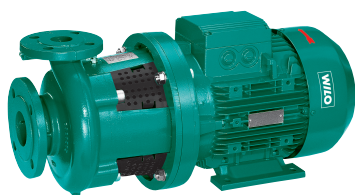


Описание серии: Wilo-CronoBloc-BL



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

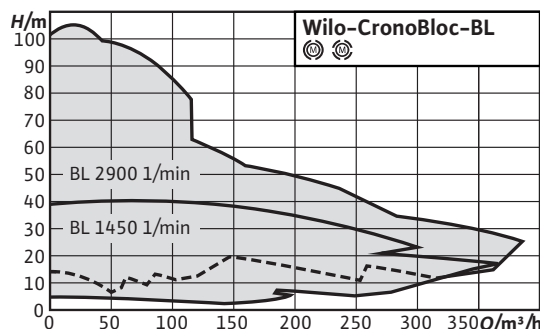
Пример	BL 40/1604/2
BL	Блочный насос
40	Номинальный диаметр DN подсоединения к трубопроводу (напорный штуцер)
160	Номинальный диаметр рабочего колеса
4	Номинальная мощность мотора P_2 в кВт
2	Число пар полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Серийные моторы с более высоким коэффициентом полезного действия; начиная с номинальной мощности 0,75 кВт, моторы выполнены по технологии IE2
- Сниженные затраты за срок службы насоса благодаря оптимизированному КПД.
- Высокая степень защиты от коррозии благодаря катодному покрытию компонентов из литых металлов.
- В серийном исполнении отверстия для выхода конденсата в корпусе мотора
- Преимущества применения в системах кондиционирования и установках охлаждения за счет целенаправленного отвода конденсата благодаря совершенной конструкции соединительного элемента
- Скользящее торцевое уплотнение, принудительно омываемое и независимое от направления вращения.
- Всегда и везде доступные стандартные моторы (в соответствии со спецификацией Wilo) и скользящие торцевые уплотнения
- Удобство пользования благодаря соответствию рабочих характеристик и основных размеров норме EN 733 (DIN для стандартных насосов)

Технические характеристики

- 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

Одноступенчатый 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: ENGJL250; В качестве опции: чугун с шаровидным графитом ENGJS40018LT
- Рабочее колесо: Стандартное исполнение: ENGJL200; Специальное исполнение: бронза GCuSn 10
- Вал: 1.4122
- Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG; другие скользящие торцевые уплотнения по запросу

Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Опции

- Variante L1 mit Rotguss-Laufrad (gegen Mehrpreis)
- Variante H1 mit Gehäuse aus Spärguss (gegen Mehrpreis)
- Motoren mit Effizienzklasse IE3, andere Spannungen und Frequenzen sowie ATEX-Zulassung auf Anfrage

Принадлежности

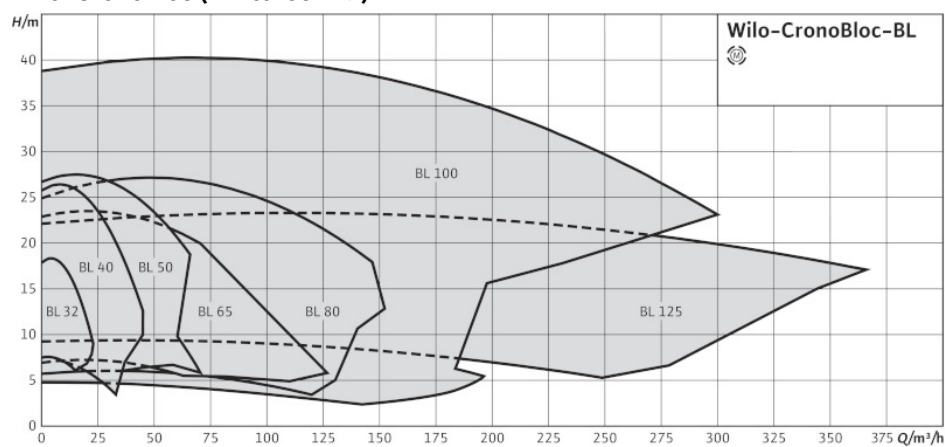
- Консоли для монтажа на фундаменте
- Термодатчик, устройство отключения терморезистора с положительным температурным коэффициентом, моторы специального исполнения
- Скользящие торцевые уплотнения специального исполнения
- Системы регулирования CR, CRn, CC-HVAC, VR-HVAC и приборы управления

Общие указания – директивы ErP (экологический дизайн)

- Базовое значение MEI для водяных 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 водяной 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.

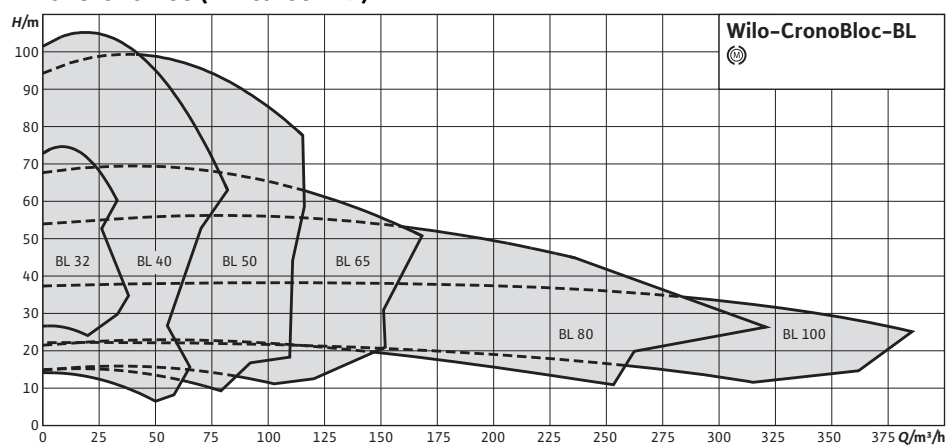
Рабочее поле: Wilo-CronoBloc-BL

Wilo-CronoBloc (4-полюсный)



Рабочее поле: Wilo-CronoBloc-BL

Wilo-CronoBloc (2-полюсный)



Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

Тип	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	50	32	476	2,20	2900	54	2089363
BL 32/150-0,37/4	50	32	388	0,37	1450	37	2089367
BL 32/150-3/2	50	32	531	3	2900	61	2089361
BL 32/160-0,55/4	50	32	423	0,55	1450	42	2089365
BL 32/160-4/2	50	32	555	4	2900	72	2089359
BL 32/170-0,75/4	50	32	437	0,75	1450	45	2089364
BL 32/170-5,5/2	50	32	600	5,50	2900	87	2089357
BL 32/210-1,1/4	50	32	446	1,10	1450	56	2089356
BL 32/210-7,5/2	50	32	614	7,50	2900	99	2089354
BL 32/220-1,5/4	50	32	473	1,50	1450	57	2089355
BL 32/220-11/2	50	32	761	11	2900	154	2089353
BL 40/110-1,5/2	65	40	447	1,50	2900	47	2089389
BL 40/120-2,2/2	65	40	474	2,20	2900	50	2089388
BL 40/130-3/2	65	40	530	3	2900	55	2089387
BL 40/140-3/2	65	40	530	3	2900	57	2089386
BL 40/140-4/2	65	40	554	4	2900	69	2089385
BL 40/150-0,55/4	65	40	423	0,55	1450	44	2089384
BL 40/160-0,75/4	65	40	437	0,75	1450	48	2089383
BL 40/160-5,5/2	65	40	601	5,50	2900	89	2089381
BL 40/170-1,1/4	65	40	449	1,10	1450	52	2089382
BL 40/170-5,5/2	65	40	601	5,50	2900	89	2089380
BL 40/170-7,5/2	65	40	607	7,50	2900	93	2089379
BL 40/180-7,5/2	65	40	621	7,50	2900	103	2089376
BL 40/210-1,5/4	65	40	480	1,50	1450	63	2089378
BL 40/210-11/2	65	40	768	11	2900	157	2089375
BL 40/220-2,2/4	65	40	536	2,20	1450	72	2089377
BL 40/220-11/2	65	40	768	11	2900	157	2089374
BL 40/220-15/2	65	40	768	15	2900	165	2088564
BL 40/250-22/2	65	40	854	22	2900	208	2089370
BL 40/260-3/4	65	40	570	3	1450	84	2089373
BL 40/270-3/4	65	40	570	3	1450	84	2089372
BL 40/270-4/4	65	40	613	4	1450	87	2089371
BL 40/270-22/2	50	40	854	22	2900	208	2089369
BL 40/270-30/2	65	40	928	30	2900	264	2089368
BL 50/110-3/2	65	50	537	3	2900	60	2089418
BL 50/120-3/2	65	50	537	3	2900	60	2089417
BL 50/120-4/2	65	50	561	4	2900	72	2088563
BL 50/130-5,5/2	65	50	612	5,50	2900	84	2089415
BL 50/140-5,5/2	65	50	612	5,50	2900	84	2089414
BL 50/140-7,5/2	65	50	618	7,50	2900	88	2089413
BL 50/150-5,5/2	65	50	609	5,50	2900	92	2089409
BL 50/150-7,5/2	65	50	615	7,50	2900	96	2089408
BL 50/160-1,1/4	65	50	457	1,10	1450	55	2089412
BL 50/170-1,1/4	65	50	457	1,10	1450	55	2089411
BL 50/170-1,5/4	65	50	484	1,50	1450	56	2089410
BL 50/170-11/2	65	50	771	11	2900	142	2089407
BL 50/200-2,2/4	65	50	536	2,20	1450	71	2089406
BL 50/200-11/2	65	50	768	11	2900	159	2089403
BL 50/200-15/2	65	50	768	15	2900	166	2089402
BL 50/210-15/2	65	50	768	15	2900	166	2089401
BL 50/210-18,5/2	65	50	769	18,50	2900	170	2089400
BL 50/220-2,2/4	65	50	536	2,20	1450	71	2089405
BL 50/220-3/4	65	50	571	3	1450	79	2089404
BL 50/220-18,5/2	65	50	769	18,50	2900	170	2089399
BL 50/220-22/2	65	50	853	22	2900	200	2089398
BL 50/240-30/2	65	50	936	30	2900	265	2089392
BL 50/250-3/4	65	50	578	3	1450	85	2089397

Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

Тип	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Размеры	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
	DN1 /	DN2 /	$l_{\text{макс.}} / \text{мм}$	$P_2 / \text{кВт}$	$n / \text{об/мин}$	$m / \text{кг}$	
BL 50/250-4/4	65	50	621	4	1450	88	2089396
BL 50/260-30/2	65	50	936	30	2900	265	2089391
BL 50/260-37/2	65	50	936	37	2900	294	2089390
BL 50/270-5,5/4	65	50	622	5,50	1450	112	2089394
BL 65/120-4/2	80	65	566	4	2900	77	2089435
BL 65/130-5,5/2	80	65	617	5,50	2900	89	2088562
BL 65/140-7,5/2	80	65	623	7,50	2900	93	2089434
BL 65/150-1,1/4	80	65	465	1,10	1450	61	2089433
BL 65/160-1,5/4	80	65	492	1,50	1450	62	2089431
BL 65/160-11/2	80	65	779	11	2900	148	2064875
BL 65/170-2,2/4	80	65	548	2,20	1450	72	2089430
BL 65/170-11/2	80	65	779	11	2900	148	2089429
BL 65/170-15/2	80	65	779	15	2900	155	2064877
BL 65/190-15/2	80	65	783	15	2900	172	2089426
BL 65/190-18,5/2	80	65	784	18,50	2900	176	2089425
BL 65/210-3/4	80	65	585	3	1450	85	2063732
BL 65/210-18,5/2	80	65	784	18,50	2900	176	2089423
BL 65/210-22/2	80	65	868	22	2900	209	2089422
BL 65/220-4/4	80	65	628	4	1450	88	2089427
BL 65/220-30/2	80	65	925	30	2900	255	2089419
BL 65/270-5,5/4	80	65	620	5,50	1450	120	2089428
BL 80/145-11/2	100	80	786	11	2900	158	2088159
BL 80/150-1,5/4	100	80	499	1,50	1450	73	2089454
BL 80/150-15/2	100	80	786	15	2900	165	2089450
BL 80/160-2,2/4	100	80	555	2,20	1450	81	2089453
BL 80/160-15/2	100	80	786	15	2900	165	2089449
BL 80/160-18,5/2	100	80	787	18,50	2900	169	2089448
BL 80/165-22/2	100	80	871	22	2900	199	2089447
BL 80/170-3/4	100	80	590	3	1450	91	2089451
BL 80/170-30/2	100	80	928	30	2900	250	2089445
BL 80/200-3/4	100	80	590	3	1450	95	2089444
BL 80/200-4/4	100	80	633	4	1450	98	2089443
BL 80/200-30/2	100	80	929	30	2900	268	2089440
BL 80/210-30/2	100	80	929	30	2900	268	2089439
BL 80/210-37/2	100	80	929	37	2900	297	2089438
BL 80/220-5,5/4	100	80	634	5,50	1450	119	2089441
BL 80/250-5,5/4	100	80	625	5,50	1450	130	2089437
BL 80/250-7,5/4	100	80	676	7,50	1450	141	2089436
BL 80/270-11/4	100	80	739	11	1450	191	2087496
BL 100/145-1,5/4	125	100	510	1,50	1450	81	2113711
BL 100/145-15/2	125	100	796	15	2900	178	2113715
BL 100/150-2,2/4	125	100	565	2,20	1450	91	2097218
BL 100/150-18,5/2	125	100	797	18,50	2900	182	2113714
BL 100/160-3/4	125	100	600	3	1450	99	2097217
BL 100/160-22/2	125	100	881	22	2900	212	2113713
BL 100/165-30/2	125	100	938	30	2900	258	2113712
BL 100/170-4/4	125	100	643	4	1450	102	2097216
BL 100/170-37/2	125	100	938	37	2900	287	2097213
BL 100/180-4/4	125	100	646	4	1450	102	2089465
BL 100/200-5,5/4	125	100	647	5,50	1450	125	2089464
BL 100/220-5,5/4	125	100	647	5,50	1450	125	2089463
BL 100/220-7,5/4	125	100	698	7,50	1450	136	2089462
BL 100/250-11/4	125	100	753	11	1450	205	2089461
BL 100/270-15/4	125	100	793	15	1450	210	2089459
BL 100/305-18,5/4	125	100	912	18,50	1450	272	2122834
BL 100/315-18,5/4	125	100	912	18,50	1450	272	2122833
BL 100/315-22/4	125	100	912	22	1450	289	2122832

Перечень оборудования: Wilo-CronoBloc-BL

Тип	Номинальный диаметр	Номинальный диаметр	Размеры	Номинальная мощность мотора	Частота вращения	Вес, прим.	Арт.-№
	<i>DN1 /</i>	<i>DN2 /</i>	<i>l_{1макс.} /мм</i>	<i>P₂ /кВт</i>	<i>n /об/мин</i>	<i>m /кг</i>	
BL 100/330-22/4	125	100	912	22	1450	289	2131316
BL 100/330-30/4	125	100	969	30	1450	366	2130740
BL 100/345-22/4	125	100	912	22	1450	289	2122831
BL 100/345-30/4	125	100	969	30	1450	366	2122830
BL 125/185-5,5/4	150	125	659	5,50	1450	160	2111614
BL 125/210-7,5/4	150	125	710	7,50	1450	165	2111613
BL 125/225-11/4	150	125	774	11	1450	221	2111612
BL 125/250-15/4	150	125	829	15	1450	250	2089470
BL 125/260-18,5/4	150	125	913	18,50	1450	270	2089468
BL 125/270-22/4	150	125	913	22	1450	287	2089466