

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ: рабочие характеристики

2-х полюсный

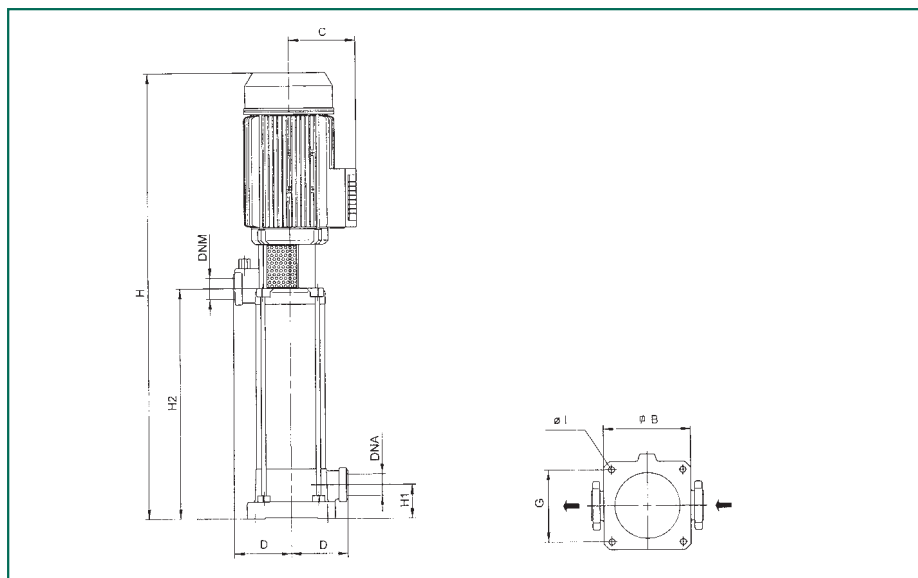
модель		номинальн. мощн.		Q м³/час л/мин	H (m)																		
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.		0	1,8	3,6	5,4	7,2	8,4	10,2	12	13,8	15	18	21	24	27	30	36	42	45	
				0	30	60	90	120	140	170	200	230	250	300	350	400	450	500	600	700	750		
KV 3/10 M	KV 3/10 T	1,1	1,5	88	77	63,5	45,7	21															
KV 3/12 M	KV 3/12 T	1,5	2	105,6	92,4	76,2	54,8	25,2															
KV 3/15 M	KV 3/15 T	1,85	2,5	132	115,5	95,3	68,6	31,5															
-	KV 3/18 T	2,2	3	158,4	138,6	114,3	82,3	37,8															
KV 6/7 M	KV 6/7 T	1,1	1,5	62,3	57,8	51,5	42,5	29,5	18,6														
KV 6/9 M	KV 6/9 T	1,5	2	80,1	74,3	66,2	54,6	38	23,9														
KV 6/11 M	KV 6/11 T	1,85	2,5	97,9	90,8	81	66,8	46,4	29,2														
-	KV 6/15 T	2,2	3	133,5	123,8	110,4	91,1	63,3	39,8														
KV 10/4 M	KV 10/4 T	1,1	1,5	38,2	37,4	36,2	34,4	32	29,7	25,5	20	12,6											
KV 10/5 M	KV 10/5 T	1,5	2	47,8	46,8	45,2	43	40	37,2	31,9	25	15,8											
-	KV 10/6 T	1,85	2,5	57,3	56,1	54,2	51,6	48	44,6	38,2	30	18,9											
-	KV 10/8 T	2,2	3	76,4	74,8	72,3	68,8	64	59,4	51	40	25,2											
-	KV 32/2 T	2,2	3	49			47	45	43	40	35	29	24										
-	KV 32/3 T	3	4	72			70	67	65	59	51	43	36										
-	KV 32/4 T	4	5,5	97			95	90	85	79	68	57	48										
-	KV 32/5 T	5,5	7,5	121			118	112	107	98	85	70	60										
-	KV 32/6 T	7,5	10	145			143	135	130	116	103	85	72										
-	KV 32/7 T	7,5	10	170			165	158	150	136	120	100	85										
-	KV 32/8 T	9,2	12,5	194			190	180	172	155	137	115	96										
-	KV 40/2 T	4	5,5	53,4				51	50	49	48,2	47	45,6	42,2	38,2	33,4	27,8	21,6					
-	KV 40/3 T	5,5	7,5	80,1				77,5	76	74	72,3	70	68,4	63,3	57,2	50,1	41,7	32,4					
-	KV 40/4 T	7,5	10	106,8				103	102	99	96,4	93	91,2	84,4	76,4	66,8	55,6	43,2					
-	KV 40/5 T	9,2	12,5	133,5				129	128	124	120,5	117	114	105,5	95,5	83,5	69,5	54					
-	KV 40/6 T	11	15	160,2				153	152	148	144,6	140	136,8	126,6	114,6	100,2	83,4	64,8					
-	KV 40/7 T	15	20	186,9				180,5	179	174	168,7	164	159,6	147,7	133,7	116,9	97,3	75,6					
-	KV 40/8 T	15	20	213,6				207,5	204	199	192,8	188	182,4	168,8	152,8	133,6	111,2	86,4					
-	KV 50/2 T	7,5	10	59							53,4	52,5	52	50,8	49,2	47,6	45,6	43,6	38,2	31	26,4		
-	KV 50/3 T	9,2	12,5	88,5							80,1	79	78	76,2	73,8	71,4	68,4	65,4	57,3	46,5	39,6		
-	KV 50/4 T	11	15	118							106,8	105	104	101,6	98,4	95,2	91,2	87,2	76,4	62	52,8		
-	KV 50/5 T	15	20	147,5							133,5	131	130	127	123	119	114	109	95,5	77,5	66		
-	KV 50/6 T	18,5	25	177							160,2	15,8	156	152,4	147,6	142,8	136,8	130,8	114,6	93	79,2		
-	KV 50/7 T	22	30	206,5							186,9	184	182	177,8	172,2	166,6	159,6	152,6	133,7	108,5	92,4		
-	KV 50/8 T	22	30	236							213,6	212	208	203,2	196,8	190,4	182,4	174,4	152,8	124	105,6		
-	KV 50/9 T	30	40	265,5							240,3	238	234	228,6	221,4	214,2	205,2	196,2	171,9	139,5	118,8		

KV: рабочие характеристики

4-х полюсный

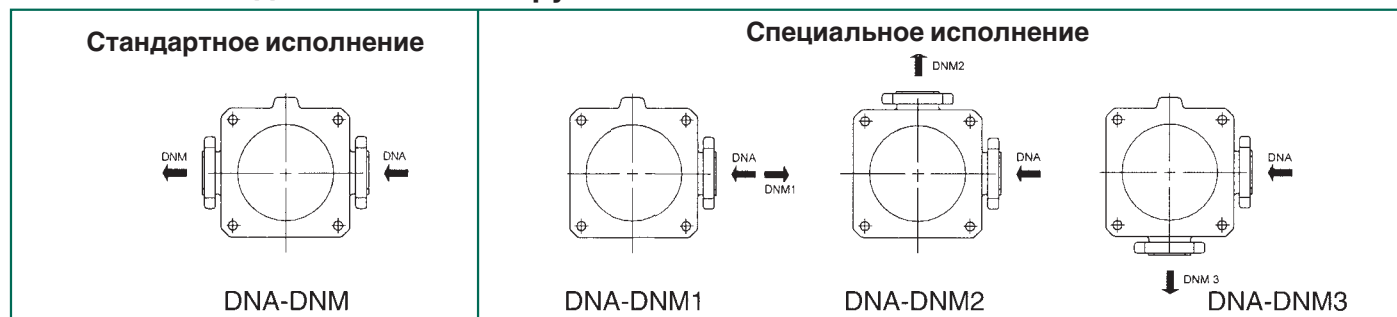
модель	номинальн. мощн.		Q м³/час л/мин	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	
	кВт	л.с.		0	25	50	75	100	125	150	200	250	300	350	
KV 32/34	0,75	1	H (m)	19	19	18	16	13	9,5	5					
KV 32/44	0,75	1		25	25	24	22	18	12,5	6					
KV 32/54	0,75	1		31	31	30,5	27,5	22	15	6,5					
KV 32/64	1,1	1,5		37,5	37,5	36,5	33	27,5	18,5	8					
KV 32/74	1,1	1,5		43,5	43,5	42	38	31	21	9					
KV 32/84	1,1	1,5		50	50	48	44	35	24	10					
KV 32/94	1,5	2		56,5	56,5	55	50	40,5	27,5	12					
KV 32/104	1,5	2		62	62	61	55	44	30	13,5					
KV 32/114	1,5	2		68	68	66,5	60	48	32,5	14,5					
KV 32/124	2,2	3		74,5	74,5	73	66	52,5	35	15,5					
KV 32/134	2,2	3		80,5	80,5	79	71	57	38,5	17					
KV 32/144	2,2	3		86,5	86,5	85,5	76	61	41	18,5					
KV 32/154	2,2	3		93	93	91,5	82	66	44,5	19,5					
KV 40/34	0,75	1		H (m)	19,5	19,5	19	18	17	16	14	10,5	6,5		
KV 40/44	1,1	1,5	26,5		26,5	26	24,5	23,5	21,5	19,5	14,5	8,5			
KV 40/54	1,1	1,5	33		33	32,5	31	29,5	27	24,5	18	10			
KV 40/64	1,5	2	40,5		40,5	39,5	38	36	33	29,5	22	12			
KV 40/74	1,5	2	46,5		46,5	45	43	40,5	37	33	24	12,5			
KV 40/84	2,2	3	53,5		53,5	52	50,5	48	44	40	29	15,5			
KV 40/94	2,2	3	60		60	59	57	53,5	49	44	31	16			
KV 40/104	2,2	3	66		65,6	64	61,5	58,5	54	49	35	16,5			
KV 40/114	3	4	74		73,5	72	69,5	66	61,5	56	41,5	22			
KV 40/124	3	4	80,5		79,5	77,5	76	71	66,5	60,5	44,5	24			
KV 40/134	3	4	87	85,5	83	80,5	76,5	71	64,5	47	25				
KV 50/34	1,1	1,5	H (m)	22,5	22	21,5	21	20,5	20	19	17,5	16	14	11,5	
KV 50/44	1,5	2		30	29,5	28,5	28	27	26,5	25,5	23,5	21	18,5	15,5	
KV 50/54	2,2	3		37	36,5	36	35	34	33	32	29,5	26,5	23	19	
KV 50/64	2,2	3		45	44,4	43,5	42	41	40	38,5	35,5	32	28	23	
KV 50/74	3	4		52	51,5	50,5	49,5	48	46,5	45	41,5	37,5	32,5	26,5	
KV 50/84	3	4		60	59	57,5	56,5	54,5	53	51,5	47,5	42,5	37	30,5	
KV 50/94	4	5,5		67,5	66	64,5	63	61,5	60	58	53,5	48	42	34,5	
KV 50/104	4	5,5		75	73,5	72	70	68,5	66,5	64	59	53,5	46,5	38	
KV 50/114	4	5,5		82	81	79	77	75	72,5	70	65	58,5	51	42	
KV 50/124	5,5	7,5		90	88	86	84	82	79,5	77	71	64	56	46	
KV 50/134	5,5	7,5		97,5	95,5	93	91	88	85,5	82,5	76,5	69	61	50	
KV 50/144	5,5	7,5		105	103	100,5	97,5	95	92	89	82	74	65	53,5	
KV 50/154	5,5	7,5		112,5	110	107,5	105	102	99	95,5	88,5	80	70	57,5	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



модель	B	C	D	G	ИШ	H	H1	H2	всас.	нагнет.	вес кг
KV 3/10 M	155	111	100	127	11	779	60	472	1 1/4	1 1/4	27,2
KV 3/10 T	155	111	100	127	11	779	60	472	1 1/4	1 1/4	26,3
KV 3/12 M	155	116	100	127	11	917	60	536	1 1/4	1 1/4	30,6
KV 3/12 T	155	111	100	127	11	843	60	536	1 1/4	1 1/4	28
KV 3/15 M	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	32,5
KV 3/15 T	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	31,9
KV 3/18 T	155	116	100	127	11	1109	60	728	1 1/4	1 1/4	35,8
KV 6/7 M	155	111	100	127	11	683	60	376	1 1/4	1 1/4	26,1
KV 6/7 T	155	111	100	127	11	683	60	376	1 1/4	1 1/4	25,2
KV 6/9 M	155	116	100	127	11	821	60	440	1 1/4	1 1/4	29
KV 6/9 T	155	111	100	127	11	747	60	440	1 1/4	1 1/4	26,8
KV 6/11 M	155	116	100	127	11	885	60	504	1 1/4	1 1/4	29,9
KV 6/11 T	155	116	100	127	11	885	60	504	1 1/4	1 1/4	27,7
KV 6/15 T	155	116	100	127	11	1013	60	632	1 1/4	1 1/4	34,5
KV 10/4 M	155	111	100	127	11	587	60	280	1 1/4	1 1/4	24,4
KV 10/4 T	155	111	100	127	11	587	60	280	1 1/4	1 1/4	23,1
KV 10/5 M	155	116	100	127	11	693	60	312	1 1/4	1 1/4	26,6
KV 10/5 T	155	111	100	127	11	619	60	312	1 1/4	1 1/4	24,6
KV 10/6 M	155	116	100	127	11	725	60	344	1 1/4	1 1/4	29,5
KV 10/6 T	155	111	100	127	11	725	60	344	1 1/4	1 1/4	27,9
KV 10/8 T	155	116	100	127	11	789	60	408	1 1/4	1 1/4	30,1

Положение соединительных патрубков на всасывании и нагнетании



KV 32 - KV 40 - KV 50

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ



Вертикальный многоступенчатый центробежный насос предназначен для средних систем водоснабжения, рекомендован к применению в повышающих установках, в системах подпитки котлов, ирригационных и поливочных установках, для перекачки конденсата и воды систем охлаждения. Корпуса всасывающей и напорной камер, опора двигателя и корпуса диффузоров изготовлены из чугуна и имеют антикоррозионное покрытие. Рабочие колеса и диффузоры для моделей KV 32 – из технополимера; для моделей KV40 и KV 50 рабочие колеса бронзовые, а диффузоры – чугунные. Вал со скользящими втулками из нержавеющей стали. Во всасывающей камере установлена направляющая бронзовая втулка, смазываемая перекачиваемой жидкостью. Механическое уплотнение – графит/керамика. Вал двигателя и вал насоса жестко соединены муфтой. Асинхронный 2- или 4-полюсный двигатель закрытого типа с внешним воздушным охлаждением. Для защиты трехфазных двигателей необходимо установить подходящую защиту от перегрузок. В

стандартной поставке контрфланцы.

Степень защиты: IP 55

Категория изоляции: F

Рабочий диапазон: с двухполюсным двигателем от 4 до 45 м³/час, напор до 265 метров с четырёхполюсным двигателем от 4 до 21 м³/час, напор до 115 метров

Температура перекачиваемой жидкости: от -15°C до +110°C

для бытового применения: от 0°C до +35°C

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивных частиц, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизованная, химически нейтральная.

Максимальная температура окружающей среды: +40°C

Максимальное рабочее давление: 25 бар для KV32 - KV40
30 бар для KV50

2 -х ПОЛЮСНЫЙ

модель	электрические характеристики				In A
	источник питания 50 Гц	P1 MAX kW	номинальн. мощн. кВт л.с.		
KV 32/2 T	3x230-400 V ~	2,8	2,2	3	9-5
KV 32/3 T	3x230-400 V ~	4,1	3	4	12-7
KV 32/4 T	3x230-400 V ~	5,4	4	5,5	16-9
KV 32/5 T	3x400 V ~ *	6,5	5,5	7,5	12
KV 32/6 T	3x400 V ~ *	8,1	7,5	10	15
KV 32/7 T	3x400 V ~ *	9,4	7,5	10	15
KV 32/8 T	3x400 V ~ *	10,6	9,2	12,5	18
KV 40/2 T	3x230-400 V ~	4,4	4	5,5	16-9
KV 40/3 T	3x400 V ~ *	6,7	5,5	7,5	12
KV 40/4 T	3x400 V ~ *	8,6	7,5	10	15
KV 40/5 T	3x400 V ~ *	10,4	9,2	12,5	18
KV 40/6 T	3x400 V ~ *	13	11	15	22
KV 40/7 T	3x400 V ~ *	16	14,7	20	30
KV 40/8 T	3x400 V ~ *	17,4	14,7	20	30
KV 50/2 T	3x400 V ~ *	7,5	7,4	10	15
KV 50/3 T	3x400 V ~ *	10,7	9,2	12,5	18
KV 50/4 T	3x400 V ~ *	14,2	11	15	22
KV 50/5 T	3x400 V ~ *	17,5	14,7	20	30
KV 50/6 T	3x400 V ~ *	20	18,4	25	36
KV 50/7 T	3x400 V ~ *	23,7	22	30	40
KV 50/8 T	3x400 V ~ *	25,7	22	30	40
KV 50/9 T	3x400 V ~ *	29,2	29,4	40	56

* Возможен запуск звездой (Δ)

4 -х ПОЛЮСНЫЙ

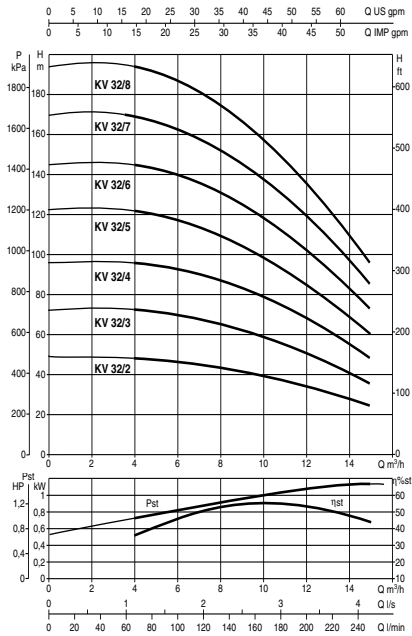
модель	электрические характеристики			вес кг
	источник питания 50 Гц	номинальн. мощн. кВт л.с.		
KV 32/34 T	3x230-400 V ~	0,74	1	57
KV 32/44 T	3x230-400 V ~	0,74	1	61
KV 32/54 T	3x230-400 V ~	0,74	1	65
KV 32/64 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	73
KV 32/74 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	77
KV 32/84 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	81
KV 32/94 T	3x230-400 V ~	1,5	2	90
KV 32/104 T	3x230-400 V ~	1,5	2	94
KV 32/114 T	3x230-400 V ~	1,5	2	98
KV 32/124 T	3x230-400 V ~	2,2	3	111
KV 32/134 T	3x230-400 V ~	2,2	3	115
KV 32/144 T	3x230-400 V ~	2,2	3	119
KV 32/154 T	3x230-400 V ~	2,2	3	123
KV 40/34 T	3x230-400 V ~	0,75	1	70
KV 40/44 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	79
KV 40/54 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	85
KV 40/64 T	3x230-400 V ~	1,5	2	94
KV 40/74 T	3x230-400 V ~	1,5	2	100
KV 40/84 T	3x230-400 V ~	2,2	3	120
KV 40/94 T	3x230-400 V ~	2,2	3	126
KV 40/104 T	3x230-400 V ~	2,2	3	132
KV 40/114 T	3x230-400 V ~	3	4	140
KV 40/124 T	3x230-400 V ~	3	4	146
KV 40/134 T	3x230-400 V ~	3	4	152
KV 50/34 T	3x230-400 V ~	1,1	1,5	67
KV 50/44 T	3x230-400 V ~	1,5	2	81
KV 50/54 T	3x230-400 V ~	2,2	3	111
KV 50/64 T	3x230-400 V ~	2,2	3	122
KV 50/74 T	3x230-400 V ~	3	4	136
KV 50/84 T	3x230-400 V ~	3	4	147
KV 50/94 T	3x230-400 V ~	4	5,5	170
KV 50/104 T	3x230-400 V ~	4	5,5	181
KV 50/114 T	3x230-400 V ~	4	5,5	192
KV 50/124 T	3x400 V ~ *	5,5	7,5	226
KV 50/134 T	3x400 V ~ *	5,5	7,5	237
KV 50/144 T	3x400 V ~ *	5,5	7,5	248
KV 50/154 T	3x400 V ~ *	5,5	7,5	259

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

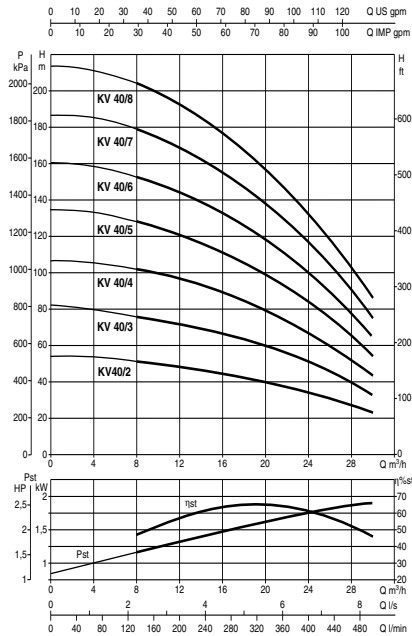
KV 32 - 40 - 50

2-х полюсные (2900 об./мин.)

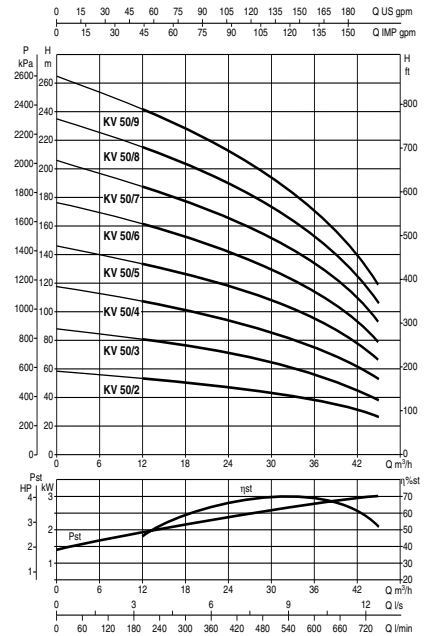
KV 32



KV 40



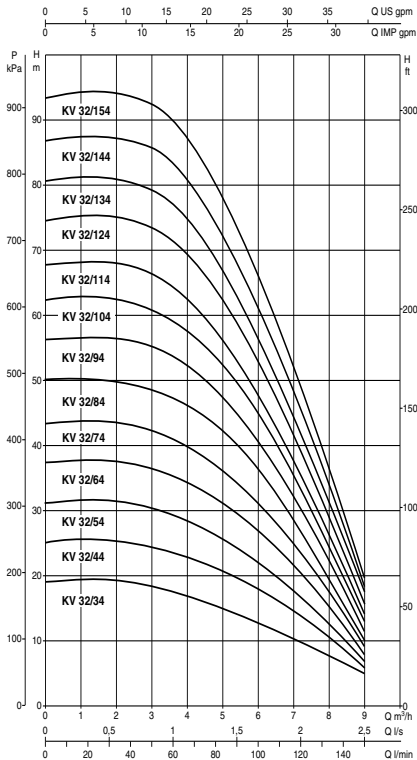
KV 50



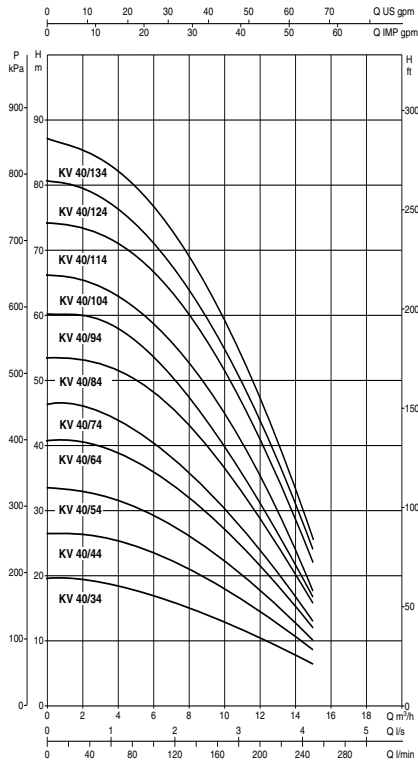
KV 32 - 40 - 5

4-х полюсные (1450 об./мин.)

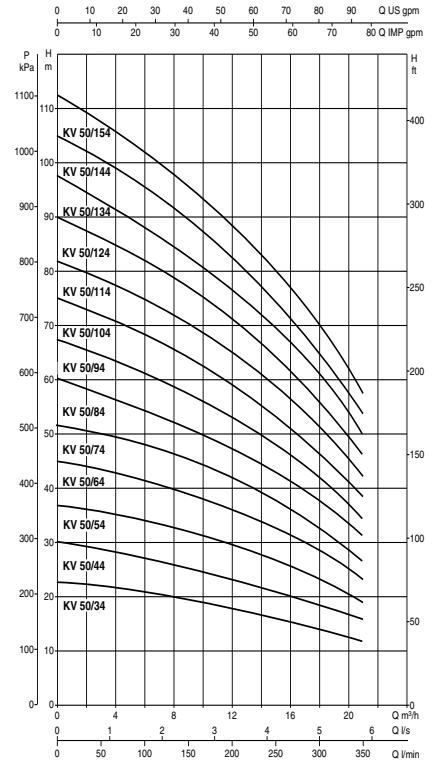
KV 32



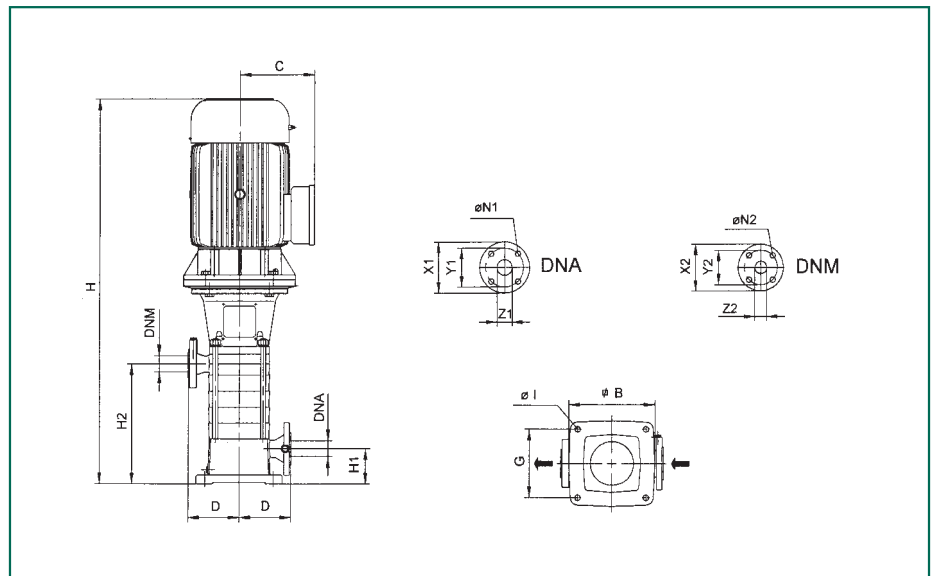
KV 40



KV 50



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



2 -х полюсный

модель	B	C	D	G	ИШ	H	H1	H2	всас.	нагнет.	вЕС кг
KV 32/2 T	260	130	160	210	18	728	103	200	40	32	71
KV 32/3 T	260	130	160	210	18	767	103	245	40	32	80
KV 32/4 T	260	151	160	210	18	831	103	290	40	32	86
KV 32/5 T	260	151	160	210	18	919	103	335	40	32	110
KV 32/6 T	260	191	160	210	18	1024	103	380	40	32	121
KV 32/7 T	260	191	160	210	18	1069	103	425	40	32	126
KV 32/8 T	260	191	160	210	18	1174	103	470	40	32	138
KV 40/2 T	270	151	160	215	18	767	109	226	50	40	88
KV 40/3 T	270	151	160	215	18	860	109	276	50	40	114
KV 40/4 T	270	191	160	215	18	970	109	326	50	40	125
KV 40/5 T	270	191	160	215	18	1020	109	376	50	40	143
KV 40/6 T	270	191	160	215	18	1107	109	426	50	40	165
KV 40/7 T	270	234	160	215	18	1307	109	476	50	40	216
KV 40/8 T	270	234	160	215	18	1357	109	526	50	40	221
KV 50/2 T	338	191	185	265	18	949	144	280	65	50	138
KV 50/3 T	338	191	185	265	18	1003	144	334	65	50	149
KV 50/4 T	338	191	185	265	18	1094	144	388	65	50	177
KV 50/5 T	338	234	185	265	18	1298	144	442	65	50	229
KV 50/6 T	338	234	185	265	18	1352	144	496	65	50	242
KV 50/7 T	338	234	185	265	18	1406	144	550	65	50	260
KV 50/8 T	338	234	185	265	18	1460	144	604	65	50	270
KV 50/9 T	338	280	185	265	18	1600	144	658	65	50	406

4 -х полюсный

модель	H1	B	C	D	G	I	размеры фланцев на всас.*				размеры фланцев на нагнет.*			
							X1	Y1	Z1	N1	X2	Y2	Z2	N2
KV 32/...	103	260	160	160	210	18	150	110	40	18	140	100	32	18
KV 40/...	109	270	160	160	215	18	165	125	50	18	150	110	40	18
KV 50/...	144	338	185	185	265	18	185	145	65	18	165	125	50	18

* Размеры фланцев подходят также для насосов с двухполюсными двигателями