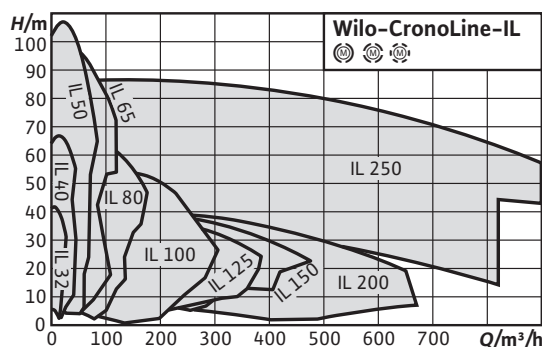


Описание серии: Wilo-CronoLine-IL



Тип

Циркуляционный насос с сухим ротором в исполнении Inline с фланцевым соединением

Применение

Для перекачивания воды систем отопления (согласно VDI 2035), водогликолевой смеси и охлаждающей /холодной воды без абразивных веществ в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

Обозначение

Пример	IL 40/160-4/2
IL	Inline насос
40	Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу
160	Номинальный диаметр рабочего колеса
4	Номинальная мощность мотора P ₂ в кВт
2	Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- В серийном исполнении в корпусе двигателя предусмотрены отверстия для выхода конденсата
- Гибкое применение в системах кондиционирования и охлаждения за счет надежного отвода конденсата благодаря совершенной конструкции (запатентована)
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катодной защите.
- Всегда и везде доступные стандартные двигатели (в соответствии со спецификацией Wilo) и стандартные скользящие торцевые уплотнения

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) ≥ 0,4
- Допустимый диапазон температур от -20° C до +140° C
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
- Класс защиты IP 55
- Номинальный 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 с патрубком для замера давления R 1/8
- Соединительный элемент
- Муфта
- Мотор согласно норме IEC

Материалы

- Корпус насоса и соединительный элемент: 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 G-CuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Объем 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)
- Моторы ≤ 5,5 кВт класса эффективности IE3, другие напряжения и частоты, а также допуск ATEX – по запросу

Принадлежности

- Консоли для монтажа на фундаменте
- Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом
- Моторы специального исполнения
- Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения
- Системы регулирования SC-HVAC, CC-HVAC, VR-HVAC и приборы управления

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД ≥ 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

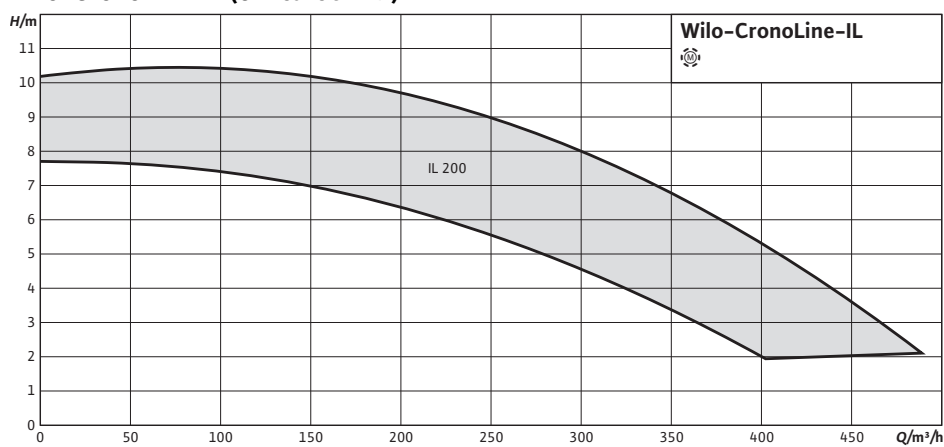
Описание серии: Wilo-CronoLine-IL

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.eurorump.org/efficiencycharts.
- Pumps with a power consumption $P > 150$ kW or a flow rate of $Q_{BEP} < 6$ m³/h are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

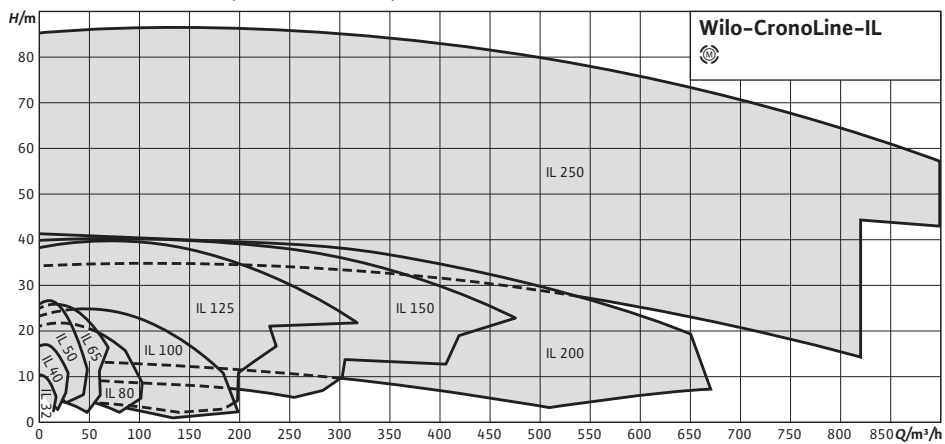
Рабочее поле: Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL (6-полюсный)



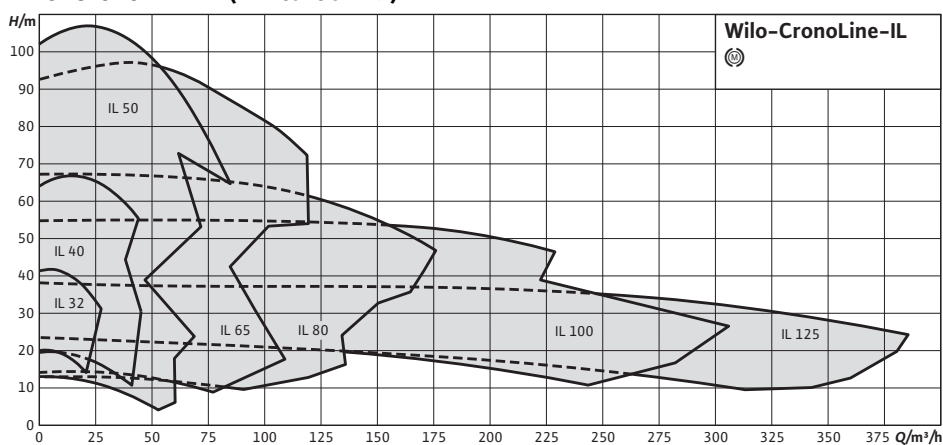
Рабочее поле: Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL (4-полюсный)



Рабочее поле: Wilo-CronoLine-IL

Wilo-CronoLine-IL (2-полюсный)



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	Специальное исполнение за дополнительную плату

Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления	$P_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$P_{\text{макс.}}$	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

Резьбовое соединение		–
Номинальный внутренний диаметр DN		32 - 250
Фланцы (по EN 1092-2)		PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра		R $\frac{1}{8}$

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
Частота вращения	n	960/1450/2900 об/мин

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора		Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату
Степень защиты		IP 55
Класс изоляции		F
Регулирование частоты вращения		Система регулирования Wilo

Технические характеристики: Wilo-CronoLine-IL

Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц
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	•

Перечень оборудования: Wilo-CronoLine-IL

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
			<i>L₀ / мм</i>	<i>P₂ / кВт</i>	<i>n / об/мин</i>	<i>m / кг</i>	
IL 32/140-0,25/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,25	1450	36	2063574
IL 32/140-1,5/2	≥ 0,40	DN 32	320	1,5	2900	50	2088305
IL 32/150-0,37/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,37	1450	36	2088307
IL 32/150-2,2/2	≥ 0,40	DN 32	320	2,2	2900	53	2088304
IL 32/160-2,2/2	≥ 0,40	DN 32	320	2,2	2900	53	2088303
IL 32/160-3/2	≥ 0,40	DN 32	320	3,0	2900	59	2088302
IL 32/170-0,55/4	≥ 0,40	DN 32	320	0,55	1450	41	2088306
IL 32/170-3/2	≥ 0,40	DN 32	320	3,0	2900	59	2088301
IL 32/170-4/2	≥ 0,40	DN 32	320	4,0	2900	71	2088300
IL 40/140-0,25/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,25	1450	38	2088320
IL 40/140-2,2/2	≥ 0,40	DN 40	340	2,2	2900	54	2088314
IL 40/150-0,37/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,37	1450	38	2088318
IL 40/150-3/2	≥ 0,40	DN 40	340	3,0	2900	61	2088313
IL 40/160-0,55/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,55	1450	42	2088316
IL 40/160-4/2	≥ 0,40	DN 40	340	4,0	2900	73	2088312
IL 40/170-0,75/4	≥ 0,40	DN 40	340	0,75	1450	45	2088315
IL 40/170-5,5/2	≥ 0,40	DN 40	340	5,5	2900	88	2088311
IL 40/200-7,5/2	≥ 0,40	DN 40	440	7,5	2900	105	2120872
IL 40/210-1,1/4	≥ 0,40	DN 40	440	1,1	1450	59	2084231
IL 40/220-1,5/4	≥ 0,40	DN 40	440	1,5	1450	60	2088310
IL 40/220-11/2	≥ 0,40		440	11,0	2900	160	2120873
IL 50/110-1,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	1,5	2900	49	2088344
IL 50/120-2,2/2	≥ 0,40	DN 50	340	2,2	2900	52	2088343
IL 50/130-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	2900	59	2088342
IL 50/140-3/2	≥ 0,40	DN 50	340	3,0	2900	59	2088341
IL 50/140-4/2	≥ 0,40	DN 50	340	4,0	2900	71	2088340
IL 50/150-0,55/4	≥ 0,40	DN 50	340	0,55	1450	47	2088339
IL 50/160-0,75/4	≥ 0,40	DN 50	340	0,75	1450	50	2088337
IL 50/160-5,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	5,5	2900	92	2088334
IL 50/170-1,1/4	≥ 0,40	DN 50	340	1,1	1450	55	2088335
IL 50/170-5,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	5,5	2900	92	2088333
IL 50/170-7,5/2	≥ 0,40	DN 50	340	7,5	2900	96	2120881
IL 50/180-7,5/2	≥ 0,40	DN 50	440	7,5	2900	109	2120882
IL 50/200-1,5/4	≥ 0,40	DN 50	440	1,5	1450	66	2084229
IL 50/210-11/2	≥ 0,40	DN 50	440	11,0	2900	163	2120883
IL 50/220-2,2/4	≥ 0,40	DN 50	440	2,2	1450	75	2088332
IL 50/220-11/2	≥ 0,40	DN 50	440	11,0	2900	163	2120884
IL 50/220-15/2	≥ 0,40	DN 50	440	15,0	2900	171	2120885
IL 50/250-18,5/2	≥ 0,40	DN 50	440	18,5	2900	184	2120886
IL 50/250-22/2	≥ 0,40	DN 50	440	22,0	2900	223	2120887
IL 50/260-3/4	≥ 0,40	DN 50	440	3,0	1450	90	2088327
IL 50/270-3/4	≥ 0,40	DN 50	440	3,0	1450	90	2088326
IL 50/270-4/4	≥ 0,40	DN 50	440	4,0	1450	93	2088325
IL 50/270-22/2	≥ 0,40	DN 50	440	22,0	2900	213	2120888
IL 50/270-30/2	≥ 0,40	DN 50	440	30,0	2900	267	2120889
IL 65/110-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	2900	62	2088375
IL 65/120-0,55/4	≥ 0,40	DN 65	340	0,55	1450	46	2139459
IL 65/120-3/2	≥ 0,40	DN 65	340	3,0	2900	62	2088373
IL 65/120-4/2	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	2900	74	2088372
IL 65/130-0,75/4	≥ 0,40	DN 65	340	0,75	1450	46	2139458
IL 65/130-4/2	≥ 0,40	DN 65	340	4,0	2900	74	2088371
IL 65/130-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	5,5	2900	89	2088370
IL 65/140-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	340	1,1	1450	51	2139457
IL 65/140-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	5,5	2900	89	2088369
IL 65/140-7,5/2	≥ 0,40	DN 65	340	7,5	2900	93	2120896
IL 65/150-0,75/4	≥ 0,40	DN 65	430	0,75	1450	56	2088368

Перечень оборудования: Wilo-CronoLine-IL

Тип	Минимальный индекс эффективности и (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
			<i>L₀ / мм</i>	<i>P₂ / кВт</i>	<i>n / об/мин</i>	<i>m / кг</i>	
IL 65/150-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	5,5	2900	98	2088362
IL 65/160-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,1	1450	60	2088366
IL 65/160-5,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	5,5	2900	98	2088361
IL 65/160-7,5/2	≥ 0,40	DN 65	430	7,5	2900	102	2120899
IL 65/170-1,1/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,1	1450	60	2088364
IL 65/170-1,5/4	≥ 0,40	DN 65	430	1,5	1450	61	2088363
IL 65/170-11/2	≥ 0,40	DN 65	430	11,0	2900	150	2120900
IL 65/200-11/2	≥ 0,40	DN 65	475	11,0	2900	170	2120901
IL 65/200-15/2	≥ 0,40	DN 65	475	15,0	2900	177	2120902
IL 65/210-2,2/4	≥ 0,40	DN 65	475	2,2	1450	79	2087419
IL 65/210-15/2	≥ 0,40	DN 65	475	15,0	2900	177	2120903
IL 65/210-18,5/2	≥ 0,40	DN 65	475	18,5	2900	182	2120904
IL 65/220-2,2/4	≥ 0,40	DN 65	475	2,2	1450	79	2088359
IL 65/220-3/4	≥ 0,40	DN 65	475	3,0	1450	87	2088358
IL 65/220-18,5/2	≥ 0,40	DN 65	475	18,5	2900	181	2120905
IL 65/220-22/2	≥ 0,40	DN 65	475	22,0	2900	211	2120906
IL 65/240-30/2	≥ 0,40	DN 65	475	30,0	2900	271	2120907
IL 65/250-3/4	≥ 0,40	DN 65	475	3,0	1450	93	2088351
IL 65/250-4/4	≥ 0,40	DN 65	475	4,0	1450	96	2088350
IL 65/260-30/2	≥ 0,40	DN 65	475	30,0	2900	271	2120908
IL 65/260-37/2	≥ 0,40	DN 65	475	37,0	2900	302	2120909
IL 65/270-4/4	≥ 0,40	DN 65	475	4,0	1450	96	2088349
IL 65/270-5,5/4	≥ 0,40	DN 65	475	5,5	1450	119	2088348
IL 80/110-3/2	≥ 0,40	DN 80	400	3,0	2900	70	2088397
IL 80/120-4/2	≥ 0,40	DN 80	400	4,0	2900	82	2088396
IL 80/130-5,5/2	≥ 0,40	DN 80	400	5,5	2900	97	2088394
IL 80/140-7,5/2	≥ 0,40	DN 80	400	7,5	2900	101	2120913
IL 80/145-1,1/4	≥ 0,40	DN 80	440	1,1	1450	68	2088391
IL 80/150-1,1/4	≥ 0,40	DN 80	440	1,1	1450	68	2088390
IL 80/150-7,5/2	≥ 0,40	DN 80	440	7,5	2900	109	2120914
IL 80/160-1,5/4	≥ 0,40	DN 80	440	1,5	1450	69	2087421
IL 80/160-11/2	≥ 0,40	DN 80	440	11,0	2900	157	2120915
IL 80/170-2,2/4	≥ 0,40	DN 80	440	2,2	1450	79	2066348
IL 80/170-11/2	≥ 0,40	DN 80	440	11,0	2900	157	2120916
IL 80/170-15/2	≥ 0,40	DN 80	440	15,0	2900	164	2120917
IL 80/190-15/2	≥ 0,40	DN 80	500	15,0	2900	183	2120918
IL 80/190-18,5/2	≥ 0,40	DN 80	500	18,5	2900	187	2120919
IL 80/200-18,5/2	≥ 0,40	DN 80	500	18,5	2900	187	2120920
IL 80/200-22/2	≥ 0,40	DN 80	500	22,0	2900	217	2120921
IL 80/210-3/4	≥ 0,40	DN 80	500	3,0	1450	94	2088383
IL 80/210-30/2	≥ 0,40	DN 80	500	30,0	2900	264	2120922
IL 80/220-4/4	≥ 0,40	DN 80	500	4,0	1450	97	2066347
IL 80/220-22/2	≥ 0,40	DN 80	500	22,0	2900	220	2120923
IL 80/220-30/2	≥ 0,40	DN 80	500	30,0	2900	264	2120924
IL 80/270-5,5/4	≥ 0,40	DN 80	500	5,5	1450	128	2084230
IL 100/145-1,1/4	≥ 0,40	DN 100	500	1,1	1450	81	2062891
IL 100/145-11/2	≥ 0,40	DN 100	500	11,0	2900	170	2120925
IL 100/150-1,5/4	≥ 0,40	DN 100	500	1,5	1450	82	2088417
IL 100/150-15/2	≥ 0,40	DN 100	500	15,0	2900	177	2120926
IL 100/160-2,2/4	≥ 0,40	DN 100	500	2,2	1450	89	2088416
IL 100/160-15/2	≥ 0,40	DN 100	500	15,0	2900	177	2120927
IL 100/160-18,5/2	≥ 0,40	DN 100	500	18,5	2900	181	2120928
IL 100/165-22/2	≥ 0,40	DN 100	500	22,0	2900	211	2120929
IL 100/170-2,2/4	≥ 0,40	DN 100	500	2,2	1450	89	2088415
IL 100/170-3/4	≥ 0,40	DN 100	500	3,0	1450	100	2088414
IL 100/170-22/2	≥ 0,40	DN 100	500	22,0	2900	211	2120930

Перечень оборудования: Wilo-CronoLine-IL

Тип	Минимальный индекс эффективности и (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
			<i>L₀ / мм</i>	<i>P₂ / кВт</i>	<i>n / об/мин</i>	<i>m / кг</i>	
IL 100/170-30/2	≥ 0,40	DN 100	500	30,0	2900	260	2120931
IL 100/190-30/2	≥ 0,40	DN 100	550	30,0	2900	278	2120932
IL 100/200-3/4	≥ 0,40	DN 100	550	3,0	1450	107	2088407
IL 100/200-4/4	≥ 0,40	DN 100	550	4,0	1450	110	2088406
IL 100/210-30/2	≥ 0,40	DN 100	550	30,0	2900	278	2120933
IL 100/210-37/2	≥ 0,40	DN 100	550	37,0	2900	309	2120934
IL 100/220-4/4	≥ 0,40	DN 100	550	4,0	1450	110	2088405
IL 100/220-5,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	5,5	1450	134	2062890
IL 100/250-5,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	5,5	1450	146	2088399
IL 100/250-7,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	7,5	1450	157	2120788
IL 100/260-7,5/4	≥ 0,40	DN 100	550	7,5	1450	157	2120789
IL 100/260-11/4	≥ 0,40	DN 100	550	11,0	1450	208	2120790
IL 100/270-11/4	≥ 0,40	DN 100	550	11,0	1450	208	2120791
IL 125/145-1,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	1,5	1450	103	2113710
IL 125/145-15/2	≥ 0,40	DN 125	620	15,0	2900	204	2120935
IL 125/150-2,2/4	≥ 0,40	DN 125	620	2,2	1450	113	2109057
IL 125/150-18,5/2	≥ 0,40	DN 125	620	18,5	2900	208	2120936
IL 125/160-3/4	≥ 0,40	DN 125	620	3,0	1450	121	2109056
IL 125/160-22/2	≥ 0,40	DN 125	620	22,0	2900	237	2120937
IL 125/165-30/2	≥ 0,40	DN 125	620	30,0	2900	282	2120938
IL 125/170-4/4	≥ 0,40	DN 125	620	4,0	1450	124	2109055
IL 125/170-37/2	≥ 0,40	DN 125	620	37,0	2900	313	2120939
IL 125/190-4/4	≥ 0,40	DN 125	620	4,0	1450	124	2088429
IL 125/210-5,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	5,5	1450	148	2088427
IL 125/220-5,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	5,5	1450	148	2088425
IL 125/220-7,5/4	≥ 0,40	DN 125	620	7,5	1450	161	2120799
IL 125/250-11/4	≥ 0,40	DN 125	620	11,0	1450	233	2120800
IL 125/270-11/4	≥ 0,40	DN 125	620	11,0	1450	233	2120801
IL 125/270-15/4	≥ 0,40	DN 125	620	15,0	1450	238	2120802
IL 125/300-15/4	≥ 0,40	DN 125	700	15,0	1450	270	2120803
IL 125/300-18,5/4	≥ 0,40	DN 125	700	18,5	1450	287	2120804
IL 125/320-18,5/4	≥ 0,40	DN 125	700	18,5	1450	287	2120805
IL 125/320-22/4	≥ 0,40	DN 125	700	22,0	1450	307	2120806
IL 125/340-22/4	≥ 0,40	DN 125	700	22,0	1450	307	2120807
IL 125/340-30/4	≥ 0,40	DN 125	700	30,0	1450	375	2120808
IL 150/190-5,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	5,5	1450	180	2088446
IL 150/200-7,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	7,5	1450	191	2120810
IL 150/220-11/4	≥ 0,40	DN 150	700	11,0	1450	241	2120811
IL 150/250-15/4	≥ 0,40	DN 150	700	15,0	1450	299	2120812
IL 150/260-15/4	≥ 0,40	DN 150	700	15,0	1450	299	2120813
IL 150/260-18,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	18,5	1450	315	2120814
IL 150/270-18,5/4	≥ 0,40	DN 150	700	18,5	1450	315	2120815
IL 150/270-22/4	≥ 0,40	DN 150	700	22,0	1450	335	2120816
IL 150/305-30/4	≥ 0,40	DN 150	770	30,0	1450	428	2142043
IL 150/325-30/4	≥ 0,40	DN 150	770	30,0	1450	428	2142044
IL 150/325-37/4	≥ 0,40	DN 150	770	37,0	1450	534	2142045
IL 150/335-37/4	≥ 0,40	DN 150	770	37,0	1450	534	2142046
IL 150/335-45/4	≥ 0,40	DN 150	770	45,0	1450	565	2142047
IL 200/230-11/4	≥ 0,40	DN 200	800	11,0	1450	355	2120827
IL 200/240-7,5/6	≥ 0,40	DN 200	800	7,5	950	345	2120940
IL 200/240-15/4	≥ 0,40	DN 200	800	15,0	1450	360	2120828
IL 200/250-18,5/4	≥ 0,40	DN 200	800	18,5	1450	377	2120829
IL 200/260-7,5/6	≥ 0,40	DN 200	800	7,5	950	345	2120941
IL 200/260-22/4	≥ 0,40	DN 200	800	22,0	1450	397	2120830
IL 200/265-22/4	≥ 0,40	DN 200	800	22,0	1450	397	2120831
IL 200/265-30/4	≥ 0,40	DN 200	800	30,0	1450	465	2120832

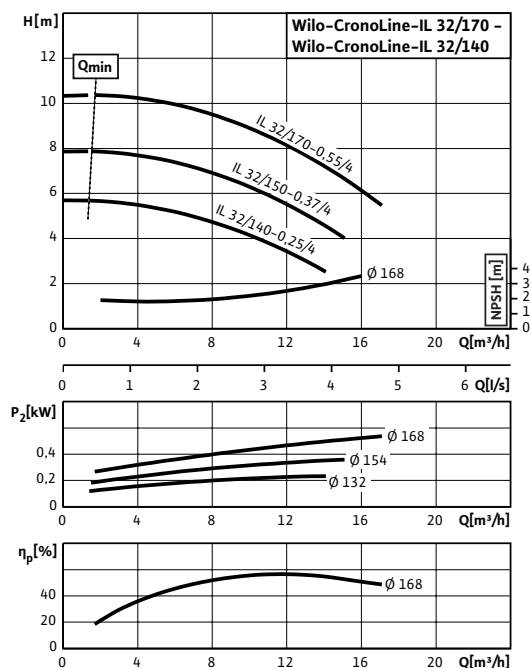
Перечень оборудования: Wilo-CronoLine-IL

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный внутренний диаметр фланца	Габаритная длина	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
			<i>L0 / мм</i>	<i>P₂ / кВт</i>	<i>n / об/мин</i>	<i>m / кг</i>	
IL 200/270-11/6	≥ 0,40	DN 200	800	11,0	950	360	2120942
IL 200/270-30/4	≥ 0,40	DN 200	800	30,0	1450	465	2120833
IL 200/300-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	609	2142048
IL 200/315-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	609	2142049
IL 200/335-37/4	≥ 0,40	DN 200	820	37,0	1450	609	2142050
IL 200/335-45/4	≥ 0,40	DN 200	820	45,0	1450	640	2142051
IL 200/345-45/4	≥ 0,40	DN 200	820	45,0	1450	640	2142052
IL 200/345-55/4	≥ 0,40	DN 200	820	55,0	1450	817	2142053
IL 250/365-75/4	≥ 0,40	DN 250	1150	75,0	1450	1316	2151795
IL 250/375-75/4	≥ 0,40	DN 250	1150	75,0	1450	1316	2151794
IL 250/385-75/4	≥ 0,40	DN 250	1150	75,0	1450	1316	2151793
IL 250/385-90/4	≥ 0,40	DN 250	1150	90,0	1450	1348	2151792
IL 250/395-90/4	≥ 0,40	DN 250	1150	90,0	1450	1348	2151791
IL 250/395-110/4	≥ 0,40	DN 250	1150	110,0	1450	1479	2151790
IL 250/405-90/4	≥ 0,40	DN 250	1150	90,0	1450	1348	2151789
IL 250/405-110/4	≥ 0,40	DN 250	1150	110,0	1450	1479	2151788
IL 250/415-110/4	≥ 0,40	DN 250	1150	110,0	1450	1479	2151787
IL 250/415-132/4	≥ 0,40	DN 250	1150	132,0	1450	1599	2151786
IL 250/425-110/4	≥ 0,40	DN 250	1150	110,0	1450	1479	2151785
IL 250/425-132/4	≥ 0,40	DN 250	1150	132,0	1450	1599	2151784
IL 250/435-132/4	≥ 0,40	DN 250	1150	132,0	1450	1599	2151783
IL 250/435-160/4	≥ 0,40	DN 250	1150	160,0	1450	1659	2151782
IL 250/445-132/4	≥ 0,40	DN 250	1150	132,0	1450	1599	2151781
IL 250/445-160/4	≥ 0,40	DN 250	1150	160,0	1450	1659	2151780
IL 250/460-132/4		DN 250	1200	132,0	1450	1602	2120856
IL 250/460-160/4		DN 250	1200	160,0	1450	1662	2120857
IL 250/470-160/4		DN 250	1200	160,0	1450	1662	2120858
IL 250/470-200/4		DN 250	1200	200,0	1450	1852	2120859
IL 250/480-160/4		DN 250	1200	160,0	1450	1662	2120860
IL 250/480-200/4		DN 250	1200	200,0	1450	1852	2120861

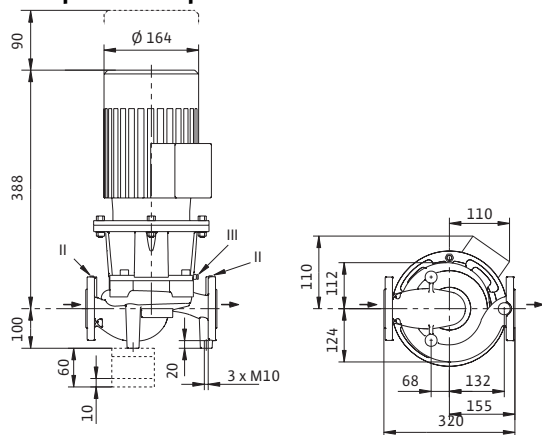
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/140-0,25/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 32
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/140-0,25/4

Габаритный чертеж фланца

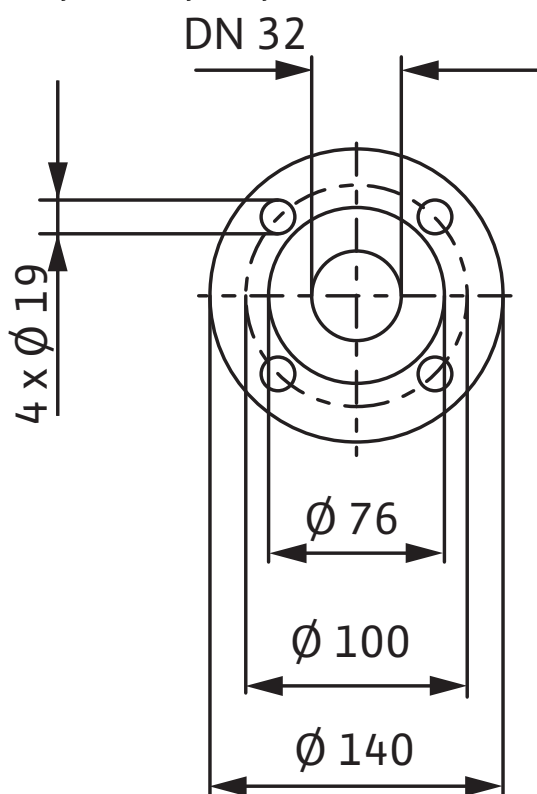
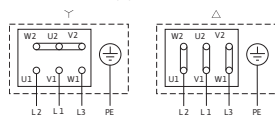


Схема подключения



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.



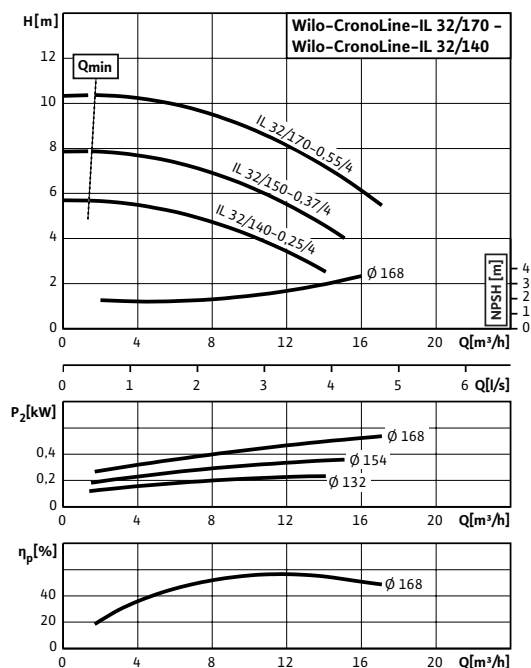
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-0,55/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	0,69 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	68,0/72,9/74,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,7
Номинальная мощность мотора	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 мотора

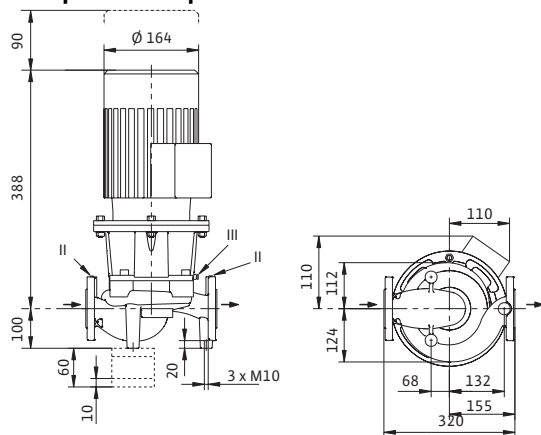
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/150-0,37/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 32
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/150-0,37/4

Габаритный чертеж фланца

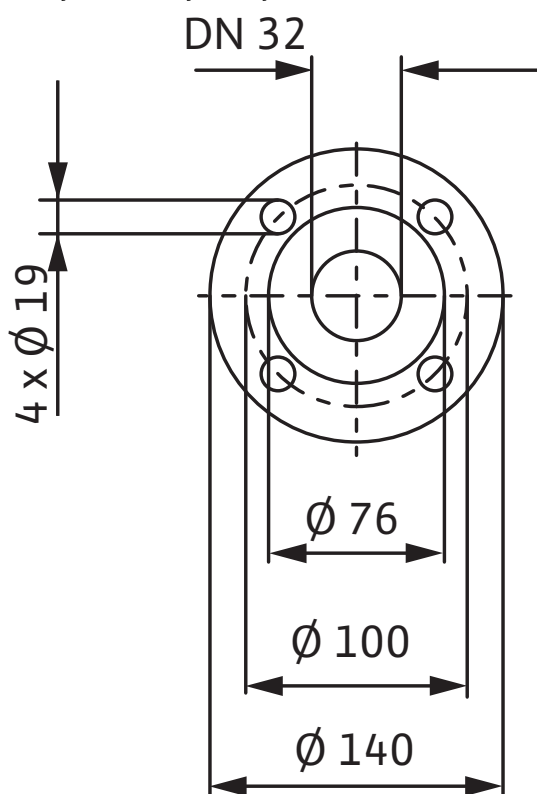
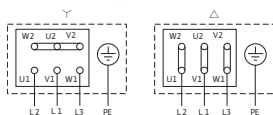


Схема подключения



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.



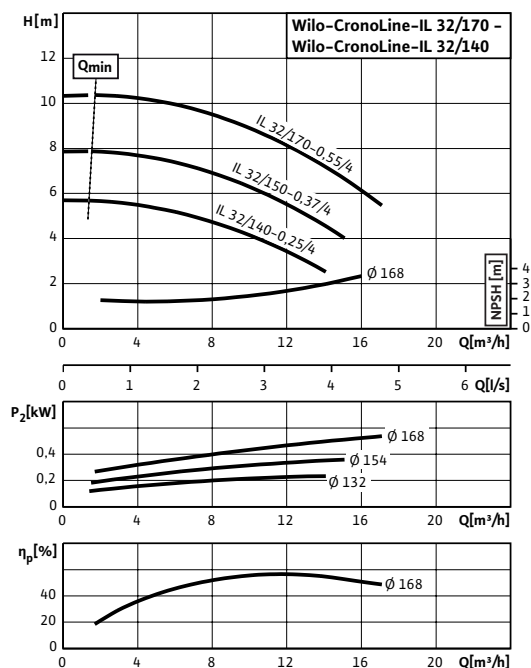
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-0,55/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	1,06 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	69,5/73,2/76,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,71
Номинальная мощность мотора	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 мотора

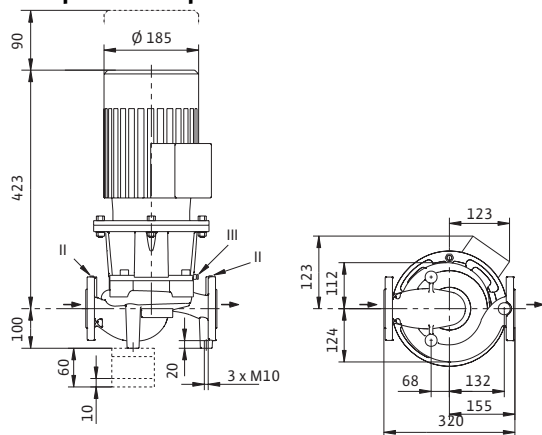
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/170-0,55/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 32
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/170-0,55/4

Габаритный чертеж фланца

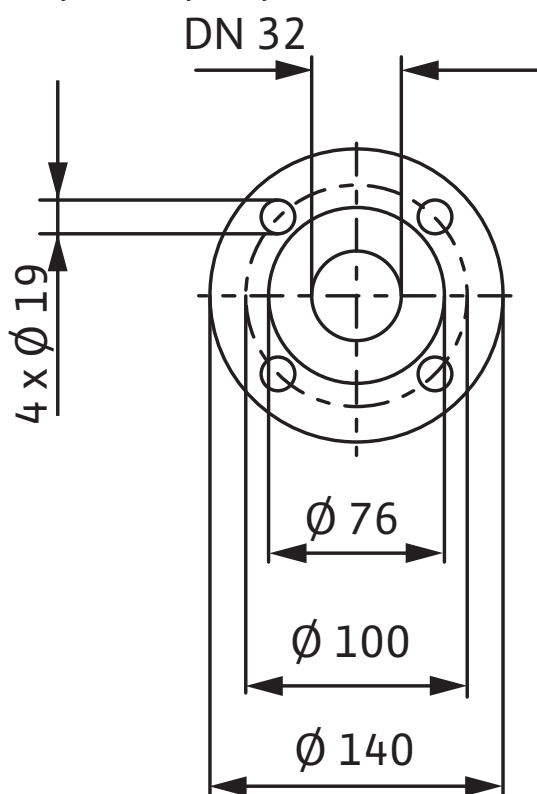
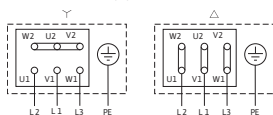


Схема подключения



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.



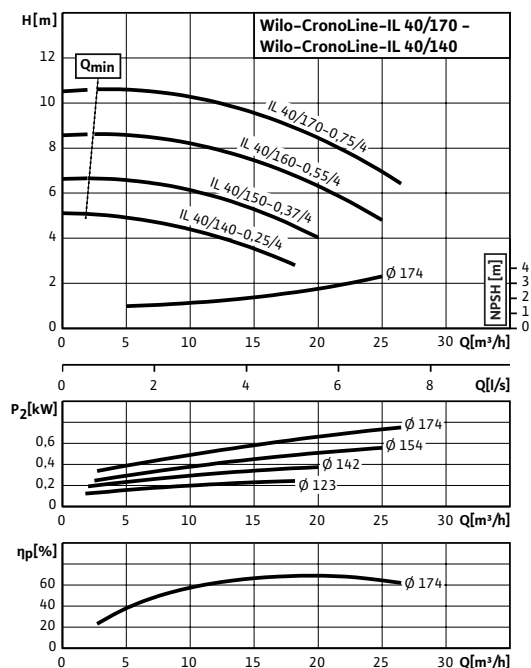
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-0,55/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	1,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	75,4/78,5/78,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,66
Номинальная мощность мотора	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	41 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 32/170-0,55/4	
Арт.-№	2088306	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

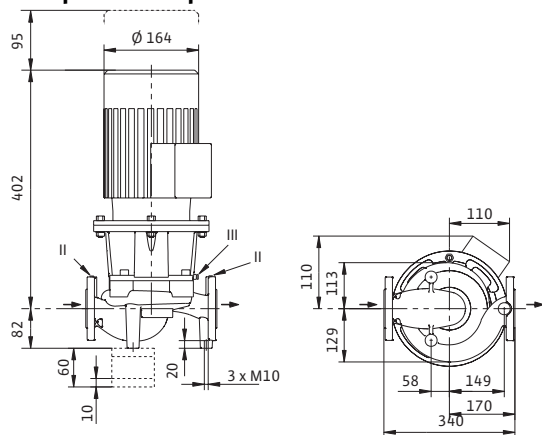
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/140-0,25/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/140-0,25/4

Габаритный чертеж фланца

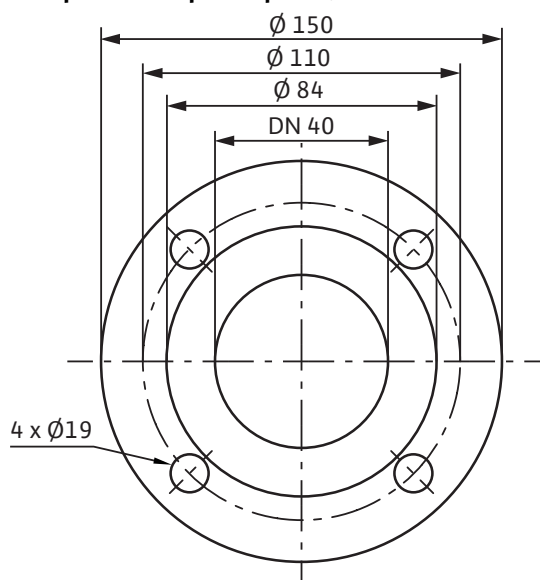
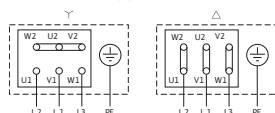


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/170-0,75/4	

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	0,69 А
	3~40	
	0 В	

КПД мотора	η_m	68,0/72,9/74,0 %
	$\frac{50\%}{m}$	
	$\frac{75\%}{m 100\%}$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,7
----------------------	----------------	-----

Номинальная мощность мотора	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

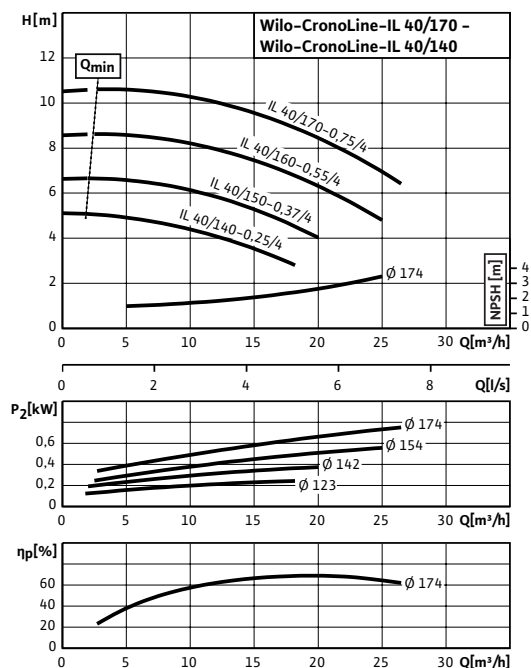
Вес, прим.	m	38 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/140-0,25/4	
Арт.-№	2088320	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

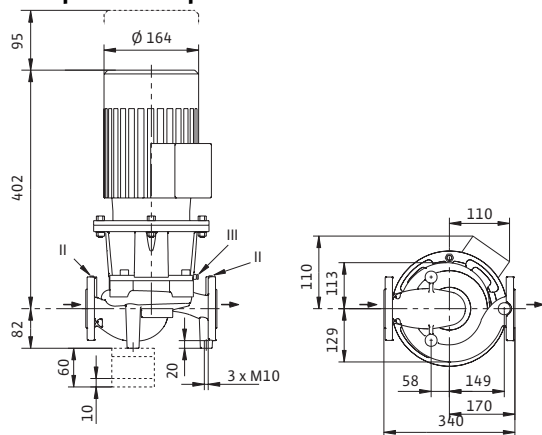
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/150-0,37/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/150-0,37/4

Габаритный чертеж фланца

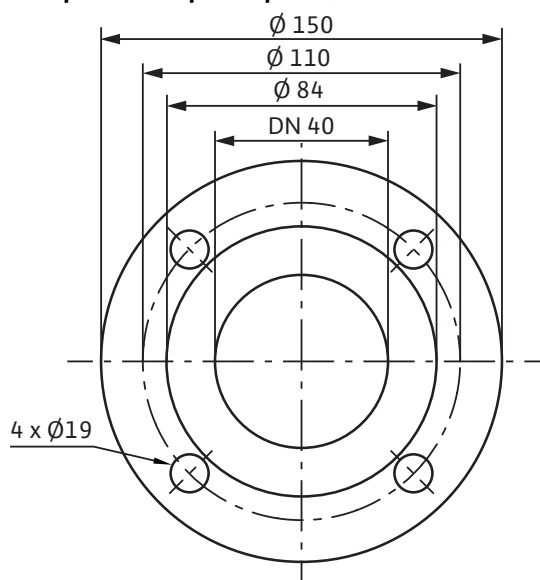
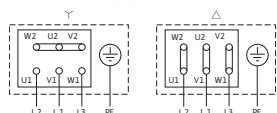


Схема подключения



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.

$P_2 \leq 3$ 3~400 В Y
кВт

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ 3~690 В Y
кВт

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



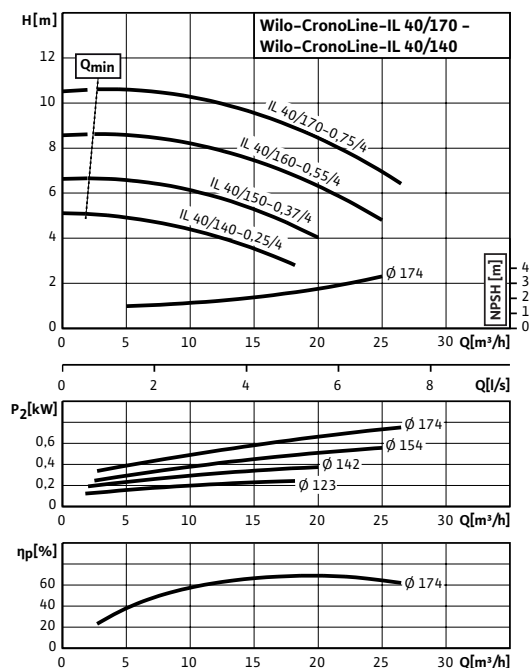
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/170-0,75/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	1,06 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	69,5/73,2/76,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,71
Номинальная мощность мотора	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 мотора

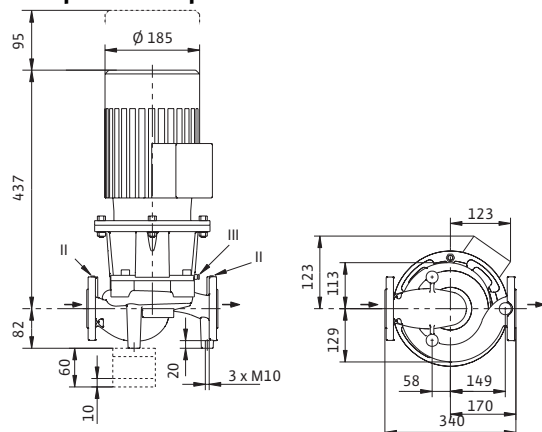
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/160-0,55/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/160-0,55/4

Габаритный чертеж фланца

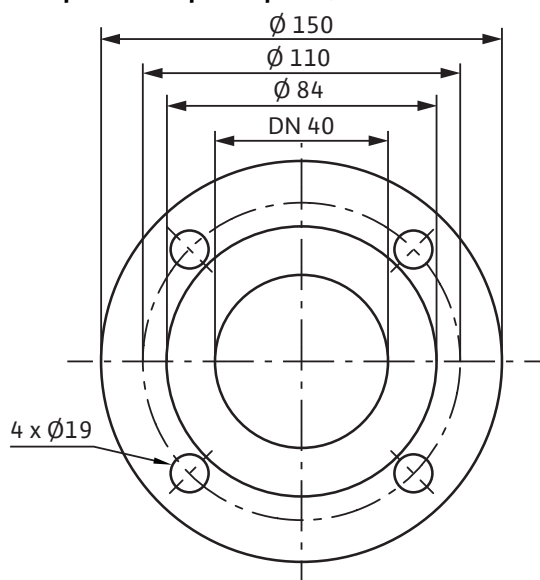
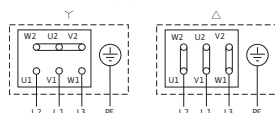


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/170-0,75/4	

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	1,4 А
	3~40 0 В	

КПД мотора	η_m	75,4/78,5/78,1 %
	$\frac{50\%}{m}$	
	$\frac{75\%}{m 100\%}$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,66
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	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

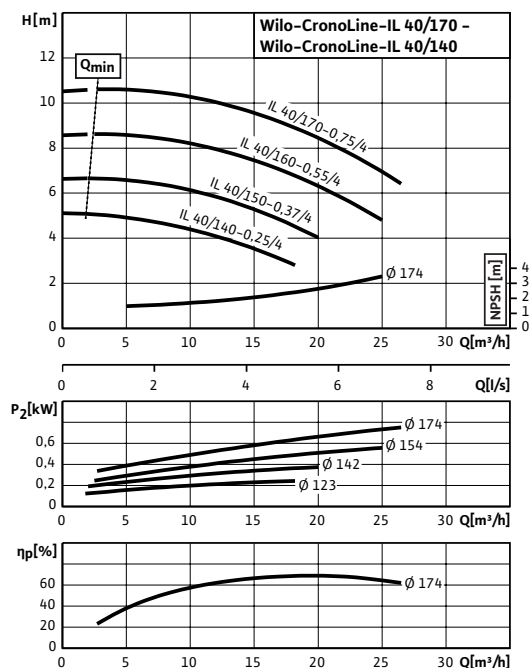
Вес, прим.	m	42 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/160-0,55/4	
Арт.-№	2088316	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

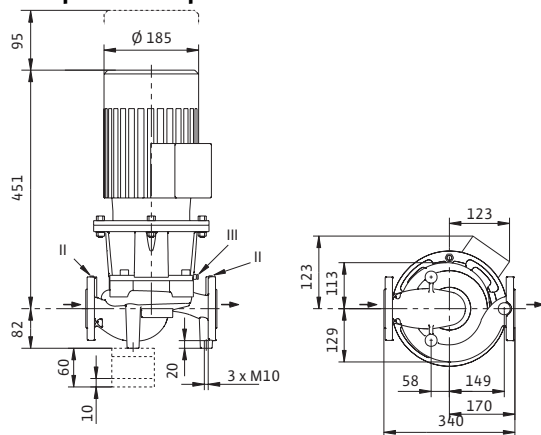
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/170-0,75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/170-0,75/4

Габаритный чертеж фланца

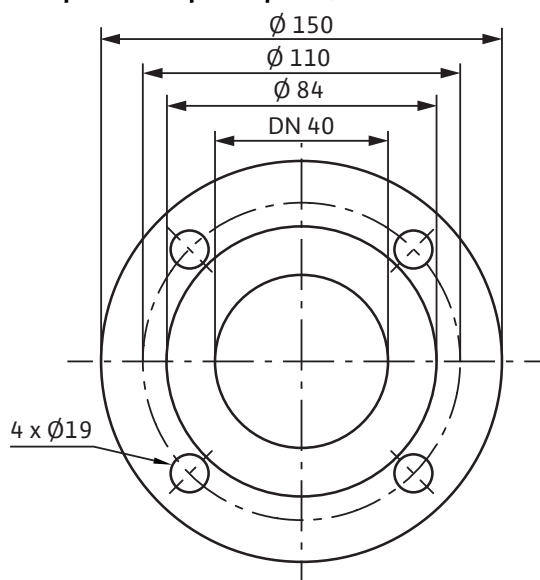
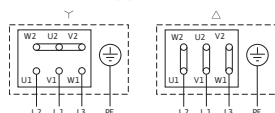


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/170-0,75/4	

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	1,9 А
	3~40	
	0 В	

КПД мотора	η_m	75,3/78,9/79,6 %
	$\frac{50\%}{m}$	
	$\frac{75\%}{m 100\%}$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	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

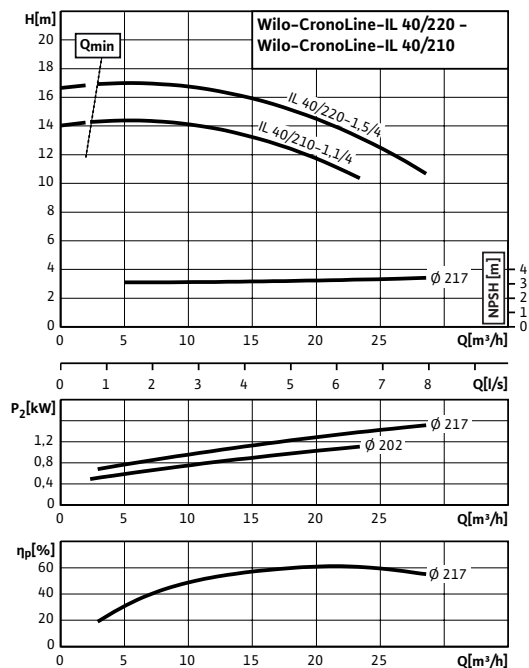
Вес, прим.	m	45 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/170-0,75/4	
Арт.-№	2088315	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

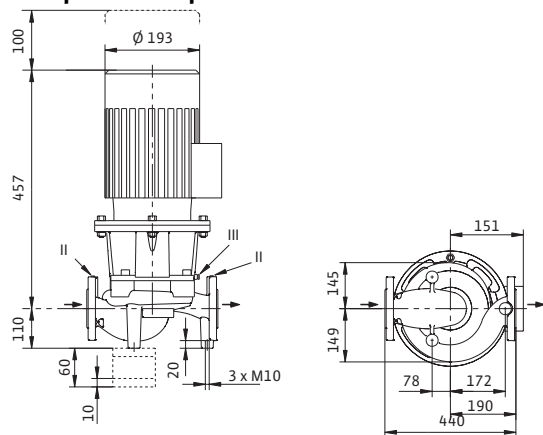
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/210-1,1/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/210-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

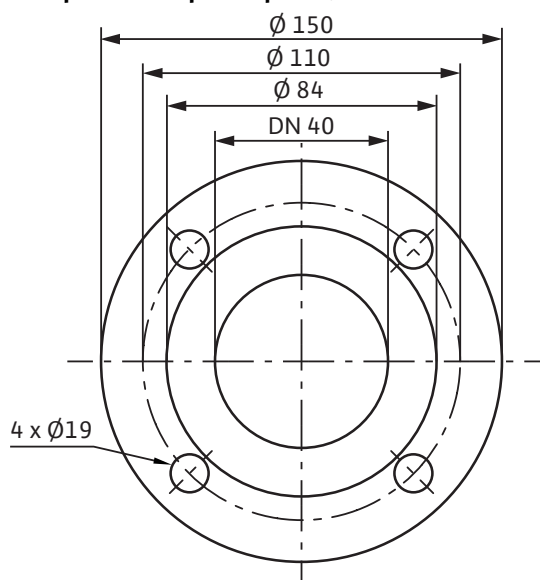
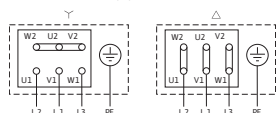


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/220-1,5/4	

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	2,5 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	77,6/80,6/81,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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

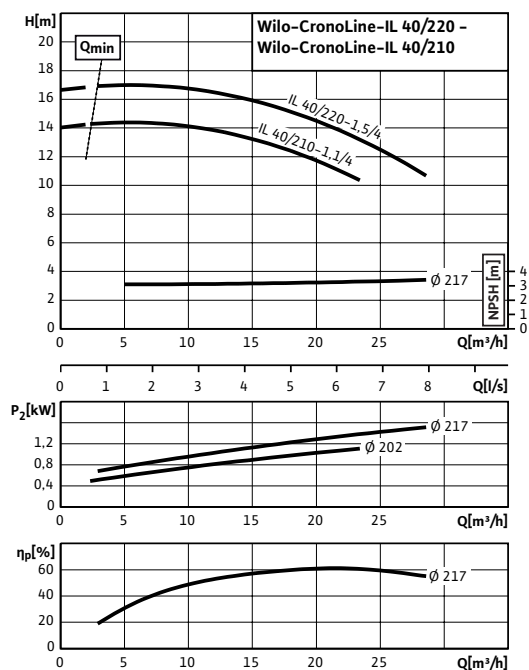
Вес, прим.	m	59 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/210-1,1/4	
Арт.-№	2084231	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

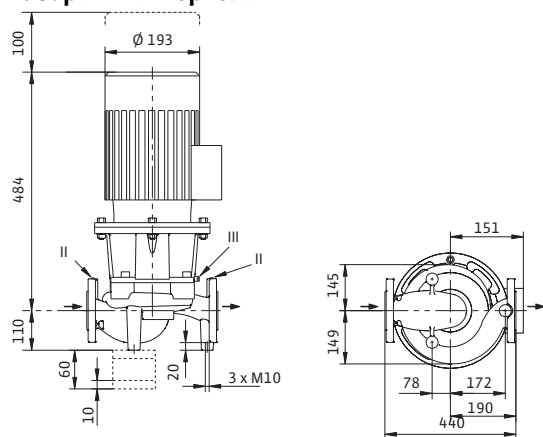
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/220-1,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/220-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

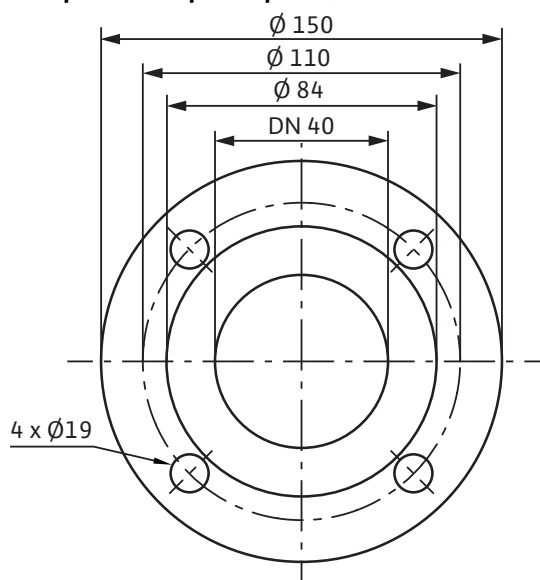
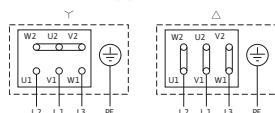


Схема подключения



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.

$P_2 \leq 3$ 3~400 В Y
кВт

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ 3~690 В Y
кВт

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/220-1,5/4	

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
---------------------------------	---	--

Степень защиты	IP 55	
----------------	-------	--

Класс изоляции	F	
----------------	---	--

Номинальный ток (прим.)	I_N	3,4 А
	3~40 0 В	

КПД мотора	η_m	78,7/81,3/82,8 %
	$\frac{50\%}{m}$	
	$\frac{75\%}{m 100\%}$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	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 Hz	
-----------------------------------	------------------------	--

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

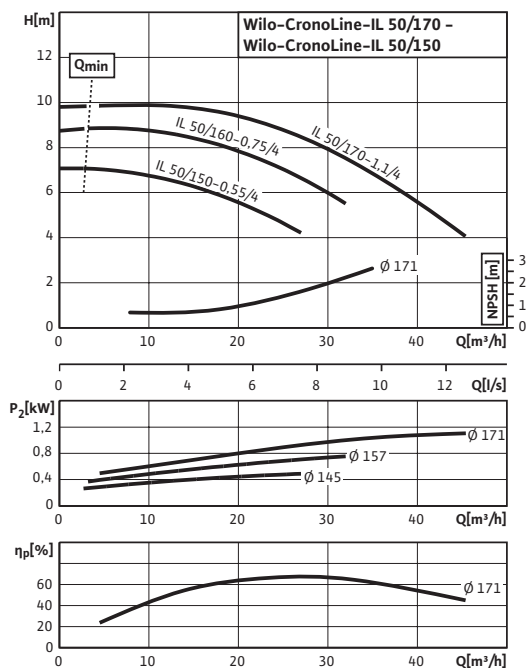
Вес, прим.	m	60 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/220-1,5/4	
Арт.-№	2088310	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

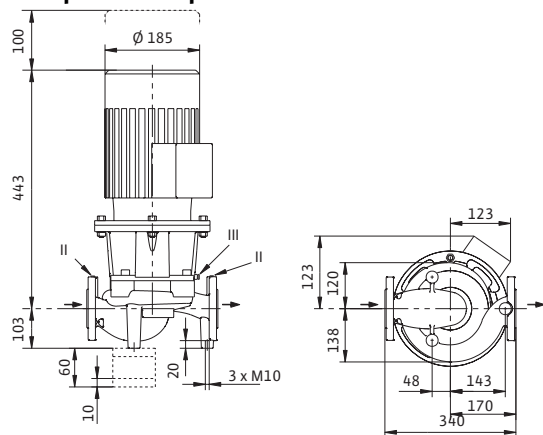
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/150-0,55/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/150-0,55/4

Габаритный чертеж фланца

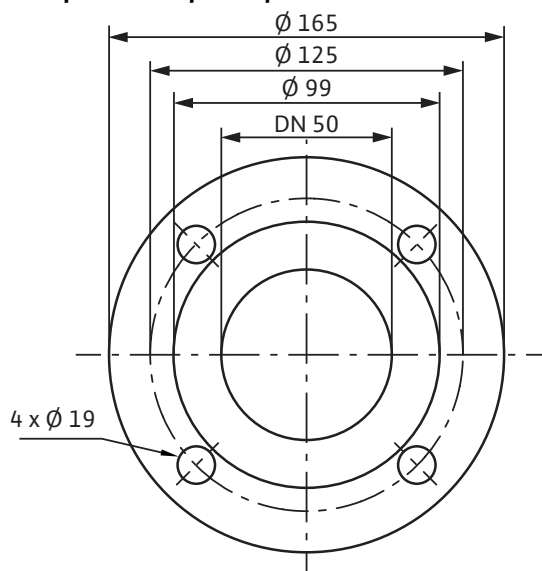
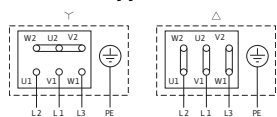


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

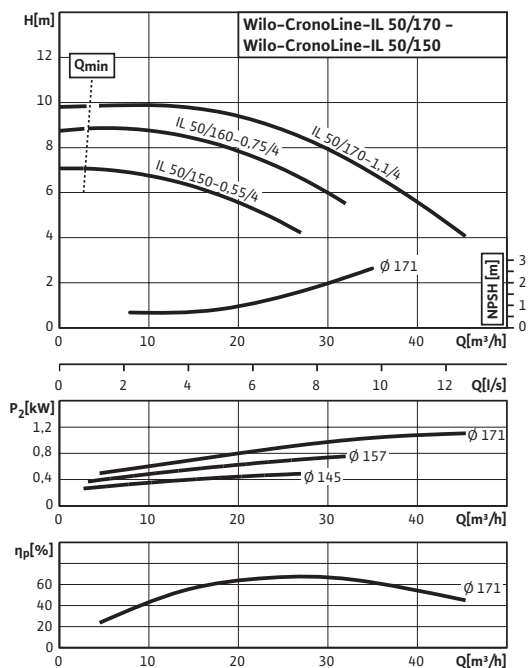
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/170-1,1/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	1,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	75,4/78,5/78,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,66
Номинальная мощность мотора	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	47 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/150-0,55/4	
Арт.-№	2088339	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

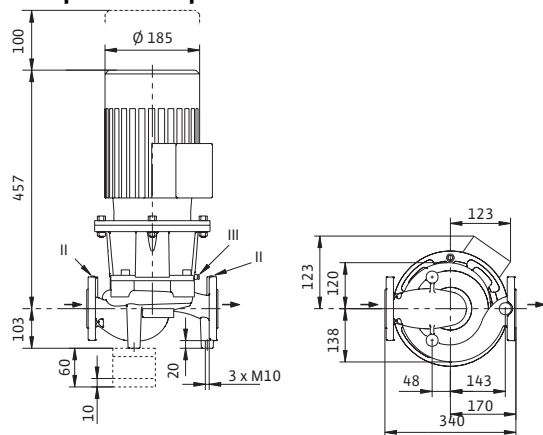
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/160-0,75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/160-0,75/4

Габаритный чертеж фланца

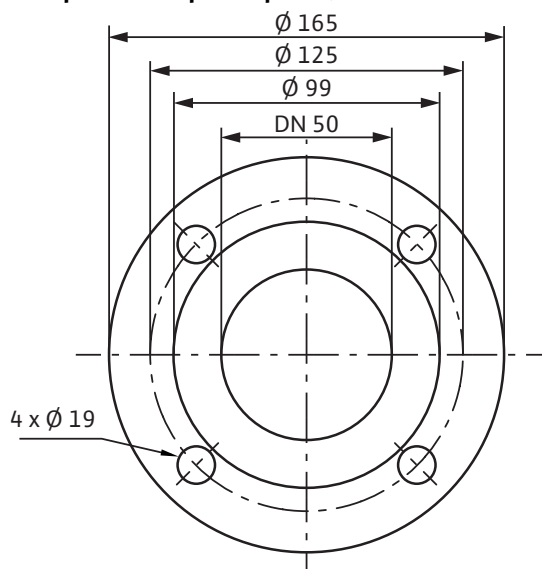
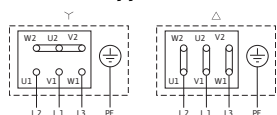


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/170-1,1/4	

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 3~40 0 В	1,9 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	75,3/78,9/79,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
Номинальная мощность мотора	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

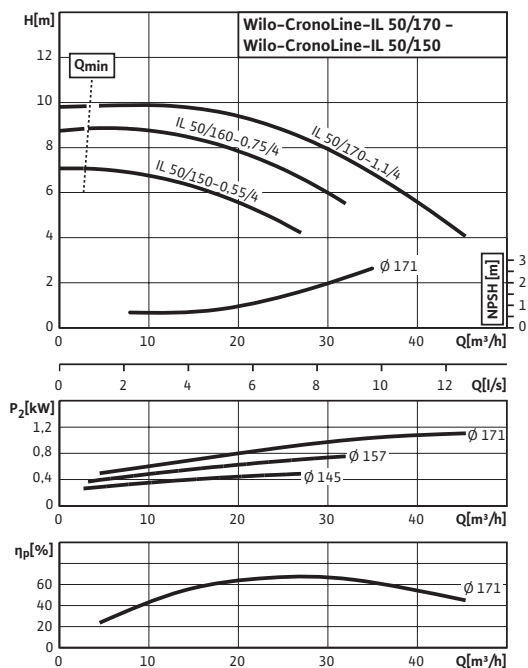
Вес, прим.	m	50 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/160-0,75/4	
Арт.-№	2088337	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

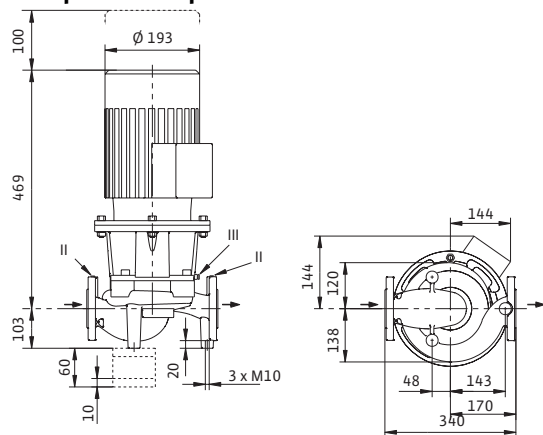
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/170-1,1/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/170-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

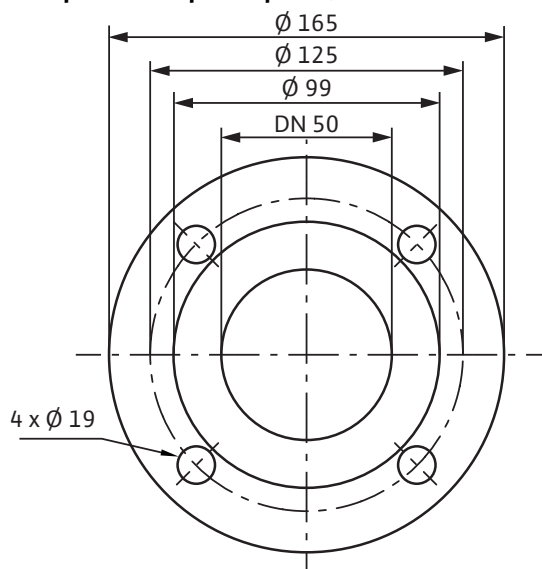
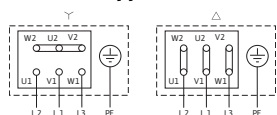


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/170-1,1/4	

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 3~40 0 В	2,5 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	77,6/80,6/81,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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

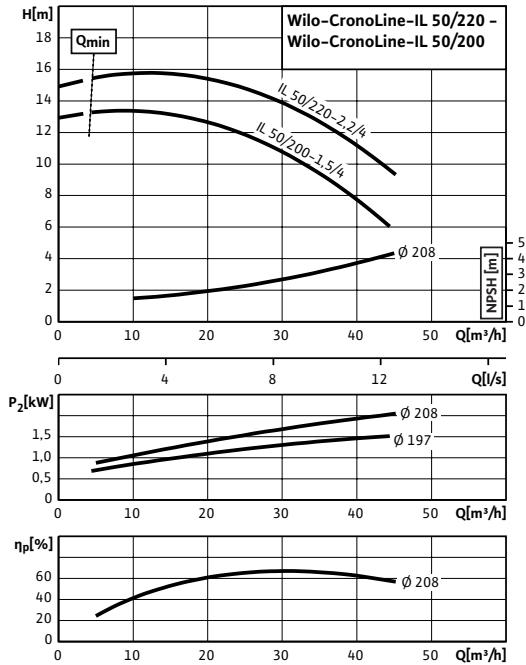
Вес, прим.	m	55 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/170-1,1/4	
Арт.-№	2088335	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/200-1,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

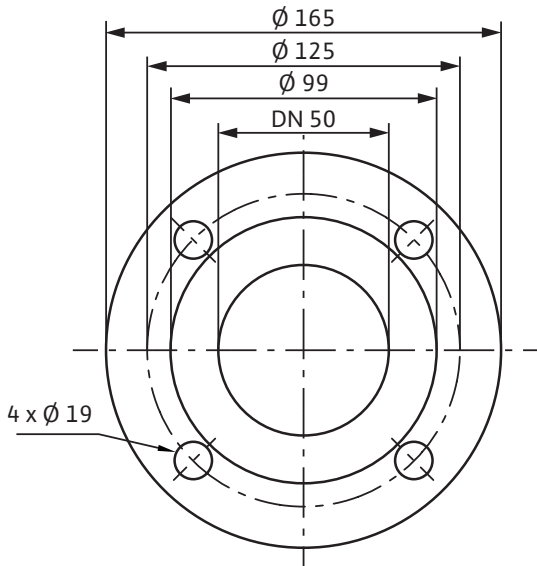
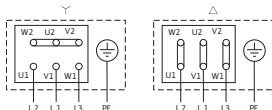


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/200-1,5/4



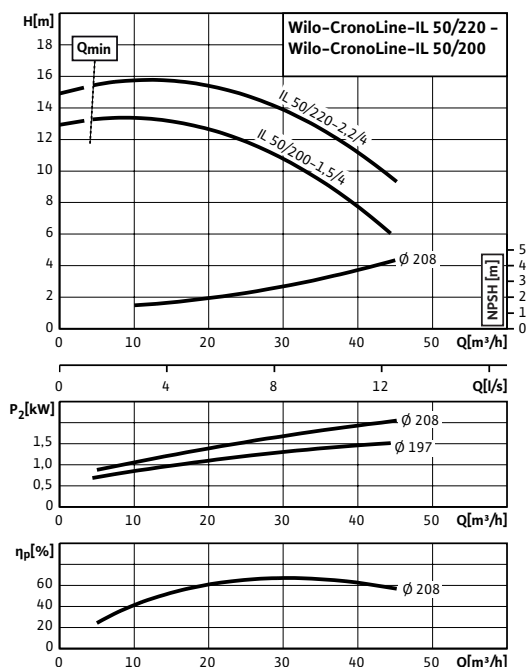
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/220-2,2/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	3,4 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	66 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/200-1,5/4	
Арт.-№	2084229	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

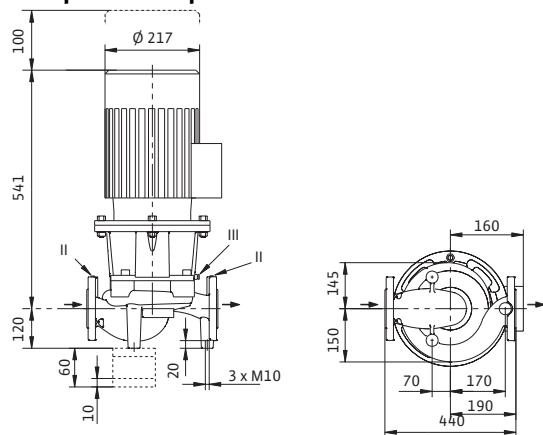
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/220-2,2/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/220-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

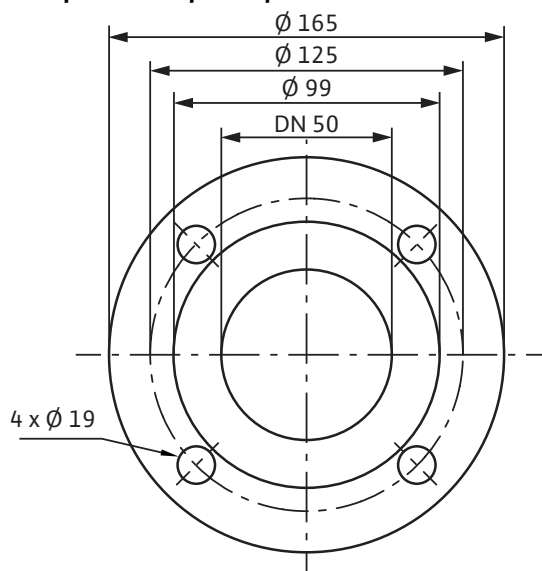
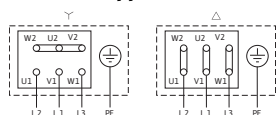


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/220-2,2/4	

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	5,0 А
	3~40 В	
	0 В	

КПД мотора	η_m	81,2/83,8/84,3 %
	$\frac{50\%}{m}$	
	$\frac{75\%}{m 100\%}$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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

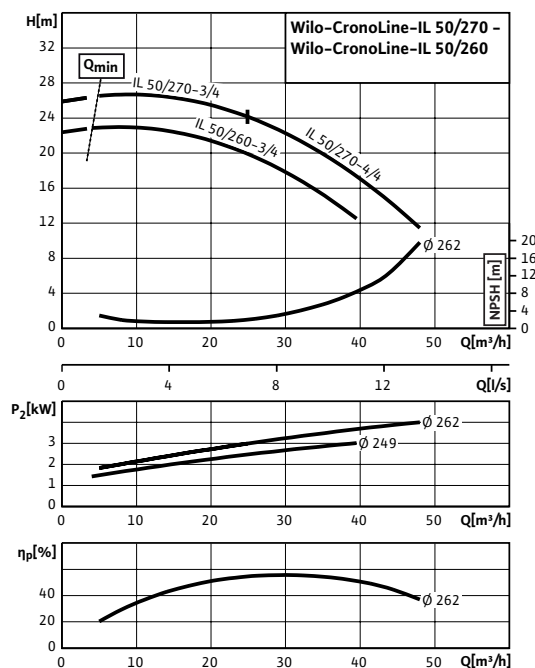
Вес, прим.	m	75 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/220-2,2/4	
Арт.-№	2088332	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

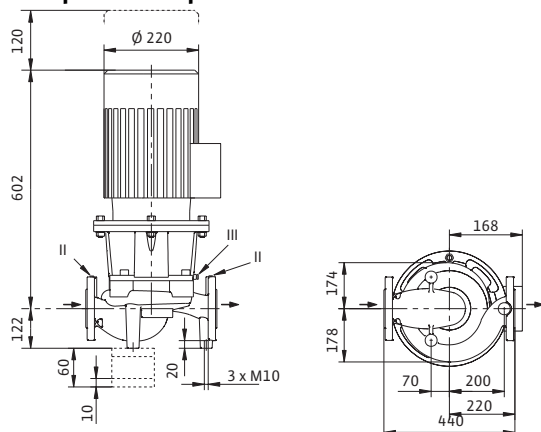
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/260-3/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/260-3/4

Габаритный чертеж фланца

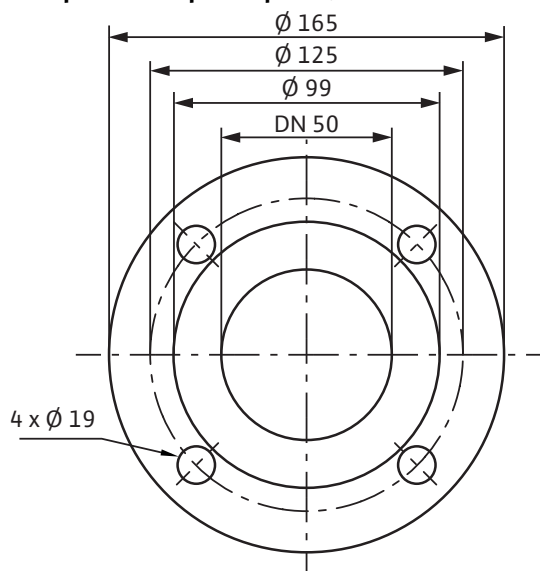
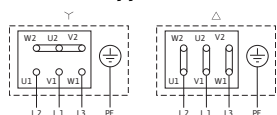


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL50/270-4/4

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 3~40 0 V	6,6 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

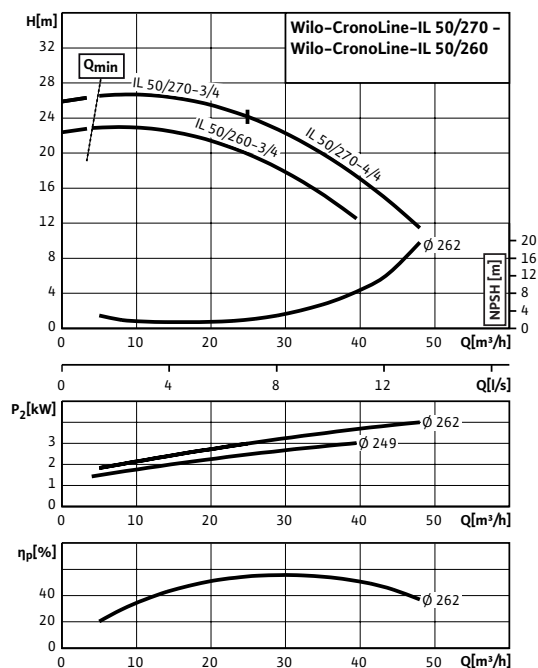
Вес, прим.	<i>m</i>	90 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/260-3/4	
Арт.-№	2088327	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

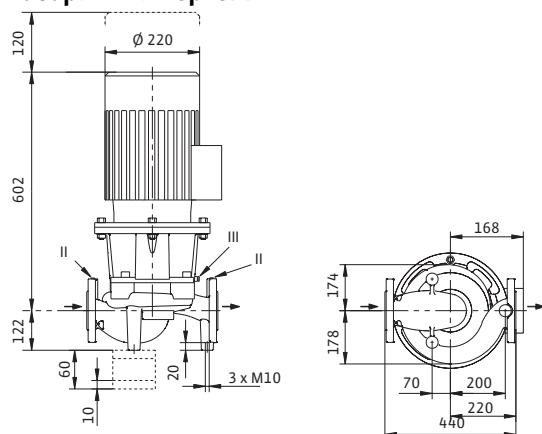
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/270-3/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/270-3/4

Габаритный чертеж фланца

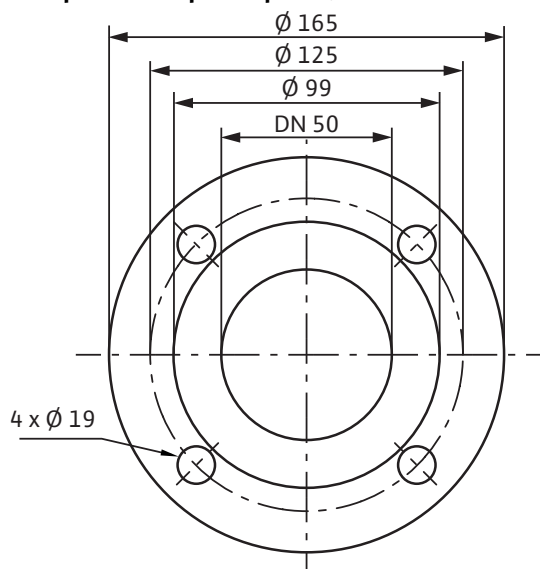
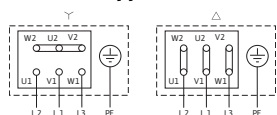


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL50/270-4/4

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 3~40 0 B	6,6 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

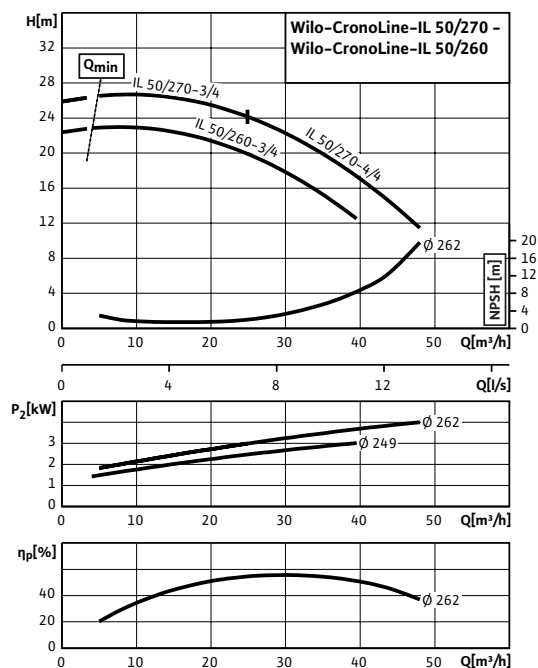
Вес, прим.	<i>m</i>	90 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/270-3/4	
Арт.-№	2088326	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

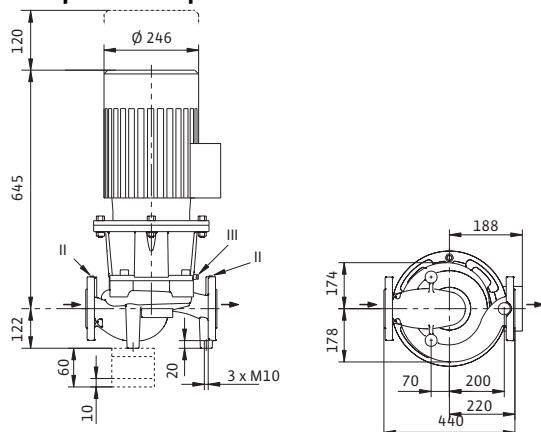
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/270-4/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/270-4/4

Габаритный чертеж фланца

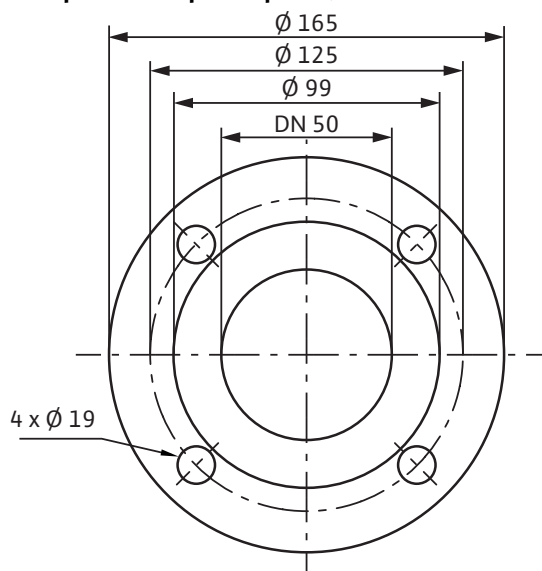
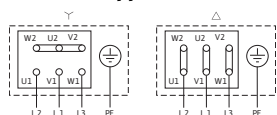


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL50/270-4/4

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
3~40 0 В 8,4 А

КПД мотора
 η_m
50%/η_m 84,1/86,4/86,6 %
75%/η_m 100%

Коэффициент мощности
 $\cos \varphi$ 0,79

Номинальная мощность мотора
 P_2 4,0 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

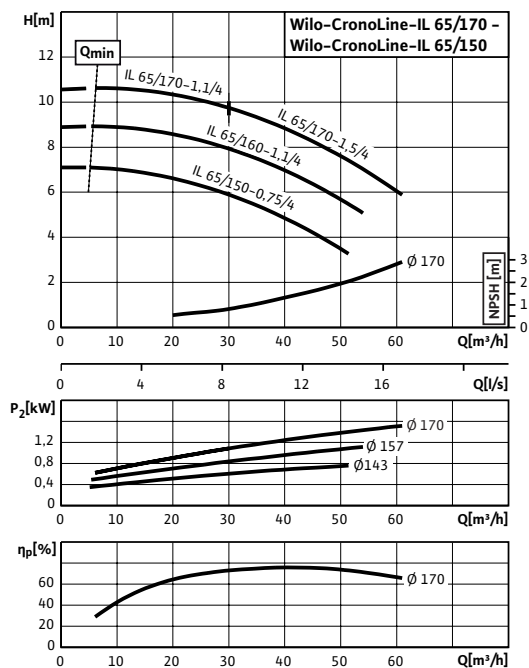
Вес, прим.	<i>m</i>	93 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/270-4/4	
Арт.-№	2088325	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

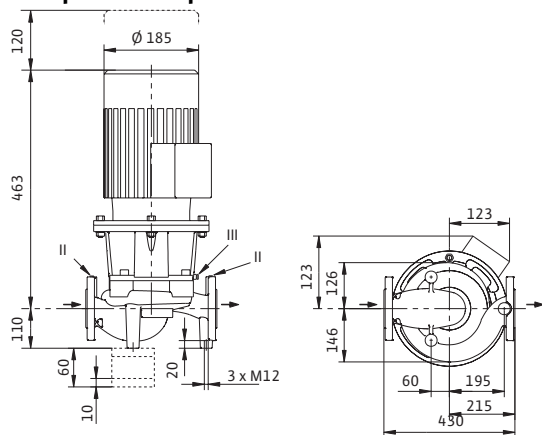
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/150-0,75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/150-0,75/4

Габаритный чертеж фланца

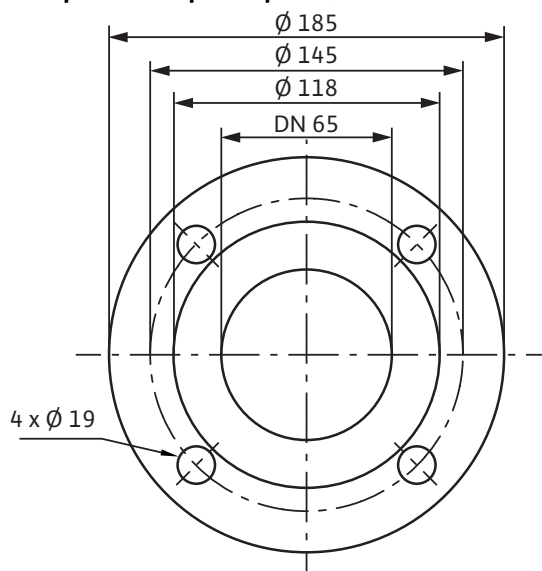
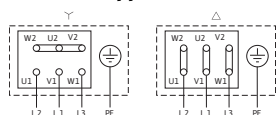


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-1,5/4	

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	1,9 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	75,3/78,9/79,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
Номинальная мощность мотора	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

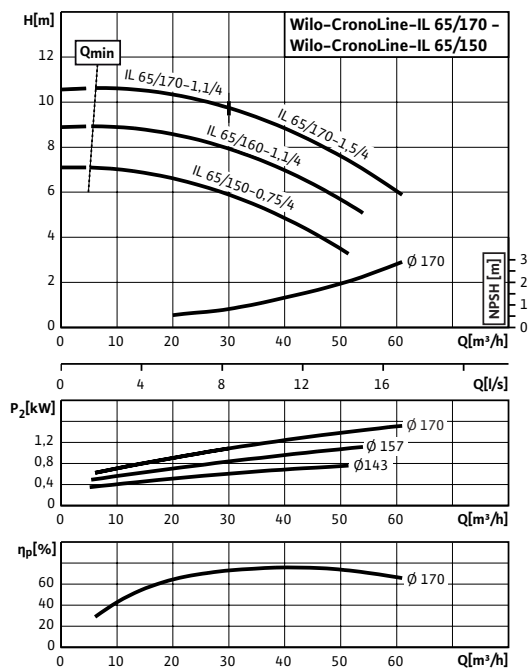
Вес, прим.	m	56 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/150-0,75/4	
Арт.-№	2088368	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

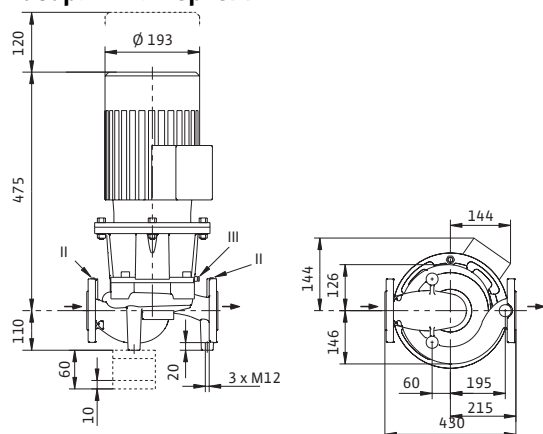
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/160-1,1/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/160-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

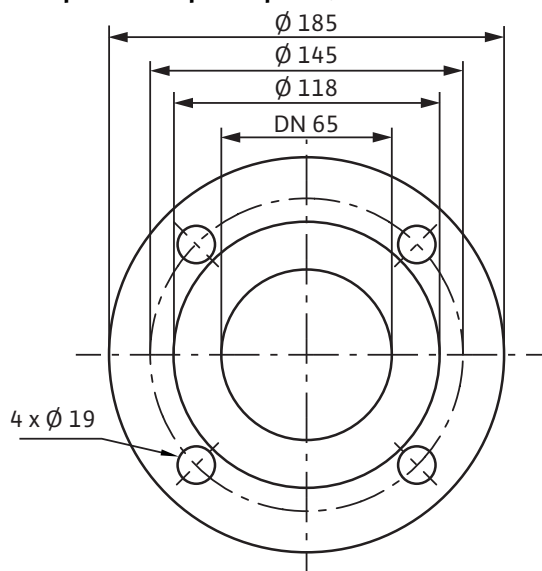
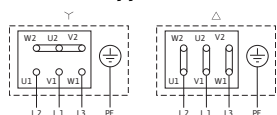


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-1,5/4	

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	2,5 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	77,6/80,6/81,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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

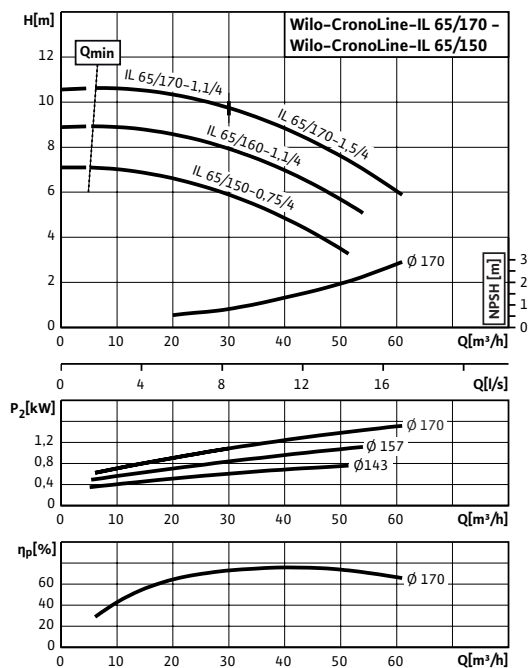
Вес, прим.	m	60 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/160-1,1/4	
Арт.-№	2088366	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

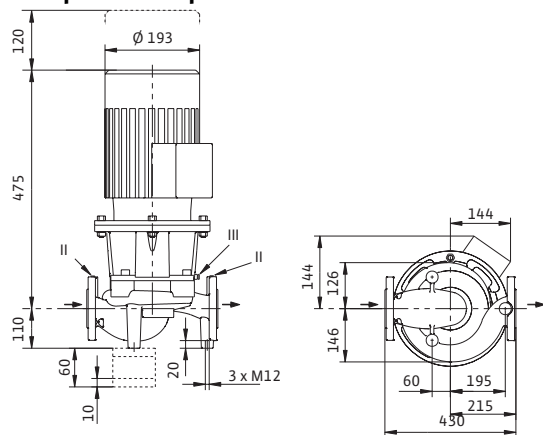
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/170-1,1/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/170-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

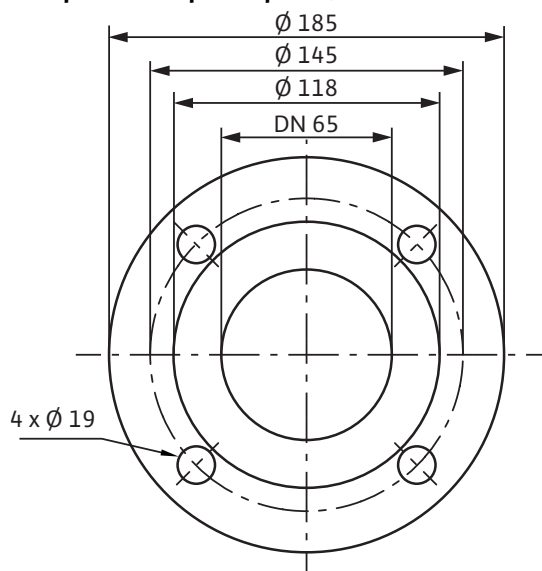
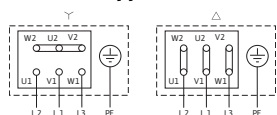


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-1,5/4	

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
---------------------------------	---	--

Степень защиты	IP 55	
----------------	-------	--

Класс изоляции	F	
----------------	---	--

Номинальный ток (прим.)	I_N	2,5 А
	3~40 В	
	0 В	

КПД мотора	η_m	77,6/80,6/81,4 %
	$\frac{50\%}{m}$	
	$\frac{75\%}{m 100\%}$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	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

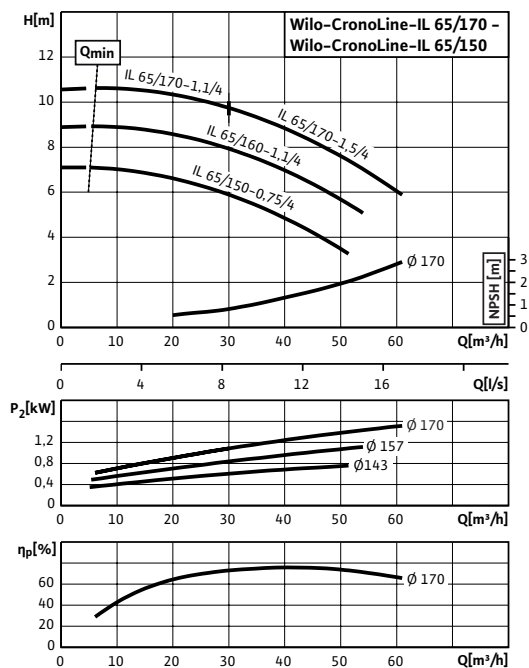
Вес, прим.	m	60 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/170-1,1/4	
Арт.-№	2088364	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

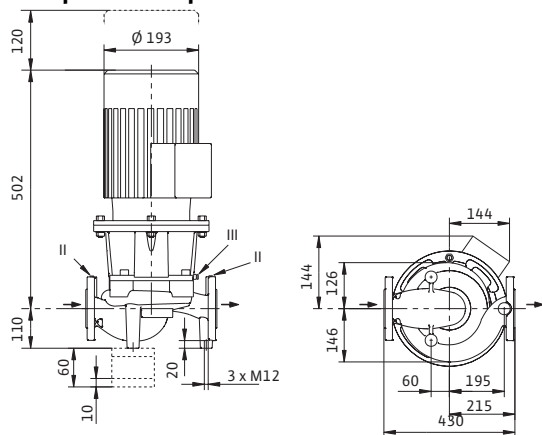
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/170-1,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/170-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

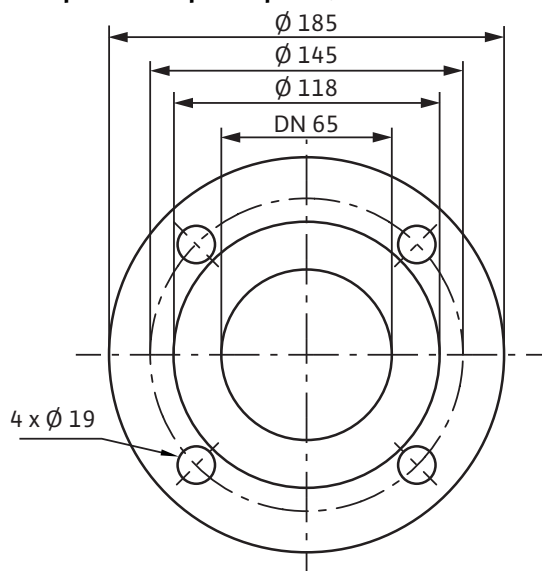
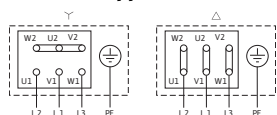


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-1,5/4	

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	3,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	78,7/81,3/82,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

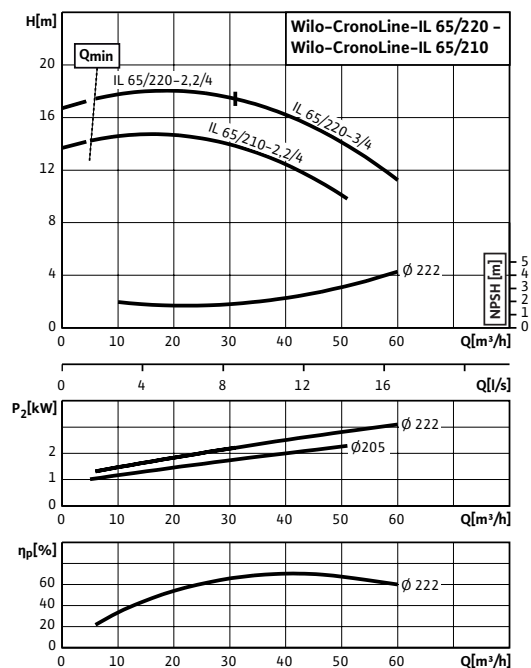
Вес, прим.	m	61 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/170-1,5/4	
Арт.-№	2088363	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

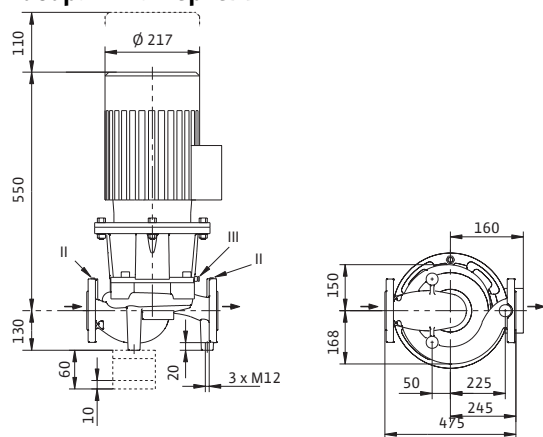
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/210-2,2/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/210-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

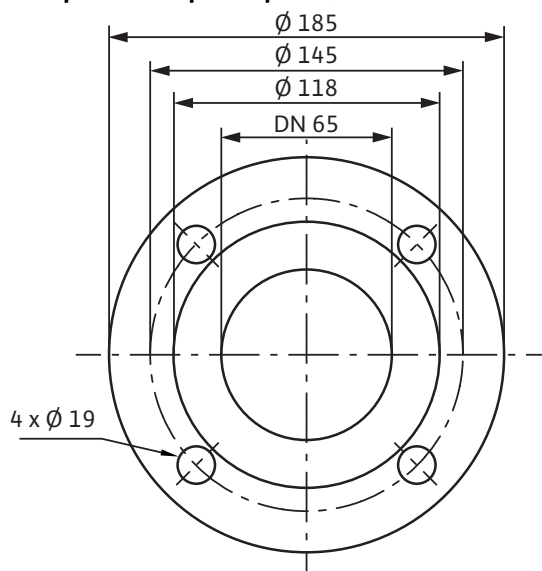
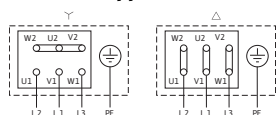


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-3/4	

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 3~40 0 В	5,0 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	81,2/83,8/84,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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

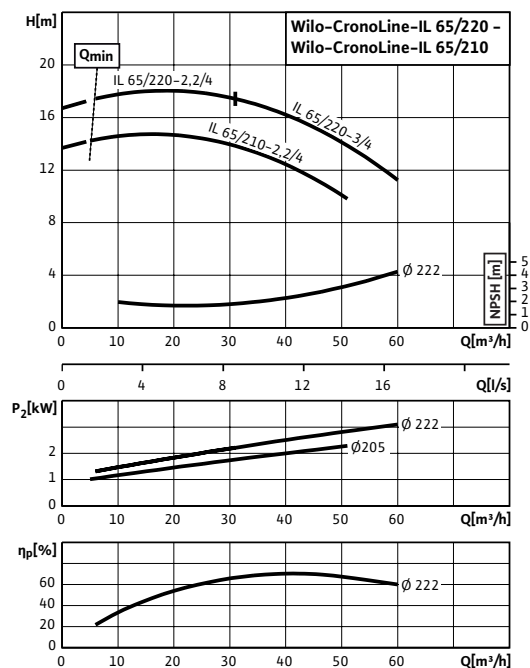
Вес, прим.	m	79 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/210-2,2/4	
Арт.-№	2087419	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

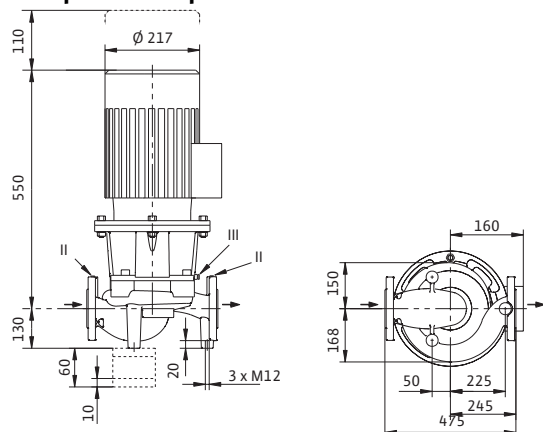
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/220-2,2/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/220-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

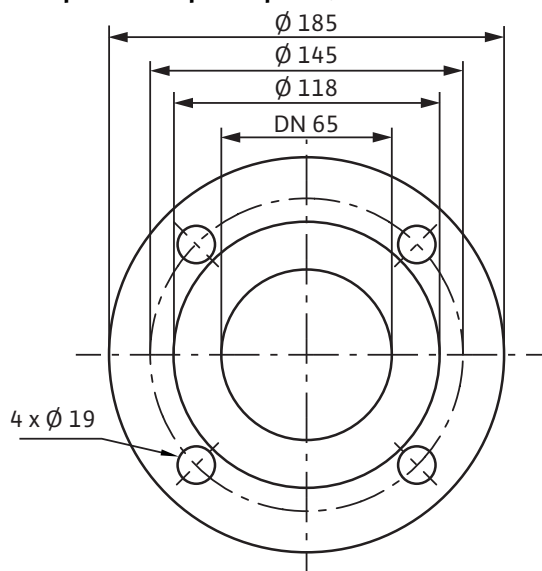
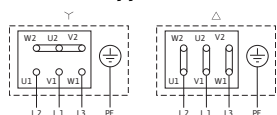


Схема подключения



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.



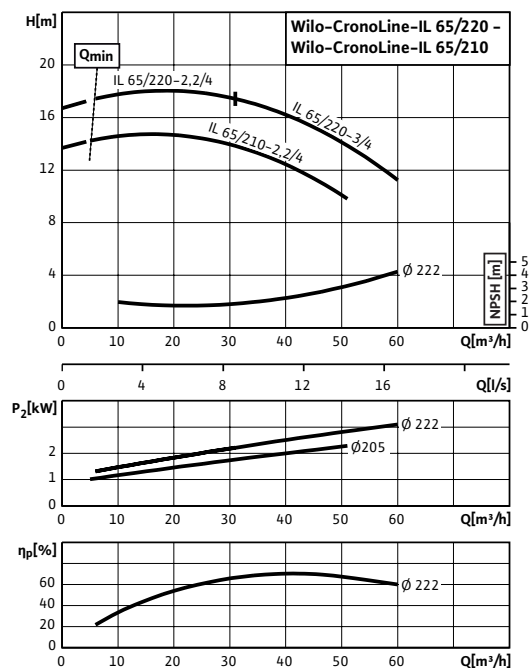
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-3/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	5,0 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	81,2/83,8/84,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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	79 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/220-2,2/4	
Арт.-№	2088359	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

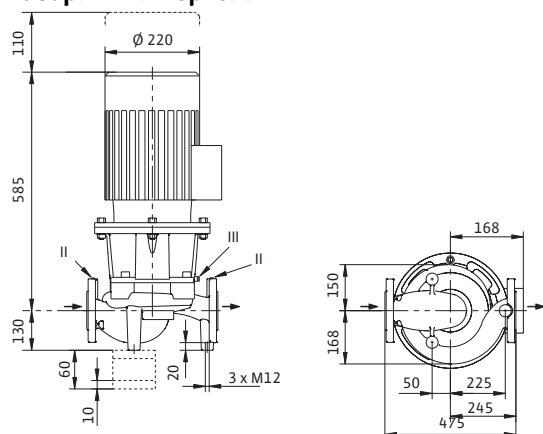
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/220-3/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/220-3/4

Габаритный чертеж фланца

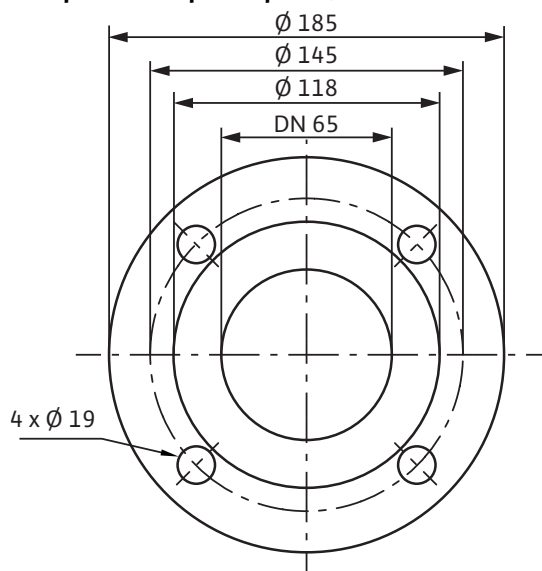
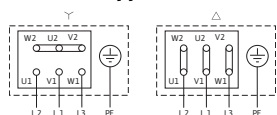


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-3/4	

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 3~40 0 В	6,6 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	83,0/85,1/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

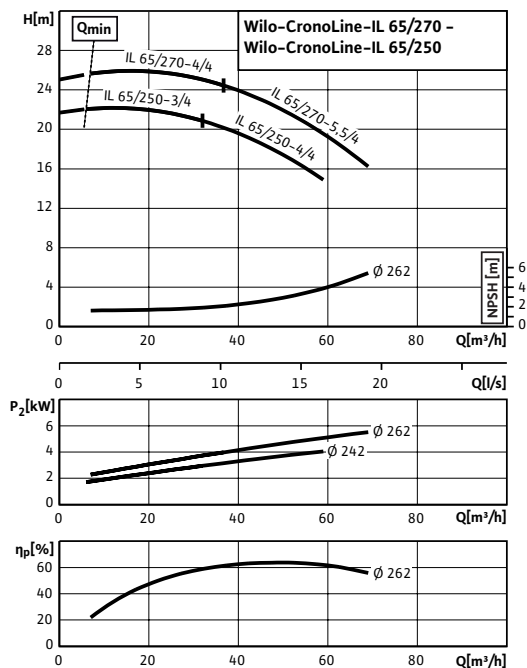
Вес, прим.	m	87 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/220-3/4	
Арт.-№	2088358	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

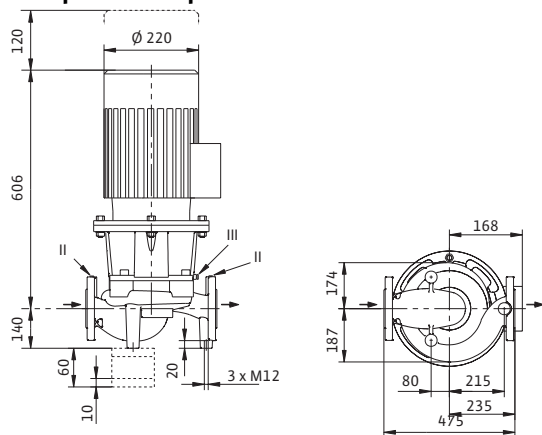
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/250-3/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 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
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/250-3/4

Габаритный чертеж фланца

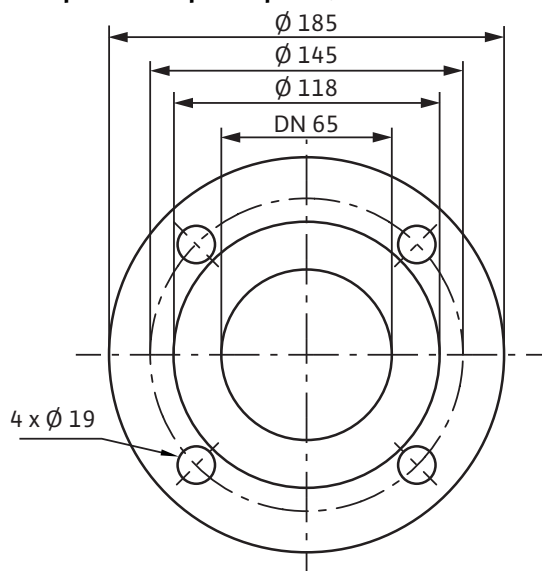
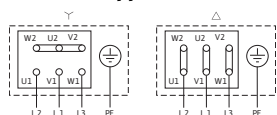


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL65/270-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.) I_N
3~40 6,6 А
0 В

КПД мотора η_m
 $50\%/\eta_m$ 83,0/85,1/85,5 %
 $75\%/\eta_m$
 $m 100\%$

Коэффициент мощности $\cos \varphi$ 0,75

Номинальная мощность мотора P_2 3,0 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 93 кг

Изделие Wilo

Тип CronoLine-IL 65/250-3/4

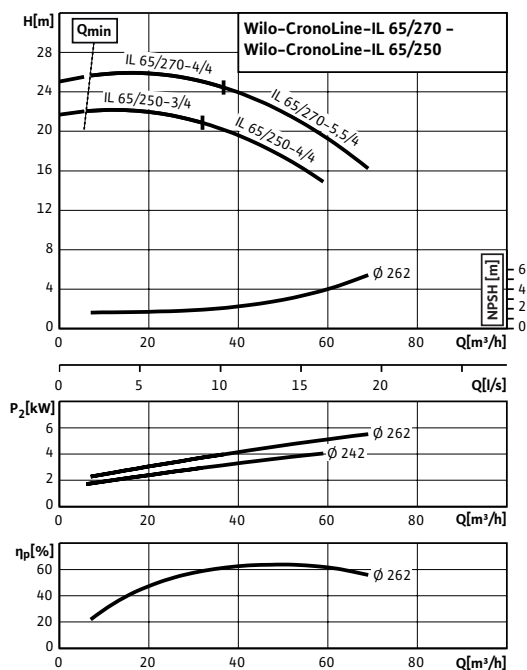
Арт.-№ 2088351

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

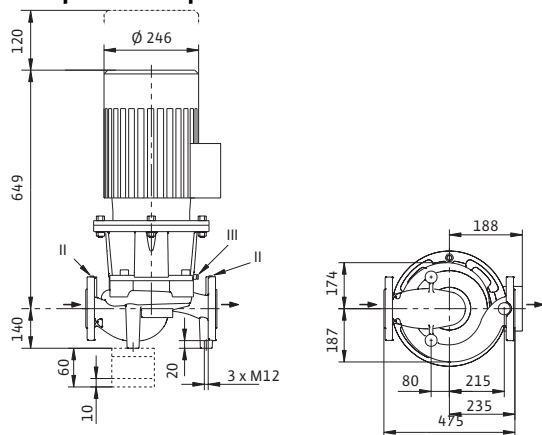
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/250-4/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 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
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/250-4/4

Габаритный чертеж фланца

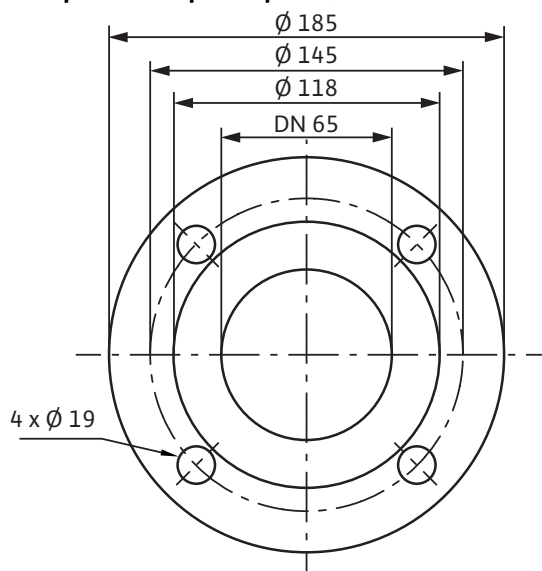
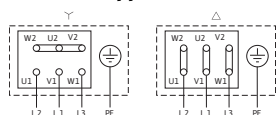


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL65/270-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	8,4 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

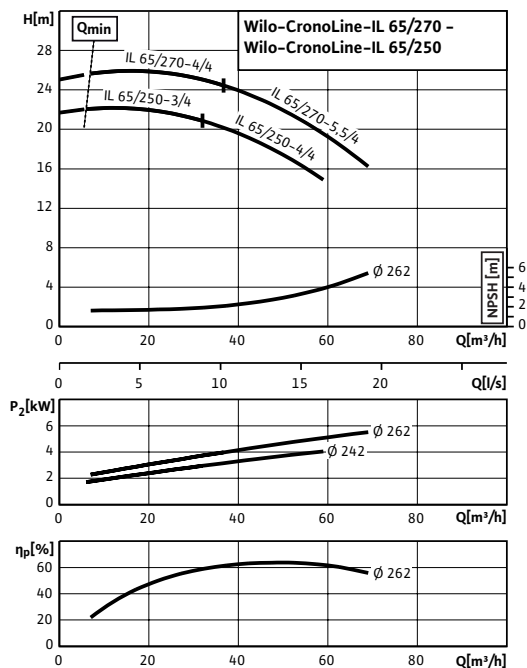
Вес, прим.	<i>m</i>	96 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/250-4/4	
Арт.-№	2088350	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

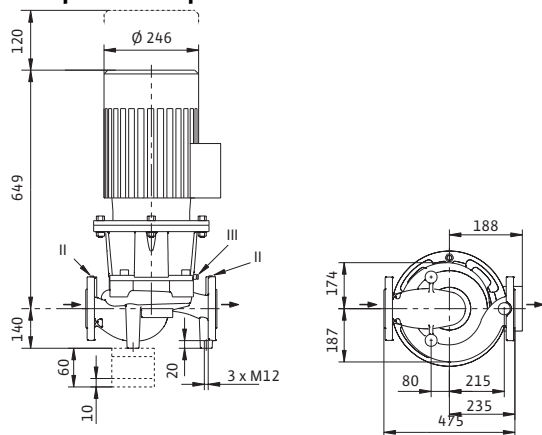
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/270-4/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 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
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/270-4/4

Габаритный чертеж фланца

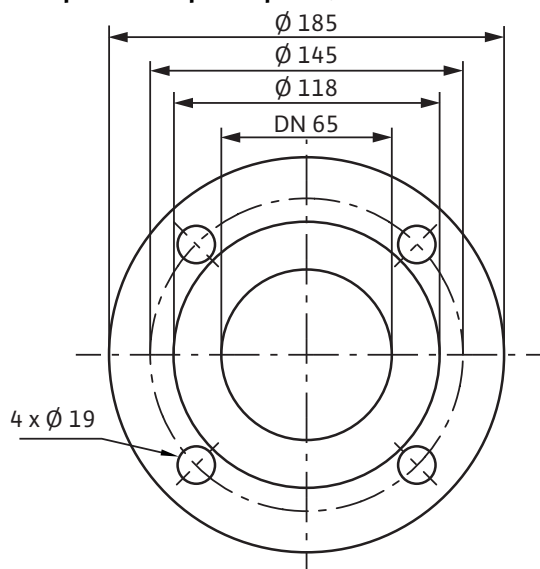
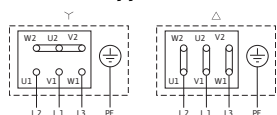


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL65/270-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.) I_N
3~40 8,4 А
0 В

КПД мотора η_m
50%/ η_m 84,1/86,4/86,6 %
75%/ η_m
100%

Коэффициент мощности $\cos \varphi$ 0,79

Номинальная мощность мотора P_2 4,0 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 96 кг

Изделие Wilo

Тип CronoLine-IL 65/270-4/4

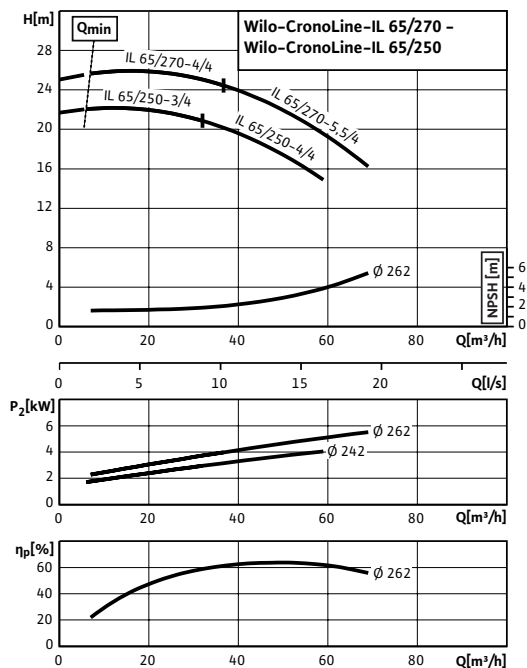
Арт.-№ 2088349

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

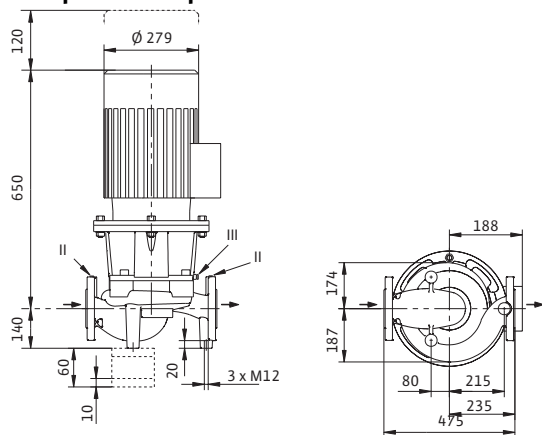
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/270-5,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



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 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
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/270-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

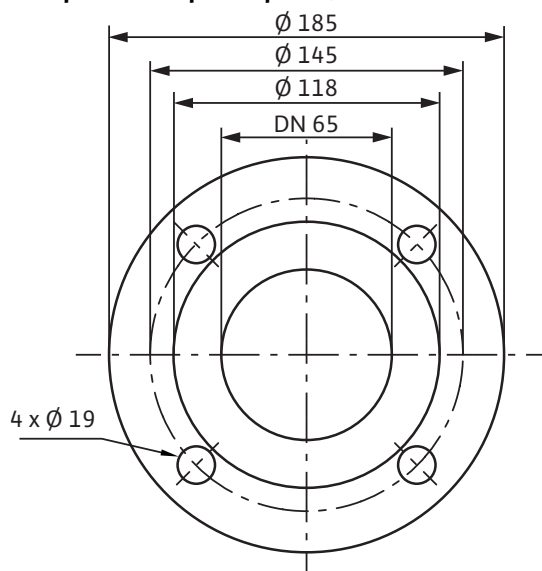
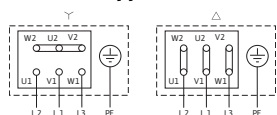


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL65/270-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	11,3 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

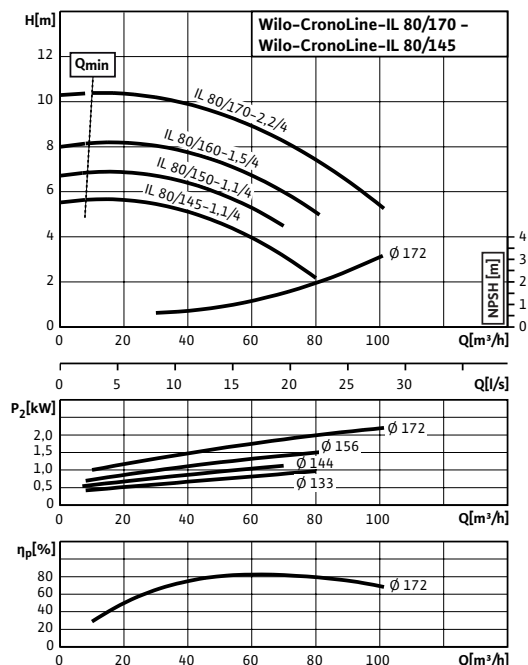
Вес, прим.	m	119 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/270-5,5/4	
Арт.-№	2088348	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

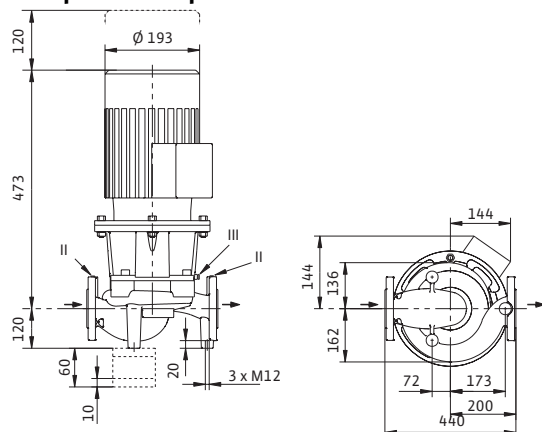
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/145-1,1/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 80
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/145-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

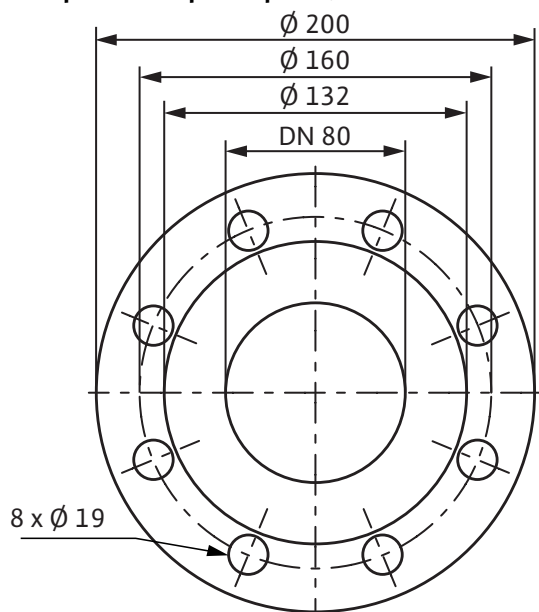
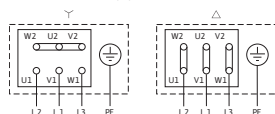


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/170-2,2/4	

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 3~40 0 В	2,5 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	77,6/80,6/81,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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

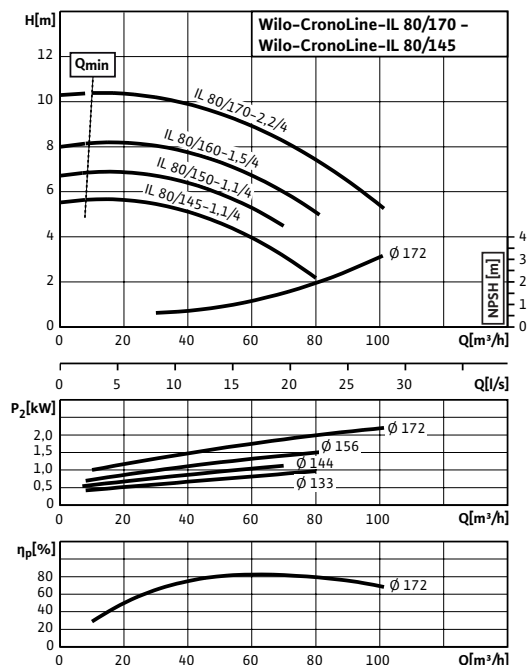
Вес, прим.	m	68 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/145-1,1/4	
Арт.-№	2088391	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

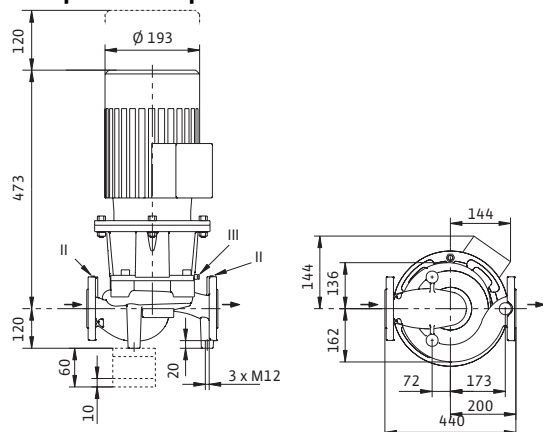
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/150-1,1/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/150-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

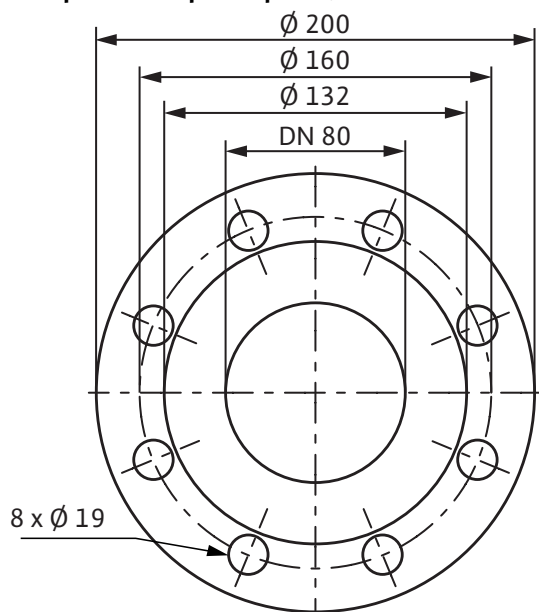
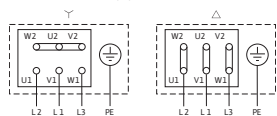


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/170-2,2/4	

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 3~40 0 В	2,5 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	77,6/80,6/81,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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

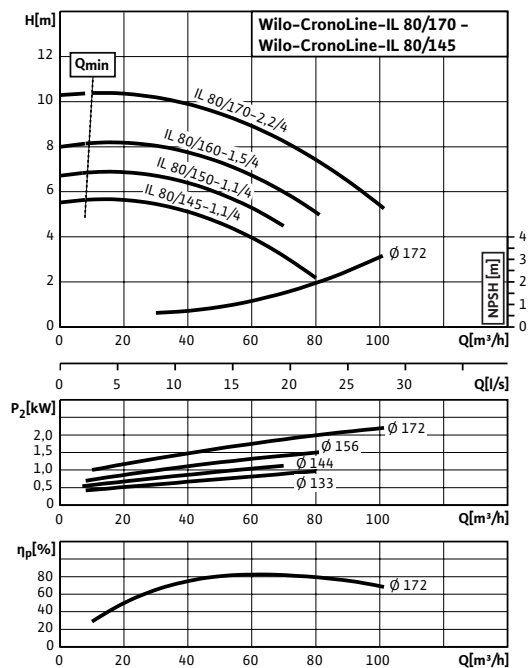
Вес, прим.	m	68 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/150-1,1/4	
Арт.-№	2088390	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

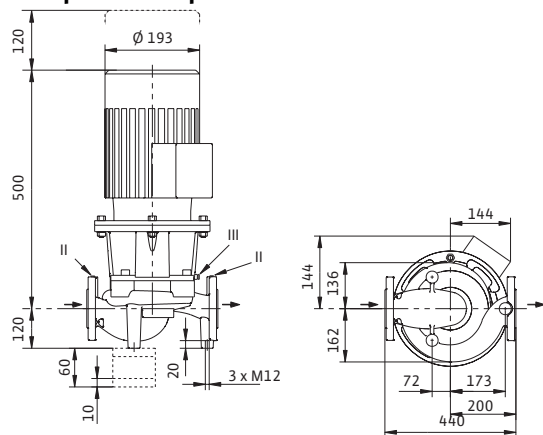
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/160-1,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/160-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

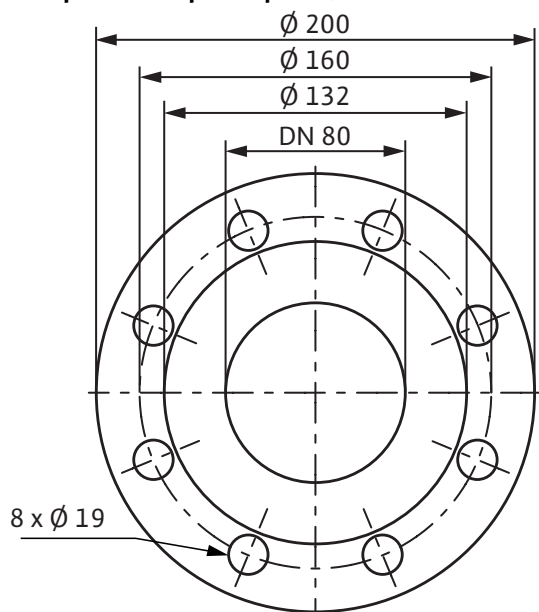
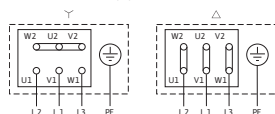


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/170-2,2/4	

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 3~40 0 В	3,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	78,7/81,3/82,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

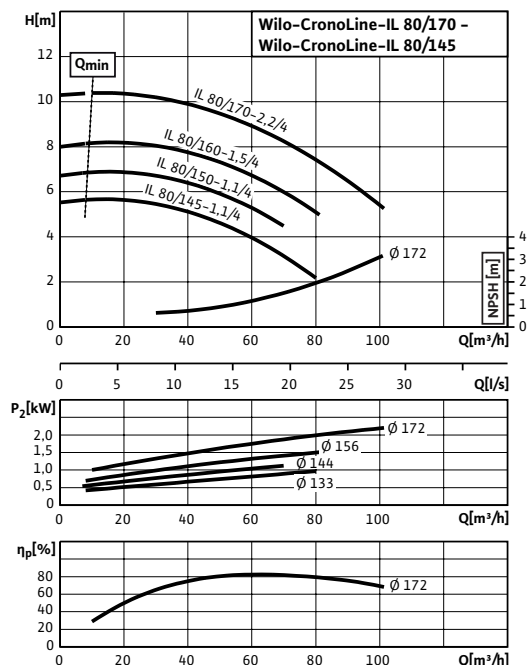
Вес, прим.	m	69 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/160-1,5/4	
Арт.-№	2087421	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

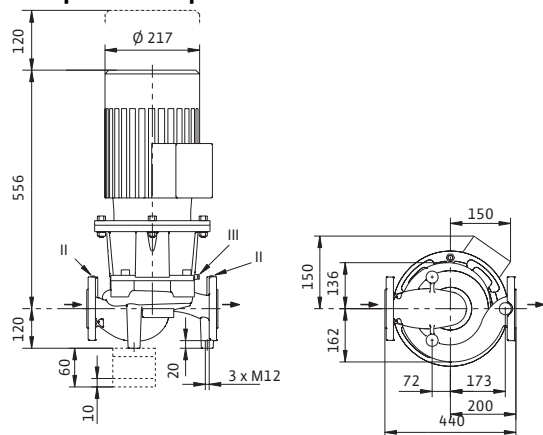
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/170-2,2/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/170-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

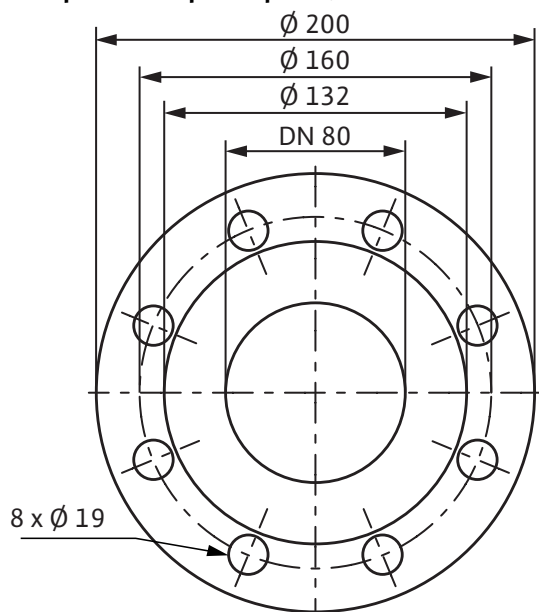
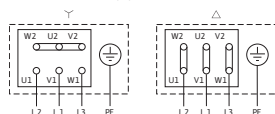


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/170-2,2/4	

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 3~40 0 В	5,0 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	81,2/83,8/84,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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

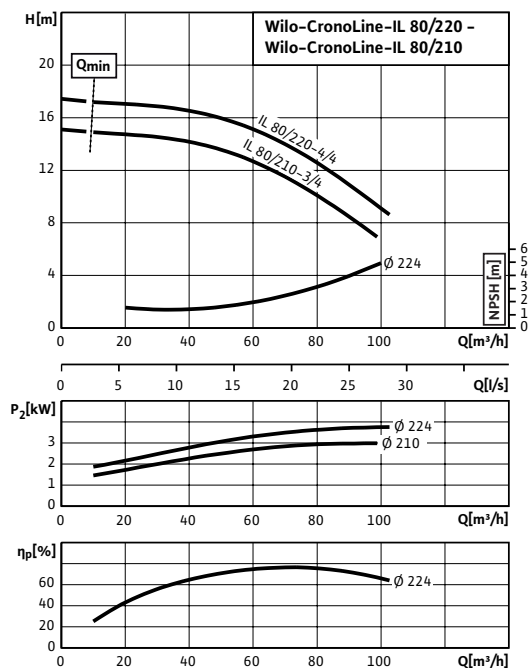
Вес, прим.	m	79 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/170-2,2/4	
Арт.-№	2066348	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

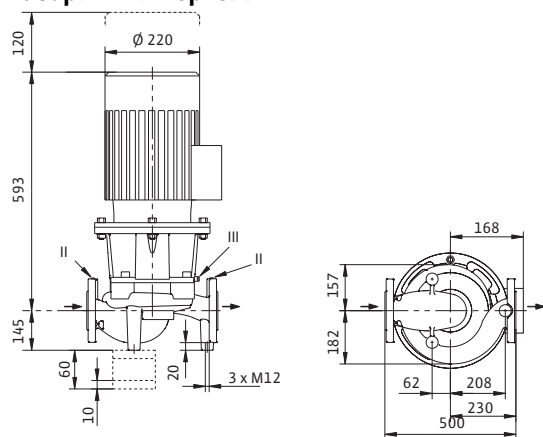
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/210-3/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 80
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/210-3/4

Габаритный чертеж фланца

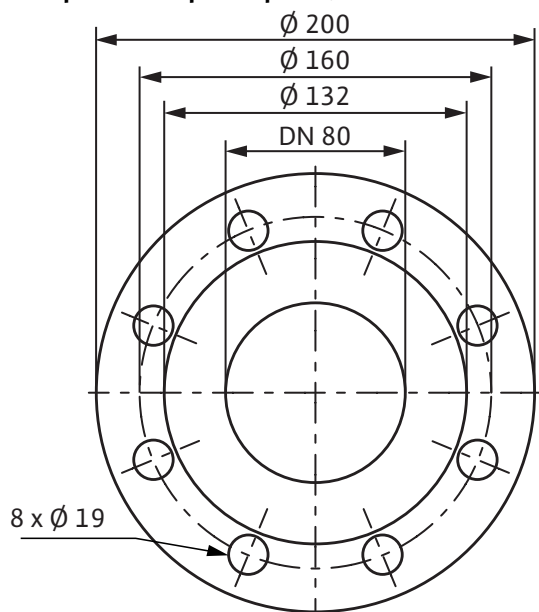
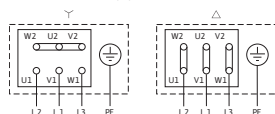


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-4/4

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 3~40 0 В	6,6 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

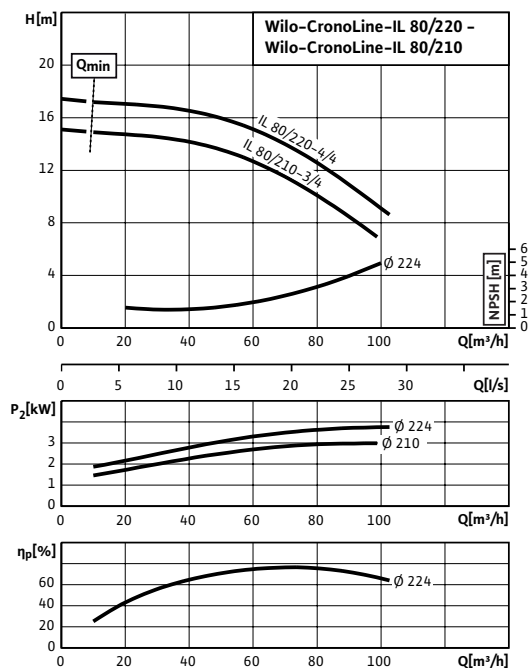
Вес, прим.	m	94 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/210-3/4	
Арт.-№	2088383	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

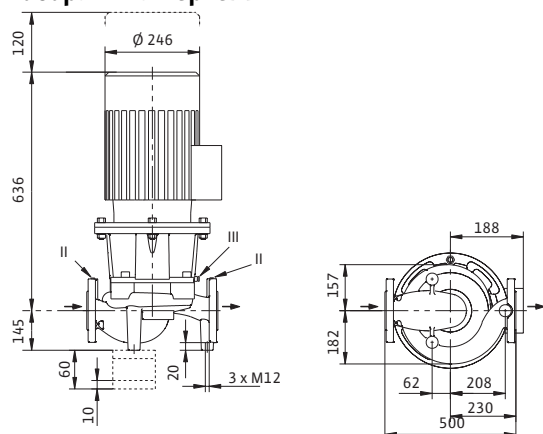
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/220-4/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 80
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/220-4/4

Габаритный чертеж фланца

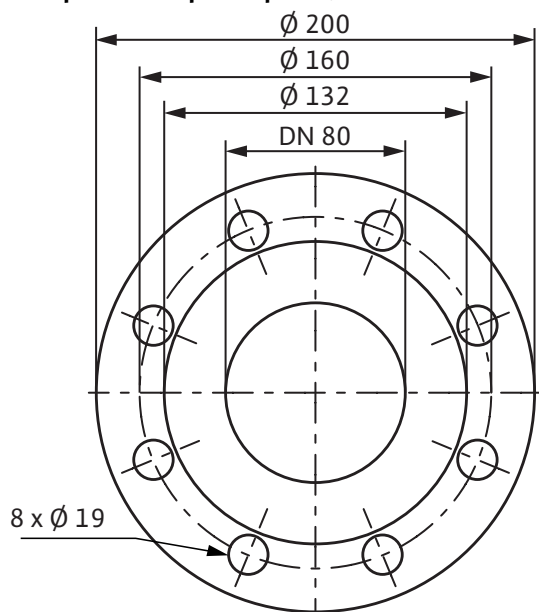
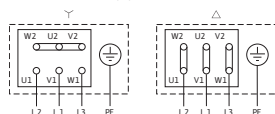


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-4/4	

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 3~40 0 В	8,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	84,1/86,4/86,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

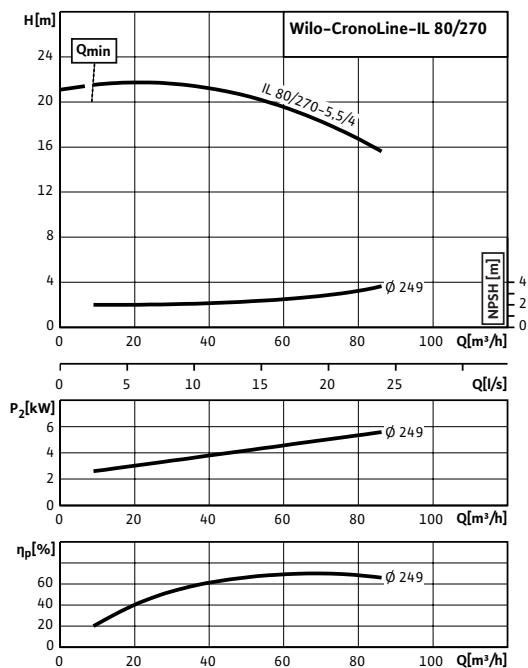
Вес, прим.	m	97 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/220-4/4	
Арт.-№	2066347	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

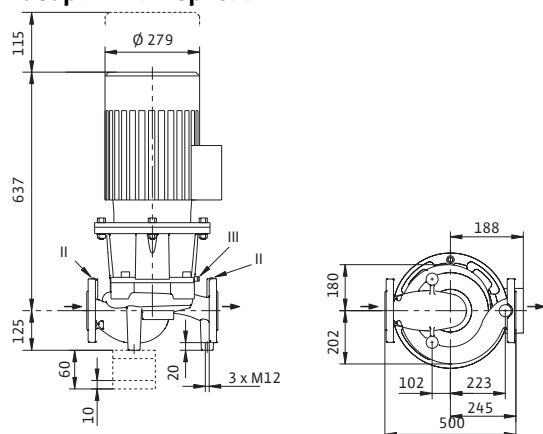
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/270-5,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/270-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

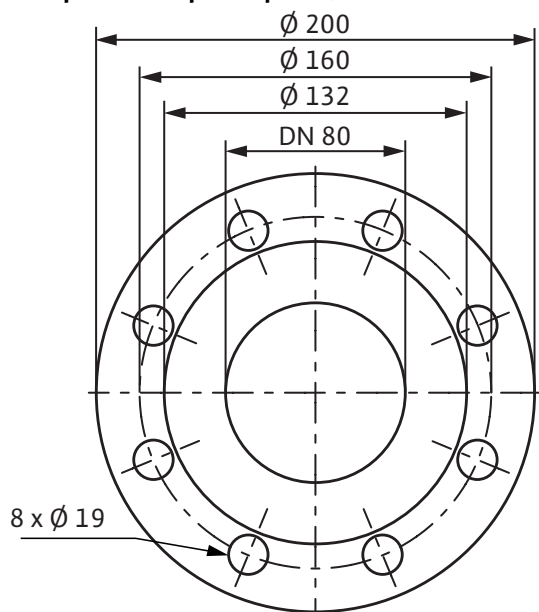
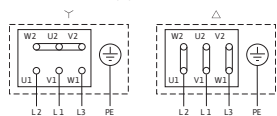


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL80/270-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	11,3 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	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 Hz

Варианты монтажа

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

Монтаж на консолях •

Данные для заказа

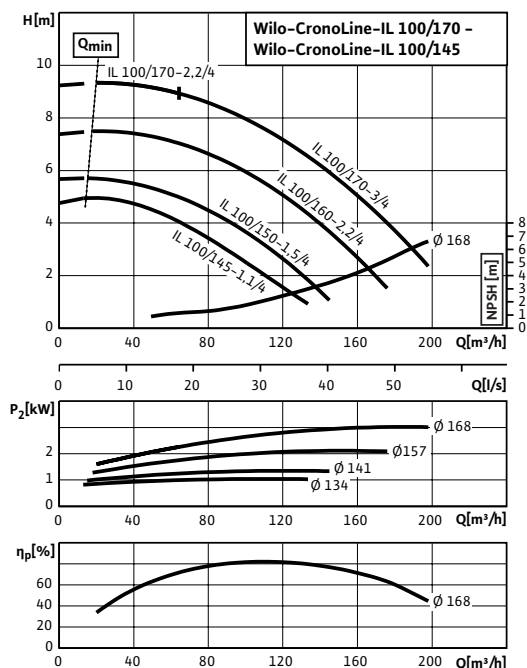
Вес, прим.	<i>m</i>	128 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/270-5,5/4	
Арт.-№	2084230	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

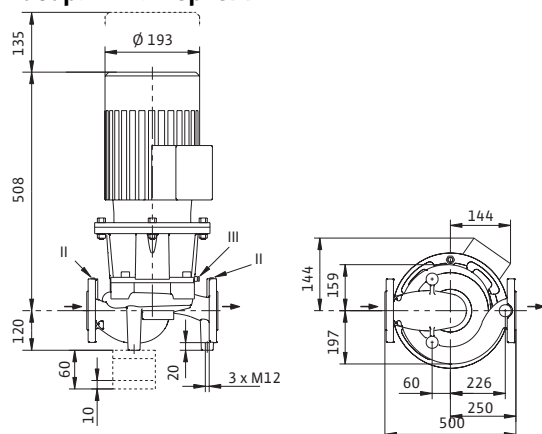
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/145-1,1/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/145-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

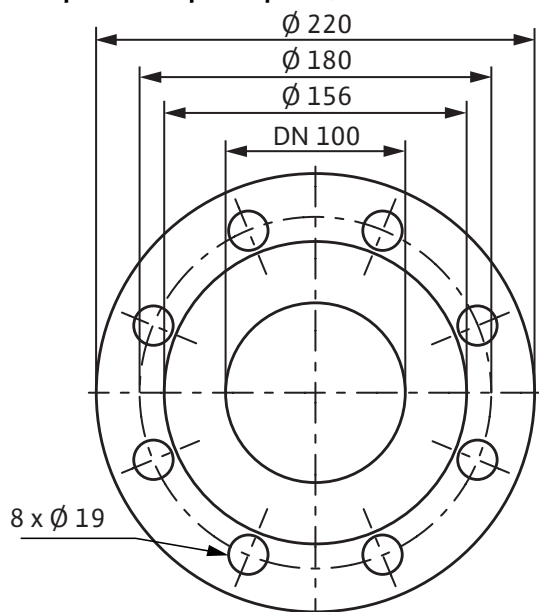
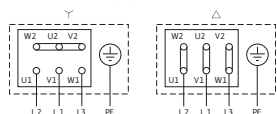


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-3/4	

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 3~40 0 В	2,5 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	77,6/80,6/81,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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

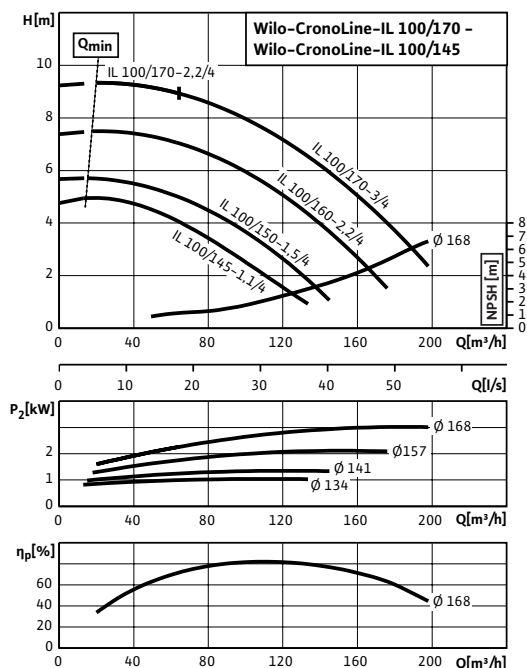
Вес, прим.	m	81 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/145-1,1/4	
Арт.-№	2062891	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

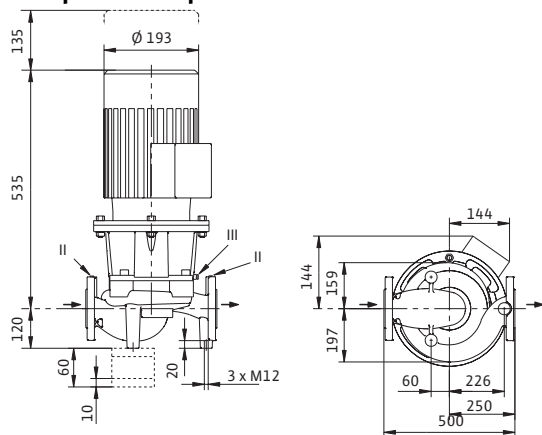
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/150-1,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/150-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

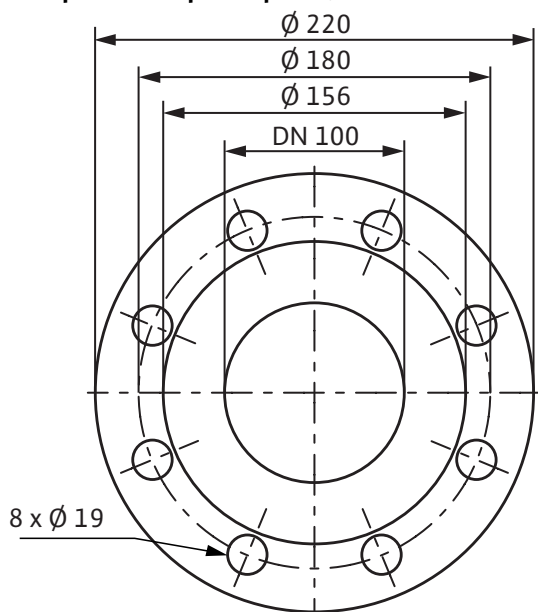
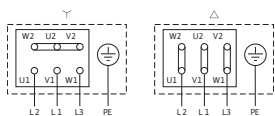


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-3/4	

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 3~40 0 В	3,4 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

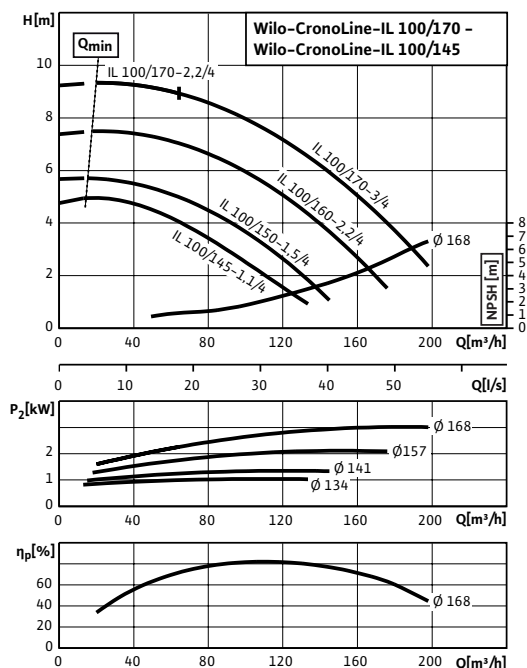
Вес, прим.	m	82 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/150-1,5/4	
Арт.-№	2088417	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

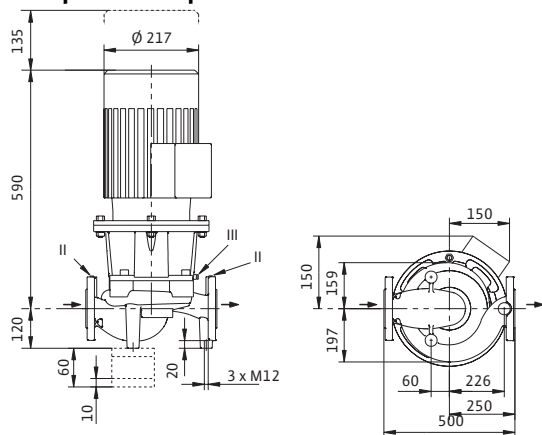
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/160-2,2/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/160-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

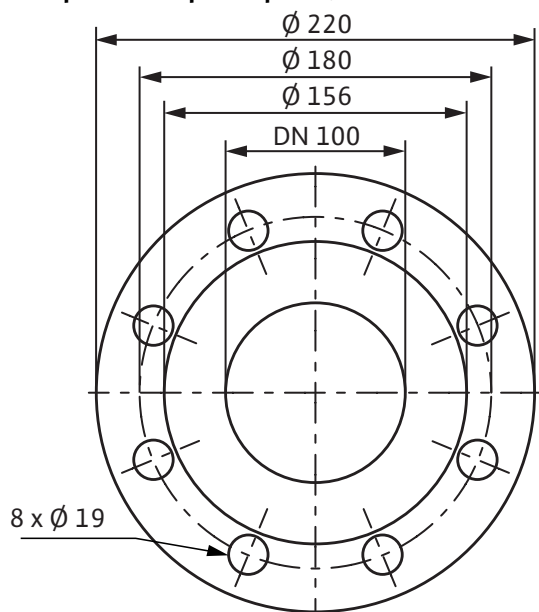
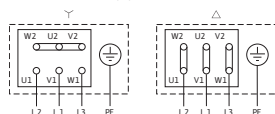


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-3/4

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 3~40 0 В	5,0 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	81,2/83,8/84,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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

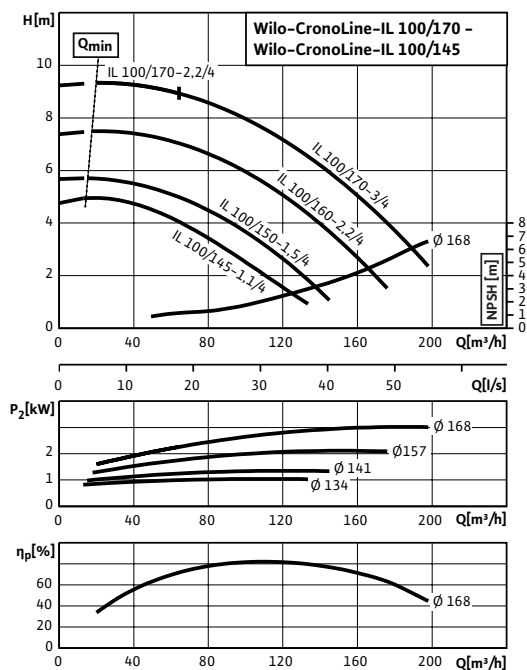
Вес, прим.	m	89 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/160-2,2/4	
Арт.-№	2088416	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

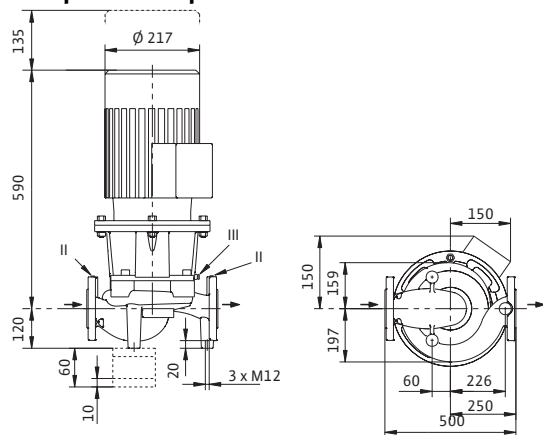
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

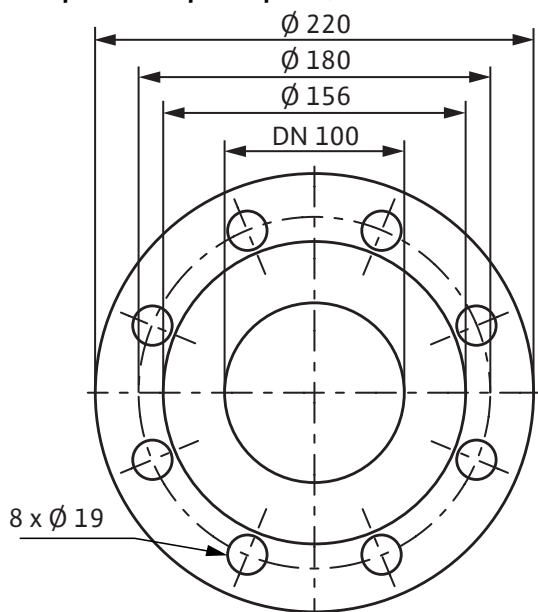
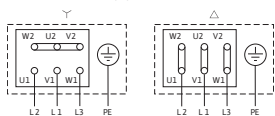


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-3/4

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 3~40 0 В	5,0 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	81,2/83,8/84,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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

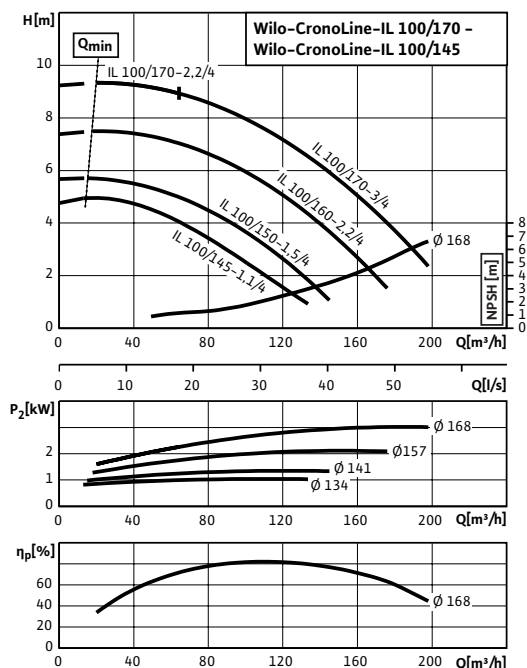
Вес, прим.	m	89 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/170-2,2/4	
Арт.-№	2088415	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

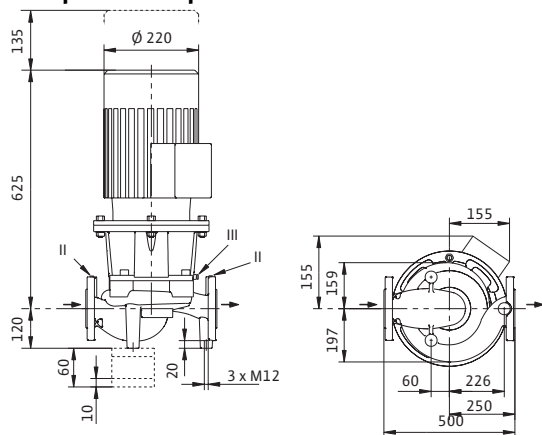
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-3/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-3/4

Габаритный чертеж фланца

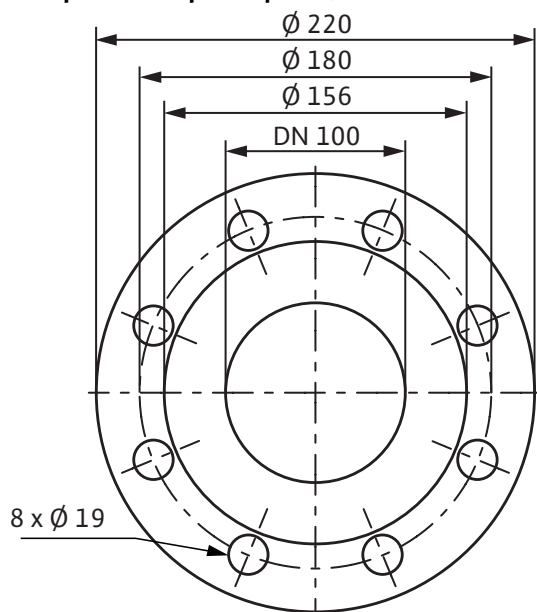
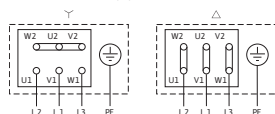


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-3/4	

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 3~40 0 В	6,6 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

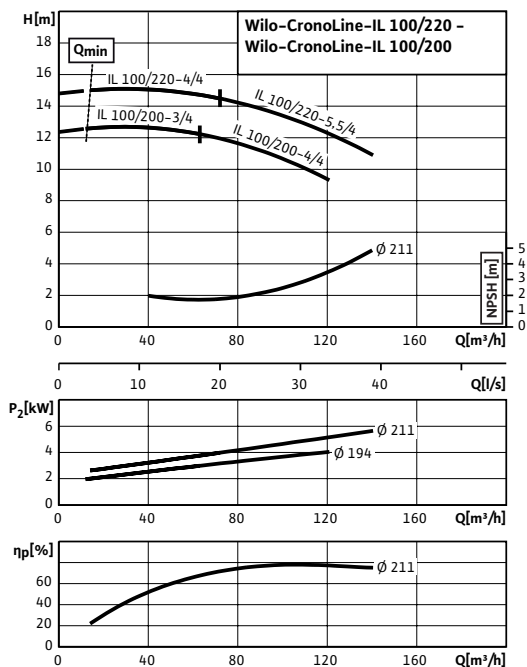
Вес, прим.	m	100 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/170-3/4	
Арт.-№	2088414	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

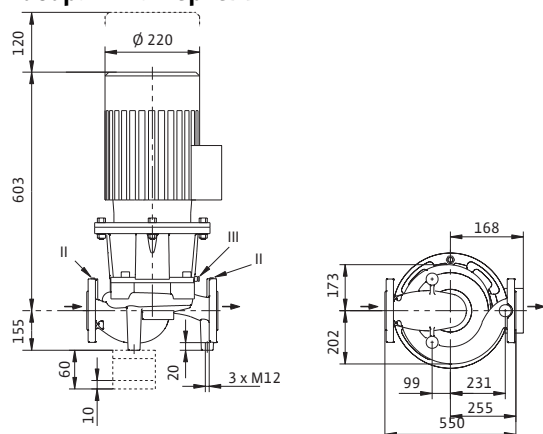
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/200-3/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/200-3/4

Габаритный чертеж фланца

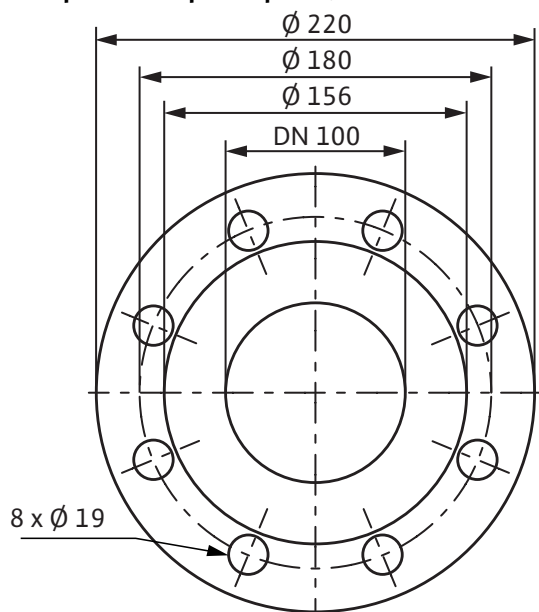
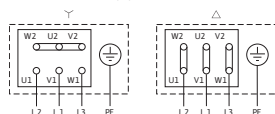


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/220-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	6,6 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

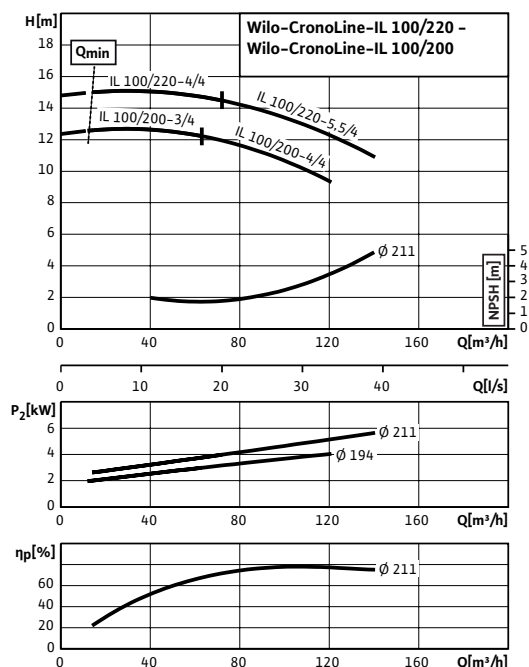
Вес, прим.	m	107 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/200-3/4	
Арт.-№	2088407	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

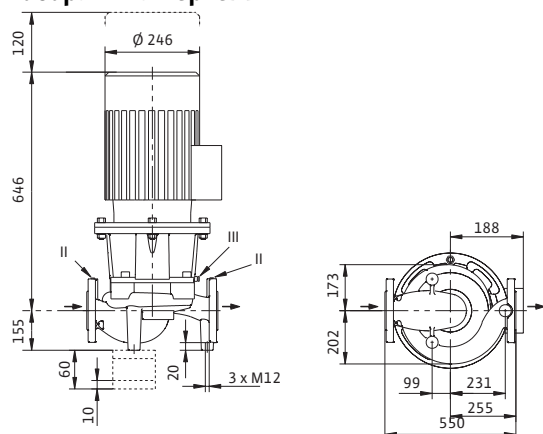
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/200-4/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/200-4/4

Габаритный чертеж фланца

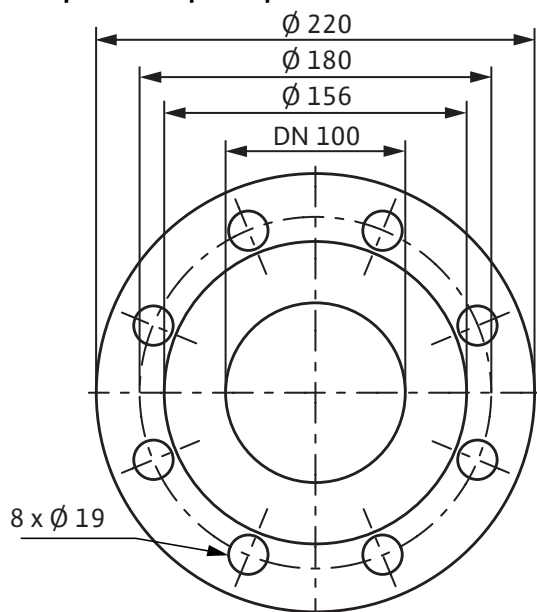
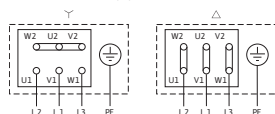


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/220-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	8,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	84,1/86,4/86,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

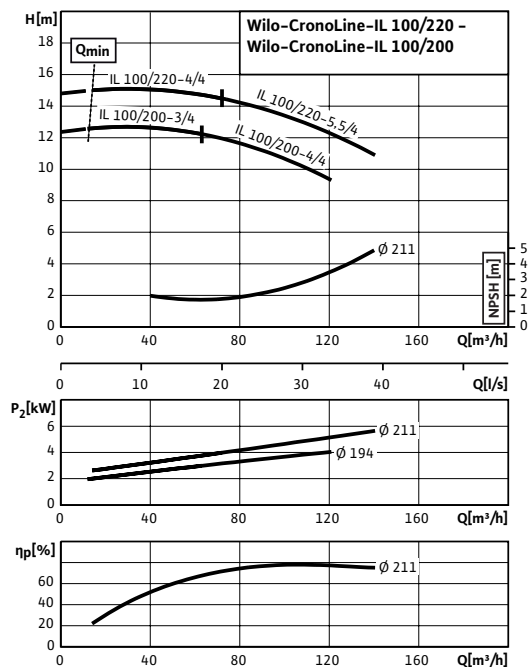
Вес, прим.	m	110 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/200-4/4	
Арт.-№	2088406	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

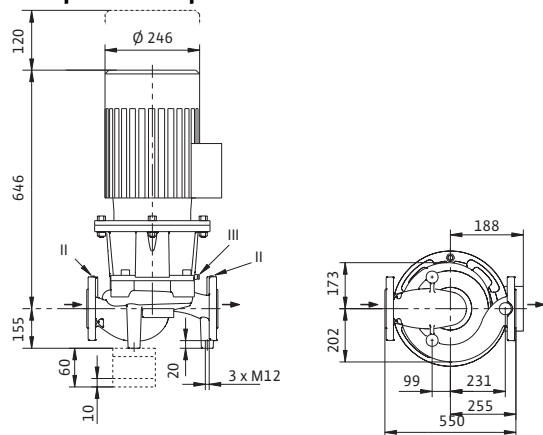
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/220-4/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/220-4/4

Габаритный чертеж фланца

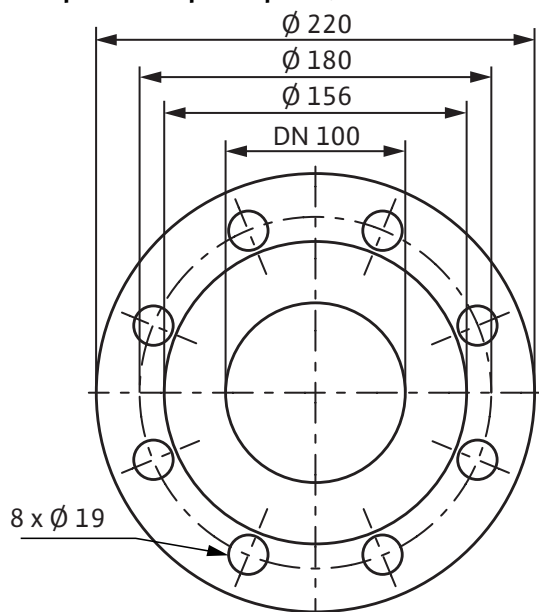
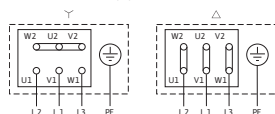


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/220-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	8,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	84,1/86,4/86,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

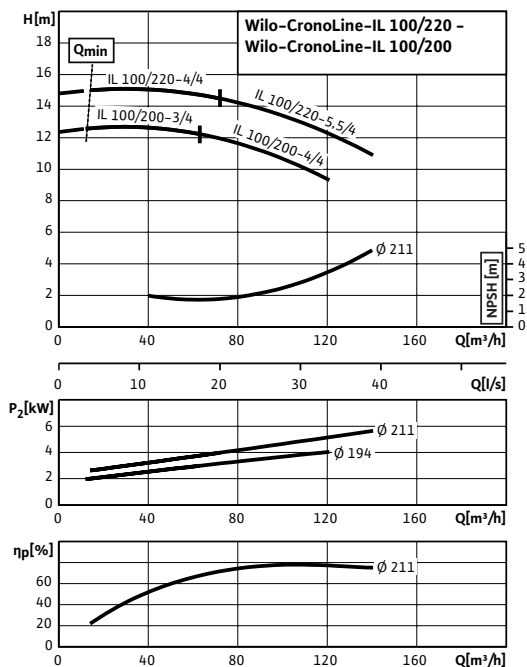
Вес, прим.	m	110 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/220-4/4	
Арт.-№	2088405	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

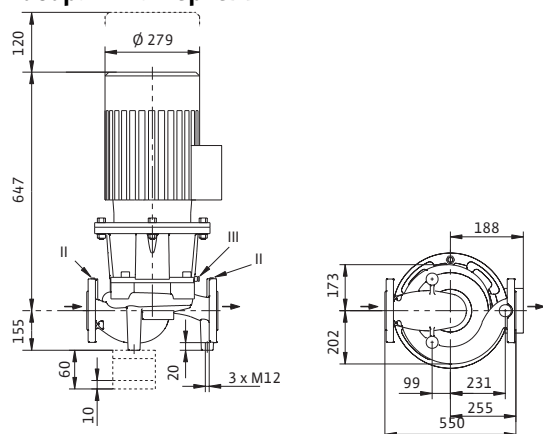
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/220-5,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 100
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/220-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

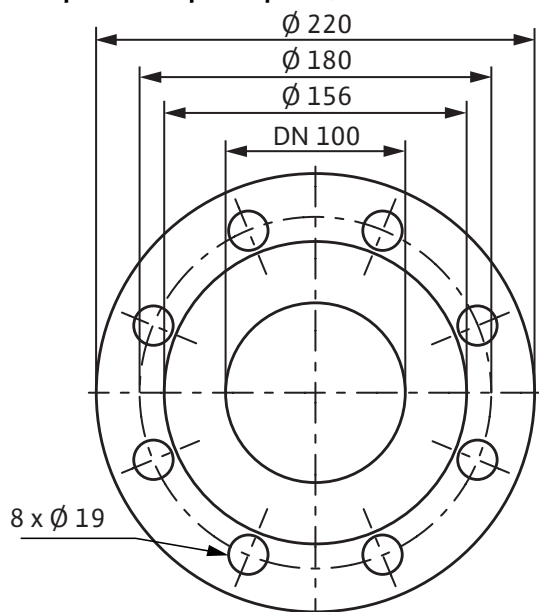
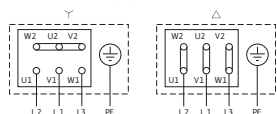


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/220-5,5/4

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	11,3 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

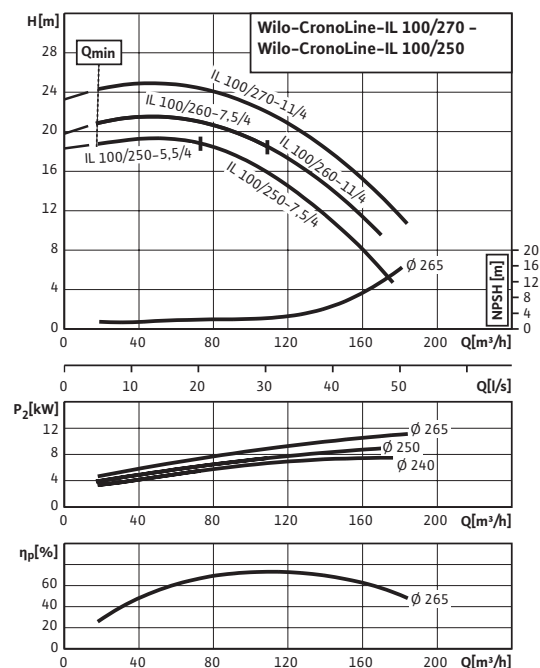
Вес, прим.	m	134 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/220-5,5/4	
Арт.-№	2062890	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

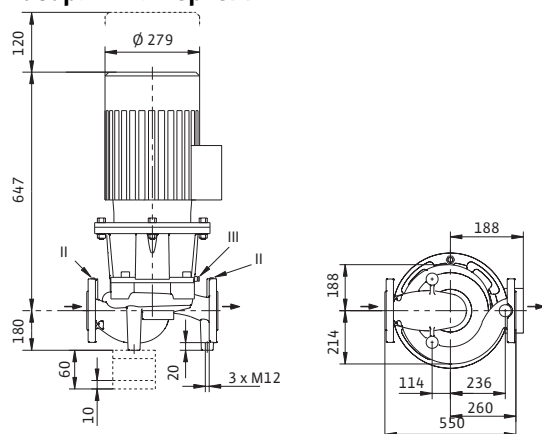
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/250-5,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/250-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

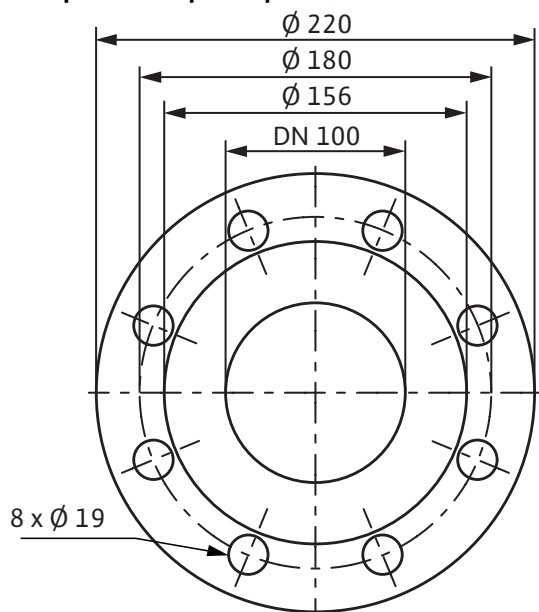
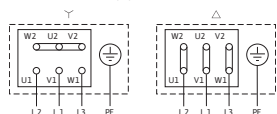


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL100/270-11/4

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 3~40 0 V	11,3 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	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 Hz

Варианты монтажа

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

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

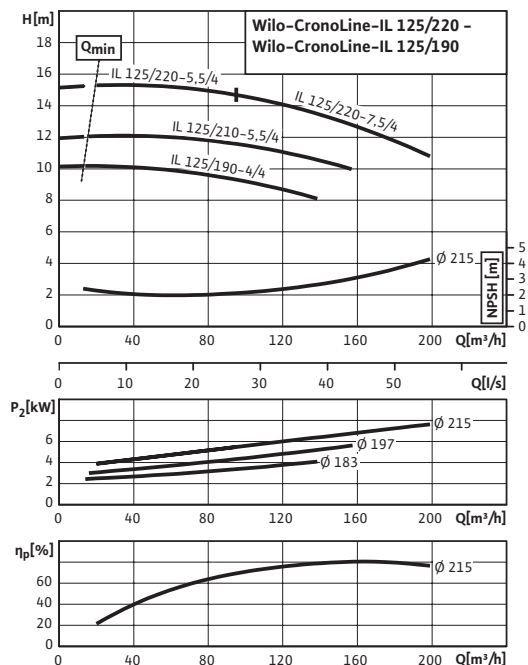
Вес, прим.	m	146 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/250-5,5/4	
Арт.-№	2088399	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

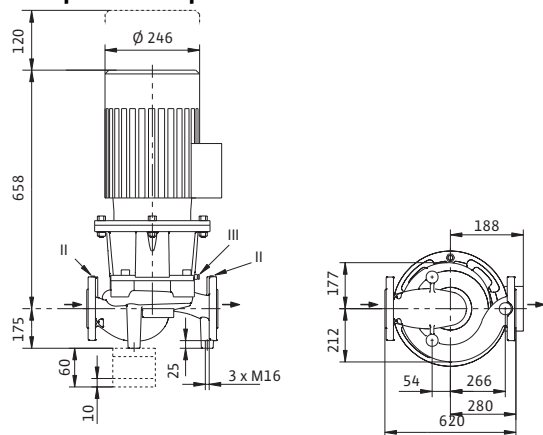
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/190-4/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/190-4/4

Габаритный чертеж фланца

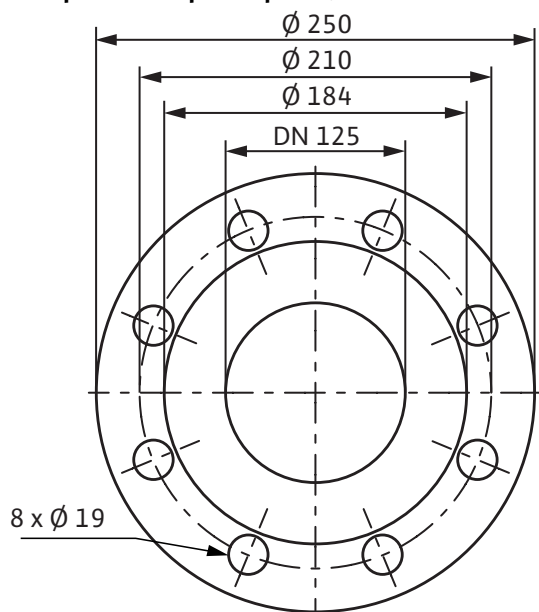
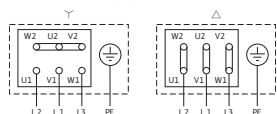


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt 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_N 3~40 0 В	8,4 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

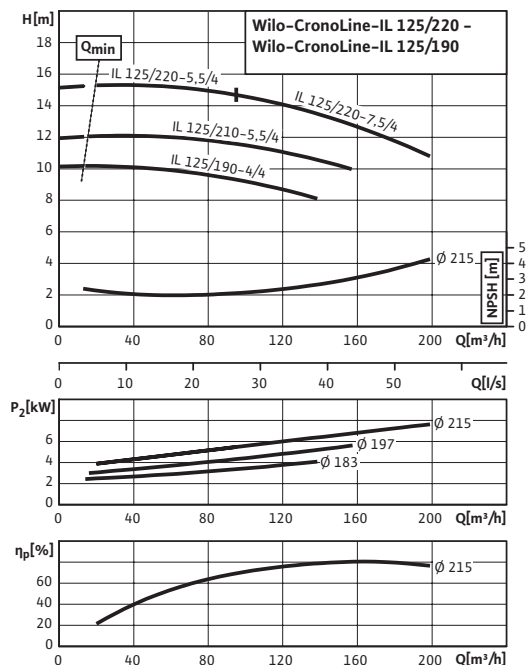
Вес, прим.	<i>m</i>	124 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/190-4/4	
Арт.-№	2088429	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

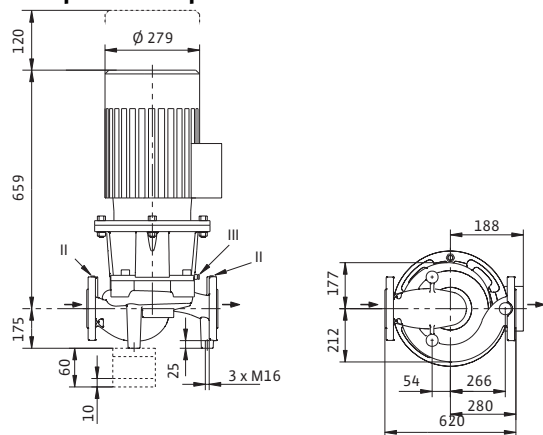
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/210-5,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/210-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

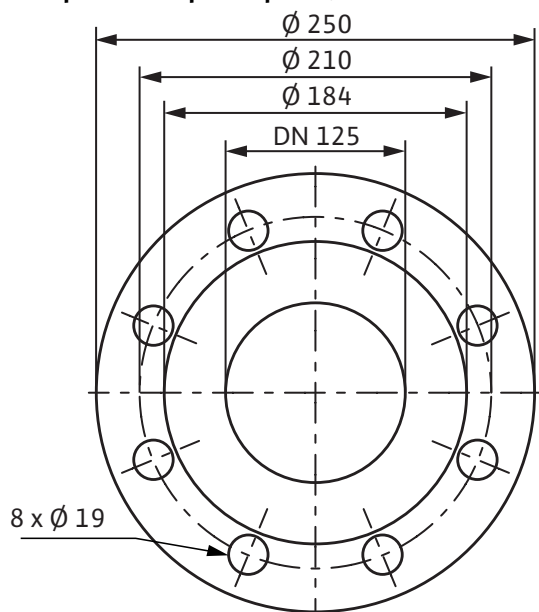
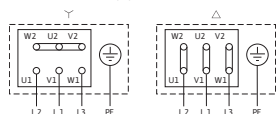


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt 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_N 3~40 0 В 11,3 А

КПД мотора η_m 50%/η_m 75%/η_m 100% 85,2/87,6/87,7 %

Коэффициент мощности $\cos \varphi$ 0,78

Номинальная мощность мотора 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 Hz

Варианты монтажа

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

Монтаж на консолях •

Данные для заказа

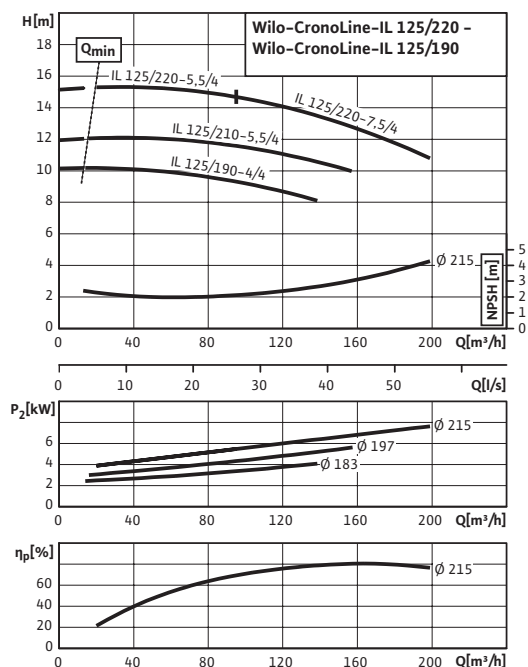
Вес, прим.	<i>m</i>	148 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/210-5,5/4	
Арт.-№	2088427	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

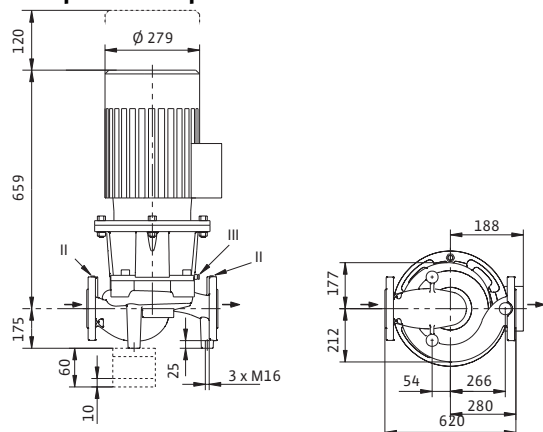
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/220-5,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/220-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

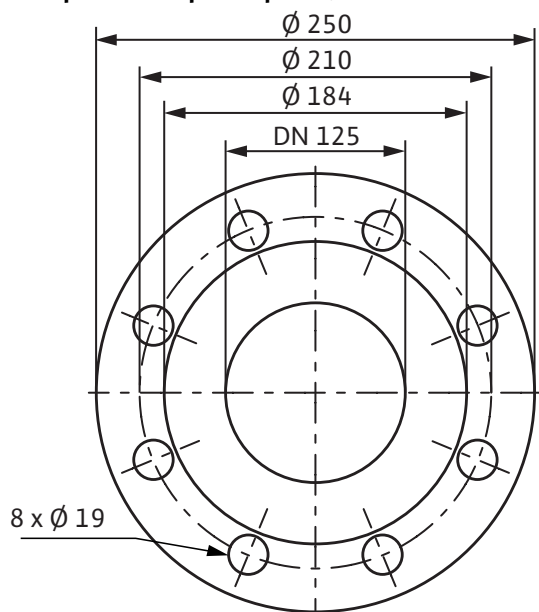
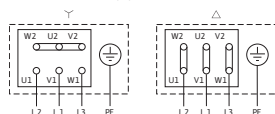


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt 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_N 3~40 0 V	11,3 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	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 Hz

Варианты монтажа

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

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

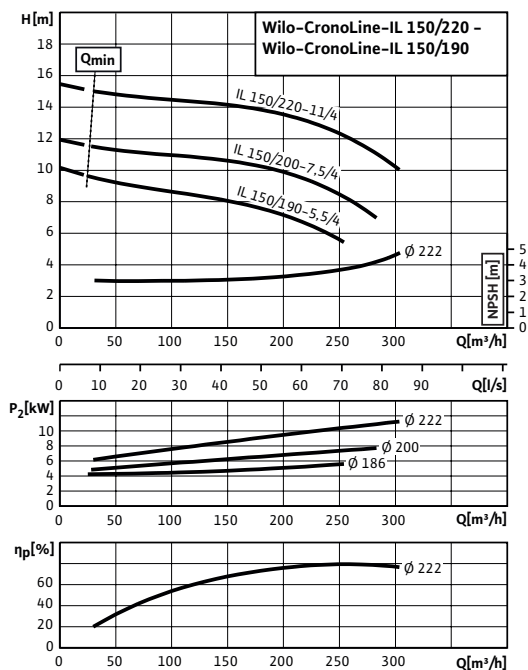
Вес, прим.	m	148 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/220-5,5/4	
Арт.-№	2088425	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

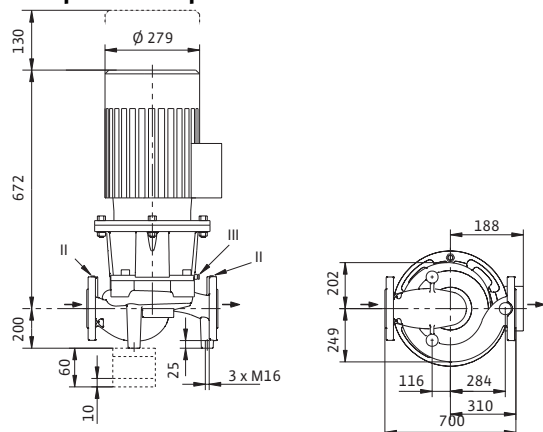
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/190-5,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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 150
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
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
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
--	--------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/190-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

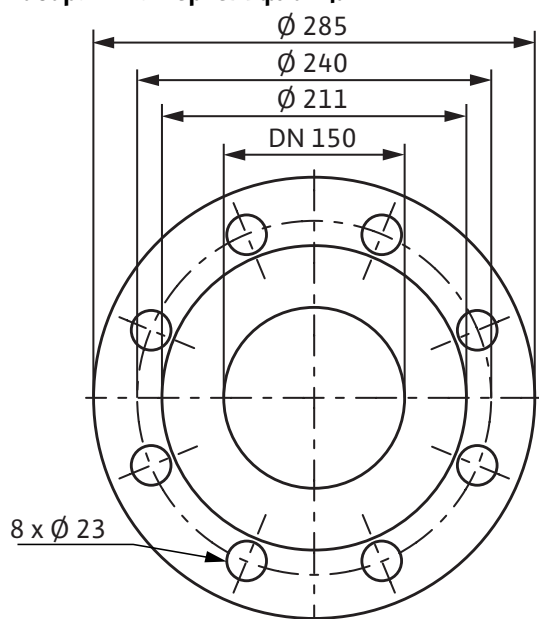
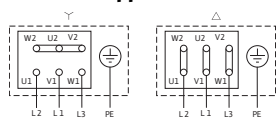


Схема подключения



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.



Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt IL150/220-11/4

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 3~40 0 В	11,3 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/87,6/87,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	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 Hz

Варианты монтажа

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

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

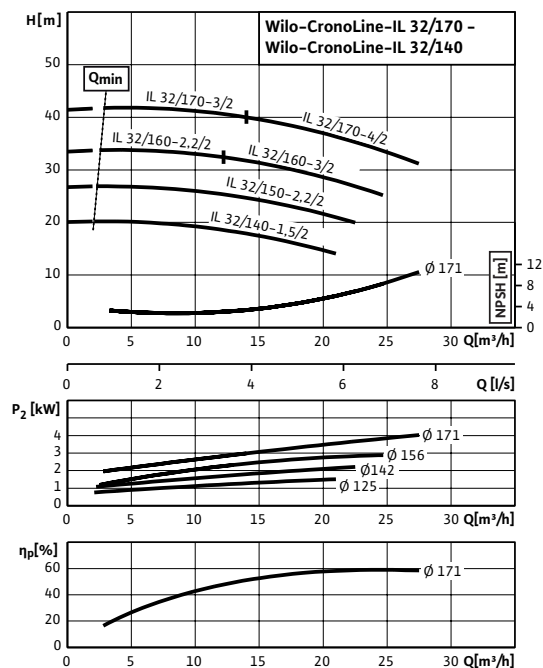
Вес, прим.	<i>m</i>	180 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 150/190-5,5/4	
Арт.-№	2088446	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

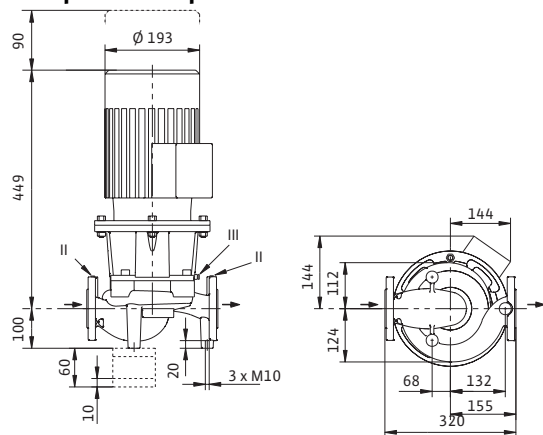
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/140-1,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 32
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/140-1,5/2

Габаритный чертеж фланца

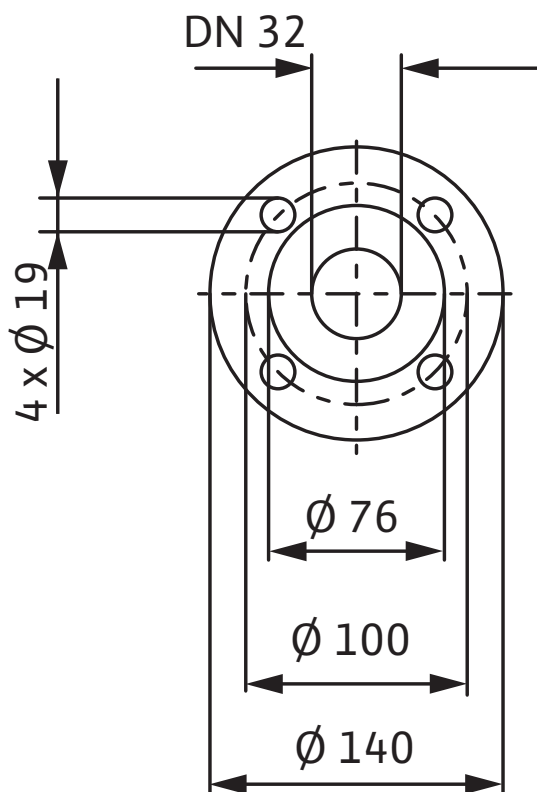
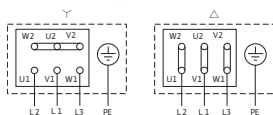


Схема подключения



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.



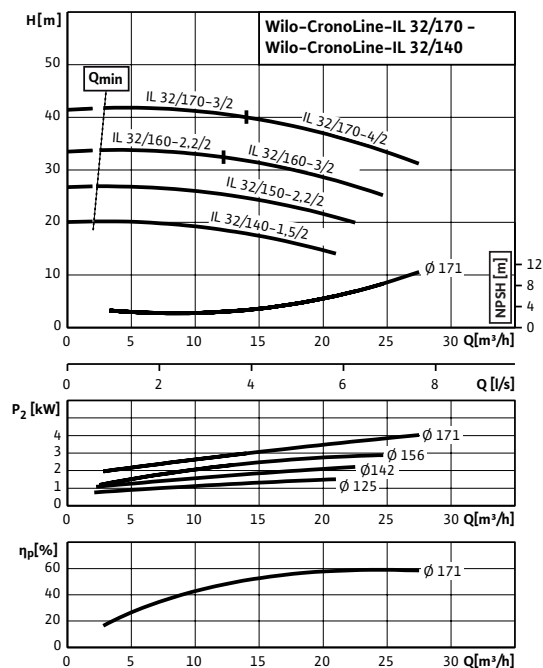
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-4/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	3,3 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	77,7/80,8/81,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	50 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 32/140-1,5/2	
Арт.-№	2088305	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

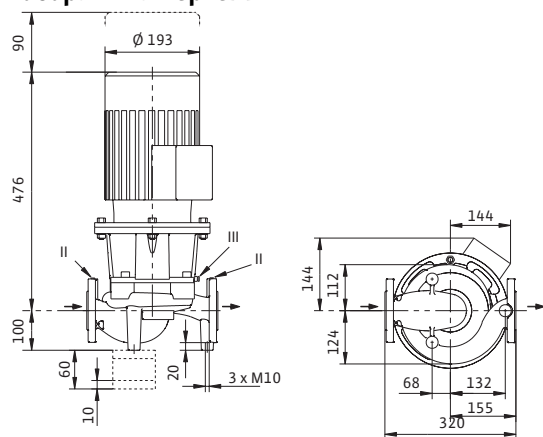
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/150-2,2/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 32
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/150-2,2/2

Габаритный чертеж фланца

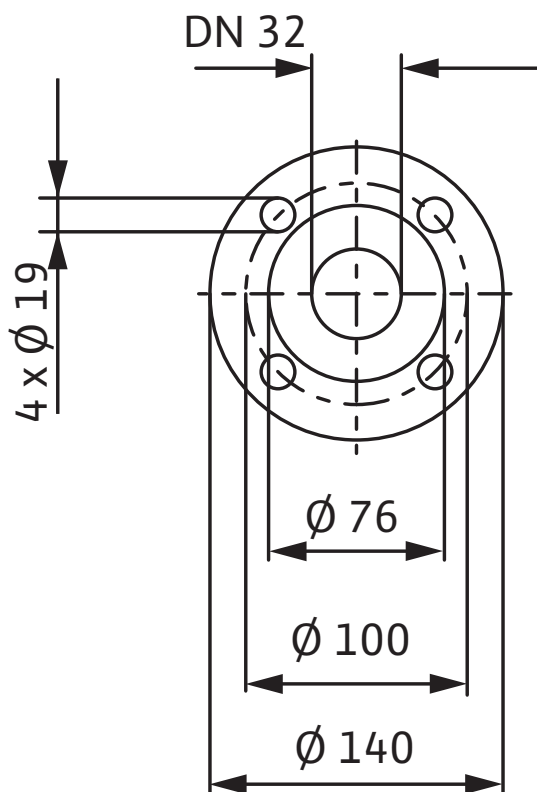
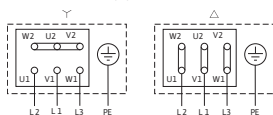


Схема подключения



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.



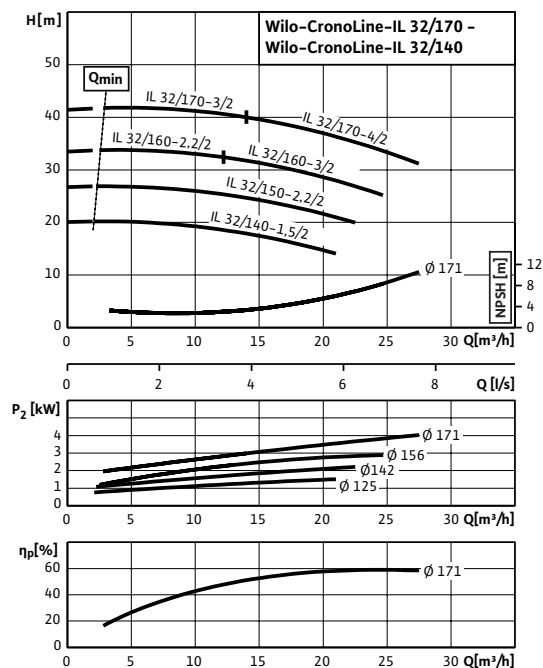
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-4/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	4,52 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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	53 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 32/150-2,2/2	
Арт.-№	2088304	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

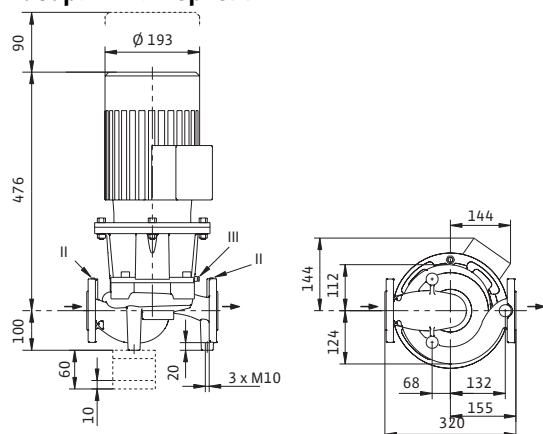
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/160-2,2/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 32
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/160-2,2/2

Габаритный чертеж фланца

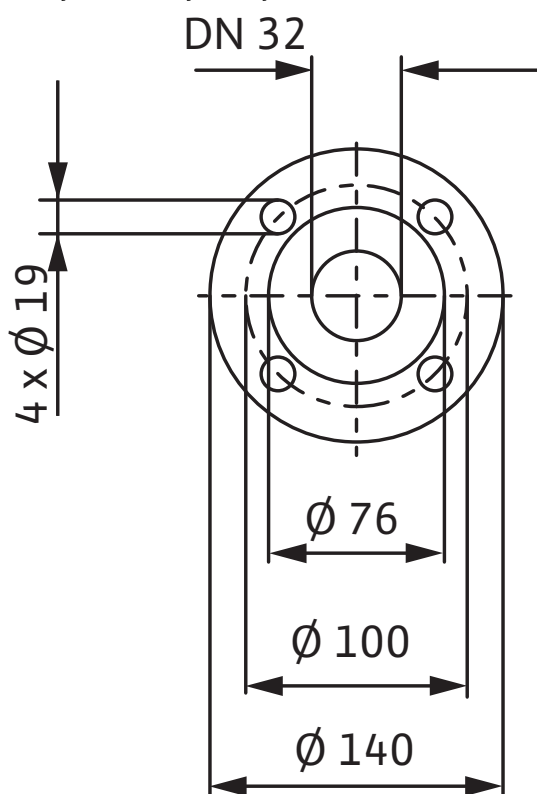
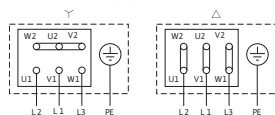


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменяйте 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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-4/2	

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 3~40 0 В	4,52 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	80,5/82,6/83,2 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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

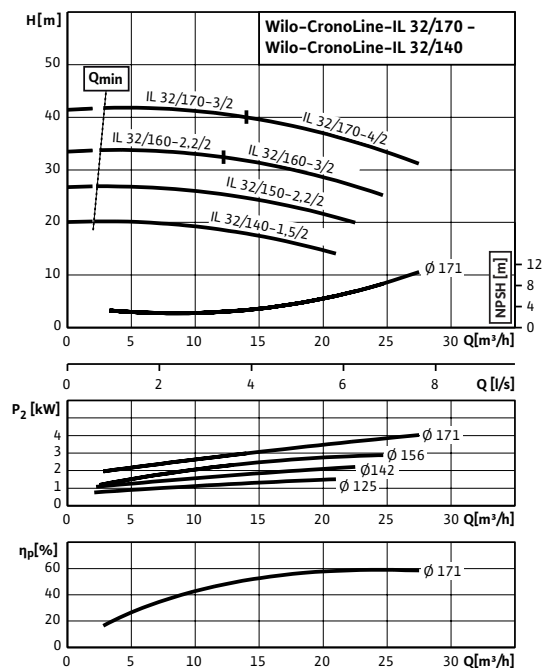
Вес, прим.	m	53 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 32/160-2,2/2	
Арт.-№	2088303	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

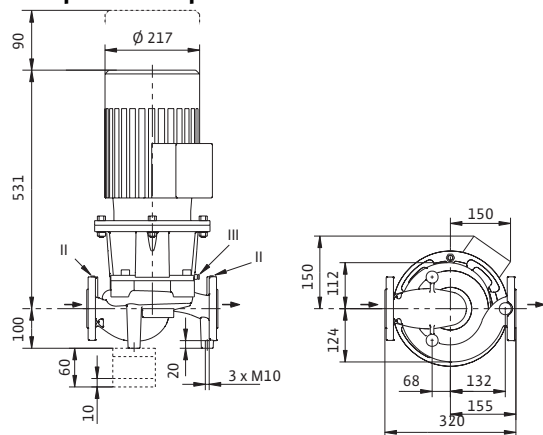
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/160-3/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 32
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/160-3/2

Габаритный чертеж фланца

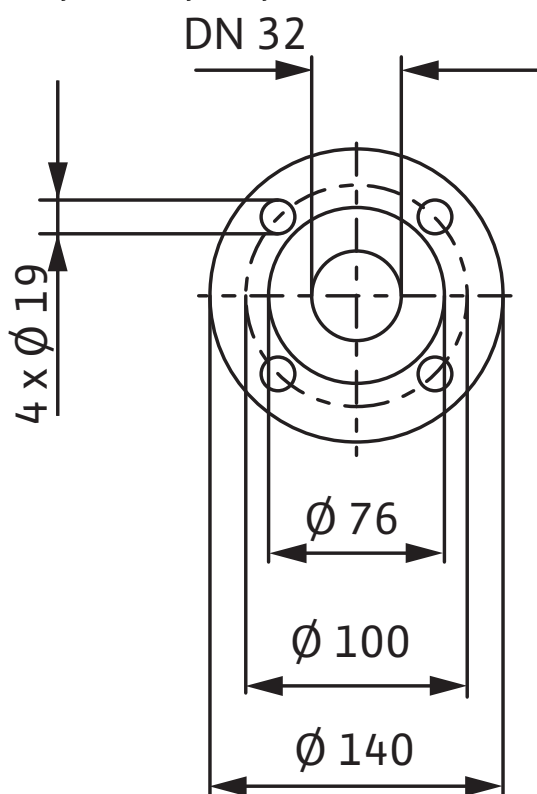
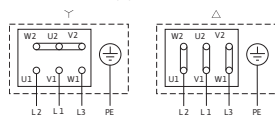


Схема подключения



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.

$P_2 \leq 3$ 3~400 В Y
кВт

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ 3~690 В Y
кВт

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен
запуск Y-Δ.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-4/2

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 3~40 0 В	6,05 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	82,5/84,5/84,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

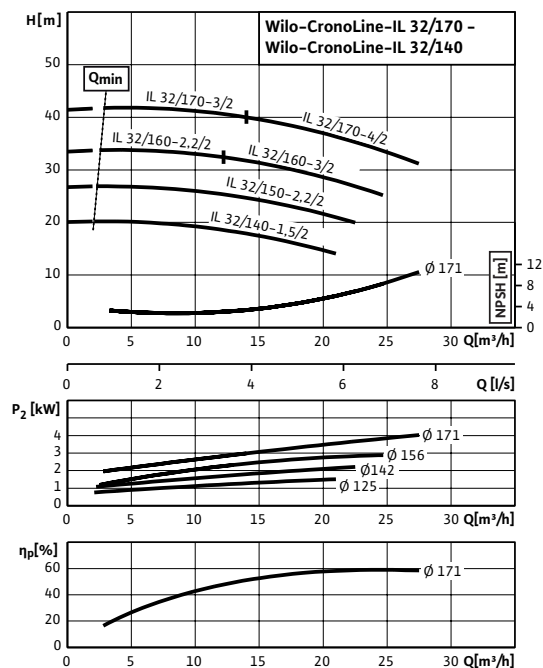
Вес, прим.	m	59 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 32/160-3/2	
Арт.-№	2088302	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

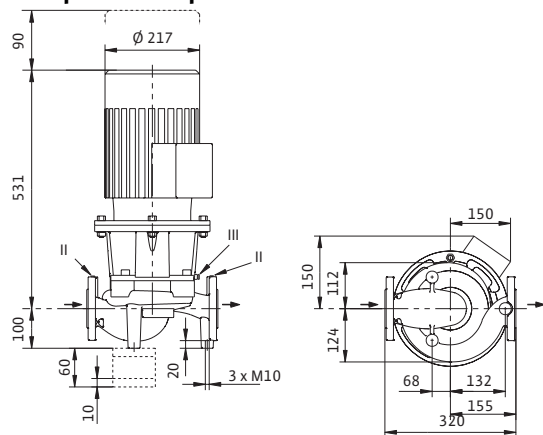
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/170-3/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 32
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/170-3/2

Габаритный чертеж фланца

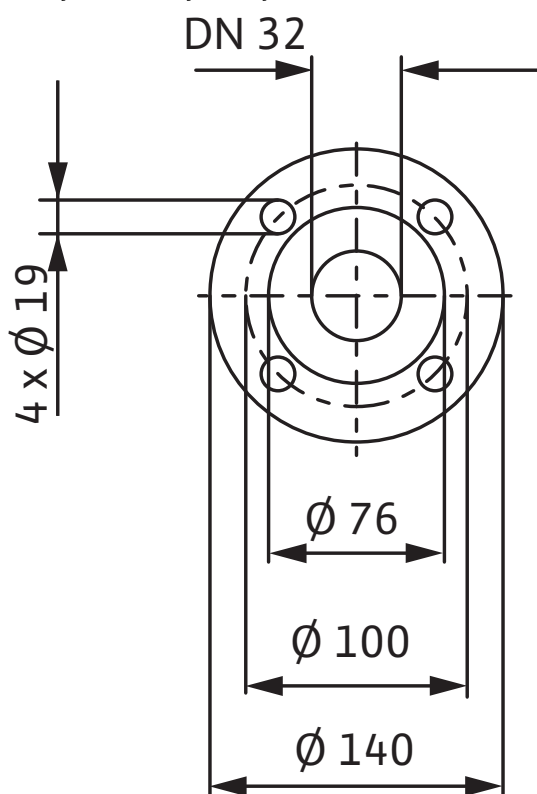
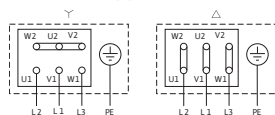


Схема подключения



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.

$P_2 \leq 3$ 3~400 В Y
кВт

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ 3~690 В Y
кВт

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен
запуск Y-Δ.



APPLIES TO
EUROPEAN
DIRECTIVE
FOR ENERGY
RELATED
PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-4/2	

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 3~40 0 В	6,05 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $\frac{100\%}{m}$	82,5/84,5/84,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

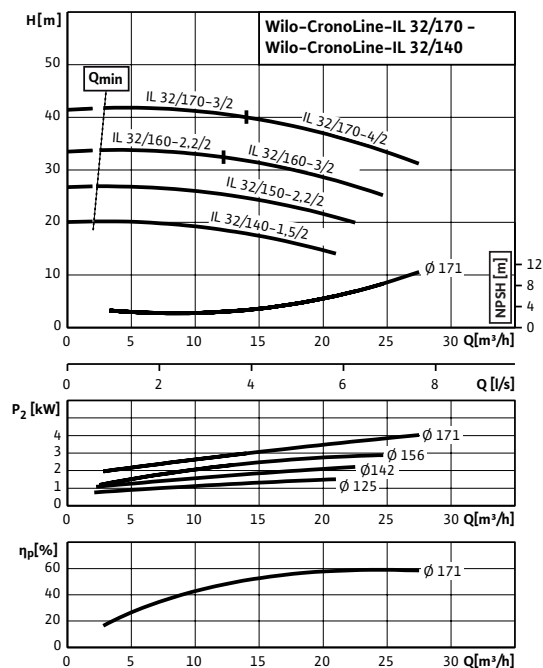
Вес, прим.	m	59 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 32/170-3/2	
Арт.-№	2088301	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

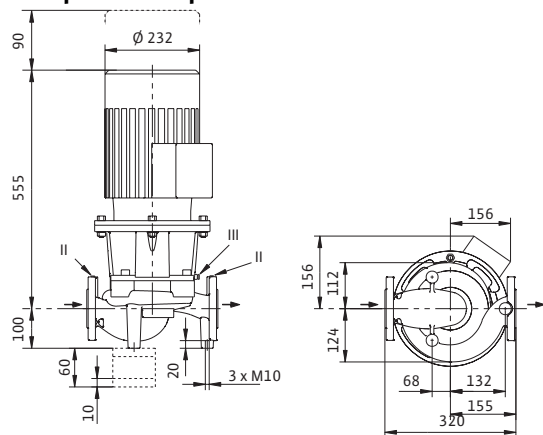
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/170-4/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 32
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 32/170-4/2

Габаритный чертеж фланца

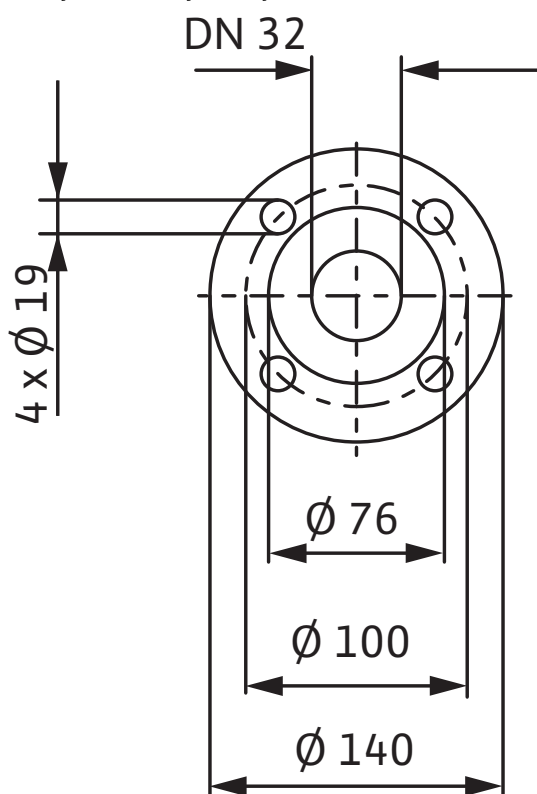
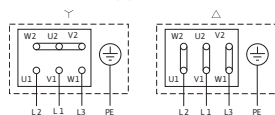


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL32/170-4/2	

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 3~40 0 В	7,8 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	84,3/85,5/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

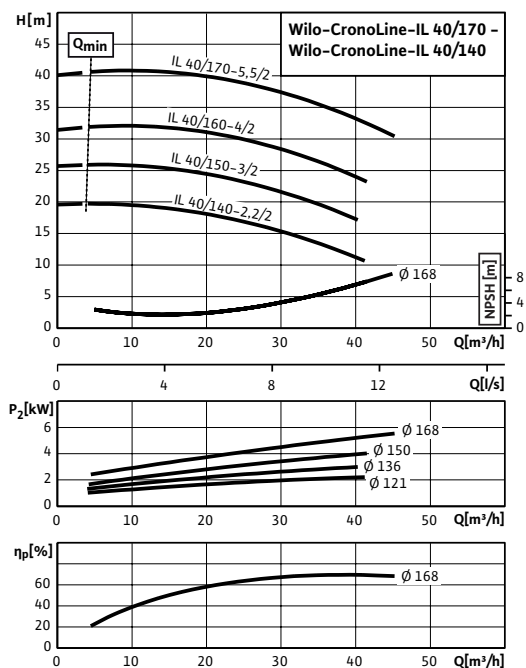
Вес, прим.	m	71 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 32/170-4/2	
Арт.-№	2088300	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

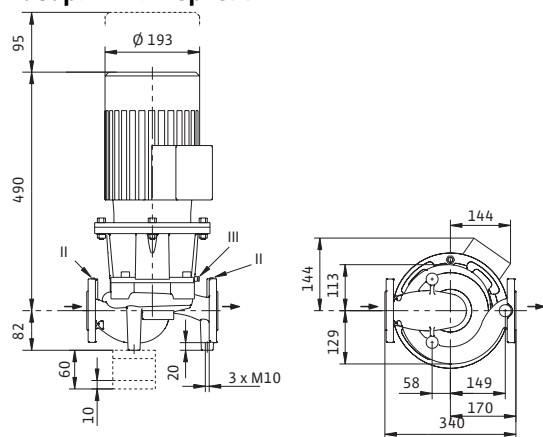
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/140-2,2/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/140-2,2/2

Габаритный чертеж фланца

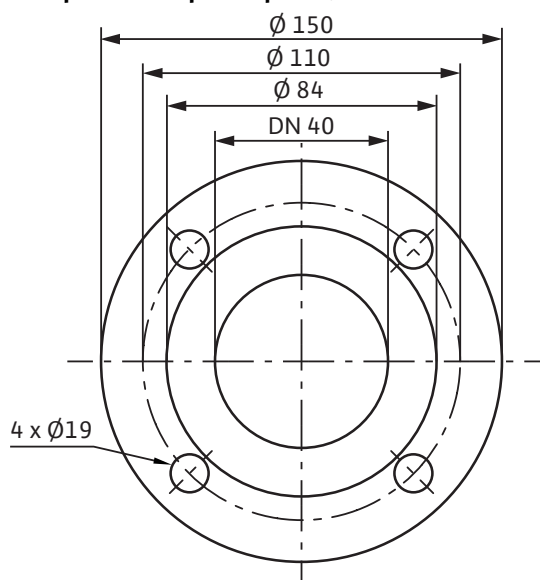
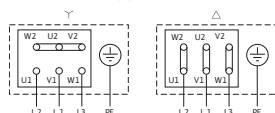


Схема подключения



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.

$P_2 \leq 3$ 3~400 В Y
кВт

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ 3~690 В Y
кВт

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/170-5,5/2	

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	4,52 А
	3~40	
	0 В	

КПД мотора	η_m	80,5/82,6/83,2 %
	$\frac{50\%}{m}$	
	$\frac{75\%}{m 100\%}$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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

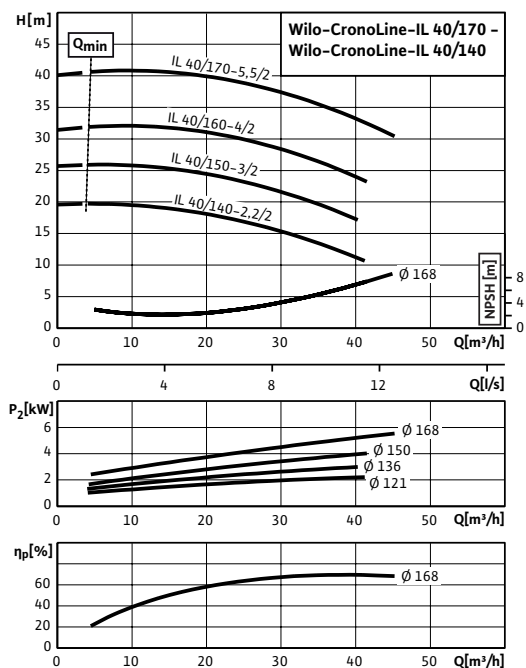
Вес, прим.	m	54 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/140-2,2/2	
Арт.-№	2088314	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

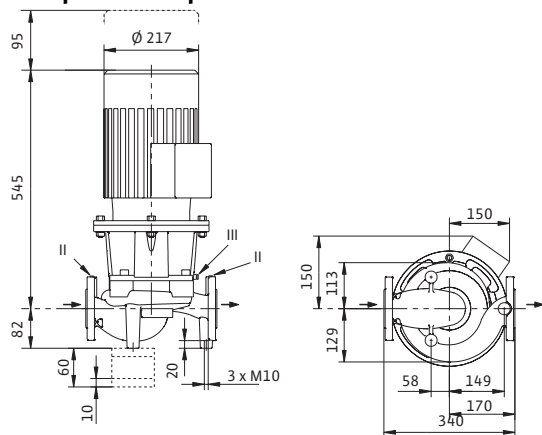
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/150-3/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/150-3/2

Габаритный чертеж фланца

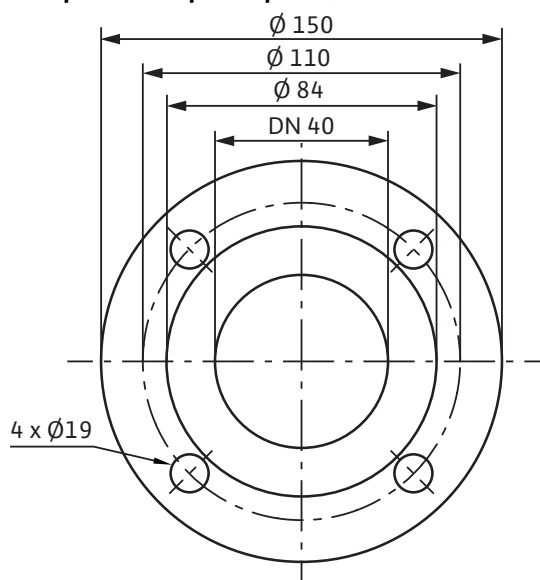
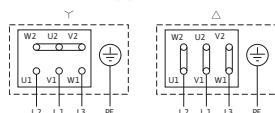


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/170-5,5/2	

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 3~40 0 В	6,05 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	82,5/84,5/84,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

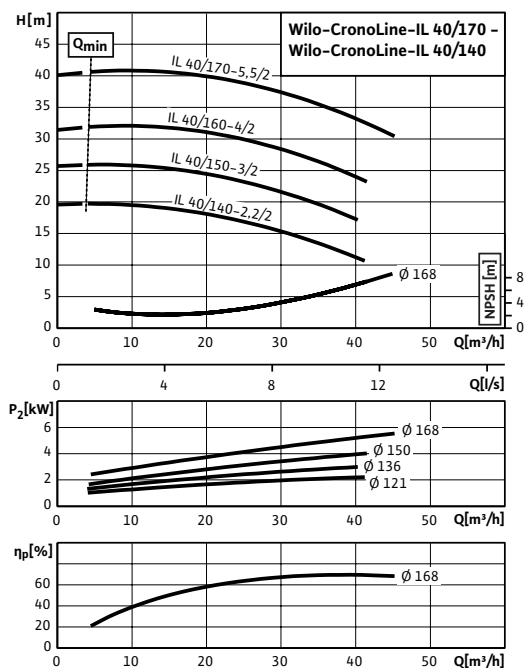
Вес, прим.	m	61 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/150-3/2	
Арт.-№	2088313	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

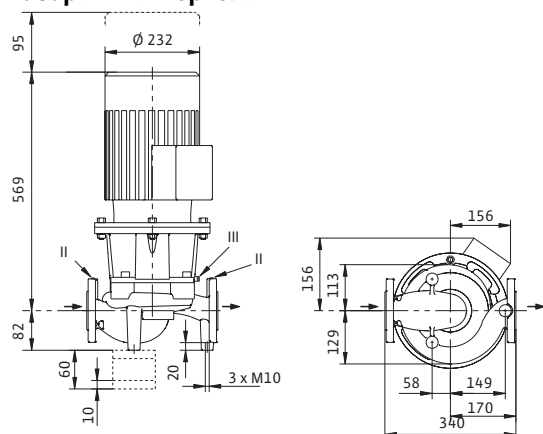
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/160-4/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/160-4/2

Габаритный чертеж фланца

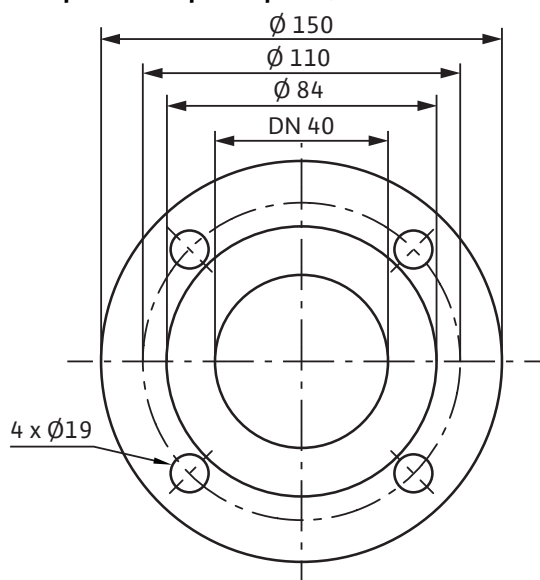
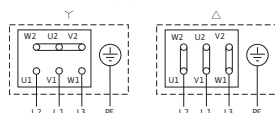


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/170-5,5/2	

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	7,8 А
	3~40	
	0 В	

КПД мотора	η_m	84,3/85,5/85,5 %
	$\frac{50\%}{m}$	
	$\frac{75\%}{m 100\%}$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

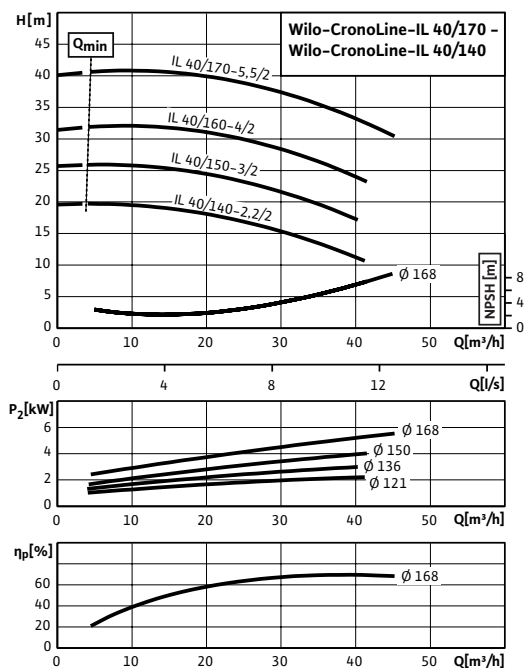
Вес, прим.	m	73 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/160-4/2	
Арт.-№	2088312	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

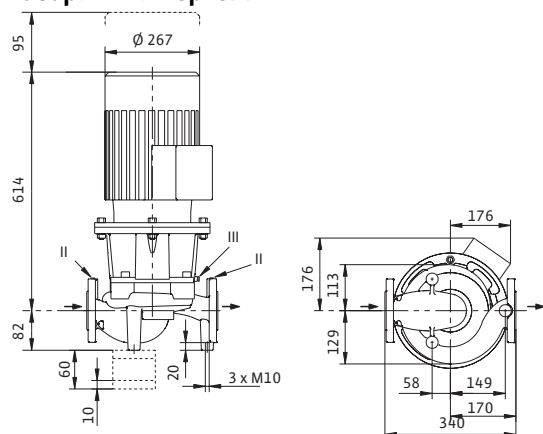
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/170-5,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/170-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

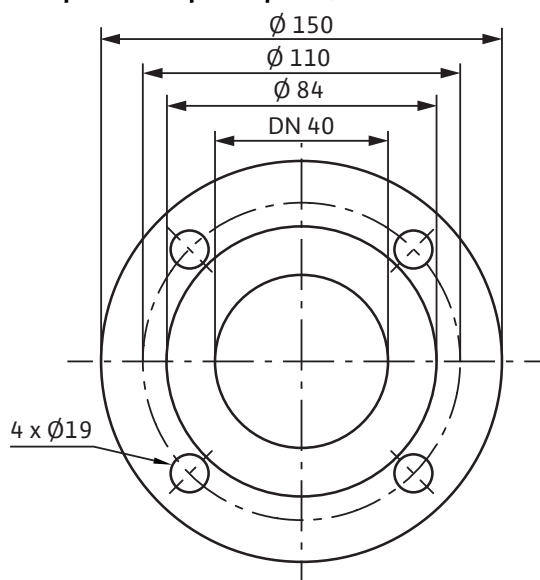
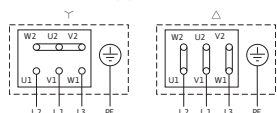


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/170-5,5/2	

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 3~40 0 В	10,2 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m 100\%}$	85,2/86,9/87,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

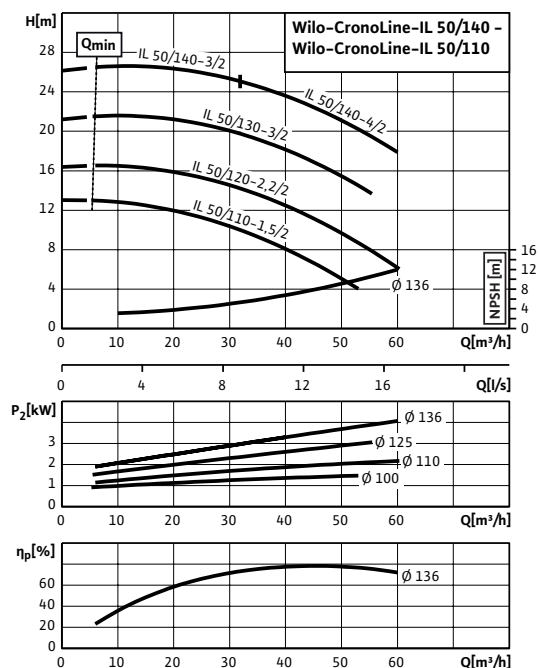
Вес, прим.	m	88 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/170-5,5/2	
Арт.-№	2088311	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

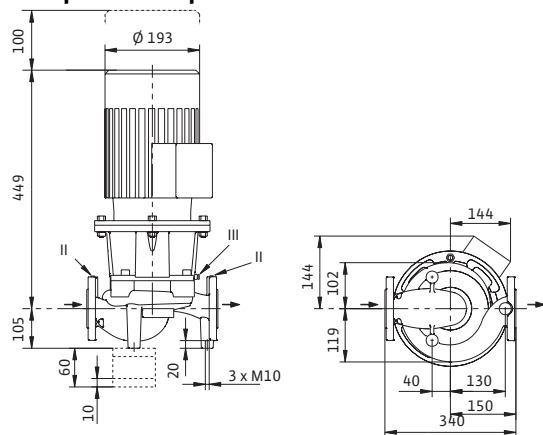
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/110-1,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/110-1,5/2

Габаритный чертеж фланца

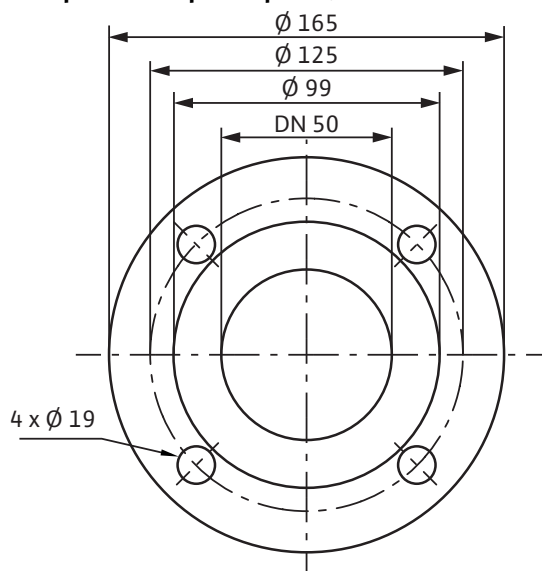
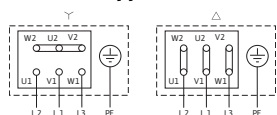


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменяйте 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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/140-4/2

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 3~40 0 В	3,3 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	77,7/80,8/81,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

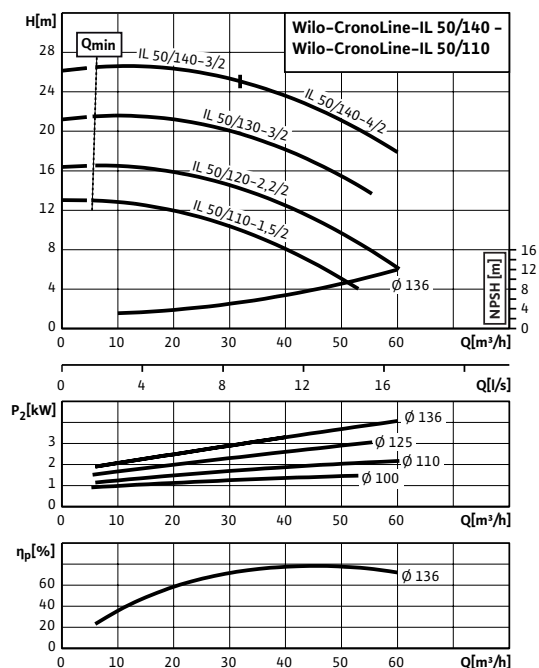
Вес, прим.	m	49 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/110-1,5/2	
Арт.-№	2088344	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

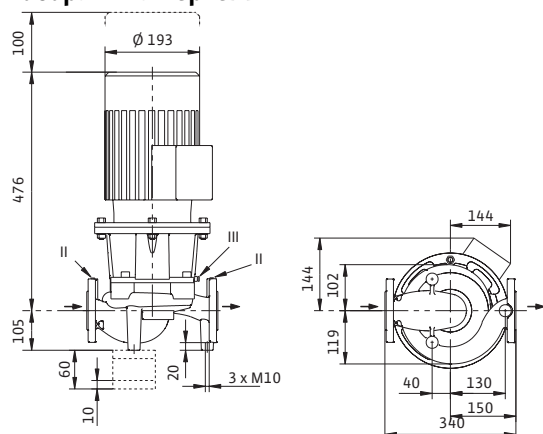
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/120-2,2/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/120-2,2/2

Габаритный чертеж фланца

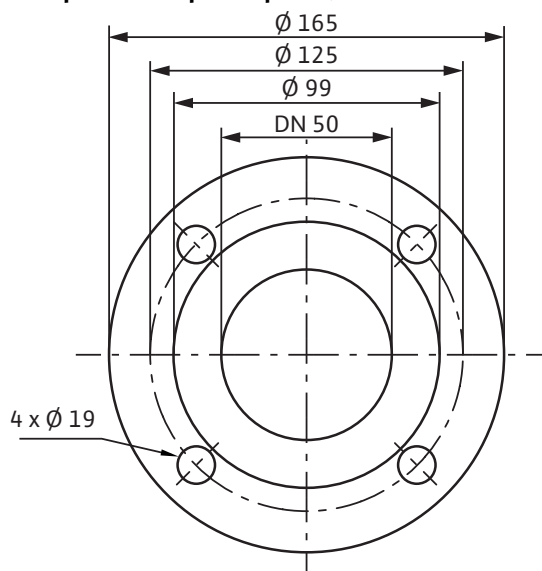
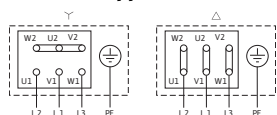


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/140-4/2

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 3~40 0 В	4,52 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	80,5/82,6/83,2 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,82
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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

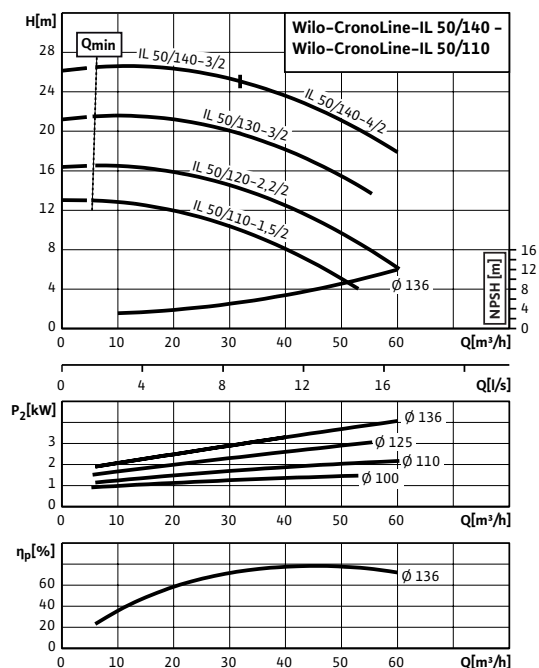
Вес, прим.	m	52 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/120-2,2/2	
Арт.-№	2088343	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

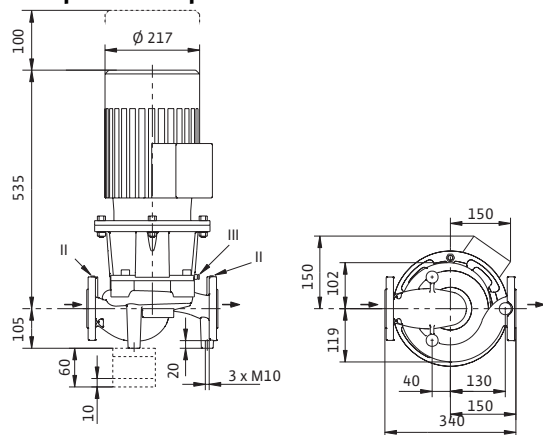
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/130-3/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/130-3/2

Габаритный чертеж фланца

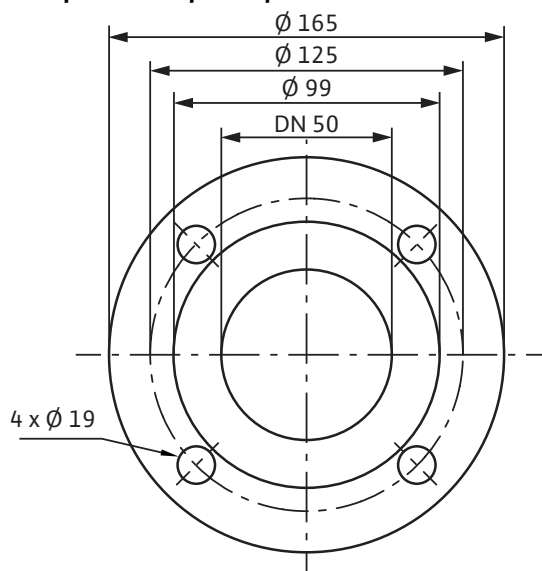
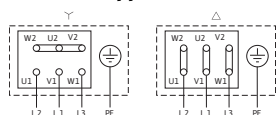


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменяйте 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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/140-4/2

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 3~40 0 В	6,05 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	82,5/84,5/84,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

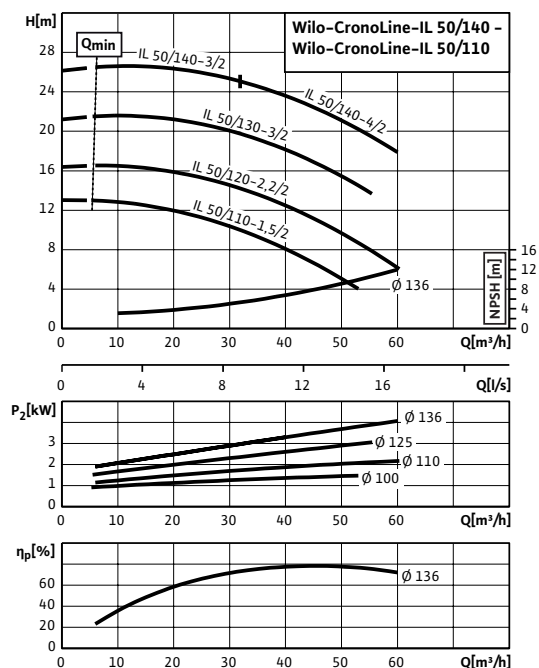
Вес, прим.	m	59 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/130-3/2	
Арт.-№	2088342	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

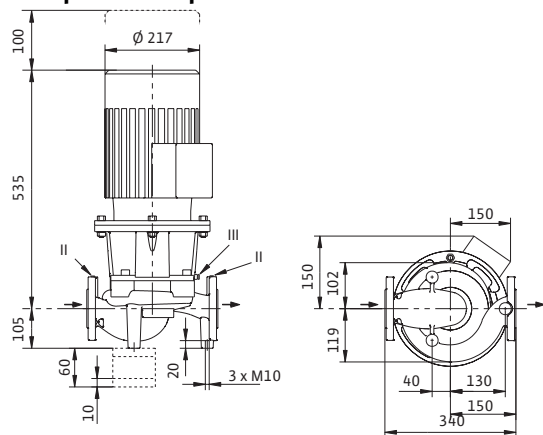
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/140-3/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/140-3/2

Габаритный чертеж фланца

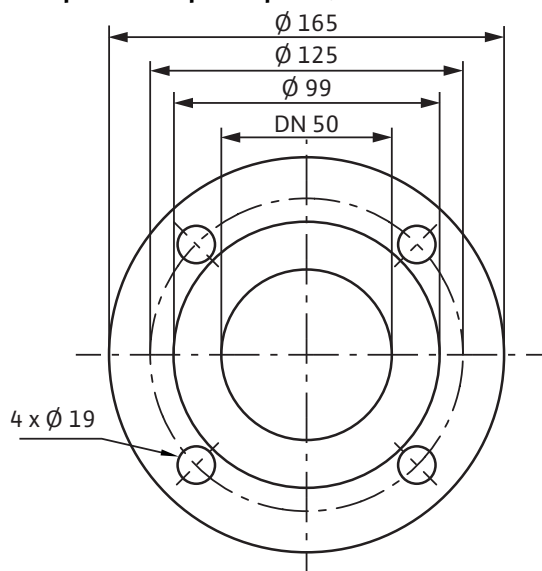
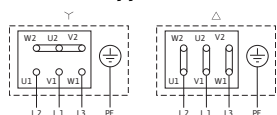


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/140-4/2

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 3~40 0 В	6,05 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

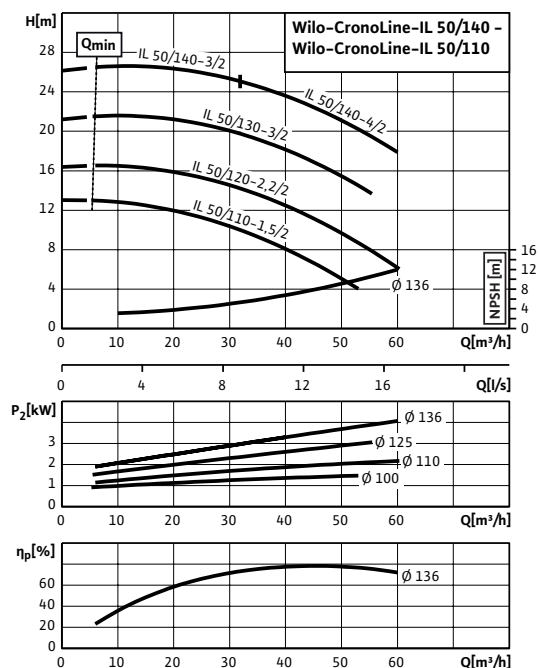
Вес, прим.	m	59 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/140-3/2	
Арт.-№	2088341	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

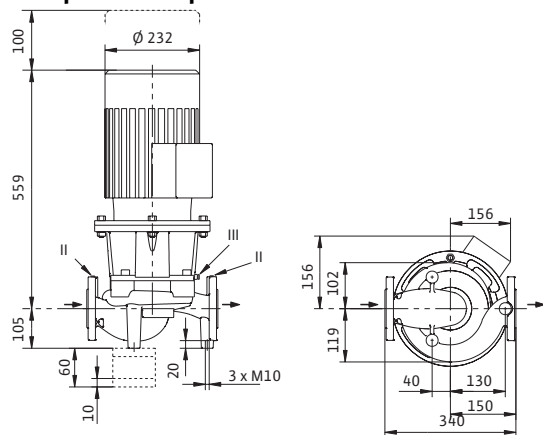
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/140-4/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/140-4/2

Габаритный чертеж фланца

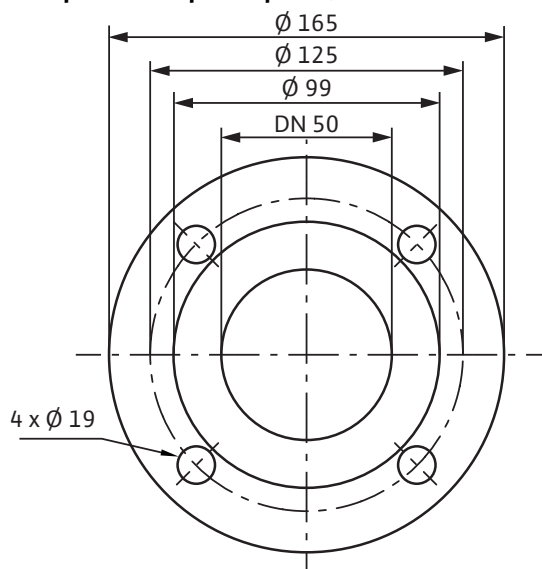
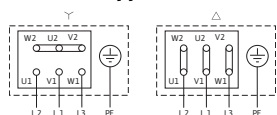


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

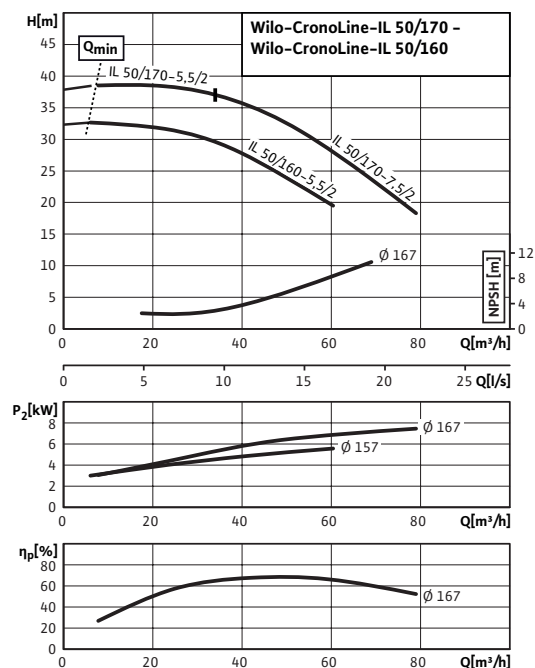
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/140-4/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	7,8 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	84,3/85,5/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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	71 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/140-4/2	
Арт.-№	2088340	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

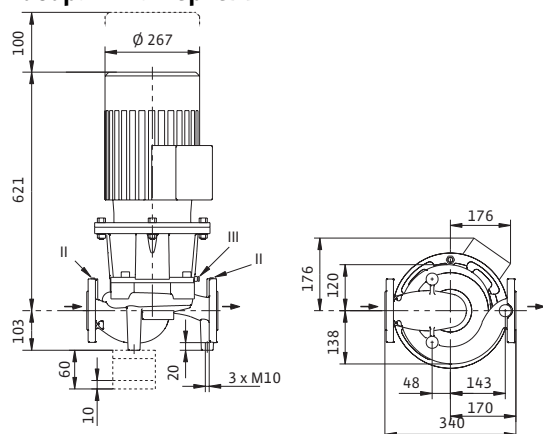
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/160-5,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертёж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/160-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

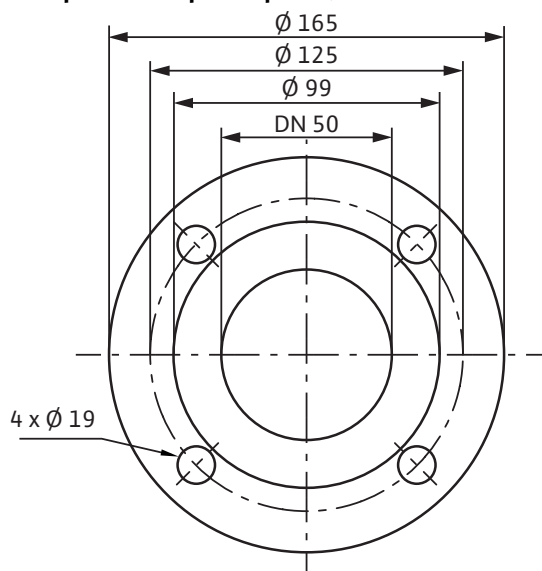
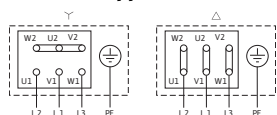


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/170-7,5/2	

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 3~40 0 В	10,2 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	85,2/86,9/87,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

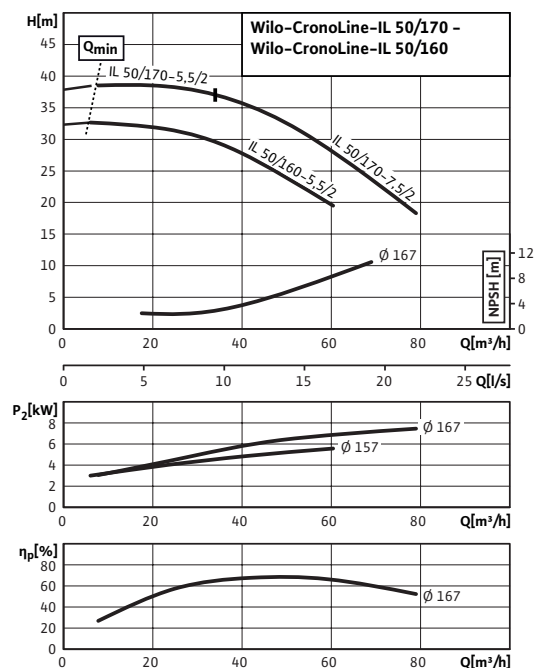
Вес, прим.	m	92 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/160-5,5/2	
Арт.-№	2088334	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

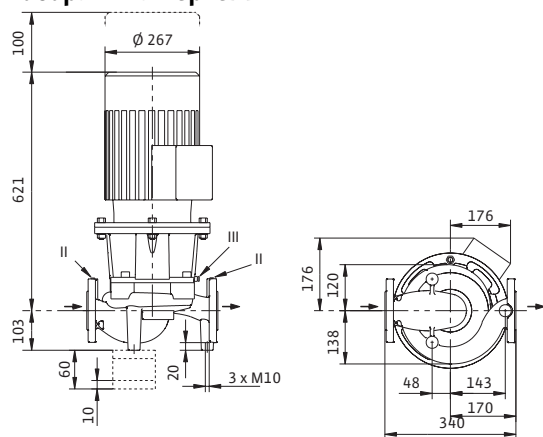
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/170-5,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 50
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/170-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

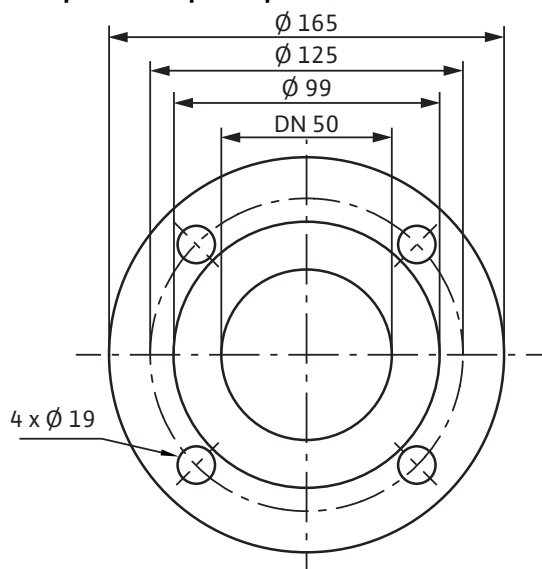
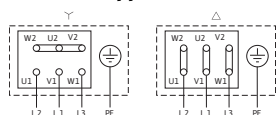


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/170-7,5/2	

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 3~40 0 В	10,2 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

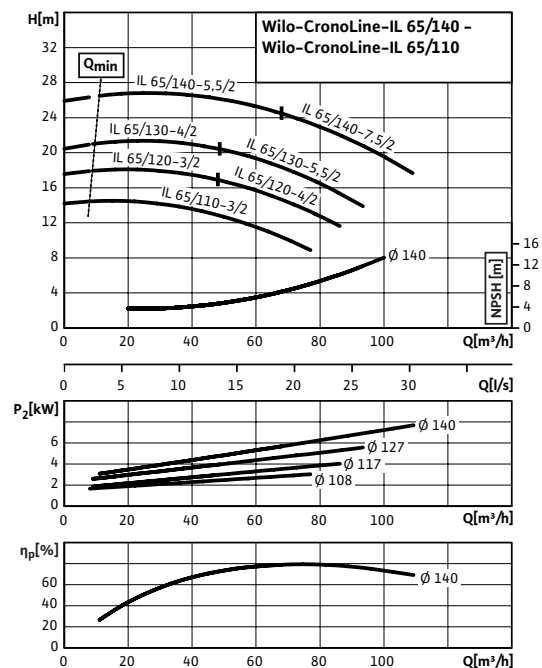
Вес, прим.	m	92 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/170-5,5/2	
Арт.-№	2088333	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

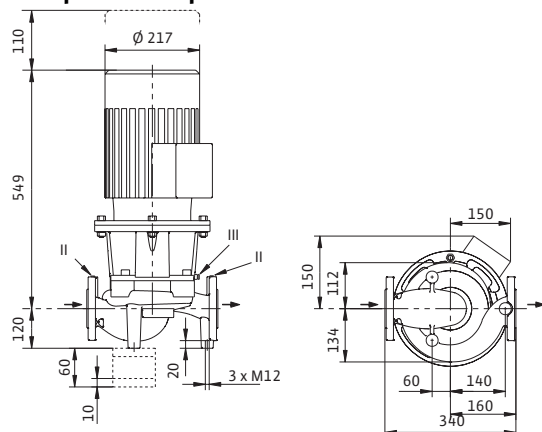
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/110-3/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/110-3/2

Габаритный чертеж фланца

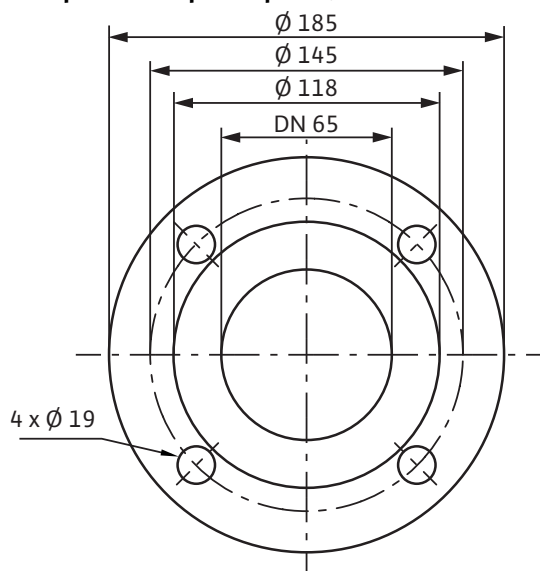
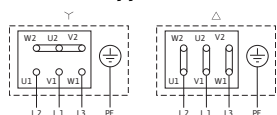


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-7,5/2	

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 3~40 0 В	6,05 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	82,5/84,5/84,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

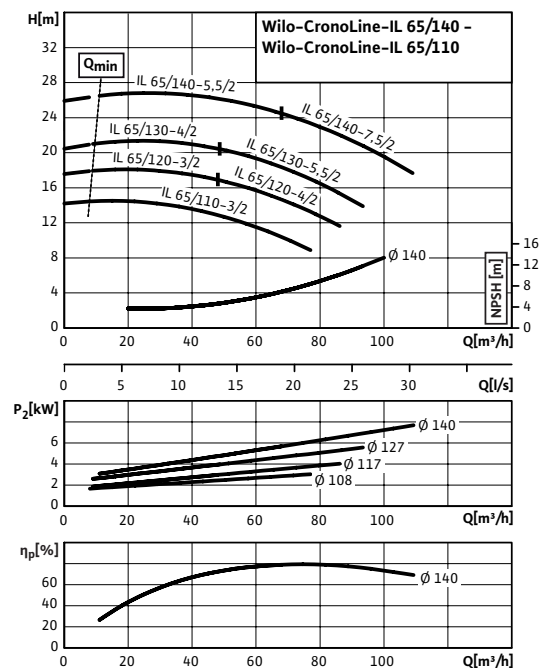
Вес, прим.	m	62 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/110-3/2	
Арт.-№	2088375	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

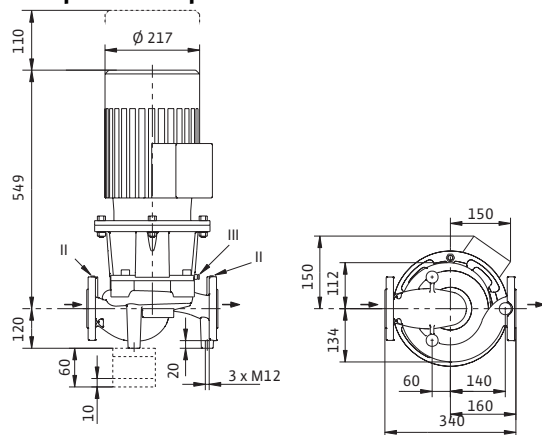
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/120-3/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/120-3/2

Габаритный чертеж фланца

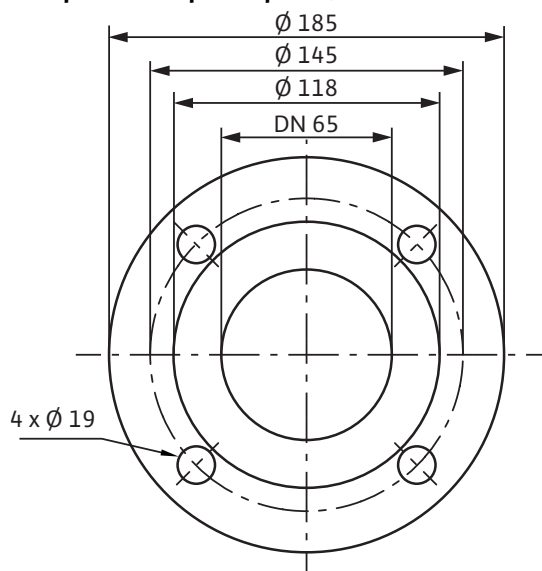
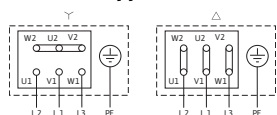


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-7,5/2

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 3~40 0 В	6,05 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	82,5/84,5/84,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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

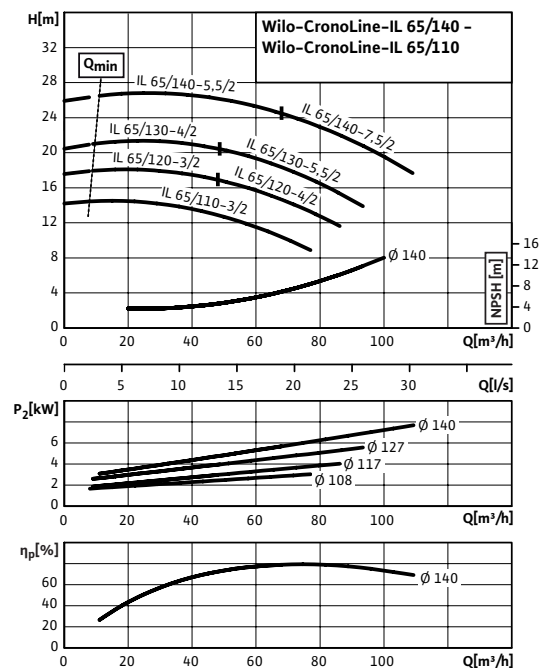
Вес, прим.	m	62 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/120-3/2	
Арт.-№	2088373	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

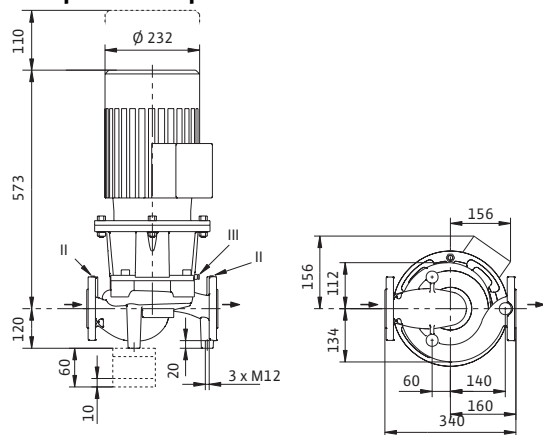
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/120-4/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/120-4/2

Габаритный чертеж фланца

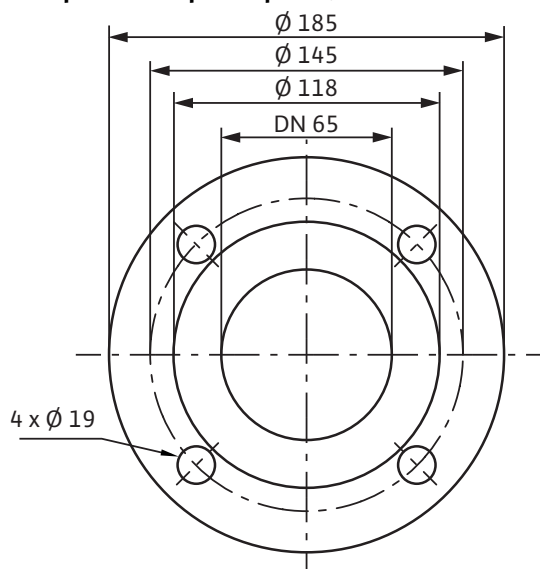
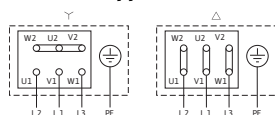


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-7,5/2	

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	7,8 А
	3~40 В	
	0 В	

КПД мотора	η_m	84,3/85,5/85,5 %
	$50\% / \eta_m$	
	$75\% / \eta_m$	

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

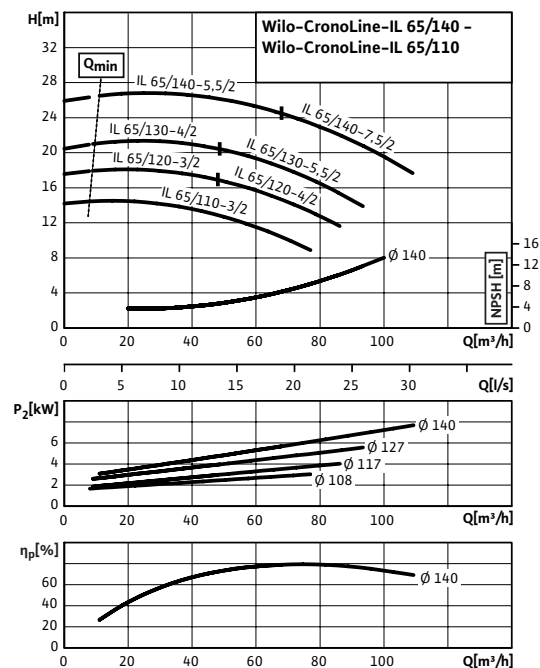
Вес, прим.	m	74 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/120-4/2	
Арт.-№	2088372	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

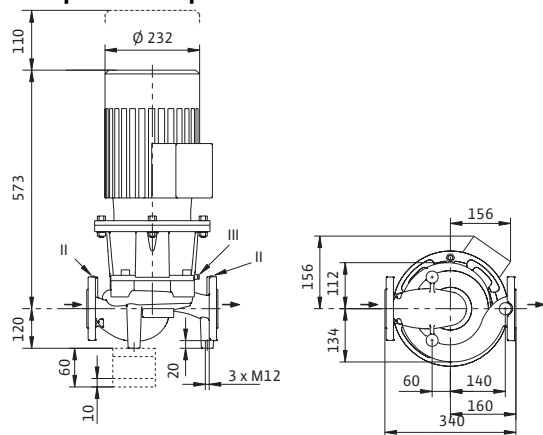
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/130-4/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/130-4/2

Габаритный чертеж фланца

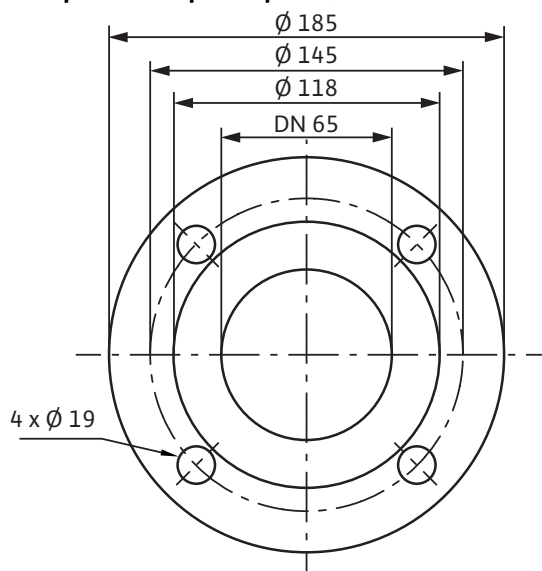
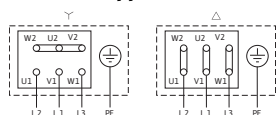


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

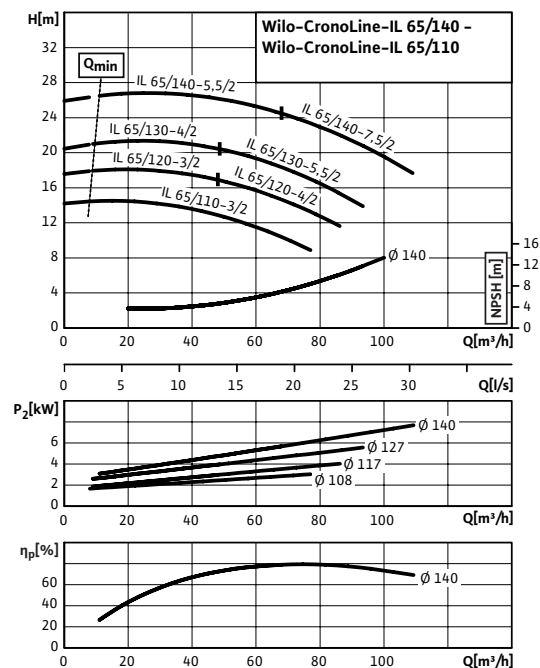
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-7,5/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	7,8 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	84,3/85,5/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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	74 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/130-4/2	
Арт.-№	2088371	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

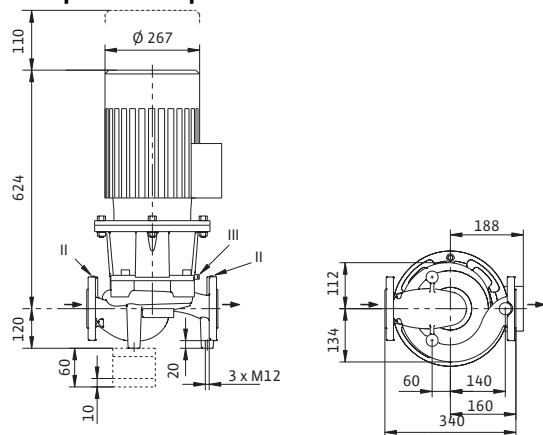
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/130-5,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/130-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

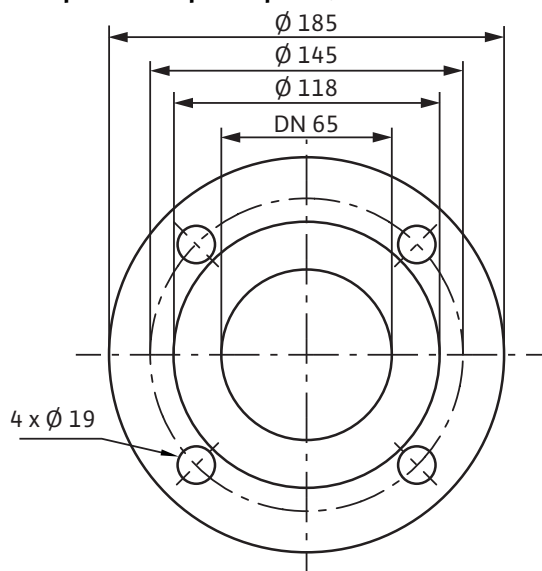
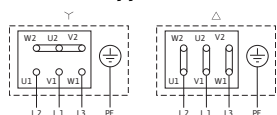


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменяйте 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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

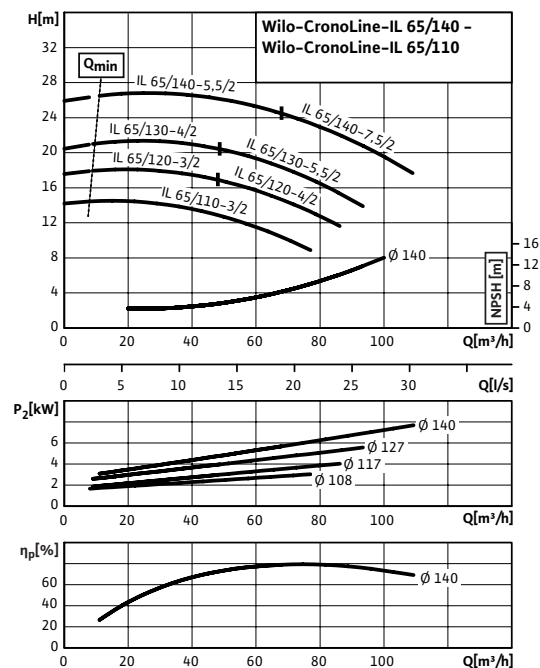
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-7,5/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	10,2 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	85,2/86,9/87,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	89 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/130-5,5/2	
Арт.-№	2088370	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

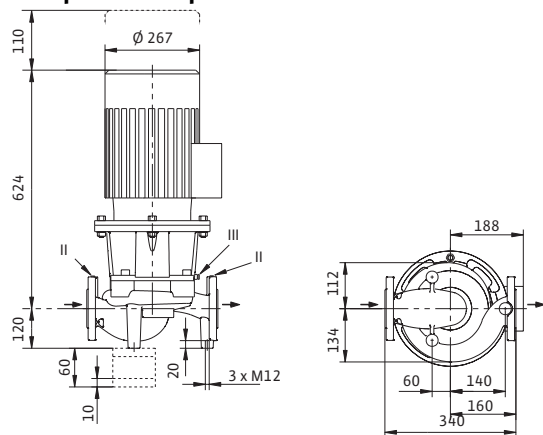
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/140-5,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/140-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

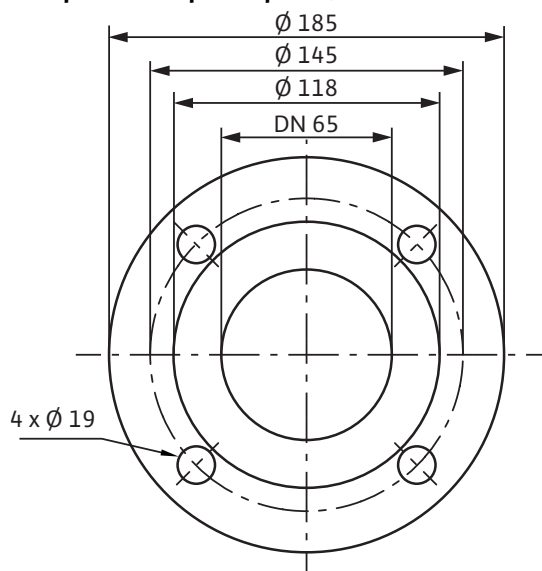
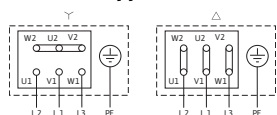


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменяйте 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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-7,5/2

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 3~40 0 В	10,2 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

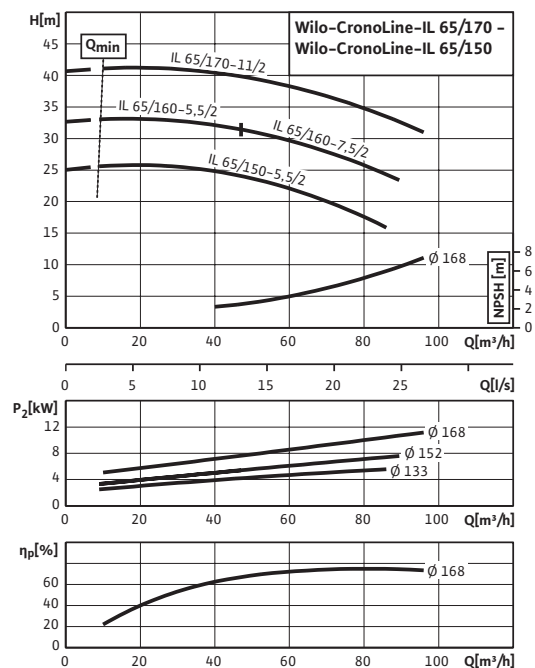
Вес, прим.	m	89 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/140-5,5/2	
Арт.-№	2088369	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

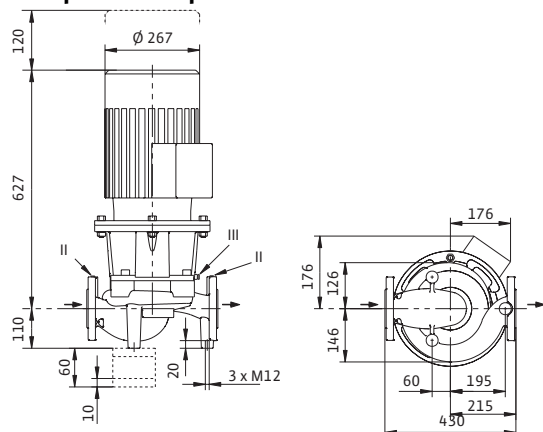
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/150-5,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/150-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

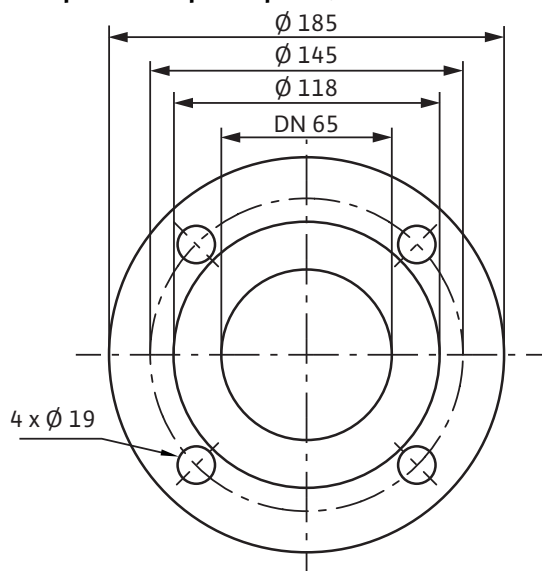
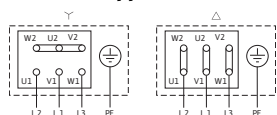


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменяйте 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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

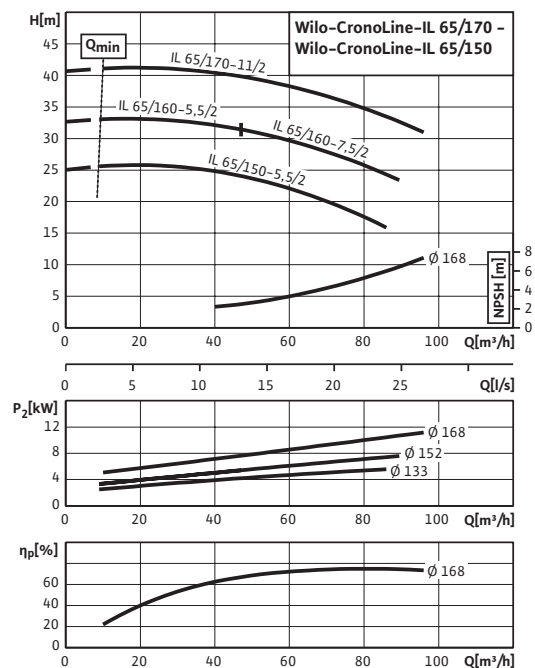
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-11/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	10,2 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	98 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/150-5,5/2	
Арт.-№	2088362	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

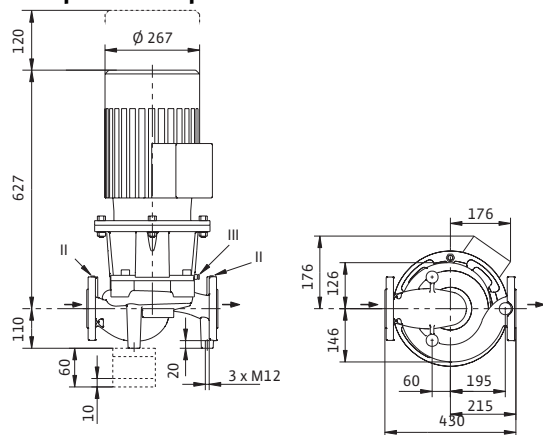
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/160-5,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/160-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

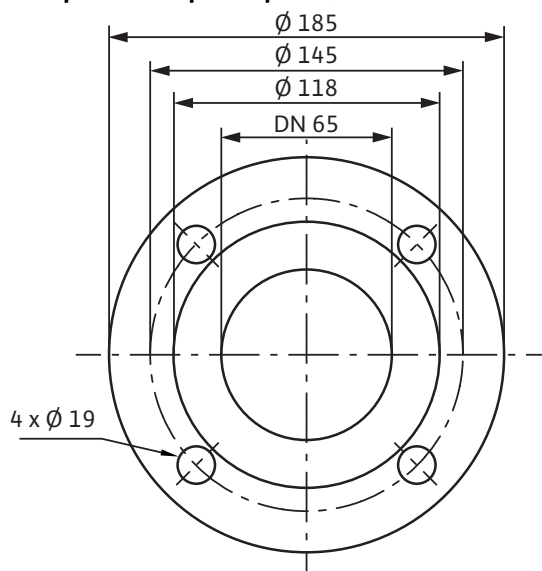
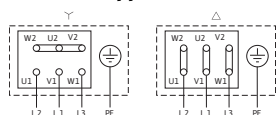


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-11/2

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 3~40 0 В	10,2 А
-------------------------	----------------	--------

КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	85,2/86,9/87,0 %
------------	---	------------------

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	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 Hz
-----------------------------------	------------------------

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

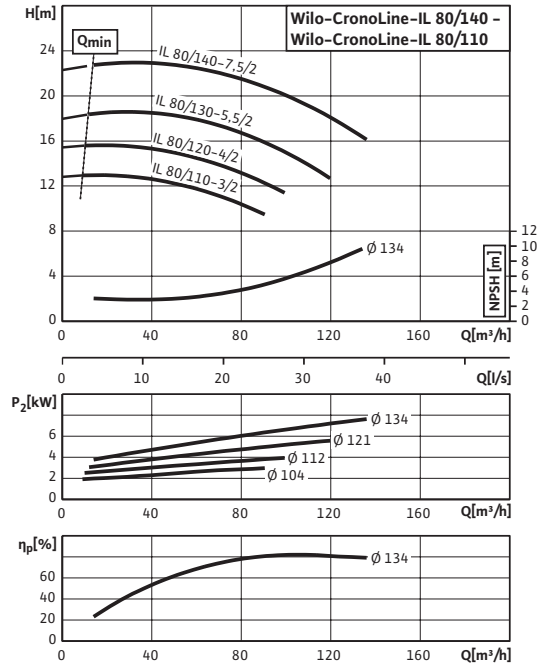
Вес, прим.	m	98 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/160-5,5/2	
Арт.-№	2088361	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/110-3/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

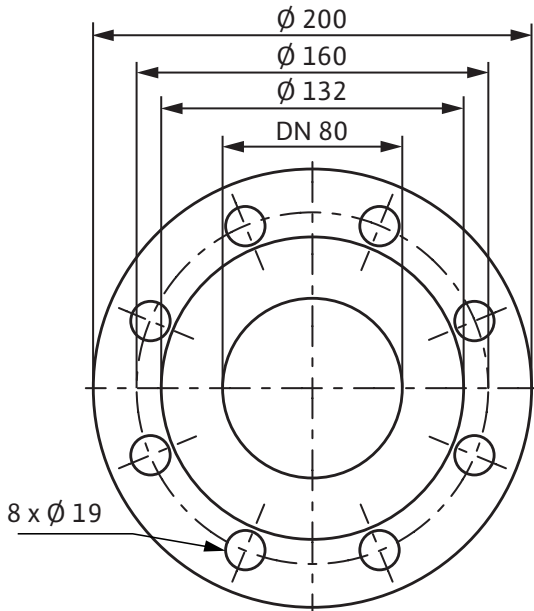
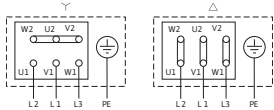


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/110-3/2



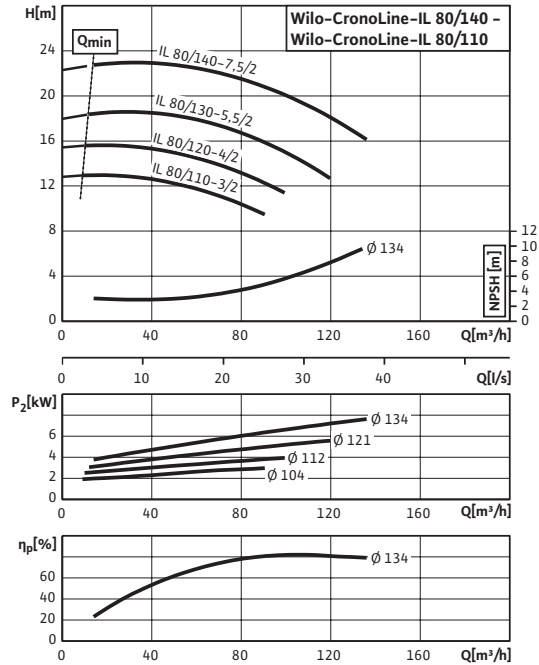
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/140-7,5/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	6,05 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	82,5/84,5/84,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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	70 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/110-3/2	
Арт.-№	2088397	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/120-4/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

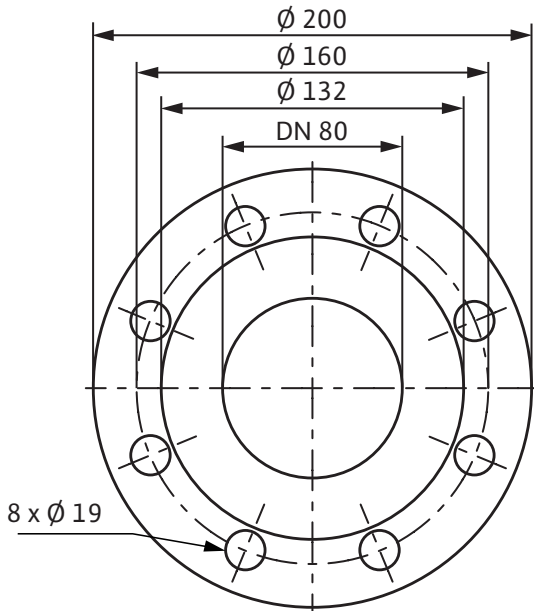
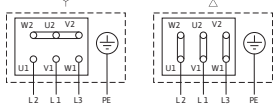


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/120-4/2



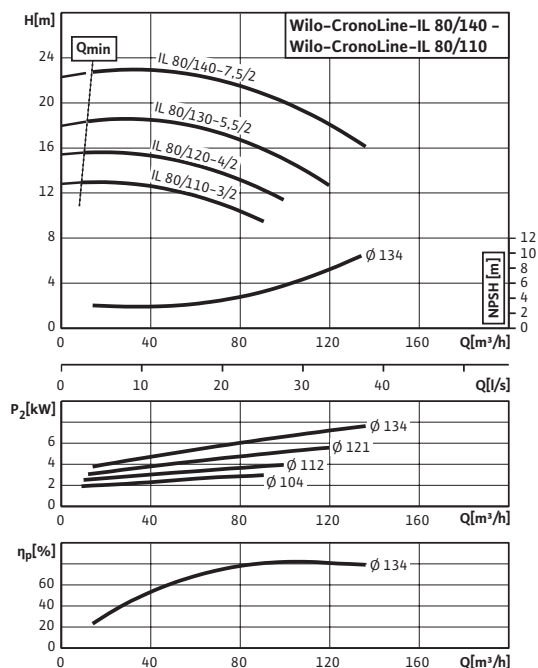
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/140-7,5/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	7,8 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η 100%	84,3/85,5/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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	82 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/120-4/2	
Арт.-№	2088396	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

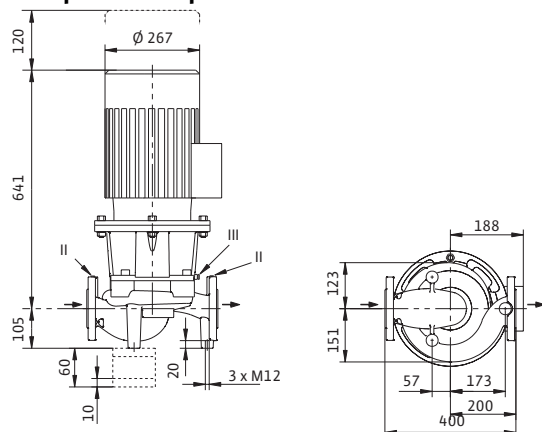
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/130-5,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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 °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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 80
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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/130-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

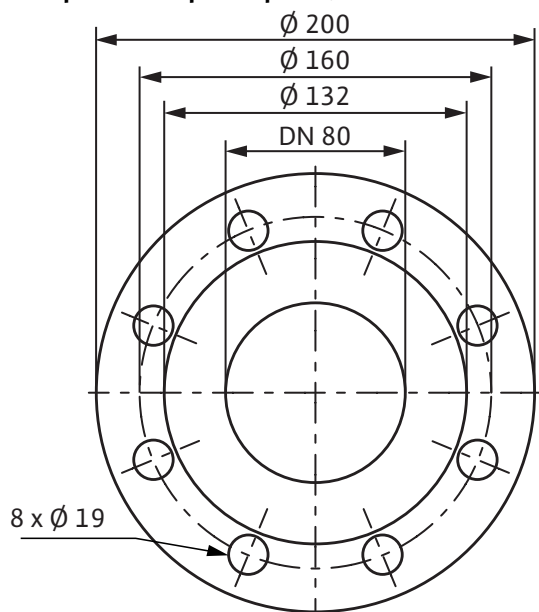
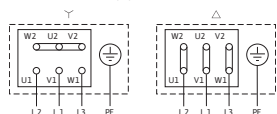


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/140-7,5/2	

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 3~40 0 В	10,2 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	85,2/86,9/87,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

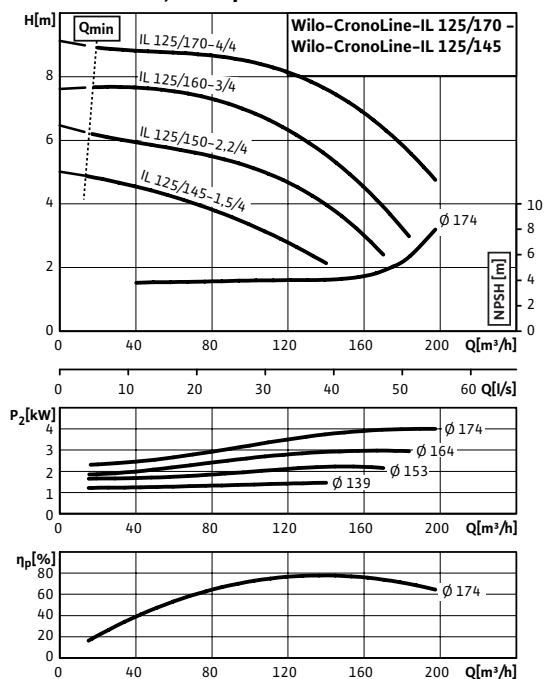
Вес, прим.	m	97 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/130-5,5/2	
Арт.-№	2088394	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

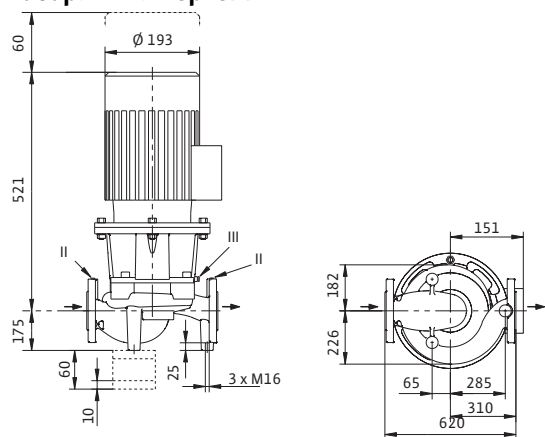
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/145-1,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/145-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

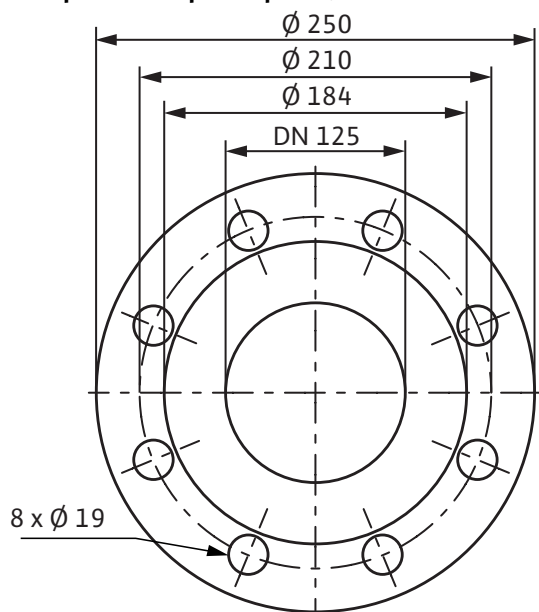
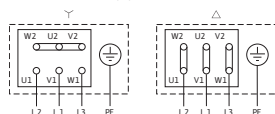


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	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 3~40 0 В	3,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	78,7/81,3/82,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	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 Hz	

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

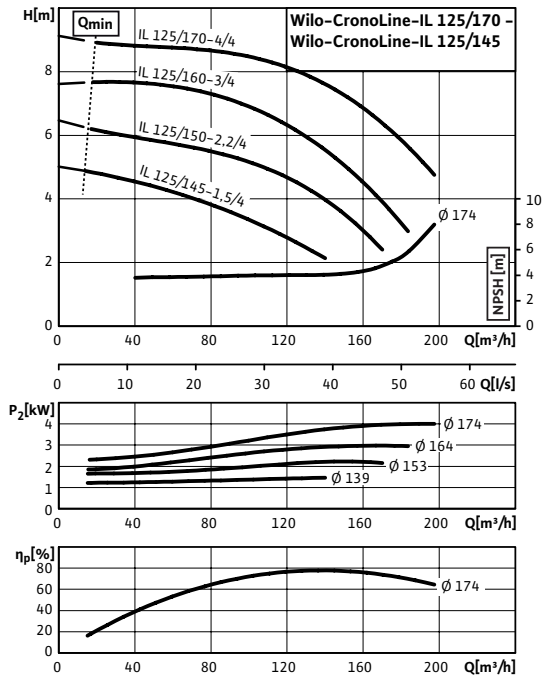
Вес, прим.	m	103 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/145-1,5/4	
Арт.-№	2113710	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/150-2,2/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

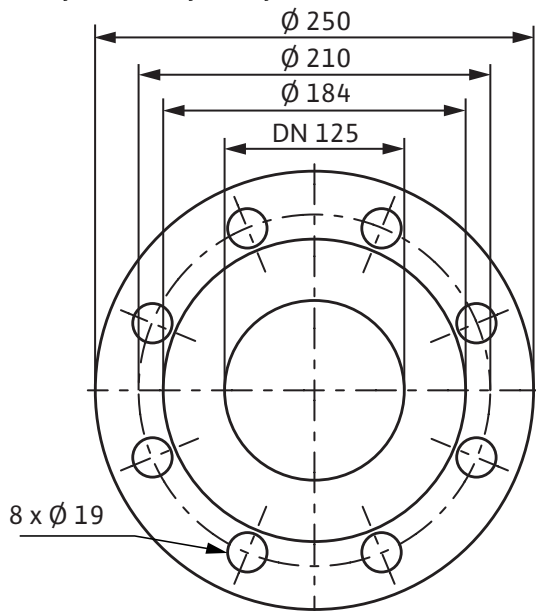
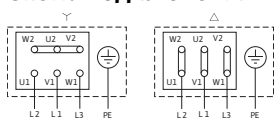


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения без уведомления

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/150-2,2/4



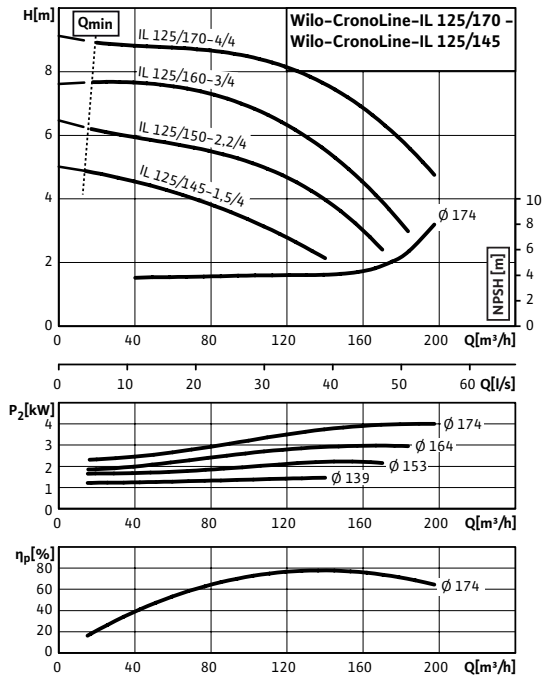
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/170-4/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	5,0 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	81,2/83,8/84,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 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	113 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/150-2,2/4	
Арт.-№	2109057	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/160-3/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

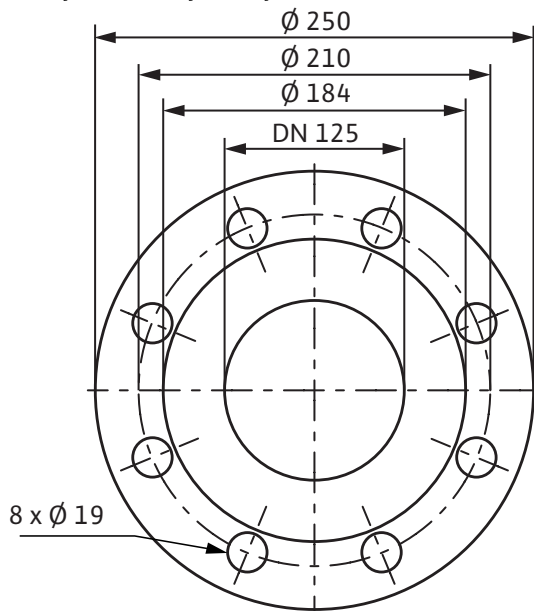
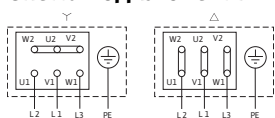


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения без уведомления

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/160-3/4



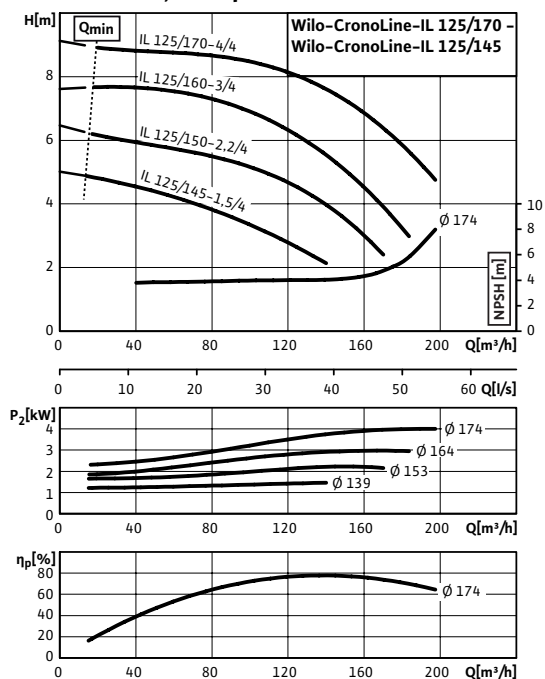
Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин
Минимальный индекс эффективности (MEI)		
Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/170-4/4	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	6,6 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	83,0/85,1/85,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 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	121 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/160-3/4	
Арт.-№	2109056	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

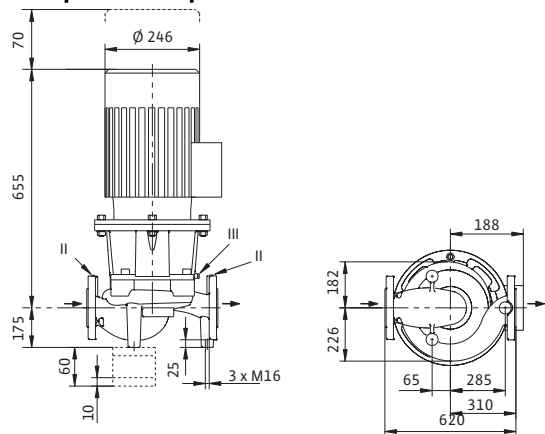
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/170-4/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/170-4/4

Габаритный чертеж фланца

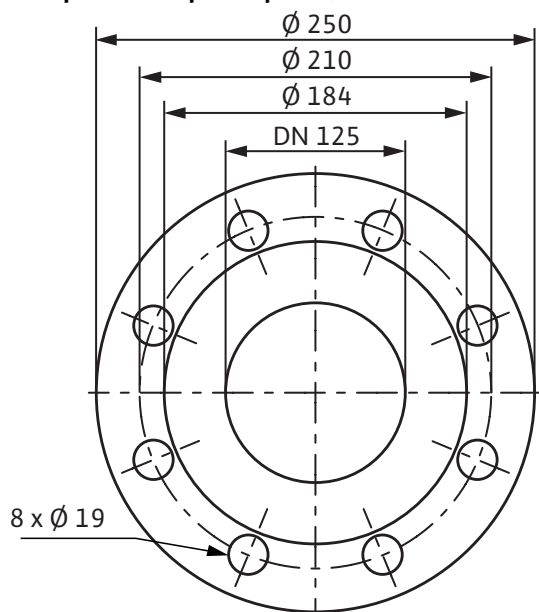
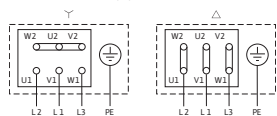


Схема подключения



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.



Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	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 3~40 0 В	8,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	84,1/86,4/86,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 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

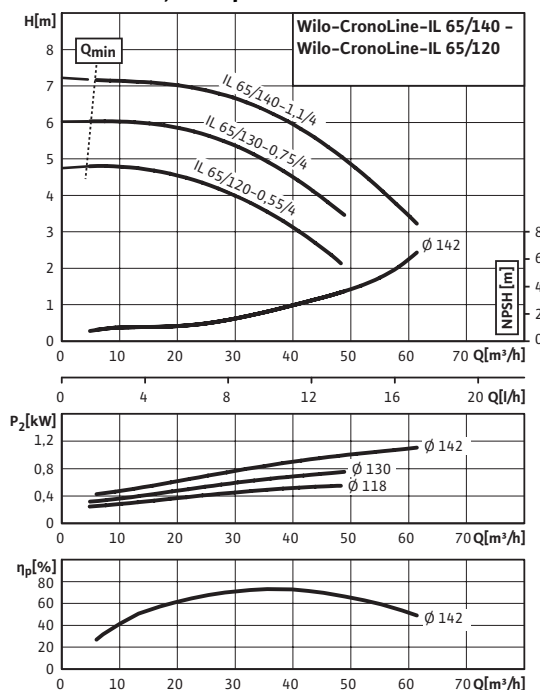
Вес, прим.	m	124 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/170-4/4	
Арт.-№	2109055	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

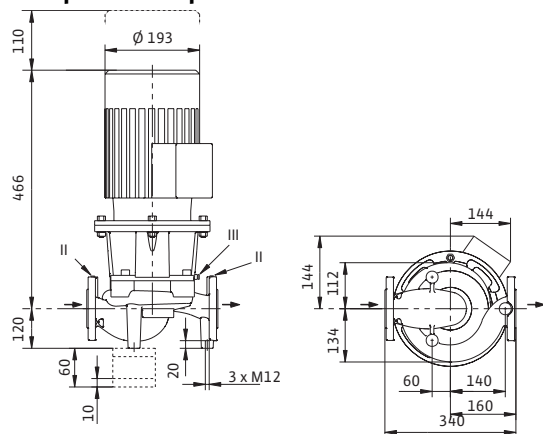
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/140-1,1/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/140-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

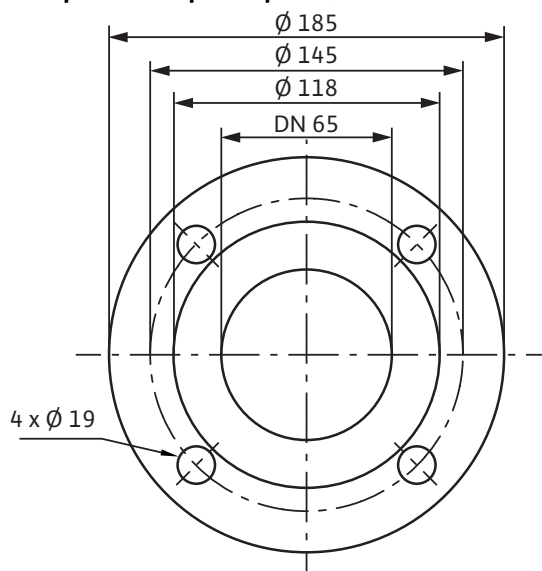
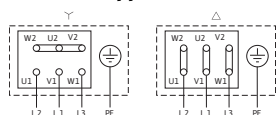


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц	
Частота вращения	n	1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-1,1/4	

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 3~40 0 В	2,5 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	77,6/80,6/81,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	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

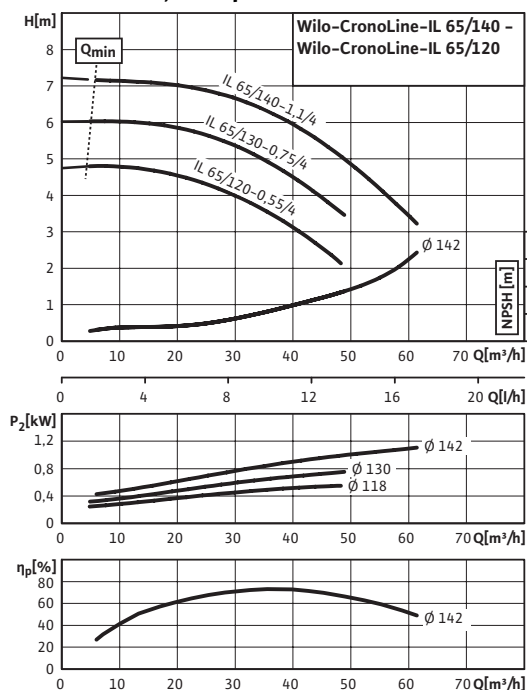
Вес, прим.	m	51 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/140-1,1/4	
Арт.-№	2139457	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

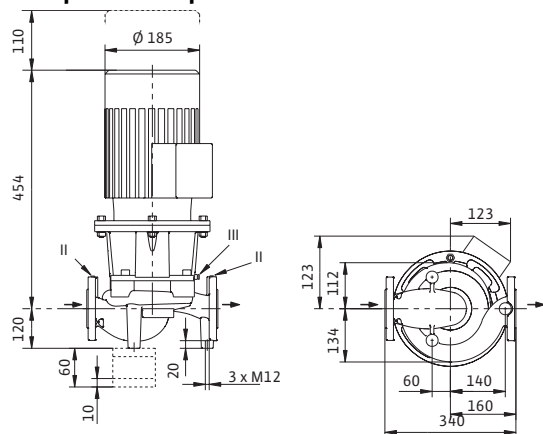
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/130-0,75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/130-0,75/4

Габаритный чертеж фланца

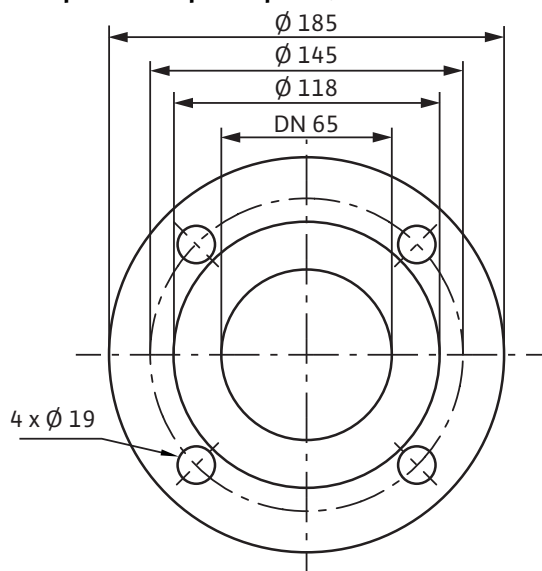
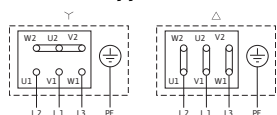


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-1,1/4

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 3~40 0 В	1,9 А
-------------------------	----------------	-------

КПД мотора	η_m 50%/75%/m 100%	75,3/78,9/79,6 %
------------	-------------------------	------------------

Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,72
----------------------	----------------	------

Номинальная мощность мотора	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

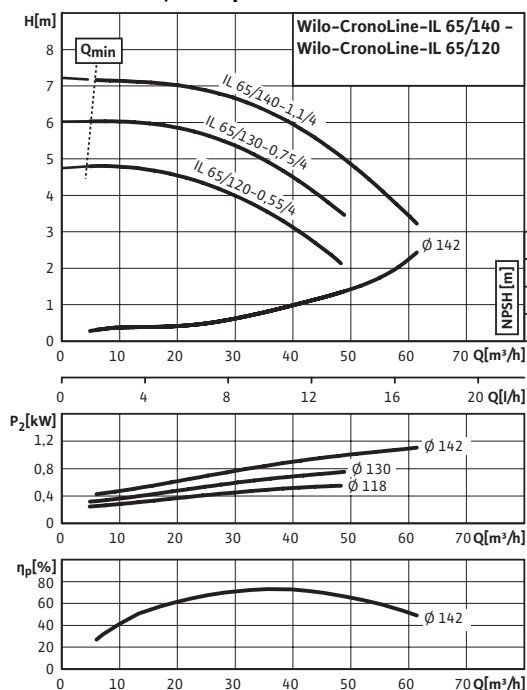
Вес, прим.	m	46 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/130-0,75/4	
Арт.-№	2139458	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

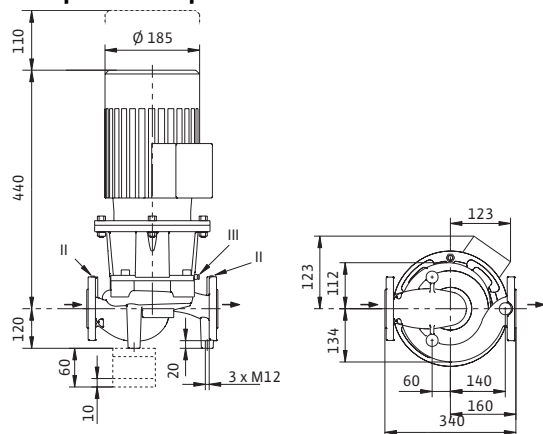
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/120-0,55/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж



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
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	25 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 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

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/120-0,55/4

Габаритный чертеж фланца

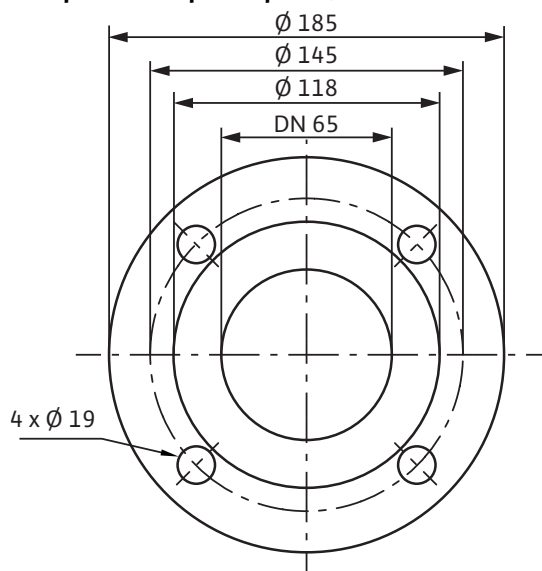
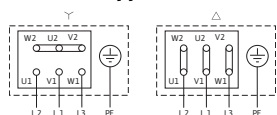


Схема подключения



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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-1,1/4

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 3~40 0 В	1,4 А
КПД мотора	η_m $\frac{50\%}{m}$ $\frac{75\%}{m}$ $m 100\%$	75,4/78,5/78,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,66
Номинальная мощность мотора	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

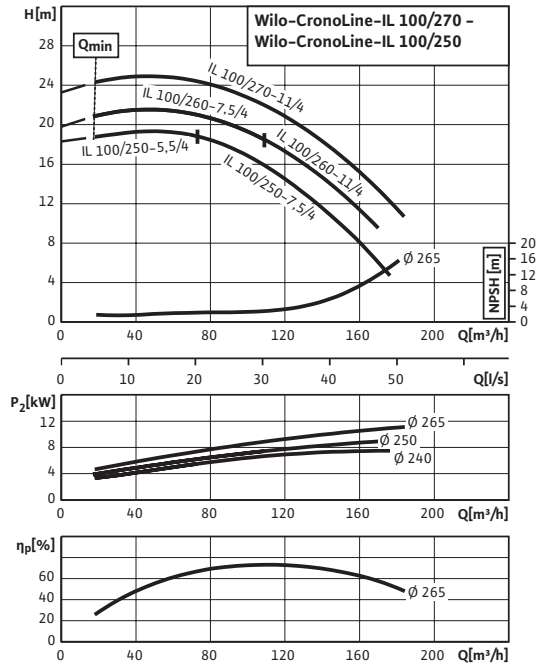
Вес, прим.	m	46 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/120-0,55/4	
Арт.-№	2139459	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/250-7,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

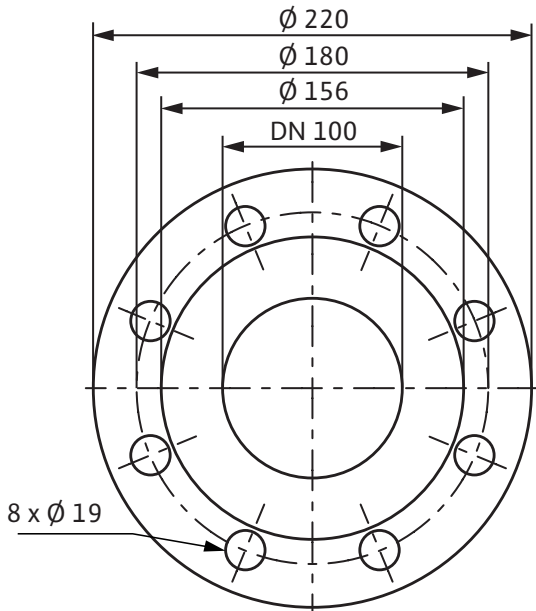
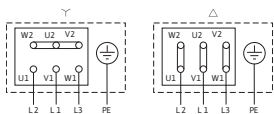


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/270-11/4

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 3~40 В 0 В	15,0 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/250-7,5/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	86,6/88,5/88,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,81
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

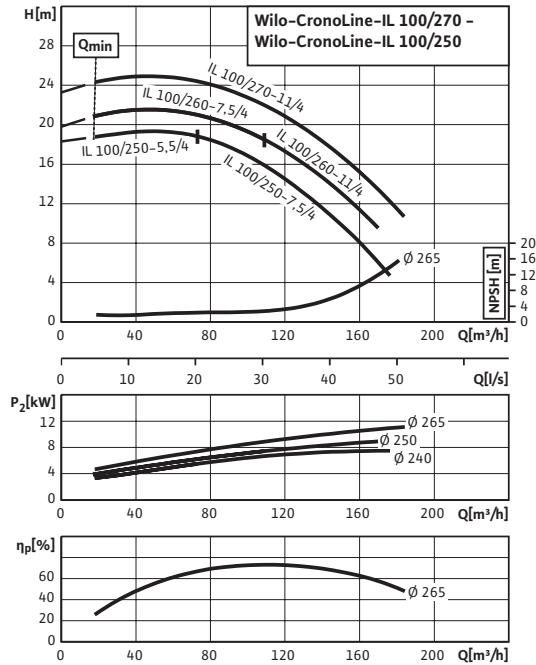
Вес, прим.	m	157 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 100/250-7,5/4
Арт.-№		2120788

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/260-7,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

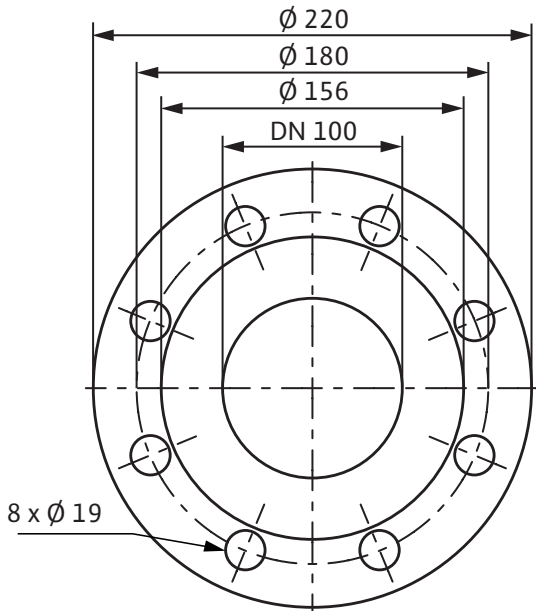
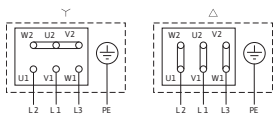


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/270-11/4

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 3~40 В 0 В	15,0 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/260-7,5/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	86,6/88,5/88,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,81
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

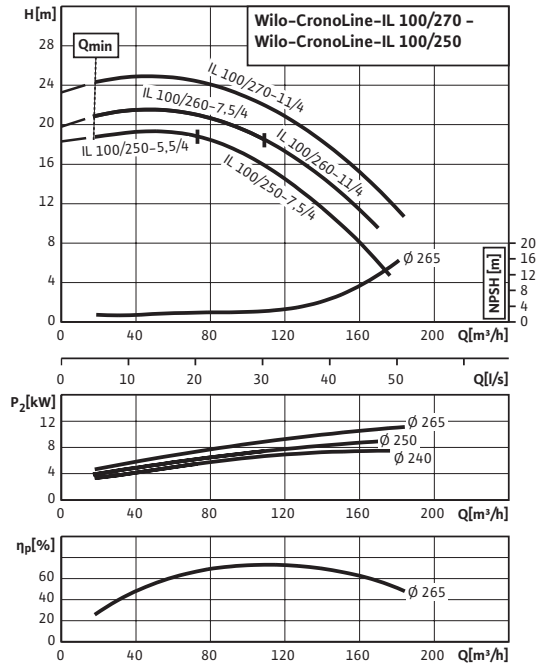
Вес, прим.	m	157 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 100/260-7,5/4
Арт.-№		2120789

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/260-11/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

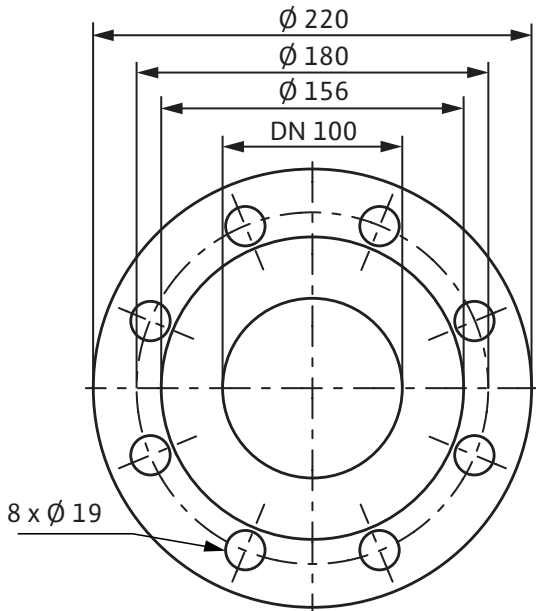
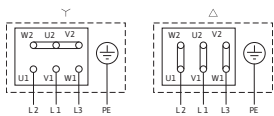


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/270-11/4

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 3~40 В 0 В	22,5 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/260-11/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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

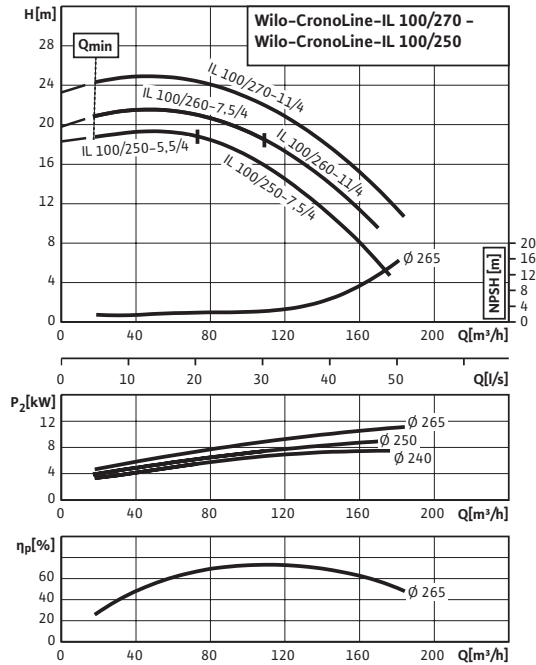
Вес, прим.	m	208 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 100/260-11/4
Арт.-№		2120790

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/270-11/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

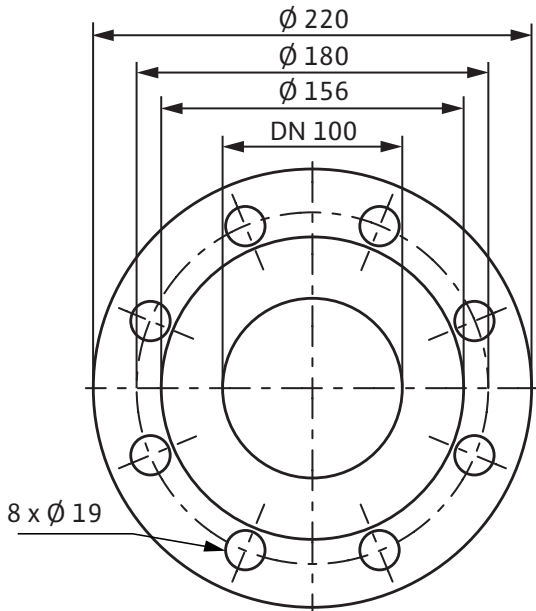
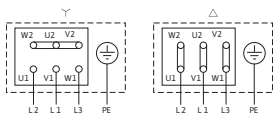


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/270-11/4

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 3~40 В 0 В	22,5 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/270-11/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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

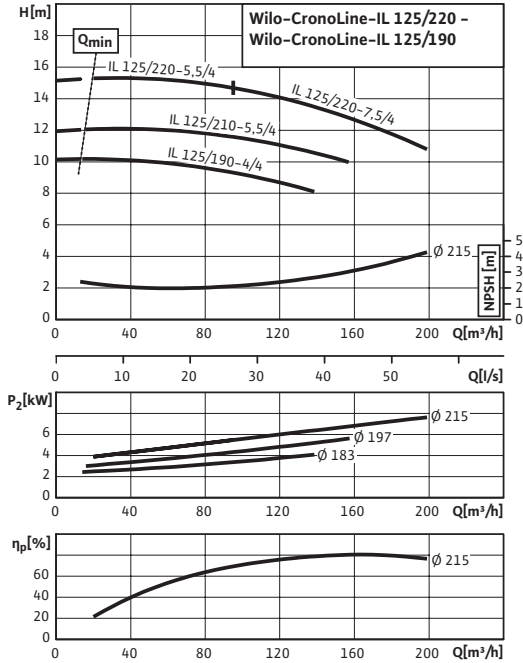
Вес, прим.	m	208 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 100/270-11/4
Арт.-№		2120791

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/220-7,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

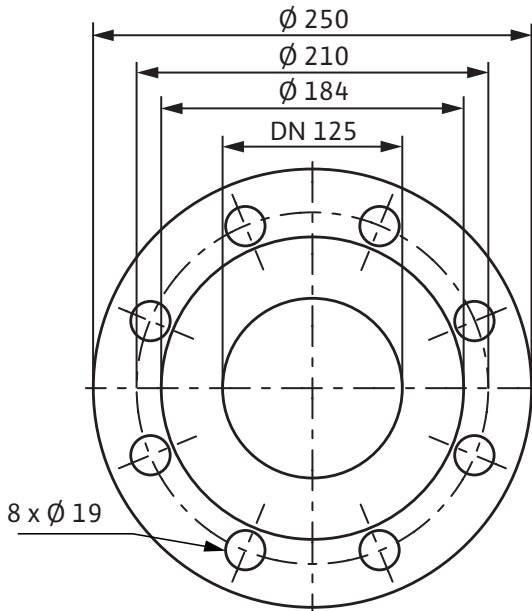
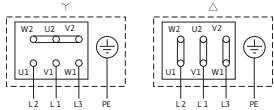


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	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_N 3~40 В 0 В	15,0 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/220-7,5/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	86,6/88,5/88,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,81
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

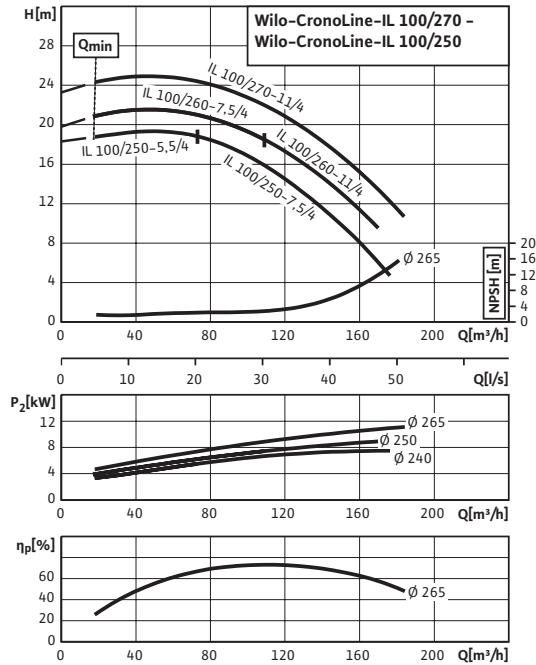
Вес, прим.	m	161 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/220-7,5/4
Арт.-№		2120799

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/250-11/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

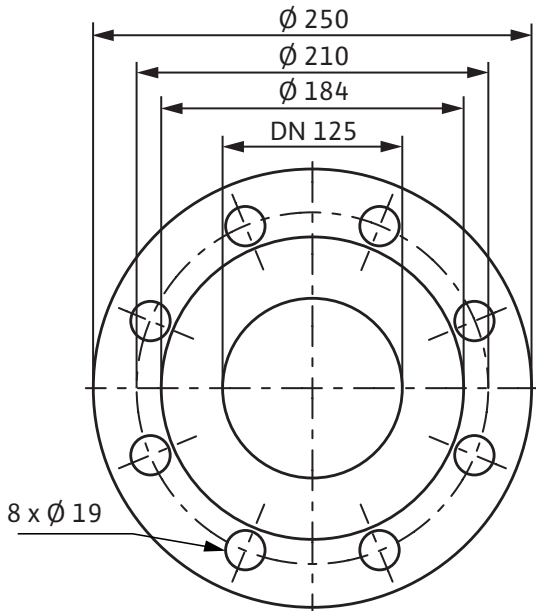
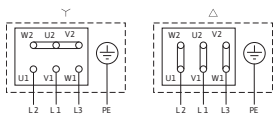


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/270-15/4

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 3~40 В 0 В	22,5 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/250-11/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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

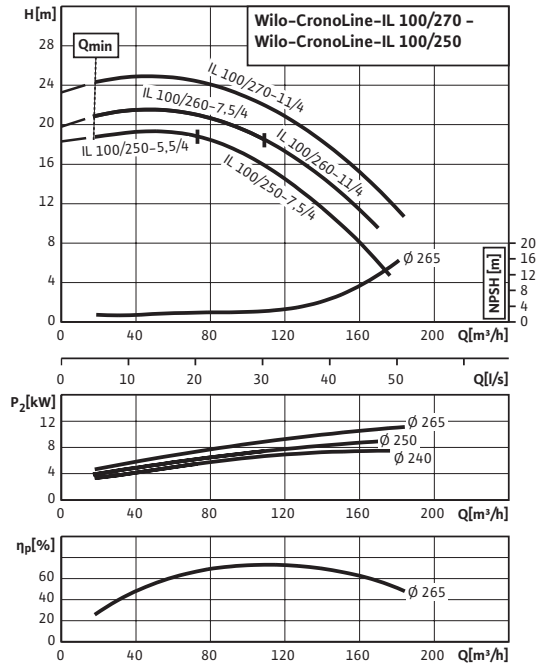
Вес, прим.	m	233 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/250-11/4
Арт.-№		2120800

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/270-11/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

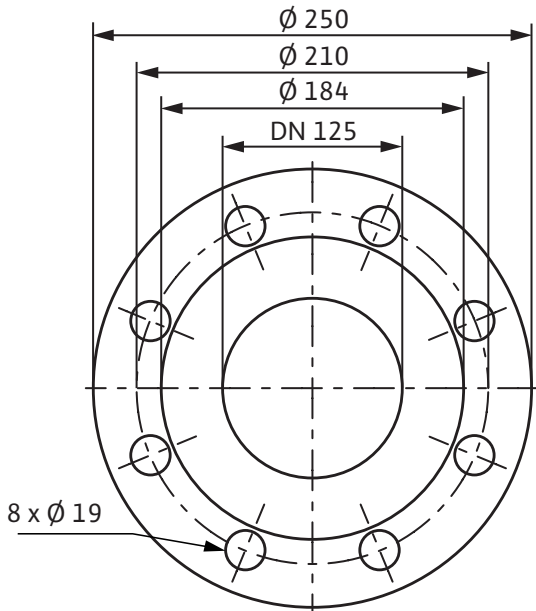
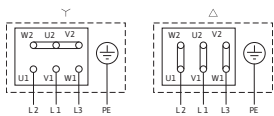


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/270-15/4

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 3~40 В 0 В	22,5 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/270-11/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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

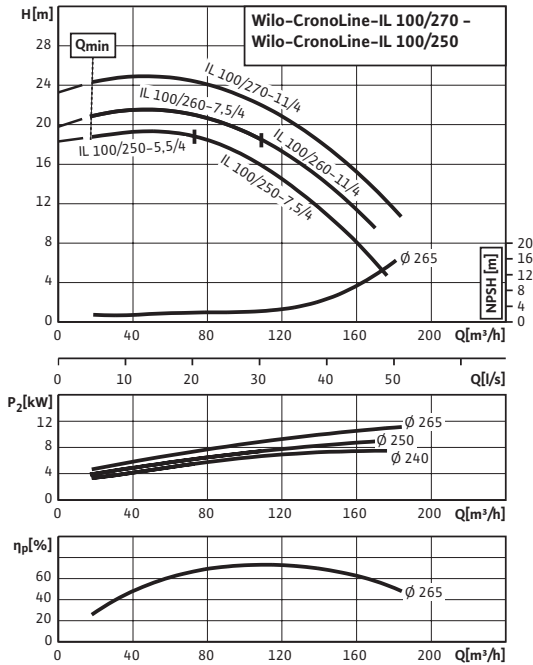
Вес, прим.	m	233 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/270-11/4
Арт.-№		2120801

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/270-15/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

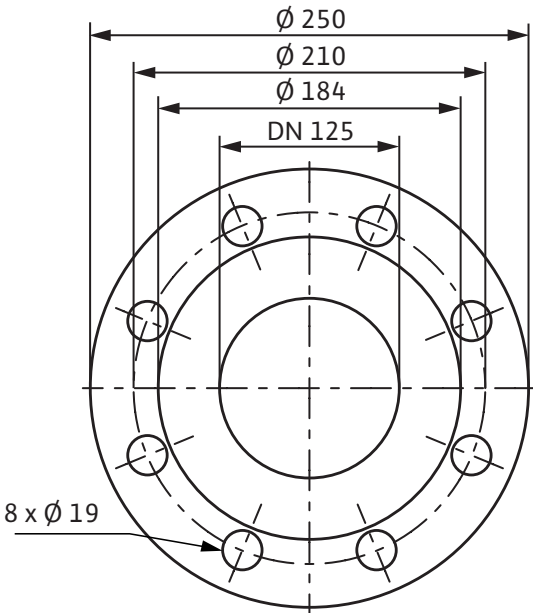
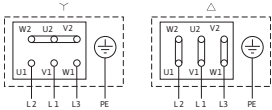


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/270-15/4

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 28,8 А 3~40 В 0 В

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/270-15/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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

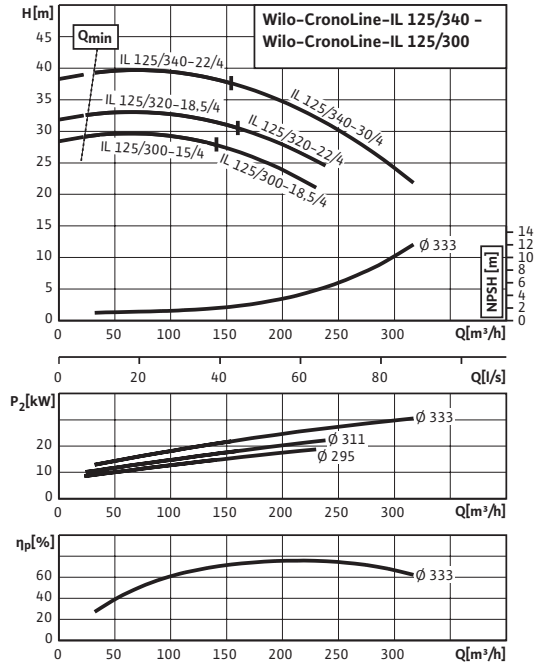
Вес, прим.	m	238 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/270-15/4
Арт.-№		2120802

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/300-15/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

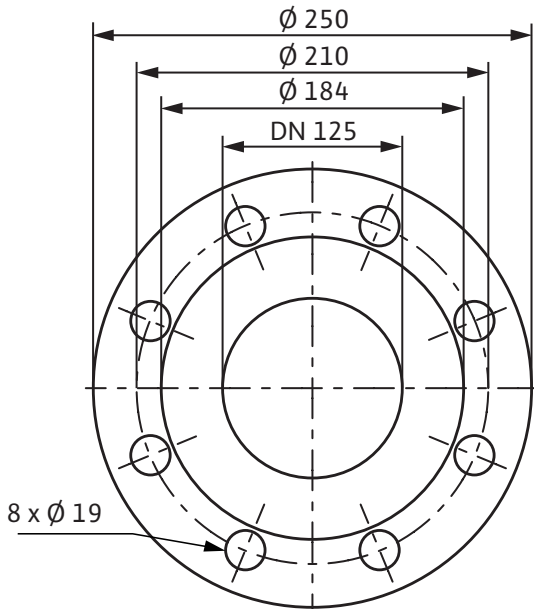
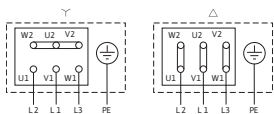


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/340-30/4

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 3~40 В 0 В	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/300-15/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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

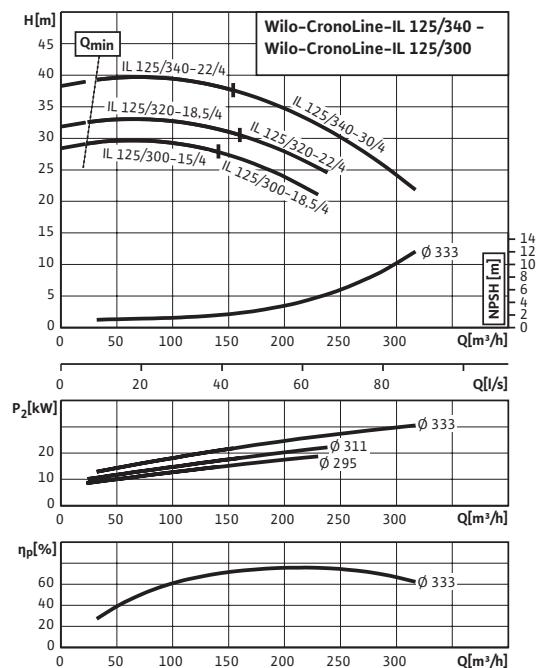
Вес, прим.	m	270 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/300-15/4
Арт.-№		2120803

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/300-18,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

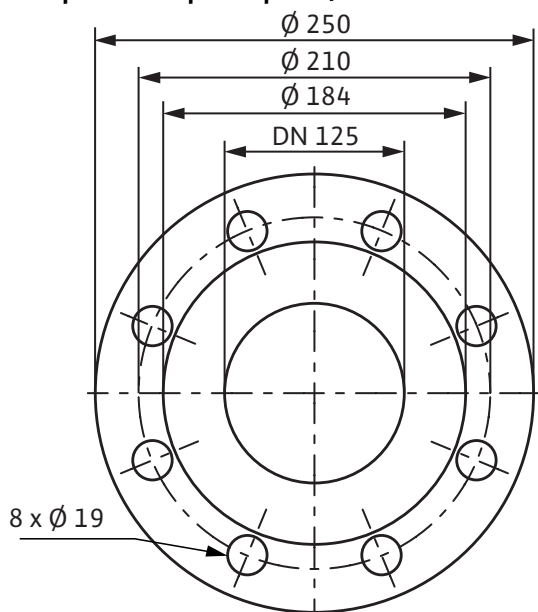
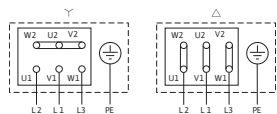


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/340-30/4

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 3~40 В 0 В	37,3 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/300-18,5/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,2/91,1/91,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,8
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

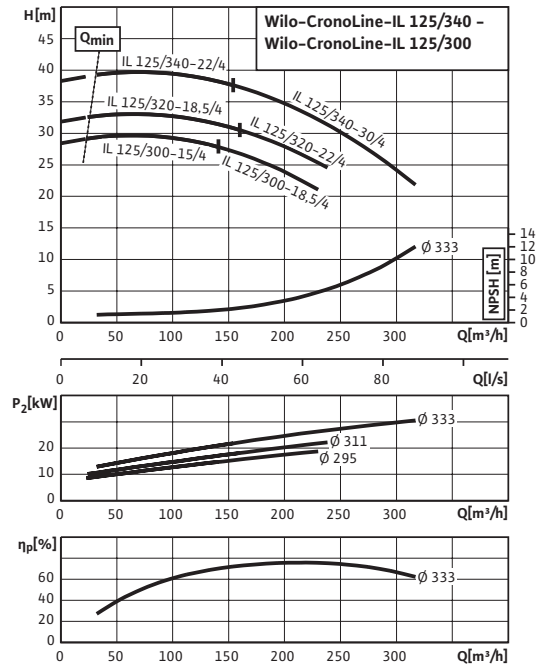
Вес, прим.	m	287 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/300-18,5/4
Арт.-№		2120804

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/320-18,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

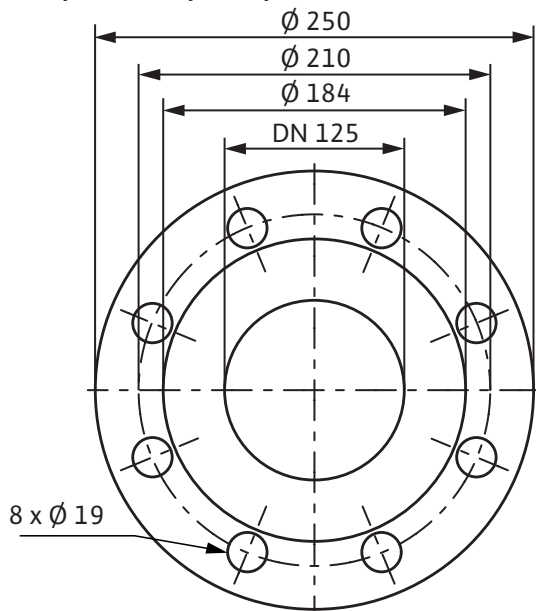
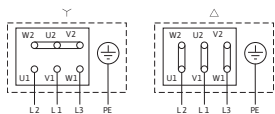


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/340-30/4

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 3~40 0 B 37,3 A

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/320-18,5/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,2/91,1/91,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,8
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

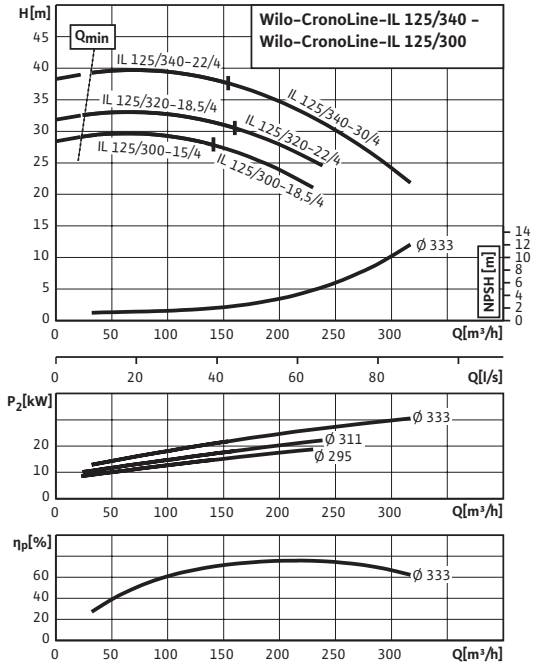
Вес, прим.	m	287 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/320-18,5/4
Арт.-№		2120805

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/320-22/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

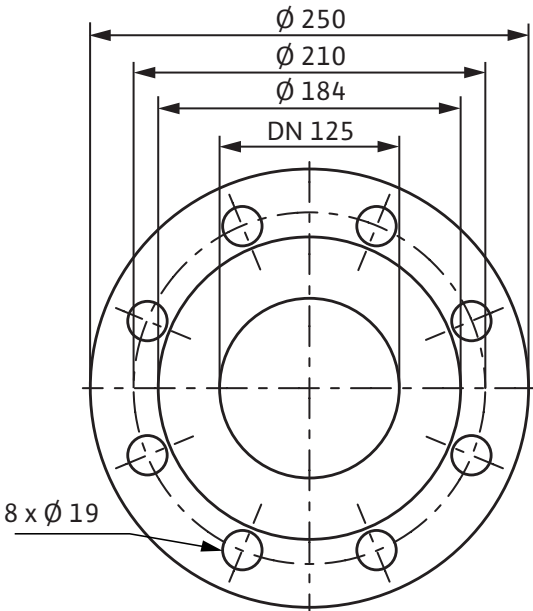
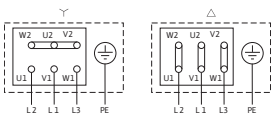


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/340-30/4

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 3~40 В 0 В	41,1 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/320-22/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	90,6/91,5/91,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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

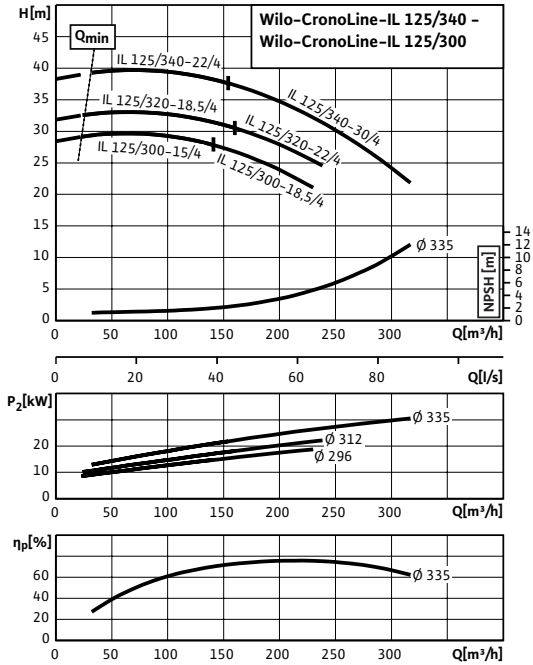
Вес, прим.	m	307 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/320-22/4
Арт.-№		2120806

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/340-22/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

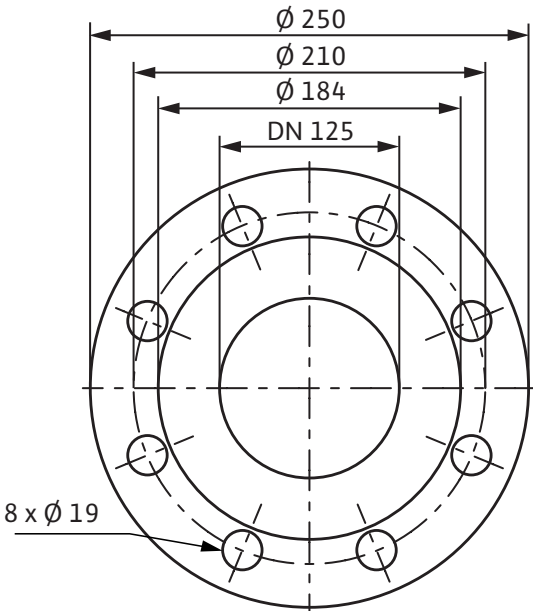
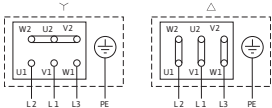


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/340-30/4

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 3~40 В 0 В	41,1 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/340-22/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,6/91,5/91,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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

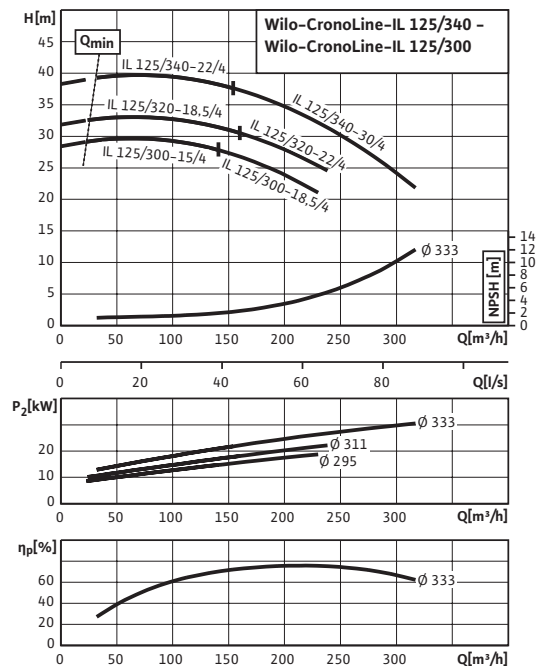
Вес, прим.	m	307 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/340-22/4
Арт.-№		2120807

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/340-30/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

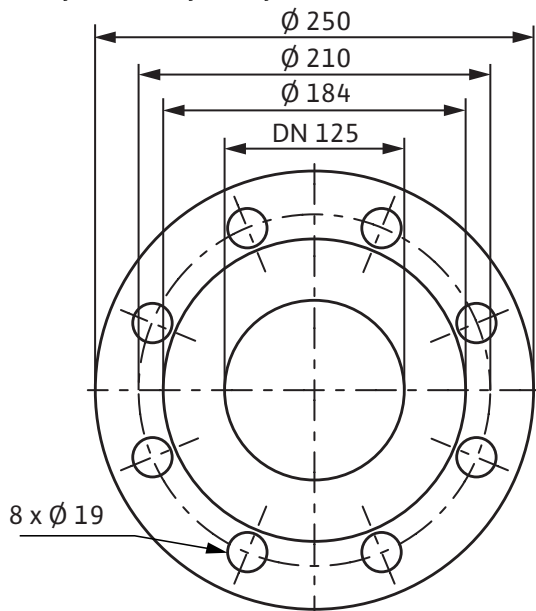
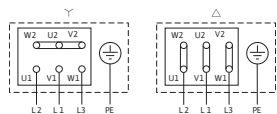


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/340-30/4

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 3~40 В 0 В	55,7 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/340-30/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,1/92,1/92,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P ₂	30,0 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

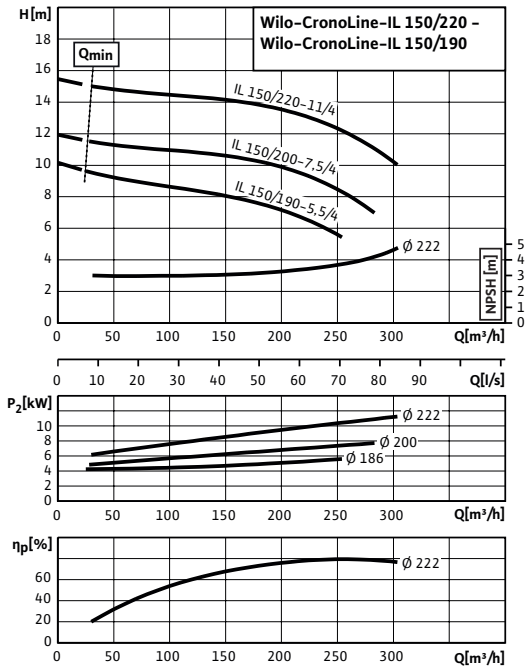
Вес, прим.	m	375 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 125/340-30/4
Арт.-№		2120808

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/200-7,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

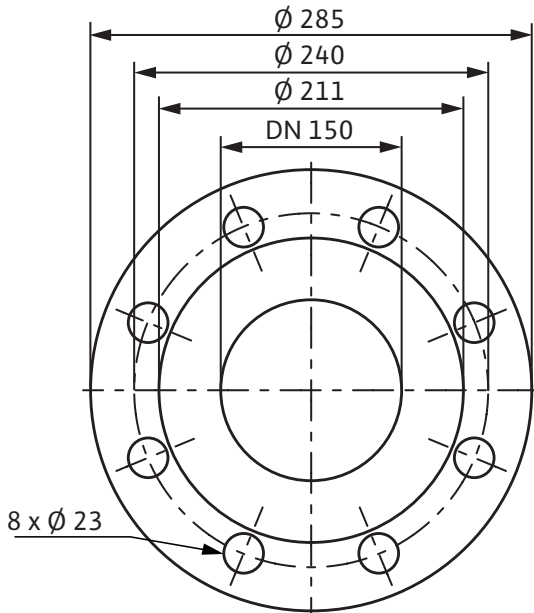
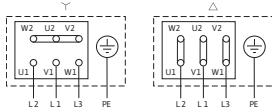


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL150/220-11/4

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 3~40 15,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/200-7,5/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	86,6/88,5/88,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,81
Номинальная мощность мотора	P ₂	7,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

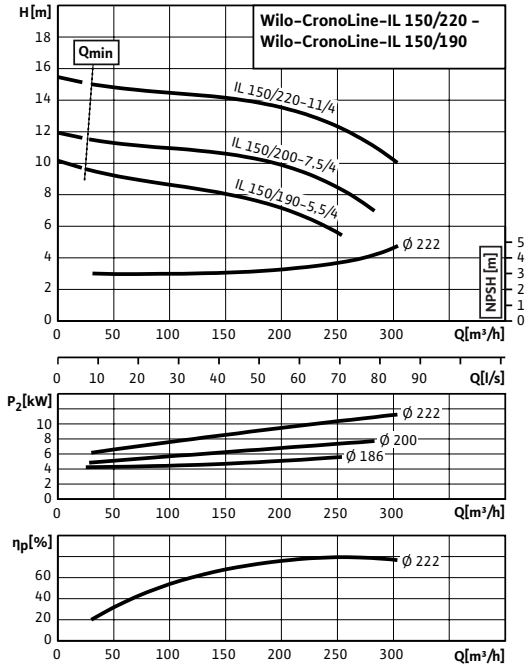
Вес, прим.	m	191 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/200-7,5/4
Арт.-№		2120810

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/220-11/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

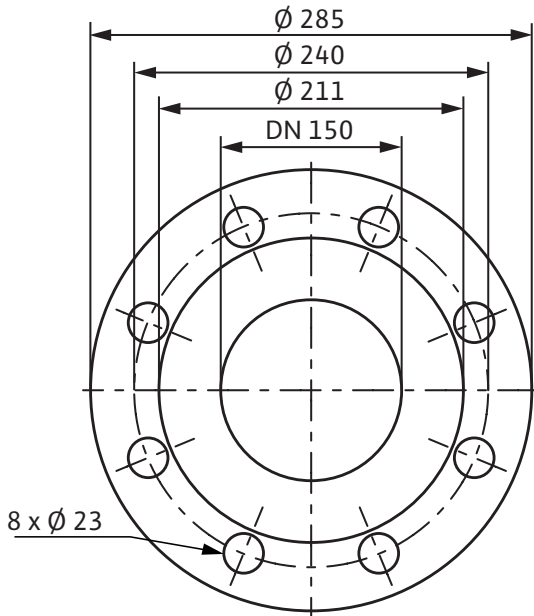
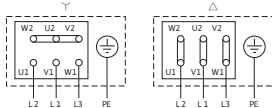


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL150/220-11/4

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 3~40 В 0 В	22,5 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/220-11/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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

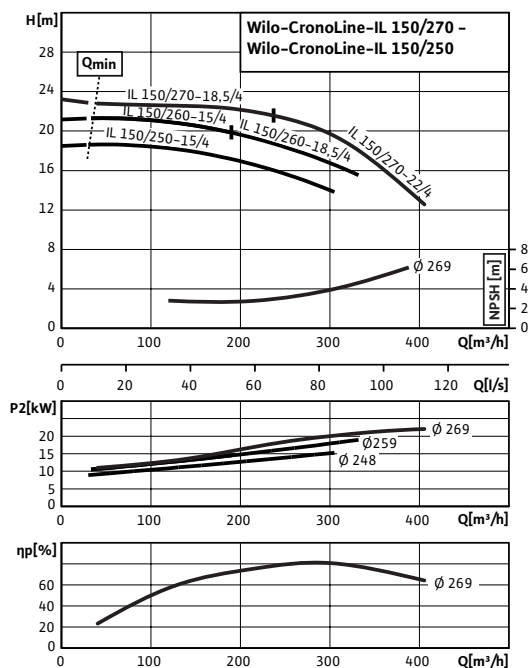
Вес, прим.	m	241 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/220-11/4
Арт.-№		2120811

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/250-15/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

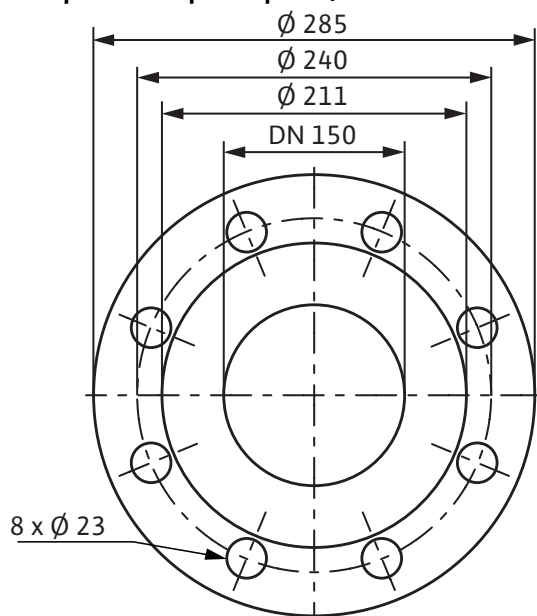
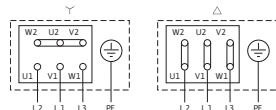


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL150/270-22/4

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 28,8 А 3~40 В 0 В

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/250-15/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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

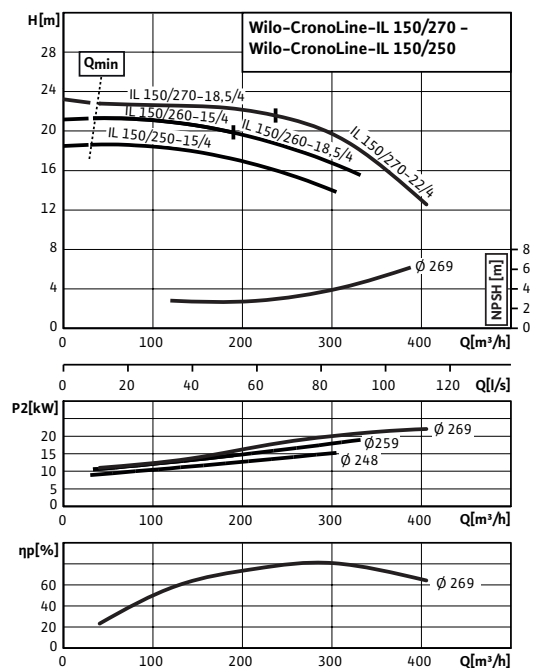
Вес, прим.	m	299 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/250-15/4
Арт.-№		2120812

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/260-15/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

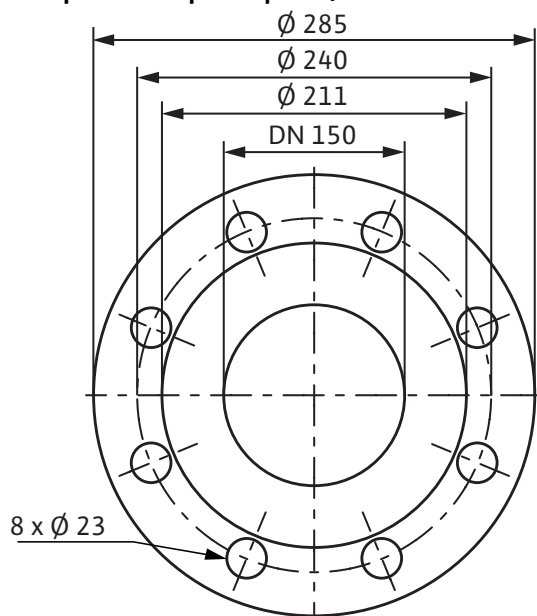
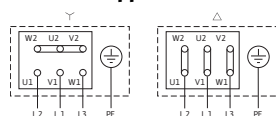


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения 3~690 В Y

кВт

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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL150/270-22/4

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 28,8 А 3~40 0 B

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/260-15/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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

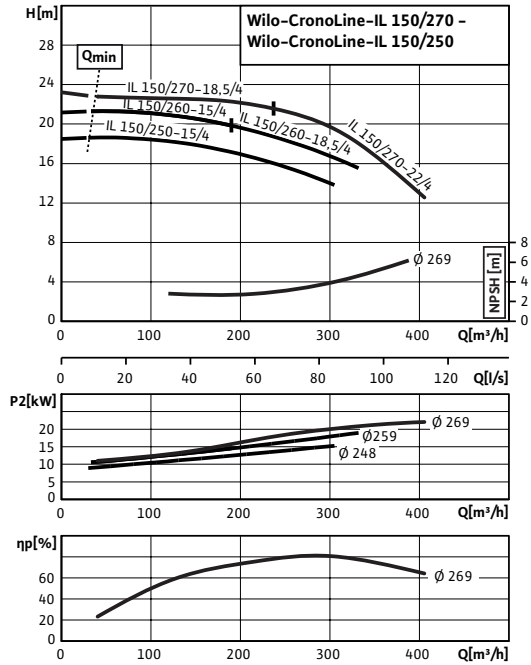
Вес, прим.	m	299 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/260-15/4
Арт.-№		2120813

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/260-18,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

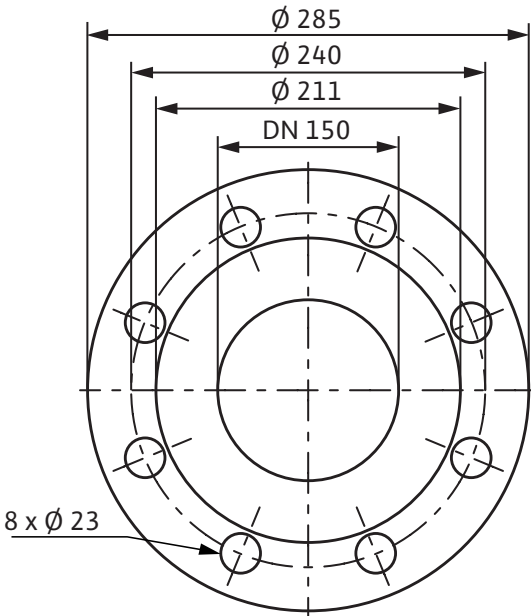
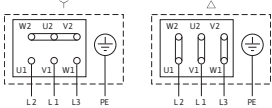


Схема подключения



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

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 150
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL150/270-22/4

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 3~40 37,3 А 0 В

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/260-18,5/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	90,2/91,1/91,2 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,8
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

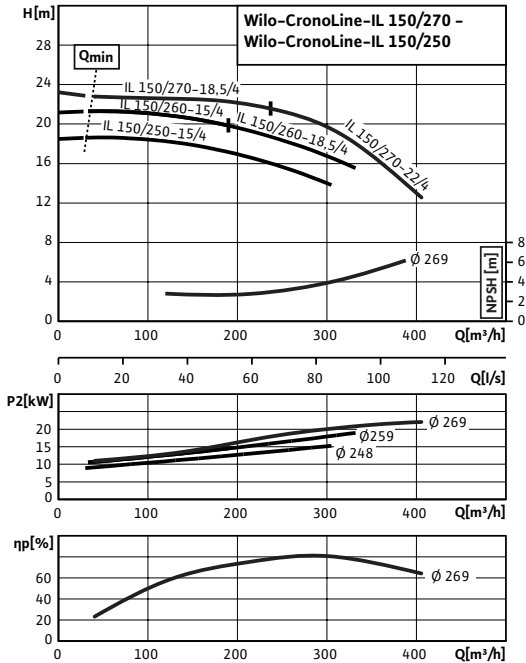
Вес, прим.	m	315 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/260-18,5/4
Арт.-№		2120814

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/270-18,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

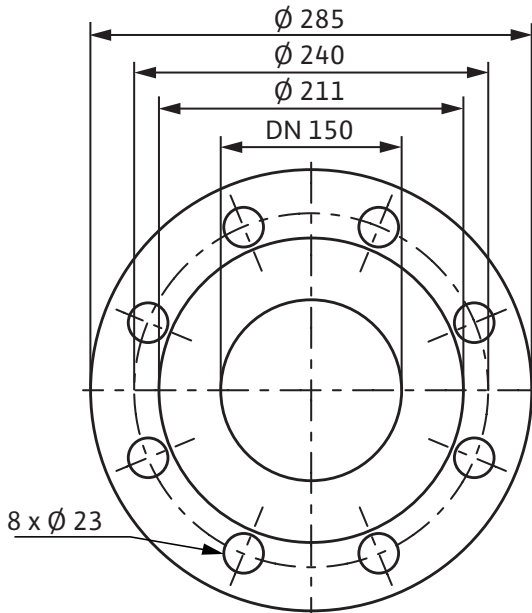
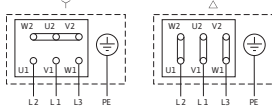


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL150/270-22/4

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 3~40 37,3 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/270-18,5/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,2/91,1/91,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,8
Номинальная мощность мотора	P ₂	18,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

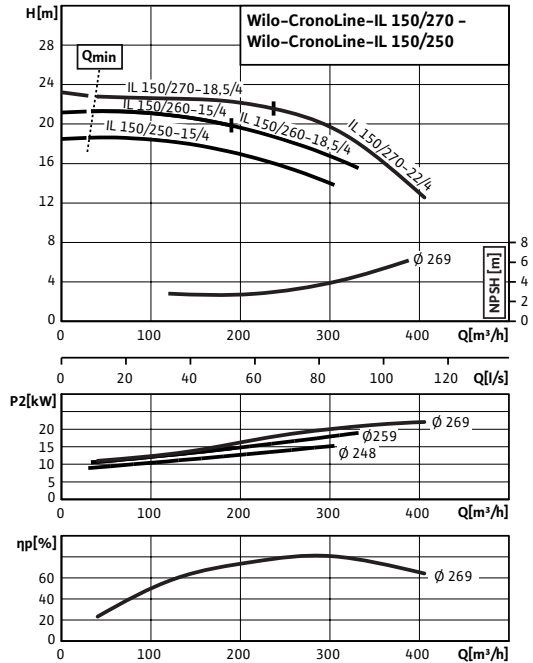
Вес, прим.	m	315 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/270-18,5/4
Арт.-№		2120815

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/270-22/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

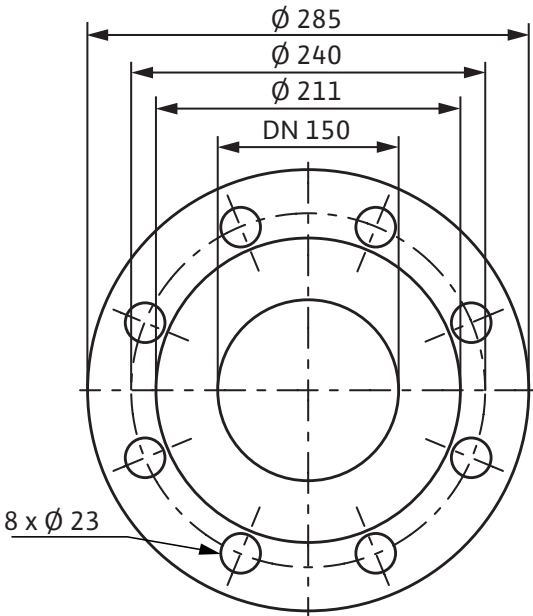
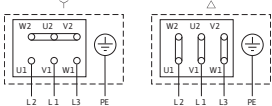


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 150
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL150/270-22/4

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 3~40 41,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/270-22/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	90,6/91,5/91,6 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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

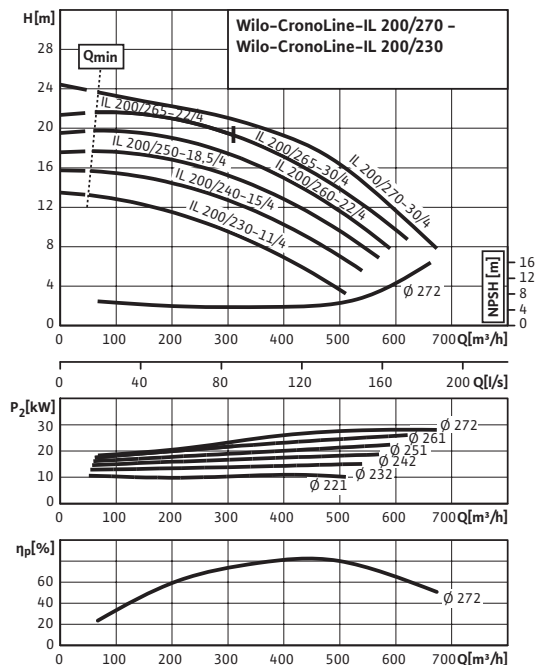
Вес, прим.	m	335 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/270-22/4
Арт.-№		2120816

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

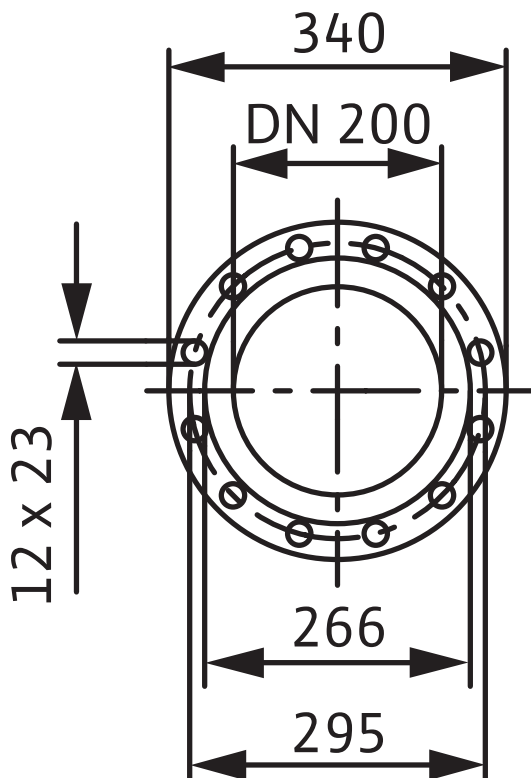
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/230-11/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

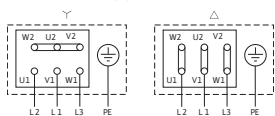
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 0 В	22,5 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,2/89,7/89,8 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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

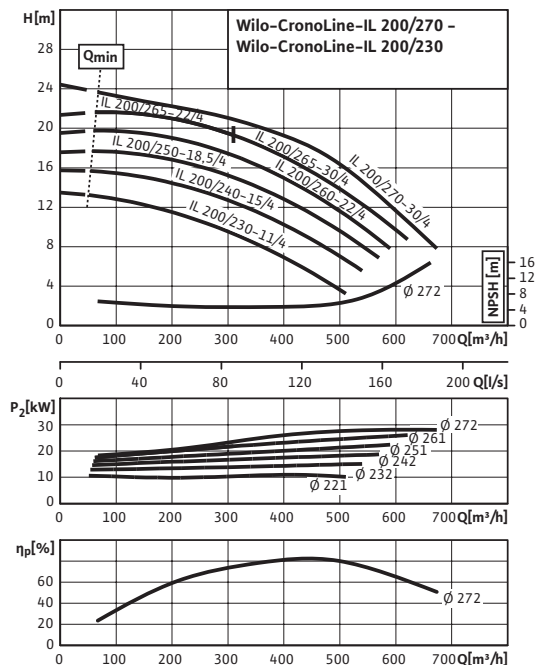
Вес, прим.	m	355 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/230-11/4
Арт.-№		2120827

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

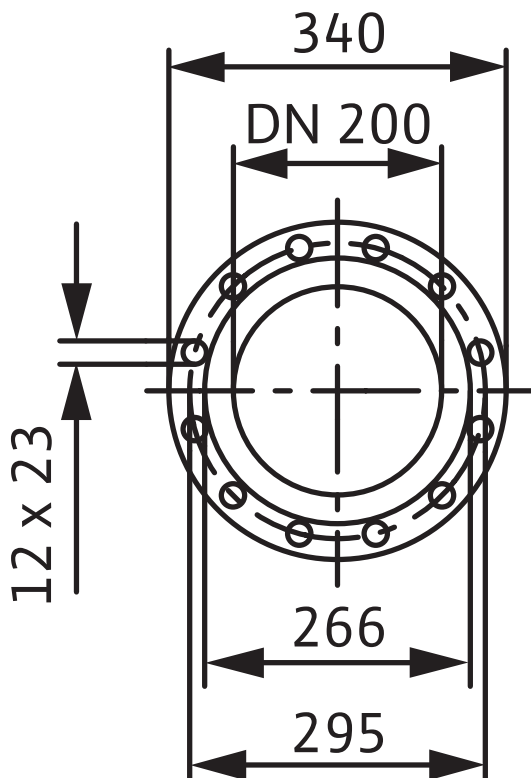
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/240-15/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

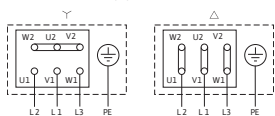
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 0 В	28,8 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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

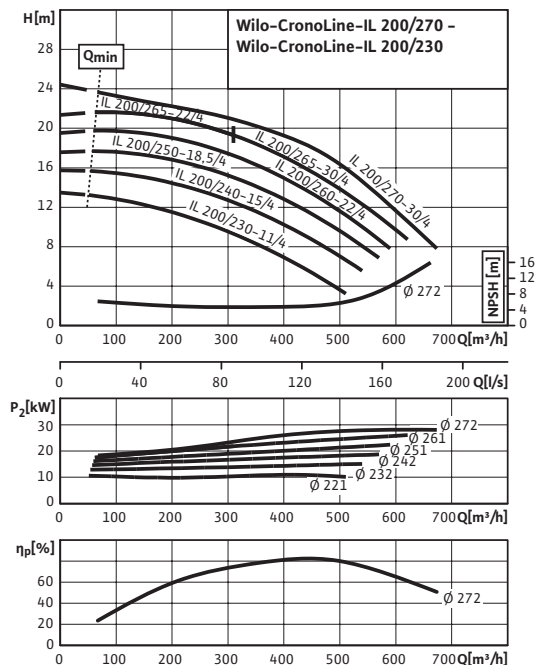
Вес, прим.	m	360 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/240-15/4
Арт.-№		2120828

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

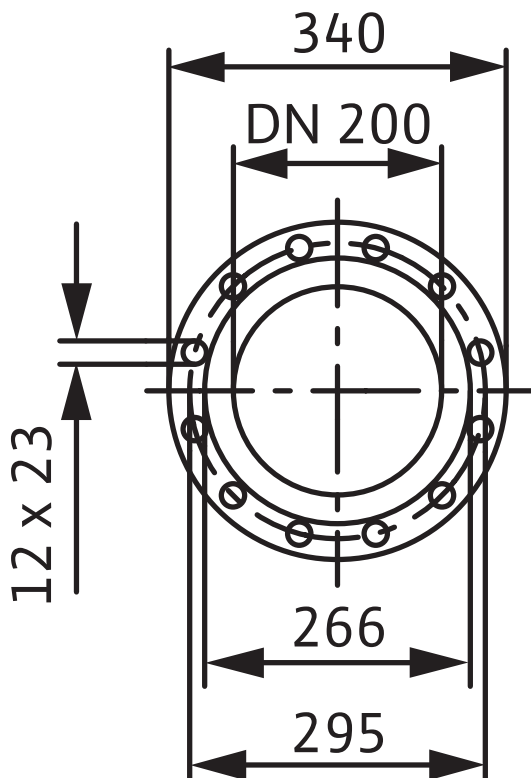
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/250-18,5/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

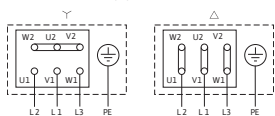
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 0 В	37,3 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,2/91,1/91,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,8
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

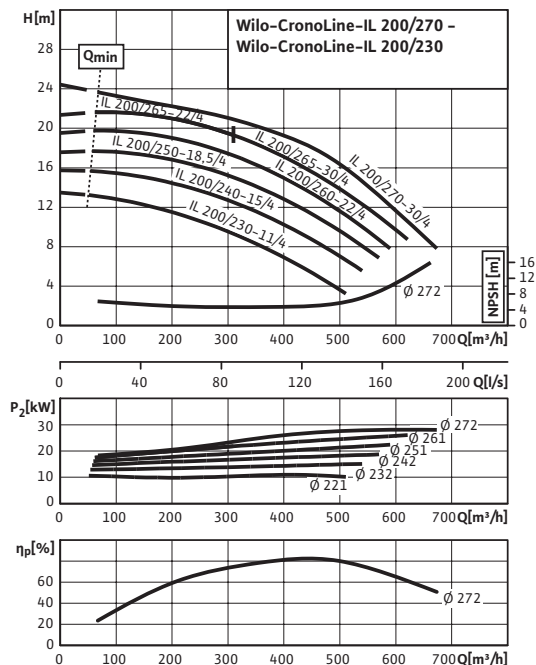
Вес, прим.	m	377 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/250-18,5/4
Арт.-№		2120829

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

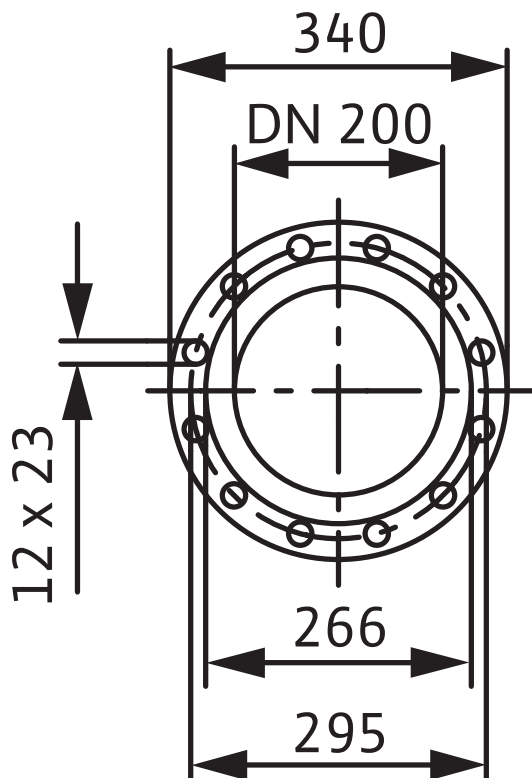
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/260-22/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

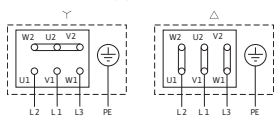
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 0 В	41,1 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,6/91,5/91,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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

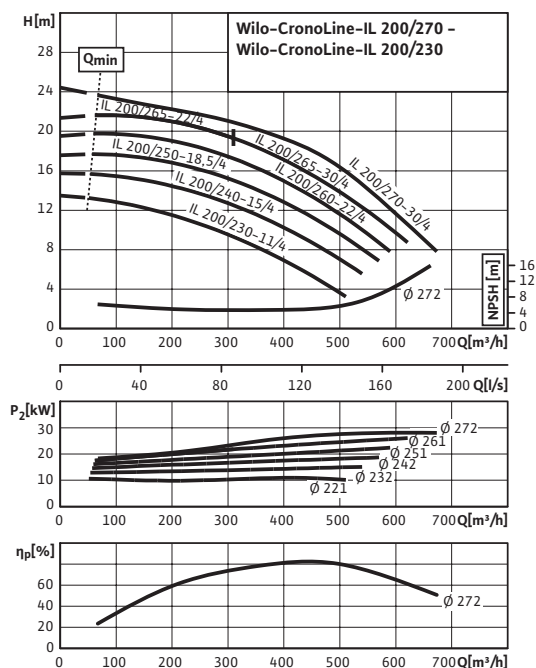
Вес, прим.	m	397 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/260-22/4
Арт.-№		2120830

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

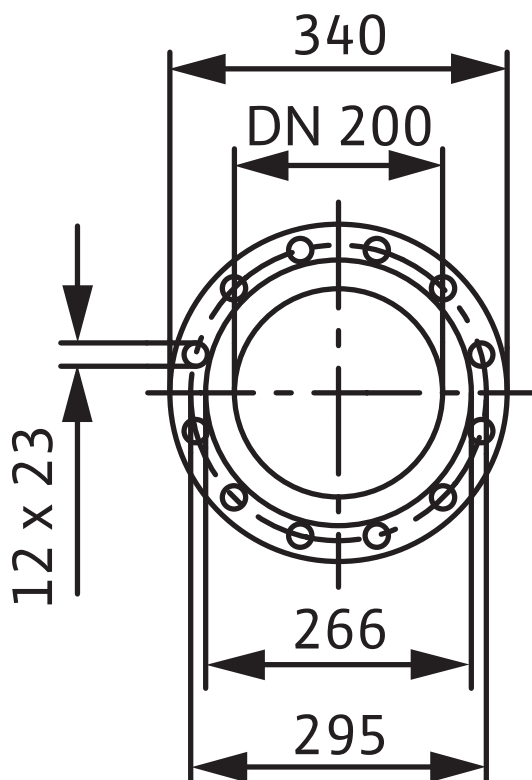
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/265-22/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

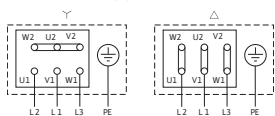
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 0 В	41,1 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,6/91,5/91,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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

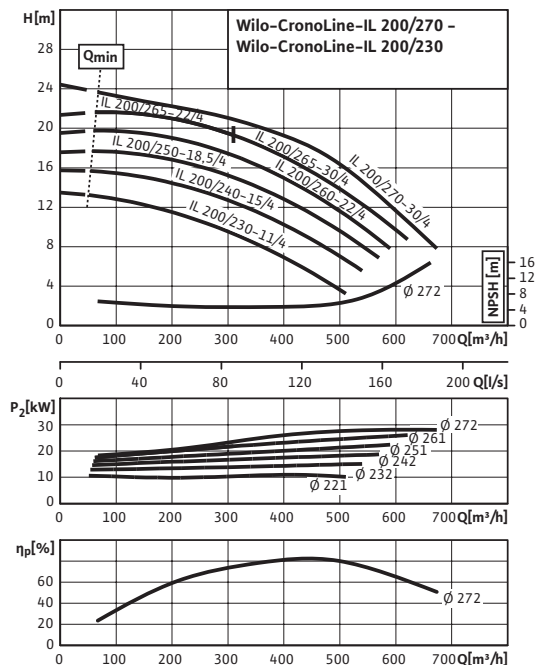
Вес, прим.	m	397 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/265-22/4
Арт.-№		2120831

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

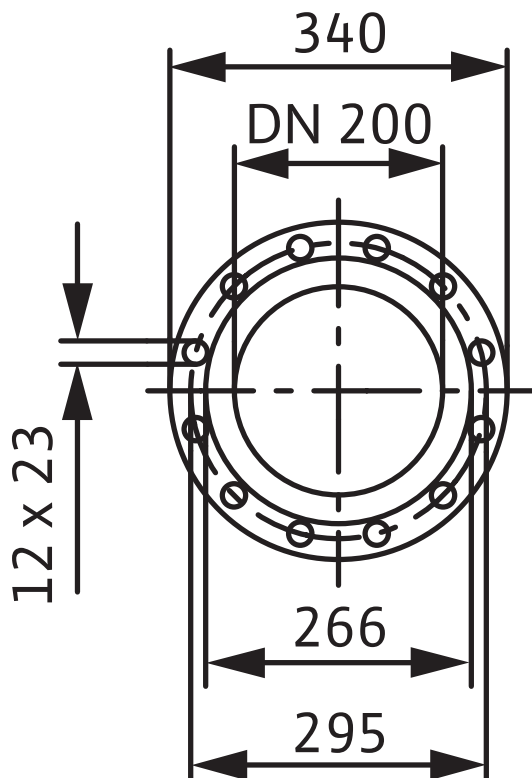
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/265-30/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

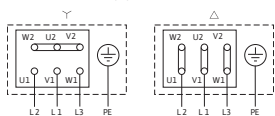
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 0 В	55,7 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,1/92,1/92,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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

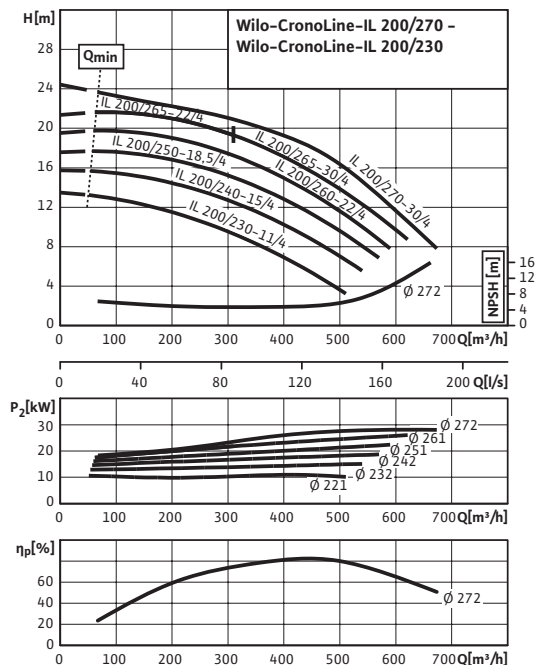
Вес, прим.	m	465 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/265-30/4
Арт.-№		2120832

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

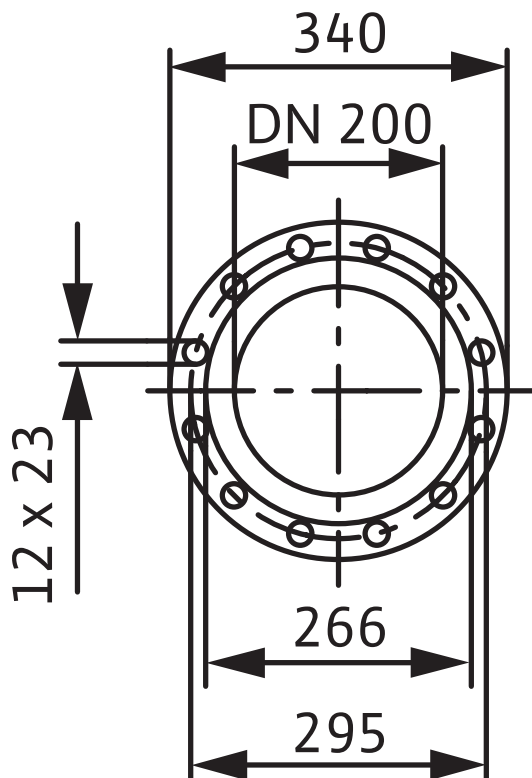
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/270-30/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

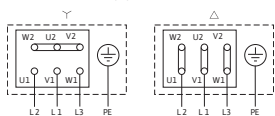
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 0 В	55,7 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,1/92,1/92,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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

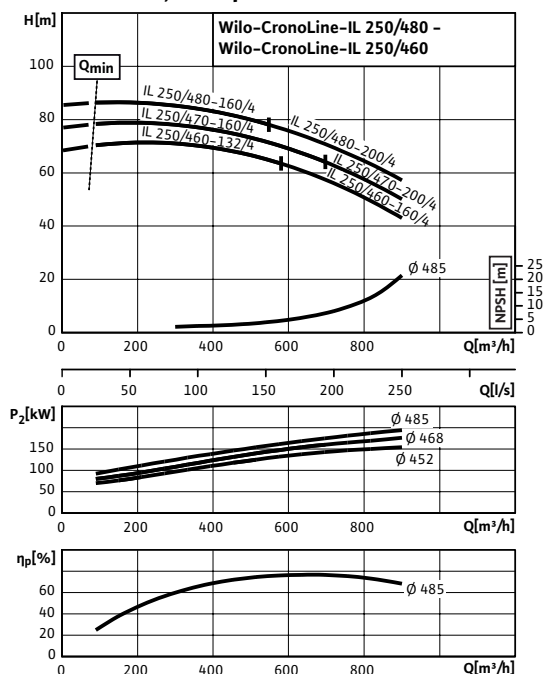
Вес, прим.	m	465 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/270-30/4
Арт.-№		2120833

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

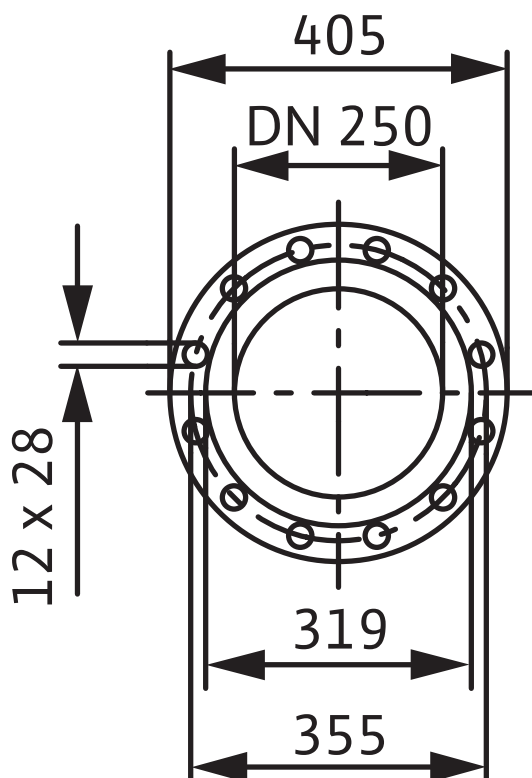
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/460-132/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

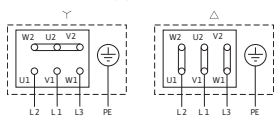
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/480-200/4-IE3
---	---------------------

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 3~40 0 В	235,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,2/95,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 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

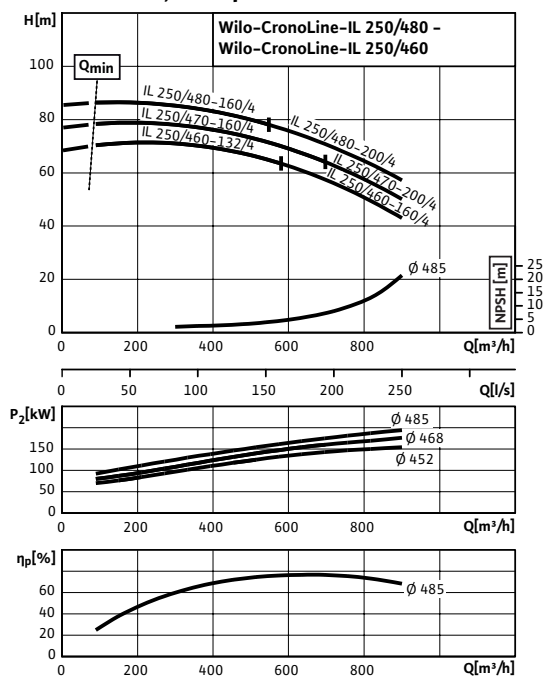
Вес, прим.	m	1602 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/460-132/4
Арт.-№		2120856

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

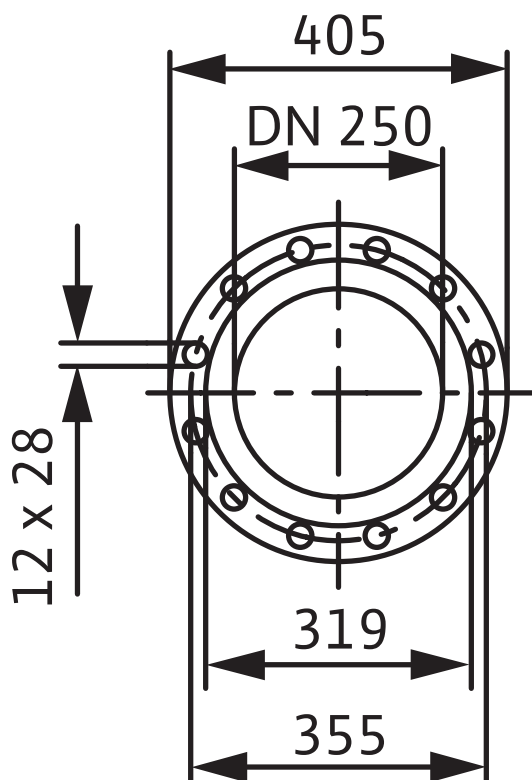
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/460-160/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

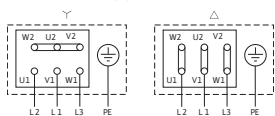
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/480-200/4-IE3
---	---------------------

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 3~40 0 В	290,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,9/95,4/95,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 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

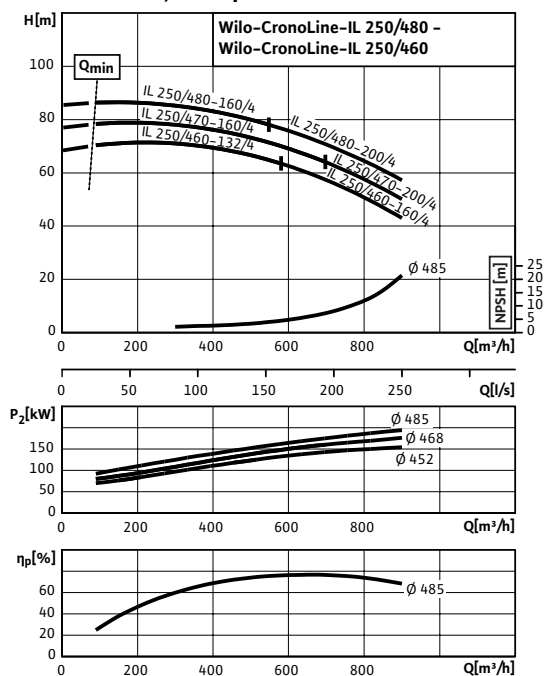
Вес, прим.	m	1662 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/460-160/4
Арт.-№		2120857

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

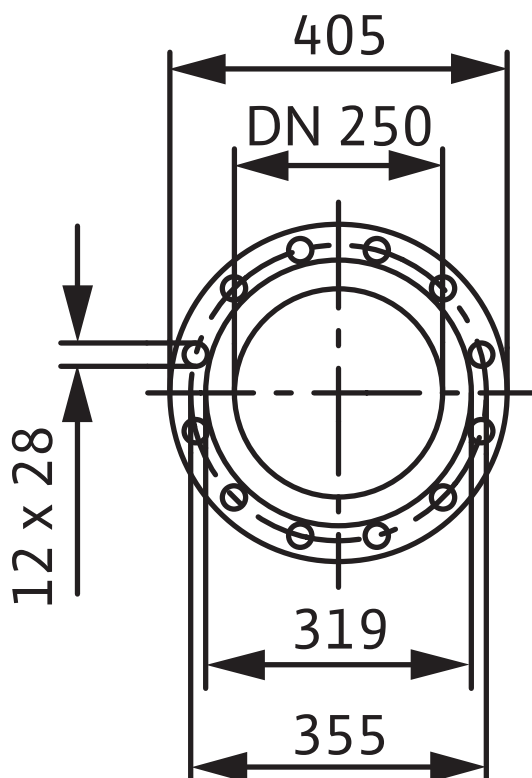
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/470-160/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

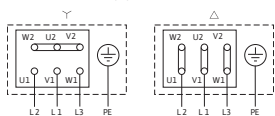
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/480-200/4-IE3
---	---------------------

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 3~40 0 В	290,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,9/95,4/95,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 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

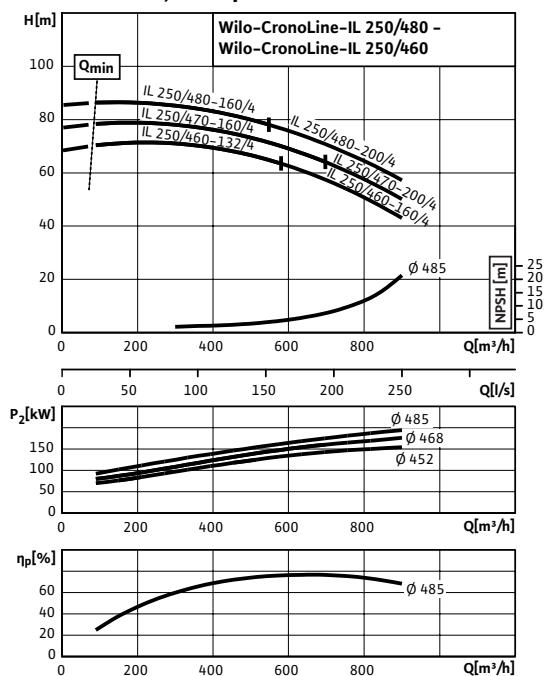
Вес, прим.	m	1662 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/470-160/4
Арт.-№		2120858

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

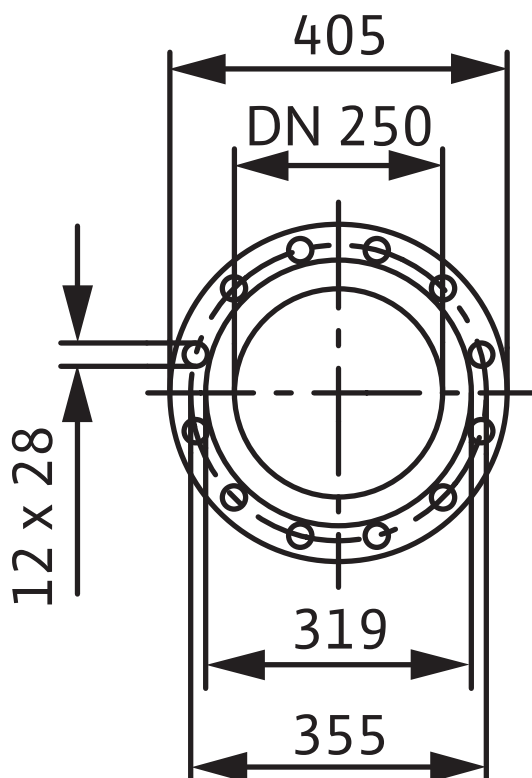
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/470-200/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

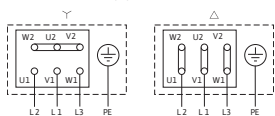
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/480-200/4-IE3
---	---------------------

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 3~40 0 В	355,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	95,4/95,2/95,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	200,0 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

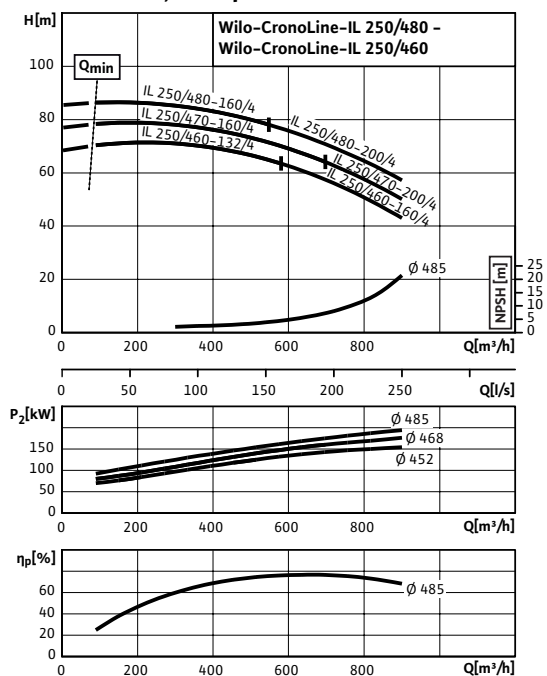
Вес, прим.	m	1852 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/470-200/4
Арт.-№		2120859

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

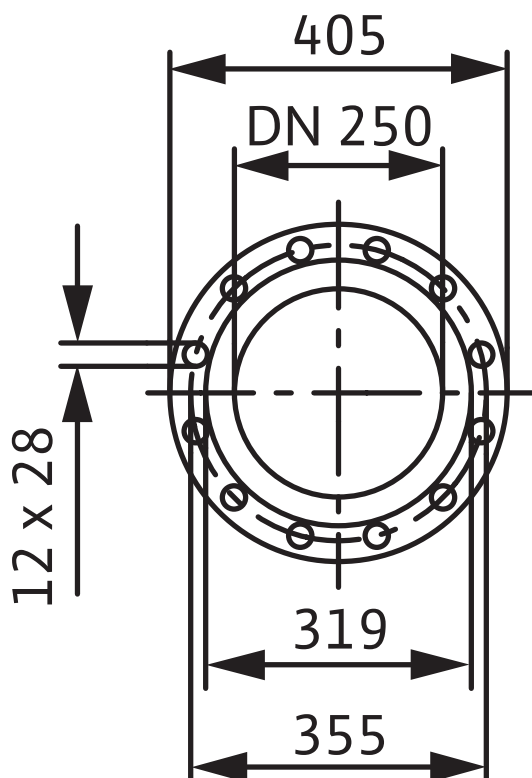
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/480-160/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

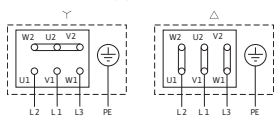
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/480-200/4-IE3
---	---------------------

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 3~40 0 В	290,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,9/95,4/95,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 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

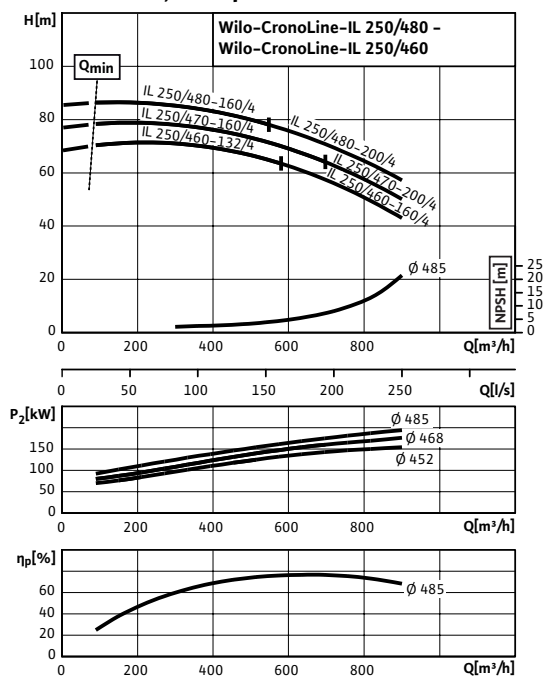
Вес, прим.	m	1662 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/480-160/4
Арт.-№		2120860

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

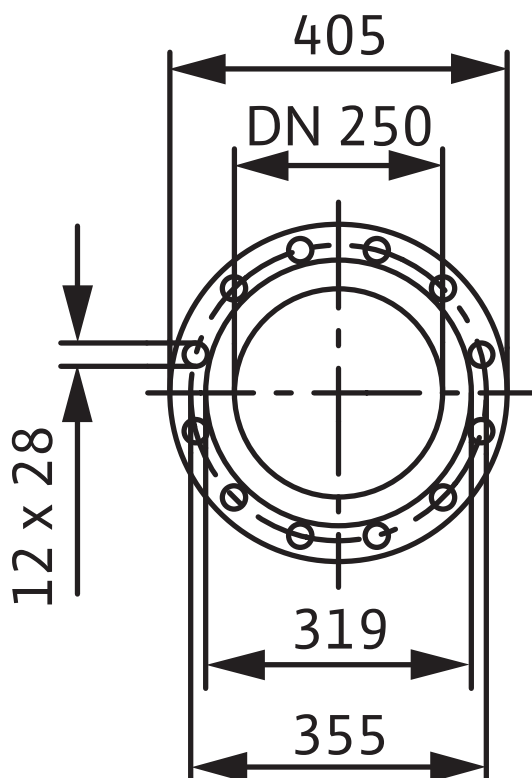
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/480-200/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

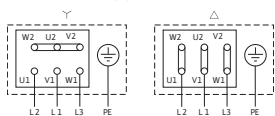
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/480-200/4-IE3
---	---------------------

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 3~40 0 В	355,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	95,4/95,2/95,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	200,0 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

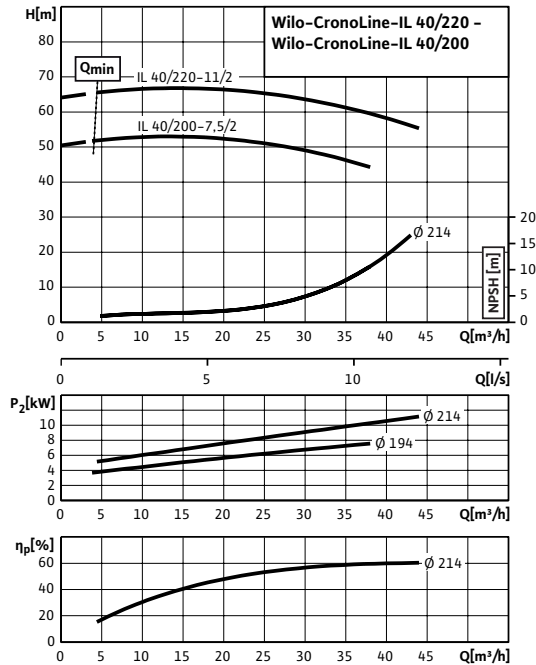
Вес, прим.	m	1852 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/480-200/4
Арт.-№		2120861

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/200-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

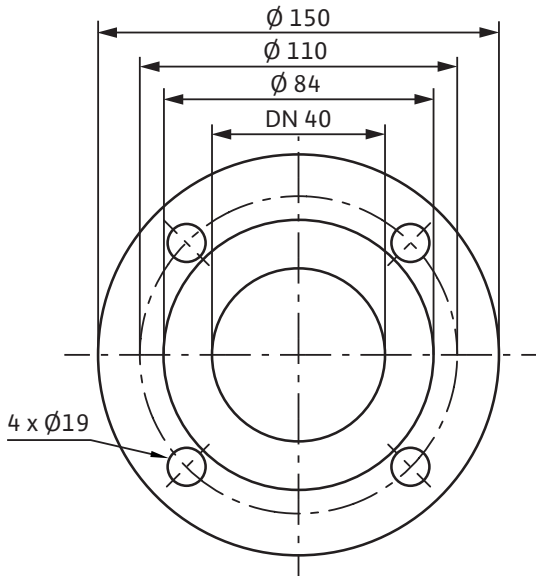
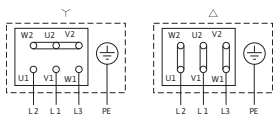


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/200-7,5/2



Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL40/220-11/2	
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 3~40 0 V	13,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	<i>m</i>	105 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/200-7,5/2	
Арт.-№	2120872	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/220-11/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц

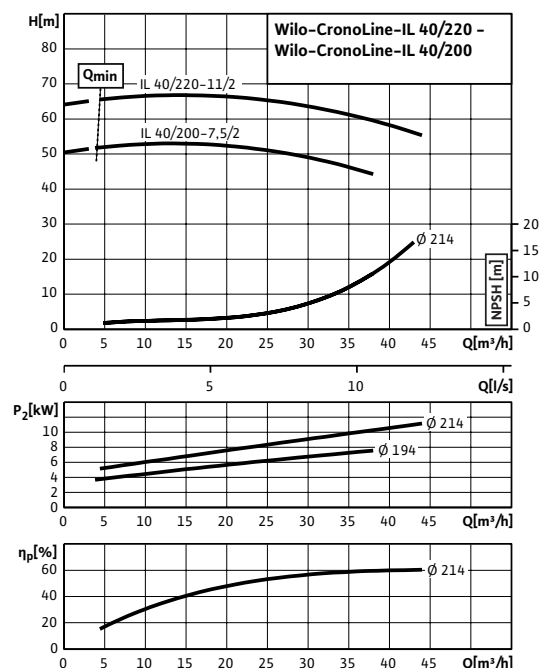
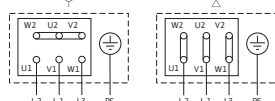


Схема подключения



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 перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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

Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 40/220-11/2

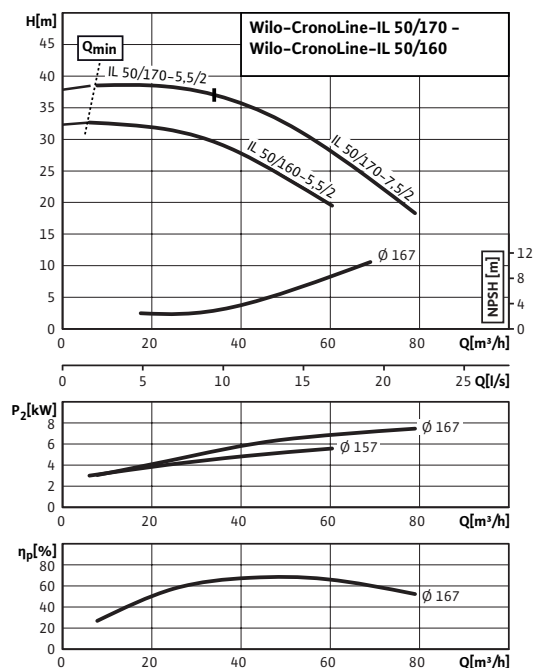
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		IL40/220-11/2
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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	160 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 40/220-11/2	
Арт.-№	2120873	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/170-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

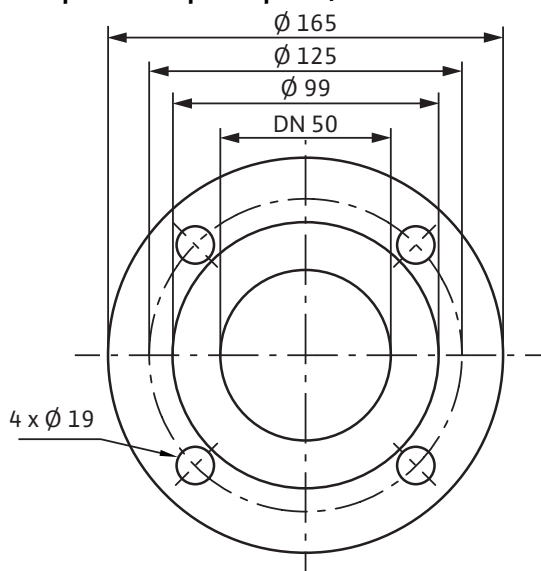
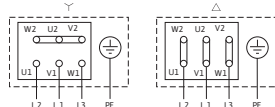


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/170-7,5/2



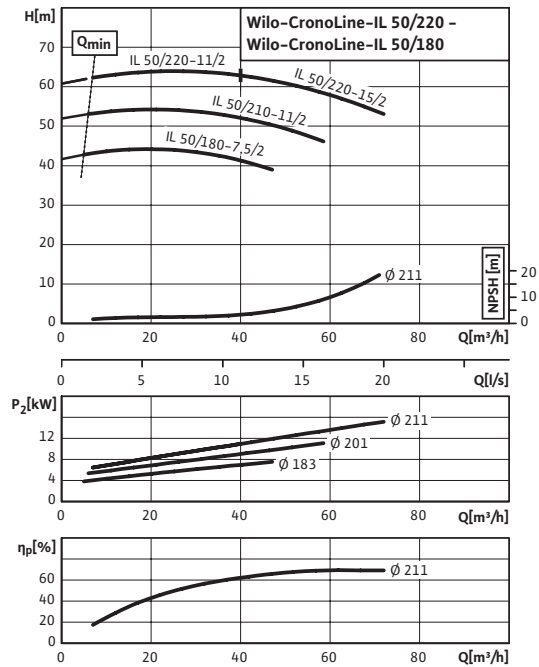
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/170-7,5/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	13,7 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	96 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/170-7,5/2	
Арт.-№	2120881	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/180-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

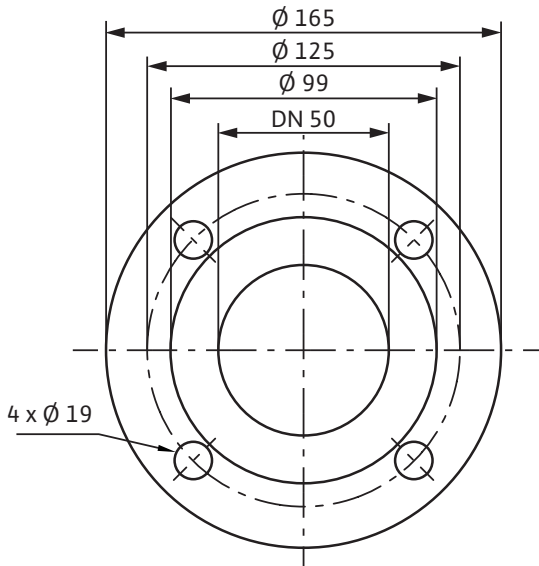
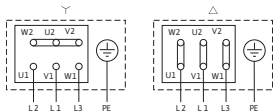


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/180-7,5/2



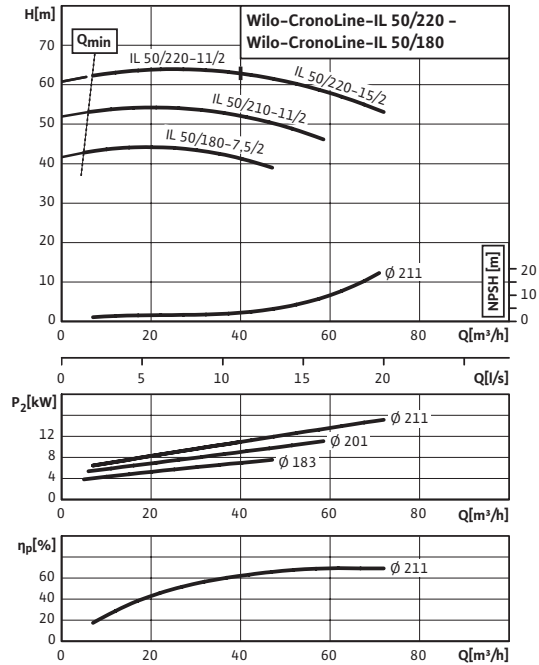
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/220-15/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	13,7 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	109 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/180-7,5/2	
Арт.-№	2120882	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/210-11/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

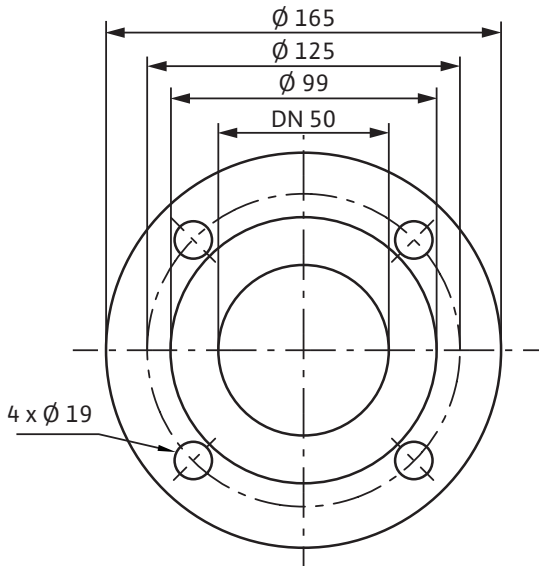
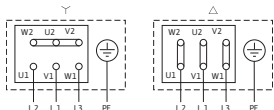


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/210-11/2



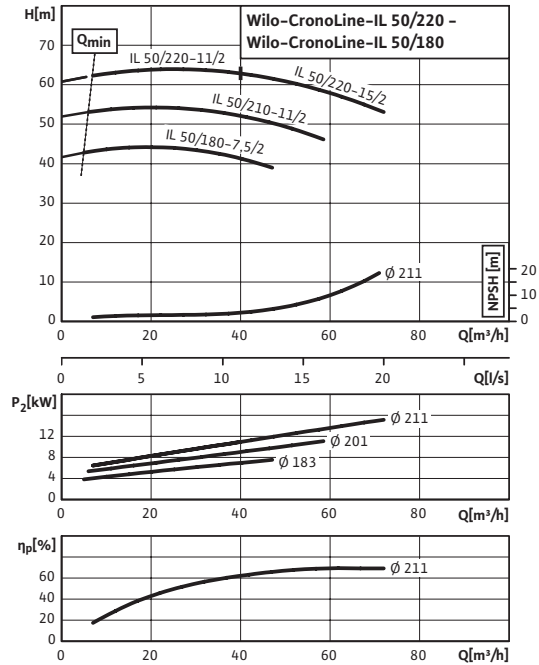
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/220-15/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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>	163 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/210-11/2	
Арт.-№	2120883	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/220-11/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

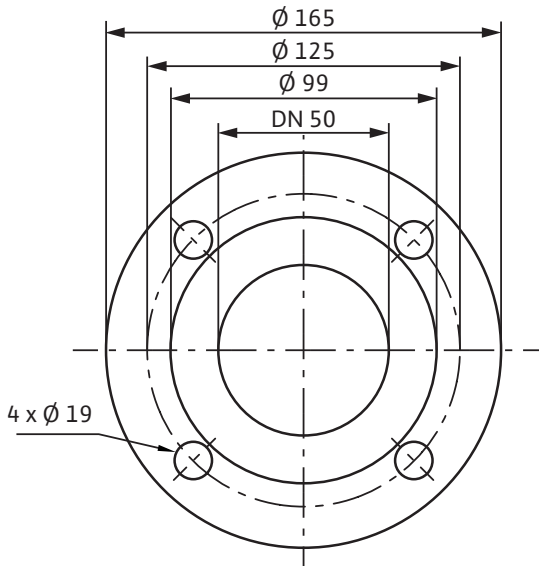
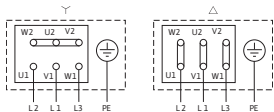


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/220-11/2



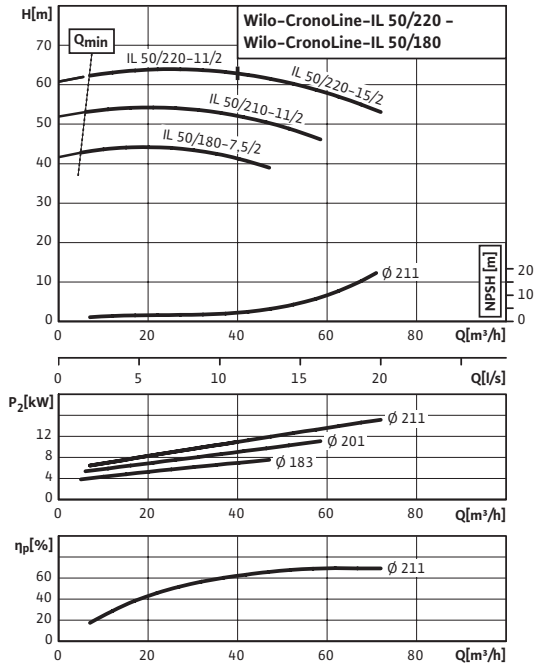
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/220-15/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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>	163 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/220-11/2	
Арт.-№	2120884	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/220-15/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

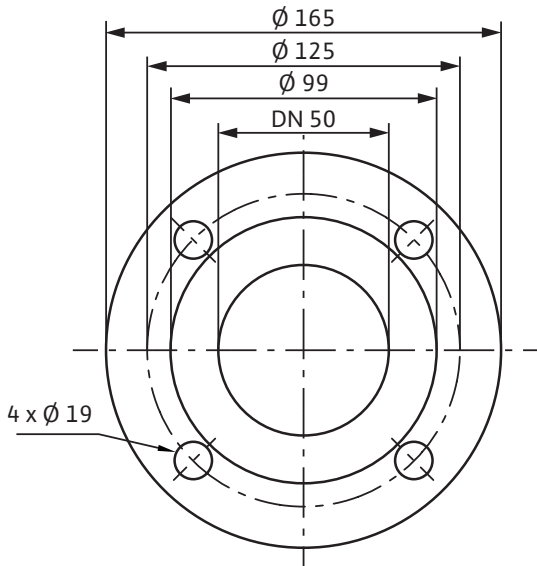
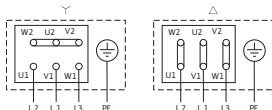


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/220-15/2



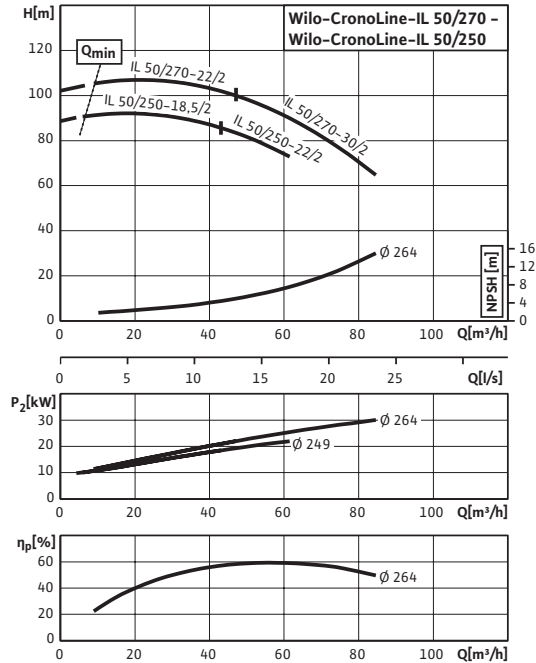
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/220-15/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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>	171 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 50/220-15/2	
Арт.-№	2120885	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/250-18,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

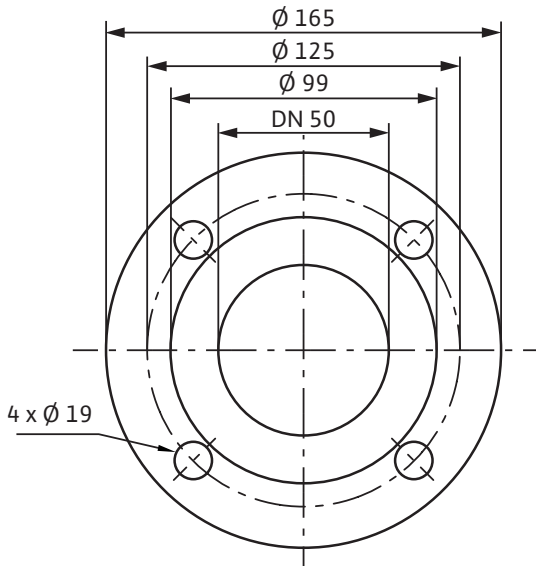
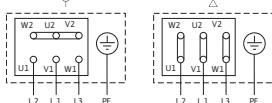


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$P_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/270-30/2

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 3~40 33,7 А 0 В

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/250-18,5/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

Данные для заказа

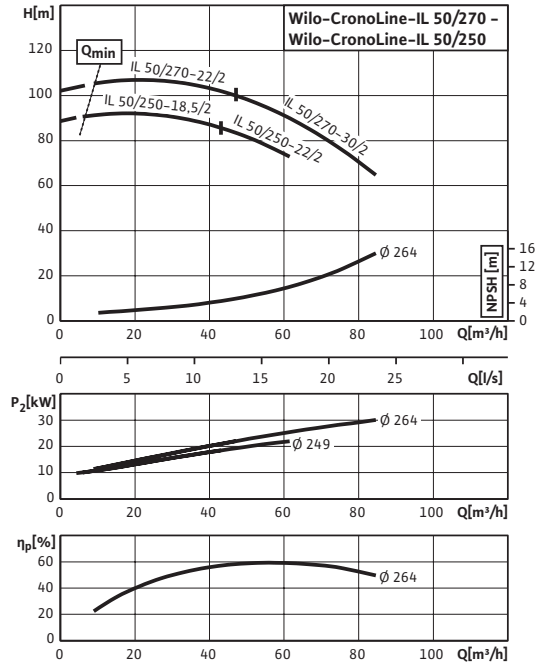
Вес, прим.	m	184 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 50/250-18,5/2
Арт.-№		2120886

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/250-22/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

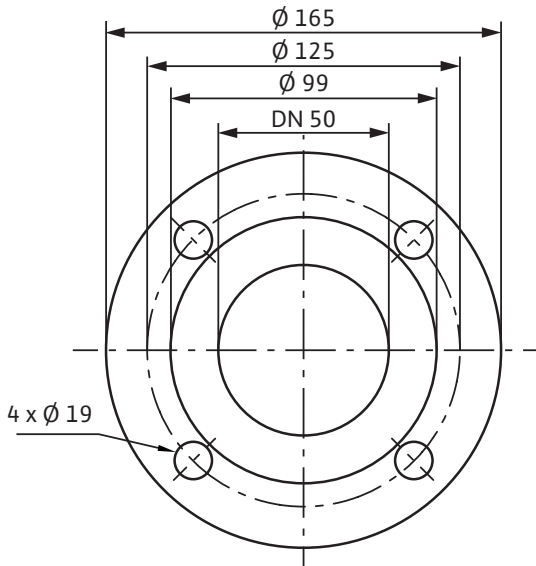
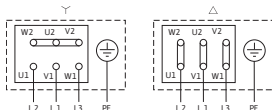


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/270-30/2

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 3~40 В 0 В	40,7 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/250-22/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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

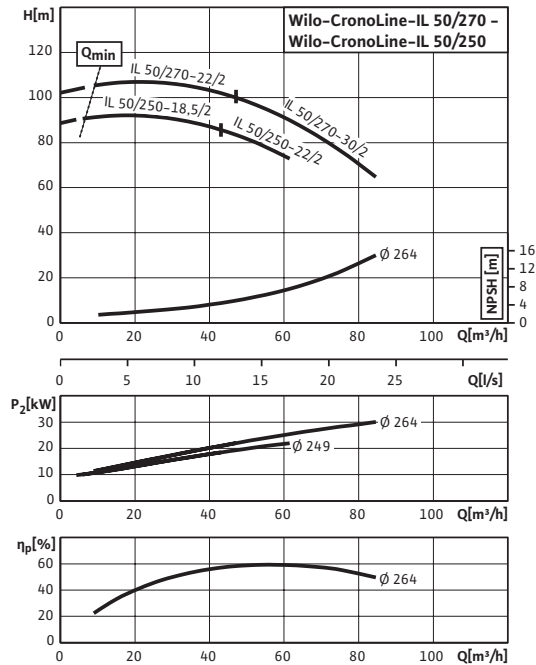
Вес, прим.	m	223 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 50/250-22/2
Арт.-№		2120887

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/270-22/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

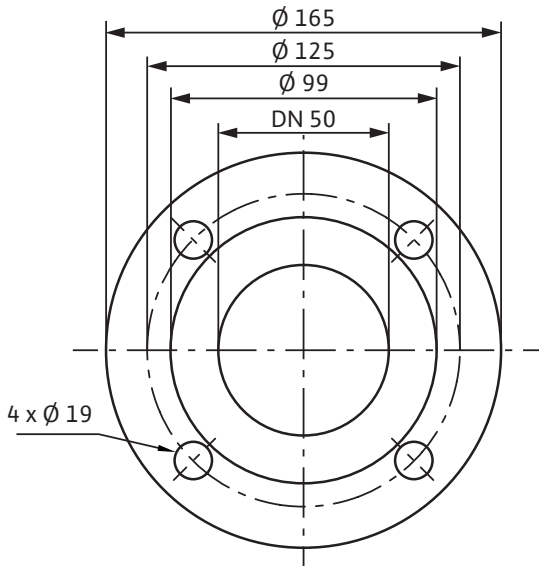
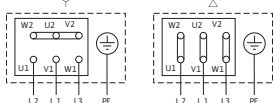


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$P_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/270-30/2

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 3~40 В 40,7 А 0 В

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/270-22/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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

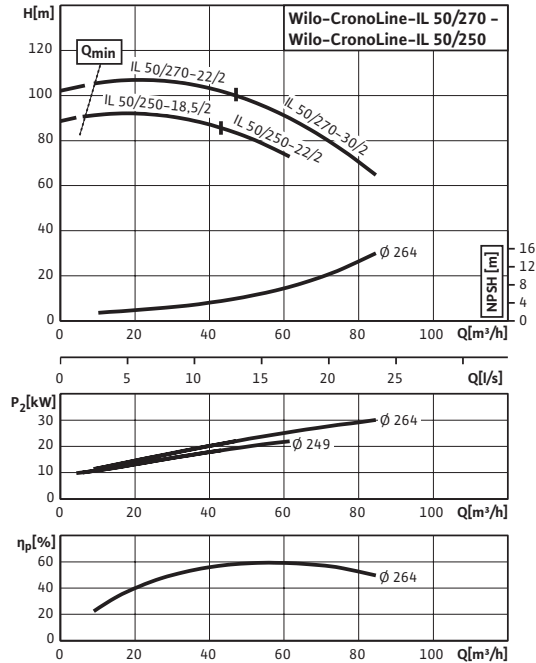
Вес, прим.	m	213 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 50/270-22/2
Арт.-№		2120888

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/270-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

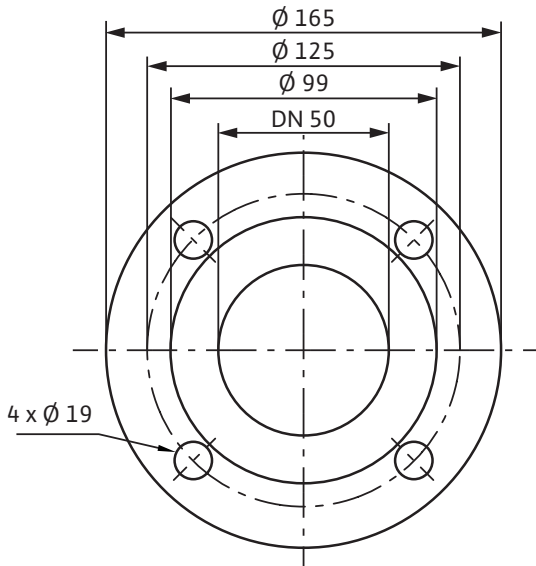
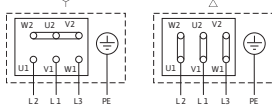


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$P_{\text{макс}}$	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 50
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL50/270-30/2

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 55,1 A 3~40 В 0 В

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 50/270-30/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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

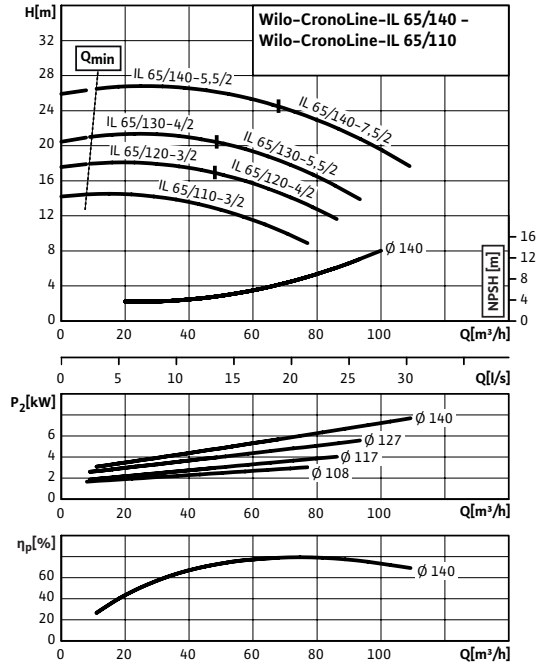
Вес, прим.	<i>m</i>	267 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 50/270-30/2
Арт.-№		2120889

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/140-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

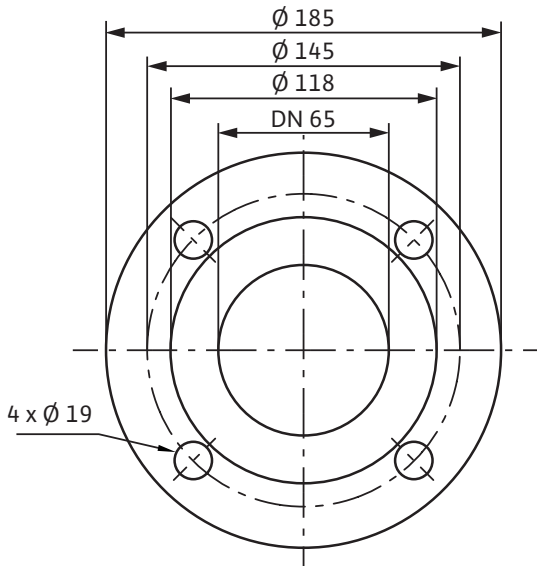
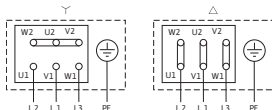


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/140-7,5/2



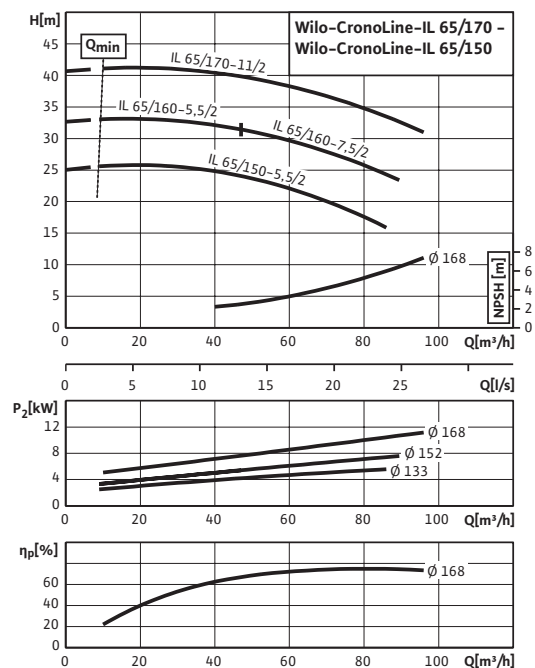
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/140-7,5/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	13,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	<i>m</i>	93 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/140-7,5/2	
Арт.-№	2120896	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/160-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

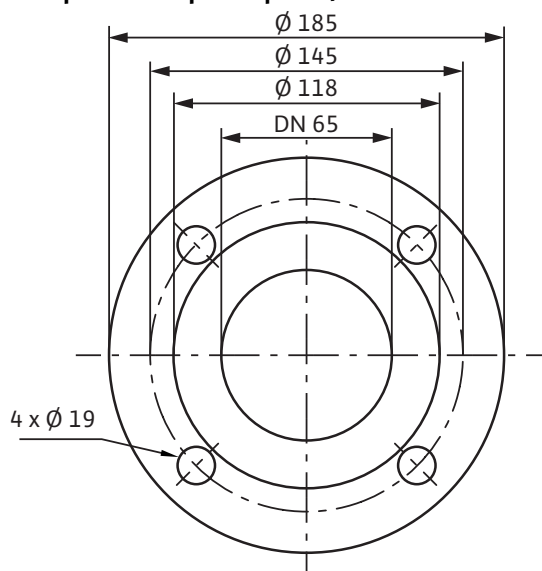
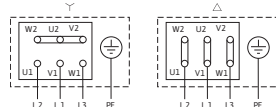


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/160-7,5/2



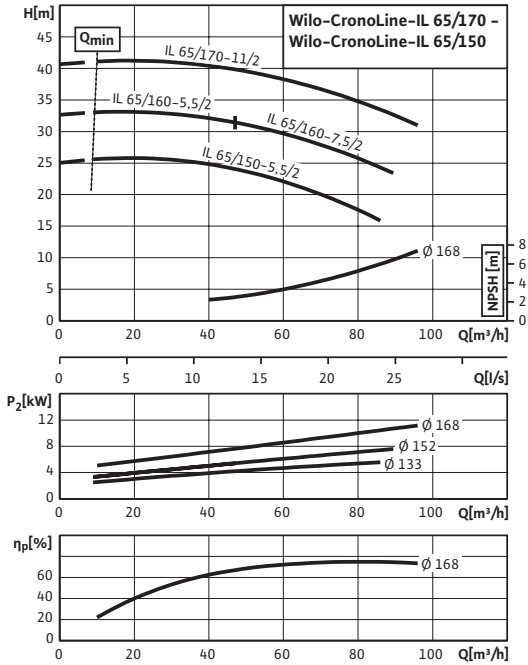
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-11/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	13,7 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	102 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/160-7,5/2	
Арт.-№	2120899	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/170-11/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

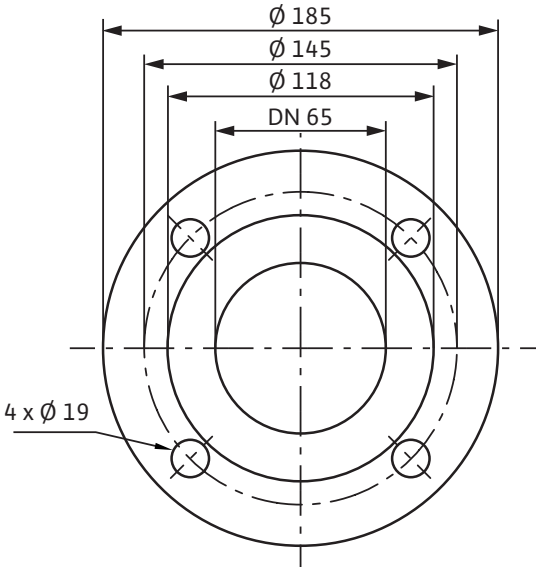
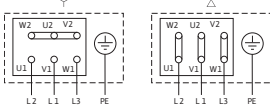


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/170-11/2



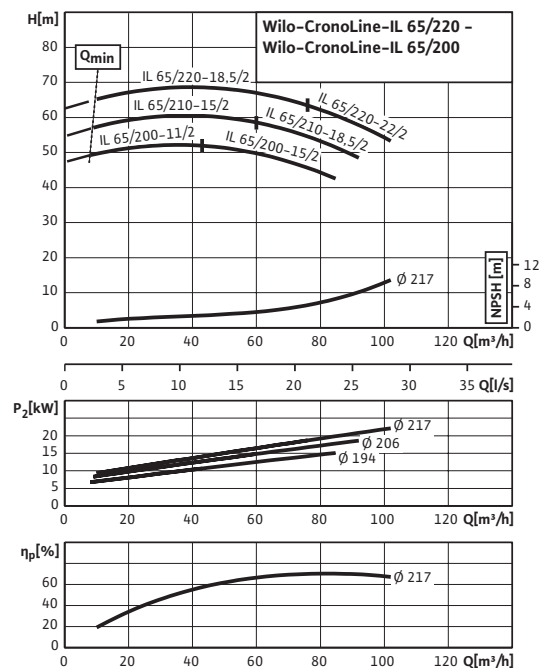
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/170-11/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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	150 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/170-11/2	
Арт.-№	2120900	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/200-11/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

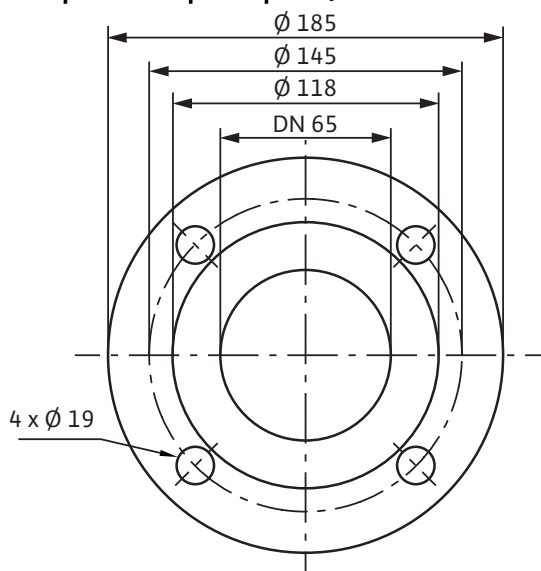
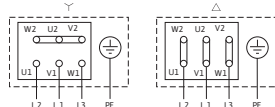


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/200-11/2



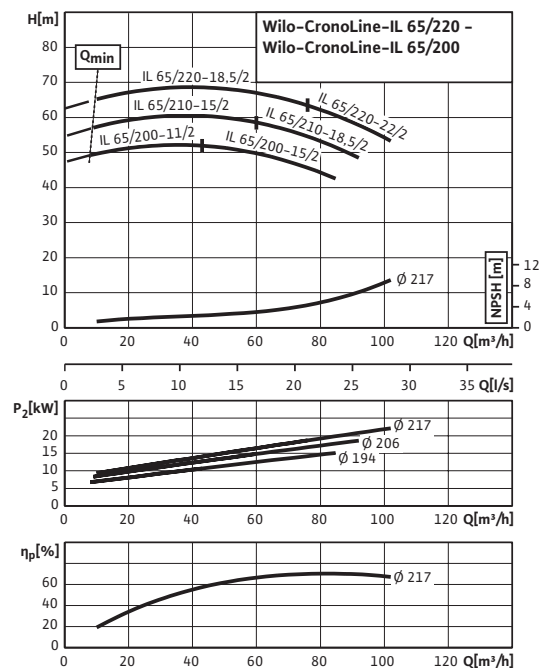
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-22/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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>	170 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/200-11/2	
Арт.-№	2120901	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/200-15/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

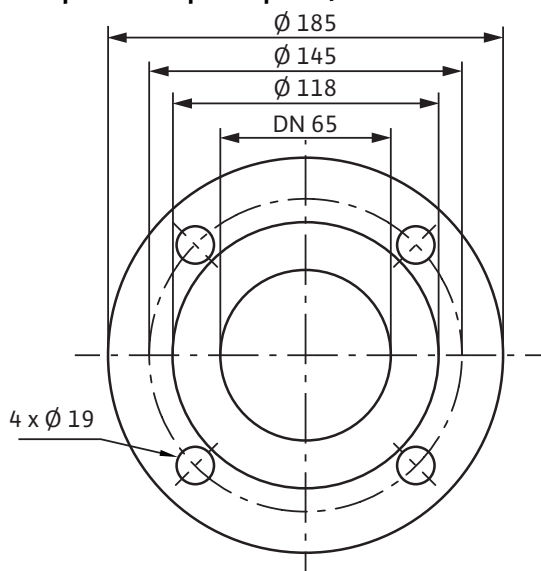
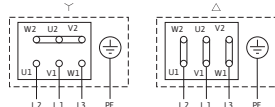


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/200-15/2



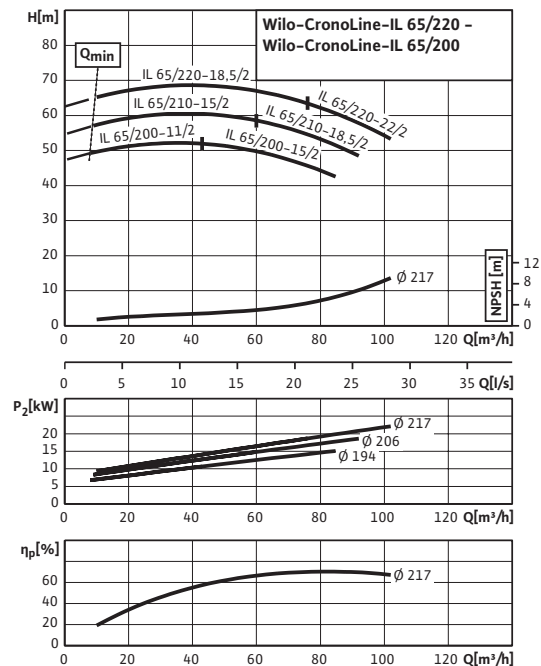
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-22/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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>	177 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/200-15/2	
Арт.-№	2120902	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/210-15/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

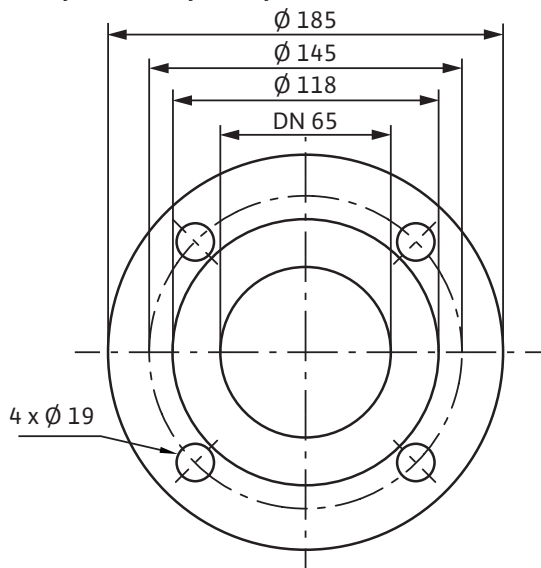
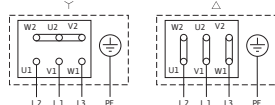


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/210-15/2



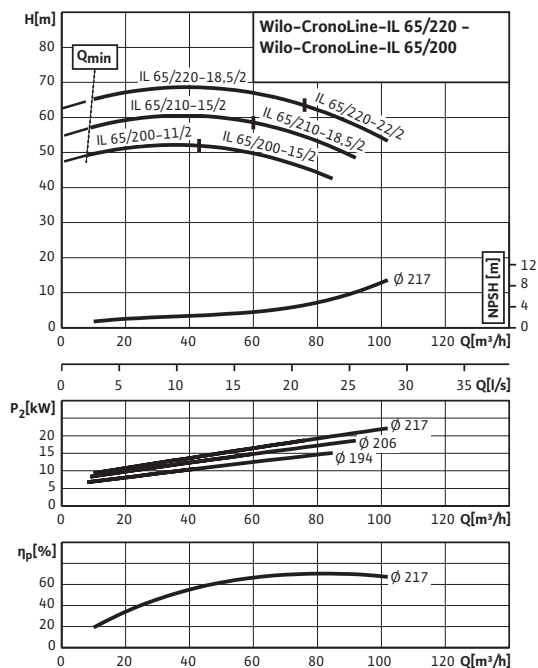
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-22/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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>	177 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/210-15/2	
Арт.-№	2120903	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/210-18,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

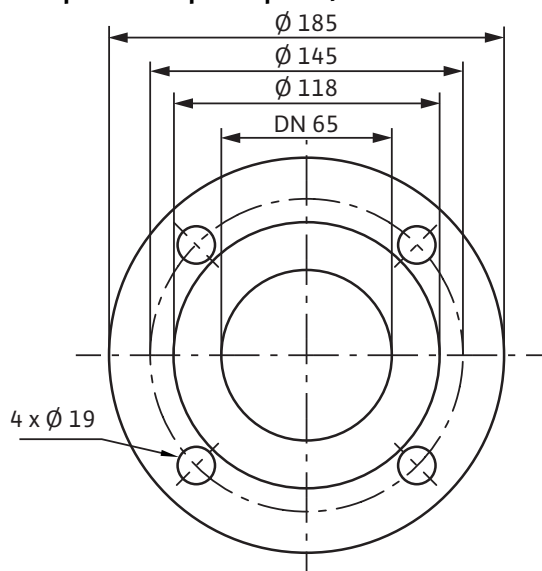
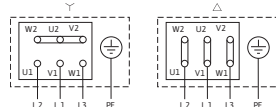


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/210-18,5/2



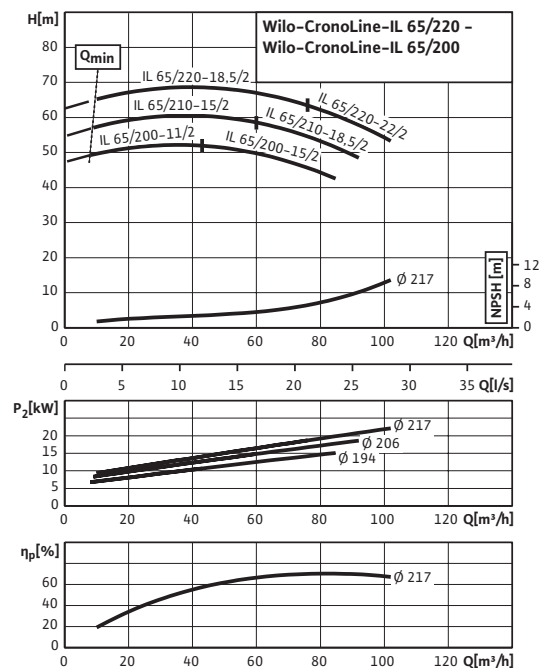
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-22/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	33,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz	
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 65/210-18,5/2	
Арт.-№	2120904	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/220-18,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

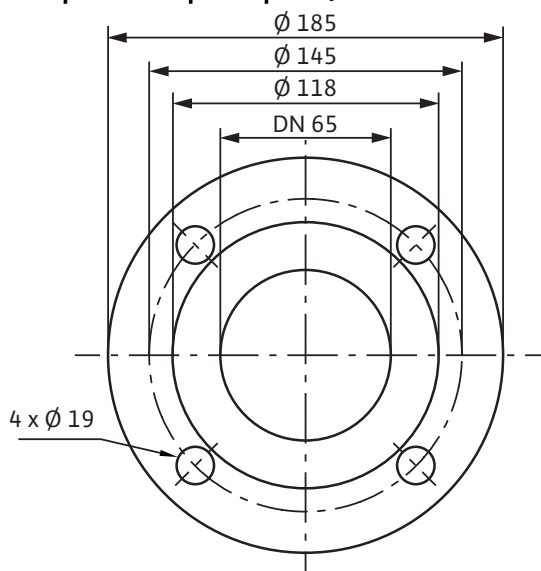
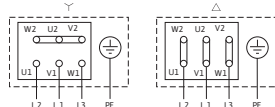


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/220-18,5/2



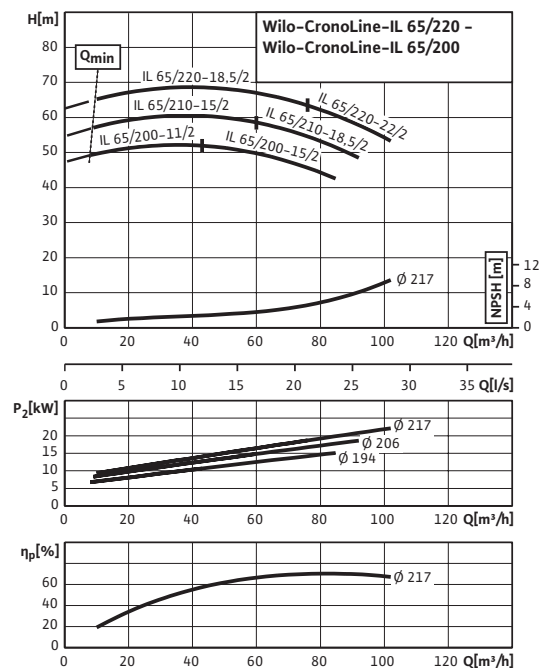
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-22/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	33,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	<i>m</i>	181 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/220-18,5/2	
Арт.-№	2120905	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/220-22/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

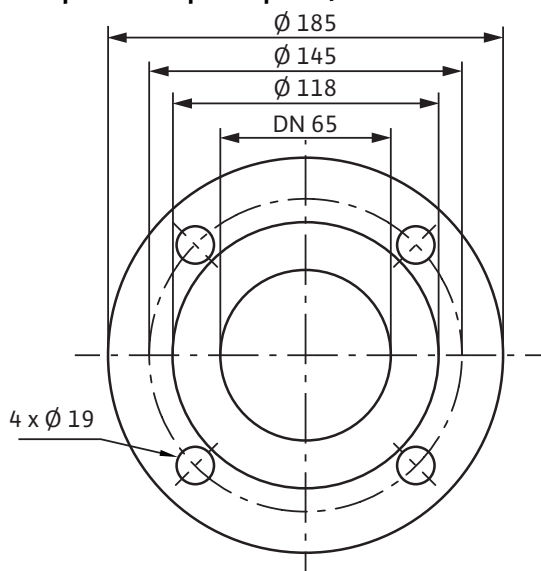
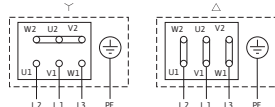


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$P_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$P_{\text{макс}}$	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 $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/220-22/2



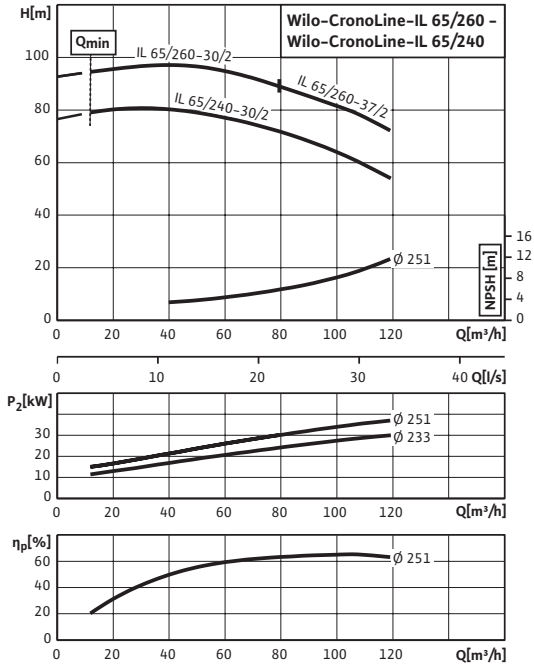
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/220-22/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	40,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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>	211 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 65/220-22/2	
Арт.-№	2120906	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/240-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

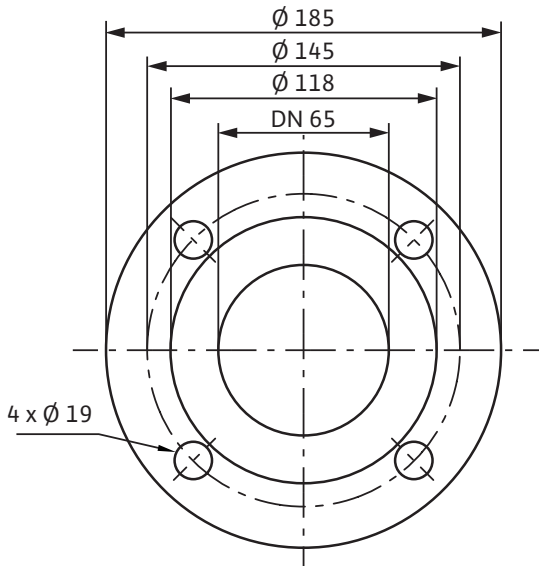
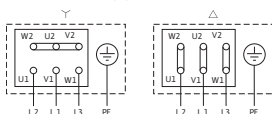


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

3~400 В Δ

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/260-37/2

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 3~40 0 B	55,1 A

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/240-30/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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

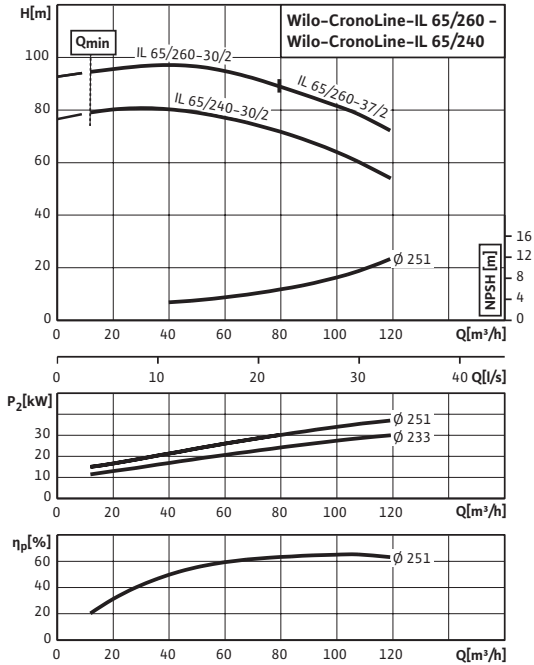
Вес, прим.	m	271 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 65/240-30/2
Арт.-№		2120907

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/260-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

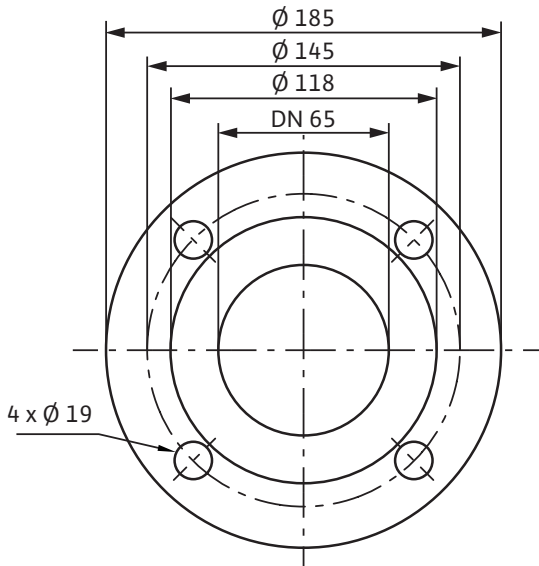
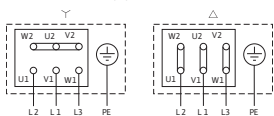


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/260-37/2

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 3~40 0 B	55,1 A

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/260-30/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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

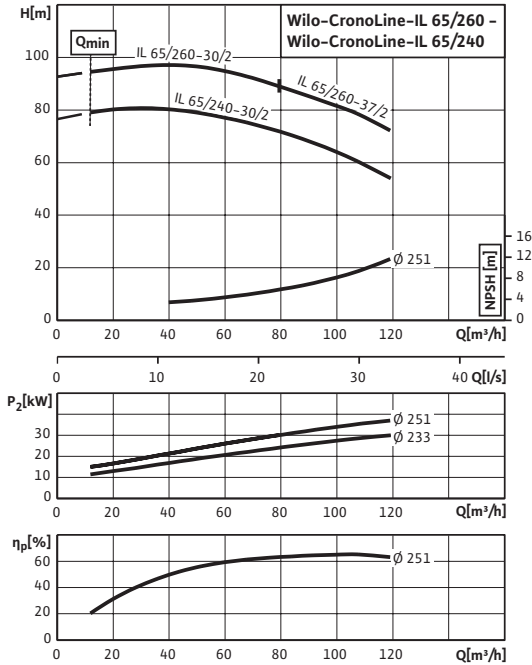
Вес, прим.	m	271 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 65/260-30/2
Арт.-№		2120908

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/260-37/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

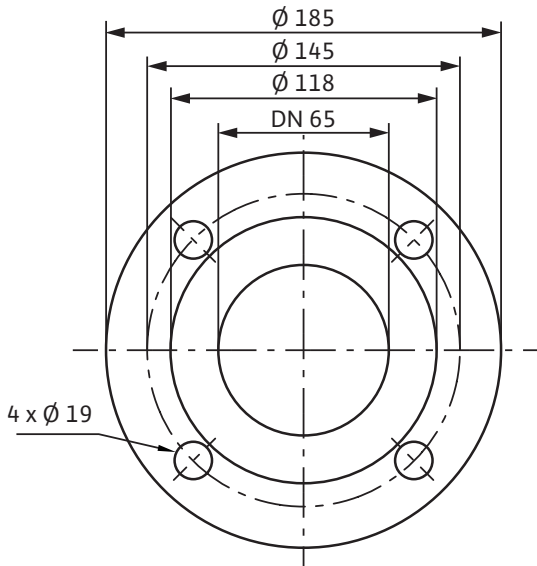
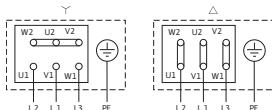


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 65
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL65/260-37/2

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 3~40 В 65,0 А

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 65/260-37/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,9/92,5 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,9
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 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

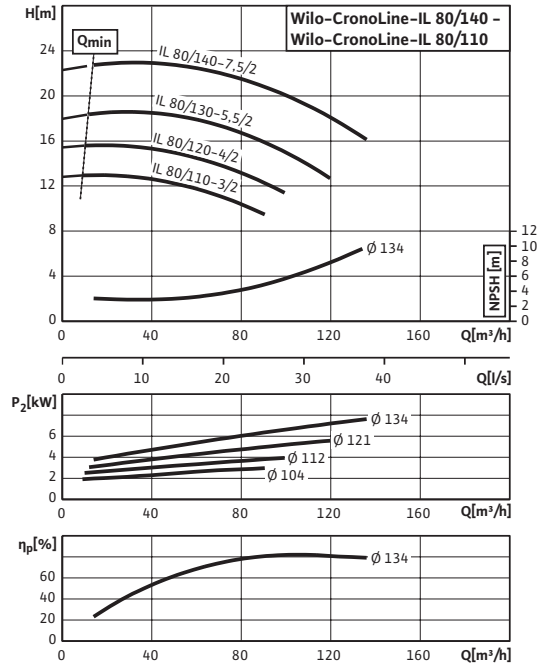
Вес, прим.	m	302 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 65/260-37/2
Арт.-№		2120909

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/140-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

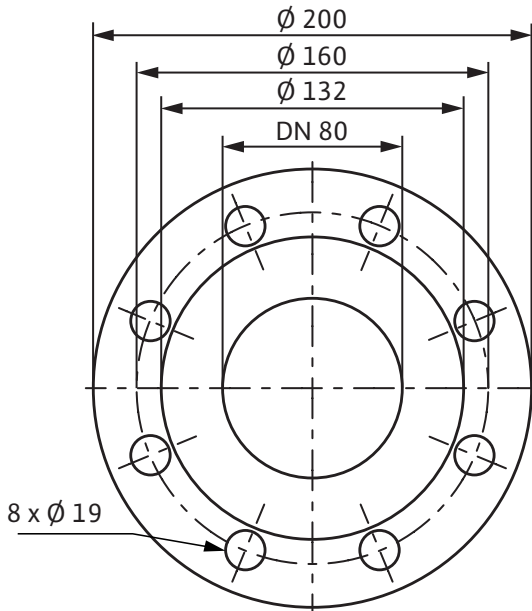
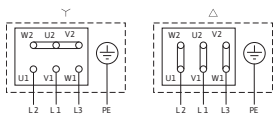


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/140-7,5/2



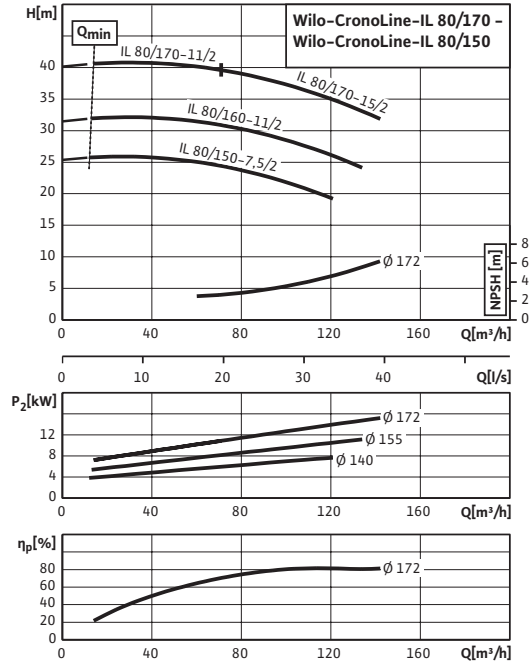
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/140-7,5/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	13,7 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц	
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	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	101 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/140-7,5/2	
Арт.-№	2120913	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/150-7,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

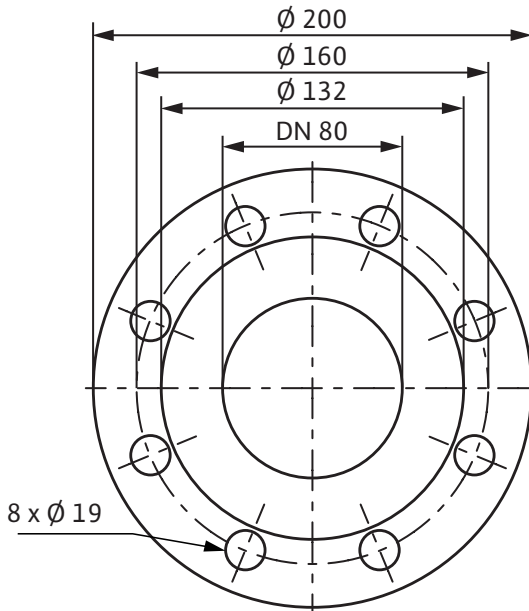
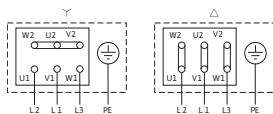


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/150-7,5/2



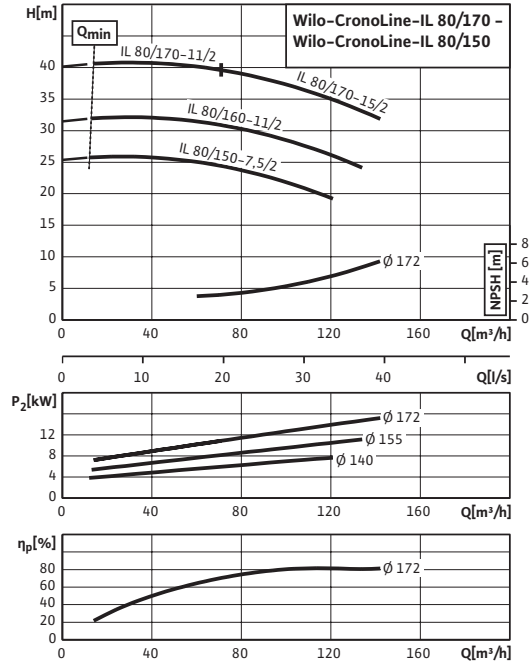
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/170-15/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	13,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	85,9/87,7/88,1 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	<i>m</i>	109 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/150-7,5/2	
Арт.-№	2120914	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/160-11/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

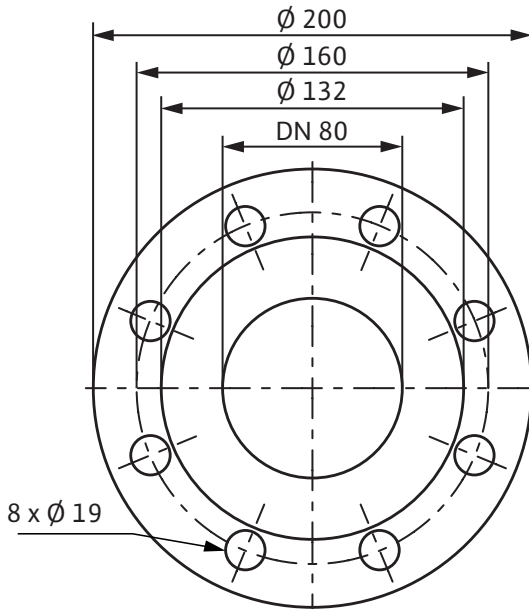
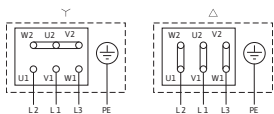


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/160-11/2



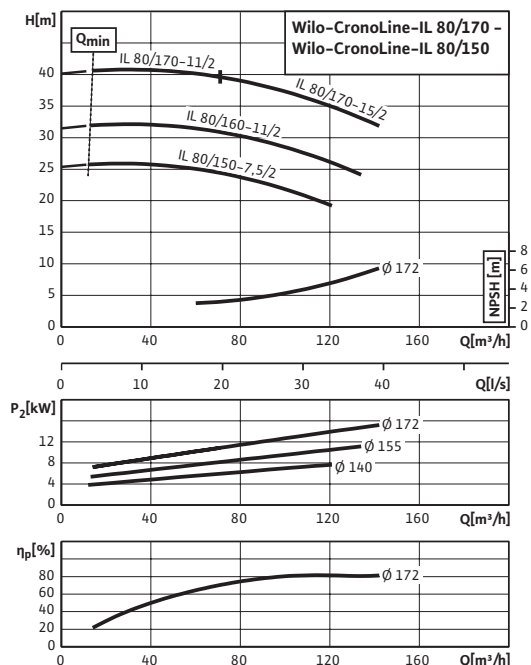
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/170-15/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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	157 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/160-11/2	
Арт.-№	2120915	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/170-11/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

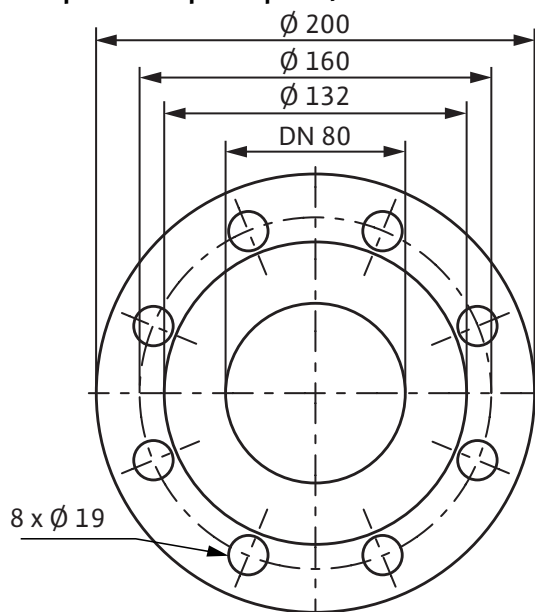
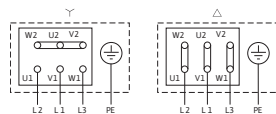


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/170-11/2



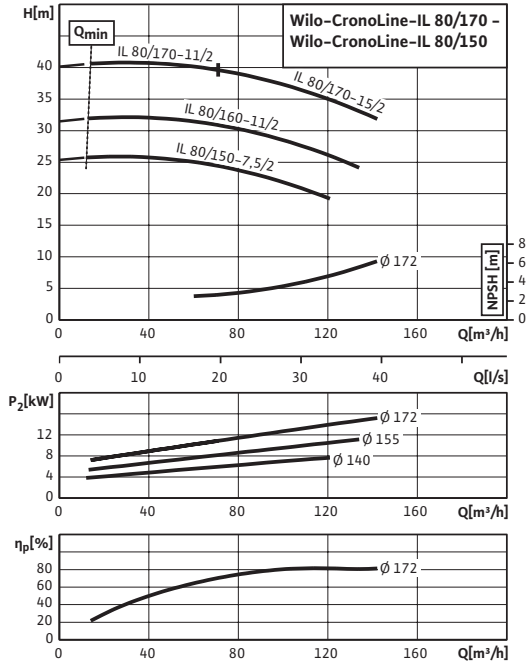
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/170-15/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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	157 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/170-11/2	
Арт.-№	2120916	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/170-15/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

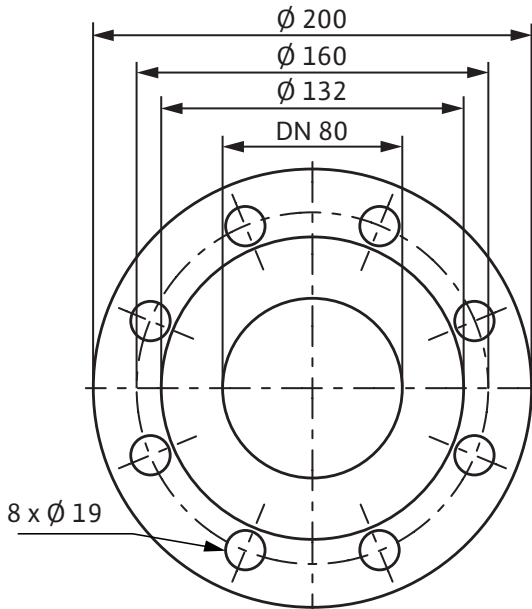
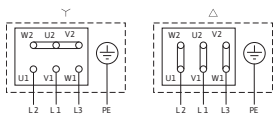


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/170-15/2



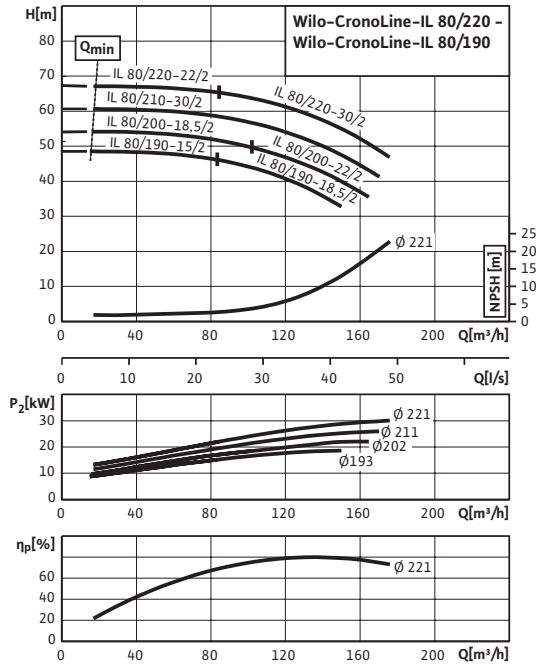
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/170-15/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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	164 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/170-15/2	
Арт.-№	2120917	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/190-15/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

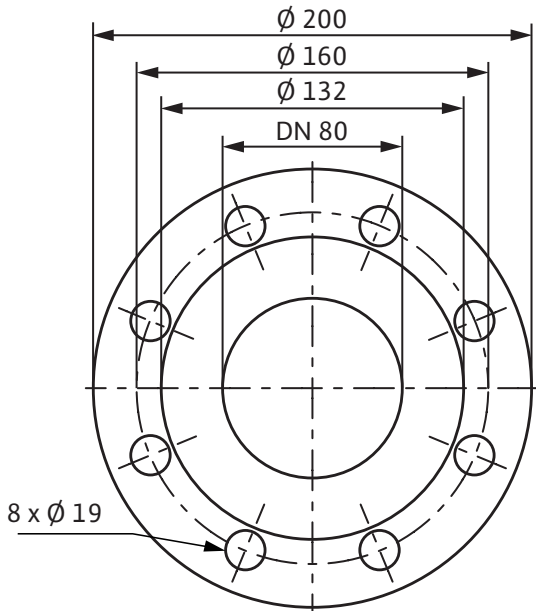
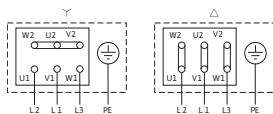


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/190-15/2



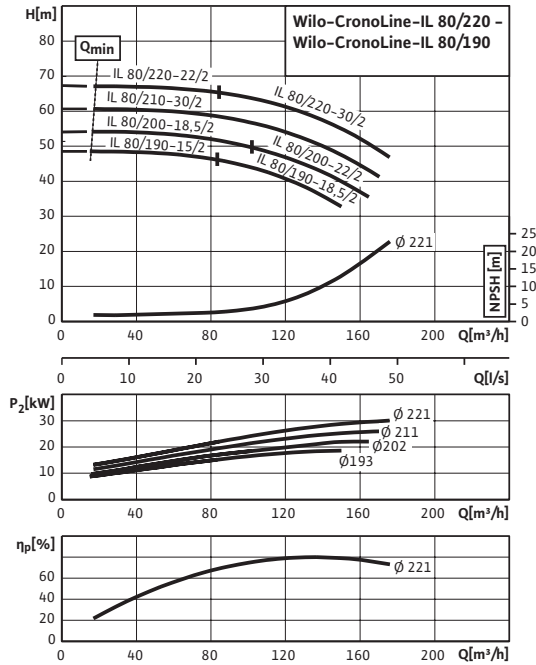
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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	183 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/190-15/2	
Арт.-№	2120918	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/190-18,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

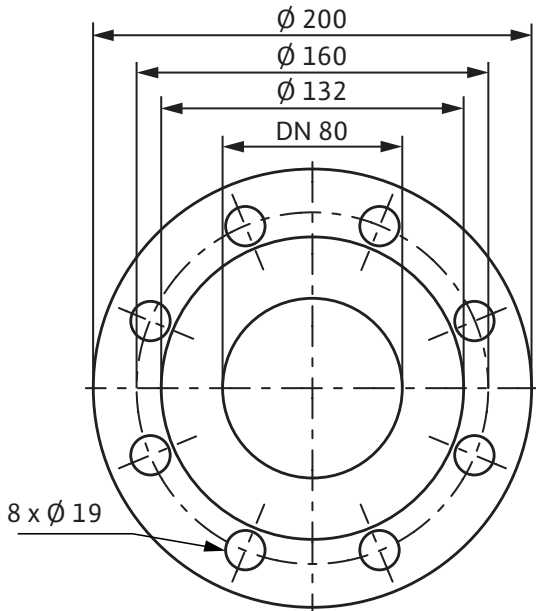
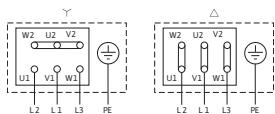


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/190-18,5/2



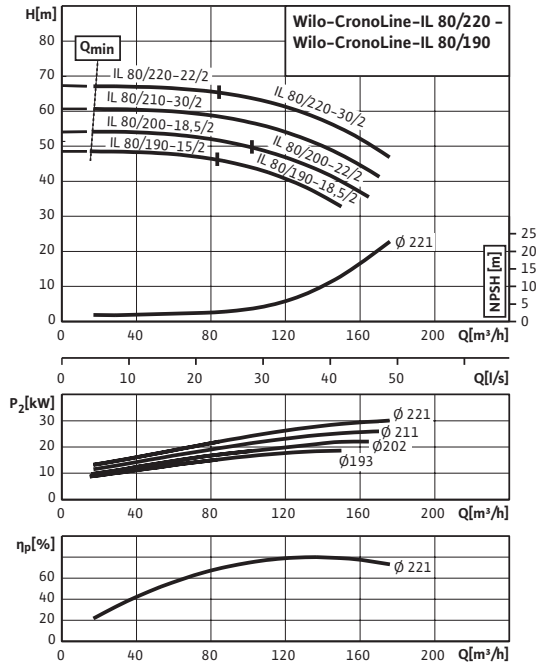
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	33,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц	
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	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	<i>m</i>	187 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/190-18,5/2	
Арт.-№	2120919	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/200-18,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

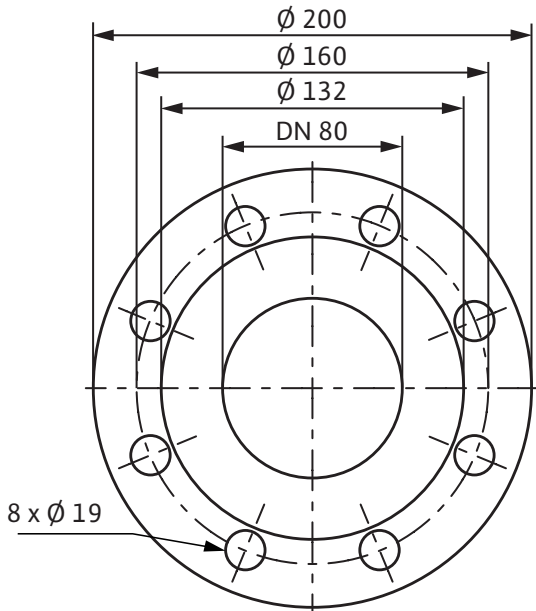
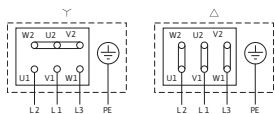


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/200-18,5/2



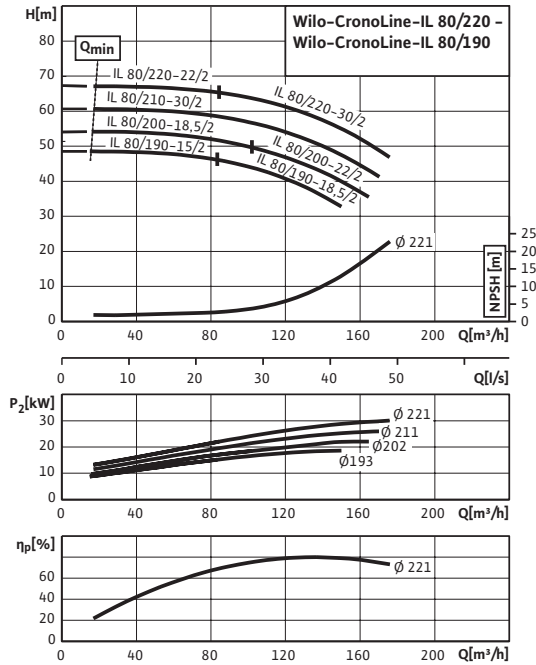
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	33,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	<i>m</i>	187 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/200-18,5/2	
Арт.-№	2120920	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/200-22/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

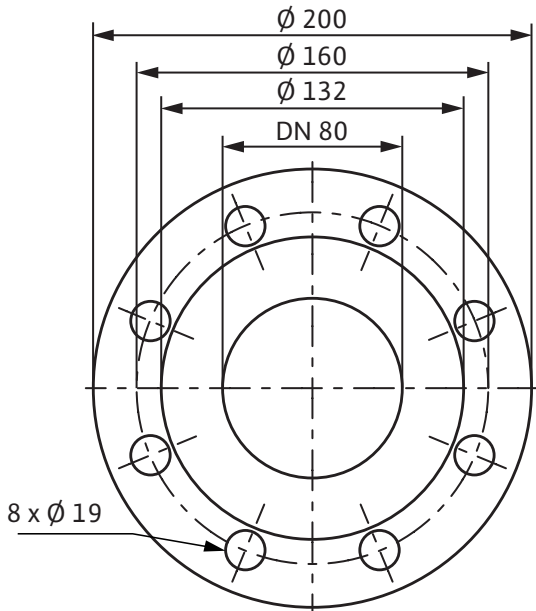
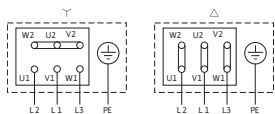


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/200-22/2



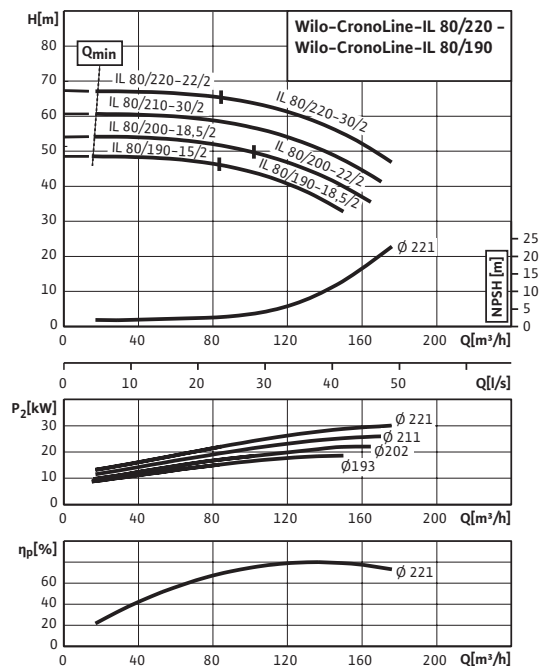
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	40,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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>	217 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/200-22/2	
Арт.-№	2120921	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/210-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

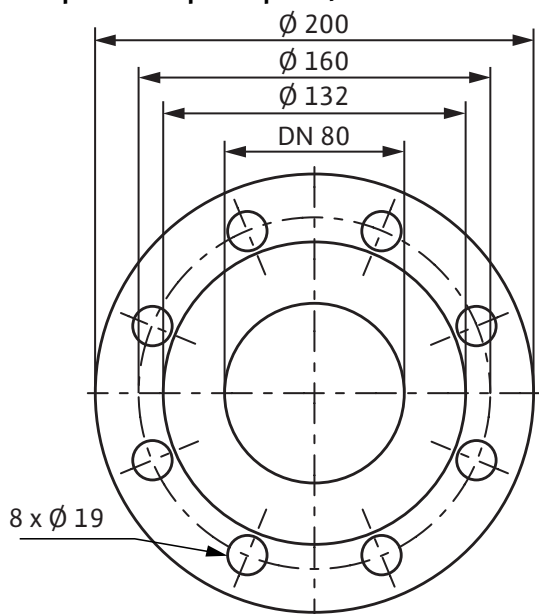
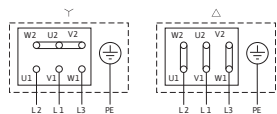


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/210-30/2



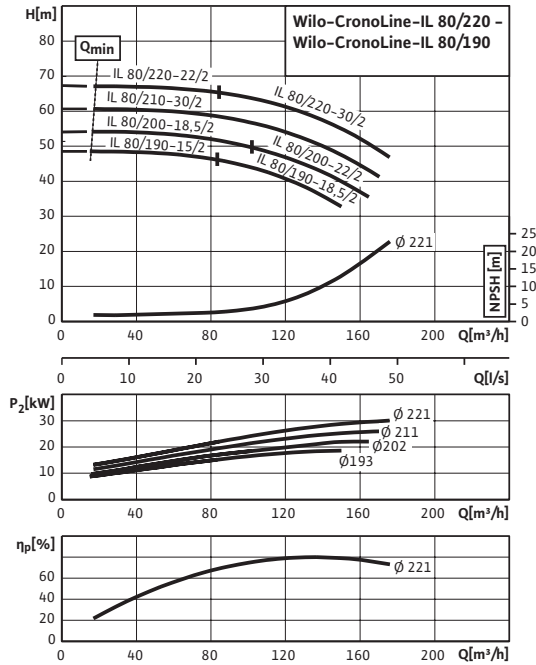
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	55,1 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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>	264 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/210-30/2	
Арт.-№	2120922	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/220-22/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

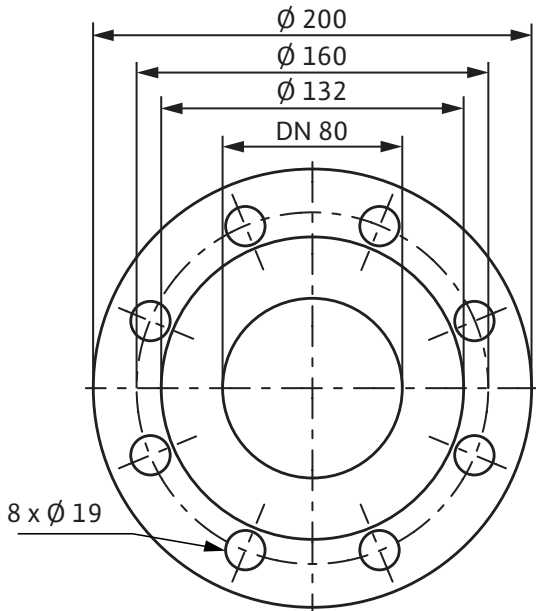
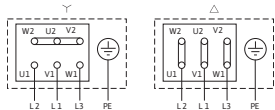


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/220-22/2



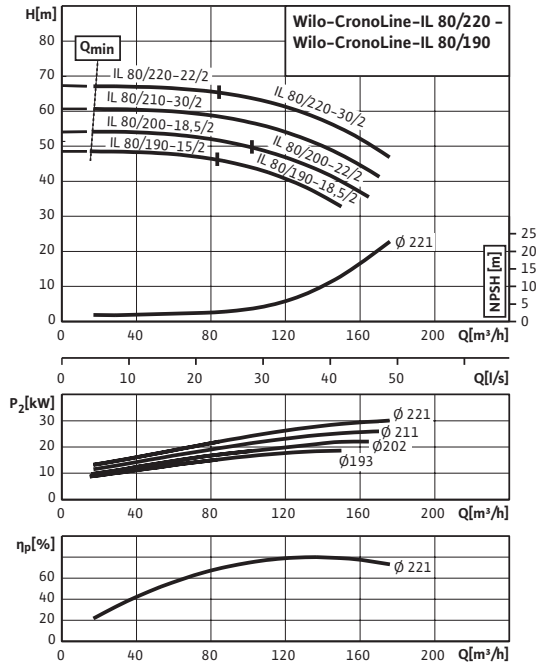
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	40,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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>	220 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/220-22/2	
Арт.-№	2120923	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/220-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

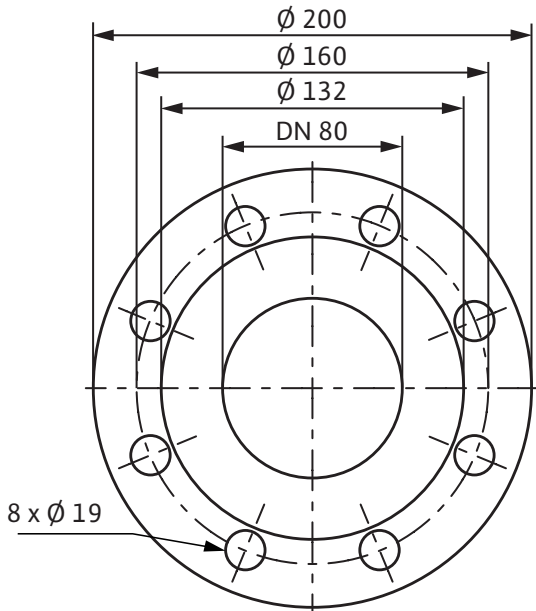
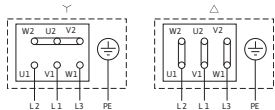


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 80
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 80/220-30/2



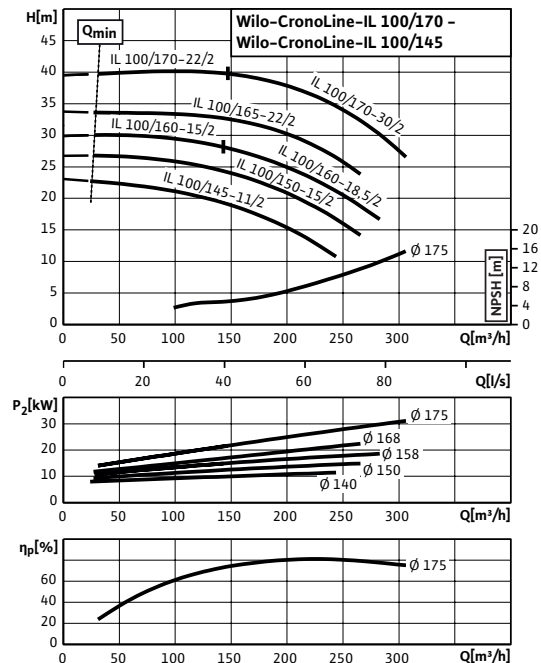
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL80/220-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	55,1 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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>	264 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 80/220-30/2	
Арт.-№	2120924	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/145-11/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

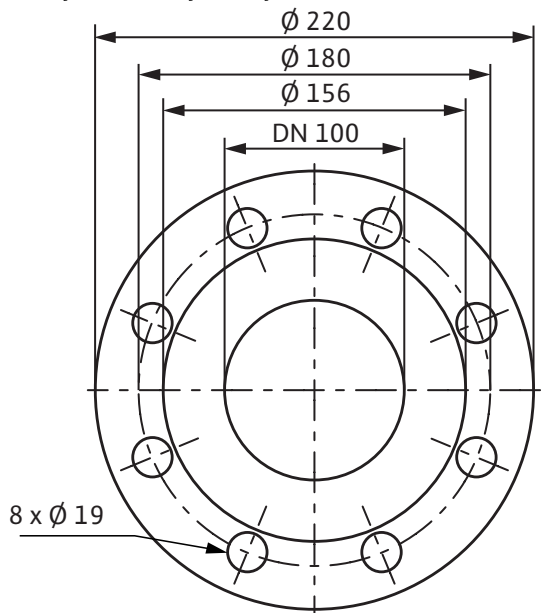
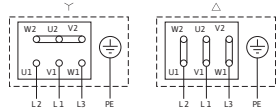


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/145-11/2



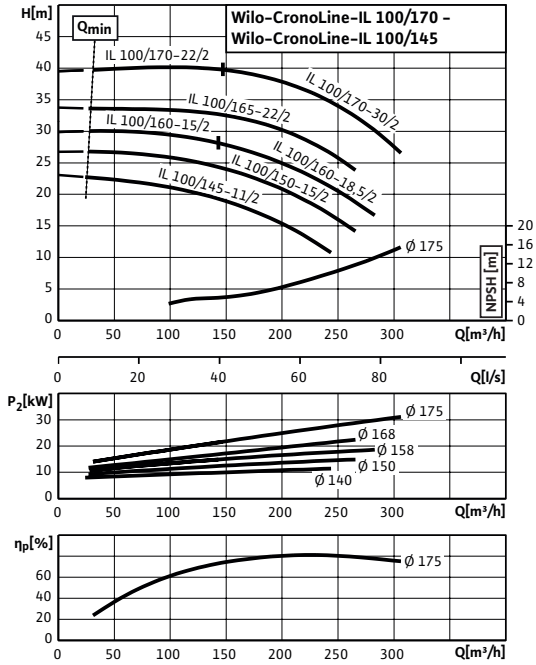
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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	170 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/145-11/2	
Арт.-№	2120925	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/150-15/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

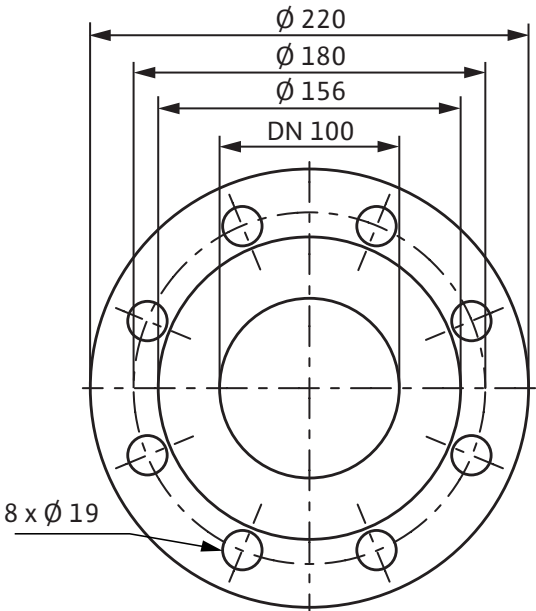
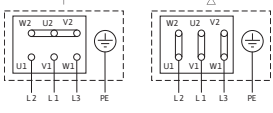


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-30/2

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 28,5 А 3~40 В 0 В

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/150-15/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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

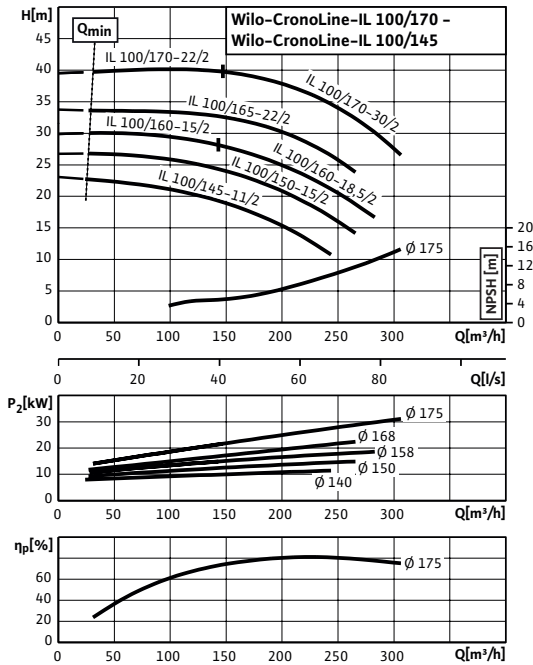
Вес, прим.	m	177 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 100/150-15/2
Арт.-№		2120926

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/160-15/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

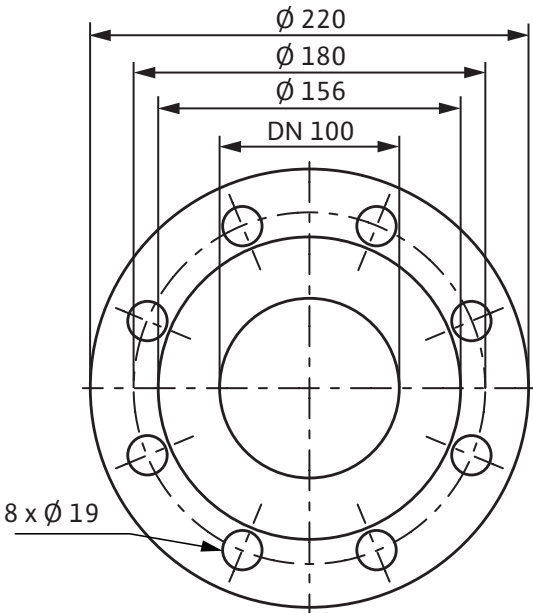
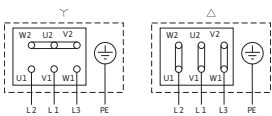


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/160-15/2



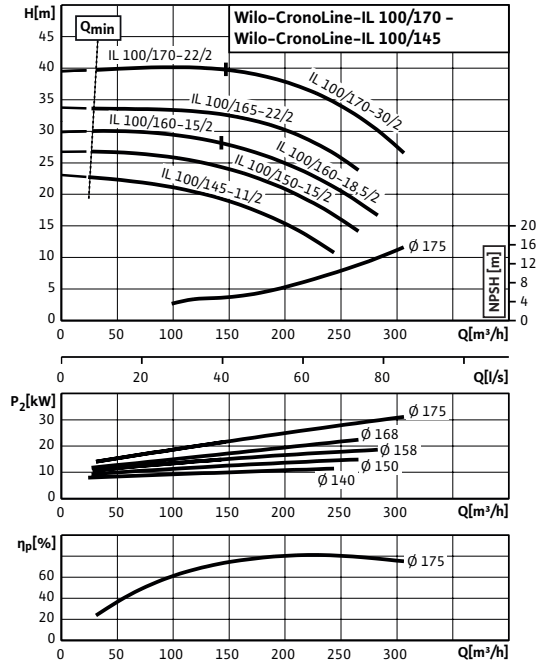
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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>	177 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/160-15/2	
Арт.-№	2120927	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/160-18,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

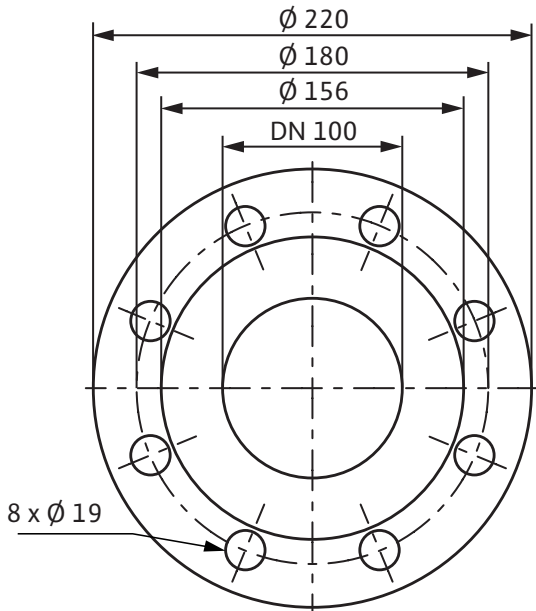
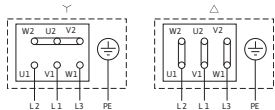


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/160-18,5/2



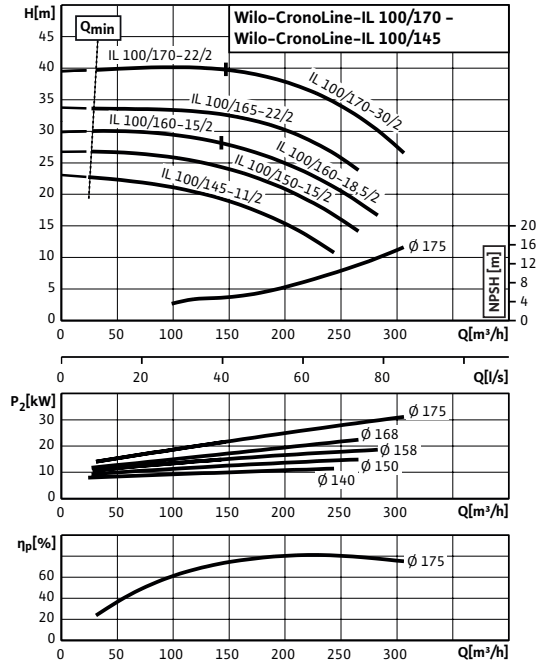
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	33,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	<i>m</i>	181 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/160-18,5/2	
Арт.-№	2120928	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/165-22/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

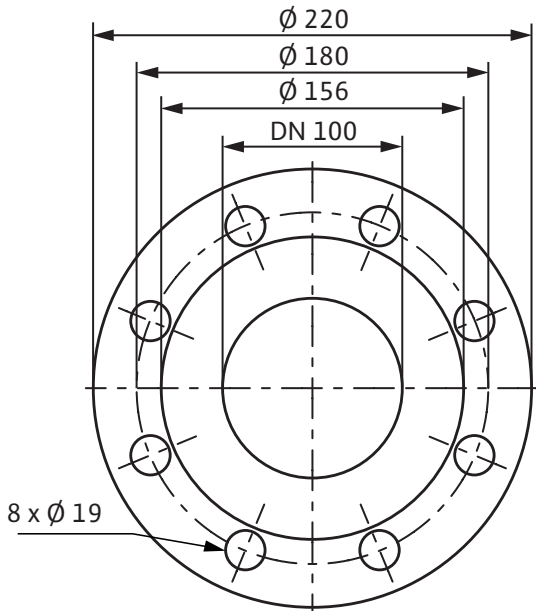
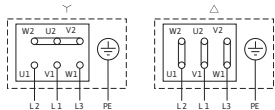


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/165-22/2



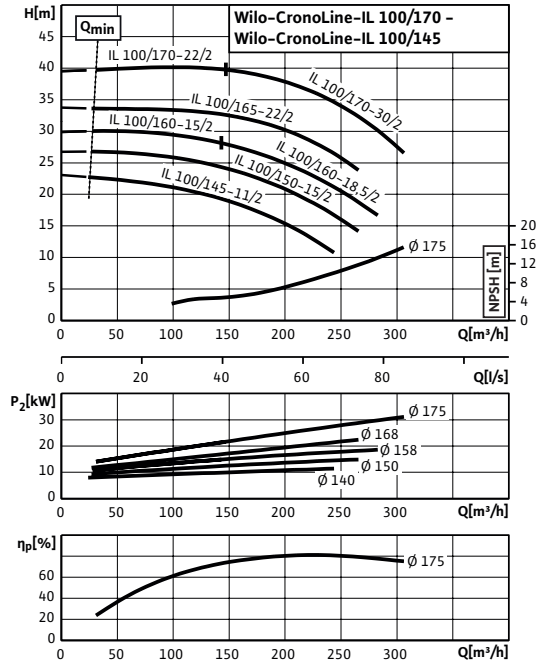
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	40,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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>	211 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/165-22/2	
Арт.-№	2120929	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-22/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

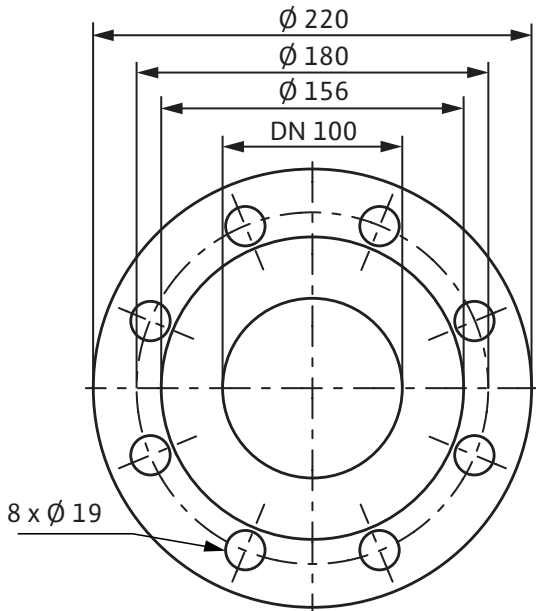
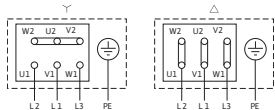


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-22/2



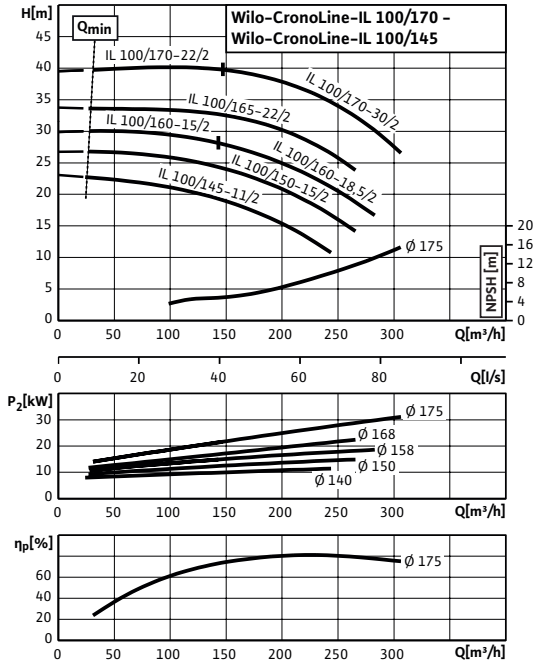
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	40,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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>	211 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/170-22/2	
Арт.-№	2120930	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

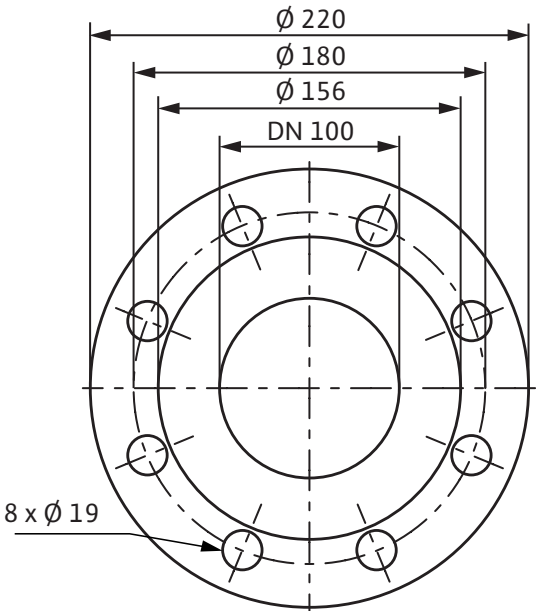
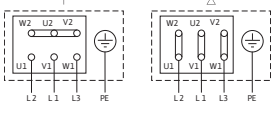


Схема подключения



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

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/170-30/2



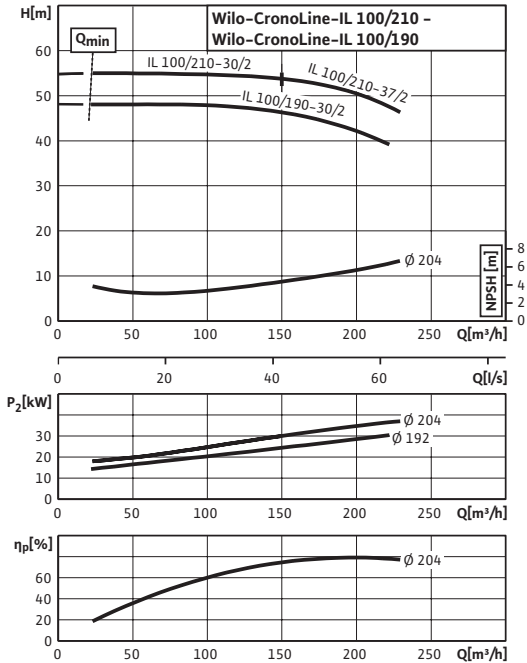
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/170-30/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	55,1 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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	260 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/170-30/2	
Арт.-№	2120931	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/190-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

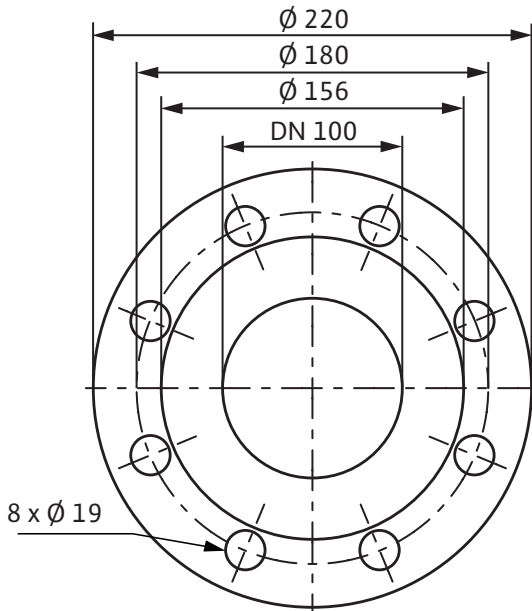
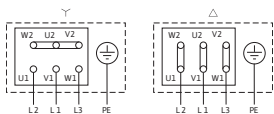


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/190-30/2



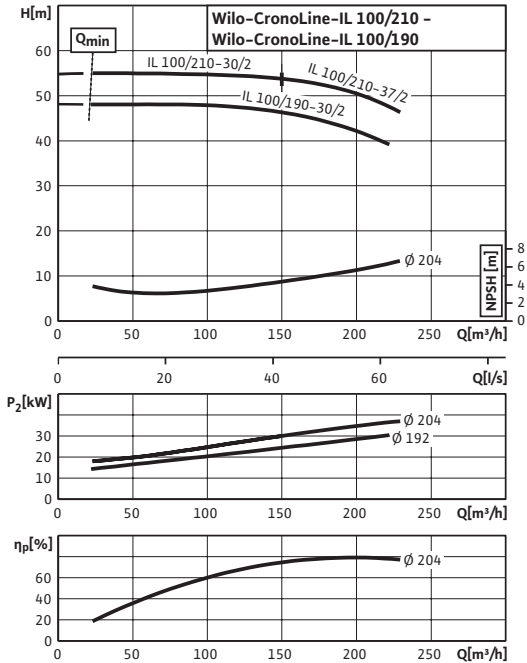
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/210-37/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	55,1 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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	278 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/190-30/2	
Арт.-№	2120932	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/210-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

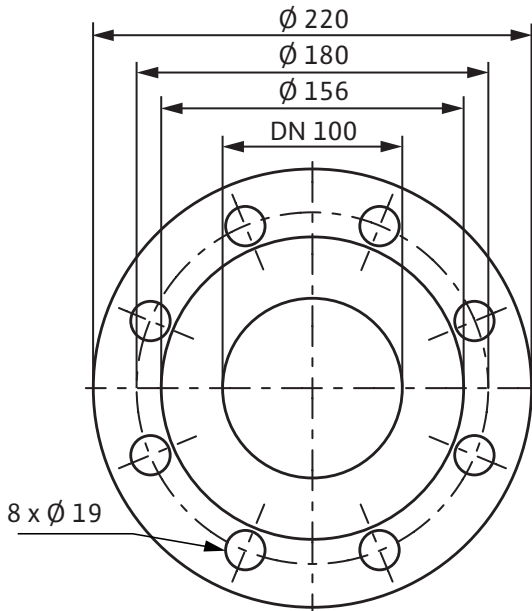
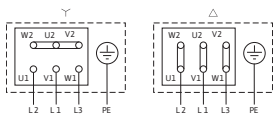


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/210-30/2



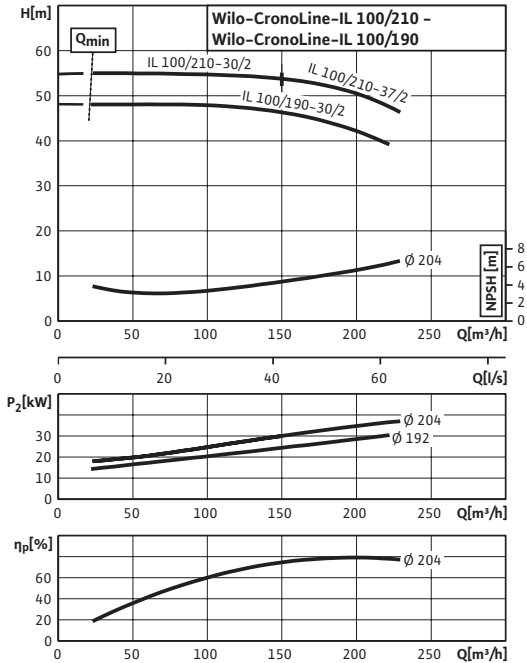
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/210-37/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	55,1 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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	278 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/210-30/2	
Арт.-№	2120933	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/210-37/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

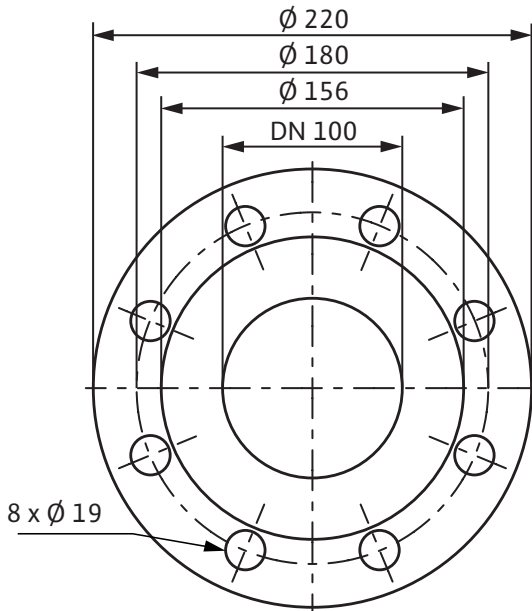
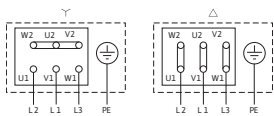


Схема подключения



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

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 100
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 100/210-37/2



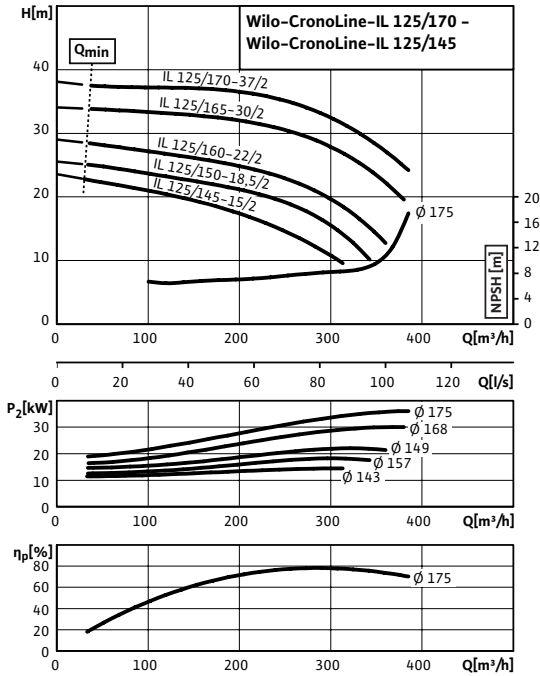
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL100/210-37/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	65,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,9/92,5 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,9
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 кВт
Обмотка мотора мощностью до 3 кВт	230 В Δ/400 В Y, 50 Гц	
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	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	<i>m</i>	309 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 100/210-37/2	
Арт.-№	2120934	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/145-15/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

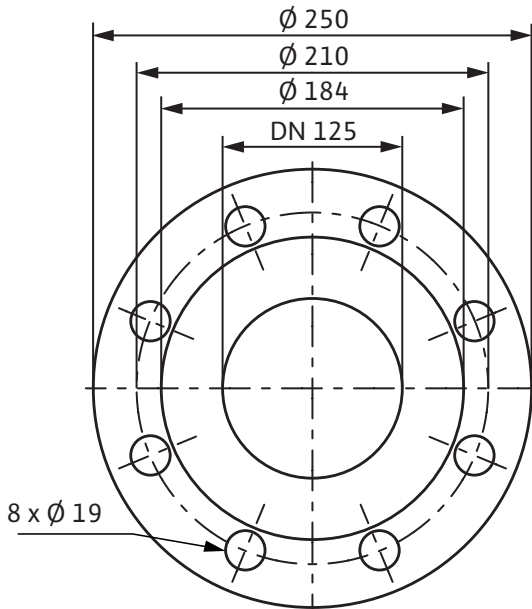
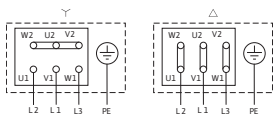


Схема подключения



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 3~400 В Y

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 125
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/145-15/2



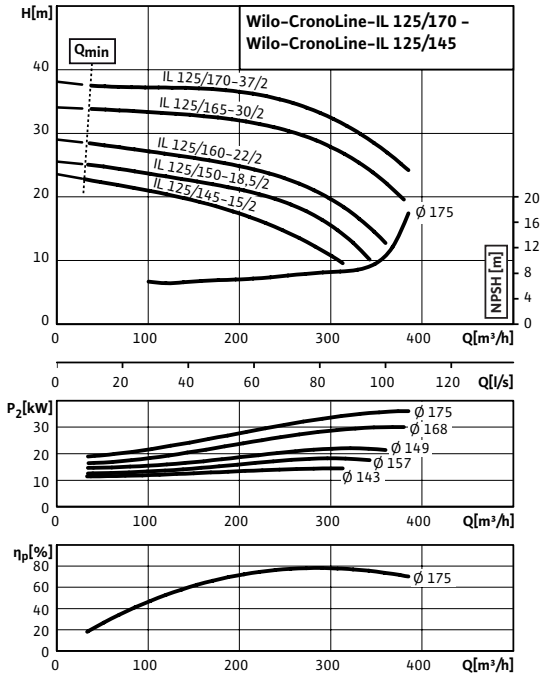
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/170-37/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	88,4/90,2/90,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 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>	204 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/145-15/2	
Арт.-№	2120935	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/150-18,5/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

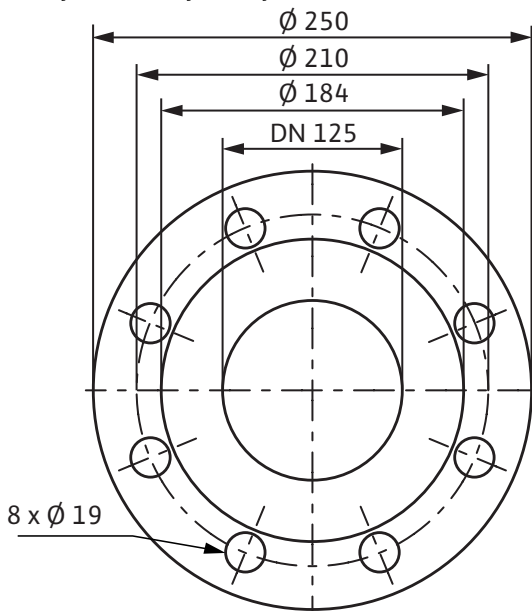
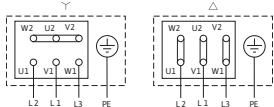


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения без уведомления
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~400 В Y

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 125
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/150-18,5/2



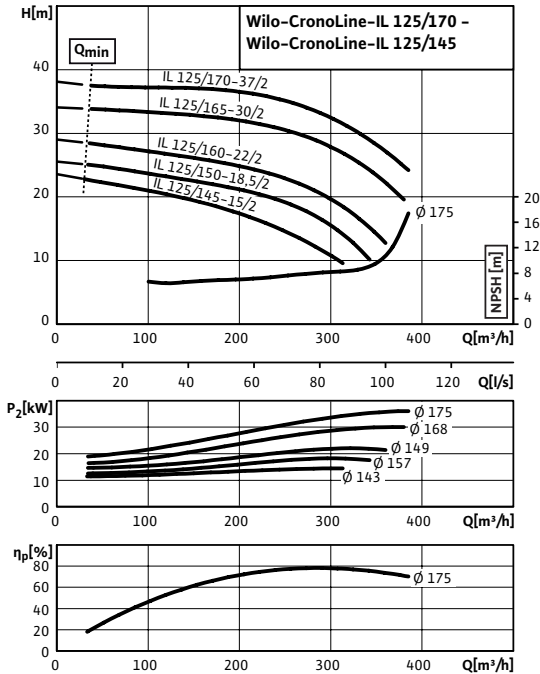
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/170-37/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	33,7 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,0/90,8/90,9 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 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 Hz	
Варианты монтажа		
Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до ≤ 15 кВт)	•	
Монтаж на консолях	•	
Данные для заказа		
Вес, прим.	m	208 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/150-18,5/2	
Арт.-№	2120936	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/160-22/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

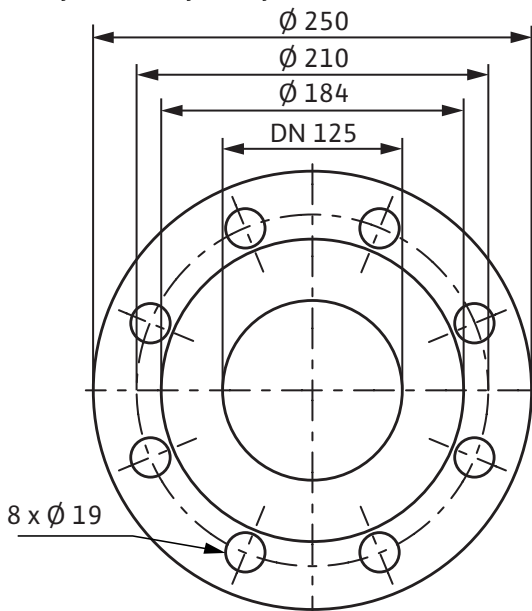
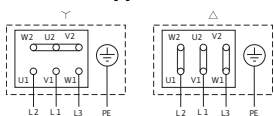


Схема подключения



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 3~400 В Y

Мы сохраняем за собой право на технические изменения без уведомления

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/160-22/2



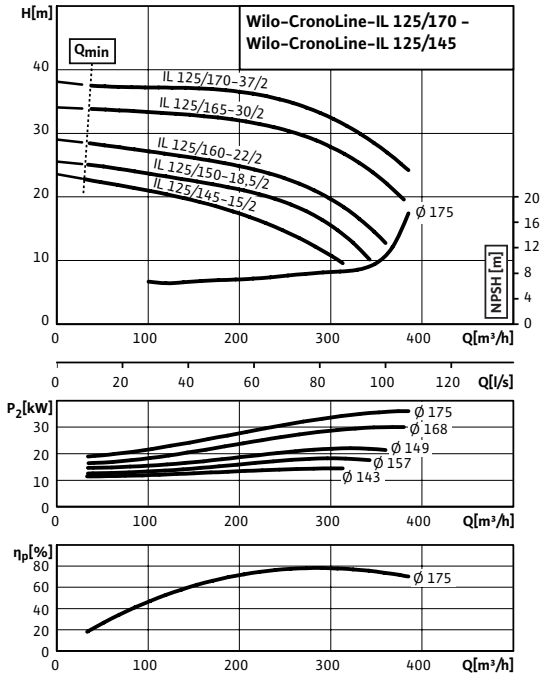
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/170-37/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	40,7 A
КПД мотора	η_m 50%/η _m 75%/η _m 100%	89,5/90,9/91,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 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>	237 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/160-22/2	
Арт.-№	2120937	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/165-30/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

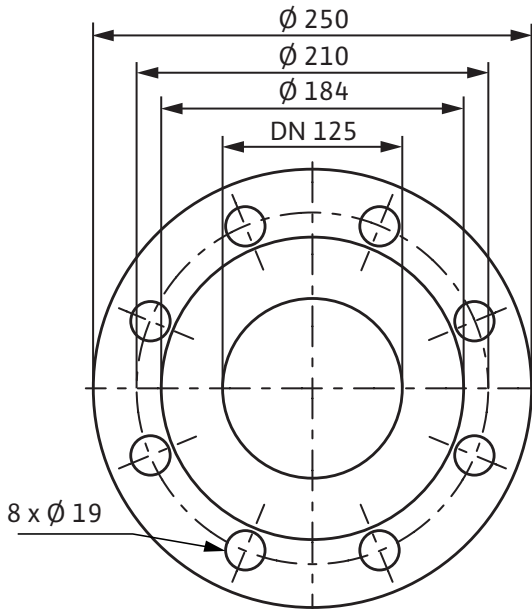
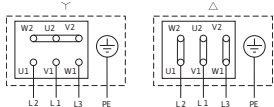


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения без уведомления
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~400 В Y

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 125
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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/165-30/2



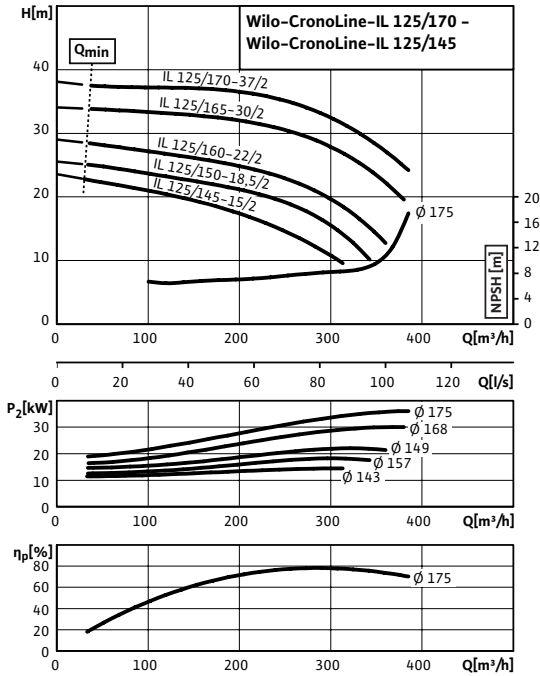
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/170-37/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	55,1 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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>	282 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/165-30/2	
Арт.-№	2120938	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/170-37/2

Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

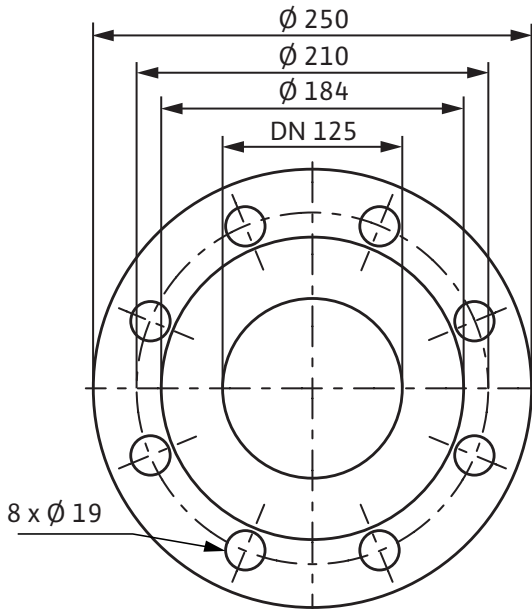
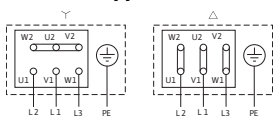


Схема подключения



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

Мы сохраняем за собой право на технические изменения без уведомления
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~400 В Y

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	$p_{\text{макс}}$	13 бар (до +140 °C) бар 16 бар (до +120 °C) бар
Специальное исполнение для рабочего давления	$p_{\text{макс}}$	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 125
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16 (PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

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
Вал насоса	1.4122
другие скользящие торцевые уплотнения	по запросу

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 2900 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 125/170-37/2



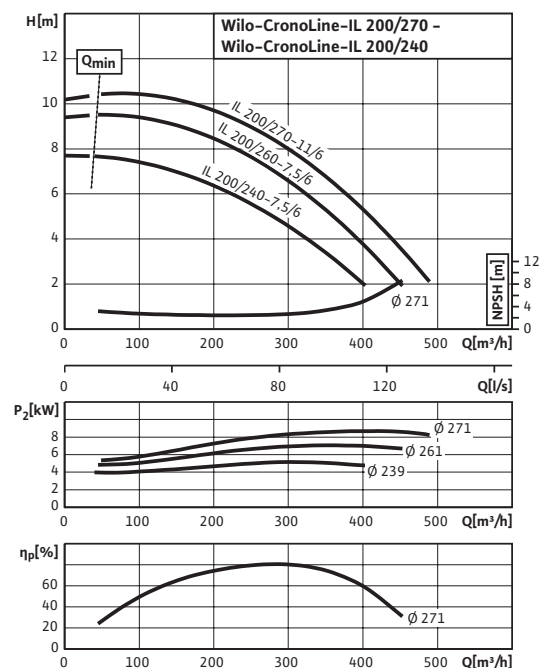
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40	
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL125/170-37/2	
Мотор/электроника		
Встроенная полная защита мотора	Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату	
Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 V	65,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	90,1/91,9/92,5 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,9
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 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	313 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 125/170-37/2	
Арт.-№	2120939	

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

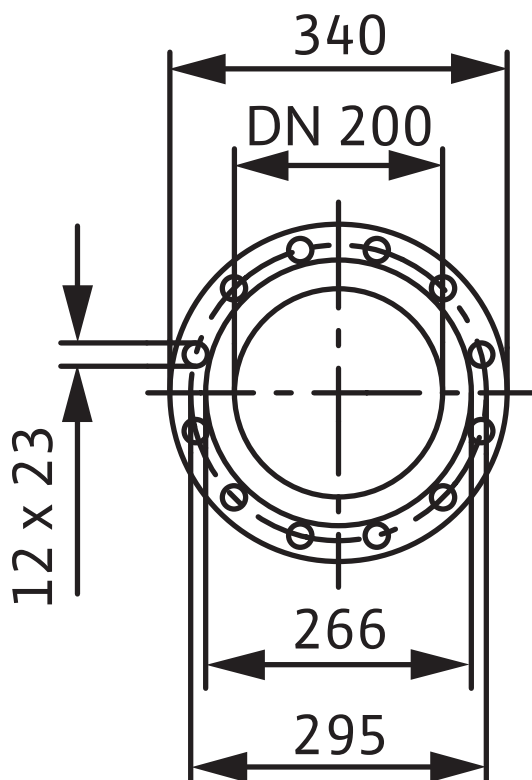
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/240-7,5/6

Характеристики

Шестиполюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)		PN 16
Фланец с отверстием для манометра		R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети		3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n	950 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

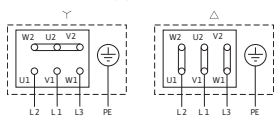
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		IL200/270-30/4

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 3~40 0 В	18,9 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,7/84,3/87,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,66
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

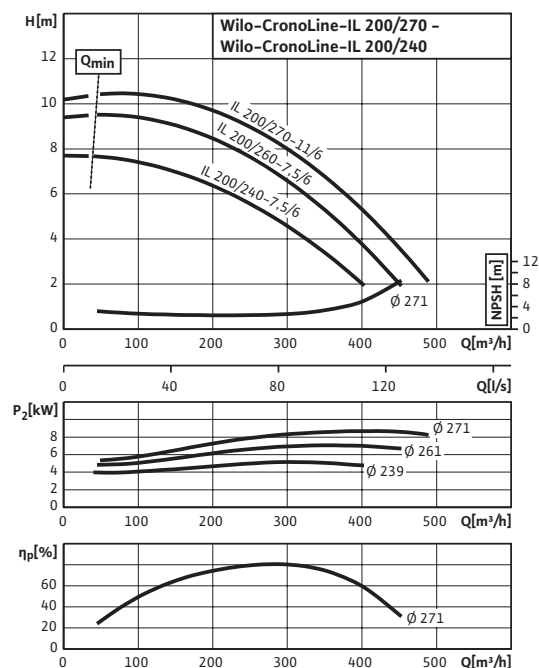
Вес, прим.	m	345 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/240-7,5/6
Арт.-№		2120940

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

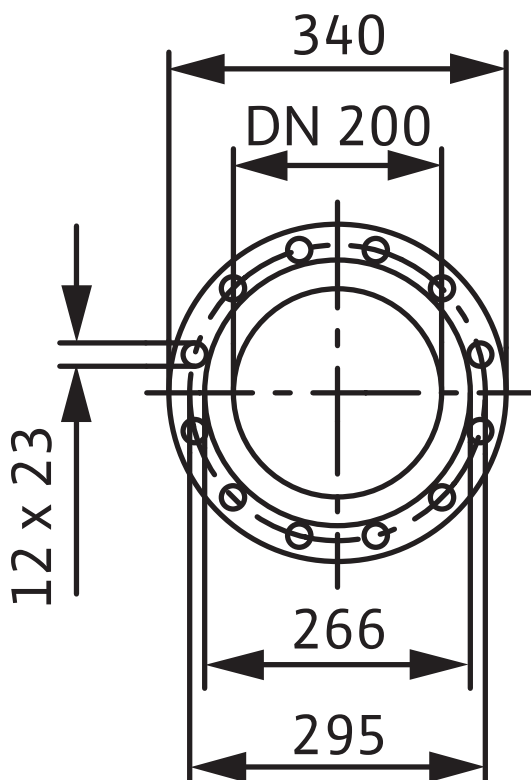
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/260-7,5/6

Характеристики

Шестиполюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 950 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

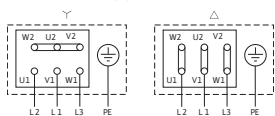
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 18,9 А 0 В

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,7/84,3/87,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,66
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 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 Hz

Варианты монтажа

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

•

Монтаж на консолях

•

Данные для заказа

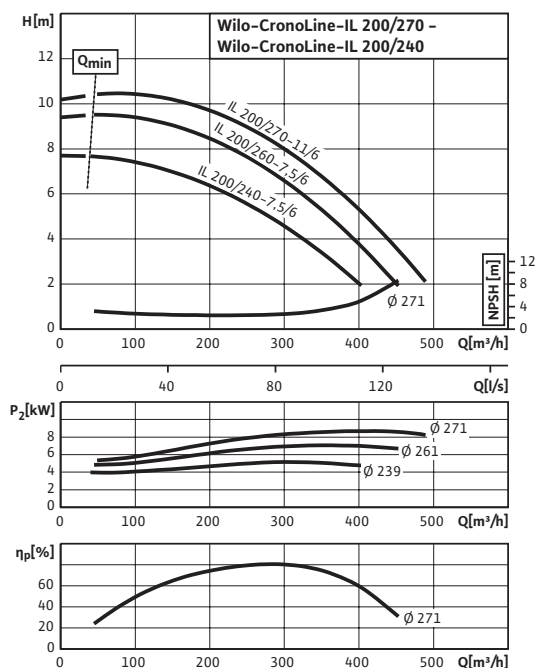
Вес, прим.	m	345 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/260-7,5/6
Арт.-№		2120941

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

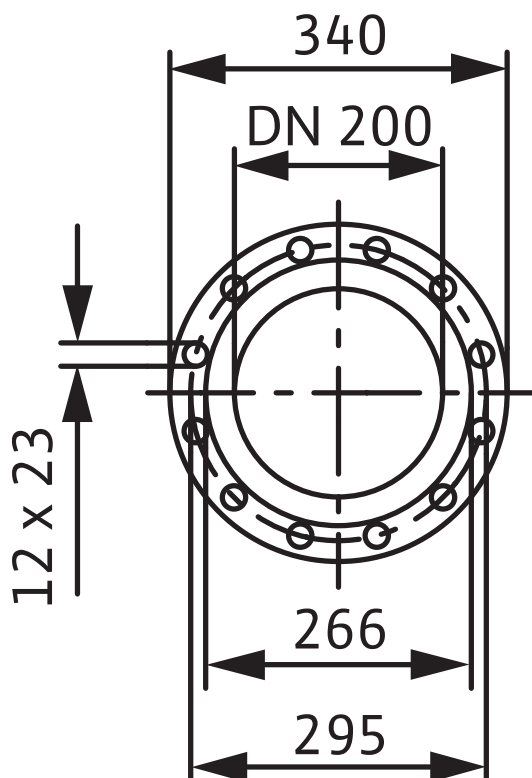
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/270-11/6

Характеристики

Шестиполюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 950 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

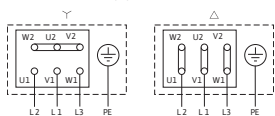
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/270-30/4

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 3~40 25,5 А 0 В

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	86,3/88,5/88,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,71
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 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

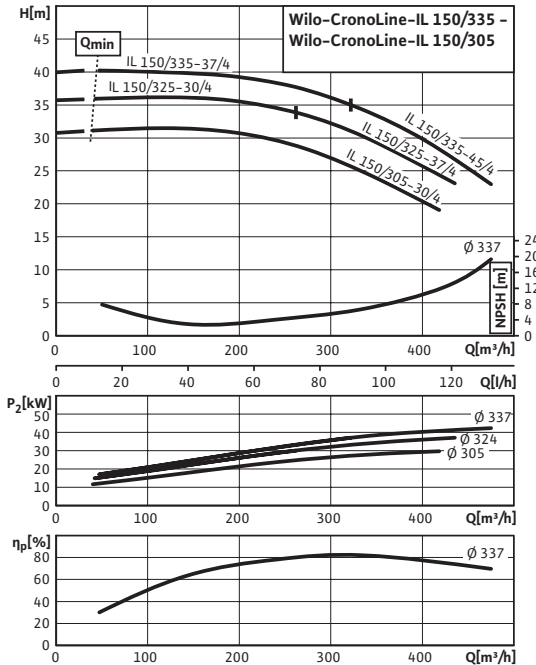
Вес, прим.	m	360 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/270-11/6
Арт.-№		2120942

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/305-30/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

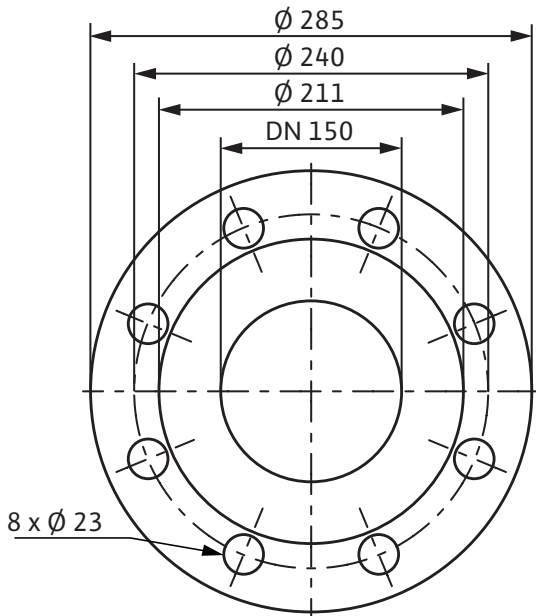
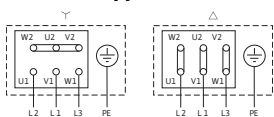


Схема подключения



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 3~400 В Y

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$P_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	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 3~40 0 B	55,7 A

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/305-30/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,1/92,1/92,3 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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

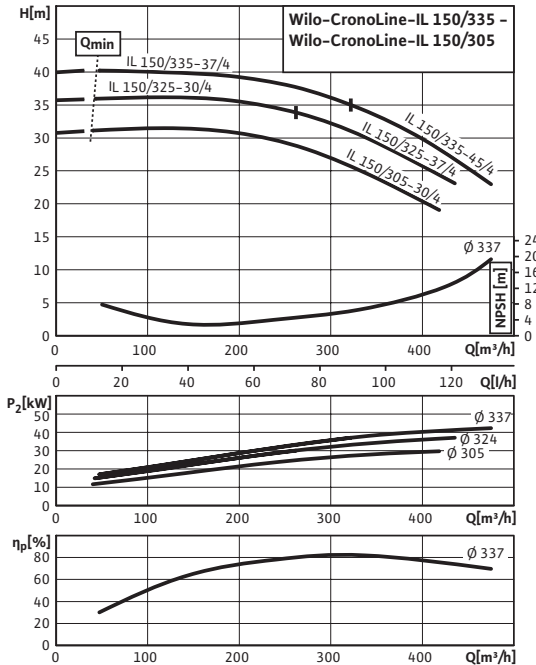
Вес, прим.	m	428 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/305-30/4
Арт.-№		2142043

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/325-30/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

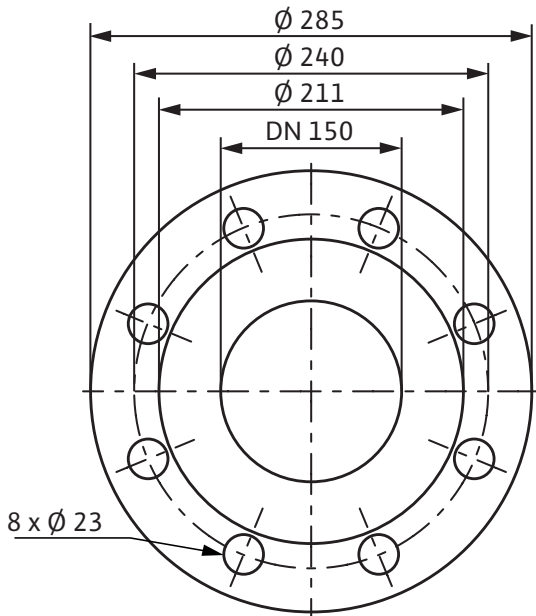
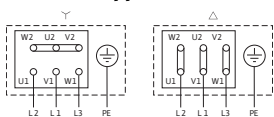


Схема подключения



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 3~400 В Y

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$P_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	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 3~40 0 B	55,7 A

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/325-30/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	91,1/92,1/92,3 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 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

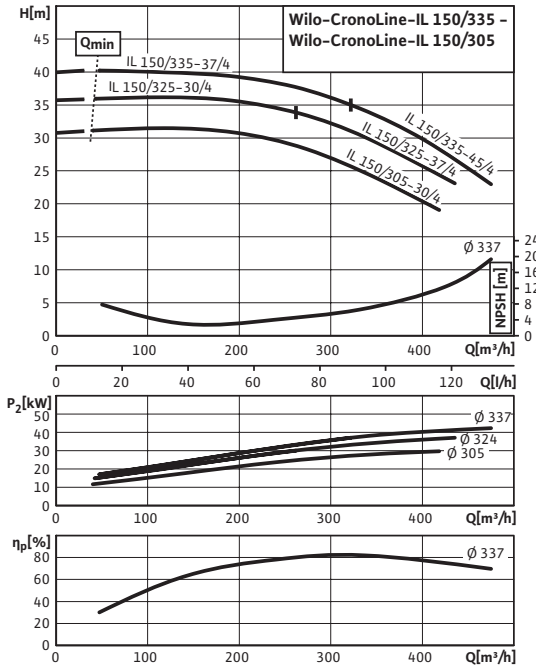
Вес, прим.	m	428 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/325-30/4
Арт.-№		2142044

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/325-37/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

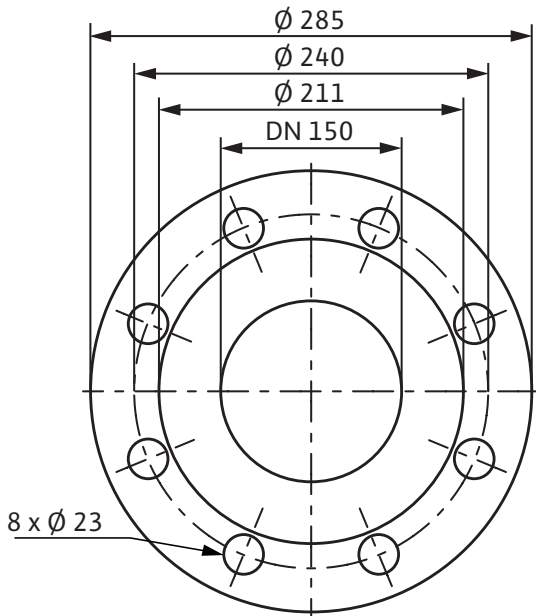
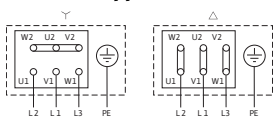


Схема подключения



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 3~400 В Y

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$P_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	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 3~40 69,0 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/325-37/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	91,5/92,6/92,7 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 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

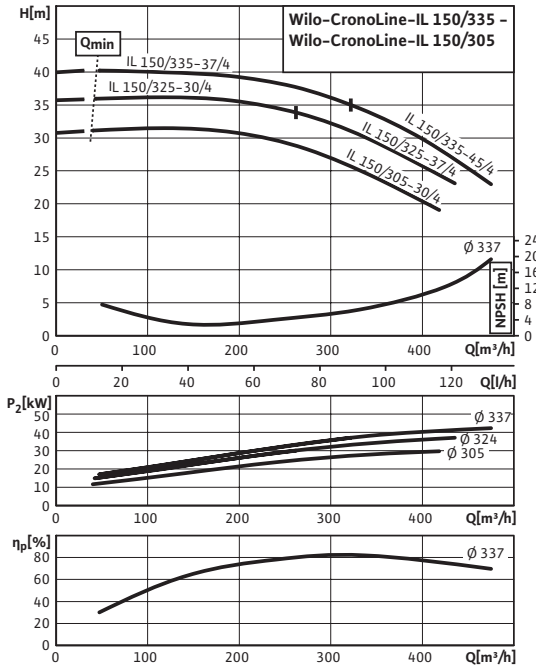
Вес, прим.	m	534 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/325-37/4
Арт.-№		2142045

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/335-37/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

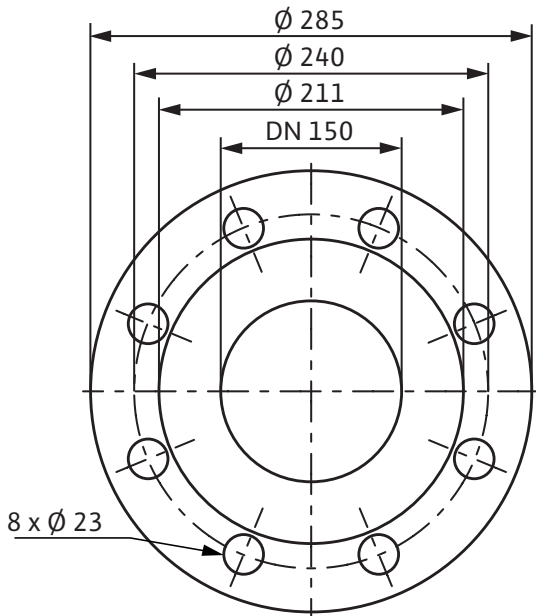
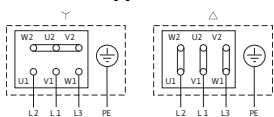


Схема подключения



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 3~400 В Y

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	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 3~40 0 B	69,0 A

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/335-37/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,5/92,6/92,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 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

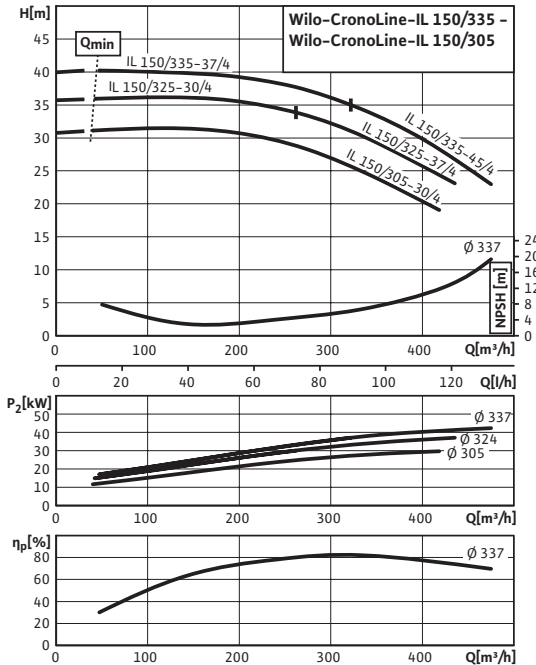
Вес, прим.	m	534 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/335-37/4
Арт.-№		2142046

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/335-45/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца

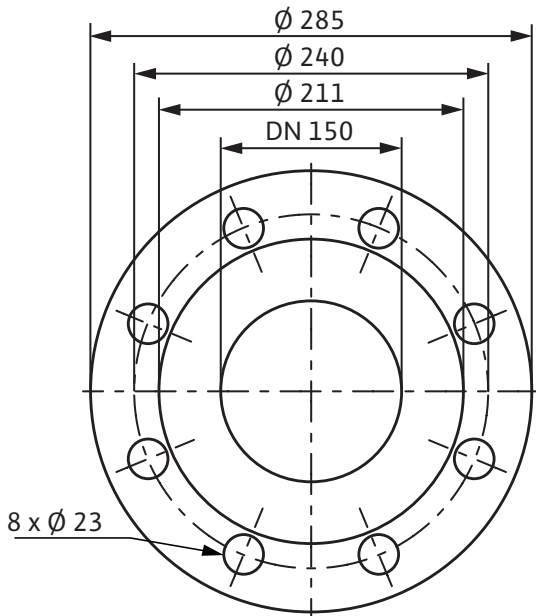
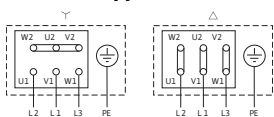


Схема подключения



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 3~400 В Y

Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	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 3~40 0 B	83,3 A

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 150/335-45/4



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,9/93,0/93,1 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	45,0 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

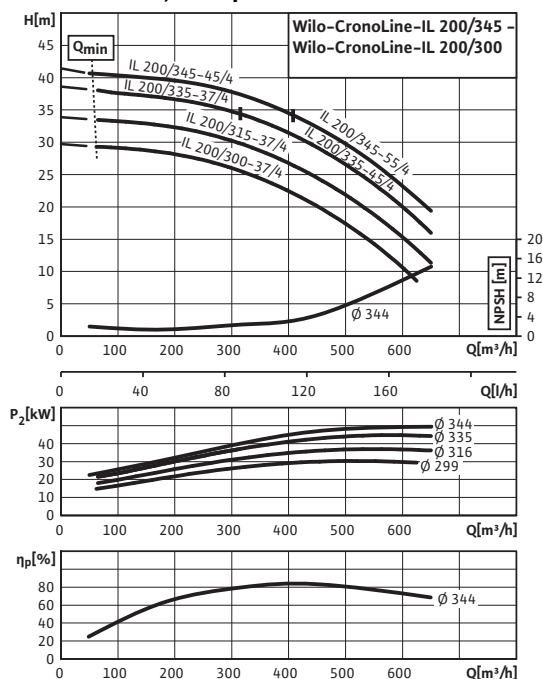
Вес, прим.	m	565 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 150/335-45/4
Арт.-№		2142047

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

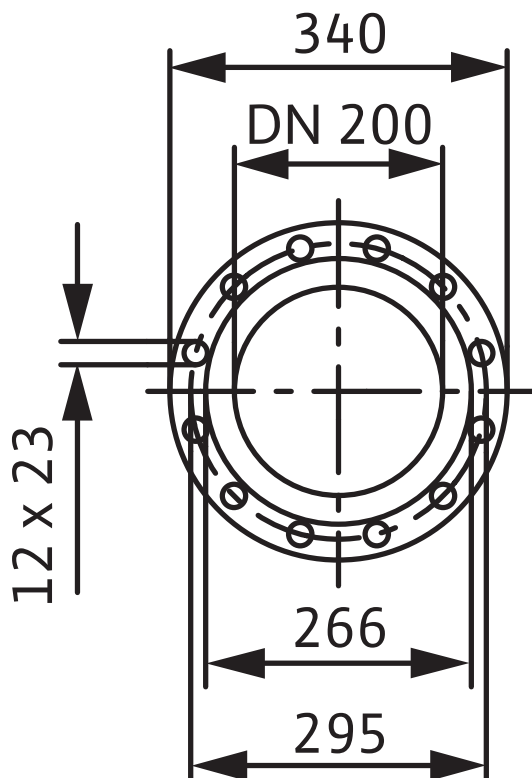
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/300-37/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

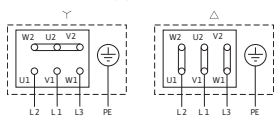
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/345-55/4

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 3~40 0 В	69,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,5/92,6/92,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 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

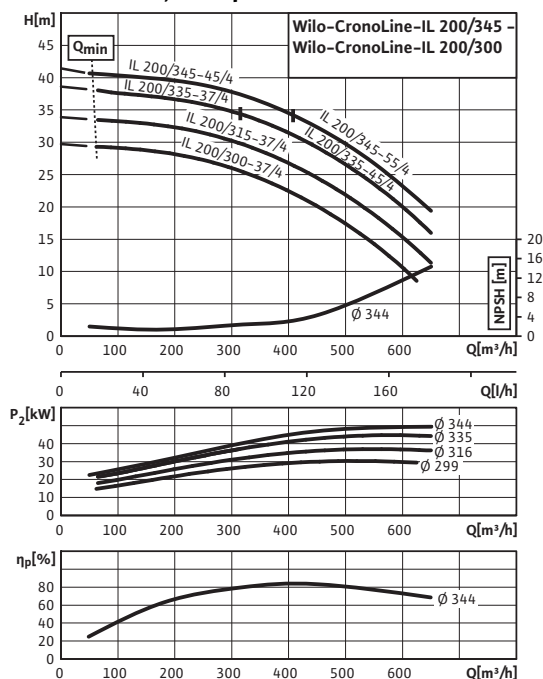
Вес, прим.	m	609 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/300-37/4
Арт.-№		2142048

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

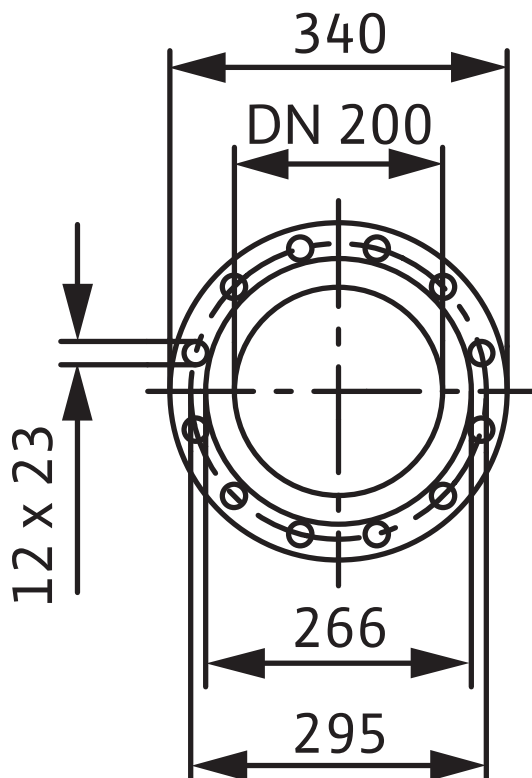
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/315-37/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

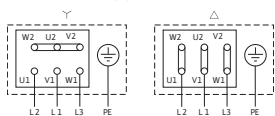
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/345-55/4

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 3~40 0 В	69,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,5/92,6/92,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 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

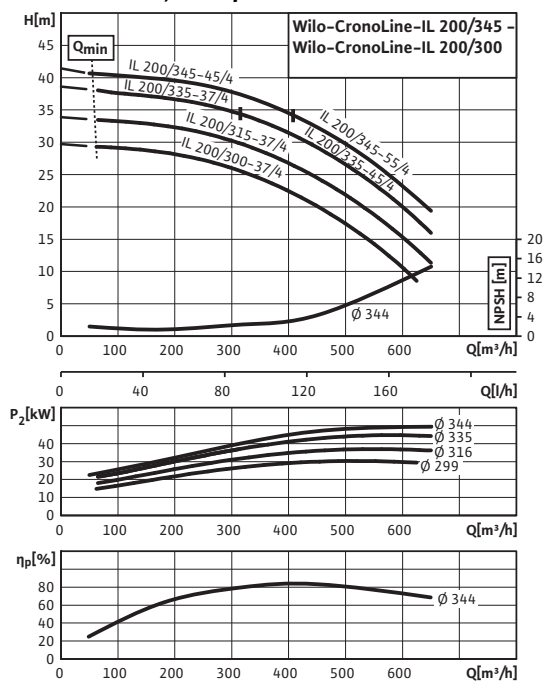
Вес, прим.	m	609 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/315-37/4
Арт.-№		2142049

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

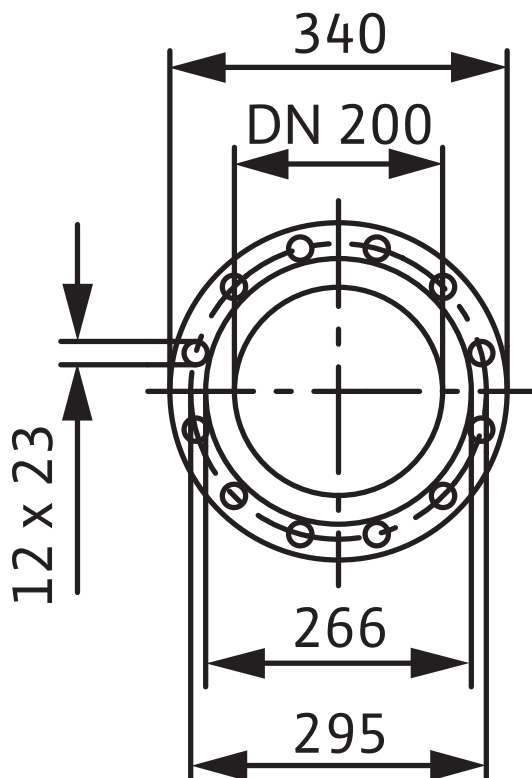
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/335-37/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

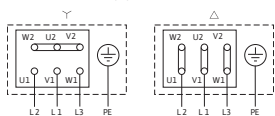
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/345-55/4

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 3~40 0 В	69,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,5/92,6/92,7 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 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

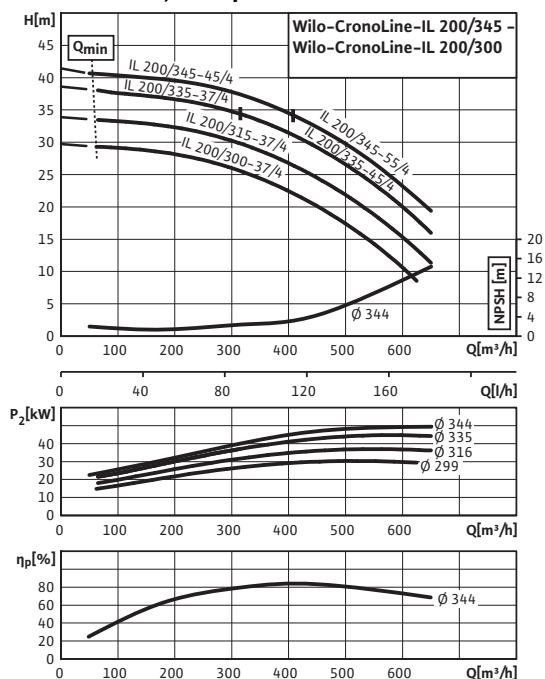
Вес, прим.	m	609 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/335-37/4
Арт.-№		2142050

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

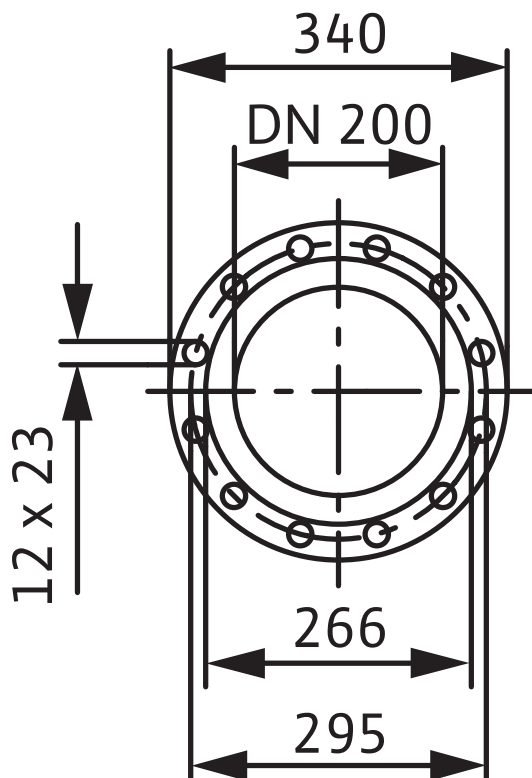
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/335-45/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

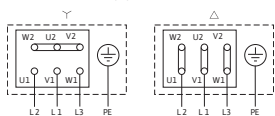
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/345-55/4

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 3~40 0 В	83,3 А

Лист данных: Wilo-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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

КПД мотора	η_m $\frac{50\%/\eta}{m}$ $\frac{75\%/\eta}{m 100\%}$	91,9/93,0/93,1 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	45,0 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

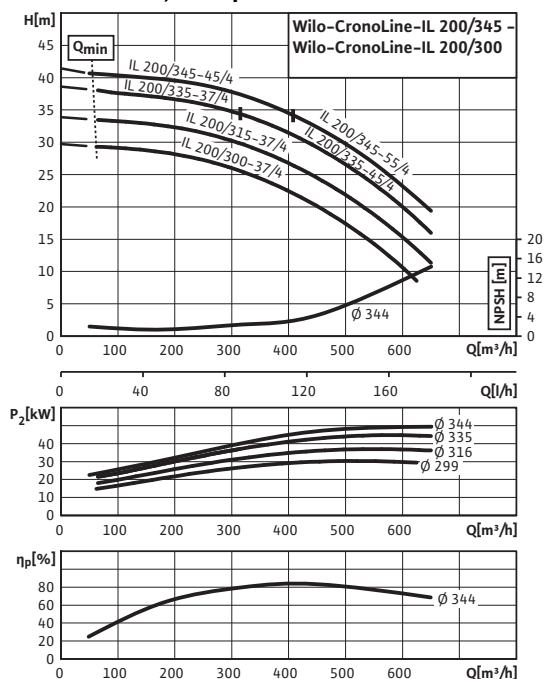
Вес, прим.	m	640 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/335-45/4
Арт.-№		2142051

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

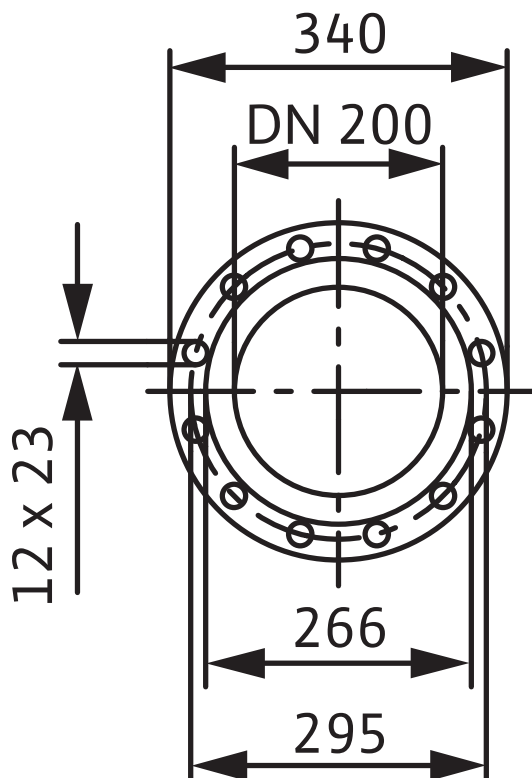
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/345-45/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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	$p_{\text{макс}}$	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

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

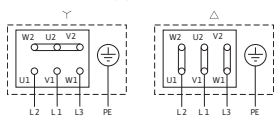
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/345-55/4

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 3~40 0 В	83,3 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	91,9/93,0/93,1 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	45,0 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

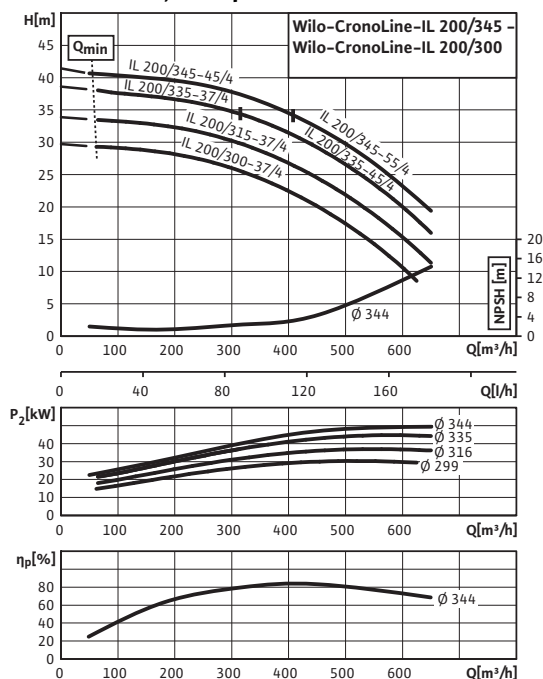
Вес, прим.	m	640 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/345-45/4
Арт.-№		2142052

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

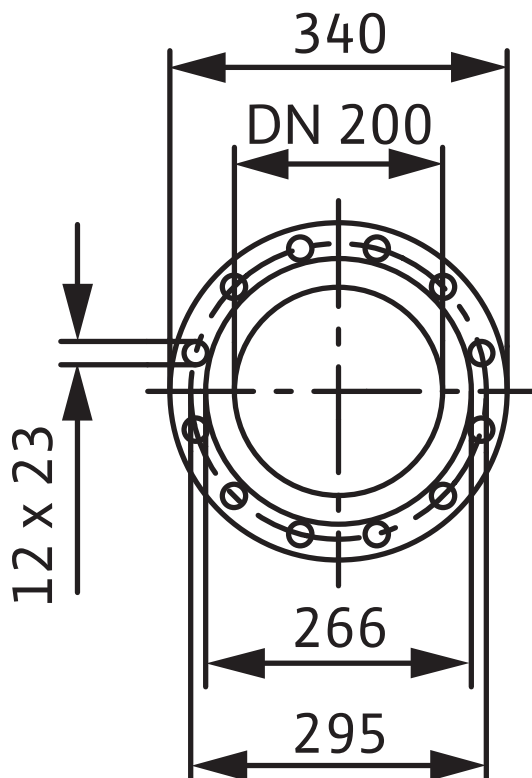
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/345-55/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 200
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

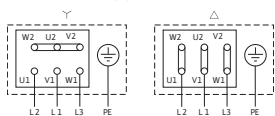
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL200/345-55/4

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 3~40 0 В	100,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,7/93,2/93,5 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	55,0 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

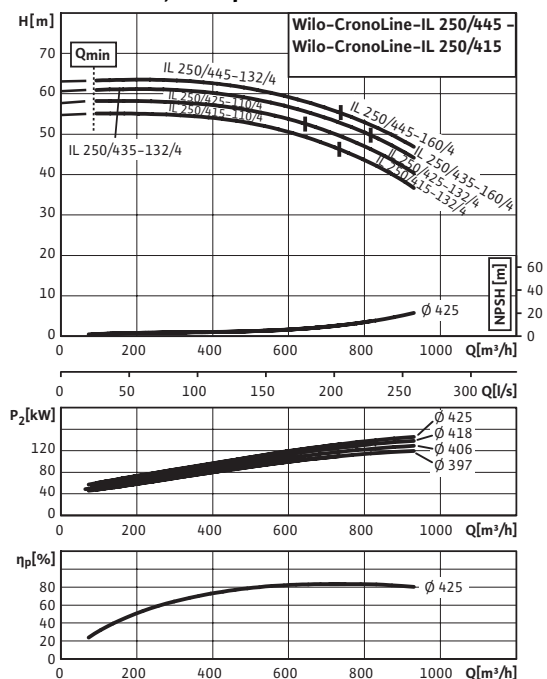
Вес, прим.	m	817 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 200/345-55/4
Арт.-№		2142053

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

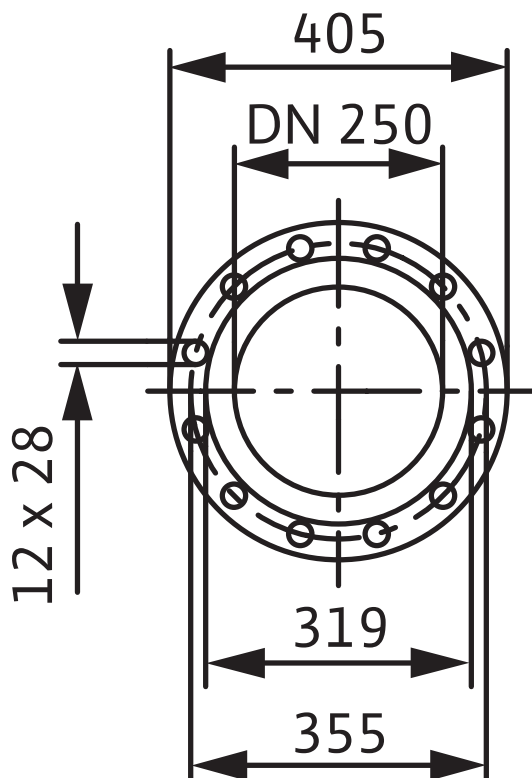
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/445-160/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

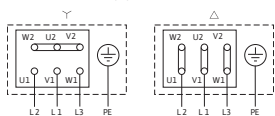
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	290,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,9/95,4/95,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 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

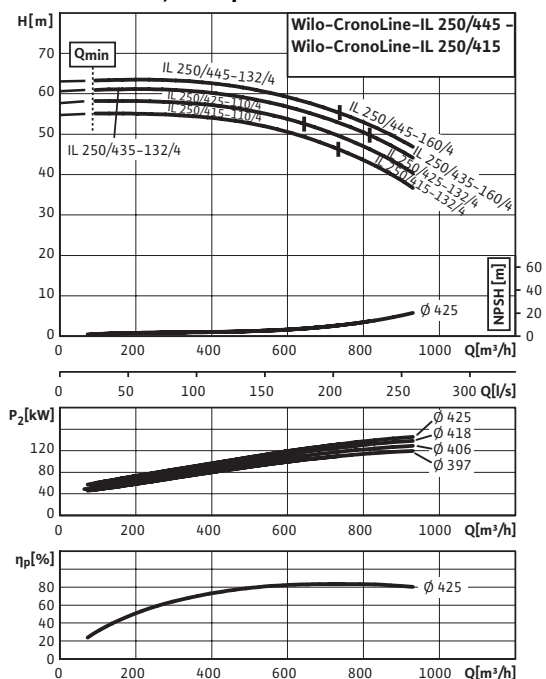
Вес, прим.	m	1659 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/445-160/4
Арт.-№		2151780

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

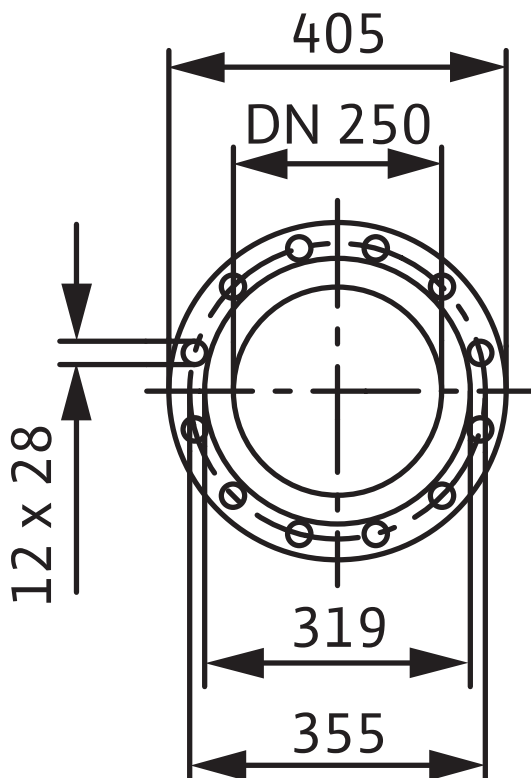
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/445-132/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

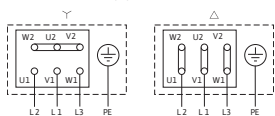
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	235,0 А

Лист данных: Wilo-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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,2/95,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 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

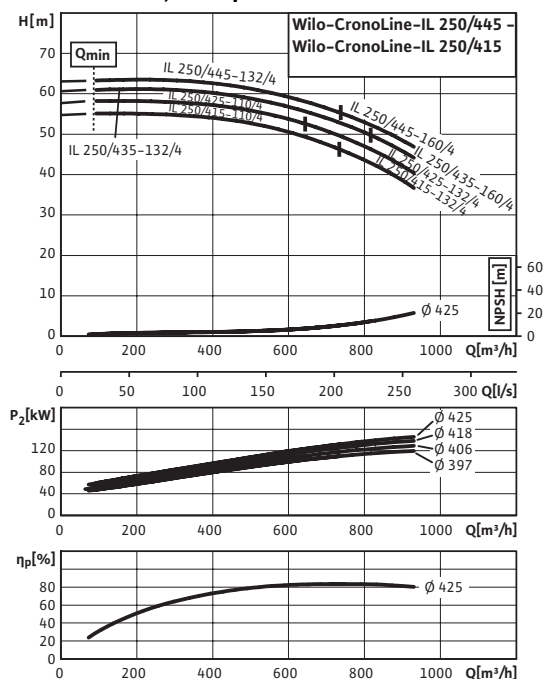
Вес, прим.	m	1599 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/445-132/4
Арт.-№		2151781

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

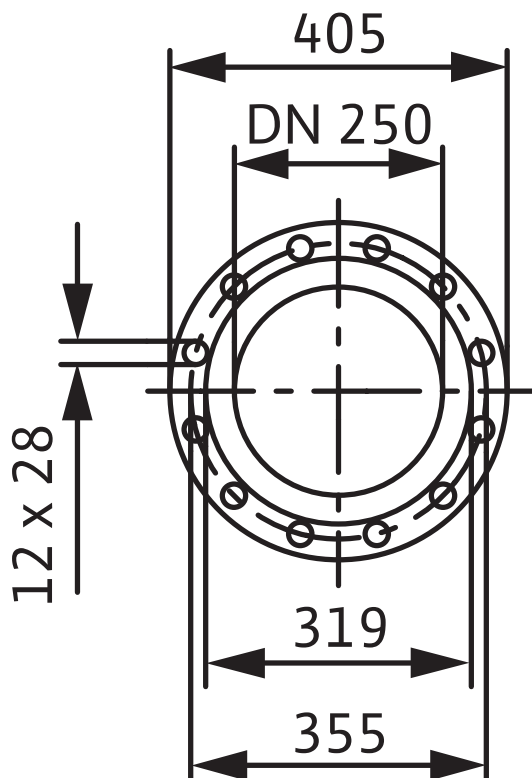
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/435-160/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

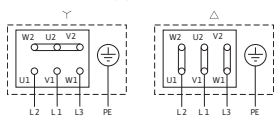
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	290,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,9/95,4/95,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	160,0 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

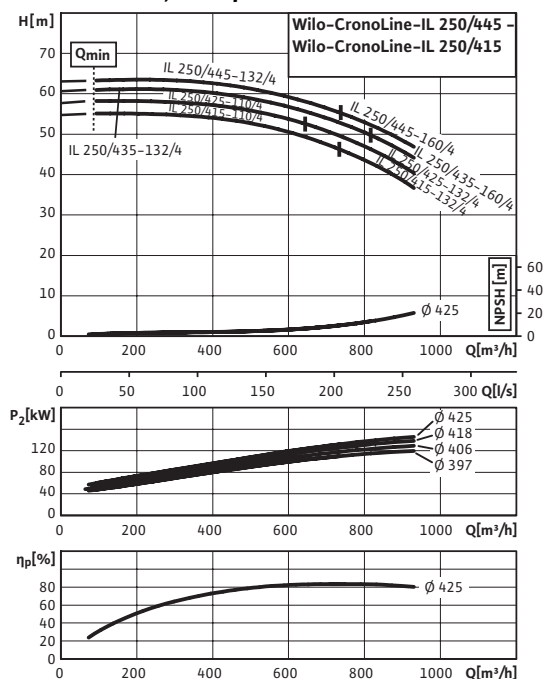
Вес, прим.	m	1659 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/435-160/4
Арт.-№		2151782

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

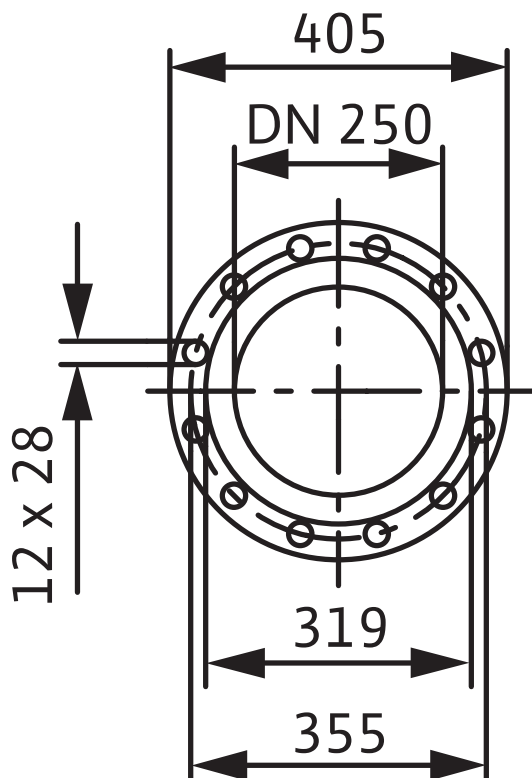
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/435-132/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

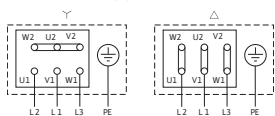
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	235,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,2/95,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 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

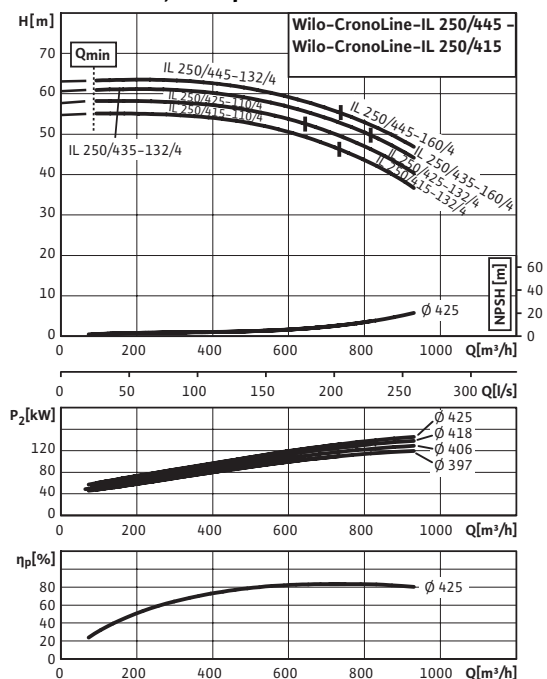
Вес, прим.	m	1599 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/435-132/4
Арт.-№		2151783

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

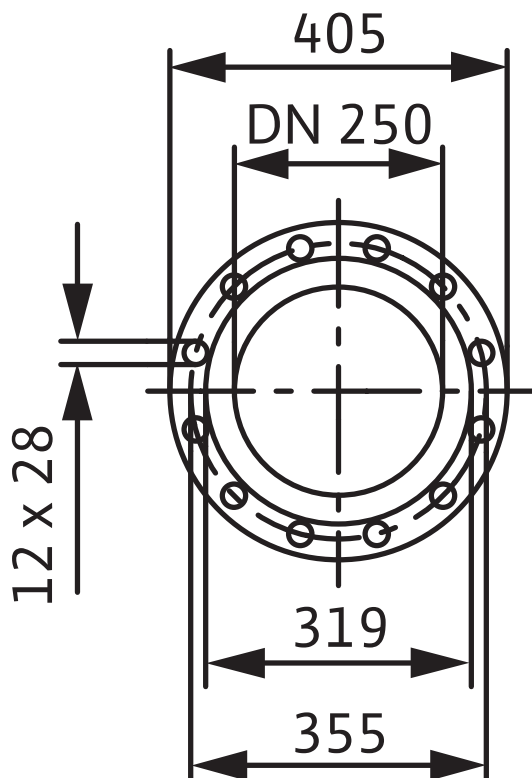
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/425-132/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

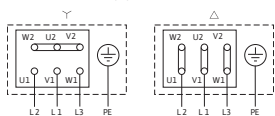
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	235,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,2/95,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 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

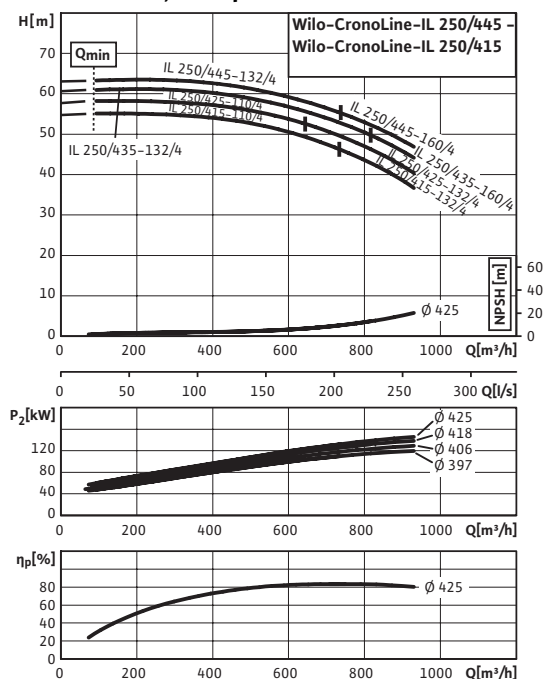
Вес, прим.	m	1599 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/425-132/4
Арт.-№		2151784

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

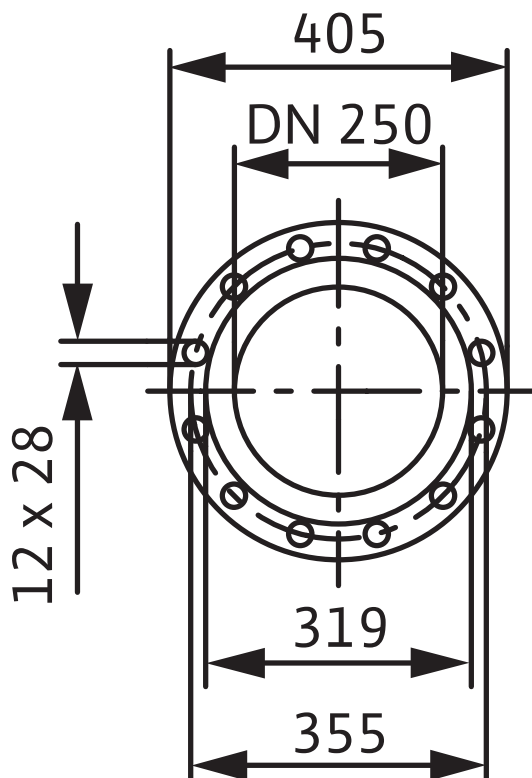
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/425-110/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

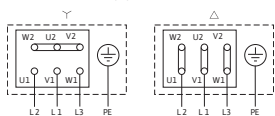
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	197,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,0/94,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 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

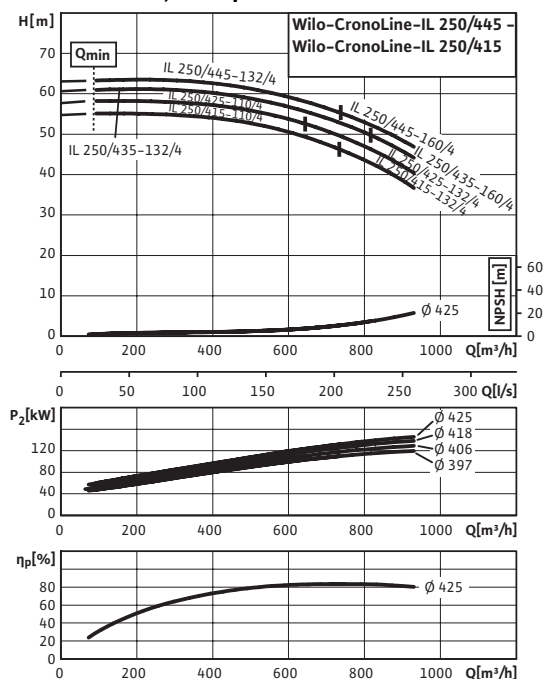
Вес, прим.	m	1479 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/425-110/4
Арт.-№		2151785

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

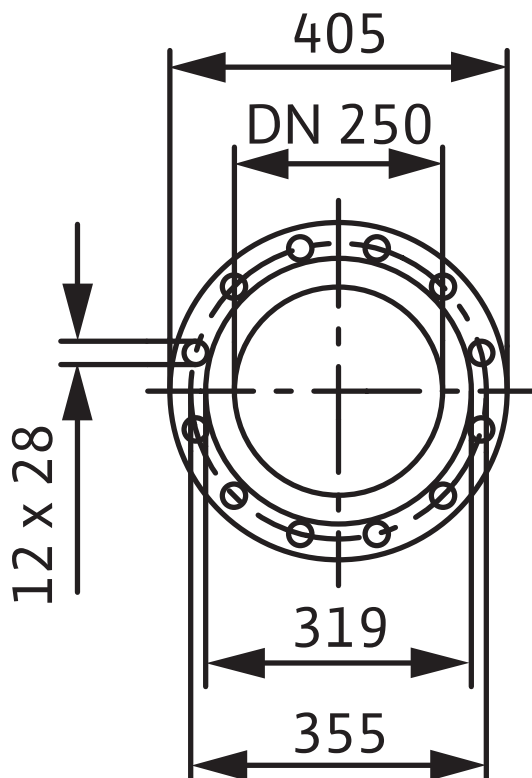
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/415-132/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

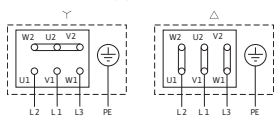
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	235,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,2/95,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	132,0 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

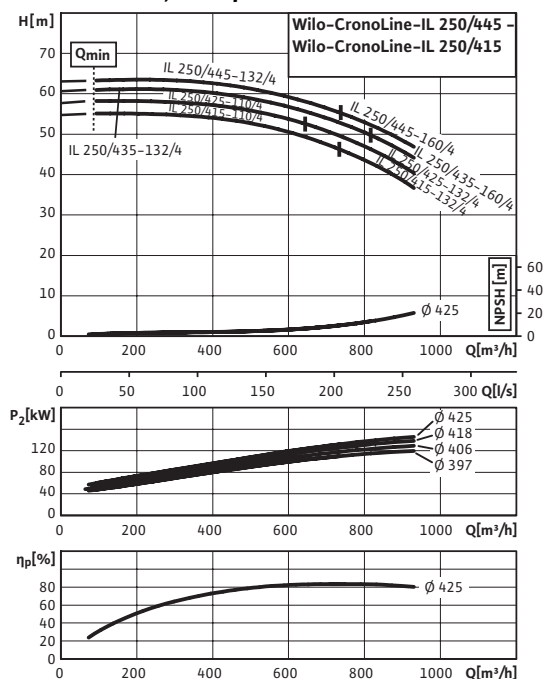
Вес, прим.	m	1599 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/415-132/4
Арт.-№		2151786

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

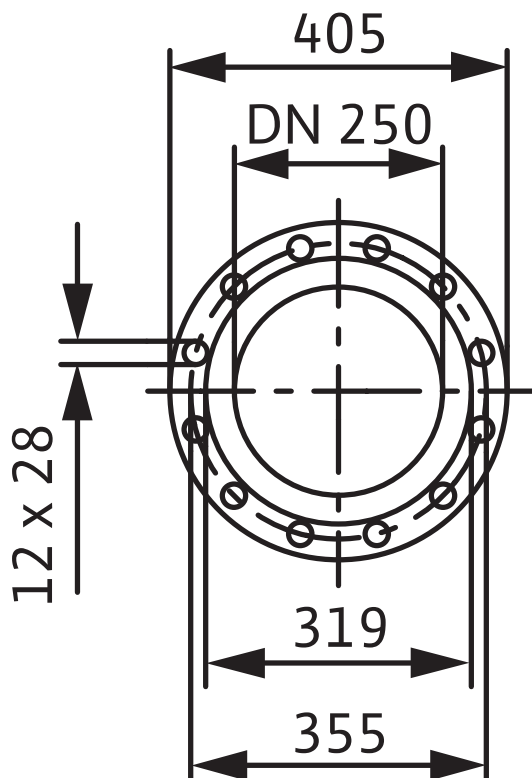
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/415-110/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

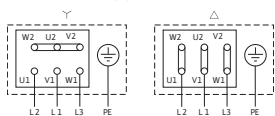
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	197,0 А

Лист данных: Wilo-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.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,0/94,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 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

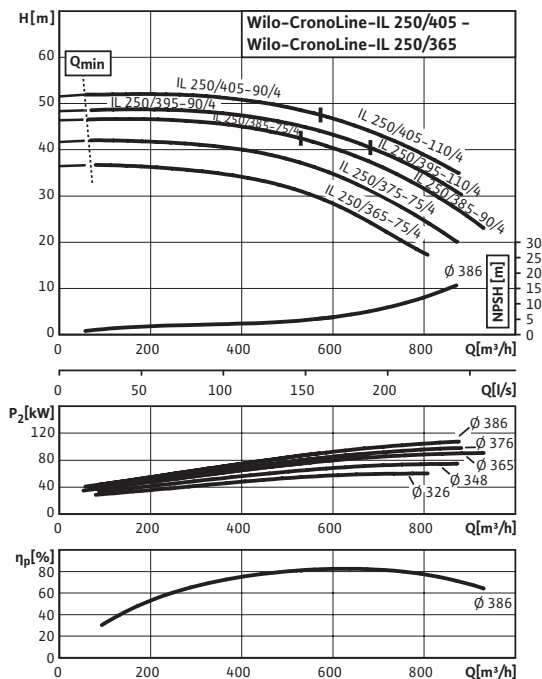
Вес, прим.	m	1479 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/415-110/4
Арт.-№		2151787

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

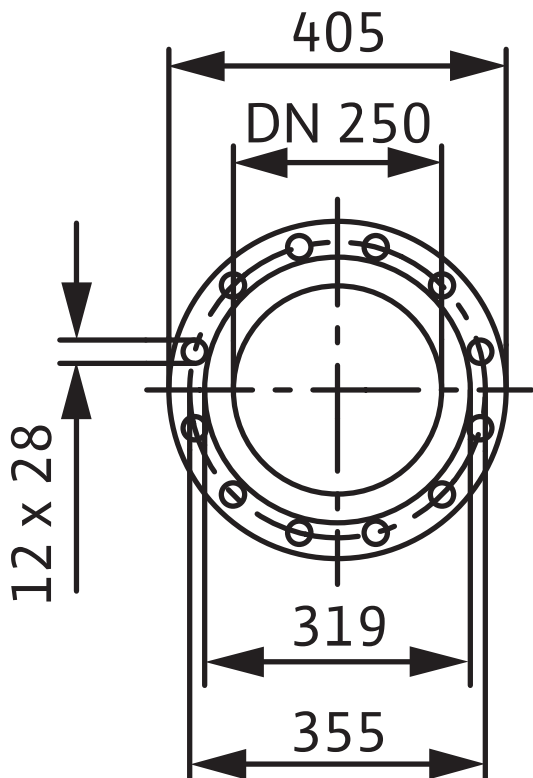
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/405-110/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

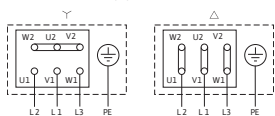
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	197,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,0/94,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 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

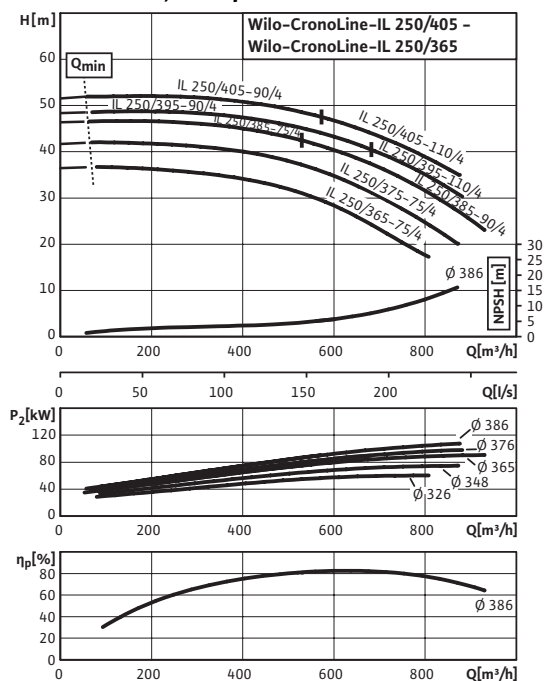
Вес, прим.	m	1479 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/405-110/4
Арт.-№		2151788

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

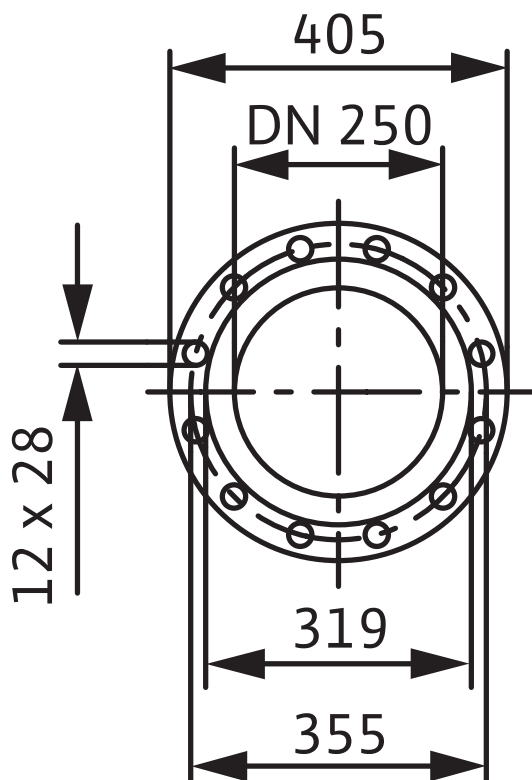
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/405-90/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

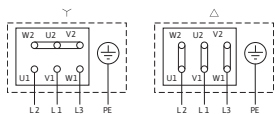
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	163,6 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	93,9/95,0/95,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 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

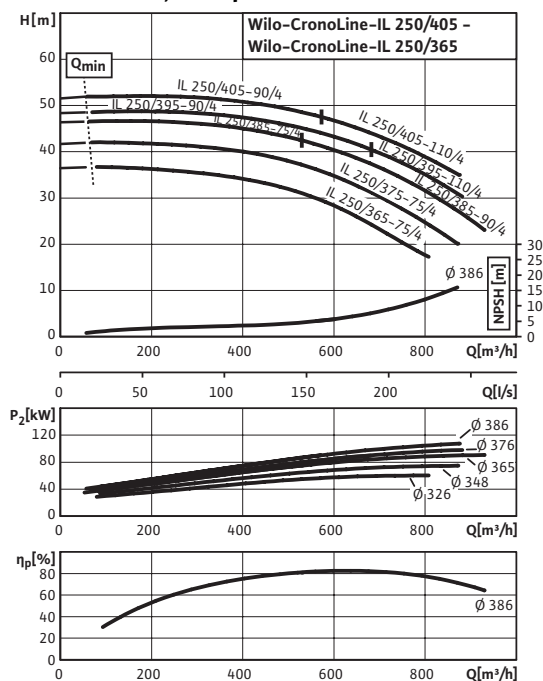
Вес, прим.	m	1348 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/405-90/4
Арт.-№		2151789

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

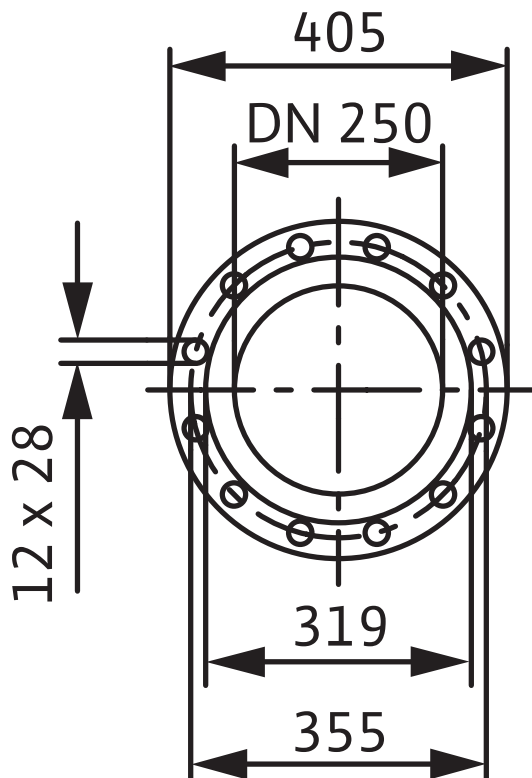
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/395-110/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

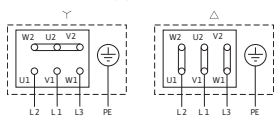
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	197,0 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	94,8/95,0/94,6 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	110,0 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

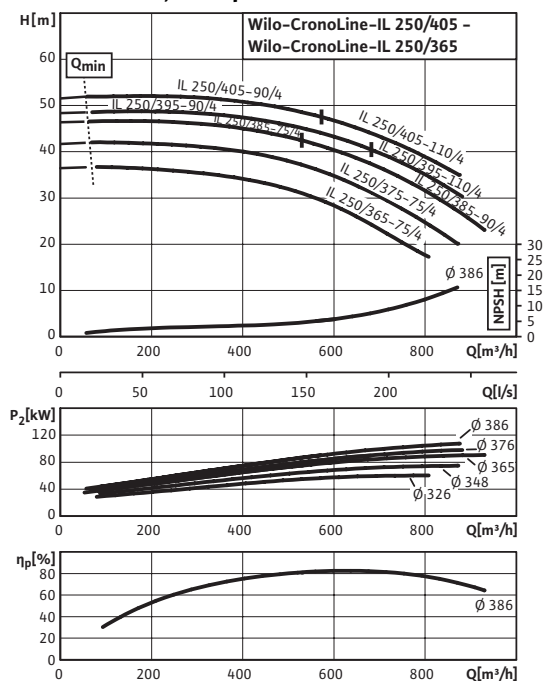
Вес, прим.	m	1479 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/395-110/4
Арт.-№		2151790

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

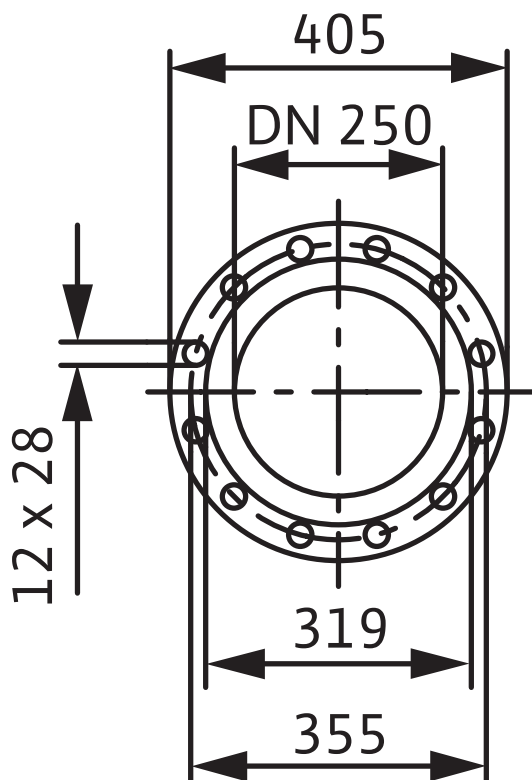
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/395-90/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицолевая смесь (при доле глицоля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

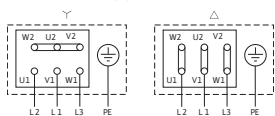
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	163,6 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	93,9/95,0/95,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 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

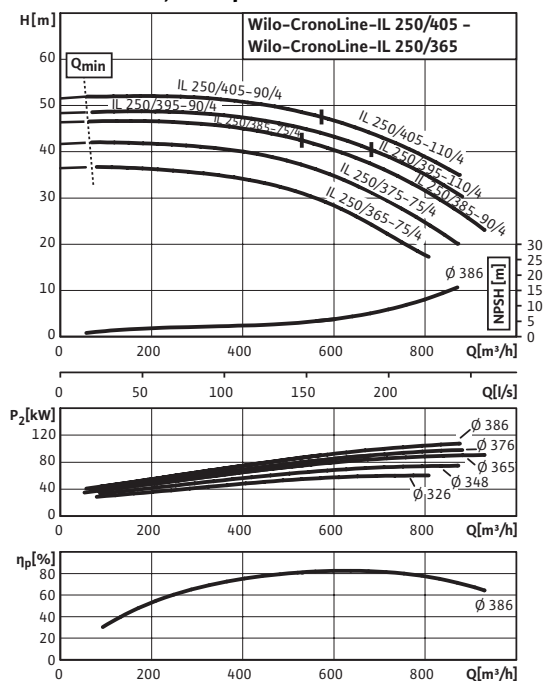
Вес, прим.	m	1348 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/395-90/4
Арт.-№		2151791

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

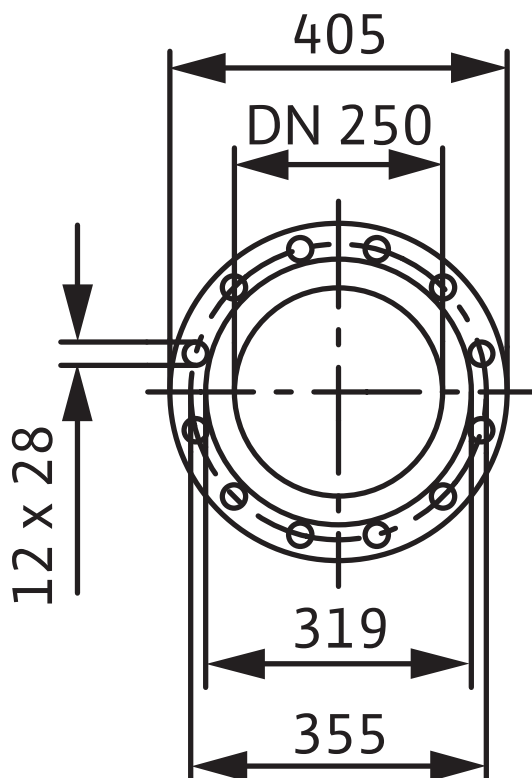
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/385-90/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

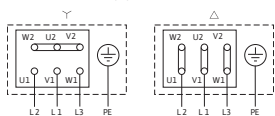
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	163,6 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	93,9/95,0/95,2 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	90,0 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

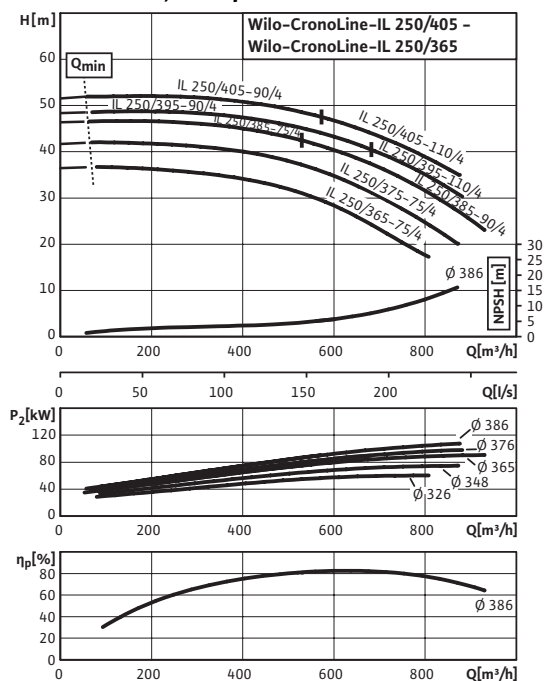
Вес, прим.	m	1348 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/385-90/4
Арт.-№		2151792

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

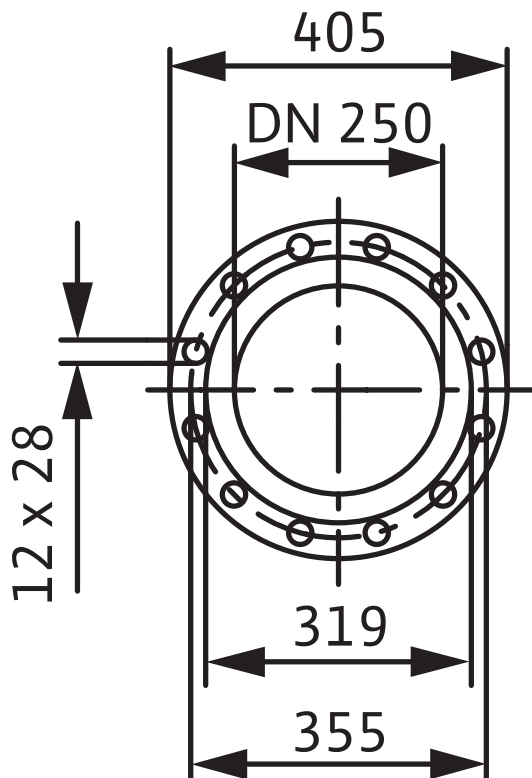
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/385-75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

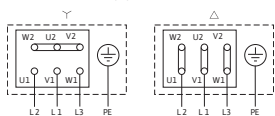
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 134,2 А 0 В

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	93,2/93,9/94,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 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

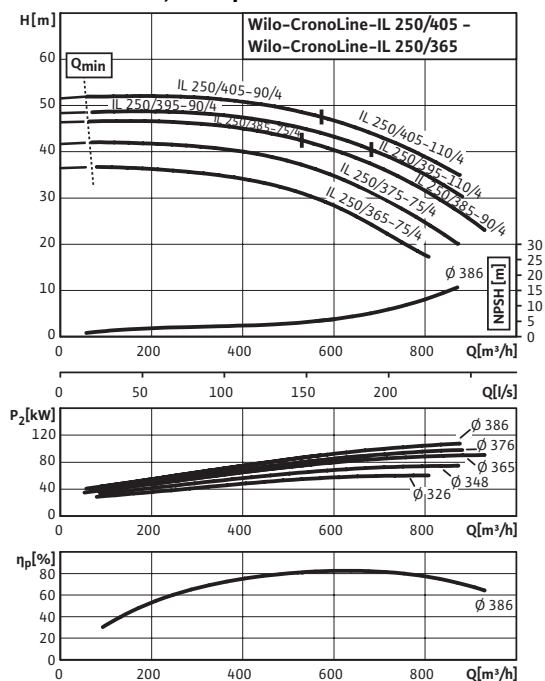
Вес, прим.	m	1316 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/385-75/4
Арт.-№		2151793

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

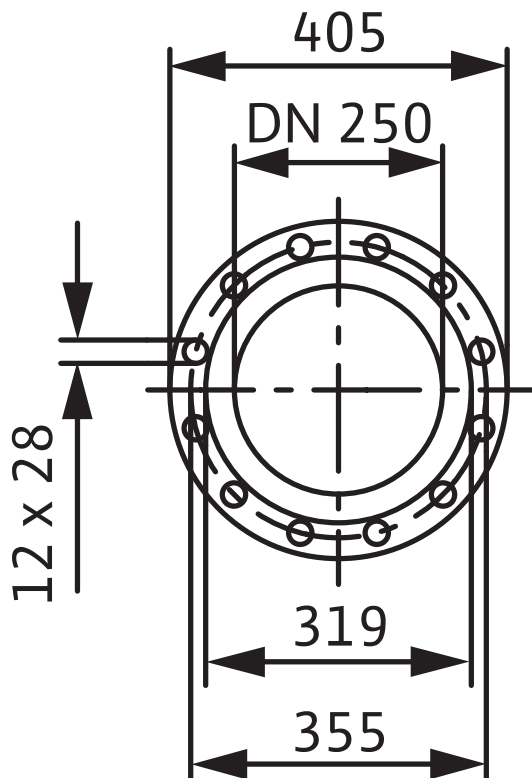
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/375-75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Вода систем отопления (согласно VDI 2035)	•
Водоглицеролевая смесь (при доле глицероля 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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

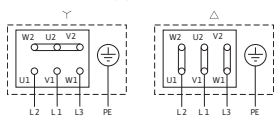
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 134,2 А 0 В

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	93,2/93,9/94,0 %
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 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

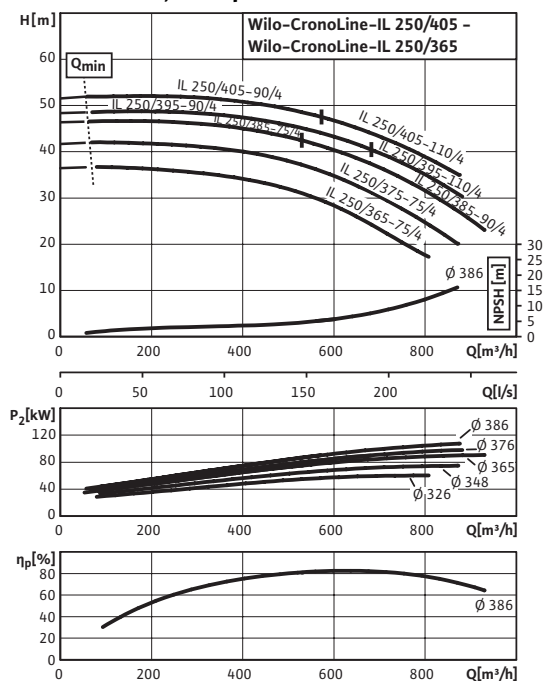
Вес, прим.	m	1316 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/375-75/4
Арт.-№		2151794

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

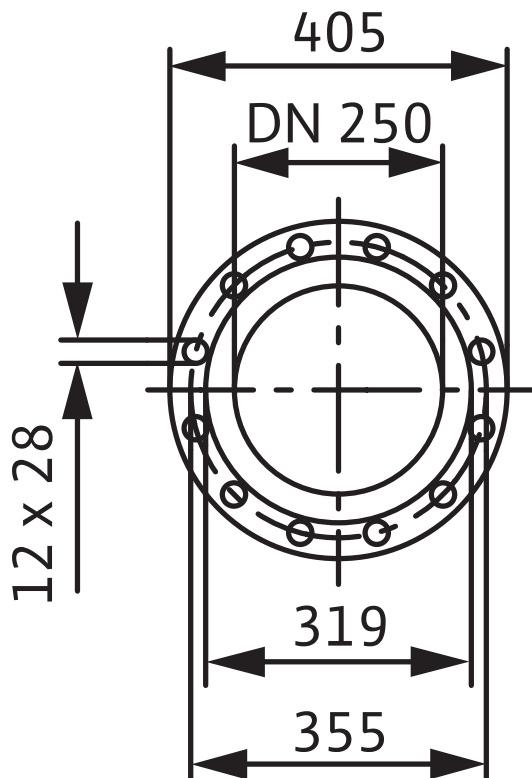
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 250/365-75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц



Габаритный чертеж фланца



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 250
Фланцы (по EN 1092-2)	PN 16
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

Подключение к сети	3~400 В, 50 Гц
Частота вращения	n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

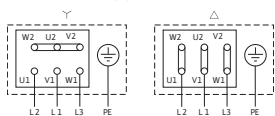
Минимальный индекс эффективности (MEI)	≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	IL250/445-160/4

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 3~40 0 В	134,2 А

Лист данных: Wilo-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.



КПД мотора	η_m $\frac{50\%/\eta}{m}$ $\frac{75\%/\eta}{m 100\%}$	93,2/93,9/94,0 %
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	75,0 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

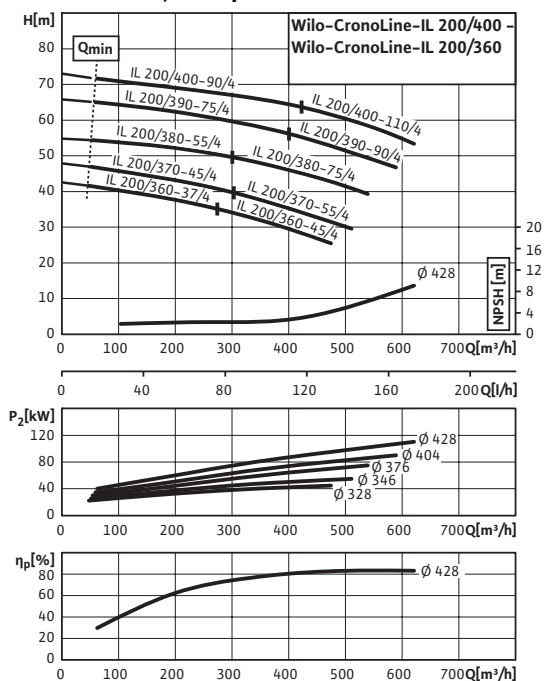
Вес, прим.	m	1316 кг
Изделие		Wilo
Тип		CronoLine-IL 250/365-75/4
Арт.-№		2151795

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

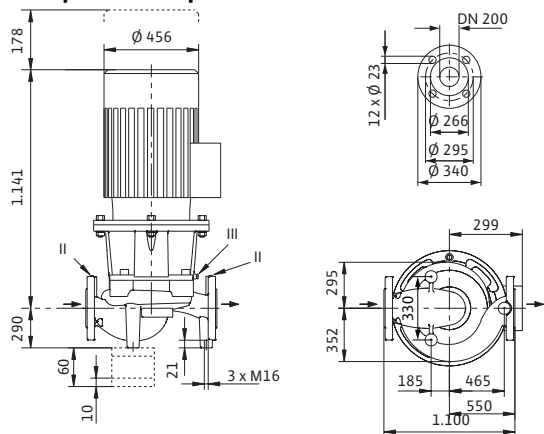
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/360-37/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

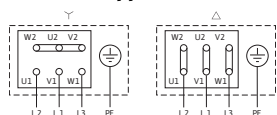


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.)
3~40 71,3 A
0 V

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя
 η_m
50%/η
m 90,9/92,6/93,9 %
75%/η
m 100%

Коэффициент мощности
 $\cos \varphi$ 0,84

Номинальная мощность мотора
 P_2 37,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/360-37/4



Данные для заказа

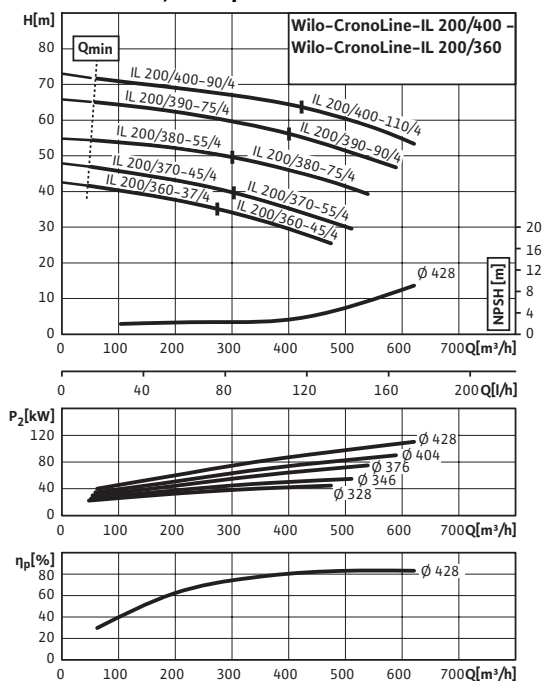
Вес, прим.	<i>m</i>	747 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/360-37/4	
Арт.-№	2155280	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

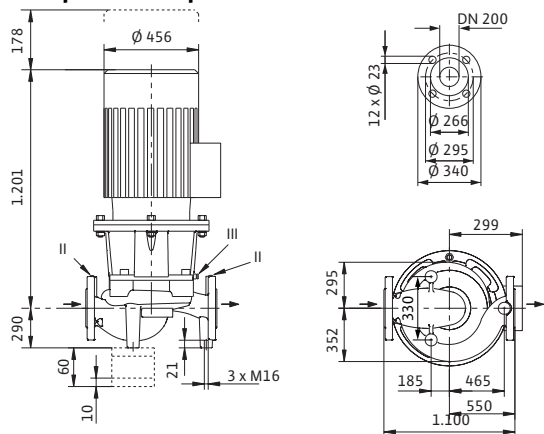
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/360-45/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

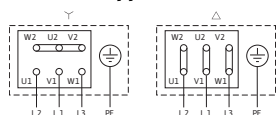


Габаритный чертеж



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

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

3~400 В Δ

$P_2 \geq 4$

кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.)
3~40 83,1 A
0 B

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя
 η_m
50%/η
m 91,7/93,2/94,2 %
75%/η
m 100%

Коэффициент мощности
cos φ 0,83

Номинальная мощность мотора
P₂ 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/360-45/4



Данные для заказа

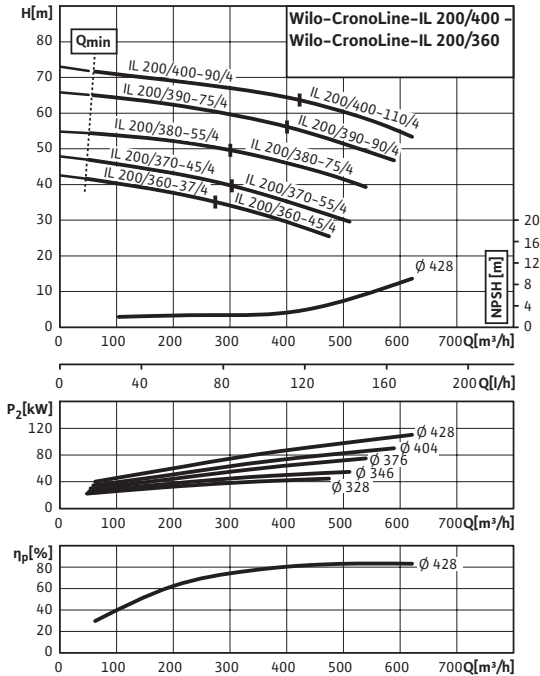
Вес, прим.	<i>m</i>	758 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/360-45/4	
Арт.-№	2145051	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

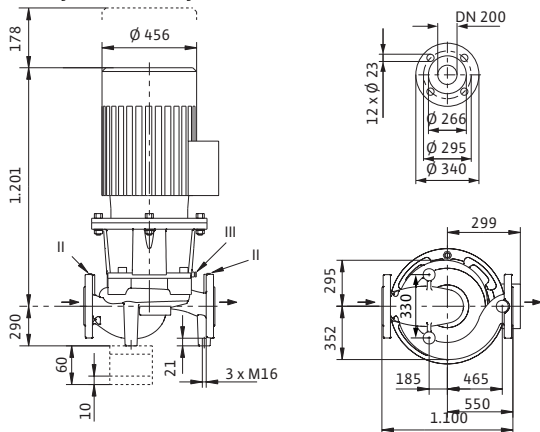
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/370-45/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

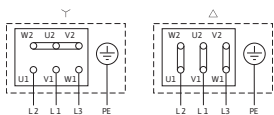


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.)
3~40 83,1 A
0 V

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя
 η_m
50%/η_m 91,7/93,2/94,2 %
75%/η_m
100%

Коэффициент мощности cos φ 0,83

Номинальная мощность мотора P₂ 45,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/370-45/4



Данные для заказа

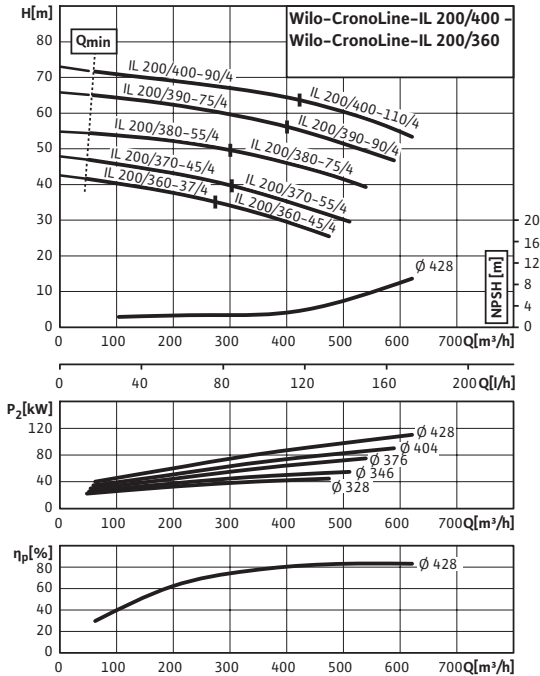
Вес, прим.	<i>m</i>	758 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/370-45/4	
Арт.-№	2155279	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

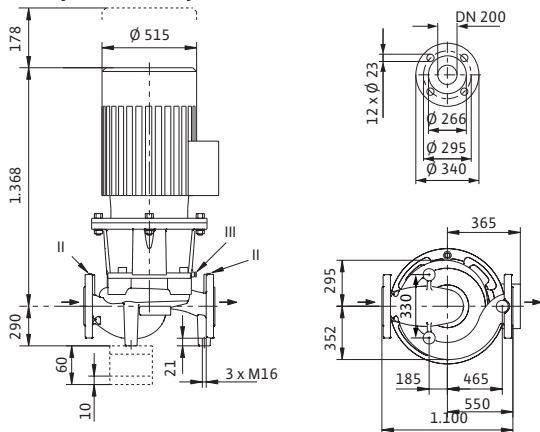
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/370-55/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

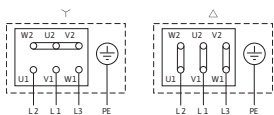


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.)
3~40 97,5 A
0 V

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя
 η_m
50%/η
m 92,0/93,6/94,6 %
75%/η
m 100%

Коэффициент мощности
cos φ 0,86

Номинальная мощность мотора
P₂ 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/370-55/4



Данные для заказа

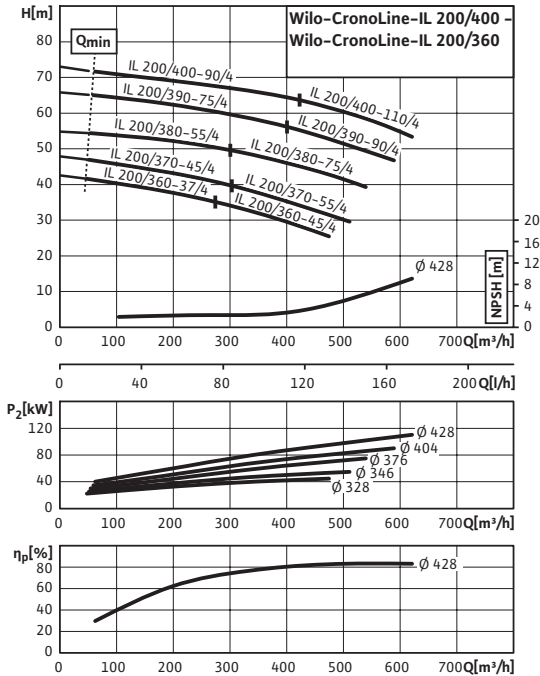
Вес, прим.	<i>m</i>	987 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/370-55/4	
Арт.-№	2145052	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

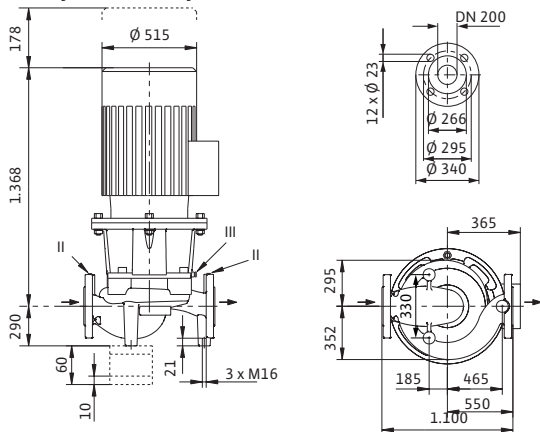
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/380-55/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

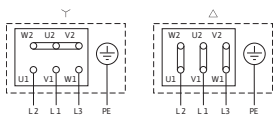


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.)
3~40 97,5 A
0 V

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя
 η_m
50%/η_m 92,0/93,6/94,6 %
75%/η_m
100%

Коэффициент мощности
 $\cos \varphi$ 0,86

Номинальная мощность мотора
 P_2 55,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/380-55/4



Данные для заказа

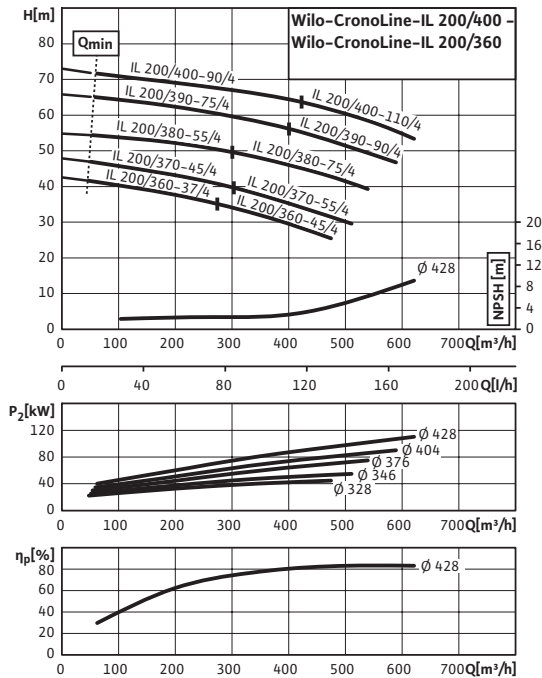
Вес, прим.	<i>m</i>	987 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/380-55/4	
Арт.-№	2155278	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

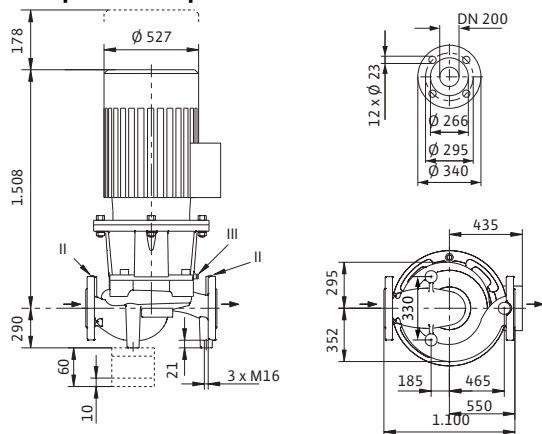
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/380-75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

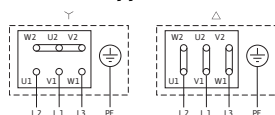


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

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 3~40 134,1 A 0 V

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя η_m 50%/η_m 94,0/94,8/95,0 % 75%/η_m 100%

Коэффициент мощности $\cos \varphi$ 0,86

Номинальная мощность мотора P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/380-75/4



Данные для заказа

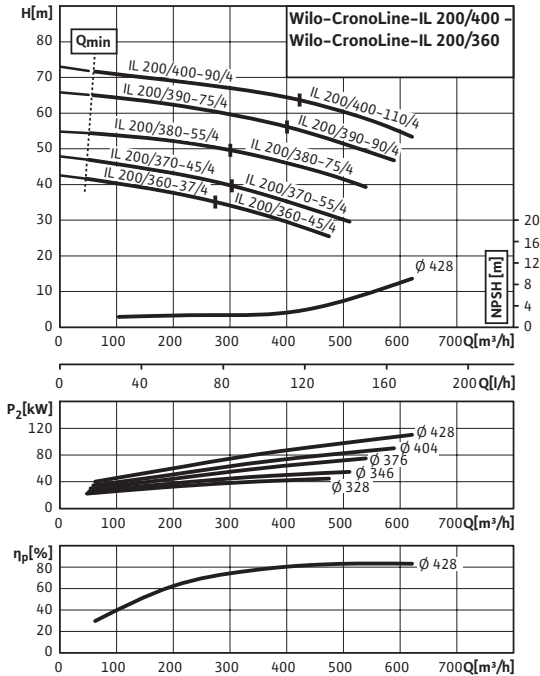
Вес, прим.	<i>m</i>	1083 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/380-75/4	
Арт.-№	2145053	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

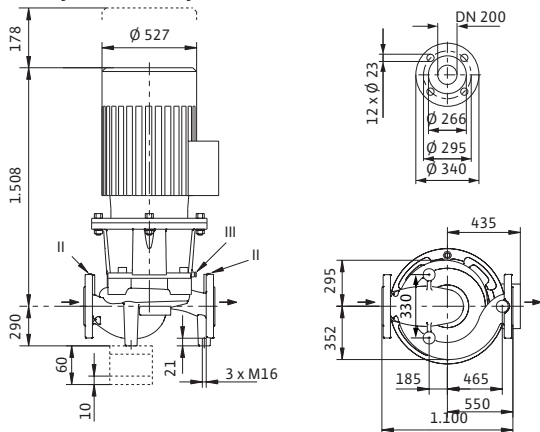
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/390-75/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

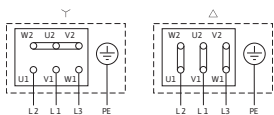


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

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 3~40 134,1 A
0 V

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя η_m 50%/η_m 94,0/94,8/95,0 %
75%/η_m 100%

Коэффициент мощности $\cos \varphi$ 0,86

Номинальная мощность мотора P_2 75,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/390-75/4



Данные для заказа

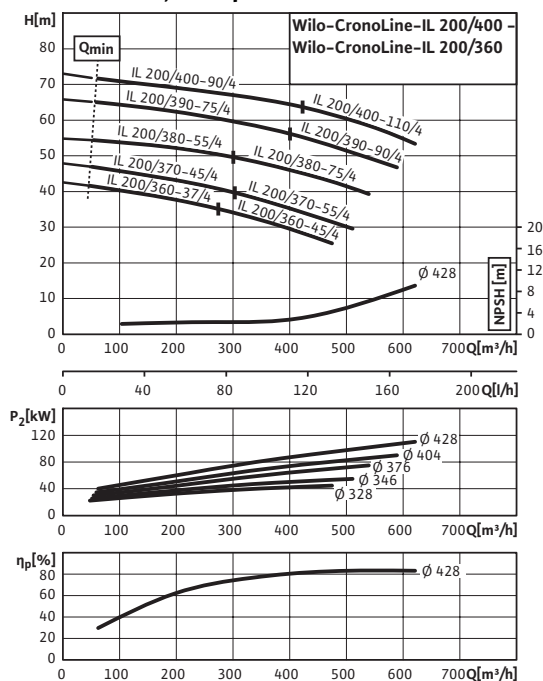
Вес, прим.	<i>m</i>	1083 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/390-75/4	
Арт.-№	2155277	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

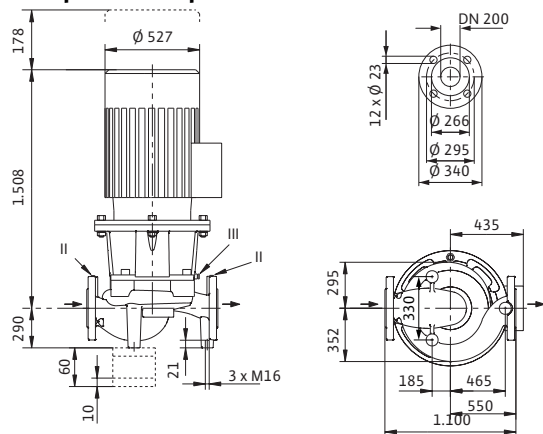
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/390-90/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

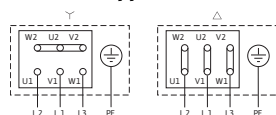


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

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 3~40 163,6 A
0 V

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя η_m 50%/η_m 93,9/95,0/95,2 %
75%/η_m 100%

Коэффициент мощности $\cos \varphi$ 0,84

Номинальная мощность мотора P_2 90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/390-90/4



Данные для заказа

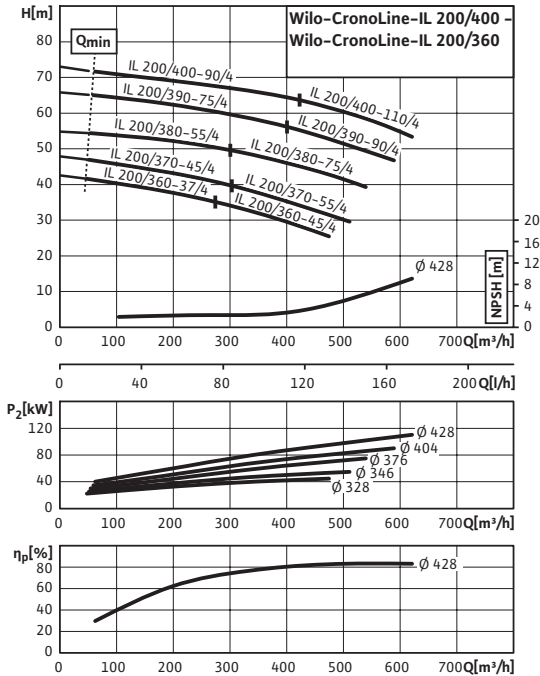
Вес, прим.	<i>m</i>	1111 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/390-90/4	
Арт.-№	2145054	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

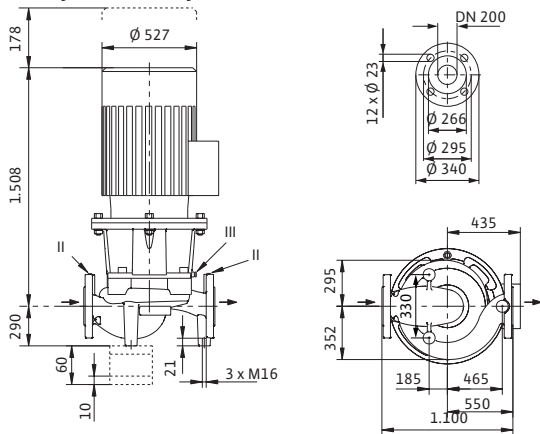
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/400-90/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

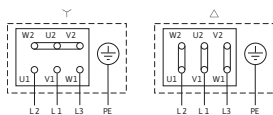


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.)
3~40 163,6 A
0 B

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя
 η_m
50%/η
m 93,9/95,0/95,2 %
75%/η
m 100%

Коэффициент мощности
cos φ 0,84

Номинальная мощность мотора
P₂ 90,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/400-90/4



Данные для заказа

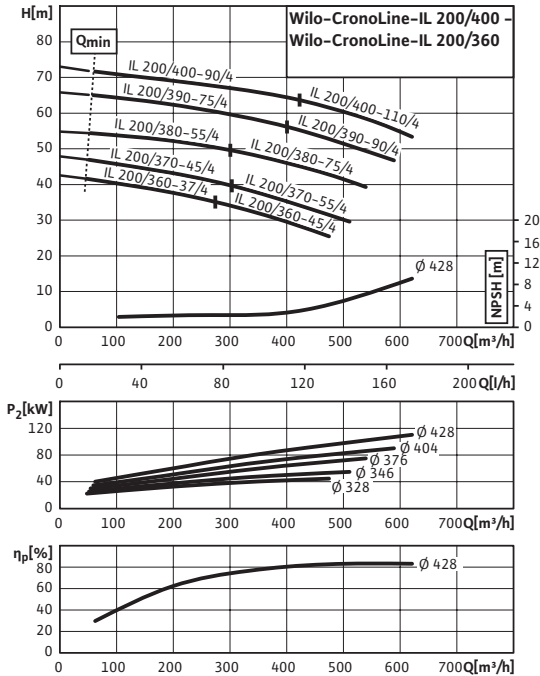
Вес, прим.	<i>m</i>	1111 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/400-90/4	
Арт.-№	2155276	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя

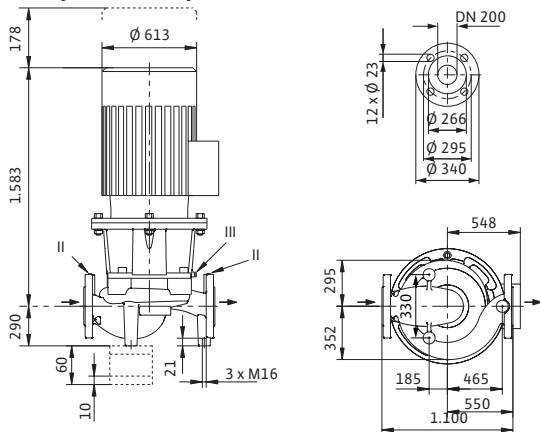
Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/400-110/4

Характеристики

4-полюсный, 50 Гц

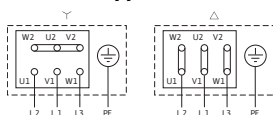


Габаритный чертеж



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

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 200

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

Частота вращения n 1450 об/мин

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Степень защиты IP 55

Класс изоляции F

Номинальный ток (прим.)
3~40 193,0 A
0 V

Класс эффективности мотора IE3

КПД электродвигателя
 η_m
50%/η
m 95,5/95,8/95,6 %
75%/η
m 100%

Коэффициент мощности
cos φ 0,85

Номинальная мощность мотора
P₂ 110,0 кВт

Лист данных: Wilo-CronoLine-IL 200/400-110/4



Данные для заказа

Вес, прим.	<i>m</i>	1391 кг
Изделие	Wilo	
Тип	CronoLine-IL 200/400-110/4	
Арт.-№	2145055	

Учитывать данные на фирменной табличке электродвигателя