R2T - R4T

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ R2T - R4T



Циркуляционные насосы с сухим ротором и торцевым уплотнением предназначены для перекачивания горячей воды в отопительных системах, в системах кондиционирования, в системах бытового и промышленного водоснабжения.

Область применения

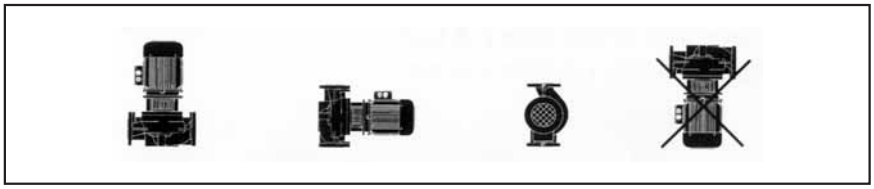
- Отопительные системы, системы кондиционирования, системы водоснабжения, системы повышения давления, в сельском хозяйстве.

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
- Максимальная температура окружающей среды: 40°C
- Насос может быть установлен с горизонтальным положением вала двигателя или с вертикальным положением вала – двигатель сверху.

Двигатель

- 2-х полюсный (серия R2T) или 4-х полюсный (серия R4T) асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором и внешней принудительной вентиляцией
- Обмотка статора в классе F
- Степень защиты IP 54
- Конструктивная форма V 18
- Напряжение: трехфазное
- Направление вращения: против часовой стрелки (со стороны двигателя)



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Компонент	Материал
Корпус насоса	Чугун EN GJL 200 (бывш. G20)
Рабочее колесо	Хромоникелевая нержавеющая сталь X5 1810 (AISI 304)
Вал	Хромоникелевая нержавеющая сталь X17 16-2 (AISI 431)
Механическое уплотнение	Лицевая сторона – графит Обратная сторона – карбид вольфрама
Прокладка	Этиленпропиленовый каучук

ДИАПАЗОН ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

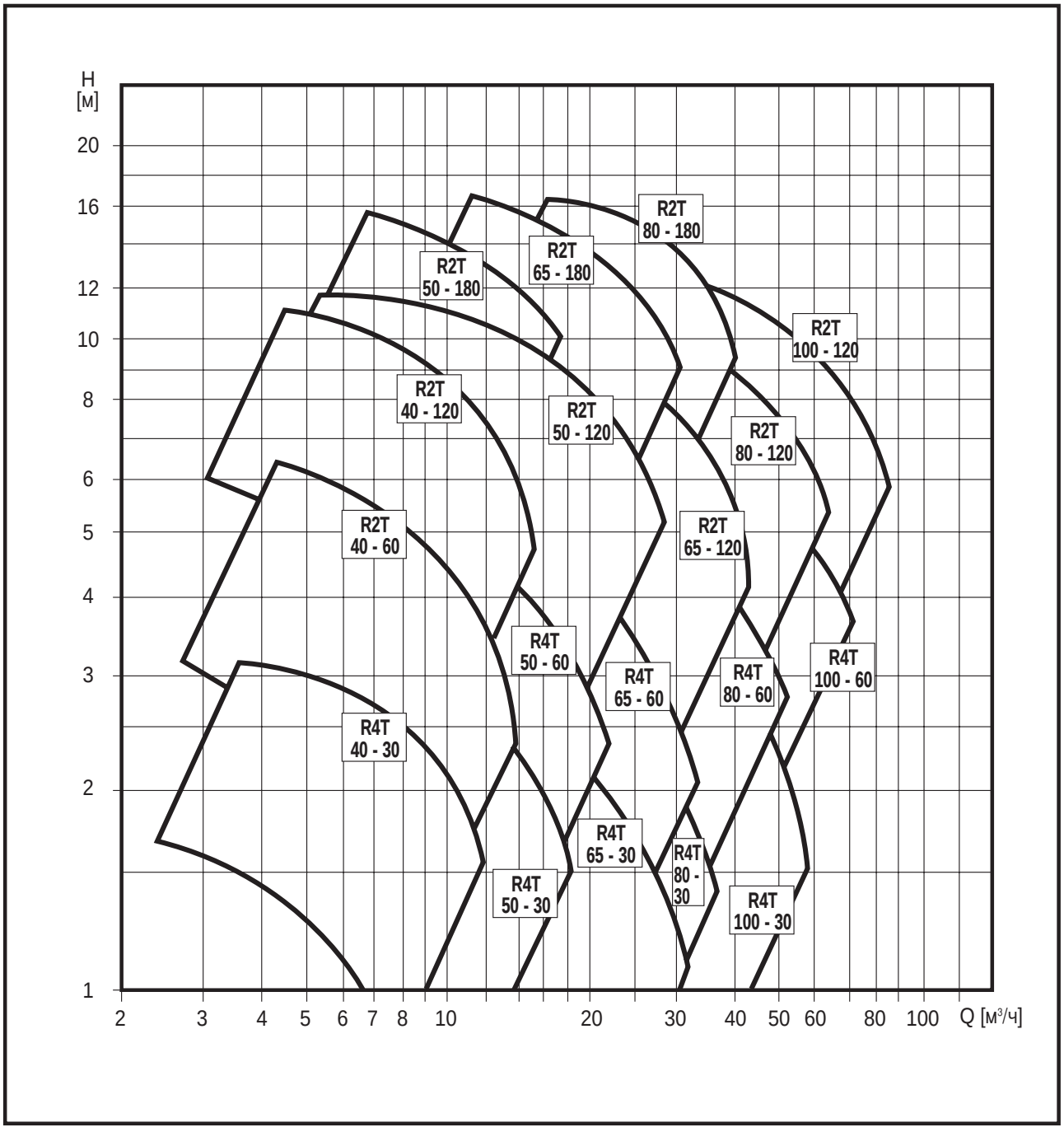
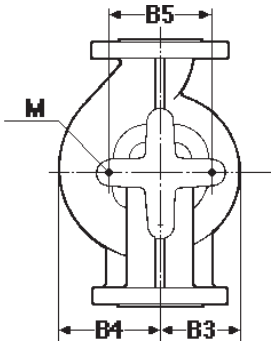
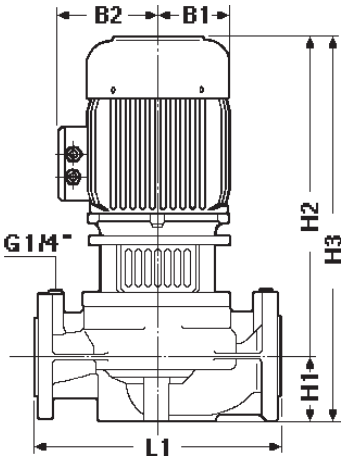


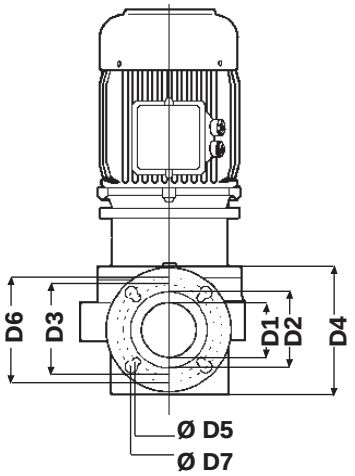
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А 3x400 В	Ток, А 3x230 В	N (мин$^{-1}$)	I_a / I_n (%)	Q л/мин	0	25	50	100	150	200	250
								м^3/ч	0	1,5	3	6	9	12	15
B2001011	R4T 40 - 30	6/10	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,3	3,2	3,1	2,7	2,4	1,7	
B2001015	R2T 40 - 60	6/10	0,37	1,00	1,73	2840	4,1		6,8	6,7	6,5	5,8	4,8	3,4	1,8
B2001017	R2T 40 - 120	6/10	0,55	1,45	2,50	2810	5,2		12,0	11,8	11,4	10,5	9,2	7,4	5,3

Ответные фланцы отдельно



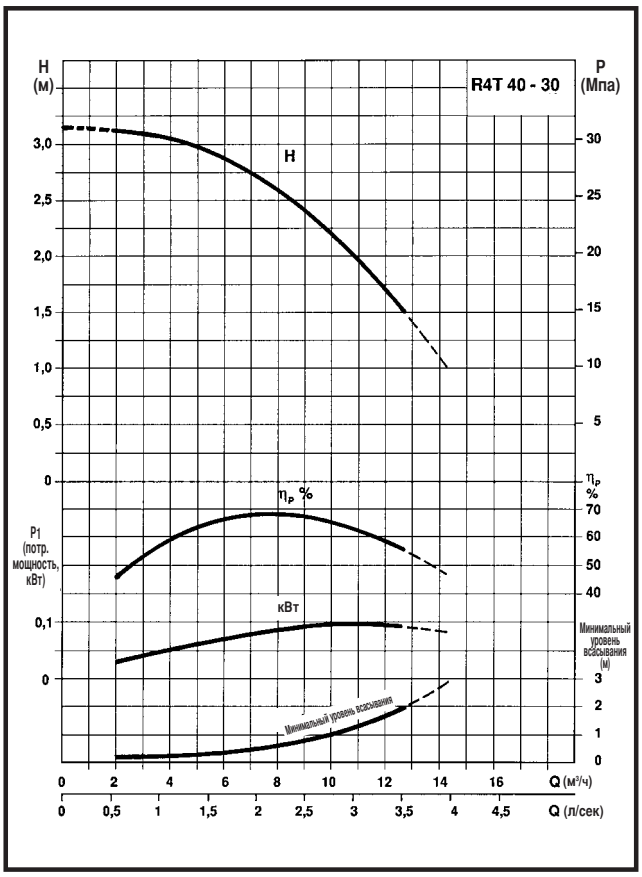


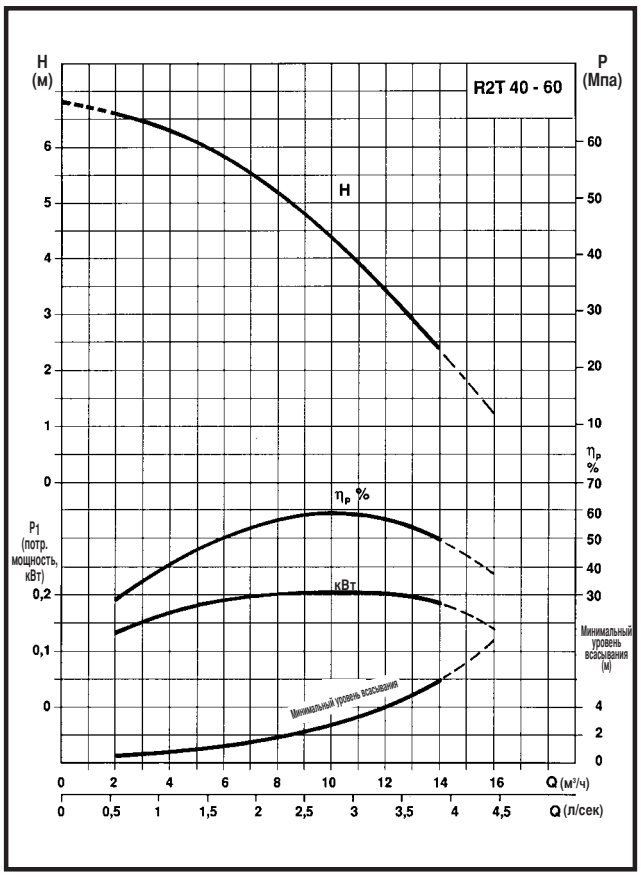


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																			Вес кг		Объем упаковки (дм^3)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4T 40 - 30	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039
R2T 40 - 60	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039
R2T 40 - 120	42	80	100	150	14	4	110	19	4	67	343	410	250	70	101	75	90	96	M12	20	22	0,039

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК





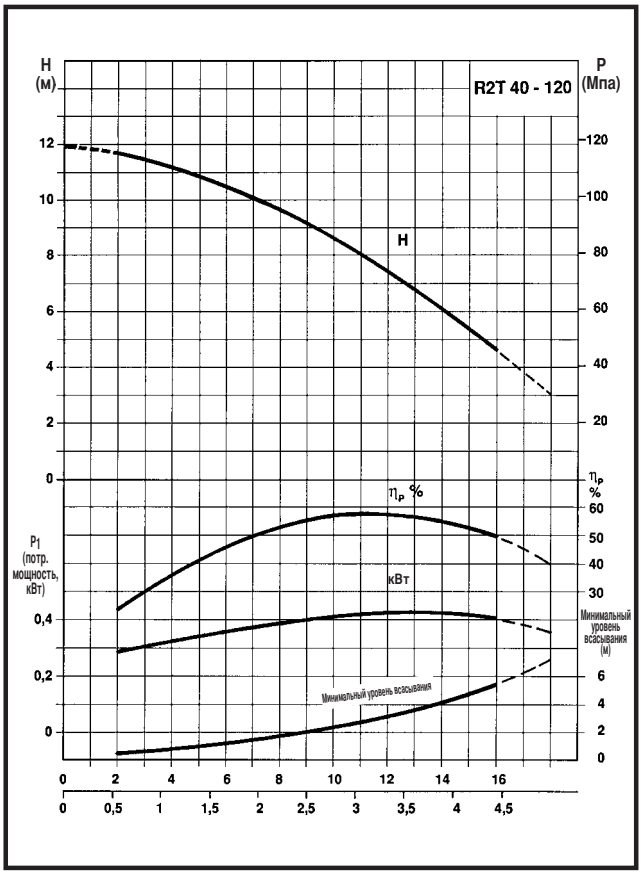
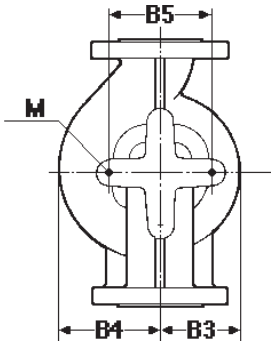
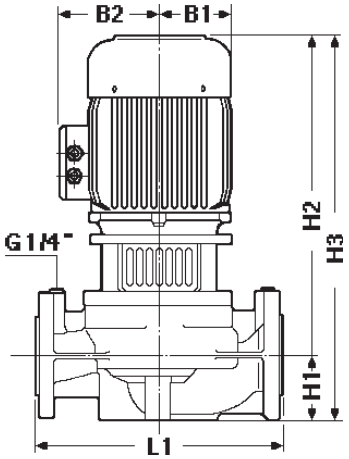


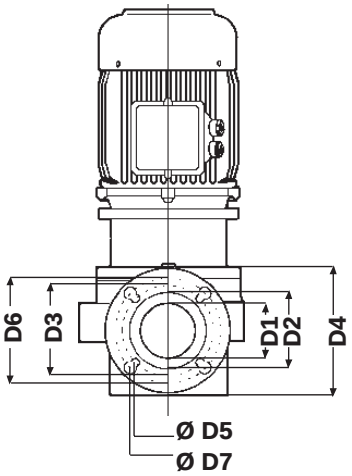
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А 3x400 В	Ток, А 3x230 В	N (мин$^{-1}$)	I_a / I_n (%)	Q л/мин	0	50	100	200	300	400	700
								м^3/ч	0	3	6	12	18	24	30
B2001021	R4T 50 - 30	6/10	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,1	3,0	2,8	2,5	1,5		
B2001023	R4T 50 - 60	6/10	0,37	1,25	2,15	1390	4,2		5,9	5,7	5,4	4,5	3,3	1,4	
B2001027	R2T 50 - 120	6/10	0,75	1,90	3,30	2810	4,5		12,0	11,9	11,6	10,8	9,1	7,0	3,9
B2001025	R2T 50 - 180	6/10	1,10	2,60	4,50	2860	5,2		17,5	16,5	15,7	13,3	10,2	6,0	1,2

Ответные фланцы отдельно



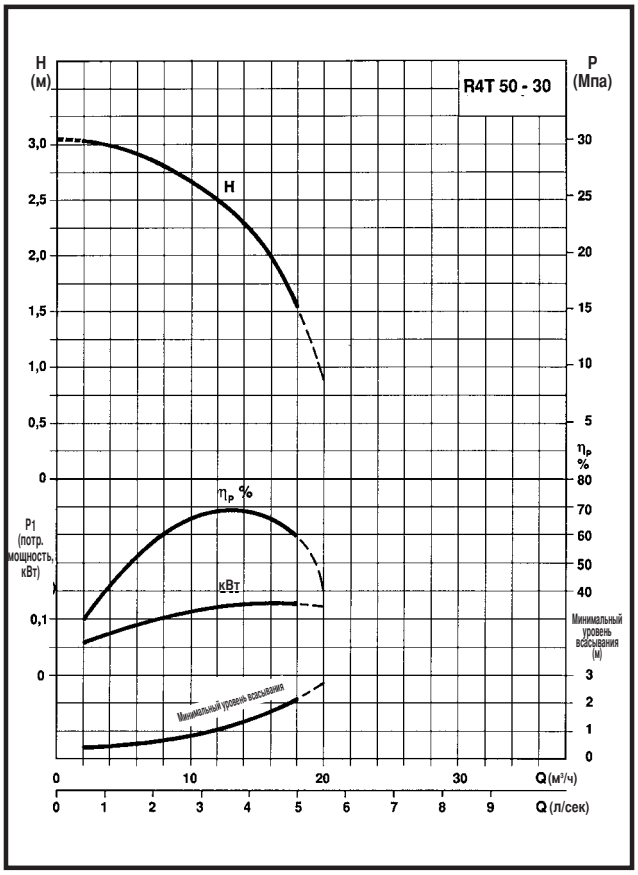


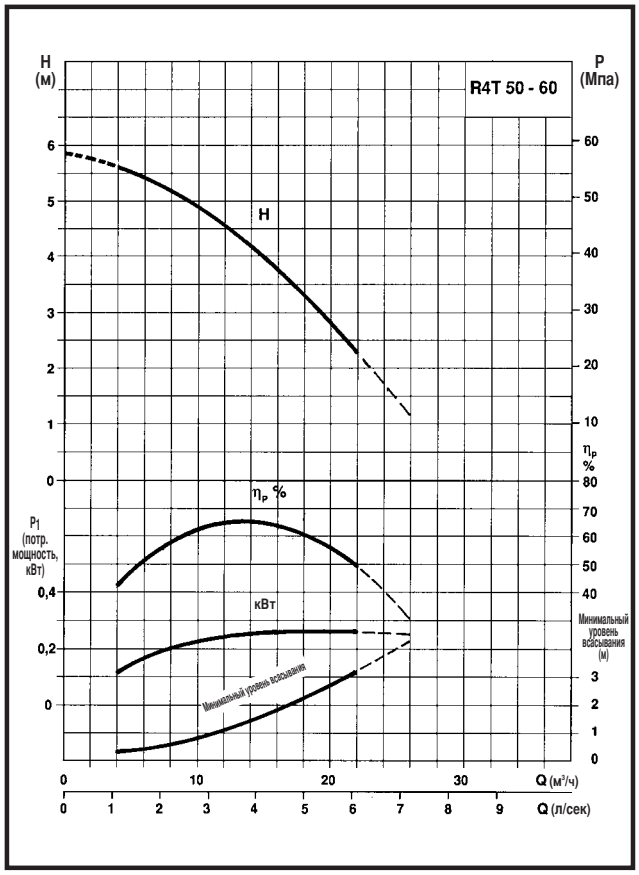


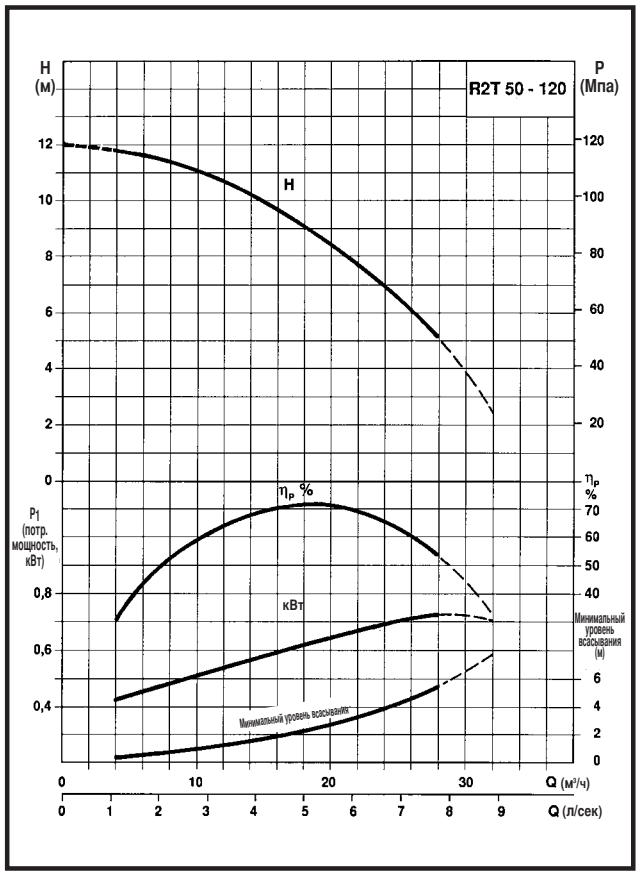
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																		Вес кг		Объем упаковки (дм^3)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4T 50 - 30	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	70	101	75	102	96	M12	23	25	0,039
R4T 50 - 60	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	70	101	101	102	96	M12	24	26	0,039
R2T 50 - 120	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	80	115	101	102	96	M12	26	29	0,073
R2T 50 - 180	50	90	110	165	14	4	125	19	4	75	337	412	280	80	115	101	102	96	M12	28	31	0,073

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК







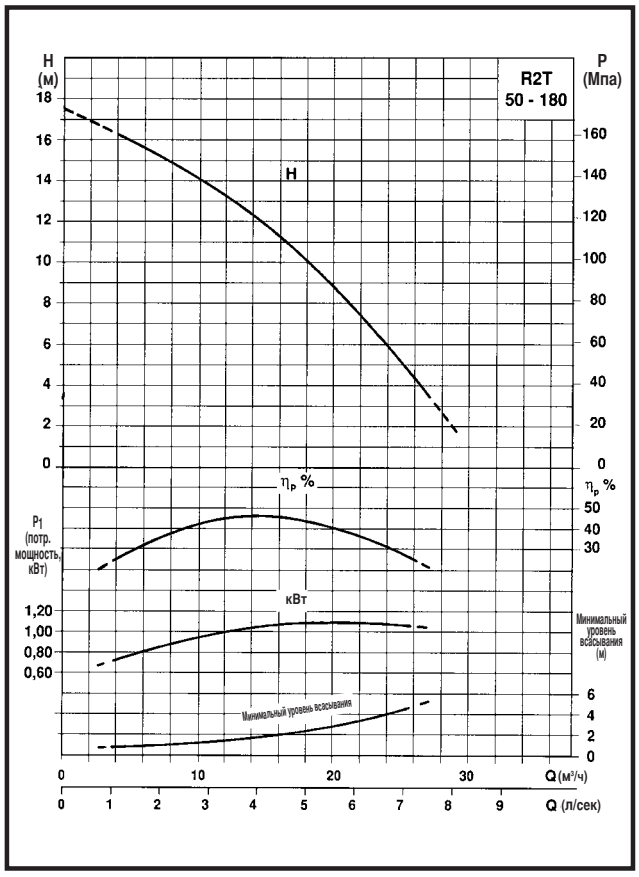
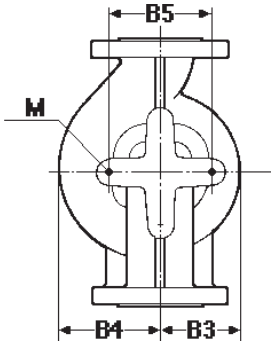
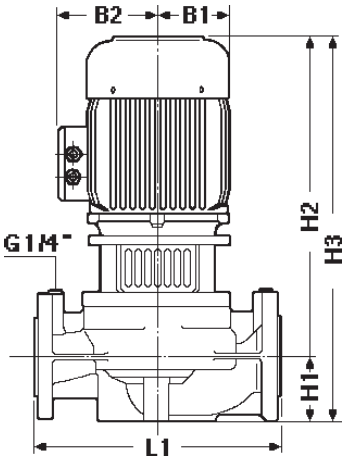


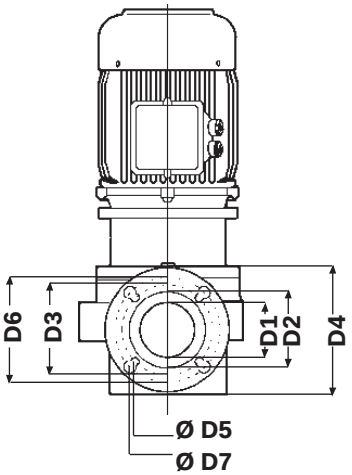
ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А 3x400 В	Ток, А 3x230 В	N (мин$^{-1}$)	I_a / I_n (%)	Q	0	100	200	300	400	500	700
								л/мин	0	100	200	300	400	500	700
								м^3/ч	0	6	12	18	24	30	42
B2001031	R4T 65 - 30	6/10	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,0	2,9	2,7	2,3	1,8	1,2	
B2001033	R4T 65 - 60	6/10	0,37	1,25	2,15	1390	4,2		5,5	5,4	4,9	4,4	3,6	2,7	
B2001037	R2T 65 - 120	6/10	1,10	2,50	4,30	2840	5,8		11,3	11,0	10,4	9,9	9,0	7,8	4,2
B2001035	R2T 65 - 180	6/10	1,50	3,40	5,90	2870	6,0		17,4	16,8	15,7	13,8	10,8	6,7	

Ответные фланцы отдельно



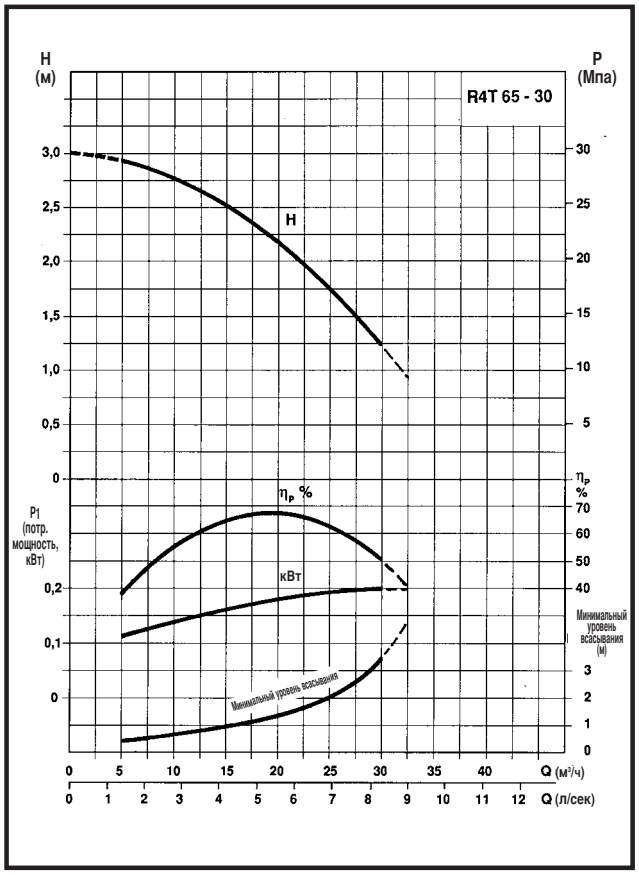


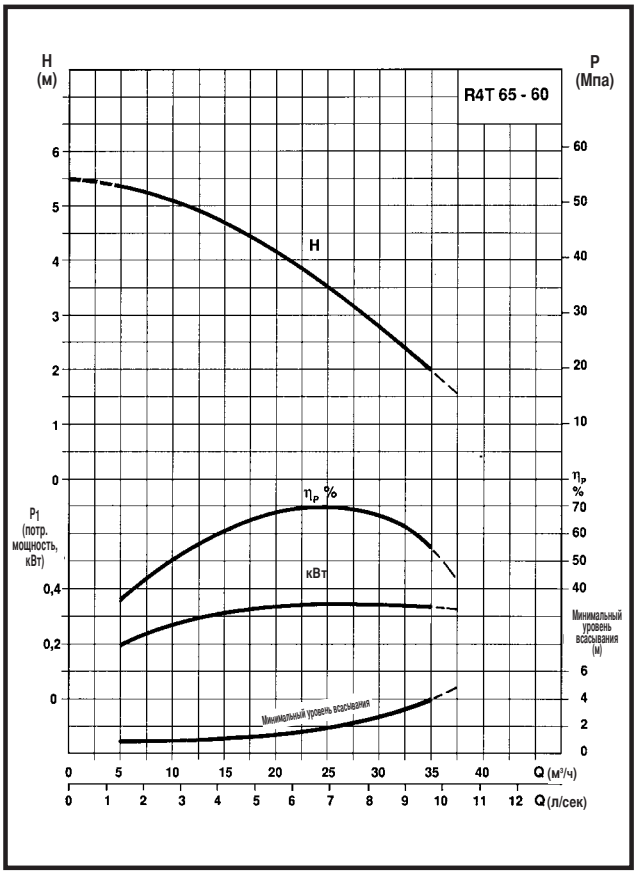


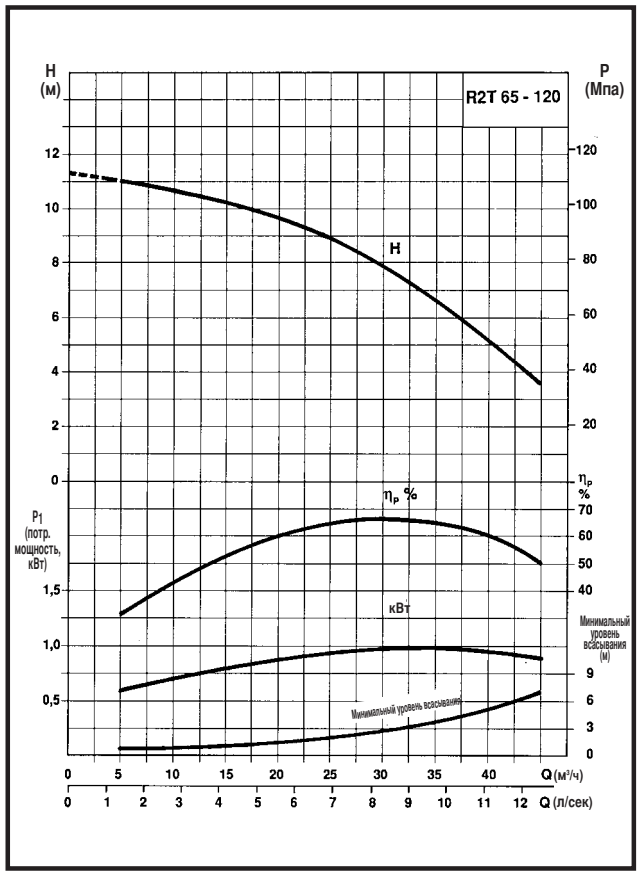
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Модель	Габаритные размеры, мм																		Вес кг		Объем упаковки (дм^3)
	D1	D2	D3	D4	ØD5	n°D5	D6	ØD7	n°D7	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4T 65 - 30	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	347	429	340	70	101	75	124	96	M12	26	29	0,073
R4T 65 - 60	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	347	429	340	80	101	75	124	96	M12	29	32	0,073
R2T 65 - 120	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	382	464	340	80	115	101	124	96	M12	33	36	0,073
R2T 65 - 180	65	110	130	185	14	4	145	19	4	82	401	483	340	90	115	101	124	96	M12	36	39	0,073

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК







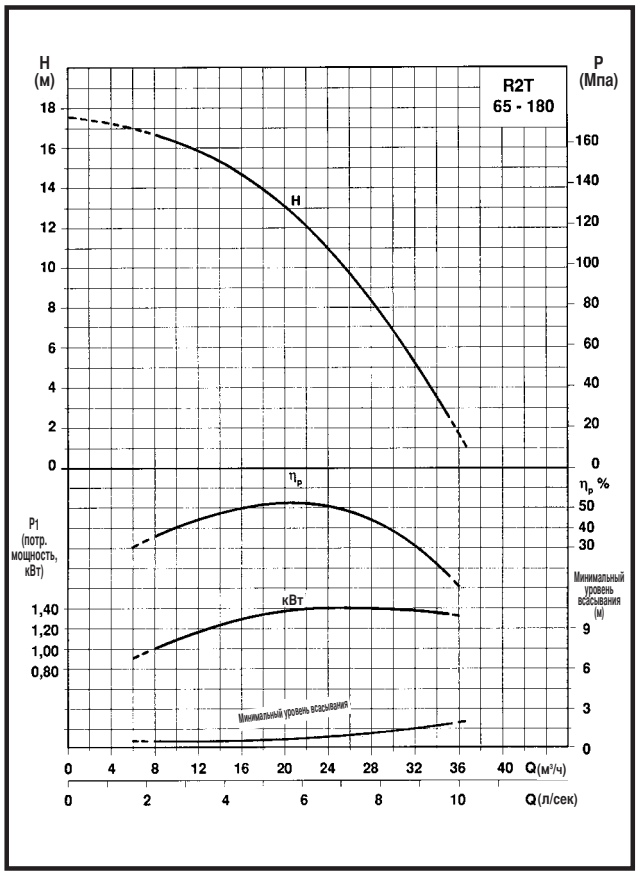
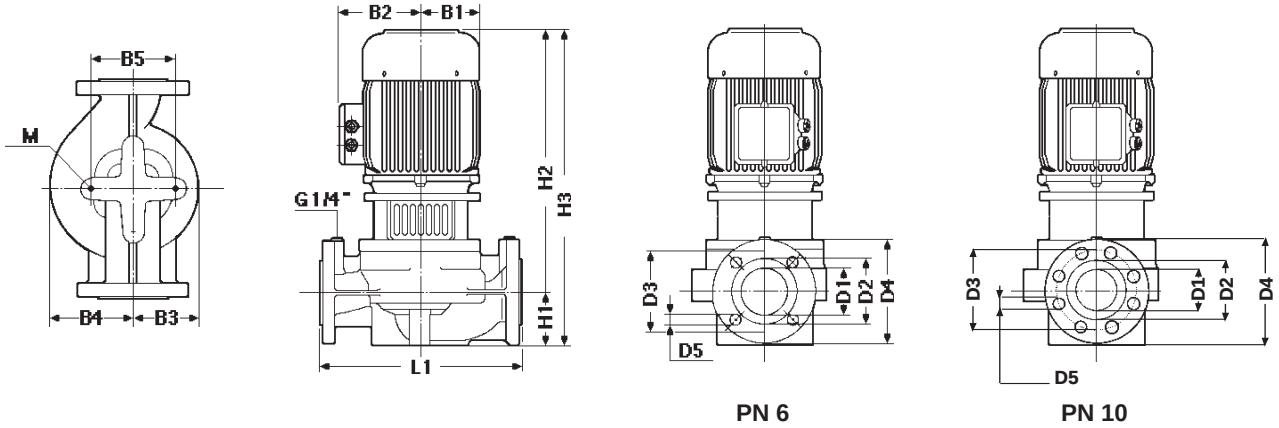


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А 3x400 В max	Ток, А 3x230 В min	N (мин$^{-1}$)	I_a / I_n (%)	Q л/мин	0	200	300	400	500	750	1000
								м^3/ч	0	12	18	24	30	45	60
B2001041	R4T 80 - 30	6	0,25	1,10	1,90	1380	4,6	Напор, м.в.с.	3,7	3,3	3,0	2,5	2,0		
B2000100		10													
B2001043	R4T 80 - 60	6	0,75	2,25	3,90	1405	5,1		6,0	5,8	5,6	5,3	4,9	3,3	
B2000110		10													
B2001047	R2T 80 - 120	6	2,20	4,80	8,30	2870	4,8		11,7	11,4	11,2	10,6	10,3	8,4	5,5
B2000120		10													
B2001045	R2T 80 - 180	6	2,20	4,80	8,30	2870	4,8		17,6	17,0	16,4	15,0	13,4	6,4	
B2000130		10													

Ответные фланцы отдельно



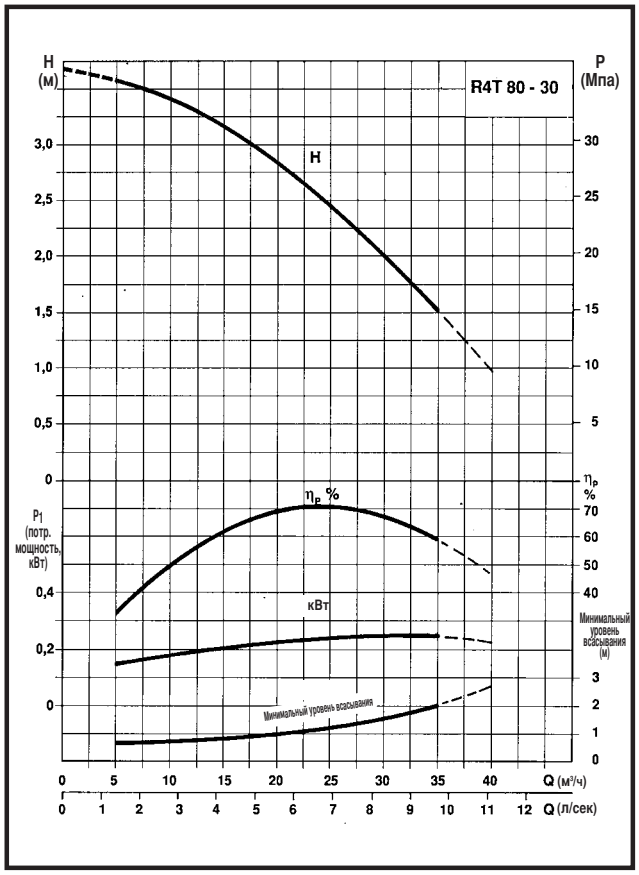
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 6)

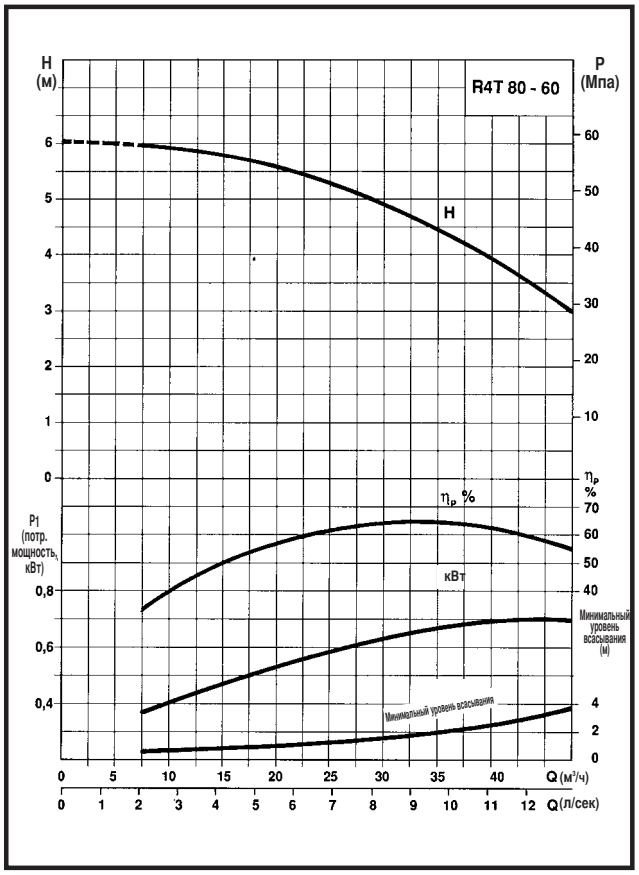
Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																Вес кг		Объем упаковки (дм^3)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4T 80 - 30	6	80	128	150	190	19	4	97	348	445	360	70	101	101	130	96	M12	32	35	0,073
R4T 80 - 60	6	80	128	150	190	19	4	97	383	480	360	80	115	101	130	96	M12	36	39	0,073
R2T 80 - 120	6	80	128	150	190	19	4	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073
R2T 80 - 180	6	80	128	150	190	19	4	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073

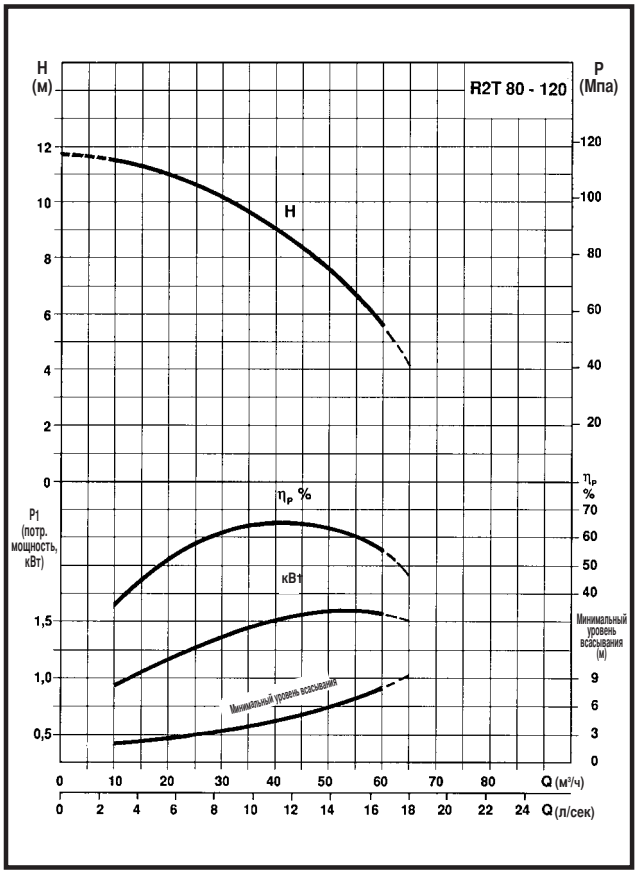
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС (НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ 10)

Модель	Номинальное давление (бар)	Габаритные размеры, мм																Вес кг		Объем упаковки (дм^3)
		D1	D2	D3	D4	D5	n°D5	H1	H2	H3	L1	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4T 80 - 30	10	80	128	160	200	19	8	97	348	445	360	70	101	101	130	96	M12	32	35	0,073
R4T 80 - 60	10	80	128	160	200	19	8	97	383	480	360	80	115	101	130	96	M12	36	39	0,073
R2T 80 - 120	10	80	128	160	200	19	8	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073
R2T 80 - 180	10	80	128	160	200	19	8	97	433	530	360	90	115	101	130	96	M12	41	44	0,073

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК







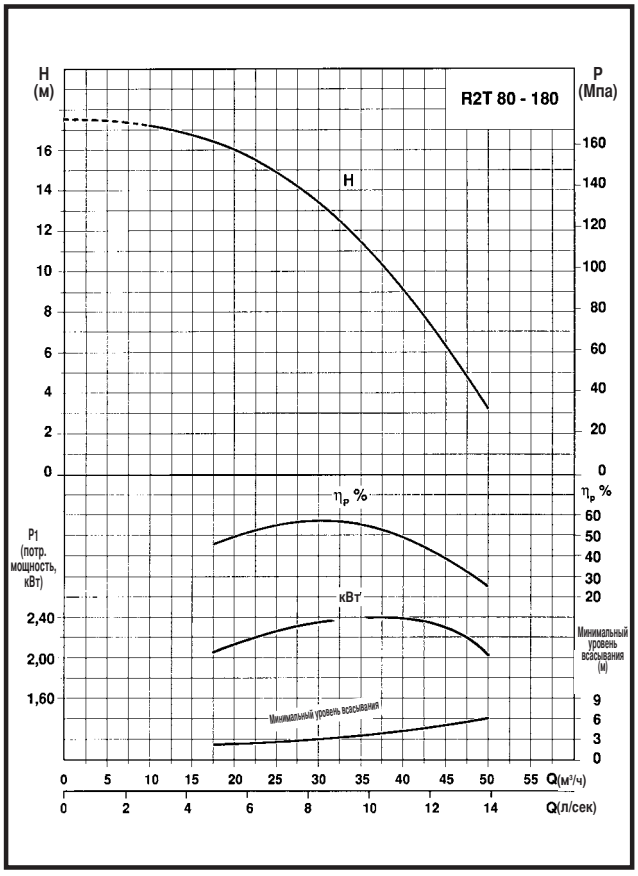
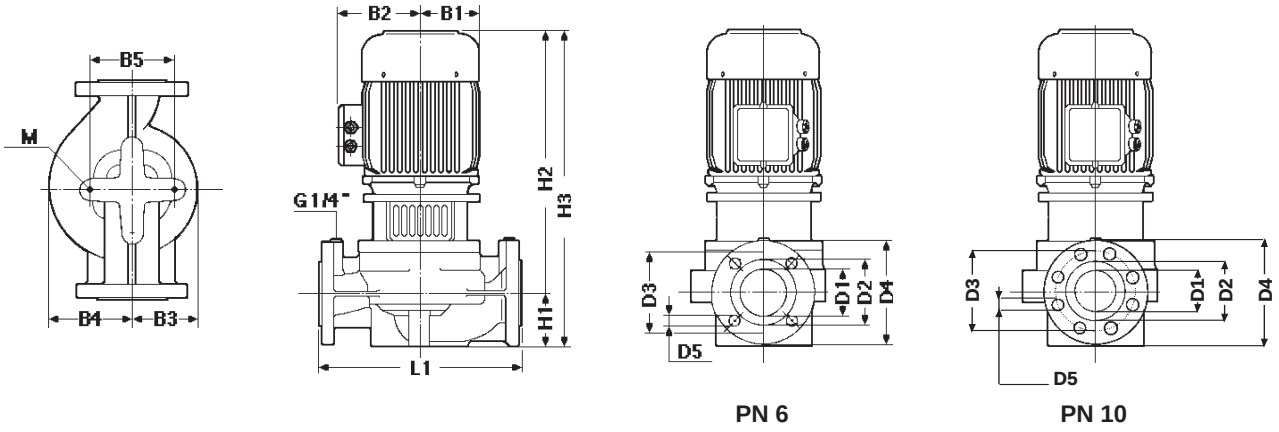


ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Артикул	Модель	Номинальное давление (бар)	Мощность эл.двигателя кВт	Ток, А 3x400 В max	Ток, А 3x230 В min	N (мин$^{-1}$)	I_a / I_n (%)	Q л/мин	0	250	500	750	1000	1250	1400
								м³/ч	0	15	30	45	60	75	84
B2001051	R4T 100 - 30	6	0,55	1,70	2,90	1390	4,5	Напор. м.в.с.	4,0	3,7	3,2	2,4	1,3		
B2000140		10													
B2001053	R4T 100 - 60	6	1,10	3,00	5,20	1395	4,0		6,0	5,9	5,7	5,3	4,6	3,4	
B2000150		10													
B2001057	R2T 100 - 120	6	3,00	6,30	10,90	2870	4,2		13,0	12,7	12,4	11,2	9,4	7,4	4,5
B2000160		10													

Ответные фланцы отдельно



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	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4T 100 - 30	6	100	148	170	210	19	4	107	421	528	450	80	115	101	167	144	M16	49	56	0,249
R4T 100 - 60	6	100	148	170	210	19	4	107	457	564	450	90	115	101	167	144	M16	57	64	0,249
R2T 100 - 120	6	100	148	170	210	19	4	107	507	614	450	100	130	101	167	144	M16	62	69	0,249

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	B1	B2	B3	B4	B5	M	Нетто	Брутто	
R4T 100 - 30	10	100	148	180	220	19	8	107	421	528	450	80	115	101	167	144	M16	49	56	0,249
R4T 100 - 60	10	100	148	180	220	19	8	107	457	564	450	90	115	101	167	144	M16	57	64	0,249
R2T 100 - 120	10	100	148	180	220	19	8	107	507	614	450	100	130	101	167	144	M16	62	69	0,249

ДИАГРАММЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

