IL

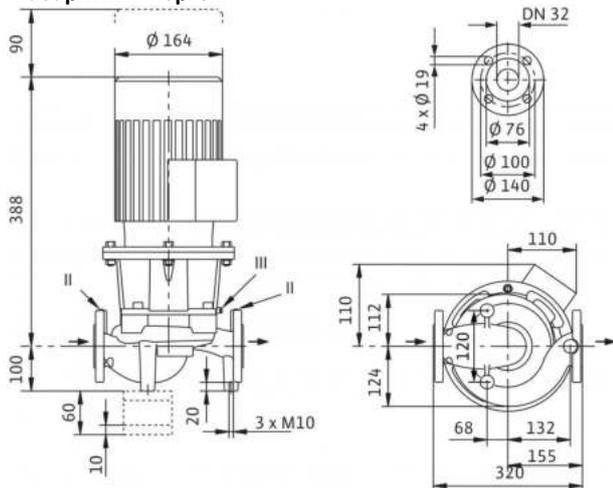
Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина l_0	Номинальная мощность электродвигателя P_2	Номинальная частота вращения n	Вес, прим. m	Арт.-№
IL 200/260-7,5/6	≥ 0.40	DN 200	800 мм	7.5 кВт	950 об/мин	360 кг	2120941
IL 200/260-22/4	≥ 0.40	DN 200	800 мм	22 кВт	1,450 об/мин	456 кг	2120830
IL 200/265-22/4	≥ 0.40	DN 200	800 мм	22 кВт	1,450 об/мин	456 кг	2120831
IL 200/265-30/4	≥ 0.40	DN 200	800 мм	30 кВт	1,450 об/мин	518 кг	2120832
IL 200/270-11/6	≥ 0.40	DN 200	800 мм	11 кВт	950 об/мин	375 кг	2120942
IL 200/270-30/4	≥ 0.40	DN 200	800 мм	30 кВт	1,450 об/мин	518 кг	2120833
IL 200/300-37/4	≥ 0.40	DN 200	820 мм	37 кВт	1,450 об/мин	595 кг	2142048
IL 200/315-37/4	≥ 0.40	DN 200	820 мм	37 кВт	1,450 об/мин	595 кг	2142049
IL 200/335-37/4	≥ 0.40	DN 200	820 мм	37 кВт	1,450 об/мин	595 кг	2142050
IL 200/335-45/4	≥ 0.40	DN 200	820 мм	45 кВт	1,450 об/мин	630 кг	2142051
IL 200/345-45/4	≥ 0.40	DN 200	820 мм	45 кВт	1,450 об/мин	630 кг	2142052
IL 200/345-55/4	≥ 0.40	DN 200	820 мм	55 кВт	1,450 об/мин	886 кг	2142053
IL 200/360-37/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	37 кВт	1,450 об/мин	693 кг	2155280
IL 200/360-45/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	45 кВт	1,450 об/мин	728 кг	2145051
IL 200/370-45/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	45 кВт	1,450 об/мин	728 кг	2155279
IL 200/370-55/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	55 кВт	1,450 об/мин	987 кг	2145052
IL 200/380-55/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	55 кВт	1,450 об/мин	987 кг	2155278
IL 200/380-75/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	75 кВт	1,450 об/мин	1,083 кг	2145053
IL 200/390-75/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	75 кВт	1,450 об/мин	1,083 кг	2155277
IL 200/390-90/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	90 кВт	1,450 об/мин	1,111 кг	2145054
IL 200/400-90/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	90 кВт	1,450 об/мин	1,111 кг	2155276
IL 200/400-110/4	≥ 0.40	DN 200	1,100 мм	110 кВт	1,450 об/мин	1,391 кг	2145055
IL 250/365-75/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	75 кВт	1,450 об/мин	1,362 кг	2151795
IL 250/375-75/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	75 кВт	1,450 об/мин	1,362 кг	2151794
IL 250/385-75/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	75 кВт	1,450 об/мин	1,362 кг	2151793
IL 250/385-90/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	90 кВт	1,450 об/мин	1,390 кг	2151792
IL 250/395-90/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	90 кВт	1,450 об/мин	1,390 кг	2151791
IL 250/395-110/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	110 кВт	1,450 об/мин	1,648 кг	2151790
IL 250/405-90/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	90 кВт	1,450 об/мин	1,390 кг	2151789
IL 250/405-110/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	110 кВт	1,450 об/мин	1,648 кг	2151788
IL 250/415-110/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	110 кВт	1,450 об/мин	1,648 кг	2151787
IL 250/415-132/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	132 кВт	1,450 об/мин	1,658 кг	2151786
IL 250/425-110/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	110 кВт	1,450 об/мин	1,648 кг	2151785
IL 250/425-132/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	132 кВт	1,450 об/мин	1,658 кг	2151784
IL 250/435-132/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	132 кВт	1,450 об/мин	1,658 кг	2151783
IL 250/435-160/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	160 кВт	1,450 об/мин	1,698 кг	2151782
IL 250/445-132/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	132 кВт	1,450 об/мин	1,658 кг	2151781
IL 250/445-160/4	≥ 0.40	DN 250	1,150 мм	160 кВт	1,450 об/мин	1,698 кг	2151780
IL 250/460-132/4	≥ 0.40	DN 250	1,200 мм	132 кВт	1,450 об/мин	1,661 кг	2120856
IL 250/460-160/4	≥ 0.40	DN 250	1,200 мм	160 кВт	1,450 об/мин	1,701 кг	2120857
IL 250/470-160/4	≥ 0.40	DN 250	1,200 мм	160 кВт	1,450 об/мин	1,701 кг	2120858
IL 250/470-200/4	≥ 0.40	DN 250	1,200 мм	200 кВт	1,450 об/мин	1,931 кг	2120859
IL 250/480-160/4	≥ 0.40	DN 250	1,200 мм	160 кВт	1,450 об/мин	1,701 кг	2120860
IL 250/480-200/4	≥ 0.40	DN 250	1,200 мм	200 кВт	1,450 об/мин	1,931 кг	2120861

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/140-0,25/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{\max}

P_{\max}

Специальное исполнение для рабочего давления P_{\max}

P_{\max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

25 бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 32

PN 16 (PN25 по запросу)

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Корпус насоса (специальное исполнение)

Промежуточный корпус

Фонарь (специальное исполнение)

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользкие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJS-400-18-LT

EN-GJL-250

EN-GJS-400-18-LT

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

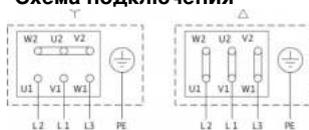
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL32/170-0,55/4

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/140-0,25/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	0.69 А
Класс эффективности мотора	IE2
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	68,0/72,9/74,0 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.7
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.25 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим. m	36 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 32/140-0,25/4
Арт.-№	2063574

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/140-1,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

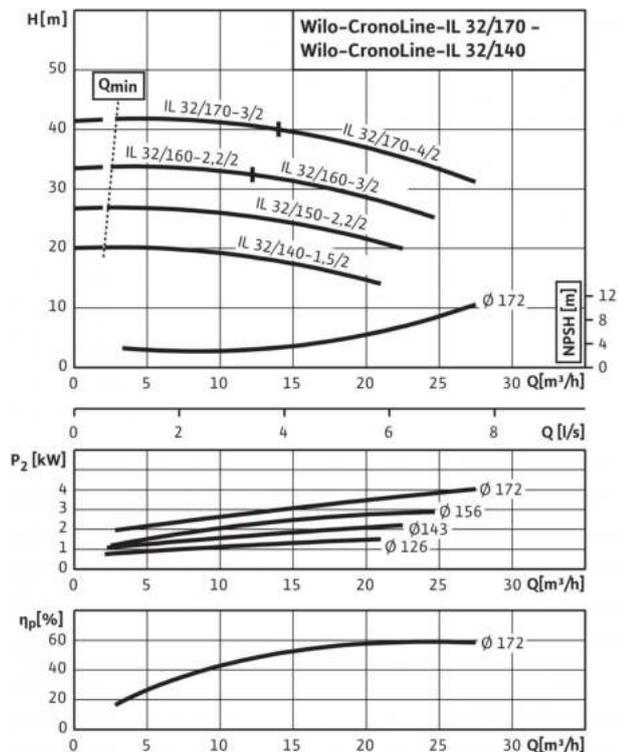
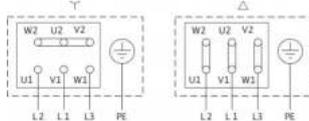


Схема подключения



Δ : Схема соединения – треугольник
 Y : Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y - Δ .

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

3.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

77,7/80,8/81,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

50 кг

Изделие

Wilo

Тип

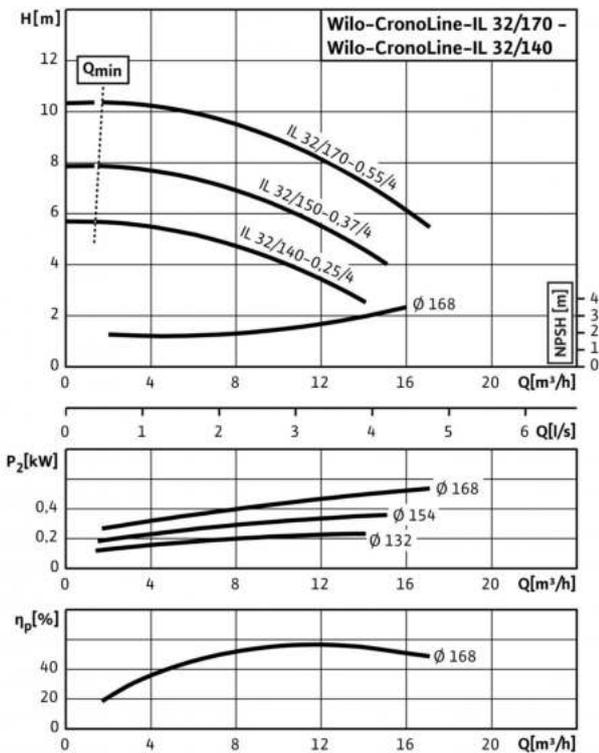
CronoLine-IL 32/140-1,5/2

Арт.-№

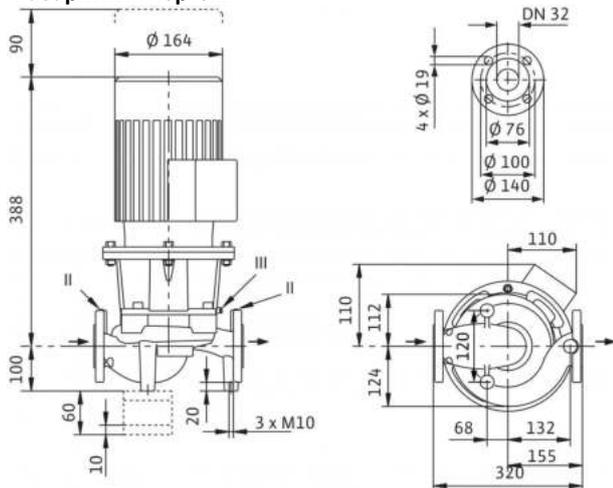
2786077

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/150-0,37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

P_{макс}

P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

25 бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 32

PN 16 (PN25 по запросу)

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Корпус насоса (специальное исполнение)

Промежуточный корпус

Фонарь (специальное исполнение)

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользкие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJS-400-18-LT

EN-GJL-250

EN-GJS-400-18-LT

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

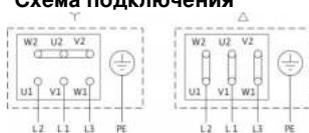
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL32/170-0,55/4

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/150-0,37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	1.06 А
Класс эффективности мотора	IE2
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	69,5/73,2/76,1 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.37 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим. m	36 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 32/150-0,37/4
Арт.-№	2088307

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/150-2,2/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

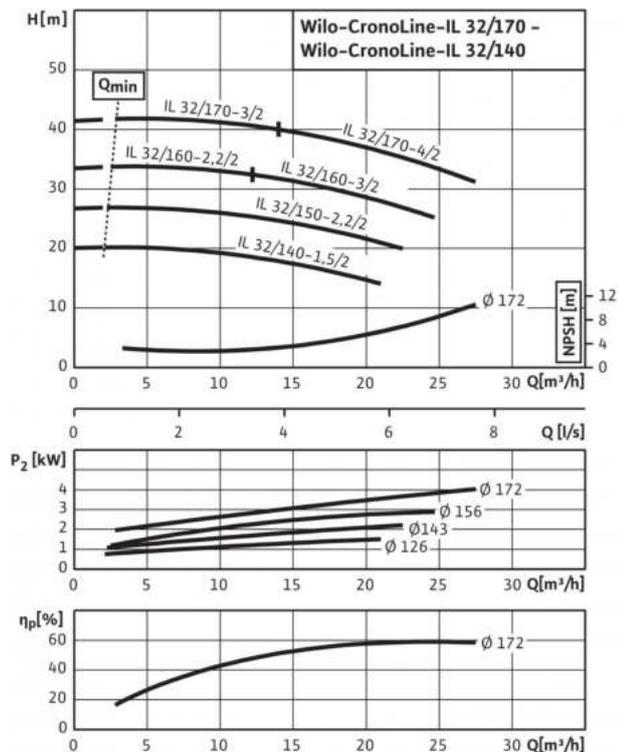
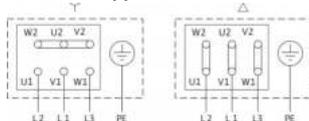


Схема подключения



Δ : Схема соединения – треугольник
 Y : Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y - Δ .

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

4.52 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

80,5/82,6/83,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.82

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

53 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 32/150-2,2/2

Арт.-№

2786078

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/160-2,2/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

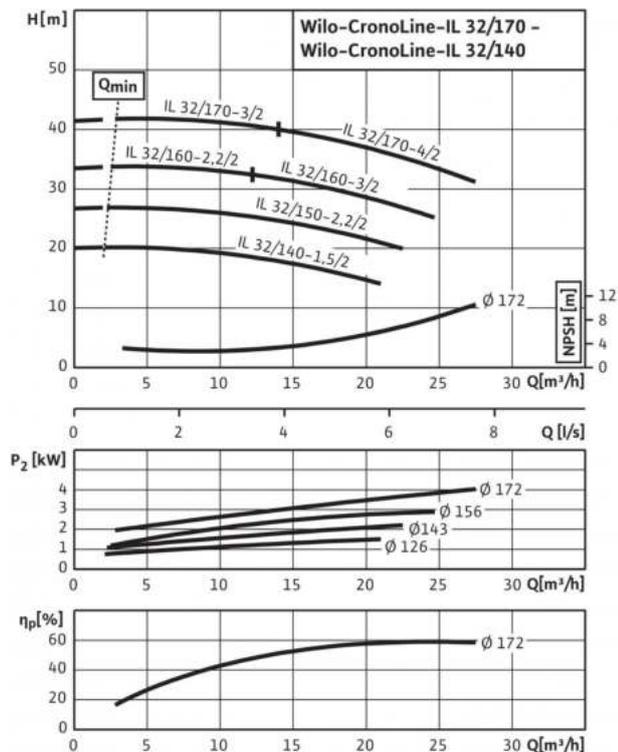
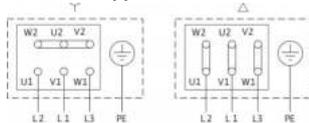


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

4.52 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

80,5/82,6/83,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.82

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

53 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 32/160-2,2/2

Арт.-№

2786079

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/160-3/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

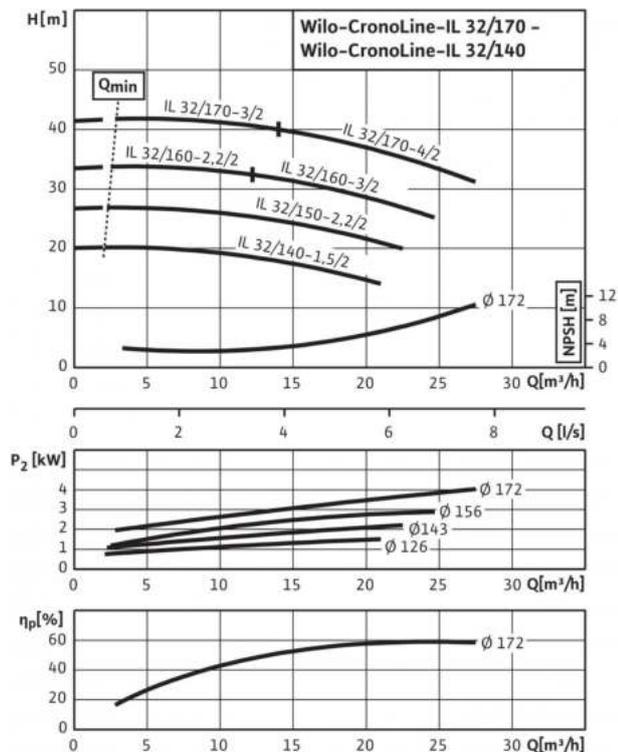
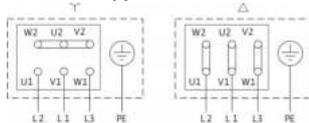


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.05 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,5/84,5/84,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

59 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 32/160-3/2

Арт.-№

2786080

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/170-0,55/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

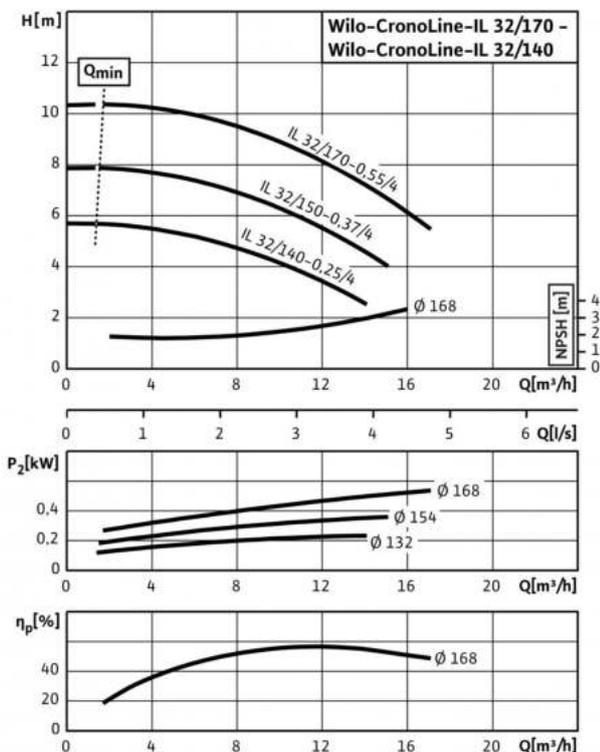
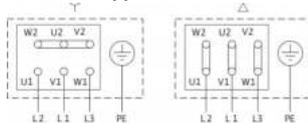


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

1.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

75,4/78,5/78,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.66

Номинальная мощность электродвигателя P_2

0.55 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

40 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 32/170-0,55/4

Арт.-№

2786150

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/170-3/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

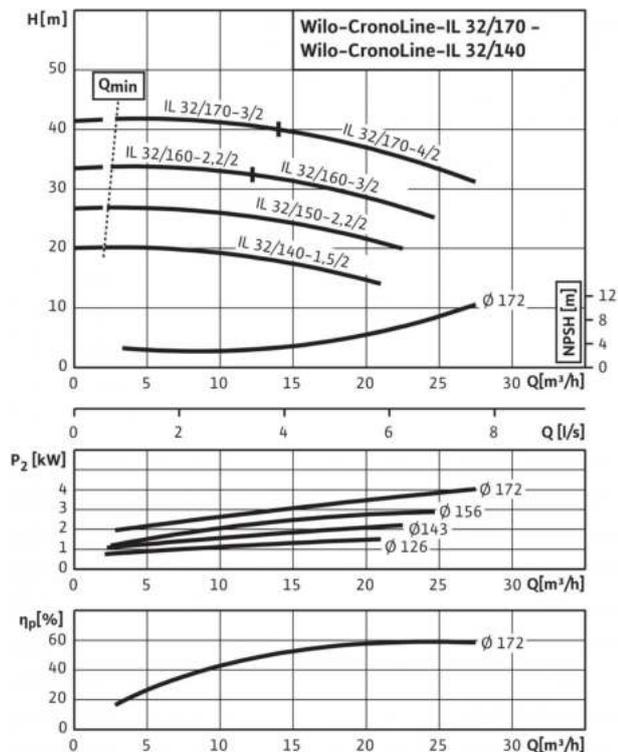
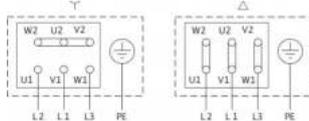


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.05 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,5/84,5/84,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

59 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 32/170-3/2

Арт.-№

2786081

Технический паспорт: CronoLine-IL 32/170-4/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

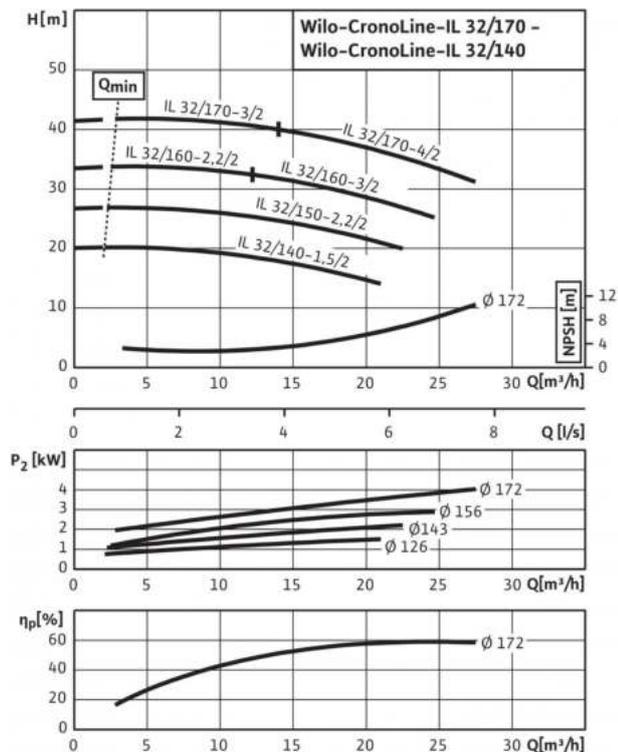
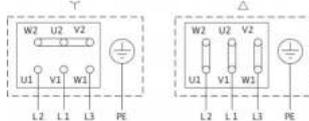


Схема подключения



Δ : Схема соединения – треугольник
 Y : Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y - Δ .

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 32

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

7.8 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,3/85,5/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

71 кг

Изделие

Wilo

Тип

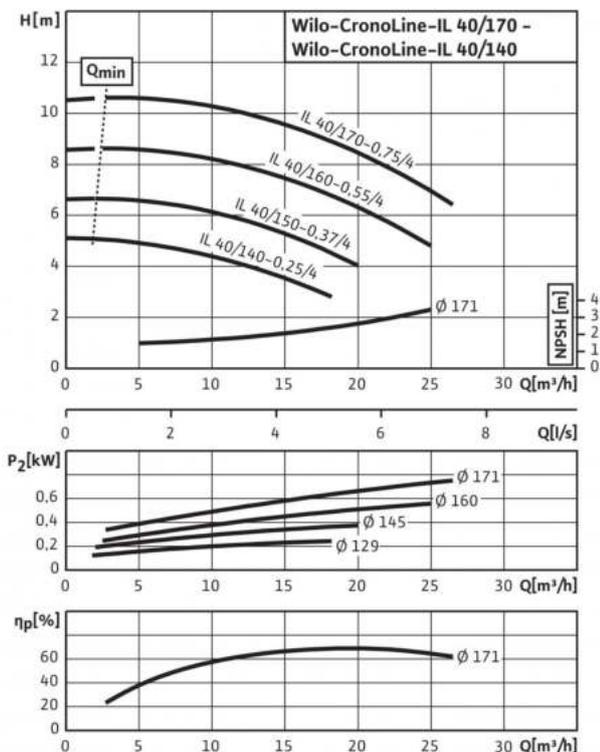
CronoLine-IL 32/170-4/2

Арт.-№

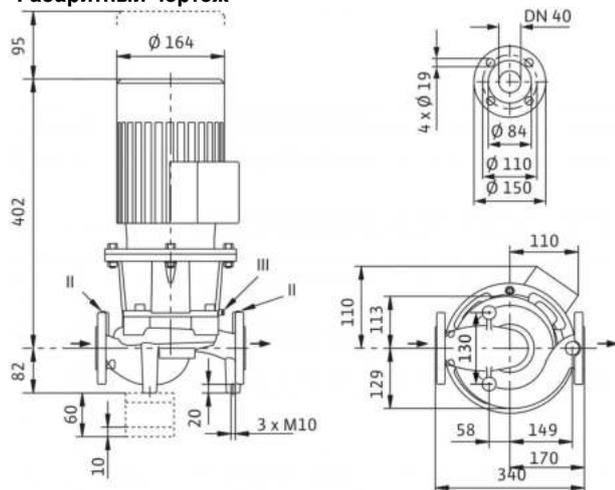
2786082

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/140-0,25/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

P_{max}

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

Специальное исполнение для рабочего давления

P_{max}

25 бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Установка в закрытых помещениях

•

Установка в открытых помещениях

Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16 (PN25 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Корпус насоса (специальное исполнение)

EN-GJS-400-18-LT

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Фонарь (специальное исполнение)

EN-GJS-400-18-LT

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

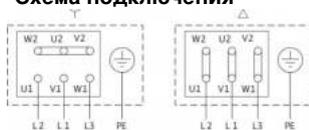
≥ 0.40

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

IL40/170-0,75/4

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/140-0,25/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	0.69 А
Класс эффективности мотора	IE2
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	68,0/72,9/74,0 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.7
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.25 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. m	38 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 40/140-0,25/4
Арт.-№	2088320

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/140-2,2/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

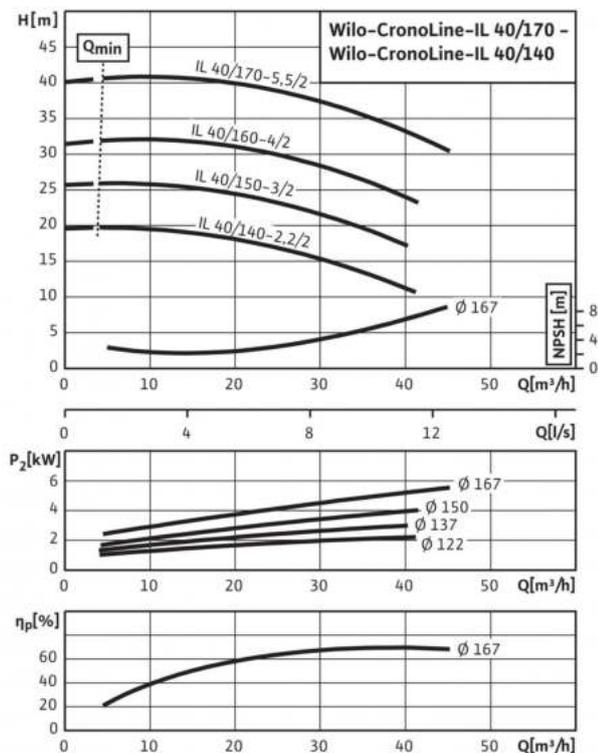
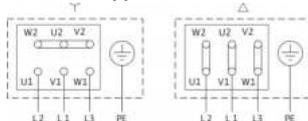


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

4.52 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

80,5/82,6/83,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.82

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

54 кг

Изделие

Wilo

Тип

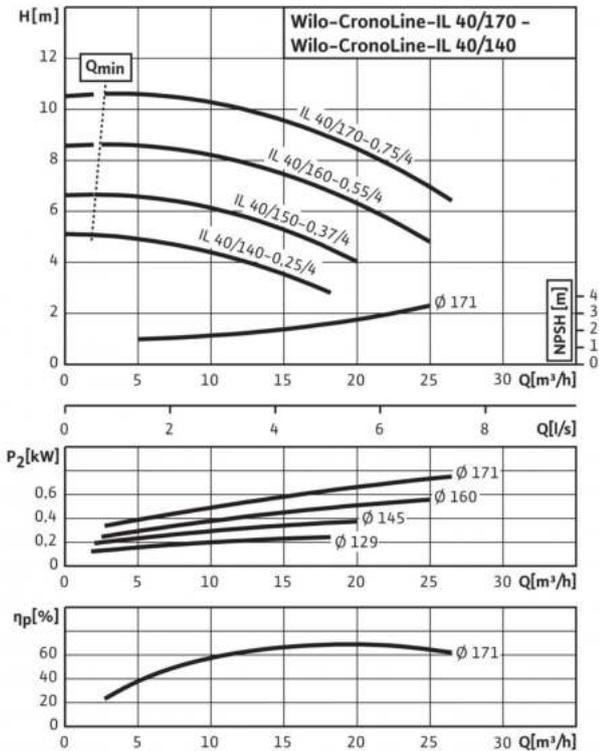
CronoLine-IL 40/140-2,2/2

Арт.-№

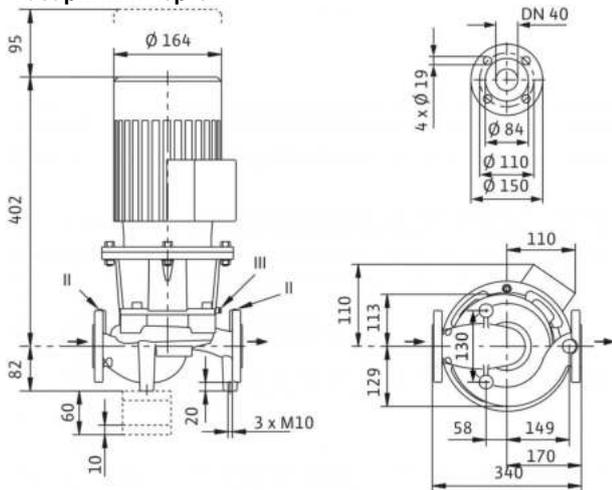
2786083

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/150-0,37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

$P_{\text{макс}}$

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

$P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

25 бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

•

Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 40

PN 16 (PN25 по запросу)

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Корпус насоса (специальное исполнение)

Промежуточный корпус

Фонарь (специальное исполнение)

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользкие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJS-400-18-LT

EN-GJL-250

EN-GJS-400-18-LT

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

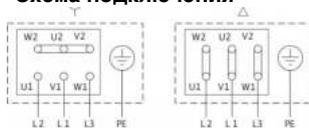
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL40/170-0,75/4

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/150-0,37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	1.06 А
Класс эффективности мотора	IE2
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	69,5/73,2/76,1 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.37 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. m	38 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 40/150-0,37/4
Арт.-№	2088318

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/150-3/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

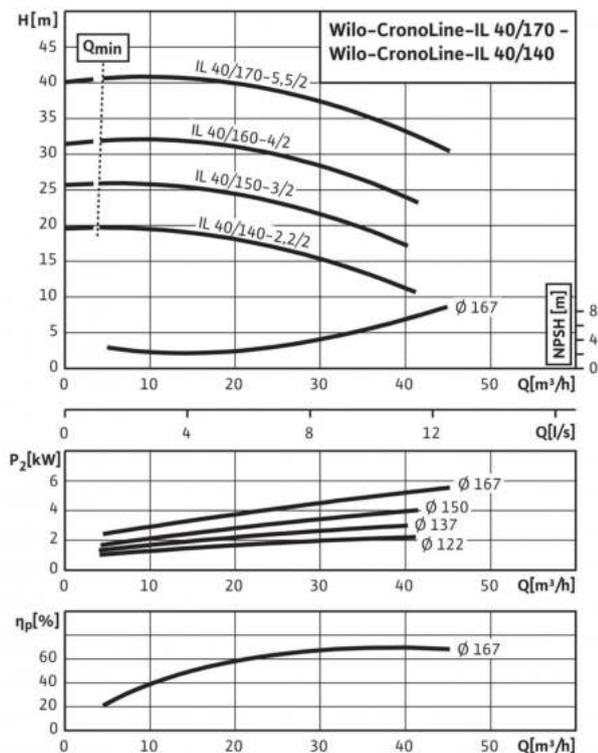
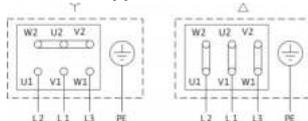


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.05 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,5/84,5/84,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

61 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/150-3/2

Арт.-№

2786084

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/160-0,55/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

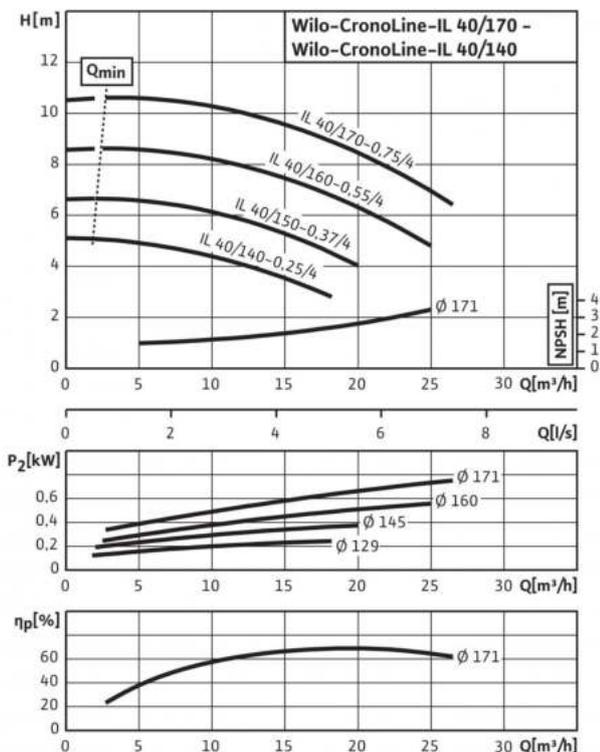
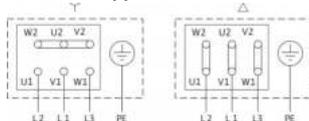


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

1.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

75,4/78,5/78,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.66

Номинальная мощность электродвигателя P_2

0.55 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

42 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/160-0,55/4

Арт.-№

2786050

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/160-4/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

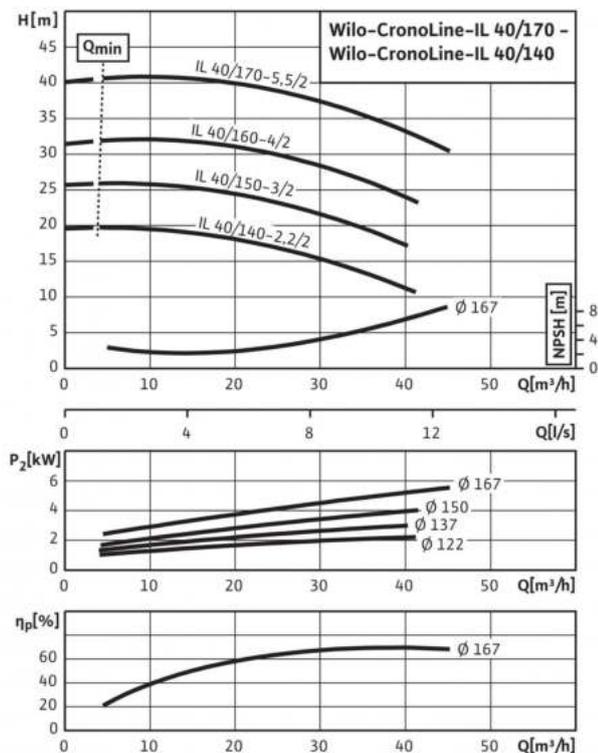
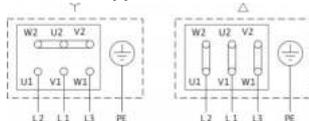


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

7.8 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,3/85,5/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

73 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/160-4/2

Арт.-№

2786085

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/170-0,75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

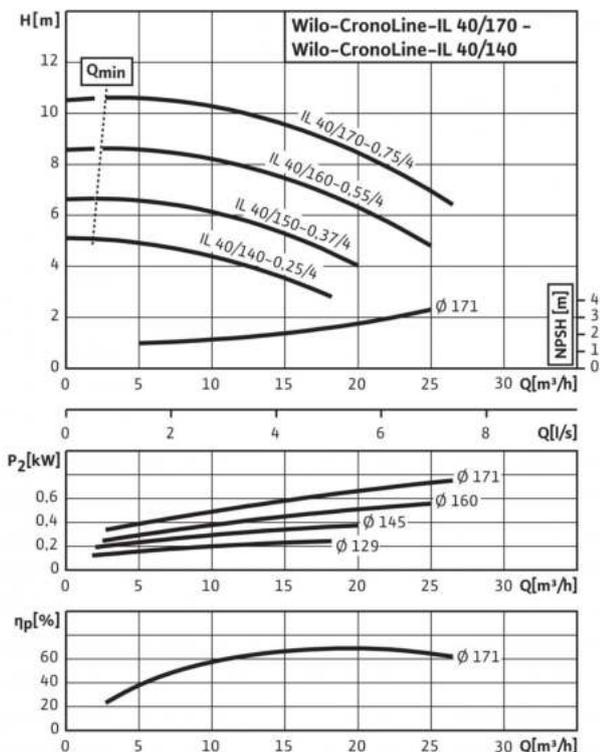
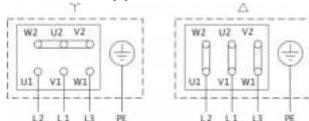


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

1.9 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

75,3/78,9/79,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.72

Номинальная мощность электродвигателя P_2

0.75 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

45 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/170-0,75/4

Арт.-№

2786051

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/170-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

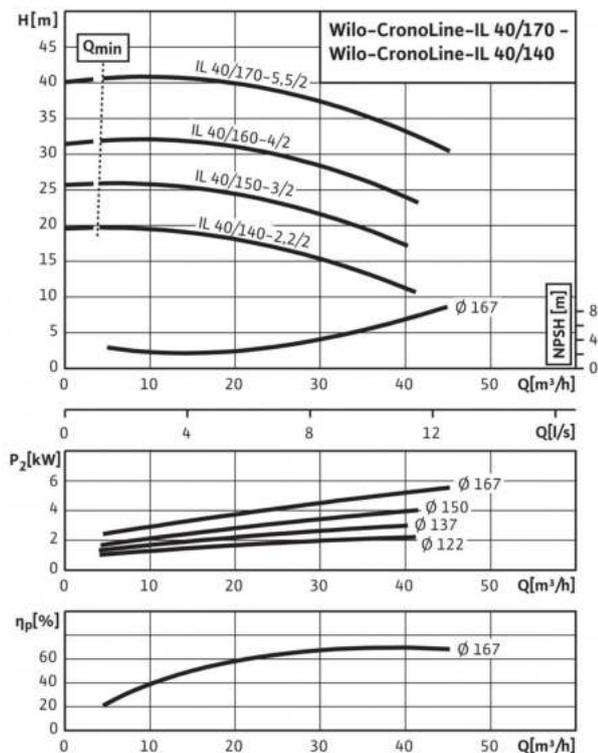
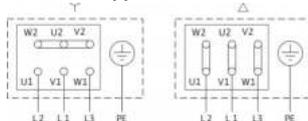


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

10.2 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/86,9/87,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

88 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/170-5,5/2

Арт.-№

2786086

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/200-7,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

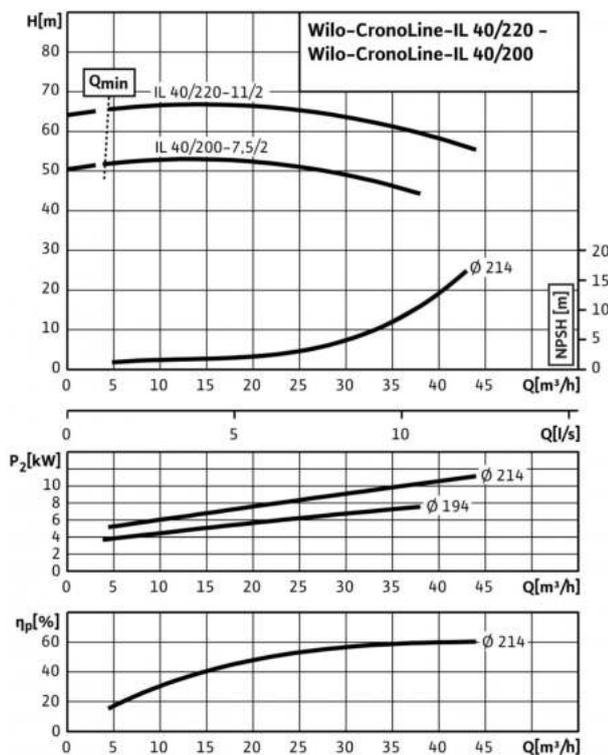
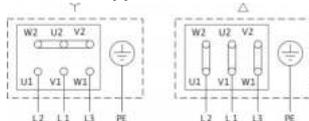


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

14.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,9/87,7/88,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.86

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

105 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/200-7,5/2

Арт.-№

2786087

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/210-1,1/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

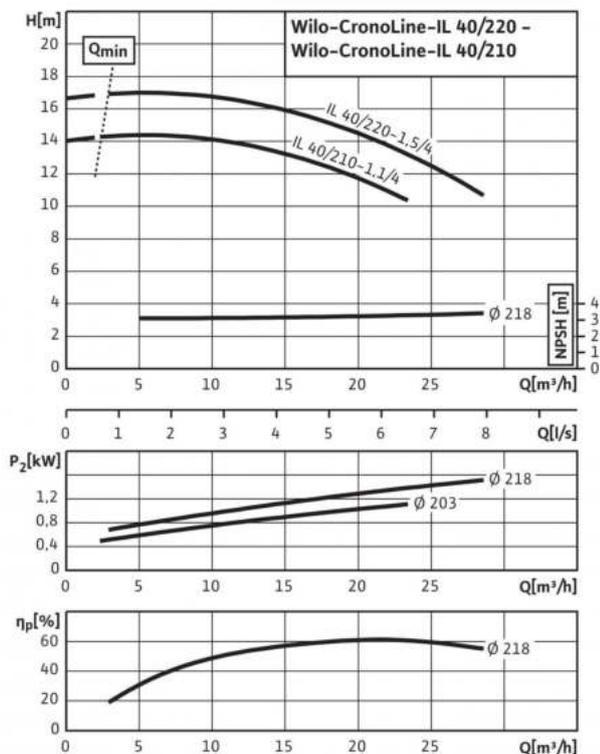
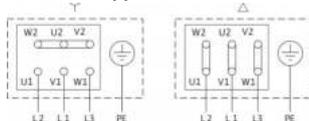


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

2.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

77,6/80,6/81,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.1 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

59 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/210-1,1/4

Арт.-№

2786052

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/220-1,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

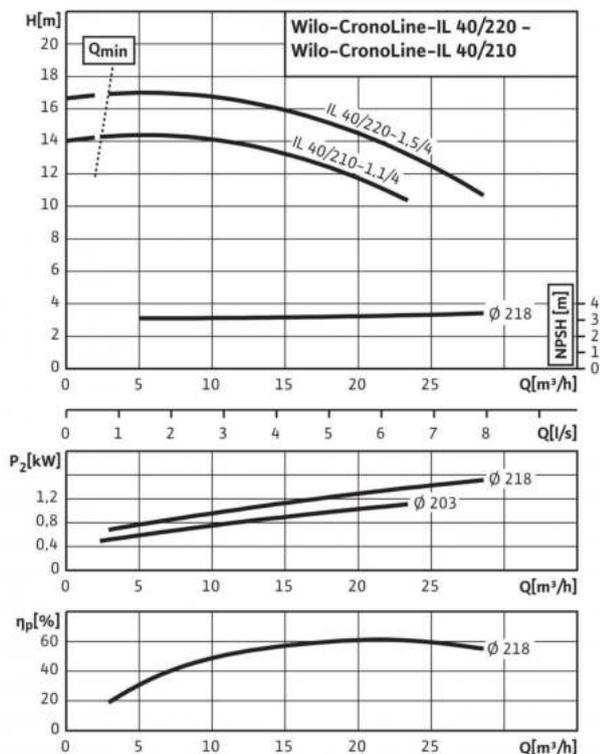
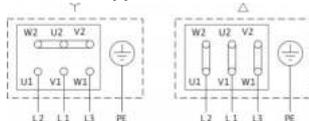


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

P₂ ≤ 3 кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
P₂ ≥ 4 кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения *n*

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) *I_N* 3~400 В

3.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

78,7/81,3/82,8 %

Коэффициент мощности *cos φ*

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P₂

1.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

60 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/220-1,5/4

Арт.-№

2786053

Технический паспорт: CronoLine-IL 40/220-11/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

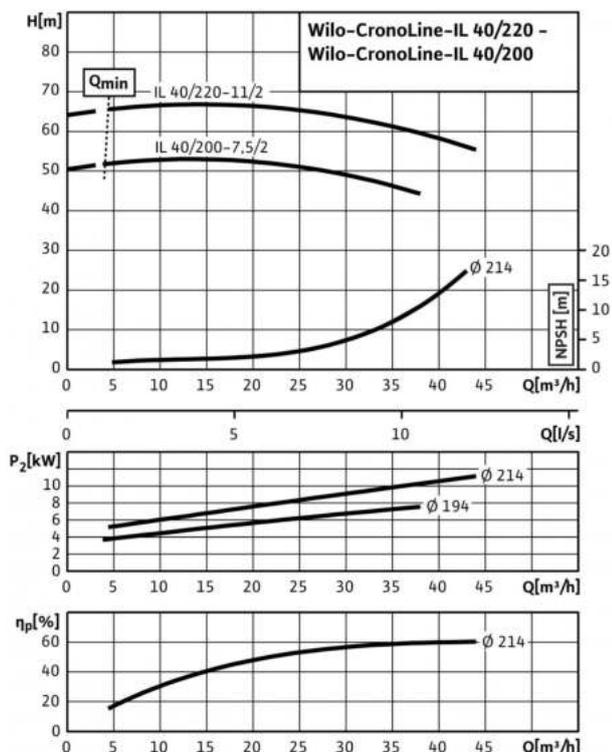
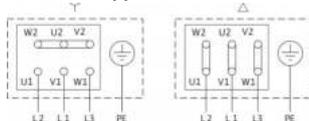


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 40

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

87,5/89,3/89,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

160 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 40/220-11/2

Арт.-№

2786151

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/110-1,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

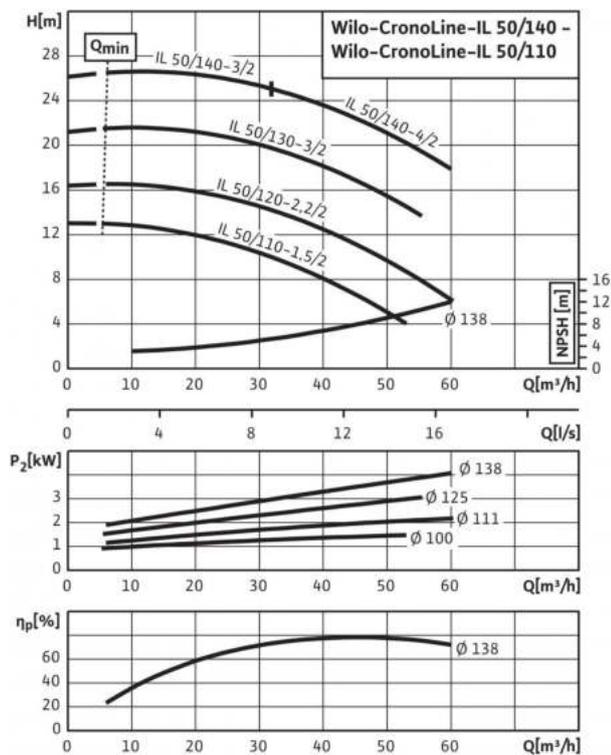
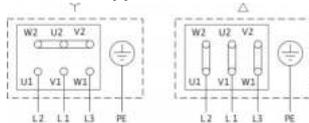


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

3.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

77,7/80,8/81,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

49 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/110-1,5/2

Арт.-№

2786088

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/120-2,2/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

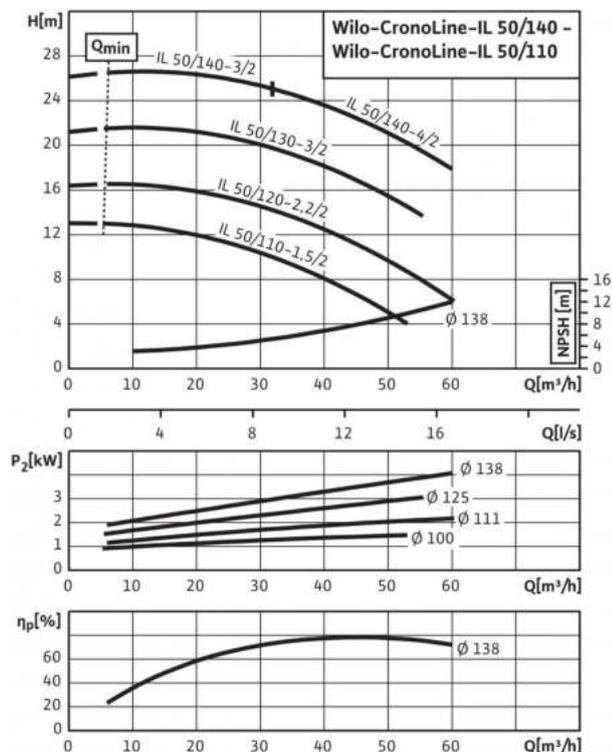
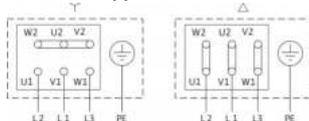


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

4.52 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

80,5/82,6/83,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.82

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

52 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/120-2,2/2

Арт.-№

2786089

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/130-3/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

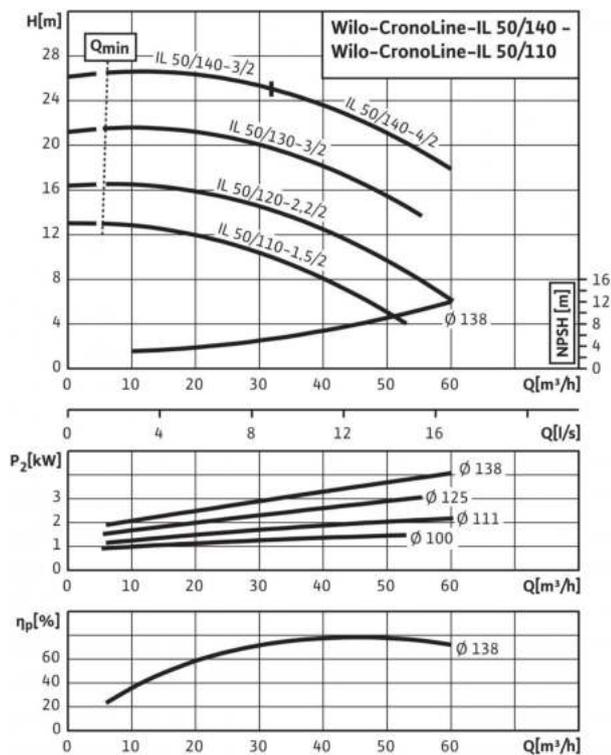
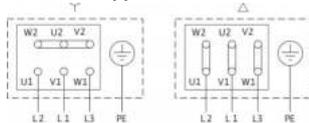


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.05 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,5/84,5/84,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

59 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/130-3/2

Арт.-№

2786090

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/140-3/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

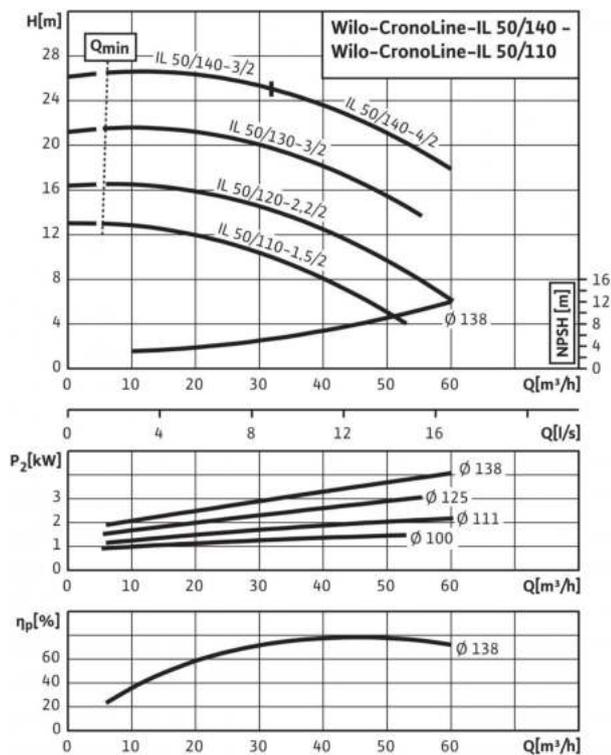
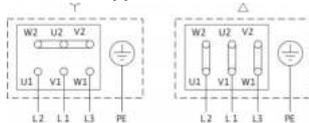


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.05 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,5/84,5/84,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

59 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/140-3/2

Арт.-№

2786091

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/140-4/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

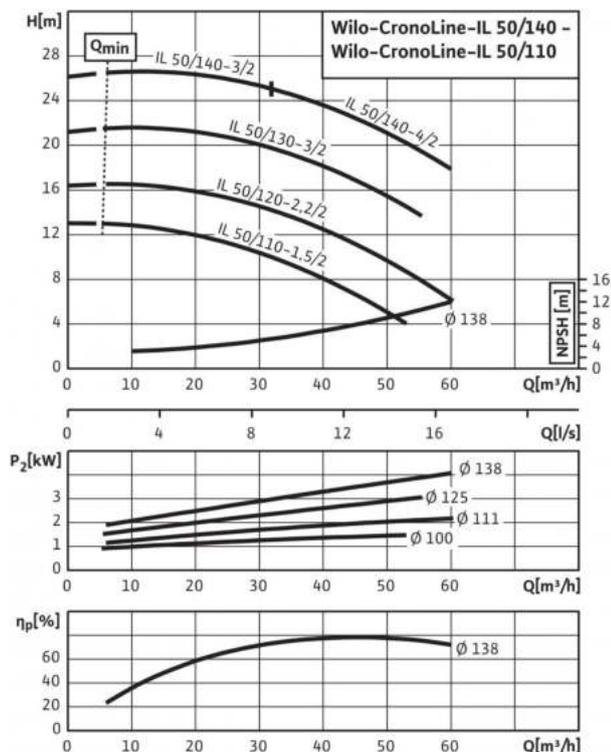
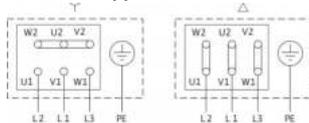


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

7.8 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,3/85,5/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

71 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/140-4/2

Арт.-№

2786092

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/150-0,55/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

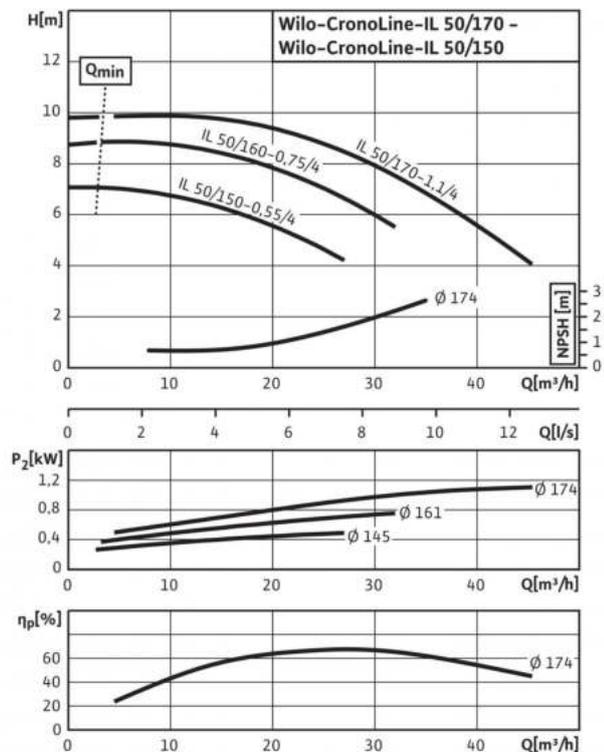
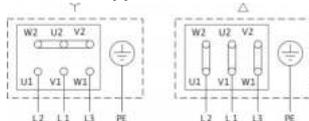


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

1.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

75,4/78,5/78,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.66

Номинальная мощность электродвигателя P_2

0.55 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

47 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/150-0,55/4

Арт.-№

2786054

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/160-0,75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

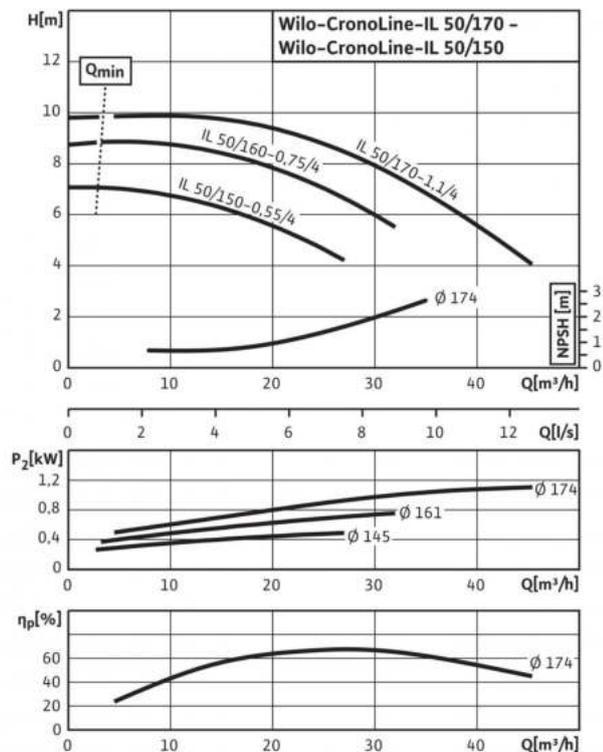
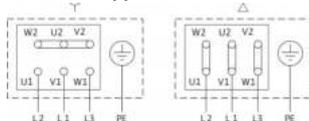


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

1.9 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

75,3/78,9/79,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.72

Номинальная мощность электродвигателя P_2

0.75 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

50 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/160-0,75/4

Арт.-№

2786055

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/160-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

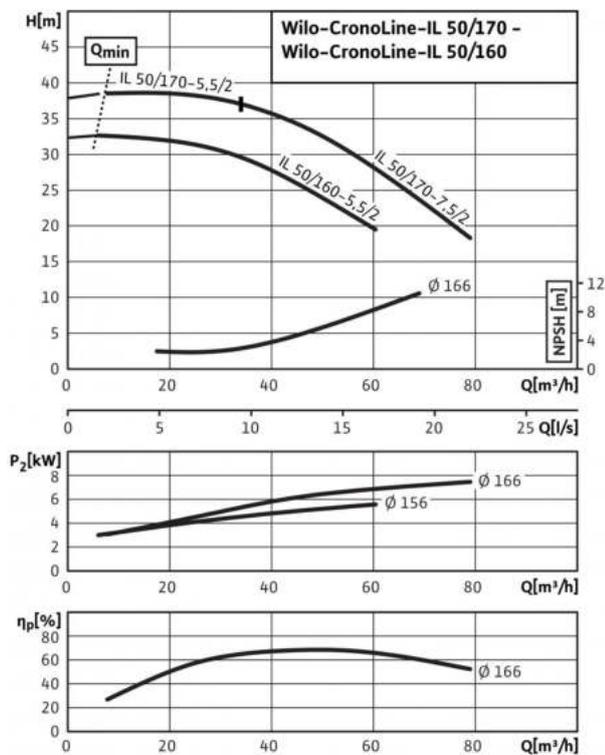
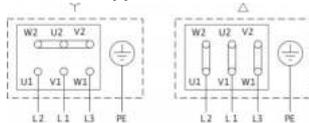


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

10.2 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/86,9/87,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

92 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/160-5,5/2

Арт.-№

2786093

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/170-1,1/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

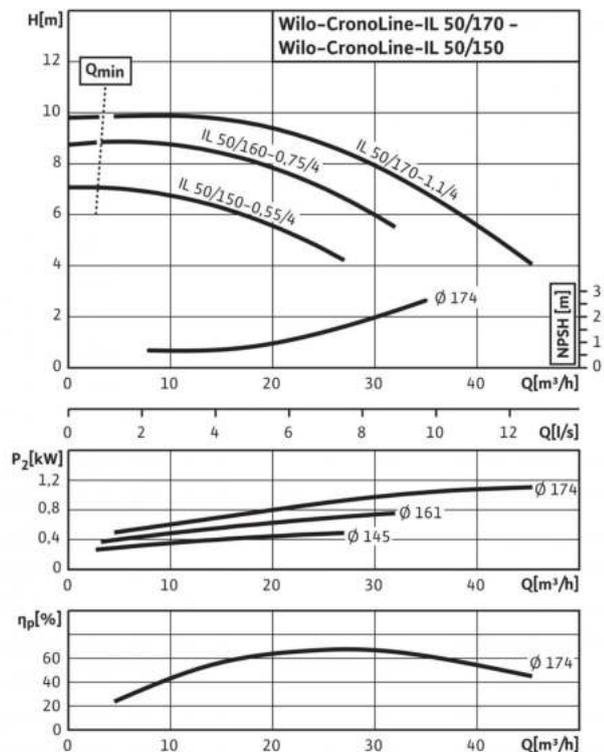
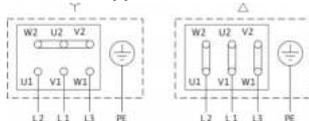


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

2.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

77,6/80,6/81,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.1 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

55 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/170-1,1/4

Арт.-№

2786056

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/170-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

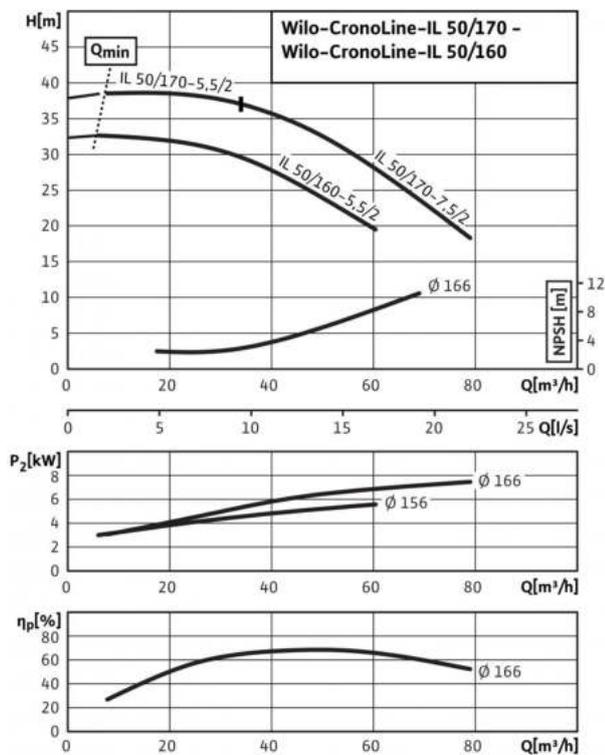
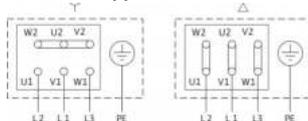


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

10.2 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/86,9/87,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

92 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/170-5,5/2

Арт.-№

2786094

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/170-7,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

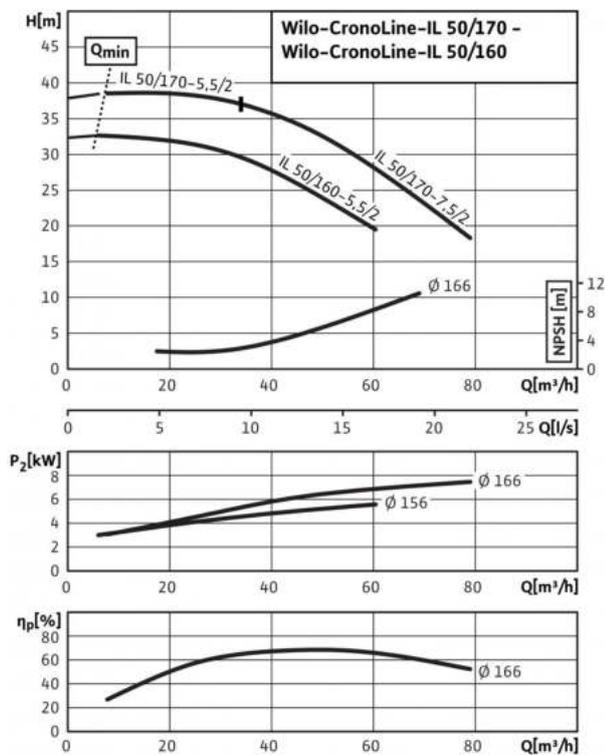
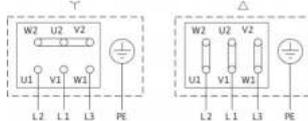


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

14.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,9/87,7/88,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.86

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

96 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/170-7,5/2

Арт.-№

2786095

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/180-7,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

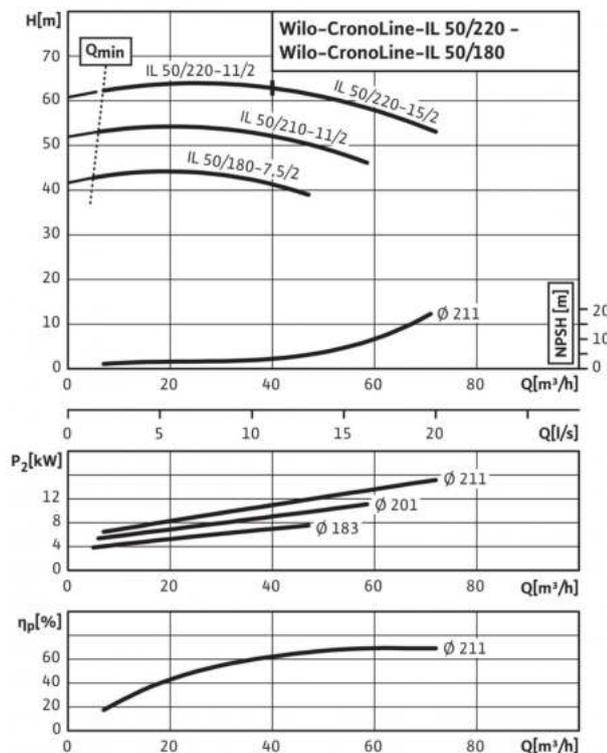
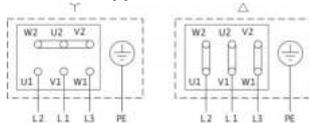


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

14.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,9/87,7/88,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.86

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

109 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/180-7,5/2

Арт.-№

2786096

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/200-1,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

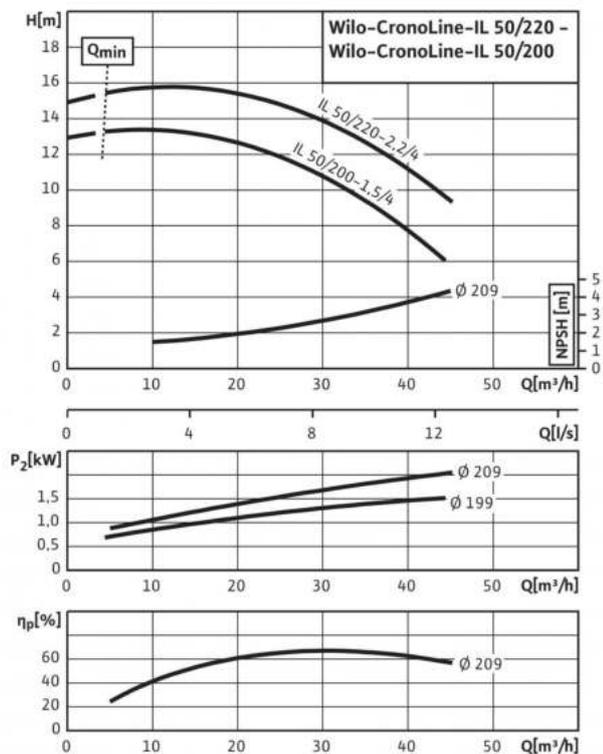
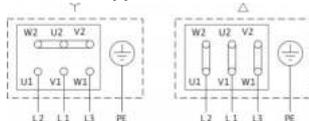


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

3.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

78,7/81,3/82,8 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

66 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/200-1,5/4

Арт.-№

2786139

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/210-11/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

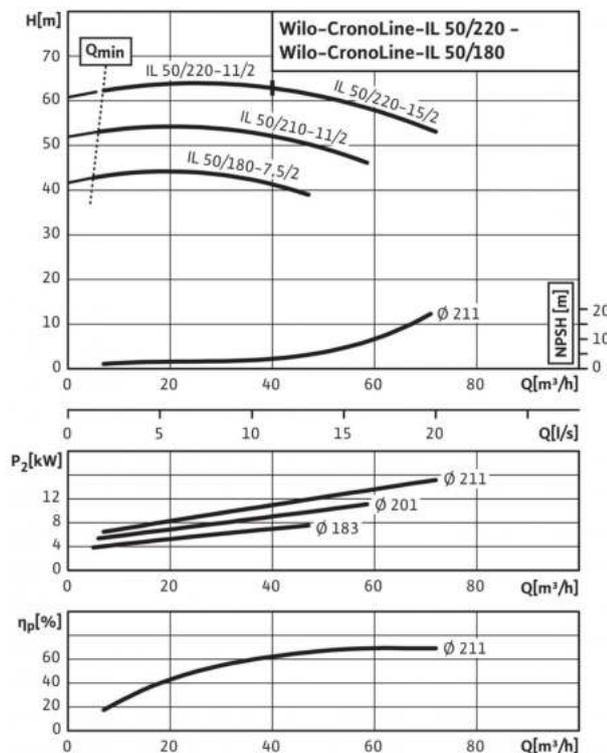
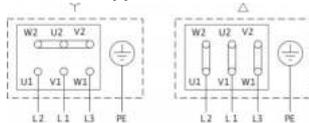


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

87,5/89,3/89,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

163 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/210-11/2

Арт.-№

2786097

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/220-2,2/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

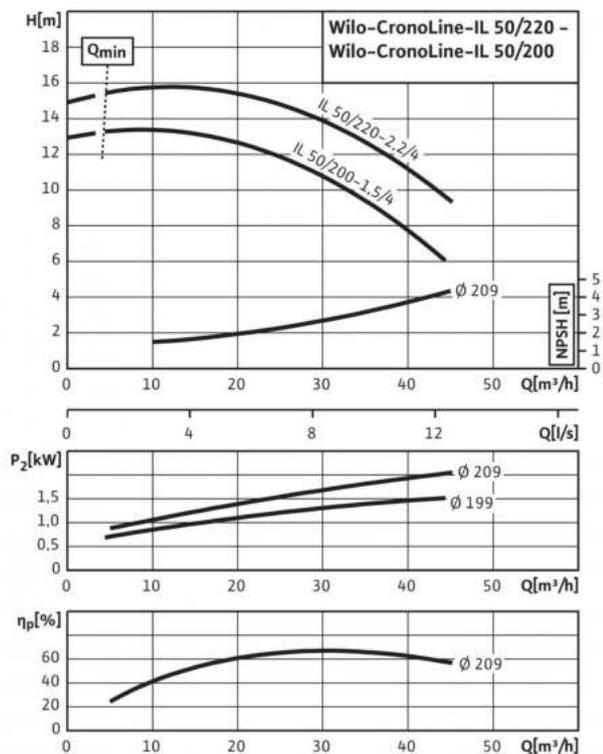
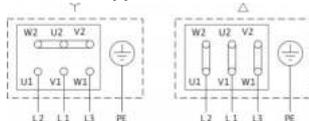


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

81,2/83,8/84,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.73

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

75 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/220-2,2/4

Арт.-№

2786140

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/220-11/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

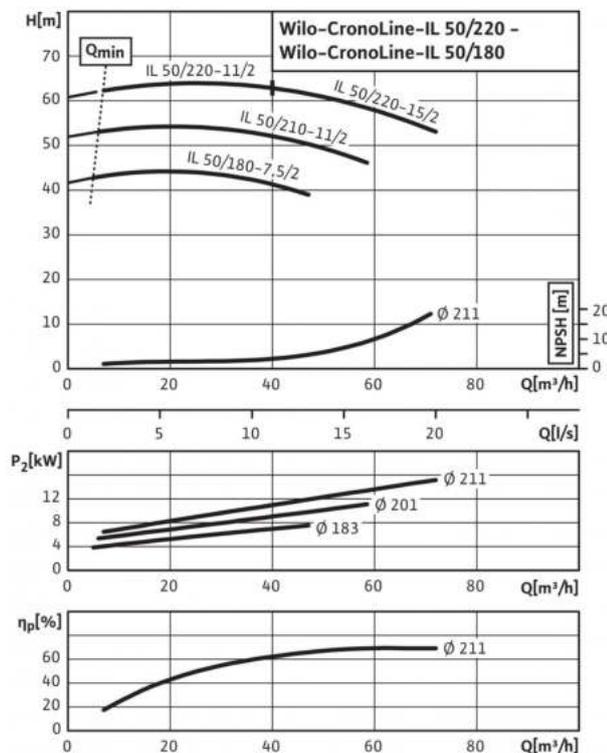
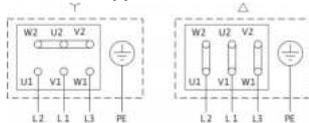


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

87,5/89,3/89,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

163 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/220-11/2

Арт.-№

2786098

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/220-15/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

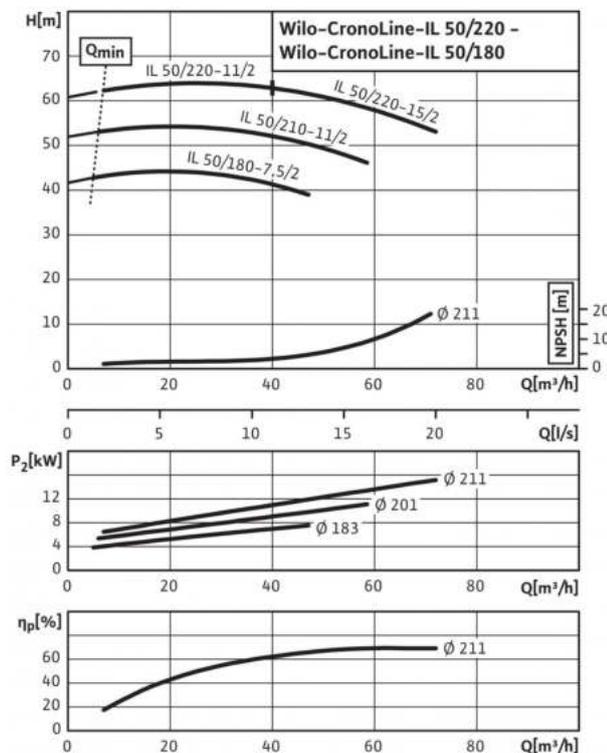
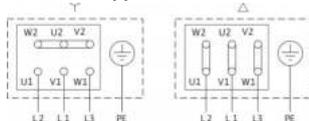


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

88,4/90,2/90,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

171 кг

Изделие

Wilo

Тип

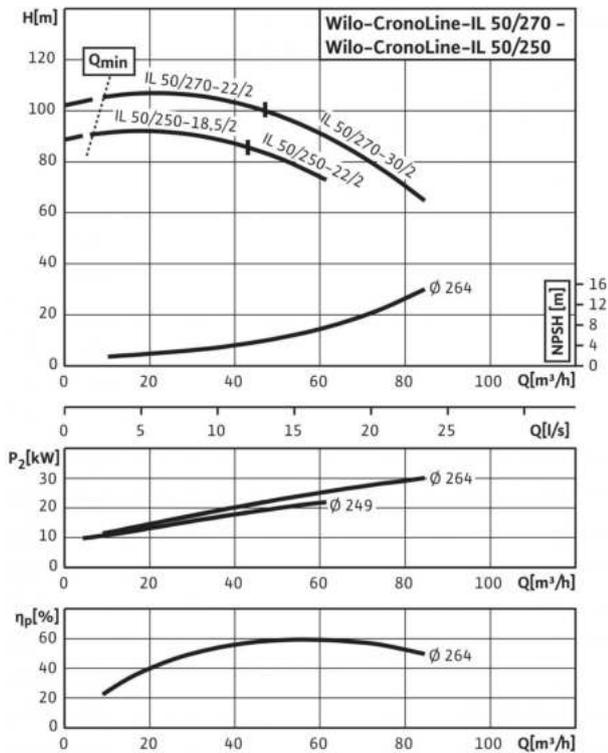
CronoLine-IL 50/220-15/2

Арт.-№

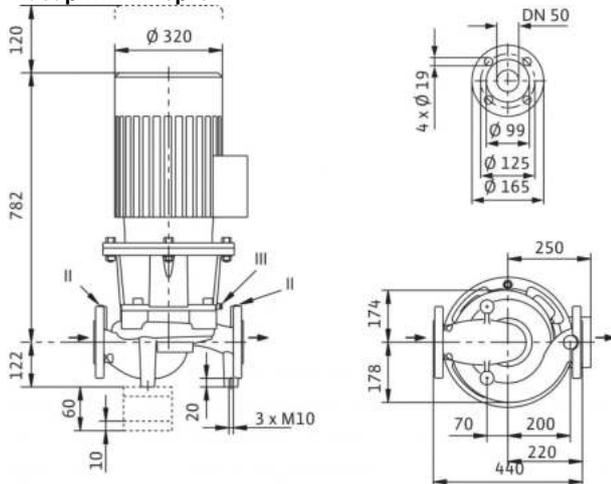
2786099

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/250-18,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 50
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL50/270-30/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

Коэффициент мощности cos φ

Номинальная мощность электродвигателя P₂

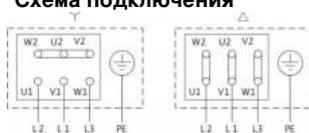
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
31.8 А
IE3
90,9/92,0/92,4 %
0.91
18.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/250-18,5/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

201 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/250-18,5/2

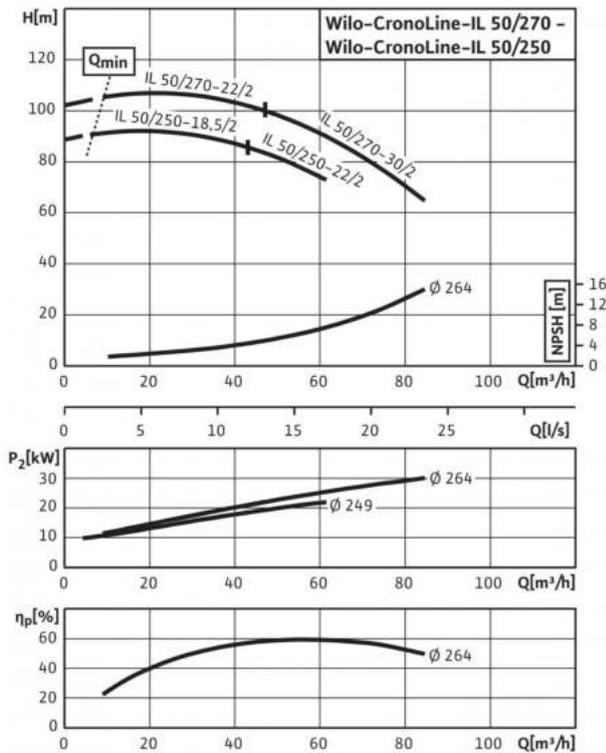
Арт.-№

2120886

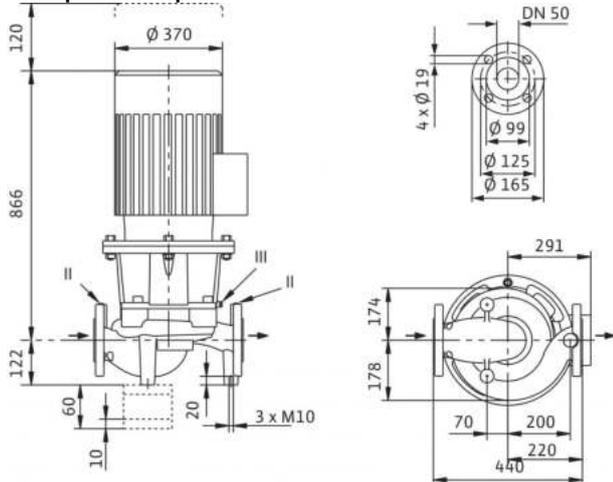
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/250-22/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 50
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL50/270-30/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

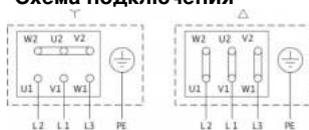
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
38 А
IE3
91,7/92,9/92,7 %
0.9
22 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/250-22/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	283 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 50/250-22/2
Арт.-№	2120887

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/260-3/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

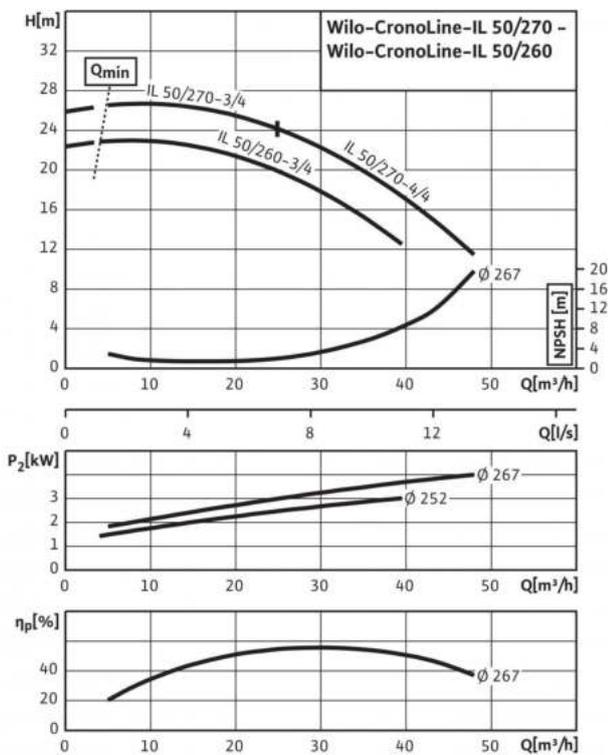
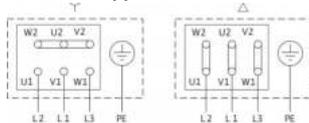


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.6 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

83,0/85,1/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

90 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/260-3/4

Арт.-№

2786141

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/270-3/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

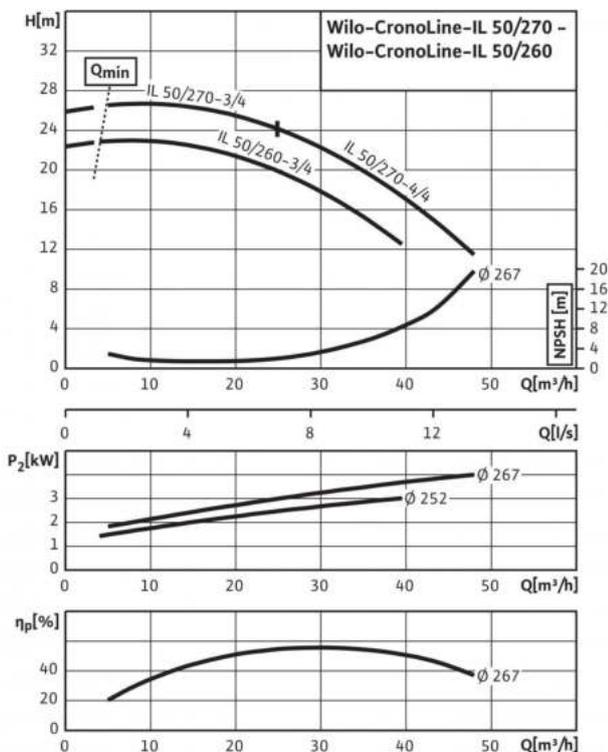
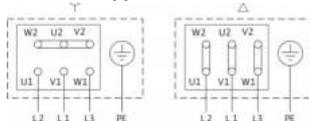


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.6 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

83,0/85,1/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

90 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 50/270-3/4

Арт.-№

2786153

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/270-4/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

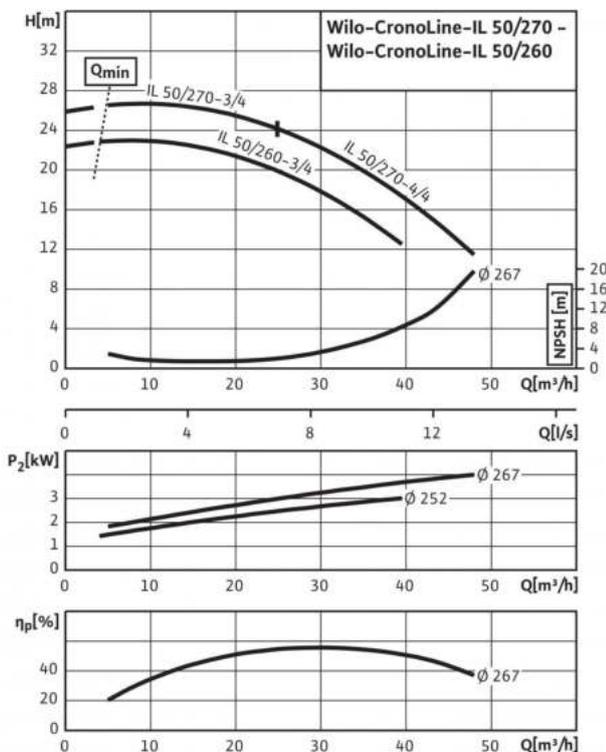
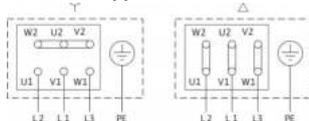


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 50

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

8.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,1/86,4/86,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.79

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

93 кг

Изделие

Wilo

Тип

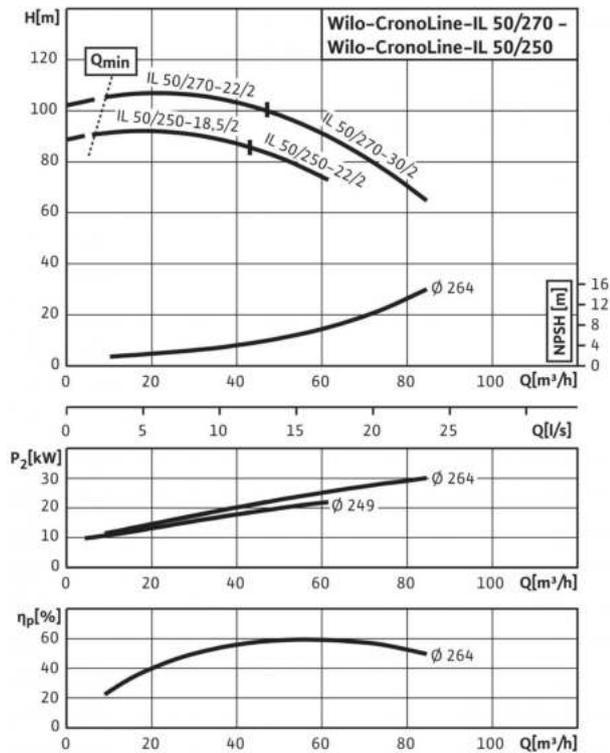
CronoLine-IL 50/270-4/4

Арт.-№

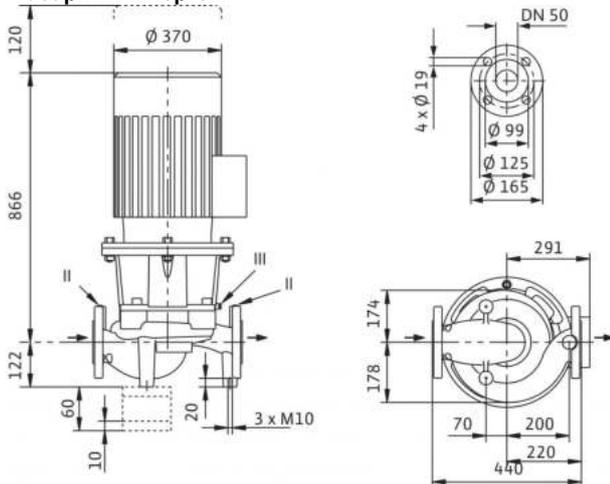
2786152

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/270-22/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 50
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL50/270-30/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

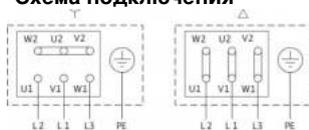
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
38 A
IE3
91,7/92,9/92,7 %
0.9
22 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/270-22/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

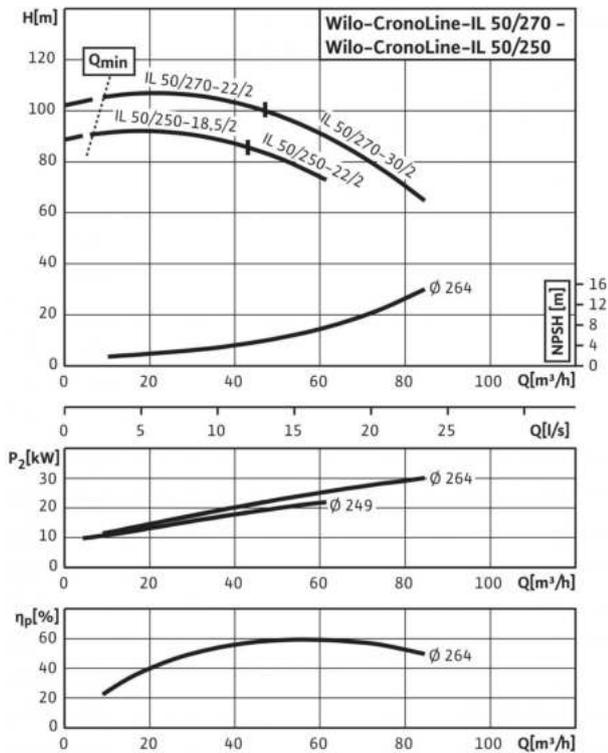
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	283 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 50/270-22/2
Арт.-№	2120888

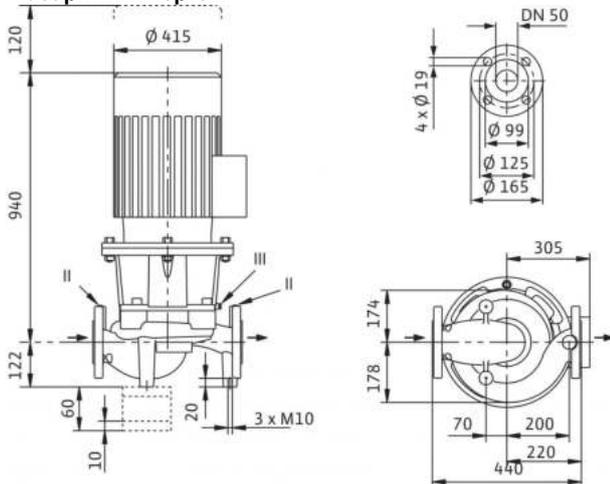
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/270-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 50
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL50/270-30/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

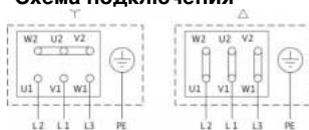
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
55 A
IE3
91,8/93,0/93,3 %
0.86
30 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 50/270-30/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	344 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 50/270-30/2
Арт.-№	2120889

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/110-3/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

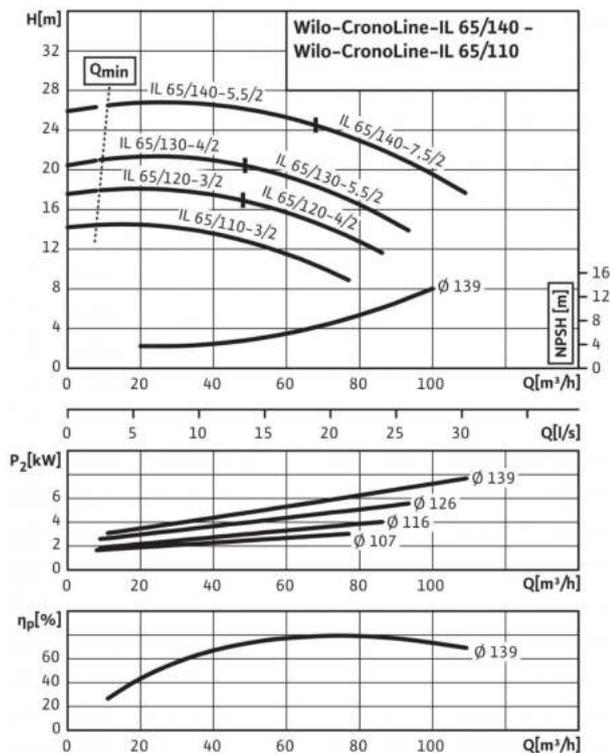
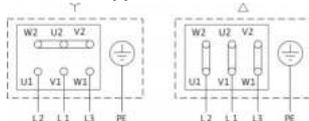


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.05 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,5/84,5/84,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

62 кг

Изделие

Wilo

Тип

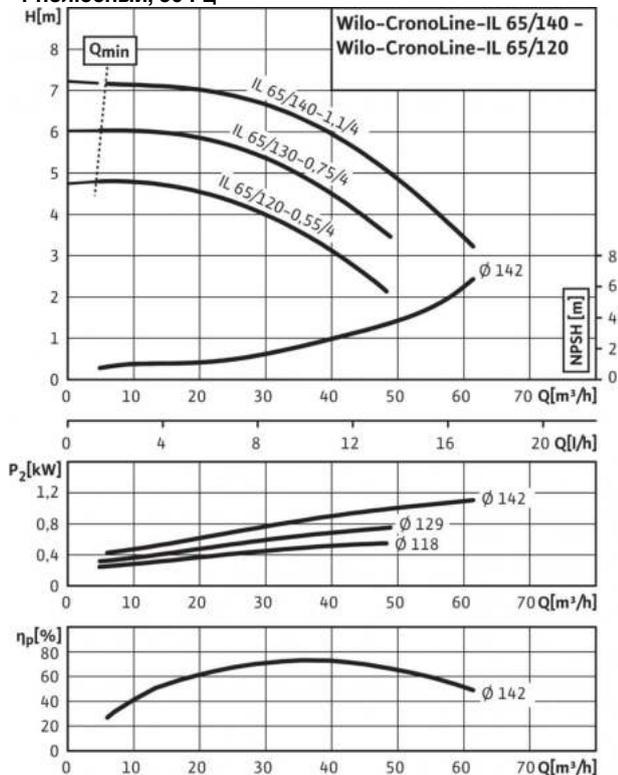
CronoLine-IL 65/110-3/2

Арт.-№

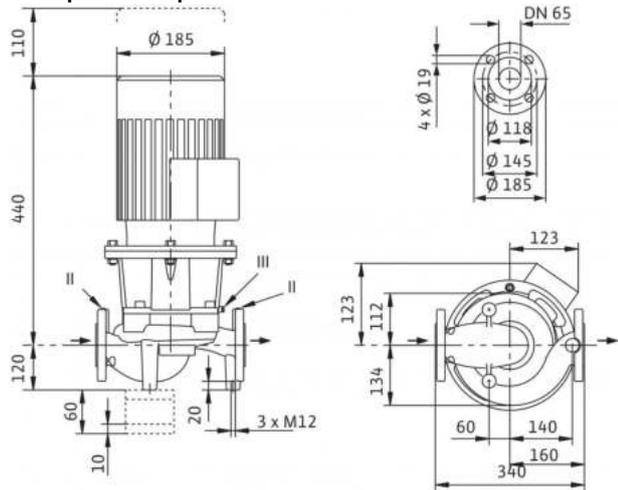
2786100

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/120-0,55/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

P_{\max}

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

Специальное исполнение для рабочего давления

P_{\max}

25 бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Установка в закрытых помещениях

-

Установка в открытых помещениях

Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16 (PN25 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Корпус насоса (специальное исполнение)

EN-GJS-400-18-LT

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Фонарь (специальное исполнение)

EN-GJS-400-18-LT

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

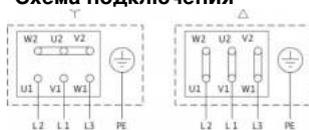
≥ 0.40

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

IL65/140-1,1/4

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/120-0,55/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Мотор/электроника

Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	1.4 А
Класс эффективности мотора	IE2
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	75,4/78,5/78,1 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.66
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.55 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•
Монтаж на консолях	•

Данные для заказа

Вес, прим. m	42 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 65/120-0,55/4
Арт.-№	2139459

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/120-3/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

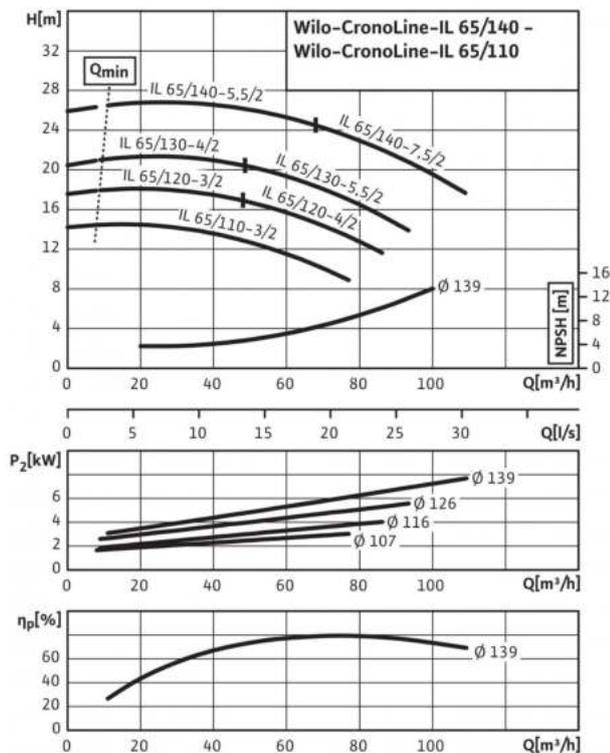
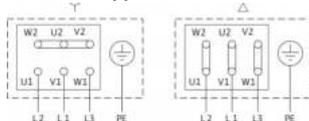


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.05 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,5/84,5/84,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

62 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/120-3/2

Арт.-№

2786101

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/120-4/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

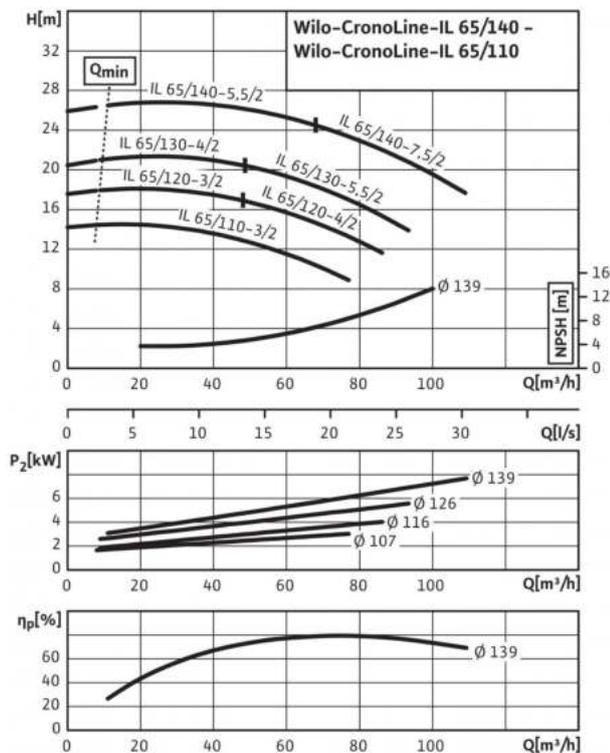
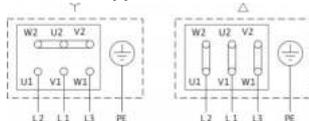


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

7.8 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,3/85,5/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

74 кг

Изделие

Wilo

Тип

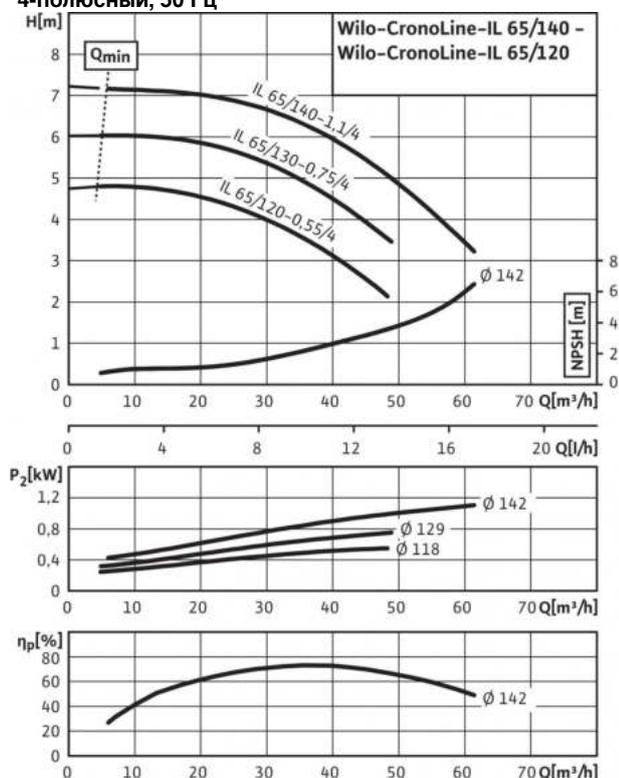
CronoLine-IL 65/120-4/2

Арт.-№

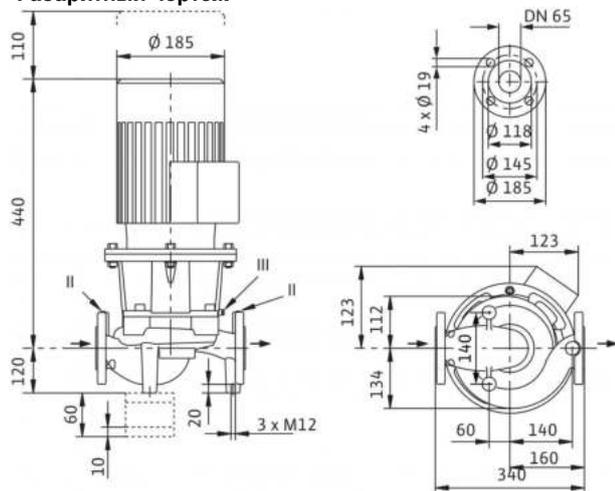
2786102

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/130-0,75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

P_{max}

Специальное исполнение для рабочего давления

P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

25 бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 65

PN 16 (PN25 по запросу)

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Корпус насоса (специальное исполнение)

Промежуточный корпус

Фонарь (специальное исполнение)

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJS-400-18-LT

EN-GJL-250

EN-GJS-400-18-LT

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

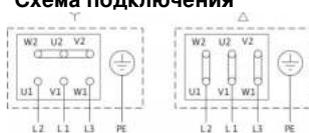
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL65/140-1,1/4

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/130-0,75/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	1.8 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	77,7/81,8/82,5 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.73
Номинальная мощность электродвигателя P_2	0.75 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	46 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 65/130-0,75/4
Арт.-№	2142041

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/130-4/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

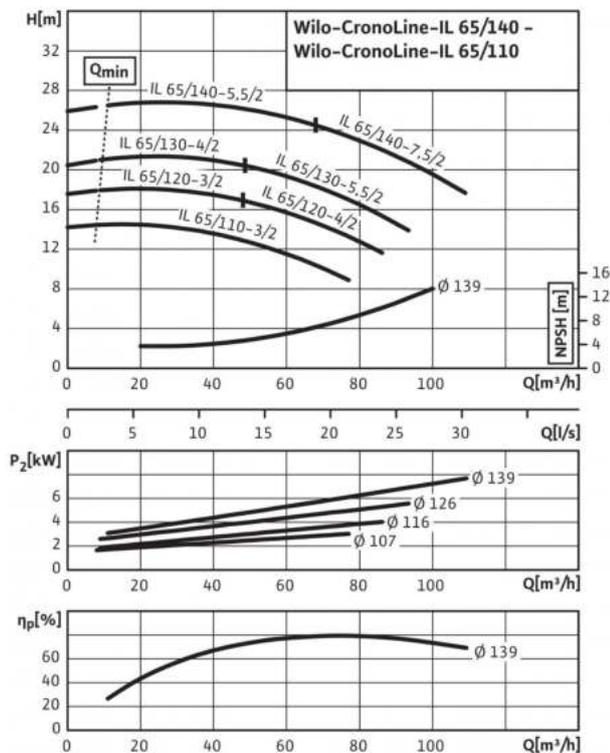
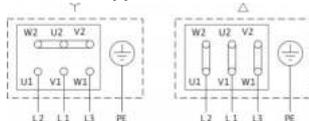


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

7.8 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,3/85,5/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

74 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/130-4/2

Арт.-№

2786103

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/130-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

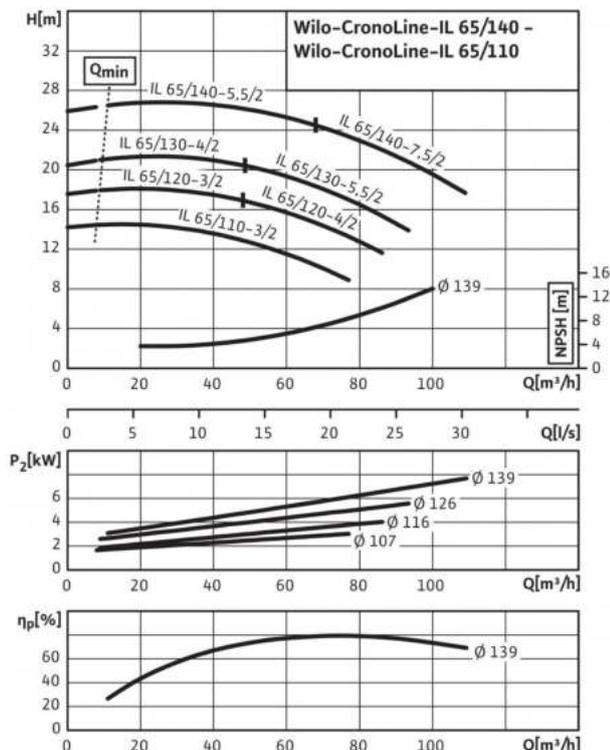
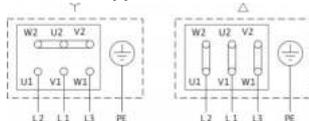


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

10.2 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/86,9/87,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

89 кг

Изделие

Wilo

Тип

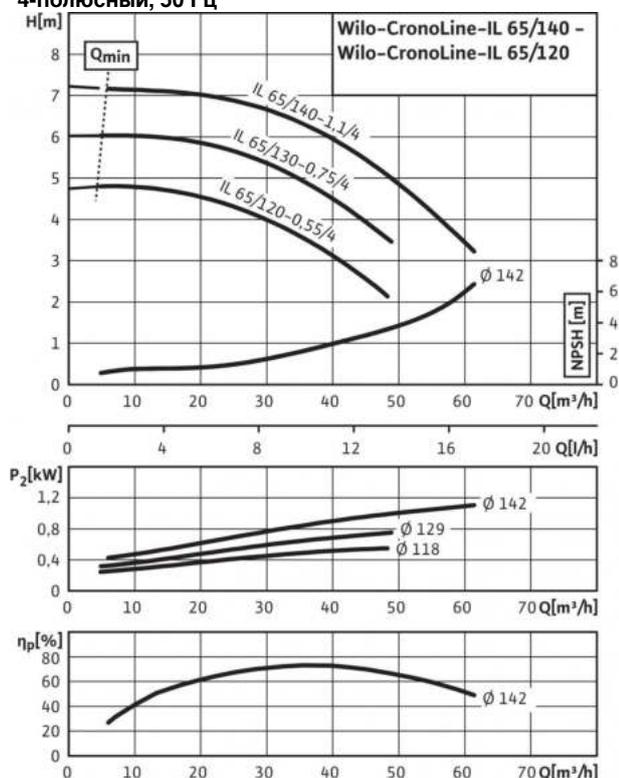
CronoLine-IL 65/130-5,5/2

Арт.-№

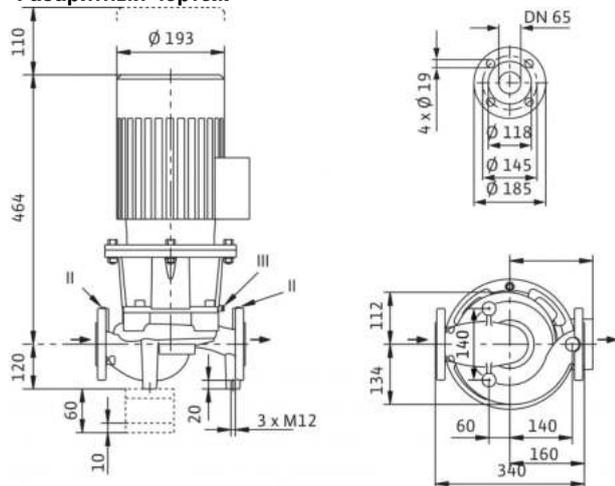
2786104

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/140-1,1/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

P_{max}

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

Специальное исполнение для рабочего давления

P_{max}

25 бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Установка в закрытых помещениях

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Установка в открытых помещениях

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16 (PN25 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Корпус насоса (специальное исполнение)

EN-GJS-400-18-LT

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Фонарь (специальное исполнение)

EN-GJS-400-18-LT

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользкие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

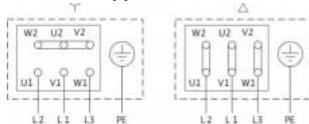
≥ 0.40

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

IL65/140-1,1/4

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/140-1,1/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	2.3 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	80,1/83,5/84,1 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.82
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.1 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	54 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 65/140-1,1/4
Арт.-№	2142042

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/140-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

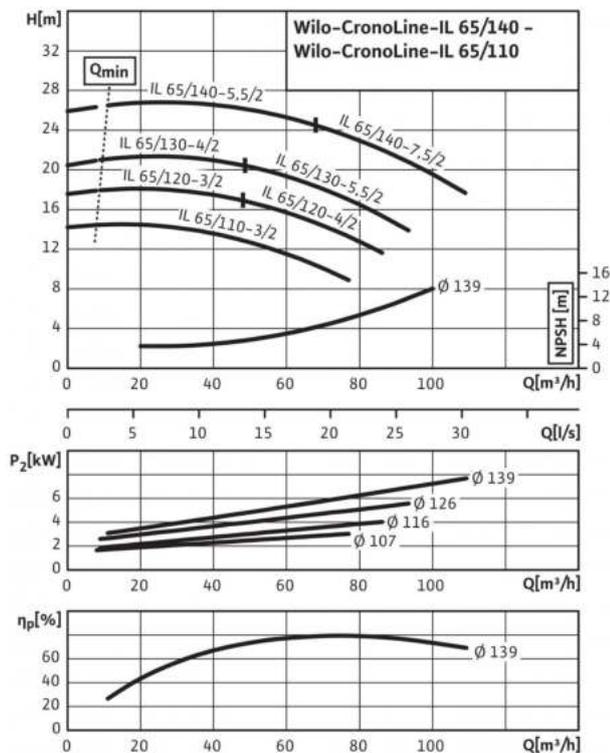
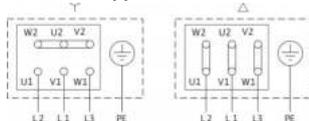


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

10.2 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/86,9/87,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

89 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/140-5,5/2

Арт.-№

2786105

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/140-7,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

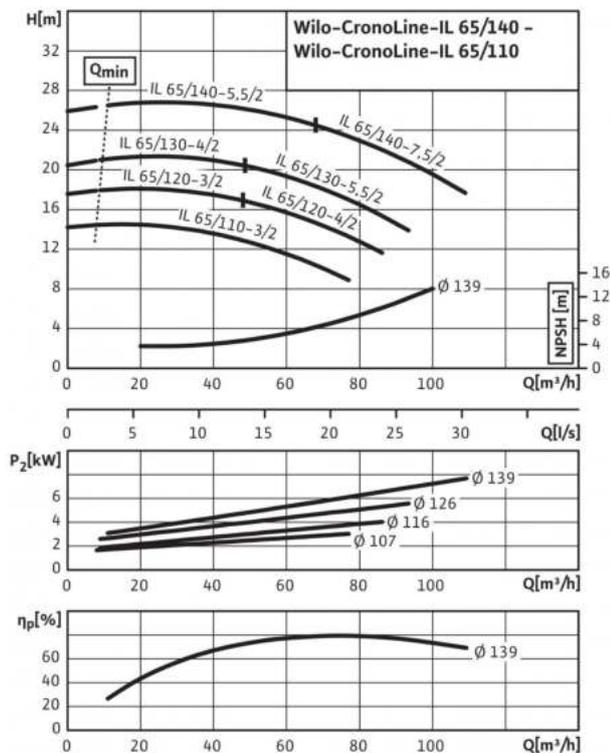
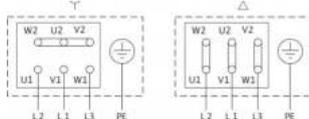


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

14.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,9/87,7/88,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.86

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

93 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/140-7,5/2

Арт.-№

2786108

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/150-0,75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

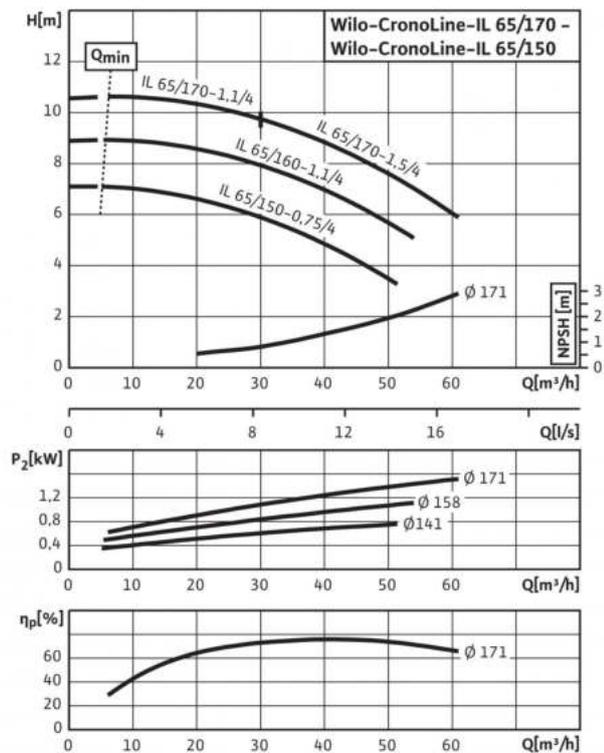
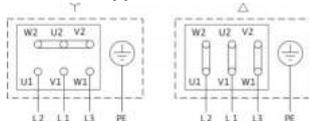


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

1.9 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

75,3/78,9/79,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.72

Номинальная мощность электродвигателя P_2

0.75 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

56 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/150-0,75/4

Арт.-№

2786057

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/150-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

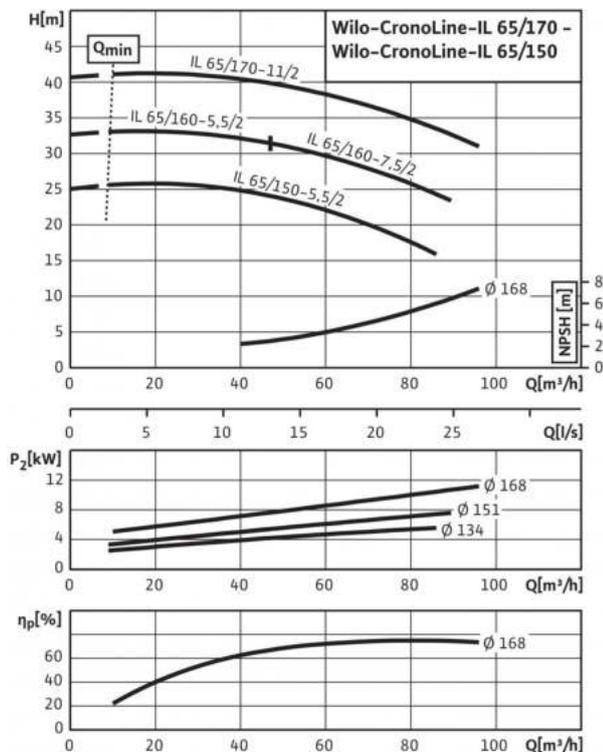
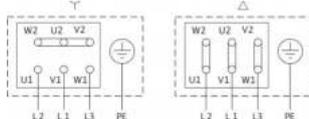


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

10.2 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/86,9/87,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

98 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/150-5,5/2

Арт.-№

2786106

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/160-1,1/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

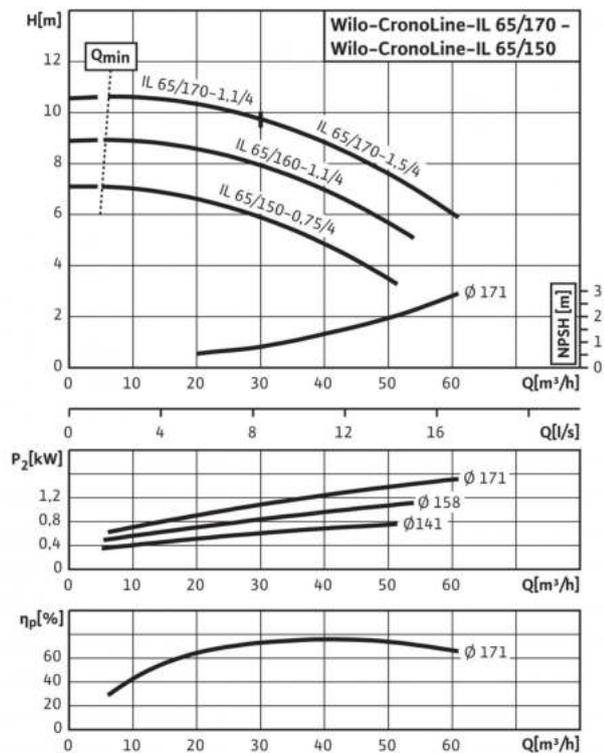
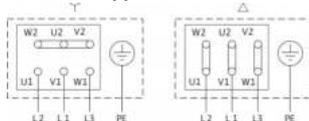


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

P₂ ≤ 3 кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
P₂ ≥ 4 кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения *n*

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) *I_N* 3~400 В

2.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

77,6/80,6/81,4 %

Коэффициент мощности *cos φ*

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P₂

1.1 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

60 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/160-1,1/4

Арт.-№

2786058

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/160-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

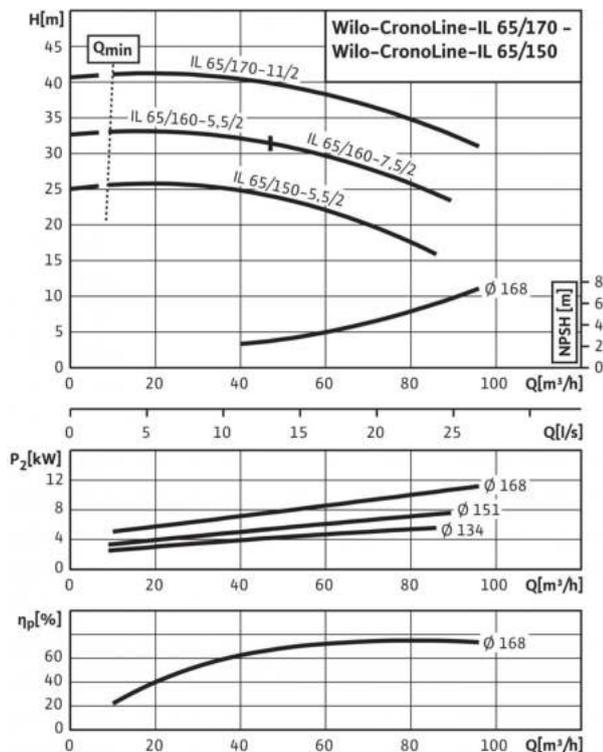
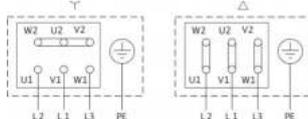


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

10.2 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/86,9/87,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

98 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/160-5,5/2

Арт.-№

2786107

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/160-7,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

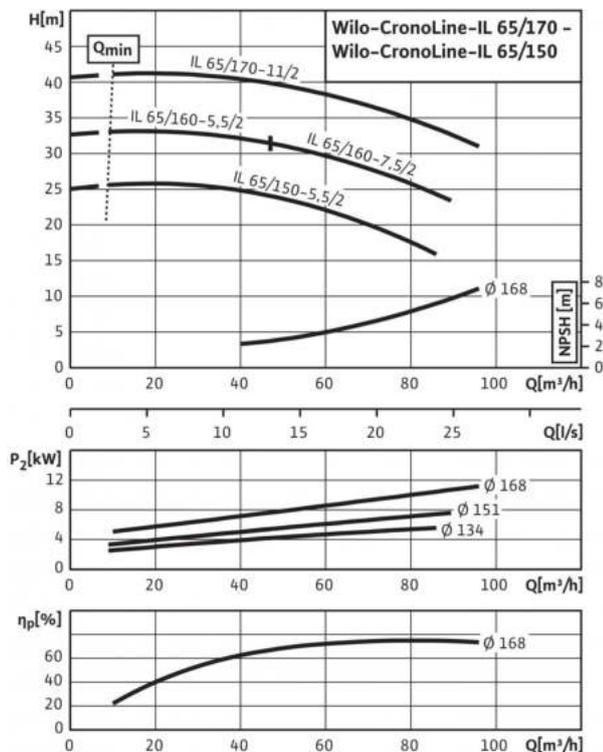
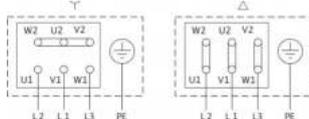


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

14.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,9/87,7/88,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.86

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

102 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/160-7,5/2

Арт.-№

2786109

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/170-1,1/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

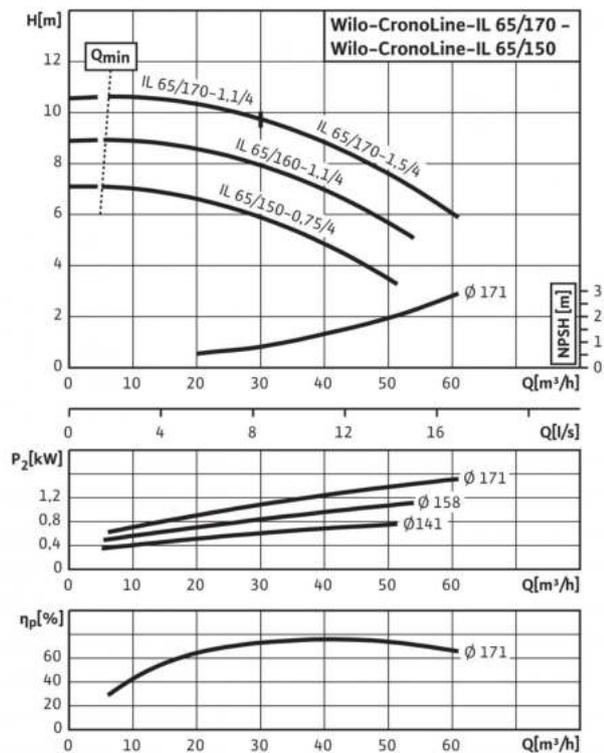
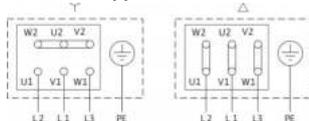


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

2.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

77,6/80,6/81,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.1 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

60 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/170-1,1/4

Арт.-№

2786059

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/170-1,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

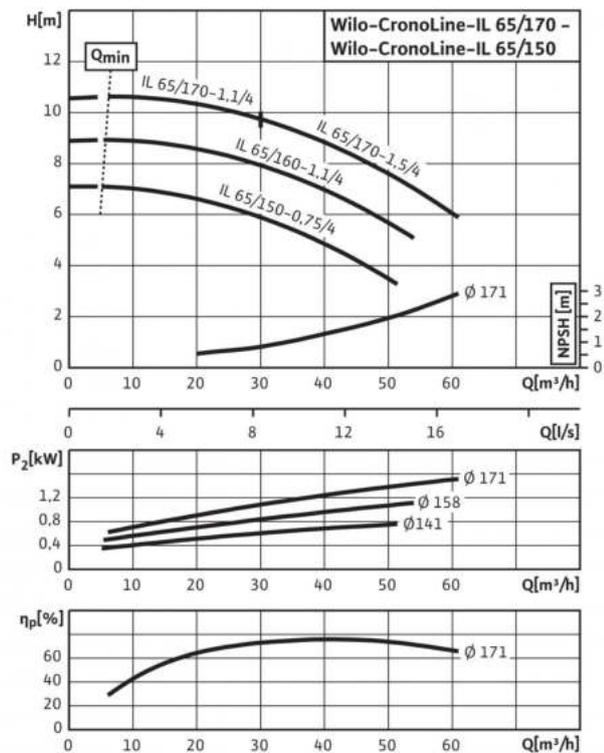
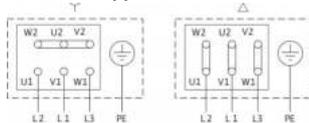


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

3.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

78,7/81,3/82,8 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

61 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/170-1,5/4

Арт.-№

2786060

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/170-11/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

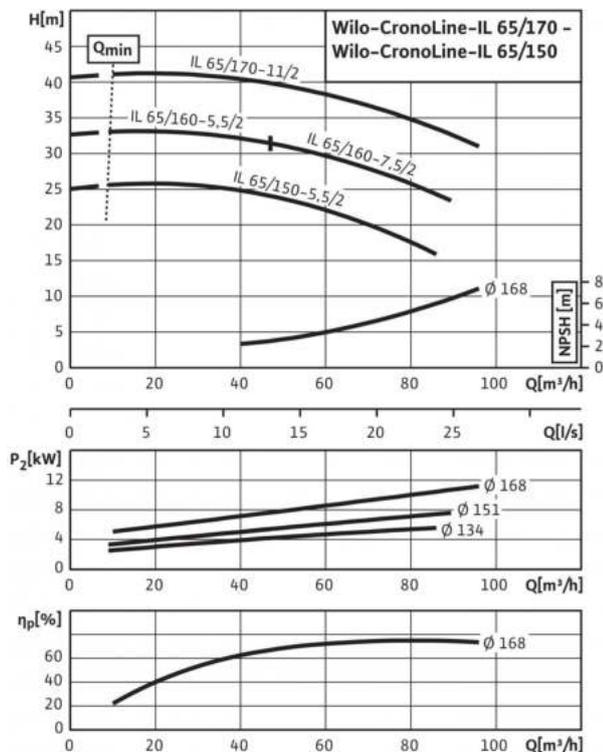
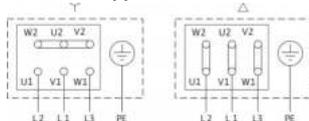


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

87,5/89,3/89,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

150 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/170-11/2

Арт.-№

2786110

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/200-11/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

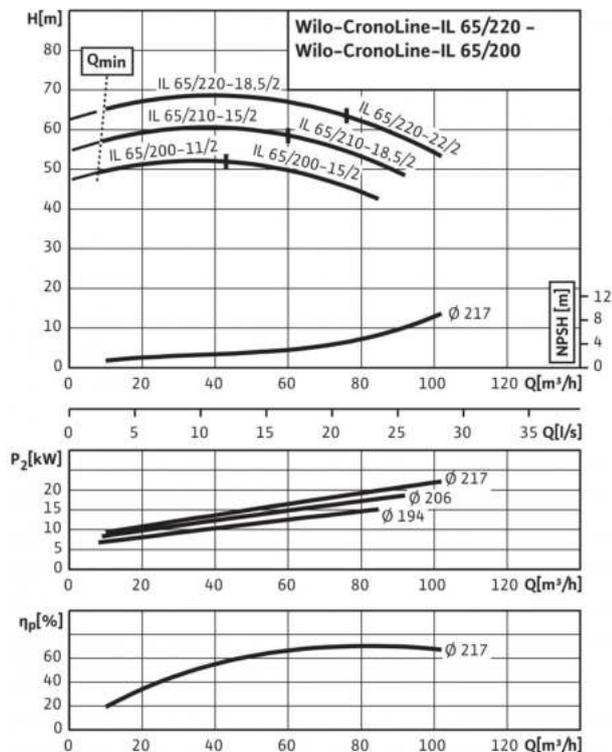
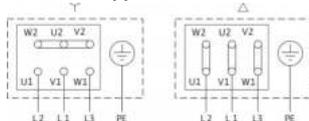


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

87,5/89,3/89,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

170 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/200-11/2

Арт.-№

2786111

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/200-15/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

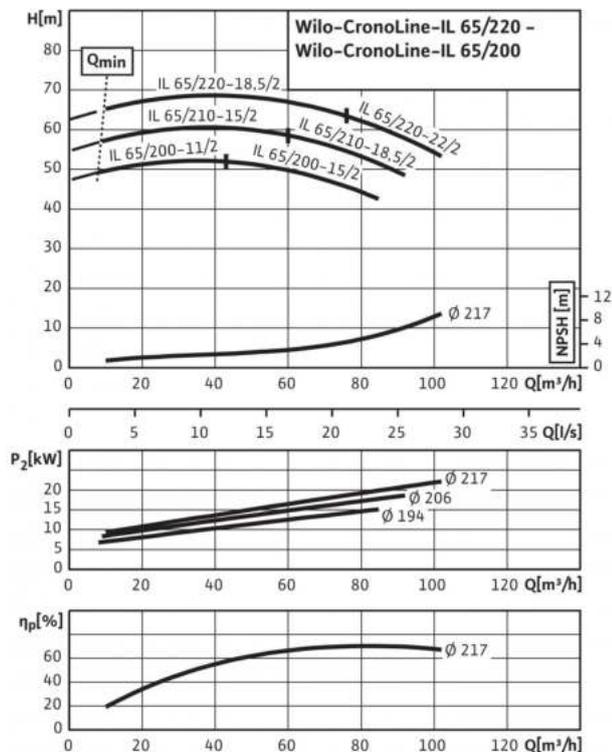
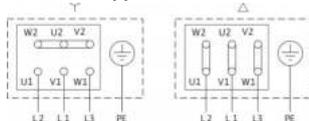


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

88,4/90,2/90,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

177 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/200-15/2

Арт.-№

2786112

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/210-2,2/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

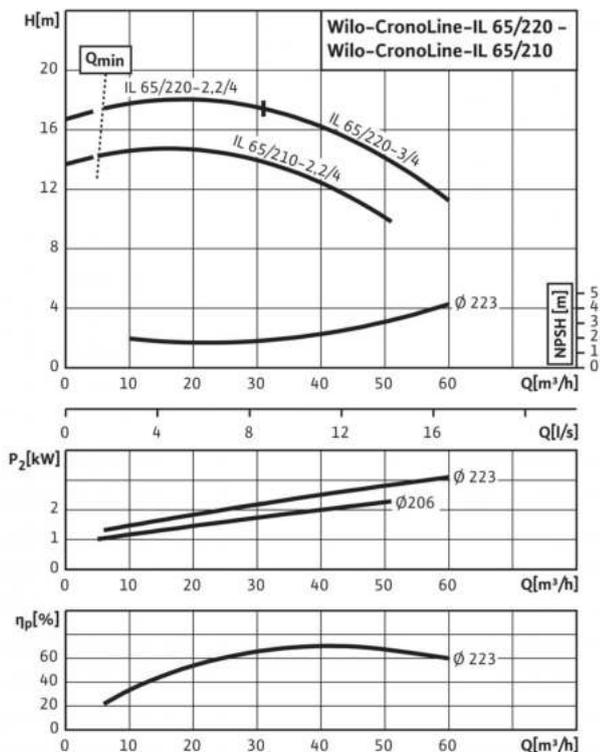
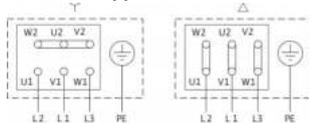


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

81,2/83,8/84,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.73

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

79 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/210-2,2/4

Арт.-№

2786142

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/210-15/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

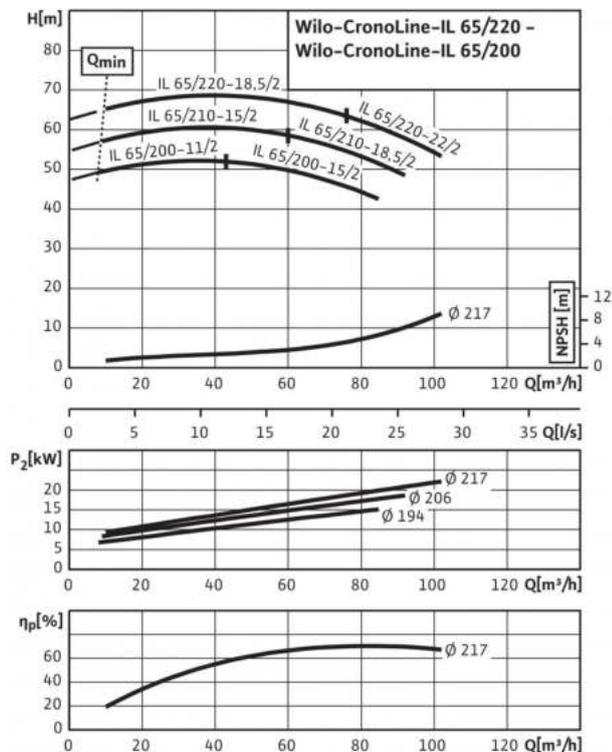
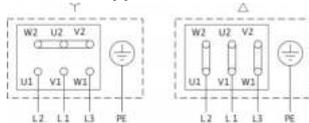


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

88,4/90,2/90,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

177 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/210-15/2

Арт.-№

2786158

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/210-18,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

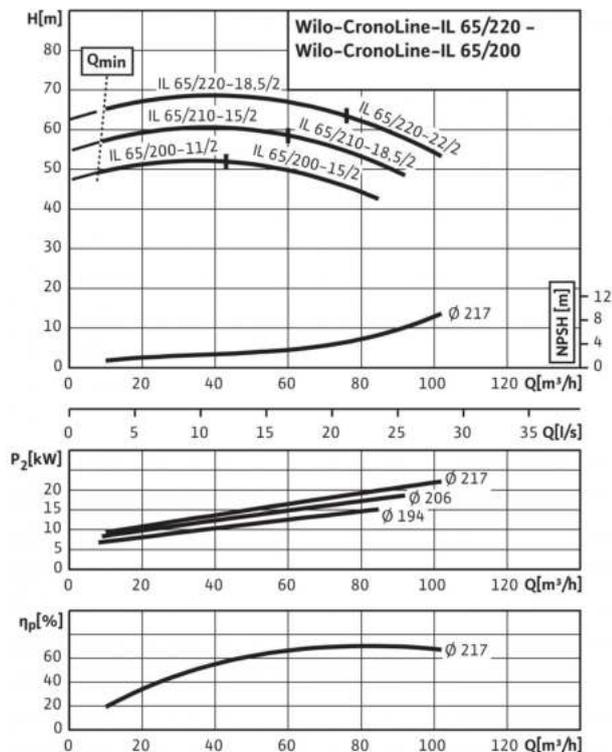
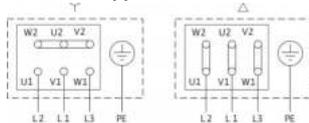


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

33.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,0/90,8/90,9 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

18.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

182 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/210-18,5/2

Арт.-№

2786148

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/220-2,2/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

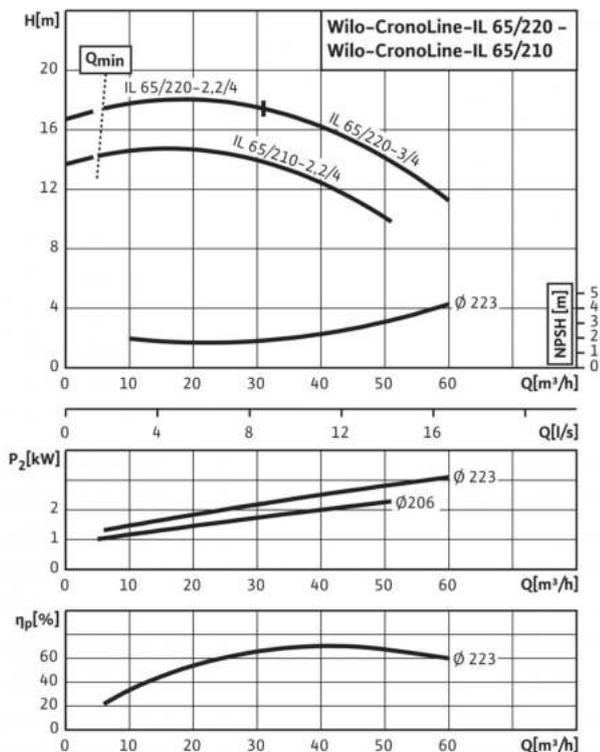
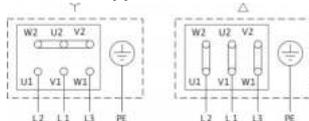


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

81,2/83,8/84,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.73

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

79 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/220-2,2/4

Арт.-№

2786159

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/220-3/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

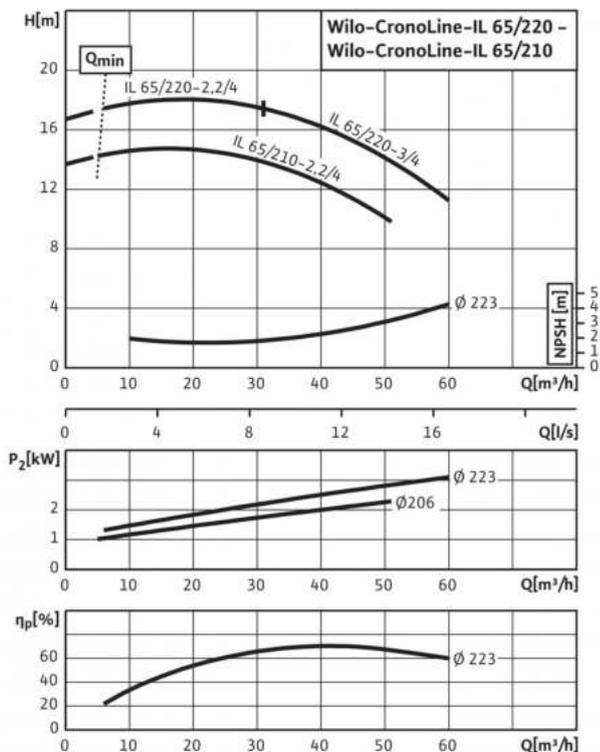
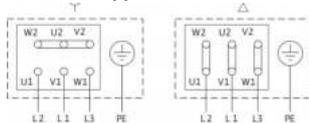


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.6 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

83,0/85,1/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

87 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/220-3/4

Арт.-№

2786143

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/220-18,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

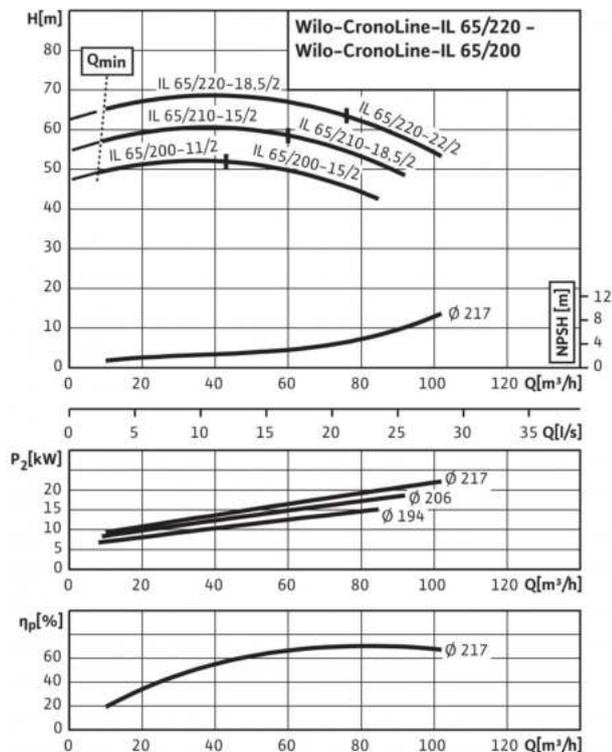
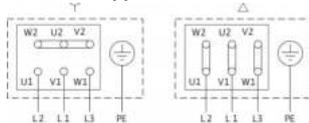


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

33.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,0/90,8/90,9 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

18.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

181 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/220-18,5/2

Арт.-№

2786157

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/220-22/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

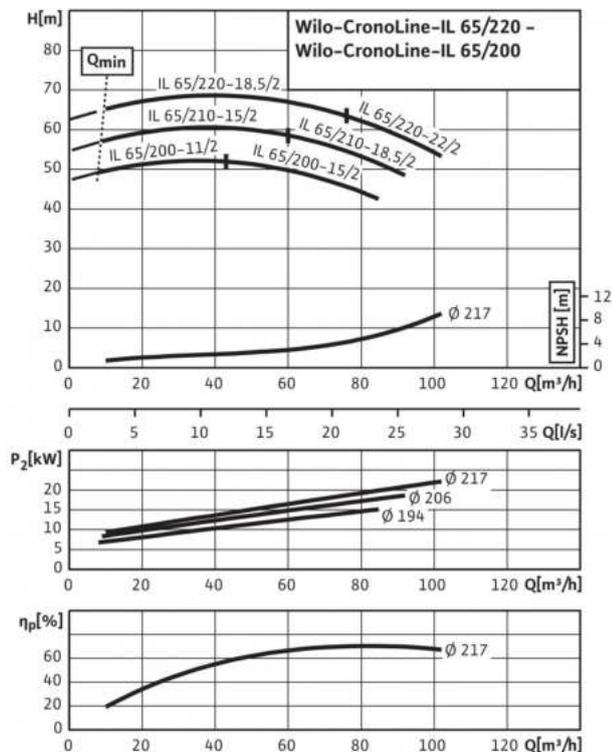
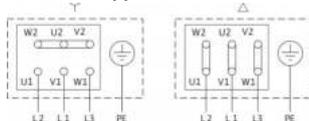


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

40.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,5/90,9/91,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

22 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

211 кг

Изделие

Wilo

Тип

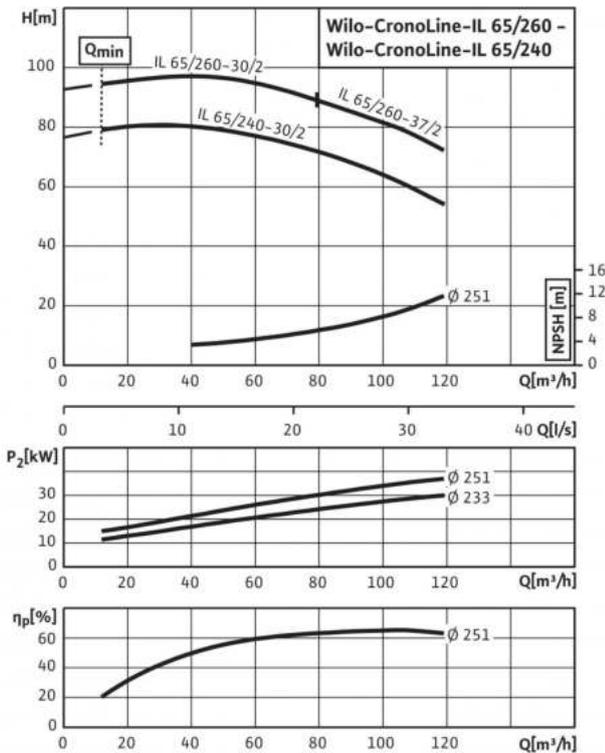
CronoLine-IL 65/220-22/2

Арт.-№

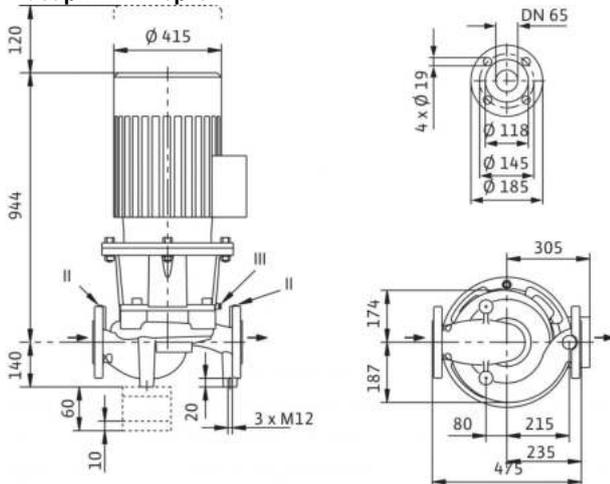
2786149

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/240-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар	
16 бар (до +120 °C) бар	
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)	
+40 °C	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 65
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL65/260-37/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

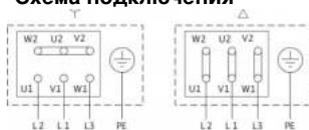
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
55 A
IE3
91,8/93,0/93,3 %
0.86
30 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/240-30/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

348 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/240-30/2

Арт.-№

2120907

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/250-3/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

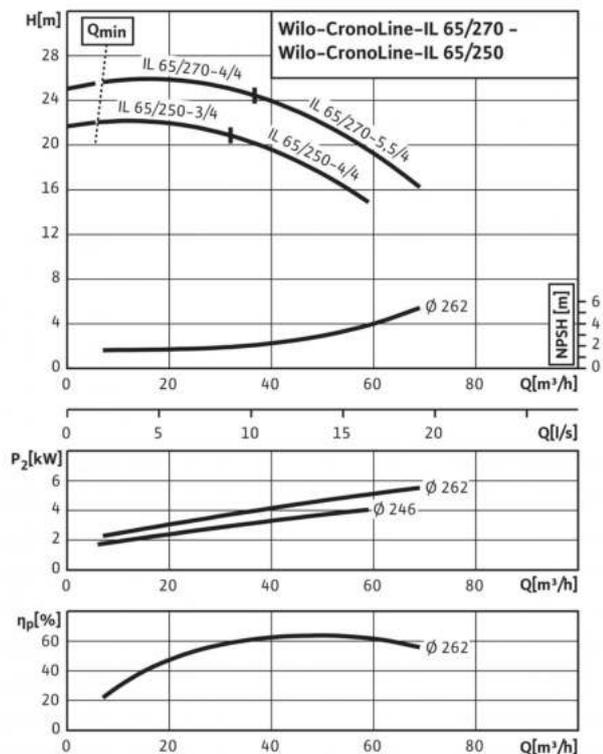
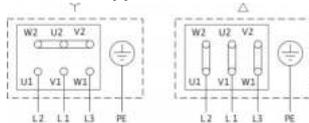


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

P₂ ≤ 3 кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
P₂ ≥ 4 кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения *n*

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) *I_N* 3~400 В

6.6 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

83,0/85,1/85,5 %

Коэффициент мощности *cos φ*

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P₂

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

93 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/250-3/4

Арт.-№

2786156

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/250-4/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

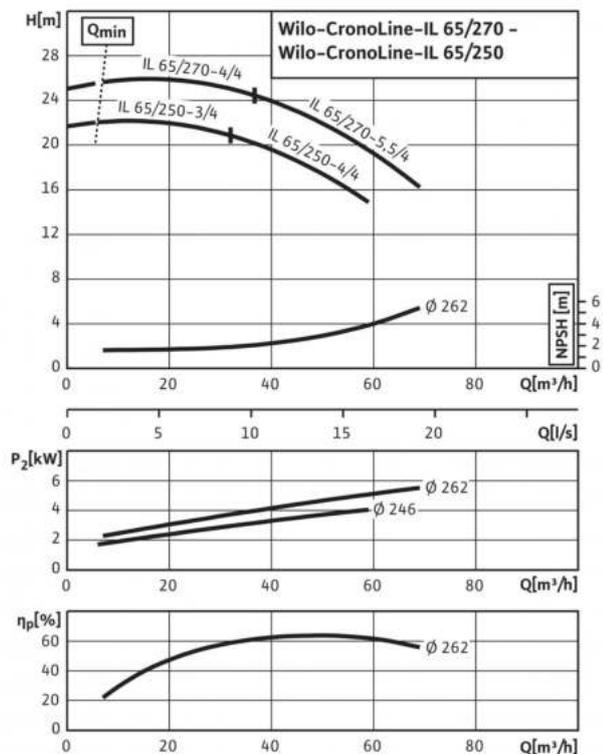
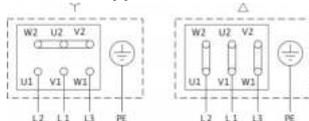


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

8.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,1/86,4/86,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.79

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

96 кг

Изделие

Wilo

Тип

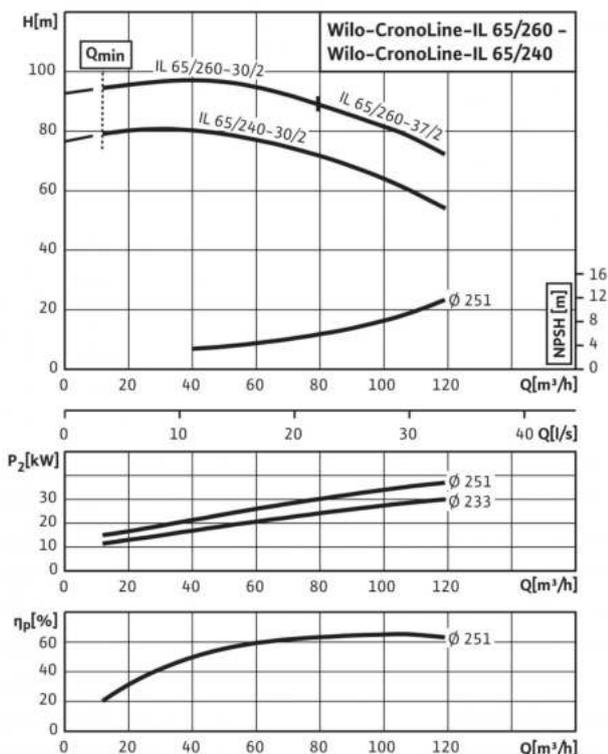
CronoLine-IL 65/250-4/4

Арт.-№

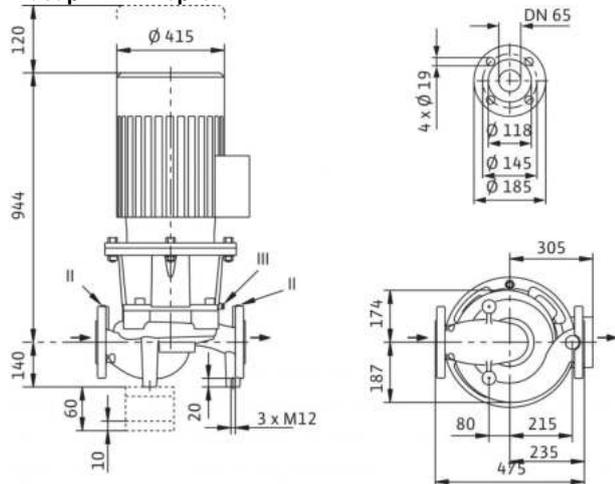
2786144

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/260-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 65
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL65/260-37/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

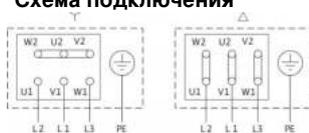
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 55 A
- IE3
- 91,8/93,0/93,3 %
- 0.86
- 30 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/260-30/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

348 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/260-30/2

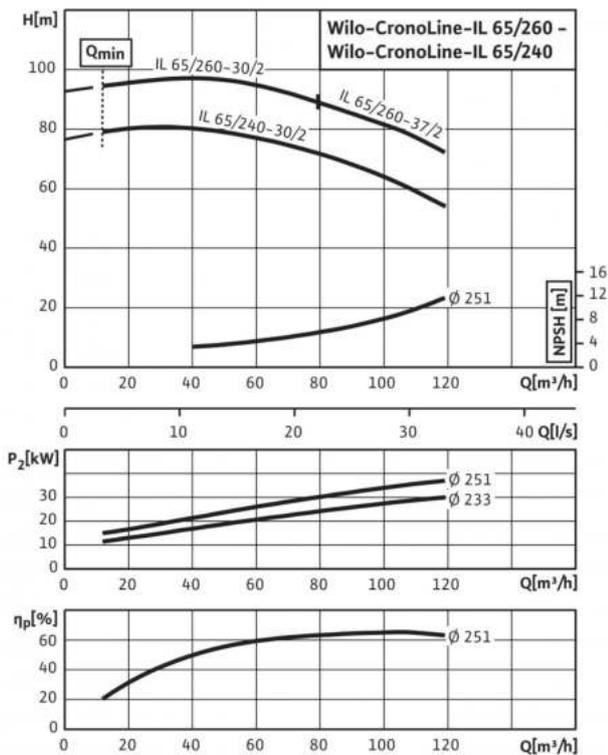
Арт.-№

2120908

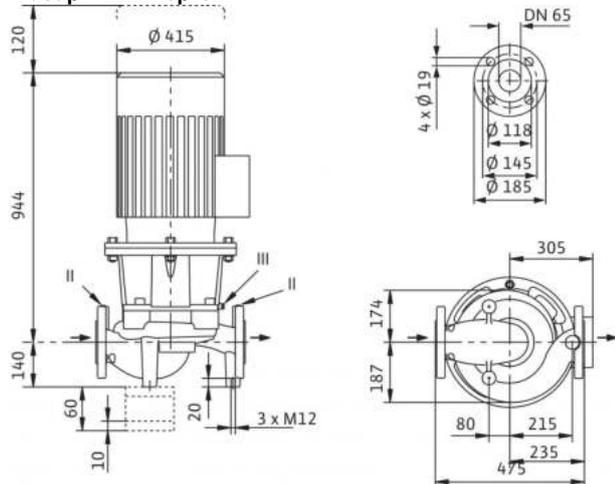
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/260-37/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 65
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL65/260-37/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

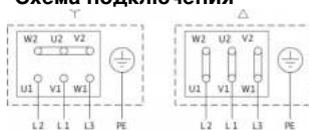
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 64.8 А
- IE3
- 92,0/93,2/93,7 %
- 0.92
- 37 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/260-37/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

367 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/260-37/2

Арт.-№

2120909

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/270-4/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

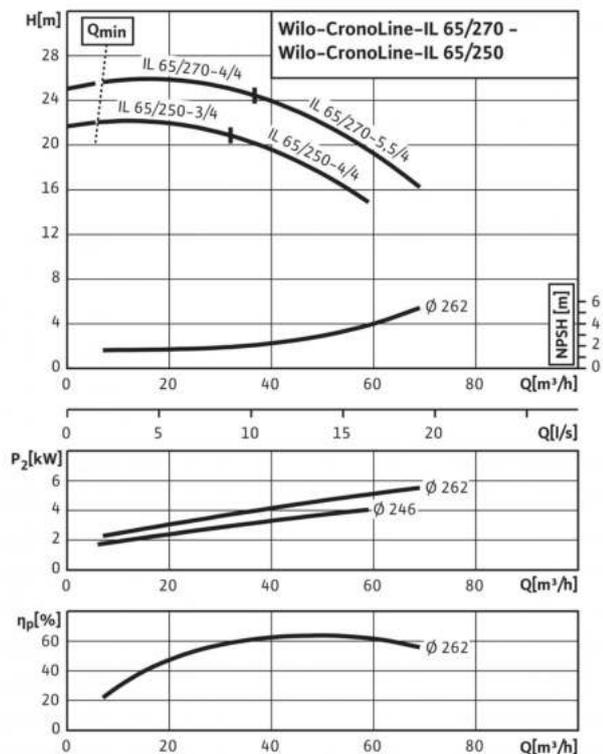
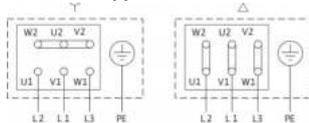


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

P₂ ≤ 3 кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
P₂ ≥ 4 кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения *n*

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) *I_N* 3~400 В

8.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

84,1/86,4/86,6 %

Коэффициент мощности *cos φ*

0.79

Номинальная мощность электродвигателя P₂

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

96 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/270-4/4

Арт.-№

2786155

Технический паспорт: CronoLine-IL 65/270-5,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

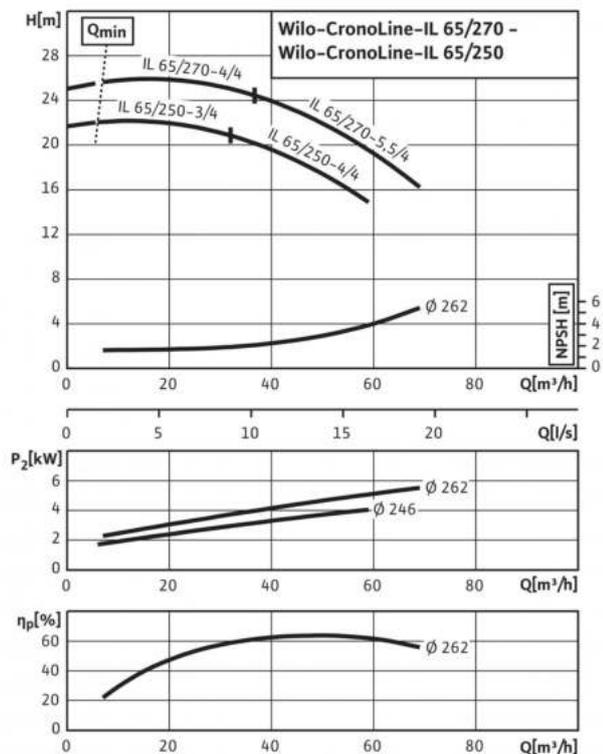
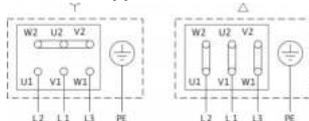


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

P₂ ≤ 3 кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
P₂ ≥ 4 кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 65

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения *n*

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) *I_N* 3~400 В

11.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

85,2/87,6/87,7 %

Коэффициент мощности *cos φ*

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P₂

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

119 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 65/270-5,5/4

Арт.-№

2786154

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/110-3/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

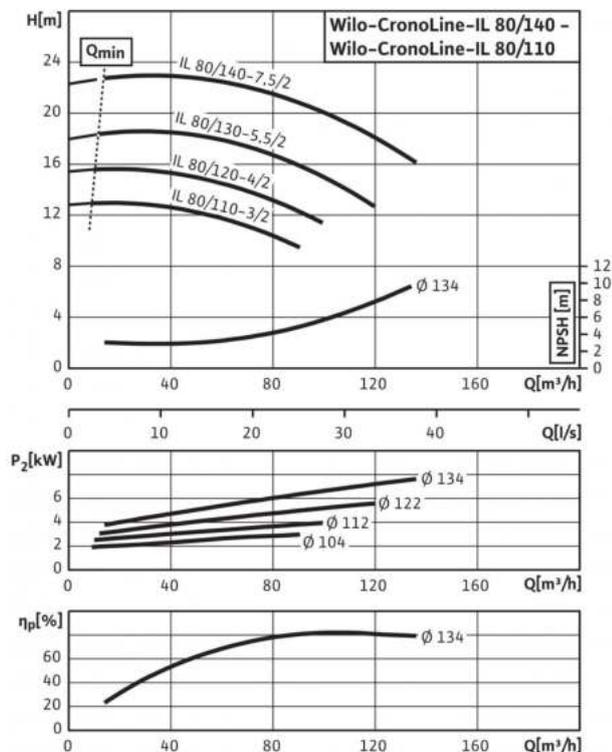
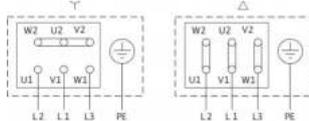


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.05 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

82,5/84,5/84,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

70 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/110-3/2

Арт.-№

2786113

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/120-4/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

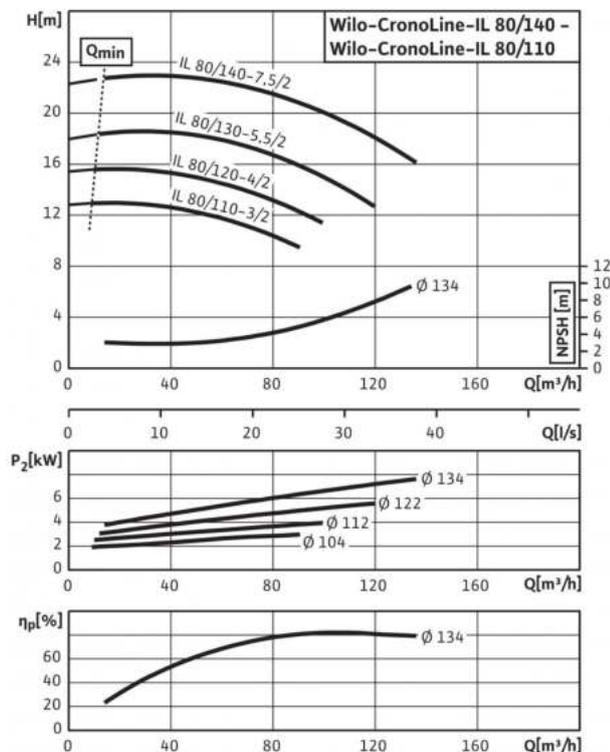
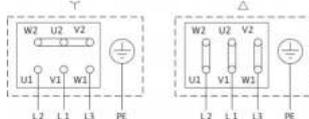


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

7.8 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,3/85,5/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

82 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/120-4/2

Арт.-№

2786114

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/130-5,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

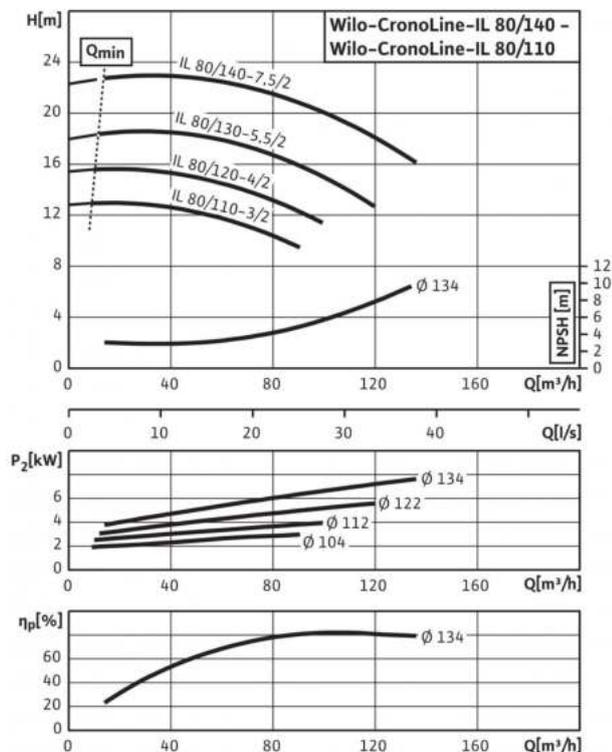
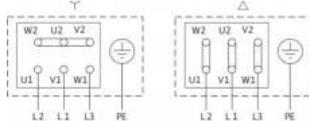


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

10.2 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/86,9/87,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

97 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/130-5,5/2

Арт.-№

2786115

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/140-7,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

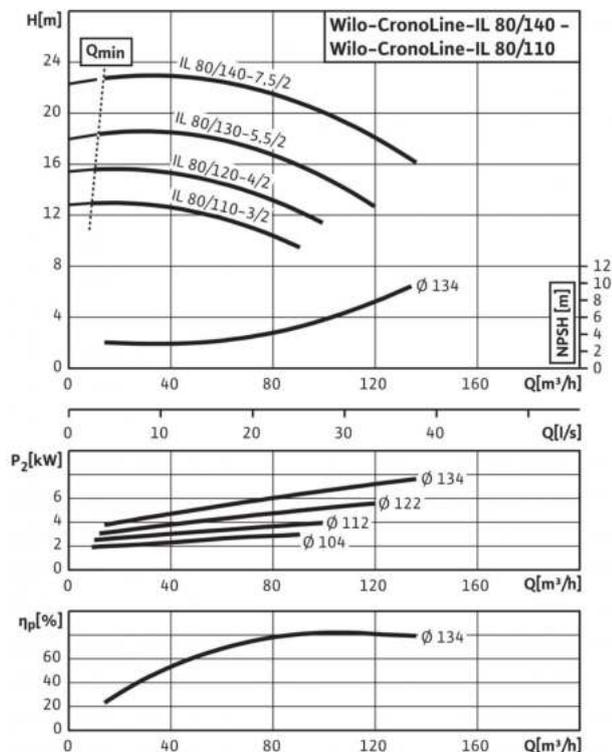
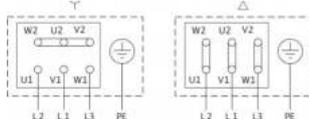


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

14.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,9/87,7/88,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.86

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

101 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/140-7,5/2

Арт.-№

2786116

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/145-1,1/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

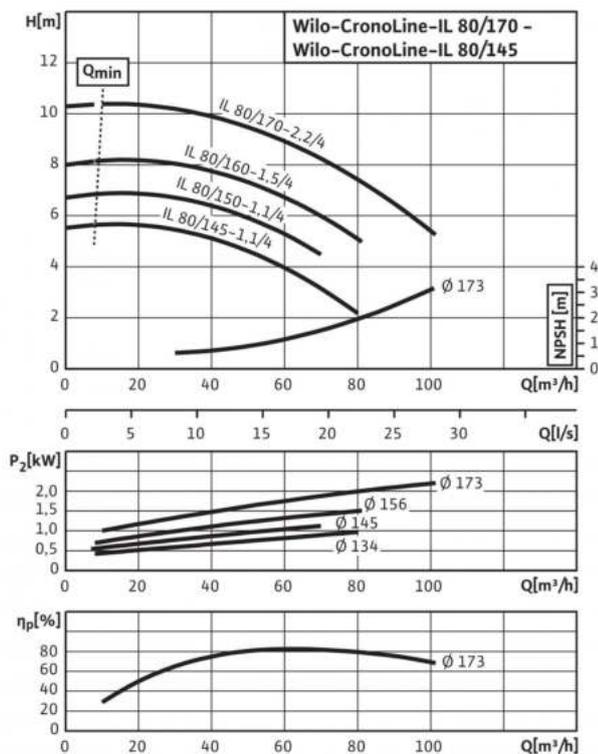
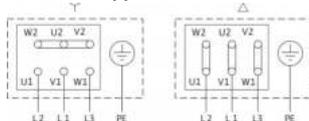


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

2.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

77,6/80,6/81,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.1 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

68 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/145-1,1/4

Арт.-№

2786061

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/150-1,1/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

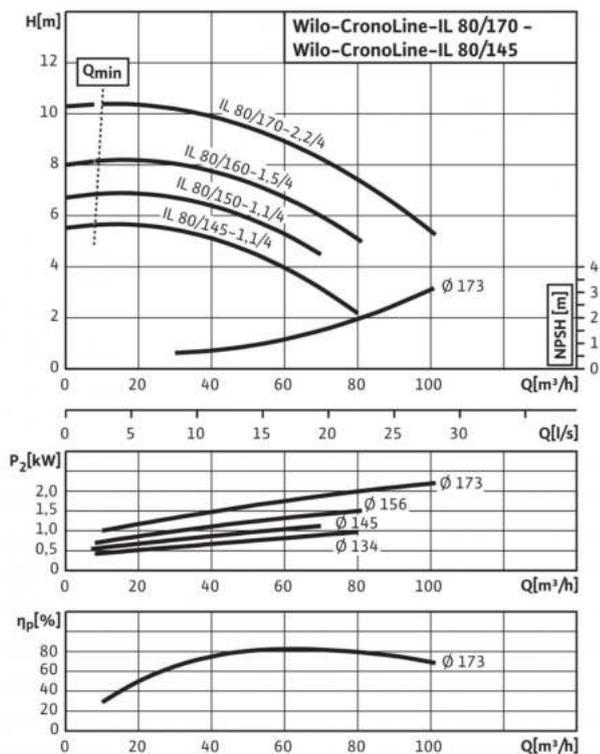
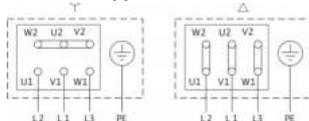


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

2.5 A

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

77,6/80,6/81,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.1 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

68 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/150-1,1/4

Арт.-№

2786062

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/150-7,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

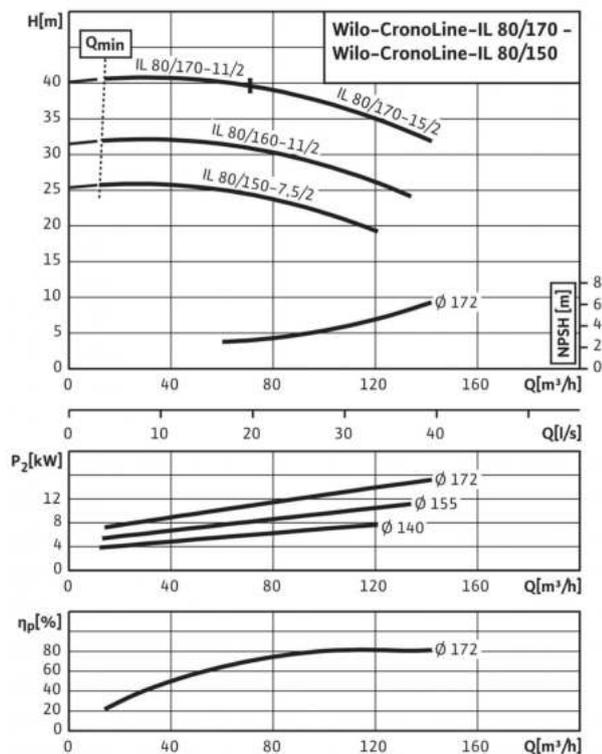
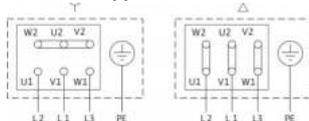


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

14.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,9/87,7/88,1 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.86

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

109 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/150-7,5/2

Арт.-№

2786117

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/160-1,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

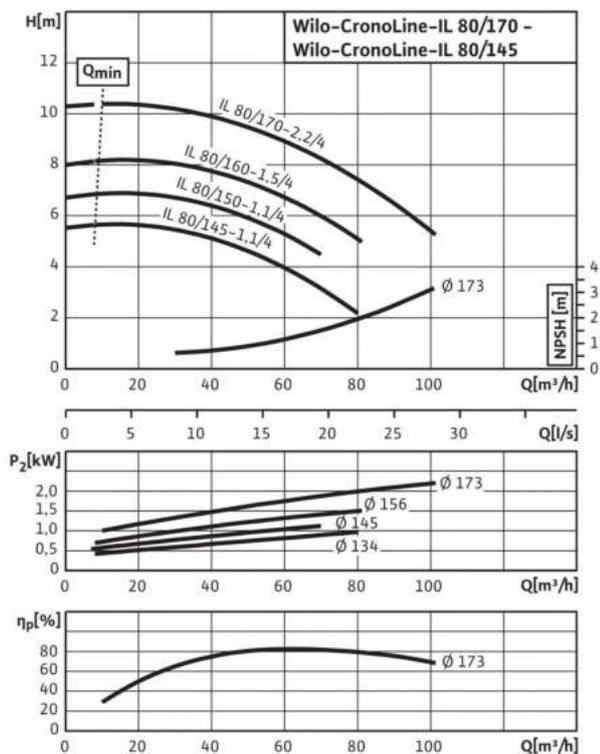
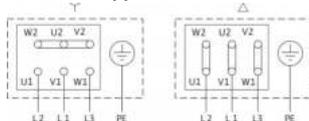


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

3.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

78,7/81,3/82,8 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

69 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/160-1,5/4

Арт.-№

2786063

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/160-11/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

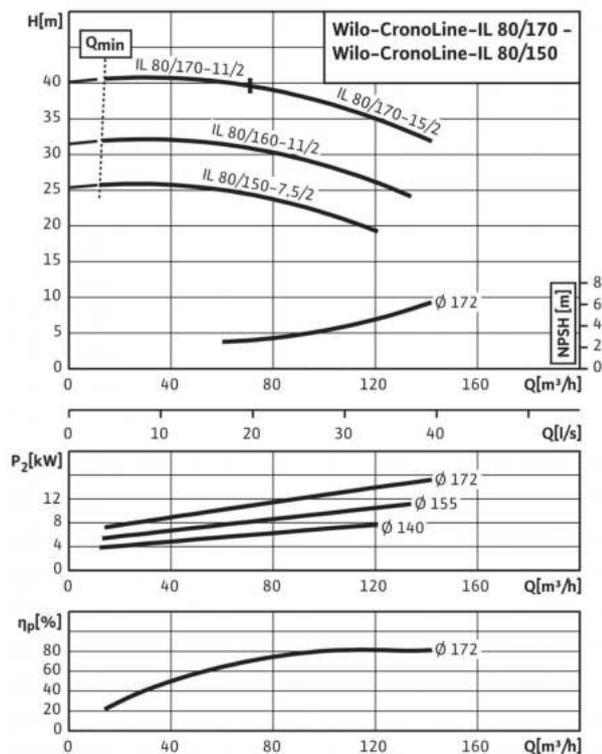
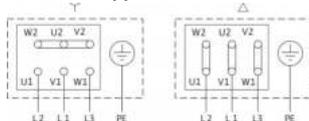


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

87,5/89,3/89,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

157 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/160-11/2

Арт.-№

2786118

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/170-2,2/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

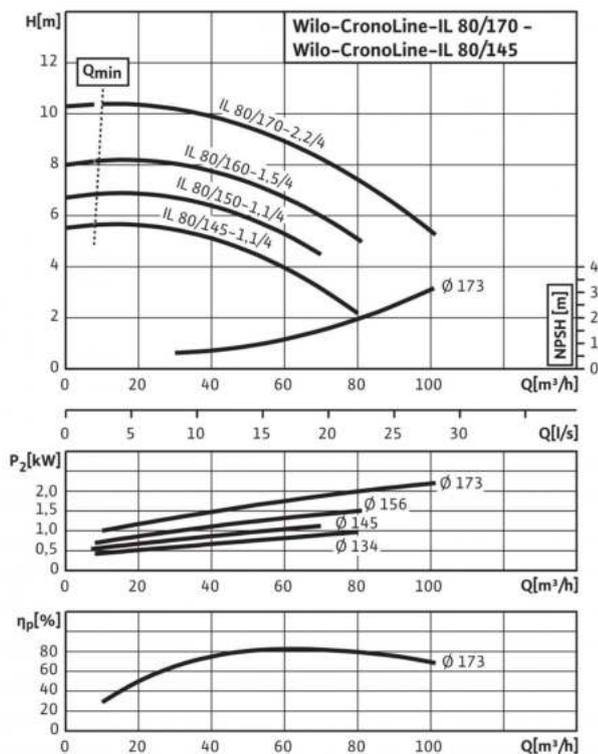
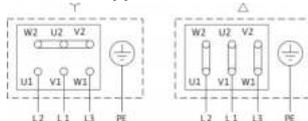


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

81,2/83,8/84,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.73

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

79 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/170-2,2/4

Арт.-№

2786064

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/170-11/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

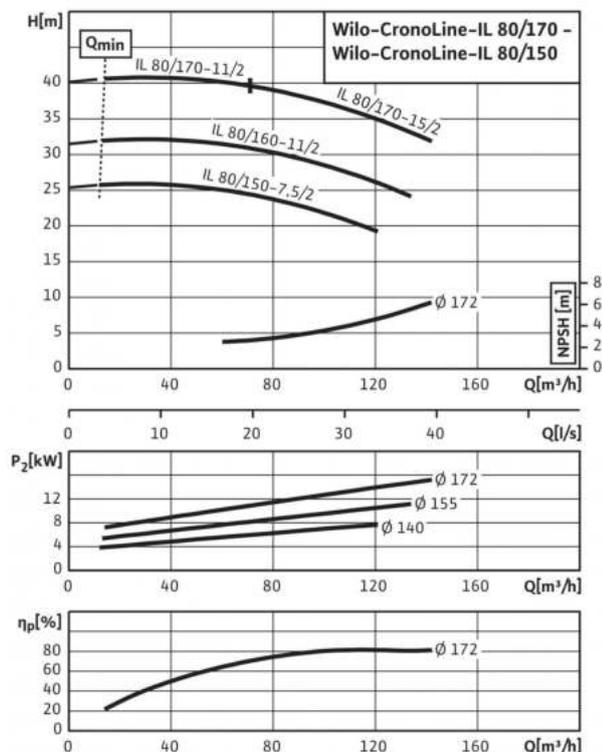
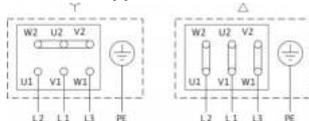


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

87,5/89,3/89,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

157 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/170-11/2

Арт.-№

2786119

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/170-15/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

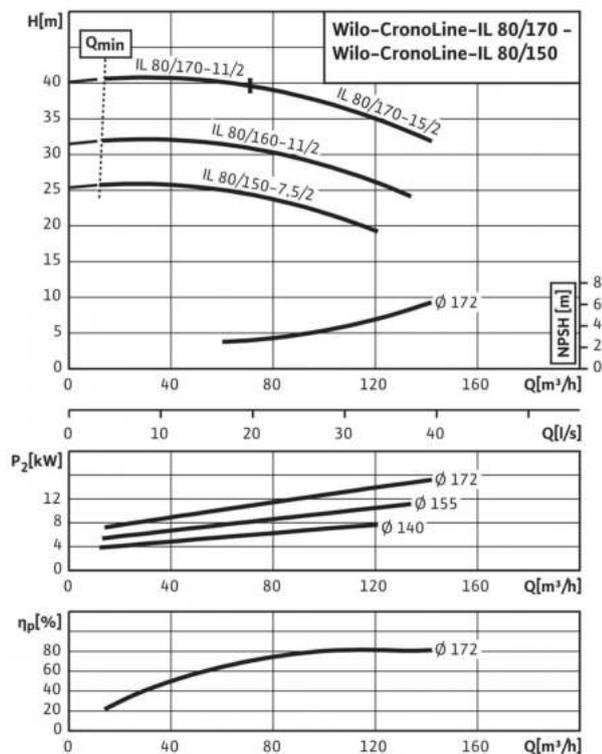
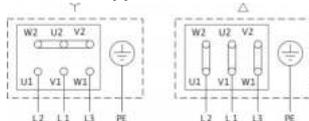


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
 Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

88,4/90,2/90,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

164 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/170-15/2

Арт.-№

2786120

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/190-15/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

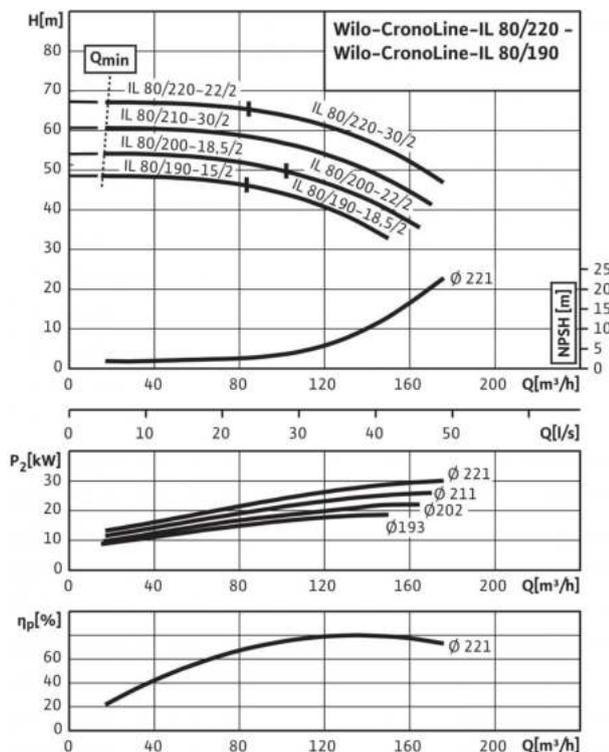
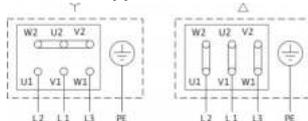


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

88,4/90,2/90,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

183 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/190-15/2

Арт.-№

2786121

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/190-18,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

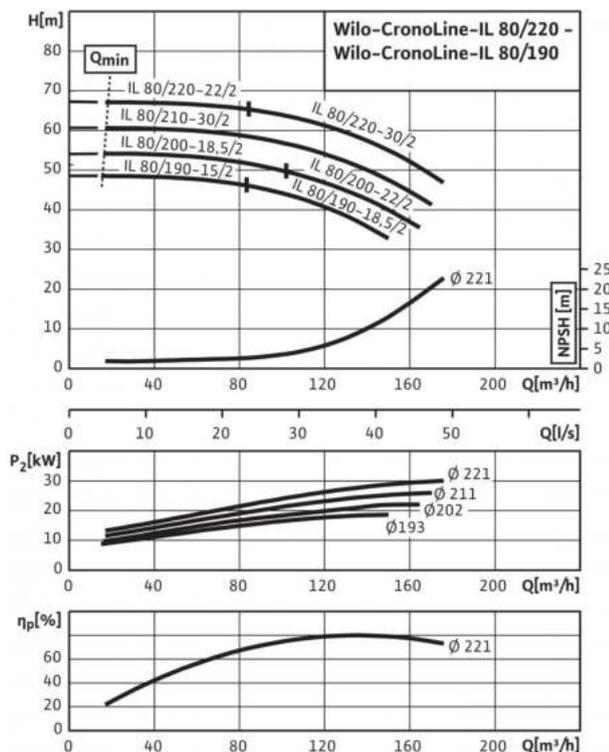
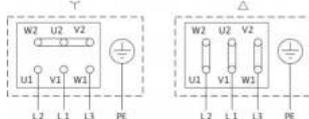


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

33.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,0/90,8/90,9 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

18.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

187 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/190-18,5/2

Арт.-№

2786122

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/200-18,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

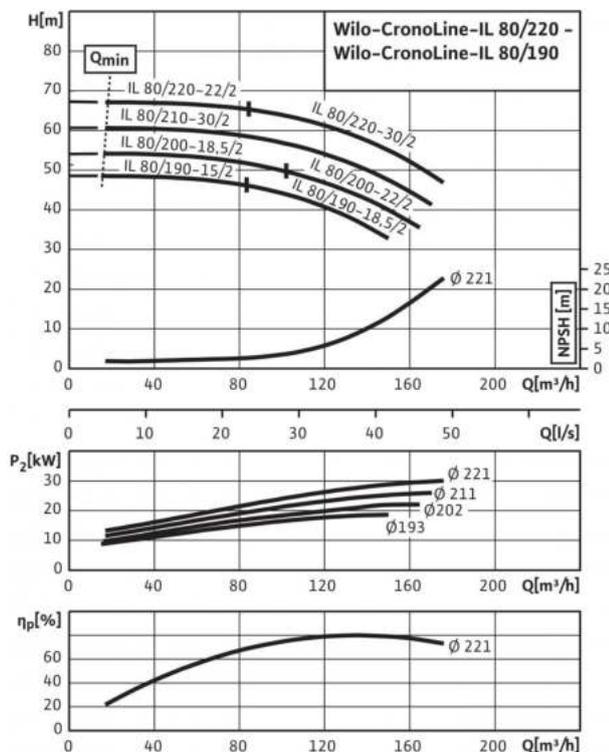
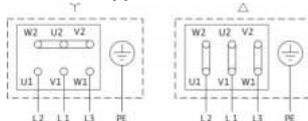


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

33.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,0/90,8/90,9 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

18.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

187 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/200-18,5/2

Арт.-№

2786123

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/200-22/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

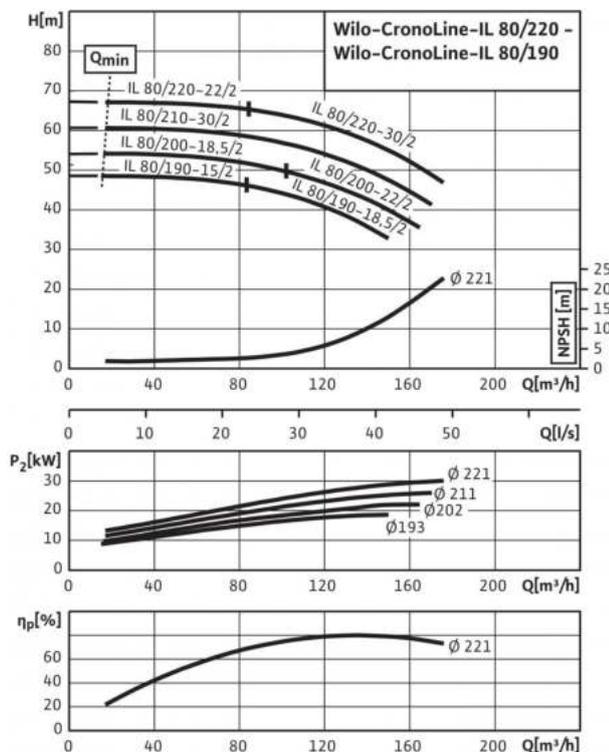
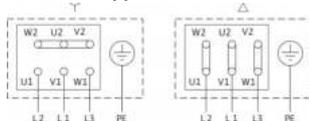


Схема подключения



Δ : Схема соединения – треугольник
 Y : Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y - Δ .

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

40.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,5/90,9/91,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

22 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

217 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/200-22/2

Арт.-№

2786124

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/210-3/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

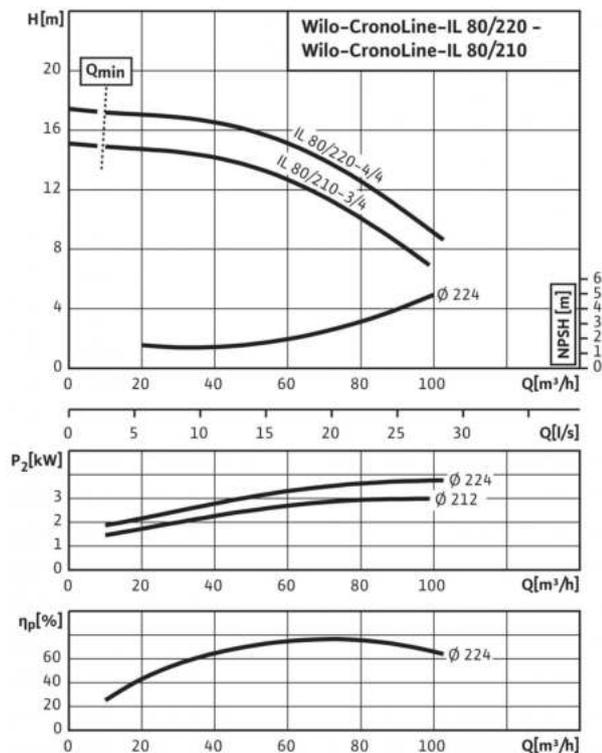
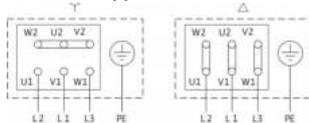


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.6 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

83,0/85,1/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

94 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/210-3/4

Арт.-№

2786065

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/210-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

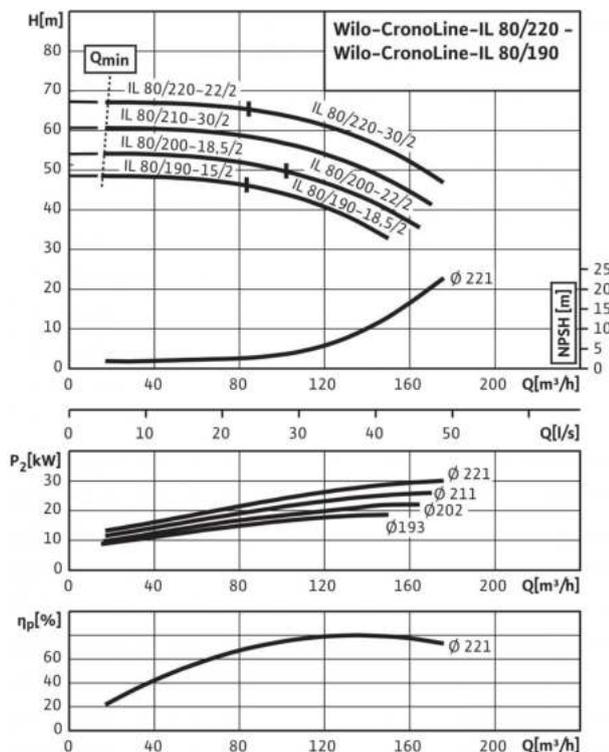
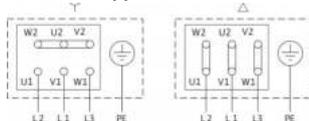


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

55.1 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,6/91,4/92,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

264 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/210-30/2

Арт.-№

2786126

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/220-4/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

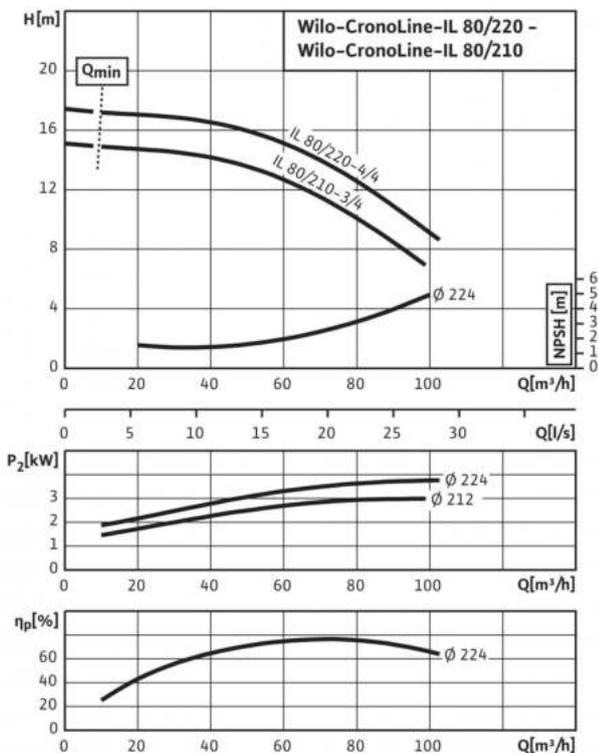
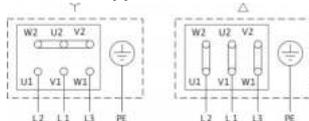


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

8.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,1/86,4/86,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.79

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

97 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/220-4/4

Арт.-№

2786066

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/220-22/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

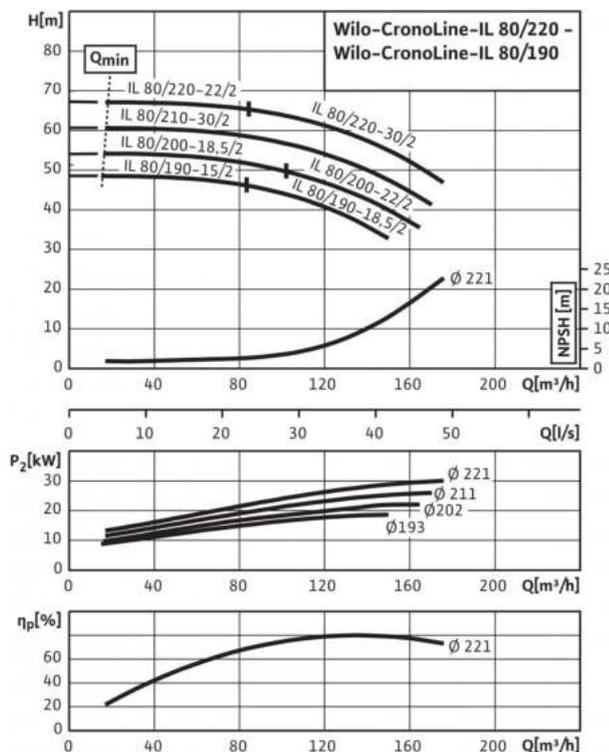
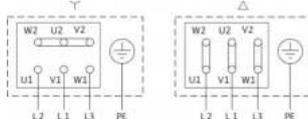


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

40.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,5/90,9/91,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

22 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

220 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/220-22/2

Арт.-№

2786125

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/220-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

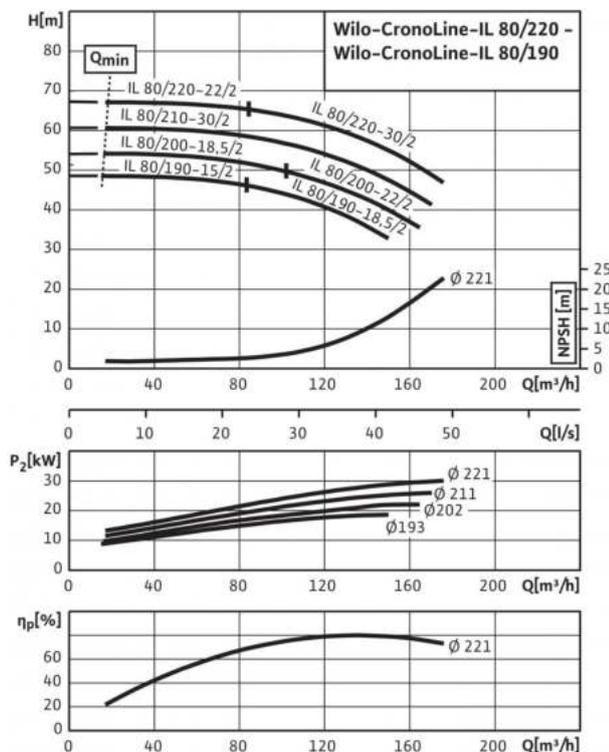
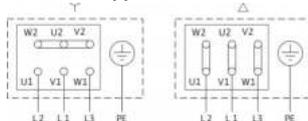


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

55.1 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,6/91,4/92,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

264 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/220-30/2

Арт.-№

2786127

Технический паспорт: CronoLine-IL 80/270-5,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

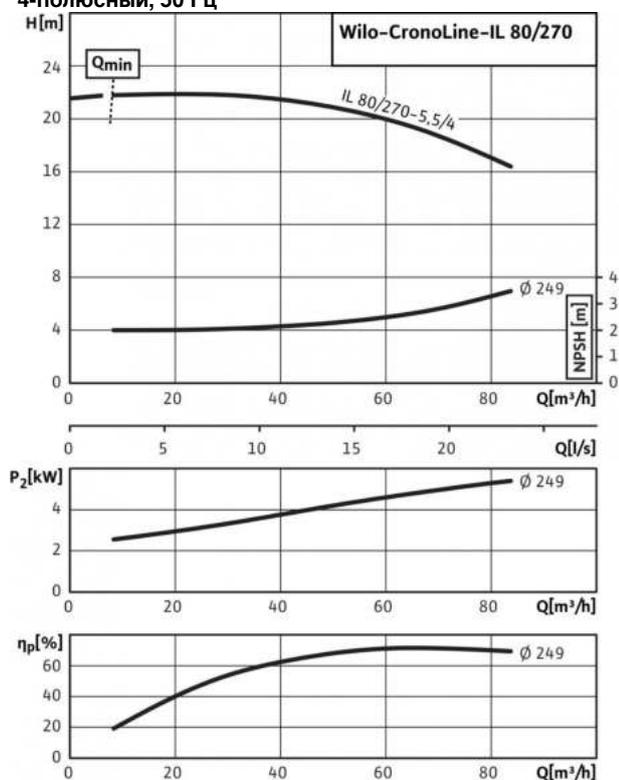
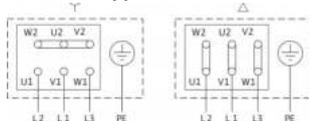


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 80

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

11.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/87,6/87,7 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

128 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 80/270-5,5/4

Арт.-№

2786145

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/145-1,1/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

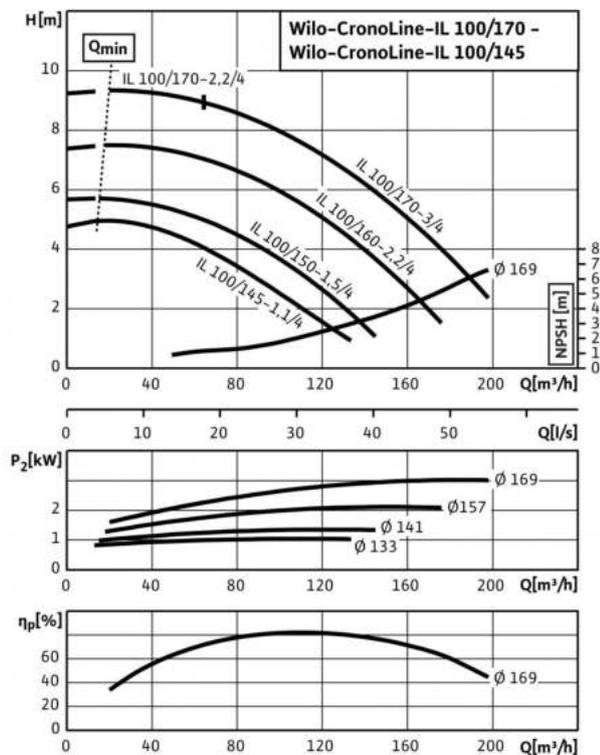
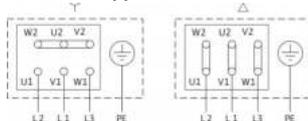


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

2.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

77,6/80,6/81,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.1 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

81 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/145-1,1/4

Арт.-№

2786067

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/145-11/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

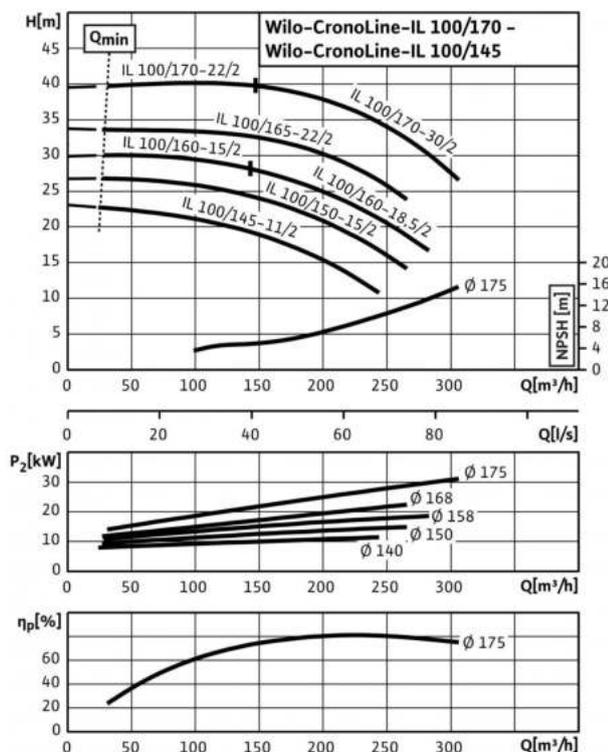
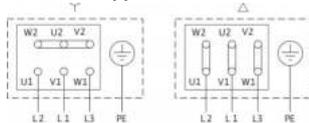


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

87,5/89,3/89,4 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

170 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/145-11/2

Арт.-№

2786128

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/150-1,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

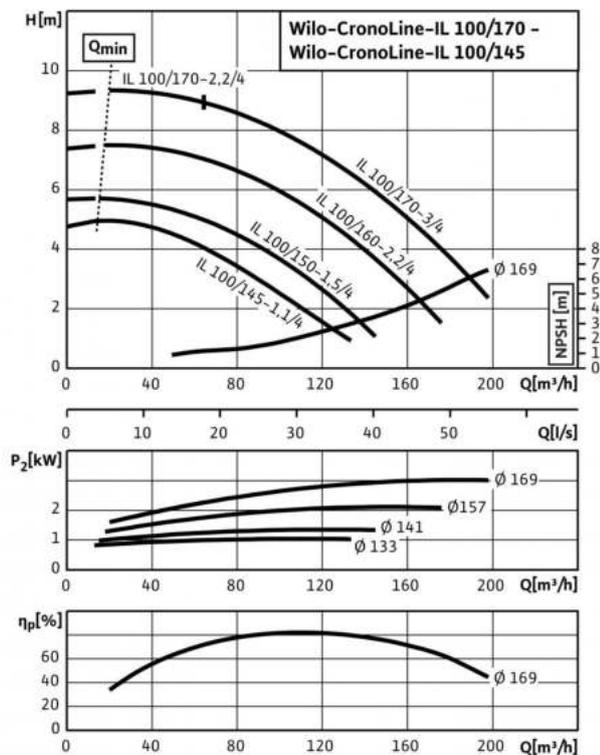
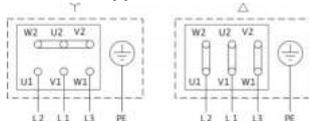


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

3.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

78,7/81,3/82,8 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

1.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

82 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/150-1,5/4

Арт.-№

2786068

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/150-15/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

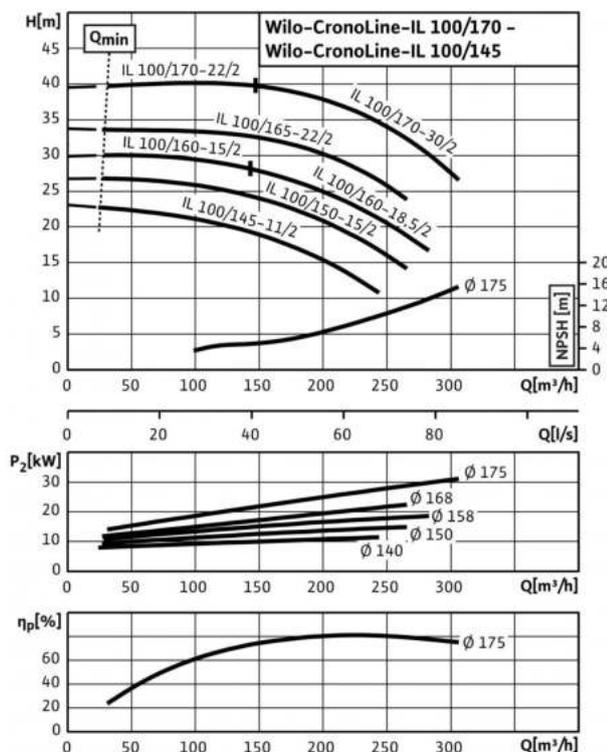
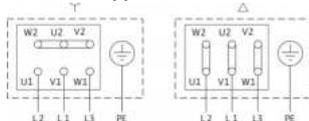


Схема подключения



Δ : Схема соединения – треугольник
 Y : Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y- Δ .

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

88,4/90,2/90,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

177 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/150-15/2

Арт.-№

2786129

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/160-2,2/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

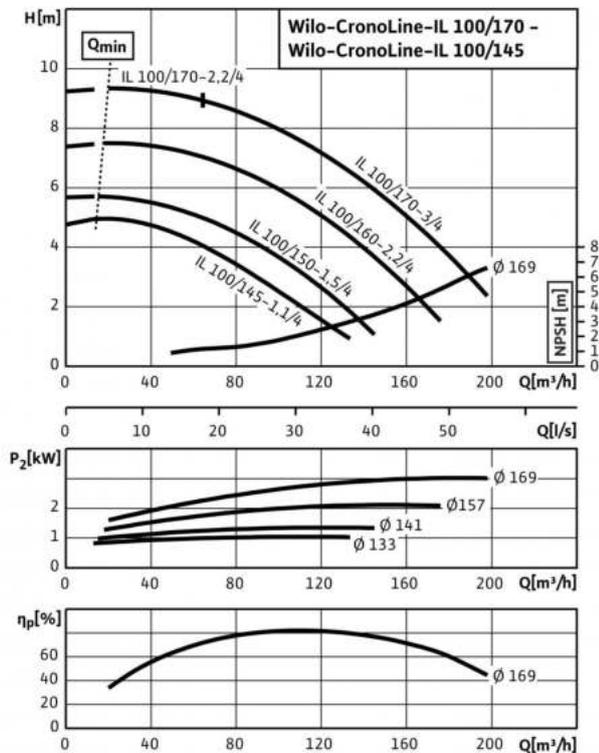
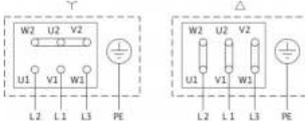


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

81,2/83,8/84,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.73

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

89 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/160-2,2/4

Арт.-№

2786069

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/160-15/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

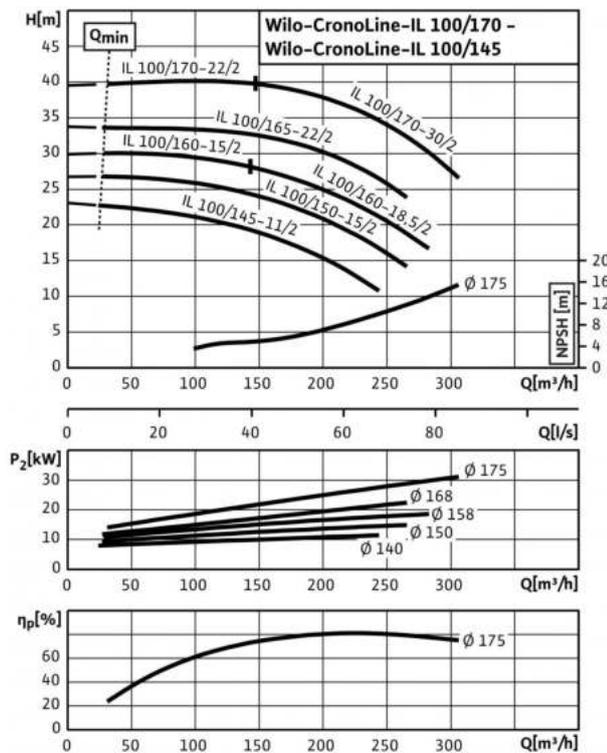
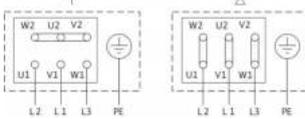


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
 Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

88,4/90,2/90,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

177 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/160-15/2

Арт.-№

2786130

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/160-18,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

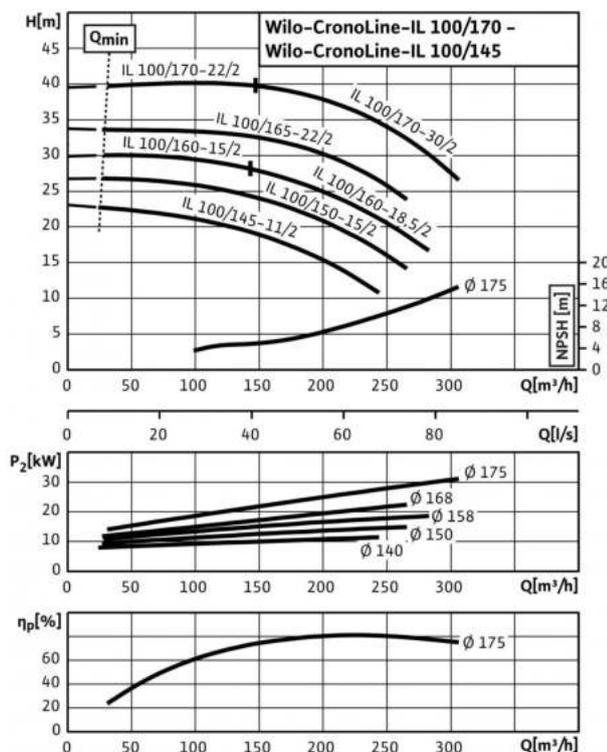
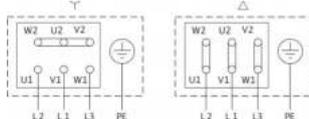


Схема подключения



Δ : Схема соединения – треугольник
 Y : Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y - Δ .

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

33.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,0/90,8/90,9 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.87

Номинальная мощность электродвигателя P_2

18.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

181 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/160-18,5/2

Арт.-№

2786131

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/165-22/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

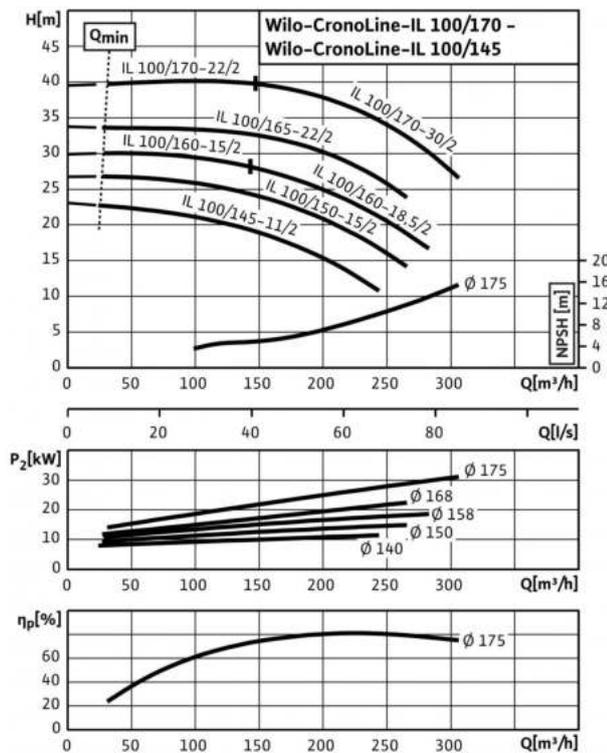
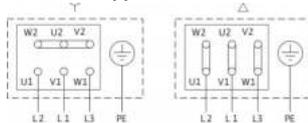


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

40.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,5/90,9/91,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

22 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

211 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/165-22/2

Арт.-№

2786132

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/170-2,2/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

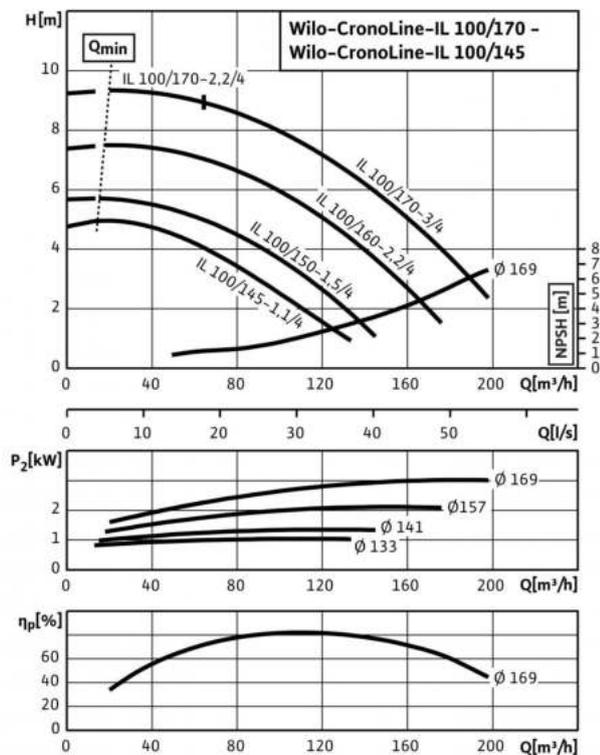
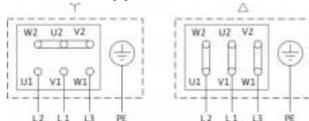


Схема подключения



Δ : Схема соединения – треугольник
 Y : Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y - Δ .

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

5 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$

81,2/83,8/84,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.73

Номинальная мощность электродвигателя P_2

2.2 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

89 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/170-2,2/4

Арт.-№

2786070

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/170-3/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

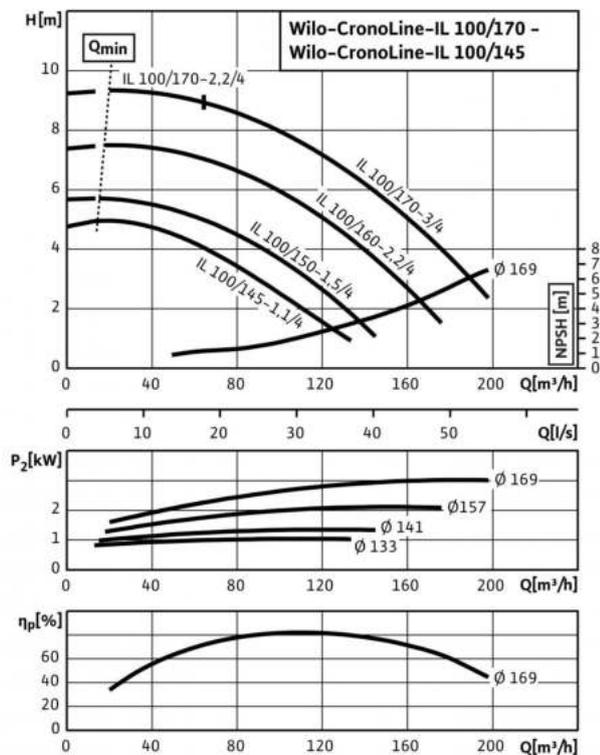
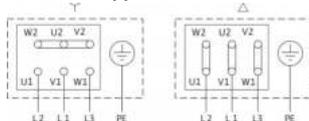


Схема подключения



Δ : Схема соединения – треугольник
 Y : Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y - Δ .

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.6 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

83,0/85,1/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

100 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/170-3/4

Арт.-№

2786071

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/170-22/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

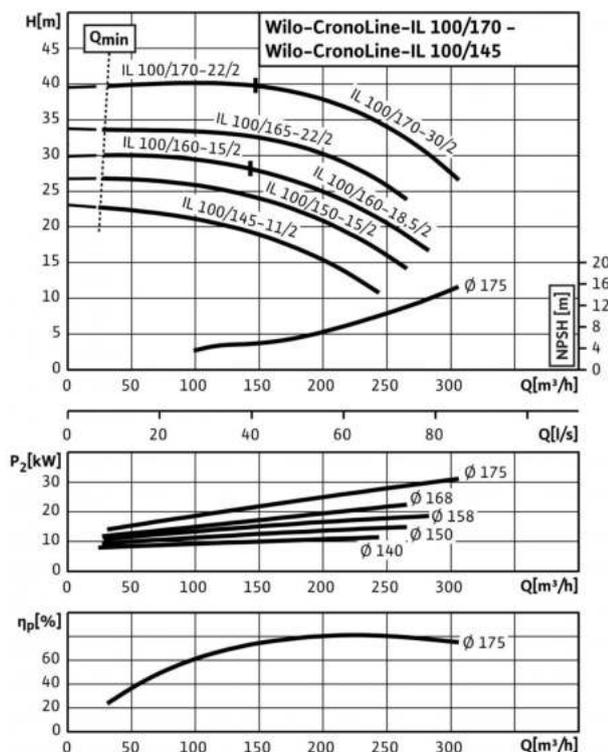
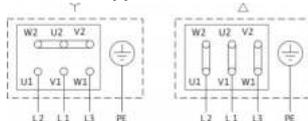


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

40.7 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,5/90,9/91,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

22 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

211 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/170-22/2

Арт.-№

2786133

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/170-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

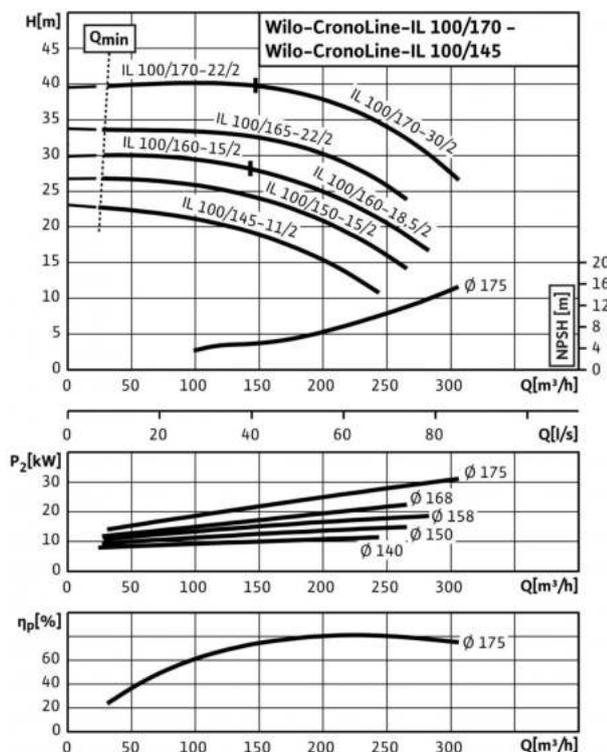
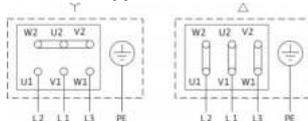


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

55.1 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,6/91,4/92,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

260 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/170-30/2

Арт.-№

2786134

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/190-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

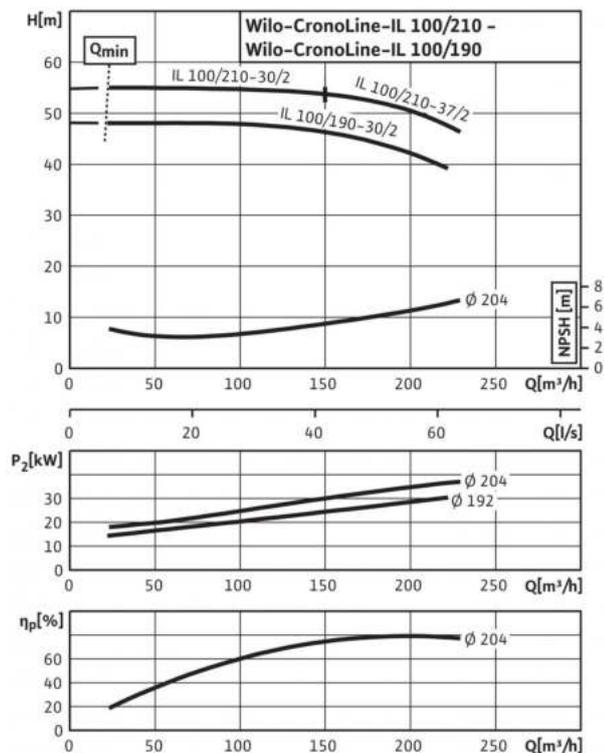
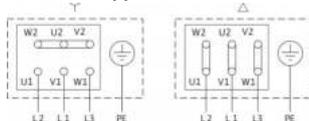


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

55.1 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,6/91,4/92,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

278 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/190-30/2

Арт.-№

2786135

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/200-3/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

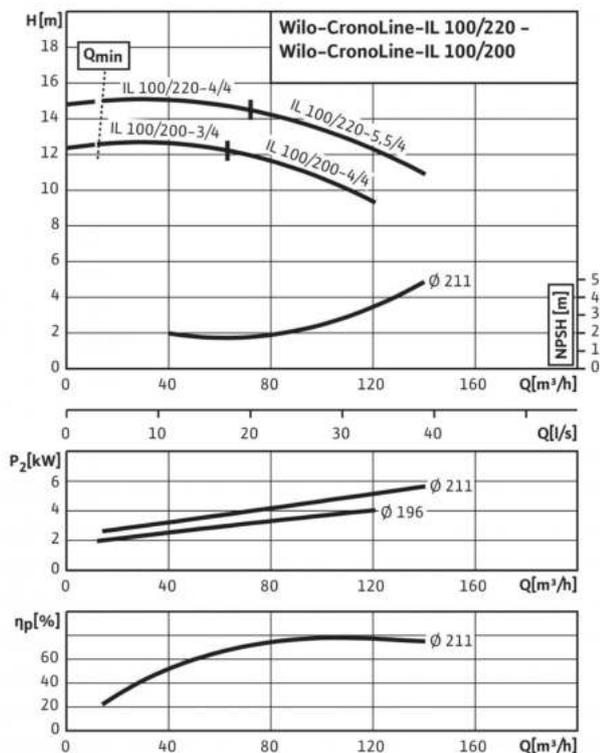
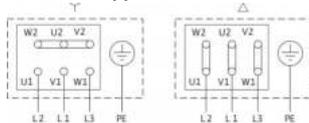


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

6.6 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

83,0/85,1/85,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.75

Номинальная мощность электродвигателя P_2

3 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

107 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/200-3/4

Арт.-№

2786146

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/200-4/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

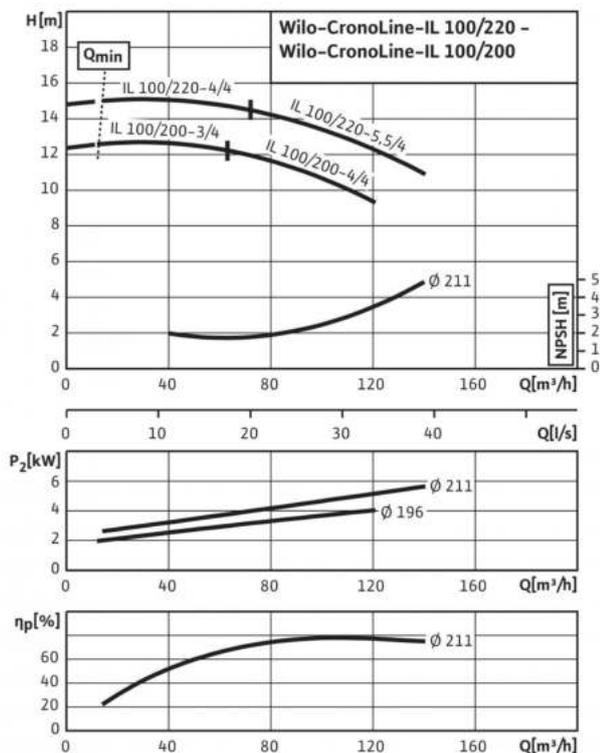
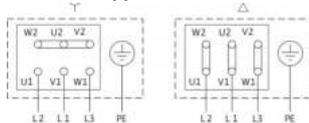


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

8.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,1/86,4/86,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.79

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

110 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/200-4/4

Арт.-№

2786147

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/210-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

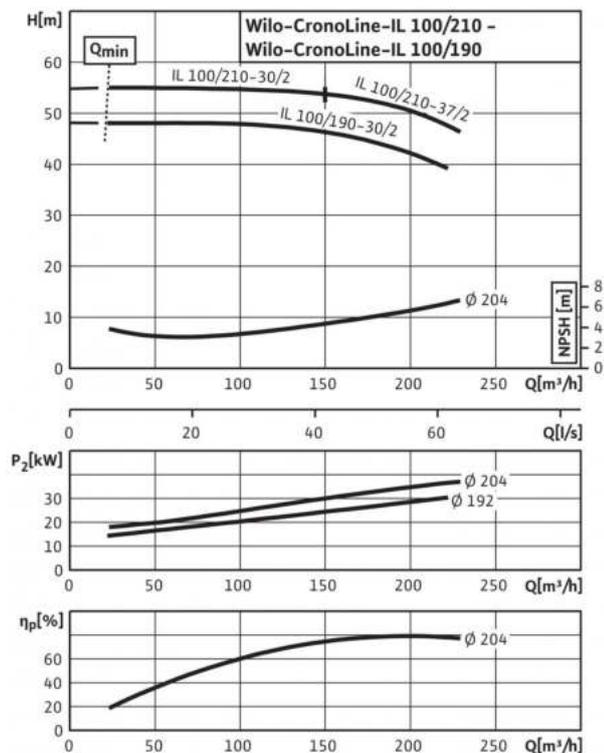
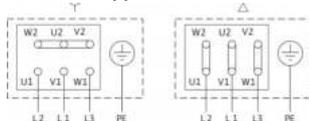


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

55.1 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

89,6/91,4/92,0 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

278 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/210-30/2

Арт.-№

2786136

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/210-37/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц

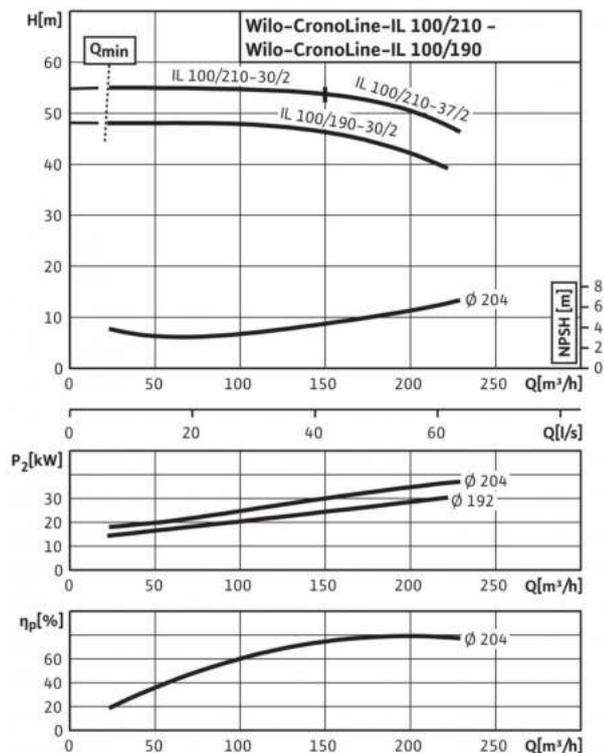
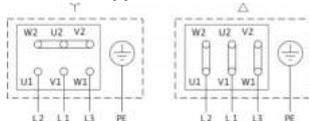


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

65 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

90,1/91,9/92,5 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.9

Номинальная мощность электродвигателя P_2

37 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

309 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/210-37/2

Арт.-№

2786137

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/220-4/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

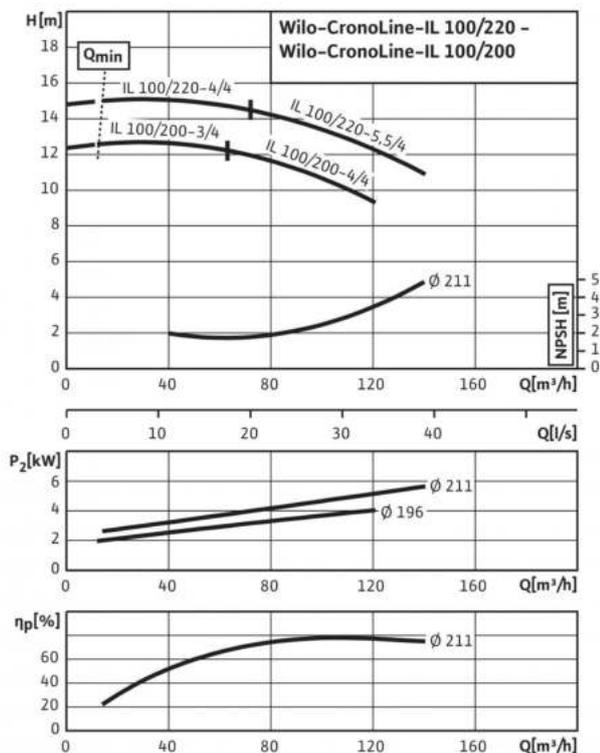
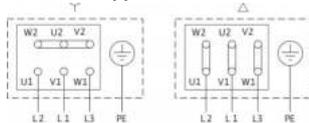


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

8.4 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

84,1/86,4/86,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.79

Номинальная мощность электродвигателя P_2

4 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

110 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/220-4/4

Арт.-№

2786072

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/220-5,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

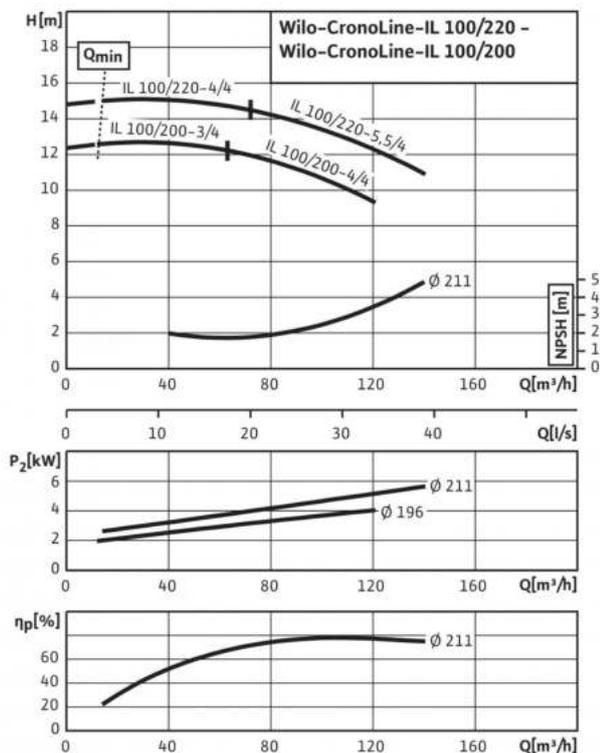
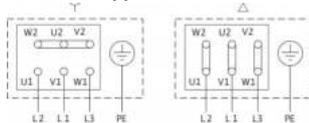


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

11.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/87,6/87,7 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

134 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/220-5,5/4

Арт.-№

2786073

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/250-5,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

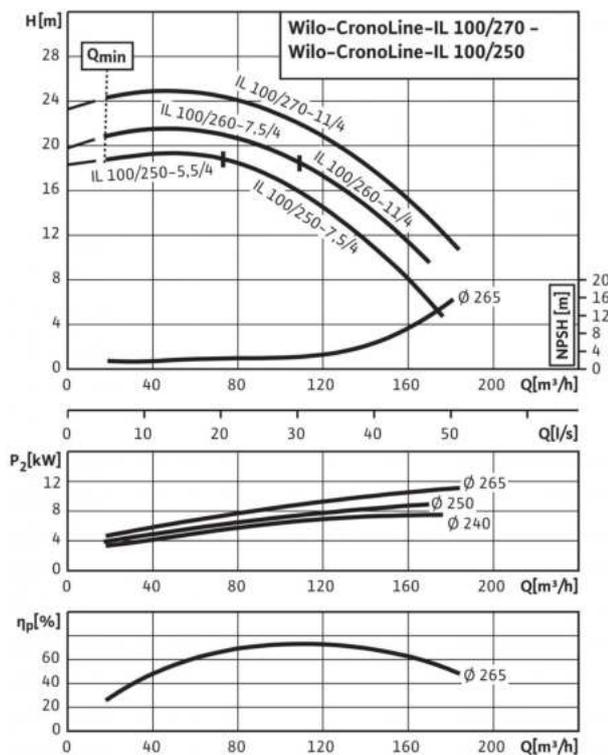
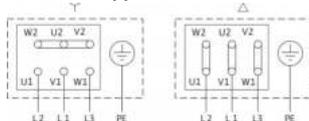


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

11.3 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

85,2/87,6/87,7 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.78

Номинальная мощность электродвигателя P_2

5.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

146 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/250-5,5/4

Арт.-№

2786074

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/250-7,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

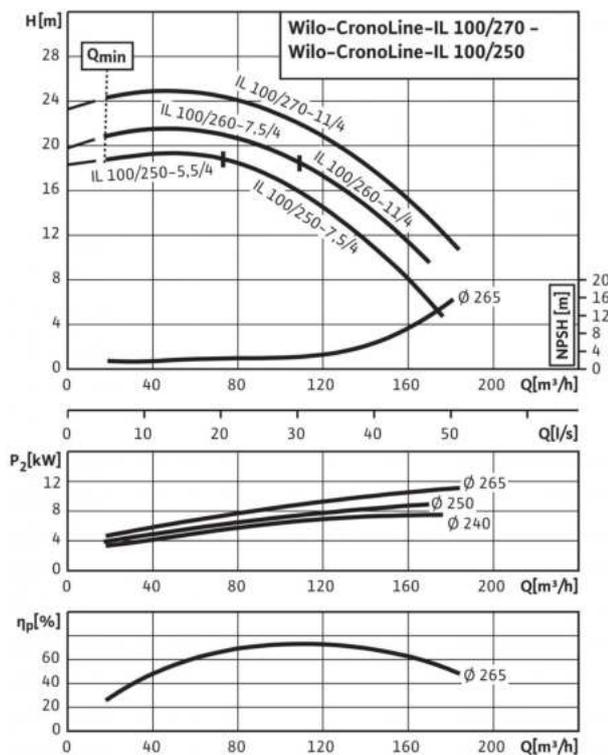
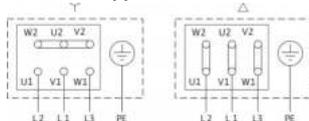


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

15 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,6/88,5/88,7 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.81

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

157 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/250-7,5/4

Арт.-№

2786075

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/260-7,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц

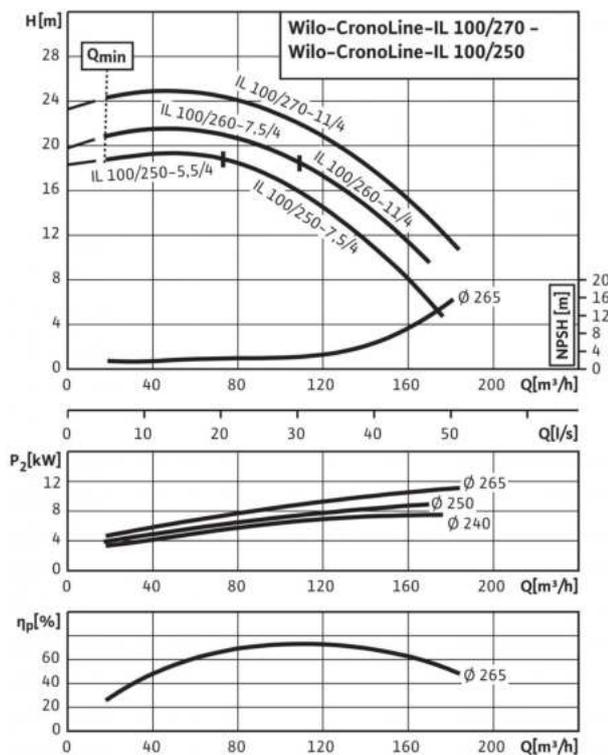
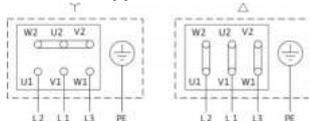


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник
Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y
 3~230 В Δ
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y
 3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQ1EGG

Электроподключение

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

15 А

Класс эффективности мотора

IE2

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

86,6/88,5/88,7 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.81

Номинальная мощность электродвигателя P_2

7.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

157 кг

Изделие

Wilo

Тип

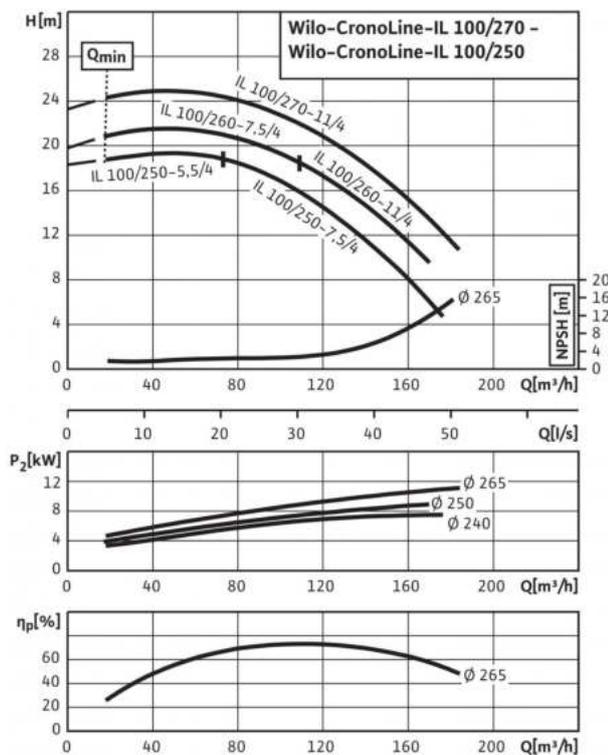
CronoLine-IL 100/260-7,5/4

Арт.-№

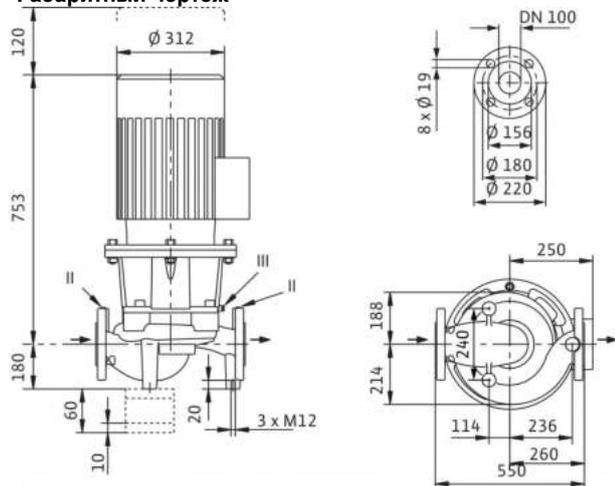
2786076

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/260-11/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 100
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL100/270-11/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

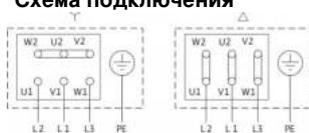
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
22 A
IE3
90,1/91,6/91,4 %
0.8
11 кВт
230 В Д/400 В Y, 50 Гц
400 В Д/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/260-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

205 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/260-11/4

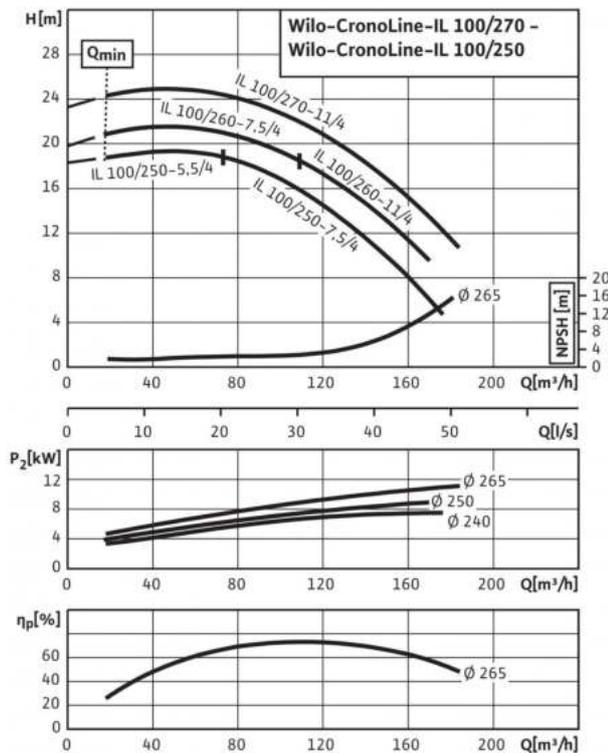
Арт.-№

2120790

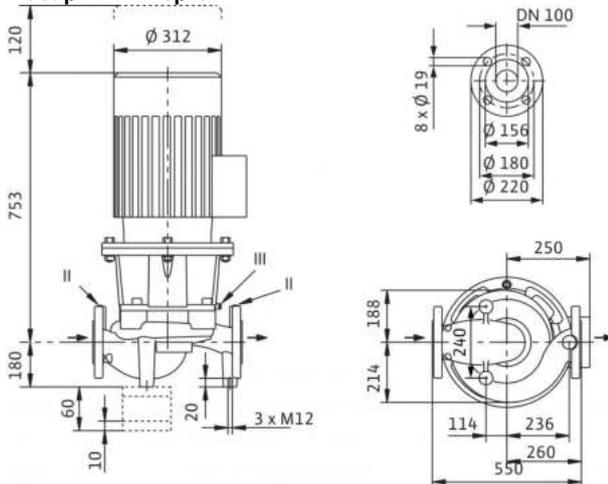
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/270-11/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 100
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL100/270-11/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

Коэффициент мощности cos φ

Номинальная мощность электродвигателя P₂

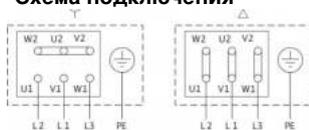
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
22 A
IE3
90,1/91,6/91,4 %
0.8
11 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/270-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

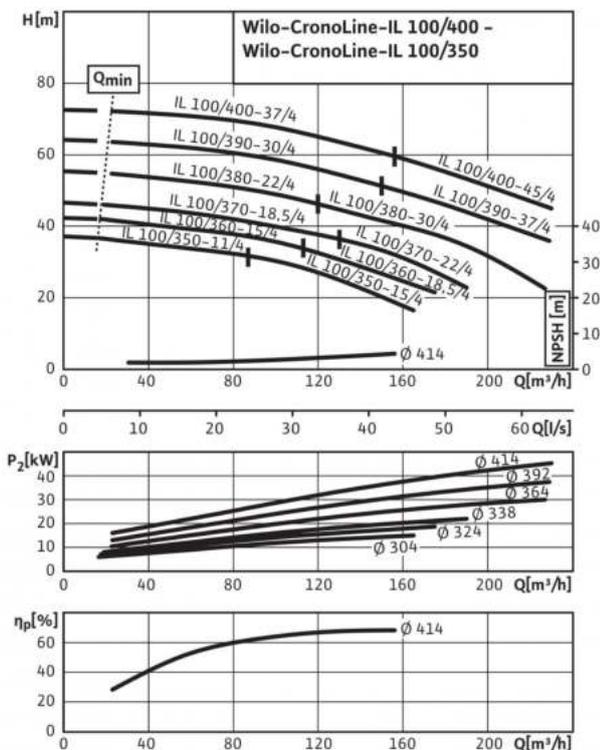
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	205 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 100/270-11/4
Арт.-№	2120791

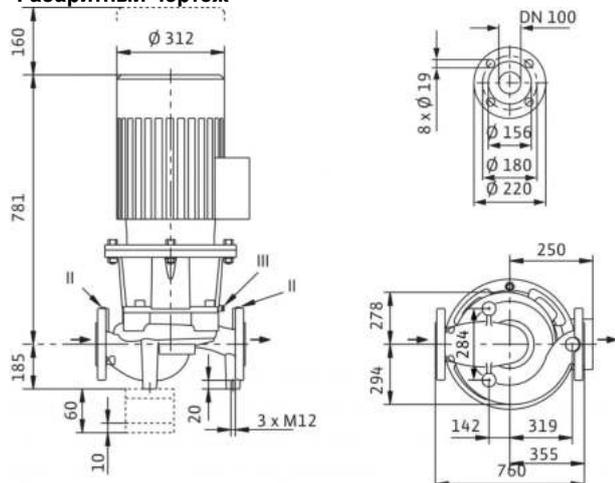
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/350-11/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

22.5 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

88,2/89,7/89,8 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.79

Номинальная мощность электродвигателя P_2

11 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

351 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/350-11/4

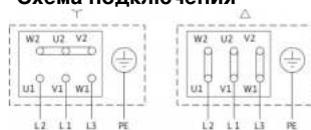
Арт.-№

2160880

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/350-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

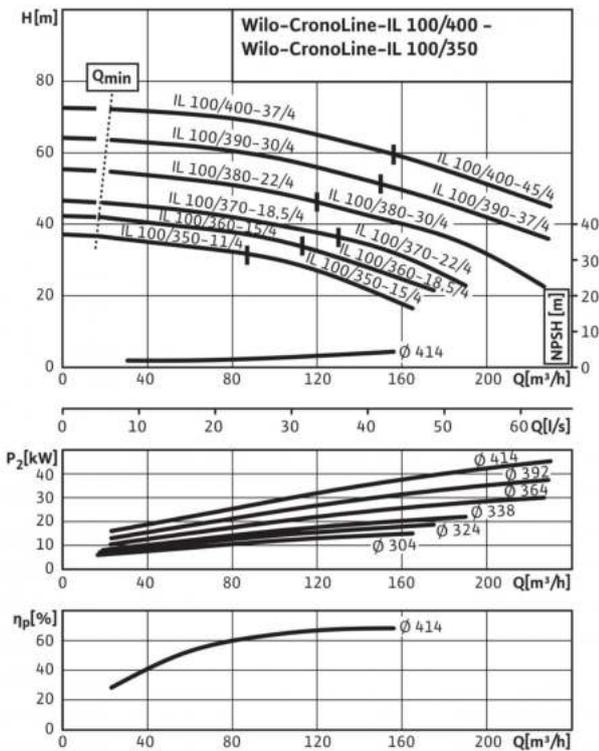
3~690 В Y

3~400 В Δ

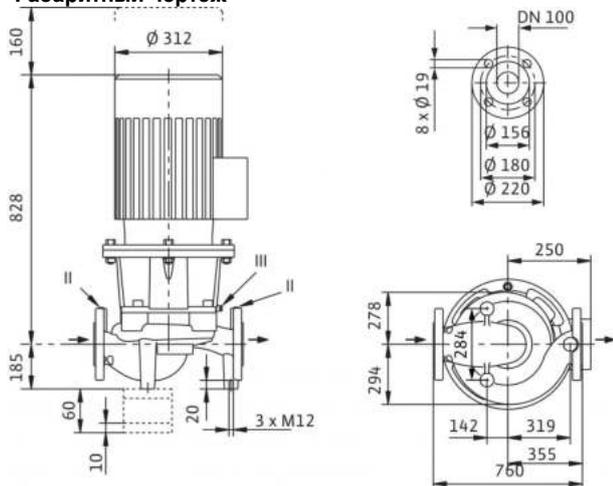
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/350-15/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.8 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

89,5/90,5/90,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.83

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

373 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/350-15/4

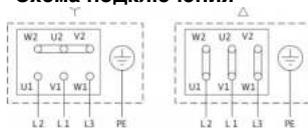
Арт.-№

2151501

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/350-15/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

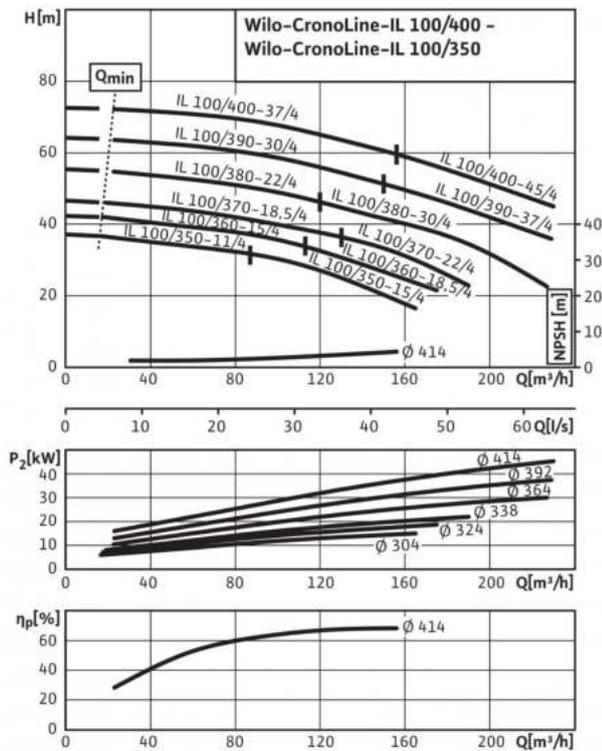
3~690 В Y

3~400 В Δ

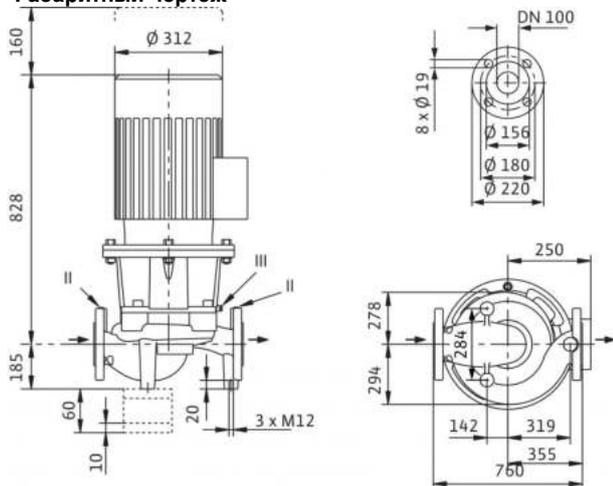
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/360-15/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

28.8 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

89,5/90,5/90,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.83

Номинальная мощность электродвигателя P_2

15 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

373 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/360-15/4

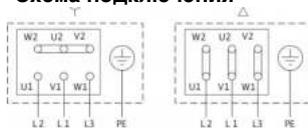
Арт.-№

2160879

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/360-15/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

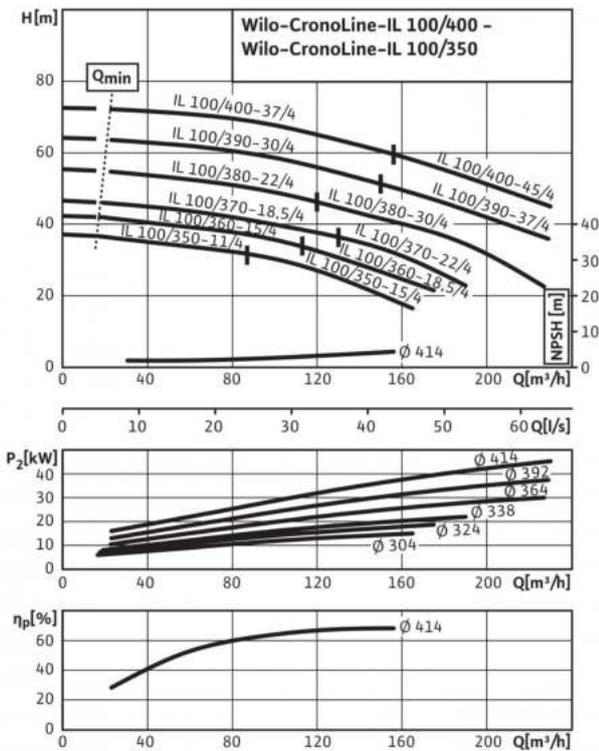
3~690 В Y

3~400 В Δ

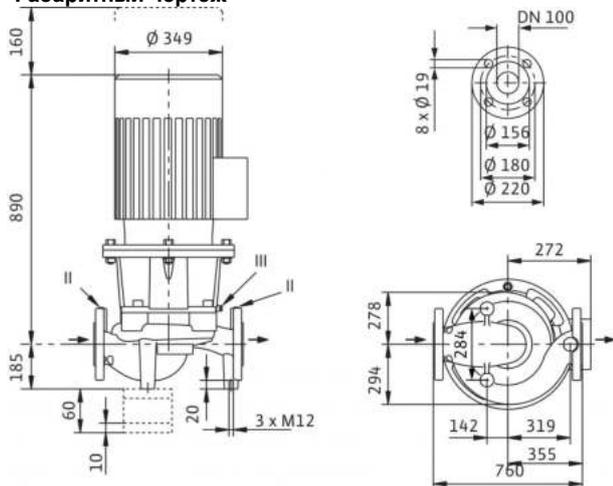
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/360-18,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

37.3 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,2/91,1/91,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.8

Номинальная мощность электродвигателя P_2

18.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

403 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/360-18,5/4

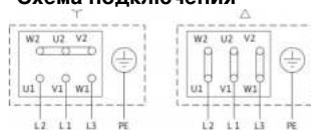
Арт.-№

2151500

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/360-18,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

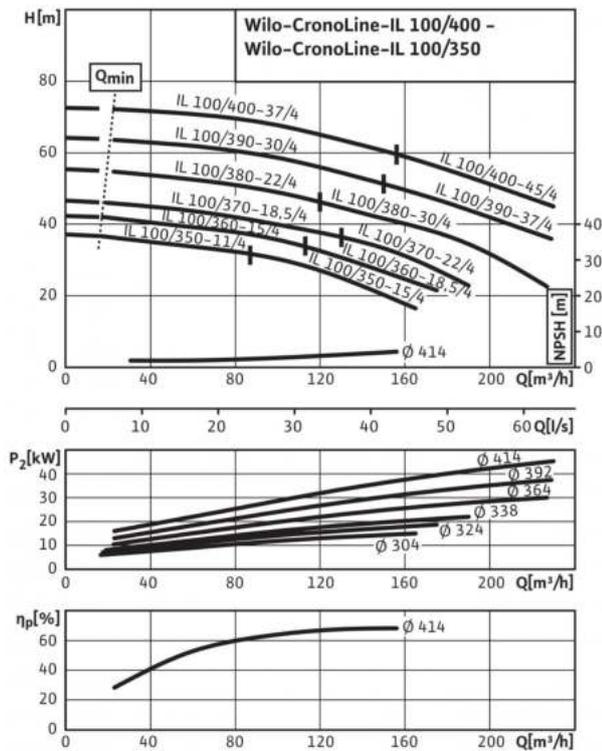
3~690 В Y

3~400 В Δ

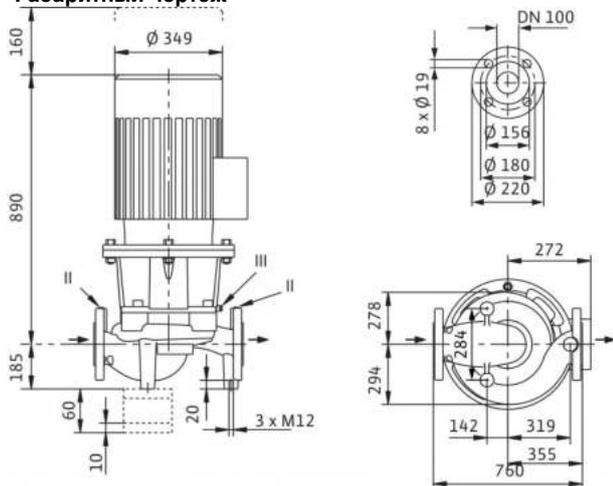
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/370-18,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

37.3 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,2/91,1/91,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.8

Номинальная мощность электродвигателя P_2

18.5 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

403 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/370-18,5/4

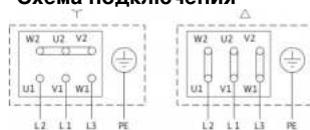
Арт.-№

2160878

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/370-18,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

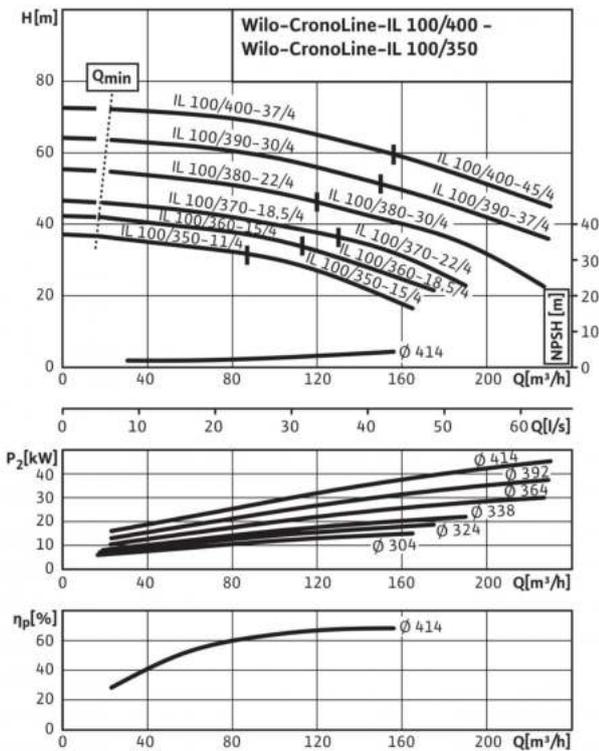
3~690 В Y

3~400 В Δ

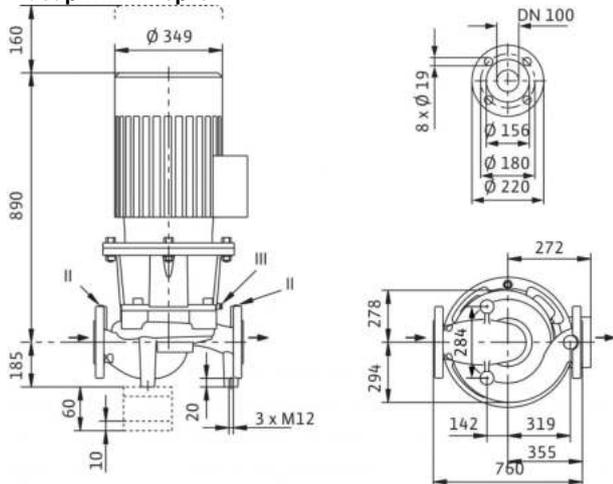
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/370-22/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

41.1 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,6/91,5/91,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

22 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

454 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/370-22/4

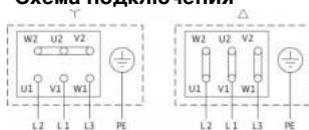
Арт.-№

2151499

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/370-22/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

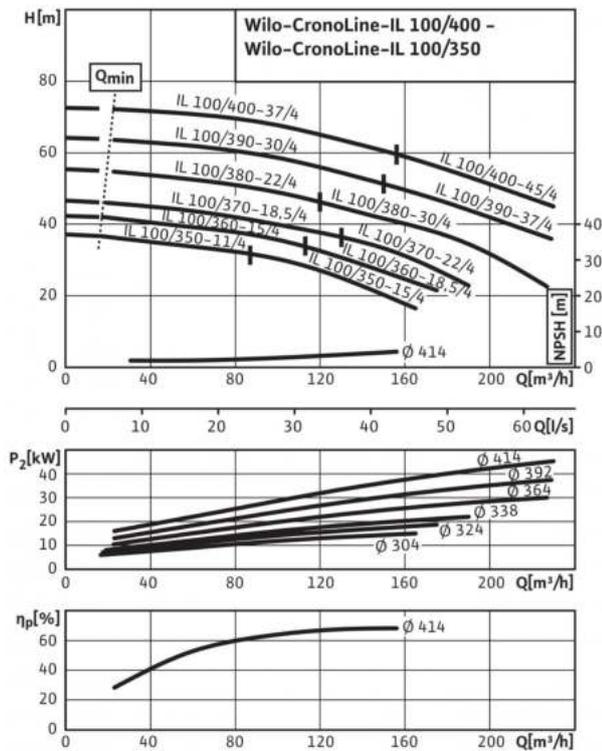
3~690 В Y

3~400 В Δ

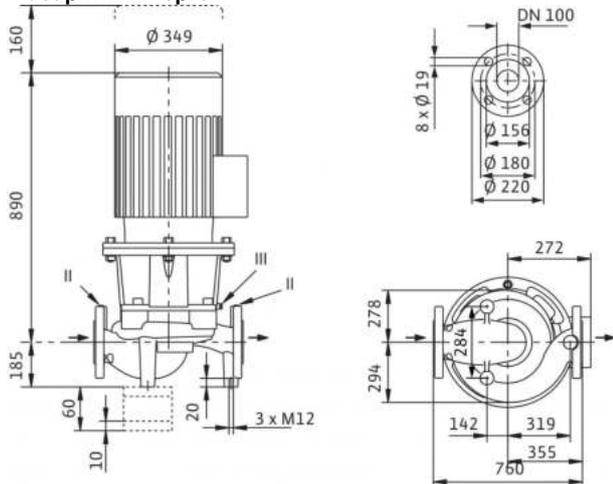
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/380-22/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

41.1 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,6/91,5/91,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

22 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

454 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/380-22/4

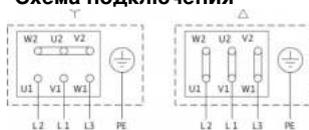
Арт.-№

2160877

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/380-22/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

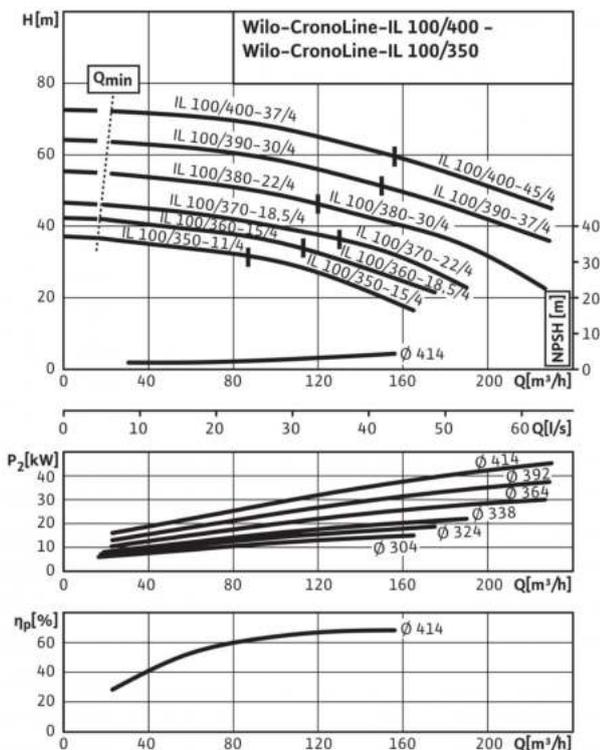
3~690 В Y

3~400 В Δ

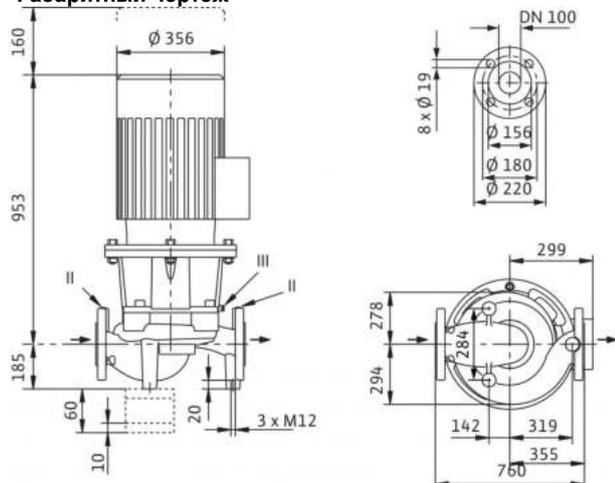
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/380-30/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользкие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

55.7 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

91,1/92,1/92,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

516 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/380-30/4

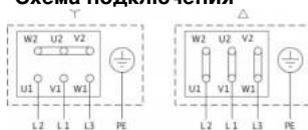
Арт.-№

2151498

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/380-30/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

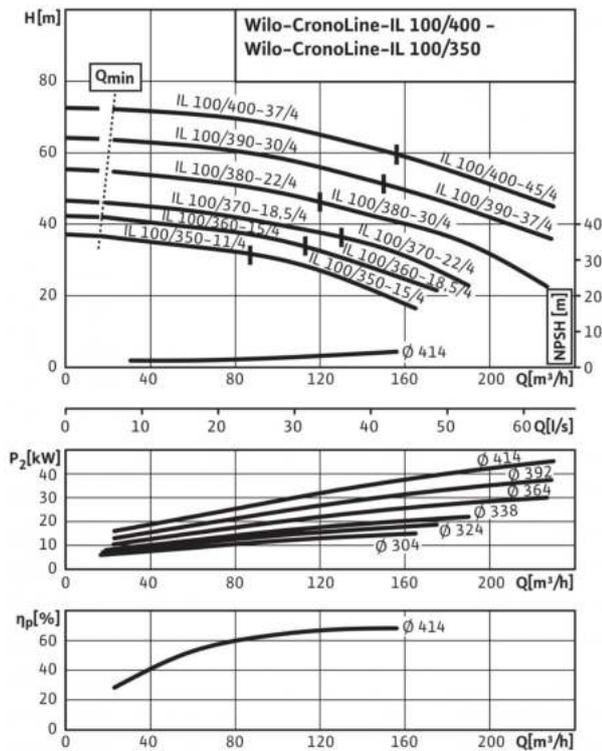
3~690 В Y

3~400 В Δ

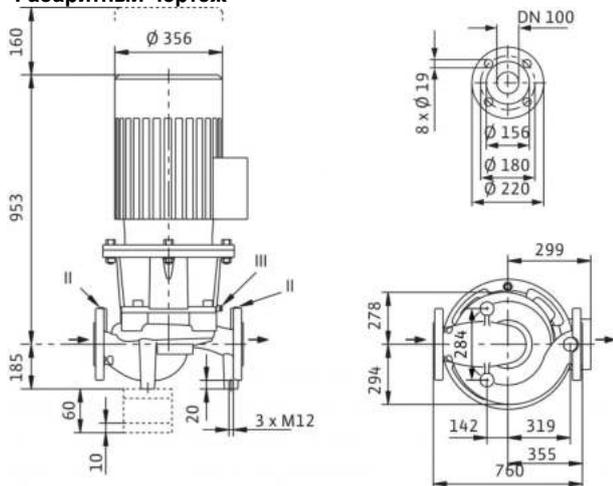
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/390-30/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользкие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

55.7 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

91,1/92,1/92,3 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.85

Номинальная мощность электродвигателя P_2

30 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

516 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/390-30/4

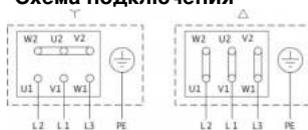
Арт.-№

2160876

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/390-30/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

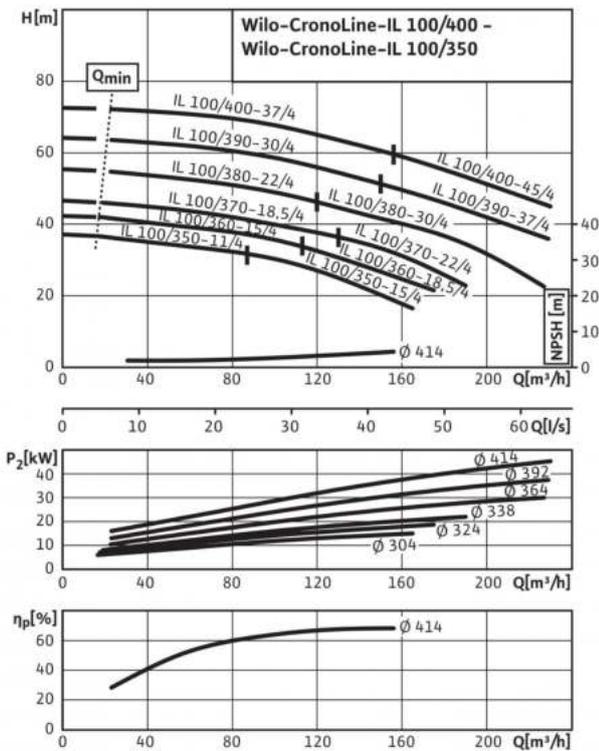
3~690 В Y

3~400 В Δ

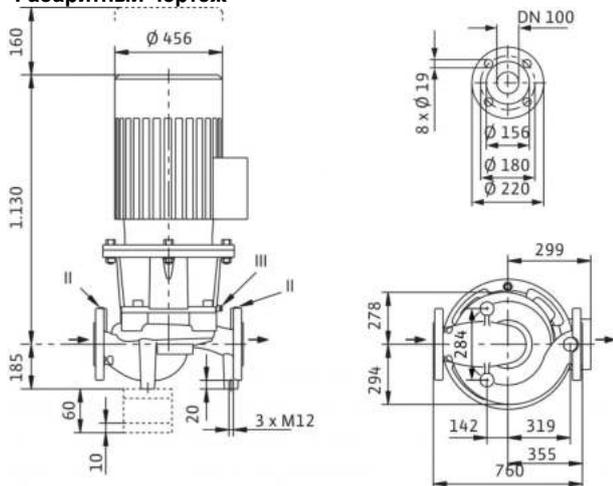
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/390-37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

71.3 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,9/92,6/93,9 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

37 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

585 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/390-37/4

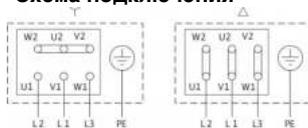
Арт.-№

2151497

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/390-37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

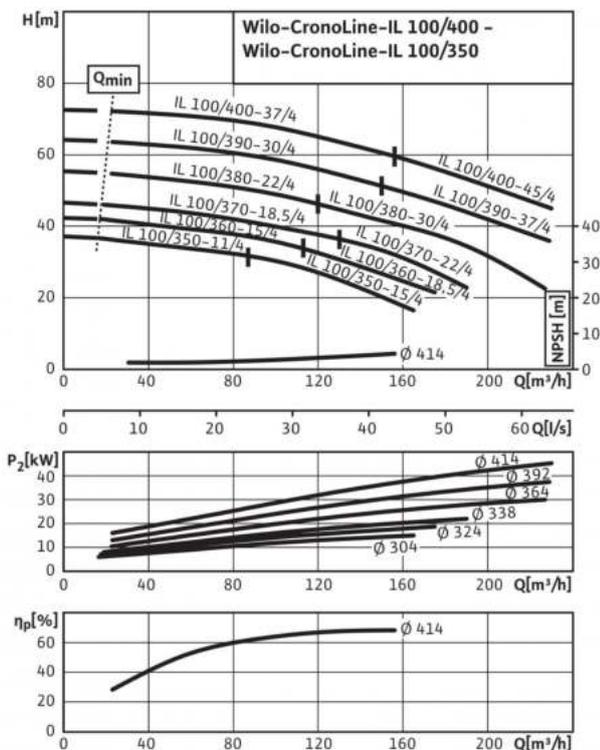
3~690 В Y

3~400 В Δ

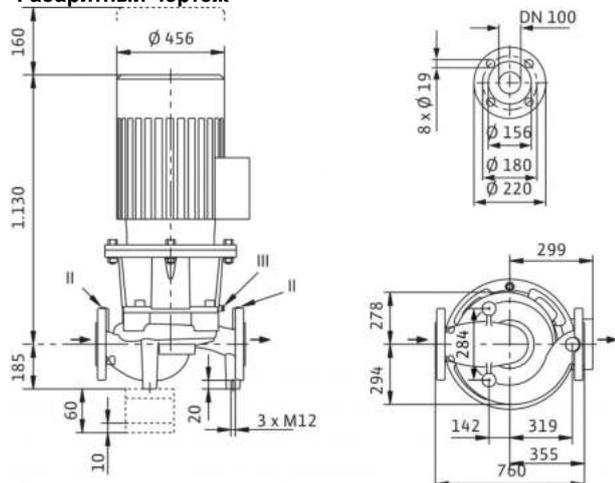
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/400-37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользкие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

71.3 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

90,9/92,6/93,9 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.84

Номинальная мощность электродвигателя P_2

37 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

585 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/400-37/4

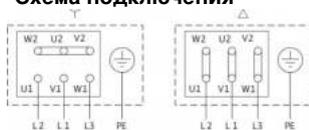
Арт.-№

2160875

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/400-37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

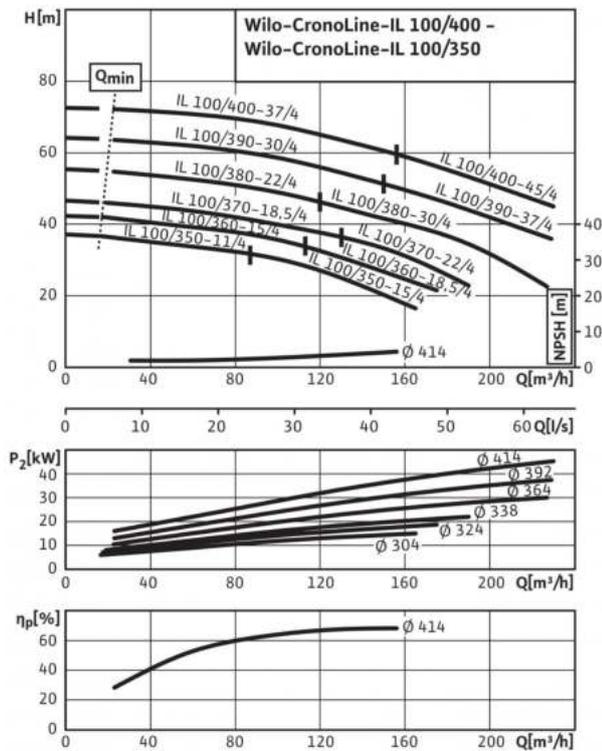
3~690 В Y

3~400 В Δ

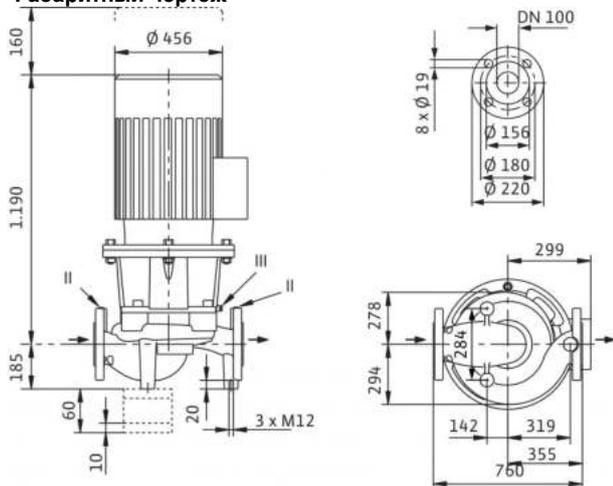
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/400-45/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Температура окружающей среды, макс.

+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

DN 100

Фланцы (по EN 1092-2)

PN 16

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Рабочее колесо (специальное исполнение)

G-CuSn10

Вал насоса

1.4122

Скользящее торцевое уплотнение

AQEGG

другие скользящие торцевые уплотнения

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Номинальная частота вращения n

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

≥ 0.40

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты

IP 55

Класс изоляции

F

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

83.1 А

Класс эффективности мотора

IE3

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

91,7/93,2/94,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

0.83

Номинальная мощность электродвигателя P_2

45 кВт

Данные для заказа

Вес, прим. m

620 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 100/400-45/4

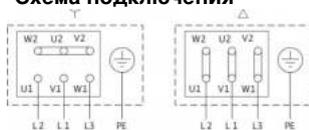
Арт.-№

2151496

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 100/400-45/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

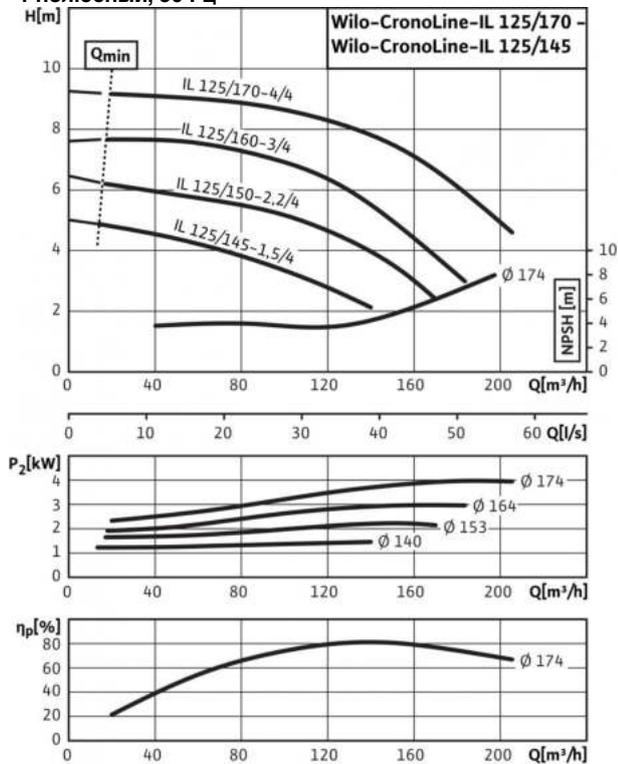
3~690 В Y

3~400 В Δ

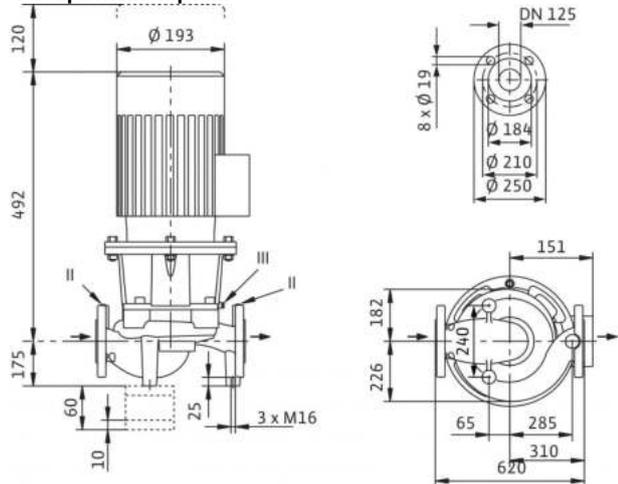
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/145-1,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °С) бар 16 бар (до +120 °С) бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С	-20...+140 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °С
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

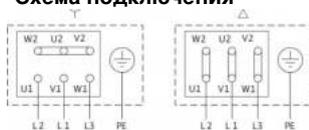
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IL125/170-4/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	3.6 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	81,3/83,4/85,3 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.71
Номинальная мощность электродвигателя P_2	1.5 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/145-1,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

107 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/145-1,5/4

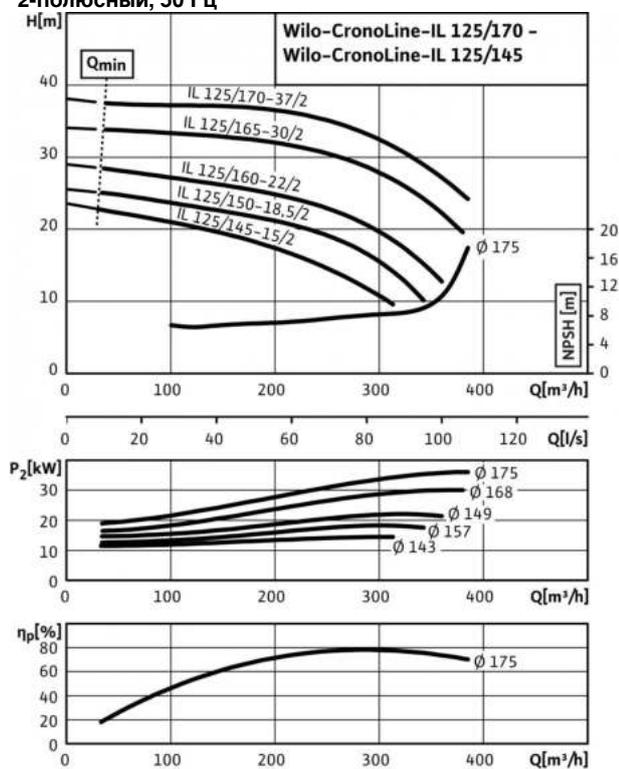
Арт.-№

2120792

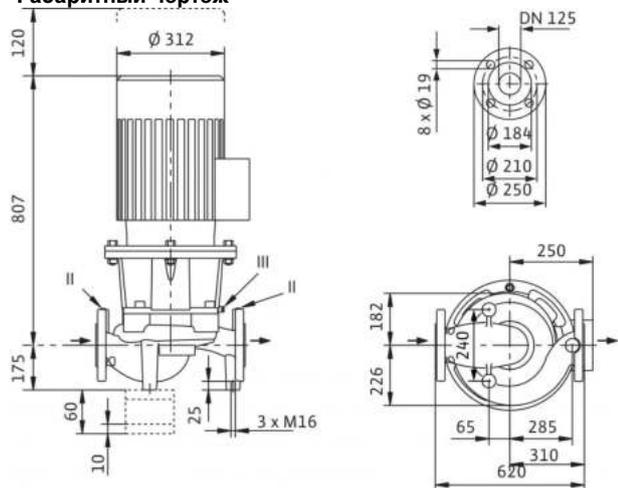
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/145-15/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 125
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL125/170-37/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

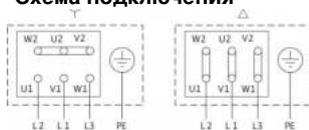
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 26.8 A
- IE3
- 90,4/92,1/91,9 %
- 0.88
- 15 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/145-15/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

209 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/145-15/2

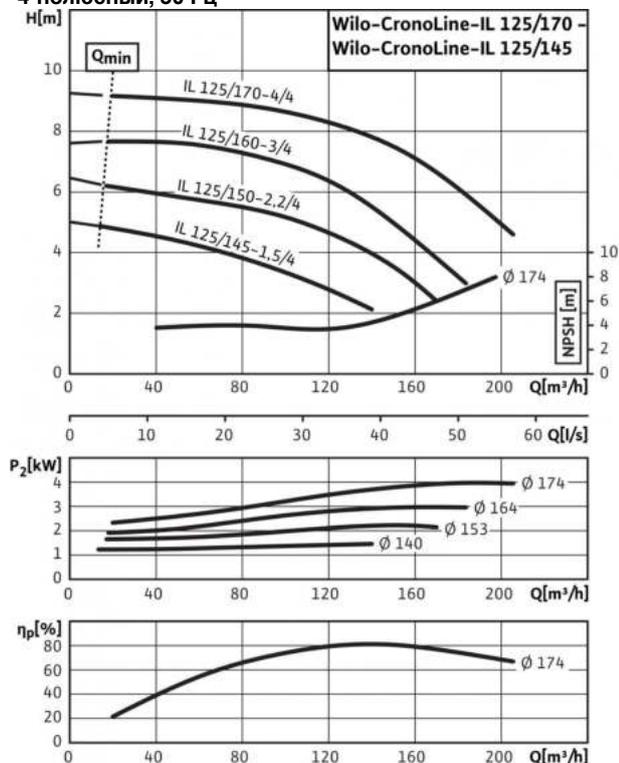
Арт.-№

2120935

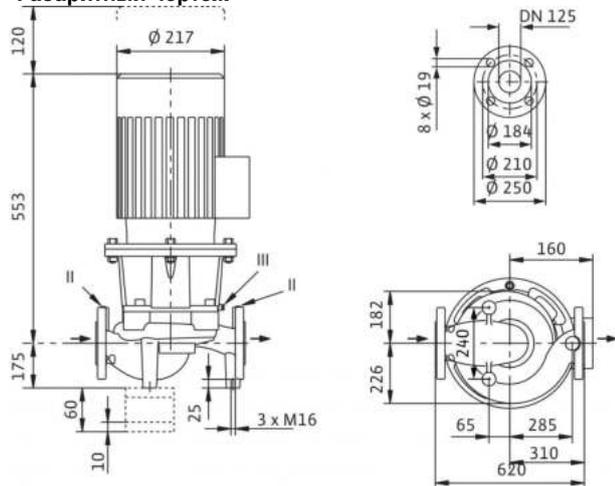
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/150-2,2/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °С) бар
16 бар (до +120 °С) бар

-20...+140 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °С

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL125/170-4/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

4.9 A

IE3

82,0/84,4/86,7 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

0.78

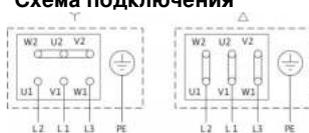
2.2 кВт

230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/150-2,2/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

117 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/150-2,2/4

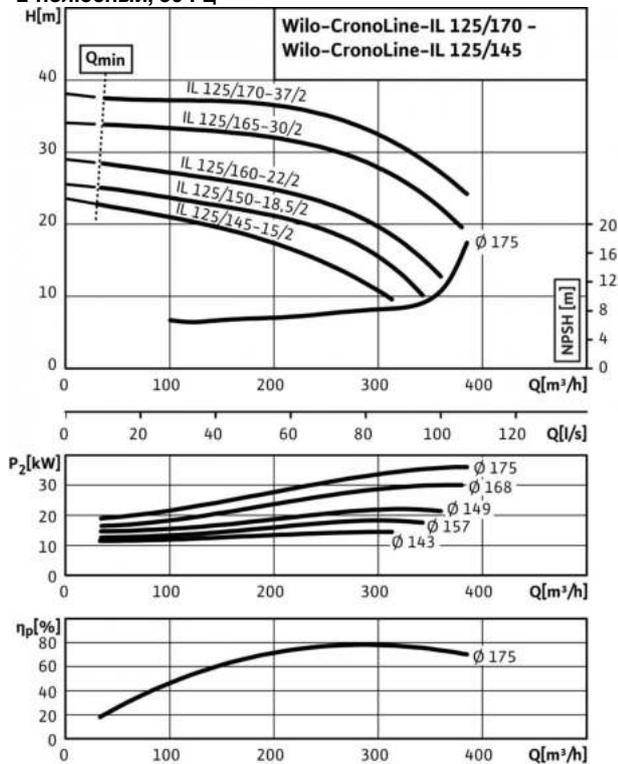
Арт.-№

2120793

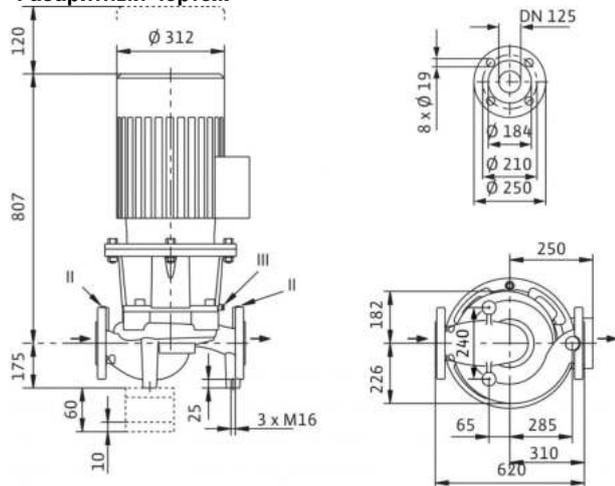
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/150-18,5/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/170-37/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

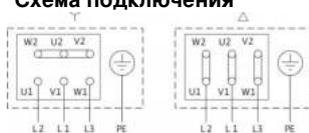
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
31.8 А
IE3
90,9/92,0/92,4 %
0.91
18.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/150-18,5/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

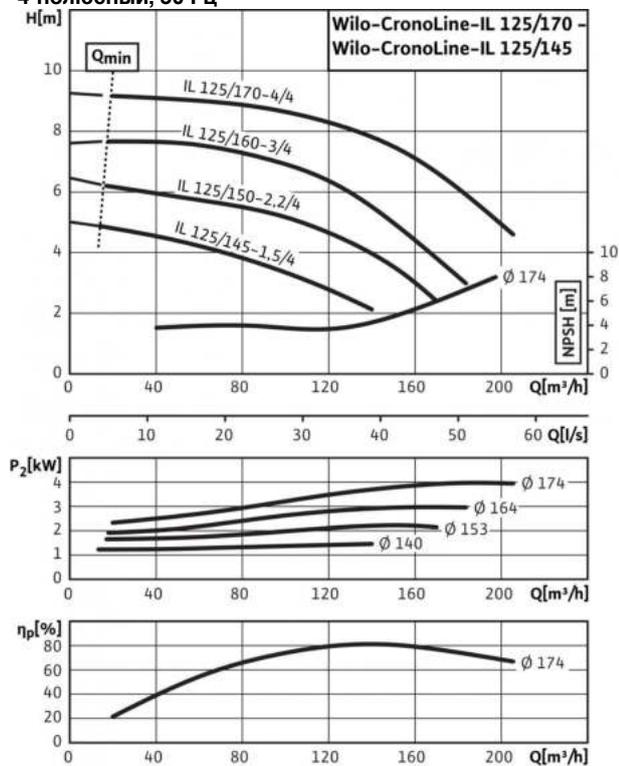
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	225 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 125/150-18,5/2
Арт.-№	2120936

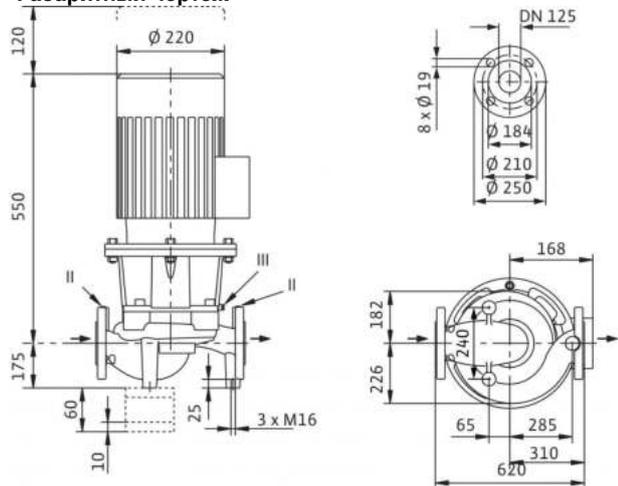
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/160-3/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 125
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL125/170-4/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

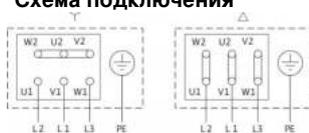
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 6.5 A
- IE3
- 85,9/87,9/87,7 %
- 0.76
- 3 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/160-3/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

125 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/160-3/4

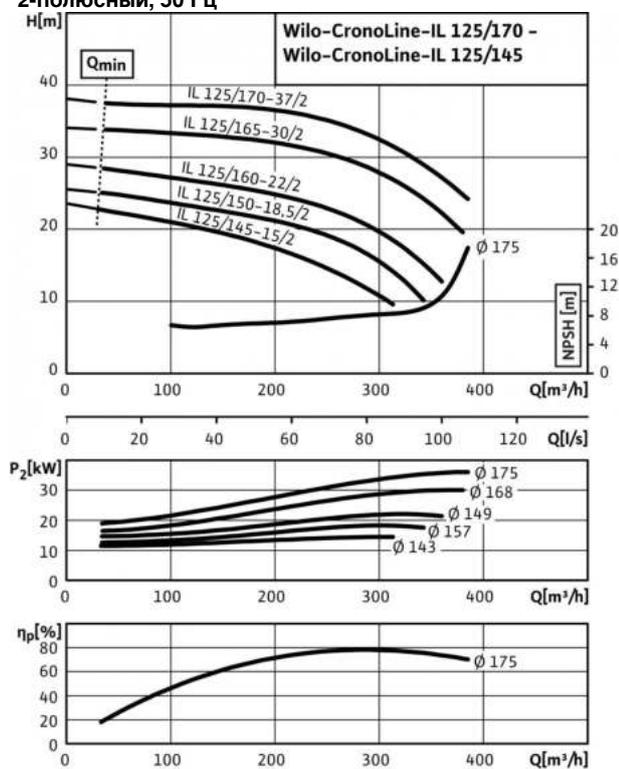
Арт.-№

2120794

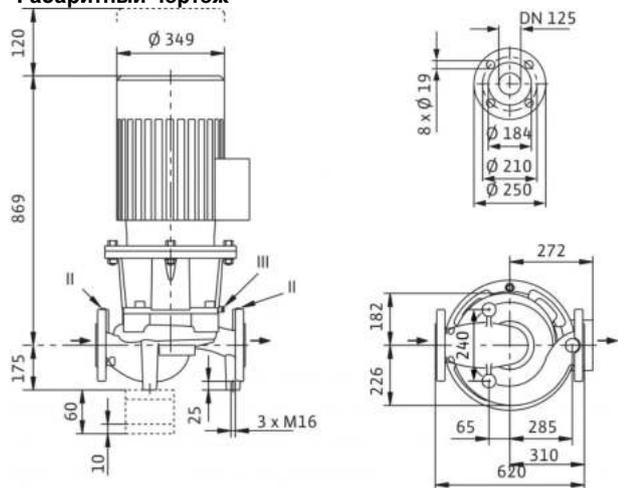
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/160-22/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)
 Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)
 Охлаждающая и холодная вода
 Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$
 Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C
 Температура окружающей среды, макс.
 Установка в закрытых помещениях
 Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
 16 бар (до +120 °C) бар
 -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
 +40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца
 Фланцы (по EN 1092-2)
 Фланец с отверстием для манометра

DN 125
 PN 16
 R 1/8

Материалы

Корпус насоса
 Промежуточный корпус
 Рабочее колесо
 Рабочее колесо (специальное исполнение)
 Вал насоса
 Скользящее торцевое уплотнение
 другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
 EN-GJL-250
 EN-GJL-200
 G-CuSn10
 1.4122
 AQEGG
 по запросу

Электроподключение

Подключение к сети
 Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)
 Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
 IL125/170-37/2

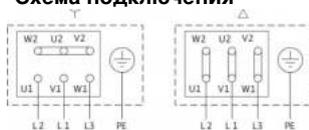
Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора
 Степень защиты
 Класс изоляции
 Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В
 Класс эффективности мотора
 КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$
 Коэффициент мощности $\cos \varphi$
 Номинальная мощность электродвигателя P_2
 Обмотка мотора мощностью до 3 кВт
 Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
 IP 55
 F
 38 A
 IE3
 91,7/92,9/92,7 %
 0.9
 22 кВт
 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/160-22/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

307 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/160-22/2

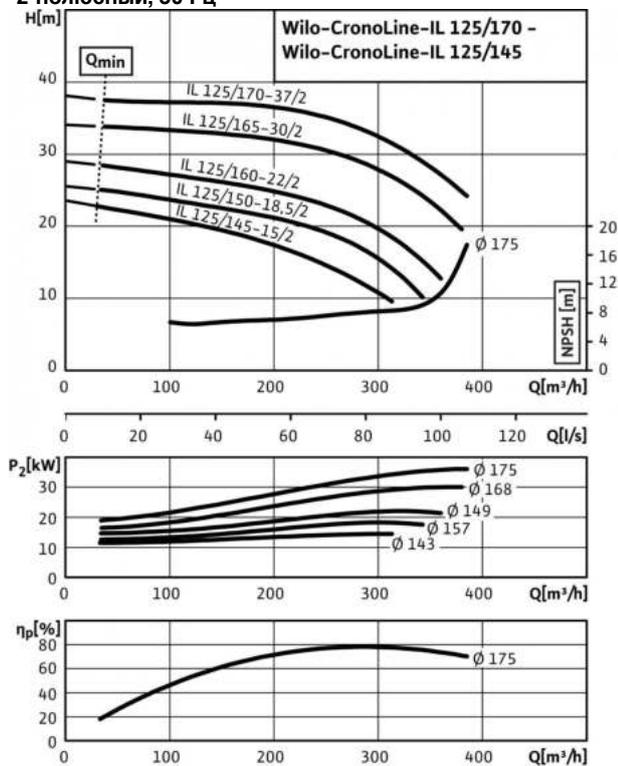
Арт.-№

2120937

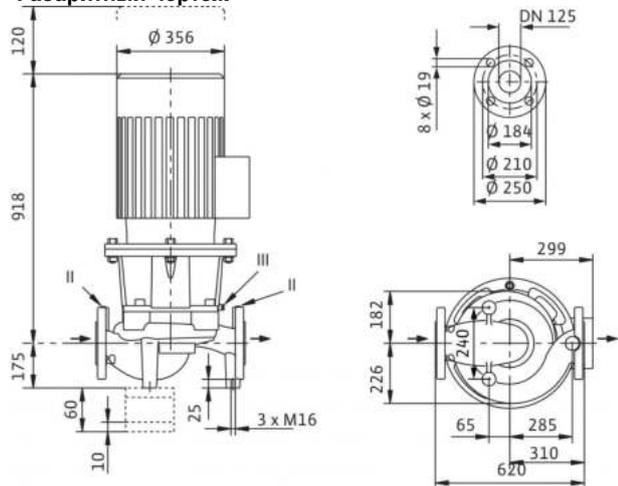
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/165-30/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/170-37/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

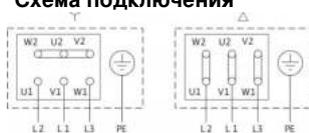
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
55 A
IE3
91,8/93,0/93,3 %
0.86
30 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/165-30/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

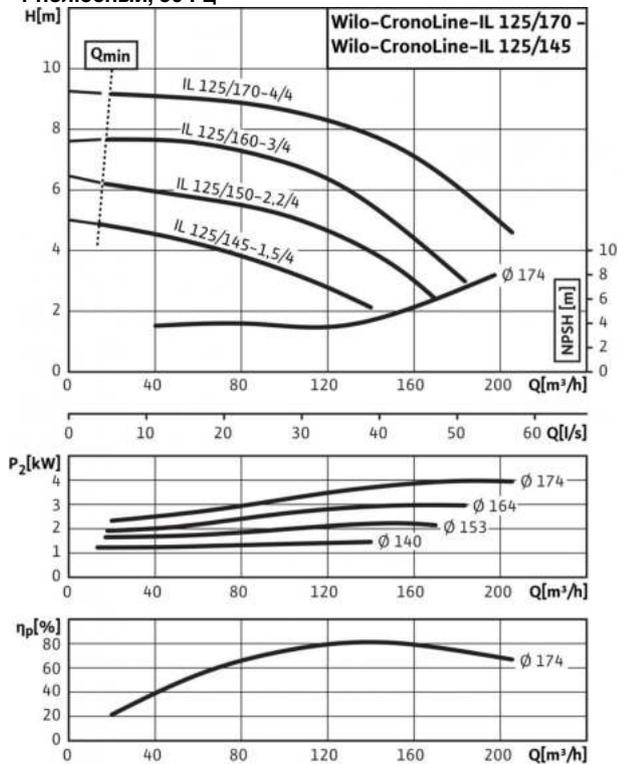
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	359 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 125/165-30/2
Арт.-№	2120938

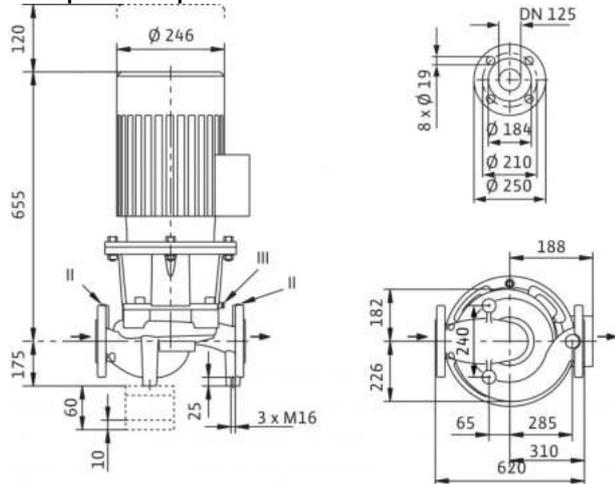
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/170-4/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/170-4/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

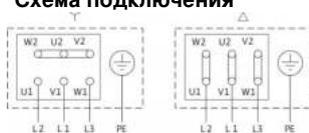
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
8.2 A
IE3
85,8/87,6/88,6 %
0.79
4 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/170-4/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

132 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/170-4/4

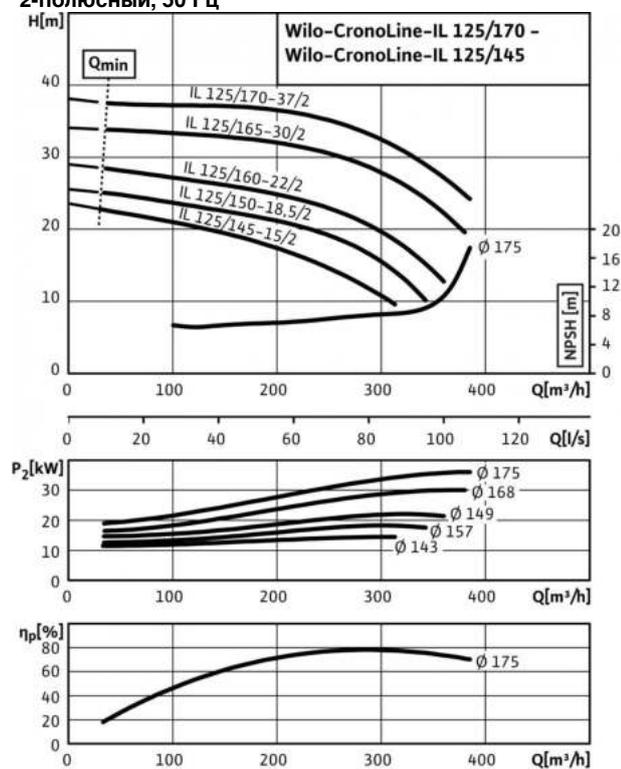
Арт.-№

2120795

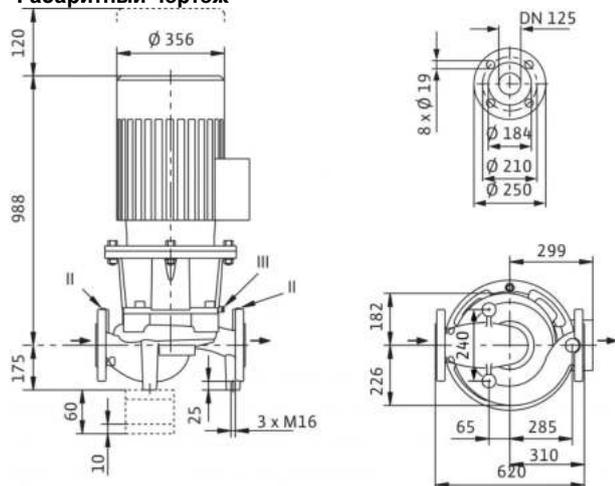
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/170-37/2

Характеристики 2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 125
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL125/170-37/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

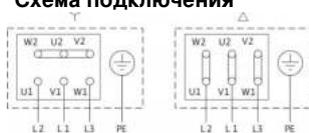
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 64.8 А
- IE3
- 92,0/93,2/93,7 %
- 0.92
- 37 кВт
- 230 В Δ /400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/170-37/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

378 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/170-37/2

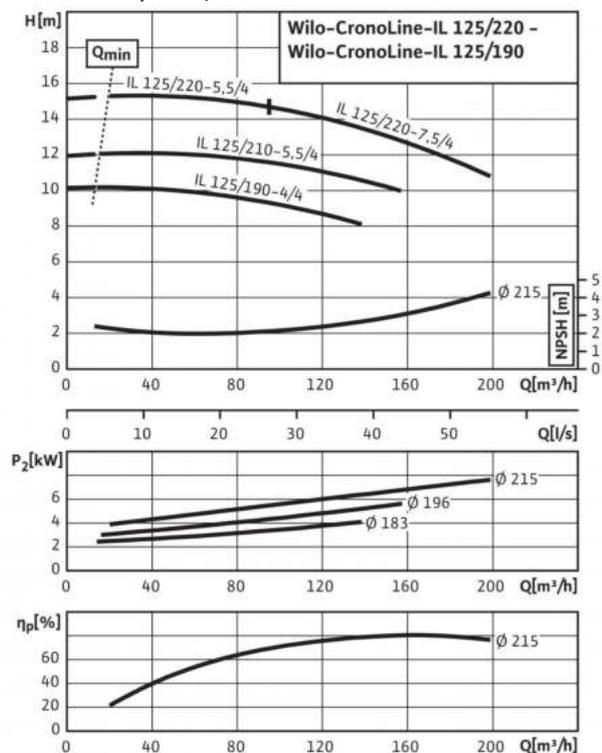
Арт.-№

2120939

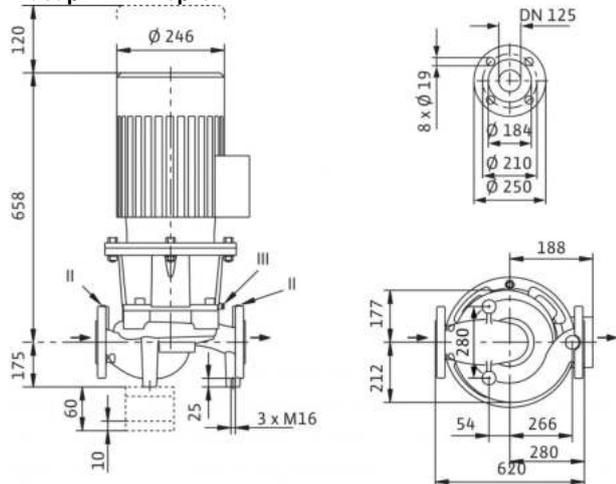
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/190-4/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водоглицеролевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар	
16 бар (до +120 °C) бар	
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)	
+40 °C	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/220-7,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

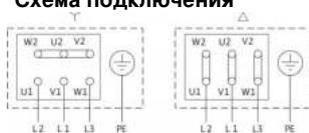
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
8.2 A
IE3
85,8/87,6/88,6 %
0.79
4 кВт
230 В Δ /400 В Y, 50 Гц
400 В Δ /690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/190-4/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

132 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/190-4/4

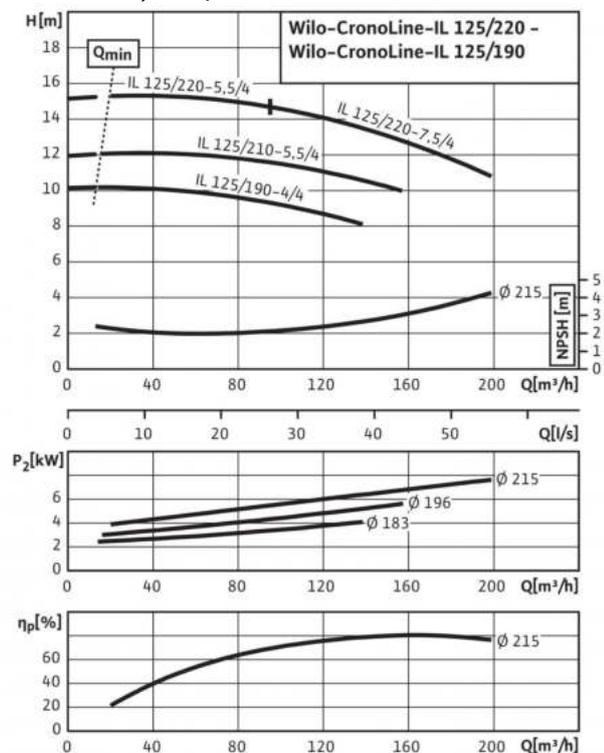
Арт.-№

2120796

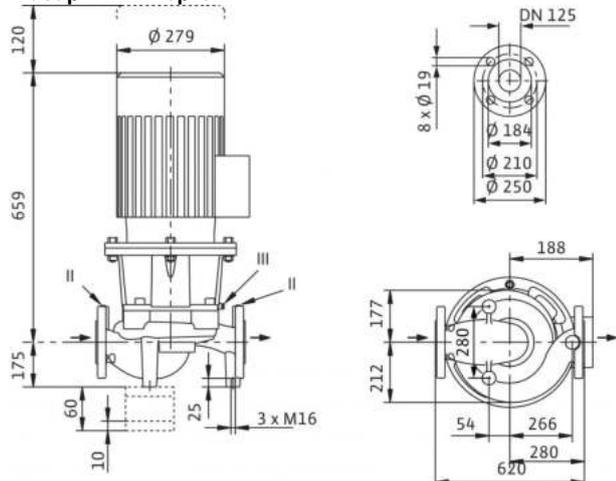
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/210-5,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P _{макс}	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения <i>n</i>	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

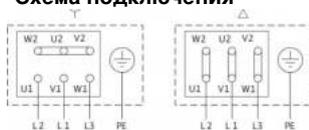
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IL125/220-7,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) <i>I_N</i> 3~400 В	11.1 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	86,8/89,0/89,6 %
Коэффициент мощности <i>cos φ</i>	0.79
Номинальная мощность электродвигателя P ₂	5.5 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/210-5,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

170 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/210-5,5/4

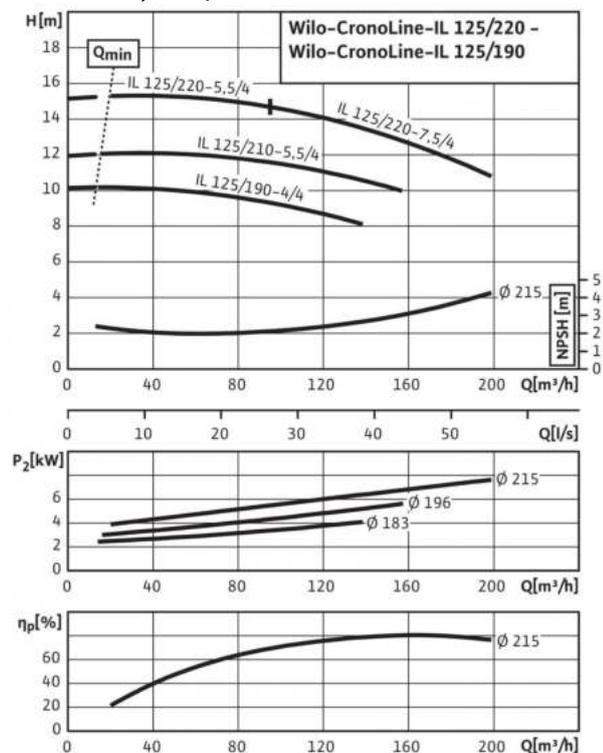
Арт.-№

2120797

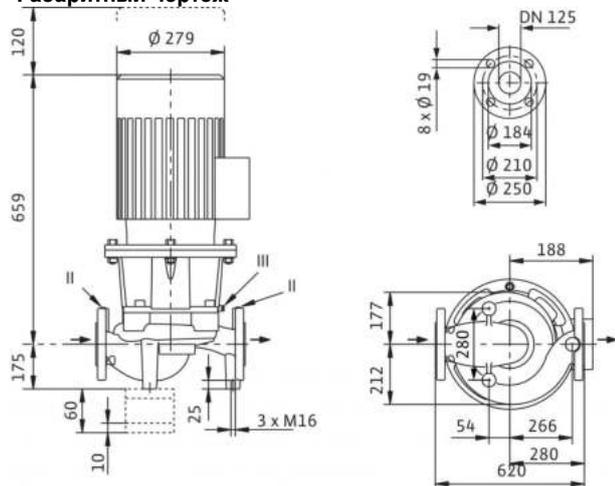
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/220-5,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользкие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/220-7,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

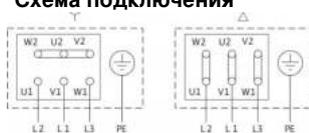
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
11.1 А
IE3
86,8/89,0/89,6 %
0.79
5.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/220-5,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

170 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/220-5,5/4

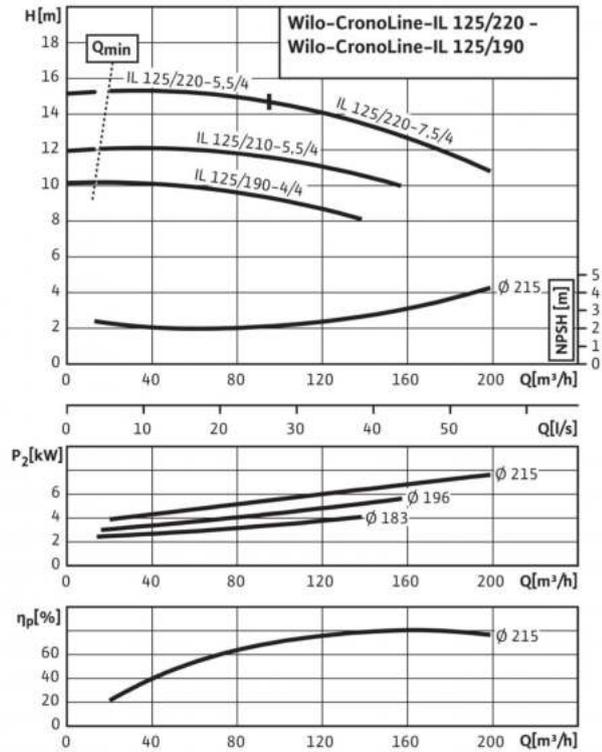
Арт.-№

2120798

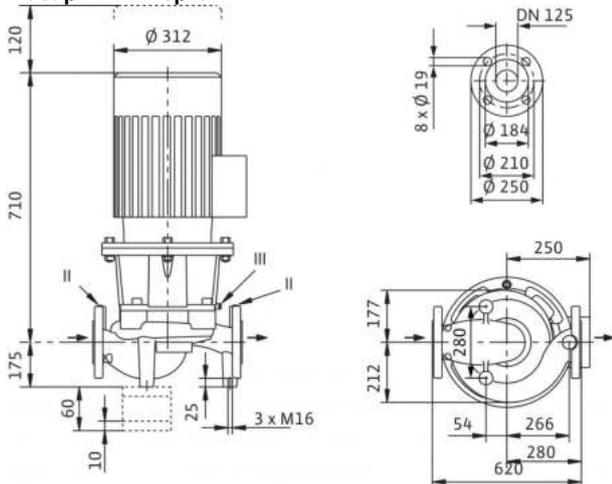
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/220-7,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °С)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °С

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °С) бар
16 бар (до +120 °С) бар
-20...+140 °С (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °С
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/220-7,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

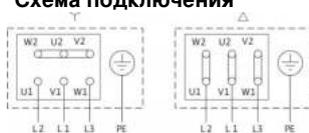
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
14.9 А
IE3
87,4/89,3/90,4 %
0.81
7.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/220-7,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

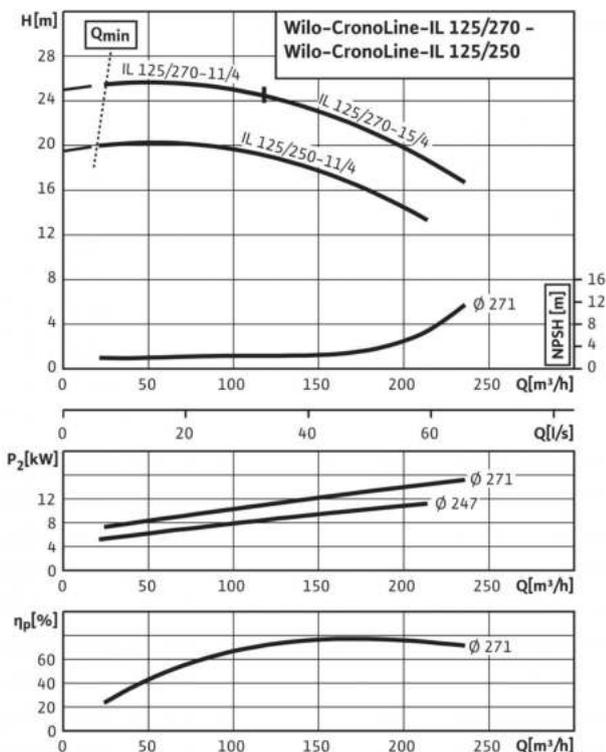
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	182 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 125/220-7,5/4
Арт.-№	2120799

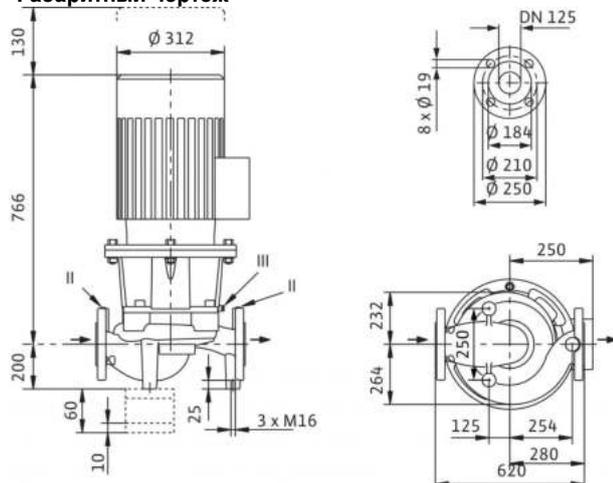
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/250-11/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 125
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL125/270-15/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

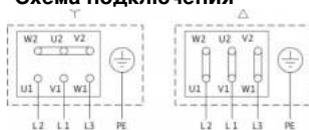
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 22 A
- IE3
- 90,1/91,6/91,4 %
- 0.8
- 11 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/250-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

230 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/250-11/4

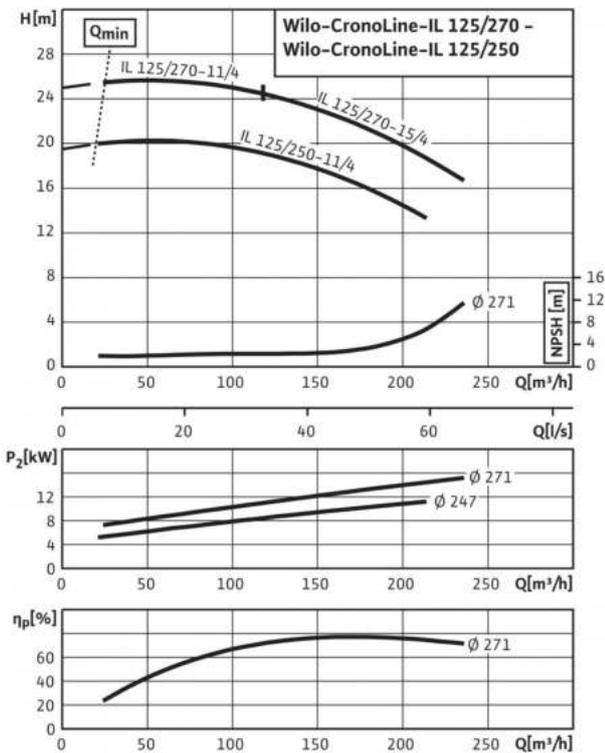
Арт.-№

2120800

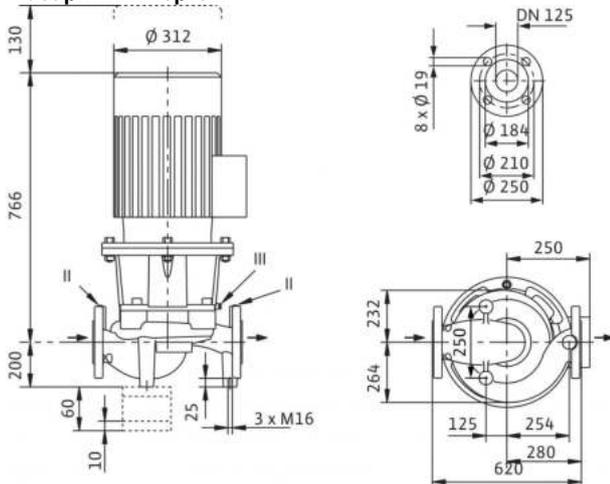
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/270-11/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/270-15/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

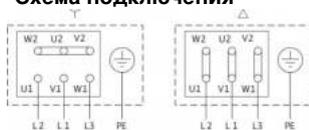
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
22 A
IE3
90,1/91,6/91,4 %
0.8
11 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/270-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

230 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/270-11/4

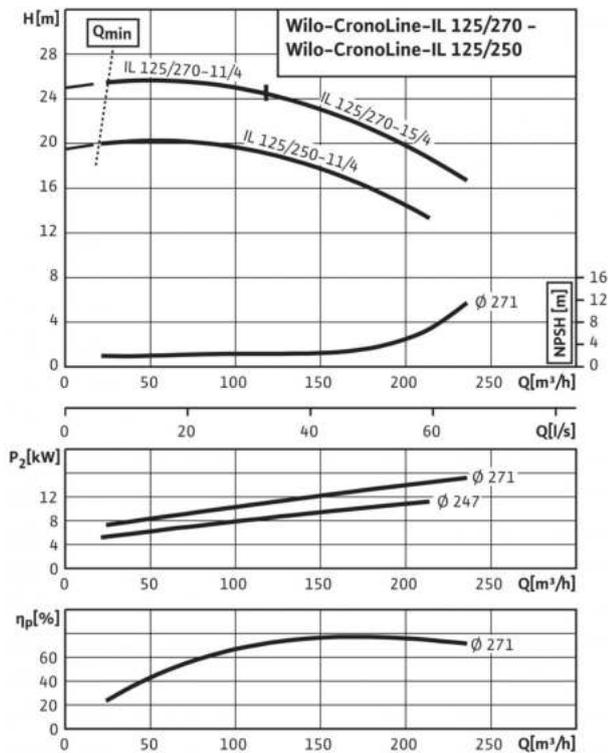
Арт.-№

2120801

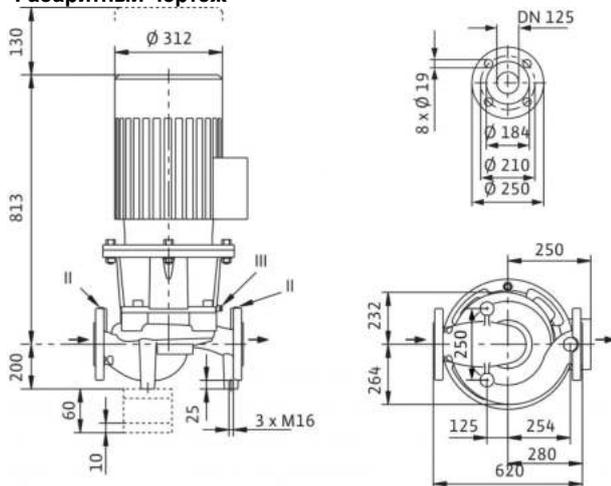
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/270-15/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/270-15/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

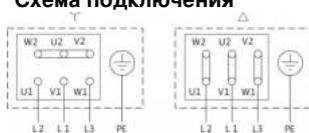
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
29.8 A
IE3
90,7/91,7/92,1 %
0.81
15 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/270-15/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

252 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/270-15/4

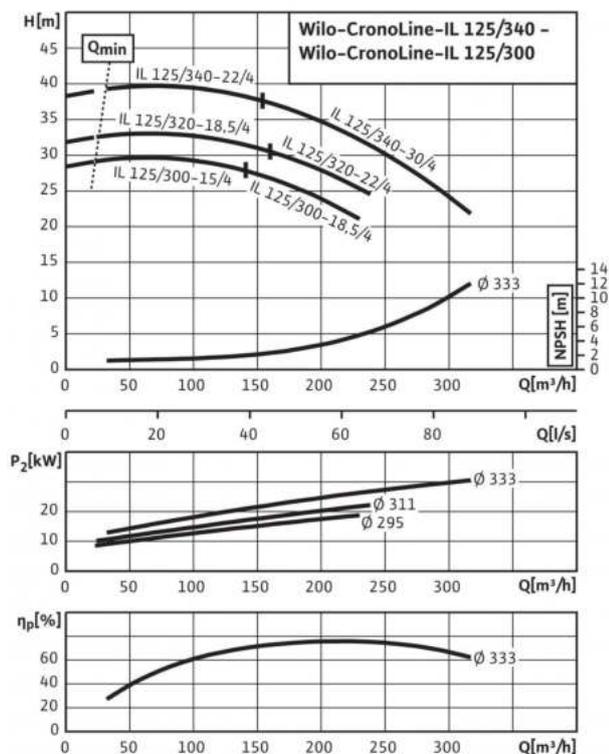
Арт.-№

2120802

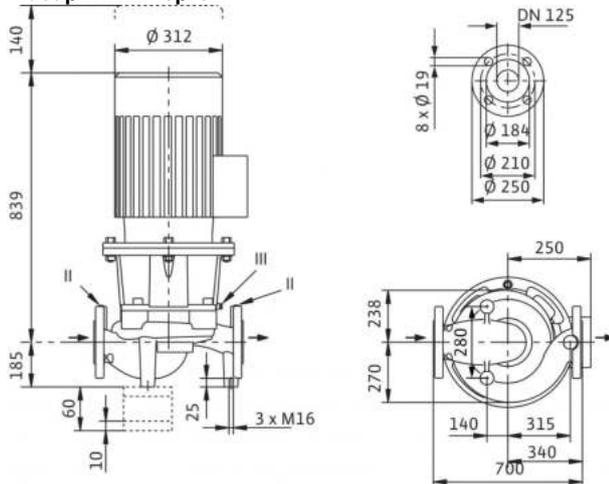
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/300-15/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 125
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL125/340-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

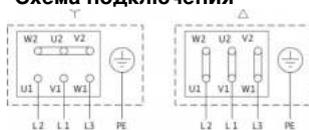
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 29.8 A
- IE3
- 90,7/91,7/92,1 %
- 0.81
- 15 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/300-15/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

284 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/300-15/4

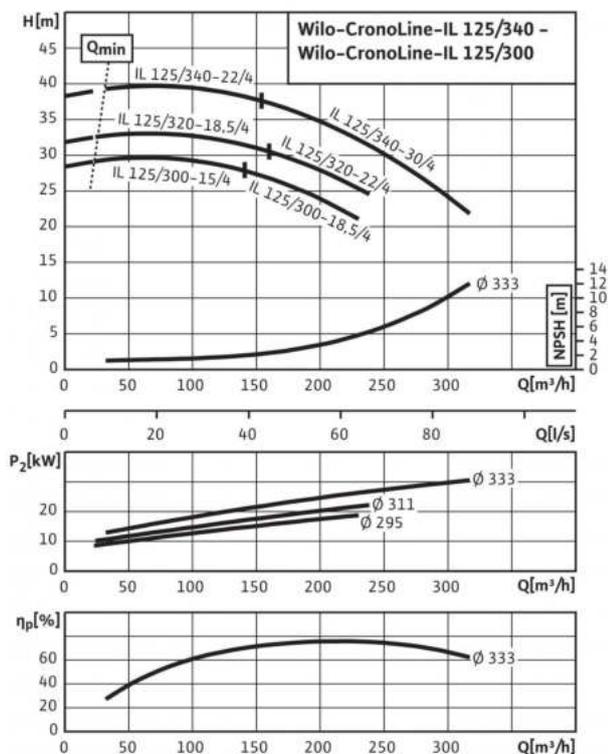
Арт.-№

2120803

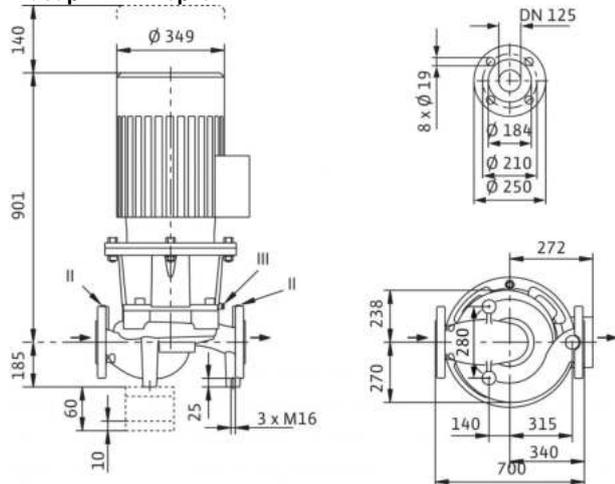
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/300-18,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 125
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL125/340-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

Коэффициент мощности cos φ

Номинальная мощность электродвигателя P₂

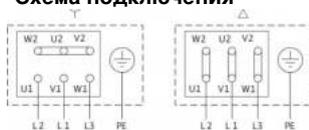
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 34.3 A
- IE3
- 91,7/92,5/92,6 %
- 0.83
- 18.5 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/300-18,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

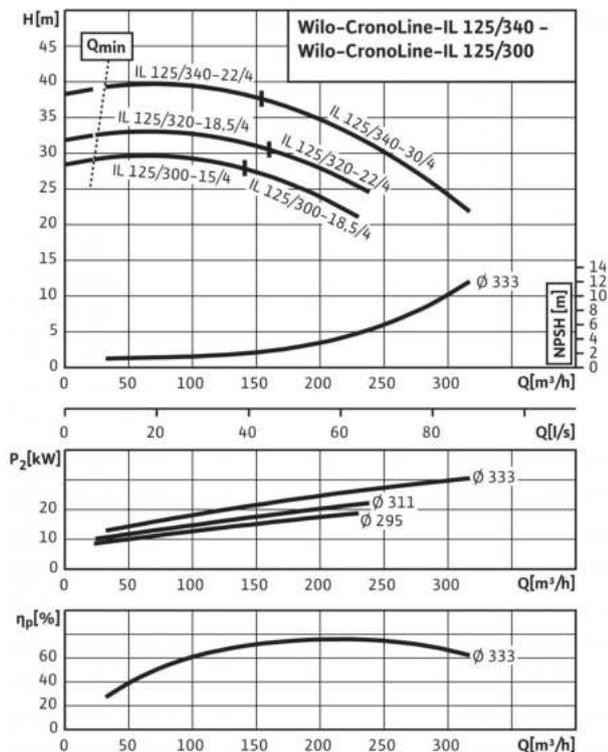
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	314 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 125/300-18,5/4
Арт.-№	2120804

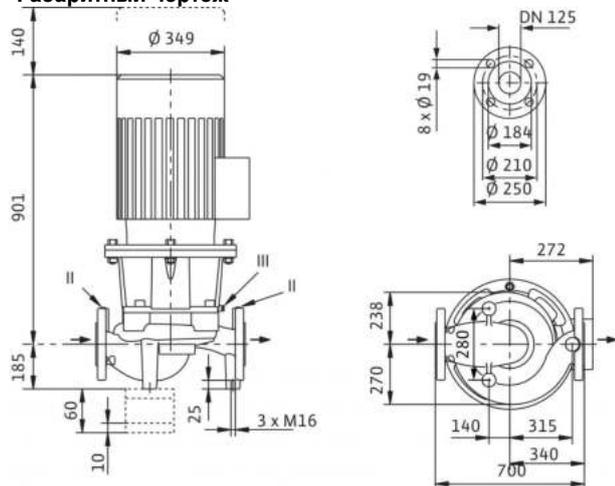
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/320-18,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользющие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/340-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Коэффициент мощности cos φ

Номинальная мощность электродвигателя P₂

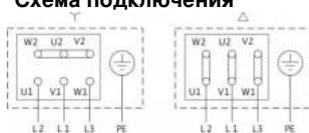
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
34.3 А
IE3
91,7/92,5/92,6 %
0.83
18.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/320-18,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

315 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/320-18,5/4

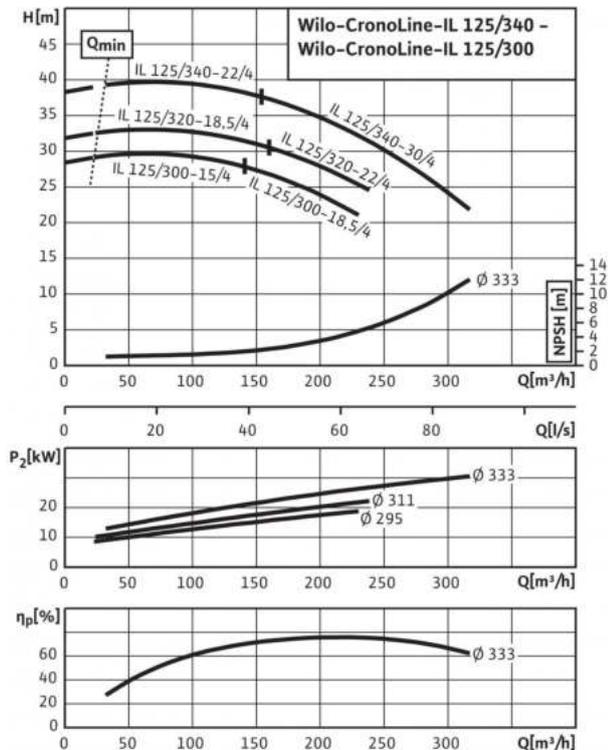
Арт.-№

2120805

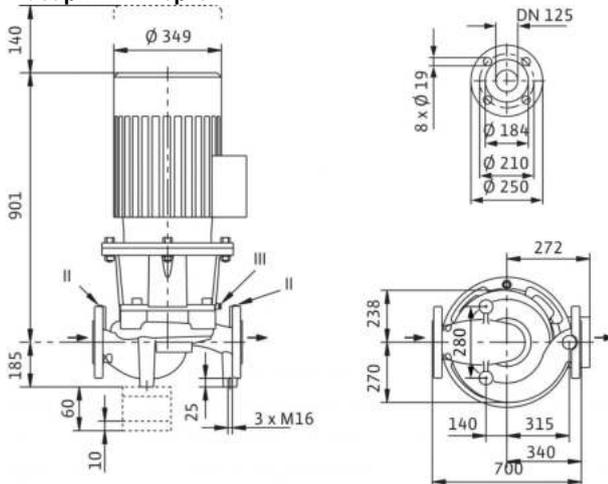
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/320-22/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар	
16 бар (до +120 °C) бар	
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)	
+40 °C	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/340-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Коэффициент мощности cos φ

Номинальная мощность электродвигателя P₂

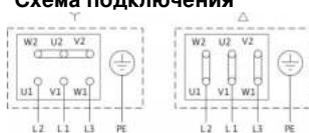
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
40.2 A
IE3
92,0/93,0/93,0 %
0.85
22 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/320-22/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

366 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/320-22/4

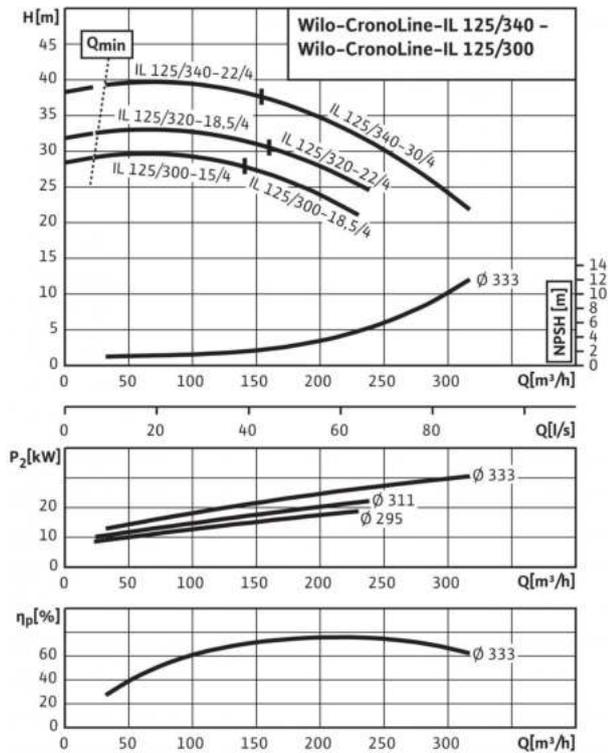
Арт.-№

2120806

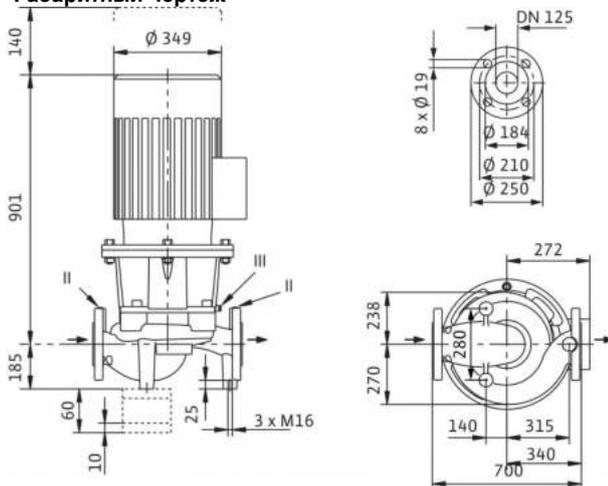
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/340-22/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар	
16 бар (до +120 °C) бар	
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)	
+40 °C	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 125
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL125/340-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Коэффициент мощности cos φ

Номинальная мощность электродвигателя P₂

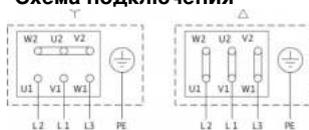
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
40.2 A
IE3
92,0/93,0/93,0 %
0.85
22 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/340-22/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

366 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/340-22/4

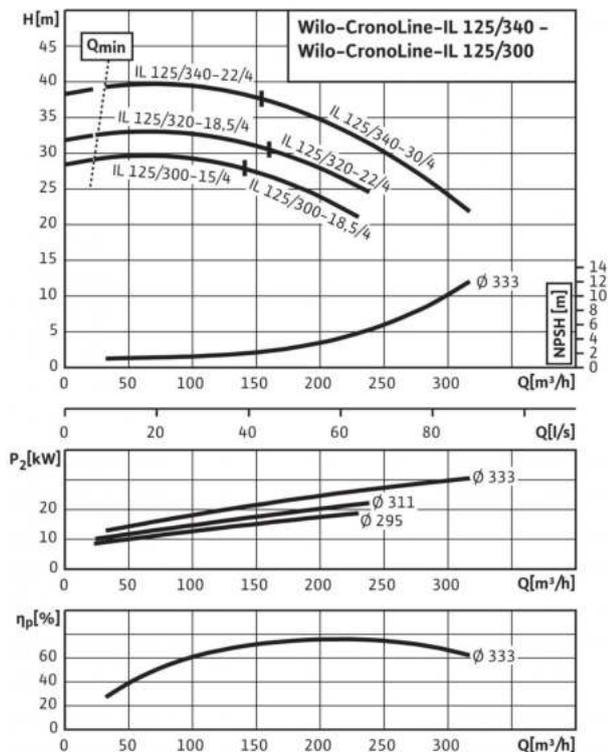
Арт.-№

2120807

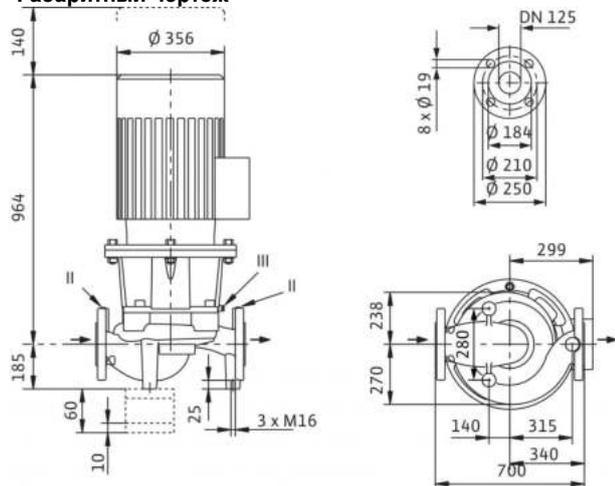
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/340-30/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 125
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL125/340-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

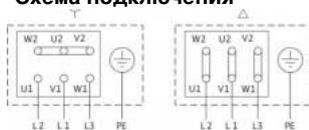
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 55.5 A
- IE3
- 92,2/93,0/93,6 %
- 0.86
- 30 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 125/340-30/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

429 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 125/340-30/4

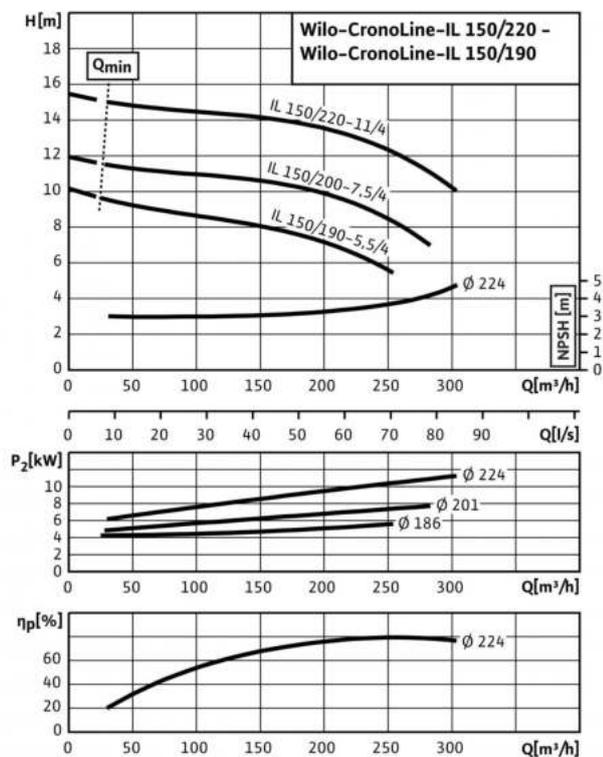
Арт.-№

2120808

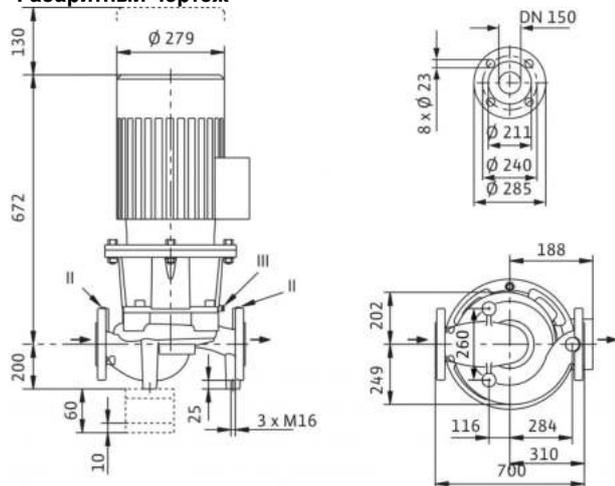
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/190-5,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 150
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL150/220-11/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

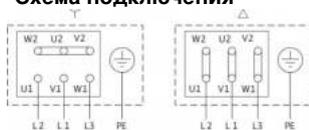
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
11.1 А
IE3
86,8/89,0/89,6 %
0.79
5.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/190-5,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

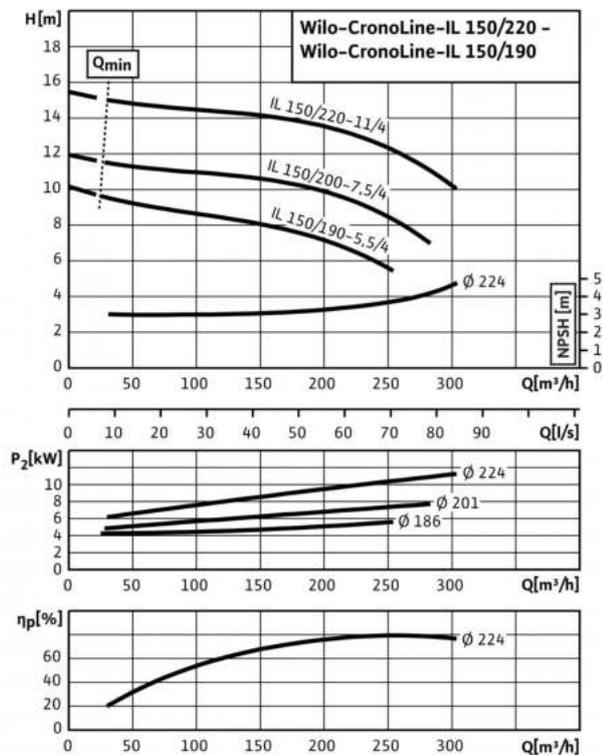
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	202 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 150/190-5,5/4
Арт.-№	2120809

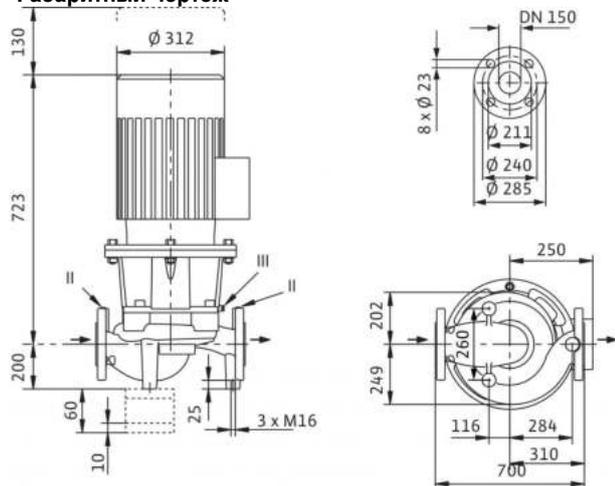
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/200-7,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 150
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL150/220-11/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

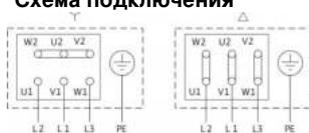
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
14.9 А
IE3
87,4/89,3/90,4 %
0.81
7.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/200-7,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

212 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/200-7,5/4

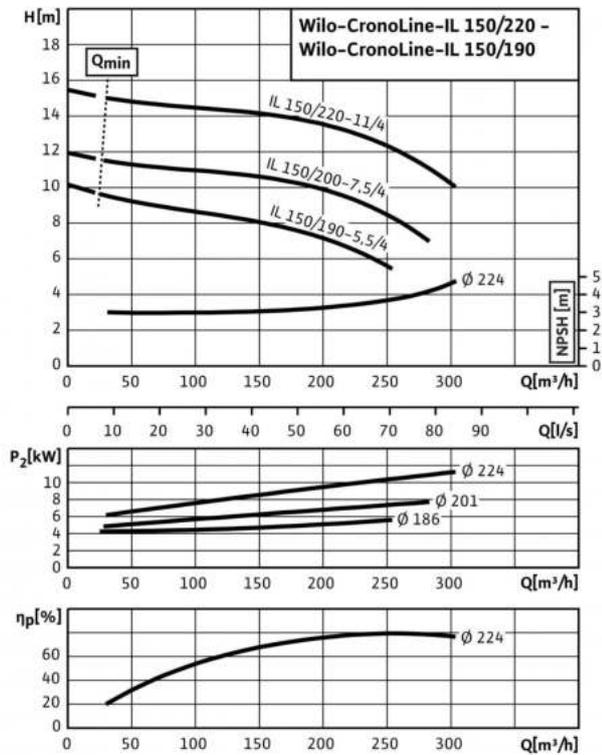
Арт.-№

2120810

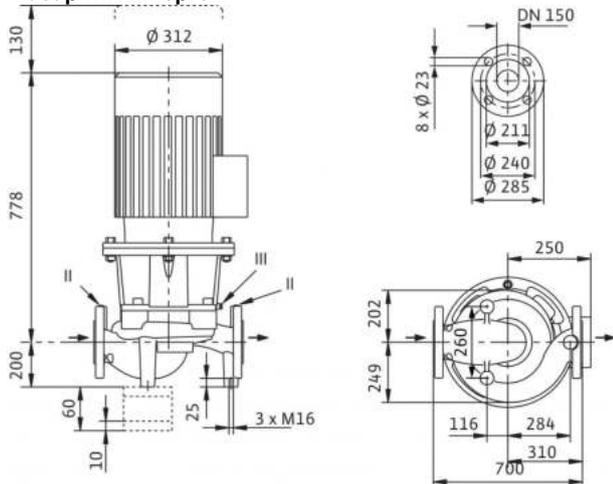
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/220-11/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 150
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL150/220-11/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

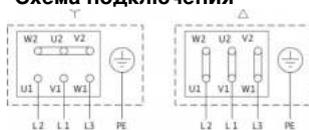
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
22 A
IE3
90,1/91,6/91,4 %
0.8
11 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/220-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

238 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/220-11/4

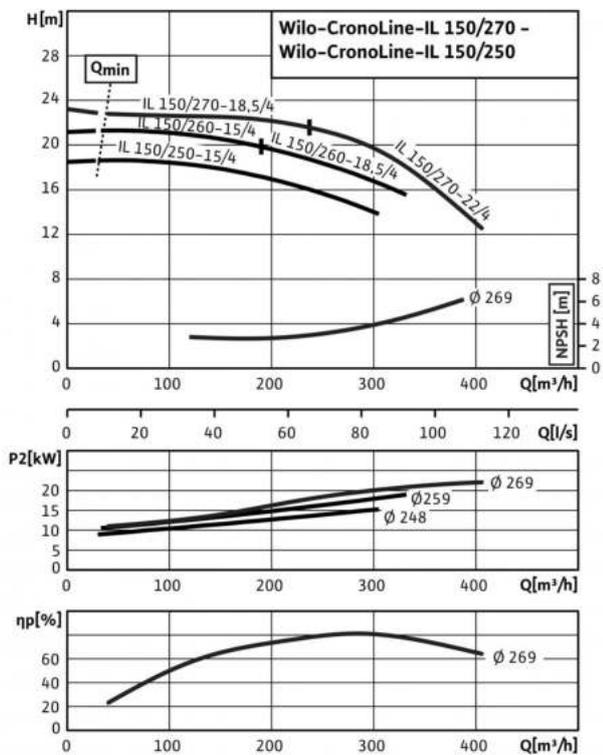
Арт.-№

2120811

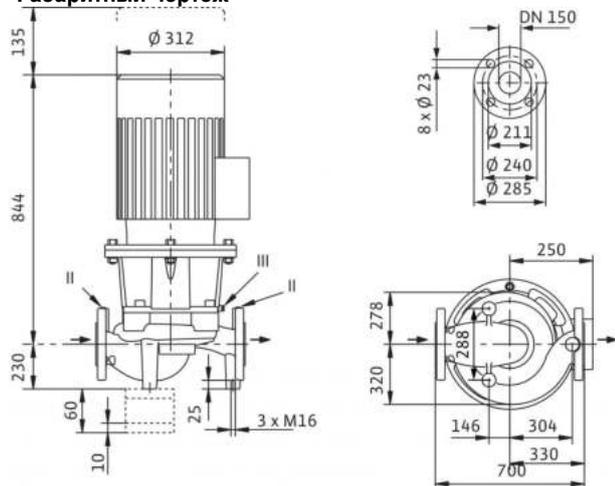
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/250-15/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 150
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL150/270-22/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

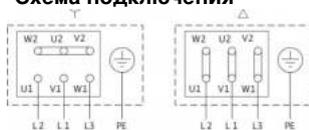
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 29.8 A
- IE3
- 90,7/91,7/92,1 %
- 0.81
- 15 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/250-15/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

313 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/250-15/4

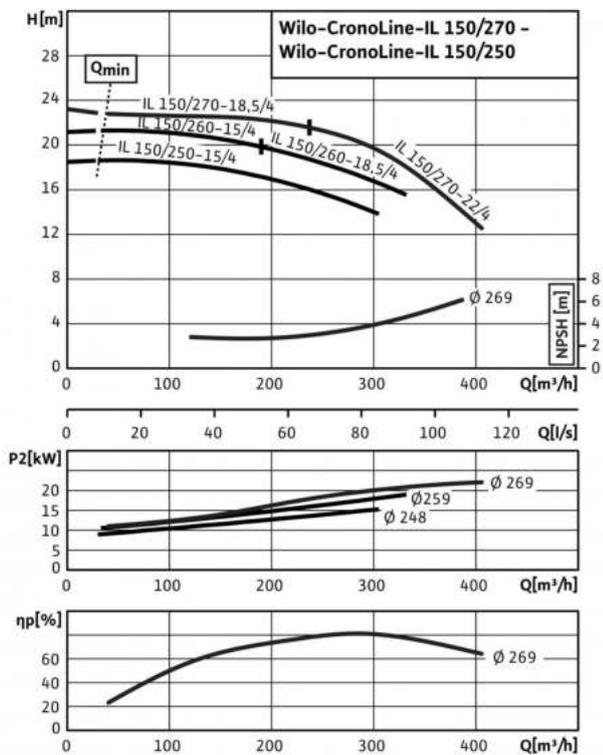
Арт.-№

2120812

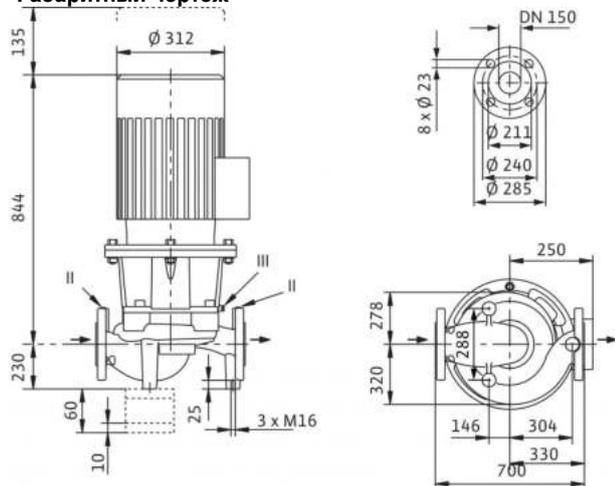
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/260-15/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 150
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL150/270-22/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

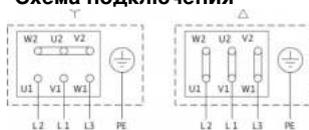
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 29.8 A
- IE3
- 90,7/91,7/92,1 %
- 0.81
- 15 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/260-15/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

313 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/260-15/4

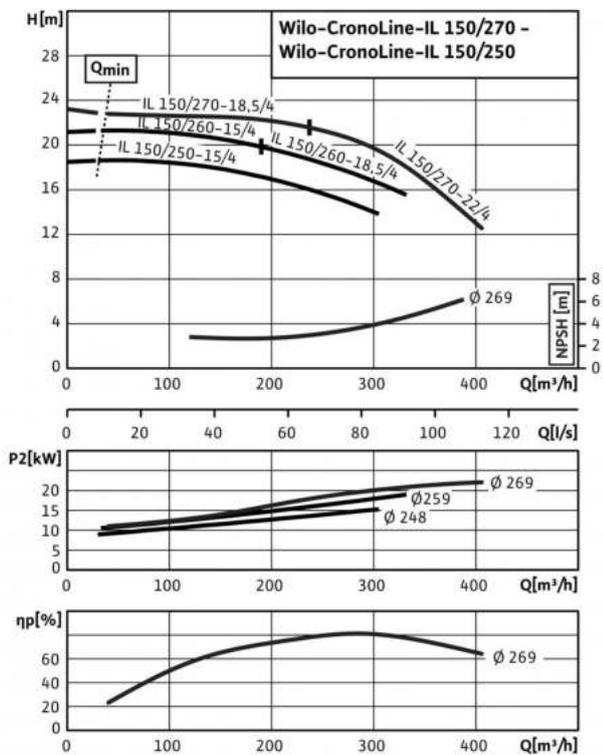
Арт.-№

2120813

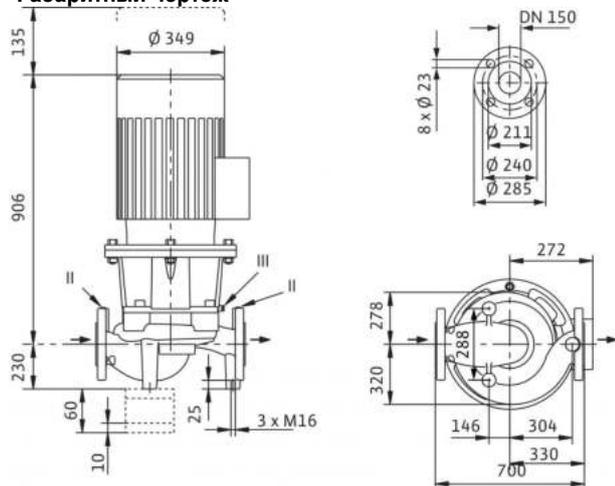
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/260-18,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 150
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL150/270-22/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

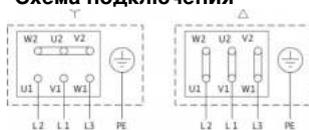
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 34.3 А
- IE3
- 91,7/92,5/92,6 %
- 0.83
- 18.5 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/260-18,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

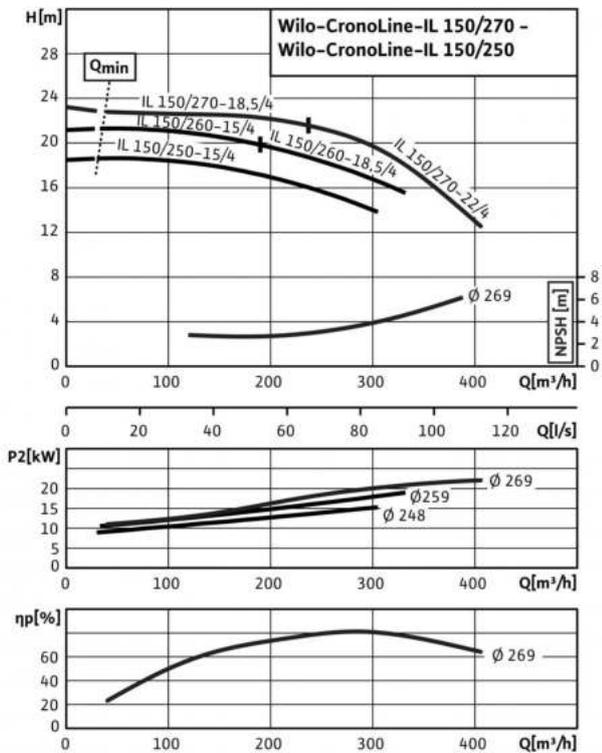
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	343 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 150/260-18,5/4
Арт.-№	2120814

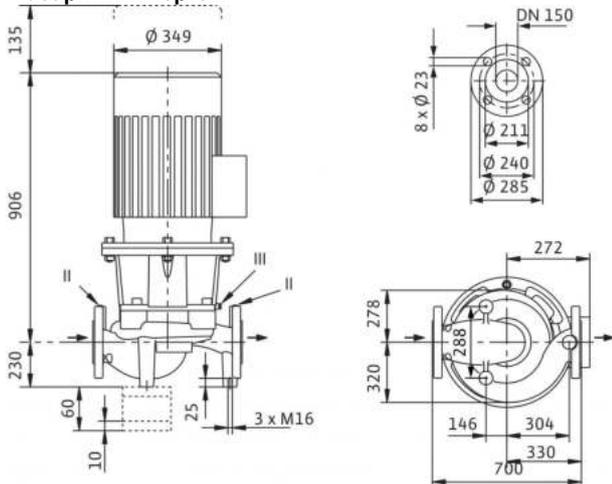
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/270-18,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 150
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL150/270-22/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

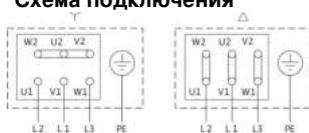
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 34.3 А
- IE3
- 91,7/92,5/92,6 %
- 0.83
- 18.5 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/270-18,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

343 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/270-18,5/4

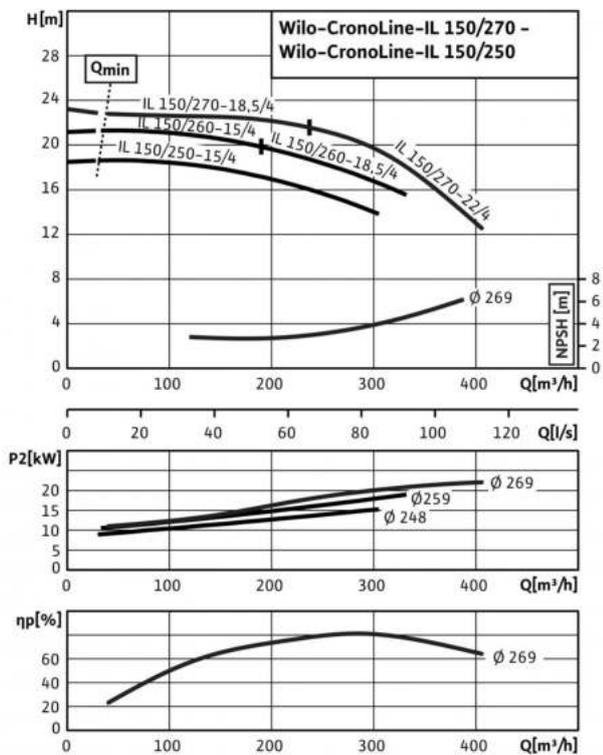
Арт.-№

2120815

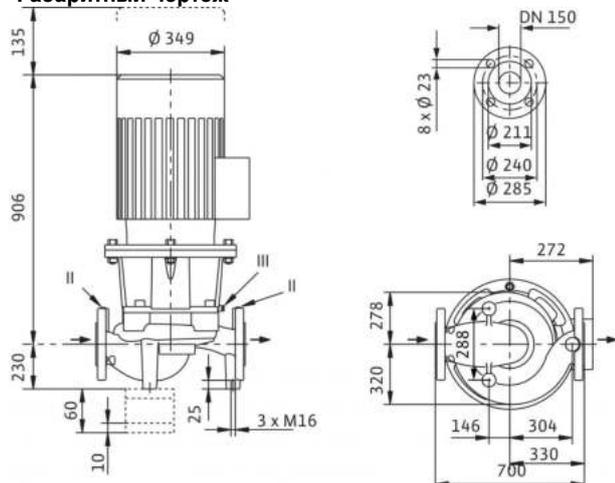
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/270-22/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 150
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL150/270-22/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

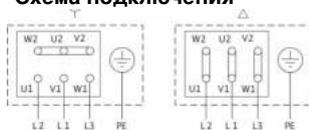
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 40.2 A
- IE3
- 92,0/93,0/93,0 %
- 0.85
- 22 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/270-22/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

394 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/270-22/4

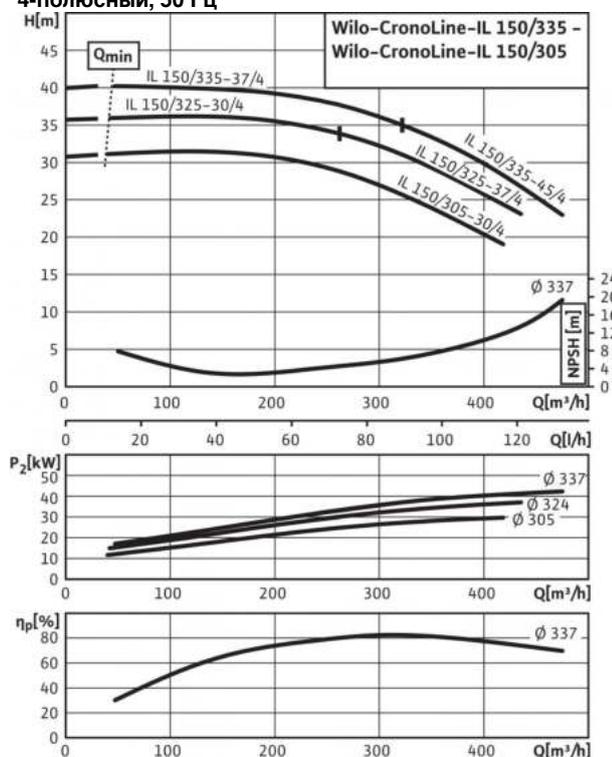
Арт.-№

2120816

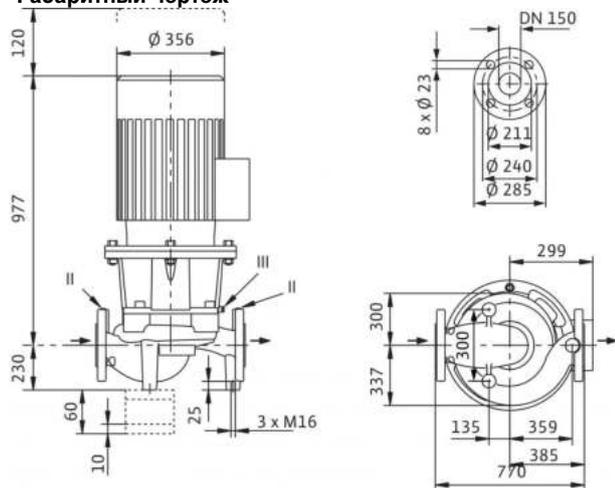
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/305-30/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 150

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL150/335-45/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

55.5 A

IE3

92,2/93,0/93,6 %

0.86

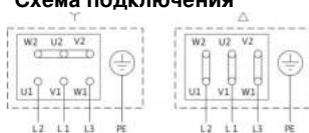
30 кВт

230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/305-30/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

482 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/305-30/4

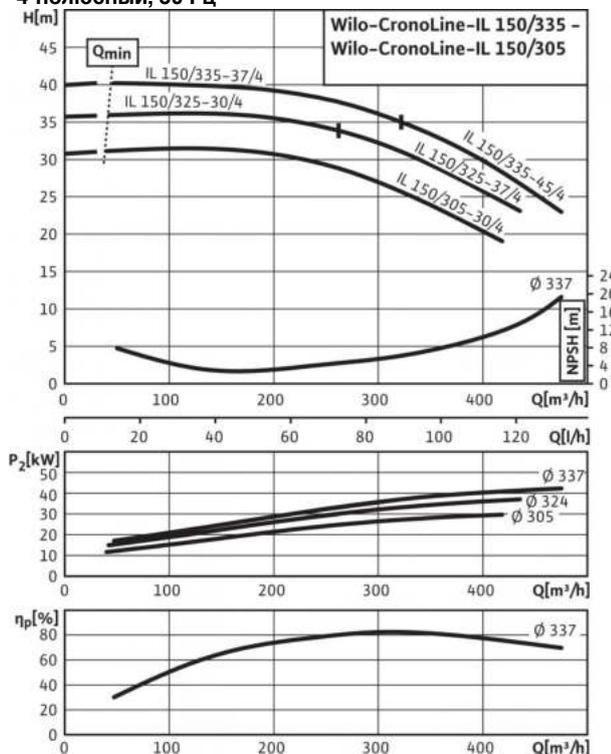
Арт.-№

2142043

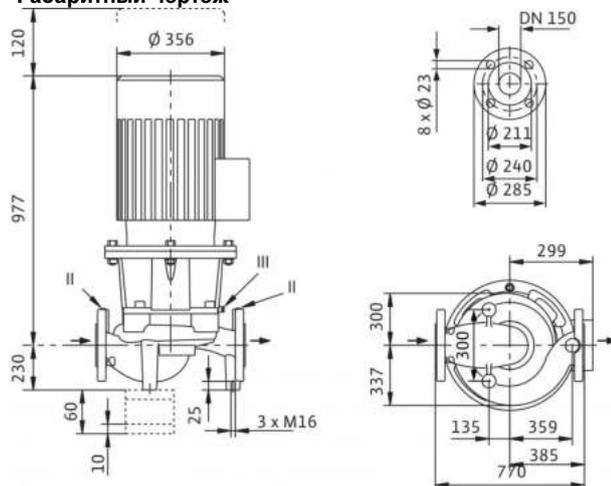
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/325-30/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 150

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL150/335-45/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

55.5 A

IE3

92,2/93,0/93,6 %

0.86

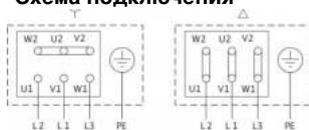
30 кВт

230 В Δ /400 В Y, 50 Гц

400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/325-30/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

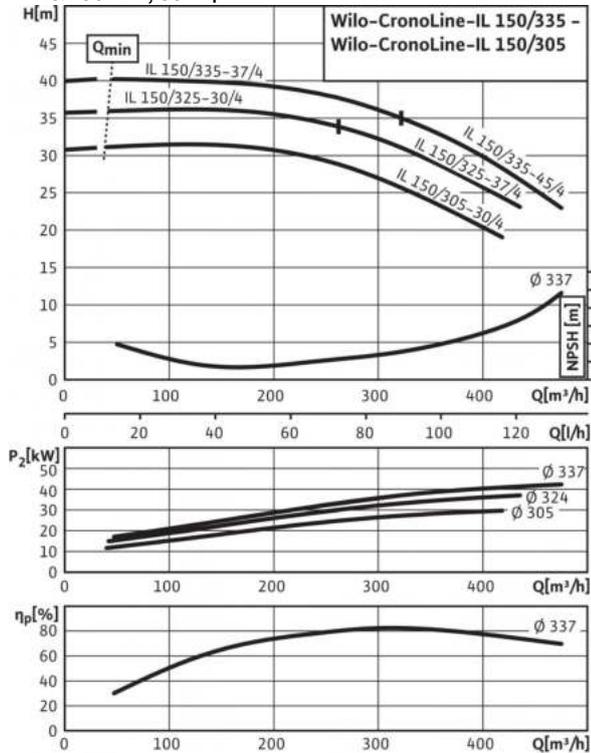
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	482 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 150/325-30/4
Арт.-№	2142044

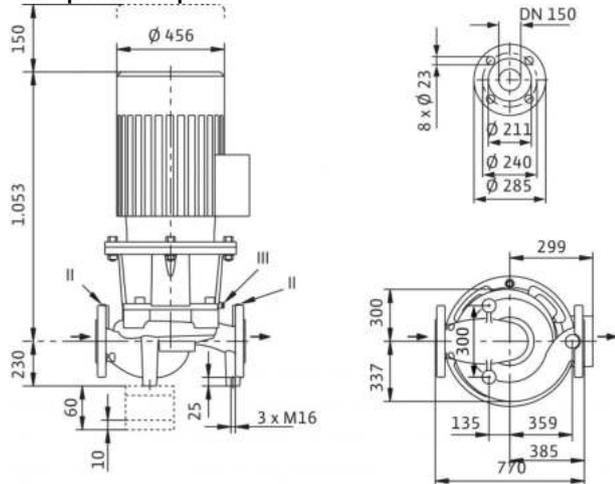
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/325-37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P _{макс}	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 150
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения <i>n</i>	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

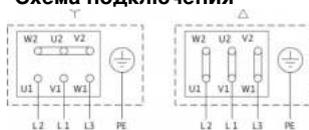
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IL150/335-45/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I _N 3~400 В	71.3 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η _{m 50%} / η _{m 75%} / η _{m 100%}	90,9/92,8/93,9 %
Коэффициент мощности cos φ	0.84
Номинальная мощность электродвигателя P ₂	37 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/325-37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

520 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/325-37/4

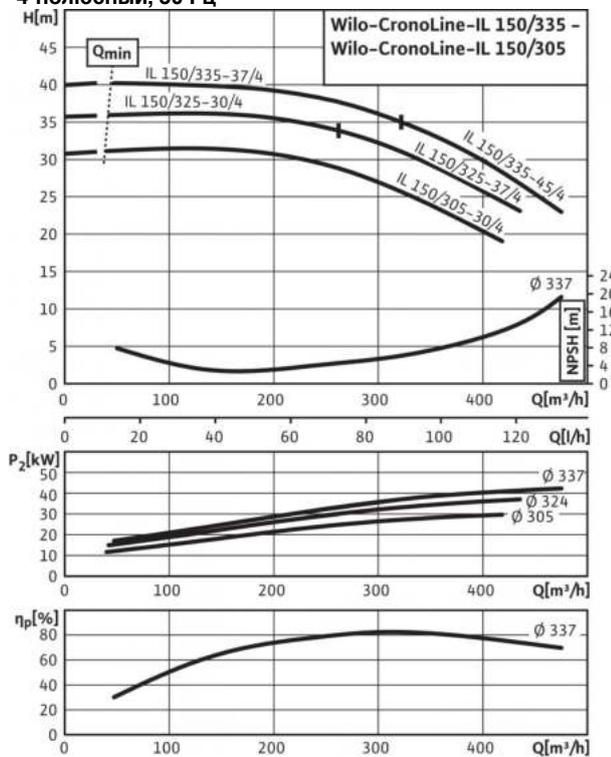
Арт.-№

2142045

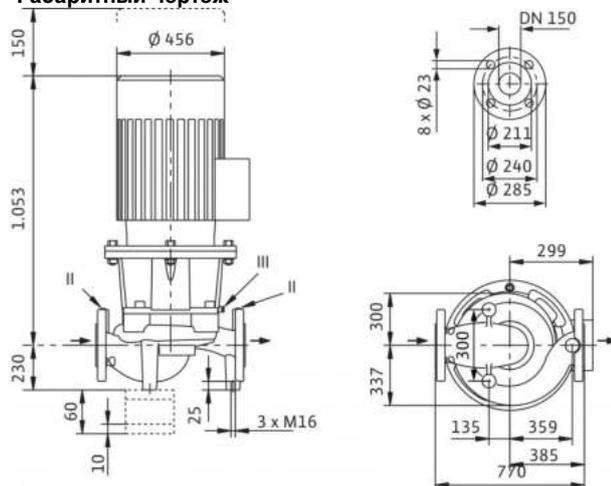
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/335-37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

$P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 150
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL150/335-45/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

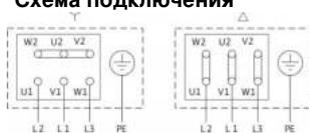
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
71.3 А
IE3
90,9/92,8/93,9 %
0.84
37 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/335-37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

520 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/335-37/4

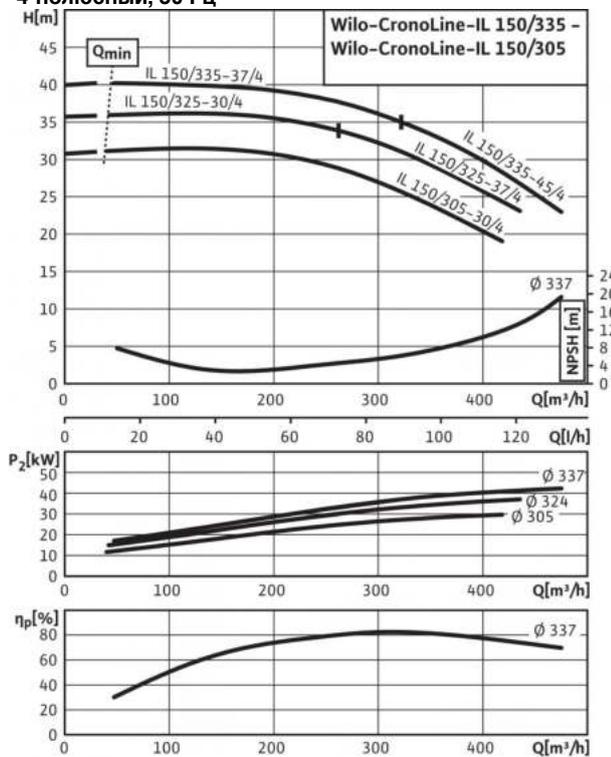
Арт.-№

2142046

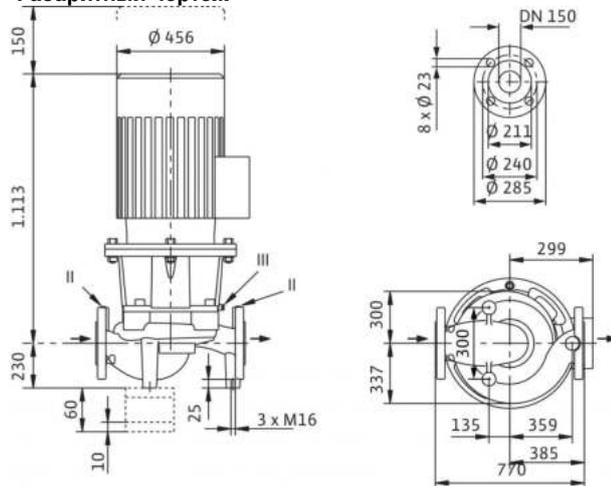
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/335-45/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

$P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 150

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL150/335-45/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

83.1 A

IE3

91,7/93,2/94,2 %

0.83

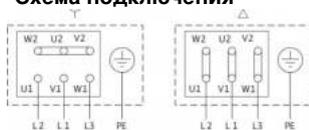
45 кВт

230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 150/335-45/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

555 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 150/335-45/4

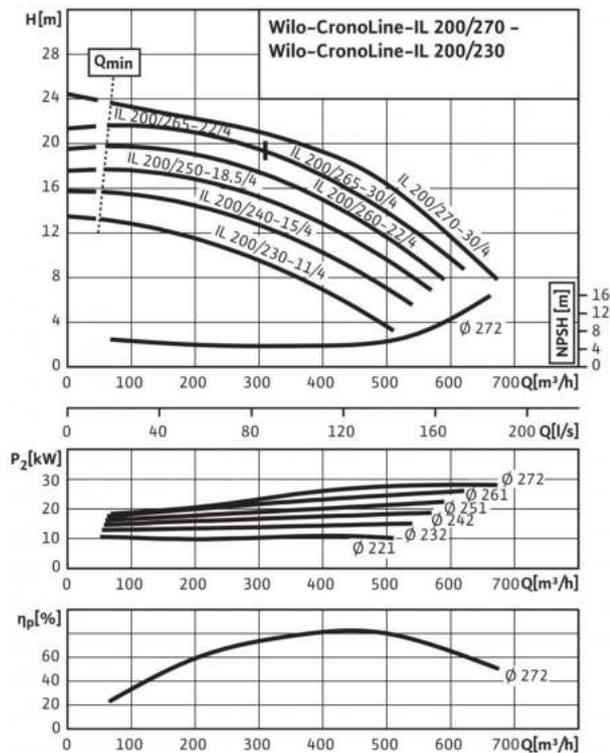
Арт.-№

2142047

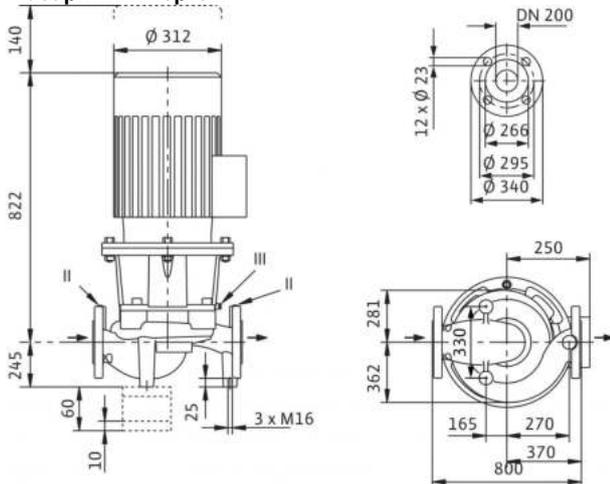
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/230-11/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 200

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

22 A

IE3

90,1/91,6/91,4 %

0.8

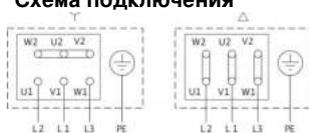
11 кВт

230 В Δ /400 В Y, 50 Гц

400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/230-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

352 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/230-11/4

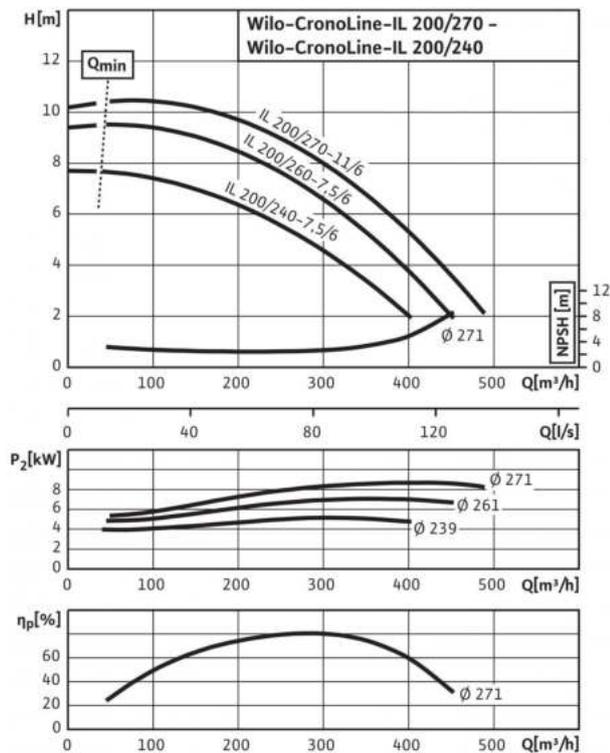
Арт.-№

2120827

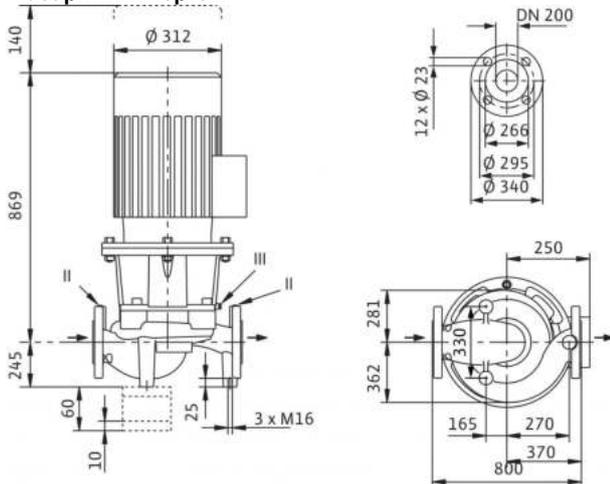
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/240-7,5/6

Характеристики Шестипольный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар	
16 бар (до +120 °C) бар	
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)	
+40 °C	
•	
	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 200
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
950 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

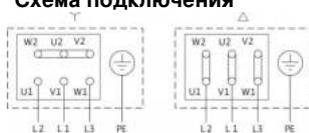
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55
F
17.5 А
IE3
88,0/89,0/89,1 %
0.7
7.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/240-7,5/6

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

360 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/240-7,5/6

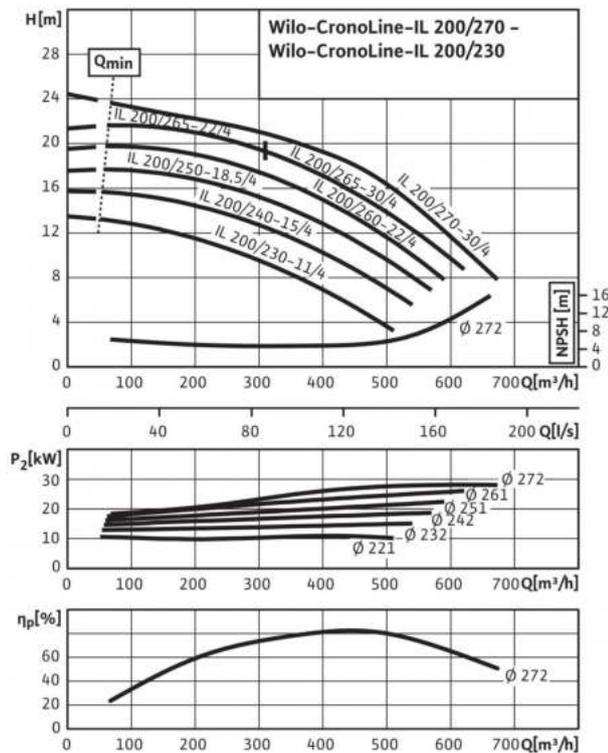
Арт.-№

2120940

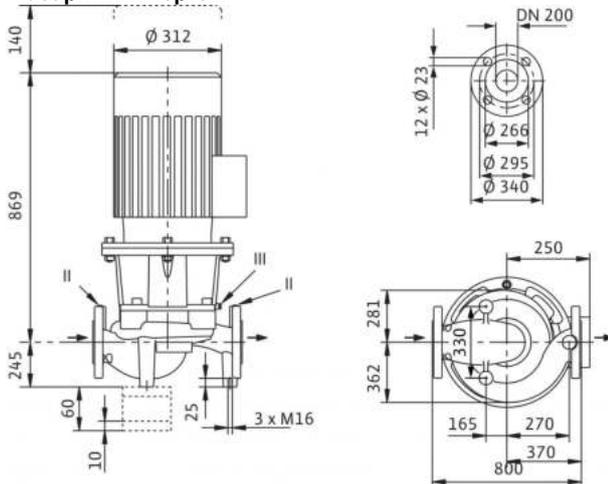
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/240-15/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 200

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \phi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

29.8 A

IE3

90,7/91,7/92,1 %

0.81

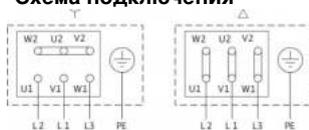
15 кВт

230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/240-15/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

374 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/240-15/4

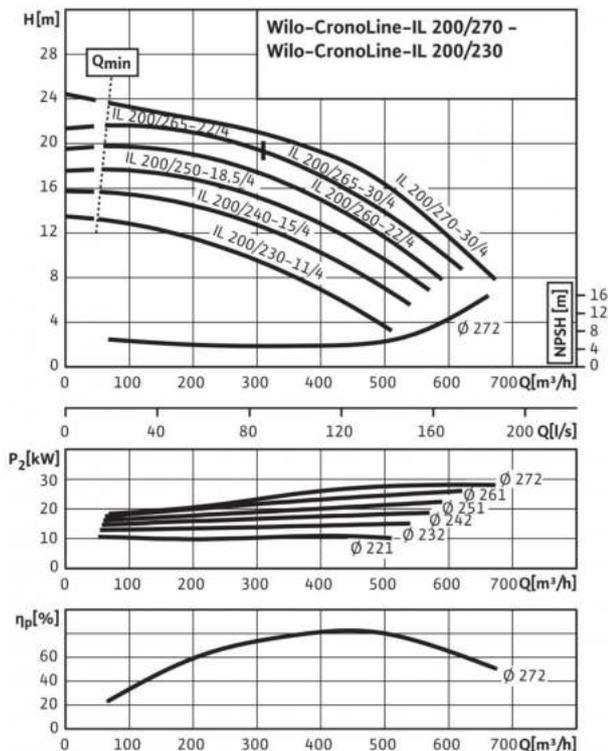
Арт.-№

2120828

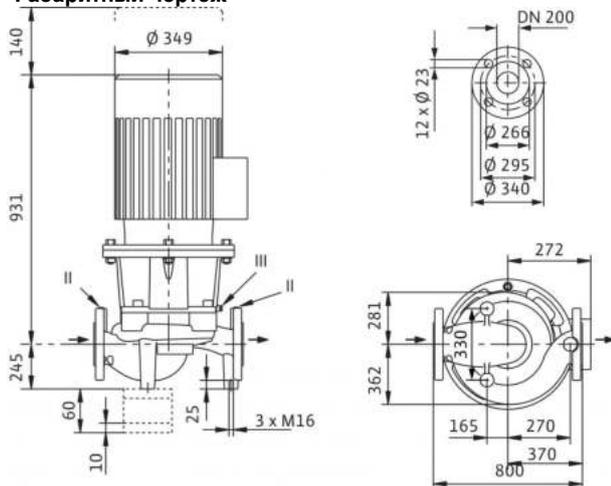
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/250-18,5/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 200
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

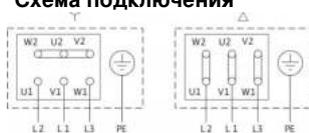
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 34.3 А
- IE3
- 91,7/92,5/92,6 %
- 0.83
- 18.5 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/250-18,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

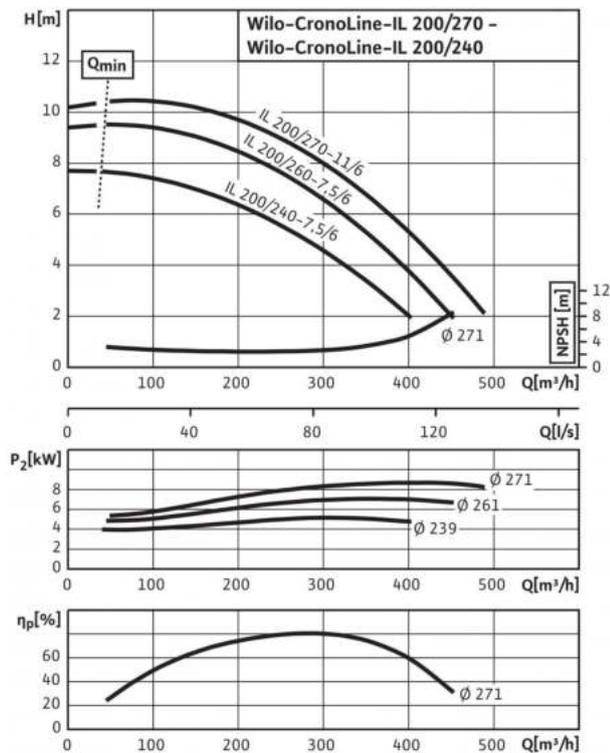
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	405 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/250-18,5/4
Арт.-№	2120829

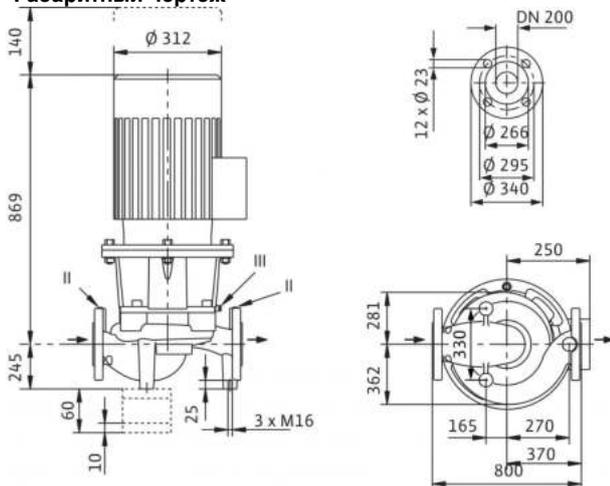
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/260-7,5/6

Характеристики Шестипольный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 200
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
950 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

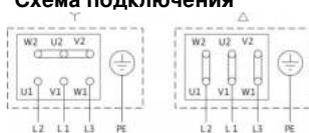
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
17.5 A
IE3
88,0/89,0/89,1 %
0.7
7.5 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/260-7,5/6

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

360 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/260-7,5/6

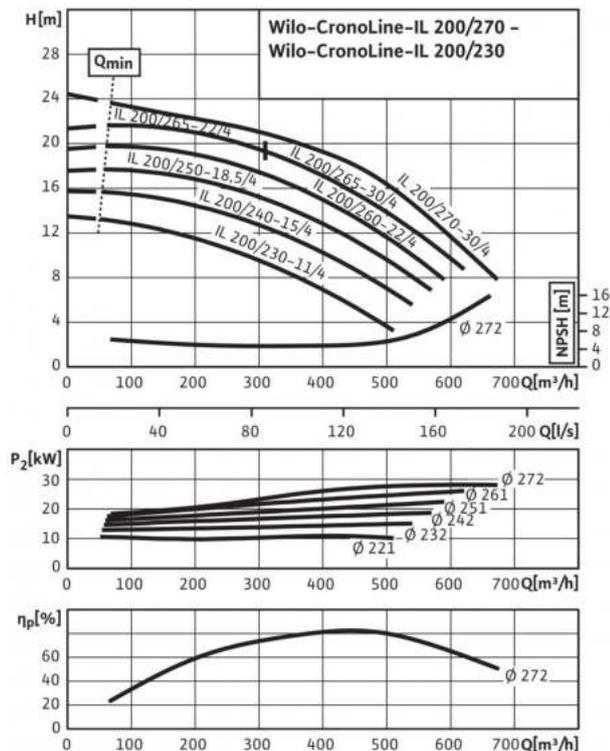
Арт.-№

2120941

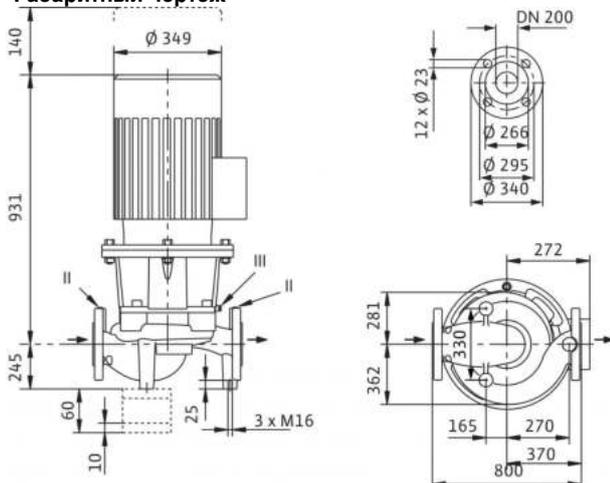
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/260-22/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 200
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

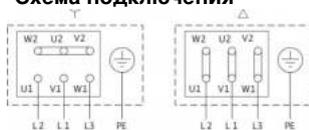
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 40.2 A
- IE3
- 92,0/93,0/93,0 %
- 0.85
- 22 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/260-22/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

456 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/260-22/4

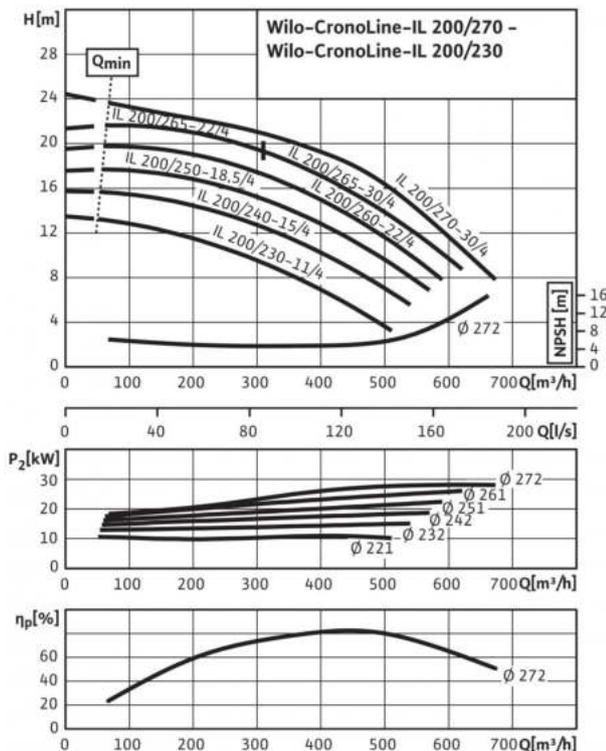
Арт.-№

2120830

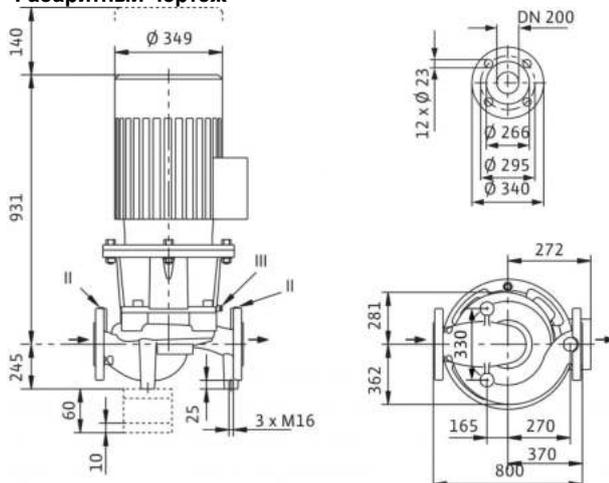
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/265-22/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 200
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

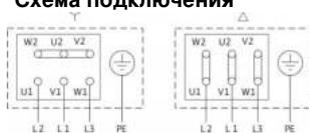
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 40.2 A
- IE3
- 92,0/93,0/93,0 %
- 0.85
- 22 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/265-22/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

456 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/265-22/4

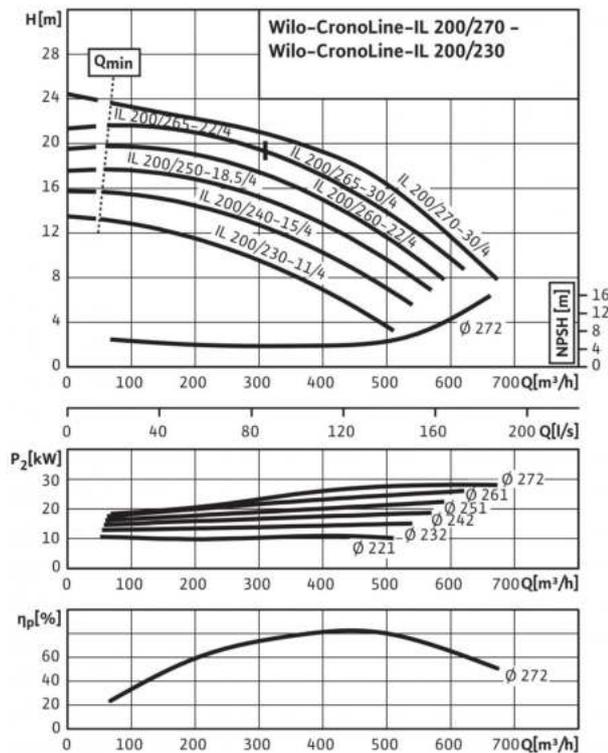
Арт.-№

2120831

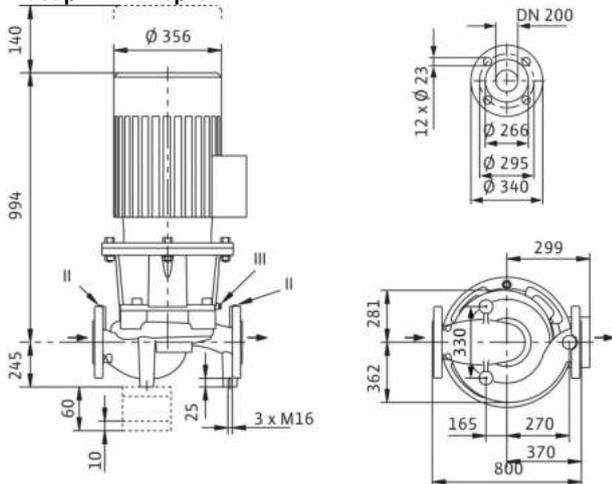
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/265-30/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 200

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

55.5 A

IE3

92,2/93,0/93,6 %

0.86

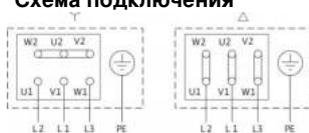
30 кВт

230 В Δ /400 В Y, 50 Гц

400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/265-30/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

518 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/265-30/4

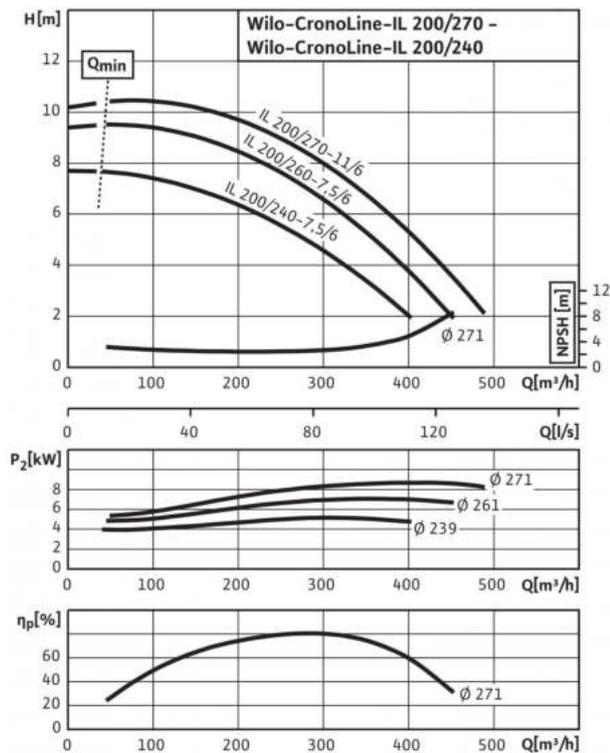
Арт.-№

2120832

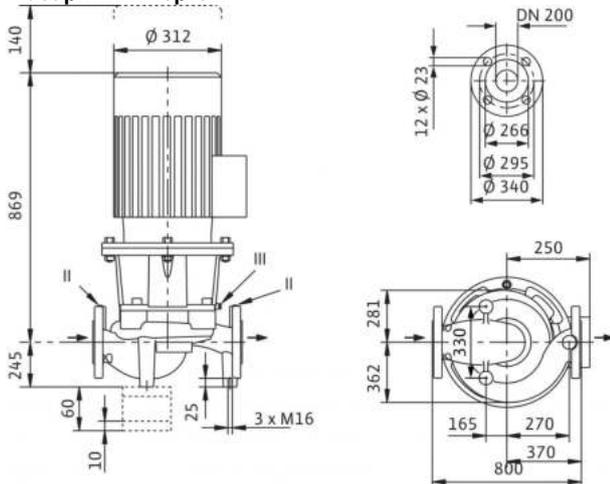
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/270-11/6

Характеристики Шестипольный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 200
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
950 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

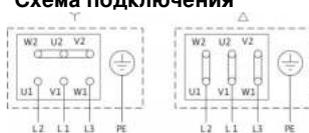
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
23.8 A
IE3
89,0/90,1/90,3 %
0.68
11 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/270-11/6

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

375 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/270-11/6

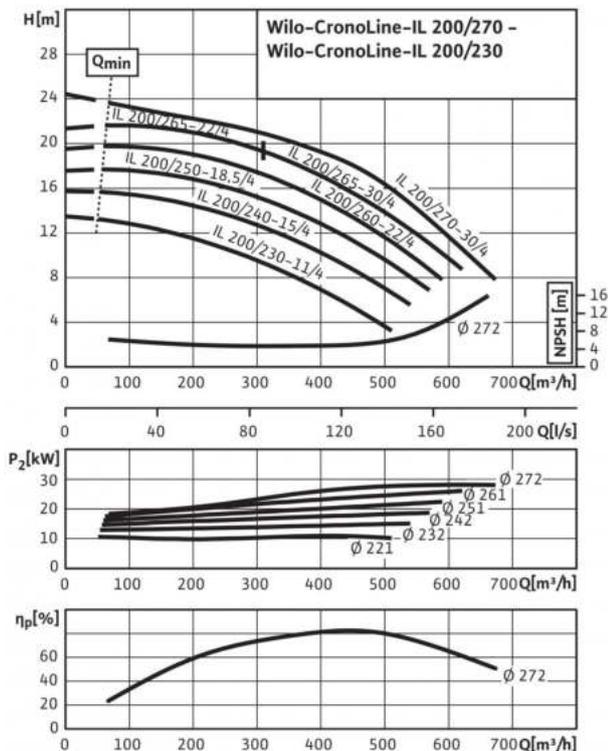
Арт.-№

2120942

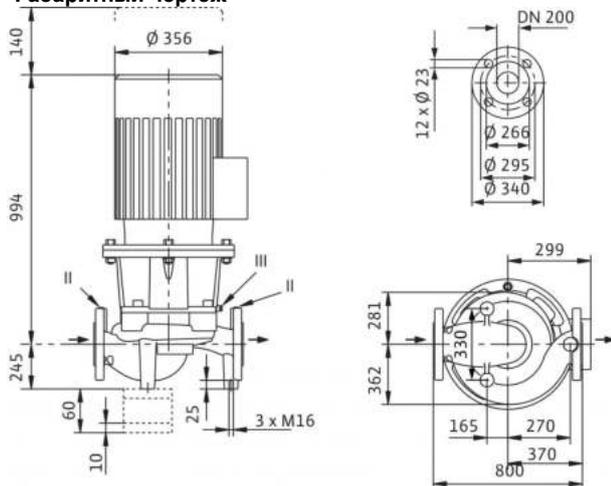
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/270-30/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 200
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL200/270-30/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

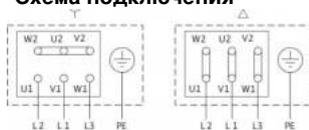
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 55.5 A
- IE3
- 92,2/93,0/93,6 %
- 0.86
- 30 кВт
- 230 В Δ /400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/270-30/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

518 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/270-30/4

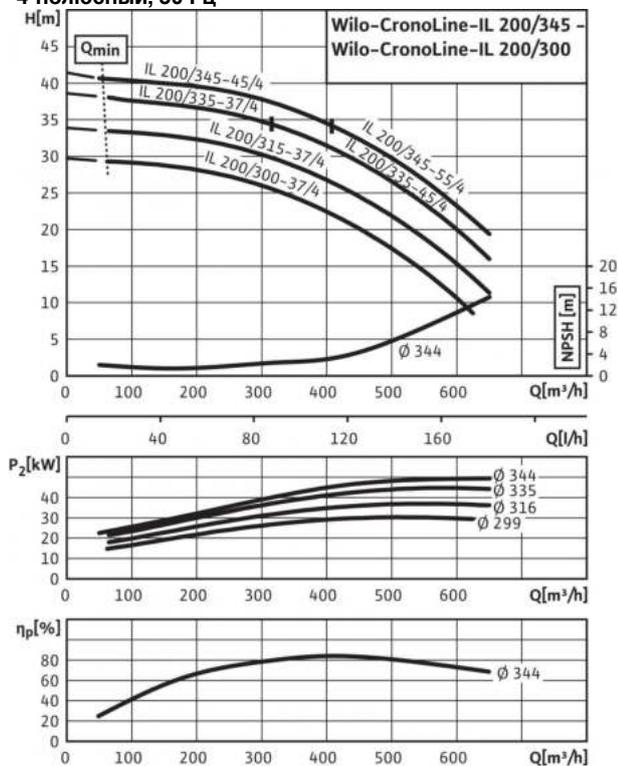
Арт.-№

2120833

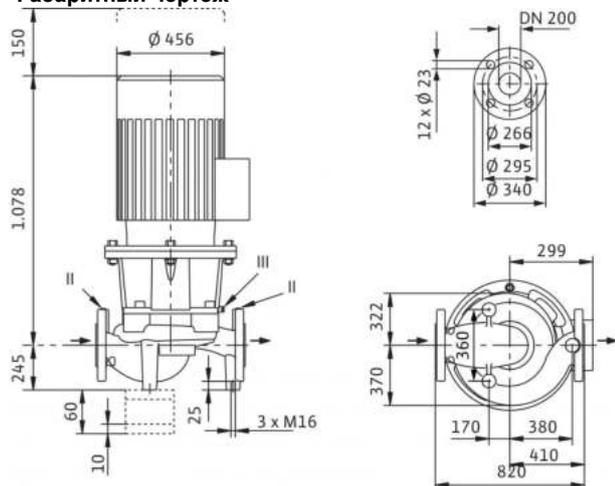
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/300-37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 200
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL200/345-55/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

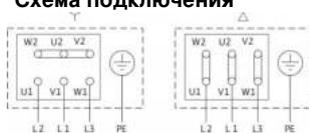
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
71.3 А
IE3
90,9/92,8/93,9 %
0.84
37 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/300-37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

595 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/300-37/4

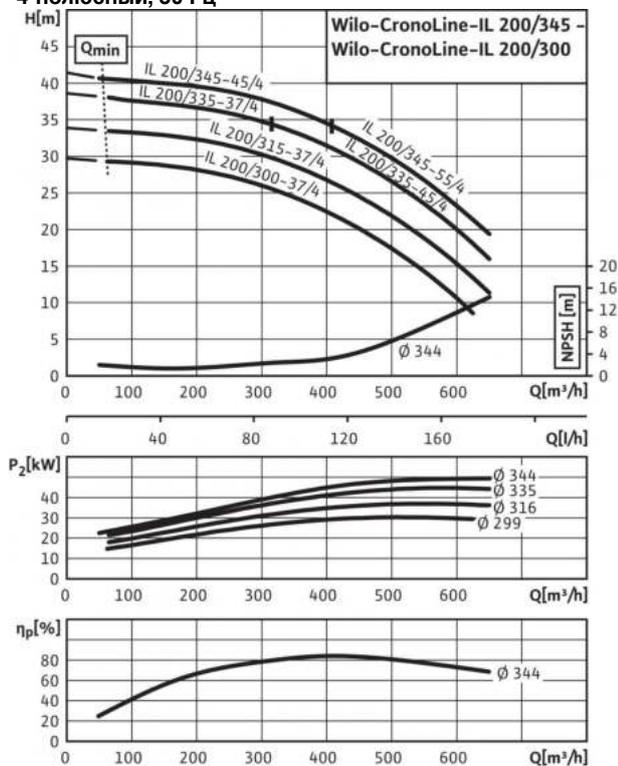
Арт.-№

2142048

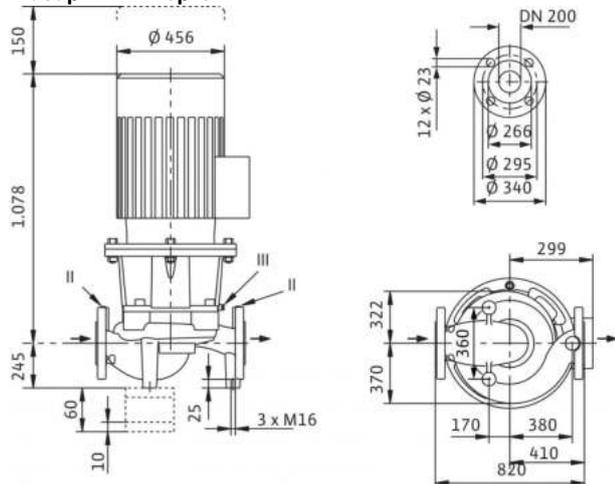
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/315-37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 200
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL200/345-55/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

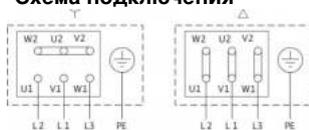
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 71.3 А
- IE3
- 90,9/92,8/93,9 %
- 0.84
- 37 кВт
- 230 В Δ /400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/315-37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

595 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/315-37/4

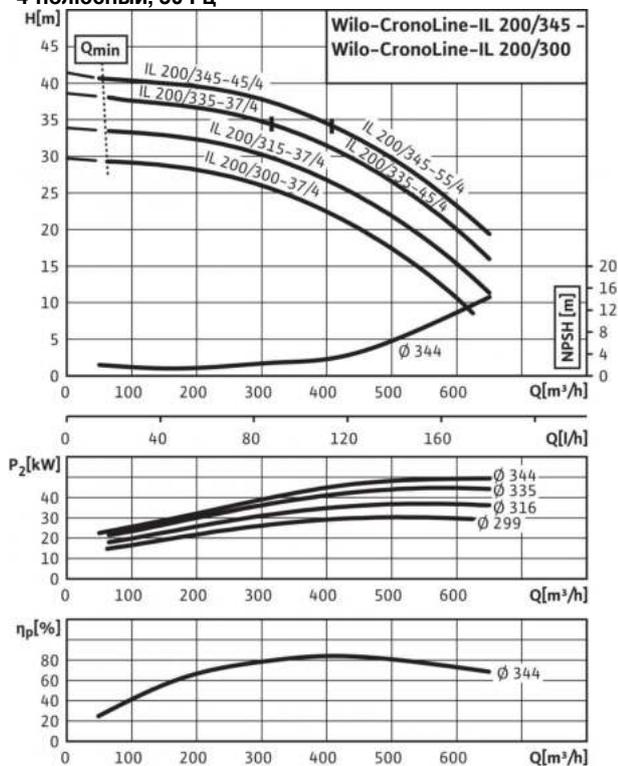
Арт.-№

2142049

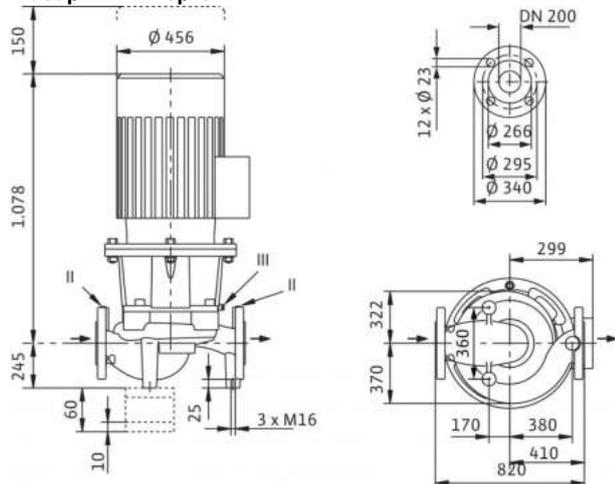
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/335-37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 200
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL200/345-55/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

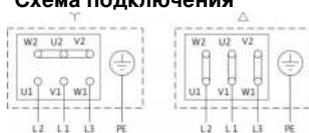
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 71.3 A
- IE3
- 90,9/92,8/93,9 %
- 0.84
- 37 кВт
- 230 В Δ /400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/335-37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

595 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/335-37/4

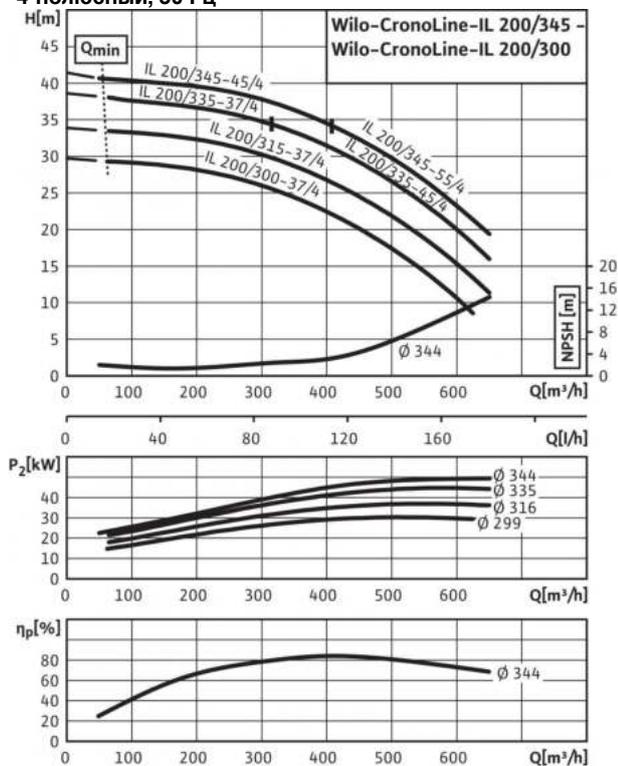
Арт.-№

2142050

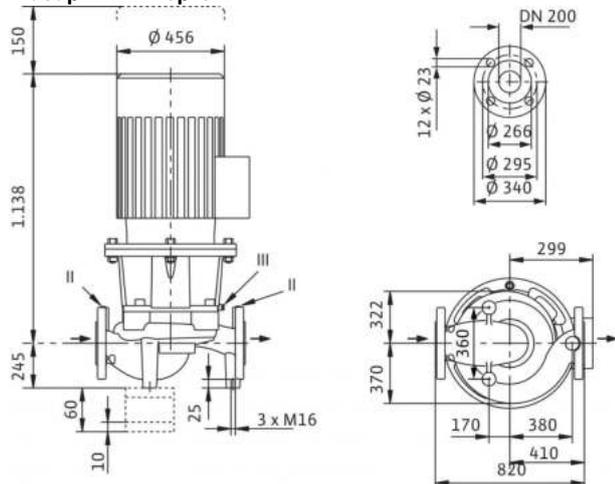
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/335-45/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

13 бар (до +140 °C) бар
16 бар (до +120 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 200
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL200/345-55/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

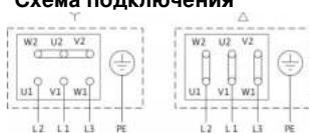
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
83.1 A
IE3
91,7/93,2/94,2 %
0.83
45 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/335-45/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

630 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/335-45/4

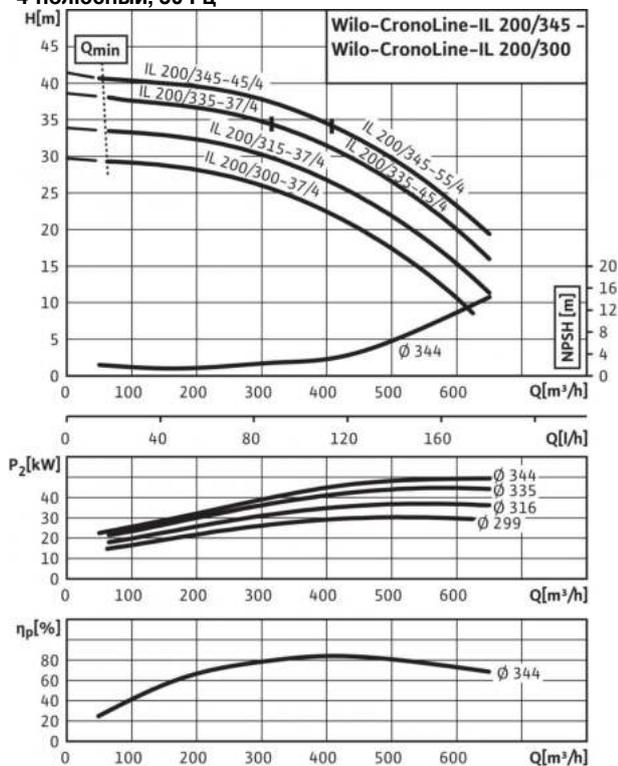
Арт.-№

2142051

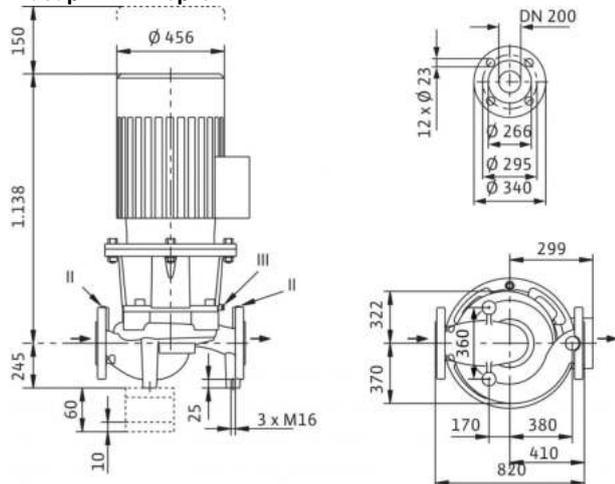
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/345-45/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 13 бар (до +140 °C) бар
- 16 бар (до +120 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 200
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL200/345-55/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

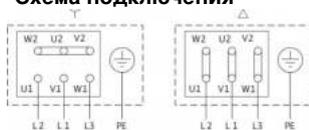
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 83.1 A
- IE3
- 91,7/93,2/94,2 %
- 0.83
- 45 кВт
- 230 В Δ /400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/345-45/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

630 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/345-45/4

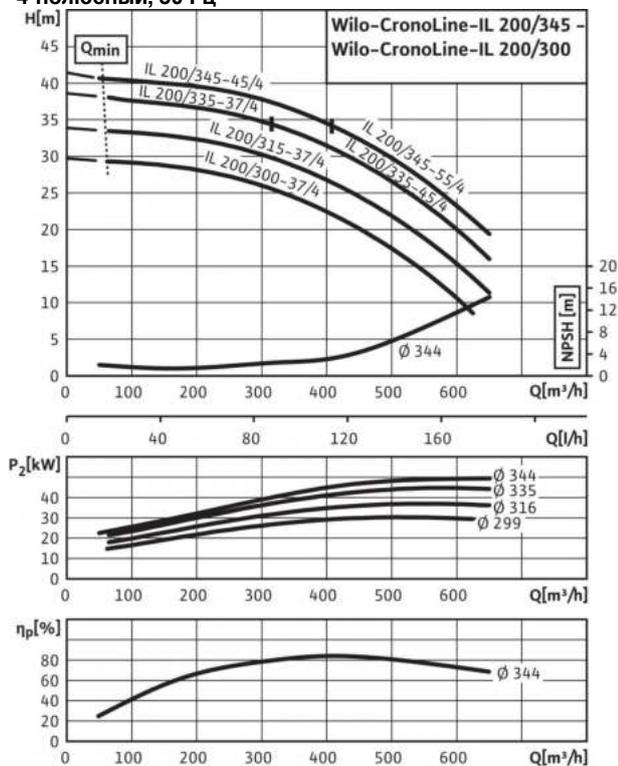
Арт.-№

2142052

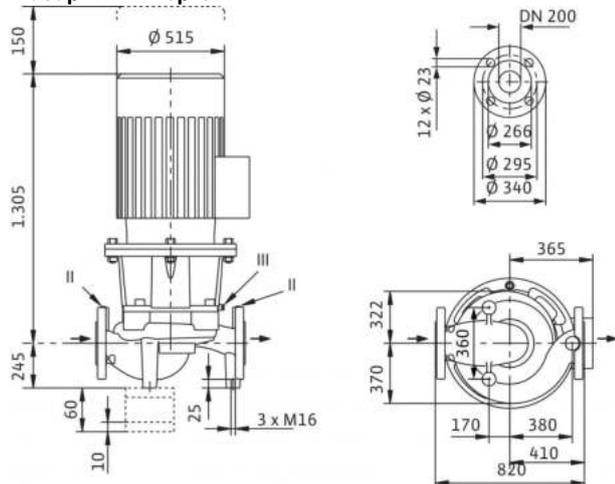
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/345-55/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

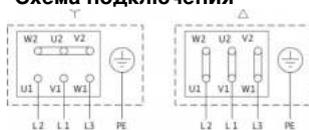
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IL200/345-55/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	97.5 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	92,0/93,6/94,6 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
Номинальная мощность электродвигателя P_2	55 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ /400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ /690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/345-55/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

886 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 200/345-55/4

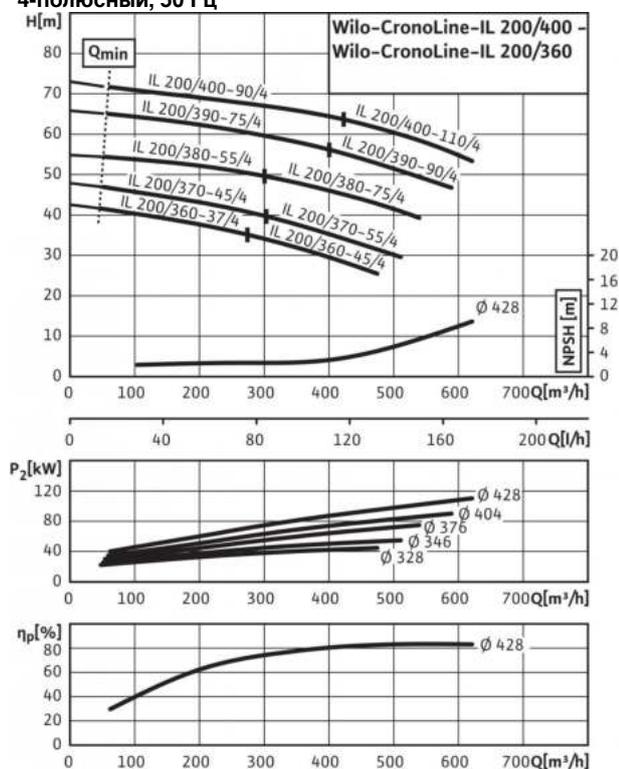
Арт.-№

2142053

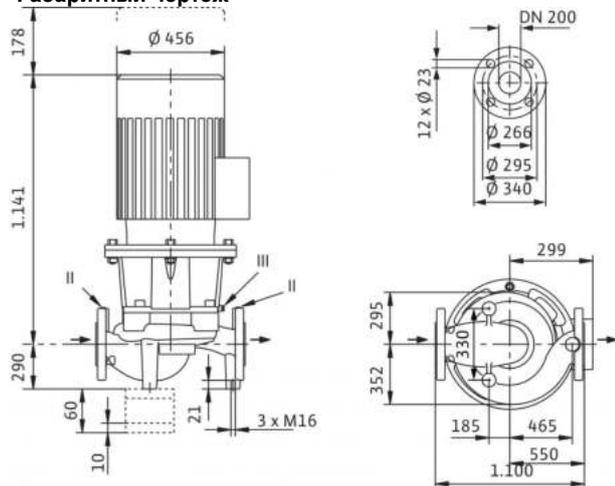
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/360-37/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления P_{max} .	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользющие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	71.3 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	90,9/92,6/93,9 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.84
Номинальная мощность электродвигателя P_2	37 кВт

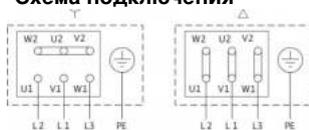
Данные для заказа

Вес, прим. m	693 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/360-37/4
Арт.-№	2155280

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/360-37/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

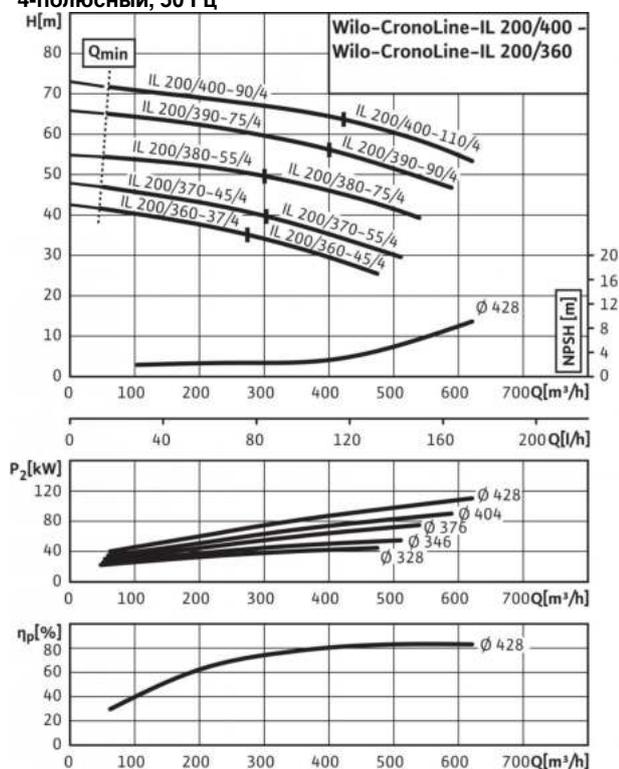
3~690 В Y

3~400 В Δ

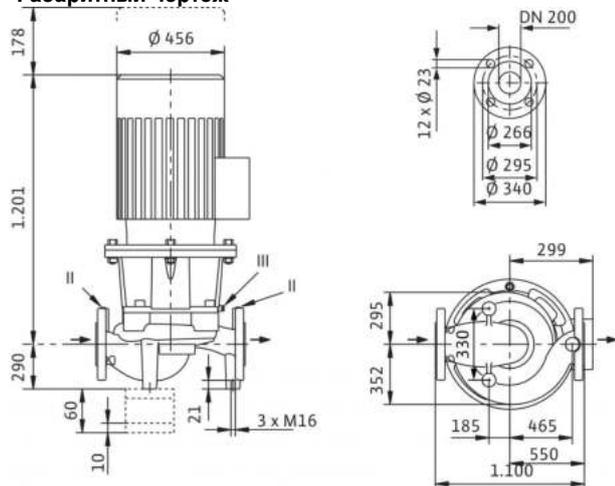
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/360-45/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	83.1 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	91,7/93,2/94,2 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
Номинальная мощность электродвигателя P_2	45 кВт

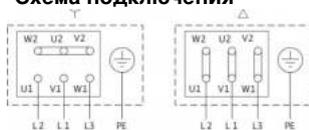
Данные для заказа

Вес, прим. m	728 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/360-45/4
Арт.-№	2145051

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/360-45/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

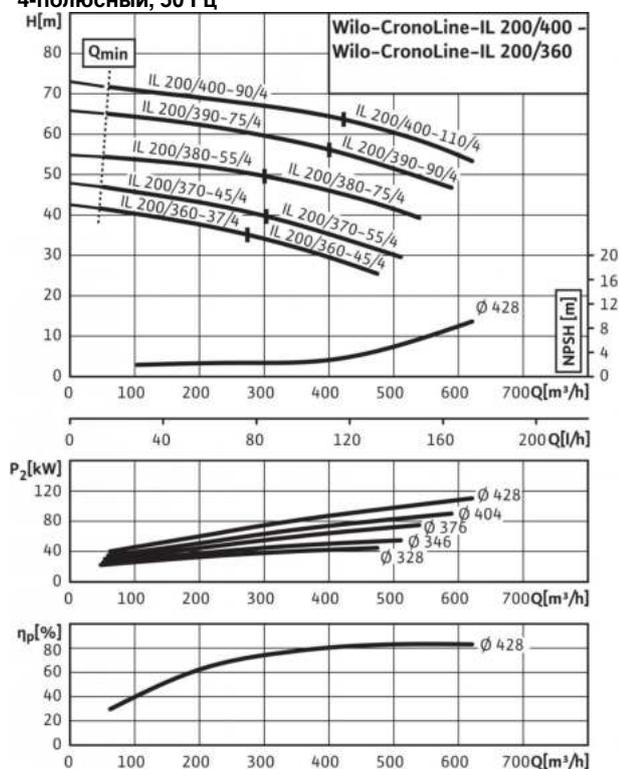
3~690 В Y

3~400 В Δ

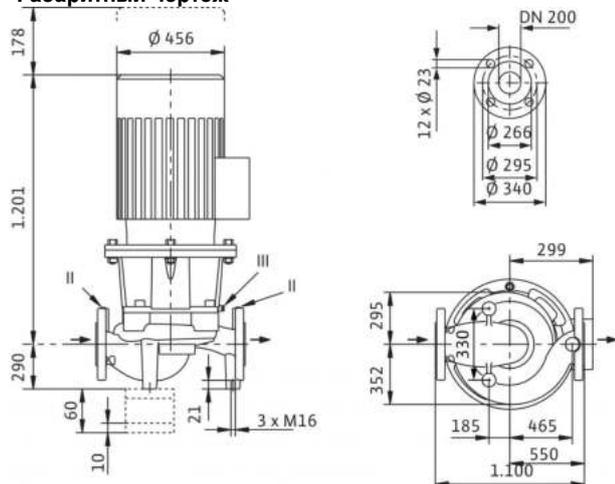
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/370-45/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления P_{max} .	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользющие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	83.1 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	91,7/93,2/94,2 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.83
Номинальная мощность электродвигателя P_2	45 кВт

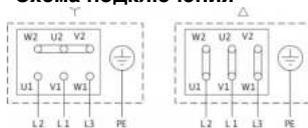
Данные для заказа

Вес, прим. m	728 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/370-45/4
Арт.-№	2155279

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/370-45/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

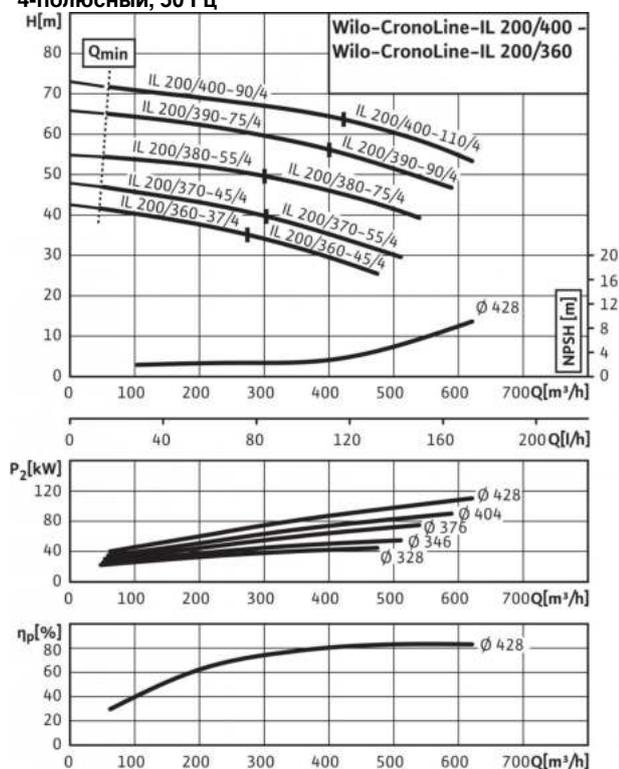
3~690 В Y

3~400 В Δ

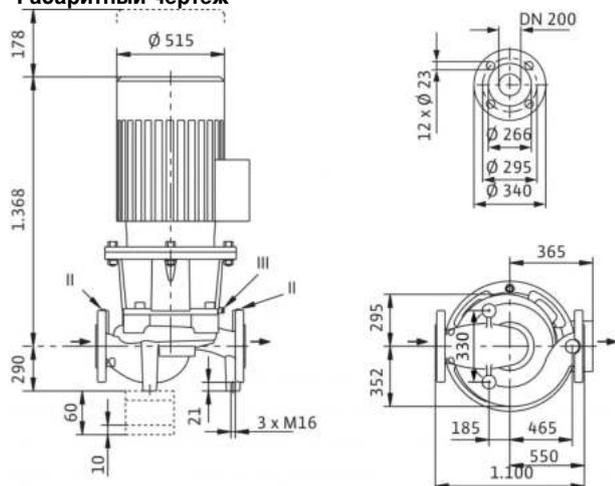
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/370-55/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	97.5 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	92,0/93,6/94,6 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
Номинальная мощность электродвигателя P_2	55 кВт

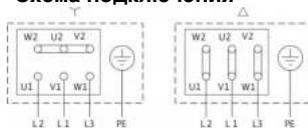
Данные для заказа

Вес, прим. m	987 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/370-55/4
Арт.-№	2145052

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/370-55/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

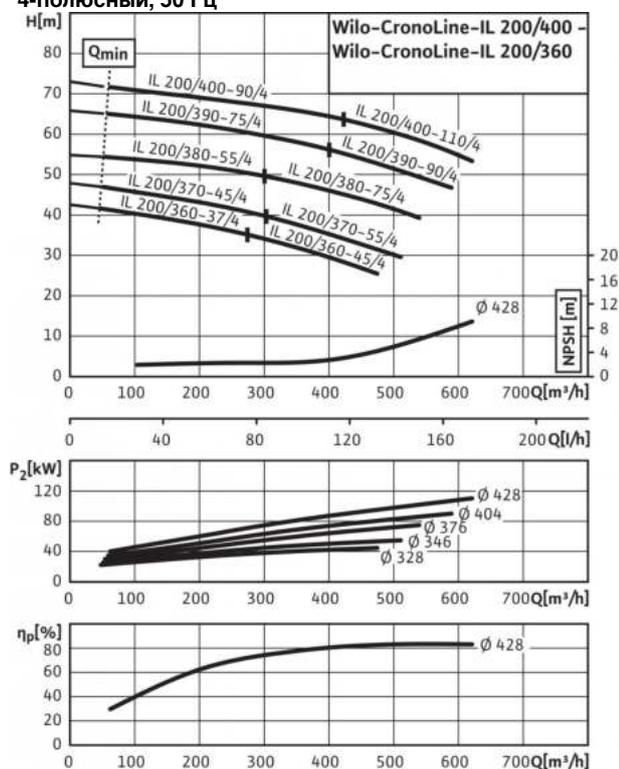
3~690 В Y

3~400 В Δ

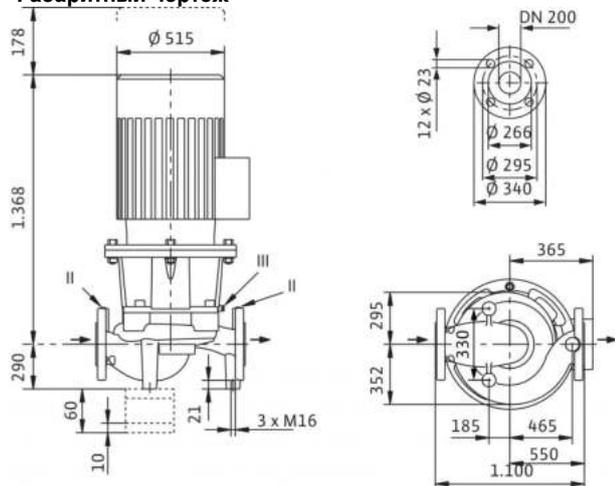
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/380-55/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользющие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	97.5 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	92,0/93,6/94,6 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
Номинальная мощность электродвигателя P_2	55 кВт

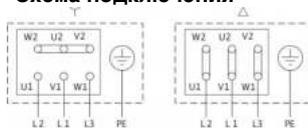
Данные для заказа

Вес, прим. m	987 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/380-55/4
Арт.-№	2155278

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/380-55/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

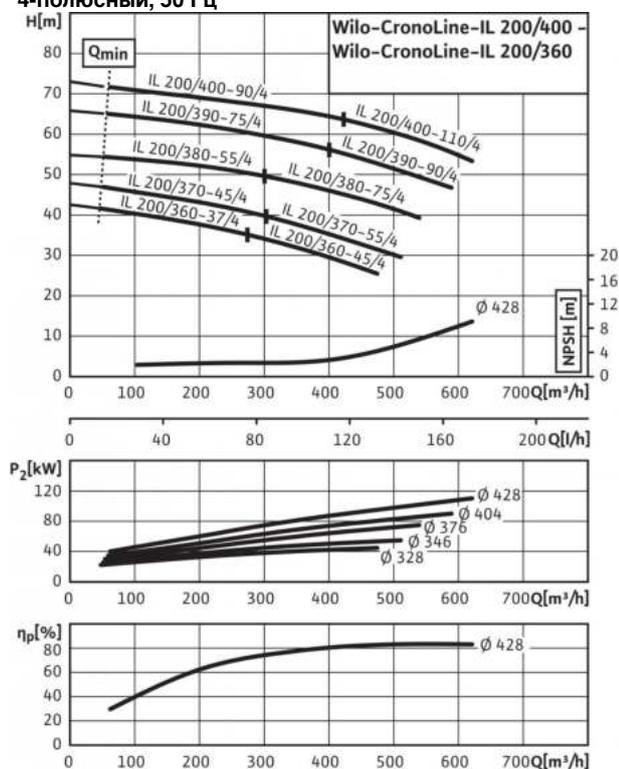
3~690 В Y

3~400 В Δ

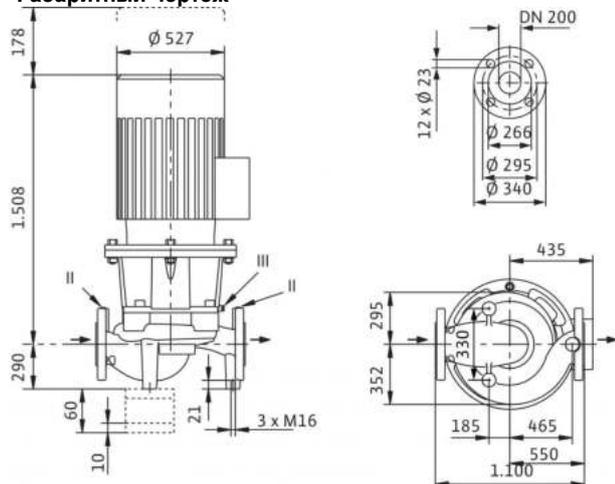
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/380-75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления P_{max} .	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	134.1 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	94,0/94,8/95,0 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
Номинальная мощность электродвигателя P_2	75 кВт

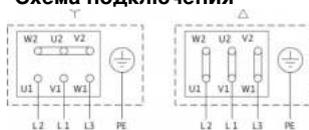
Данные для заказа

Вес, прим. m	1083 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/380-75/4
Арт.-№	2145053

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/380-75/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

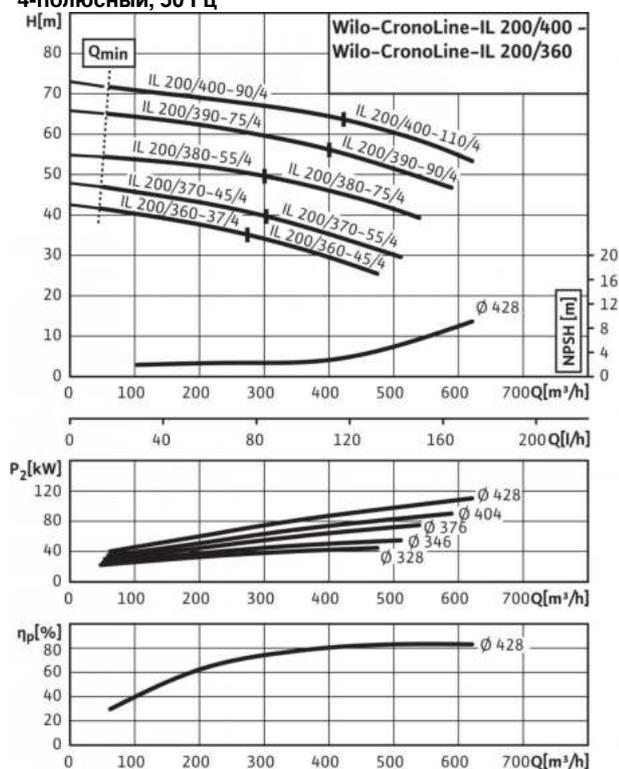
3~690 В Y

3~400 В Δ

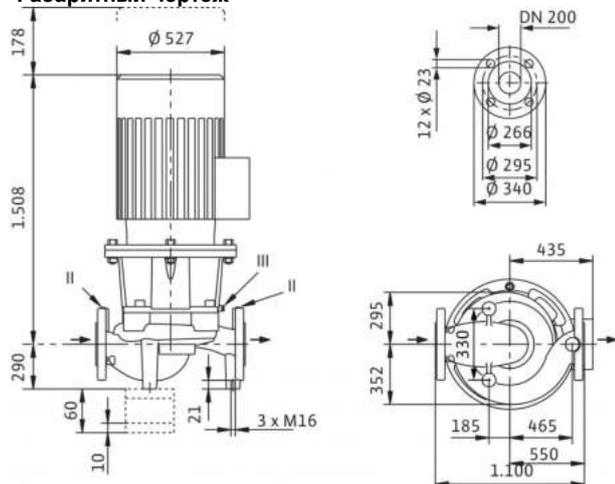
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/390-75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	-------------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	134.1 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	94,0/94,8/95,0 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.86
Номинальная мощность электродвигателя P_2	75 кВт

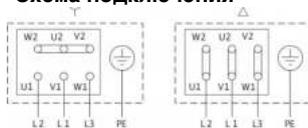
Данные для заказа

Вес, прим. m	1083 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/390-75/4
Арт.-№	2155277

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/390-75/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

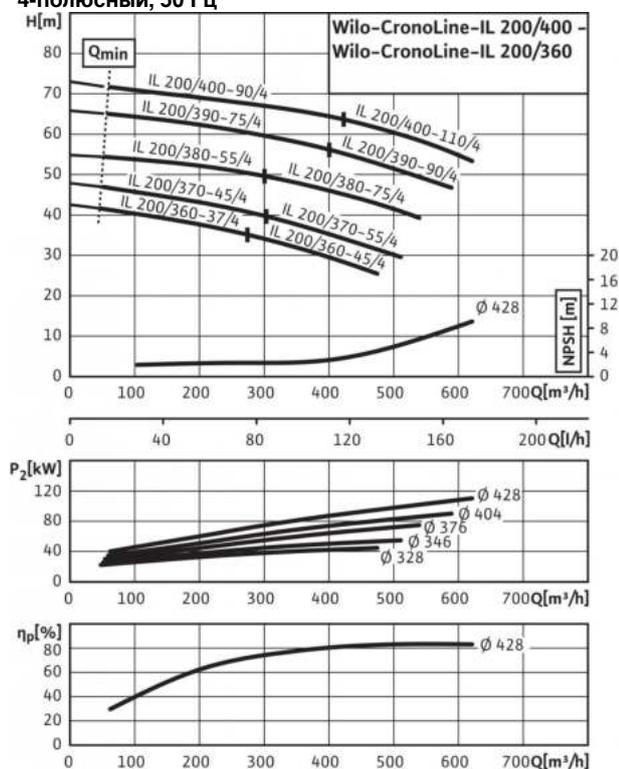
3~690 В Y

3~400 В Δ

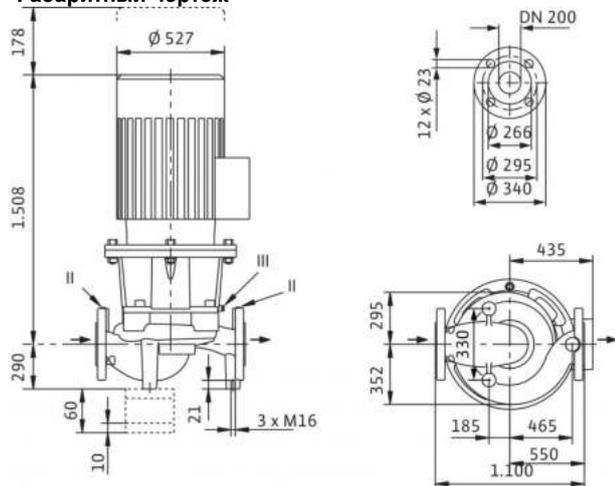
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/390-90/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользющие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	163.6 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	93,9/95,0/95,2 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.84
Номинальная мощность электродвигателя P_2	90 кВт

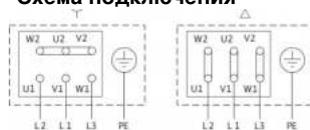
Данные для заказа

Вес, прим. m	1111 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/390-90/4
Арт.-№	2145054

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/390-90/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

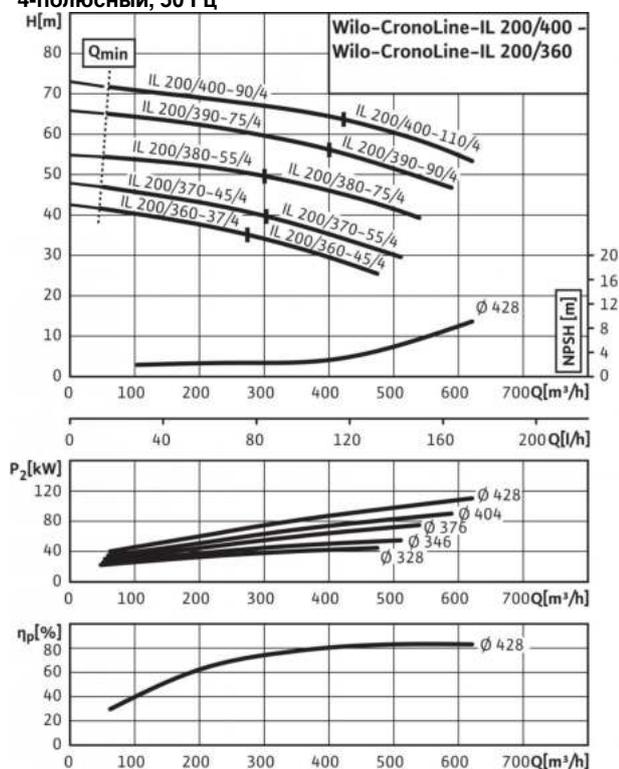
3~690 В Y

3~400 В Δ

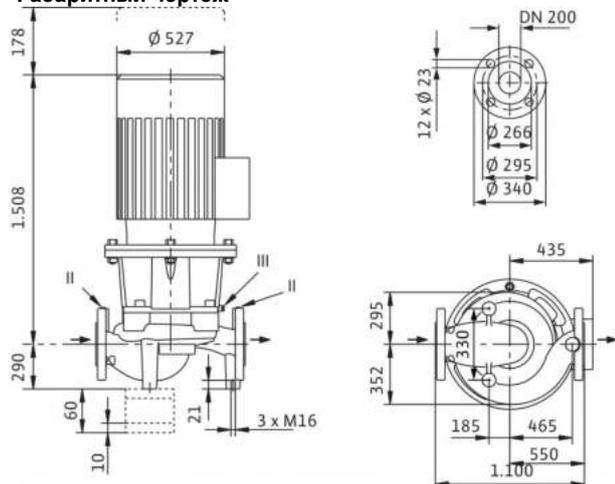
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/400-90/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	163.6 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	93,9/95,0/95,2 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.84
Номинальная мощность электродвигателя P_2	90 кВт

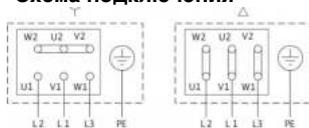
Данные для заказа

Вес, прим. m	1111 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/400-90/4
Арт.-№	2155276

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/400-90/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

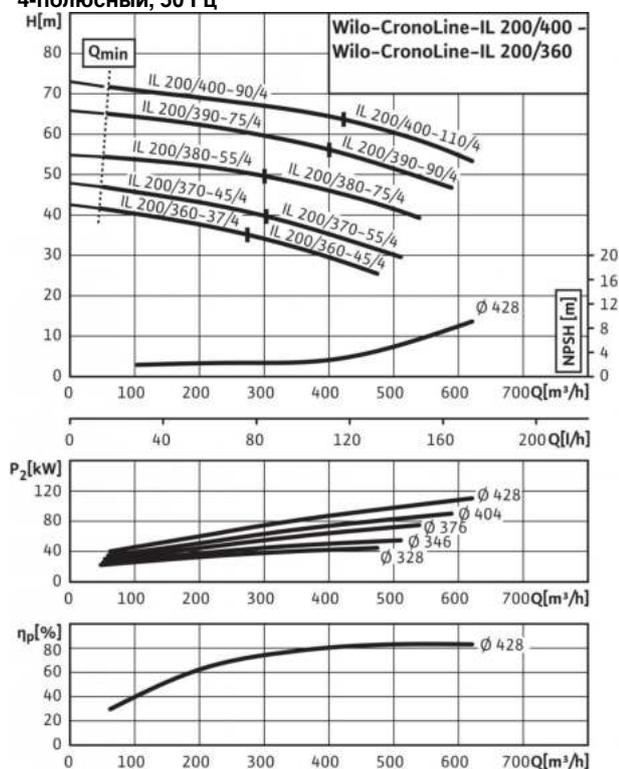
3~690 В Y

3~400 В Δ

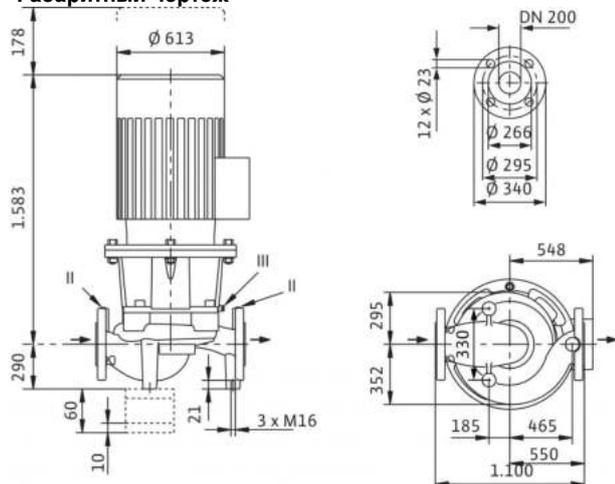
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/400-110/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая область применения

Специальное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$	25 бар
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Корпус насоса (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Фонарь (специальное исполнение)	EN-GJS-400-18-LT
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
--	--------

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	193 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%	95,5/95,8/95,6 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.85
Номинальная мощность электродвигателя P_2	110 кВт

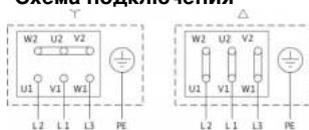
Данные для заказа

Вес, прим. m	1391 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 200/400-110/4
Арт.-№	2145055

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 200/400-110/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

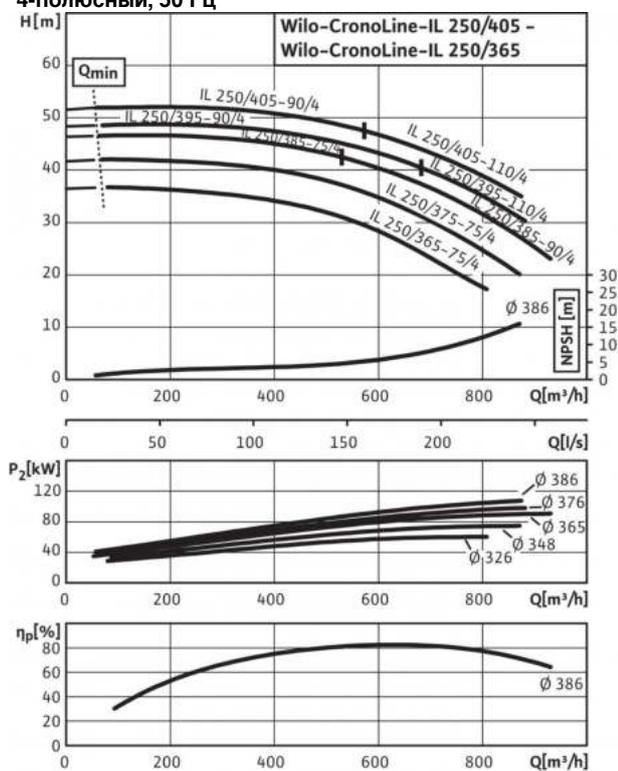
3~690 В Y

3~400 В Δ

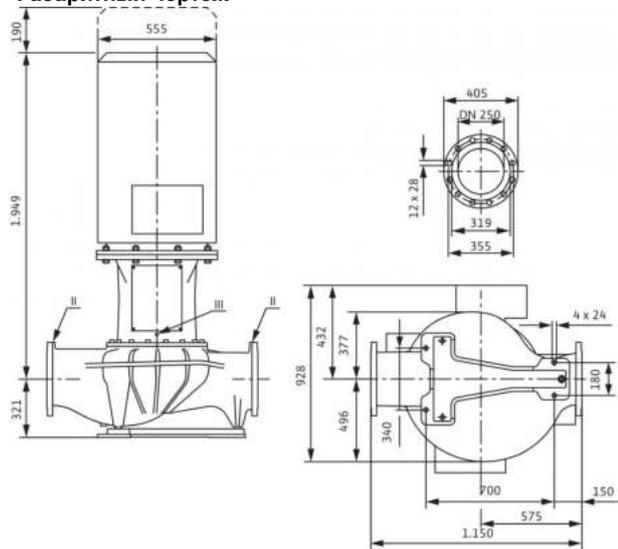
После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/365-75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

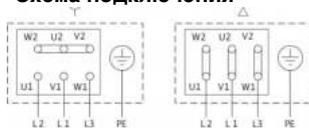
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 134.1 A
- IE3
- 94,0/94,8/95,0 %
- 0.85
- 75 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/365-75/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

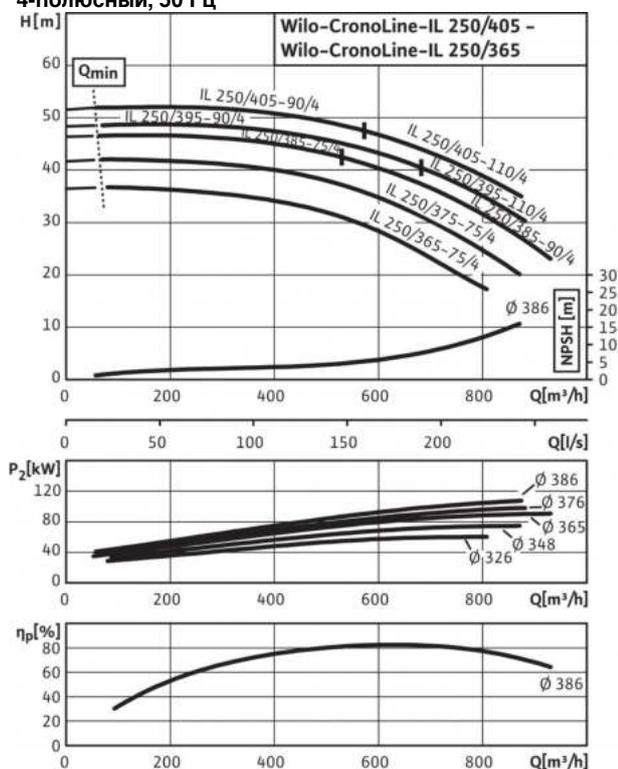
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	1362 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 250/365-75/4
Арт.-№	2151795

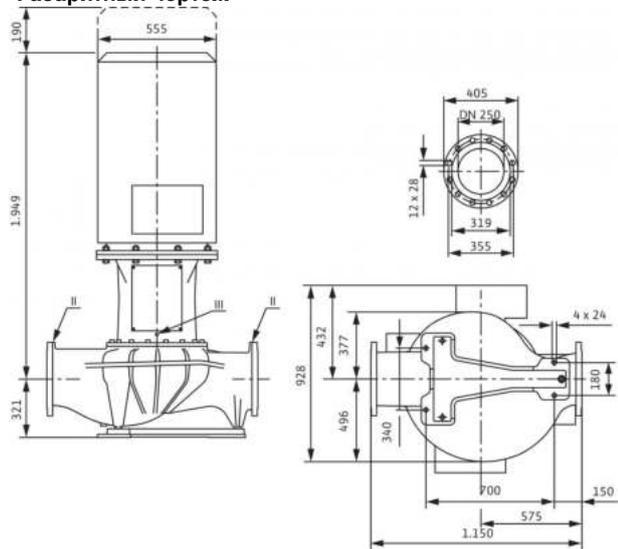
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/375-75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

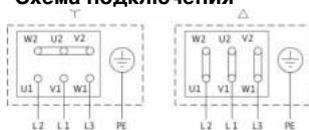
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 134.1 A
- IE3
- 94,0/94,8/95,0 %
- 0.85
- 75 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/375-75/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1362 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/375-75/4

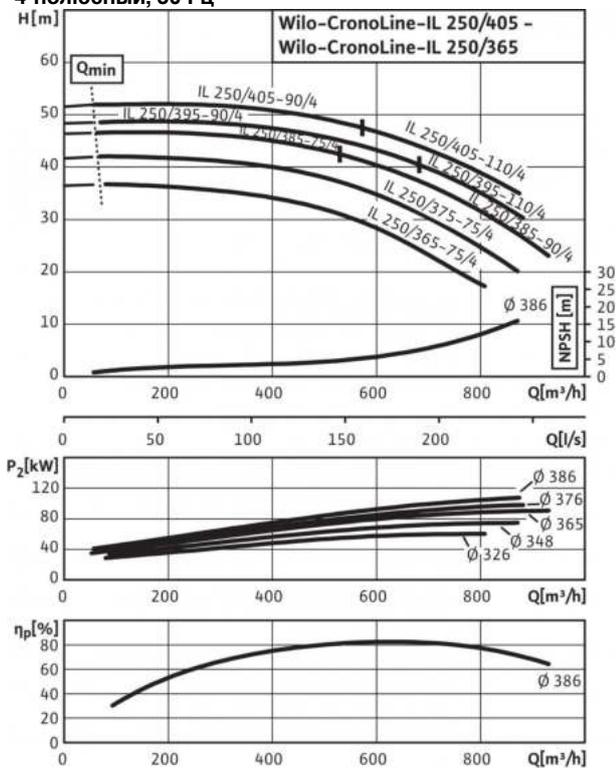
Арт.-№

2151794

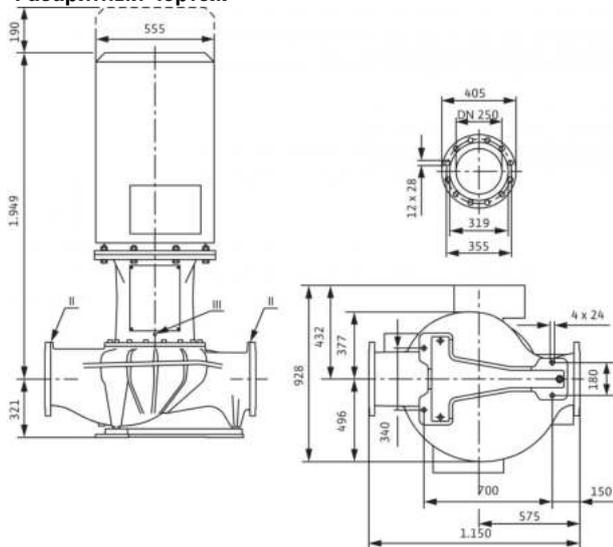
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/385-75/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_{m 50%} / η_{m 75%} / η_{m 100%}

Коэффициент мощности cos φ

Номинальная мощность электродвигателя P₂

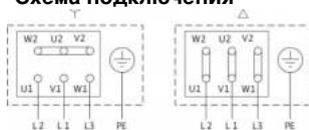
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 134.1 A
- IE3
- 94,0/94,8/95,0 %
- 0.85
- 75 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/385-75/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1362 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/385-75/4

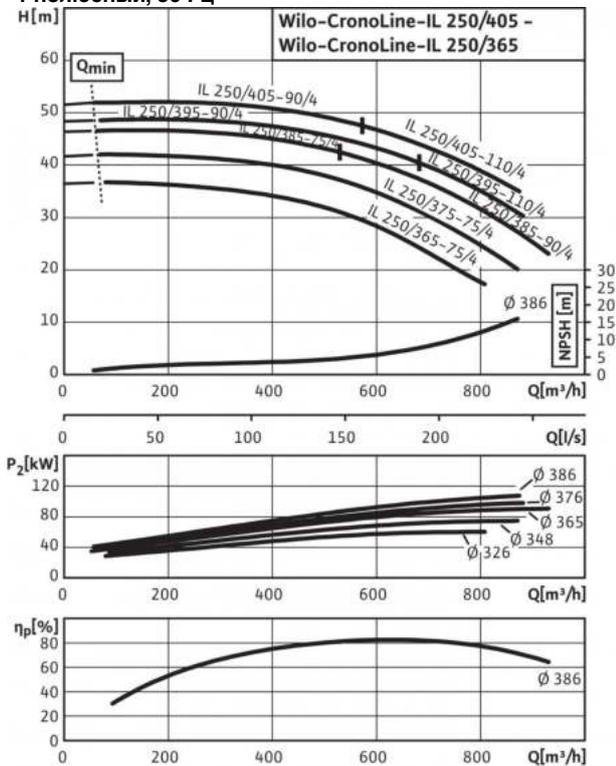
Арт.-№

2151793

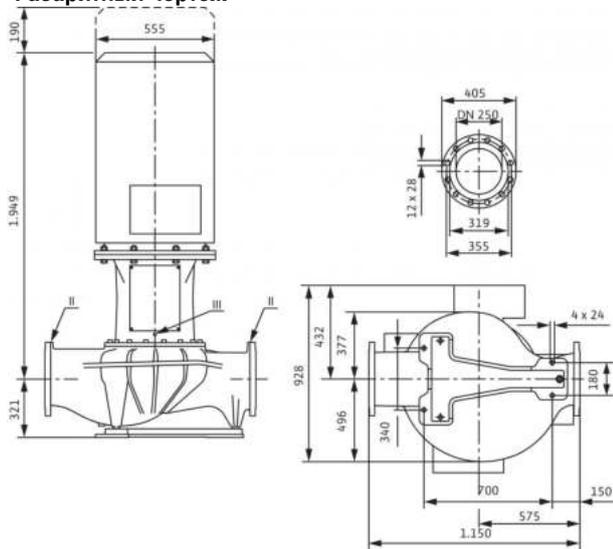
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/385-90/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

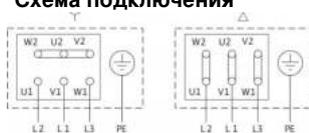
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 163.6 A
- IE3
- 93,9/95,0/95,2 %
- 0.84
- 90 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/385-90/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1390 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/385-90/4

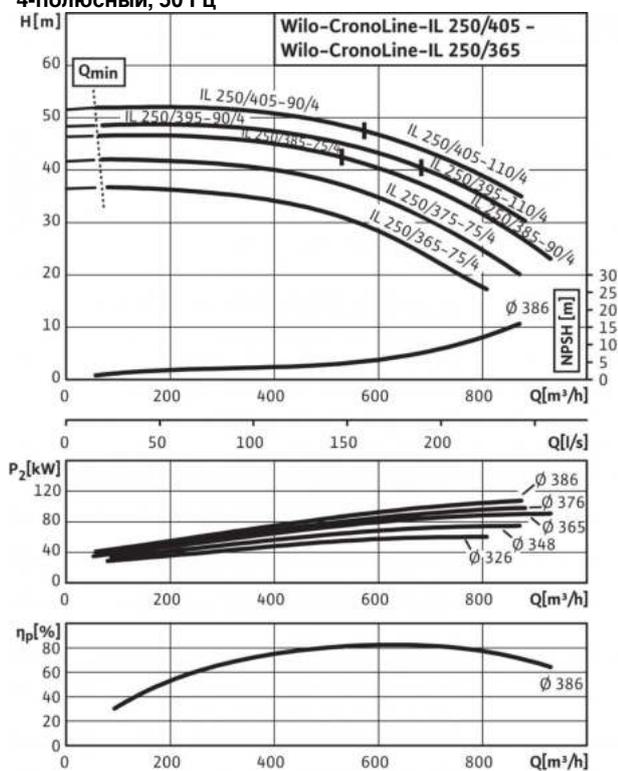
Арт.-№

2151792

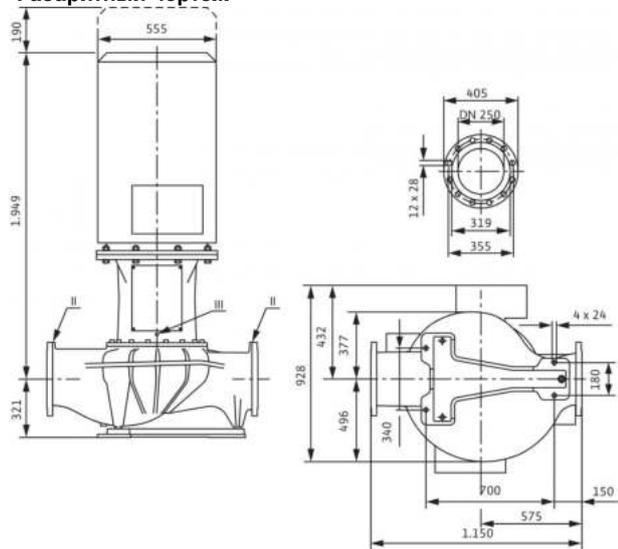
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/395-90/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

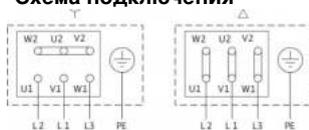
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 163.6 A
- IE3
- 93,9/95,0/95,2 %
- 0.84
- 90 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/395-90/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1390 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/395-90/4

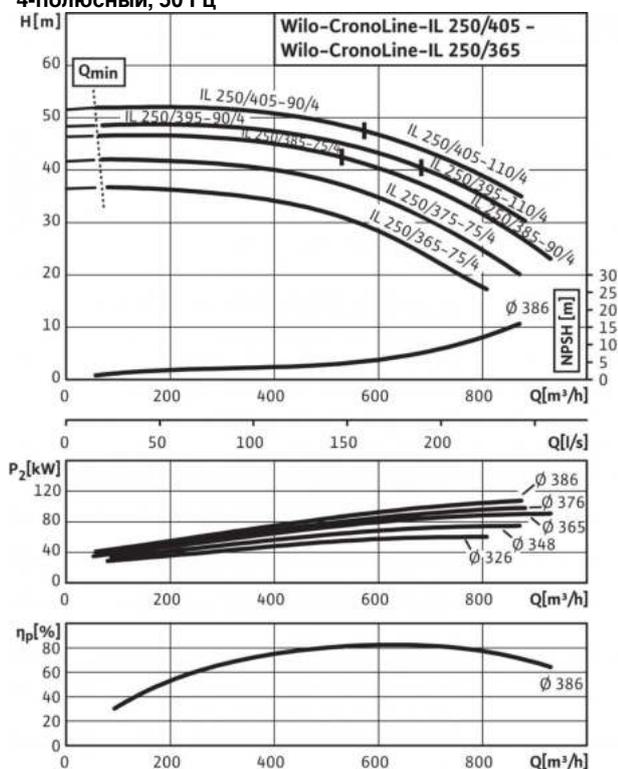
Арт.-№

2151791

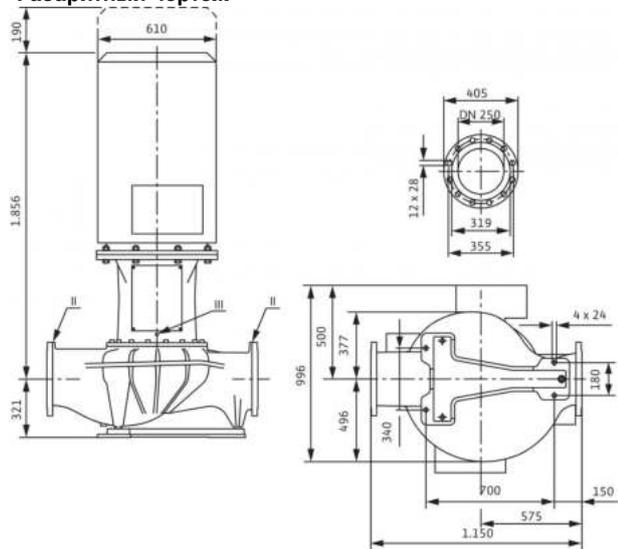
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/395-110/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

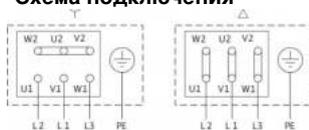
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 193 A
- IE3
- 95,5/95,8/95,4 %
- 0.86
- 110 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/395-110/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1648 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/395-110/4

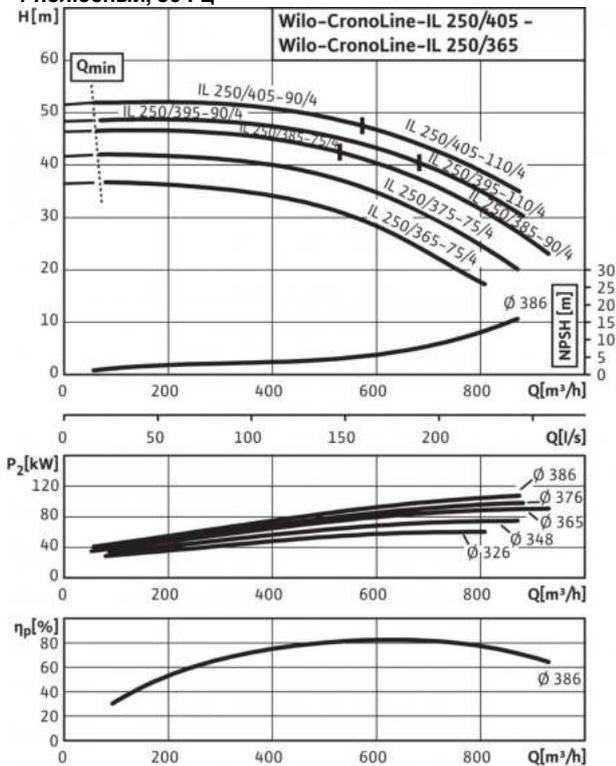
Арт.-№

2151790

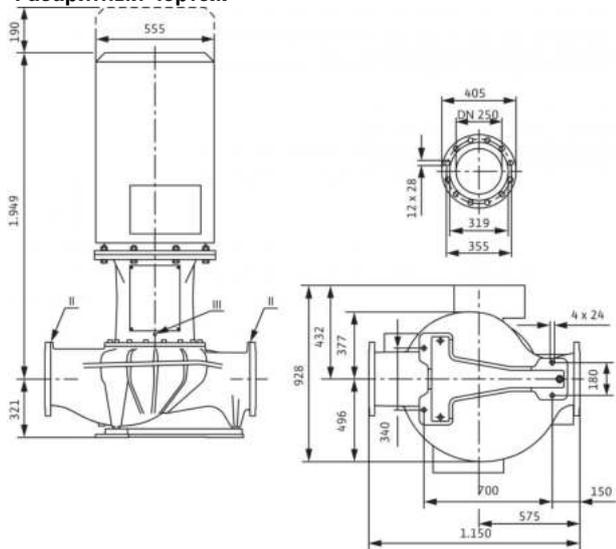
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/405-90/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)
 Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)
 Охлаждающая и холодная вода
 Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$
 Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C
 Температура окружающей среды, макс.
 Установка в закрытых помещениях
 Установка в открытых помещениях

16 бар (до +140 °C) бар
 -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
 +40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца
 Фланцы (по EN 1092-2)
 Фланец с отверстием для манометра

DN 250
 PN 16
 R 1/8

Материалы

Корпус насоса
 Промежуточный корпус
 Рабочее колесо
 Рабочее колесо (специальное исполнение)
 Вал насоса
 Скользящее торцевое уплотнение
 другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
 EN-GJL-250
 EN-GJL-200
 G-CuSn10
 1.4122
 AQEGG
 по запросу

Электроподключение

Подключение к сети
 Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)
 Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
 IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора
 Степень защиты
 Класс изоляции
 Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В
 Класс эффективности мотора
 КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

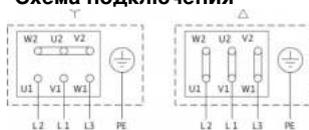
Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
 IP 55
 F
 163.6 A
 IE3
 93,9/95,0/95,2 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$
 Номинальная мощность электродвигателя P_2
 Обмотка мотора мощностью до 3 кВт
 Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

0.84
 90 кВт
 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/405-90/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1390 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/405-90/4

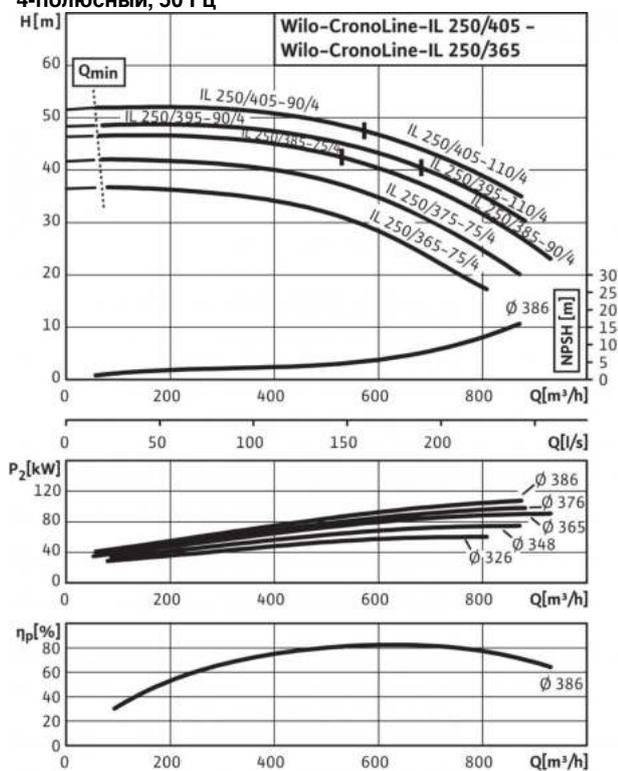
Арт.-№

2151789

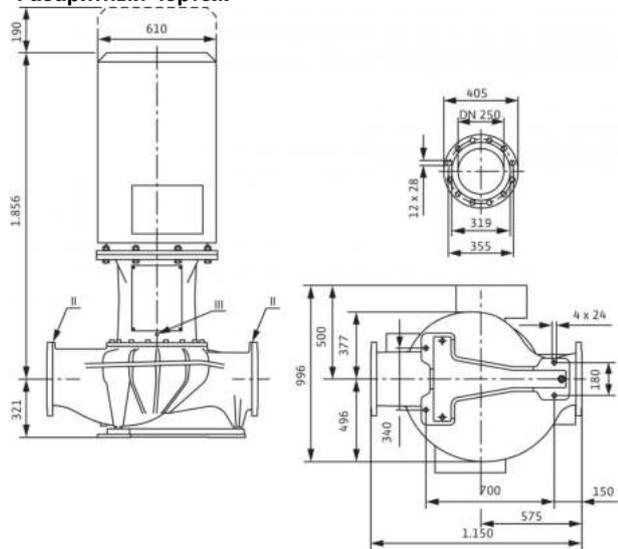
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/405-110/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

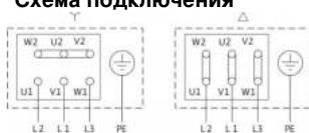
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 193 A
- IE3
- 95,5/95,8/95,4 %
- 0.86
- 110 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/405-110/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1648 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/405-110/4

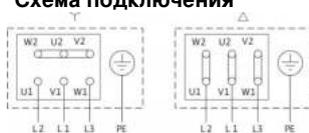
Арт.-№

2151788

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/415-110/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

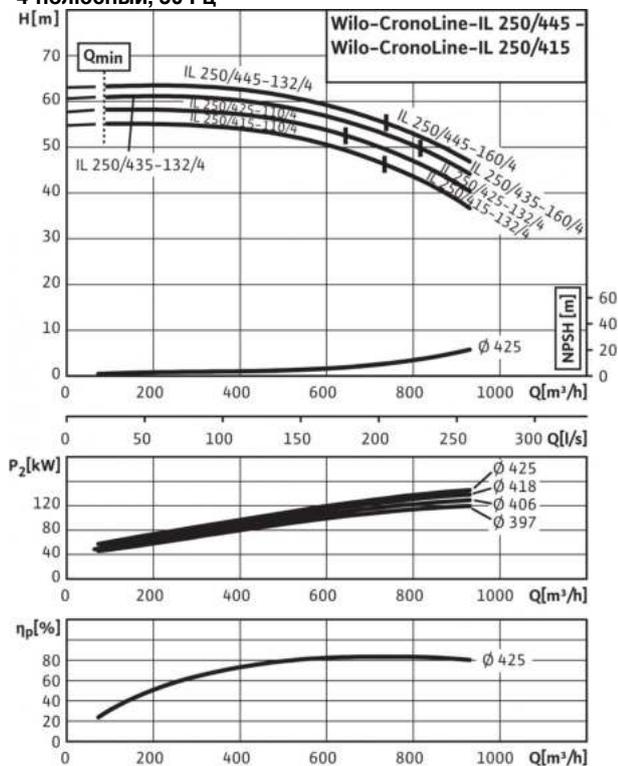
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	1648 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 250/415-110/4
Арт.-№	2151787

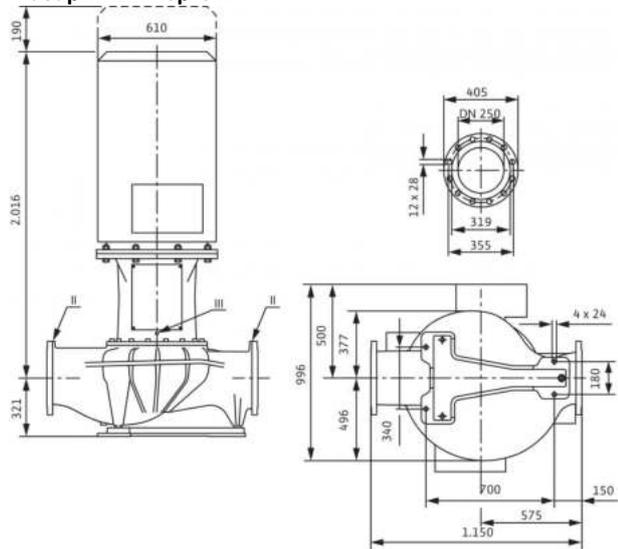
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/415-132/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)
 Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)
 Охлаждающая и холодная вода
 Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}
 Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C
 Температура окружающей среды, макс.
 Установка в закрытых помещениях
 Установка в открытых помещениях

16 бар (до +140 °C) бар
 -20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
 +40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца
 Фланцы (по EN 1092-2)
 Фланец с отверстием для манометра

DN 250
 PN 16
 R 1/8

Материалы

Корпус насоса
 Промежуточный корпус
 Рабочее колесо
 Рабочее колесо (специальное исполнение)
 Вал насоса
 Скользящее торцевое уплотнение
 другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
 EN-GJL-250
 EN-GJL-200
 G-CuSn10
 1.4122
 AQEGG
 по запросу

Электроподключение

Подключение к сети
 Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)
 Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
 IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора
 Степень защиты
 Класс изоляции
 Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В
 Класс эффективности мотора
 КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

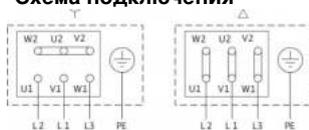
Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
 IP 55
 F
 235 A
 IE3
 95,5/95,9/95,6 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$
 Номинальная мощность электродвигателя P_2
 Обмотка мотора мощностью до 3 кВт
 Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

0.84
 132 кВт
 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/415-132/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

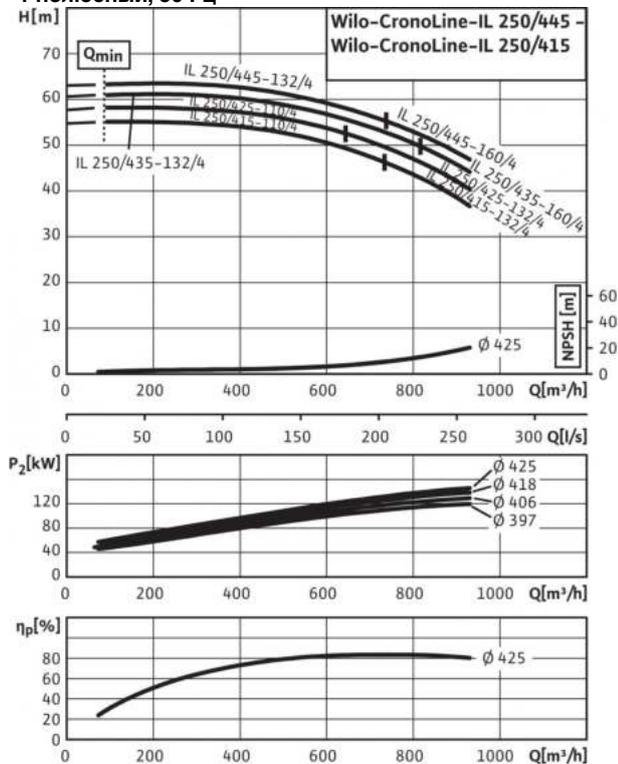
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	1658 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 250/415-132/4
Арт.-№	2151786

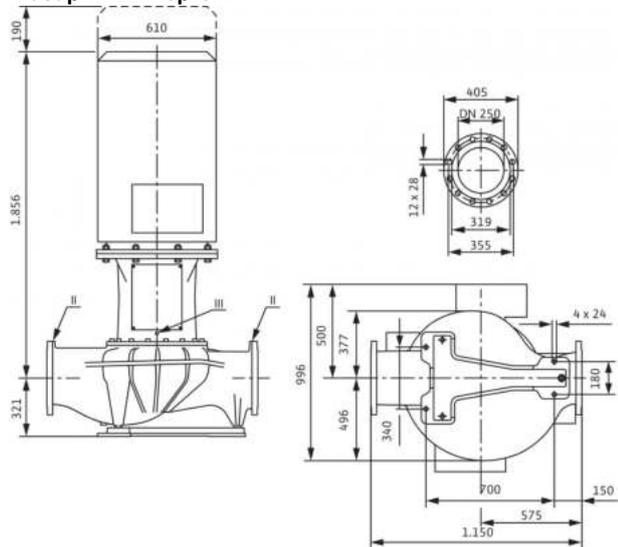
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/425-110/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

16 бар (до +140 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 250

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

193 A

IE3

95,5/95,8/95,4 %

0.86

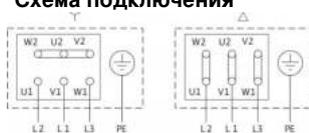
110 кВт

230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/425-110/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1648 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/425-110/4

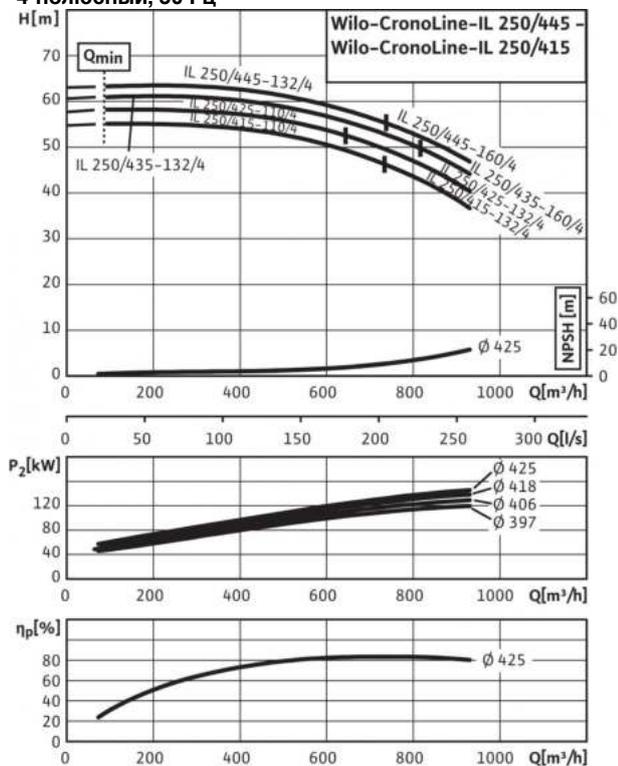
Арт.-№

2151785

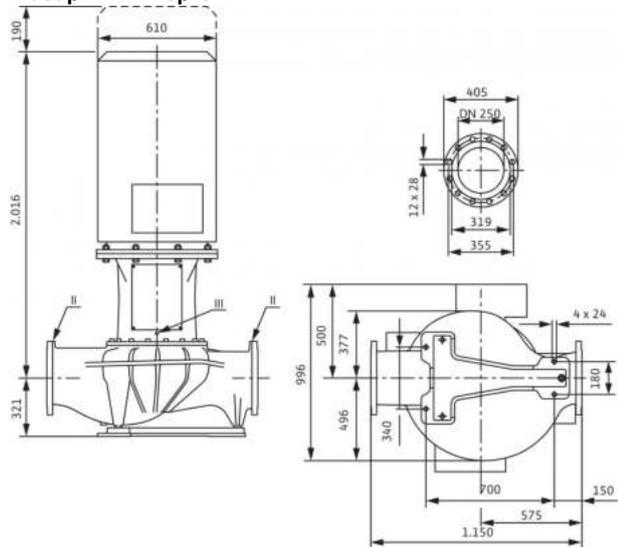
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/425-132/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

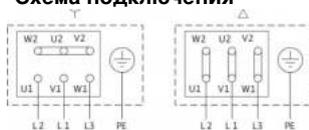
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 235 A
- IE3
- 95,5/95,9/95,6 %
- 0.84
- 132 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/425-132/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

-

Монтаж на консолях

-

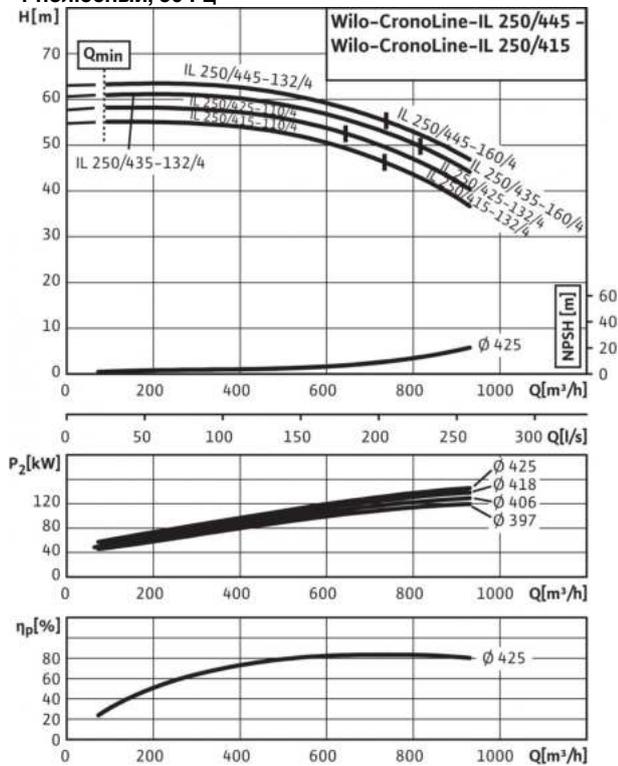
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	1658 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 250/425-132/4
Арт.-№	2151784

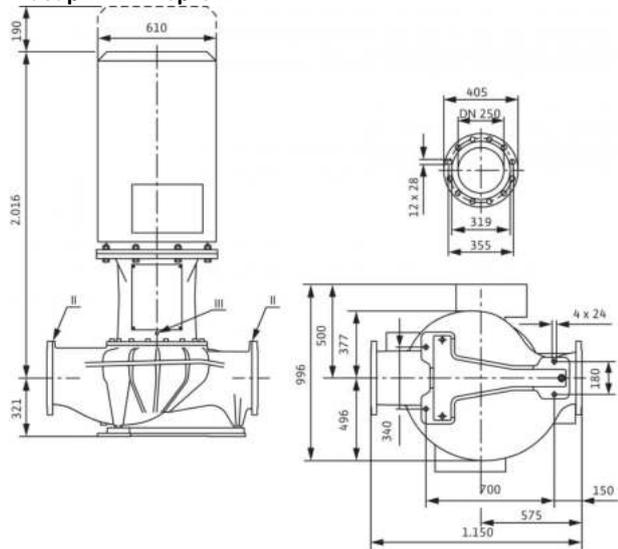
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/435-132/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•
Масляный теплоноситель	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}	16 бар (до +140 °C) бар
Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C	-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
Температура окружающей среды, макс.	+40 °C
Установка в закрытых помещениях	•
Установка в открытых помещениях	Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца	DN 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Рабочее колесо (специальное исполнение)	G-CuSn10
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG
другие скользятые торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Номинальная частота вращения n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

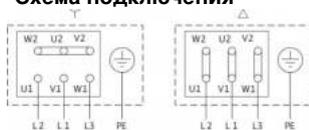
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0.40
Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI	IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты	IP 55
Класс изоляции	F
Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В	235 А
Класс эффективности мотора	IE3
КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$	95,5/95,9/95,6 %
Коэффициент мощности $\cos \varphi$	0.84
Номинальная мощность электродвигателя P_2	132 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ /400 В Y, 50 Гц
Обмотка мотора мощностью от 4 кВт	400 В Δ /690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/435-132/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1658 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/435-132/4

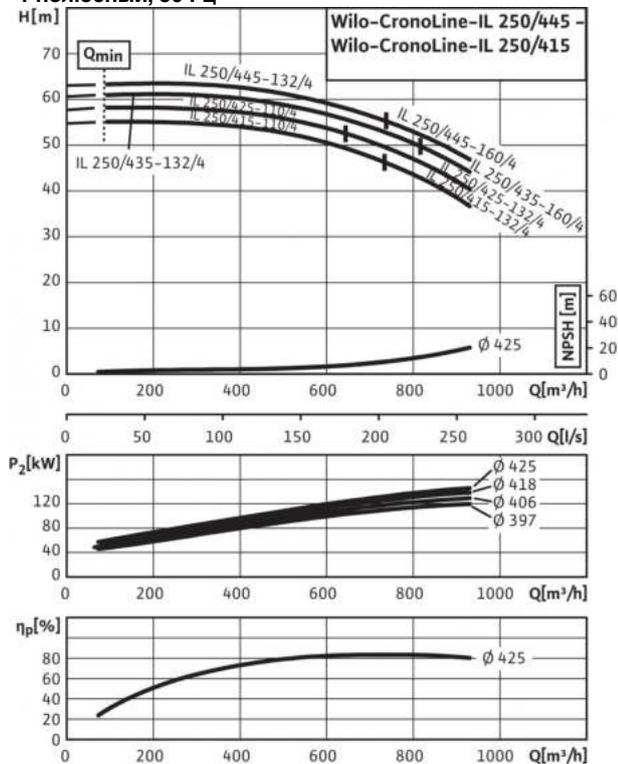
Арт.-№

2151783

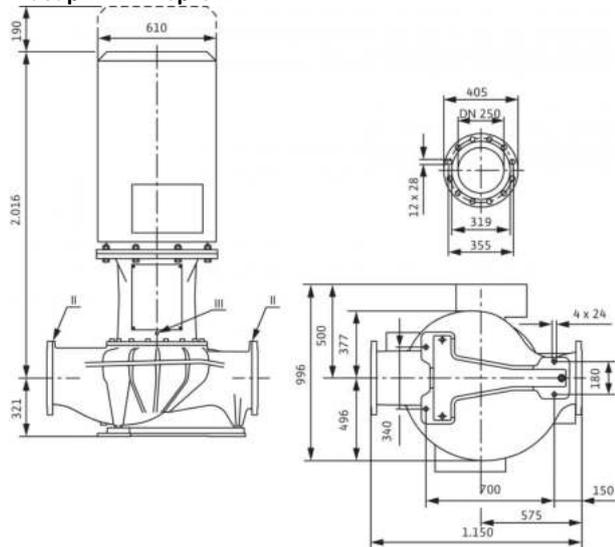
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/435-160/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	
	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

16 бар (до +140 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 250

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

290 A

IE3

95,7/96,0/95,8 %

0.83

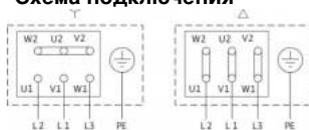
160 кВт

230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/435-160/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1698 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/435-160/4

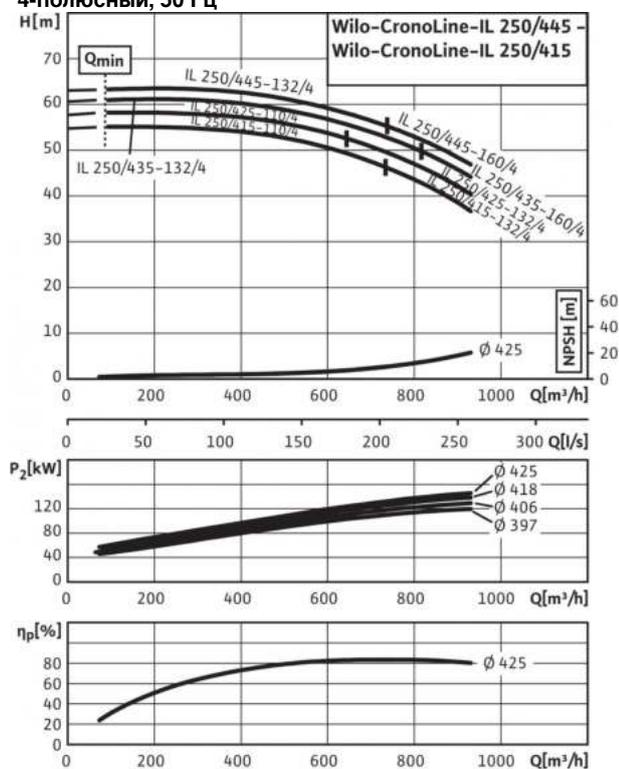
Арт.-№

2151782

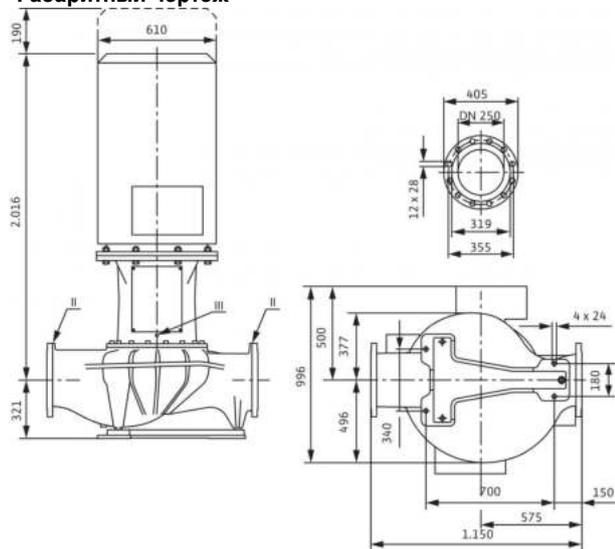
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/445-132/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{max}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

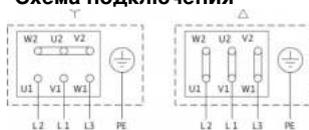
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 235 A
- IE3
- 95,5/95,9/95,6 %
- 0.84
- 132 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/445-132/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1658 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/445-132/4

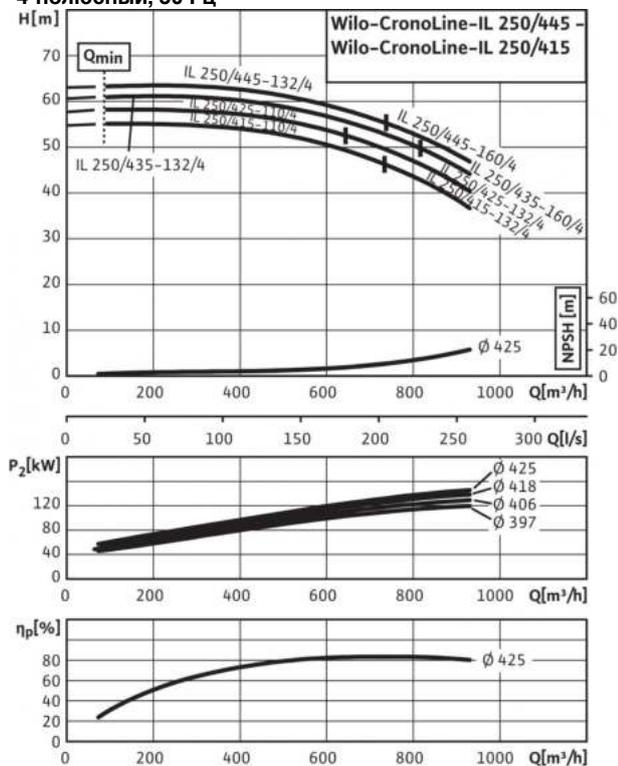
Арт.-№

2151781

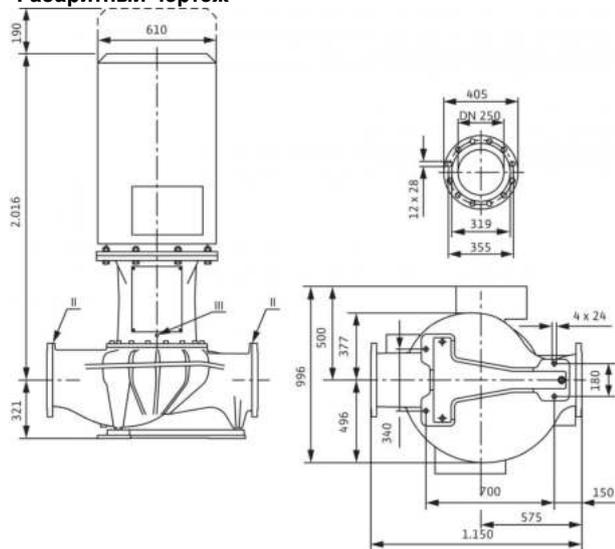
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/445-160/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•
•
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления P_{макс}

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

16 бар (до +140 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 250
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользятые торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения *n*

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL250/445-160/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) *I_N* 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя *η_m* 50% / *η_m* 75% / *η_m* 100%

Коэффициент мощности *cos φ*

Номинальная мощность электродвигателя P₂

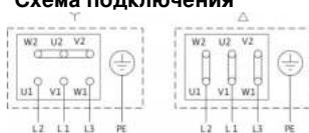
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
290 A
IE3
95,7/96,0/95,8 %
0.83
160 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/445-160/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

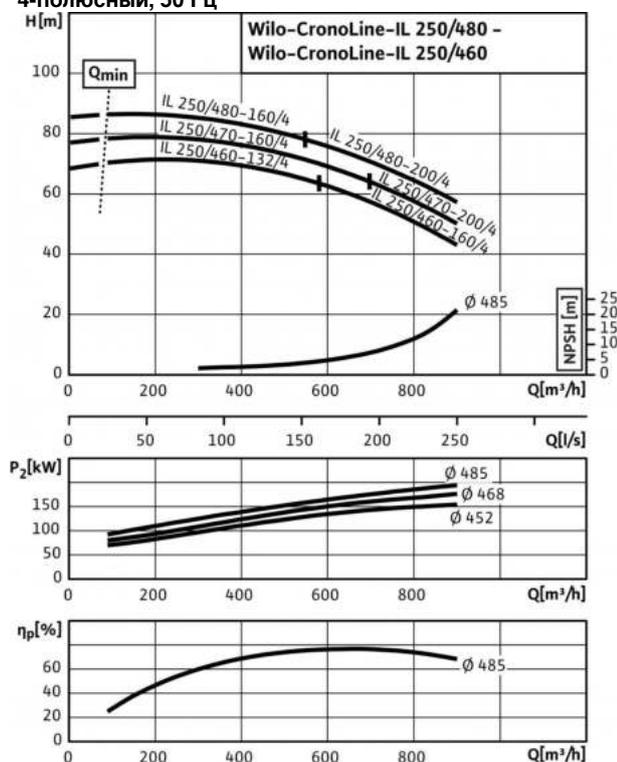
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	1698 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 250/445-160/4
Арт.-№	2151780

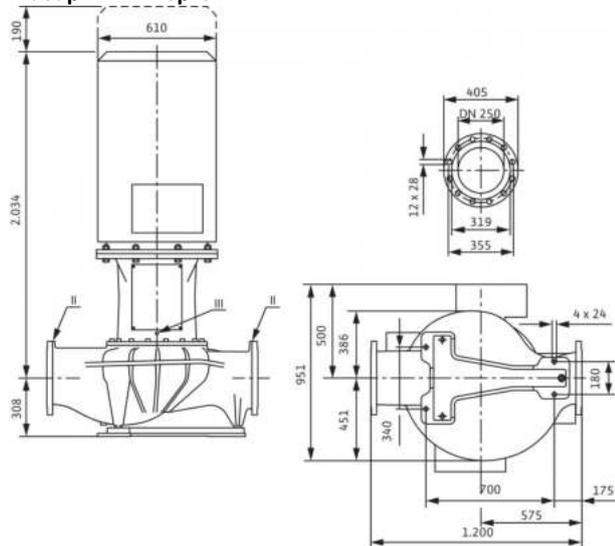
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/460-132/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления

$P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

16 бар (до +140 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 250

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL250/480-200/4-IE3

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

235 A

IE3

95,5/95,9/95,6 %

0.84

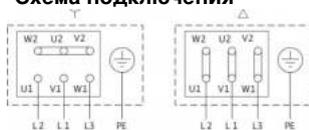
132 кВт

230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/460-132/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

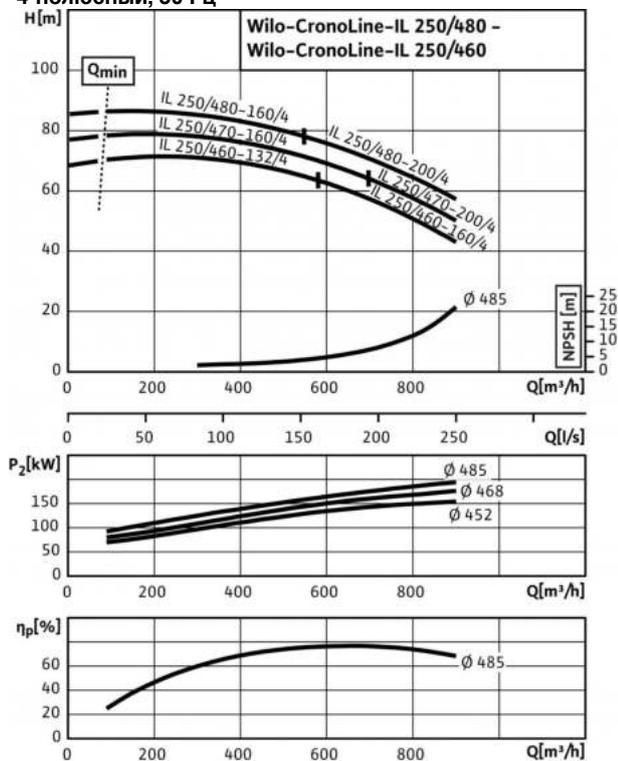
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	1661 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 250/460-132/4
Арт.-№	2120856

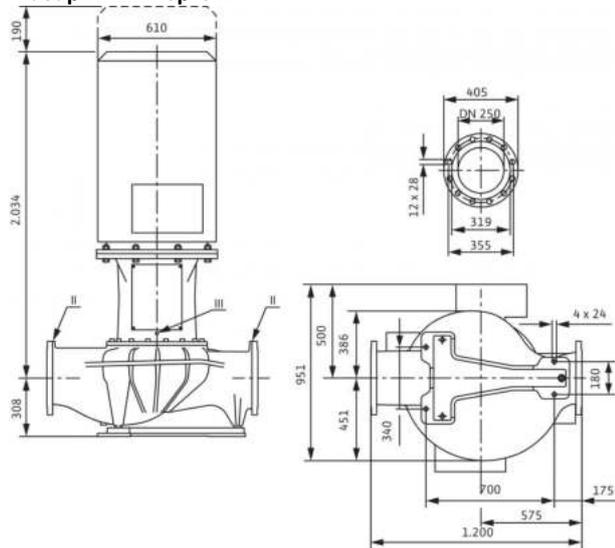
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/460-160/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

16 бар (до +140 °C) бар

-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

+40 °C

•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 250

PN 16

R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250

EN-GJL-250

EN-GJL-200

G-CuSn10

1.4122

AQEGG

по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц

1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40

IL250/480-200/4-IE3

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя η_m 50% / η_m 75% / η_m 100%

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

IP 55

F

290 A

IE3

95,7/96,0/95,8 %

0.83

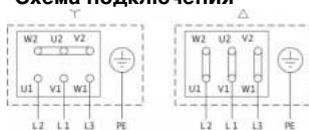
160 кВт

230 В Δ/400 В Y, 50 Гц

400 В Δ/690 В Y, 50 Гц

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/460-160/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1701 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/460-160/4

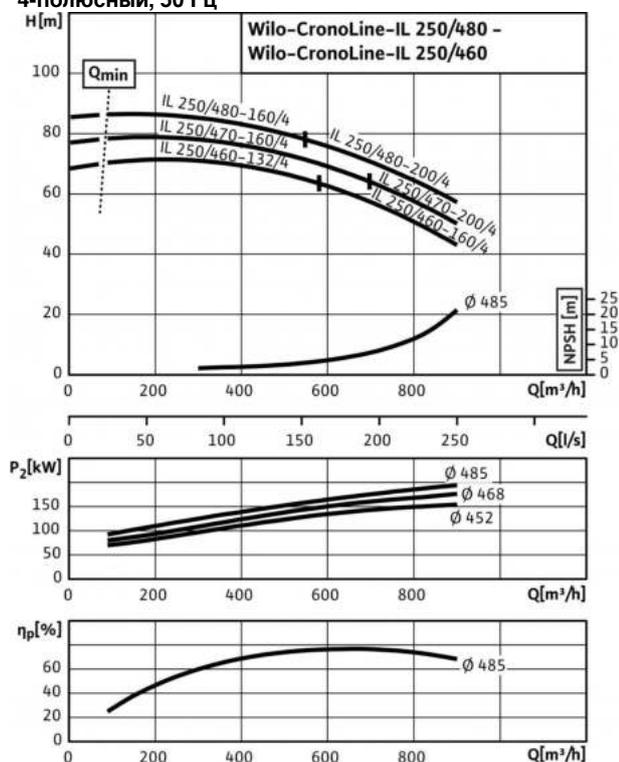
Арт.-№

2120857

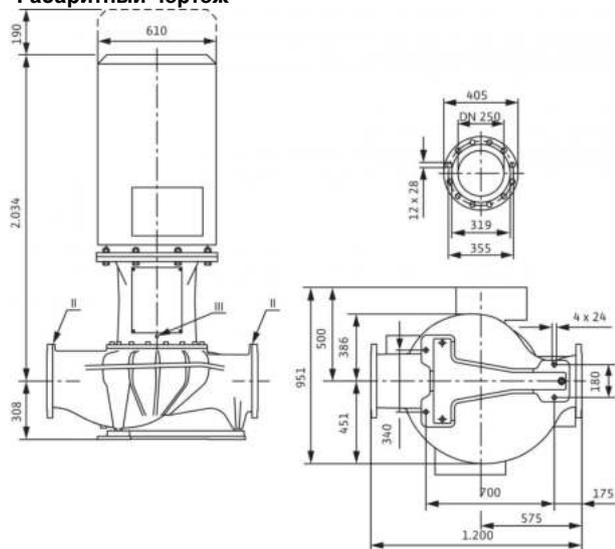
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/470-160/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

•	
•	
•	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

16 бар (до +140 °C) бар
-20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
+40 °C
•
Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

DN 250
PN 16
R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

EN-GJL-250
EN-GJL-250
EN-GJL-200
G-CuSn10
1.4122
AQEGG
по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

3~400 В, 50 Гц
1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

≥ 0.40
IL250/480-200/4-IE3

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%}$ / $\eta_{m 75\%}$ / $\eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

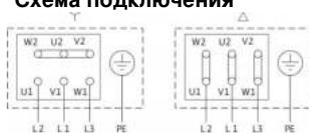
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
IP 55
F
290 A
IE3
95,7/96,0/95,8 %
0.83
160 кВт
230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/470-160/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

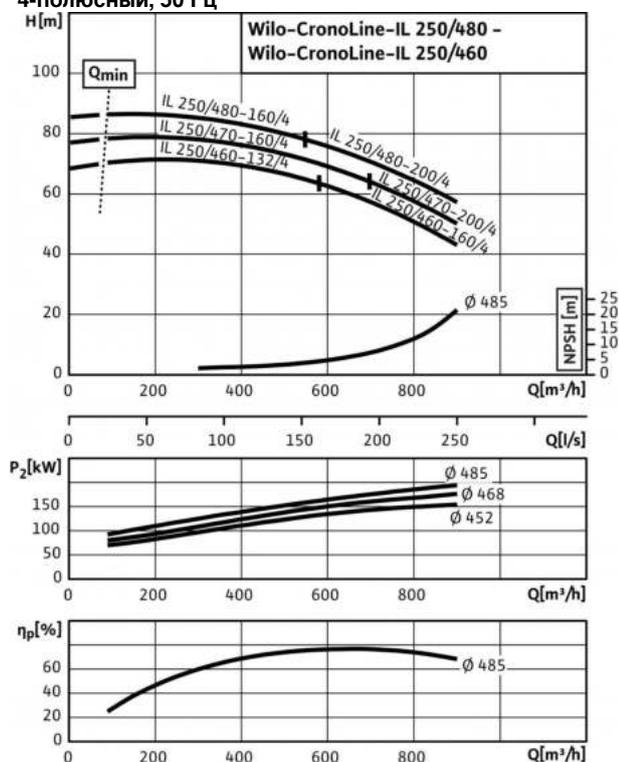
Данные для заказа

Вес, прим. <i>m</i>	1701 кг
Изделие	Wilo
Тип	CronoLine-IL 250/470-160/4
Арт.-№	2120858

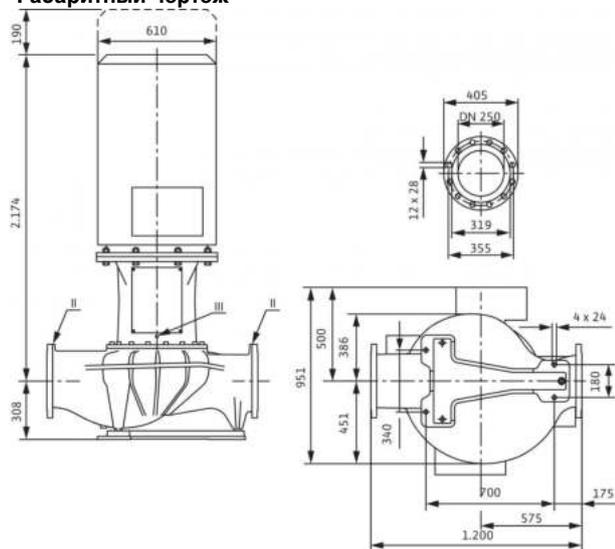
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/470-200/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/480-200/4-IE3

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

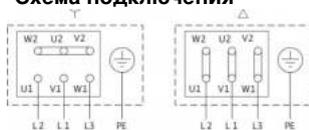
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 360 A
- IE3
- 96,0/96,3/96,0 %
- 0.83
- 200 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/470-200/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

•
•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1931 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/470-200/4

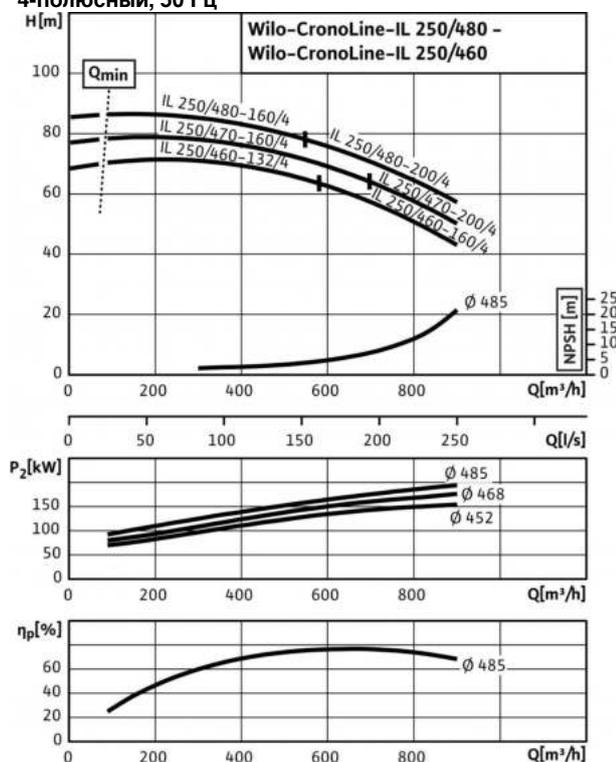
Арт.-№

2120859

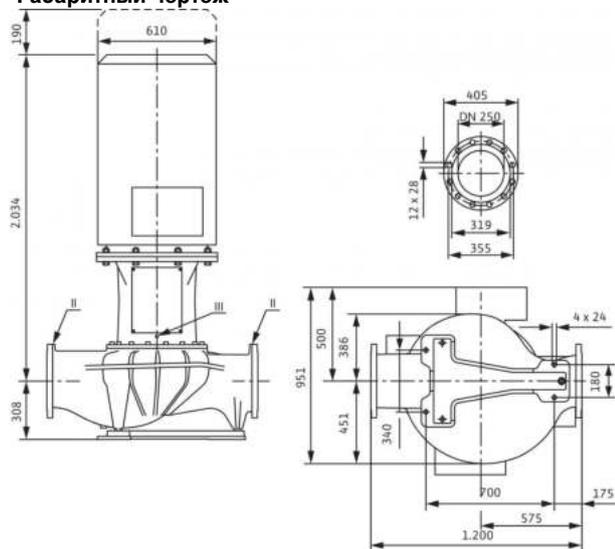
Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/480-160/4

Характеристики 4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



II отверстие для измерения давления R1/8; III удаление воздуха R1/8

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)

Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20-40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C)

Охлаждающая и холодная вода

Масляный теплоноситель

-
-
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления $P_{\text{макс}}$

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C

Температура окружающей среды, макс.

Установка в закрытых помещениях

Установка в открытых помещениях

- 16 бар (до +140 °C) бар
- 20...+140 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)
- +40 °C
-
- Специальное исполнение за дополнительную плату

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца

Фланцы (по EN 1092-2)

Фланец с отверстием для манометра

- DN 250
- PN 16
- R 1/8

Материалы

Корпус насоса

Промежуточный корпус

Рабочее колесо

Рабочее колесо (специальное исполнение)

Вал насоса

Скользящее торцевое уплотнение

другие скользящие торцевые уплотнения

- EN-GJL-250
- EN-GJL-250
- EN-GJL-200
- G-CuSn10
- 1.4122
- AQEGG
- по запросу

Электроподключение

Подключение к сети

Номинальная частота вращения n

- 3~400 В, 50 Гц
- 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Насос с макс. диаметром рабочего колеса для определения MEI

- ≥ 0.40
- IL250/480-200/4-IE3

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Степень защиты

Класс изоляции

Номинальный ток (прим.) I_N 3~400 В

Класс эффективности мотора

КПД электродвигателя $\eta_{m 50\%} / \eta_{m 75\%} / \eta_{m 100\%}$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$

Номинальная мощность электродвигателя P_2

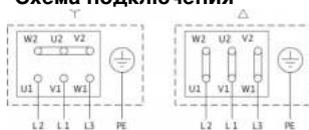
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт

Обмотка мотора мощностью от 4 кВт

- Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
- IP 55
- F
- 290 A
- IE3
- 95,7/96,0/95,8 %
- 0.83
- 160 кВт
- 230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
- 400 В Δ/690 В Y, 50 Hz

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/480-160/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

Монтаж на консолях

-
-

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1701 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/480-160/4

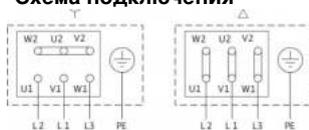
Арт.-№

2120860

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

Технический паспорт: CronoLine-IL 250/480-200/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

Вес, прим. *m*

1931 кг

Изделие

Wilo

Тип

CronoLine-IL 250/480-200/4

Арт.-№

2120861

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя