

R2CD - R4CD

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ R2CD - R4CD

Циркуляционные насосы с мокрым ротором и регулируемой скоростью предназначены для применения в отопительных системах, в системах кондиционирования и охлаждения.



Область применения

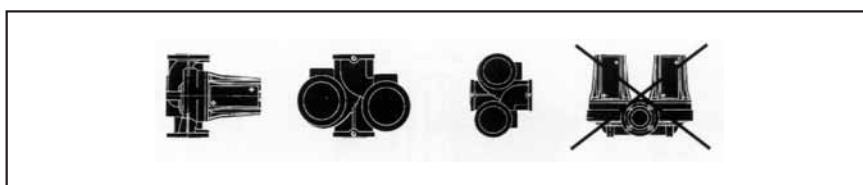
- Отопительные системы закрытого типа с принудительной циркуляцией или системы с открытым расширительным баком.

Двигатель

- 2-х полюсный (серия R2CD) или 4-х полюсный (серия R4CD) асинхронный, работающий на двух скоростях, электродвигатель с мокрым ротором и внутренней разделяющей втулкой из нержавеющей стали
- Встроенный конденсатор (в однофазном исполнении)
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 42
- Напряжение: однофазное или трехфазное
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны двигателя)

Ограничения

- Перекачиваемые жидкости: чистые, неагрессивные и невзрывоопасные, без твердых и волокнистых частиц
- Горячая вода и охлаждающие жидкости без содержания минерального масла
- Температура перекачиваемой жидкости : от -20°C до +130°C
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Насос должен быть установлен так, чтобы вал двигателя был только в горизонтальном положении



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Втулка и направляющее кольцо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Вал	Хромоникелевая нержавеющая сталь X17 16-2 (AISI 431)
Корпус статора	Алюминий
Упорный подшипник	Керамика
Подшипник насоса	Графит

ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

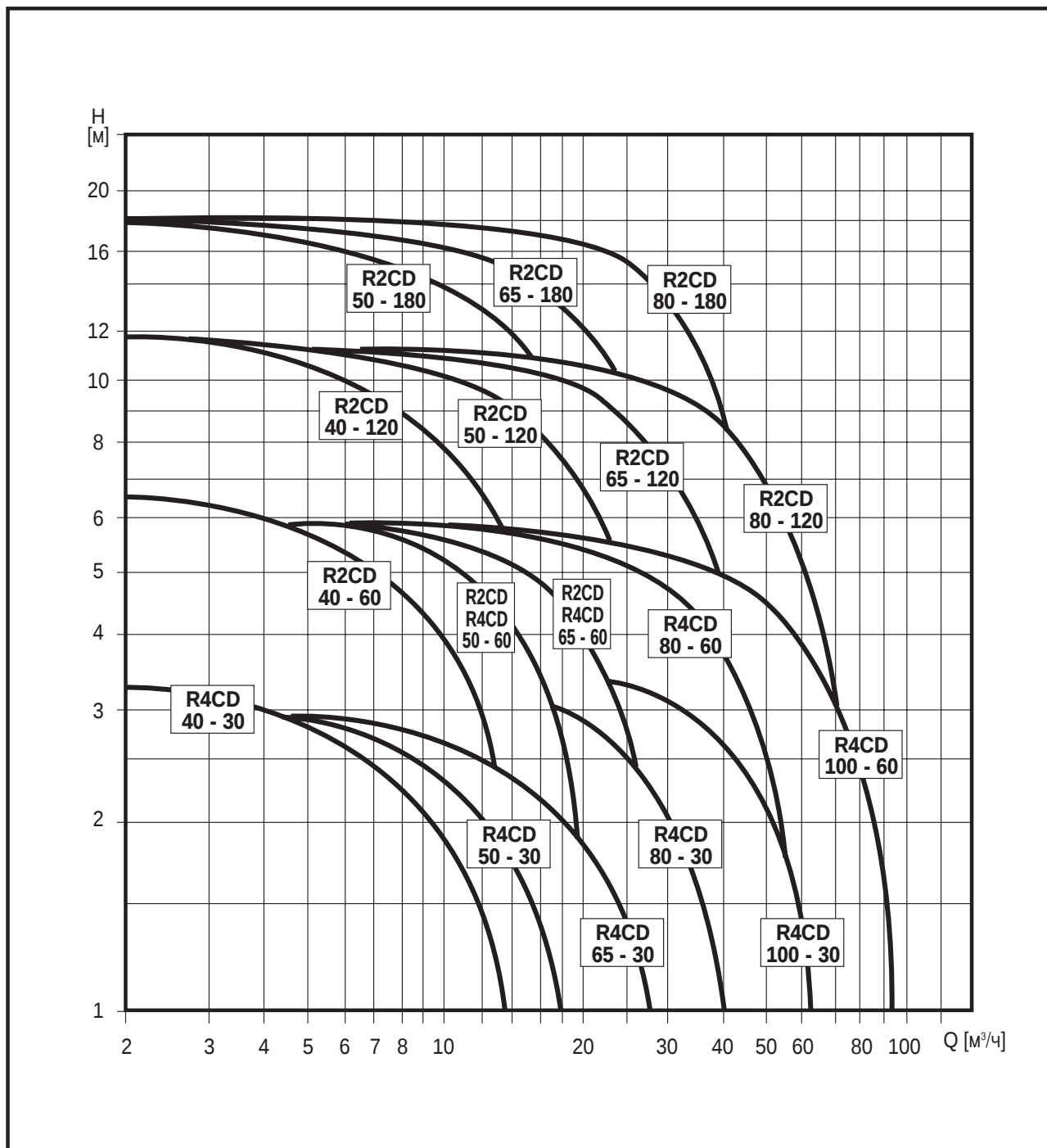
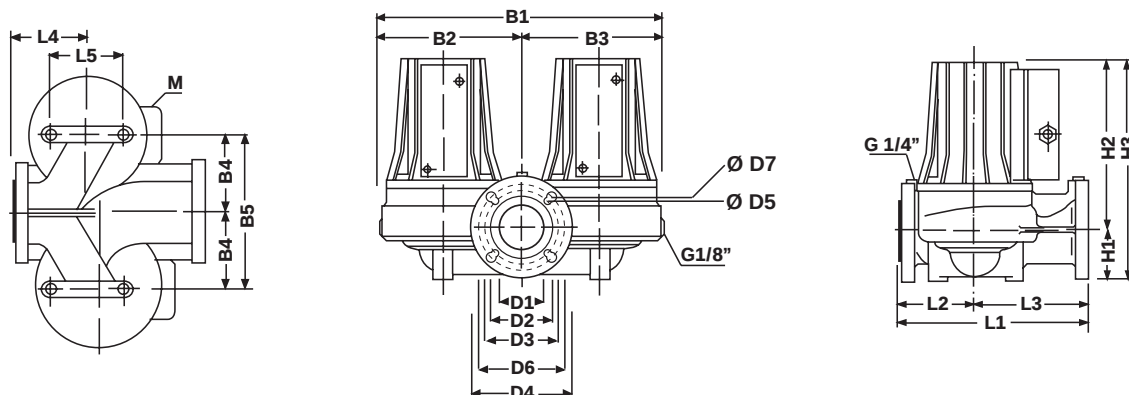


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модель	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт		Ток, А	N (мин ⁻¹)	μF.	Q л/мин м³/ч	0	50	100	150	200	250	300
					Max	Min.					0	3	6	9	12	15	18
B3420274	R4CD 40 - 30	1 x 230	6/10	2 1	250 180	210 110	1,14 1,05	1450 1320	12	Напор, м.в.с.	3,3 2,8	3,1 2,6	2,6 2,0	2,0 1,2	1,2 0,5	0,3	
B3420252		3 x 230	6/10	2 1	200 108	150 68	1,20 0,48	1410 1190	-								
B3420250		3 x 400	6/10	2 1	200 108	150 68	0,70 0,28	1410 1190	-								
B3420524	R2CD 40 - 60	1 x 230	6/10	2 1	337 290	250 170	1,54 1,40	2760 2470	12		6,5 5,5	6,2 4,8	5,4 3,7	4,1 2,2	2,7 0,8	1,0	
B3420502		3 x 230	6/10	2 1	305 202	210 132	1,34 0,64	2810 2520	-								
B3420500		3 x 400	6/10	2 1	305 202	210 132	0,77 0,37	2810 2520	-								
B3421124	R2CD 40 - 120	1 x 230	6/10	2 1	540 450	390 280	2,46 2,20	2710 2150	20		11,8 9,1	11,2 7,5	9,9 6,1	8,3 4,2	6,8 2,2	4,7 0,2	2,2
B3421102		3 x 230	6/10	2 1	550 370	335 245	1,85 1,10	2710 2110	-								
B3421100		3 x 400	6/10	2 1	550 370	335 245	1,07 0,63	2710 2110	-								

Ответные фланцы отдельно



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																							Вес кг		Объем упаковки (дм³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4CD 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	27	30	0,054
R2CD 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	27	30	0,054
R2CD 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	68	218	286	250	99	151	97	96	364	184	180	100	200	M12	29	32	0,054

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

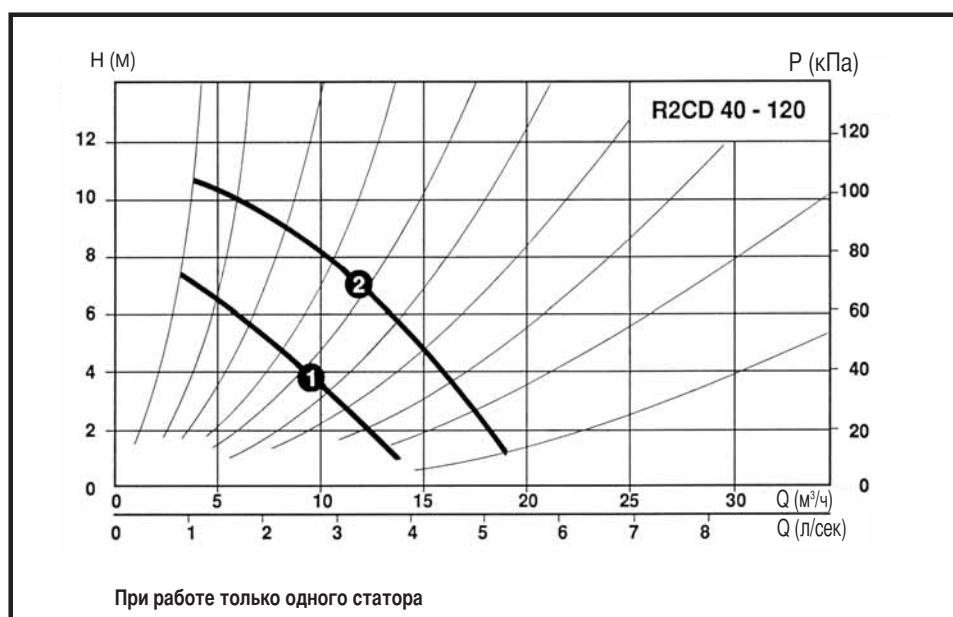
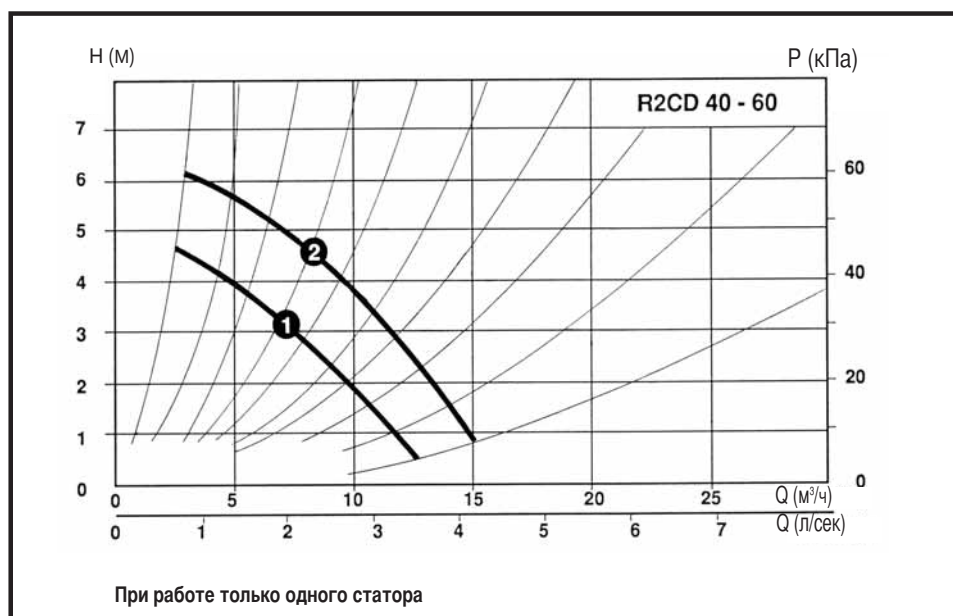
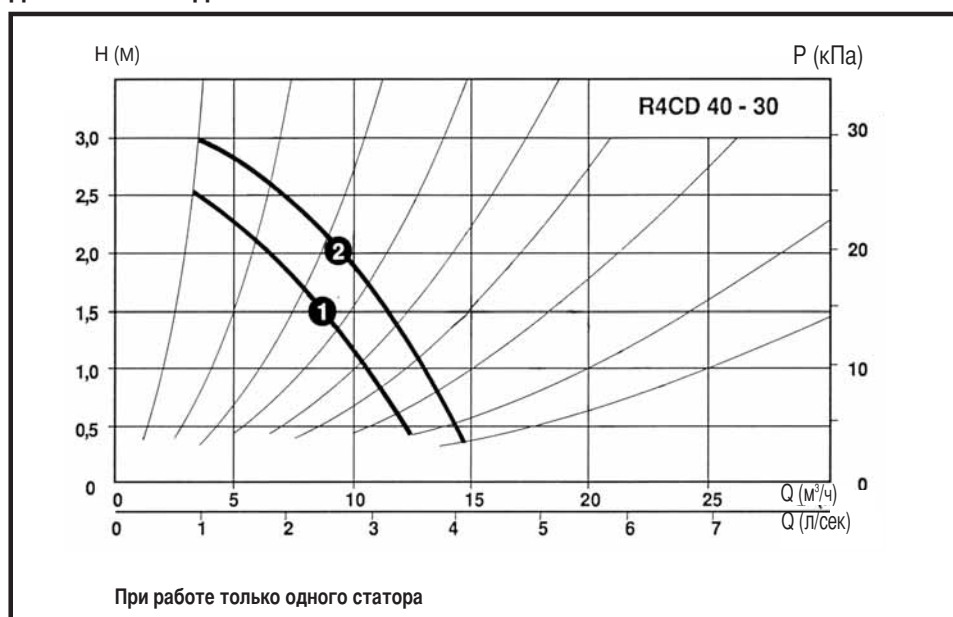
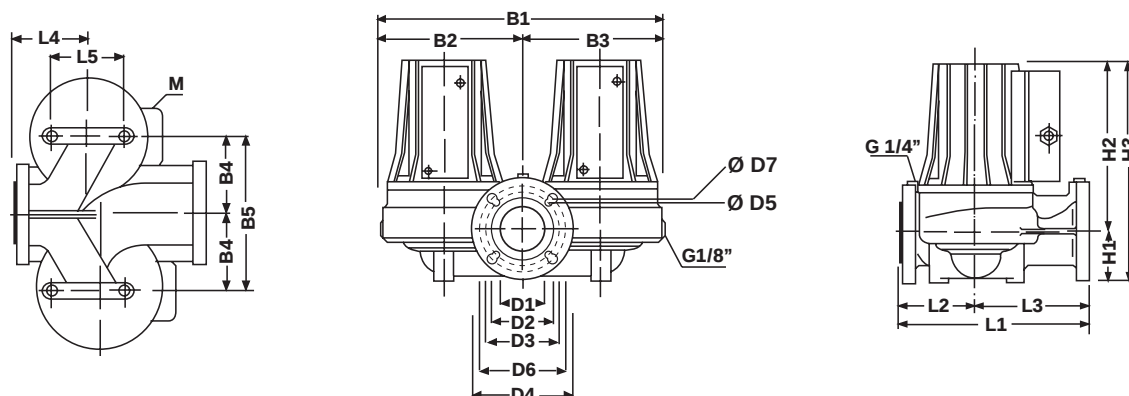


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модель	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт		Ток, А	N (мин ⁻¹)	μF.	Q л/мин м³/ч	Напор, м.в.с.						
					Max	Min.					0	50	100	200	300	400	500
											0	3	6	12	18	24	30
B3520274	R4CD 50 - 30	1 x 230	6/10	2 1	275 225	235 130	1,30 1,27	1380 1150	12	Напор, м.в.с.	3,0 2,5	2,8 2,2	2,6 1,9	2,0 1,0	1,0 0,2		
B3520252		3 x 230	6/10	2 1	230 132	160 90	1,28 0,58	1390 1170	-								
B3520250		3 x 400	6/10	2 1	230 132	160 90	0,74 0,33	1390 1170	-								
B3540574	R4CD 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	450 420	290 195	2,10 2,25	1380 1120	20		5,6 5,0	5,4 4,5	5,2 3,9	4,2 2,5	2,9 1,0	1,0	
B3540552		3 x 230	6/10	2 1	425 290	220 140	1,91 1,04	1390 1170	-								
B3540550		3 x 400	6/10	2 1	425 290	220 140	1,10 0,60	1390 1170	-								
B3520524	R2CD 50 - 60	1 x 230	6/10	2 1	390 350	250 190	1,80 2,25	2700 2230	12		6,9 5,2	6,7 4,8	6,3 4,1	4,7 2,4	2,2 0,4		
B3520502		3 x 230	6/10	2 1	390 243	240 145	1,65 0,75	2700 2280	-								
B3520500		3 x 400	6/10	2 1	390 243	240 145	0,95 0,43	2700 2280	-								
B3541124	R2CD 50 - 120	1 x 230	6/10	2 1	1020 950	620 450	4,60 4,50	2800 2500	35		11,6 10,1	11,2 9,1	10,8 8,2	9,4 6,4	7,2 4,2	4,5 2,0	1,5
B3541102		3 x 230	6/10	2 1	885 650	480 370	3,02 2,04	2700 2280	-								
B3541100		3 x 400	6/10	2 1	885 650	480 370	1,75 1,18	2700 2050	-								
B3541702	R2CD 50 - 180	3 x 230	6/10	2 1	1330 940	730 530	4,42 2,85	2700 2280	-		17,0 14,0	16,0 12,4	14,8 10,6	12,0 7,5	9,0 3,8	4,3	0,2
B3541700		3 x 400	6/10	2 1	1330 940	730 530	2,55 1,65	2760 2260	-								

Ответные фланцы отдельно



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																							Вес кг		Объем упаковки (дм³)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4CD 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	225	301	280	117	163	120	96	380	193	187	100	200	M12	31	34	0,081
R4CD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	260	336	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	43	46	0,081
R2CD 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	225	301	280	120	160	120	96	440	220	220	100	200	M12	31	34	0,081
R2CD 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	260	336	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	45	48	0,081
R2CD 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	76	261	337	280	120	160	120	120	440	220	220	120	240	M12	48	51	0,081

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

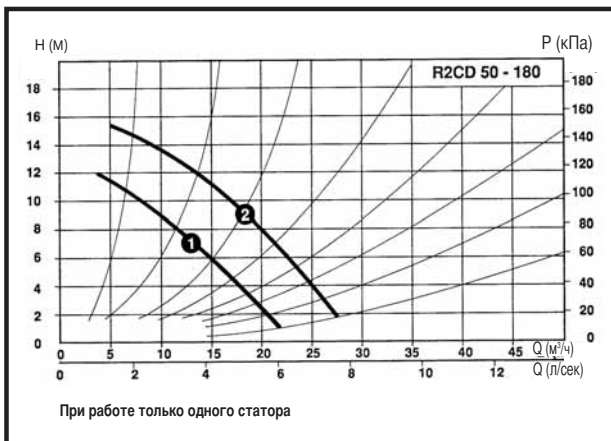
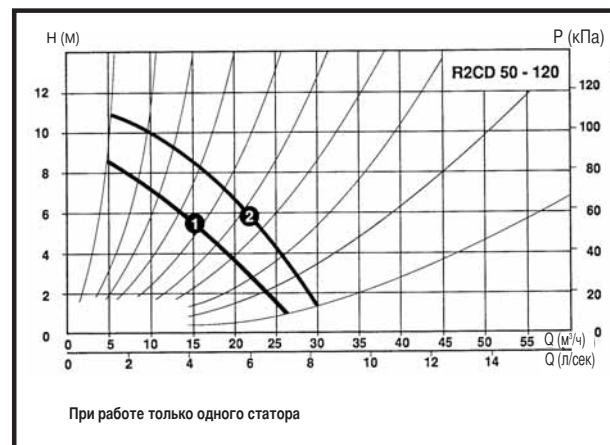
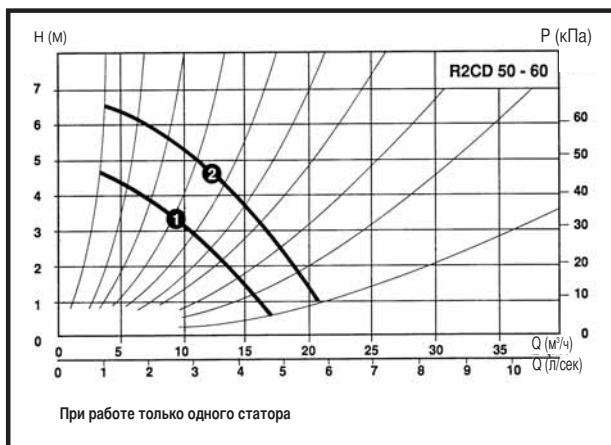
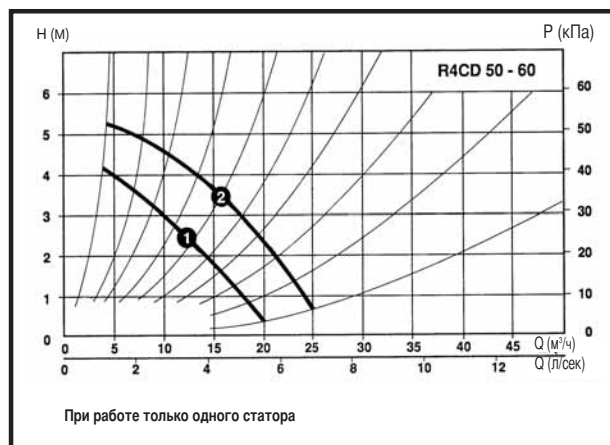
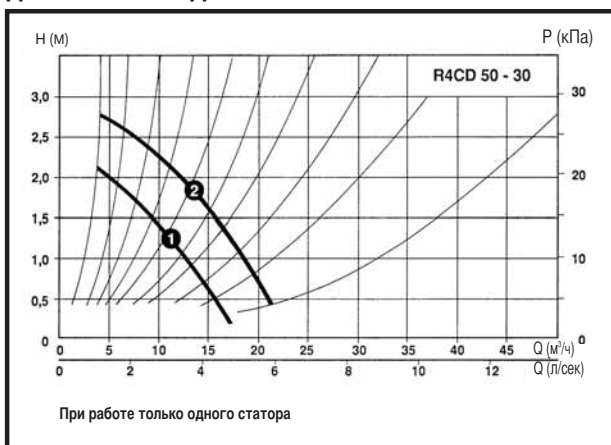
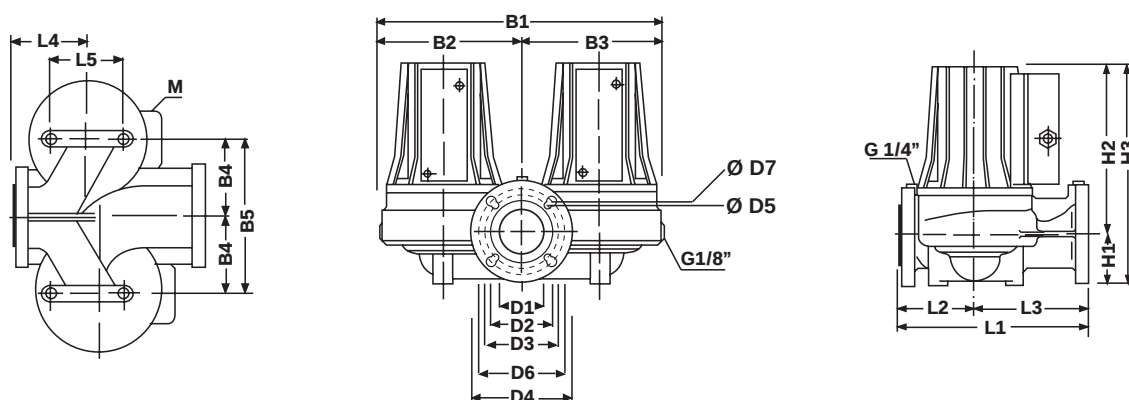


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модел	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл. двигателя Вт		Ток, А	N (мин ⁻¹)	л/мин Q м³/ч	0	100	200	300	400	600	800
					Max	Min.				0	6	12	18	24	36	48
B3620252	R4CD 65 - 30	3 x 230	6/10	2	305	210	1,52	1330	Напор, м.в.с.	2,9 2,4	2,8 2,1	2,4 1,6	2,1 1,1	1,5 0,5	0,1	
B3620250		3 x 400	6/10	1	185	120	0,70	1010								
B3640552	R4CD 65 - 60	3 x 230	6/10	2	540	280	2,55	1400		5,5 5,1	5,4 4,1	4,8 3,4	4,2 2,4	3,2 1,6	3,2	
B3640550		3 x 400	6/10	1	370	175	1,30	1190								
B3620502	R2CD 65 - 60	3 x 230	6/10	2	478	302	1,70	2780		6,3 5,1	6,0 4,3	5,3 3,2	4,2 2,1	2,8 0,9		
B3620500		3 x 400	6/10	1	328	208	1,02	2270								
B3641102	R2CD 65 - 120	3 x 230	6/10	2	1330	730	4,42	2760		11,8 9,5	11,4 9,0	10,9 7,9	10,1 6,9	8,7 5,7	6,1 2,7	1,5
B3641100		3 x 400	6/10	1	940	530	2,85	2260								
B3641702	R2CD 65 - 180	3 x 230	6/10	2	1970	950	6,65	2810		18,0 15,5	16,9 13,6	15,2 11,0	12,7 8,8	10,6 6,3	2,5 0,4	
B3641700		3 x 400	6/10	1	1510	720	4,50	2420								

Ответные фланцы отдельно



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																						Вес кг		Объем упаковки (дм³)	
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто		Брутто
R4CD 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	226	310	340	136	204	140	96	404	208	196	120	240	M12	40	45	0,096
R4CD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	261	345	340	140	200	140	120	455	231	224	100	200	M12	53	58	0,096
R2CD 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	226	310	340	140	200	140	96	455	231	224	120	240	M12	40	45	0,096
R2CD 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	261	345	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	54	59	0,096
R2CD 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	84	289	373	340	140	200	140	120	455	231	224	120	240	M12	59	64	0,096

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

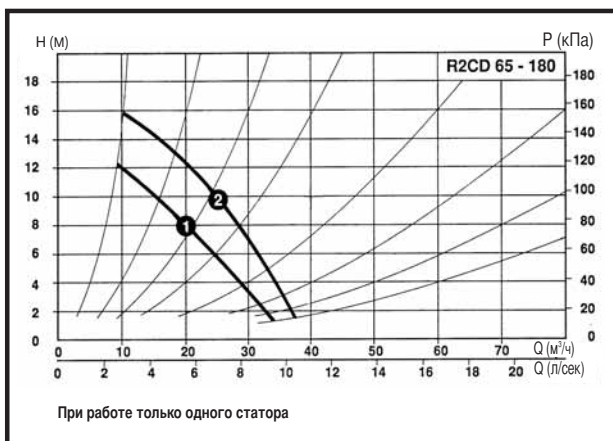
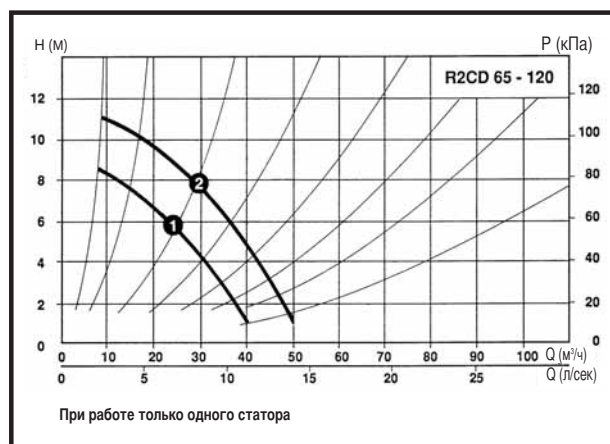
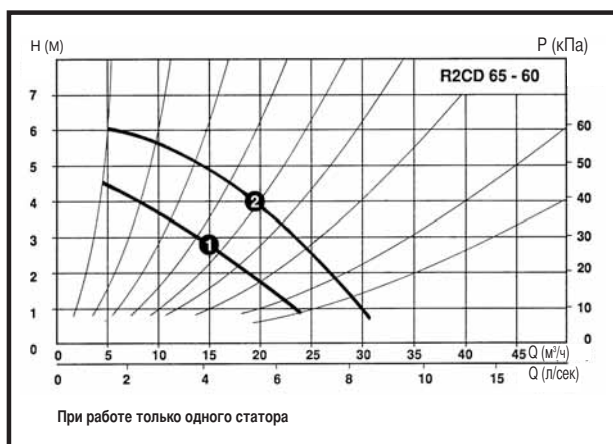
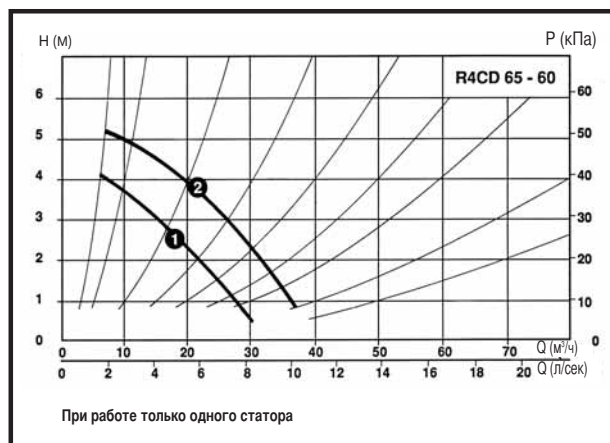
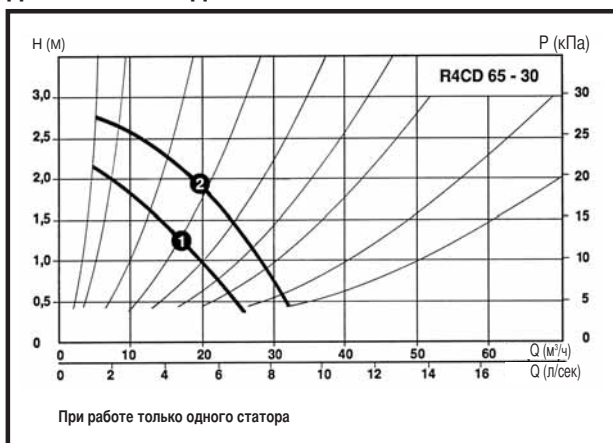
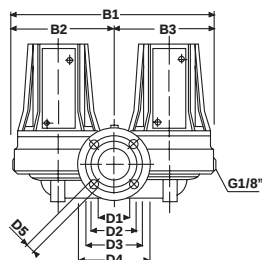
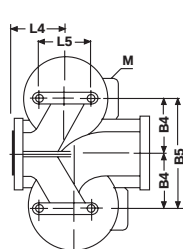


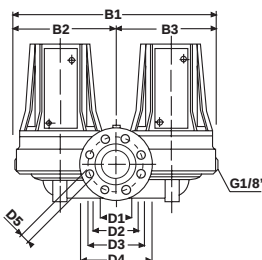
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модел	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл.двигателя Вт		Ток, А	N (мин ⁻¹)	л/мин Q м³/ч	0	100	250	500	750	1000	1250
					Max	Min.				0	6	15	30	45	60	75
B3840252	R4CD 80 - 30	3x230	6	2	390	270	1,82	1405	Напор, м.в.с.	3,7	3,6	3,2	1,9	0,2		
B3840180			10	1	273	185	1,00	1200								
B3840250	R4CD 80 - 30	3x400	6	2	390	270	1,05	1405		3,1	2,8	2,2	0,7			
B3840190			10	1	273	185	0,58	1200								
B3840552	R4CD 80 - 60	3x230	6	2	975	470	4,75	1400		6,0	5,9	5,7	4,7	3,2	0,8	
B3840200			10	1	710	290	2,50	1200								
B3840550	R4CD 80 - 60	3x400	6	2	975	470	2,75	1400		5,4	5,2	4,8	3,2	0,9		
B3840210			10	1	710	290	1,45	1200								
B3841102	R2CD 80 - 120	3x230	6	2	1970	950	6,65	2810		11,2	11,0	10,8	9,8	7,8	5,4	1,3
B3840220			10	1	1510	720	4,50	2420								
B3841100	R2CD 80 - 120	3x400	6	2	1970	730	3,85	2810		10,2	9,6	8,8	6,9	4,7	2,2	
B3840230			10	1	1510	530	2,60	2420								
B3841702	R2CD 80 - 180	3x230	6	2	2520	2320	7,60	2800		17,8	17,5	16,7	13,1	4,6		
B3840240			10	1	1780	1040	5,40	2450								
B3841700	R2CD 80 - 180	3x400	6	2	2520	2320	4,40	2800		15,2	14,6	12,8	7,4			
B3840260			10	1	1780	1040	3,10	2450								

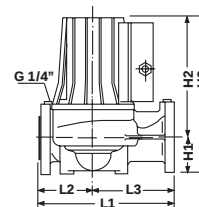
Ответные фланцы отдельно



PN 6



PN 10



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4CD 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	98	269	367	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,096
R4CD 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	100	200	M12	60	65	0,096
R2CD 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096
R2CD 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4CD 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	98	269	367	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	50	55	0,096
R4CD 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	100	200	M12	60	65	0,096
R2CD 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096
R2CD 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	98	289	387	360	145	215	143	120	464	236	228	120	240	M12	61	66	0,096

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

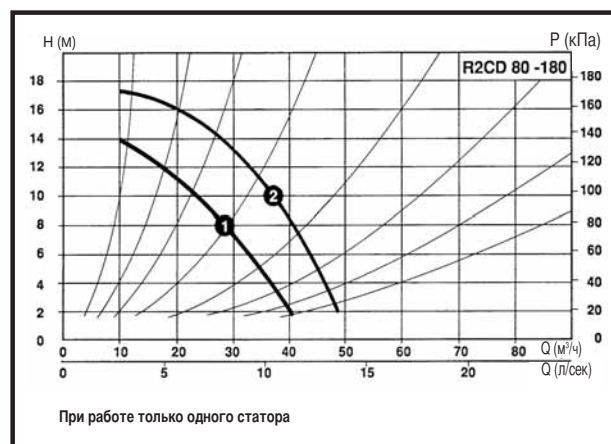
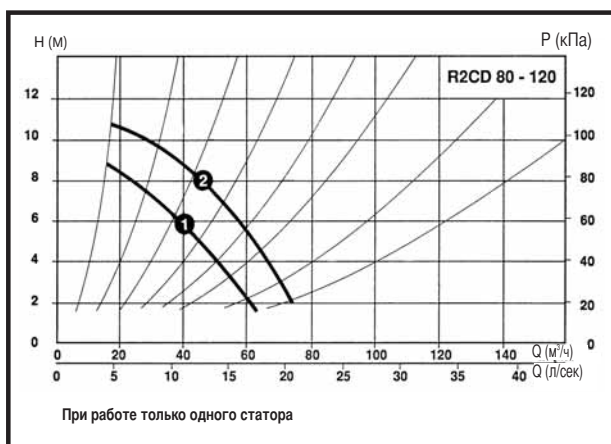
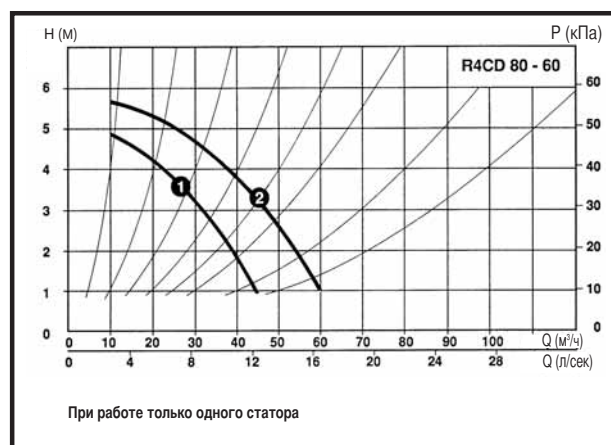
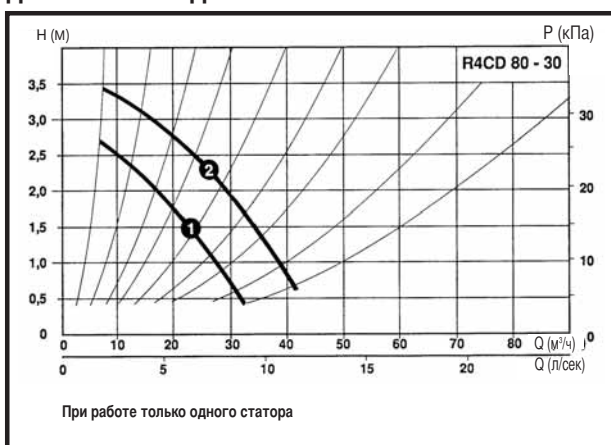
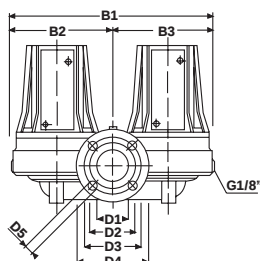
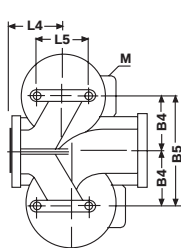


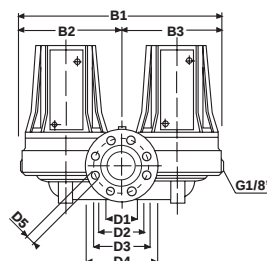
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИ РАБОТЕ ТОЛЬКО ОДНОГО СТАТОРА

Артикул	Модел	Напряжение (В)	Номинальное давление (бар)	Скорость	Мощность эл. двигателя Вт		Ток, А	N (мин ⁻¹)	л/мин Q м³/ч	0	250	500	750	1000	1250	1500
					Max	Min.				0	15	30	45	60	75	90
B3040252	R4CD 100 - 30	3 x 230	6	2	669	495	2,85	1370	Напор, м.в.с.	3,7	3,4	3,0	2,3	1,4	0,1	
B3040150			10	1	420	340	1,55	1130								
B3040250	R4CD 100 - 30	3 x 400	6	2	669	495	1,65	1370								
B3040160			10	1	420	340	0,90	1130								
B3040552	R4CD 100 - 60	3 x 230	6	2	1235	880	5,42	1375		6,0	5,7	5,2	4,7	3,8	2,6	1,1
B3040170			10	1	810	595	2,95	1120								
B3040550	R4CD 100 - 60	3 x 400	6	2	1235	880	3,12	1375								
B3040180			10	1	810	595	1,70	1120								

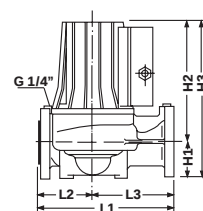
Ответные фланцы отдельно



PN 6



PN 10



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм³)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4CD 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	108	306	414	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	80	87	0,224
R4CD 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	108	327	435	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	82	89	0,224

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																				Вес кг		Объем упаковки (дм³)
		D1	D2	D3	D4	D5	н°D5	H1	H2	H3	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4CD 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	108	306	414	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	80	87	0,224
R4CD 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	108	327	435	450	189	261	187	140	560	286	274	140	240	M16	82	89	0,224

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

