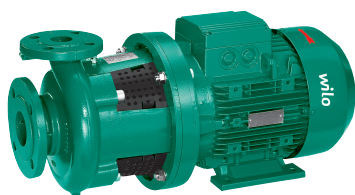


Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL



Тип

Насос с сухим ротором в блочном исполнении с фланцевым соединением

Применение

Для перекачивания холодной и горячей воды (по VDI 2035) без абразивных включений в системах отопления, кондиционирования и охлаждения

Обозначение

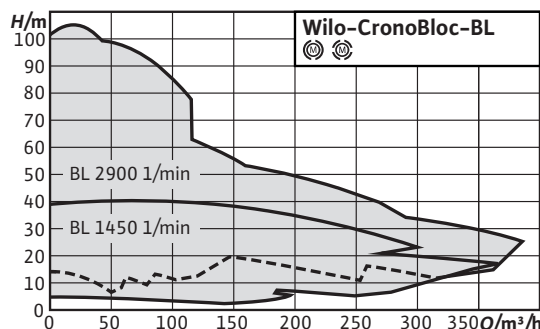
Пример	BL 40/160-4/2
BL	Блочный насос
40	Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу (напорный штуцер)
160	Номинальный диаметр рабочего колеса
4	Номинальная мощность мотора P ₂ в кВт
2	Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Низкие эксплуатационные затраты благодаря высокому КПД
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катодной защите литых компонентов.
- В серийном исполнении в корпусе двигателя предусмотрены отверстия для выхода конденсата
- Всегда и везде доступные стандартные двигатели (в соответствии со спецификацией Wilo) и скользящие торцевые уплотнения
- Удобство пользования благодаря соответствию рабочих характеристик и основных размеров EN 733 (DIN для стандартных насосов)

Технические характеристики

- Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,4$
- Допустимый диапазон температур от -20°C до $+140^{\circ}\text{C}$
- Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц (другие по запросу)
- Класс защиты IP 55
- Номинальный диаметр от DN 32 до DN 125
- Макс. рабочее давление 16 бар (в качестве опции 25 бар по запросу)



Описание/конструкция

Однуступенчатый низконапорный центробежный насос в блочном исполнении с аксиальным всасывающим патрубком и радиально расположенным напорным патрубком со следующими элементами:

- Скользящее торцевое уплотнение
- Фланцевое соединение с патрубком для замера давления R $\frac{1}{8}$
- Соединительный элемент
- Муфта
- Мотор согласно норме IEC

Материалы

- Корпус насоса и соединительный элемент: Стандартное исполнение: EN-GJL-250; В качестве опции: 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)
- Моторы ($\leq 5,5$) класса эффективности IE3, другие напряжения и частоты, а также допуск ATEX – по запросу

Принадлежности

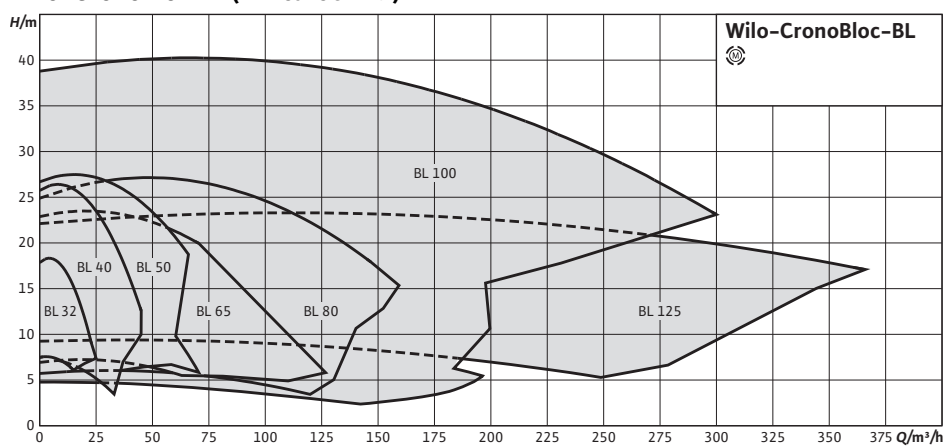
- Консоли для монтажа на фундаменте
- Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом
- Моторы специального исполнения
- Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения
- Системы регулирования SC-HVAC, CC-HVAC, VR-HVAC и приборы управления

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для насосов с оптимальным КПД $\geq 0,70$.
- КПД насоса с откорректированным рабочим колесом, как правило, ниже КПД насоса с полным диаметром рабочего колеса. За счет корректировки рабочего колеса насос настраивается на определенную рабочую точку, в результате чего снижается энергопотребление. Индекс минимальной эффективности (MEI) относится к полному диаметру рабочего колеса.
- При различных рабочих точках данный насос может работать эффективнее и экономичнее, если, например, управление его работой осуществляется путем регулирования переменной частоты вращения, благодаря которому насос адаптируется к характеристикам соответствующей системы.
- Информацию по базовому значению эффективности см. на интернет-странице www.euroupump.org/efficiencycharts.
- Pumps with a power consumption $P > 150 \text{ kW}$ or a flow rate of $Q_{\text{BEP}} < 6 \text{ m}^3/\text{h}$ are excluded from the ErP directive and thus do not have MEI values

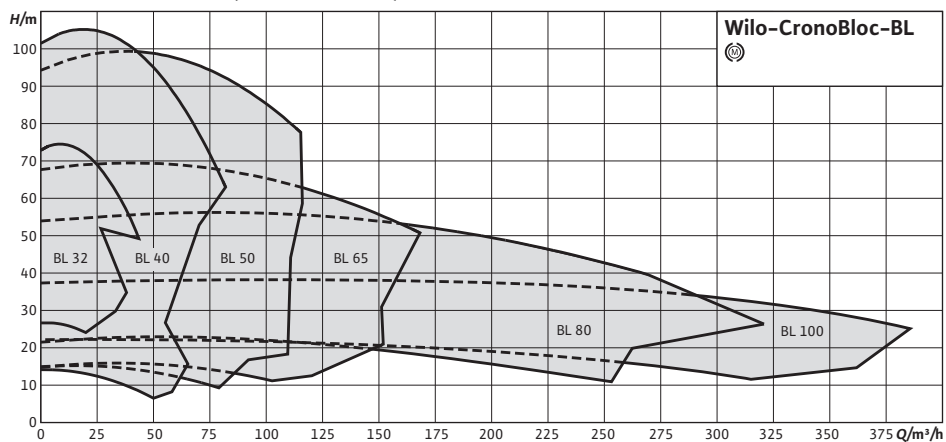
Рабочее поле: Wilo-CronoBloc-BL

Wilo-CronoBloc BL (4-полюсный)



Рабочее поле: Wilo-CronoBloc-BL

Wilo-CronoBloc BL (2-полюсный)



Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Размеры	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
		DN1 /	DN2 /	$l_{1\text{макс.}}/\text{мм}$	$P_2/\text{кВт}$	$n/\text{об/мин}$	$m/\text{кг}$	
BL 32/140-2,2/2	≥ 0,40	50	32	476	2,2	2900	54	2089363
BL 32/150-0,37/4	≥ 0,40	50	32	388	0,37	1450	37	2089367
BL 32/150-3/2	≥ 0,40	50	32	531	3,0	2900	61	2089361
BL 32/160-0,55/4	≥ 0,40	50	32	423	0,55	1450	42	2089365
BL 32/160-4/2	≥ 0,40	50	32	555	4,0	2900	72	2089359
BL 32/170-0,75/4	≥ 0,40	50	32	437	0,75	1450	45	2089364
BL 32/170-5,5/2	≥ 0,40	50	32	600	5,5	2900	87	2089357
BL 32/210-1,1/4	≥ 0,40	50	32	446	1,1	1450	56	2089356
BL 32/210-7,5/2	≥ 0,40	50	32	614	7,5	2900	99	2121129
BL 32/220-1,5/4	≥ 0,40	50	32	473	1,5	1450	57	2089355
BL 32/220-11/2	≥ 0,40	50	32	761	11,0	2900	154	2121130
BL 40/110-1,5/2	≥ 0,40	65	40	447	1,5	2900	47	2089389
BL 40/120-2,2/2	≥ 0,40	65	40	474	2,2	2900	50	2089388
BL 40/130-3/2	≥ 0,40	65	40	530	3,0	2900	55	2089387
BL 40/140-3/2	≥ 0,40	65	40	530	3,0	2900	57	2089386
BL 40/140-4/2	≥ 0,40	65	40	554	4,0	2900	69	2089385
BL 40/150-0,55/4	≥ 0,40	65	40	423	0,55	1450	44	2089384
BL 40/160-0,75/4	≥ 0,40	65	40	437	0,75	1450	48	2089383
BL 40/160-5,5/2	≥ 0,40	65	40	601	5,5	2900	89	2089381
BL 40/170-1,1/4	≥ 0,40	65	40	449	1,1	1450	52	2089382
BL 40/170-5,5/2	≥ 0,40	65	40	601	5,5	2900	89	2089380
BL 40/170-7,5/2	≥ 0,40	65	40	607	7,5	2900	93	2121138
BL 40/180-7,5/2	≥ 0,40	65	40	621	7,5	2900	103	2121139
BL 40/210-1,5/4	≥ 0,40	65	40	480	1,5	1450	63	2089378
BL 40/210-11/2	≥ 0,40	65	40	768	11,0	2900	157	2121140
BL 40/220-2,2/4	≥ 0,40	65	40	536	2,2	1450	72	2089377
BL 40/220-11/2	≥ 0,40	65	40	768	11,0	2900	157	2121141
BL 40/220-15/2	≥ 0,40	65	40	768	15,0	2900	165	2121142
BL 40/225-2,2/4	≥ 0,40	65	40	538	2,2	1450	82	2130737
BL 40/230-15/2	≥ 0,40	65	40	772	15,0	2900	177	2142015
BL 40/230-18,5/2	≥ 0,40	65	40	773	18,5	2900	181	2142016
BL 40/240-2,2/4	≥ 0,40	65	40	538	2,2	1450	82	2130736
BL 40/240-3/4	≥ 0,40	65	40	573	3,0	1450	90	2101663
BL 40/240-18,5/2	≥ 0,40	65	40	773	18,5	2900	181	2142017
BL 40/240-22/2	≥ 0,40	65	40	857	22,0	2900	210	2142018
BL 40/245-22/2	≥ 0,40	65	40	857	22,0	2900	210	2142019
BL 40/245-30/2	≥ 0,40	65	40	931	30,0	2900	266	2142020
BL 40/260-22/2	≥ 0,40	65	40	857	22,0	2900	210	2142021
BL 40/260-30/2	≥ 0,40	65	40	931	30,0	2900	266	2142022
BL 40/265-3/4	≥ 0,40	65	40	573	3,0	1450	90	2101662
BL 40/265-4/4	≥ 0,40	65	40	616	4,0	1450	93	2101661
BL 50/110-3/2	≥ 0,40	65	50	537	3,0	2900	60	2089418
BL 50/120-3/2	≥ 0,40	65	50	537	3,0	2900	60	2089417
BL 50/120-4/2	≥ 0,40	65	50	561	4,0	2900	72	2088563
BL 50/130-5,5/2	≥ 0,40	65	50	612	5,5	2900	84	2089415
BL 50/140-5,5/2	≥ 0,40	65	50	612	5,5	2900	84	2089414
BL 50/140-7,5/2	≥ 0,40	65	50	618	7,5	2900	88	2121151
BL 50/150-5,5/2	≥ 0,40	65	50	609	5,5	2900	92	2089409
BL 50/150-7,5/2	≥ 0,40	65	50	615	7,5	2900	96	2121153
BL 50/160-1,1/4	≥ 0,40	65	50	457	1,1	1450	55	2089412
BL 50/170-1,1/4	≥ 0,40	65	50	457	1,1	1450	55	2089411
BL 50/170-1,5/4	≥ 0,40	65	50	484	1,5	1450	56	2089410
BL 50/170-11/2	≥ 0,40	65	50	771	11,0	2900	142	2121154
BL 50/200-2,2/4	≥ 0,40	65	50	536	2,2	1450	71	2089406
BL 50/200-11/2	≥ 0,40	65	50	768	11,0	2900	159	2121155
BL 50/200-15/2	≥ 0,40	65	50	768	15,0	2900	166	2121156

Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

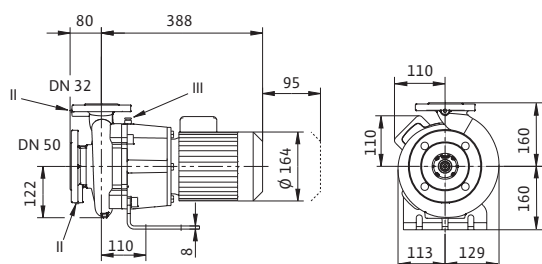
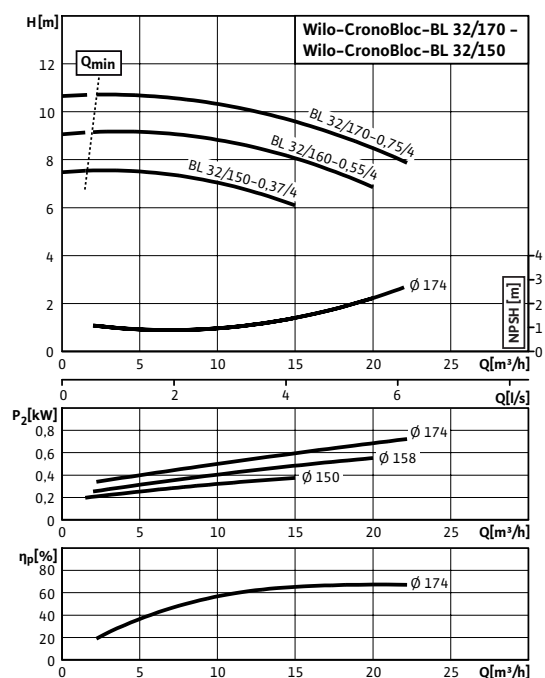
Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Размеры	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
		DN1 /	DN2 /	$l_{1\text{макс.}}/\text{мм}$	$P_2/\text{кВт}$	$n/\text{об/мин}$	$m/\text{кг}$	
BL 50/210-15/2	≥ 0,40	65	50	768	15,0	2900	166	2121157
BL 50/210-18,5/2	≥ 0,40	65	50	769	18,5	2900	170	2121158
BL 50/220-2,2/4	≥ 0,40	65	50	536	2,2	1450	71	2089405
BL 50/220-3/4	≥ 0,40	65	50	571	3,0	1450	79	2089404
BL 50/220-18,5/2	≥ 0,40	65	50	769	18,5	2900	170	2121159
BL 50/220-22/2	≥ 0,40	65	50	853	22,0	2900	200	2121160
BL 50/240-30/2	≥ 0,40	65	50	936	30,0	2900	265	2121161
BL 50/250-3/4	≥ 0,40	65	50	578	3,0	1450	85	2089397
BL 50/250-4/4	≥ 0,40	65	50	621	4,0	1450	88	2089396
BL 50/260-30/2	≥ 0,40	65	50	936	30,0	2900	265	2121162
BL 50/260-37/2	≥ 0,40	65	50	936	37,0	2900	294	2121163
BL 50/270-5,5/4	≥ 0,40	65	50	622	5,5	1450	112	2089394
BL 65/120-4/2	≥ 0,40	80	65	566	4,0	2900	77	2089435
BL 65/130-5,5/2	≥ 0,40	80	65	617	5,5	2900	89	2088562
BL 65/140-7,5/2	≥ 0,40	80	65	623	7,5	2900	93	2121166
BL 65/150-1,1/4	≥ 0,40	80	65	465	1,1	1450	61	2089433
BL 65/160-1,5/4	≥ 0,40	80	65	492	1,5	1450	62	2089431
BL 65/160-11/2	≥ 0,40	80	65	779	11,0	2900	148	2121167
BL 65/170-2,2/4	≥ 0,40	80	65	548	2,2	1450	72	2089430
BL 65/170-11/2	≥ 0,40	80	65	779	11,0	2900	148	2121168
BL 65/170-15/2	≥ 0,40	80	65	779	15,0	2900	155	2121169
BL 65/190-15/2	≥ 0,40	80	65	783	15,0	2900	172	2121170
BL 65/190-18,5/2	≥ 0,40	80	65	784	18,5	2900	176	2121171
BL 65/210-3/4	≥ 0,40	80	65	585	3,0	1450	85	2063732
BL 65/210-18,5/2	≥ 0,40	80	65	784	18,5	2900	176	2121172
BL 65/210-22/2	≥ 0,40	80	65	868	22,0	2900	209	2121173
BL 65/220-4/4	≥ 0,40	80	65	628	4,0	1450	88	2089427
BL 65/220-30/2	≥ 0,40	80	65	925	30,0	2900	255	2121174
BL 65/240-5,5/4	≥ 0,40	80	65	629	5,5	1450	124	2130739
BL 65/265-5,5/4	≥ 0,40	80	65	629	5,5	1450	124	2111607
BL 65/265-7,5/4	≥ 0,40	80	65	680	7,5	1450	128	2142025
BL 80/145-11/2	≥ 0,40	100	80	786	11,0	2900	158	2121175
BL 80/150-1,5/4	≥ 0,40	100	80	499	1,5	1450	73	2089454
BL 80/150-15/2	≥ 0,40	100	80	786	15,0	2900	165	2121176
BL 80/160-2,2/4	≥ 0,40	100	80	555	2,2	1450	81	2089453
BL 80/160-15/2	≥ 0,40	100	80	786	15,0	2900	165	2121177
BL 80/160-18,5/2	≥ 0,40	100	80	787	18,5	2900	169	2121178
BL 80/165-22/2	≥ 0,40	100	80	871	22,0	2900	199	2121179
BL 80/170-3/4	≥ 0,40	100	80	590	3,0	1450	91	2089451
BL 80/170-30/2	≥ 0,40	100	80	928	30,0	2900	250	2121180
BL 80/200-3/4	≥ 0,40	100	80	590	3,0	1450	95	2089444
BL 80/200-4/4	≥ 0,40	100	80	633	4,0	1450	98	2089443
BL 80/200-30/2	≥ 0,40	100	80	929	30,0	2900	268	2121181
BL 80/210-30/2	≥ 0,40	100	80	929	30,0	2900	268	2121182
BL 80/210-37/2	≥ 0,40	100	80	929	37,0	2900	297	2121183
BL 80/220-5,5/4	≥ 0,40	100	80	634	5,5	1450	119	2089441
BL 80/250-5,5/4	≥ 0,40	100	80	625	5,5	1450	130	2089437
BL 80/250-7,5/4	≥ 0,40	100	80	676	7,5	1450	141	2121103
BL 80/270-11/4	≥ 0,40	100	80	739	11,0	1450	191	2121104
BL 100/145-1,5/4	≥ 0,40	125	100	510	1,5	1450	81	2113711
BL 100/145-15/2	≥ 0,40	125	100	796	15,0	2900	178	2121184
BL 100/150-2,2/4	≥ 0,40	125	100	565	2,2	1450	91	2097218
BL 100/150-18,5/2	≥ 0,40	125	100	797	18,5	2900	182	2121185
BL 100/160-3/4	≥ 0,40	125	100	600	3,0	1450	99	2097217
BL 100/160-22/2	≥ 0,40	125	100	881	22,0	2900	212	2121186
BL 100/165-30/2	≥ 0,40	125	100	938	30,0	2900	258	2121187

Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

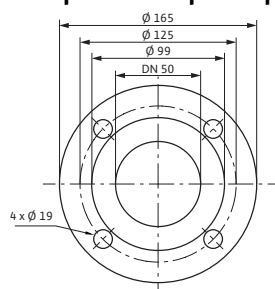
Тип	Минимальный индекс эффективности (MEI)	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Размеры	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
		DN1 /	DN2 /	$l_{1\text{макс.}}/\text{мм}$	$P_2/\text{кВт}$	$n/\text{об/мин}$	$m/\text{кг}$	
BL 100/170-4/4	≥ 0,40	125	100	643	4,0	1450	102	2097216
BL 100/170-37/2	≥ 0,40	125	100	938	37,0	2900	287	2121188
BL 100/180-4/4	≥ 0,40	125	100	646	4,0	1450	102	2089465
BL 100/200-5,5/4	≥ 0,40	125	100	647	5,5	1450	125	2089464
BL 100/220-5,5/4	≥ 0,40	125	100	647	5,5	1450	125	2089463
BL 100/220-7,5/4	≥ 0,40	125	100	698	7,5	1450	136	2121112
BL 100/250-11/4	≥ 0,40	125	100	753	11,0	1450	205	2121113
BL 100/270-15/4	≥ 0,40	125	100	793	15,0	1450	210	2121114
BL 100/305-18,5/4	≥ 0,40	125	100	912	18,5	1450	272	2142026
BL 100/315-18,5/4	≥ 0,40	125	100	912	18,5	1450	272	2142027
BL 100/315-22/4	≥ 0,40	125	100	912	22,0	1450	289	2142028
BL 100/330-22/4	≥ 0,40	125	100	912	22,0	1450	289	2142029
BL 100/330-30/4	≥ 0,40	125	100	969	30,0	1450	366	2142030
BL 100/345-22/4	≥ 0,40	125	100	912	22,0	1450	289	2142031
BL 100/345-30/4	≥ 0,40	125	100	969	30,0	1450	366	2142032
BL 125/185-5,5/4	≥ 0,40	150	125	659	5,5	1450	160	2111614
BL 125/210-7,5/4	≥ 0,40	150	125	710	7,5	1450	165	2142034
BL 125/225-11/4	≥ 0,40	150	125	774	11,0	1450	221	2142035
BL 125/245-15/4	≥ 0,40	150	125	832	15,0	1450	249	2142036
BL 125/265-15/4	≥ 0,40	150	125	916	15,0	1450	249	2142037
BL 125/265-18,5/4	≥ 0,40	150	125	916	18,5	1450	268	2142038
BL 125/275-18,5/4	≥ 0,40	150	125	916	18,5	1450	268	2142039
BL 125/275-22/4	≥ 0,40	150	125	832	22,0	1450	285	2142040

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-0,37/4

Характеристики



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 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/170-0,75/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-0,37/4

Габаритный чертеж фланца

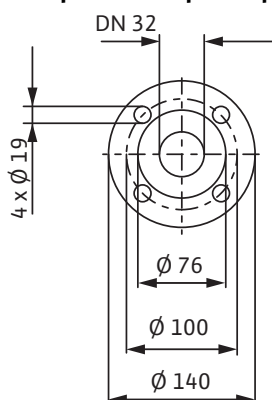


Схема консоли

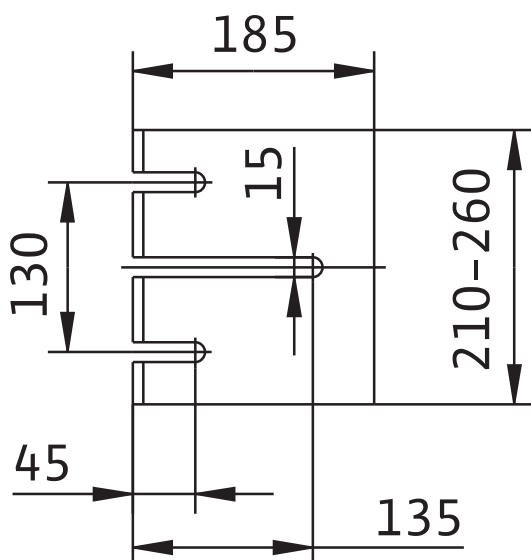
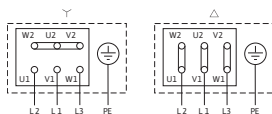


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	1,06 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	69,5/73,2/76,1 %
КПД	η_M	0,76
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,71
Номинальная мощность мотора	P_2	0,37 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089367	
Тип	CronoBloc-BL 32/150-0,37/4	
Вес, прим.	m	37 кг

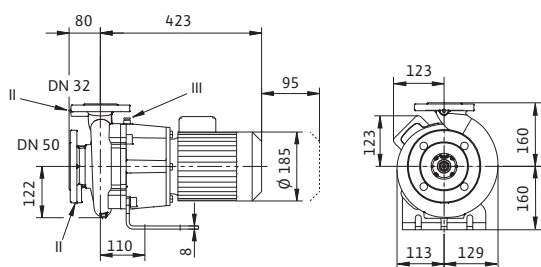
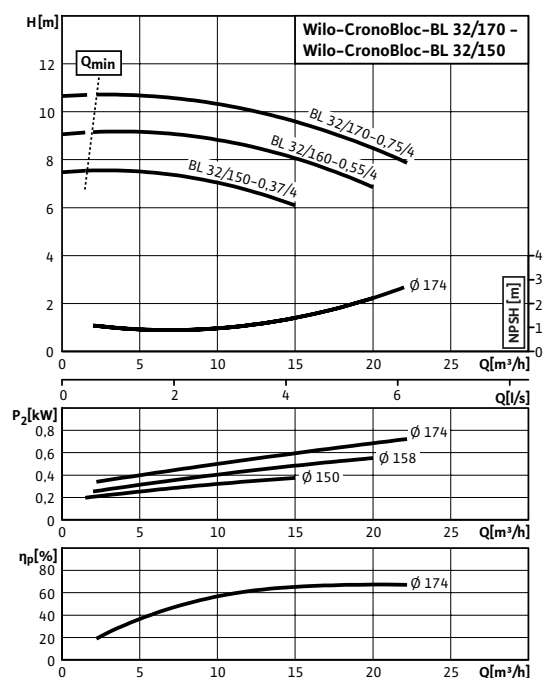
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-0,37/4

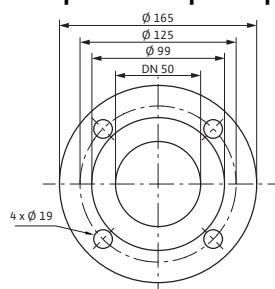


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-0,55/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/170-0,75/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-0,55/4

Габаритный чертеж фланца

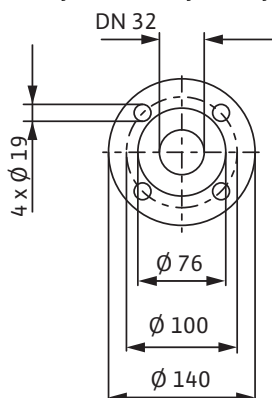


Схема консоли

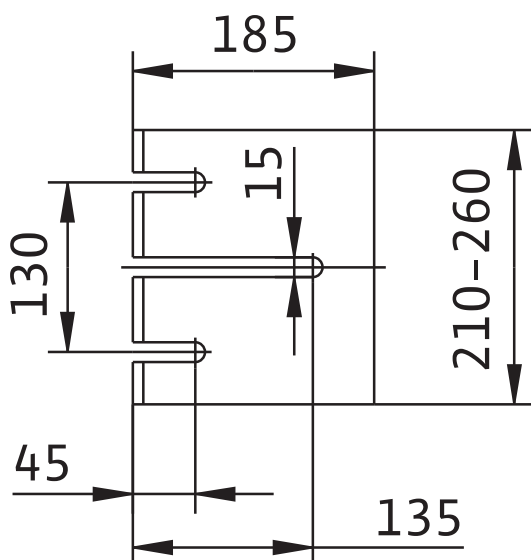
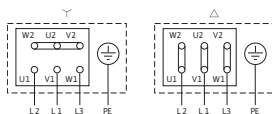


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	1,4 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	75,4/78,5/78,1 %
КПД	η_M	0,78
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,66
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089365	
Тип	CronoBloc-BL 32/160-0,55/4	
Вес, прим.	m	42 кг

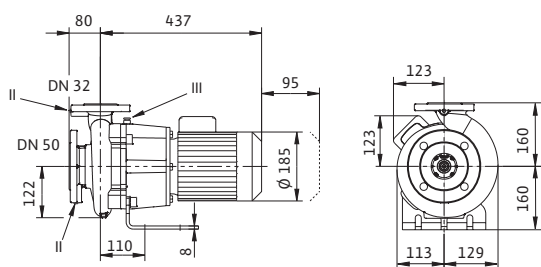
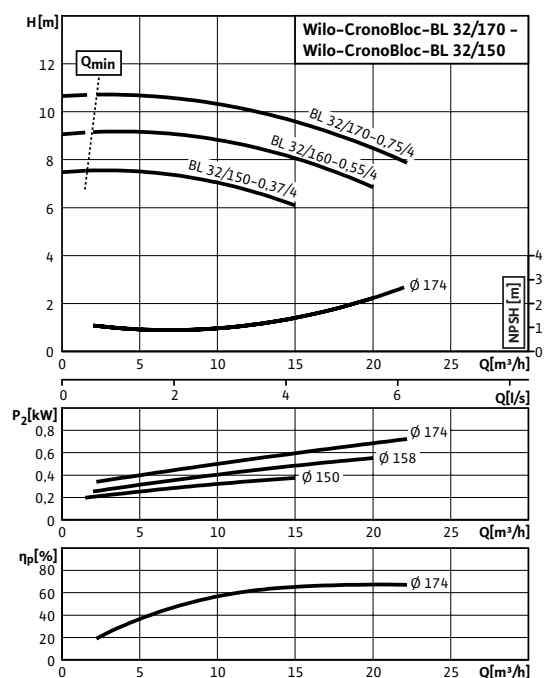
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-0,55/4

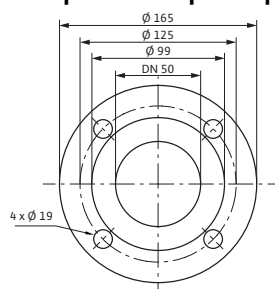


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-0,75/4

Характеристики



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 °C)	•
Охлаждающая и холодная вода	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/170-0,75/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-0,75/4

Габаритный чертеж фланца

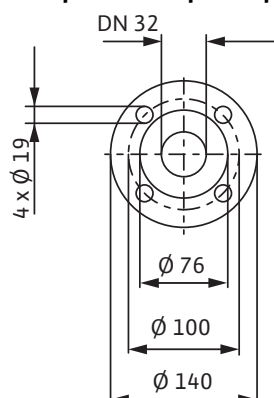


Схема консоли

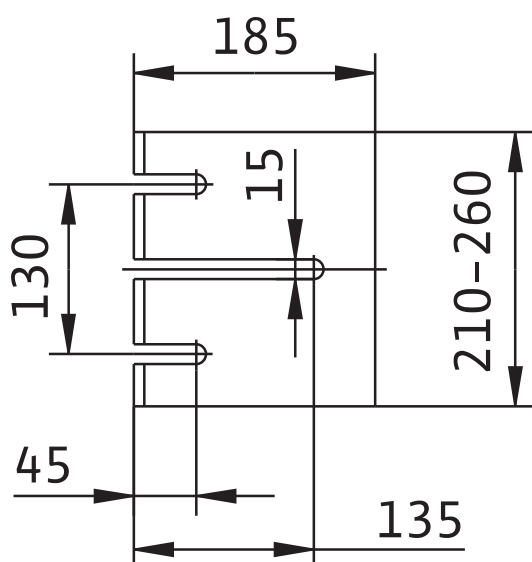
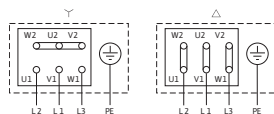


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	1,9 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	75,3/78,9/79,6 %
КПД	η_M	0,80
Коэффициент мощности	cos φ	0,72
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт

Данные для заказа

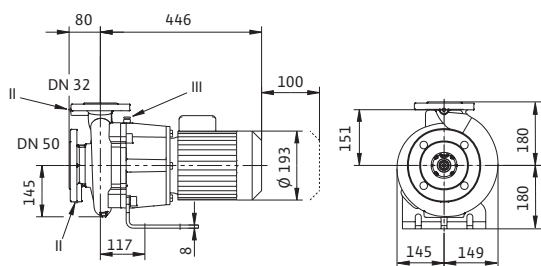
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089364	
Тип	CronoBloc-BL 32/170-0,75/4	
Вес, прим.	m	45 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

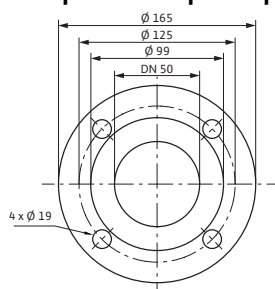
Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-0,75/4



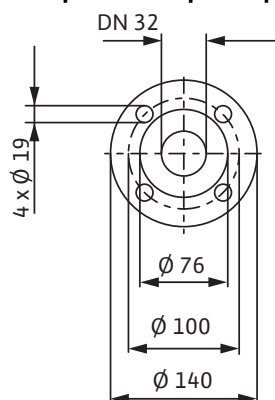
Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/210-1,1/4



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/220-1,5/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/210-1,1/4

Схема консоли

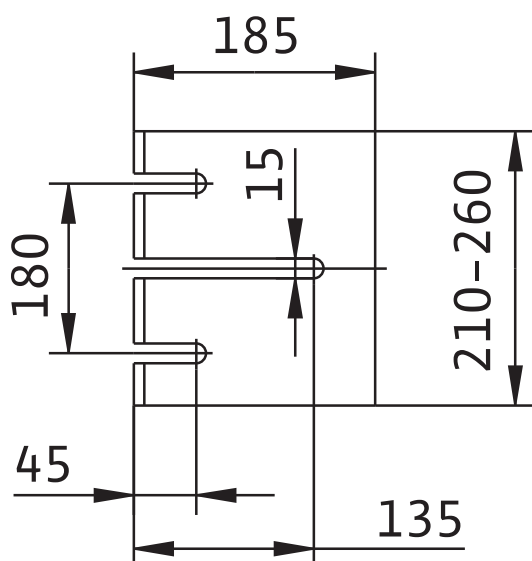
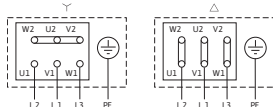


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен

запуск Y-Δ.



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	2,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
КПД	η_M	0,81
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

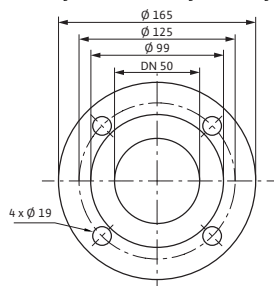
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089356	
Тип	CronoBloc-BL 32/210-1,1/4	
Вес, прим.	m	56 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/220-1,5/4

Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

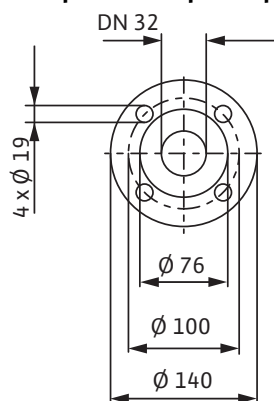


Схема консоли

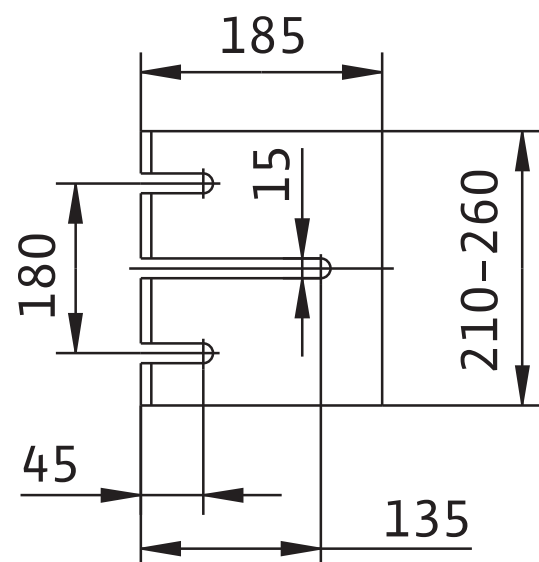
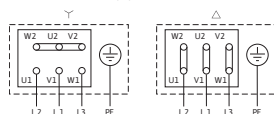


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать 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
 $P_2 \geq 4$ кВт 3~690 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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/220-1,5/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/220-1,5/4



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	3,4 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	78,7/81,3/82,8 %
КПД	η_M	0,83
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

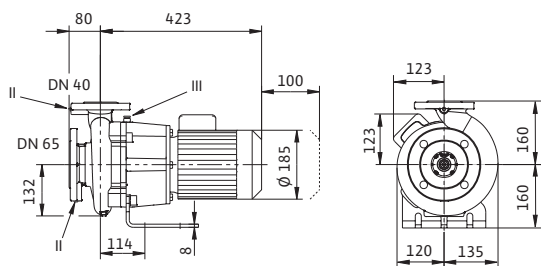
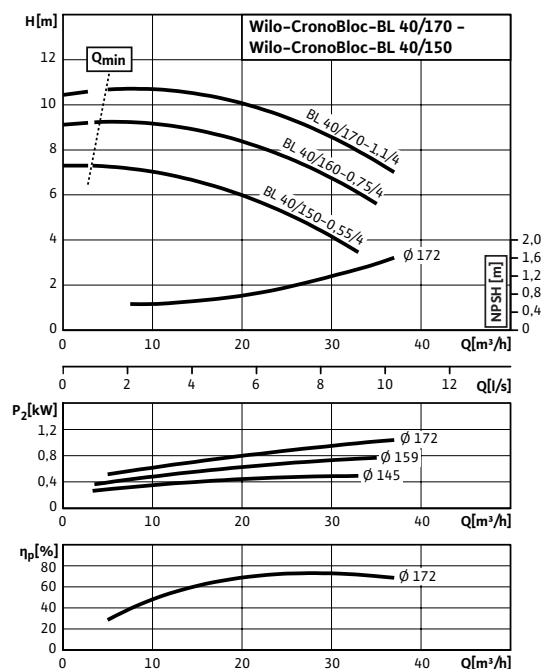
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089355	
Тип	CronoBloc-BL 32/220-1,5/4	
Вес, прим.	m	57 кг

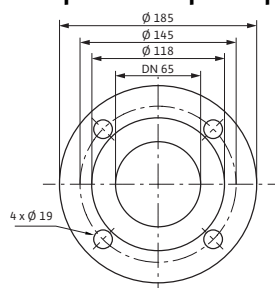
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/150-0,55/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/170-1,1/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/150-0,55/4

Габаритный чертеж фланца

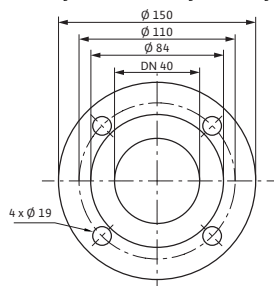


Схема консоли

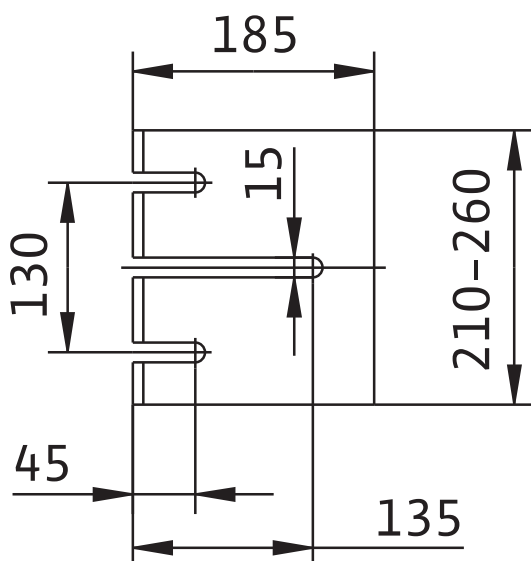
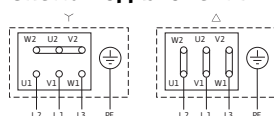


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 50%/η m 75%/η m 100%	75,4/78,5/78,1 %
КПД	η_M	0,78
Коэффициент мощности	cos φ	0,66
Номинальная мощность мотора	P_2	0,55 кВт

Данные для заказа

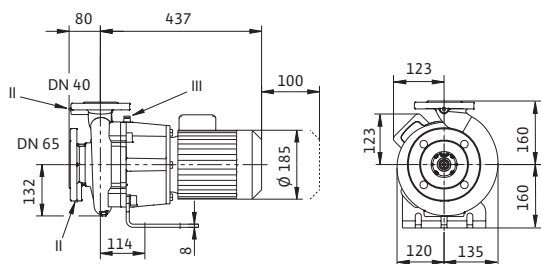
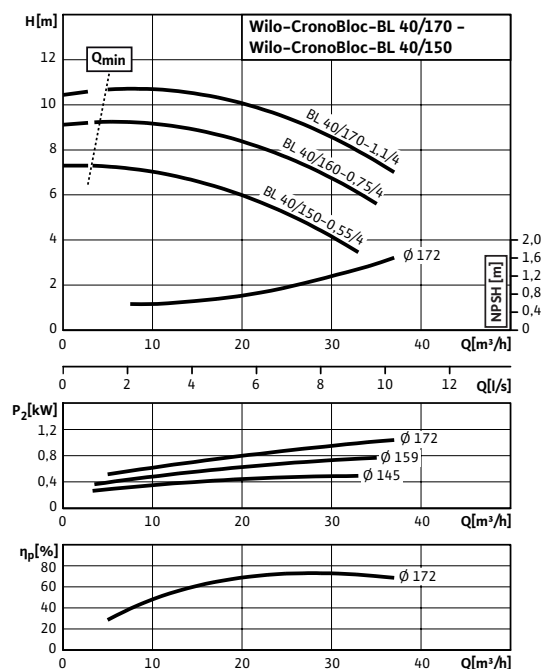
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089384	
Тип	CronoBloc-BL 40/150-0,55/4	
Вес, прим.	m	44 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

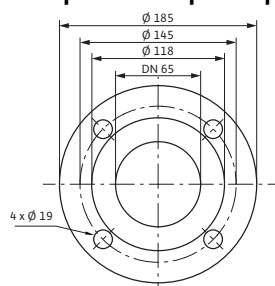


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/160-0,75/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/170-1,1/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/160-0,75/4

Габаритный чертеж фланца

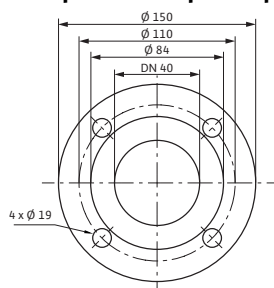


Схема консоли

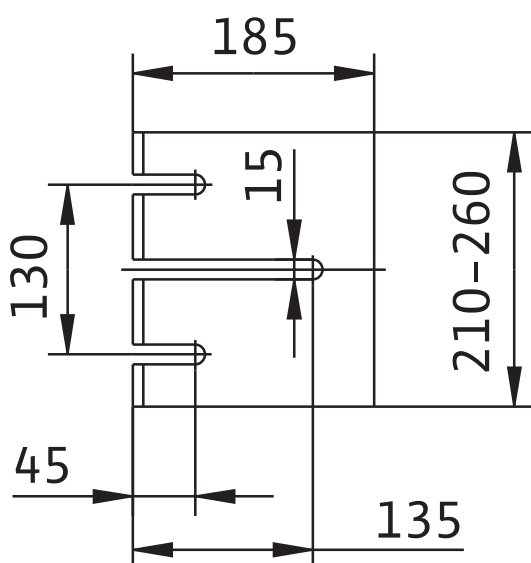
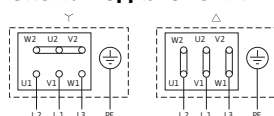


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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%/η m 75%/η m 100%	75,3/78,9/79,6 %
КПД	η_M	0,80
Коэффициент мощности	cos φ	0,72
Номинальная мощность мотора	P_2	0,75 кВт

Данные для заказа

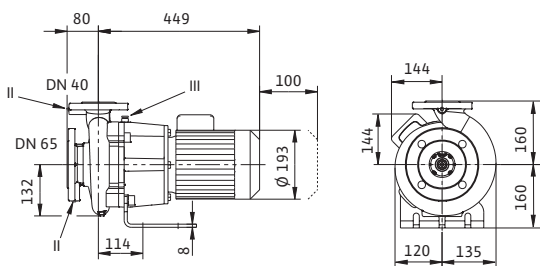
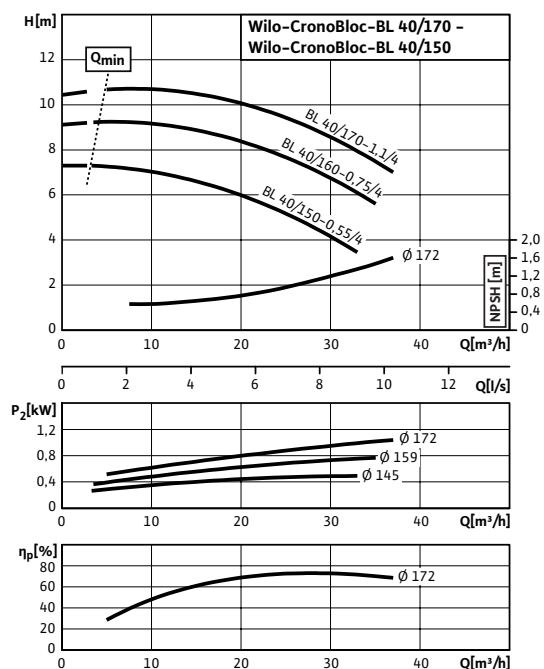
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089383	
Тип	CronoBloc-BL 40/160-0,75/4	
Вес, прим.	m	48 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

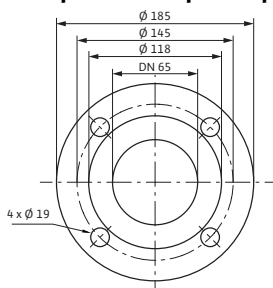


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-1,1/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/170-1,1/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

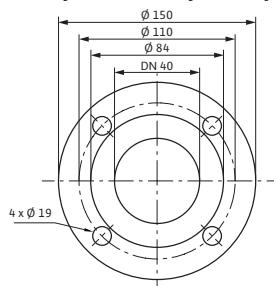


Схема консоли

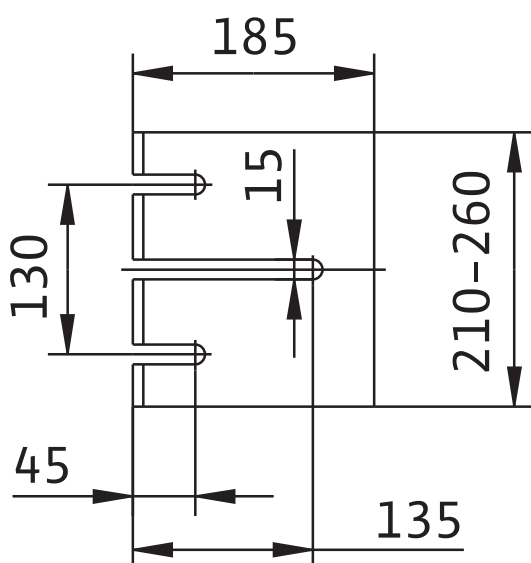
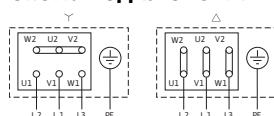


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
КПД	η_M	0,81
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Данные для заказа

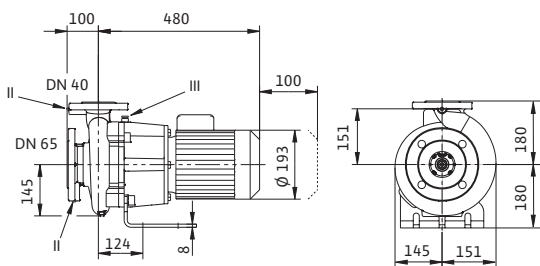
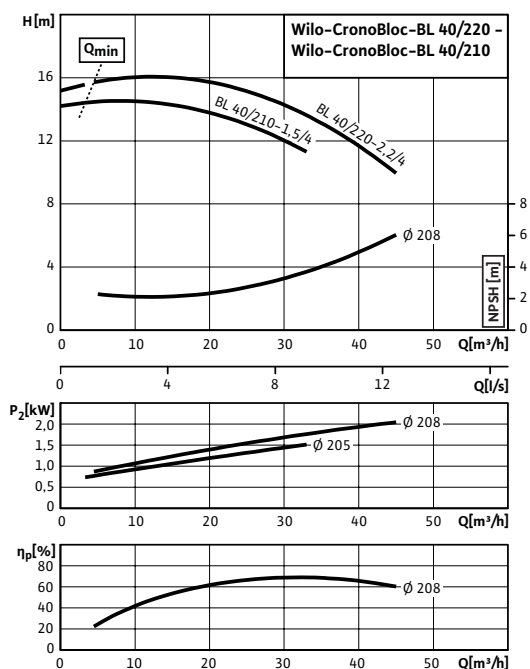
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089382	
Тип	CronoBloc-BL 40/170-1,1/4	
Вес, прим.	m	52 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

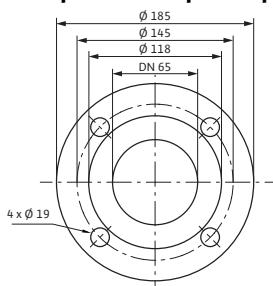


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/210-1,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/220-2,2/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/210-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

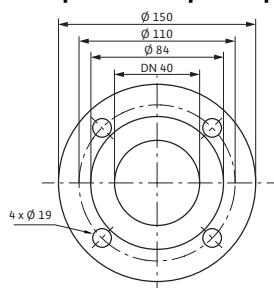


Схема консоли

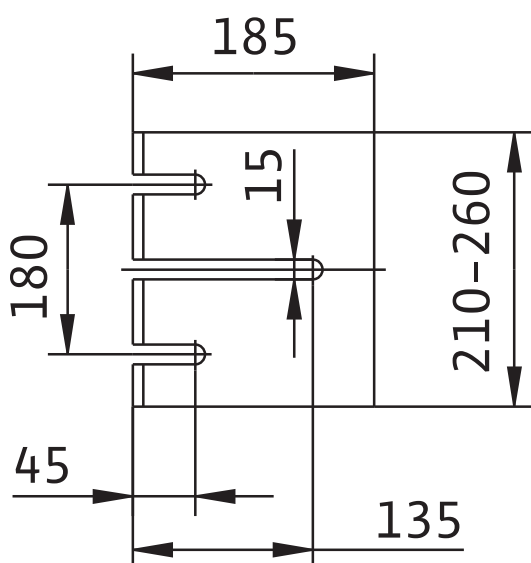
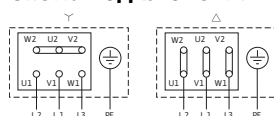


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	3,4 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
КПД	η_M	0,83
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Данные для заказа

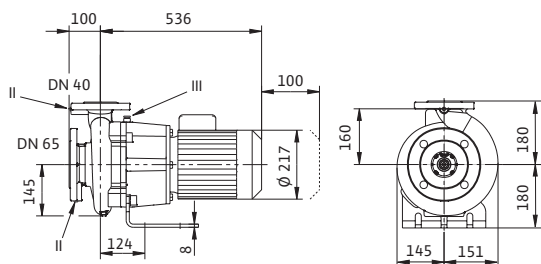
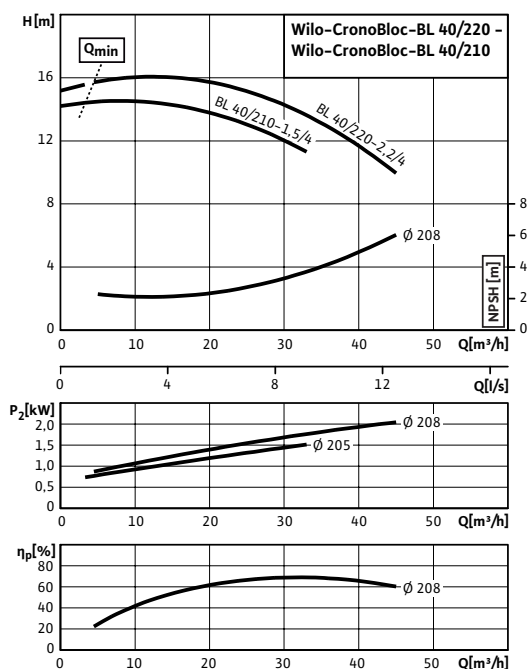
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089378	
Тип	CronoBloc-BL 40/210-1,5/4	
Вес, прим.	m	63 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

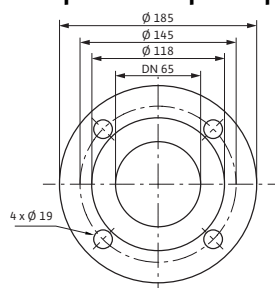


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-2,2/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/220-2,2/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

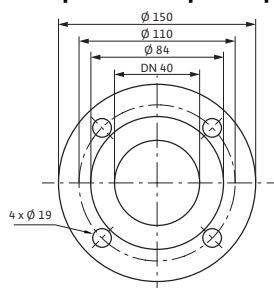


Схема консоли

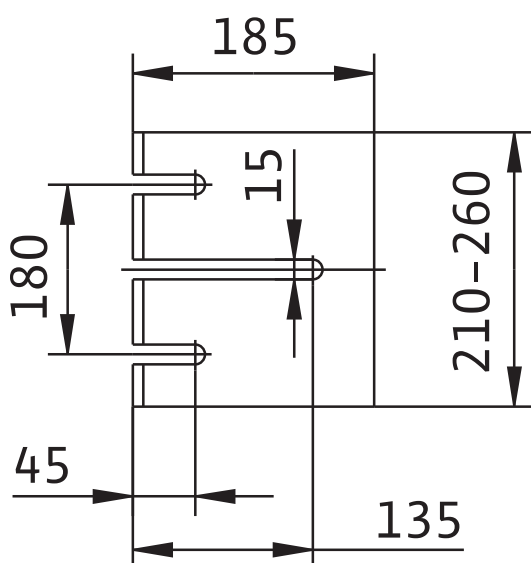
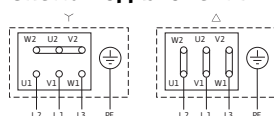


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	5,0 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
КПД	η_M	0,84
Коэффициент мощности	cos φ	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Данные для заказа

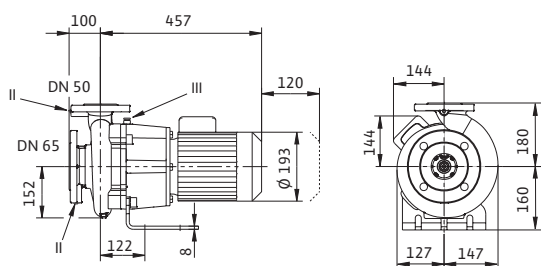
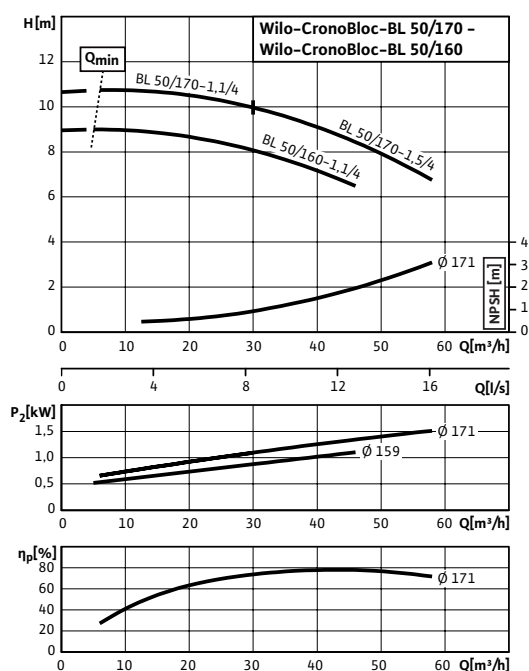
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089377	
Тип	CronoBloc-BL 40/220-2,2/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	72 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

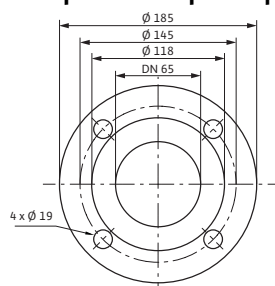


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/160-1,1/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/170-1,5/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/160-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

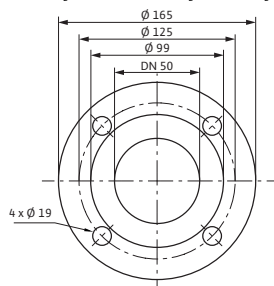


Схема консоли

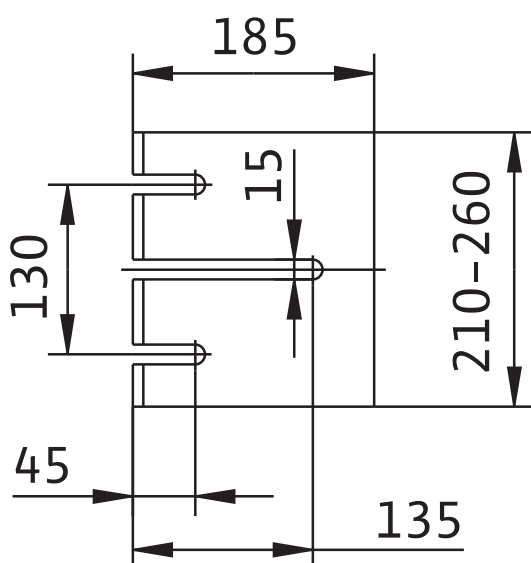
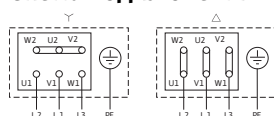


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



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	2,5 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
КПД	η_M	0,81
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

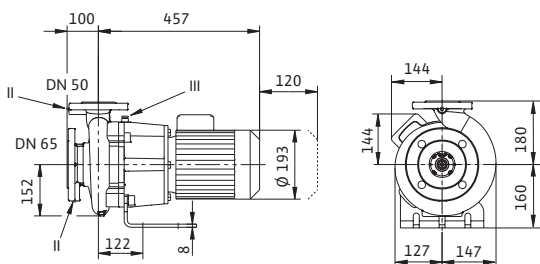
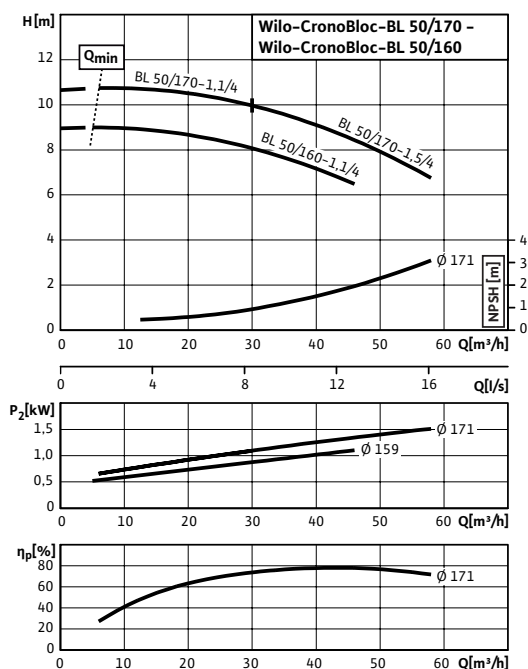
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089412	
Тип	CronoBloc-BL 50/160-1,1/4	
Вес, прим.	m	55 кг

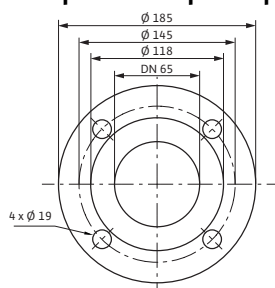
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-1,1/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/170-1,5/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

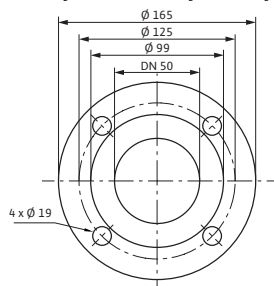


Схема консоли

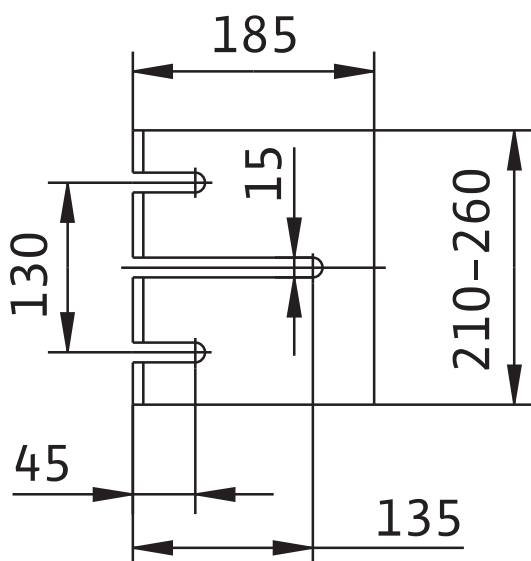
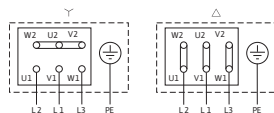


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	2,5 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
КПД	η_M	0,81
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Данные для заказа

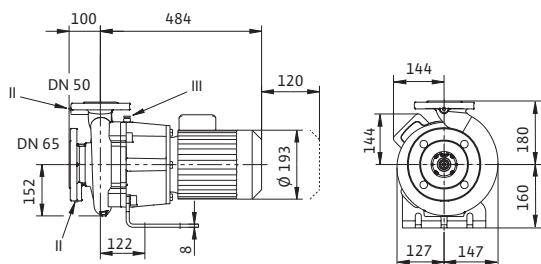
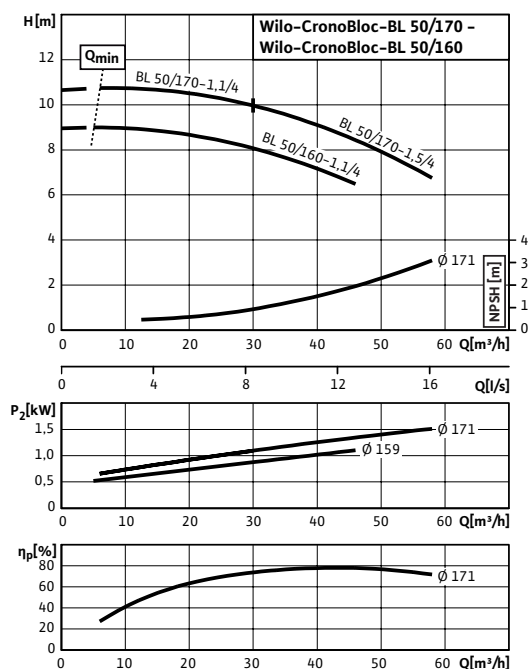
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089411	
Тип	CronoBloc-BL 50/170-1,1/4	
Вес, прим.	m	55 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

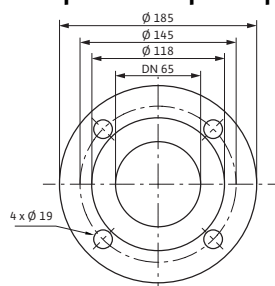


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-1,5/4

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/170-1,5/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

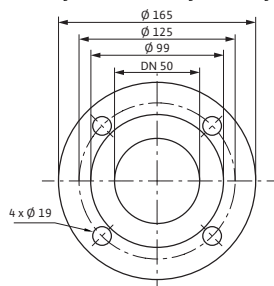


Схема консоли

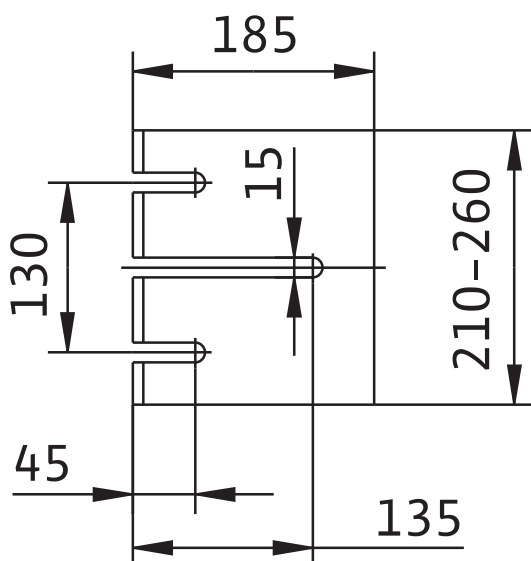
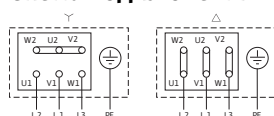


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,83
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Данные для заказа

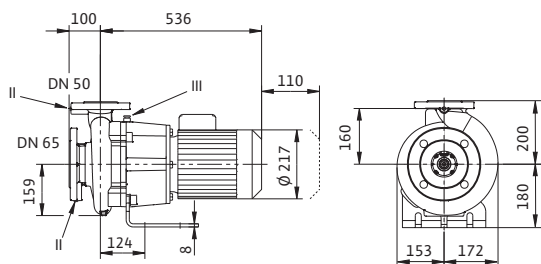
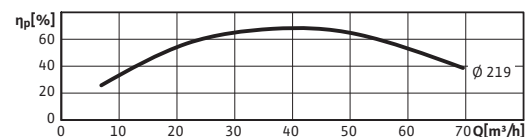
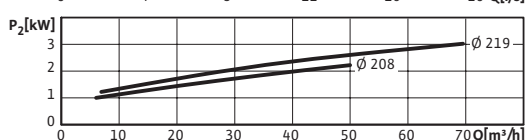
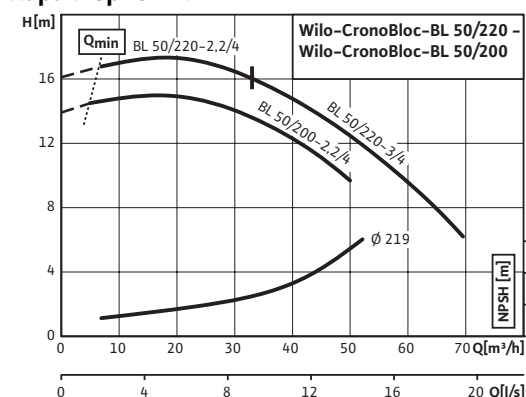
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089410	
Тип	CronoBloc-BL 50/170-1,5/4	
Вес, прим.	m	56 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

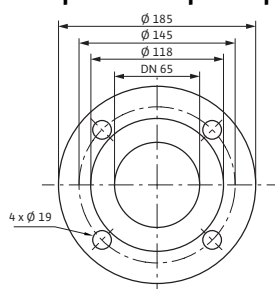


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-2,2/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/220-3/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

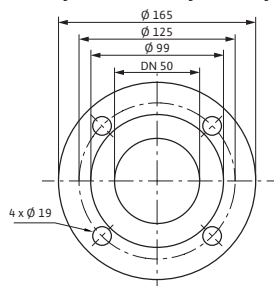


Схема консоли

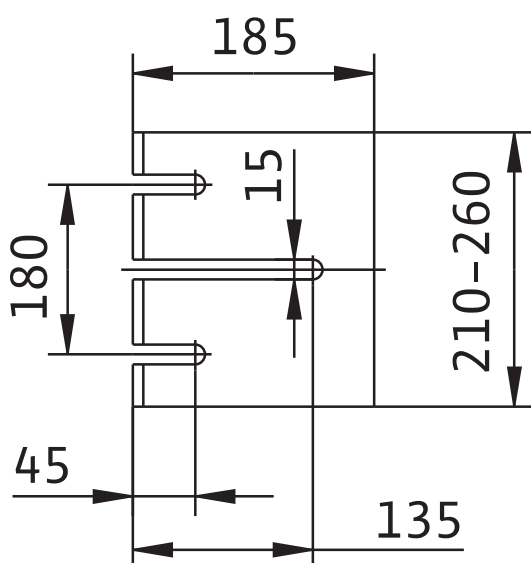
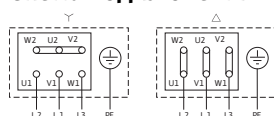


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
КПД	η_M	0,84
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Данные для заказа

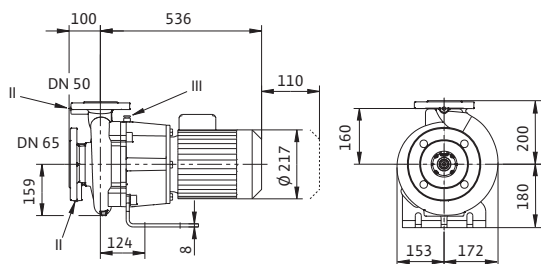
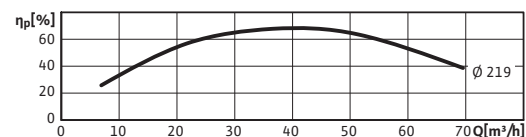
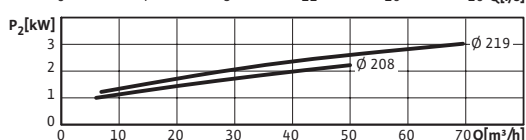
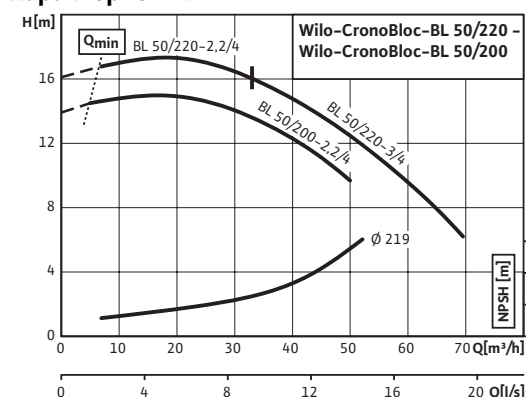
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089406	
Тип	CronoBloc-BL 50/200-2,2/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	71 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

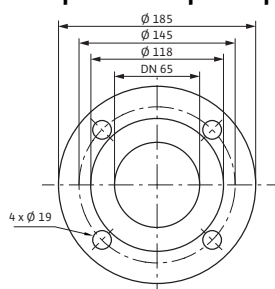


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-2,2/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/220-3/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

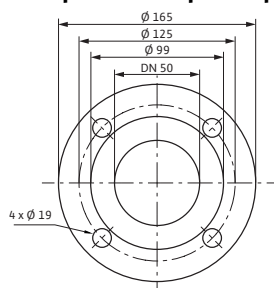


Схема консоли

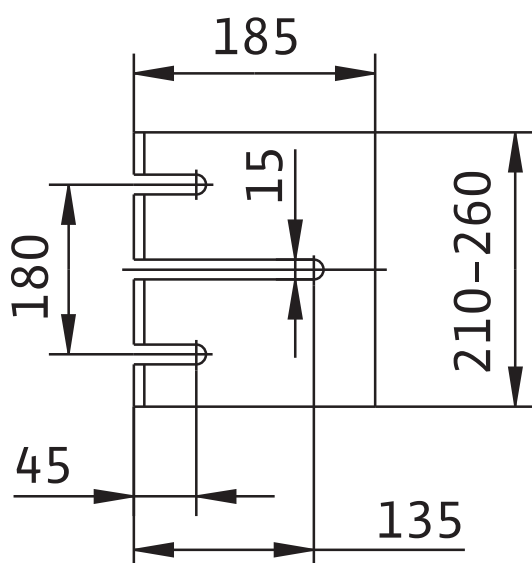
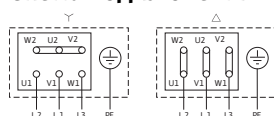


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	81,2/83,8/84,3 %
КПД	η_M	0,84
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Данные для заказа

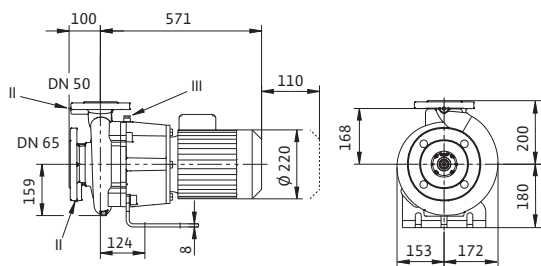
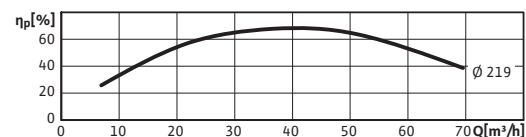
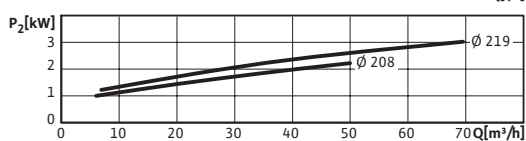
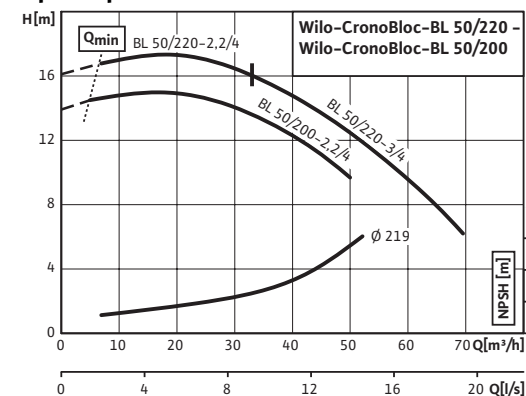
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089405	
Тип	CronoBloc-BL 50/220-2,2/4	
Вес, прим.	m	71 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

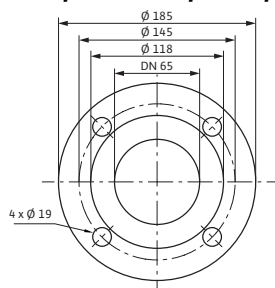


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-3/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/220-3/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-3/4

Габаритный чертеж фланца

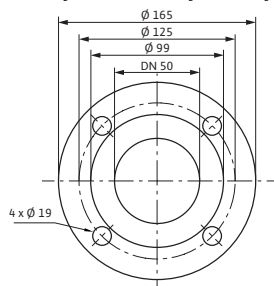


Схема консоли

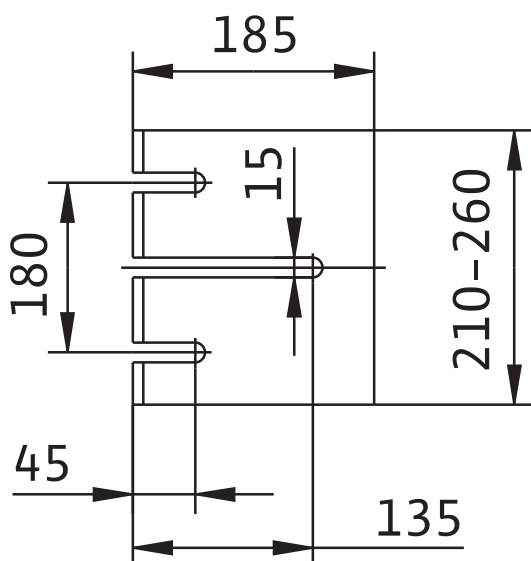
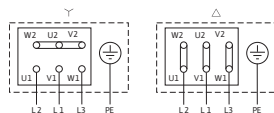


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

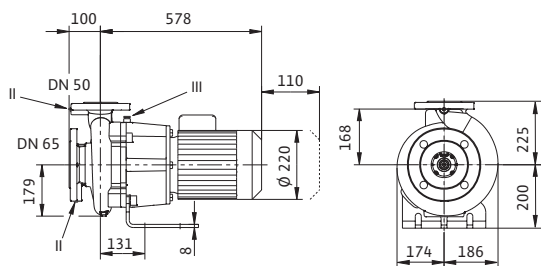
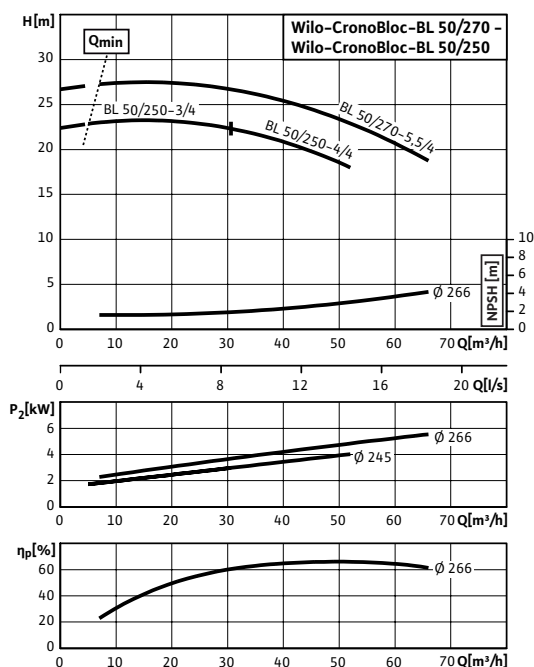
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089404	
Тип	CronoBloc-BL 50/220-3/4	
Вес, прим.	m	79 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

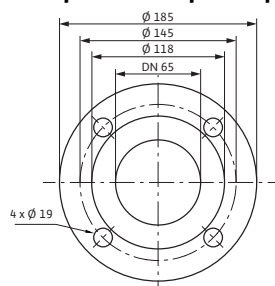


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/250-3/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/270-5,5/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/250-3/4

Габаритный чертеж фланца

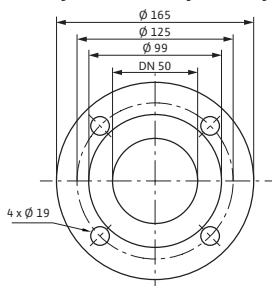


Схема консоли

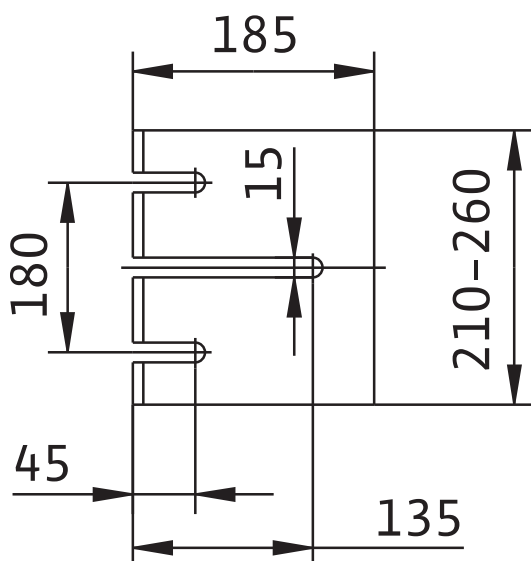
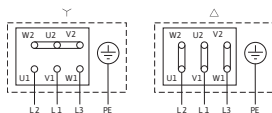


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	6,6 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	83,0/85,1/85,5 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

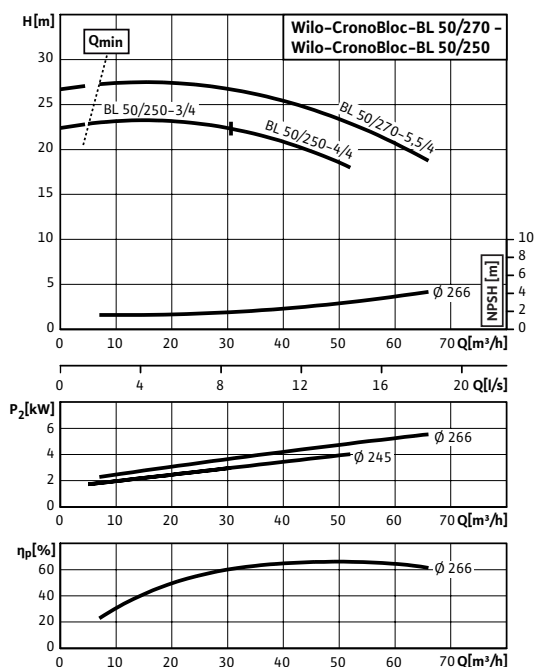
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089397	
Тип	CronoBloc-BL 50/250-3/4	
Вес, прим.	m	85 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

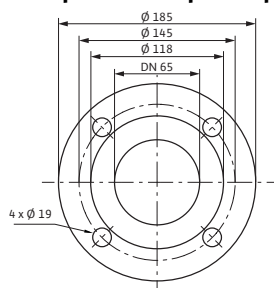


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/250-4/4

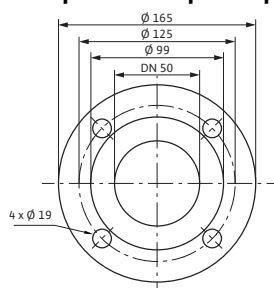
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/270-5,5/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/250-4/4

Схема консоли

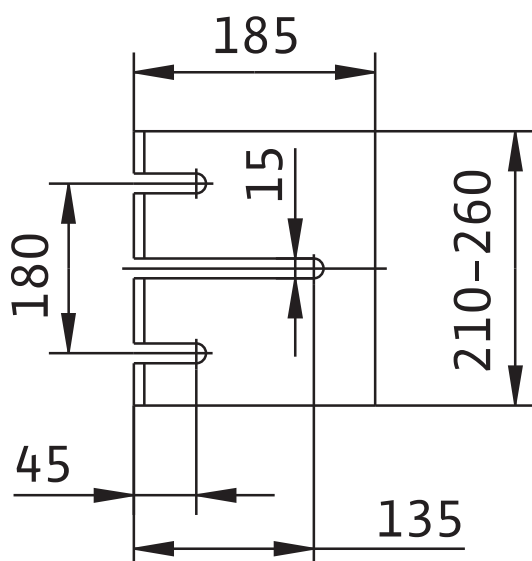
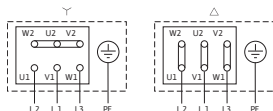


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен

запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	8,4 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	cos φ	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

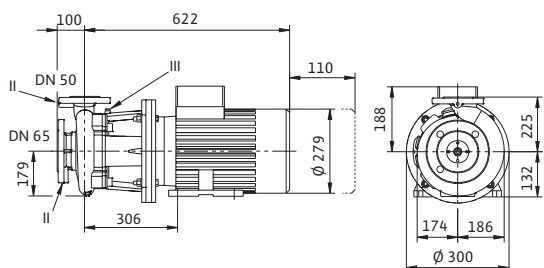
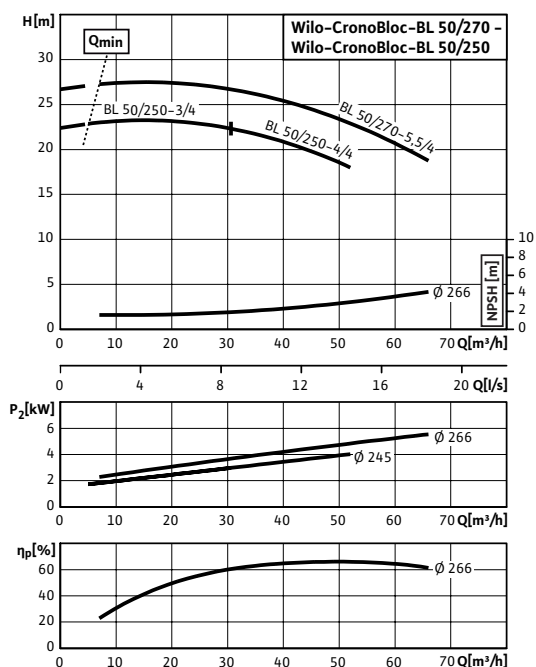
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089396	
Тип	CronoBloc-BL 50/250-4/4	
Вес, прим.	m	88 кг

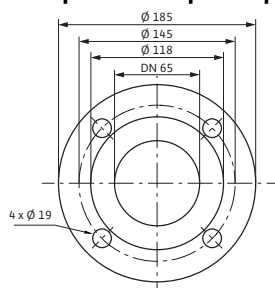
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/270-5,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/270-5,5/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/270-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

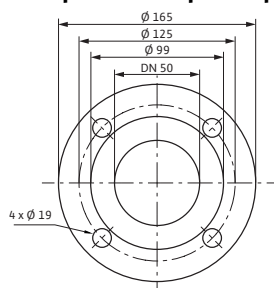


Схема консоли

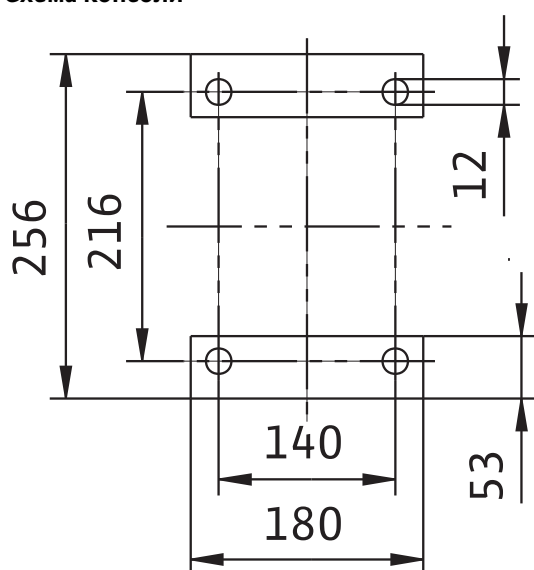
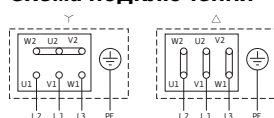


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

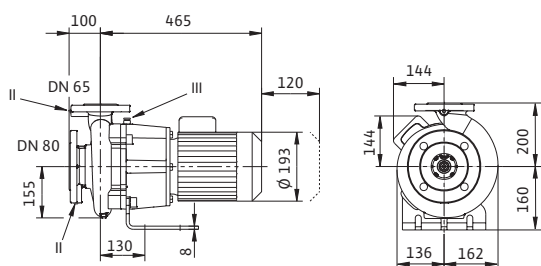
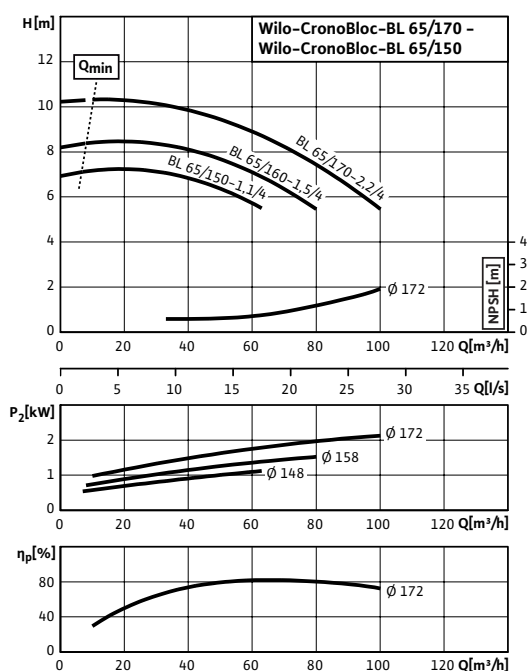
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089394	
Тип	CronoBloc-BL 50/270-5,5/4	
Вес, прим.	m	112 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

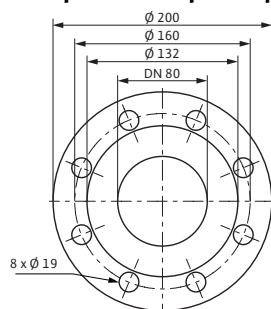


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/150-1,1/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/170-2,2/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/150-1,1/4

Габаритный чертеж фланца

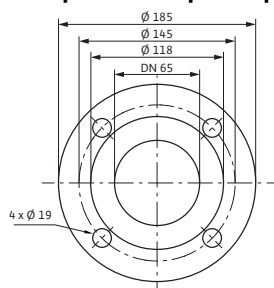


Схема консоли

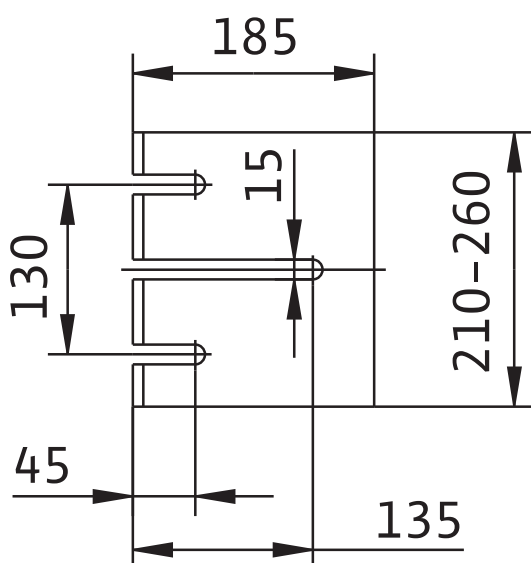
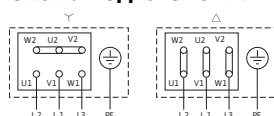


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 50%/η m 75%/η m 100%	77,6/80,6/81,4 %
КПД	η_M	0,81
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	1,1 кВт

Данные для заказа

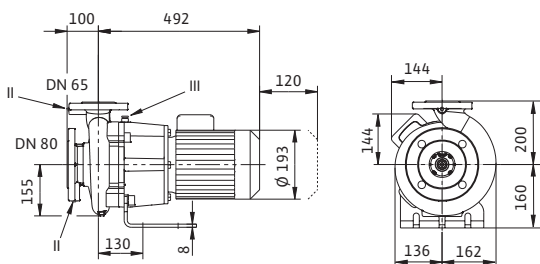
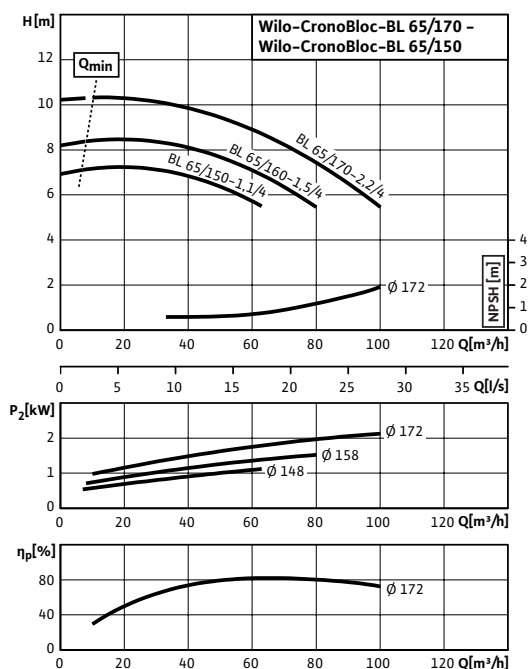
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089433	
Тип	CronoBloc-BL 65/150-1,1/4	
Вес, прим.	m	61 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

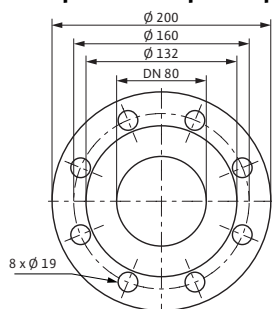


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/160-1,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/170-2.2/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/160-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

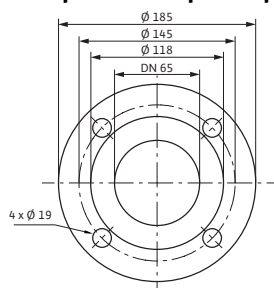


Схема консоли

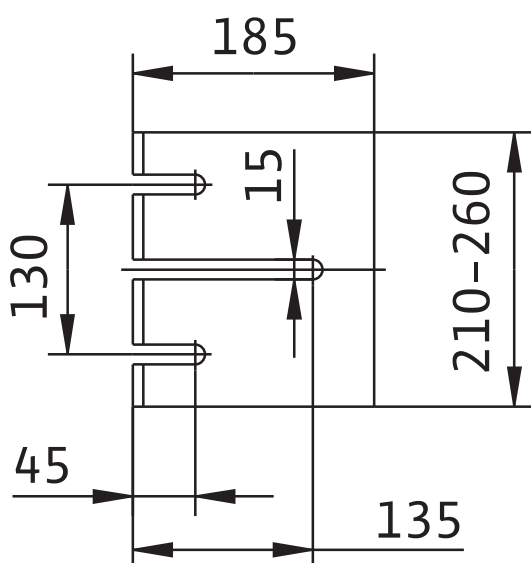
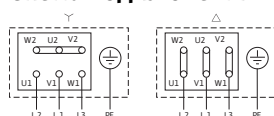


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,83
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089431	
Тип	CronoBloc-BL 65/160-1,5/4	
Вес, прим.	m	62 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора



Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

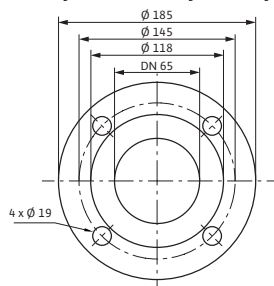


Схема консоли

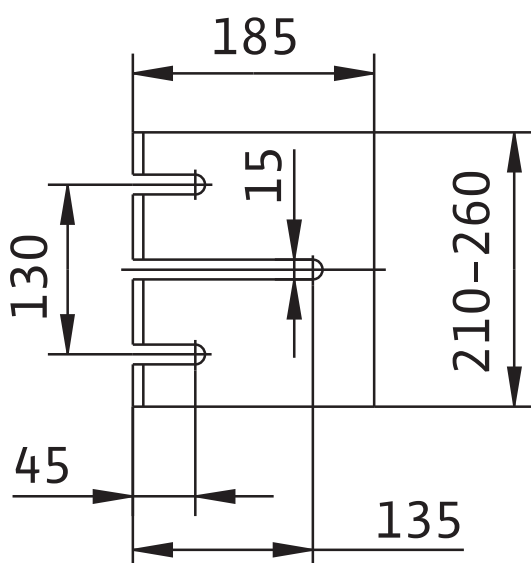
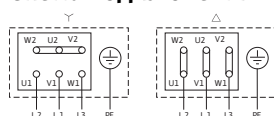


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	81,2/83,8/84,3 %
КПД	η_M	0,84
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Данные для заказа

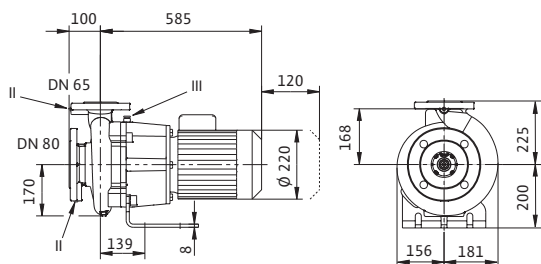
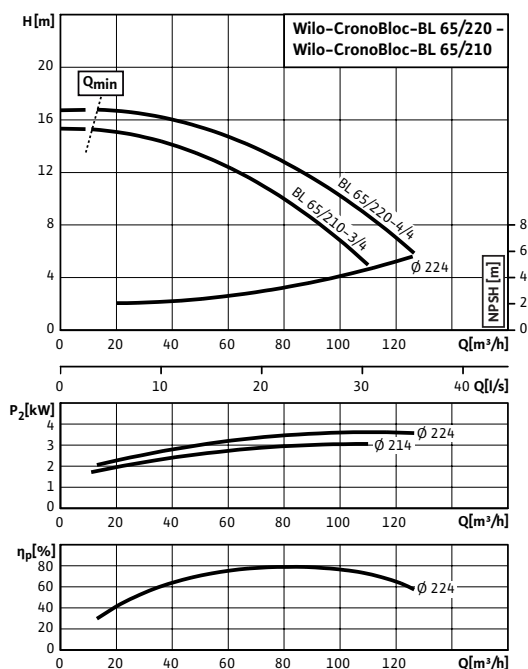
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089430	
Тип	CronoBloc-BL 65/170-2,2/4	
Вес, прим.	m	72 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

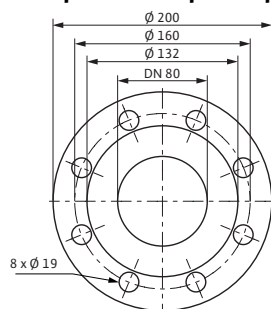


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-3/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/220-4/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-3/4

Габаритный чертеж фланца

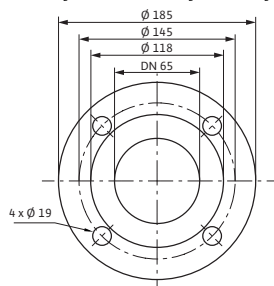


Схема консоли

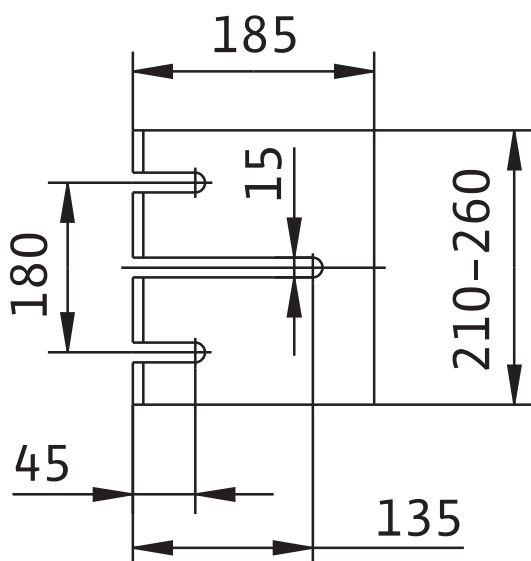
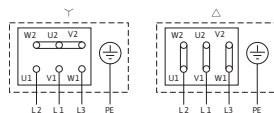


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

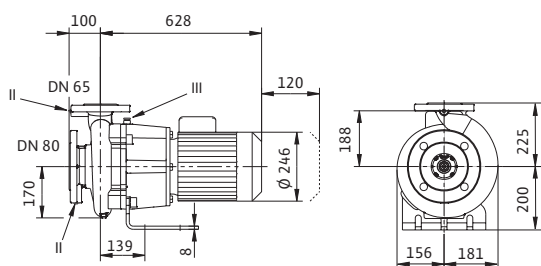
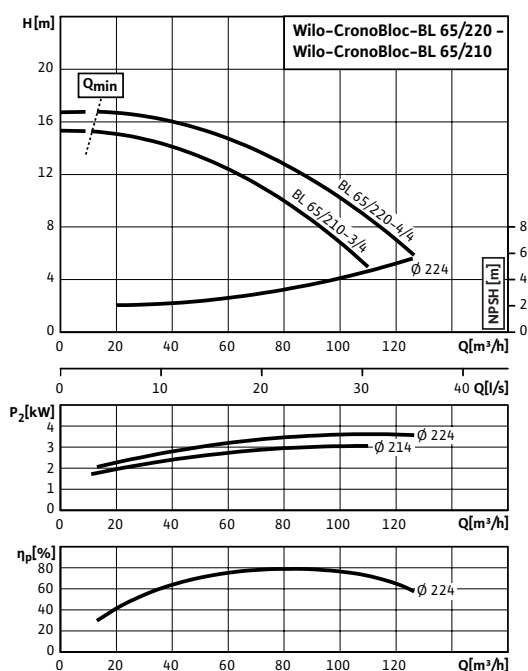
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2063732	
Тип	CronoBloc-BL 65/210-3/4	
Вес, прим.	m	85 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

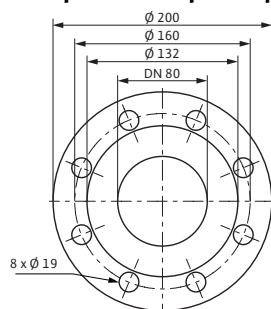


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/220-4/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/220-4/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/220-4/4

Габаритный чертеж фланца

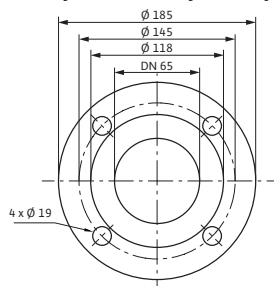


Схема консоли

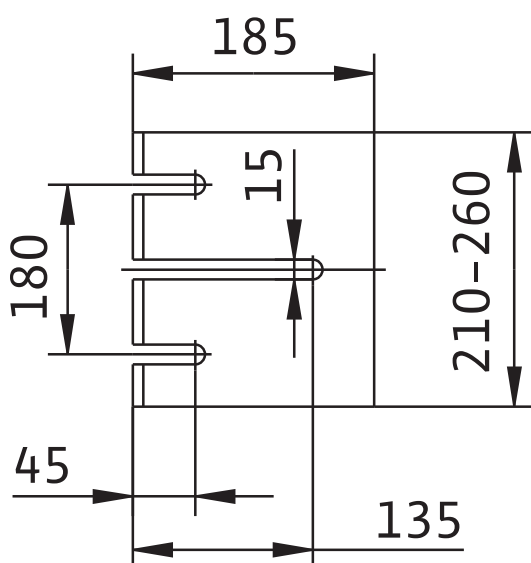
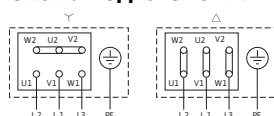


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	cos φ	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

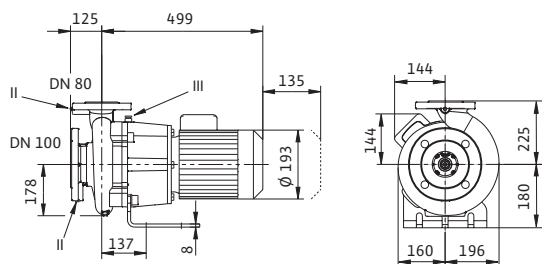
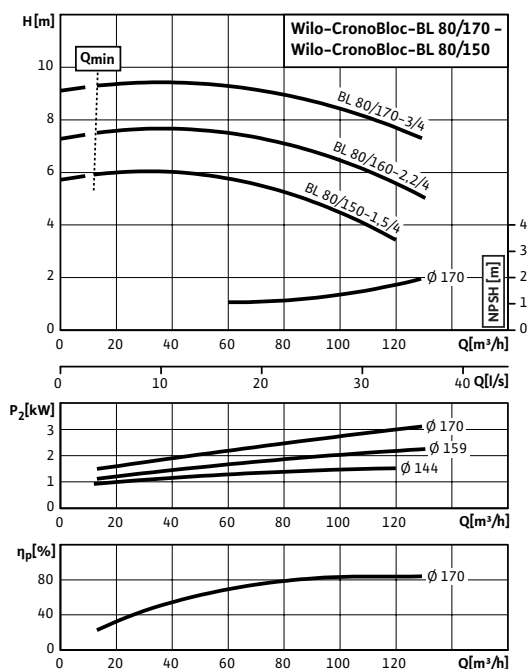
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089427	
Тип	CronoBloc-BL 65/220-4/4	
Вес, прим.	m	88 кг

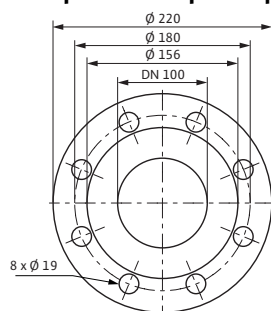
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-1,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-3/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-1,5/4

Габаритный чертеж фланца

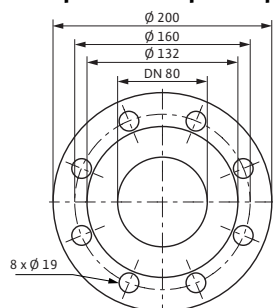


Схема консоли

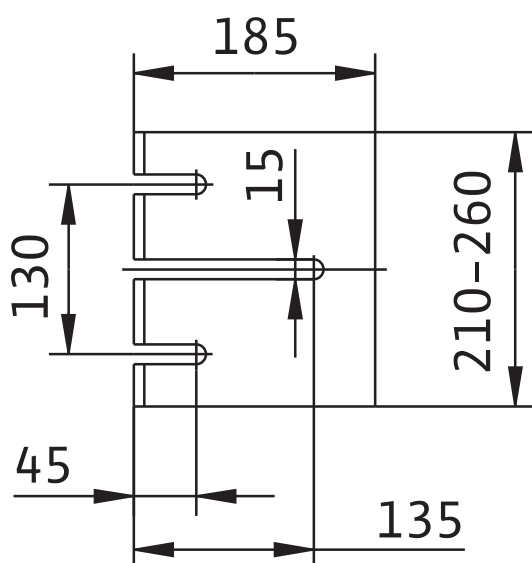
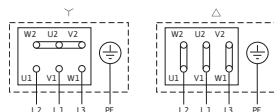


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$
кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$
кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	3,4 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
КПД	η_M	0,83
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089454	
Тип	CronoBloc-BL 80/150-1,5/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	73 кг

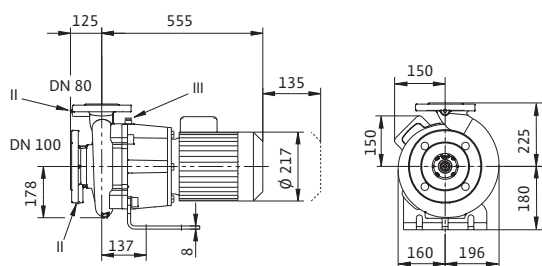
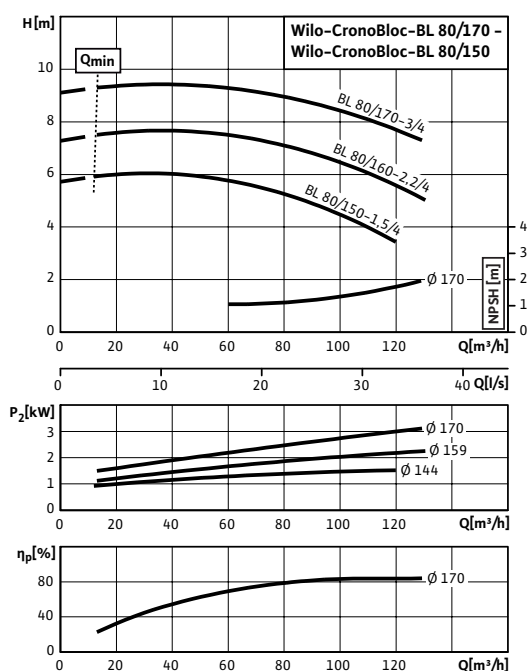
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-1,5/4

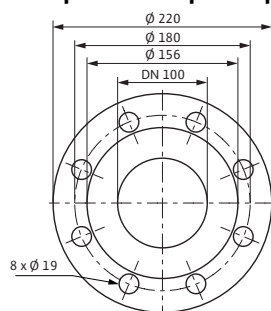


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-2,2/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-3/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

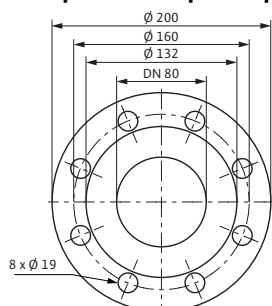


Схема консоли

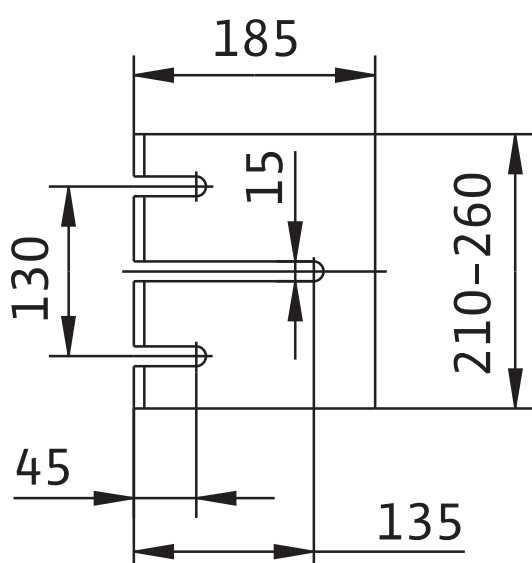
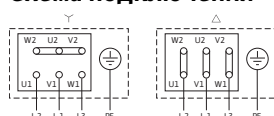


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$
кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$
кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
КПД	η_M	0,84
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089453	
Тип	CronoBloc-BL 80/160-2,2/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	81 кг

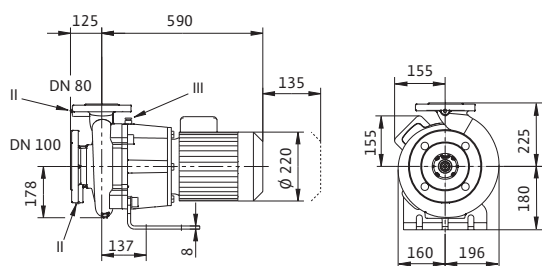
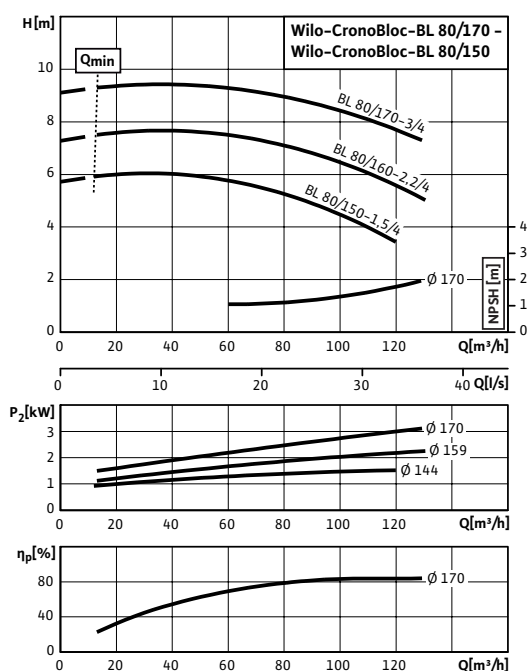
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-2,2/4

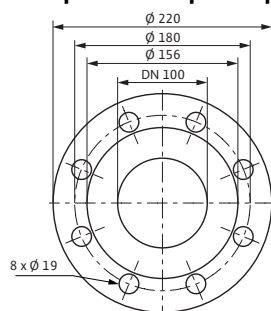


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-3/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-3/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-3/4

Габаритный чертеж фланца

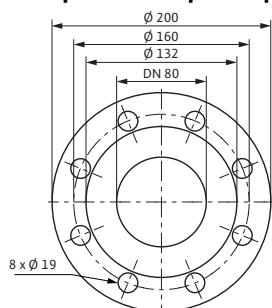


Схема консоли

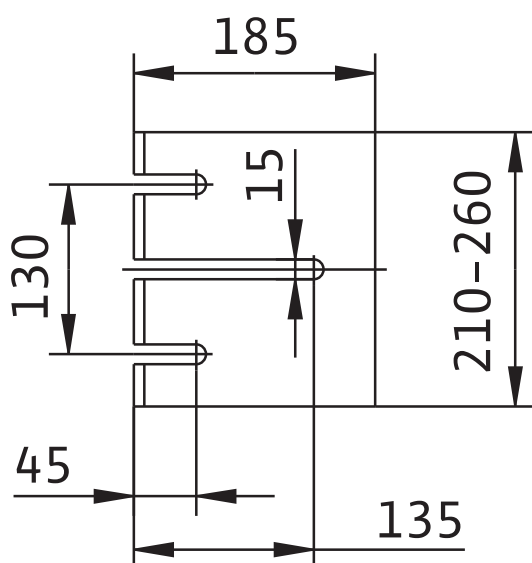
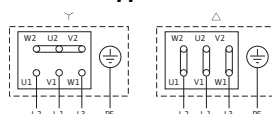


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$
кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$
кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089451	
Тип	CronoBloc-BL 80/170-3/4	
Вес, прим.	m	91 кг

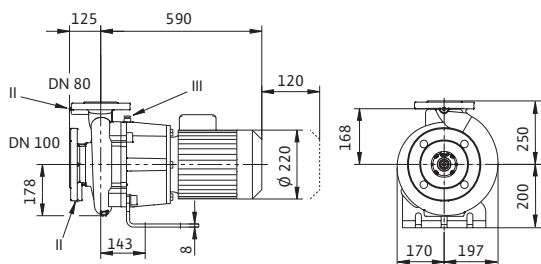
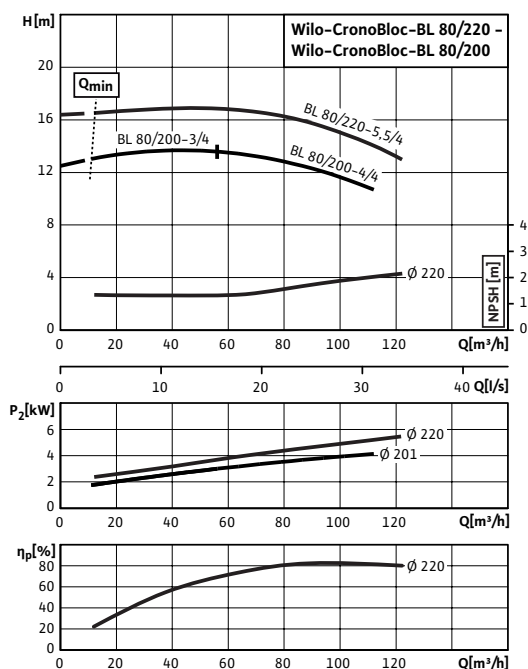
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-3/4

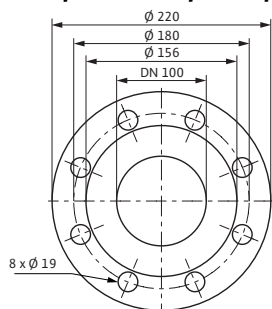


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-3/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/220-5,5/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-3/4

Габаритный чертеж фланца

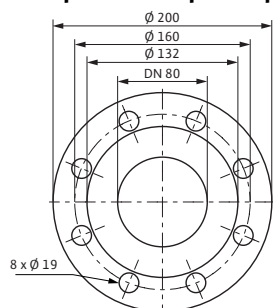


Схема консоли

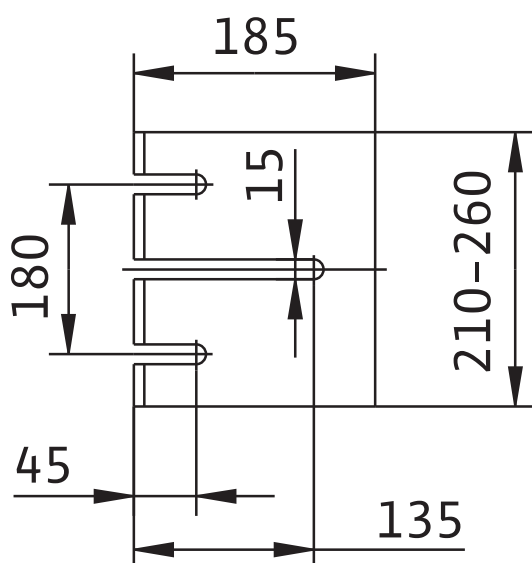
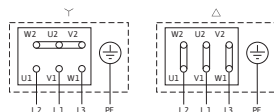


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$
кВт

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$
кВт

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089444	
Тип	CronoBloc-BL 80/200-3/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	95 кг

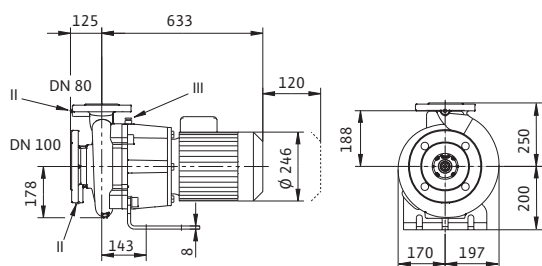
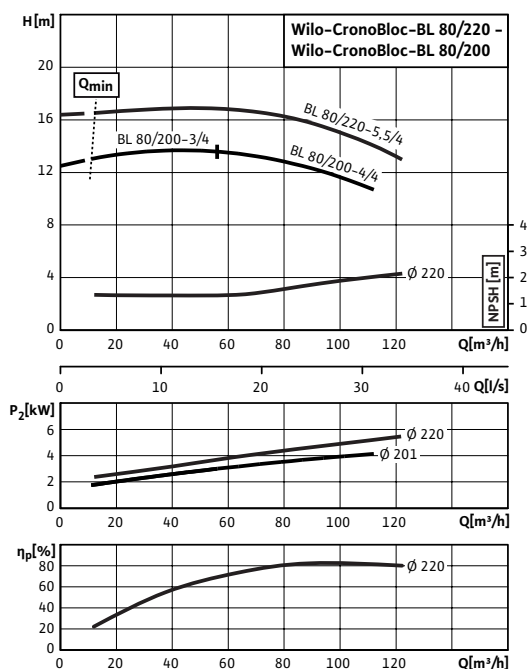
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-3/4

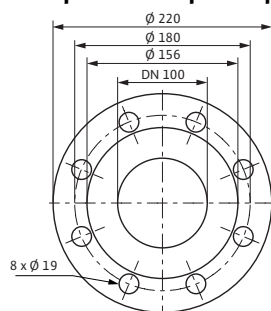


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-4/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/220-5,5/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-4/4

Габаритный чертеж фланца

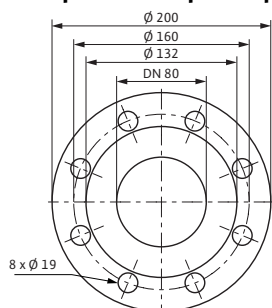


Схема консоли

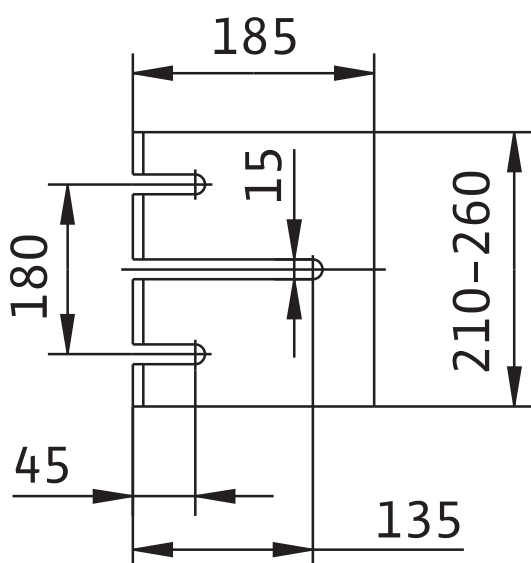
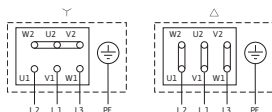


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$
кВт

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$
кВт

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089443	
Тип	CronoBloc-BL 80/200-4/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	98 кг

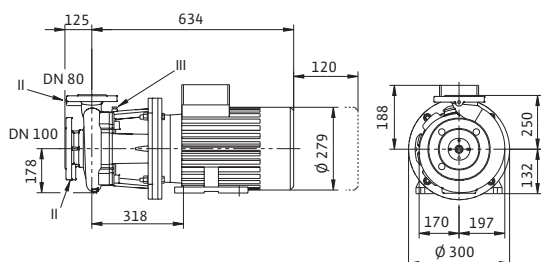
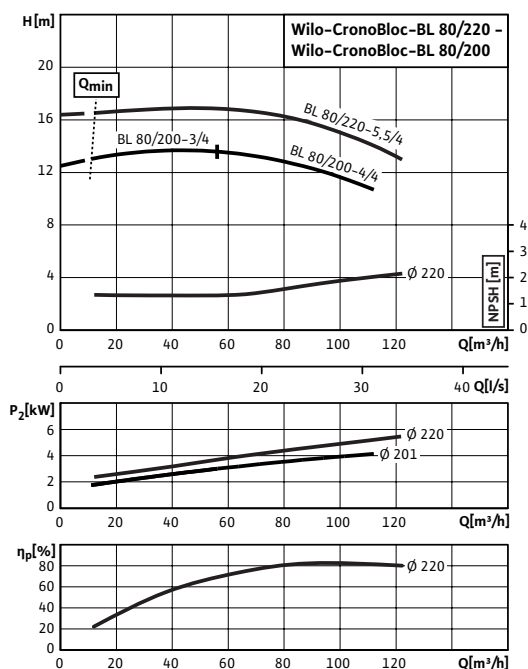
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-4/4

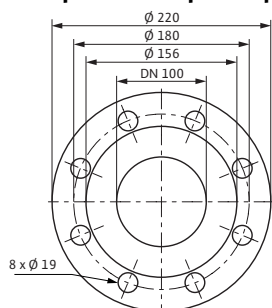


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/220-5,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/220-5,5/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/220-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

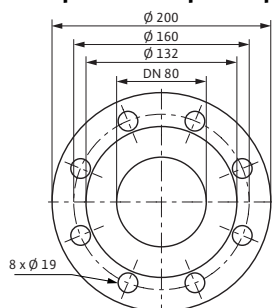


Схема консоли

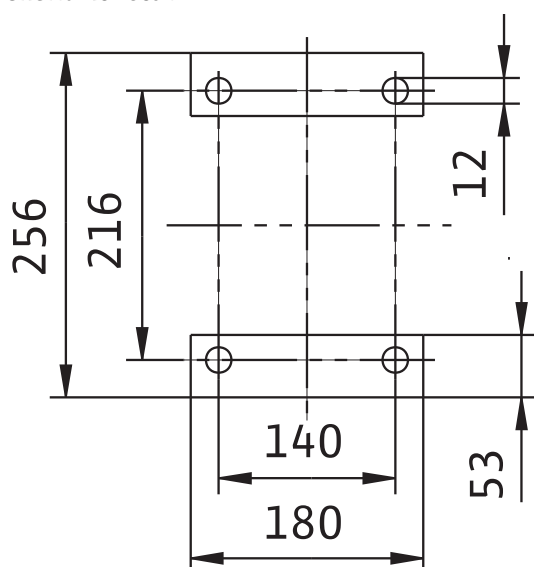
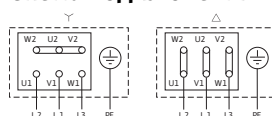


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089441	
Тип	CronoBloc-BL 80/220-5,5/4	
Вес, прим.	m	119 кг

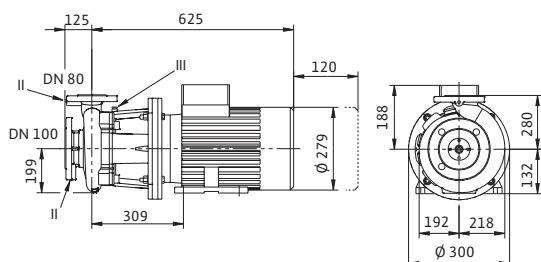
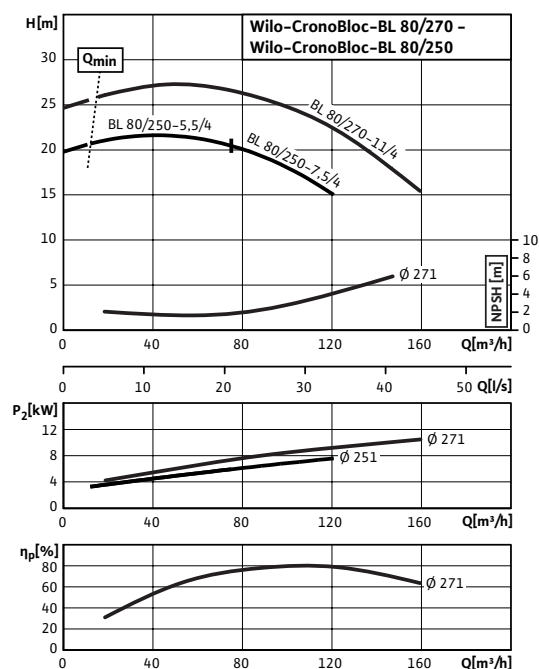
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/220-5,5/4

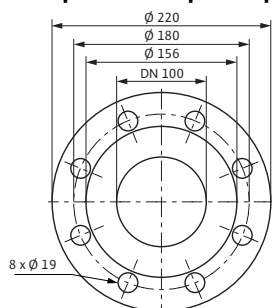


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-5,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/270-11/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

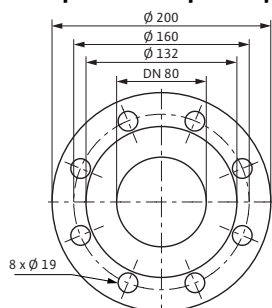


Схема консоли

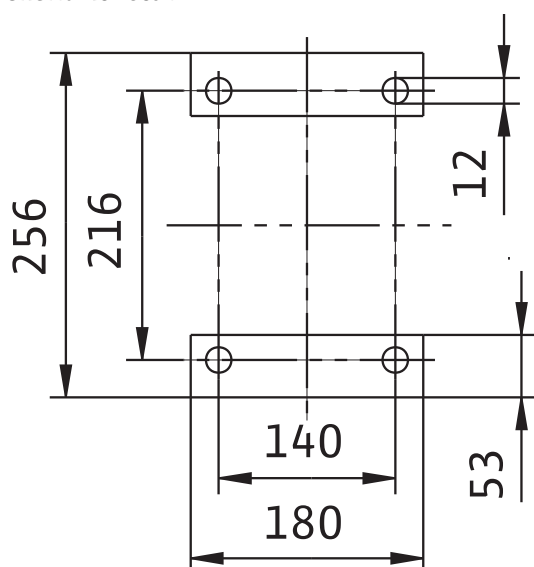
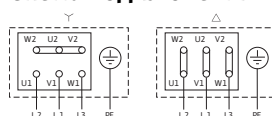


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089437	
Тип	CronoBloc-BL 80/250-5,5/4	
Вес, прим.	m	130 кг

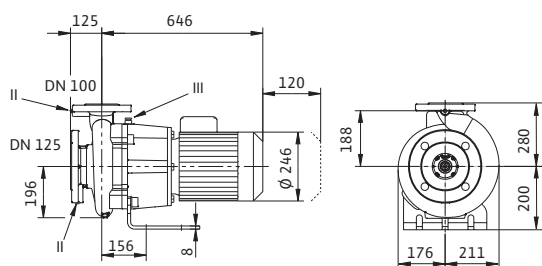
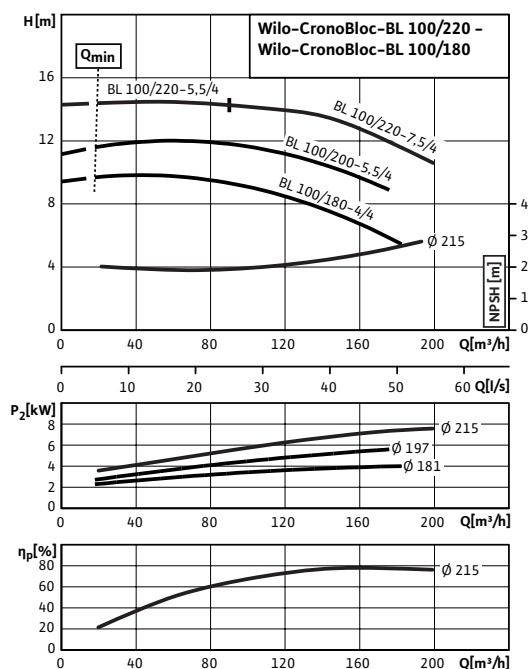
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-5,5/4

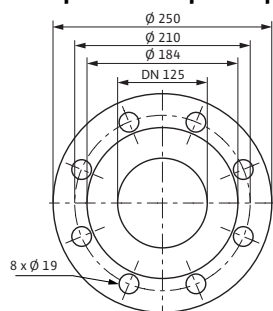


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/180-4/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/220-7,5/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/180-4/4

Габаритный чертеж фланца

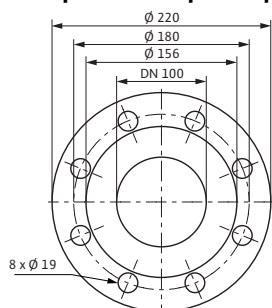


Схема консоли

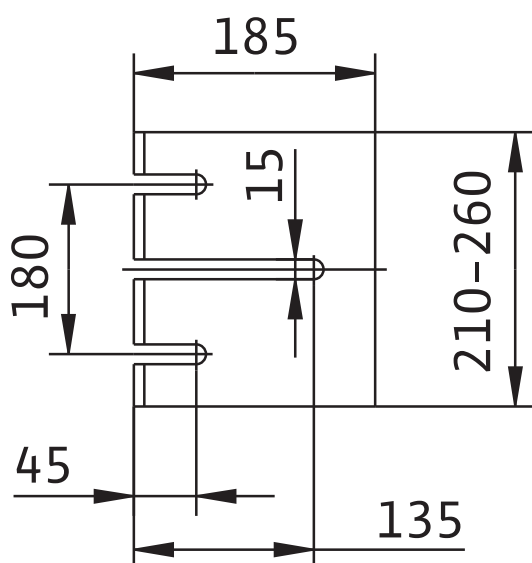
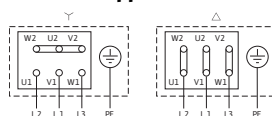


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089465	
Тип	CronoBloc-BL 100/180-4/4	
Вес, прим.	m	102 кг

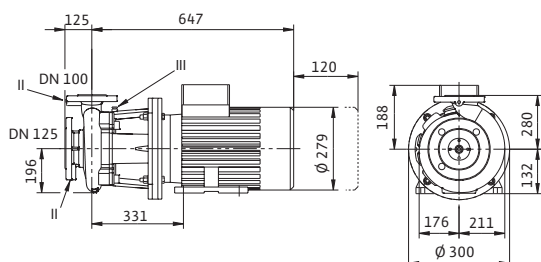
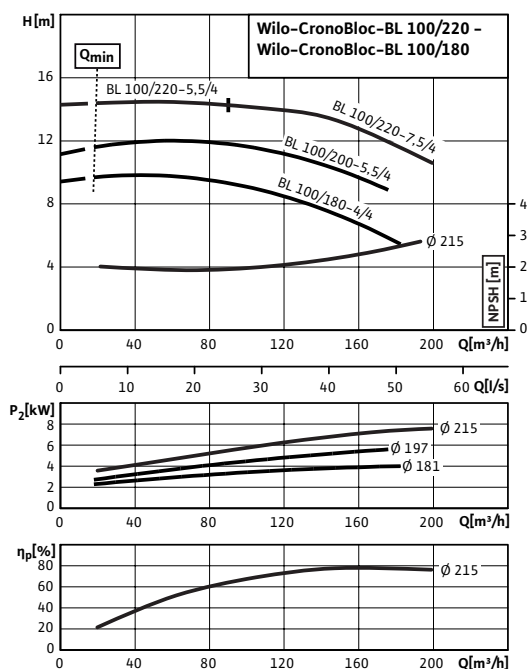
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/180-4/4

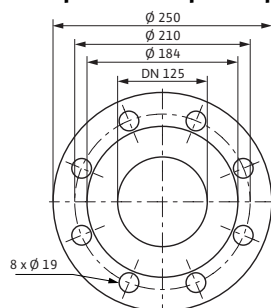


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/200-5,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/220-7,5/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/200-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

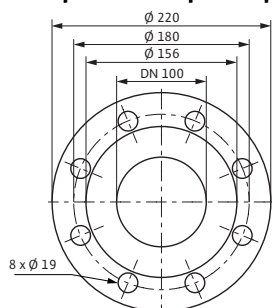


Схема консоли

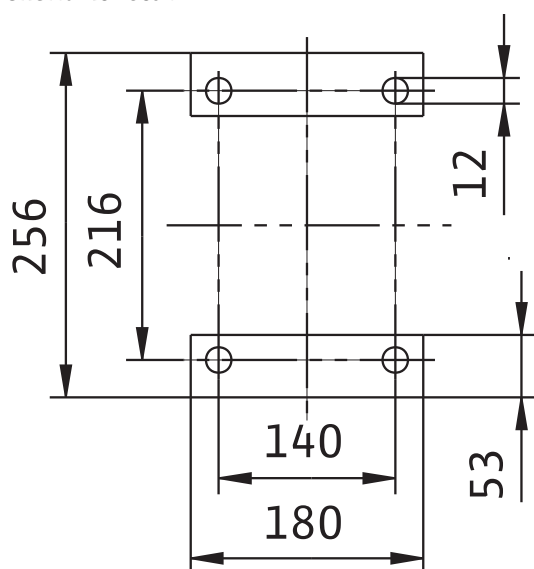
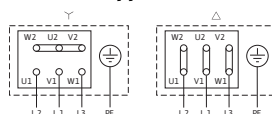


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089464	
Тип	CronoBloc-BL 100/200-5,5/4	
Вес, прим.	m	125 кг

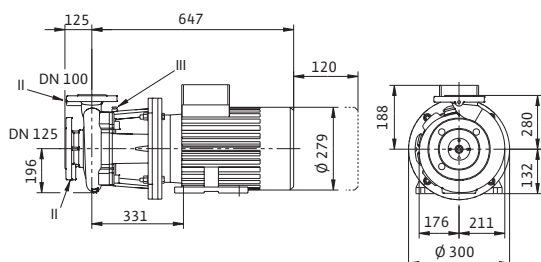
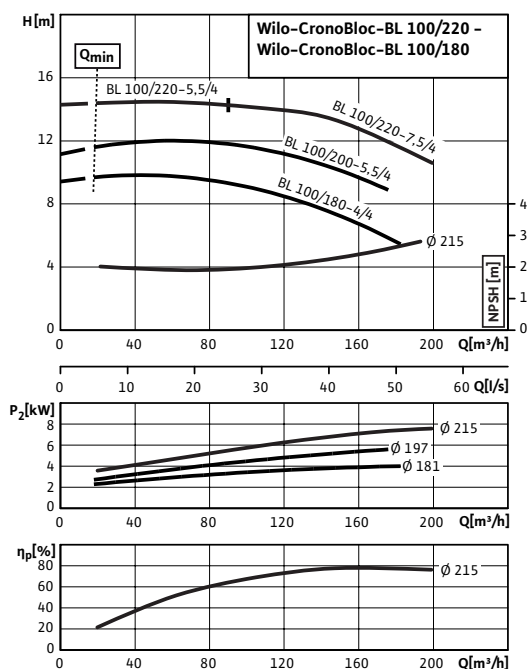
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/200-5,5/4

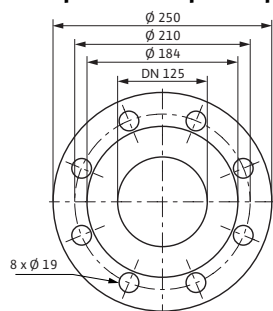


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-5,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/220-7,5/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

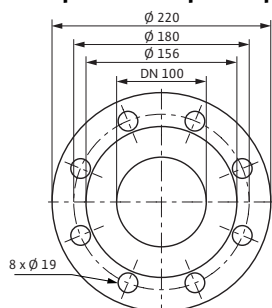


Схема консоли

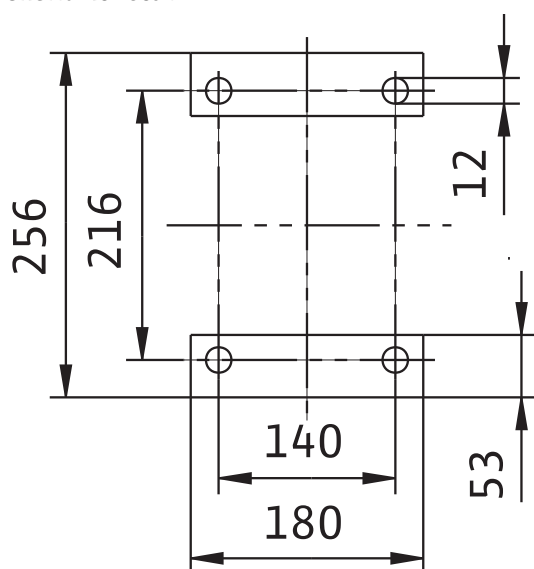
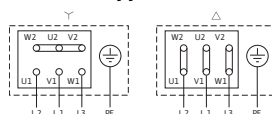


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089463	
Тип	CronoBloc-BL 100/220-5,5/4	
Вес, прим.	m	125 кг

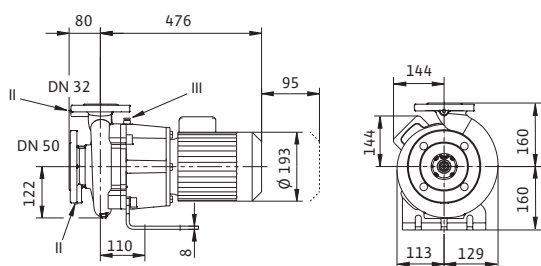
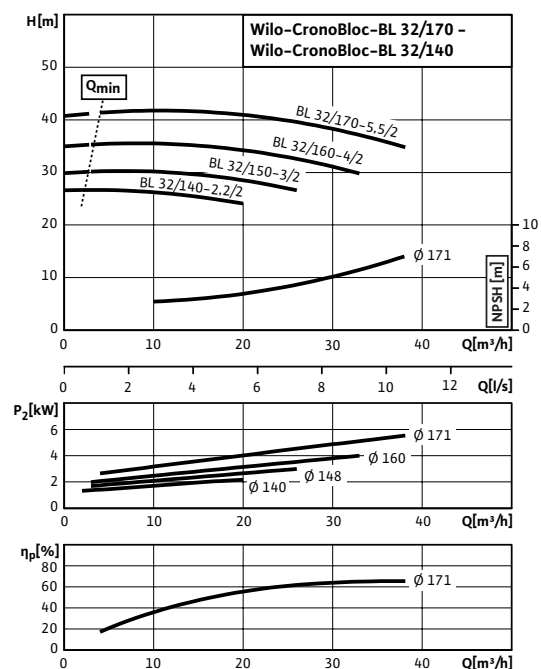
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-5,5/4

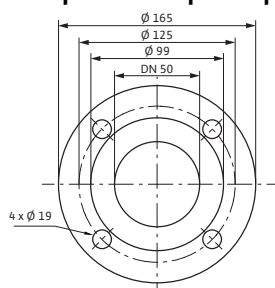


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/140-2,2/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/170-5,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/140-2,2/2

Габаритный чертеж фланца

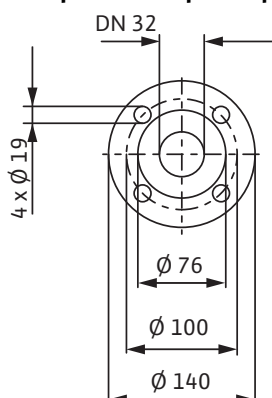


Схема консоли

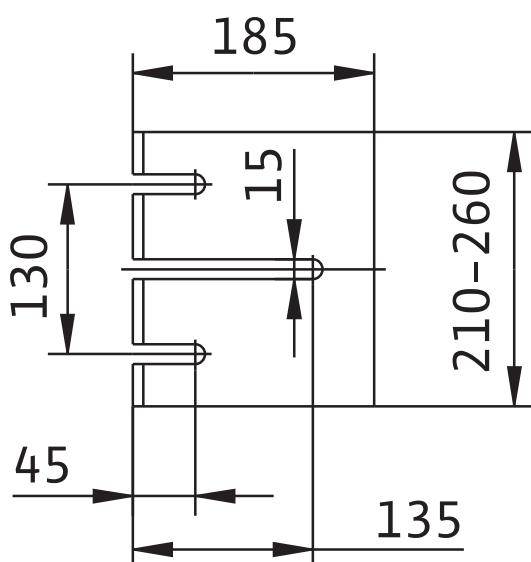
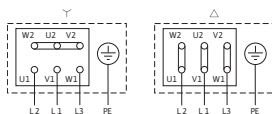


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	4,52 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	80,5/82,6/83,2 %
КПД	η_M	0,83
Коэффициент мощности	cos φ	0,82
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089363	
Тип	CronoBloc-BL 32/140-2,2/2	
Вес, прим.	m	54 кг

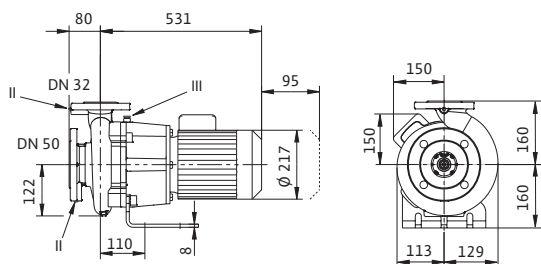
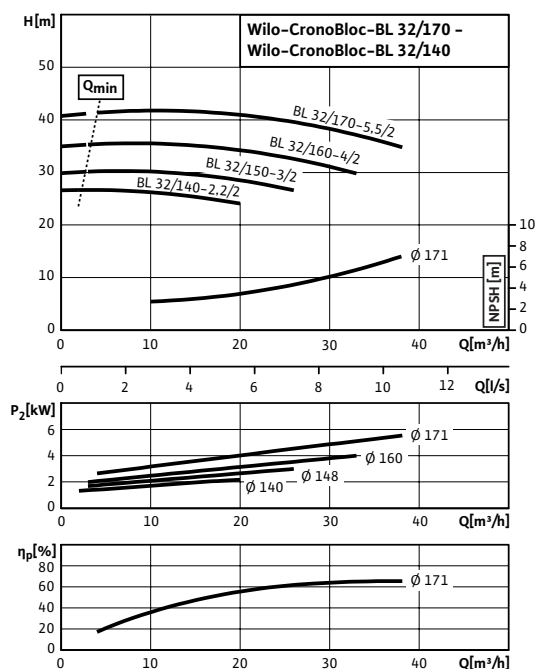
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/140-2,2/2

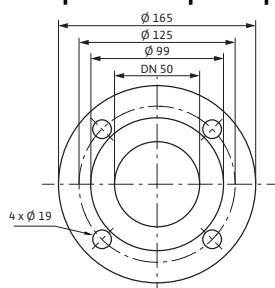


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-3/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/170-5.5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-3/2

Габаритный чертеж фланца

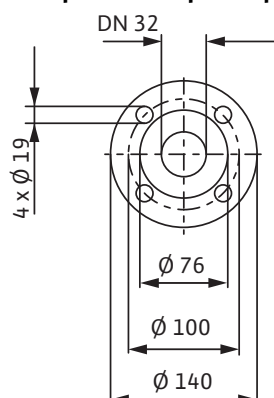


Схема консоли

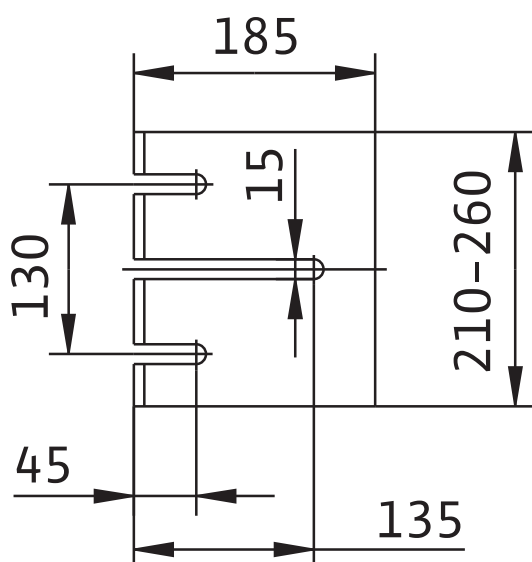
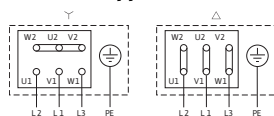


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,85
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089361	
Тип	CronoBloc-BL 32/150-3/2	
Вес, прим.	m	61 кг

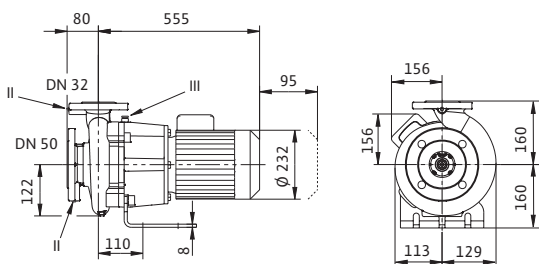
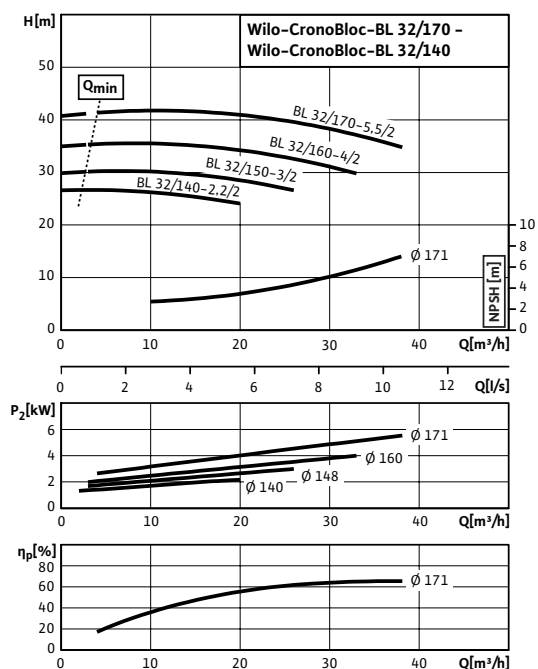
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/150-3/2

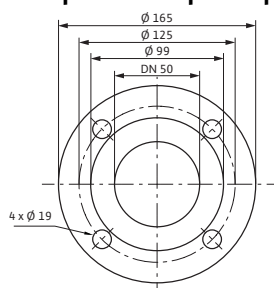


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-4/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/170-5.5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-4/2

Габаритный чертеж фланца

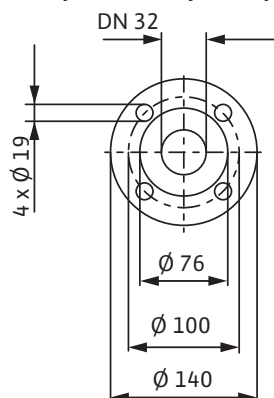


Схема консоли

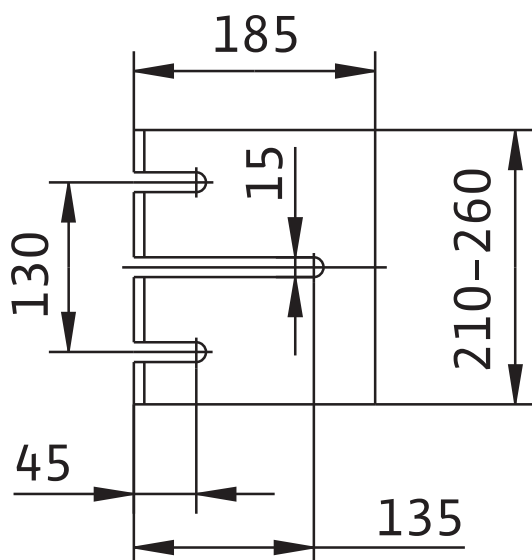
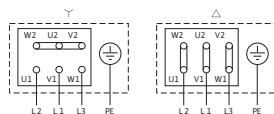


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	7,8 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	84,3/85,5/85,5 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089359	
Тип	CronoBloc-BL 32/160-4/2	
Вес, прим.	m	72 кг

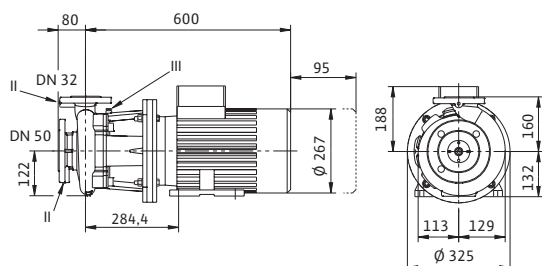
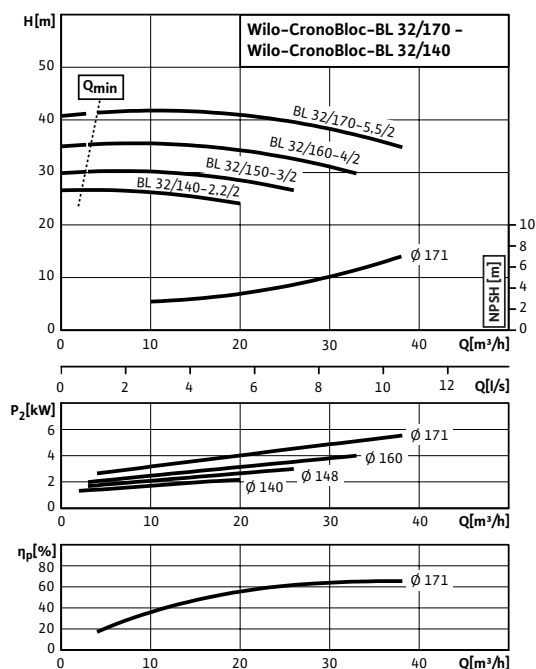
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/160-4/2

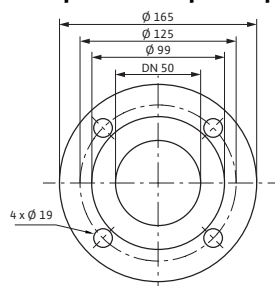


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-5,5/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/170-5,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

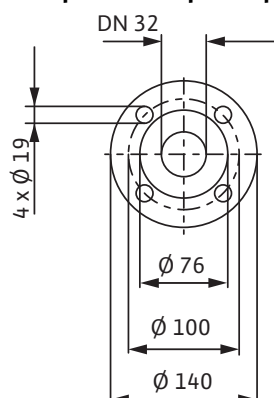


Схема консоли

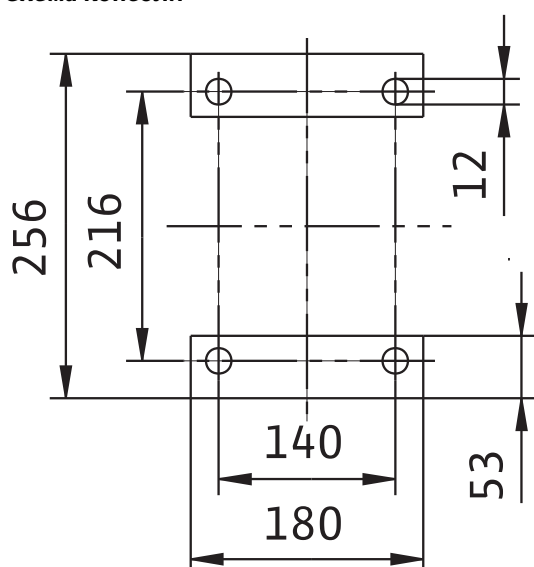
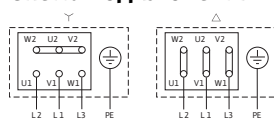


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089357	
Тип	CronoBloc-BL 32/170-5,5/2	
Вес, прим.	m	87 кг

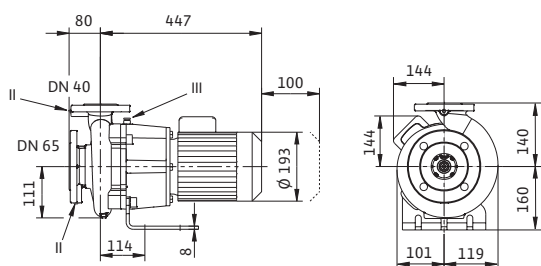
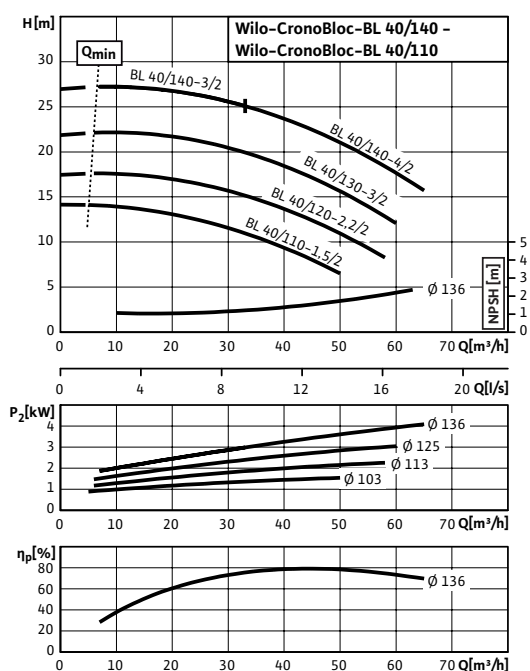
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/170-5,5/2

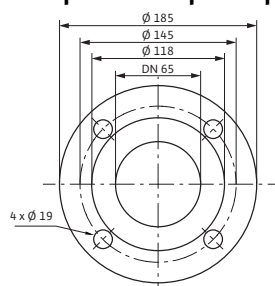


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/110-1,5/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/140-4/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/110-1,5/2

Габаритный чертеж фланца

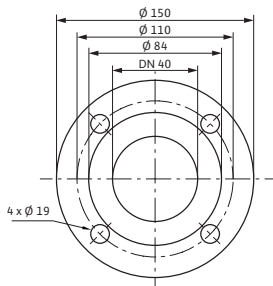


Схема консоли

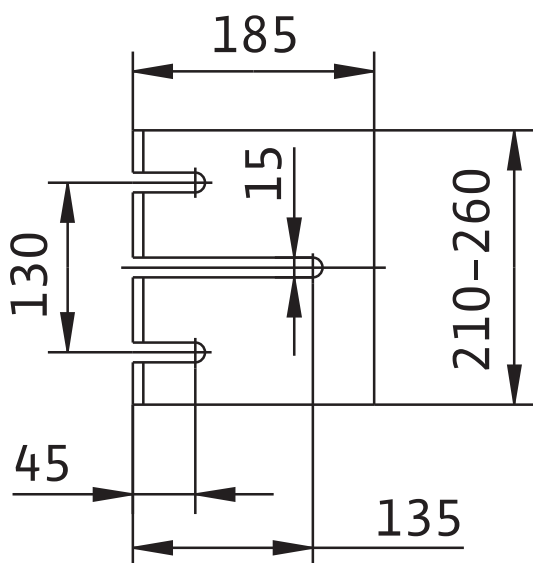
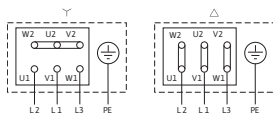


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



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 %
КПД	η_M	0,81
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

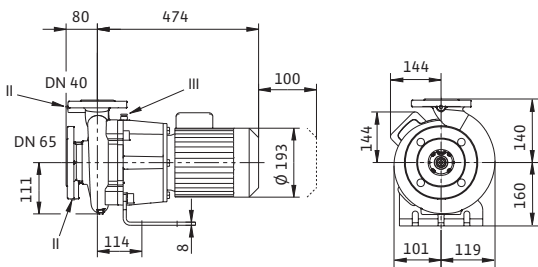
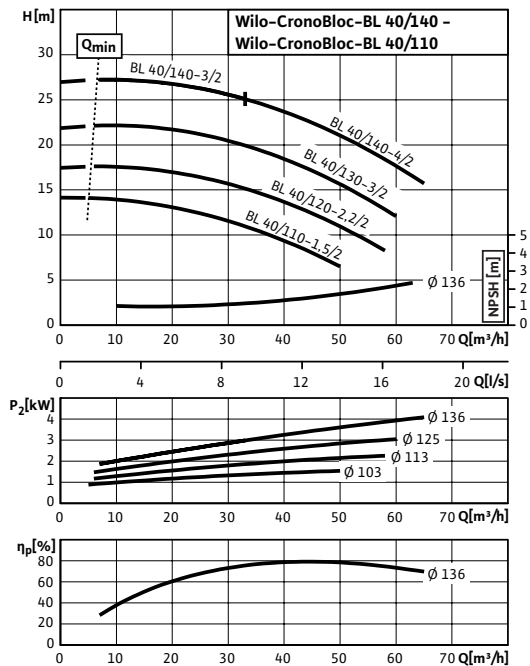
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089389	
Тип	CronoBloc-BL 40/110-1,5/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	47 кг

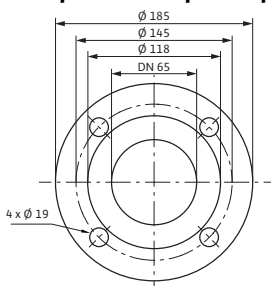
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/120-2,2/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/140-4/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/120-2,2/2

Габаритный чертеж фланца

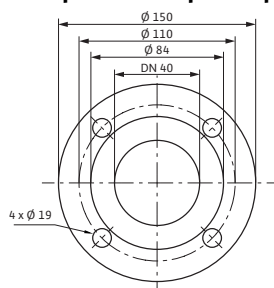


Схема консоли

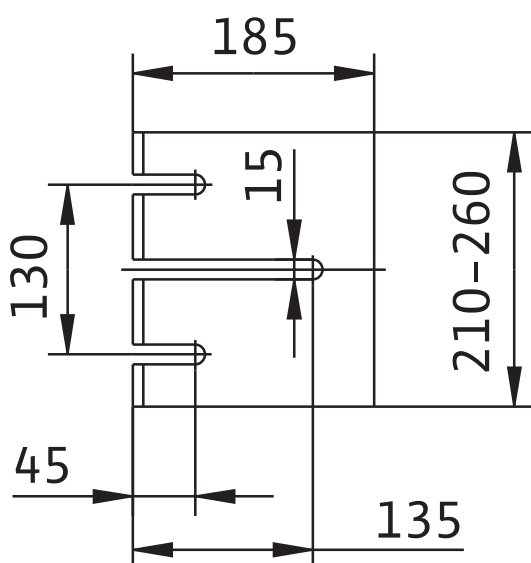
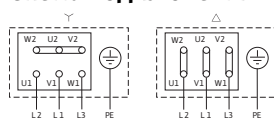


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,83
Коэффициент мощности	cos φ	0,82
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

Данные для заказа

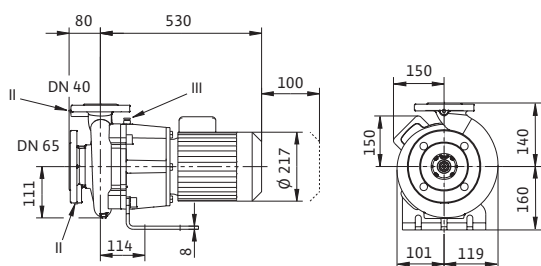
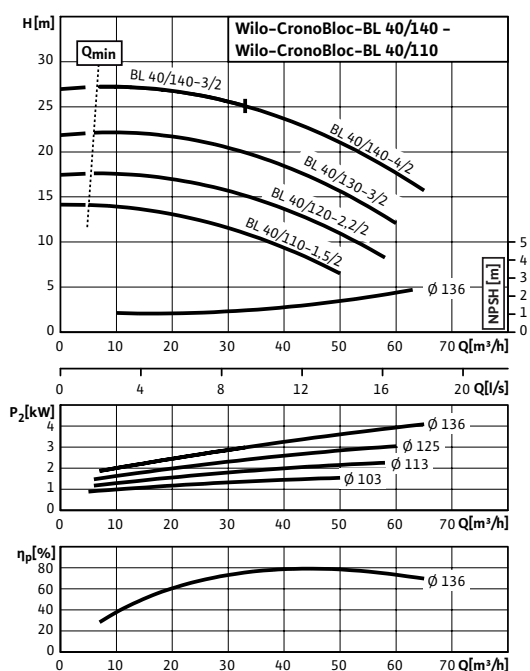
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089388	
Тип	CronoBloc-BL 40/120-2,2/2	
Вес, прим.	m	50 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

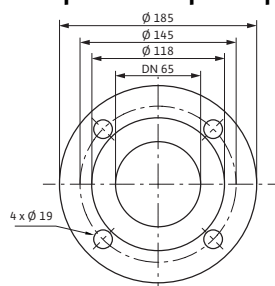


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/130-3/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/140-4/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/130-3/2

Габаритный чертеж фланца

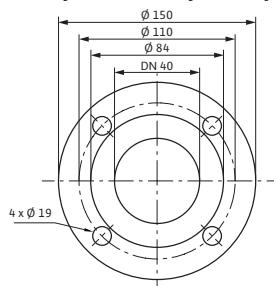


Схема консоли

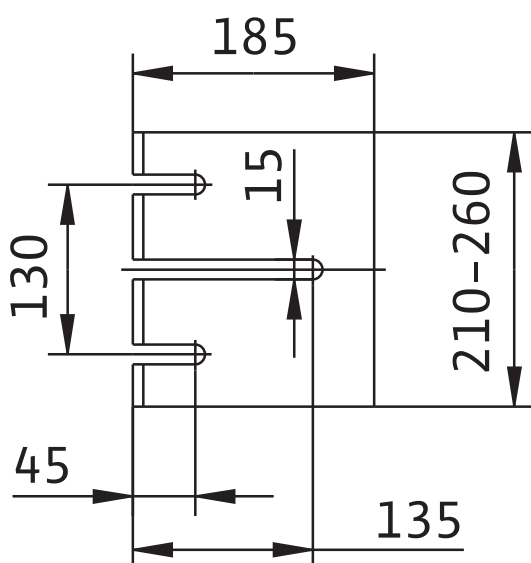
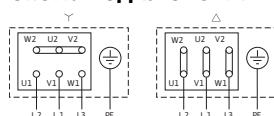


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,85
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

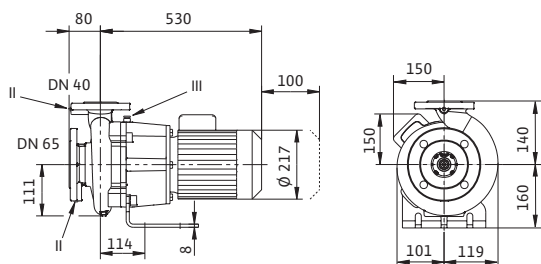
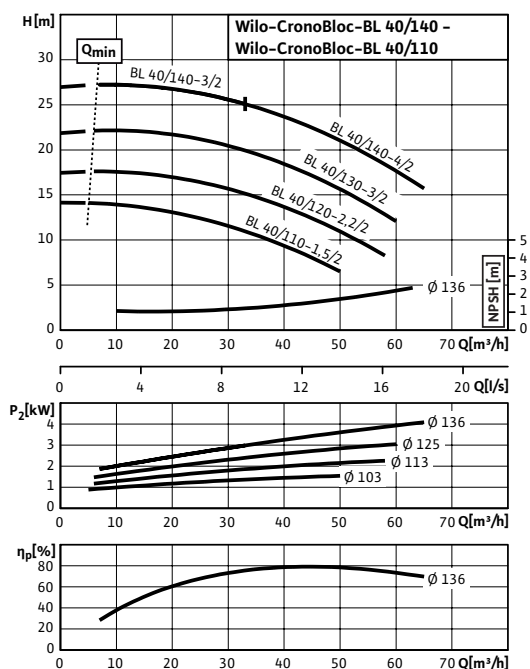
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089387	
Тип	CronoBloc-BL 40/130-3/2	
Вес, прим.	m	55 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

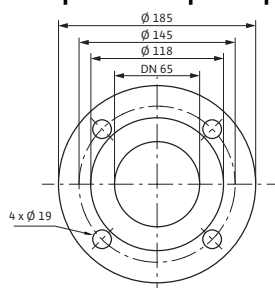


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/140-3/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/140-4/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/140-3/2

Габаритный чертеж фланца

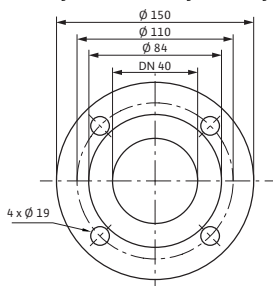


Схема консоли

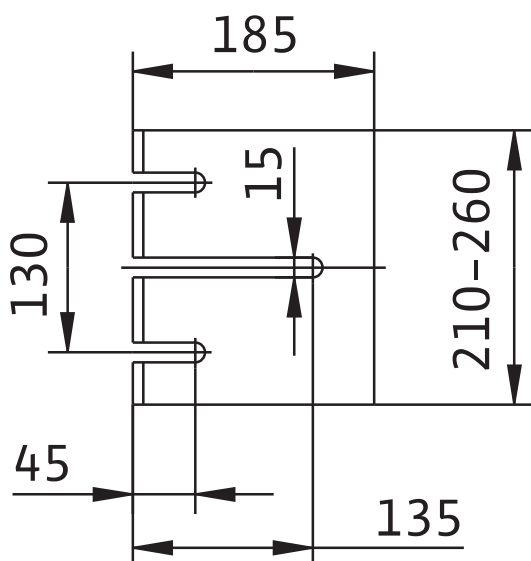
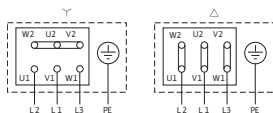


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,85
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

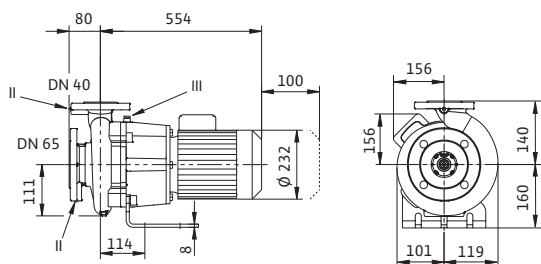
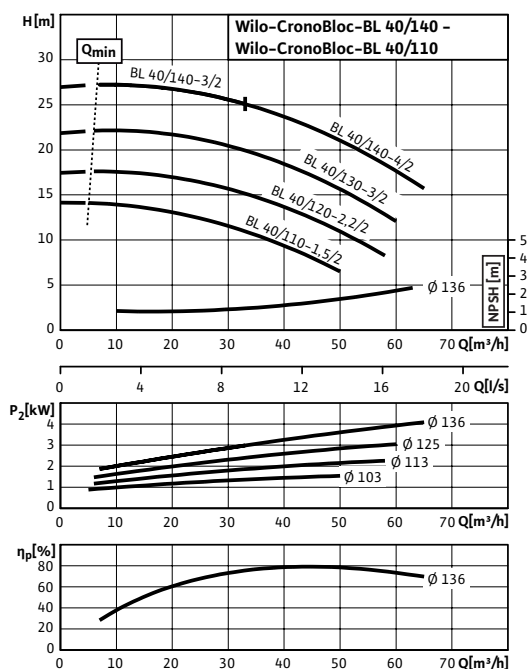
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089386	
Тип	CronoBloc-BL 40/140-3/2	
Вес, прим.	m	57 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

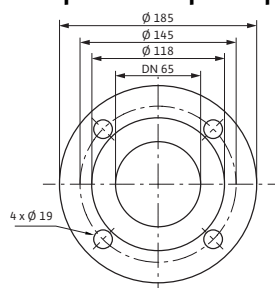


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/140-4/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/140-4/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/140-4/2

Габаритный чертеж фланца

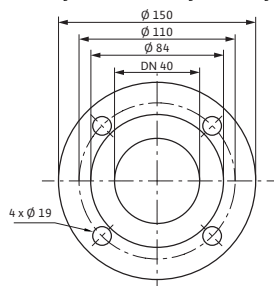


Схема консоли

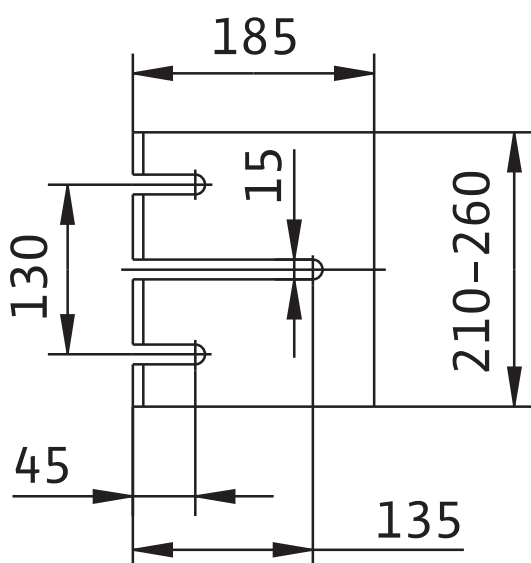
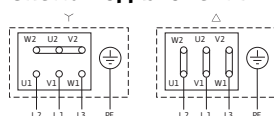


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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_m 75%/ η_m 100%	84,3/85,5/85,5 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Данные для заказа

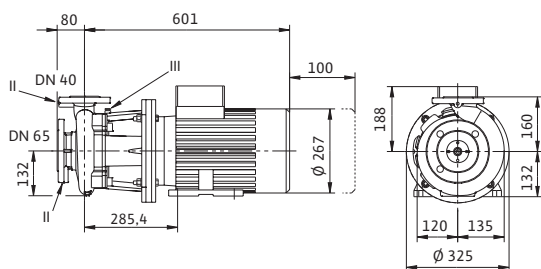
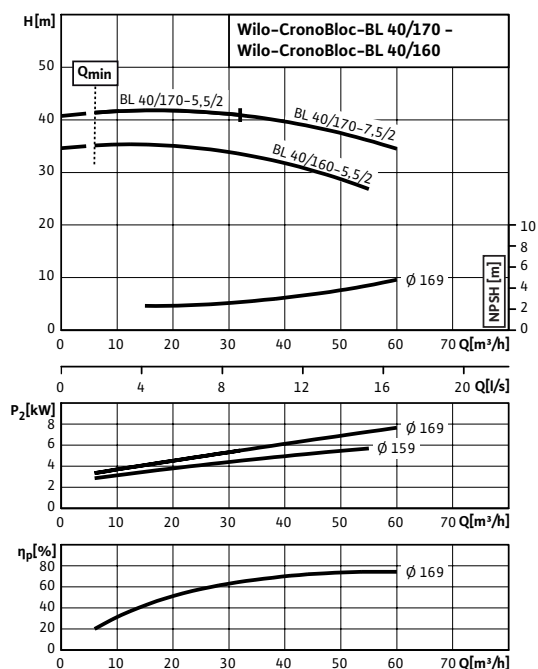
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089385	
Тип	CronoBloc-BL 40/140-4/2	
Вес, прим.	m	69 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

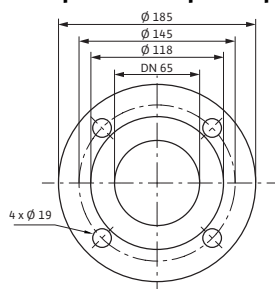


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/160-5,5/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/170-7,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/160-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

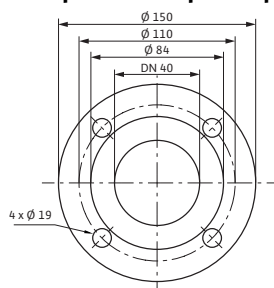


Схема консоли

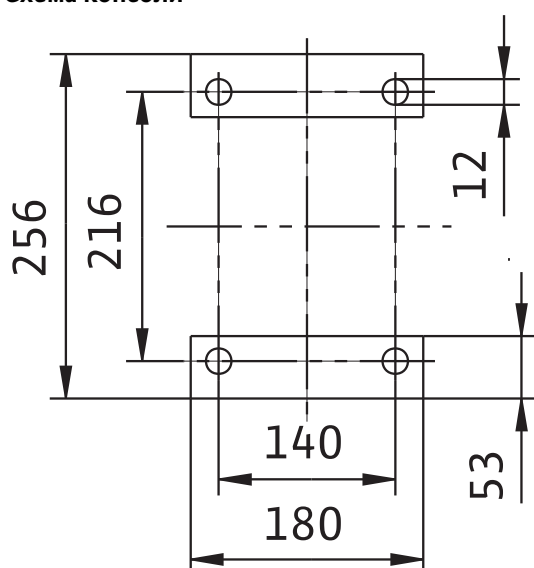
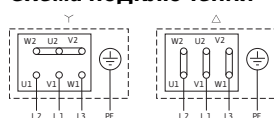


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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	10,2 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,2/86,9/87,0 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

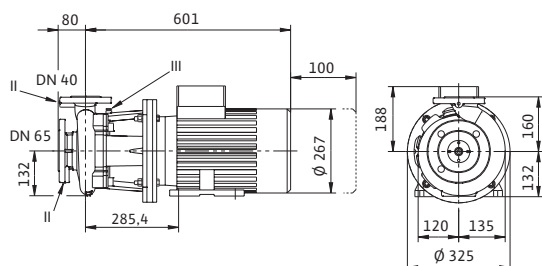
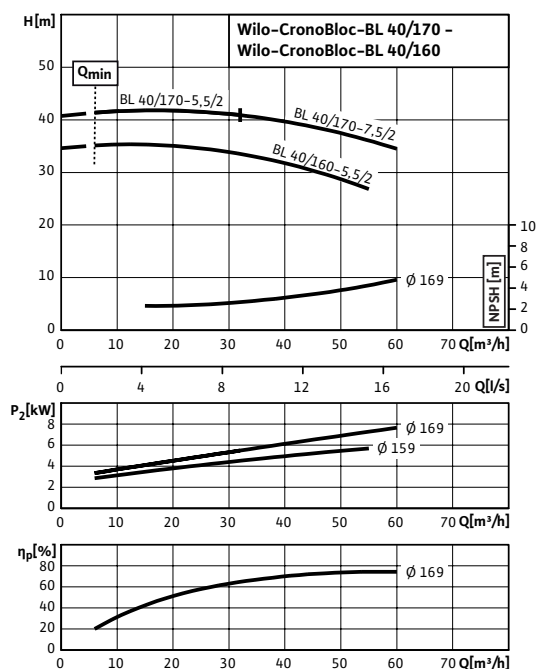
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089381	
Тип	CronoBloc-BL 40/160-5,5/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

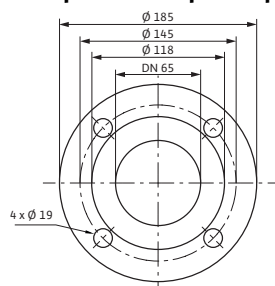


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-5,5/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/170-7,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

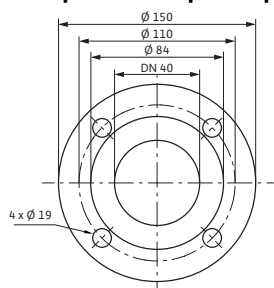


Схема консоли

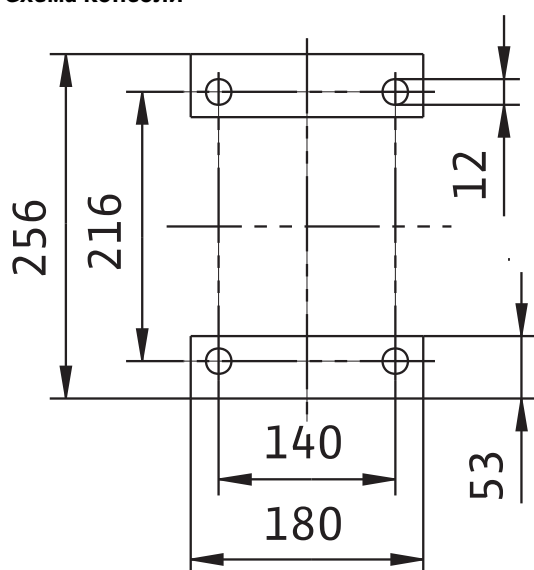
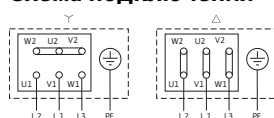


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

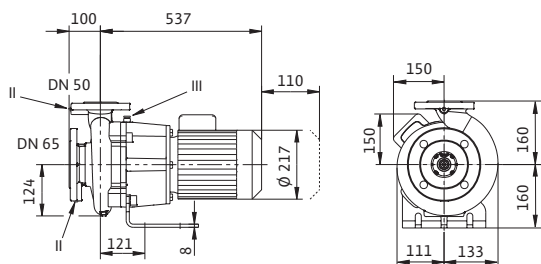
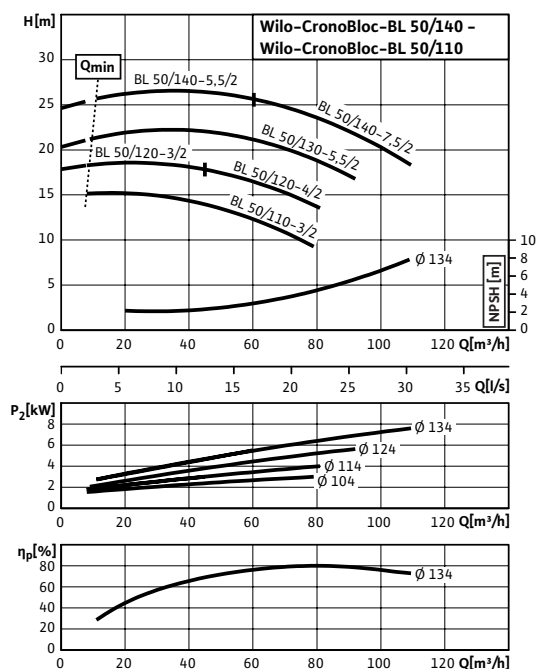
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089380	
Тип	CronoBloc-BL 40/170-5,5/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

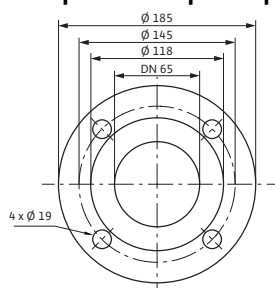


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/110-3/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/140-7,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/110-3/2

Габаритный чертеж фланца

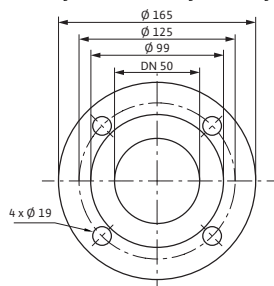


Схема консоли

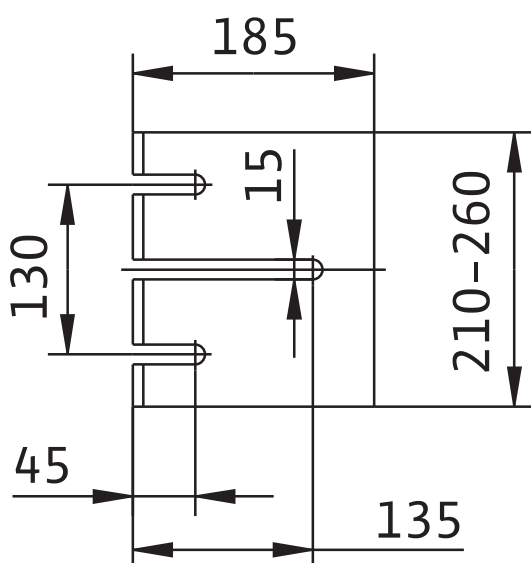
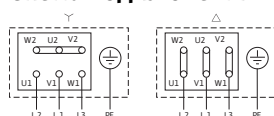


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,85
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

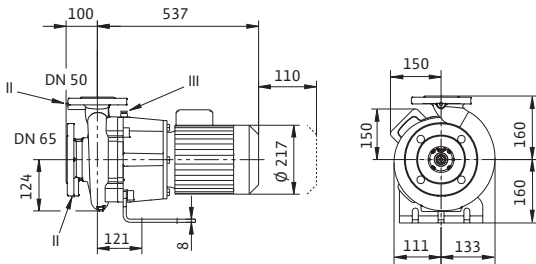
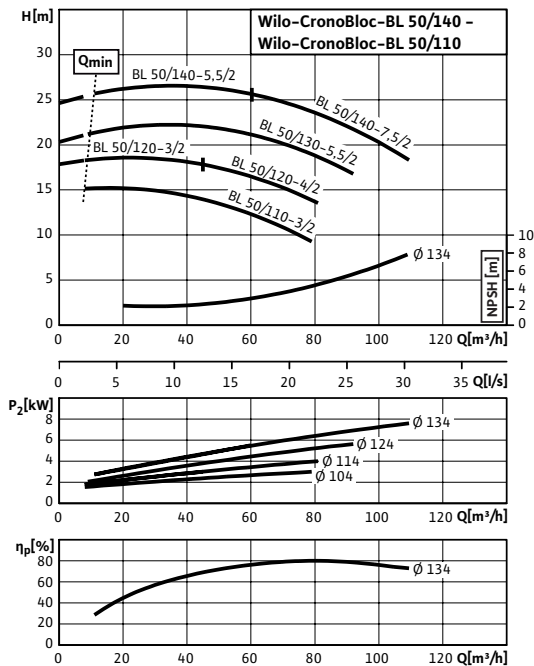
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089418	
Тип	CronoBloc-BL 50/110-3/2	
Вес, прим.	m	60 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

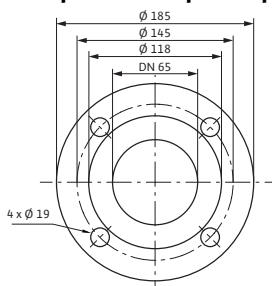


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/120-3/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/140-7,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/120-3/2

Габаритный чертеж фланца

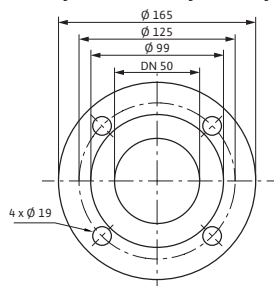


Схема консоли

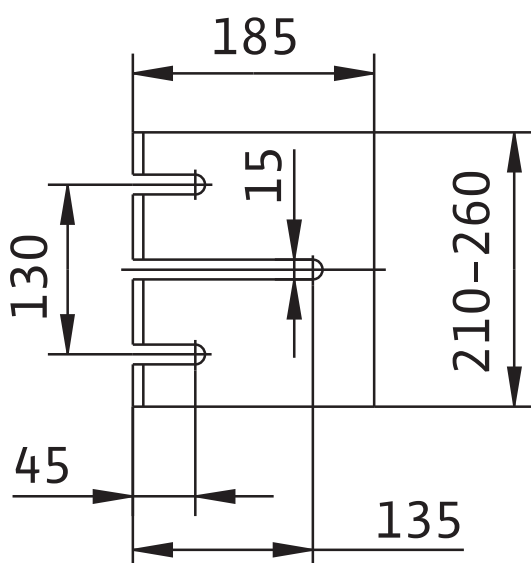
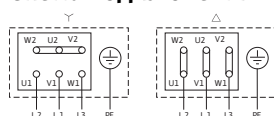


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,85
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

Данные для заказа

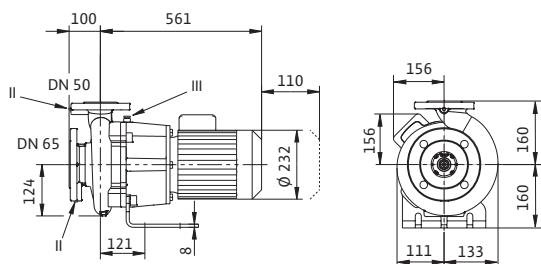
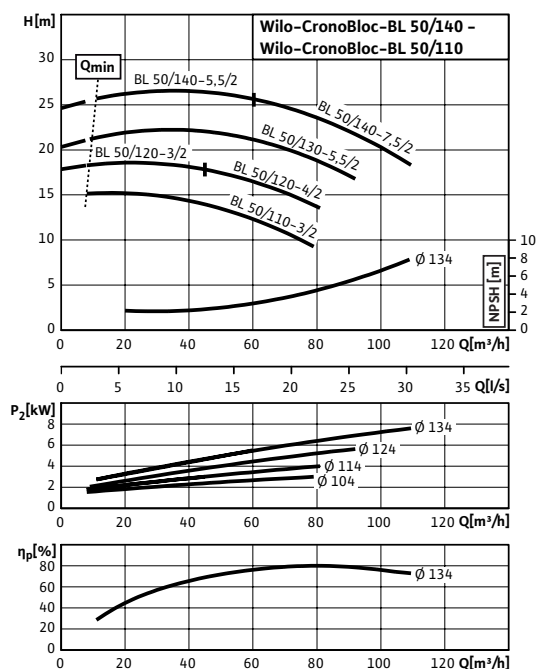
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089417	
Тип	CronoBloc-BL 50/120-3/2	
Вес, прим.	m	60 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

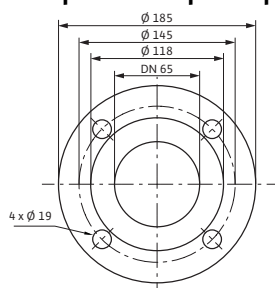


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/120-4/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/140-7,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/120-4/2

Габаритный чертеж фланца

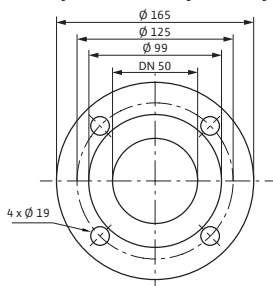


Схема консоли

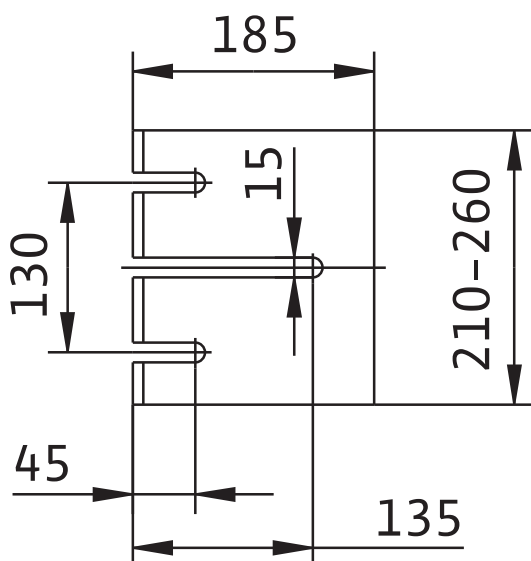
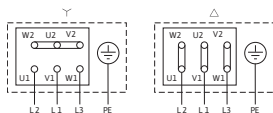


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,5 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Данные для заказа

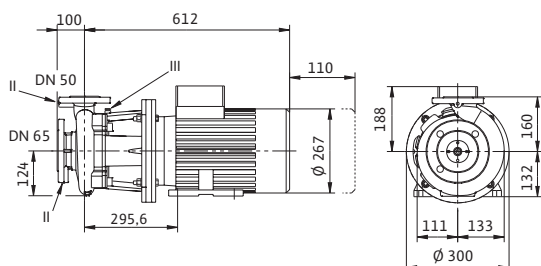
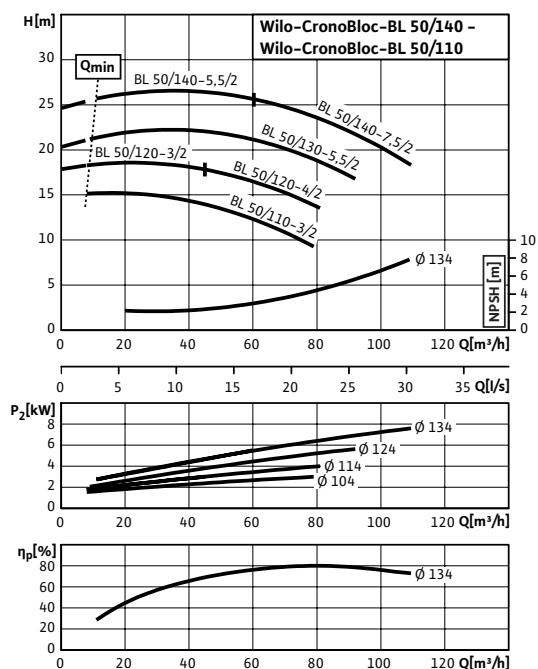
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2088563	
Тип	CronoBloc-BL 50/120-4/2	
Вес, прим.	m	72 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

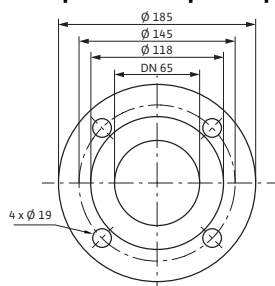


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/130-5,5/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/140-7,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/130-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

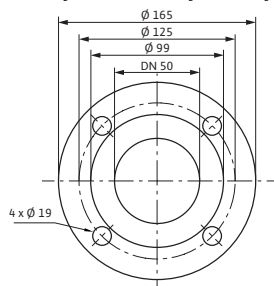


Схема консоли

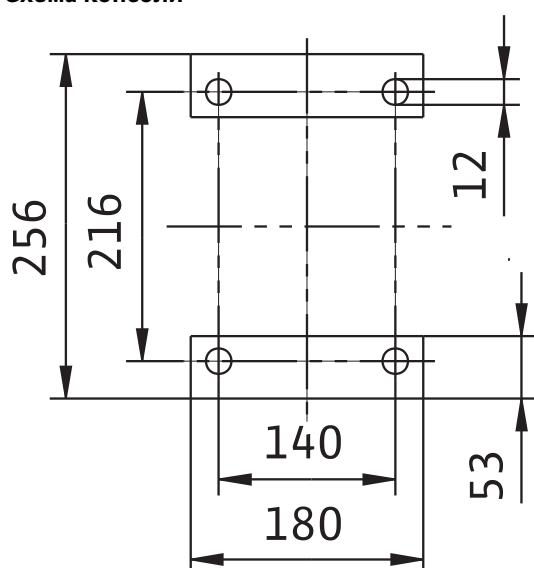
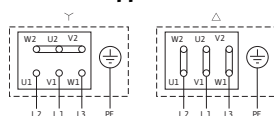


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

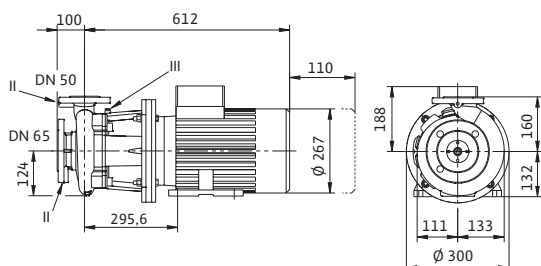
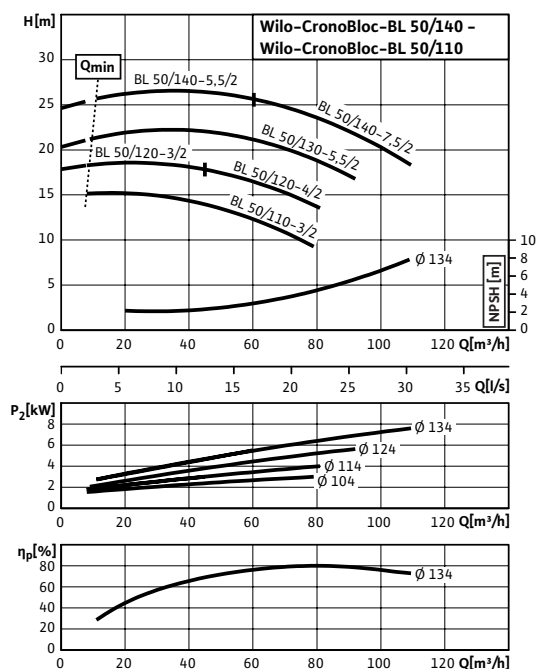
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089415	
Тип	CronoBloc-BL 50/130-5,5/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	84 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

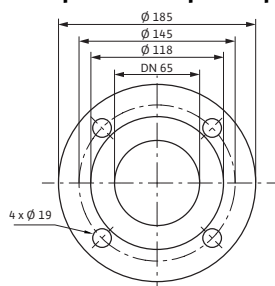


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/140-5,5/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/140-7,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/140-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

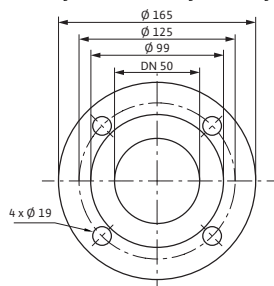


Схема консоли

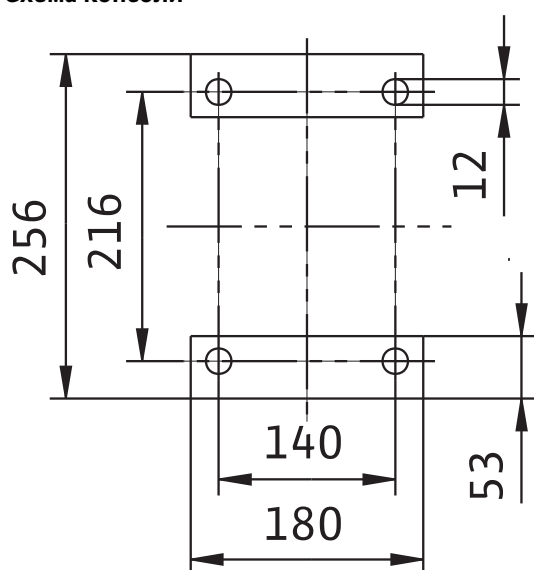
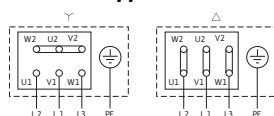


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

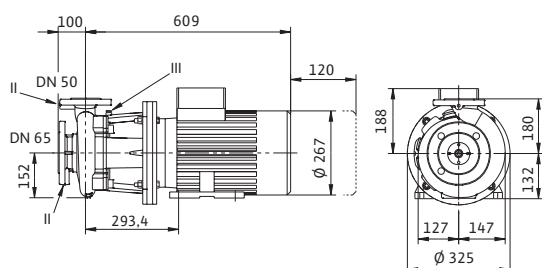
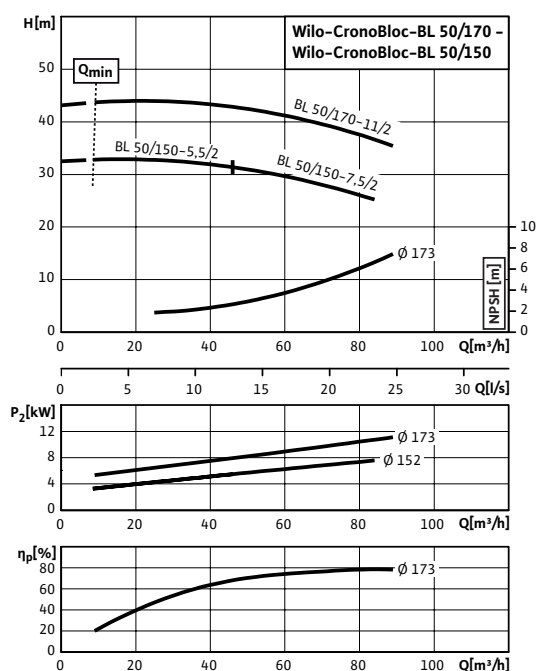
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089414	
Тип	CronoBloc-BL 50/140-5,5/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	84 кг

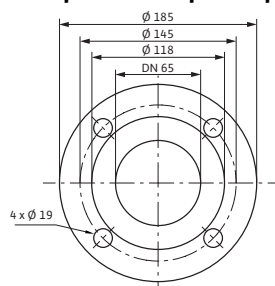
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/150-5,5/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/170-11/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/150-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

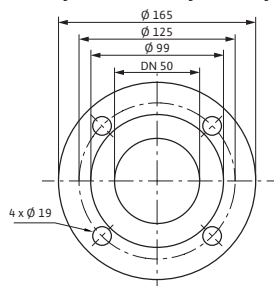


Схема консоли

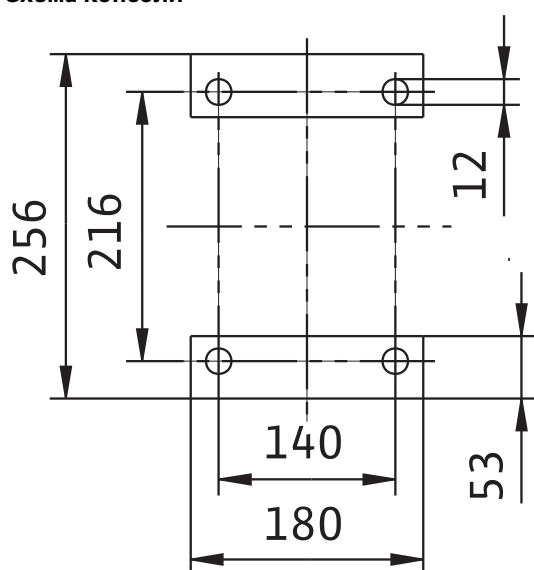
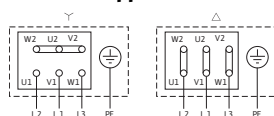


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

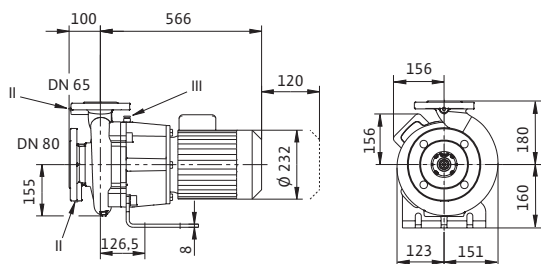
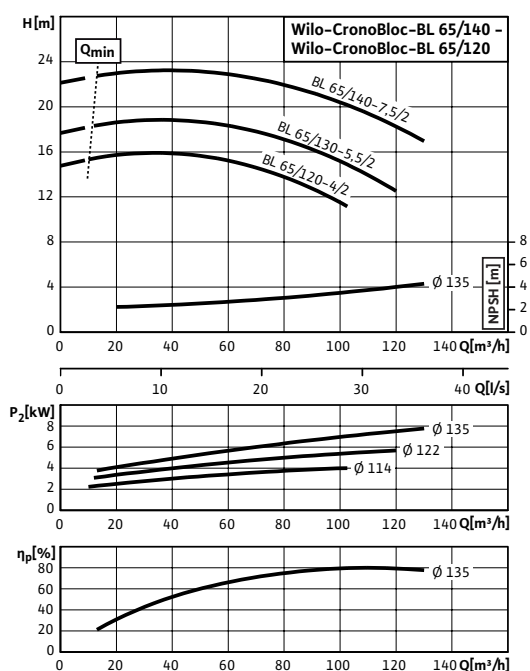
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089409	
Тип	CronoBloc-BL 50/150-5,5/2	
Вес, прим.	m	92 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

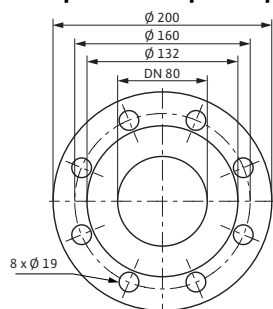


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/120-4/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/140-7.5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/120-4/2

Габаритный чертеж фланца

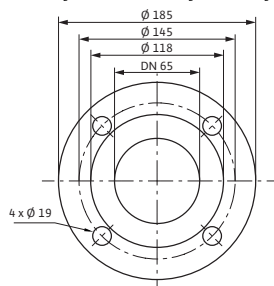


Схема консоли

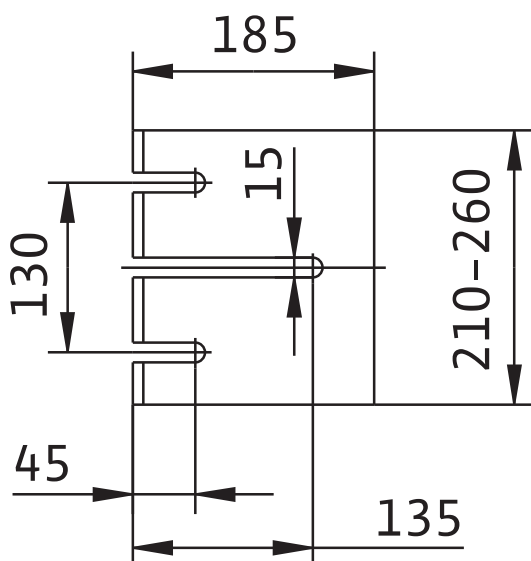
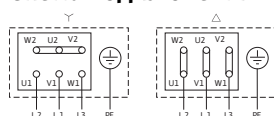


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 m 75%/η m 100%	84,3/85,5/85,5 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

Данные для заказа

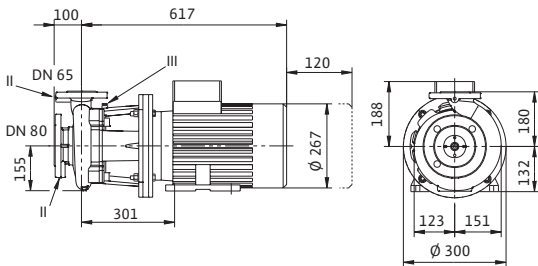
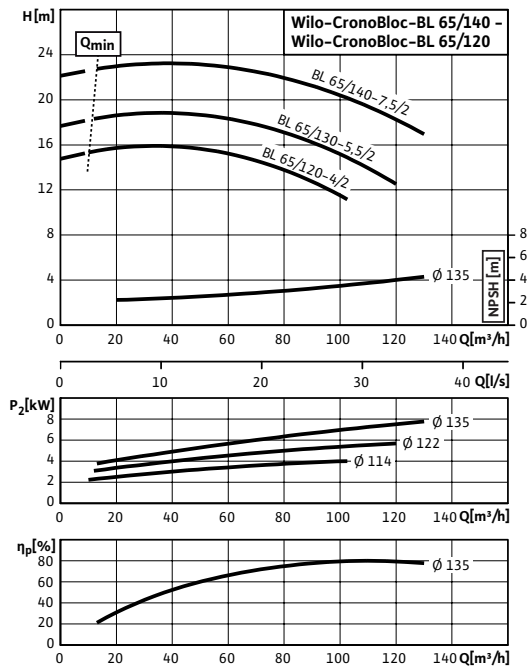
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2089435	
Тип	CronoBloc-BL 65/120-4/2	
Вес, прим.	m	77 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

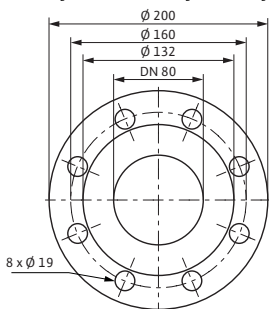


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/130-5,5/2

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/140-7,5/2

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/130-5,5/2

Габаритный чертеж фланца

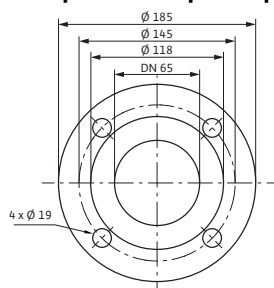


Схема консоли

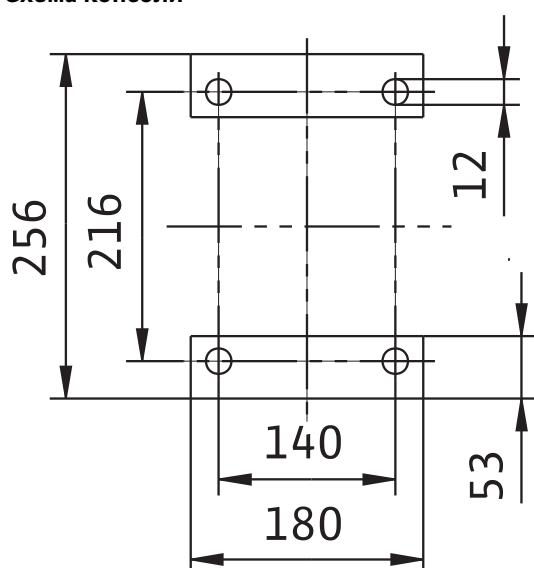
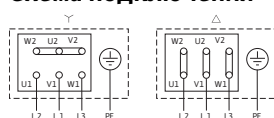


Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

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 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

Данные для заказа

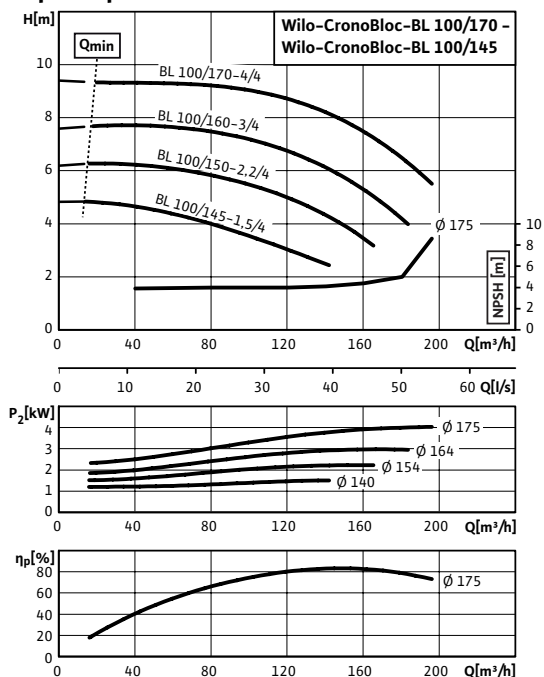
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2088562	
Тип	CronoBloc-BL 65/130-5,5/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	89 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

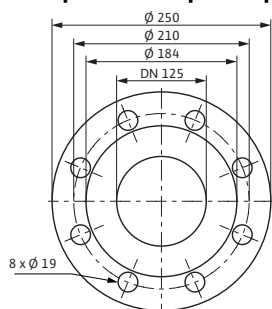


Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/145-1,5/4

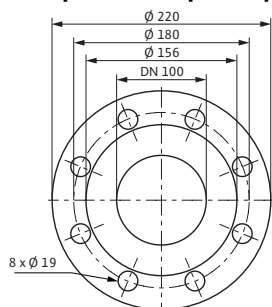
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

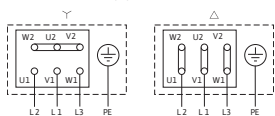
Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-4/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/145-1,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



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	3,4 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	78,7/81,3/82,8 %
КПД	η_M	0,83
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	1,5 кВт

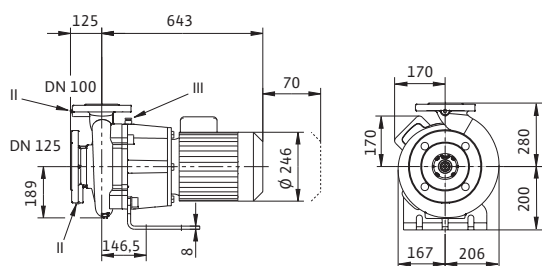
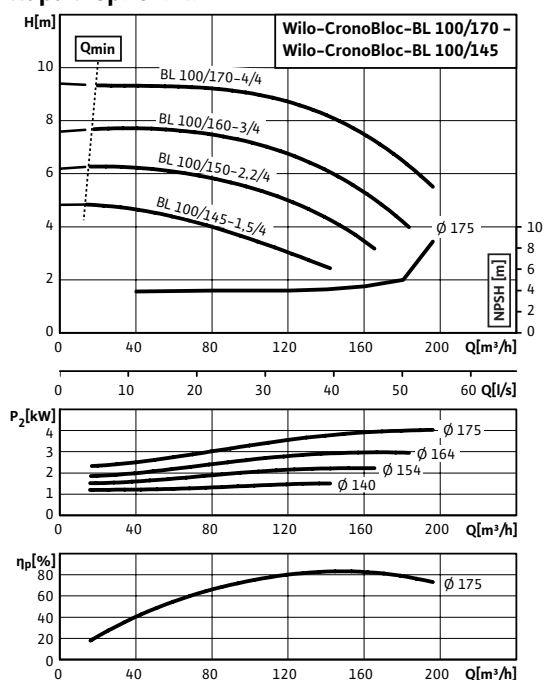
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2113711	
Тип	CronoBloc-BL 100/145-1,5/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	81 кг

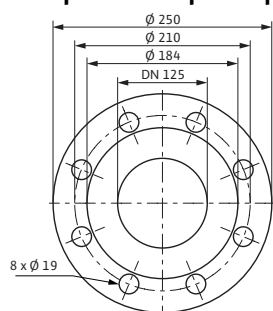
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/170-4/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-4/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/170-4/4

Габаритный чертеж фланца

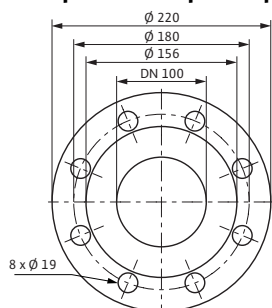
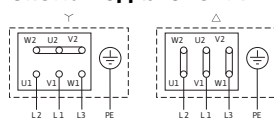


Схема подключения



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.



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	8,4 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

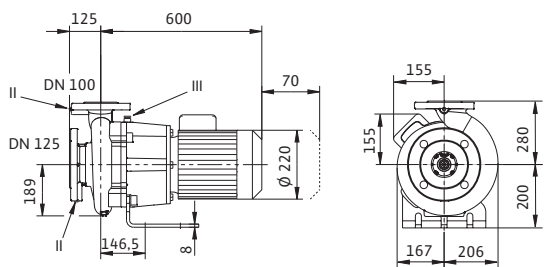
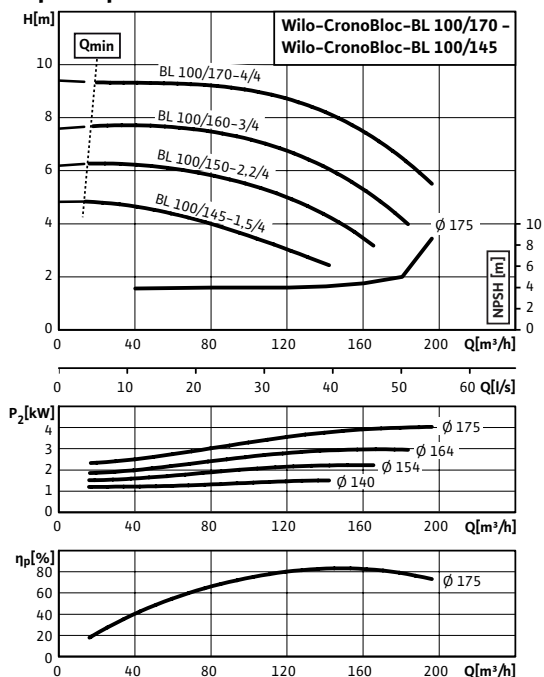
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2097216	
Тип	CronoBloc-BL 100/170-4/4	
Вес, прим.	m	102 кг

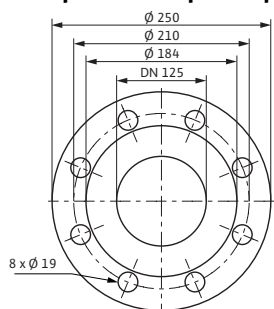
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/160-3/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-4/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/160-3/4

Габаритный чертеж фланца

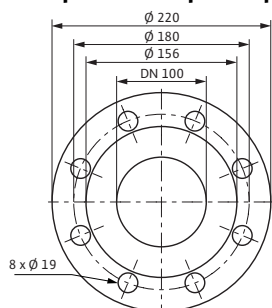
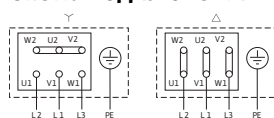


Схема подключения



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.



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 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

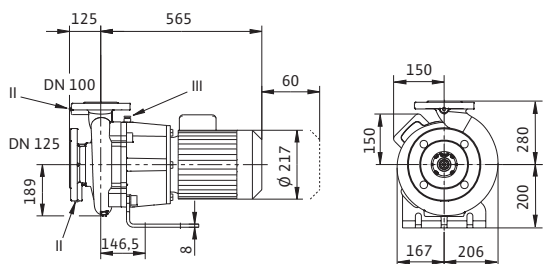
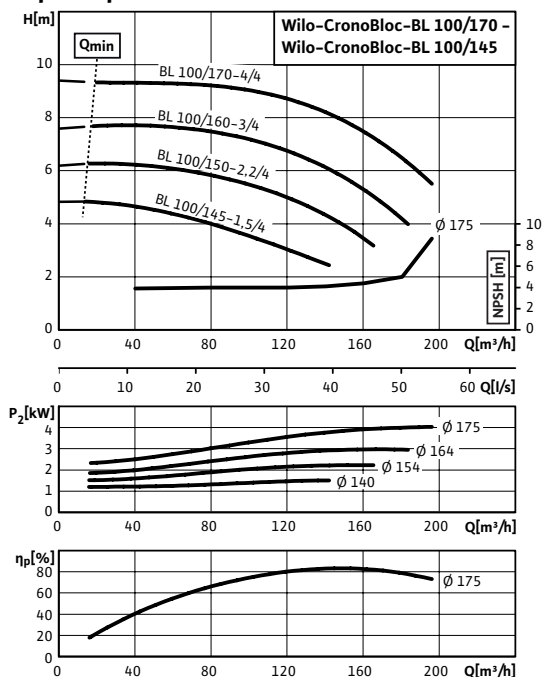
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2097217	
Тип	CronoBloc-BL 100/160-3/4	
Вес, прим.	m	99 кг

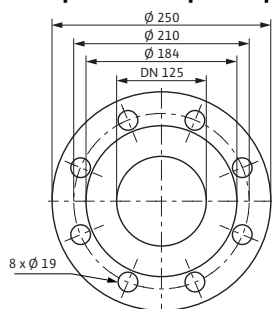
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/150-2,2/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-4/4

Мотор/электроника

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/150-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

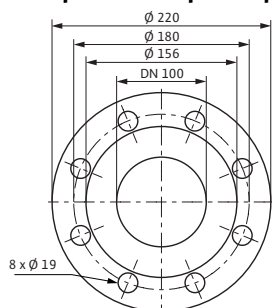
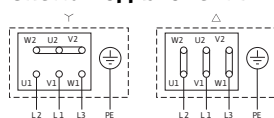


Схема подключения



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.



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	5,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
КПД	η_M	0,84
Коэффициент мощности	cos φ	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

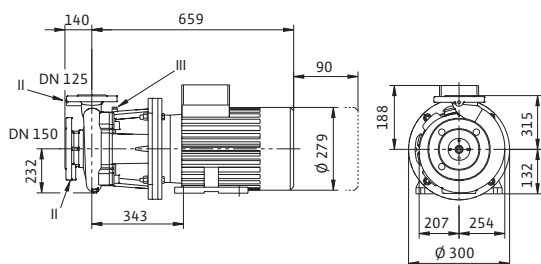
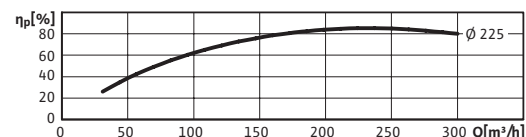
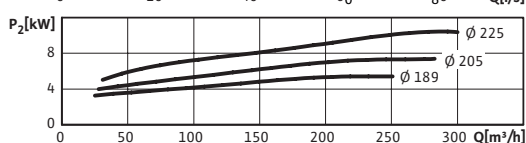
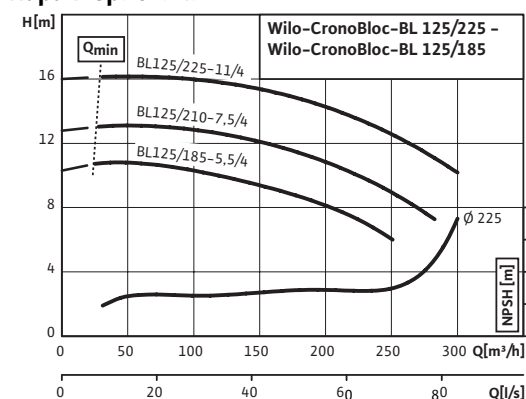
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2097218	
Тип	CronoBloc-BL 100/150-2,2/4	
Вес, прим.	m	91 кг

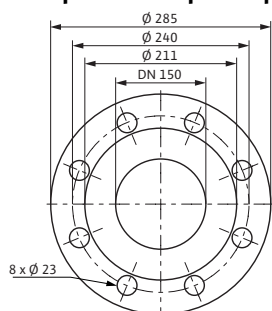
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/185-5,5/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL125/225-11/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/185-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

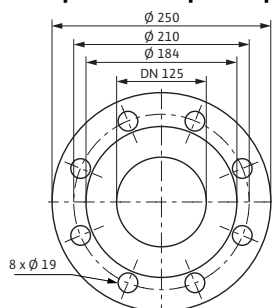
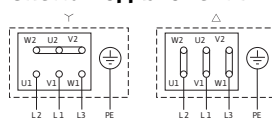


Схема подключения



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.



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 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

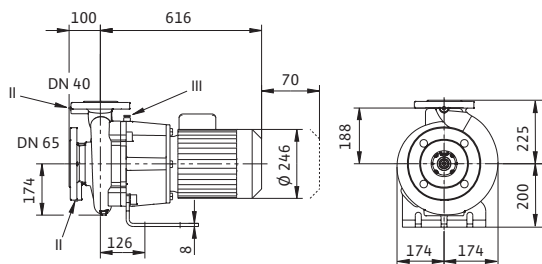
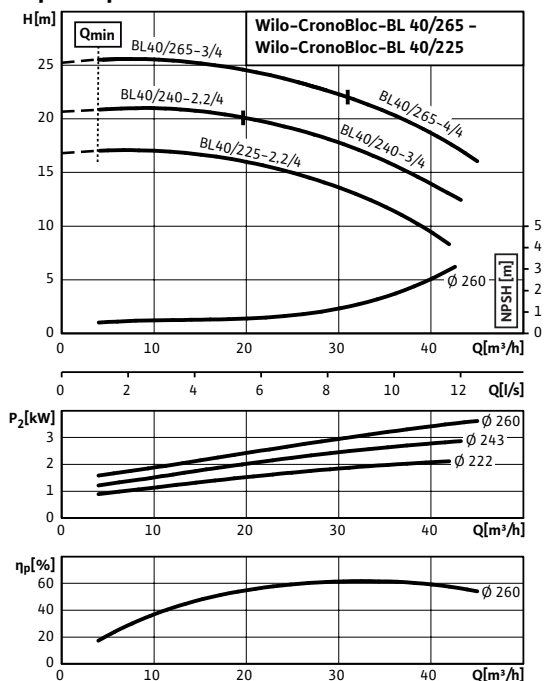
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2111614	
Тип	CronoBloc-BL 125/185-5,5/4	
Вес, прим.	m	160 кг

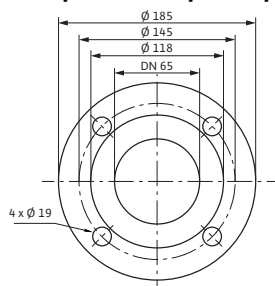
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/265-4/4

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/265-4/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/265-4/4

Габаритный чертеж фланца

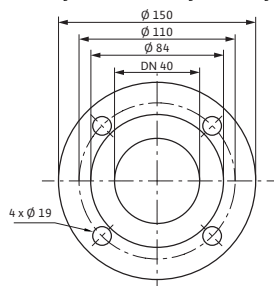
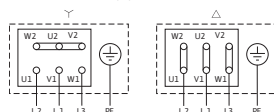


Схема подключения



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.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	8,4 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	84,1/86,4/86,6 %
КПД	η_M	0,87
Коэффициент мощности	cos φ	0,79
Номинальная мощность мотора	P_2	4,0 кВт

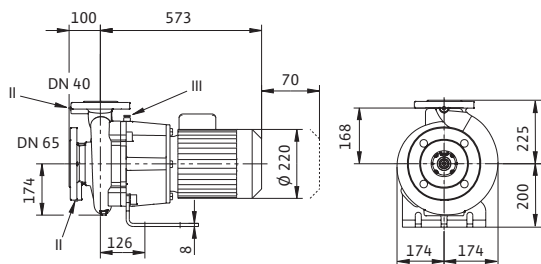
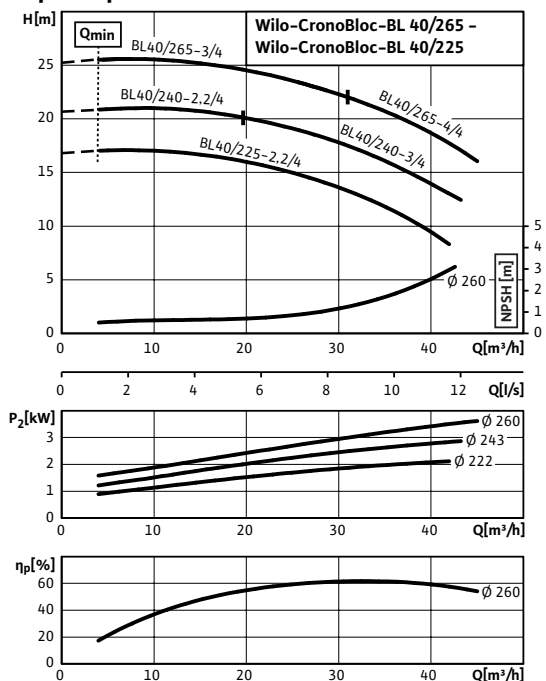
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2101661	
Тип	CronoBloc-BL 40/265-4/4	
Вес, прим.	m	93 кг

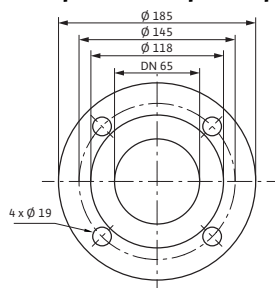
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/265-3/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/265-4/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/265-3/4

Габаритный чертеж фланца

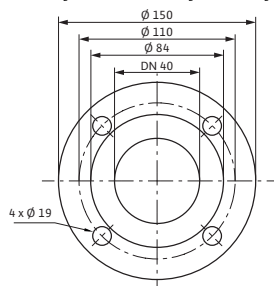
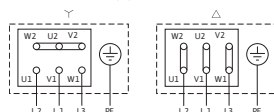


Схема подключения



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.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	6,6 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	83,0/85,1/85,5 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

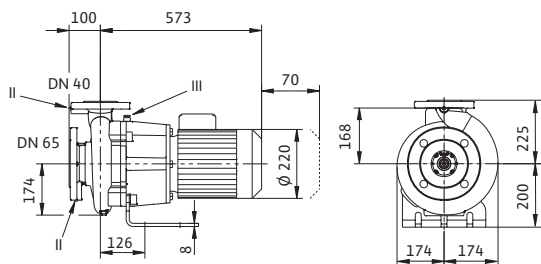
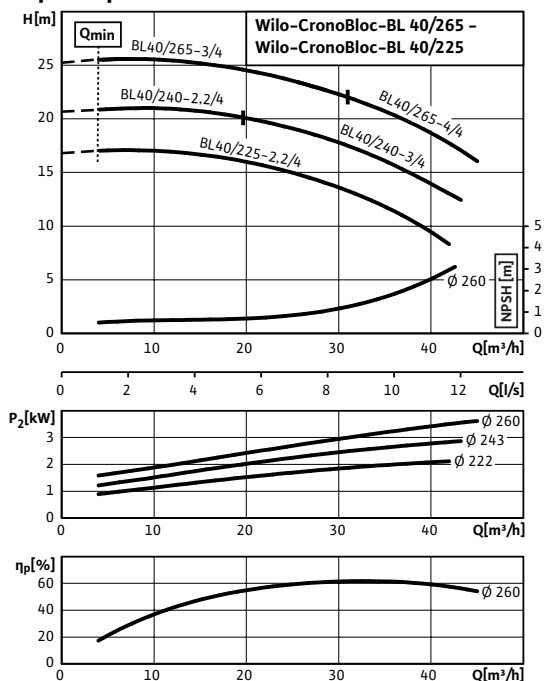
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2101662	
Тип	CronoBloc-BL 40/265-3/4	
Вес, прим.	m	90 кг

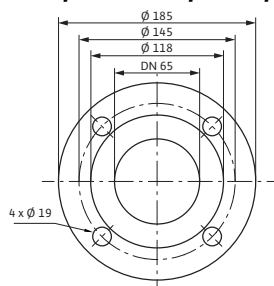
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-3/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/265-4/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-3/4

Габаритный чертеж фланца

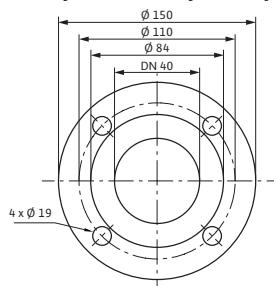
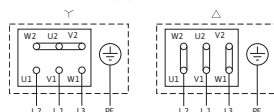


Схема подключения



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.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	6,6 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	83,0/85,1/85,5 %
КПД	η_M	0,86
Коэффициент мощности	cos φ	0,75
Номинальная мощность мотора	P_2	3,0 кВт

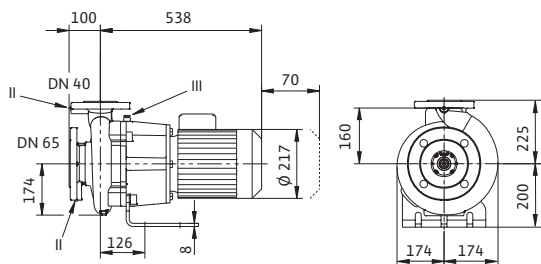
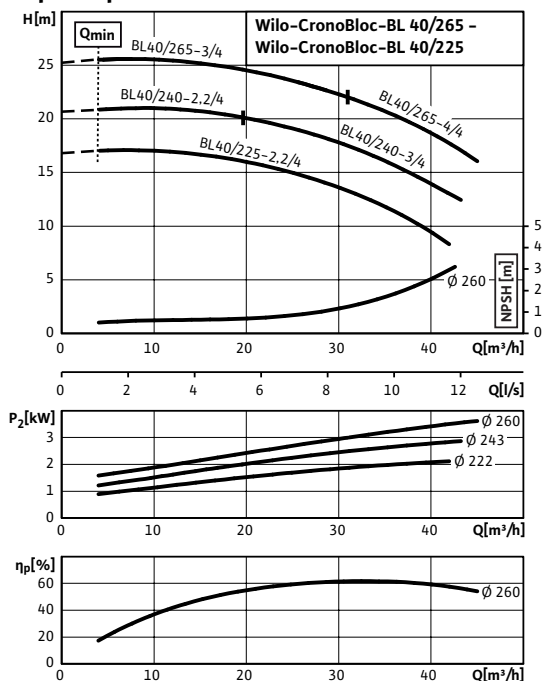
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2101663	
Тип	CronoBloc-BL 40/240-3/4	
Вес, прим.	m	90 кг

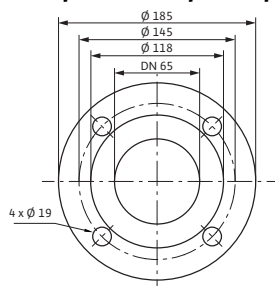
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-2,2/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/265-4/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

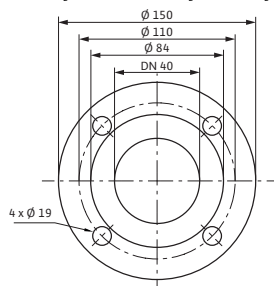
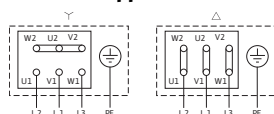


Схема подключения



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.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
КПД	η_M	0,84
Коэффициент мощности	cos φ	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

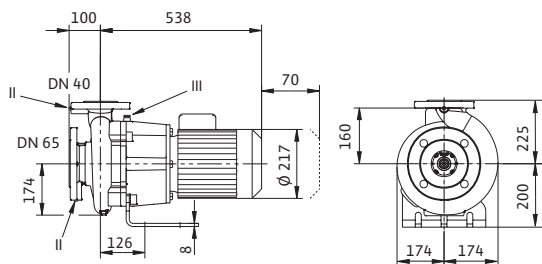
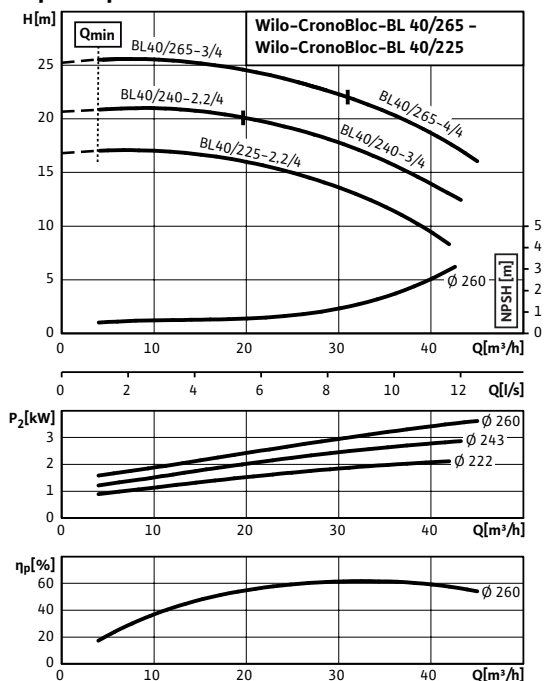
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2130736	
Тип	CronoBloc-BL 40/240-2,2/4	
Вес, прим.	m	82 кг

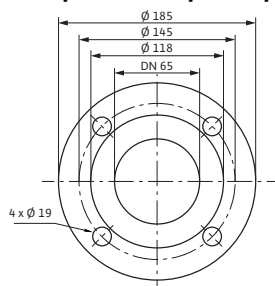
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/225-2,2/4

Характеристики



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/265-4/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/225-2,2/4

Габаритный чертеж фланца

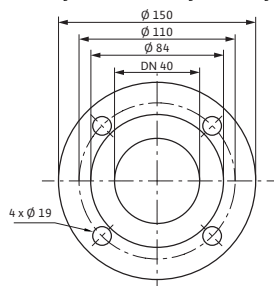
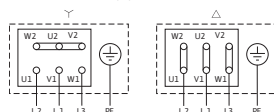


Схема подключения



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.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	5,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	81,2/83,8/84,3 %
КПД	η_M	0,84
Коэффициент мощности	cos φ	0,73
Номинальная мощность мотора	P_2	2,2 кВт

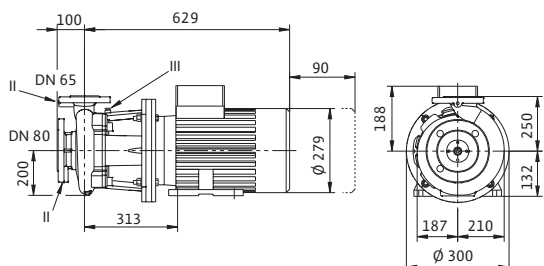
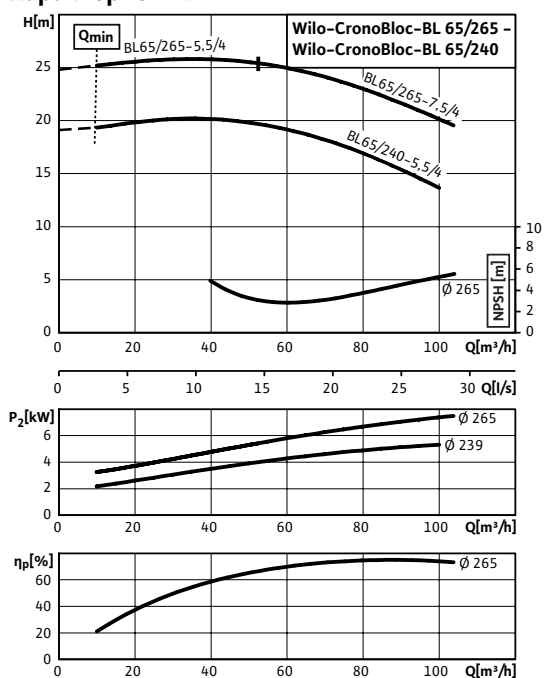
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2130737	
Тип	CronoBloc-BL 40/225-2,2/4	
Вес, прим.	m	82 кг

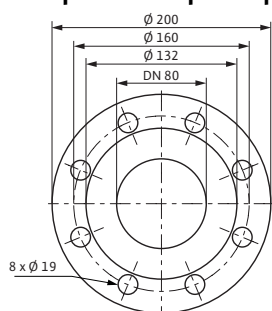
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/265-5,5/4

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/265-7,5/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/265-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

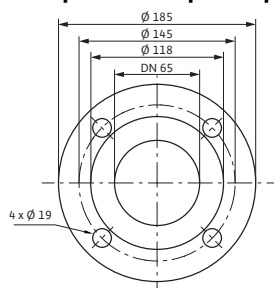
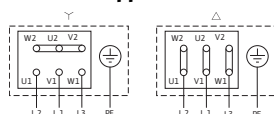


Схема подключения



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.



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 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

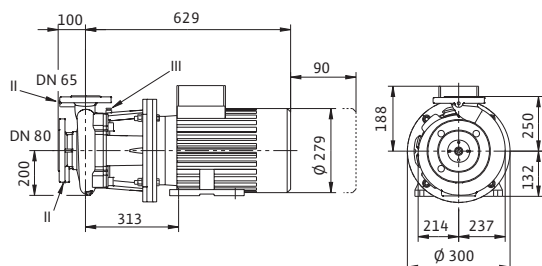
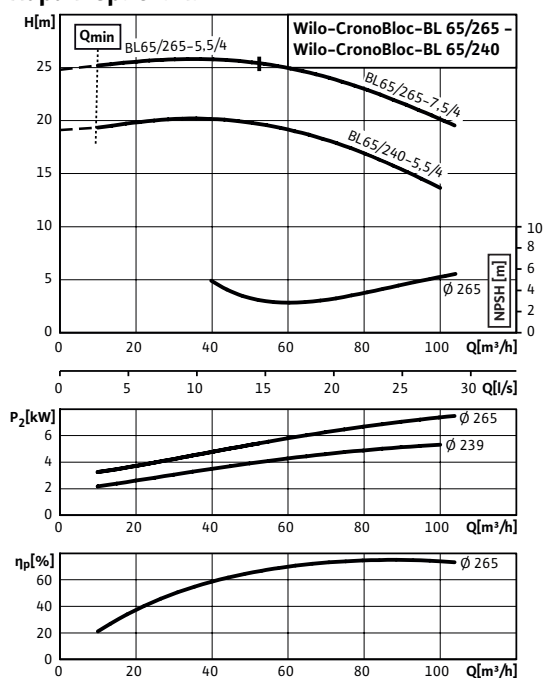
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2111607	
Тип	CronoBloc-BL 65/265-5,5/4	
Вес, прим.	m	124 кг

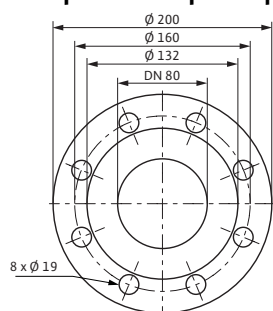
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/240-5,5/4

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122
Скользящее торцевое уплотнение	AQEGG

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/265-7,5/4

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/240-5,5/4

Габаритный чертеж фланца

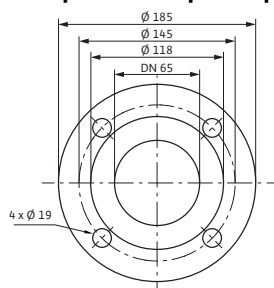
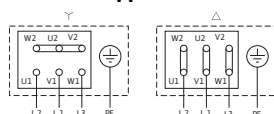


Схема подключения



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.



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 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,78
Номинальная мощность мотора	P_2	5,5 кВт

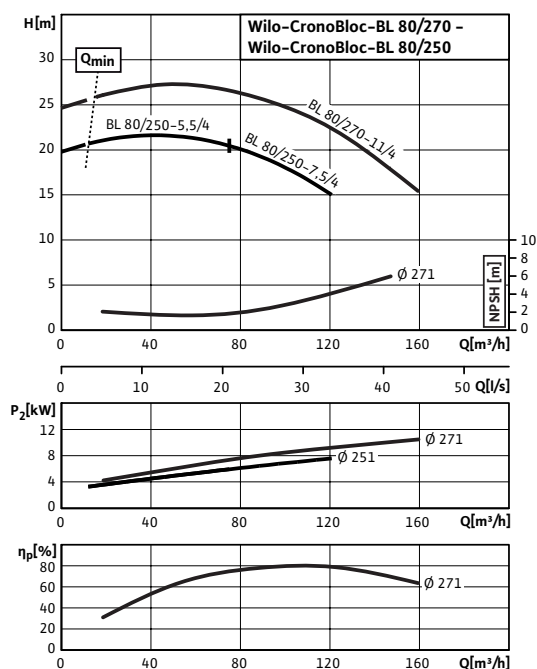
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2130739	
Тип	CronoBloc-BL 65/240-5,5/4	
Вес, прим.	m	124 кг

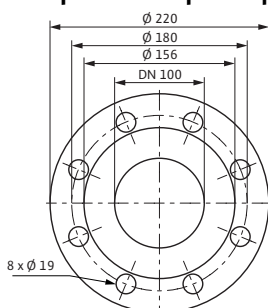
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-7,5/4

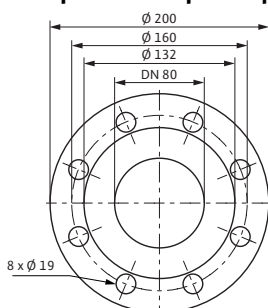
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

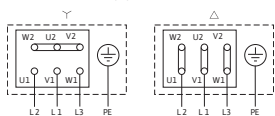
Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/270-11/4

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 B	15,0 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/250-7,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

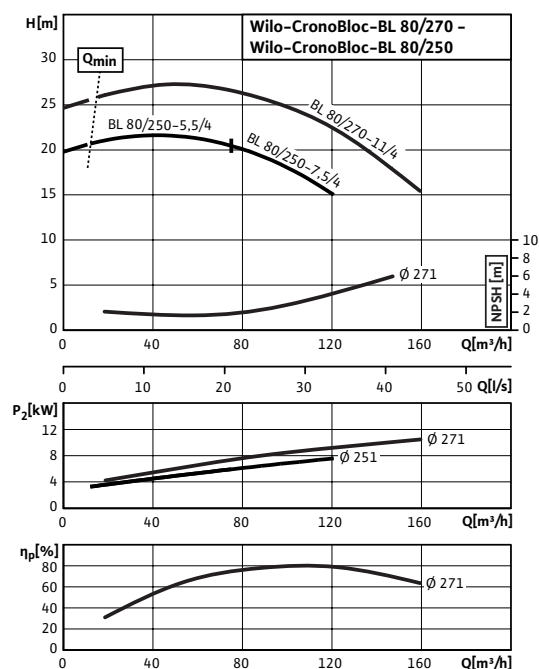


КПД мотора	η_m 50%/ η m 75%/ η m 100%	86,6/88,5/88,7 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121103	
Тип	CronoBloc-BL 80/250-7,5/4	
Вес, прим.	m	141 кг

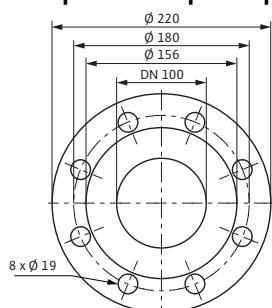
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/270-11/4

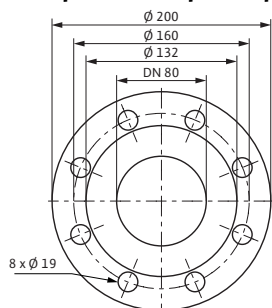
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

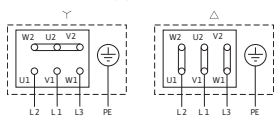
Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/270-11/4

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 B	22,2 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/270-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

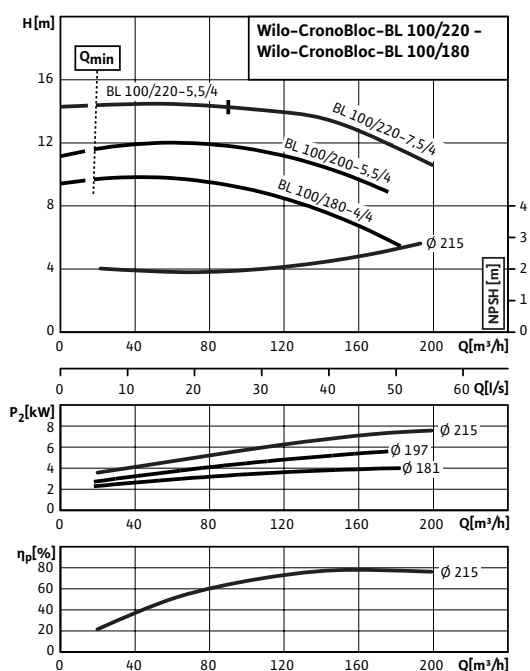


КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	88,2/89,7/89,8 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,80
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121104	
Тип	CronoBloc-BL 80/270-11/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	191 кг

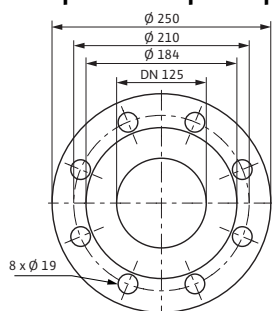
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-7,5/4

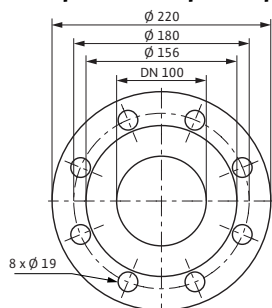
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

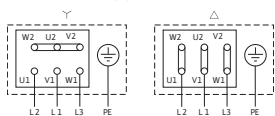
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/220-7,5/4

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 B	15,0 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/220-7,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

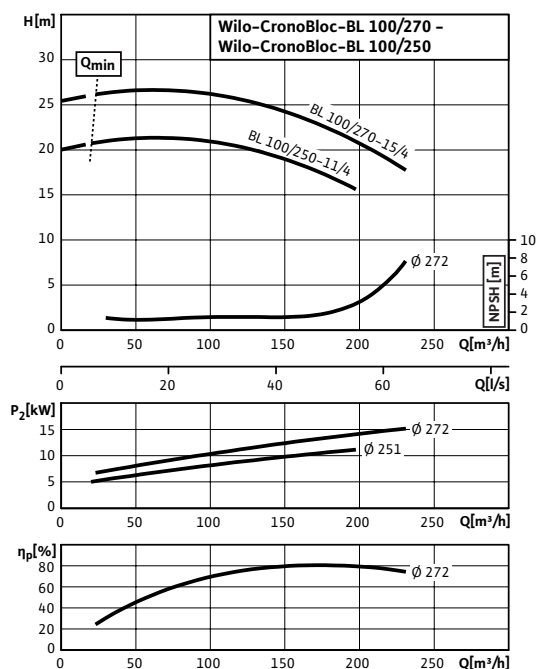


КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	86,6/88,5/88,7 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	cos φ	0,81
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121112	
Тип	CronoBloc-BL 100/220-7,5/4	
Вес, прим.	m	136 кг

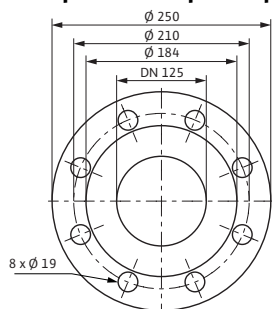
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/250-11/4

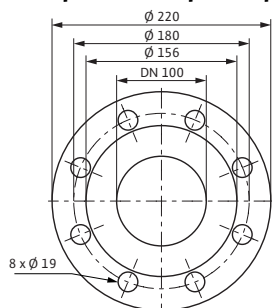
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

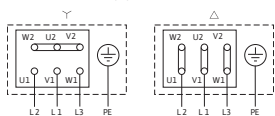
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/270-15/4

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 0 B	22,2 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/250-11/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,2/89,7/89,8 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,80
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт

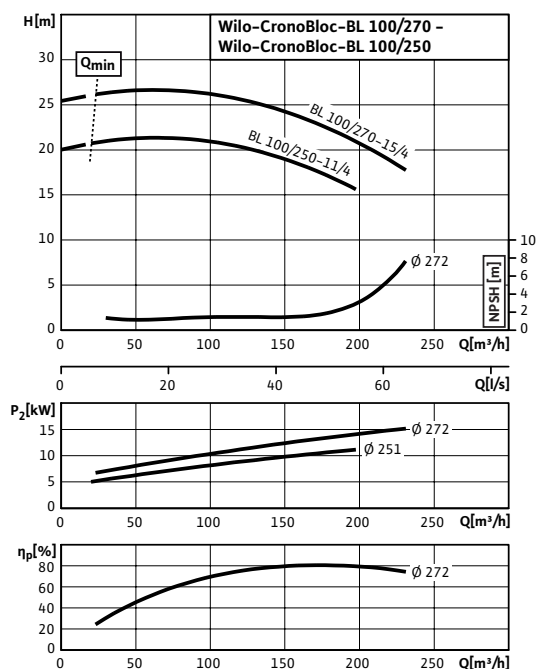
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121113	
Тип	CronoBloc-BL 100/250-11/4	
Вес, прим.	m	205 кг

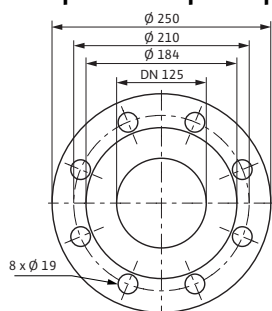
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/270-15/4

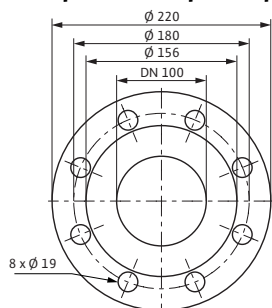
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

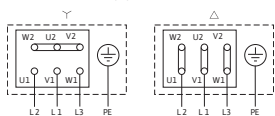
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/270-15/4

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 0 B	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/270-15/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

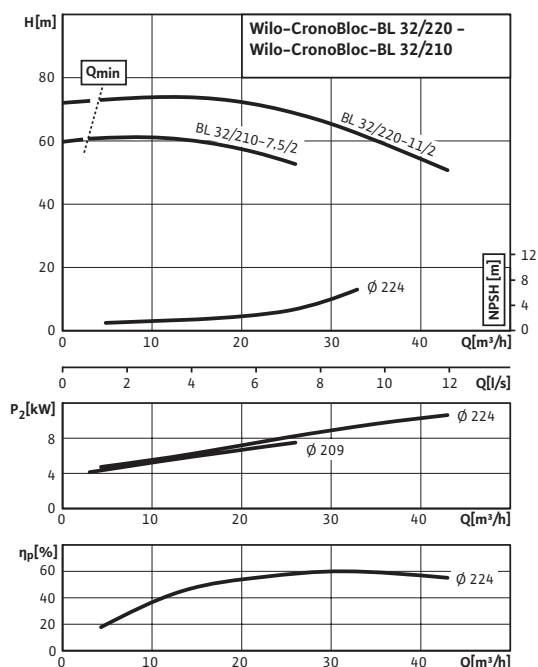


КПД мотора	η_m 50%/ η m 75%/ η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121114	
Тип	CronoBloc-BL 100/270-15/4	
Вес, прим.	m	210 кг

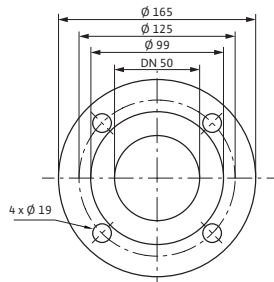
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/210-7,5/2

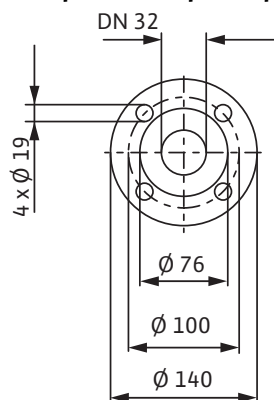
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

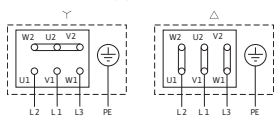
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/220-11/2

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 OB	14,3 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/210-7,5/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен
запуск Y-Δ.

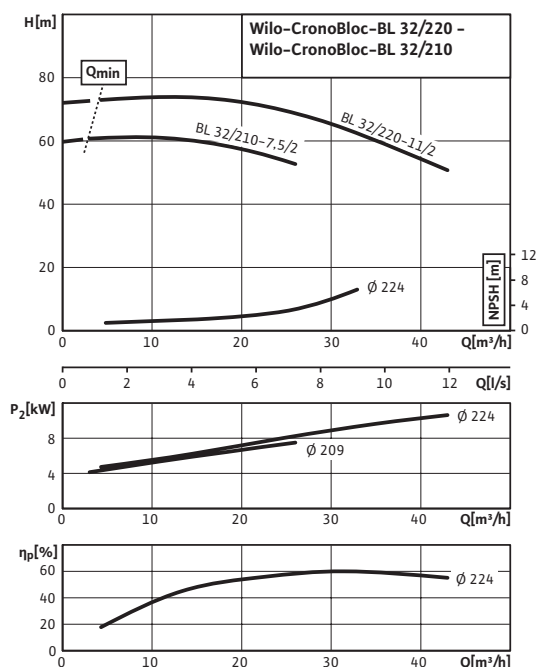


КПД мотора	η_m $50\%/\eta$ m $75\%/\eta$ $m 100\%$	85,9/87,7/88,1 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121129	
Тип	CronoBloc-BL 32/210-7,5/2	
Вес, прим.	m	99 кг

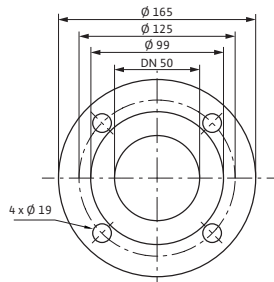
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/220-11/2

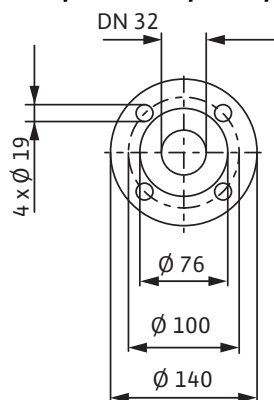
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 50
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 32
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

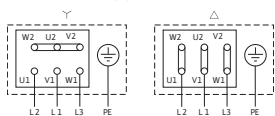
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL32/220-11/2

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 OB	22,0 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 32/220-11/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

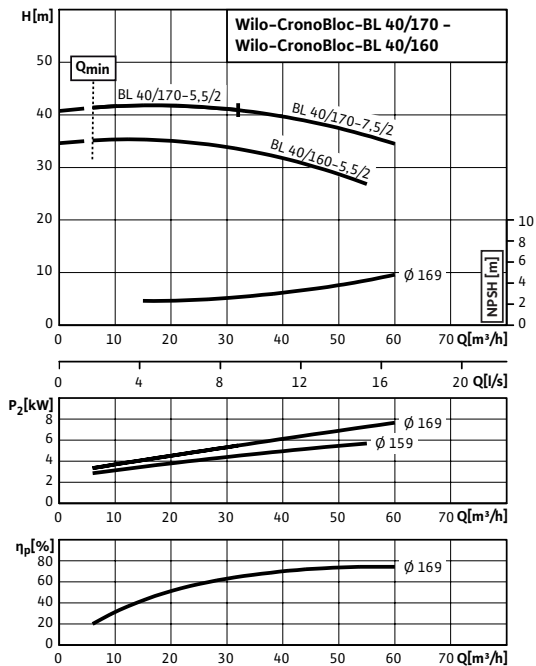


КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	87,5/89,3/89,4 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121130	
Тип	CronoBloc-BL 32/220-11/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	154 кг

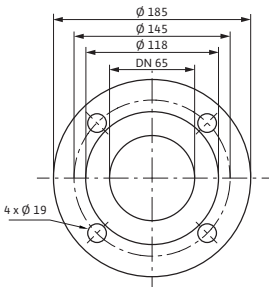
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-7,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

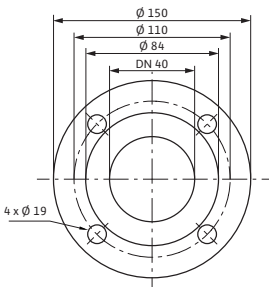
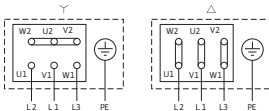


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	BL40/170-7,5/2
---	----------------

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/170-7,5/2

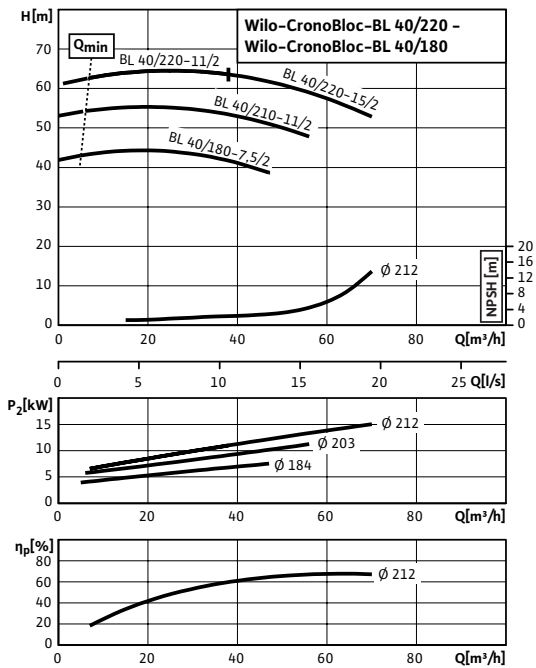


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,3 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121138	
Тип	CronoBloc-BL 40/170-7,5/2	
Вес, прим.	m	93 кг

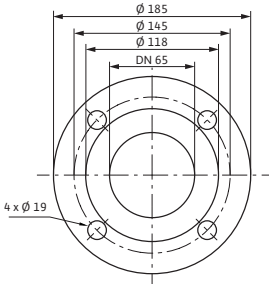
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/180-7,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

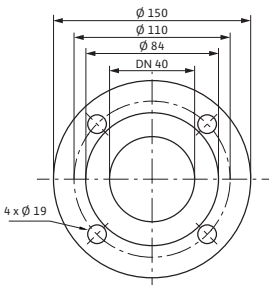
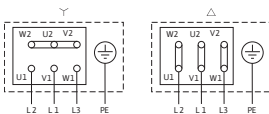


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
--	-------------

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	BL40/220-15/2
---	---------------

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/180-7,5/2

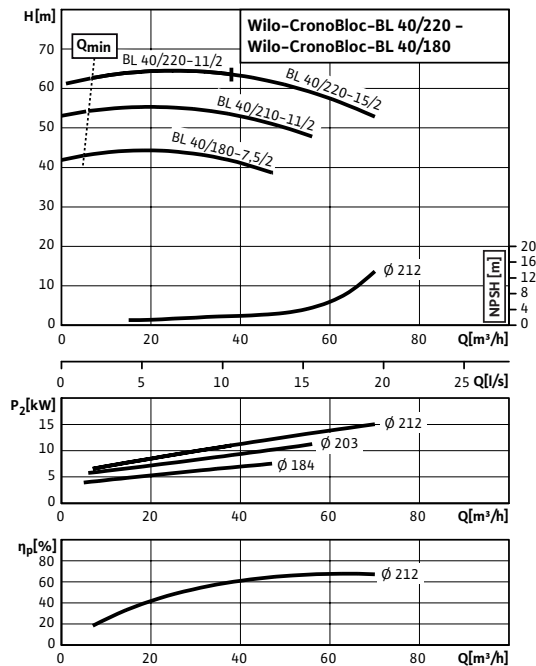


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,3 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	85,9/87,7/88,1 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121139	
Тип	CronoBloc-BL 40/180-7,5/2	
Вес, прим.	m	103 кг

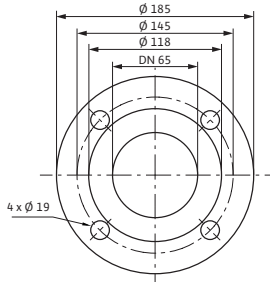
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/210-11/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

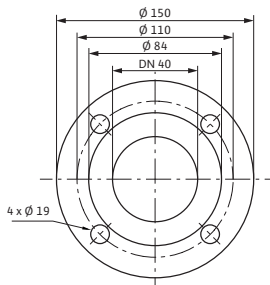
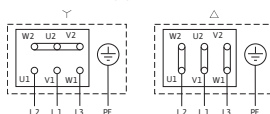


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/220-15/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/210-11/2

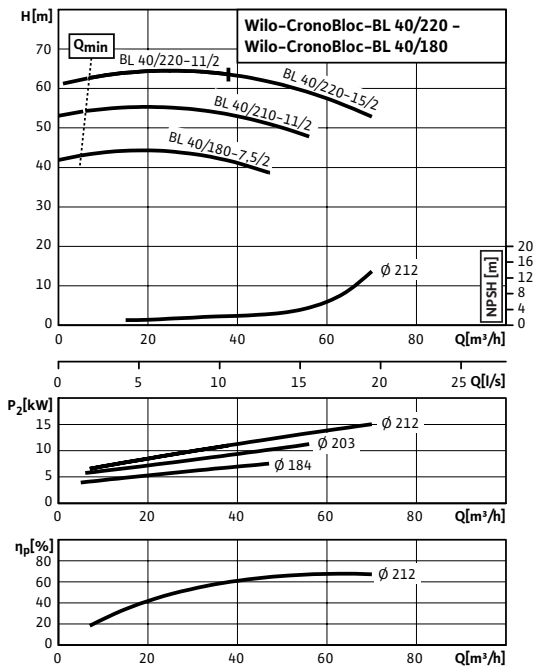


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121140	
Тип	CronoBloc-BL 40/210-11/2	
Вес, прим.	m	157 кг

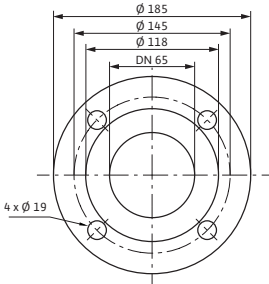
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-11/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

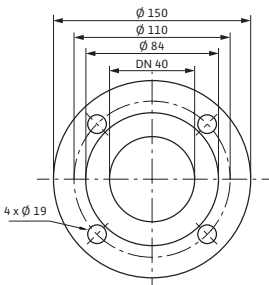
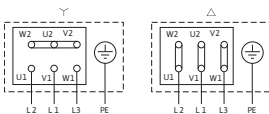


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/220-15/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-11/2

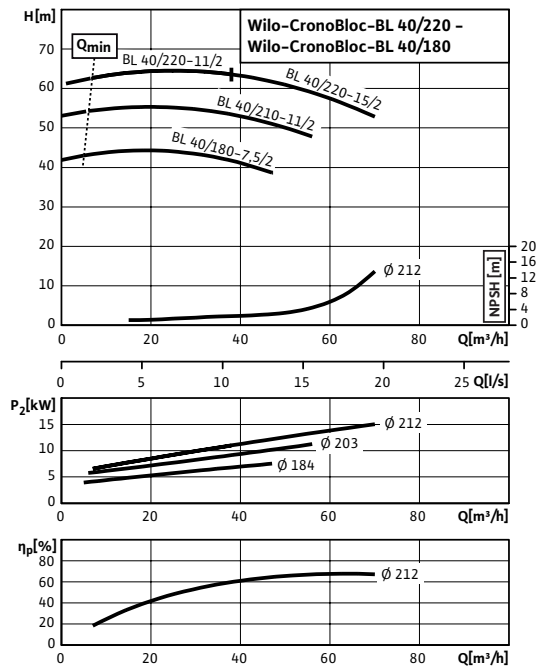


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121141	
Тип	CronoBloc-BL 40/220-11/2	
Вес, прим.	m	157 кг

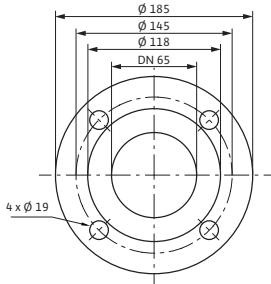
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-15/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

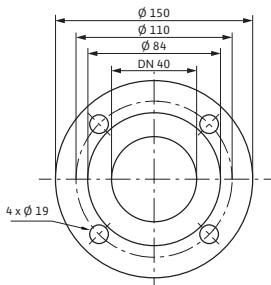
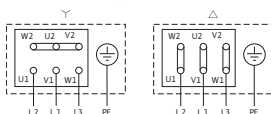


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/220-15/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/220-15/2

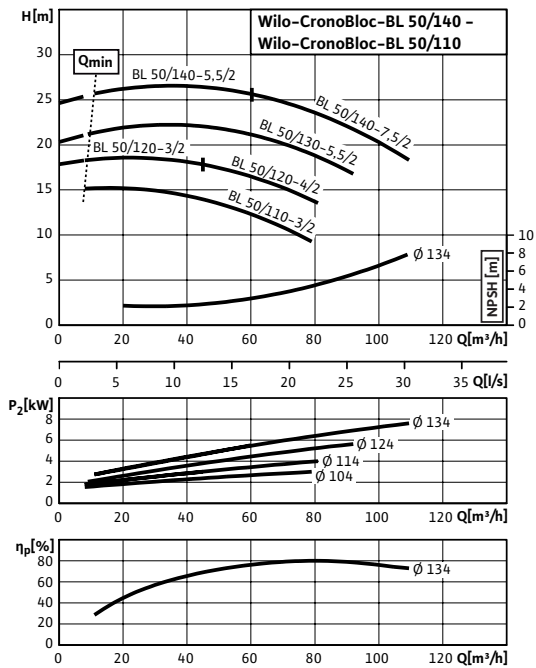


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121142	
Тип	CronoBloc-BL 40/220-15/2	
Вес, прим.	m	165 кг

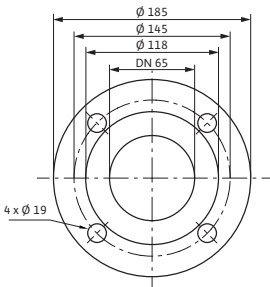
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/140-7,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

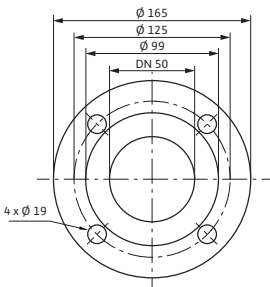
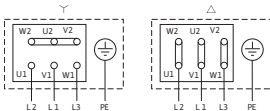


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/140-7,5/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/140-7,5/2

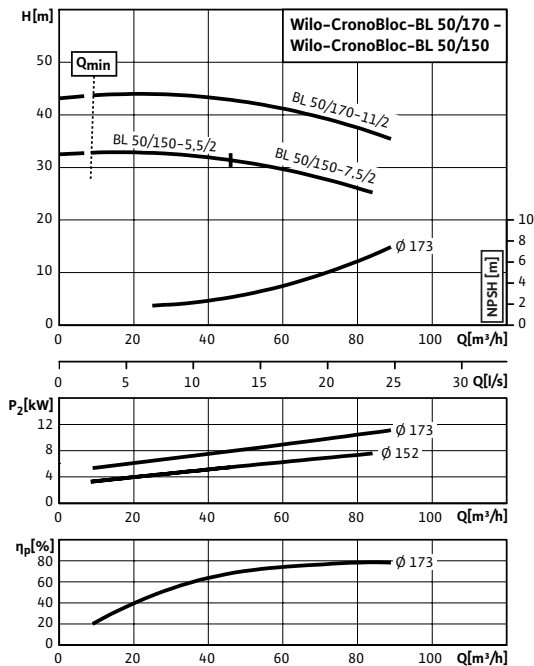


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,3 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121151	
Тип	CronoBloc-BL 50/140-7,5/2	
Вес, прим.	m	88 кг

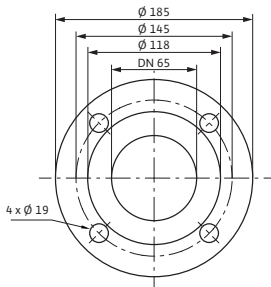
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/150-7,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

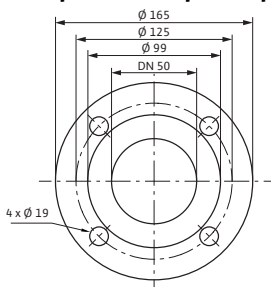
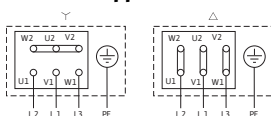


Схема подключения



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

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

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)

DN 65

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)

DN 50

Фланцы (по EN 1092-2)

(PN25 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра

$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса

EN-GJL-250

Промежуточный корпус

EN-GJL-250

Рабочее колесо

EN-GJL-200

Вал насоса

1.4122

Электроподключение

Частота вращения

n 2900 об/мин

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

$\geq 0,40$

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt

BL50/170-11/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/150-7,5/2

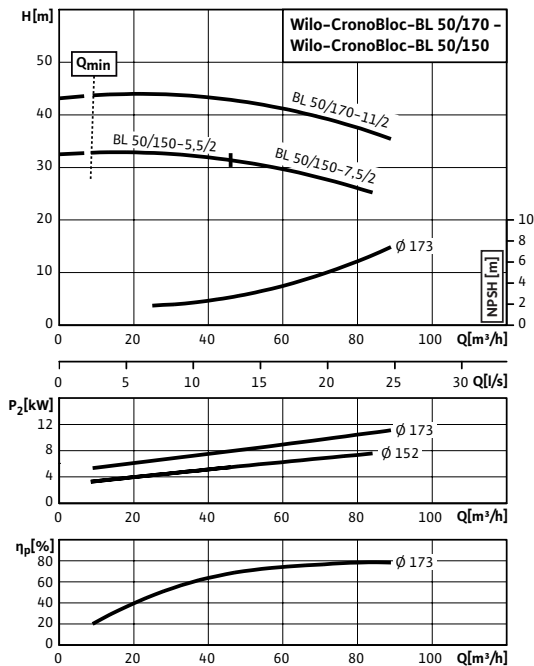


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,3 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	85,9/87,7/88,1 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121153	
Тип	CronoBloc-BL 50/150-7,5/2	
Вес, прим.	m	96 кг

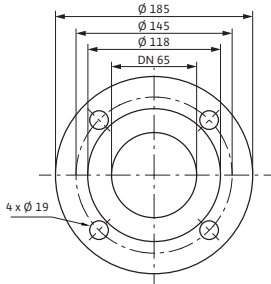
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-11/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

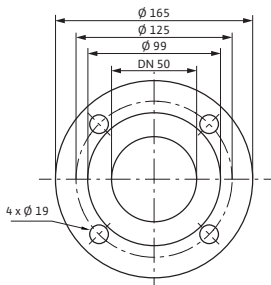
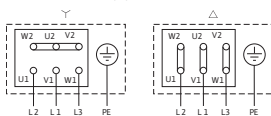


Схема подключения



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

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

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

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания) DN 65

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны) DN 50

Фланцы (по EN 1092-2) (PN25 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра $R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса EN-GJL-250

Промежуточный корпус EN-GJL-250

Рабочее колесо EN-GJL-200

Вал насоса 1.4122

Электроподключение

Частота вращения n 2900 об/мин

Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt BL50/170-11/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/170-11/2



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт

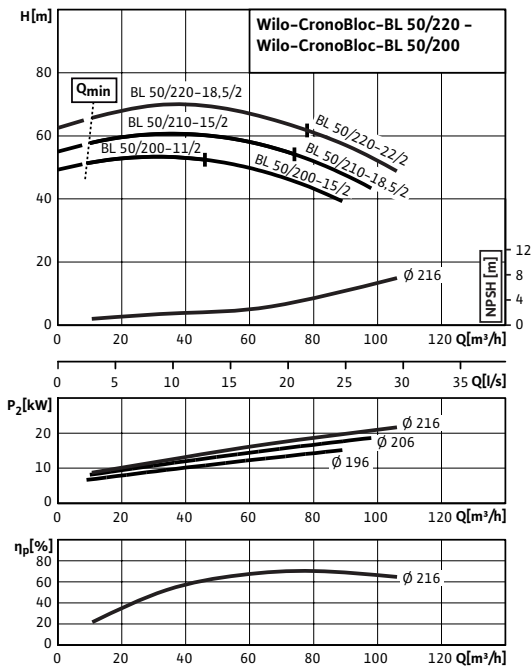
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121154	
Тип	CronoBloc-BL 50/170-11/2	
Вес, прим.	m	142 кг

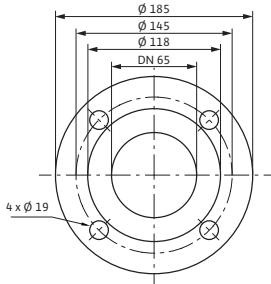
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-11/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

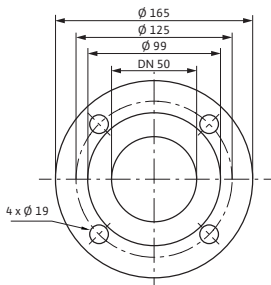
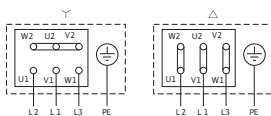


Схема подключения



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

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

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)

DN 65

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)

DN 50

Фланцы (по EN 1092-2)

(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

Вал насоса

1.4122

Электроподключение

Частота вращения

n 2900 об/мин

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

$\geq 0,40$

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt

BL50/220-22/2

Мотор/электроника

Встроенная полная защита мотора

Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-11/2

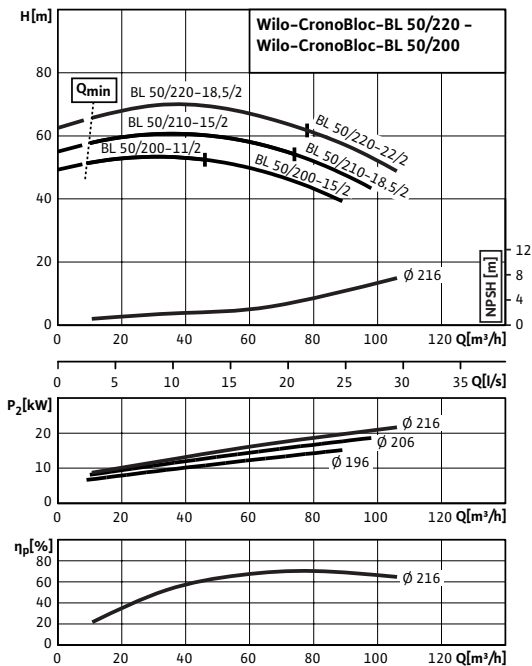


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121155	
Тип	CronoBloc-BL 50/200-11/2	
Вес, прим.	m	159 кг

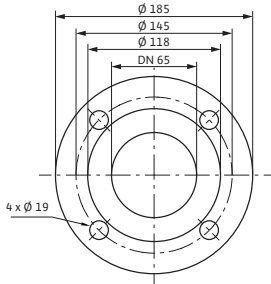
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-15/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

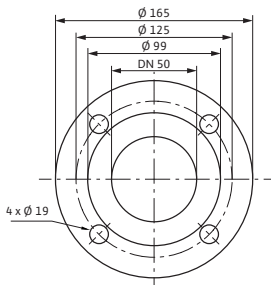
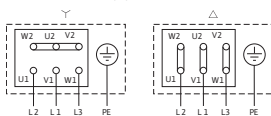


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/220-22/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/200-15/2



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

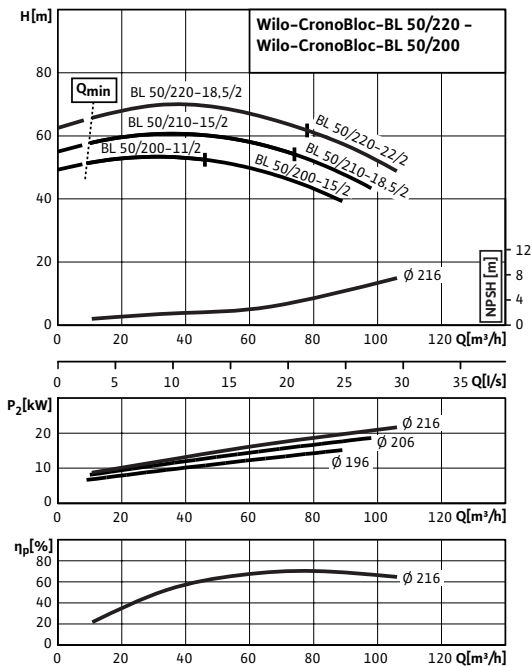
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121156	
Тип	CronoBloc-BL 50/200-15/2	
Вес, прим.	m	166 кг

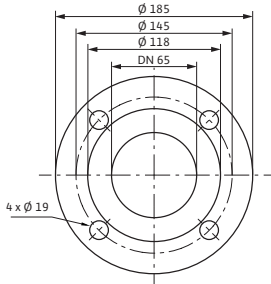
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/210-15/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

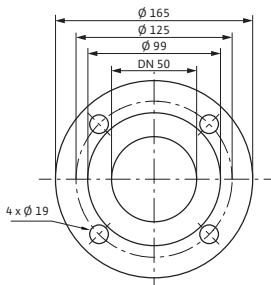
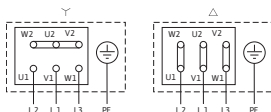


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/220-22/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/210-15/2



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

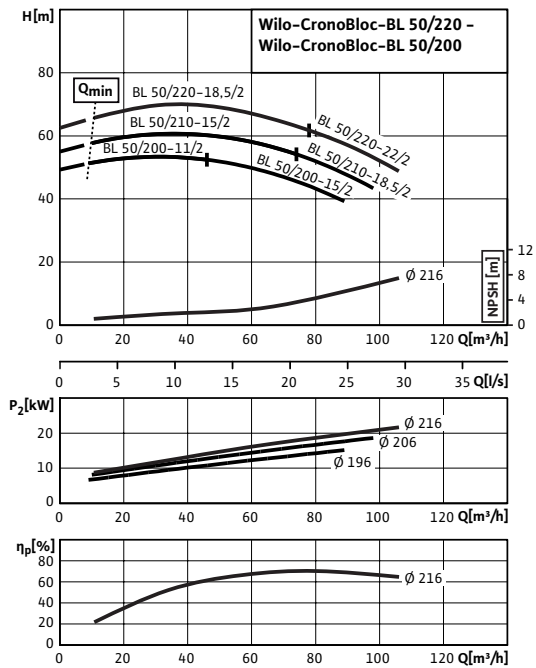
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121157	
Тип	CronoBloc-BL 50/210-15/2	
Вес, прим.	m	166 кг

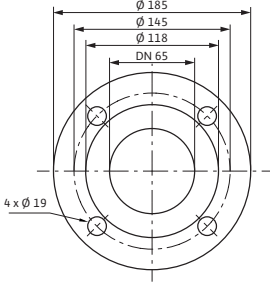
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/210-18,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

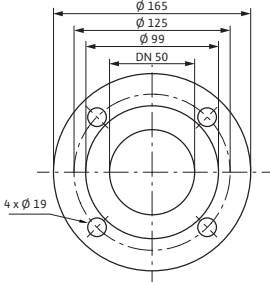
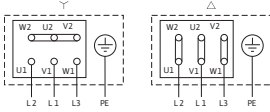


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/220-22/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/210-18,5/2

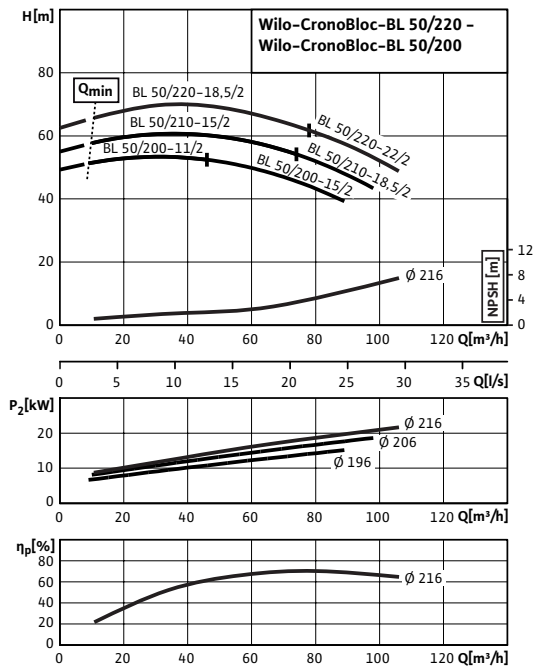


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,0/90,8/90,9 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121158	
Тип	CronoBloc-BL 50/210-18,5/2	
Вес, прим.	m	170 кг

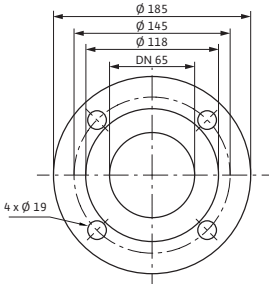
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-18,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

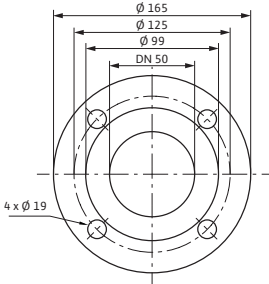
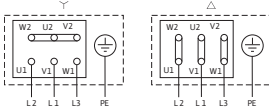


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/220-22/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-18,5/2

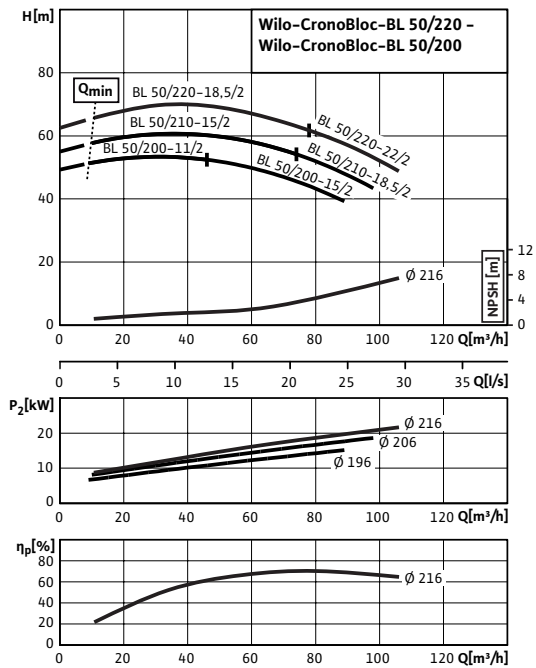


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,0/90,8/90,9 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121159	
Тип	CronoBloc-BL 50/220-18,5/2	
Вес, прим.	m	170 кг

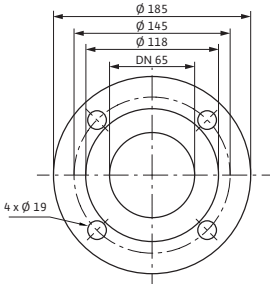
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-22/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

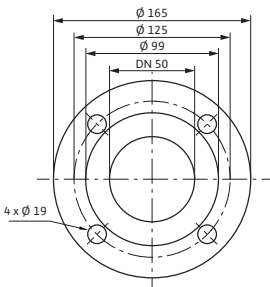
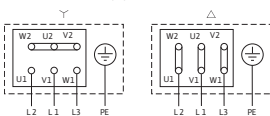


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

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

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/220-22/2
---	--	---------------

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/220-22/2

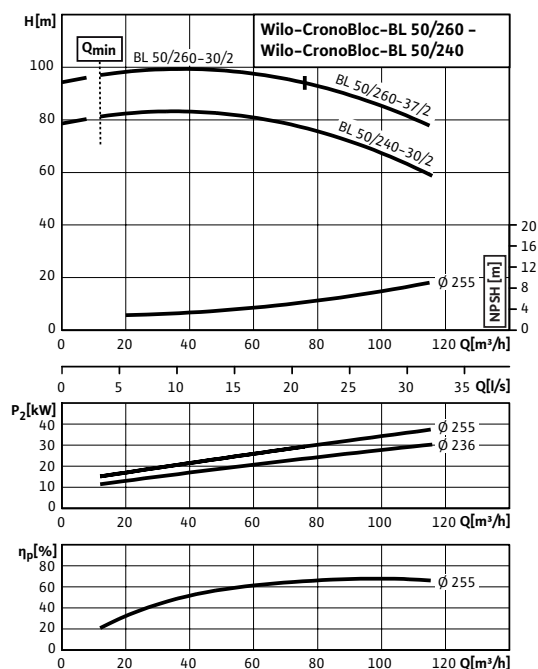


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	40,7 А
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121160	
Тип	CronoBloc-BL 50/220-22/2	
Вес, прим.	m	200 кг

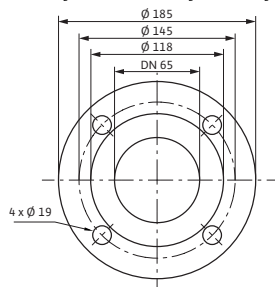
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/240-30/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

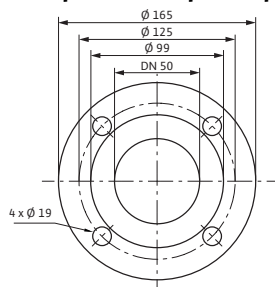
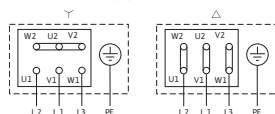


Схема подключения



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

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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/260-37/2

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 55,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/240-30/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт

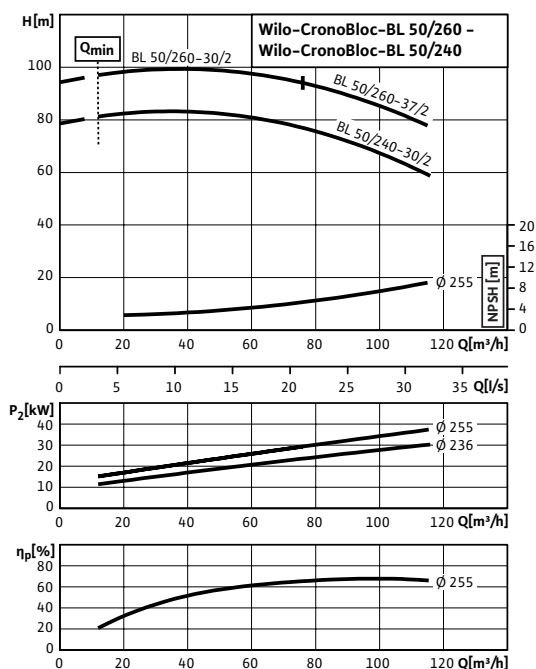
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121161	
Тип	CronoBloc-BL 50/240-30/2	
Вес, прим.	m	265 кг

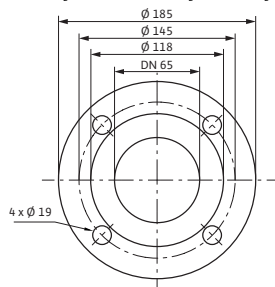
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/260-30/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

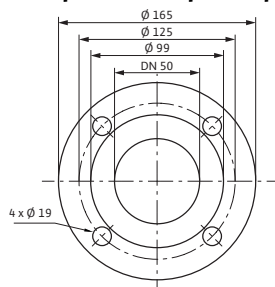
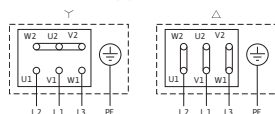


Схема подключения



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

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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/260-37/2

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 В	55,1 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/260-30/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m m 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт

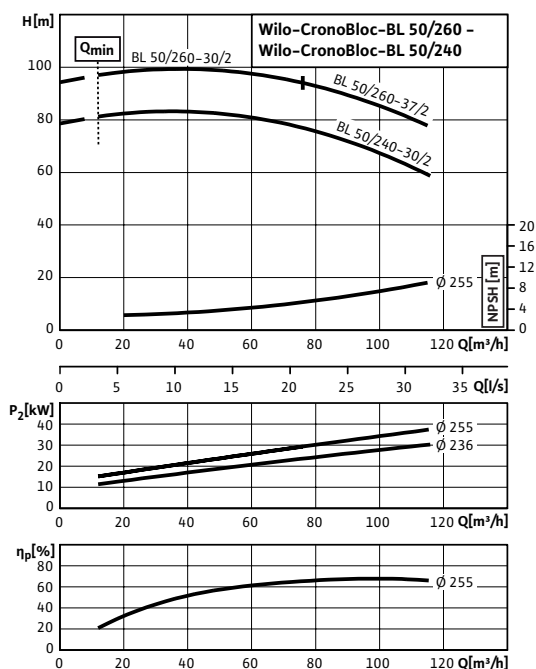
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121162	
Тип	CronoBloc-BL 50/260-30/2	
Вес, прим.	m	265 кг

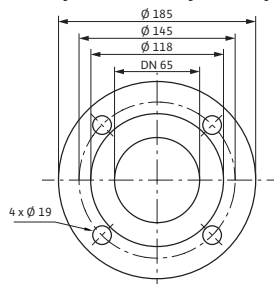
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/260-37/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

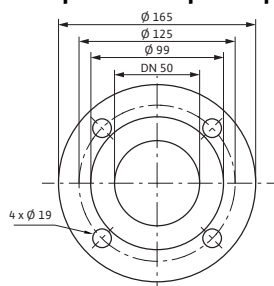
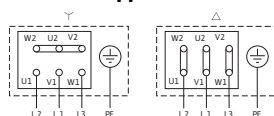


Схема подключения



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
 $P_2 \geq 4$ кВт
 3~690 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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 50
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL50/260-37/2

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 65,0 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 50/260-37/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	90,1/91,9/92,5 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,90
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 кВт

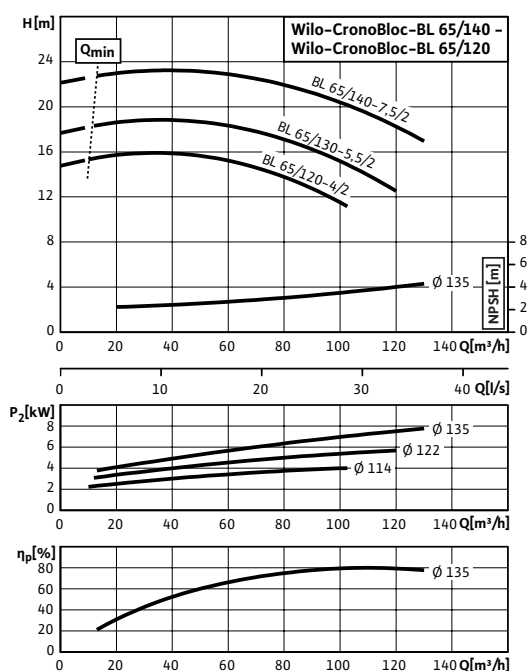
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121163	
Тип	CronoBloc-BL 50/260-37/2	
Вес, прим.	m	294 кг

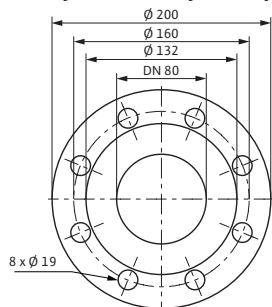
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/140-7,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

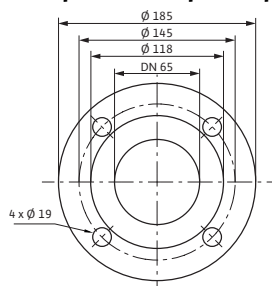
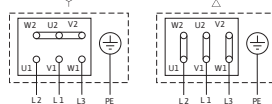


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	$R \frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	BL65/140-7,5/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/140-7,5/2

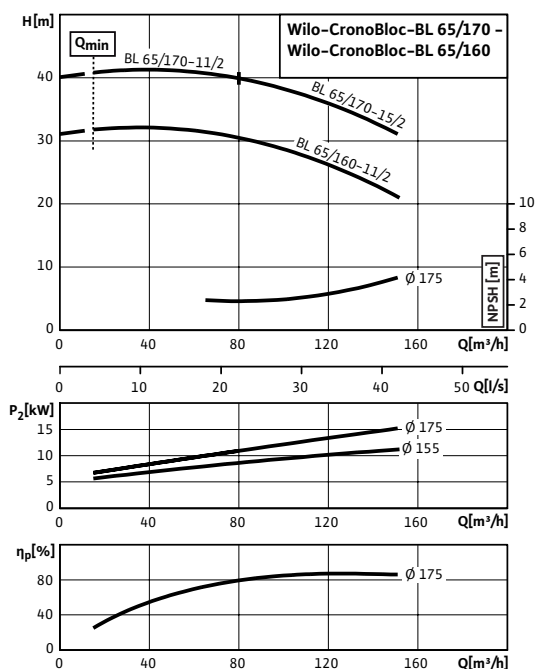


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	14,3 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	85,9/87,7/88,1 %
КПД	η_M	0,88
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121166	
Тип	CronoBloc-BL 65/140-7,5/2	
Вес, прим.	m	93 кг

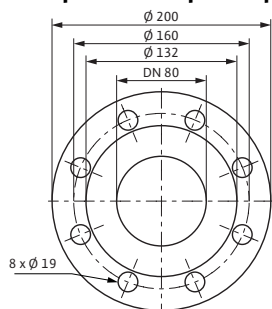
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/160-11/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

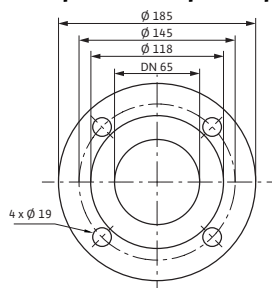
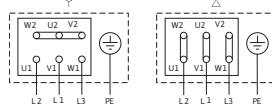


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/170-15/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/160-11/2

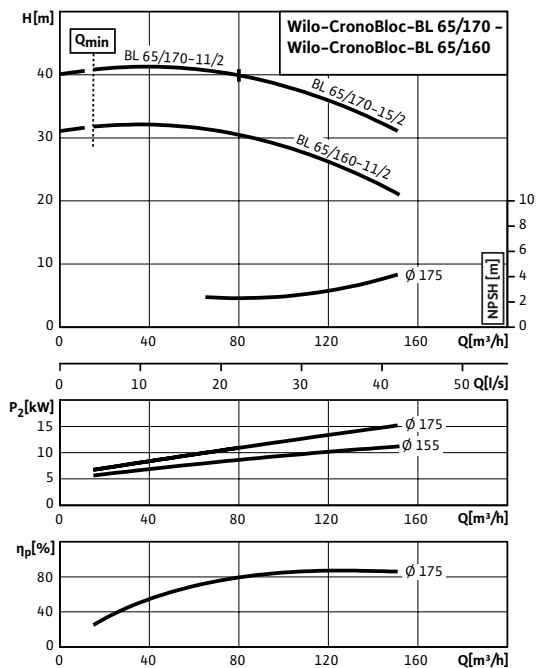


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121167	
Тип	CronoBloc-BL 65/160-11/2	
Вес, прим.	m	148 кг

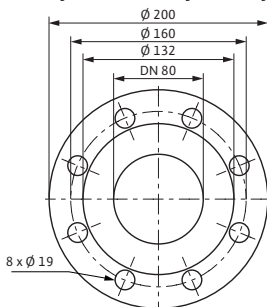
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-11/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

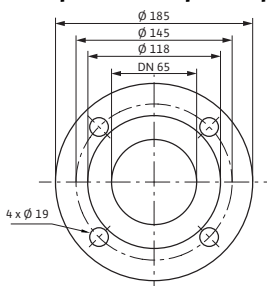
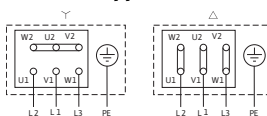


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/170-15/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-11/2

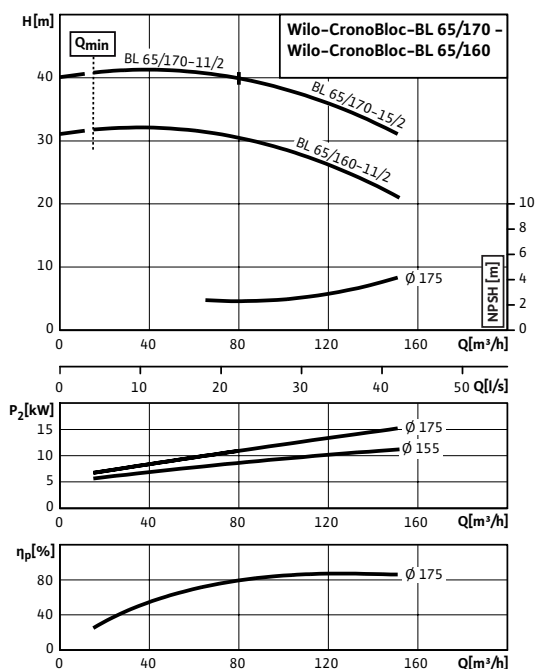


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,0 A
КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	87,5/89,3/89,4 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121168	
Тип	CronoBloc-BL 65/170-11/2	
Вес, прим.	m	148 кг

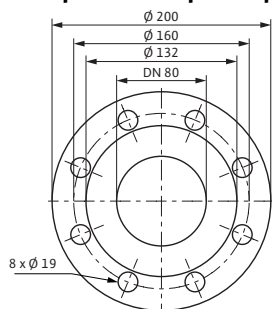
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-15/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

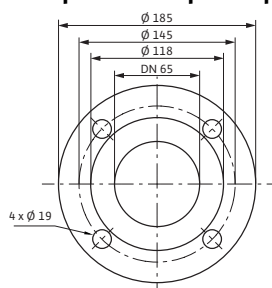
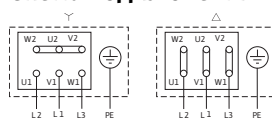


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланцы (по EN 1092-2)	(PN25 по запросу)
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Материалы

Корпус насоса	EN-GJL-250
Промежуточный корпус	EN-GJL-250
Рабочее колесо	EN-GJL-200
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)	$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt	BL65/170-15/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/170-15/2

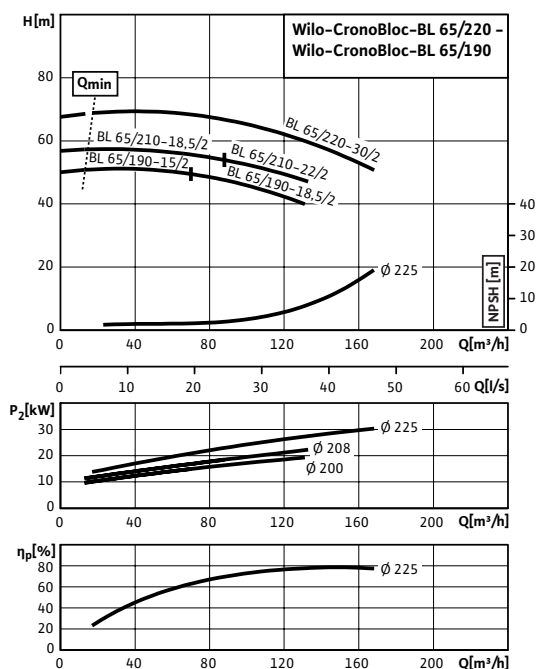


Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,5 A
КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121169	
Тип	CronoBloc-BL 65/170-15/2	
Вес, прим.	m	155 кг

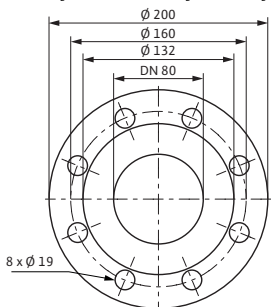
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/190-15/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

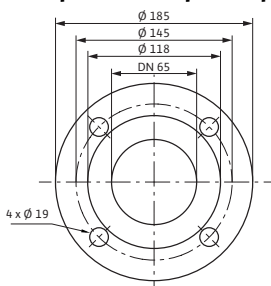
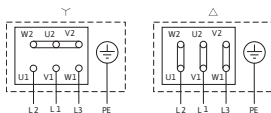


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/220-30/2

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 28,5 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/190-15/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

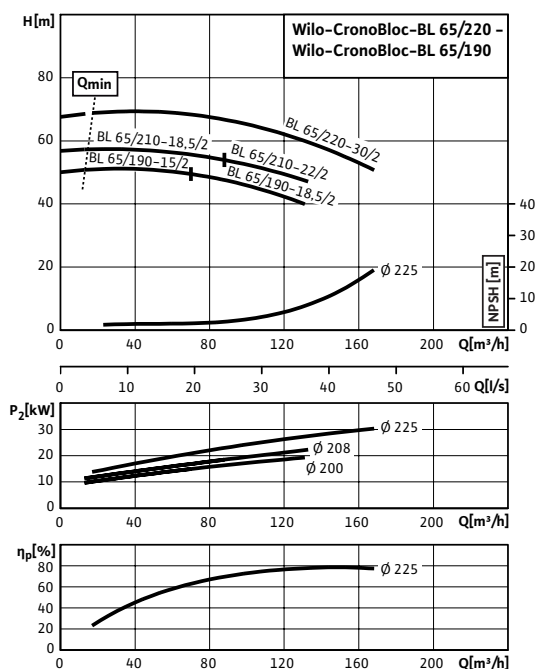
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121170	
Тип	CronoBloc-BL 65/190-15/2	
Вес, прим.	m	172 кг

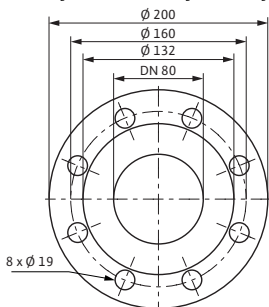
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/190-18,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

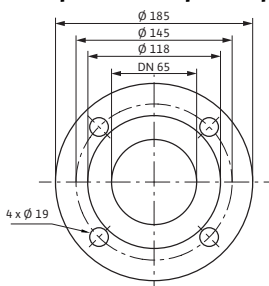
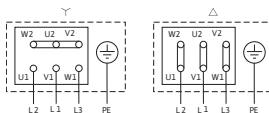


Схема подключения



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

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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/220-30/2

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 B 33,7 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/190-18,5/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

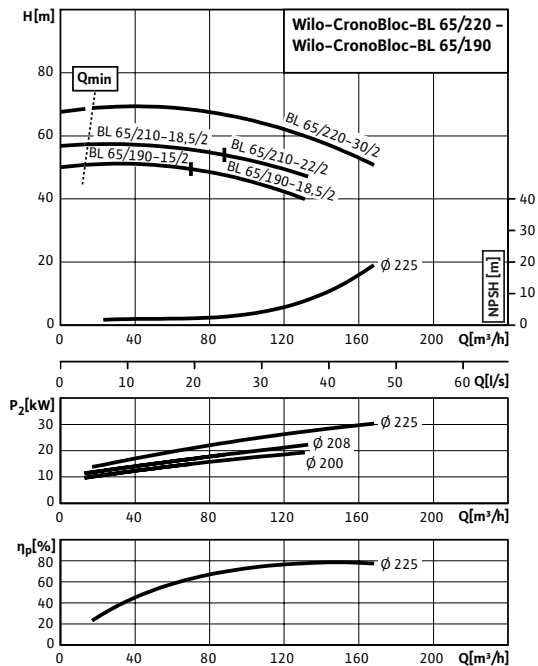
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121171	
Тип	CronoBloc-BL 65/190-18,5/2	
Вес, прим.	m	176 кг

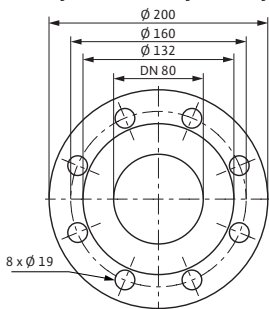
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-18,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

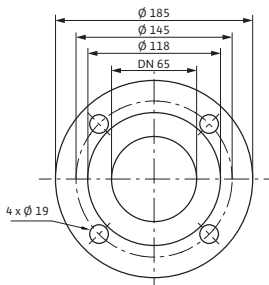
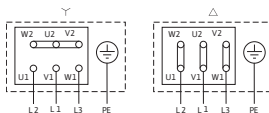


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/220-30/2

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 33,7 А 0 В

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-18,5/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

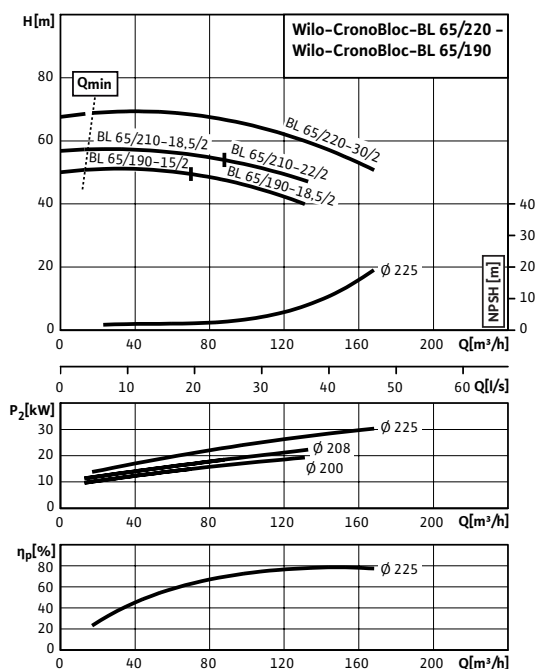
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121172	
Тип	CronoBloc-BL 65/210-18,5/2	
Вес, прим.	m	176 кг

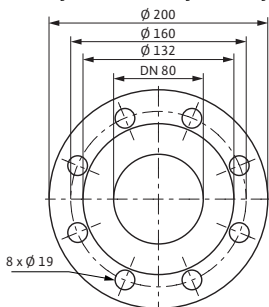
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-22/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

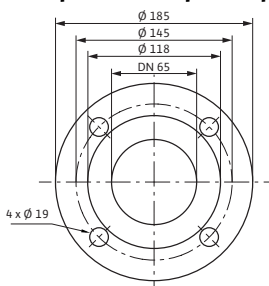
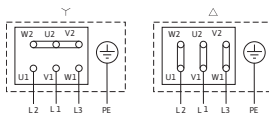


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/220-30/2

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 B 40,7 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/210-22/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,5/90,9/91,3 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт

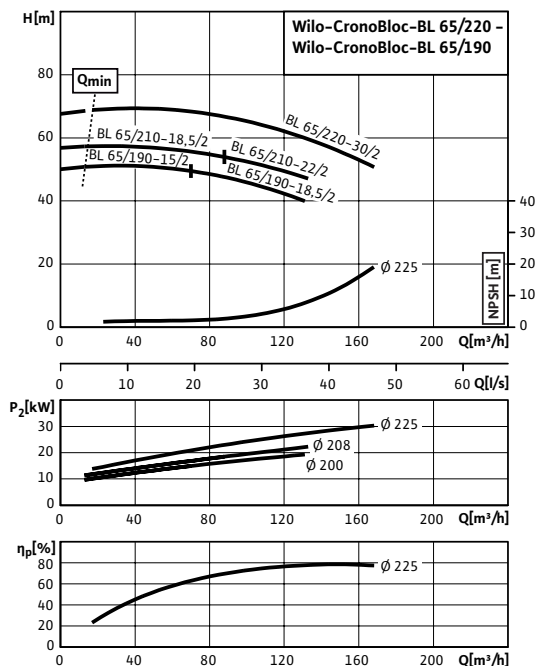
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121173	
Тип	CronoBloc-BL 65/210-22/2	
Вес, прим.	m	209 кг

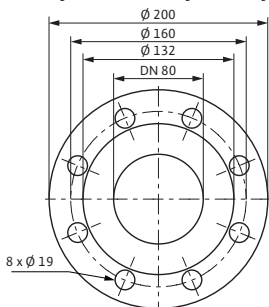
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/220-30/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

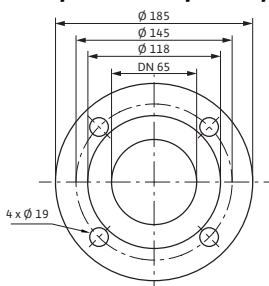
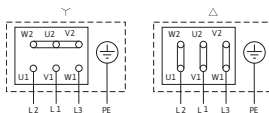


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 80
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 65
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL65/220-30/2

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 55,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/220-30/2



КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт

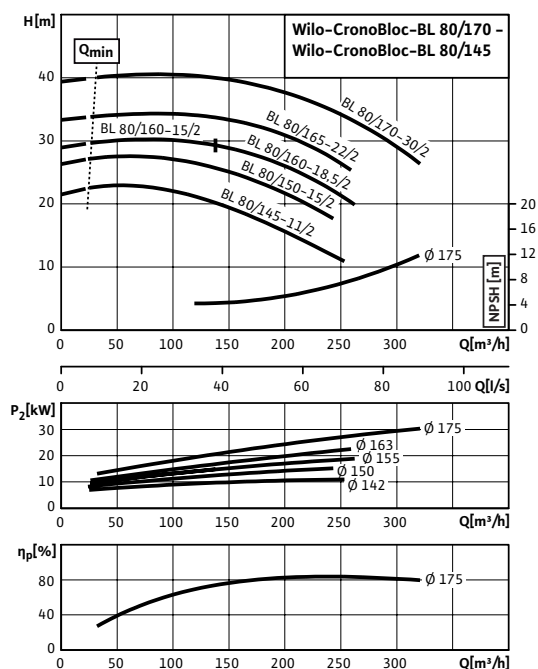
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121174	
Тип	CronoBloc-BL 65/220-30/2	
Вес, прим.	m	255 кг

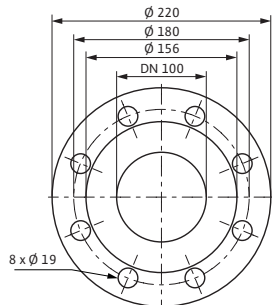
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/145-11/2

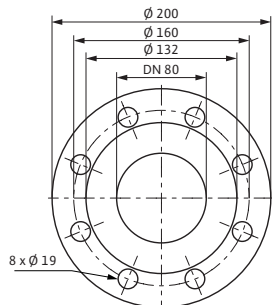
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

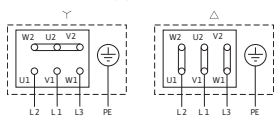
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-30/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/145-11/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	22,0 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	87,5/89,3/89,4 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	cos φ	0,87
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт

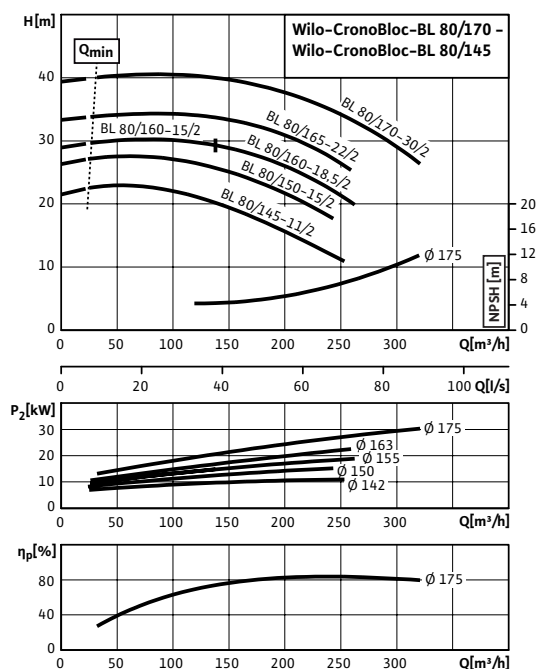
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121175	
Тип	CronoBloc-BL 80/145-11/2	
Вес, прим.	m	158 кг

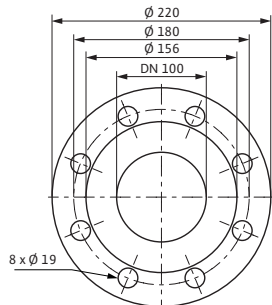
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-15/2

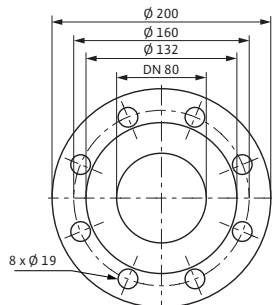
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

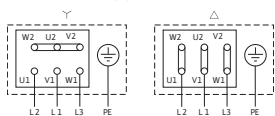
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-30/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/150-15/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	28,5 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

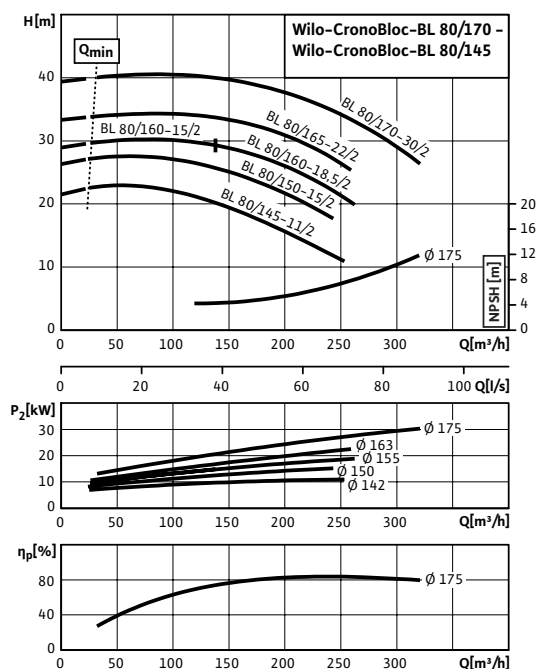
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121176	
Тип	CronoBloc-BL 80/150-15/2	
Вес, прим.	m	165 кг

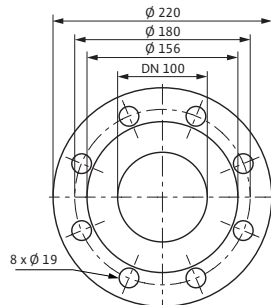
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-15/2

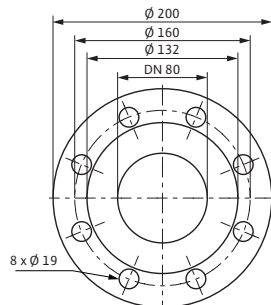
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

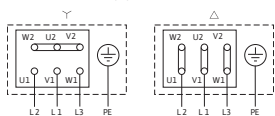
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-30/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-15/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	28,5 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

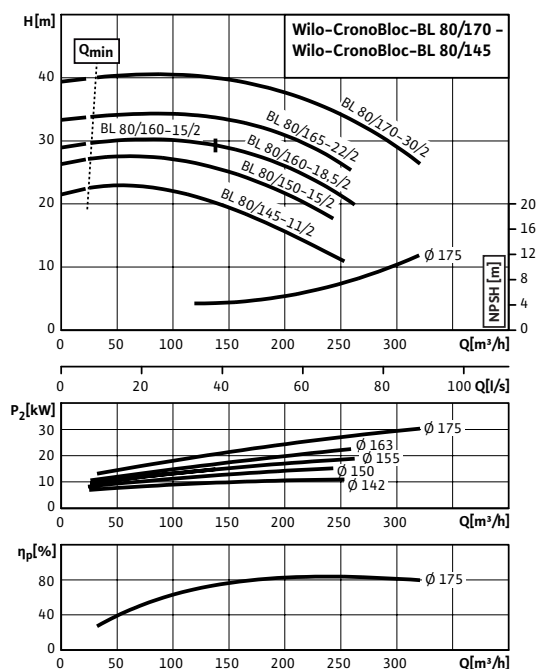
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121177	
Тип	CronoBloc-BL 80/160-15/2	
Вес, прим.	m	165 кг

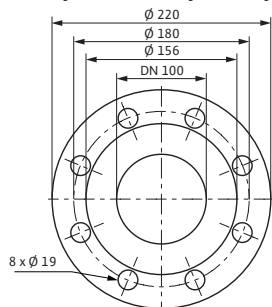
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-18,5/2

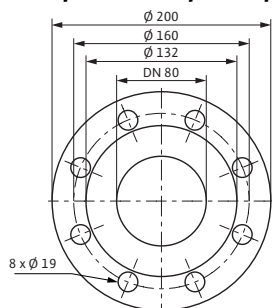
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

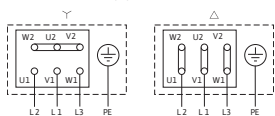
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-30/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/160-18,5/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

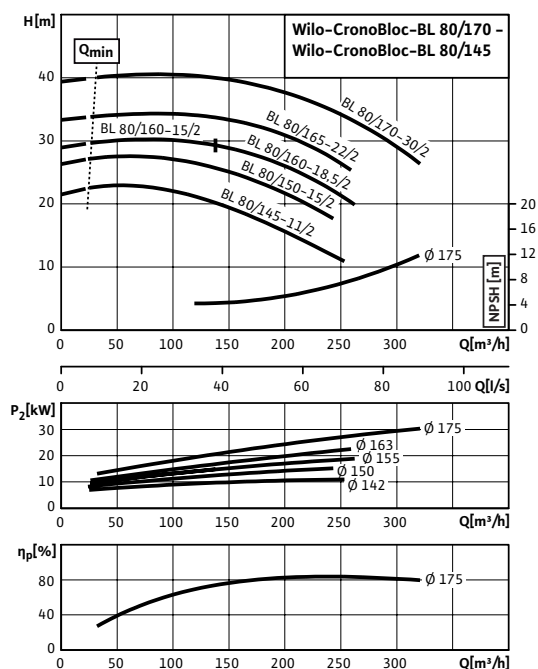
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121178	
Тип	CronoBloc-BL 80/160-18,5/2	
Вес, прим.	m	169 кг

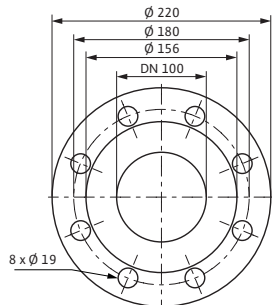
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/165-22/2

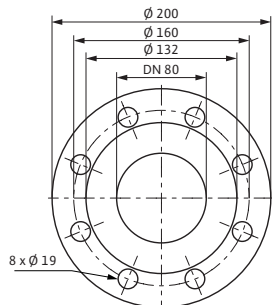
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

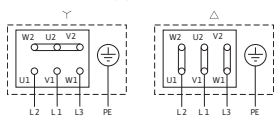
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-30/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/165-22/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	40,7 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт

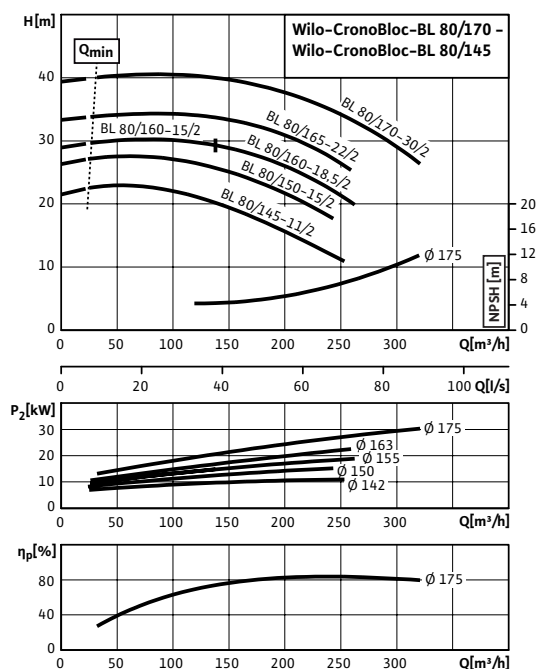
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121179	
Тип	CronoBloc-BL 80/165-22/2	
Вес, прим.	m	199 кг

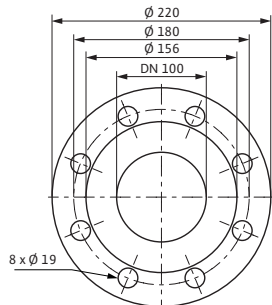
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-30/2

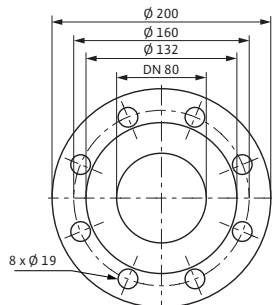
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

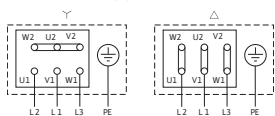
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/170-30/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/170-30/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт

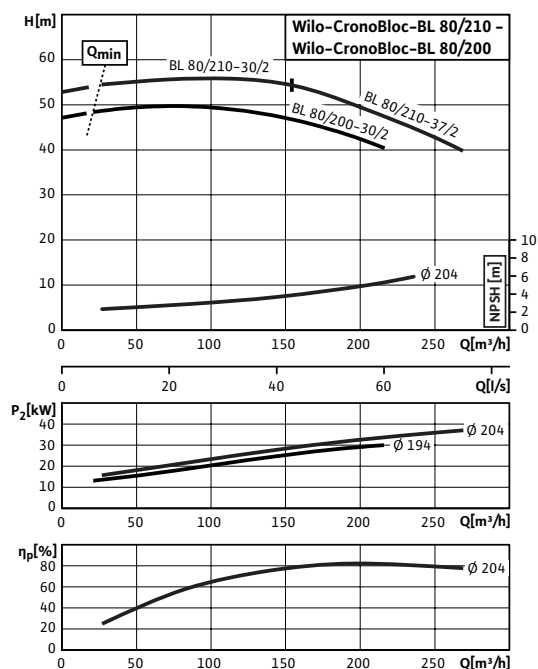
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121180	
Тип	CronoBloc-BL 80/170-30/2	
Вес, прим.	m	250 кг

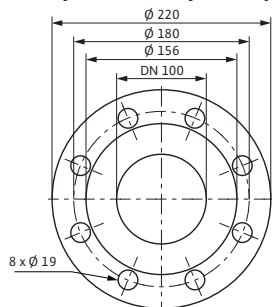
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-30/2

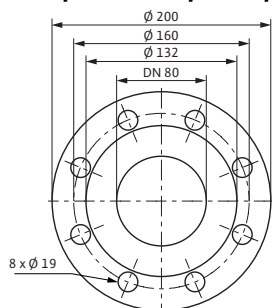
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

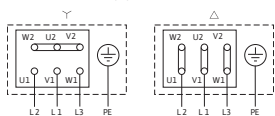
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/210-37/2

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 B	55,1 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/200-30/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

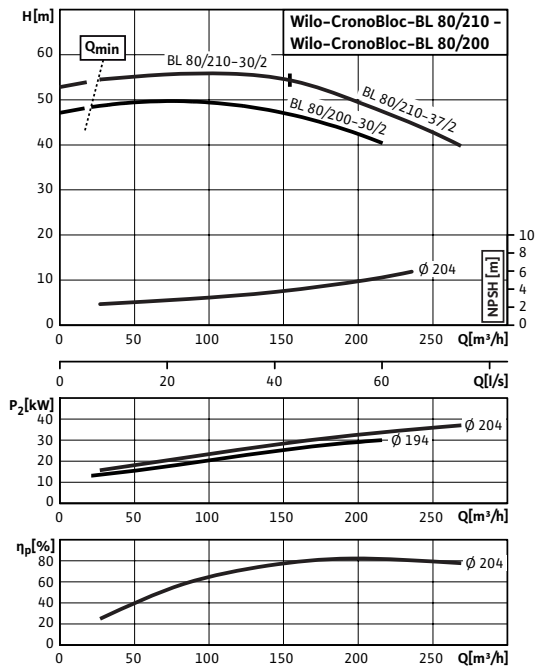


КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121181	
Тип	CronoBloc-BL 80/200-30/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	268 кг

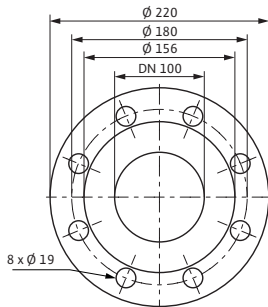
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/210-30/2

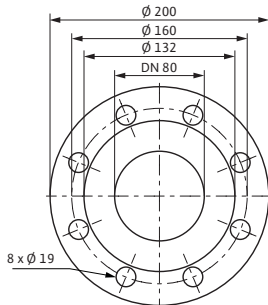
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

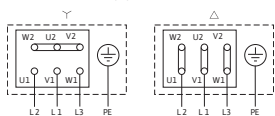
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/210-37/2

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 B	55,1 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/210-30/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



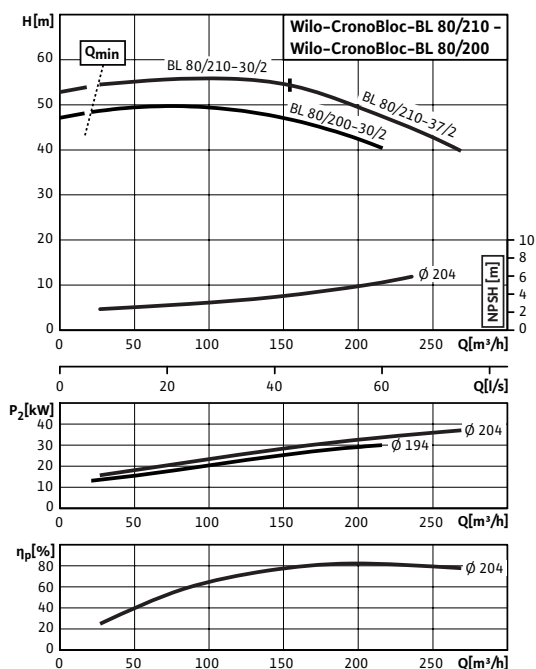
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121182	
Тип	CronoBloc-BL 80/210-30/2	
Вес, прим.	<i>m</i>	268 кг

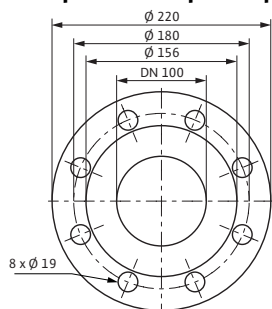
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/210-37/2

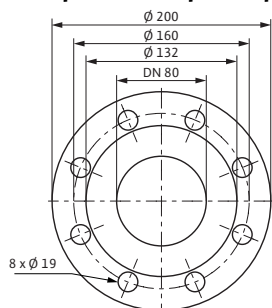
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 100
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 80
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

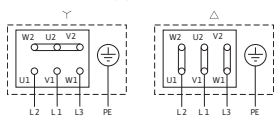
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL80/210-37/2

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 B	65,0 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 80/210-37/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт
3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт
3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

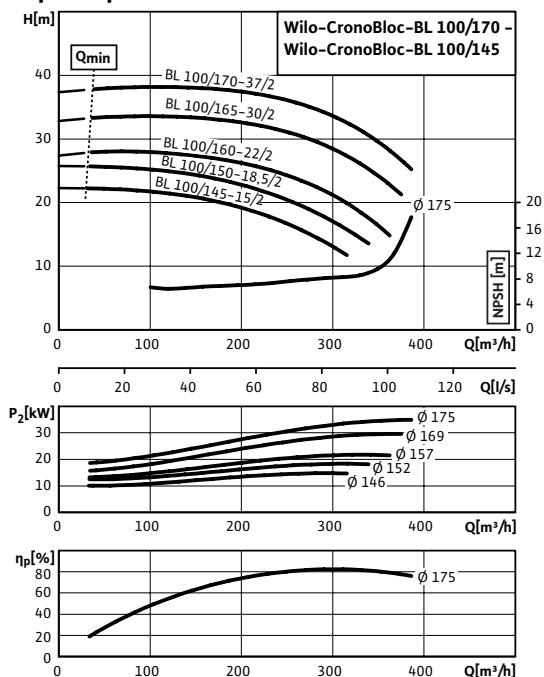


КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,1/91,9/92,5 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	cos φ	0,90
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121183	
Тип	CronoBloc-BL 80/210-37/2	
Вес, прим.	m	297 кг

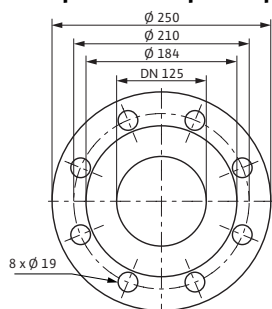
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/145-15/2

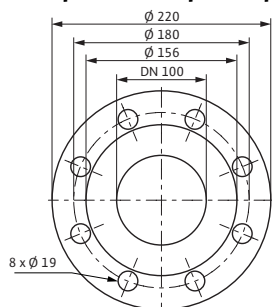
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

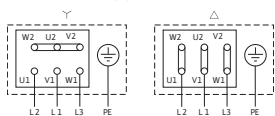
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-37/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/145-15/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 В	28,5 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

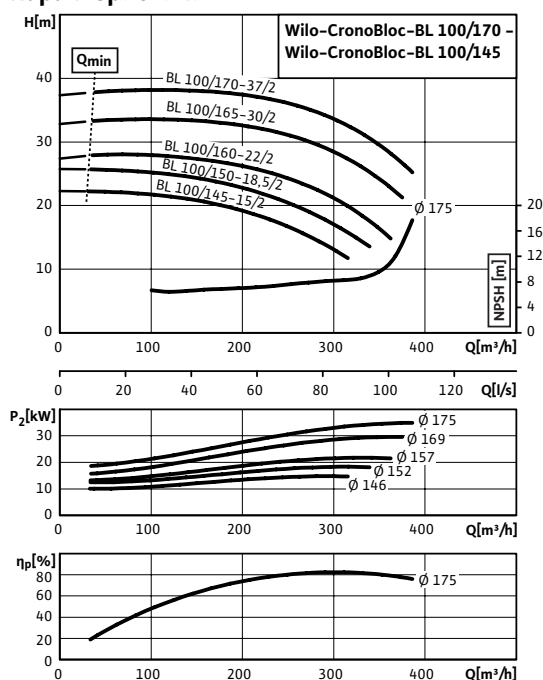
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121184	
Тип	CronoBloc-BL 100/145-15/2	
Вес, прим.	m	178 кг

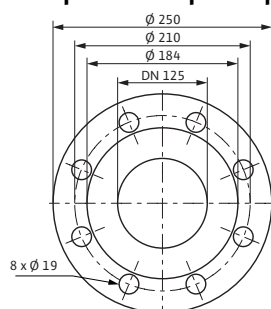
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/150-18,5/2

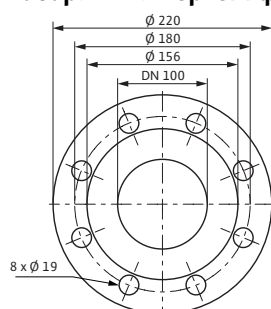
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

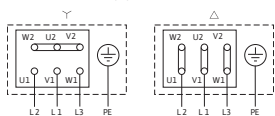
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-37/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/150-18,5/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	33,7 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	89,0/90,8/90,9 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

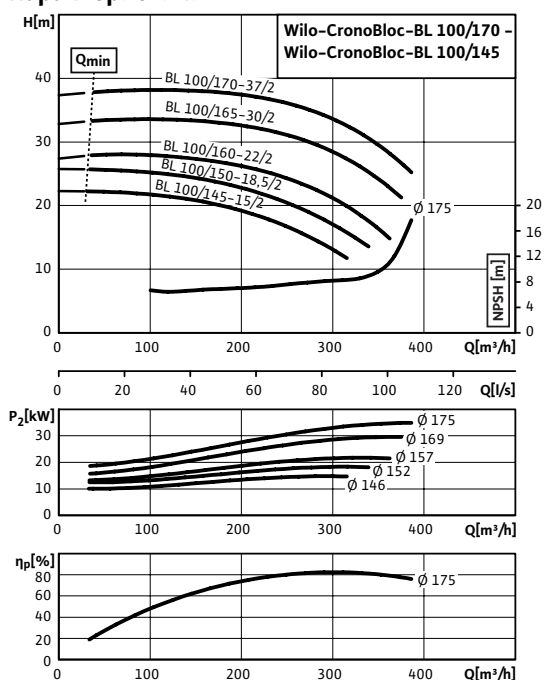
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121185	
Тип	CronoBloc-BL 100/150-18,5/2	
Вес, прим.	m	182 кг

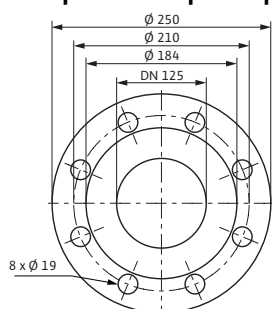
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/160-22/2

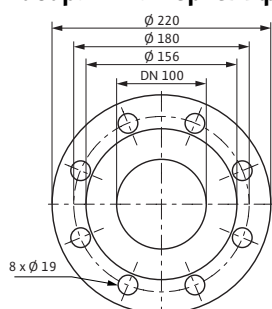
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

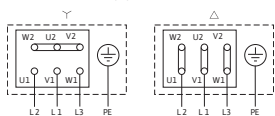
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-37/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/160-22/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	40,7 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	89,5/90,9/91,3 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт

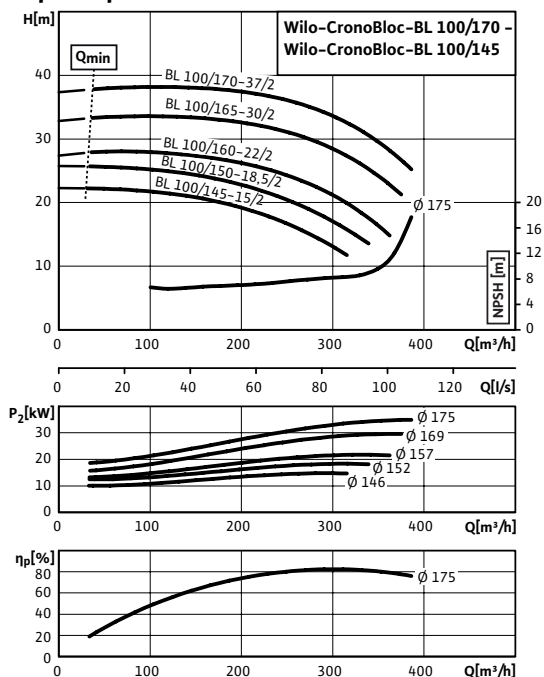
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121186	
Тип	CronoBloc-BL 100/160-22/2	
Вес, прим.	m	212 кг

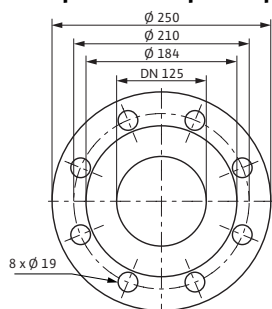
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/165-30/2

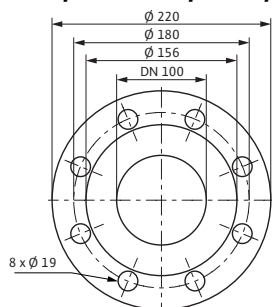
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

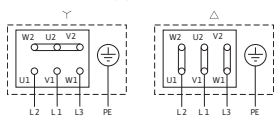
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-37/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/165-30/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	55,1 A
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт

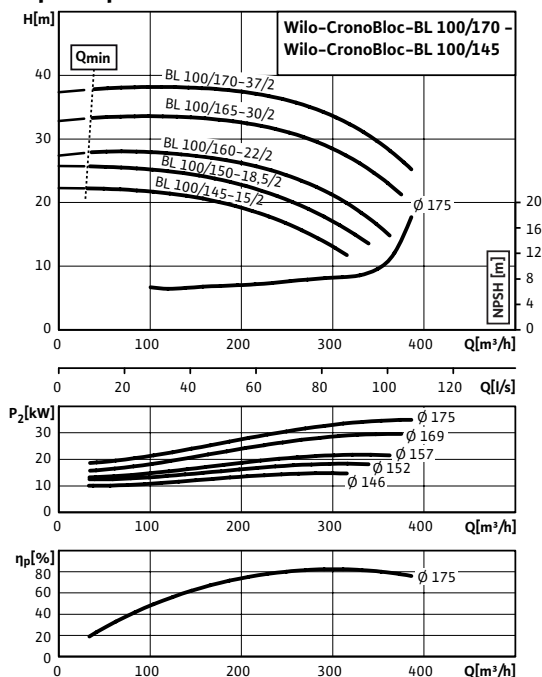
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121187	
Тип	CronoBloc-BL 100/165-30/2	
Вес, прим.	m	258 кг

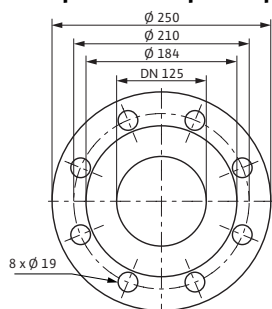
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/170-37/2

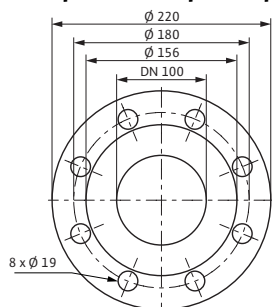
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланцы (по EN 1092-2)	(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
Вал насоса	1.4122

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

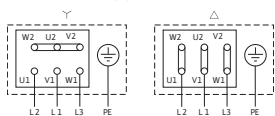
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/170-37/2

Мотор/электроника

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

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/170-37/2

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



Степень защиты	IP 55	
Класс изоляции	F	
Номинальный ток (прим.)	I_N 3~40 0 B	65,0 А
КПД мотора	η_m 50%/η 75%/η m 100%	90,1/91,9/92,5 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	cos φ	0,90
Номинальная мощность мотора	P_2	37,0 кВт

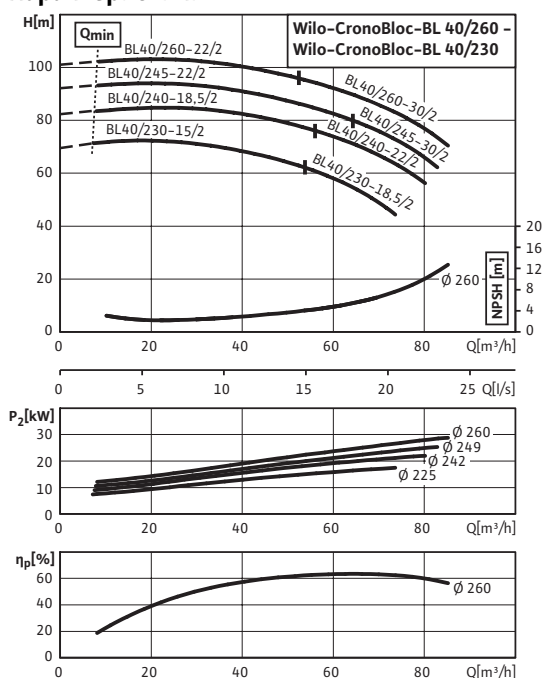
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2121188	
Тип	CronoBloc-BL 100/170-37/2	
Вес, прим.	m	287 кг

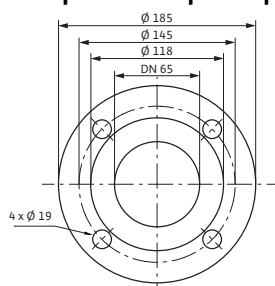
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/230-15/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

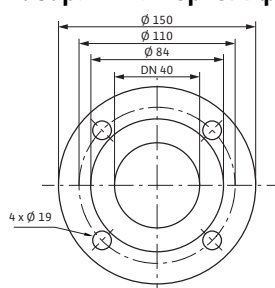
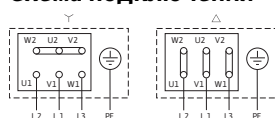


Схема подключения



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

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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/260-30/2

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 B 28,5 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/230-15/2



КПД мотора	η_m 50%/ η m 75%/ η m 100%	88,4/90,2/90,3 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,84
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт

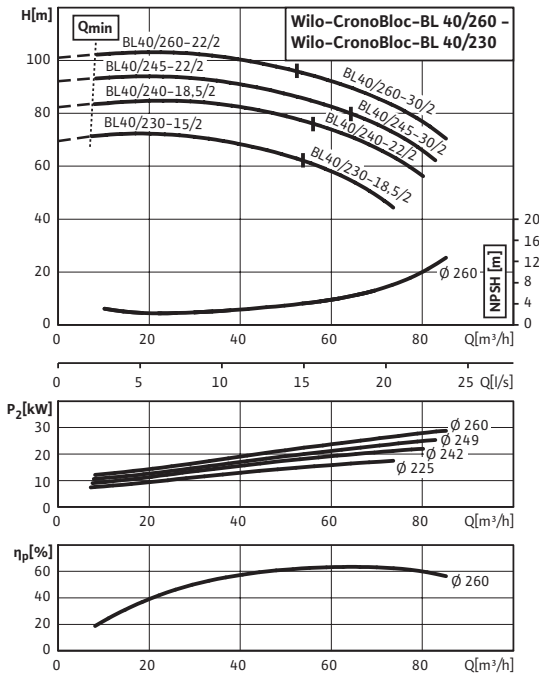
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142015	
Тип	CronoBloc-BL 40/230-15/2	
Вес, прим.	m	177 кг

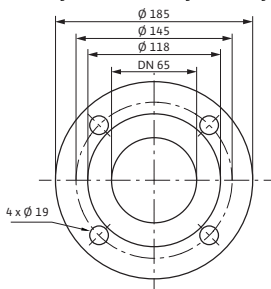
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/230-18,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

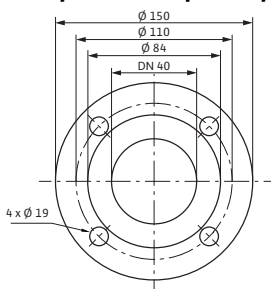
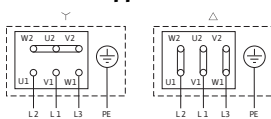


Схема подключения



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

P₂ ≥ 4 кВт

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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/260-30/2

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 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/230-18,5/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,0/90,8/90,9 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

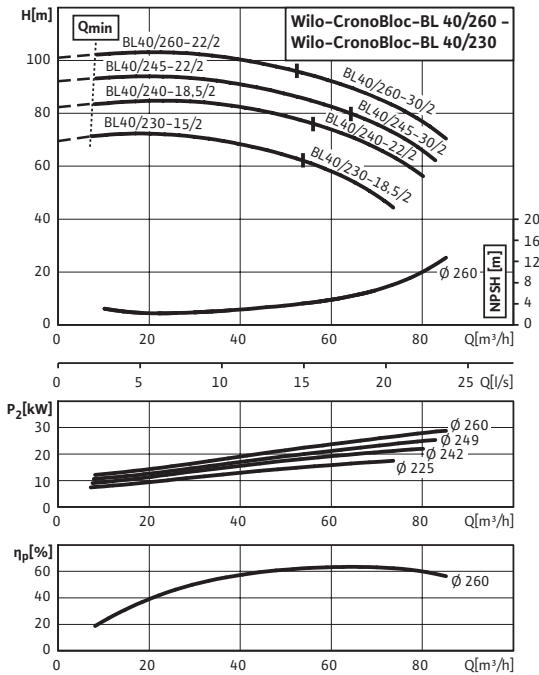
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142016	
Тип	CronoBloc-BL 40/230-18,5/2	
Вес, прим.	m	181 кг

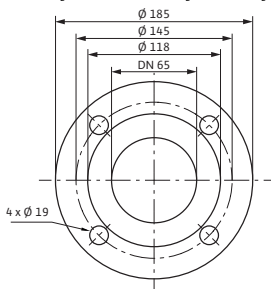
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-18,5/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

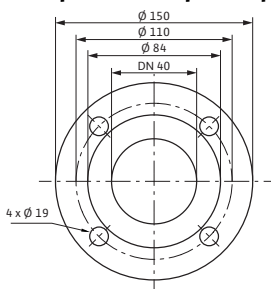
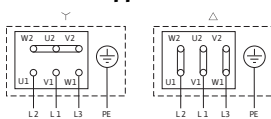


Схема подключения



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

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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/260-30/2

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 B 33,7 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-18,5/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,0/90,8/90,9 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,86
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

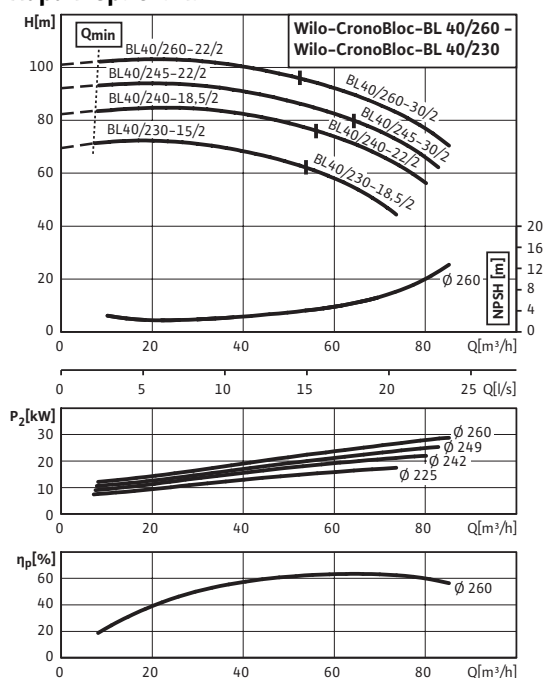
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142017	
Тип	CronoBloc-BL 40/240-18,5/2	
Вес, прим.	m	181 кг

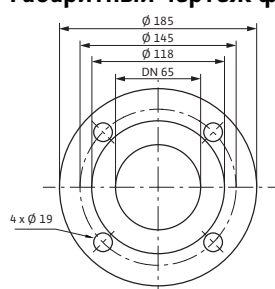
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-22/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

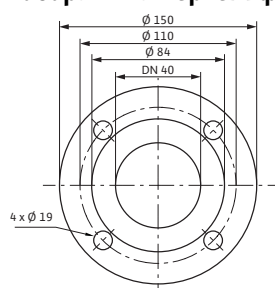
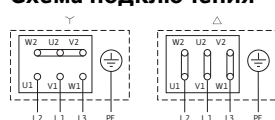


Схема подключения



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

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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/260-30/2

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 40,7 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/240-22/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,5/90,9/91,3 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт

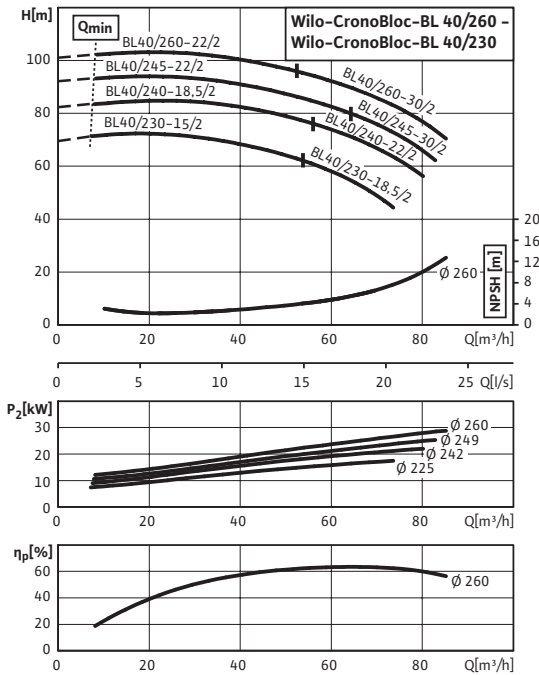
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142018	
Тип	CronoBloc-BL 40/240-22/2	
Вес, прим.	m	210 кг

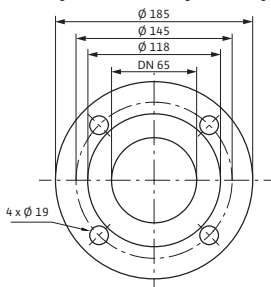
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/245-22/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

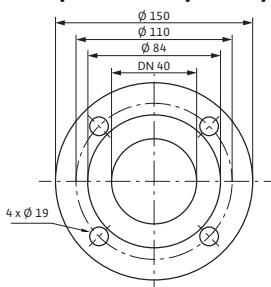
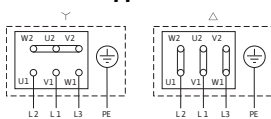


Схема подключения



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

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

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

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания) DN 65

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны) DN 40

Фланец с отверстием для манометра $R \frac{1}{8}$

Электроподключение

Частота вращения n 2900 об/мин

Подключение к сети 3~400 В, 50 Гц

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI) $\geq 0,40$

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt BL40/260-30/2

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 40,7 A
0 B

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/245-22/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,5/90,9/91,3 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт

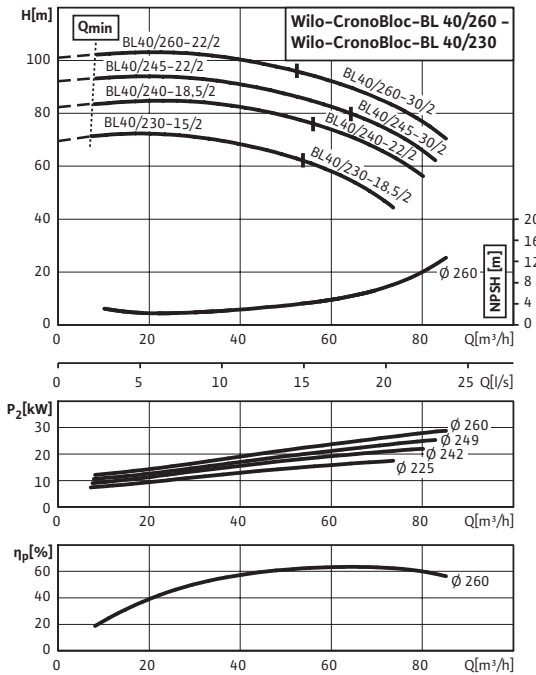
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142019	
Тип	CronoBloc-BL 40/245-22/2	
Вес, прим.	m	210 кг

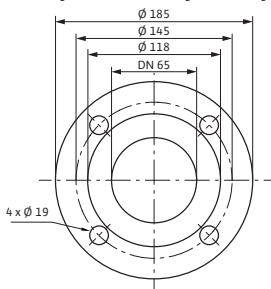
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/245-30/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

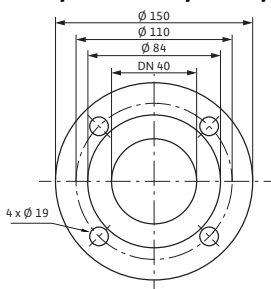
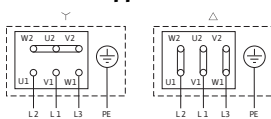


Схема подключения



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

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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/260-30/2

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 55,1 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/245-30/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт

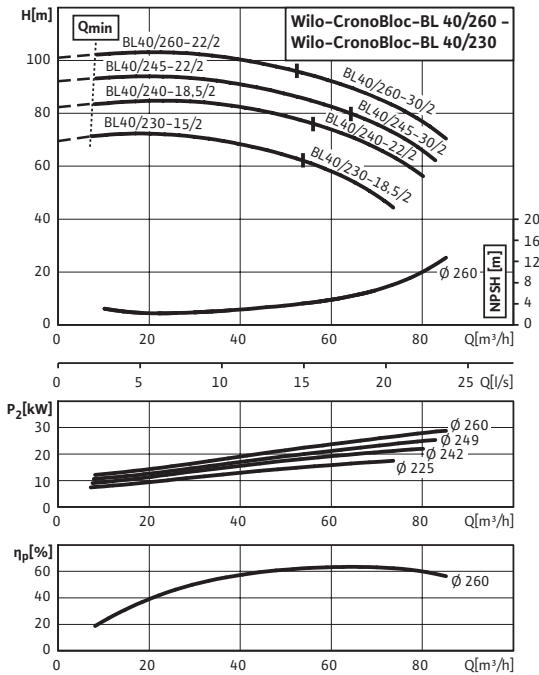
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142020	
Тип	CronoBloc-BL 40/245-30/2	
Вес, прим.	m	266 кг

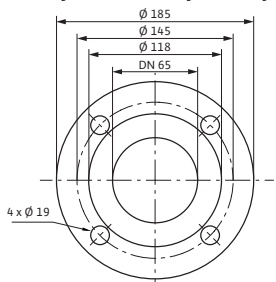
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/260-22/2

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

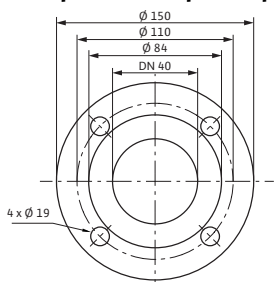
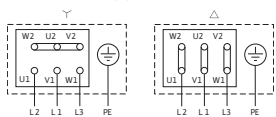


Схема подключения



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 65
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 40
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL40/260-30/2

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 40,7 A 0 B

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/260-22/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,5/90,9/91,3 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт

Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142021	
Тип	CronoBloc-BL 40/260-22/2	
Вес, прим.	m	210 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 40/260-30/2



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	89,6/91,4/92,0 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт

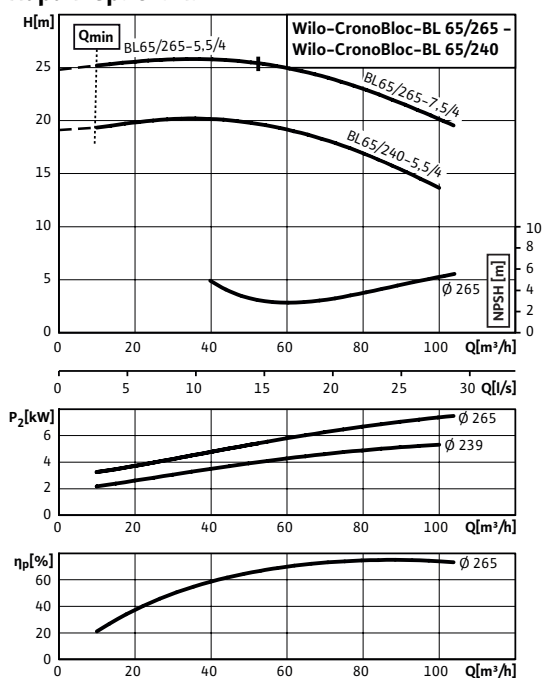
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142022	
Тип	CronoBloc-BL 40/260-30/2	
Вес, прим.	m	266 кг

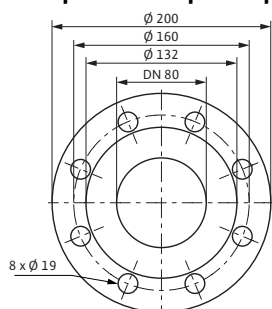
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/265-7,5/4

Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца

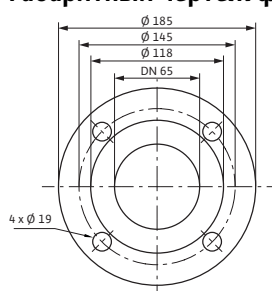
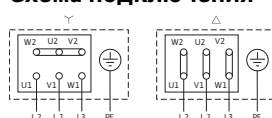


Схема подключения



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

кВт

3~230 В Δ

кВт

3~690 В Y

кВт

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

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

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)

DN 80

Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)

DN 65

Фланец с отверстием для манометра

R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

Частота вращения

n

1450 об/мин

Подключение к сети

3~400 В, 50 Гц

Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI)

$\geq 0,40$

Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt

BL65/265-7,5/4

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

15,0 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 65/265-7,5/4



КПД мотора	η_m 50%/ η_m 75%/ η_m 100%	86,6/88,5/88,7 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт

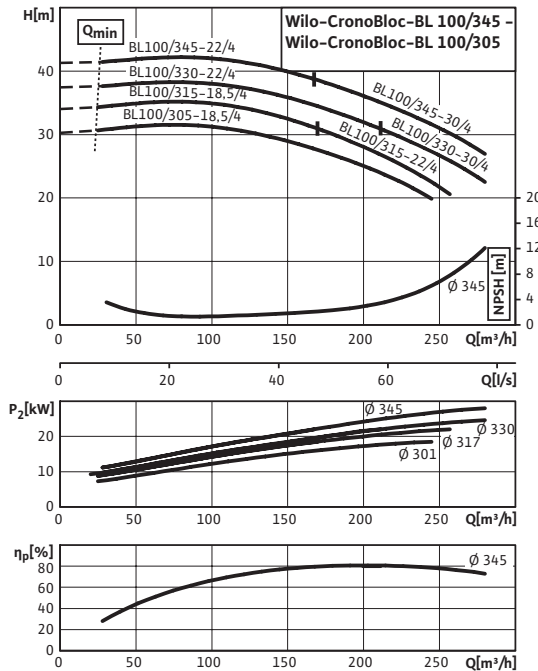
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142025	
Тип	CronoBloc-BL 65/265-7,5/4	
Вес, прим.	m	128 кг

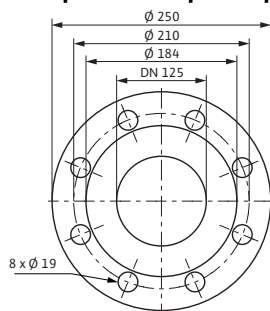
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/305-18,5/4

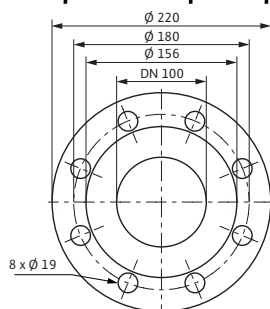
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

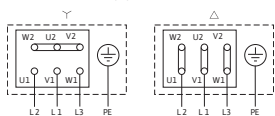
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/345-30/4

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 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/305-18,5/4

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 $50\%/\eta$ m $75\%/\eta$ $m 100\%$	90,2/91,1/91,2 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,80
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

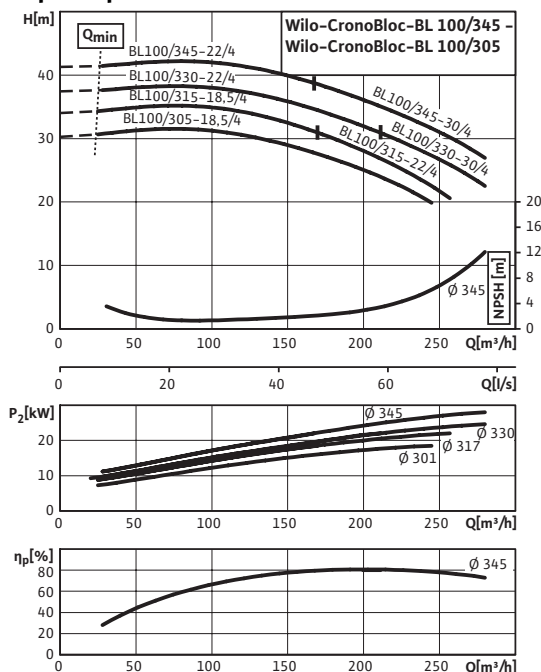
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	2142026
Тип	CronoBloc-BL 100/305-18,5/4
Вес, прим.	m 272 кг

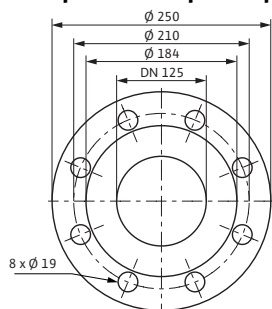
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/315-18,5/4

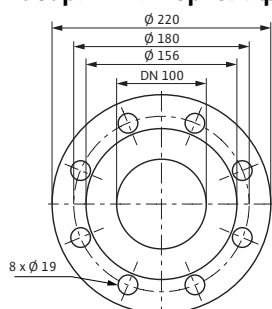
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

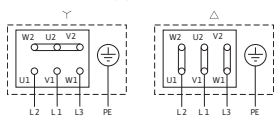
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/345-30/4

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-CronoBloc-BL 100/315-18,5/4

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 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,80
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

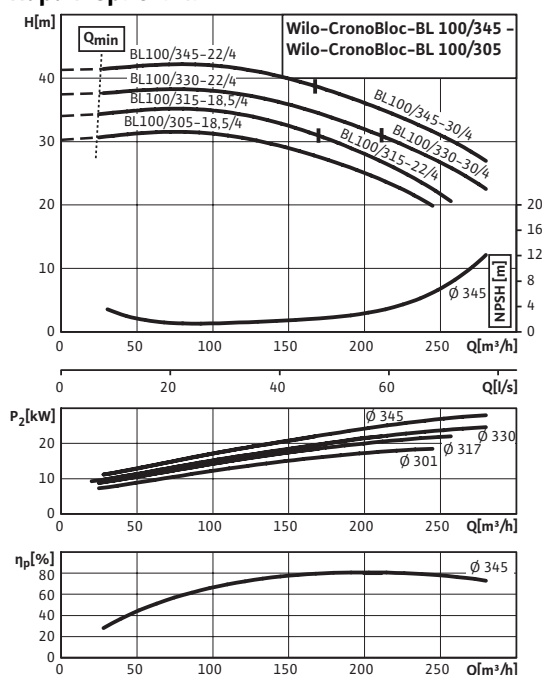
Данные для заказа

Изделие	Wilo
Арт.-№	2142027
Тип	CronoBloc-BL 100/315-18,5/4
Вес, прим.	m 272 кг

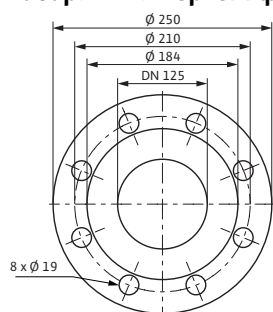
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/315-22/4

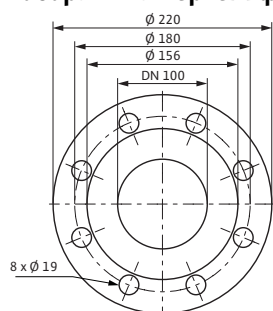
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

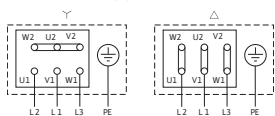
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/345-30/4

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	41,5 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/315-22/4

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.

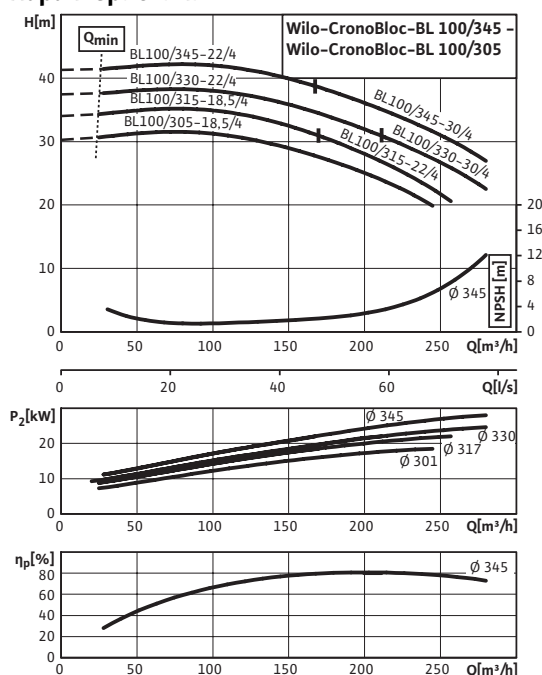


КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	90,6/91,5/91,6 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142028	
Тип	CronoBloc-BL 100/315-22/4	
Вес, прим.	m	289 кг

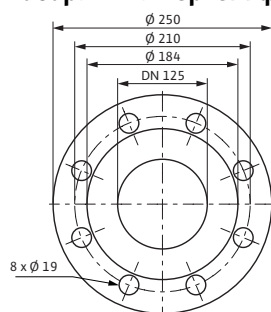
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/330-22/4

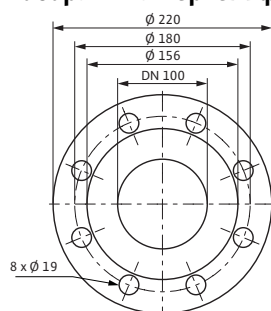
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

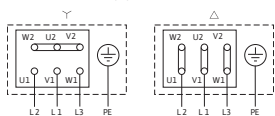
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/345-30/4

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	41,5 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/330-22/4

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	90,6/91,5/91,6 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт

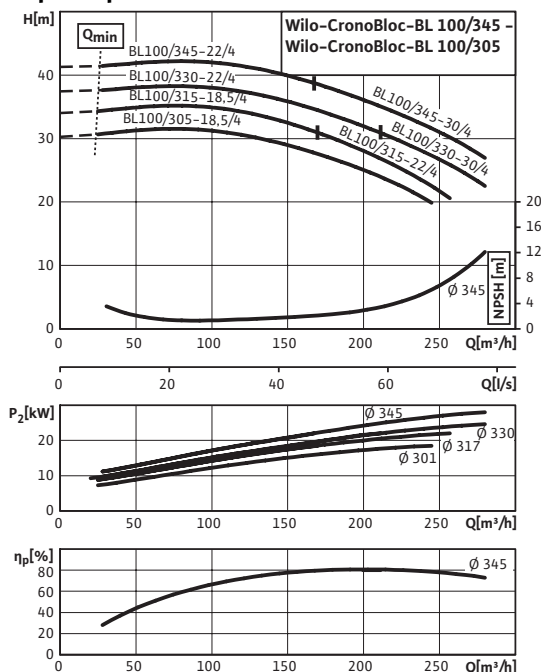
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142029	
Тип	CronoBloc-BL 100/330-22/4	
Вес, прим.	m	289 кг

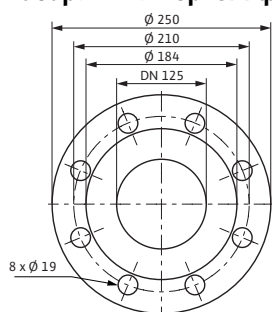
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/330-30/4

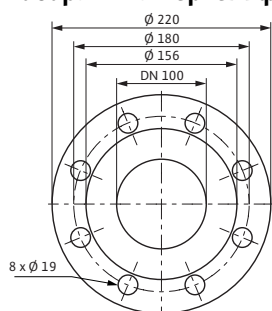
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

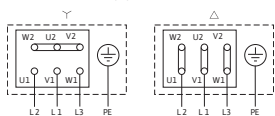
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/345-30/4

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	55,7 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/330-30/4

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.

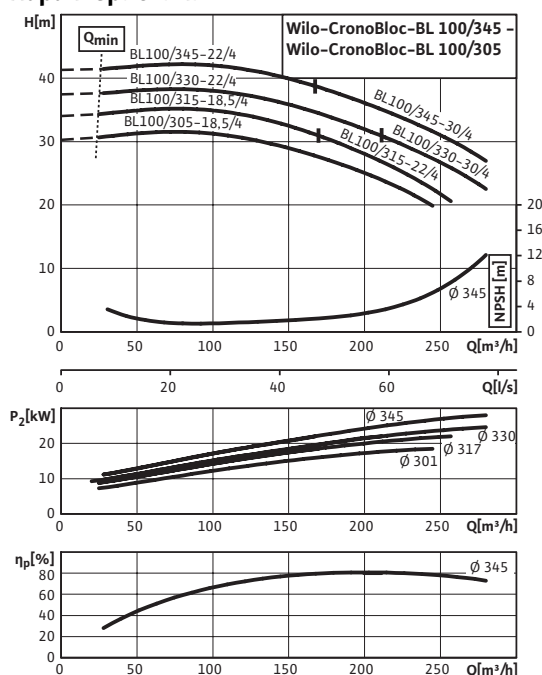


КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	91,1/92,1/92,3 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142030	
Тип	CronoBloc-BL 100/330-30/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	366 кг

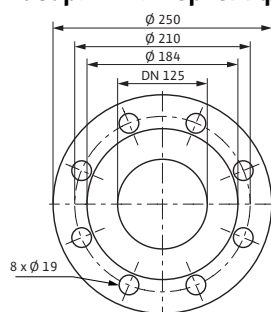
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/345-22/4

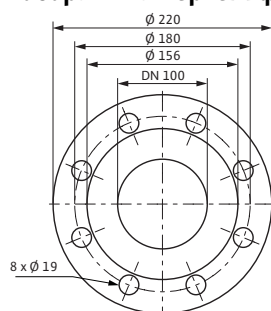
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

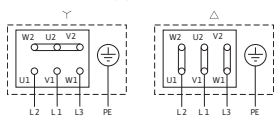
Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/345-30/4

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	41,5 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/345-22/4

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.

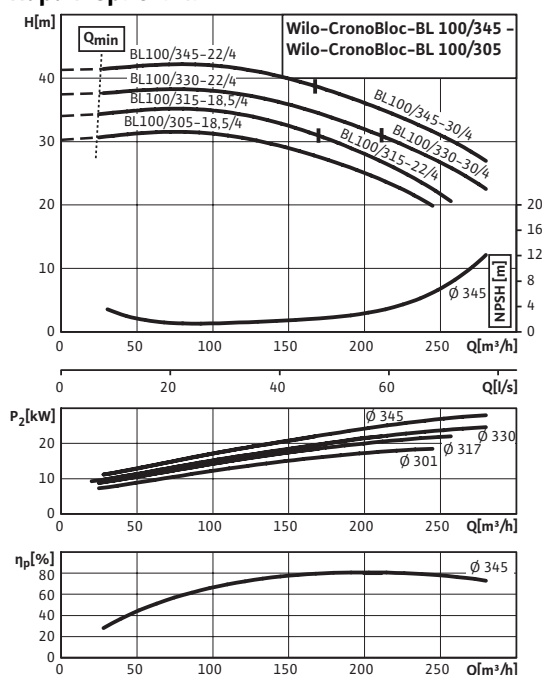


КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	90,6/91,5/91,6 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142031	
Тип	CronoBloc-BL 100/345-22/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	289 кг

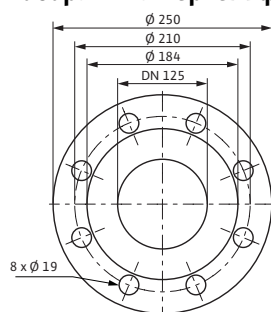
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/345-30/4

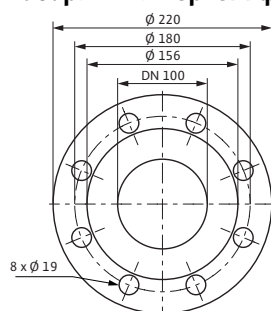
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 125
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 100
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

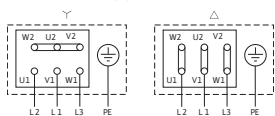
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL100/345-30/4

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	55,7 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 100/345-30/4

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.

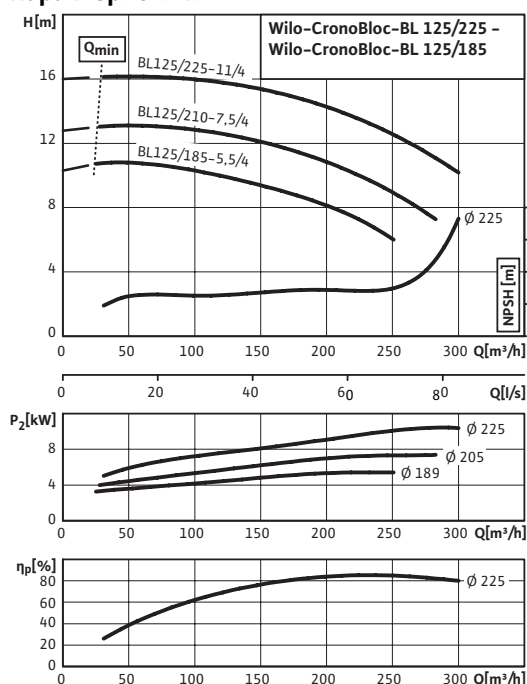


КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	91,1/92,1/92,3 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	30,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142032	
Тип	CronoBloc-BL 100/345-30/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	366 кг

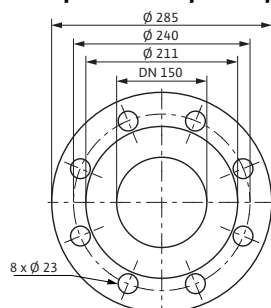
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/210-7,5/4

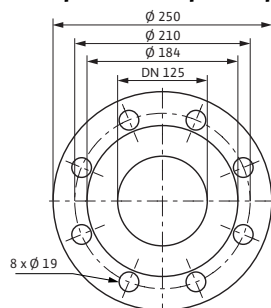
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

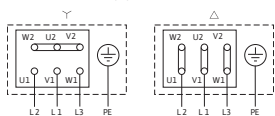
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL125/225-11/4

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 B	15,0 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/210-7,5/4

Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Защитный выключатель электродвигателя

должен предоставляться заказчиком.

Контролировать направление вращения!

Для изменения направления вращения

поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$ кВт

3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$ кВт

3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.



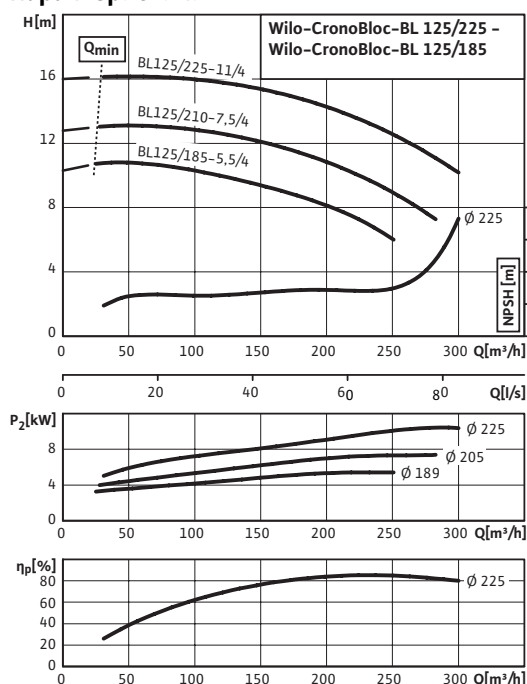
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	86,6/88,5/88,7 %
КПД	η_M	0,89
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,81
Номинальная мощность мотора	P_2	7,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142034	
Тип	CronoBloc-BL 125/210-7,5/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	165 кг

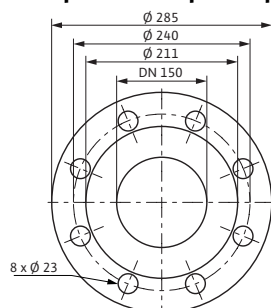
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/225-11/4

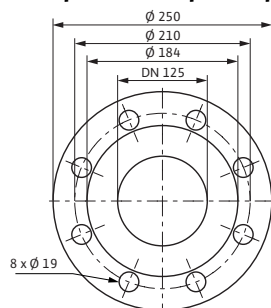
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

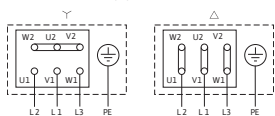
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL125/225-11/4

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 B	22,2 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/225-11/4

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.

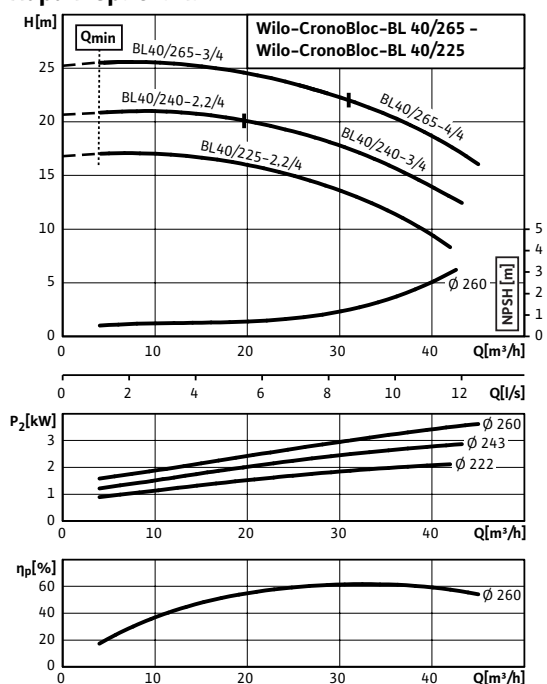


КПД мотора	η_m 50%/η m	88,2/89,7/89,8 %
КПД	η_M	0,90
Коэффициент мощности	cos φ	0,80
Номинальная мощность мотора	P_2	11,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142035	
Тип	CronoBloc-BL 125/225-11/4	
Вес, прим.	m	221 кг

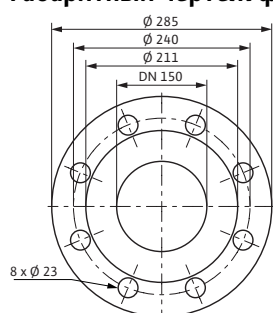
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/245-15/4

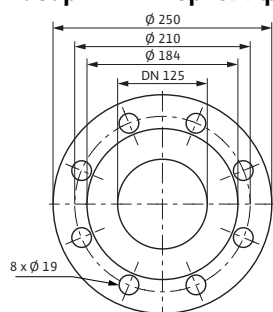
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

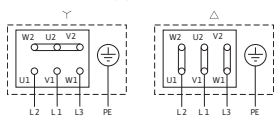
Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL125/275-22/4

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 0 B	28,8 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/245-15/4

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.

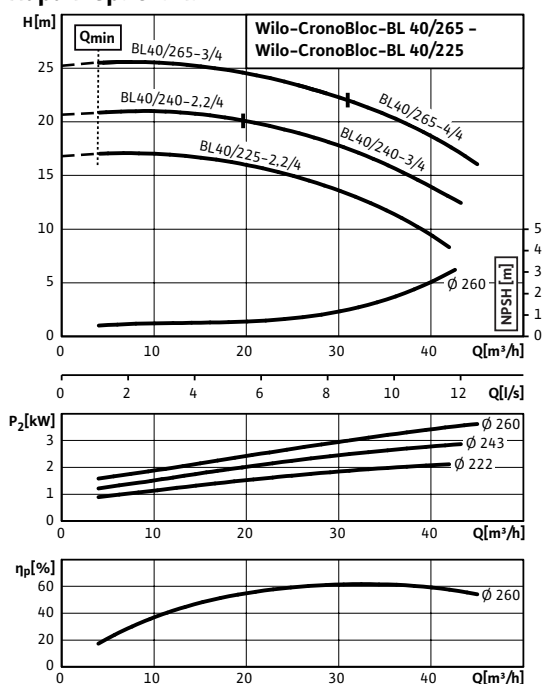


КПД мотора	η_m 50%/η m 75%/η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	cos φ	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142036	
Тип	CronoBloc-BL 125/245-15/4	
Вес, прим.	m	249 кг

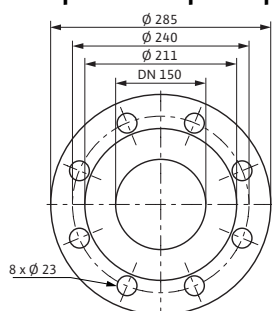
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/265-15/4

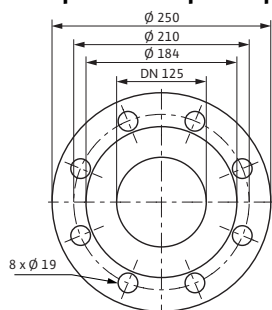
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

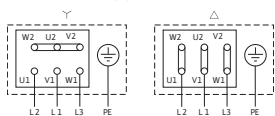
Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL125/275-22/4

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 0 B	28,8 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/265-15/4

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.



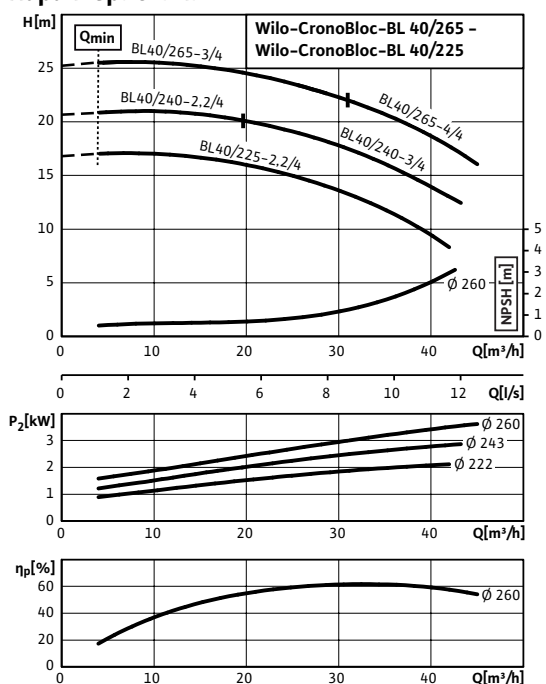
APPLIES TO EUROPEAN DIRECTIVE FOR ENERGY RELATED PRODUCTS

КПД мотора	η_m 50%/ η m 75%/ η m 100%	89,5/90,5/90,6 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,83
Номинальная мощность мотора	P_2	15,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142037	
Тип	CronoBloc-BL 125/265-15/4	
Вес, прим.	m	249 кг

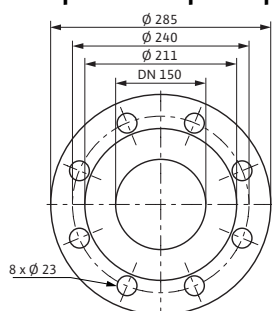
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/265-18,5/4

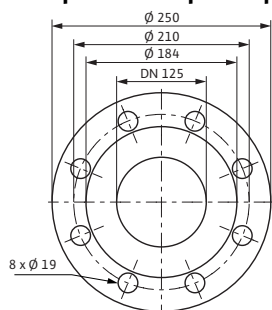
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125
Фланец с отверстием для манометра	R $\frac{1}{8}$

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

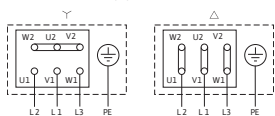
Минимальный индекс эффективности (MEI)		$\geq 0,40$
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL125/275-22/4

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 0 B	37,3 A

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/265-18,5/4

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.

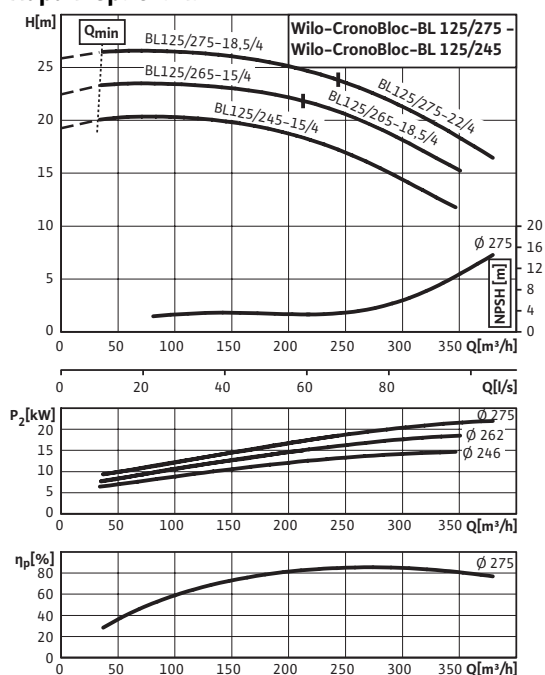


КПД мотора	η_m 50%/ η <i>m</i> 75%/ η <i>m</i> 100%	90,2/91,1/91,2 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,80
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142038	
Тип	CronoBloc-BL 125/265-18,5/4	
Вес, прим.	<i>m</i>	268 кг

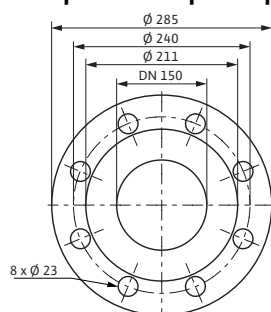
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/275-18,5/4

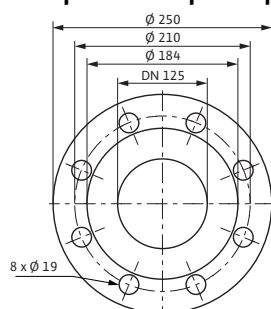
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

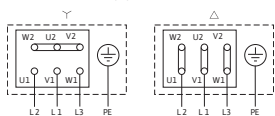
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL125/275-22/4

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 0 B	37,3 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/275-18,5/4

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 $50\%/\eta$ m $75\%/\eta$ $m 100\%$	90,2/91,1/91,2 %
КПД	η_M	0,91
Коэффициент мощности	$\cos \varphi$	0,80
Номинальная мощность мотора	P_2	18,5 кВт

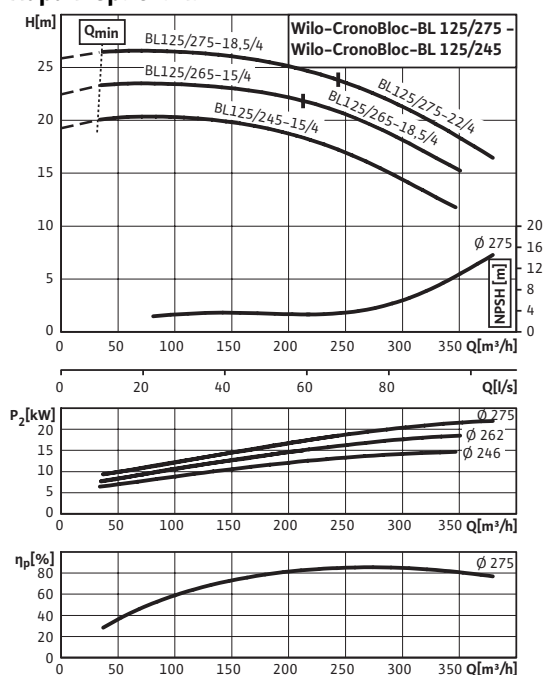
Данные для заказа

Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142039	
Тип	CronoBloc-BL 125/275-18,5/4	
Вес, прим.	m	268 кг

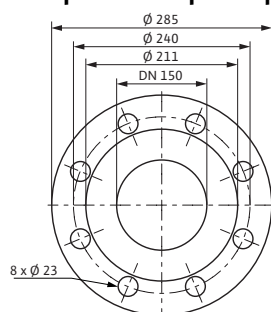
Учитывать данные на фирменной табличке мотора

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/275-22/4

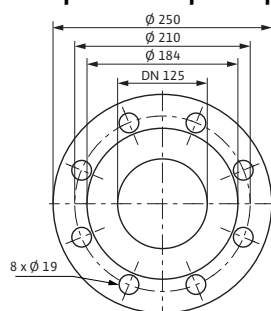
Характеристики



Габаритный чертеж фланца



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	•

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		•

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный диаметр фланца (на стороне всасывания)	DN 150
Номинальный диаметр фланца (с напорной стороны)	DN 125
Фланец с отверстием для манометра	R 1/8

Электроподключение

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

Минимальный индекс эффективности (MEI)

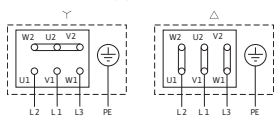
Минимальный индекс эффективности (MEI)		≥ 0,40
Masterpumpe zur Ermittlung des MEI-Wertes tbt		BL125/275-22/4

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 0 B	41,5 А

Лист данных: Wilo-CronoBloc-BL 125/275-22/4

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	90,6/91,5/91,6 %
КПД	η_M	0,92
Коэффициент мощности	cos φ	0,85
Номинальная мощность мотора	P_2	22,0 кВт
Данные для заказа		
Изделие	Wilo	
Арт.-№	2142040	
Тип	CronoBloc-BL 125/275-22/4	
Вес, прим.	m	285 кг

Учитывать данные на фирменной табличке мотора