

СОДЕРЖАНИЕ

страница

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ	С МОКРЫМ РОТОРОМ	VA - VB - VD - VS - VSA	5
		A - B - D	11
		BMH - BPH - DMH - DPH	16
	С МОКРЫМ РОТОРОМ И ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	NEW AC	32
		VEA - VEB - DEB	35
		BPH-E - DPH-E DIALOGUE	37
	СО СФЕРИЧЕСКИМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ	BWZ - BW	46
	НАСОСЫ ИН-ЛАЙН	ALM - ALP - KLM - KLP - DKLM - DKLP	50
		CM - CP - DCM - DCP	54
	НАСОСЫ ИН-ЛАЙН С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	KLME - KLPE - DKLME - DKLPE - CME - CPE	74
МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И САМО-ВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ	САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ	JET - JETINOX - JETCOM	83
	МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ	NEW EURO - EUROINOX - EUROCOM	87
		MULTINOX	90
	МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СОЛЕНОЙ ВОДЫ	NEW MULTI 4 SW	91
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ	FITTED	92
		ACTIVE SYSTEM	95
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ С ЧАСТОТНЫМ ПРИВОДОМ	AD JET - AD EURO	98
	АВТОМАТИЧЕСКИЕ МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ	BOOSTER SILENT	100
	ACTIVE DRIVER И АВТОМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ	NEW ACTIVE DRIVER	101
		AQUAJET - AQUAJET-INOX	102
	НАСОСЫ ДЛЯ ГЛУБИННОГО ВСАСЫВАНИЯ	DP	103
	НАСОСЫ ДЛЯ САДА	GARDENJET - GARDEN-INOX - GARDEN-COM	105
	НАСОСЫ ДЛЯ БАССЕЙНОВ	NEW EUROSWM	107
	EUROCOVER	109	
	JETCOM SP - EUROCOM SP	110	
	AQUAPROF - ACTIVE SWITCH	111	
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ	ВИХРЕВЫЕ НАСОСЫ	KPA - KPS - KPF - KP	113
	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ	K (с 1 раб. колесом) - K (с 2 раб. колесами)	117
	СТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ НАСОСЫ	NKM 4-полюсн. - NKP 2-полюсн. (с удли. валом)	121
		NKM-G 4-полюсн. - NKP-G 2-полюсн.	126
		NKM-GE / NKP-GE	131
		KDN - KDN OVERSIZE	136
	ВЕРТИКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ	KVC / KVCX	146
	ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ	KV 3-6-10	150
		KV 50	152
		NEW NKV 10-15-20	154
	ПОГРУЖНЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ	ДЛЯ СТОЧНЫХ ВОД	NOVA - FEKA
ДЛЯ СОЛЕНОЙ ВОДЫ		NEW NOVA SALT W	162
СО ВСТРОЕННЫМ ПОПЛАВКОМ		NEW VERTY NOVA	163
ФЕКАЛЬНЫЕ НАСОСЫ		NEW FEKA BVP	164
НАСОСЫ ДЛЯ ФОНТАНОВ И ПРУДОВ		NEW NOVAPOND	165
		NINPHAEA	166
ФЕКАЛЬНЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ		FEKA VS/VX	167
		DRENAG 1000/1200	169
		DRENAG - FEKA - GRINDER	170
ФЕКАЛЬНЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ		NEW NOVABOX	173
		FEKALIFT	174
		FEKABOX	176
		FEKAFOS	179
	SOCCORRER	183	
	COMMAND AND CONTROL SYSTEMS	185	
КОЛОДЕЗНЫЕ И СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ	NEW MICRA 3"	186
		IDEA 4"	189
		CS4 - S4	190
	ПОГРУЖНЫЕ ДВИГАТЕЛИ	ДВИГАТЕЛИ 4"	192
	СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ 5" / 6"	NEW DIVER - DIVER 6 - AB DIVER 6 - DIVERTRON	196
		PULSAR / PULSAR DRY	201
		S6	205
	ЩИТЫ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ	206	
БУСТЕРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ	БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ	2 JET - 2 K - 1-2-3 KVC - 2 EURO	208
		2 EUROINOX - 2 PULSAR DRY	216
		1-2-3 K - NKP	218
	С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	2 JET AD / 2 JETINOX AD / 2 EURO AD / 2 EUROINOX AD / 1-2 PULSAR DRY AD / 1-2-3 KVC AD	219
		2NKV 10-15 / 3NKV 10-15	224
	БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ	2-3 KVE 3-6-10	228
	С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ	2-3 KVE 50	231
		2-3 KE	233
	БЫТОВЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ	INDUSTRIAL GROUPS 1-2-3 K/NKP	237
		1 KV 3-6-10 / 2-3 KV 3-6-10	245
	NEW 1-2-3 NKV / 1-2-3 KV50	250	
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СТАНДАРТА UNI EN 12845	1 KDN	254	

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ИН-ЛАЙН

Одиночный Однофазный - Трехфазный	Сдвоенный Однофазный - Трехфазный	Макс. Мощн. Вт	Q м³/ч л/мин	Q																				
				0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	80	120
VA 25	-	57	0	2,71	2,45	2,15	1,75	1,2	0,6															
VA 35 - VSA 35	-	71	0,6	4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4															
VA 55 - VSA 55	VD 55/220.32	82	1,2	5,4	4,7	4,5	3,3	2,6	1,75	0,85														
VA 65 - VSA 65	-	102	1,8	6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4															
VB 35/120	-	71	2,4	4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4															
VB 55/120	-	82	3	5,4	4,7	4	3,3	2,5	1,75	0,85														
VB 65/120	VD 65/220.32	102	4,2	6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4															
VS 8/150	-	40	5,4	0,83	0,75	0,52	0,22																	
VS 16/150	-	54	7,2	1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6															
VS 35/150	-	71	9,6	4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,6	1,05														
VS 65/150	-	103	12	6	5,55	5,05	4,25	3,4	2,6	1,8	1,05													
A 50/180 M - XM B 50/250.40 M	D 50/250.40 M	184	14,4	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	3,4	2,6												
A 56/180 M - XM B 56/250.40 M	D 56/250.40 M	271	18	6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,85	4,2	3,0	1,2										
A 80/180 M - XM B 80/250.40 M	D 80/250.40 M	256	24	8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	5,05	3,8												
A 110/180 XM B 110/250.40 M	D 110/250.40 M	410	30	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	8,1	7	4,7	1,7										
A 50/180 XT B 50/250.40 T	D 50/250.40 T	201	36	5,9	5,85	5,8	5,6	5,5	5,2	4,6	3,75	2,9												
A 50/180 T	-	197	42	5,6	5,6	5,6	5,5	5,43	5,4	4,9	3,85	2,8												
A 56/180 XT B 56/250.40 T	D 56/250.40 T	291	48	6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,7	5,05	4,4												
A 50/180 T	-	297	54	6,42	6,42	6,41	6,4	6,4	6,4	6,1	5,45	4,8												
A 80/180 XT B 80/250.40 T	D 80/250.40 T	272	60	8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	4,9	3,7												
A 80/180 T	-	271	66	8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	4,9	3,7												
A 110/180 XT B 110/250.40 T	D 110/250.40 T	403	72	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	8,1	7	4	1,6										
BPH 60/250.40 M	DPH 60/250.40 M	316	78	7,2			6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2										
BPH 120/250.40 M	DPH 120/250.40 M	510	84	11			10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4									
BPH 60/280.50 M	DPH 60/280.50 M	595	90	7,65			7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3							
BPH 60/340.65 M	DPH 60/340.65 M	735	96	6,8			6,79	6,75	6,7	6,6	6,57	6,5	6,35	6,2	5,95	5,5	4,35	2,85	1,2					
BMH 30/250.40 T	DMH 30/250.40 T	192	102	3,3			3,1	2,95	2,85	2,5	2,1	1,15												
BPH 60/250.40 T	DPH 60/250.40 T	348	108	7,65			7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25										
BPH 120/250.40 T	DPH 120/250.40 T	536	114	12			11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2										
BMH 30/280.50 T	DMH 30/280.50 T	255	120	3,15			3,02	3	2,93	2,85	2,65	2,3	1,75	1,2										
BMH 60/280.50 T	DMH 60/280.50 T	410	126	5,83			5,65	5,6	5,49	5,35	5,1	4,75	4,2	3,65	2,62									
BPH 60/280.50 T	DPH 60/280.50 T	589	132	7,95			7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4								
BPH 120/280.50 M	DPH 120/280.50 M	870	138	11,3					10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1							
BPH 120/280.50 T	DPH 120/280.50 T	898	144	11,7					11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6							
BPH 150/280.50 T	DPH 150/280.50 T	1130	150	15					14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5								
BPH 180/280.50 T	DPH 180/280.50 T	1630	156	18,4							17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2						
BMH 30/340.65 T	DMH 30/340.65 T	270	162	3,15					3,09	3,02	2,98	2,85	2,55	2,25	1,65									
BMH 60/340.65 T	DMH 60/340.65 T	445	168	5,4					5,15	5,05	4,9	4,7	4,45	4,1	3,45	2,25								
BPH 60/340.65 T	DPH 60/340.65 T	756	174	7,4					7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4						
BPH 120/340.65 T	DPH 120/340.65 T	1275	180	10,9					10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3					
BPH 150/340.65 T	DPH 150/340.65 T	2800	186	14,9					14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15					
BPH 180/340.65 T	DPH 180/340.65 T	2760	192	17,9							17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10					
BMH 30/360.80 T	DMH 30/360.80 T	484	198	3,9							3,85	3,8	3,75	3,65	3,48	3,1	2,45	1,75						
BMH 60/360.80 T	DMH 60/360.80 T	763	204	5,7							5,66	5,61	5,59	5,5	5,4	5	4,55	3,9	3,1					
BPH 120/360.80 T	DPH 120/360.80 T	1820	210	11,8								11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65			
BPH 150/360.80 T	DPH 150/360.80 T	2710	216	15,3									15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6	
BPH 180/360.80 T	DPH 180/360.80 T	2310	222	17,5										17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5	
AC 35	-	22	228	4,2	3,4	2,5	1,5	1,0																
AC 55	-	45	234	5,9	5,6	4,4	3,3	2,4	1,4															
AC 65	-	70	240	6	6	5,9	5,4	4,7	4	3,1	2,4	1												
AC 80	-	107	246	8	8	7,9	7,4	6,8	6,2	5,1	4,3	2,7												
AC 110/180 X	-	174	252	11	11	10,8	10,6	10,2	9,9	8,7	6,9	5,1	2,9											
VEA 40/190 XM	-	230	258	4					3,3	3	2,7	2,2	1,6	0,8										
VEB 110/450.100 T	DEB 110/450.100 T	2800	264	11,5												10,5	10,3	9,9	9,5	9	8	6,2	5,3	2
BPH-E 60/250.40 M	DPH-E 60/250.40 M	344	270	7,2			6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2										
BPH-E 120/250.40 M	DPH-E 120/250.40 M	528	276	11			10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4									
BPH-E 60/280.50 M	DPH-E 60/280.50 M	606	282	7,65			7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3							
BPH-E 120/280.50 M	DPH-E 120/280.50 M	893	288	11,3					10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1							
BPH-E 180/280.50 M	DPH-E 180/280.50 M	1693	294	18,4								17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2					
BPH-E 60/340.65 M	DPH-E 60/340.65 M	744	300	7,4					7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4						
BPH-E 120/340.65 M	DPH-E 120/340.65 M	1262	306	10,9					10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3					
BPH-E 150/340.65 M	DPH-E 150/340.65 M	1767	312	14,9					14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15					
BPH-E 120/360.80 M	DPH-E 120/360.80 M	1789	318	11,8								11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65			

* Гидравлические параметры приводятся для максимальной скорости и относятся к одиночным моделям.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ



Назначение. Разработано специально для индивидуальных систем отопления и кондиционирования.

Рабочий диапазон. Производительность: от 0,5 до 4,2 куб.м./ч, напор: до 6,3 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля – 30%). Температура: от –10 до +110°C.

Основные материалы. Гидравлический корпус – чугун, рабочее колесо – технополимер, ротор – нержавеющая сталь, уплотнение – EPDM.

Особенности. Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатель не требует дополнительной защиты от перегрузки. Три скорости вращения двигателя. Сдвоенные модели имеют встроенный обратный клапан.

Монтаж. Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

Стандартное электропитание: 1x230 В.

Степень защиты: IP 44.

Класс изоляции: F.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ПАТРУБКАМИ

Модель	Длина мм	Электрические характеристики							Мин. давление
		Напряжение 50 Гц	Скорость	Ном. об/мин	P1 Макс. мощн. Вт	I _n А	Конденсатор		
							мкФ	V _c	
VA 25/130	130	1 x 230 V -	3	2655	43	0,19	1,5	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	2380	38	0,17			
			1	1680	31	0,15			
VA 25/180	180	1 x 230 V -	3	2655	43	0,19	1,5	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	2380	38	0,17			
			1	1680	31	0,15			
VA 25/180 X	180	1 x 230 V -	3	2655	43	0,19	1,5	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	2380	38	0,17			
			1	1680	31	0,15			
VA 35/130	130	1 x 230 V -	3	2455	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VA 35/130 1/2"	130	1 x 230 V -	3	2455	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VA 35/180	180	1 x 230 V -	3	2455	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VA 35/180 X	180	1 x 230 V -	3	2455	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VA 55/130	130	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VA 55/130 1/2"	130	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VA 55/180	180	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VA 55/180 X	180	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VA 65/130	130	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			
VA 65/130 1/2"	130	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			
VA 65/180	180	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			
VA 65/180 X	180	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			

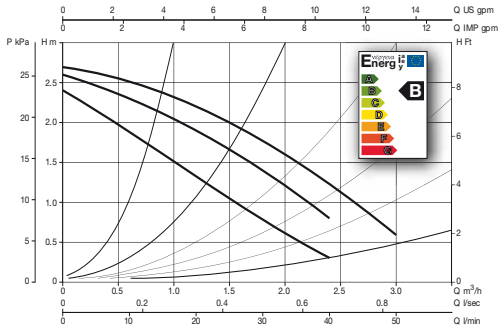
ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ НА ПАТРУБКАХ

Модель	Длина мм	Электрические характеристики							Мин. давление
		Напряжение 50 Гц	Скорость	Ном. об/мин	P1 Макс. мощн. Вт	I _n А	Конденсатор		
							мкФ	V _c	
VB 35/120	120	1 x 230 V -	3	2465	56	0,25	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1930	50	0,22			
			1	1150	35	0,16			
VB 55/120	120	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	темпл. +90°C м вод. 1,5
			2	1600	58	0,26			
			1	930	36	0,17			
VB 65/120	120	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	темпл. +90°C м вод. 2,5
			2	1532	59	0,26			
			1	880	37	0,17			

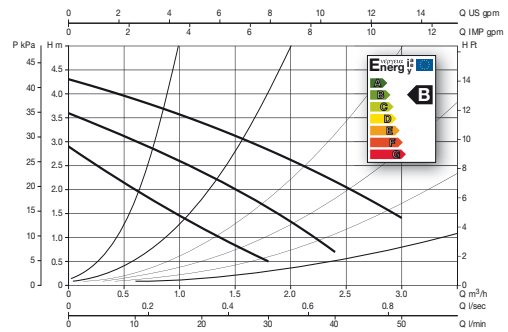
СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ

Модель	Длина мм	Электрические характеристики							Мин. давление
		Напряжение 50 Гц	Скорость	Ном. об/мин	P1 Макс. мощн. Вт	I _n А	Конденсатор		
							мкФ	V _c	
VD 55/220.32	220	1 x 230 V~	3 2 1	2400 1600 930	70 58 36	0,3 0,26 0,17	1,7	450	темп. +90°C м вод. 1,5
VD 65/220.32	220	1 x 230 V~	3 2 1	2310 1532 880	78 59 37	0,34 0,26 0,17	2	450	темп. +90°C м вод. 2,5

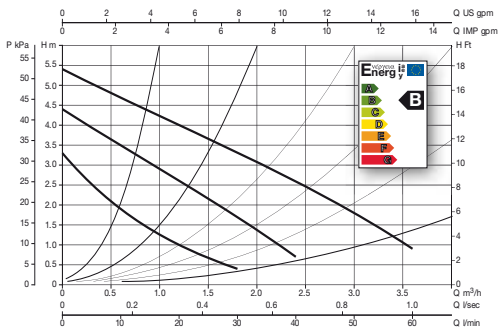
VA 25



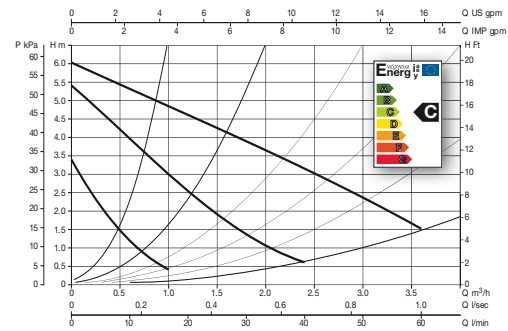
VA - VB 35



VA - VB - VD 55*



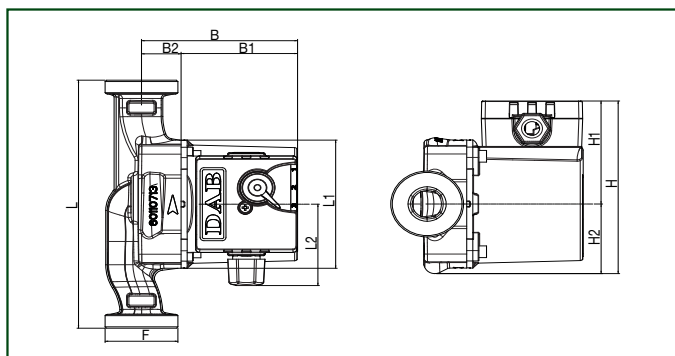
VA - VB - VD 65*



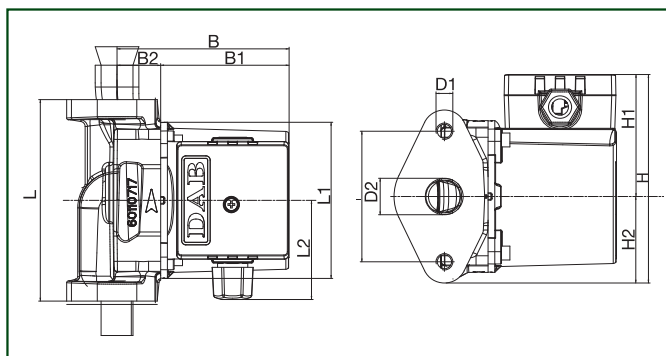
* Электрические и гидравлические параметры относятся только к одному работающему насосу

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

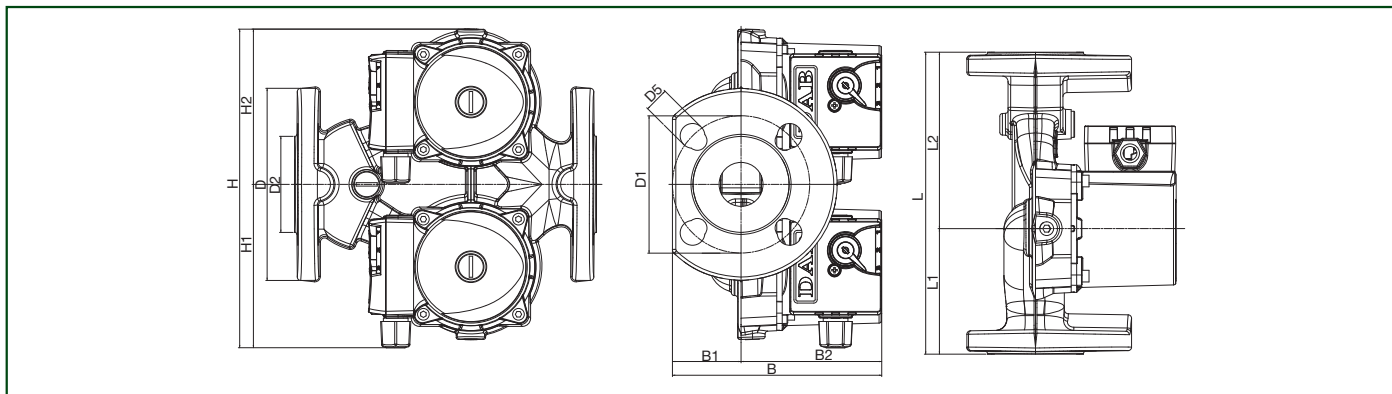
VA



VB



VD



Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	Размеры упаковки			Объем м ³	Кол-во на паллету	Вес кг
											L	B	H			
VA 25/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 25/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 25/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 35/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 35/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 35/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 35/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 55/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 55/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 55/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 55/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 65/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 65/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VA 65/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VA 65/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6

Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	D2	D1	Размеры упаковки			Объем м ³	Кол-во на паллету	Вес кг
												L	B	H			
VB 35/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	25	M10	135	135	150	0,0027	240	2,7
VB 55/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	25	M10	135	135	150	0,0027	240	2,7
VB 65/120	120	98	60	104	78	26	124	75	49	26	M10	135	135	150	0,0027	240	2,7

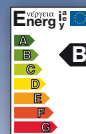
Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1		D2	D4	D5		H	H1	H2	Размеры упаковки			Объем м ³	Кол-во на паллету	Вес кг
								PN6	PN10			PN6	PN10				L	B	H			
VD 55/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	140	90	100	70	32	14	18	230	115	115	160	253	238	0,0096	84	8,2
VD 65/220.32	220	91,5	128,5	150	50	100	140	90	100	70	31	14	18	230	115	115	160	253	238	0,0096	84	8,2

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

для СОЛНЕЧНЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

CE

КАТАФОРЕЗНОЕ
ПОКРЫТИЕ
КОРПУСА



Назначение. Разработано специально для индивидуальных систем отопления и кондиционирования с повышенным содержанием гликоля в теплоносителе, в том числе в системах отопления, использующих в качестве источника тепла солнечные панели.

Рабочий диапазон. Производительность: от 0,5 до 4,2 куб.м/ч, напор — до 6,3 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля — 60%). Температура: от -10°C до $+110^{\circ}\text{C}$. Все модели этой серии способны работать при температурных пиках до $+140^{\circ}\text{C}$.

Основные материалы. Гидравлический корпус — чугун с катафорезным покрытием; рабочее колесо — технополимер; ротор — нержавеющая сталь; уплотнение — EPDM.

Особенности. Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатель не требует дополнительной защиты от перегрузки. Три скорости вращения двигателя.

Монтаж. Вал двигателя — строго в горизонтальном положении.

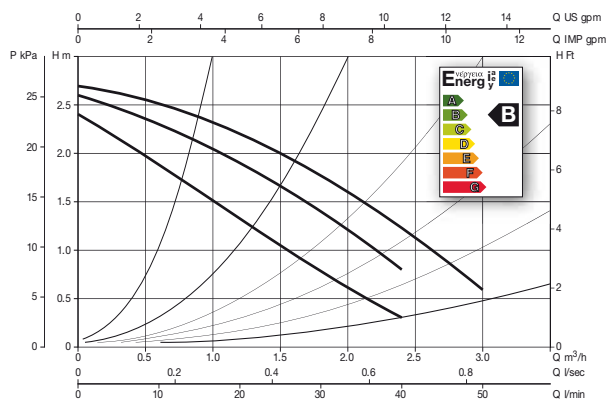
Стандартное электропитание: 1x230 В.

Степень защиты: IP 44.

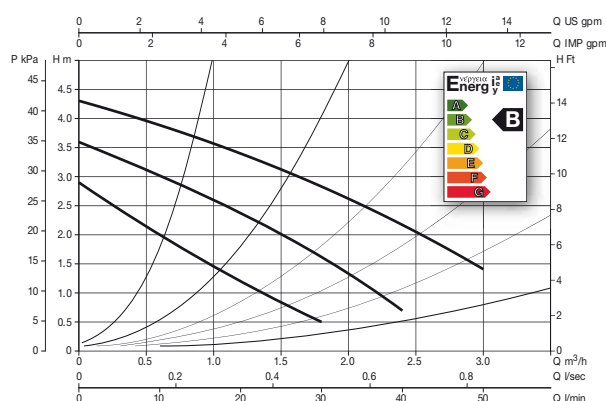
Класс изоляции: F.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

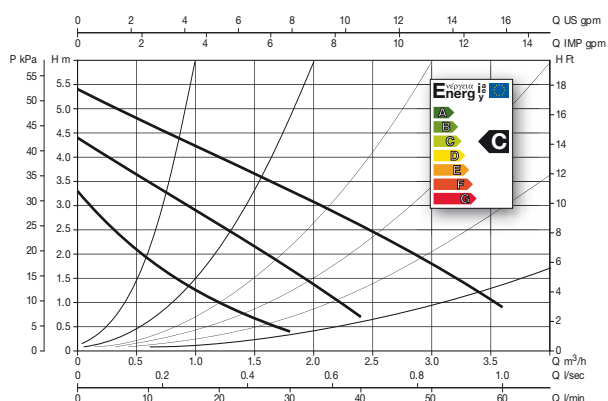
VSA 25



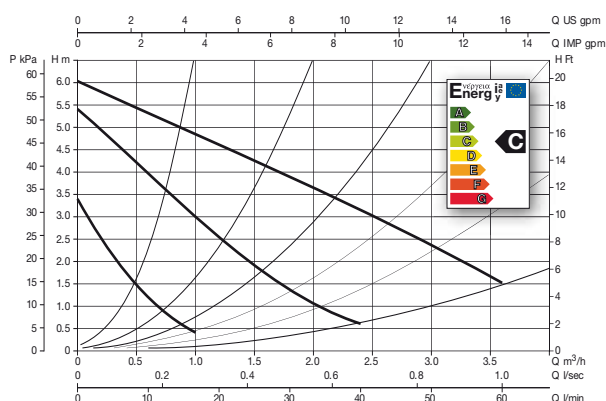
VSA 35



VSA 55



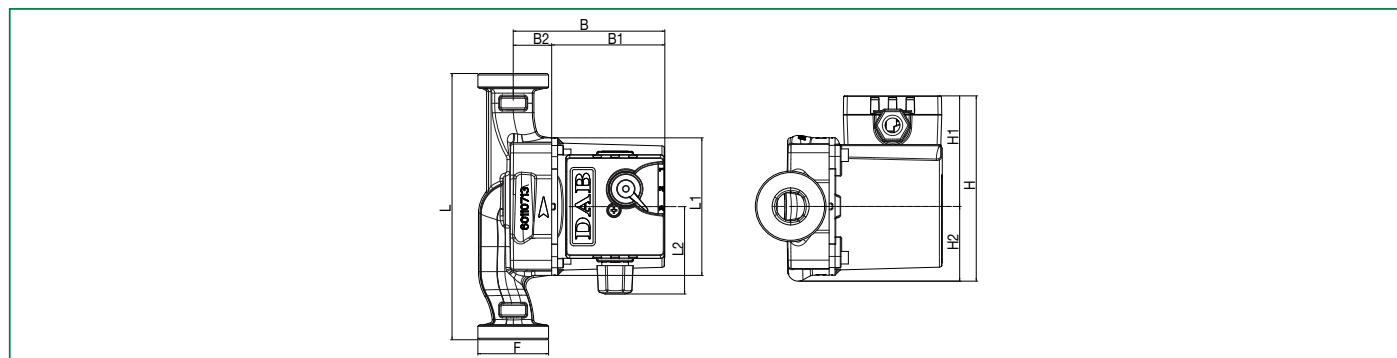
VSA 65



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Длина мм	Электрические характеристики						Конденсатор		Патрубки на заказ		Мин. давление
		Напряжение 50 Гц	Скорость	Ном. об/мин	Макс. мощн. Вт	In А	мкФ	Vc	Стандартиз.	Специальный		
VSA 25/130	130	1 x 230 V -	3	2655	43	0,19	1,5	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 25/180	180		2	2380	38	0,17			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 25/180 X	180		1	1680	31	0,15			1 1/4"		темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 35/130	130	1 x 230 V -	3	2465	56	0,25	1,7	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 35/130 1/2"	130		2	1930	50	0,22			-		темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 35/180	180		1	1150	35	0,16			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 35/180 X	180								1 1/4"		темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 55/130	130	1 x 230 V -	3	2400	70	0,3	1,7	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 55/130 1/2"	130		2	1600	58	0,26			-		темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 55/180	180		1	930	36	0,17			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	темп. +90°C м вод. 1,5	
VSA 55/180 X	180								1 1/4"		темп. +90°C м вод. 2,5	
VSA 65/130	130	1 x 230 V -	3	2310	78	0,34	2	450	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	темп. +90°C м вод. 2,5	
VSA 65/130 1/2"	130		2	1532	59	0,26			-		темп. +90°C м вод. 2,5	
VSA 65/180	180		1	880	37	0,17			1" F	3/4" F - 1 1/4" M	темп. +90°C м вод. 2,5	
VSA 65/180 X	180								1 1/4"		темп. +90°C м вод. 2,5	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	Размеры упаковки			Объем м ³	Кол-во на паллету	Вес кг
											L	B	H			
VSA 25/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VSA 25/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VSA 25/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VSA 35/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VSA 35/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VSA 35/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VSA 35/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VSA 55/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VSA 55/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VSA 55/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VSA 55/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VSA 65/130	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VSA 65/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1" G	135	135	150	0,0027	240	2,5
VSA 65/180	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	1 1/2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6
VSA 65/180 X	180	93	59	102,5	76,5	26	125,5	75	50,5	2" G	130	190	150	0,0037	180	2,6

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

ДЛЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Назначение. Разработано специально для систем горячего водоснабжения с линией рециркуляции.

Рабочий диапазон. Производительность: от 0,6 до 4,2 куб.м/ч, напор – до 6,3 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. Температура: для санитарной воды от +5°C до +85°C, для прочих применений от -10°C до +110°C.

Основные материалы. Гидравлический корпус бронза; рабочее колесо – технополимер; ротор – керамика; уплотнение – EPDM.

Особенности. Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатель не требует дополнительной защиты от перегрузки.

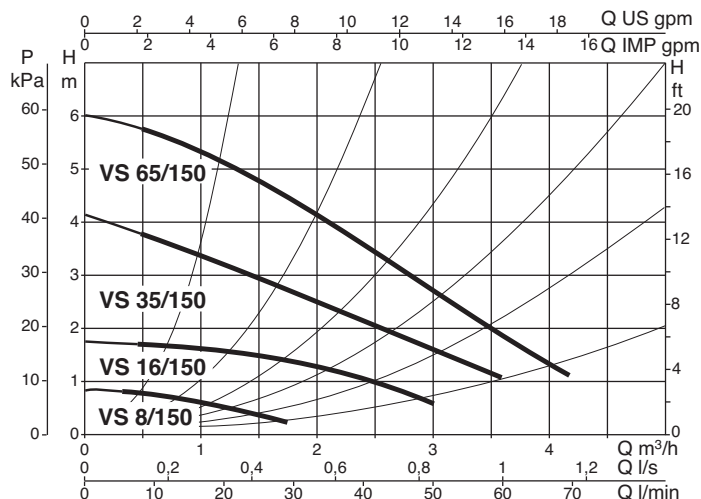
Монтаж. Вал двигателя – строго в горизонтальном положении.

Стандартное электропитание: 1x230 В.

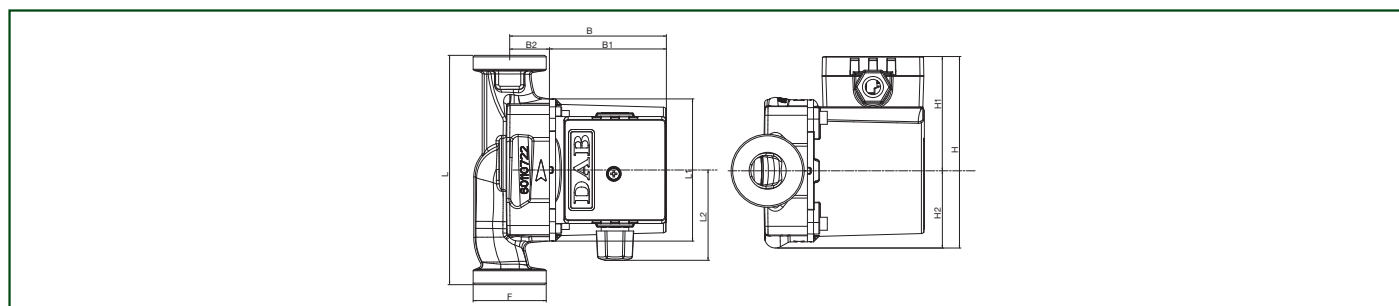
Степень защиты: IP 44.

Класс изоляции: F.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



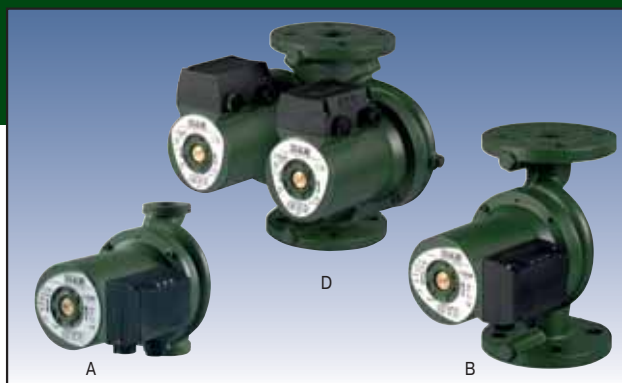
Модель	Длина мм	Электрические характеристики					Патрубки на заказ		Мин. давление	
		Напряжение 50 Гц	Ном. об/мин	P1 Макс.мощн. Вт	In А	Конденсатор		Стандартиз.		Специальный
						мкФ	Vc			
VS 8/150	150	1x 230V~	1340	22	0,14	1,5	450	Латунь 1/2" F - 3/4" F - 1" F Медь d22 - d28	темп. +90°C м.вод. 1,5	
VS 16/150	150	1x 230V~	2784	41	0,19	1,5	450			
VS 35/150	150	1x 230V~	2470	55	0,24	1,7	450			
VS 65/150	150	1x 230V~	2317	77	0,34	2	450			



Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	Размеры упаковки			Объем м³	Кол-во на паллету	Вес кг
											L	B	H			
VS 8/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	134	188	150	0,0038	180	2,6
VS 16/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	134	188	150	0,0038	180	2,6
VS 35/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	134	188	150	0,0038	180	2,6
VS 65/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	134	188	150	0,0038	180	2,6

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ



Назначение. Разработано специально для индивидуальных систем отопления и кондиционирования.

Рабочий диапазон. Производительность: от 1 до 12 куб.м./ч, напор – до 11 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля – 30%). Температура: от –10 до +110°C.

Основные материалы. Гидравлический корпус – чугун, рабочее колесо – технополимер, ротор – нержавеющая сталь, уплотнение – EPDM.

Особенности. Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатели однофазных моделей не требуют дополнительной защиты от перегрузки, имеют три скорости вращения двигателя. Для двигателей трехфазных моделей необходимо предусмотреть внешнюю защиту от перегрузки. Трехфазные двигатели имеют две скорости вращения. Сдвоенные модели имеют встроенный обратный клапан.

Монтаж. Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

Стандартное электропитание: 1x230 В, 3x400 В.

Степень защиты: IP 44.

Класс изоляции: F.

Модель	Напряжение 50 Гц	Длина мм	Диаметр патрубка	Скорость	Электрические характеристики					Миним. давление
					Ном. об/мин	Макс. мощн., Вт	In А	Конденсатор мкФ / Вс		
A 50/180 XM	1x230 V -	180	2"G	3	2791	184	0,92	4	400	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				2	2651	189	0,92			
				1	2297	168	0,80			
A 50/180 M	1x230 V -	180	1 1/2"G	3	2766	195	0,95	4	400	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
A 50/180 XT	3x400 V -	180	2"G	2	2838	201	0,50	-	-	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				1	2520	129	0,23			
				1	2527	137	0,32			
A 50/180 T	3x400 V -	180	1 1/2"G	2	2827	197	0,52	-	-	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				1	2502	139	0,25			
A 56/180 XM	1x230 V -	180	2"G	3	2658	271	1,18	7	400	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				2	2117	294	1,32			
				1	1394	224	1,00			
A 56/180 M	1x230 V -	180	1 1/2"G	3	2636	282	1,23	7	400	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
A 56/180 XT	3x400 V -	180	2"G	2	2708	291	0,60	-	-	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				1	2178	200	0,32			
				1	2178	200	0,32			
A 56/180 T	3x400 V -	180	1 1/2"G	2	2704	297	0,60	-	-	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				1	2178	200	0,33			
A 80/180 XM	1x230 V -	180	2"G	3	2683	256	1,12	7	400	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				2	2374	260	1,17			
				1	1688	218	1,00			
A 80/180 M	1x230 V -	180	1 1/2"G	3	2674	264	1,15	7	400	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
A 80/180 XT	3x400 V -	180	2"G	2	2727	272	0,57	-	-	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				1	2227	186	0,30			
				1	2227	186	0,30			
A 80/180 T	3x400 V -	180	1 1/2"G	2	2724	271	0,57	-	-	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				1	2226	187	0,31			
				1	2226	187	0,31			
A 110/180 M	1x230 V -	180	1 1/2"G	3	2746	410	1,77	12	450	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
A 110/180 XM	1x230 V -	180	2"G	3	2746	410	1,77	12	450	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
A 110/180 T	3x400 V -	180	1 1/2"G	2	2759	403	0,88	-	-	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				1	2341	289	0,48			
A 110/180 XT	3x400 V -	180	2"G	2	2759	403	0,90	-	-	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				1	2341	289	0,48			

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ С РЕЗЬБОВЫМИ ПАТРУБКАМИ

Модель	Напряжение 50 Гц	Длина мм	Диаметр патрубка	Скорость	Электрические характеристики					Миним. давление
					Ном. об/мин	Макс. мощн., Вт	In А	Конденсатор мкФ / Вс		
B 50/250.40 M	1x230 V-	250	DN 40	3	2766	195	0,95	2,5	400	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
B 50/250.40 T	3x400 V-	250	DN 40	2	2827	197	0,52	-	-	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				1	2502	139	0,25			
B 56/250.40 M	1x230 V-	250	DN 40	3	2636	282	1,23	7	400	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
B 56/250.40 T	3x400 V-	250	DN 40	2	2704	297	0,60	-	-	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				1	2178	200	0,33			
B 80/250.40 M	1x230 V-	250	DN 40	3	2674	264	1,15	7	400	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
B 80/250.40 T	3x400 V-	250	DN 40	2	2724	271	0,57	-	-	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				1	2226	187	0,31			
				1	2226	187	0,31			
B 110/250.40 M	1x230 V-	250	DN 40	3	2746	410	1,77	12	450	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
B 110/250.40 T	3x400 V-	250	DN 40	2	2759	403	0,88	-	-	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				1	2341	289	0,48			

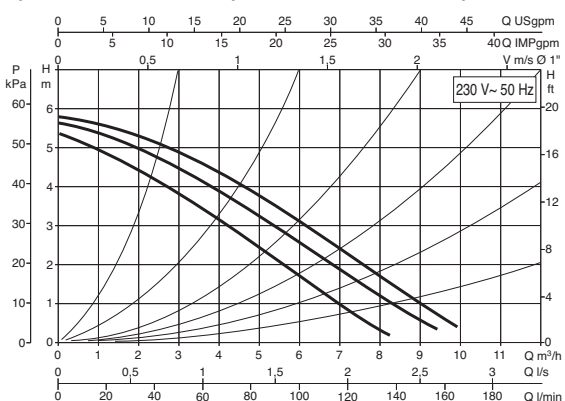
ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ

Модель	Напряжение 50 Гц	Длина мм	Диаметр патрубка	Скорость	Электрические характеристики					Миним. давление
					Ном. об/мин	Макс. мощн., Вт	In А	Конденсатор мкФ / Вс		
D 50/250.40 M	1x230 V-	250	DN 40 - PN 10	3	2766	195	0,95	2,5	400	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
D 50/250.40 T	3x400 V-	250	DN 40 - PN 10	2	2827	197	0,52	-	-	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				1	2502	139	0,25			
D 56/250.40 M	1x230 V-	250	DN 40 - PN 10	3	2636	282	1,23	7	400	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			
D 56/250.40 T	3x400 V-	250	DN 40 - PN 10	2	2704	297	0,60	-	-	темпл. +90°C м.вод. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				1	2178	200	0,33			
D 80/250.40 M	1x230 V-	250	DN 40 - PN 10	3	2674	264	1,15	7	400	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
D 80/250.40 T	3x400 V-	250	DN 40 - PN 10	2	2724	271	0,57	-	-	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				1	2226	187	0,31			
				1	2226	187	0,31			
D 110/250.40 M	1x230 V-	250	DN 40 - PN 10	3	2746	410	1,77	12	450	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				2	2552	393	1,78			
				1	2052	361	1,64			
D 110/250.40 T	3x400 V-	250	DN 40 - PN 10	2	2759	403	0,90	-	-	темпл. +90°C м.вод. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				1	2341	289	0,48			

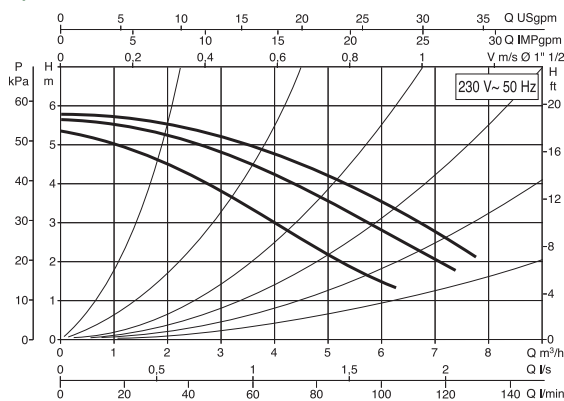
СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

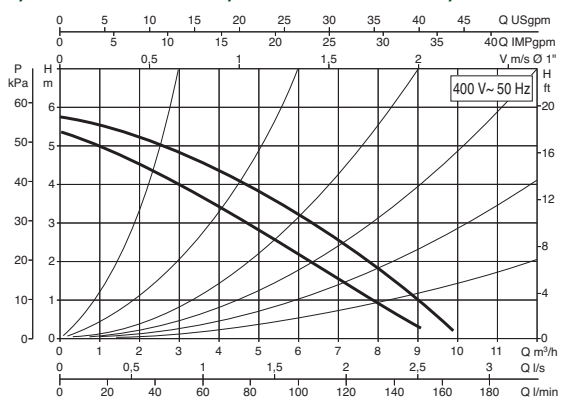
A 50/180 XM - B 50/250.40M - D 50/250.40M



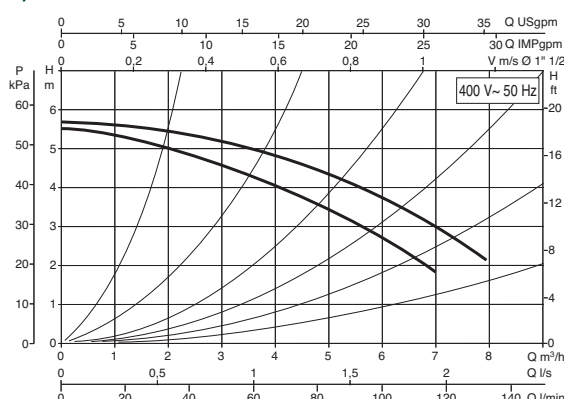
A 50/180 M



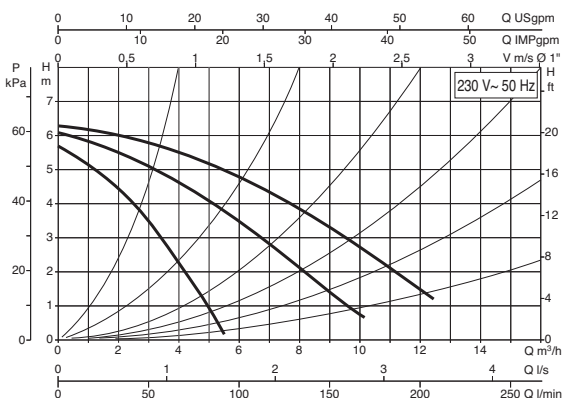
A 50/180 XT - B 50/250.40T - D 50/250.40T



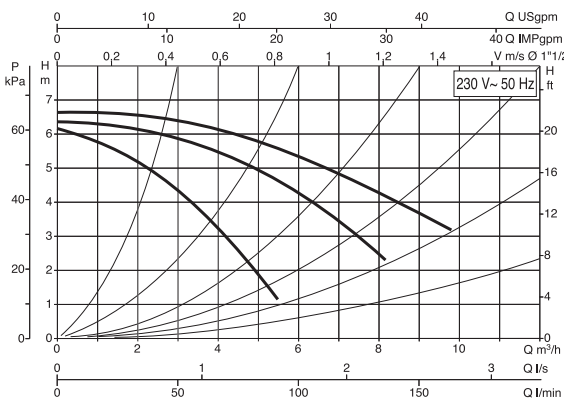
A 50/180 T



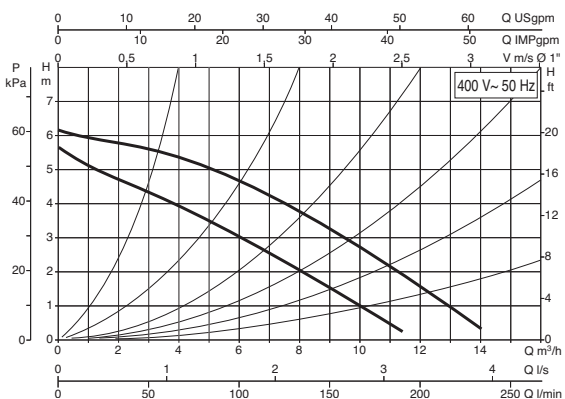
A 56/180 XM - B 56/250.40M - D 56/250.40M



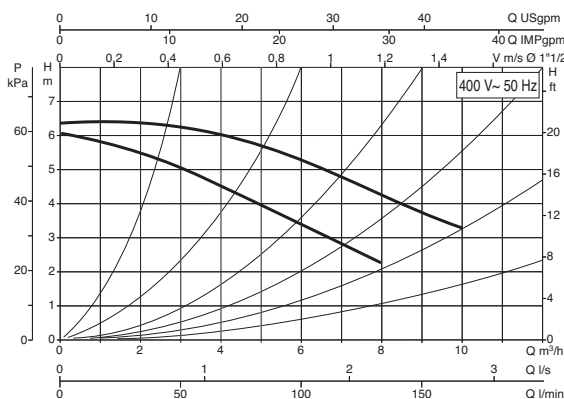
A 56/180 M



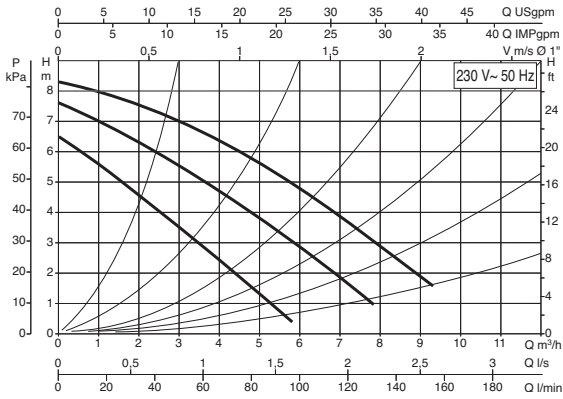
A 56/180 XT - B 56/250.40T - D 56/250.40T



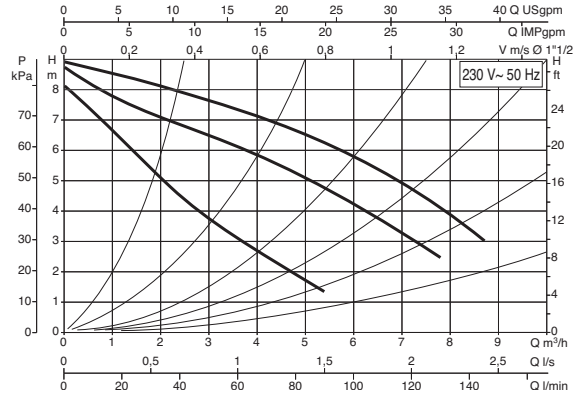
A 56/180 T



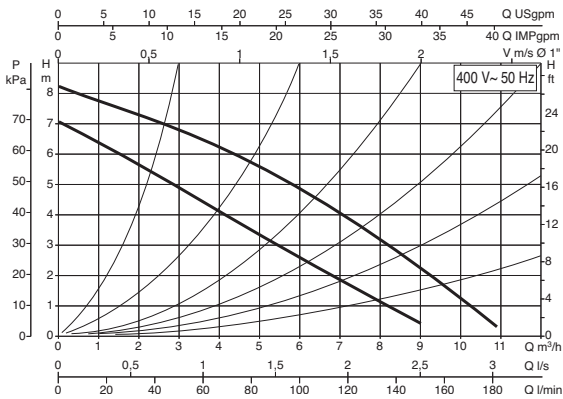
A 80/180 XM - B 80/250.40M - D 80/250.40M



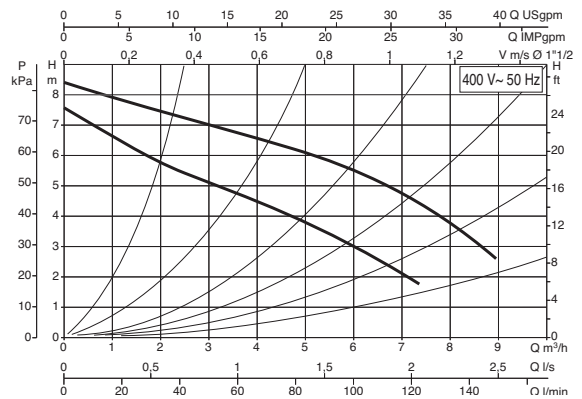
A 80/180 M



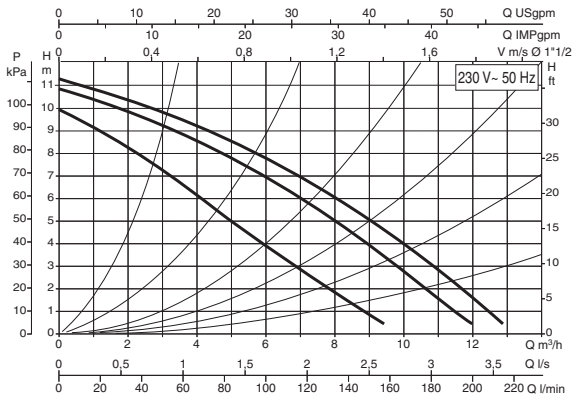
A 80/180 XT - B 80/250.40T - D 80/250.40T



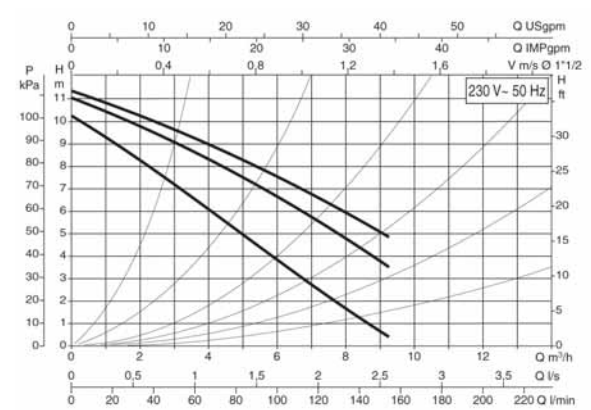
A 80/180 T



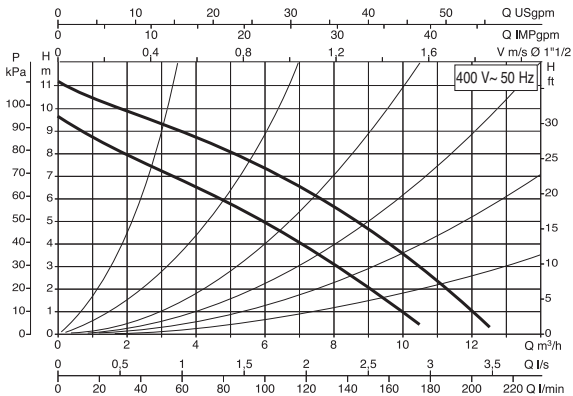
A 110/180 XM - B 110/250.40M - D 110/250.40M



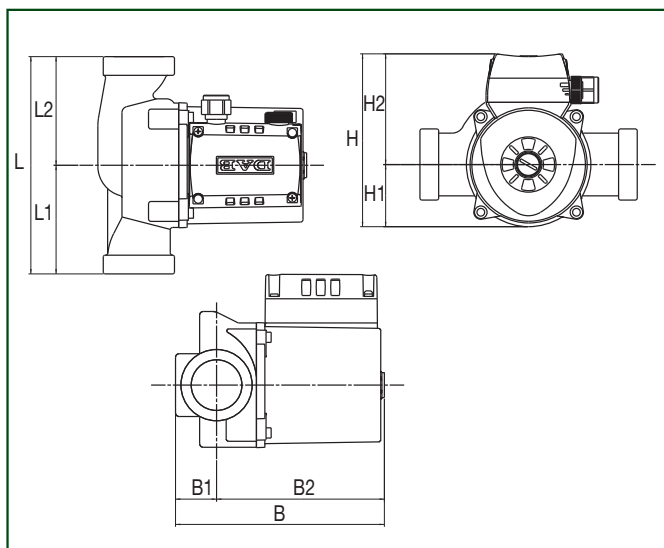
A 110/180 M



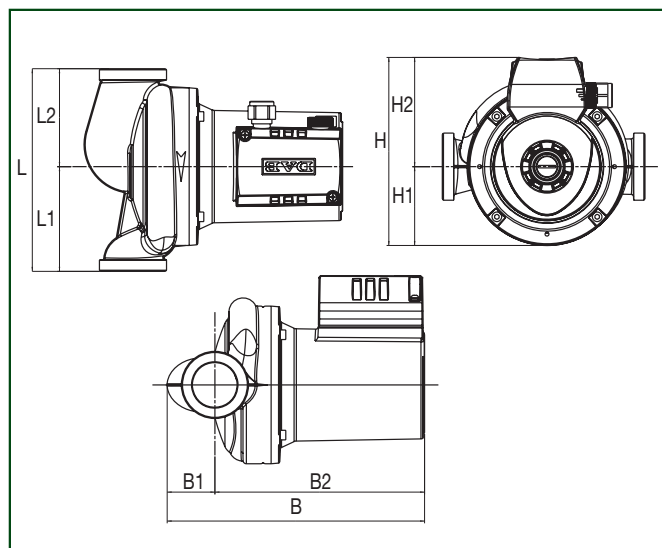
A 110/180 XT - B 110/250.40T - D 110/250.40T



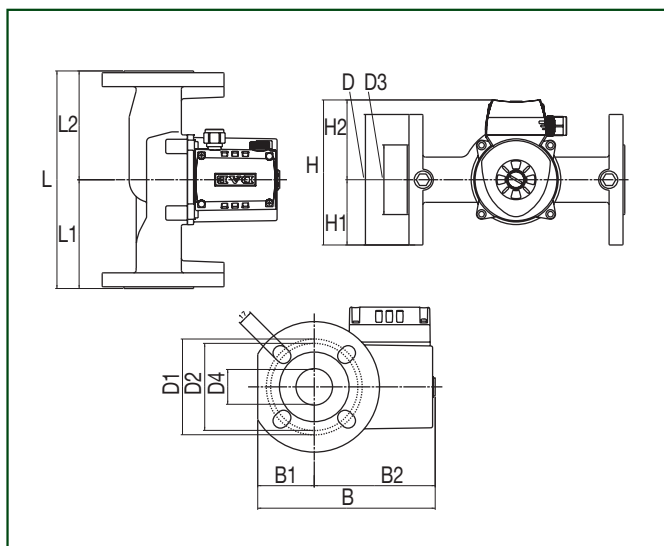
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС A 50-56-80/...M-T



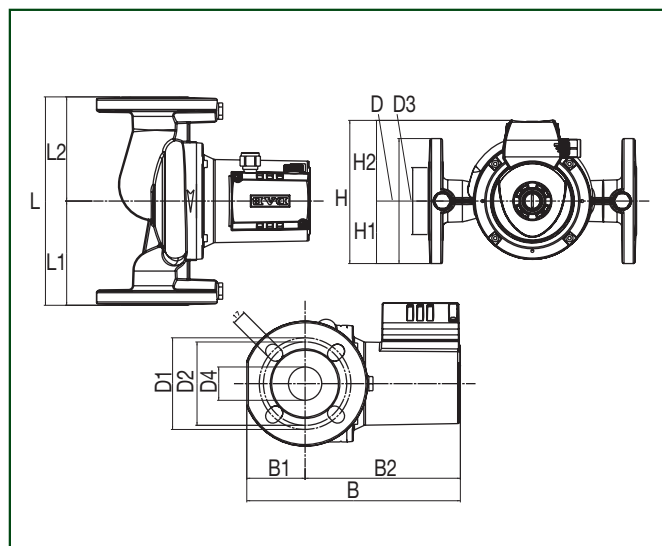
A 110/...M-T



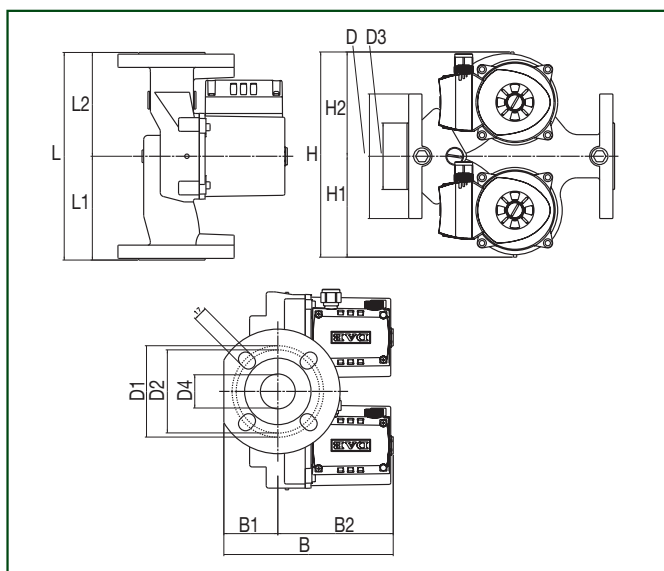
B 50-56-80/...M-T



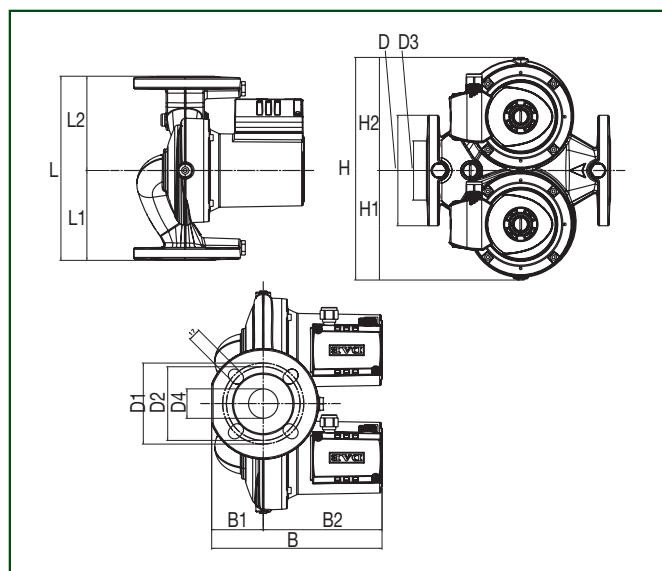
B 110/...M-T



D 50-56-80/...M-T



D 110/...M-T



Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	Вес кг
A 50/180 XM	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	2°G	4,8
A 50/180 M	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	1*1/2	4,8
A 50/180 XT	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	2°G	5
A 50/180 T	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	1*1/2	5
A 56/180 XM	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	2°G	4,8
A 56/180 M	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	1*1/2	4,8
A 56/180 XT	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	2°G	5
A 56/180 T	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	1*1/2	5
A 80/180 XM	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	2°G	4,8
A 80/180 M	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	1*1/2	4,8
A 80/180 XT	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	2°G	5
A 80/180 T	180	90	90	173	34	139	-	-	-	-	-	143	52	92	1*1/2	5
A 110/180 M	180	93	87	229	42	186	-	-	-	-	-	167	70	97	1*1/2	7,5
A 110/180 XM	180	93	87	229	42	186	-	-	-	-	-	167	70	97	2°G	7,5
A 110/180 T	180	93	87	229	186	42	-	-	-	-	-	163	70	93	1*1/2	7,7
A 110/180 XT	180	93	87	229	186	42	-	-	-	-	-	163	70	93	2°G	7,7

Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	Вес кг
B 50/250.40 M	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 50/250.40 T	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 56/250.40 M	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 56/250.40 T	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 80/250.40 M	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,6
B 80/250.40 T	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	167	75	92	DN40/ PN10	8,8
B 110/250.40 M	250	125	125	256	70	186	150	110	100	80	40	172	75	97	DN40/ PN10	9,4
B 110/250.40 T	250	125	125	256	70	186	150	110	100	80	40	168	75	93	DN40/ PN10	9,6

Модель	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	F	Вес кг
D 50/250.40 M	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 50/250.40 T	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 56/250.40 M	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 56/250.40 T	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 80/250.40 M	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,2
D 80/250.40 T	250	125	125	204	65	139	150	110	100	80	40	247	122	126	DN40/ PN10	14,8
D 110/250.40 M	250	122	128	231	70	161	150	110	100	80	40	302	149	154	DN40/ PN10	17,8
D 110/250.40 T	250	122	128	231	70	161	150	110	100	80	40	302	149	154	DN40/ PN10	18,0

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



DPH/DMH

ВРН/ВМН

Назначение. Разработано специально для индивидуальных и коллективных систем отопления и кондиционирования.

Рабочий диапазон. Производительность: от 1,5 до 78 куб.м/ч, напор: до 18 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, невязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля – 30%). Температура: для однофазного исполнения насосов от –10°C до +110°C, для ВРН-DPH 150-180/280.50Т, ВРН-DPH 150-180/340.65Т и ВРН-DPH 150-180/360.80Т от –10°C до +110°C, для остальных насосов в трехфазном исполнении от –10°C до +120°C.

Основные материалы. Гидравлический корпус – чугун, рабочее колесо – технополимер, ротор – нержавеющая сталь, уплотнение – EPDM.

Особенности. Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатели однофазных моделей не требуют дополнительной защиты от перегрузки, и имеют две или три скорости вращения двигателя. Для двигателей трехфазных моделей необходимо предусмотреть внешнюю защиту от перегрузки. Трехфазные двигатели имеют 2 или 3 скорости вращения двигателя. Сдвоенные модели имеют встроенный обратный клапан.

Монтаж. Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

Стандартное электропитание: 1x230 В, 3x400 В.

Степень защиты: 3x400 – IP 44, 1x240 – IP 42.

Класс изоляции: Н.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВМН - DMH 1400 об/мин
ВРН - DPH 2800 об/мин

Модель		Напряжение 50 Гц	Межосевое расстояние мм	Фланцы на заказ	Электрические характеристики				Миним. давление			
Одинарный	Сдвоенный				Скорость	P1 Макс. мощн, Вт	Ном. об/мин	In А				
ВМН 30/250.40 Т	*DMH 30/250.40 Т	3x230 V -	250	DN 40 - PN 10	2	1340	100	0,48	темп 75°C м вод. 0,9	90°C 4	110°C -	120°C 18
		3x400 V -			1	1260	88	0,39				
ВРН 60/250.40 М	*DPH 60/250.40 М	1x230 V -	250	DN 40 - PN 10	3	2830	316	1,43	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 4	110°C 14	120°C -
		3x400 V -			2	2750	309	1,53				
ВРН 60/250.40 Т	*DPH 60/250.40 Т	3x230 V -	250	DN 40 - PN 10	2	2570	253	0,81	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 4	110°C -	120°C 19
		3x400 V -			1	2420	229	0,72				
ВРН 120/250.40 М	*DPH 120/250.40 М	1x230 V -	250	DN 40 - PN 10	3	2650	510	2,24	темп 75°C м вод. 6	90°C 9	110°C 18	120°C -
		3x400 V -			2	2320	498	2,35				
ВРН 120/250.40 Т	*DPH 120/250.40 Т	3x230 V -	250	DN 40 - PN 10	1	2070	340	1,07	темп 75°C м вод. 6	90°C 9	110°C -	120°C 23
		3x400 V -			2	2780	536	1,16				
ВМН 30/280.50 Т	*DMH 30/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	1390	148	0,7	темп 75°C м вод. 0,9	90°C 4	110°C -	120°C 18
		3x400 V -			2	1340	134	0,55				
ВМН 60/280.50 Т	*DMH 60/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	3	1460	255	1,12	темп 75°C м вод. 4	90°C 7,5	110°C -	120°C 21
		3x400 V -			2	1450	216	0,83				
ВРН 60/280.50 М	*DPH 60/280.50 М	1x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	1350	131	0,32	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C 14	120°C -
		3x400 V -			2	1210	272	0,94				
ВРН 60/280.50 Т	*DPH 60/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	1120	240	0,8	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C -	120°C 19
		3x400 V -			2	1210	272	0,94				
ВРН 120/280.50 М	*DPH 120/280.50 М	1x230 V -	280	DN 50 - PN 10	3	1400	410	1,2	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	1360	367	0,95				
ВРН 120/280.50 Т	*DPH 120/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	1130	235	0,46	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2840	595	2,79				
ВРН 150/280.50 Т	*DPH 150/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2553	1130	3,22	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C -	120°C 19
		3x400 V -			2	2570	464	1,35				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2420	1032	3	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2890	589	1,31				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2260	603	1	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2860	546	0,1				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2260	603	1	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2520	1230	3,5				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2340	1120	3,2	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2520	1230	3,5				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2340	1120	3,2	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2830	1630	3				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2360	1130	1,85	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2780	1540	2,70				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2360	1130	1,85	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2860	506	2,58				

* Электрические характеристики насосов в сдвоенном исполнении относятся только к одному работающему двигателю.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ИН-ЛАЙН

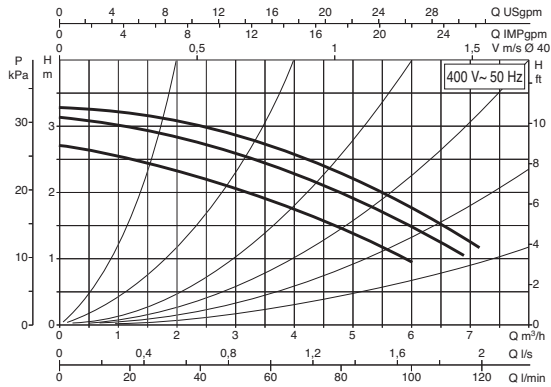
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BMH - DMH 1400 об/мин
BPH - DPH 2800 об/мин

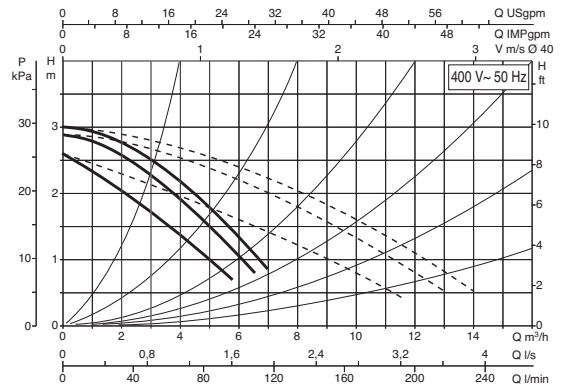
Модель		Напряжение 50 Гц	Межосевое расстояние мм	Фланцы на заказ	Электрические характеристики				Миним. давление
Одинарный	Сдвоенный				Скорость	Ном. об/мин	P1, Макс.мощн. Вт	In А	
BMH 30/340.65 T	*DMH 30/340.65 T	3x230 V -	340	DN 65 - PN 10	2 1	1360 1310	170 154	0,73 0,60	темп 75°C м вод. 4 90°C 7,5 110°C - 120°C 21
		3x400 V -			3 2 1	1450 1430 1310	270 233 150	1,12 0,84 0,35	
BMH 60/340.65 T	*DMH 60/340.65 T	3x230 V -	340	DN 65 - PN 10	2 1	1170 1070	295 257	1 0,85	темп 75°C м вод. 4 90°C 7,5 110°C - 120°C 21
		3x400 V -			3 2 1	1380 1350 1090	445 403 255	1,2 0,97 0,49	
BPH 60/340.65 M	*DPH 60/340.65 M	1x230 V -	340	DN 65 - PN 10	3 2 1	2780 2580 1460	735 685 564	3,37 3,13 3,12	темп 75°C м вод. 1 90°C 4 110°C 13 120°C -
BPH 60/340.65 T	*DPH 60/340.65 T	3x230 V -	340	DN 65 - PN 10	2 1	2550 2380	582 532	1,67 1,53	темп 75°C м вод. 1 90°C 4 110°C - 120°C 18
		3x400 V -			3 2 1	2850 2800 2400	756 705 535	1,5 1,3 0,9	
BPH 120/340.65 T	*DPH 120/340.65 T	3x230 V -	340	DN 65 - PN 10	2 1	2630 2500	1001 940	2,85 2,66	темп 75°C м вод. 6 90°C 9 110°C - 120°C 22
		3x400 V -			3 2 1	2880 2830 2520	1275 1200 934	2,64 2,25 1,52	
BPH 150/340.65 T	*DPH 150/340.65 T	3x230 V -	340	DN 65 - PN 10	2 1	2410 2250	1345 1188	3,8 3,36	темп 75°C м вод. 7 90°C 11 110°C 18 120°C -
		3x400 V -			3 2 1	2800 2730 2250	1796 1690 1210	3,25 2,93 2	
BPH 180/340.65 T	*DPH 180/340.65 T	3x230 V -	340	DN 65 - PN 10	2 1	2330 2100	1730 1570	4,85 4,5	темп 75°C м вод. 7 90°C 11 110°C 18 120°C -
		3x400 V -			3 2 1	2760 2680 2150	2760 2330 1560	4,2 3,8 2,5	
BMH 30/360.80 T	*DMH 30/360.80 T	3x230 V -	360	DN 80 - PN 10	2 1	1100 1010	313 268	1,05 0,88	темп 75°C м вод. 4 90°C 7,5 110°C - 120°C 21
		3x400 V -			3 2 1	1370 1330 1030	484 437 266	1,23 1 0,51	
BMH 60/360.80 T	*DMH 60/360.80 T	3x230 V -	360	DN 80 - PN 10	2 1	1180 1100	535 465	1,82 1,55	темп 75°C м вод. 2 90°C 5 110°C - 120°C 20
		3x400 V -			3 2 1	1390 1350 1100	763 663 465	2,04 1,65 0,89	
BPH 120/360.80 M	*DPH 120/360.80 M	3x230 V -	360	DN 80 - PN 10	2 1	2500 2340	1410 1292	3,95 3,6	темп 75°C м вод. 6 90°C 10 110°C - 120°C 22
		3x400 V -			3 2 1	2830 2780 2350	1820 1710 1302	3,3 2,93 2,13	
BPH 150/360.80 T	*DPH 150/360.80 T	3x230 V -	360	DN 80 - PN 10	2 1	2140 1900	1984 1695	5,62 4,82	темп 75°C м вод. 7 90°C 11 110°C 18 120°C -
		3x400 V -			3 2 1	2710 2610 1940	2870 2686 1710	4,64 4,32 2,85	
BPH 180/360.80 T	*DPH 180/360.80 T	3x230 V -	360	DN 80 - PN 10	2 1	2380 2170	1670 1490	4,7 4,25	темп 75°C м вод. 7 90°C 11 110°C 18 120°C -
		3x400 V -			3 2 1	2780 2700 2200	2310 2210 1490	4 3,5 2,4	

* Электрические характеристики насосов в сдвоенном исполнении относятся только к одному работающему двигателю.

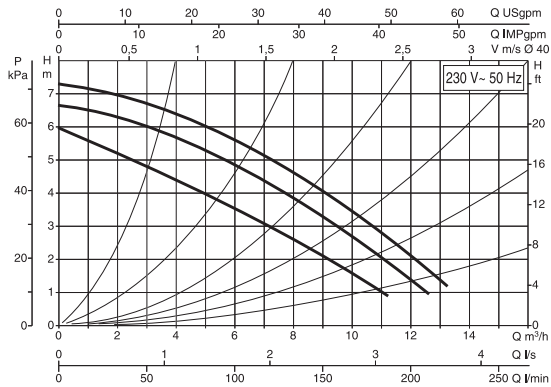
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/250.40 T



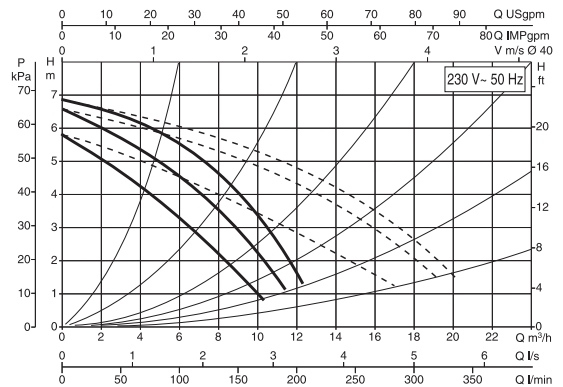
380 V~ - 400 V~ DMH 30/250.40 T



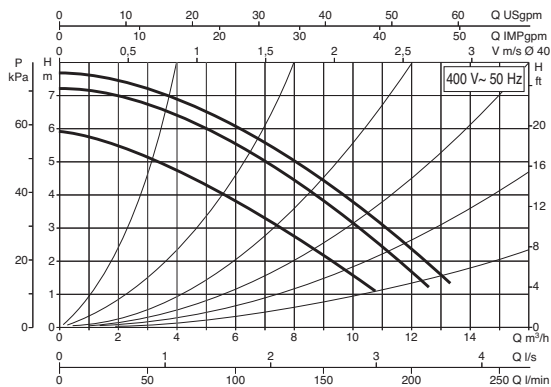
ВРН 60/250.40 M



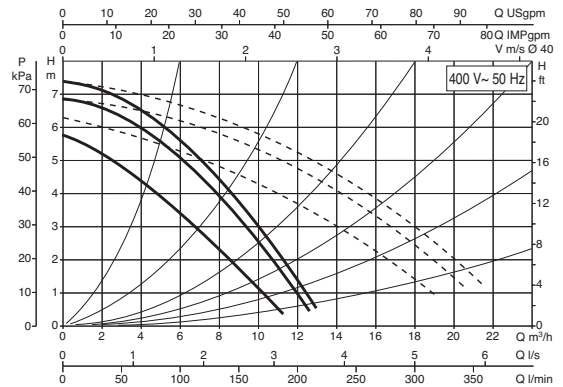
DPH 60/250.40 M



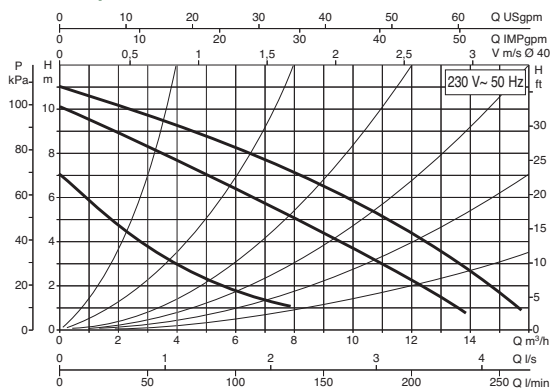
ВРН 60/250.40 T



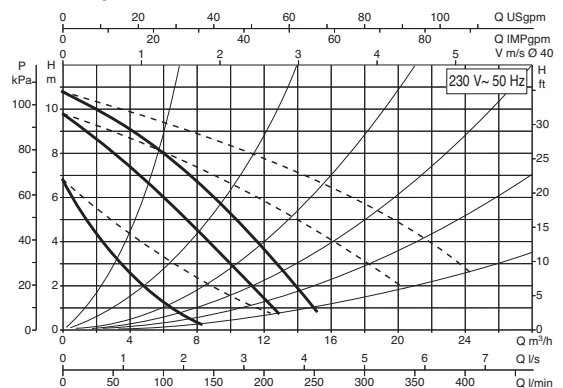
DPH 60/250.40 T



ВРН 120/250.40 M



DPH 120/250.40 M

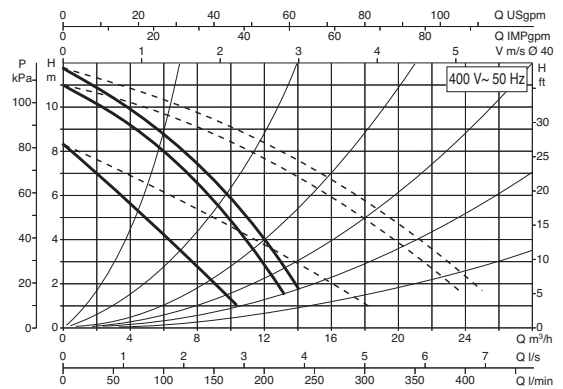
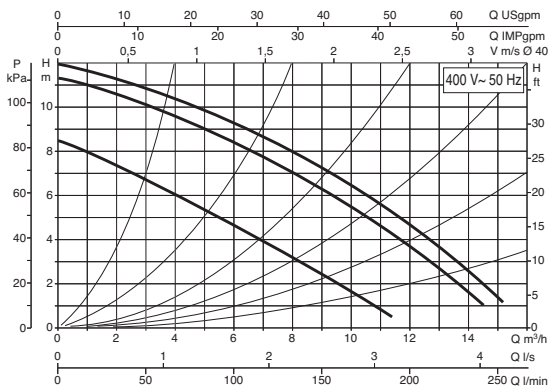


* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/250.40 Т

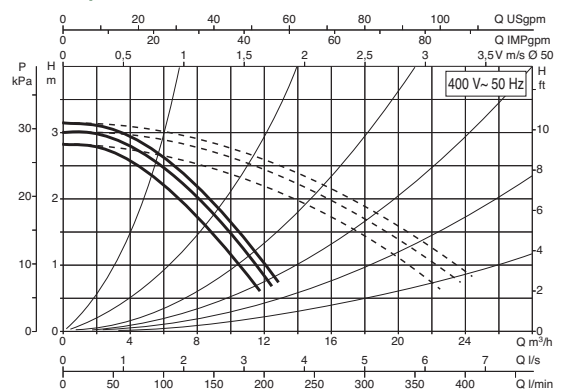
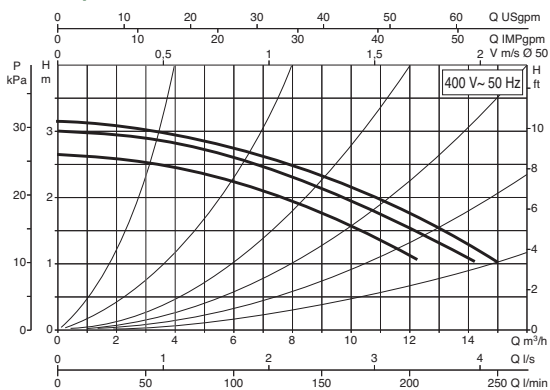
380 V~ - 400 V~

DPH 120/250.40 Т



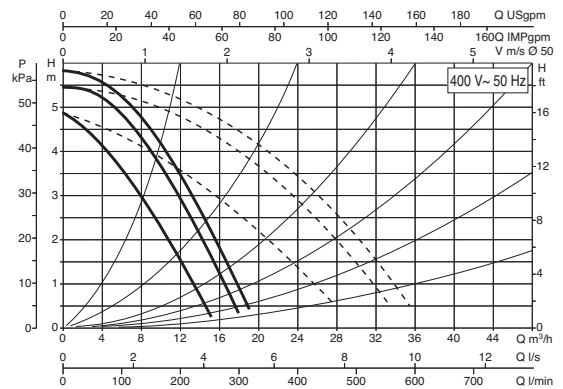
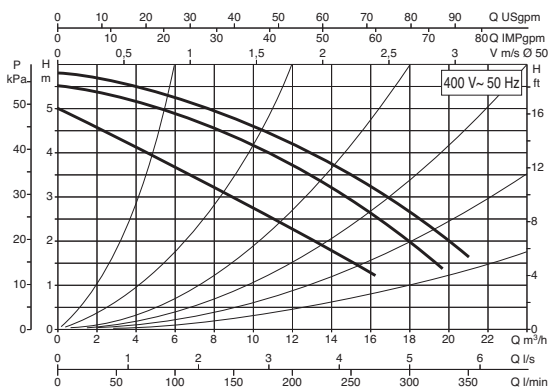
ВМН 30/280.50 Т

DMН 30/280.50 Т



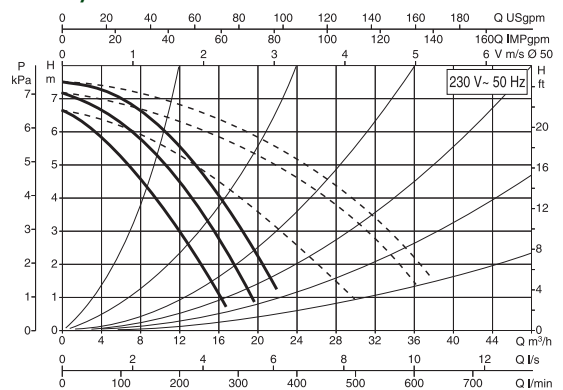
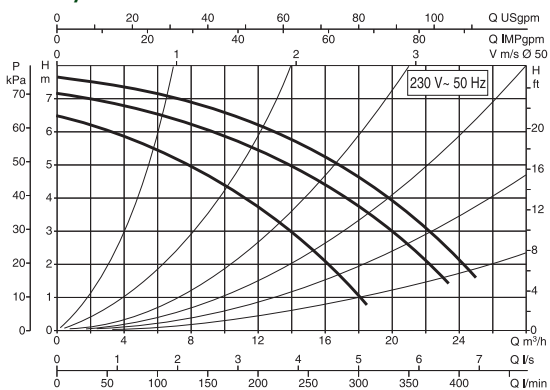
ВМН 60/280.50 Т

DMН 60/280.50 Т



ВРН 60/280.50 М

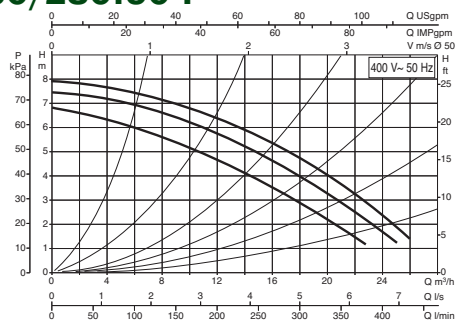
DPH 60/280.50 М



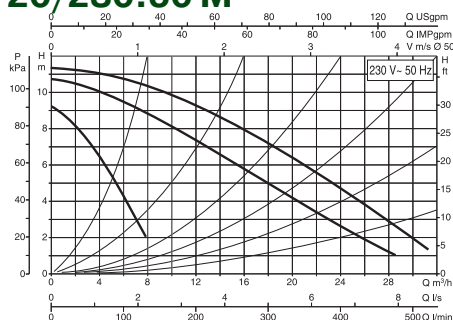
* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

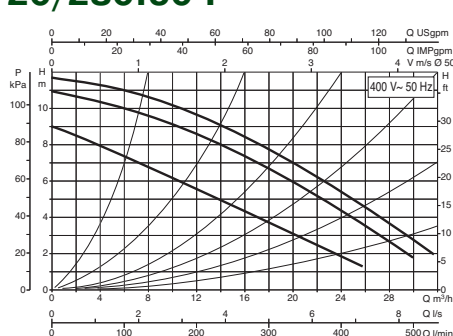
ВРН 60/280.50 Т



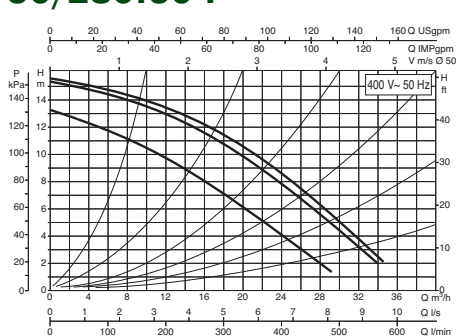
ВРН 120/280.50 М



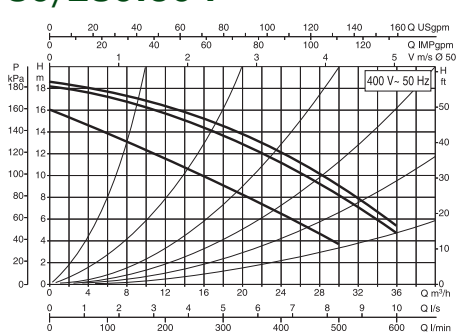
ВРН 120/280.50 Т



ВРН 150/280.50 Т

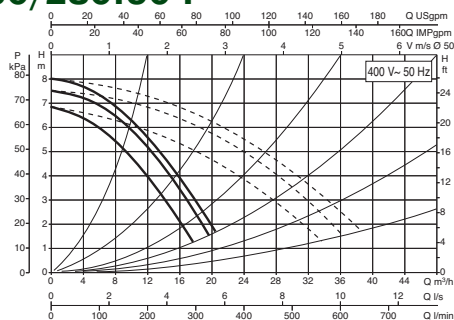


ВРН 180/280.50 Т

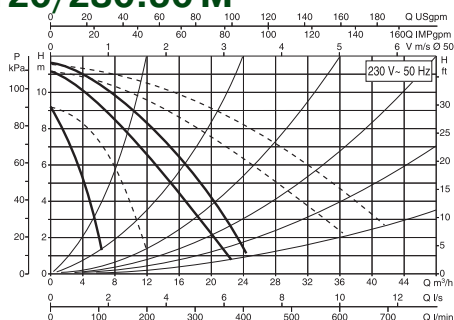


380 V ~ - 400 V ~

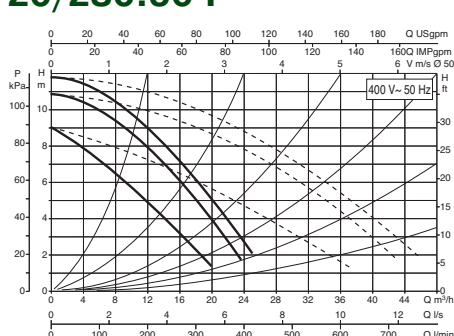
DPH 60/280.50 Т



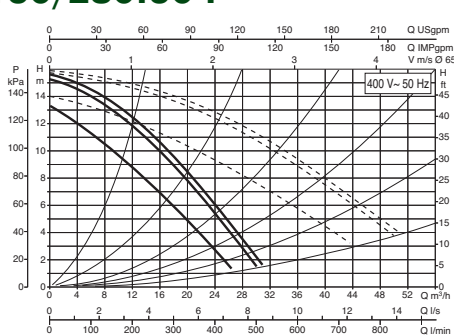
DPH 120/280.50 М



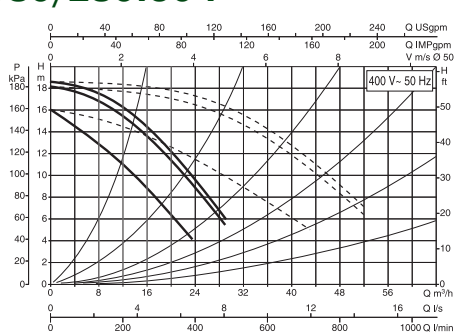
DPH 120/280.50 Т



DPH 150/280.50 Т

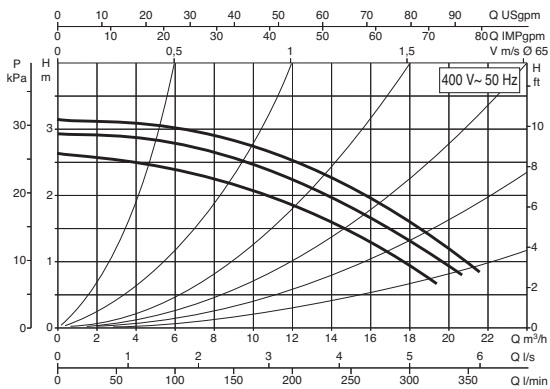


DPH 180/280.50 Т

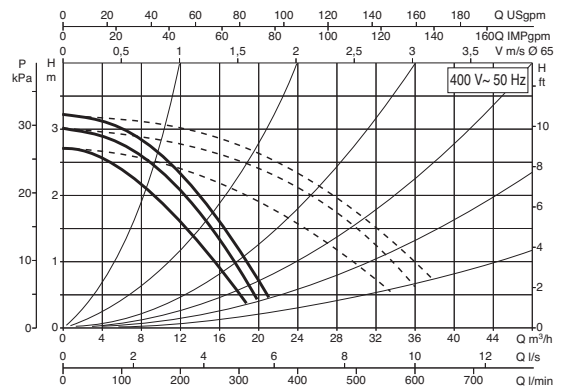


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

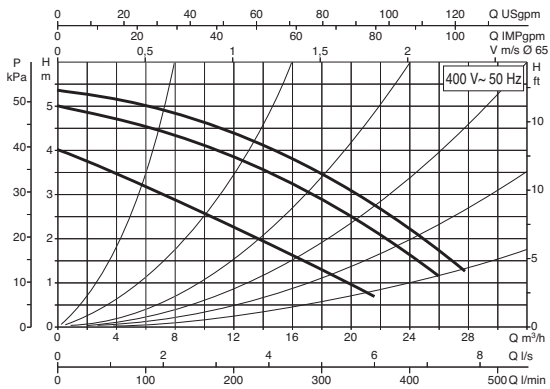
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/340.65 Т



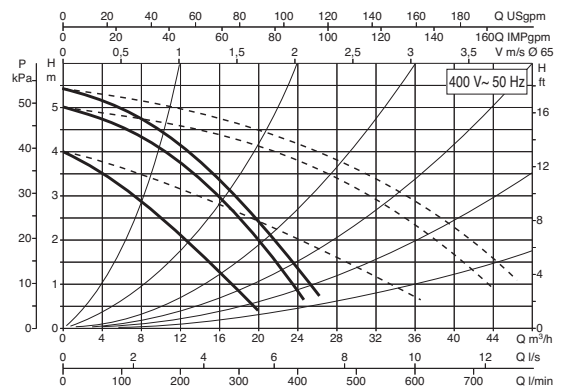
DMH 30/340.65 Т



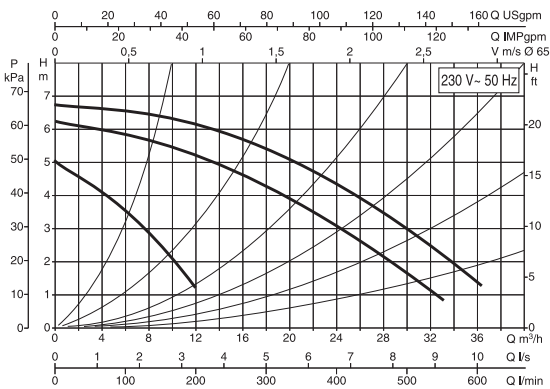
ВМН 60/340.65 Т



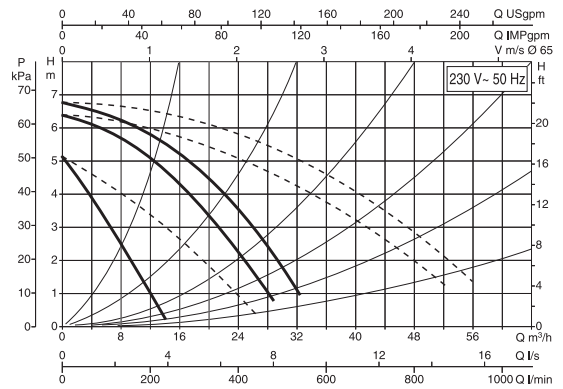
DMH 60/340.65 Т



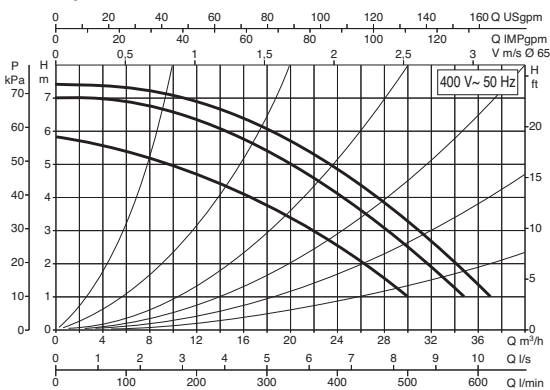
ВРН 60/340.65 М



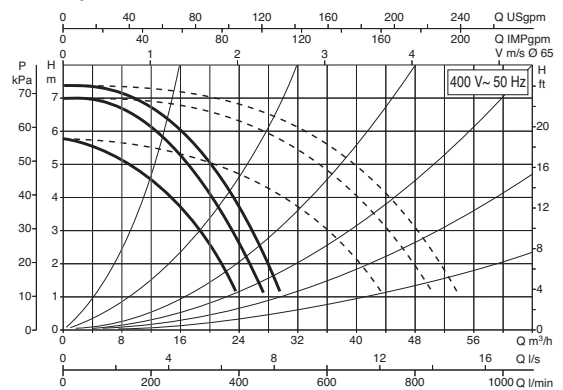
ДРН 60/340.65 М



ВРН 60/340.65 Т

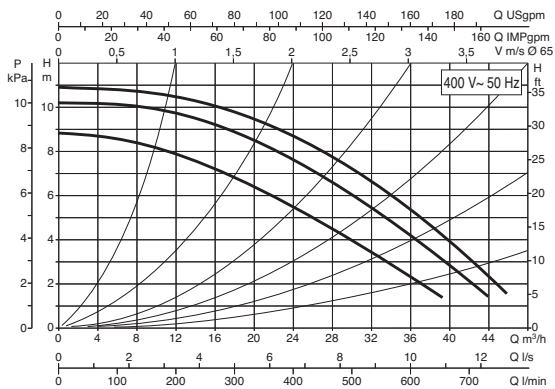


ДРН 60/340.65 Т

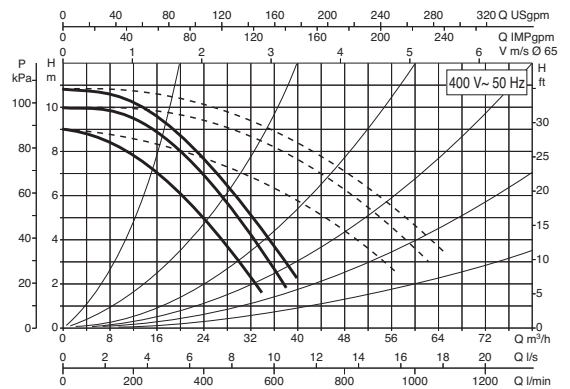


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

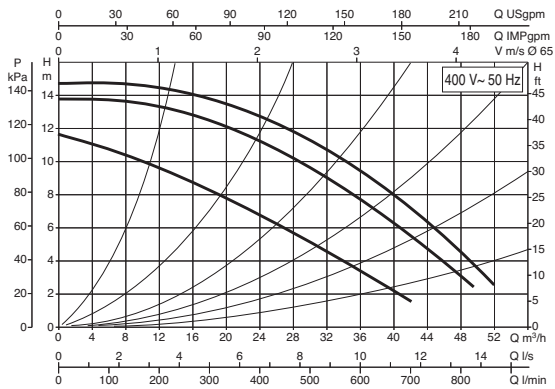
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/340.65 T



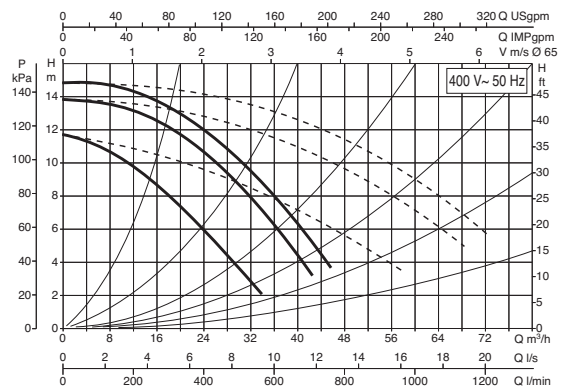
DPH 120/340.65 T



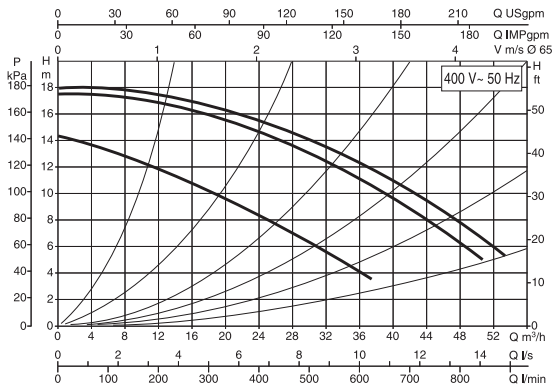
ВРН 150/340.65 T



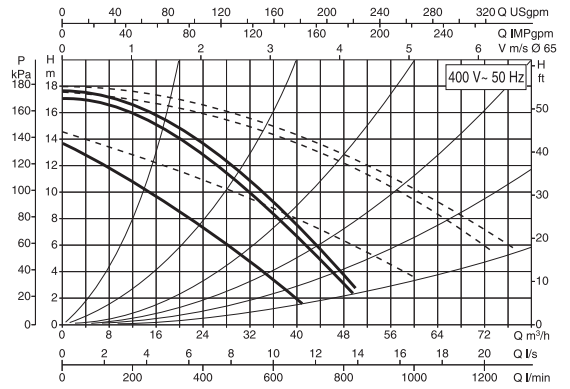
DPH 150/340.65 T



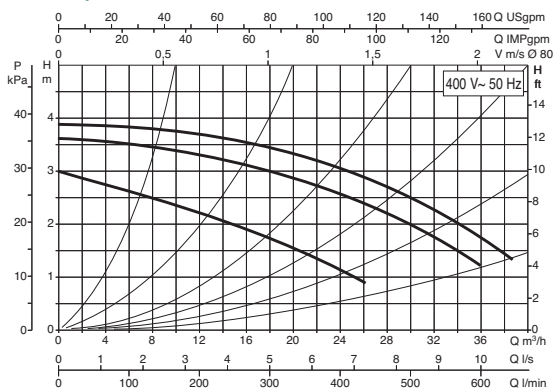
ВРН 180/340.65 T



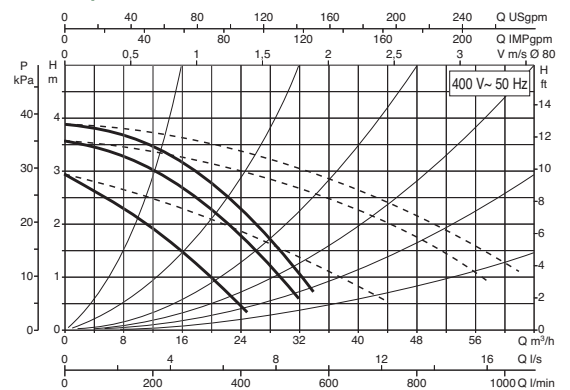
DPH 180/340.65 T



ВМН 30/360.80 T



DMH 30/360.80 T

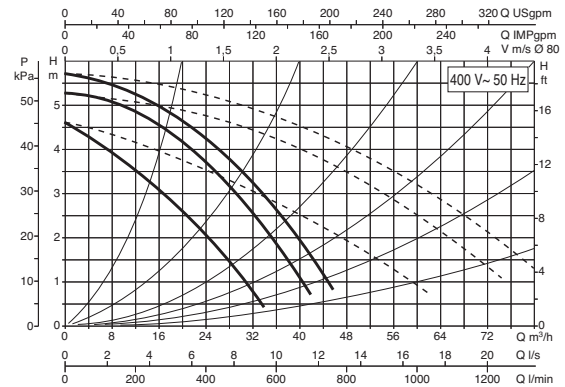
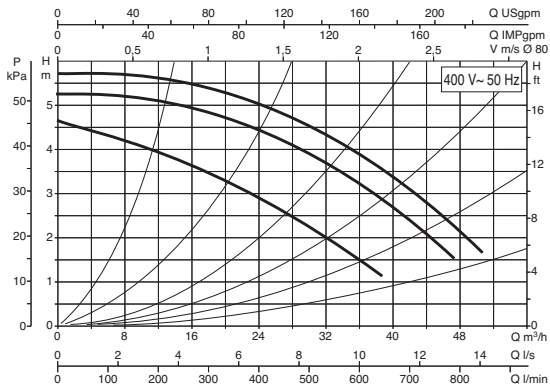


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 60/360.80 T

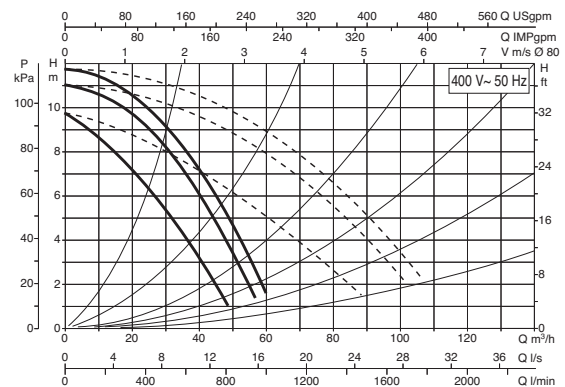
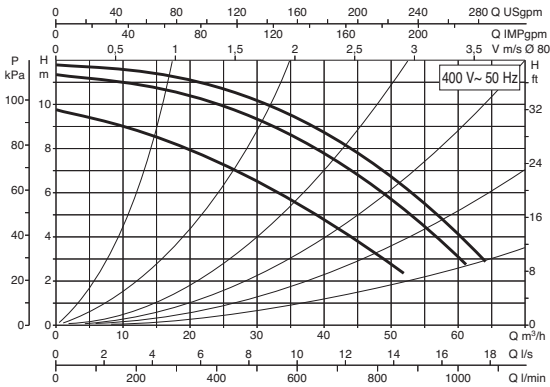
380 V~ - 400 V~

DMH 60/360.80 T



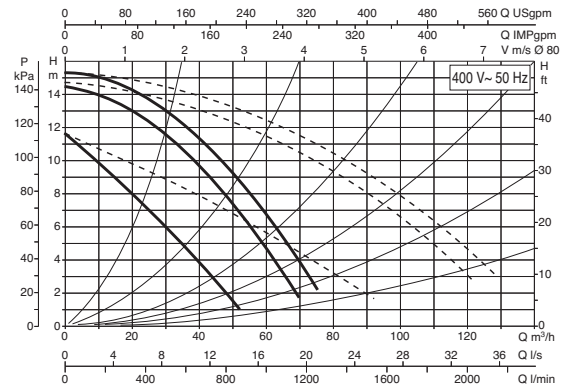
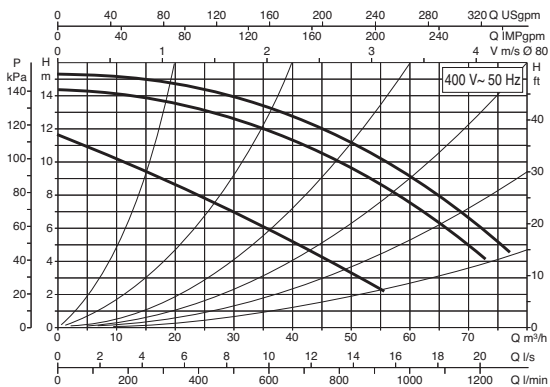
ВРН 120/360.80 T

DPH 120/360.80 T



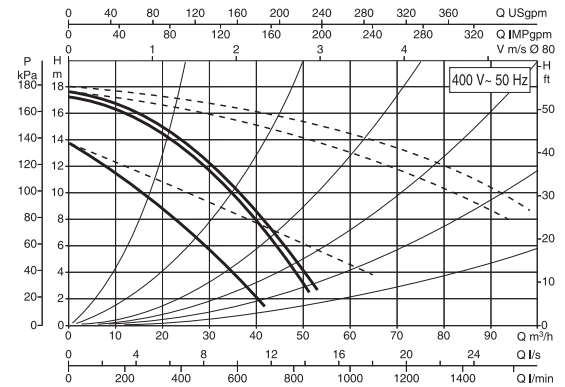
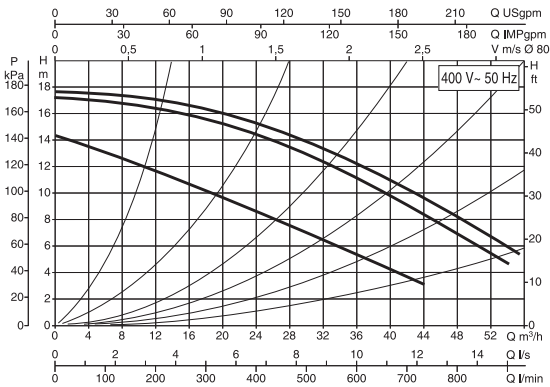
ВРН 150/360.80 T

DPH 150/360.80



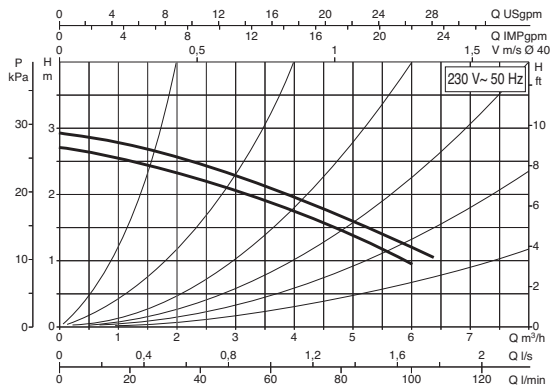
ВРН 180/360.80 T

DPH 180/360.80 T

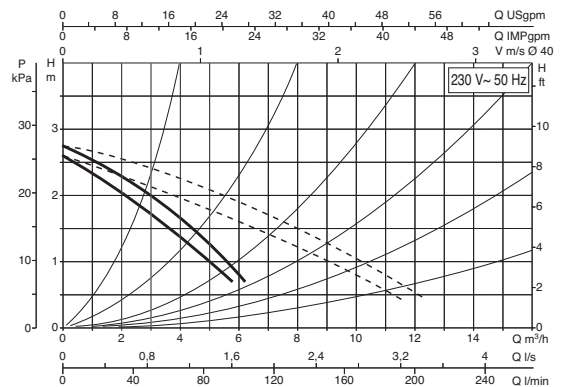


* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

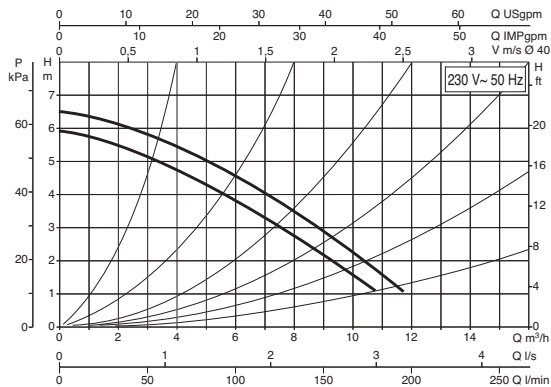
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/250.40 T



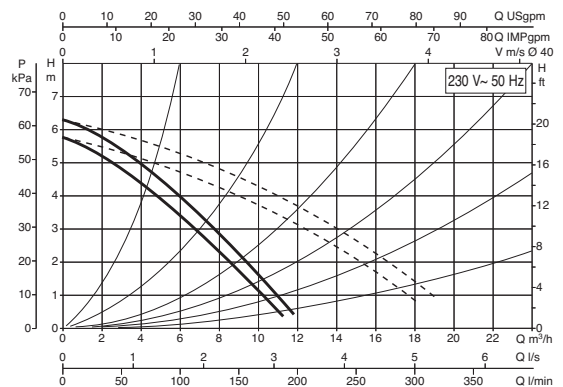
220 V~ - 230 V~ DMH 30/250.40 T



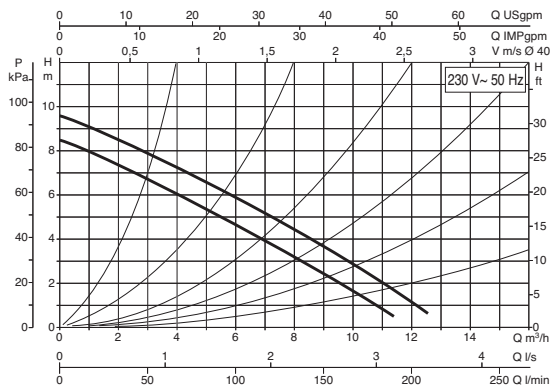
ВРН 60/250.40 T



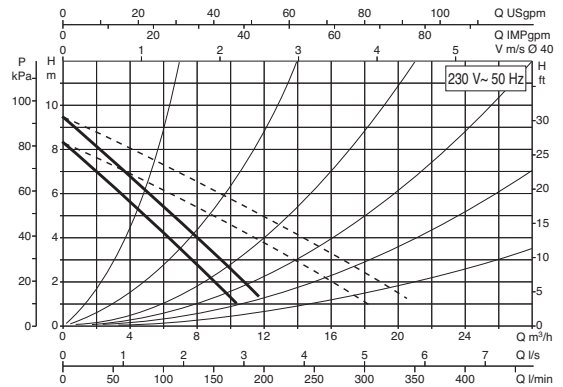
DPH 60/250.40 T



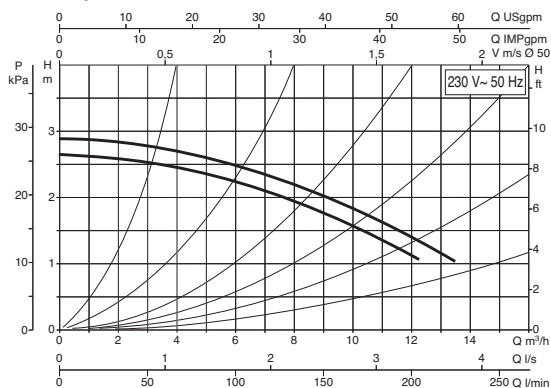
ВРН 120/250.40 T



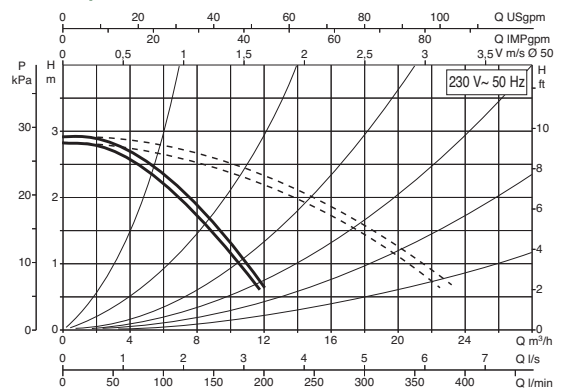
DPH 120/250.40 T



ВМН 30/280.50 T

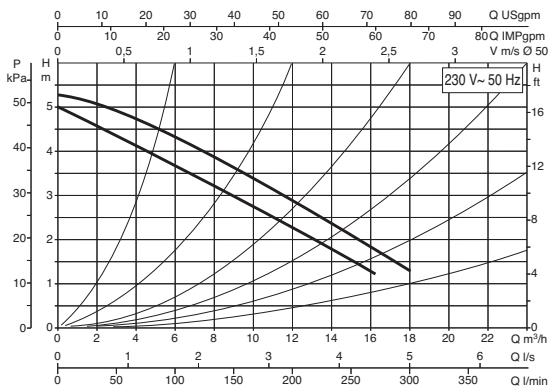


DMH 30/280.50 T

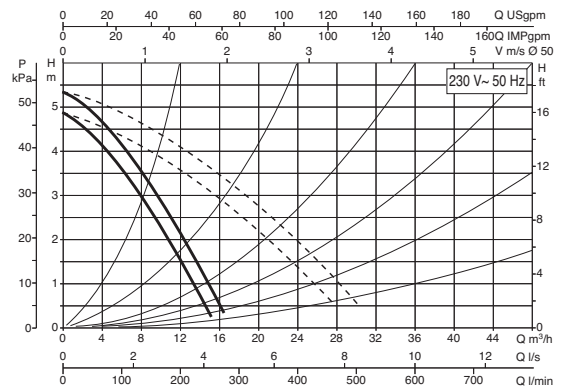


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

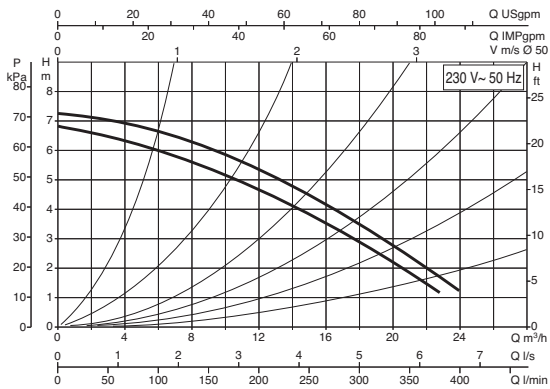
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 60/280.50 T



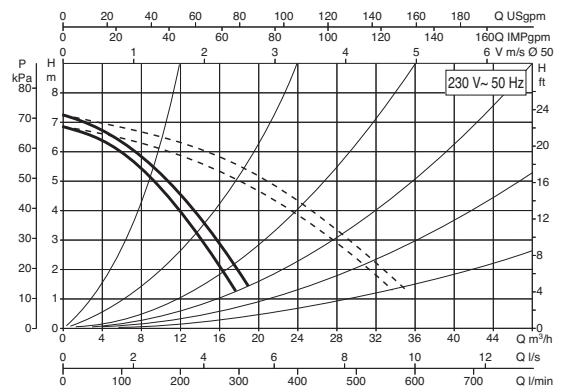
DMH 60/280.50 T



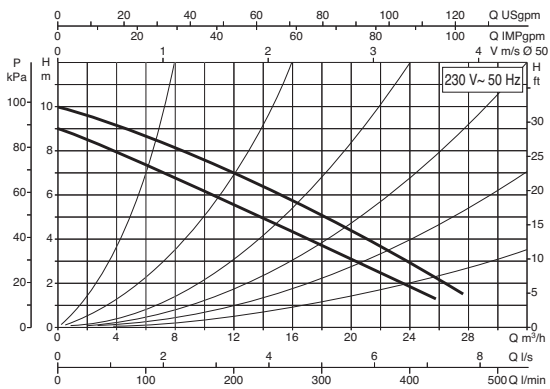
ВРН 60/280.50 T



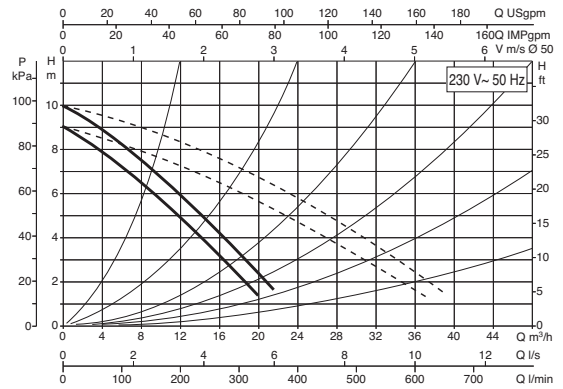
DPH 60/280.50 T



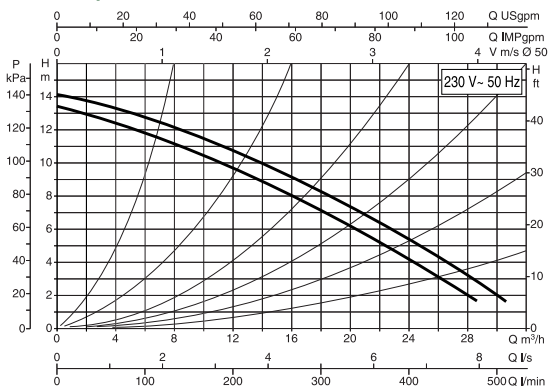
ВРН 120/280.50 T



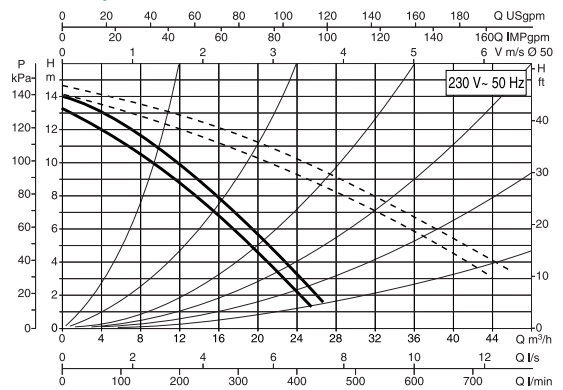
DPH 120/280.50 T



ВРН 150/280.50 T

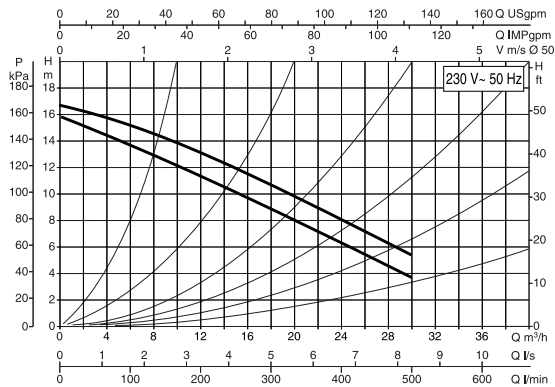


DPH 150/280.50 T

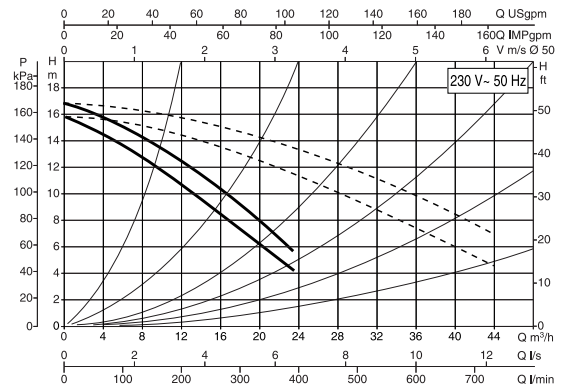


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

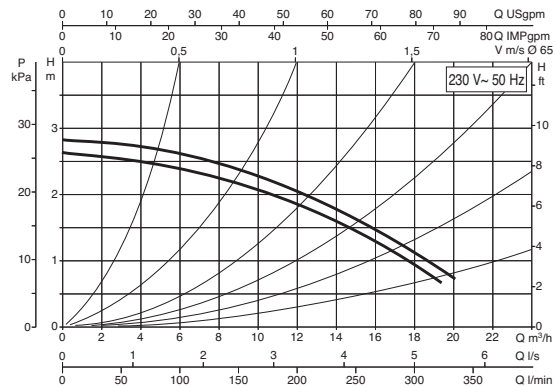
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 180/280.50 Т



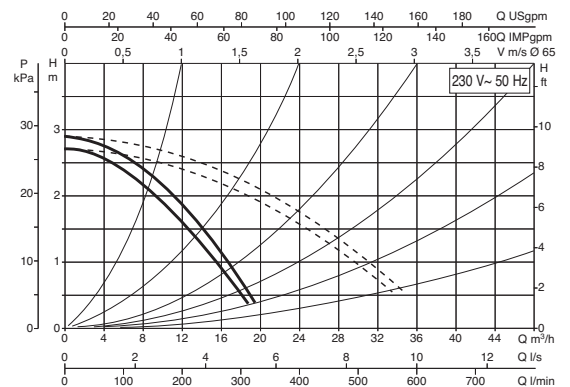
220 V~ - 230 V~ DMH 180/280.50 T



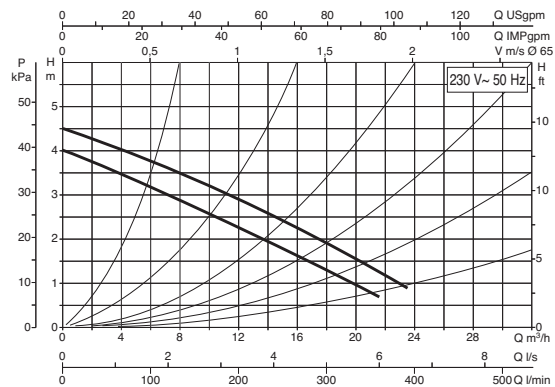
ВМН 30/340.65 Т



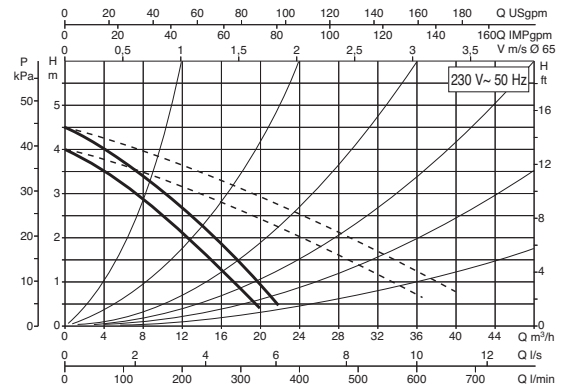
DMH 30/340.65 T



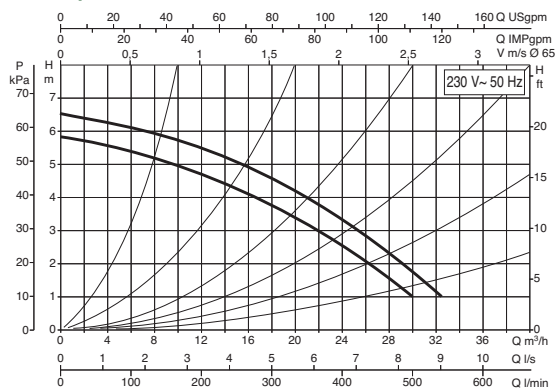
ВМН 60/340.65 Т



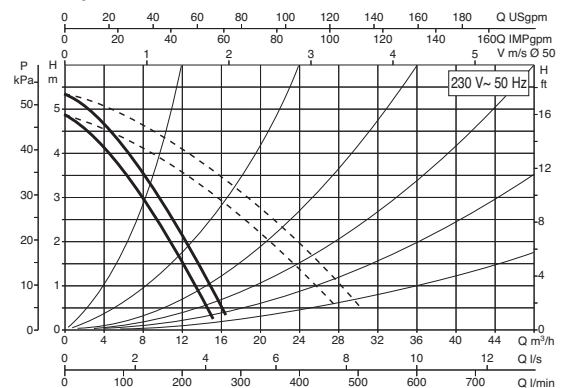
DMH 60/340.65 T



ВРН 60/340.65 Т

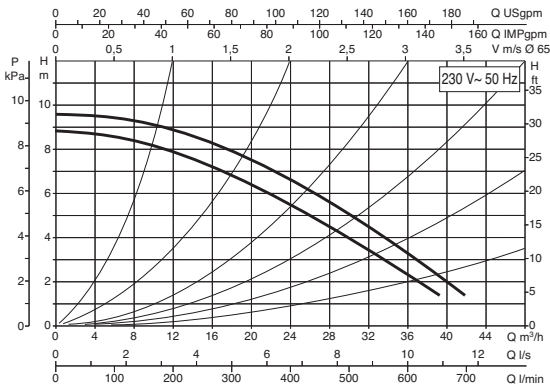


DPH 60/340.65 T

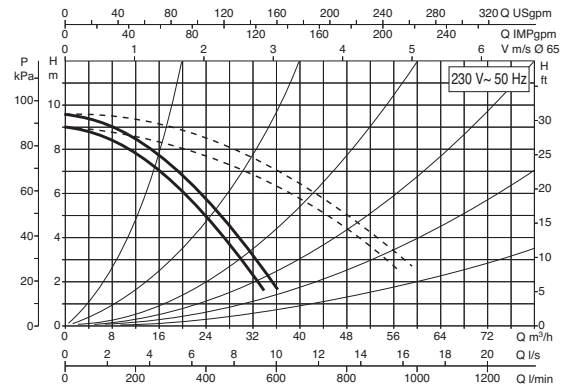


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

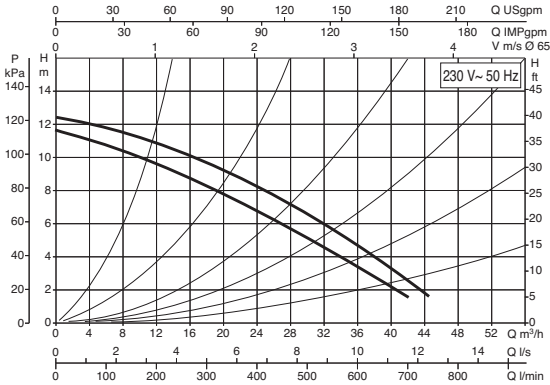
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/340.65 T



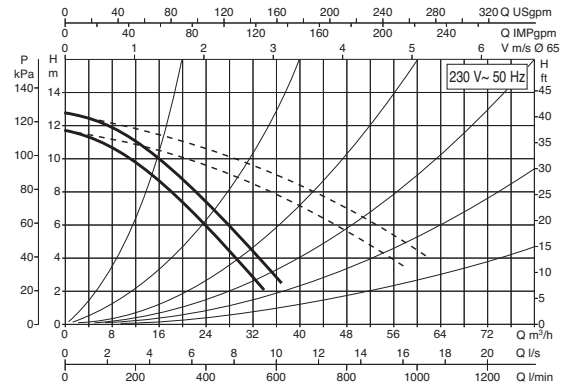
220 V~ - 230 V~ DPH 120/340.65 T



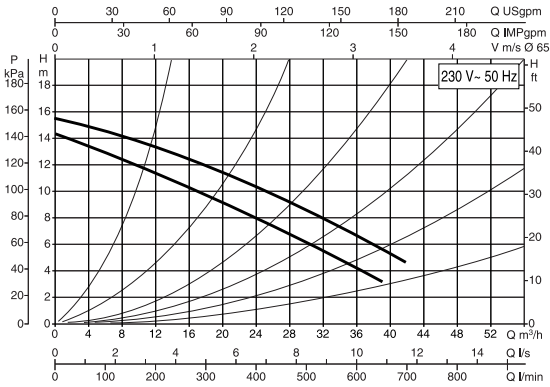
ВРН 150/340.65 T



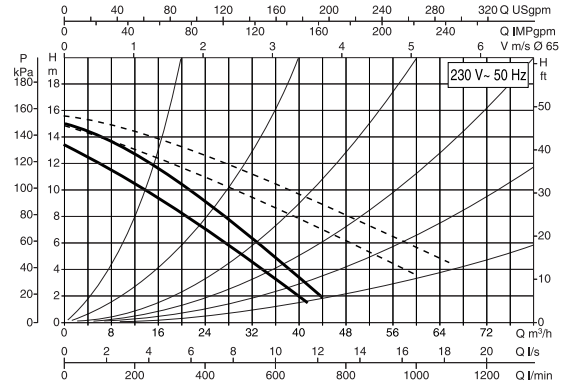
DPH 150/340.65 T



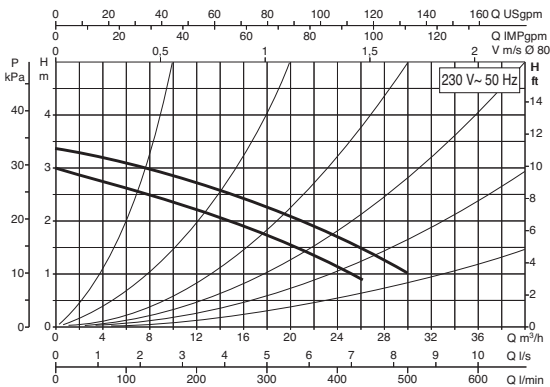
ВРН 180/340.65 T



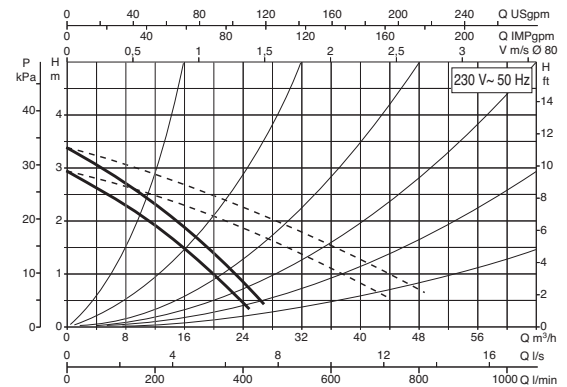
DPH 180/340.65 T



ВМН 30/360.80 T

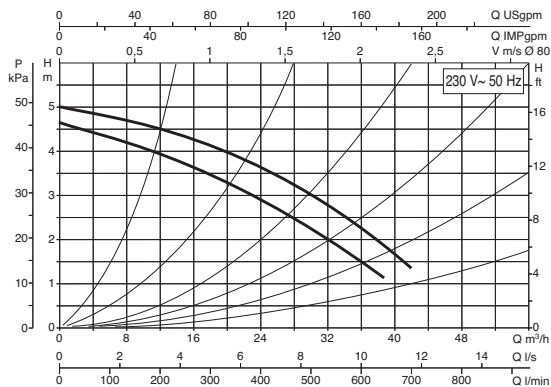


DMH 30/360.80 T

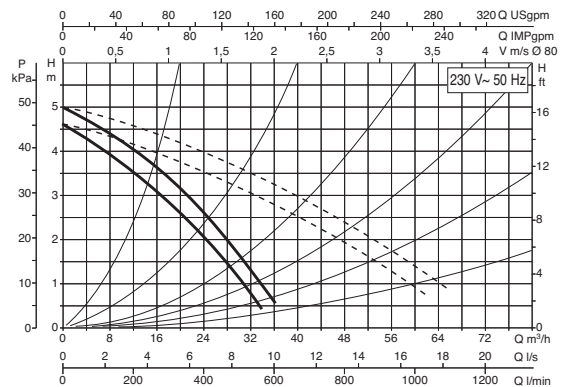


* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

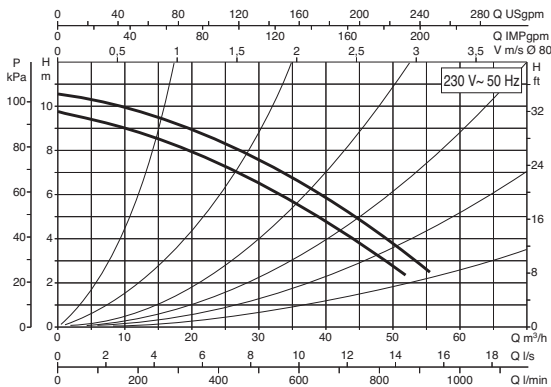
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 60/360.80



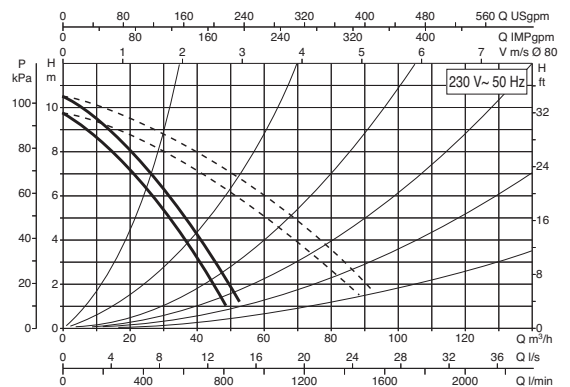
220 V~ - 230 V~ DMH 60/360.80



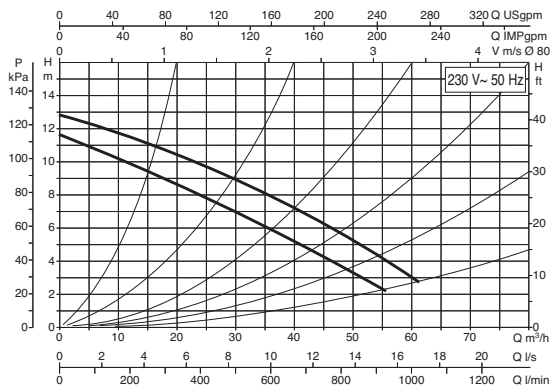
ВРН 120/360.80 Т



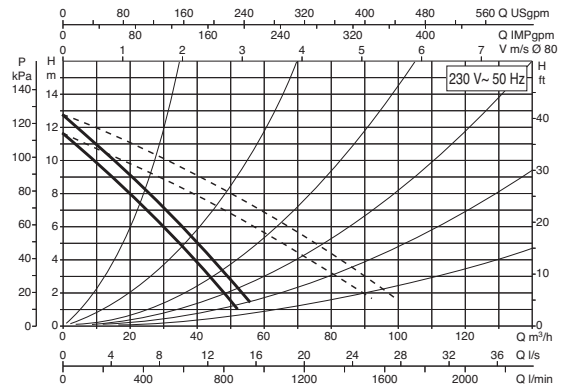
DPH 120/360.80 Т



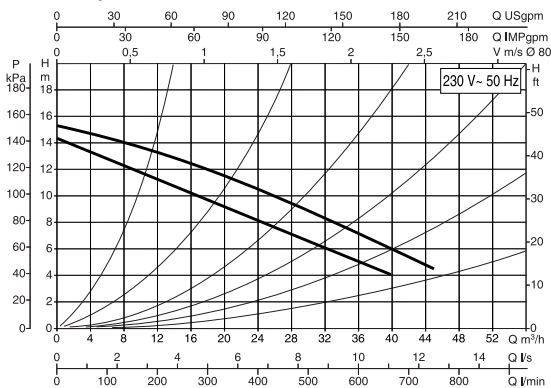
ВРН 150/360.80 Т



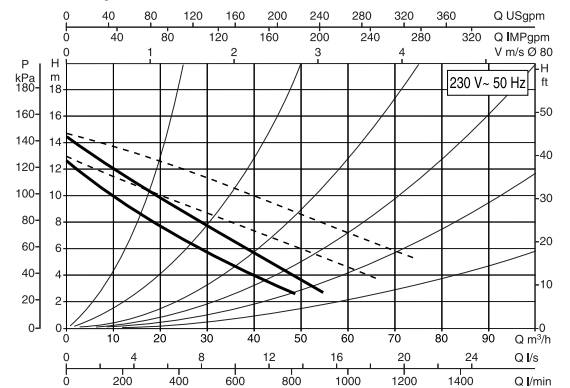
DPH 150/360.80 Т



ВРН 180/360.80 Т



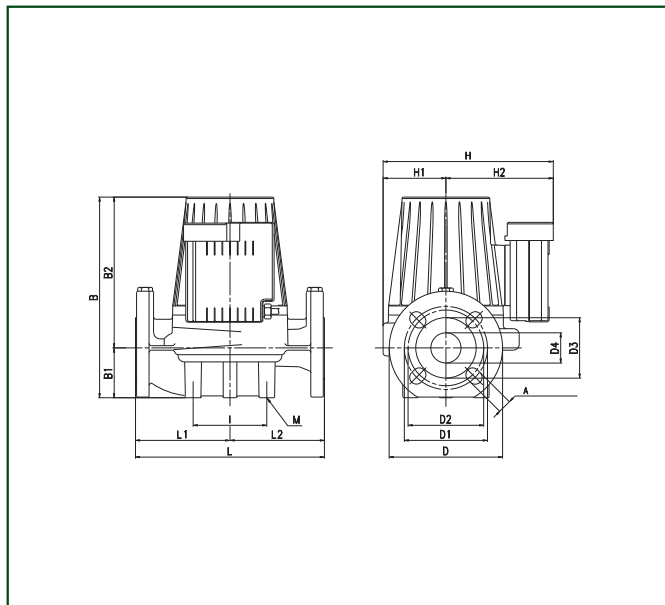
DPH 180/360.80 Т



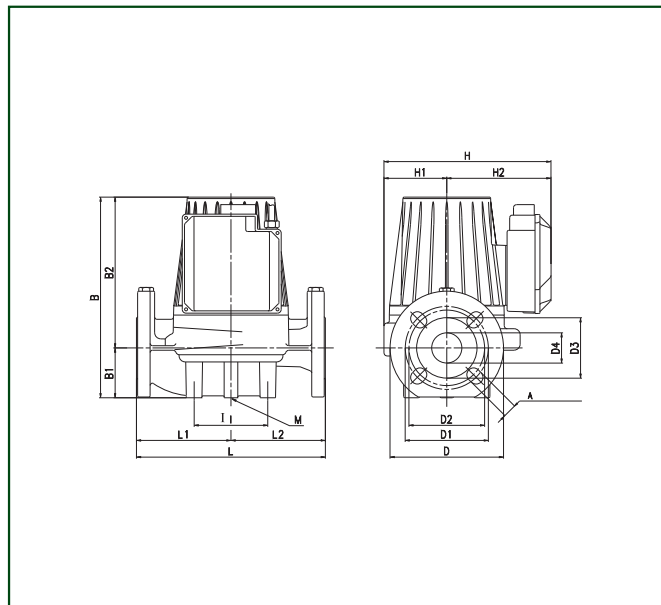
* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ

ВМН - ВРН...М



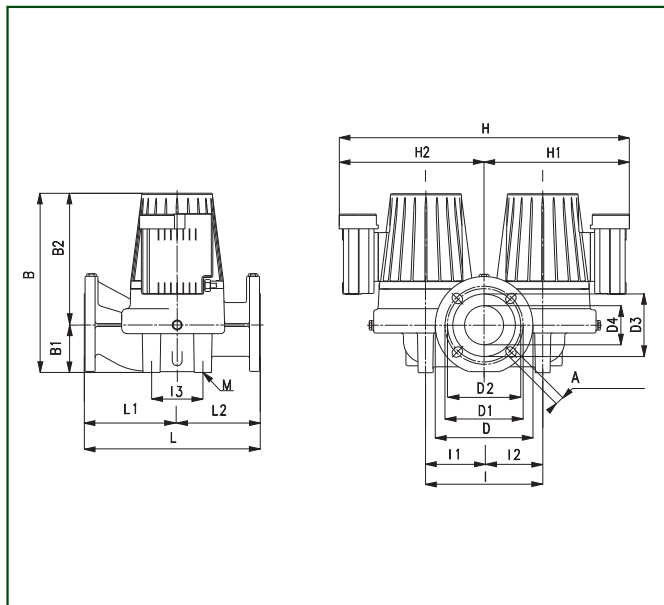
ВМН - ВРН...Т



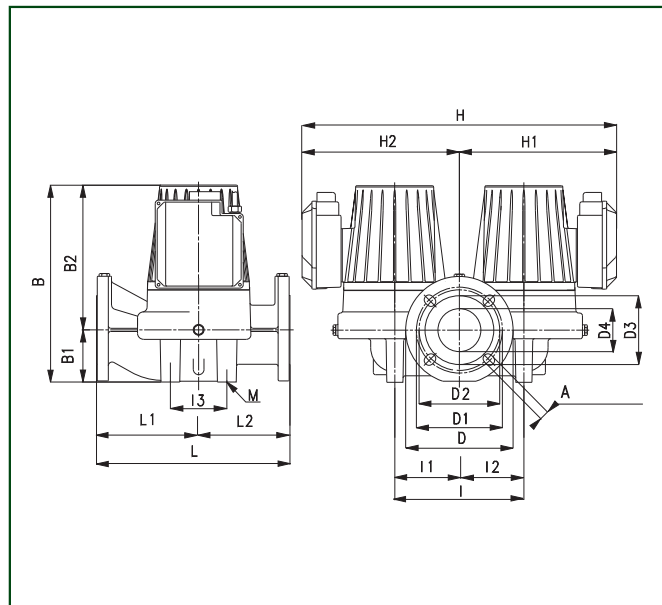
Модель	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	M	H	H1	H2	Вес кг
ВМН 30/250.40 Т	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
ВРН 60/250.40 М	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
ВРН 60/250.40 Т	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
ВРН 120/250.40 М	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
ВРН 120/250.40 Т	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
ВМН 30/280.50Т	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	24
ВМН 60/280.50Т	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	24
ВРН 60/280.50 М	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	156	158	24
ВРН 60/280.50 Т	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	156	158	24
ВРН 120/280.50 М	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	24
ВРН 120/280.50 Т	280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
ВРН 150/280.50 Т	280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
ВРН 180/280.50 Т	280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	M10	254	96	158	26
ВМН 30/340.65 Т	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
ВМН 60/340.65 Т	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
ВРН 60/340.65 М	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	27,5
ВРН 60/340.65 Т	340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	30,5
ВРН 120/340.65 Т	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
ВРН 150/340.65 Т	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
ВРН 180/340.65 Т	340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	M12	259	100	159	32,5
ВМН 30/360.80 Т	360	170	190	18	354	97	254	200	160	150	130	80	115	M12	297	100	159	31
ВМН 60/360.80 Т	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
ВРН 120/360.80 Т	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
ВРН 150/360.80 Т	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40
ВРН 180/360.80 Т	360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	M12	259	100	159	40

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС СДВОЕННЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ

DMH - DPH...M



DMH - DPH...T



Модель	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	Вес кг
DMH 30/250.40 T	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DPH 60/250.40 M	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DPH 60/250.40 T	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DPH 120/250.40 M	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DPH 120/250.40 T	250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	32
DMH 30/280.50 T	280	130	150	18	305	73	232	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	552	276	276	51,5
DMH 60/280.50 T	280	130	150	18	305	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	44,5
DPH 60/280.50 M	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	554	278	278	44,5
DPH 60/280.50 T	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	554	278	278	44,5
DPH 120/280.50 M	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	44,5
DPH 120/280.50 T	280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49
DPH 150/280.50 T	280	130	150	18	358	73	285	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49
DPH 180/280.50 T	280	130	150	18	358	73	285	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	49
DMH 30/340.65 T	340	138,5	201,5	18	328	82	246	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	57
DMH 60/340.65 T	340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	50
DPH 60/340.65 M	340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	50
DPH 60/340.65 T	340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	54,5
DPH 120/340.65 T	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	59
DPH 150/340.65 T	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	59
DPH 180/340.65 T	340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	130	M14	476	238	238	59
DMH 30/360.80 T	360	160	200	18	345	97	248	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	54,5
DMH 60/360.80 T	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72
DPH 120/360.80 T	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72
DPH 150/360.80 T	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72
DPH 180/360.80 T	360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	72

РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ

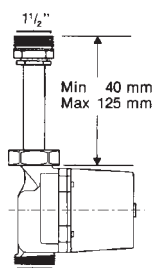
ВМН - ВРН - ДМН - ДРН

Одиночные		Сдвоенные	
DN 40-50-65-80	DN 65-80	DN 65-80	DN 40-50-65-80

* Для установки циркуляционных насосов в системах кондиционирования использовать исключительно расположения клеммной коробки, которые помечены звёздочкой.

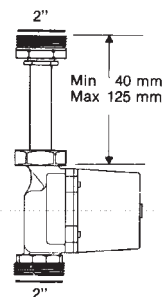
КОМПЛЕКТЫ АДАПТЕРОВ ДЛЯ БЫСТРОЙ УСТАНОВКИ НАСОСОВ

КОМПЛЕКТ А



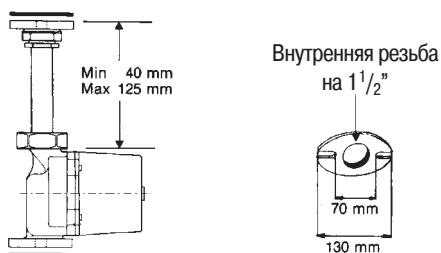
Удлинитель 1 1/2"

КОМПЛЕКТ В



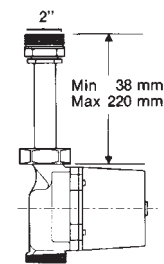
Удлинитель-переход 1 1/2" to 2"

КОМПЛЕКТ С



Переход с резьбового патрубка 1 1/2" на фланец DN 25 - DN 32 с удлинением

КОМПЛЕКТ D



Удлинитель 2"

КОМПЛЕКТ E



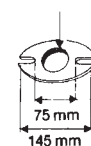
переходник из латуни 1 1/2"



переходник из латуни 2"

КОМПЛЕКТ С ОВАЛЬНЫМ КОНТРФЛАНЦЕМ 2"

внутренняя резьба 2"



овальные контрфланцы 2" DN 40, PN 6/PN 10 с прокладками и болтами для перехода с резьбового патрубка 2" на фланец DN 40.

НОВИНКА

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ АС 35 - 55 НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ДЛЯ БЫТОВЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

CE



Назначение. Разработано специально для индивидуальных систем отопления.
Рабочий диапазон. Производительность: от 0,4 до 3,2 куб.м/ч, напор: до 6 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля – 50%). Температура: от +2°C до +110°C.

Основные материалы. Гидравлический корпус – чугун, рабочее колесо – технополимер, ротор – нержавеющая сталь, уплотнение – EPDM.

Особенности. Насос укомплектован высокоэффективным, синхронным электродвигателем с постоянными магнитами и электронным регулированием.

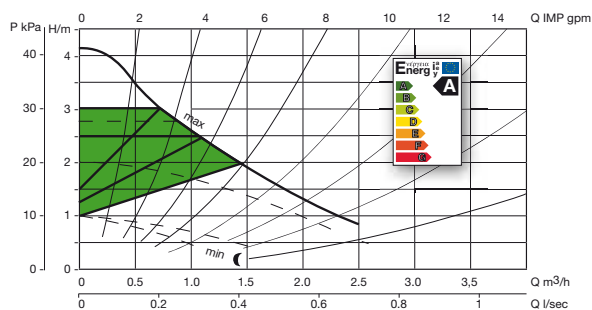
Монтаж. Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

Стандартное электропитание: 1x230 В.

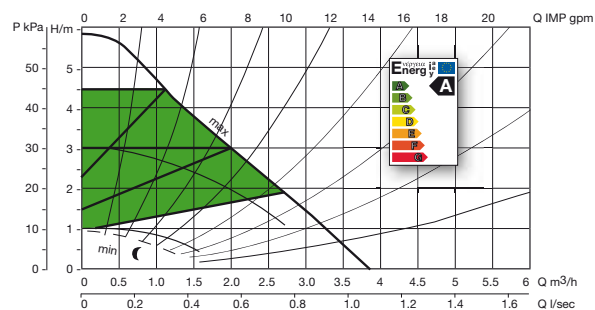
Степень защиты: IP 44.

Класс изоляции: F.

АС 35



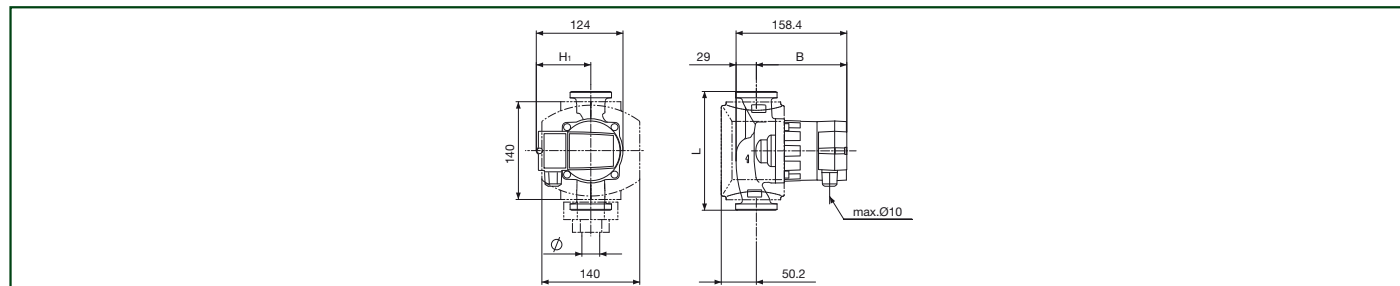
АС 55



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение 50 Гц	P1 Диапазон мощности, Вт	In А	Минимальное давление
АС 35/130	1x230 V-	5-22	0,05-0,19	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 35/180	1x230 V-	5-22	0,05-0,19	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 35/180X	1x230 V-	5-22	0,05-0,19	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 55/130	1x230 V-	5-45	0,05-0,38	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 55/180	1x230 V-	5-45	0,05-0,38	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 55/180X	1x230 V-	5-45	0,05-0,38	темп + 90°C м вод. 4,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



Модель	L	B	H ₁	Длина мм	Диаметры резьбовых соединений *	Размер упаковки			Объем м ³	Вес кг
						L	B	H		
АС 35/130	130	129,4	78	130	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	188	145	180	0,0038	2,3
АС 35/180	180	129,4	78	180	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	188	145	180	0,0038	2,3
АС 35/180X	180	129,4	78	180	1" 1/4 F	188	145	180	0,0038	2,3
АС 55/130	130	129,4	78	130	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	188	145	180	0,0038	2,3
АС 55/180	180	129,4	78	180	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	188	145	180	0,0038	2,3
АС 55/180X	180	129,4	78	180	1" 1/4 F	188	145	180	0,0038	2,3

* Заказываются отдельно.

DAB PUMPS оставляет за собой право вносить изменения в изделия без предварительного уведомления



НОВИНКА

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ АС 65 - 80 - 110 НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ ДЛЯ БЫТОВЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

CE



Назначение. Разработано специально для индивидуальных систем отопления.
Рабочий диапазон. Производительность: от 0,4 до 10,2 куб.м/ч, напор: до 11 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля – 50%). Температура: от +2°C до +110°C.

Основные материалы. Гидравлический корпус – чугун, рабочее колесо – технополимер, ротор – нержавеющая сталь, уплотнение – EPDM.

Особенности. Насос укомплектован высокоэффективным, синхронным электродвигателем с постоянными магнитами и электронным регулированием.

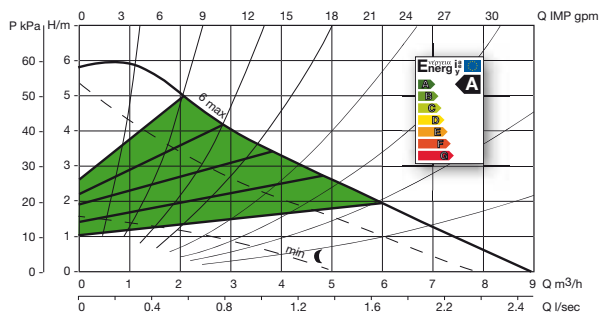
Монтаж. Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

Стандартное электропитание: 1x230 В.

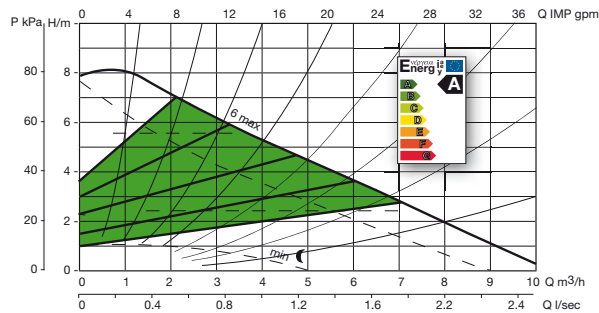
Степень защиты: IP 44.

Класс изоляции: F.

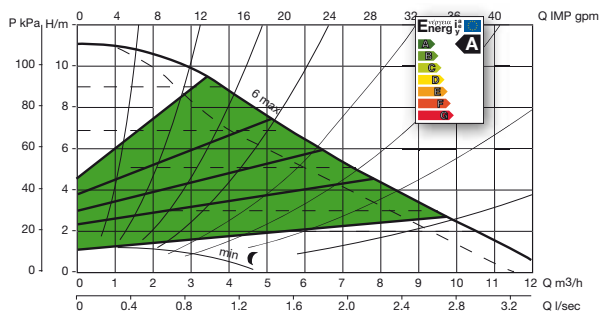
АС 65



АС 80



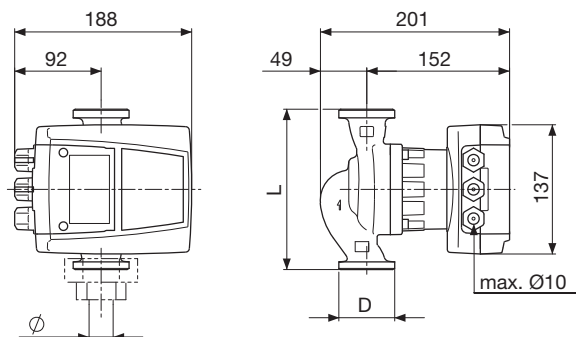
АС 110



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение 50 Гц	P1 Диапазон мощности, Вт	In А	Минимальное давление
АС 65/180	1x230 V-	8-70	0,1-0,5	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 65/180X	1x230 V-	8-70	0,1-0,5	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 80/180	1x230 V-	8-107	0,1-0,8	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 80/180X	1x230 V-	8-107	0,1-0,8	темп + 90°C м вод. 4,5
АС 110/180X	1x230 V-	8-174	0,1-1,25	темп + 90°C м вод. 4,5

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС



Модель	L	B	H ₁	Длина мм	Диаметры резьбовых соединений *	Размер упаковки			Объем м ³	Вес кг
						L	B	H		
AC 65/180	180	152	92	180	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	230	187	200	0,012	3,8
AC 65/180X	180	152	92	180	1" 1/4 F	230	187	200	0,012	3,8
AC 80/180	180	152	92	180	1" F - 3/4" F - 1" 1/4 M	230	187	200	0,012	3,8
AC 80/180X	180	152	92	180	1" 1/4 F	230	187	200	0,012	3,8
AC 110/180X	180	152	92	180	1" 1/4 F	230	187	200	0,012	3,8

* Заказываются отдельно.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

CE



Назначение. Разработано специально для индивидуальных систем отопления.
Рабочий диапазон. Производительность: от 0,5 до 120 куб.м/ч, напор: до 11,5 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 6 бар (по запросу 16 бар).

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. Температура: от +15°C до +95°C.

Основные материалы. Гидравлический корпус – чугун, рабочее колесо – технополимер, ротор – нержавеющая сталь, уплотнение – EPDM.

Особенности. Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатели оборудованы электронной системой регулирования, имеют встроенное реле аварийного отключения, а также контакт с нулевым потенциалом для сигнализации рабочего режима и неисправностей.

Монтаж. Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

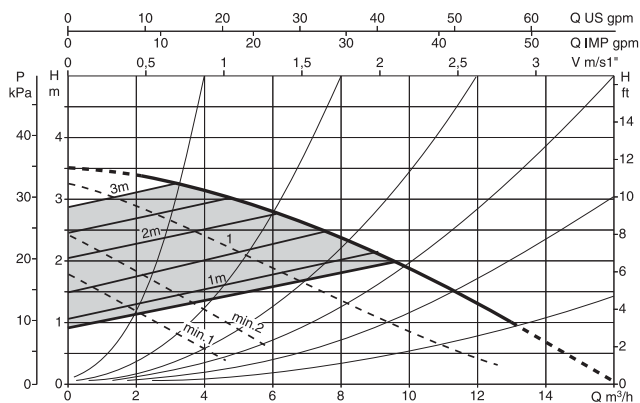
Стандартное электропитание: VEA – 1x230 В, VEB – 3x400 В.

Степень защиты: IP 42.

Класс изоляции: H.

С РЕЗЬБОВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

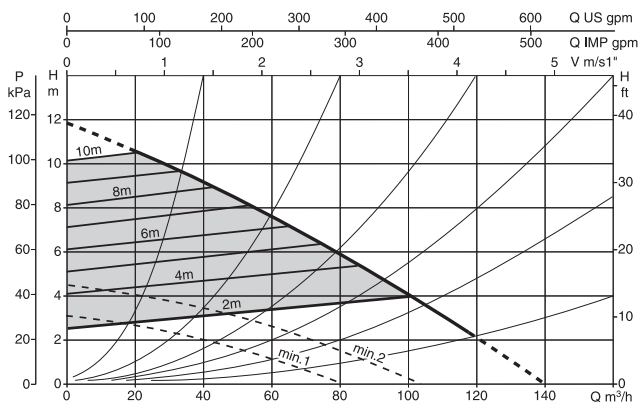
VEA 40/190 XM



Модель		Напряжение 50 Гц	Длина мм	Электрические характеристики					
Одиночный	Сдвоенный			Скорость	Об/мин	P1 Макс. мощн., Вт	In А	Конденсатор	
VEA 40/190 XM		-	190	МИН. МАКС. мин 1	600 1460 600	32 200 30	0,2 0,9 0,2	8	450

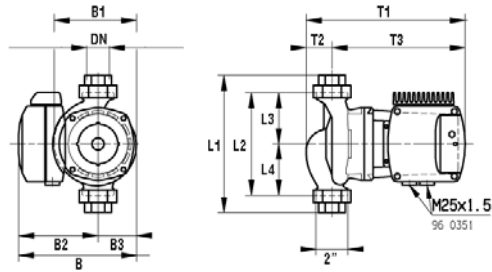
С ФЛАНЦЕВЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ

VEB 110/450.100 T- DEV 110/450.100 T



Модель		Напряжение 50 Гц	Длина мм	Электрические характеристики					
Одиночный	Сдвоенный			Скорость	Об/мин	P1 Макс. мощн., Вт	In А	Конденсатор	
VEB 110/450.100 T	DEV 110/450.100 T	3x400 В -	180	МИН. МАКС. мин 1	800 1700 800	800 1700 800	1,0 6,0 1,0	-	-

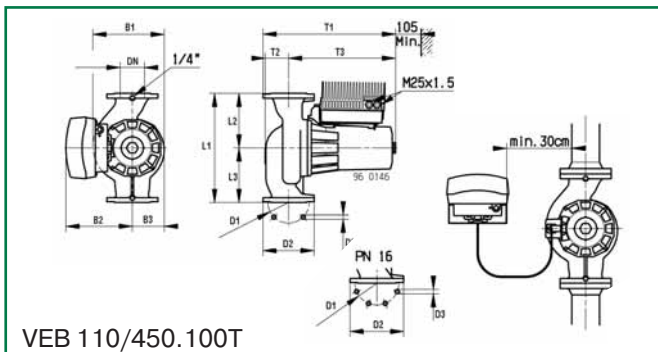
РАЗМЕРЫ



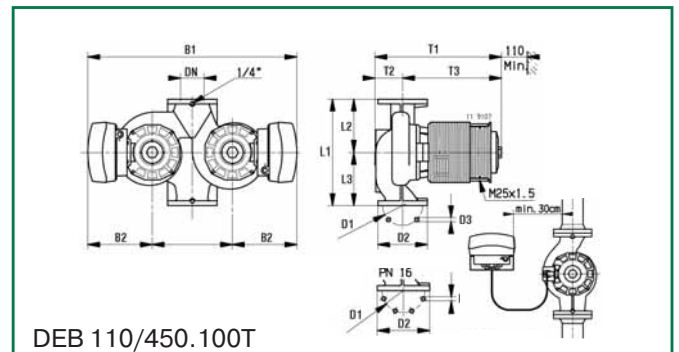
VEA 40/190 XM

Модель	DN	B	B1	B2	B3	PN 6			PM 16*			L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	Бес
						D1	D2	D3	D1	D2	D3								
VEA 40/190 XM	1 1/2", 1 1/4", 1", 3/4"	220	153	148	72	-	-	-	-	-	-	255	190	95	95	296	48	248	12

* Только по требованию



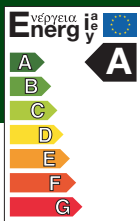
VEB 110/450.100T



DEB 110/450.100T

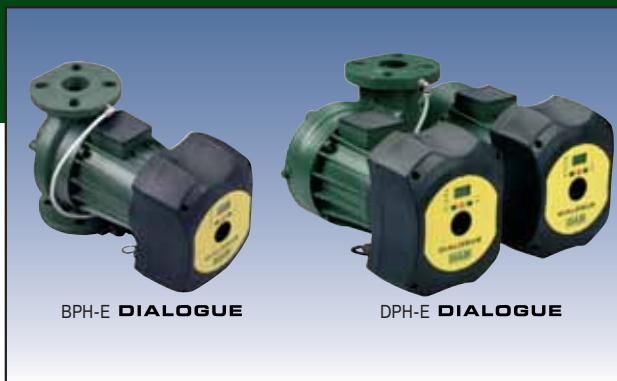
Модель	DN	B	B1	B2	B3	PN 6			PM 16*			L1	L2	L3	L4	T1	T2	T3	Бес
						D1	D2	D3	D1	D2	D3								
VEB 110/450.100 T	100	-	294	273	131	170	210	18	180	220	18	450	225	225	-	545	96	440	75
DEB 110/450.100 T	100	-	886	273	-	170	210	18	180	200	18	450	225	225	-	535	117	419	152

* Только по требованию



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ DIALOGUE ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



Назначение. Разработано специально для индивидуальных и коллективных систем отопления и кондиционирования.

Рабочий диапазон. Производительность: от 0,6 до 72 куб.м/ч, напор – до 18 м водяного столба.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Перекачиваемая жидкость. Состав: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. (макс. содержание гликоля – 30%). Температура: от –10°C до +120°C.

Основные материалы. Гидравлический корпус – чугун, рабочее колесо – технополимер, ротор – нержавеющая сталь, уплотнение – EPDM.

Особенности. Подшипники двигателя смазываются перекачиваемой жидкостью. Двигатели оборудованы электронной системой регулирования, имеют датчики температуры и давления, а также контакт для подключения внешней системы управления или внешних датчиков.

Монтаж. Вал двигателя строго в горизонтальном положении.

Стандартное электропитание: 1x230 В.

Степень защиты: IP 44.

Класс изоляции: H.

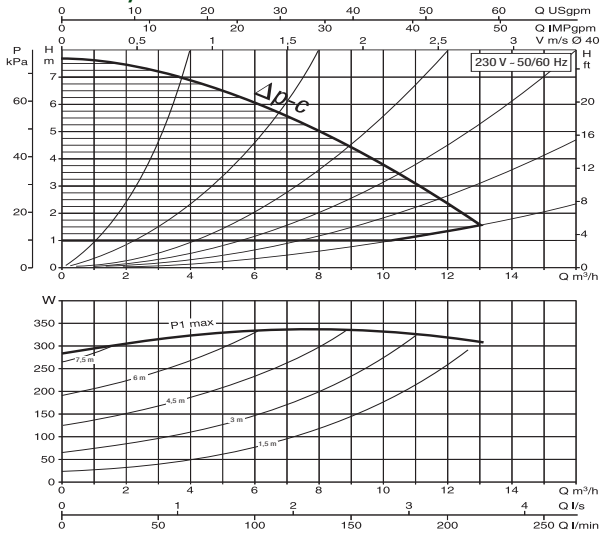
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		Источник питания 50 Гц	Межосевое расстояние мм	Фланцы на заказ	Электрические характеристики		Миним. давление				
Одинарный	Сдвоенный				P1 Макс. мощн., Вт	In А	75°	90°	110°	120°	
ВРН-Е 60/250-40	ДРН-Е 60/250-40	1 x 230 V	250	DN 40 - PN 10	344	2	темп м вод.	75° 1,6	90° 4	110° -	120° 19
ВРН-Е 120/250-40	ДРН-Е 120/250-40	1 x 230 V	250	DN 40 - PN 10	528	3	темп м вод.	75° 6	90° 9	110° -	120° 23
ВРН-Е 60/280-50	ДРН-Е 60/280-50	1 x 230 V	280	DN 50 - PN 10	606	3,37	темп м вод.	75° 4	90° 7,5	110° -	120° 21
ВРН-Е 120/280-50	ДРН-Е 120/280-50	1 x 230 V	280	DN 50 - PN 10	893	4,84	темп м вод.	75° 2	90° 5	110° -	120° 20
ВРН-Е 180/280-50	ДРН-Е 180/280-50	1 x 230 V	280	DN 50 - PN 10	1693	9,2	темп м вод.	75° 2	90° 5	110° -	120° 20
ВРН-Е 60/340-65	ДРН-Е 60/340-65	1 x 230 V	340	DN 65 - PN 10	744	4,1	темп м вод.	75° 1	90° 4	110° -	120° 18
ВРН-Е 120/340-65	ДРН-Е 120/340-65	1 x 230 V	340	DN 65 - PN 10	1262	6,72	темп м вод.	75° 7	90° 11	110° 18	120° -
ВРН-Е 150/340-65	ДРН-Е 150/340-65	1 x 230 V	340	DN 65 - PN 10	1767	9,2	темп м вод.	75° 7	90° 11	110° 18	120° -
ВРН-Е 120/360-80	ДРН-Е 120/360-80	1 x 230 V	360	DN 80 - PN 10	1789	9,23	темп м вод.	75° 6	90° 10	110° -	120° 22

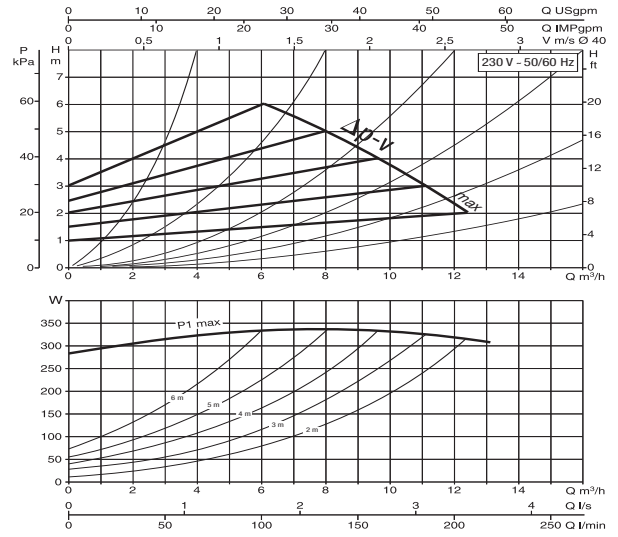
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta p-c$ (постоянный перепад давления)

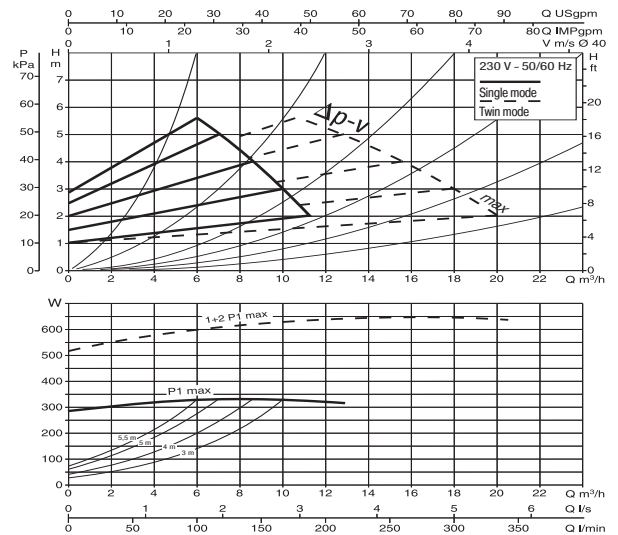
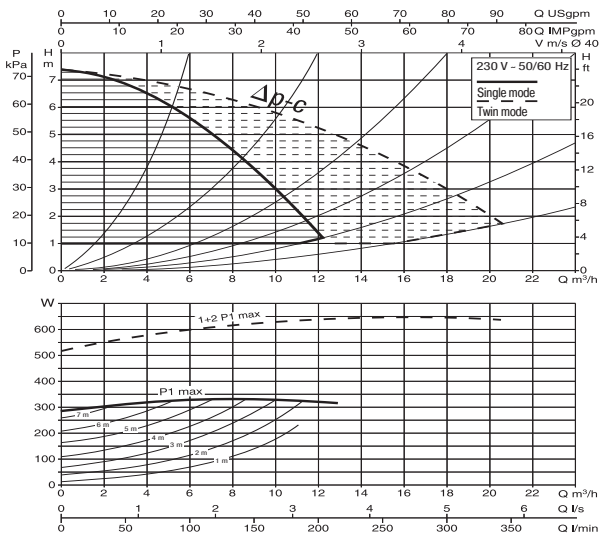
BRH-E 60/250.40 M



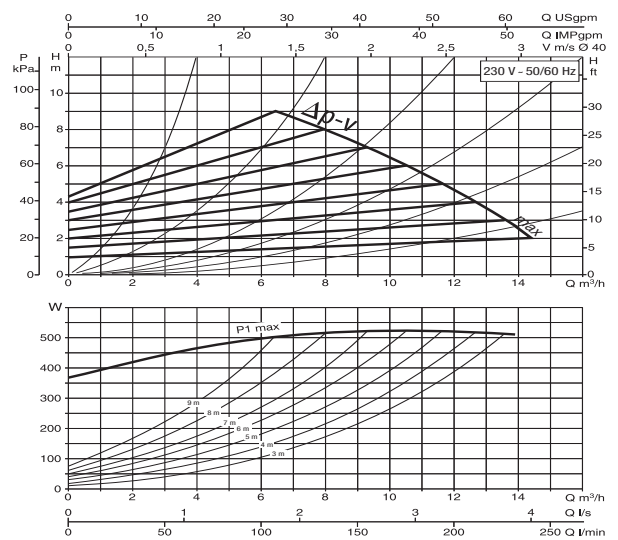
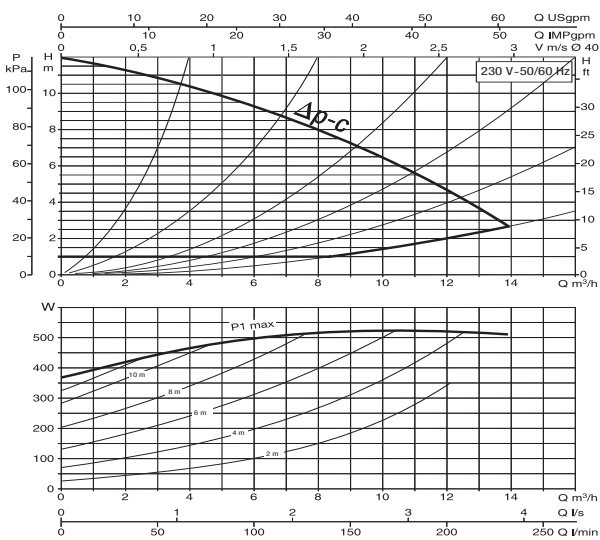
$\Delta p-v$ (переменный перепад давления)



DPH-E 60/250.40 M



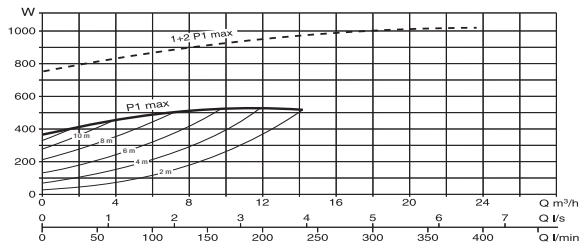
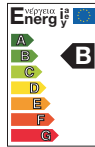
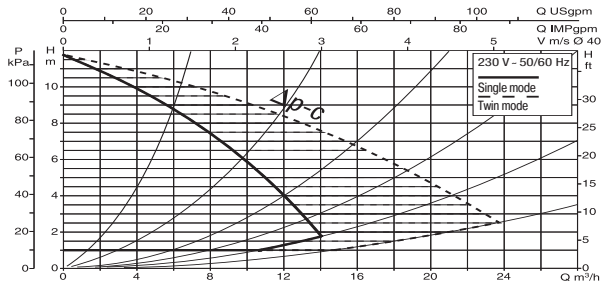
BRH-E 120/250.40 M



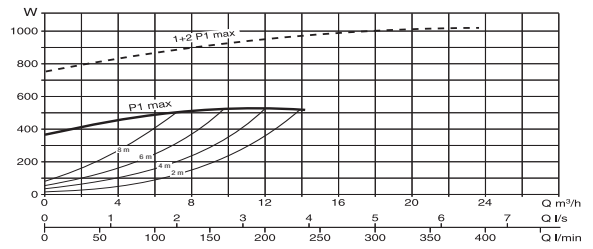
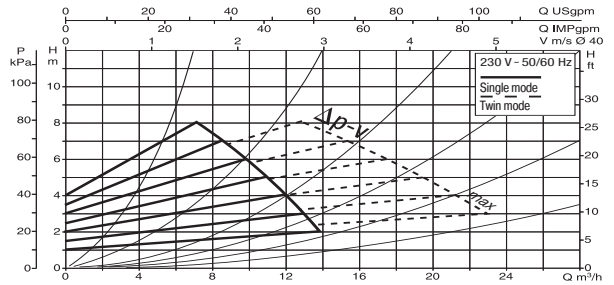
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta p-c$ (постоянный перепад давления)

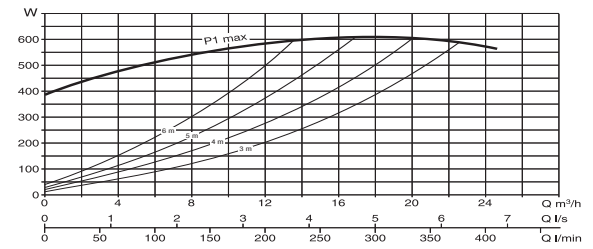
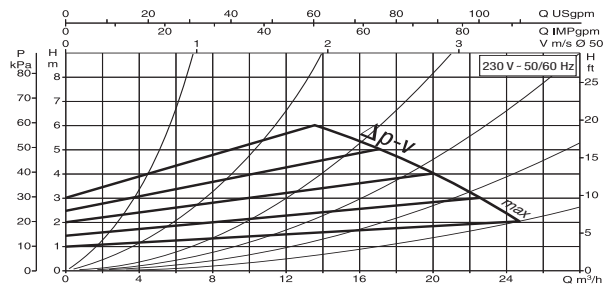
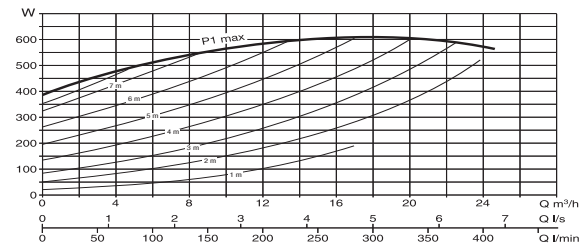
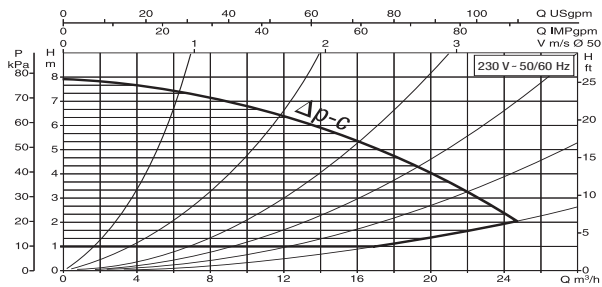
DPH-E 120/250.40 M



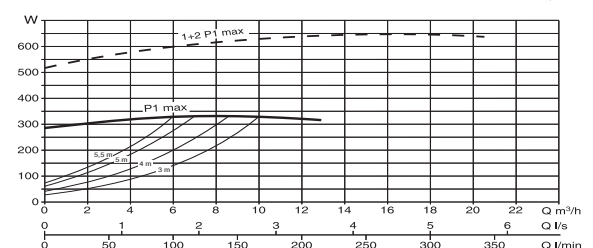
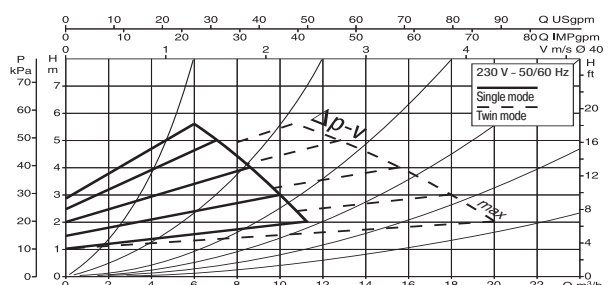
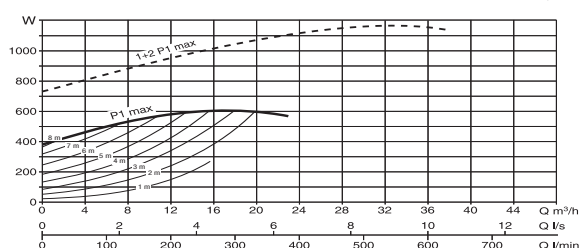
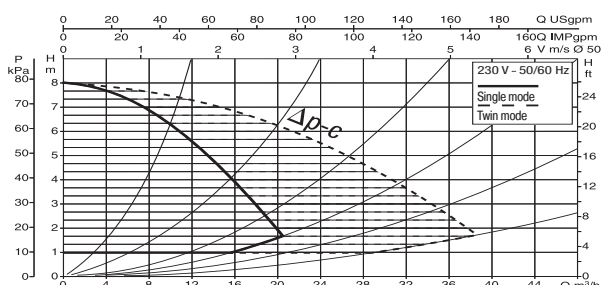
$\Delta p-v$ (переменный перепад давления)



BPH-E 60/280.50 M



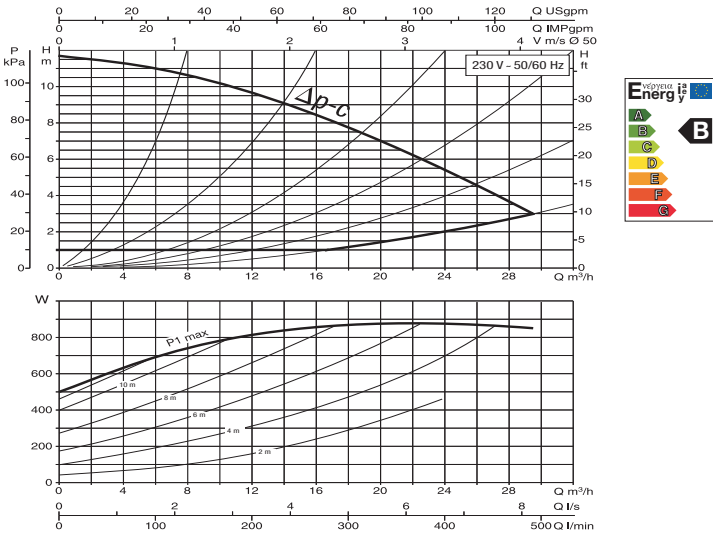
DPH-E 60/280.50 M



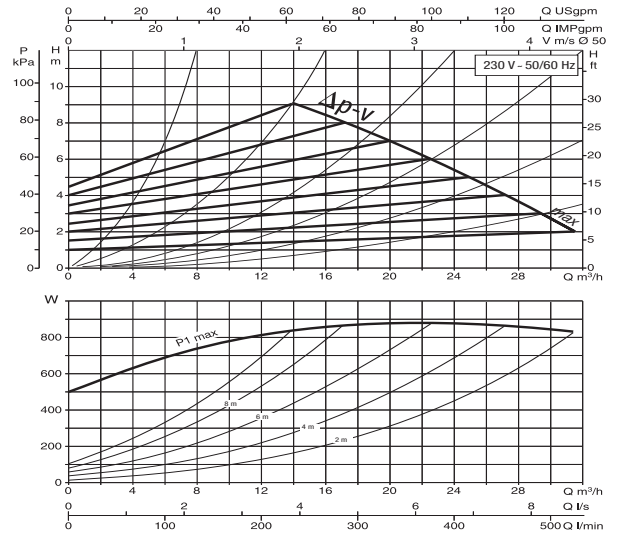
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta p-c$ (постоянный перепад давления)

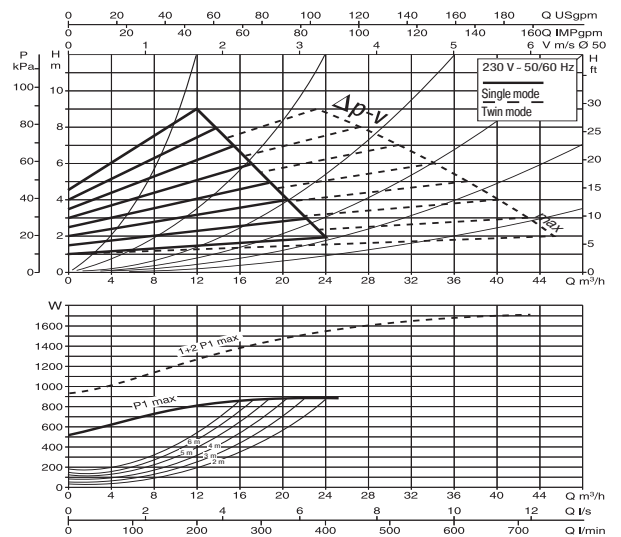
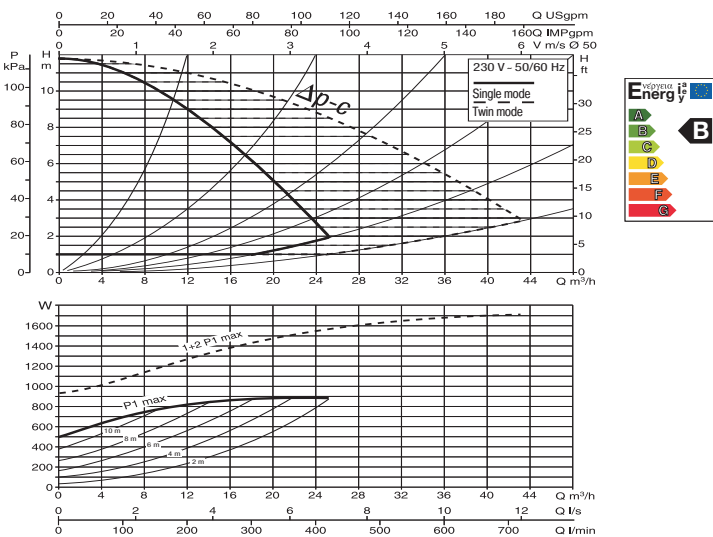
BRH-E 120/280.50 M



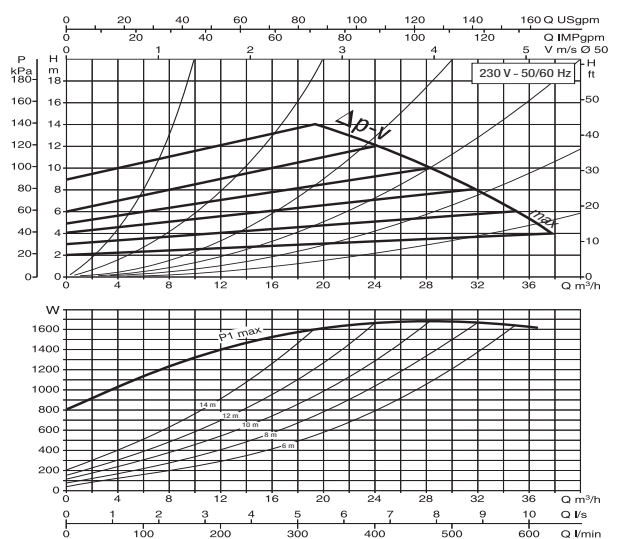
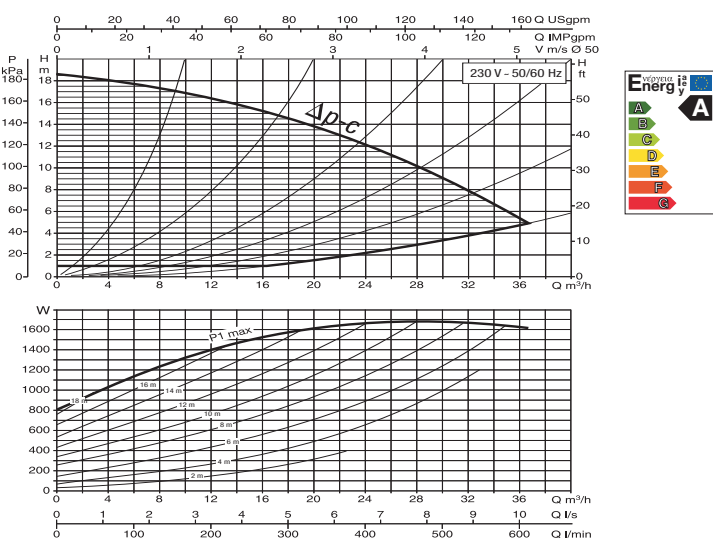
$\Delta p-v$ (переменный перепад давления)



DPH-E 120/280.50 M



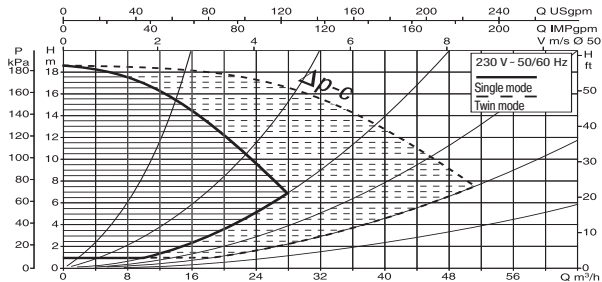
BRH-E 180/280.50 M



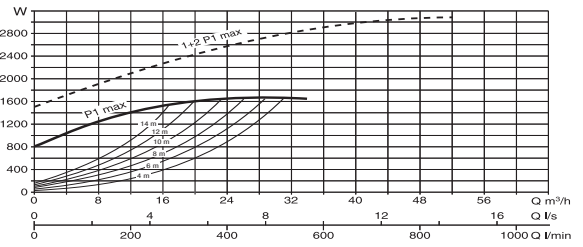
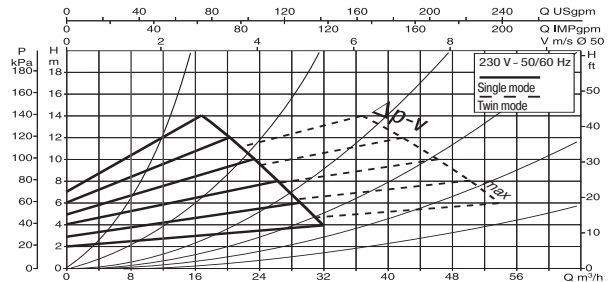
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta p-c$ (постоянный перепад давления)

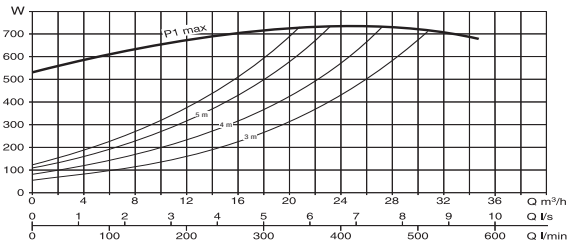
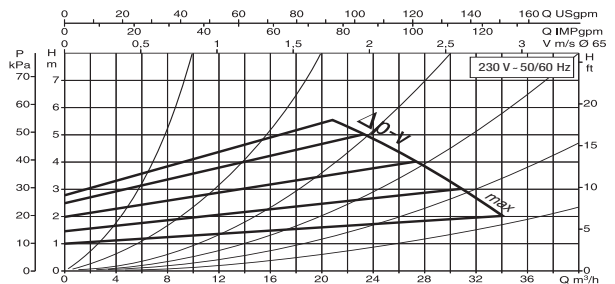
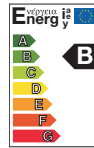
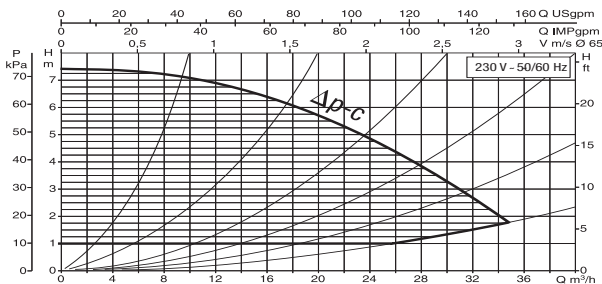
DPH-E 180/280.50 M



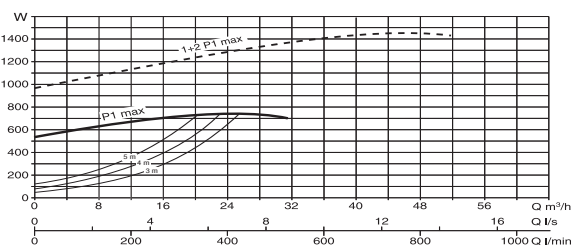
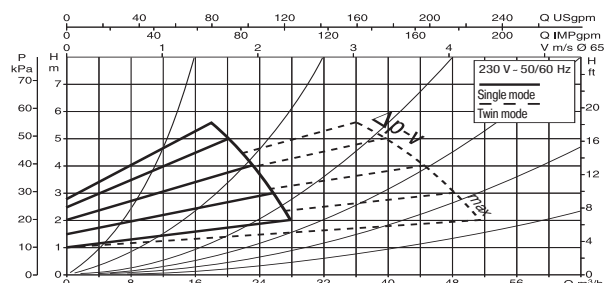
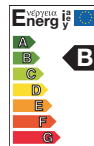
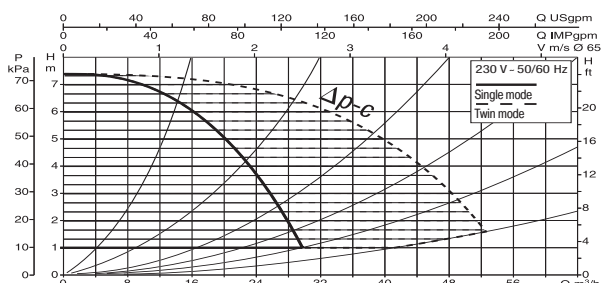
$\Delta p-v$ (переменный перепад давления)



BPH-E 60/340.65 M



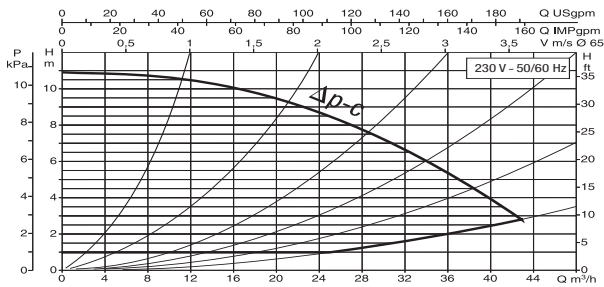
DPH-E 60/340.65 M



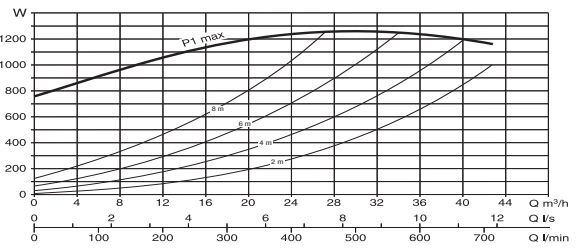
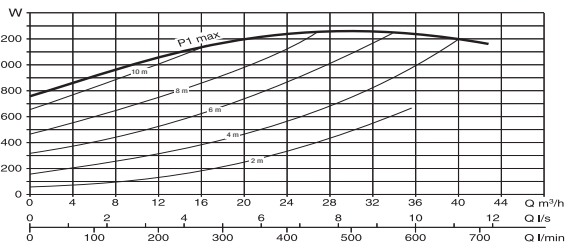
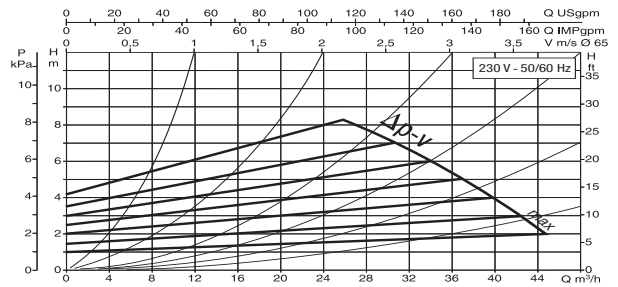
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta p-c$ (постоянный перепад давления)

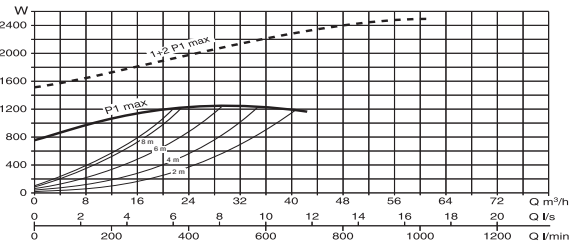
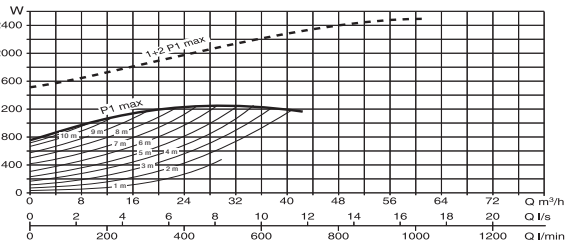
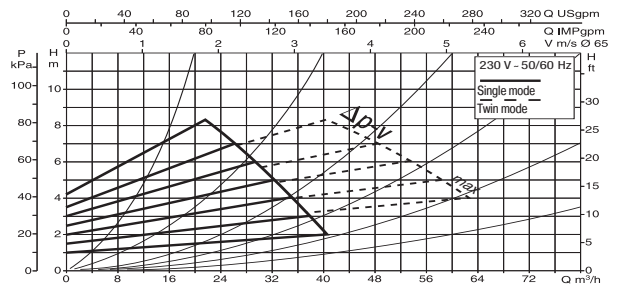
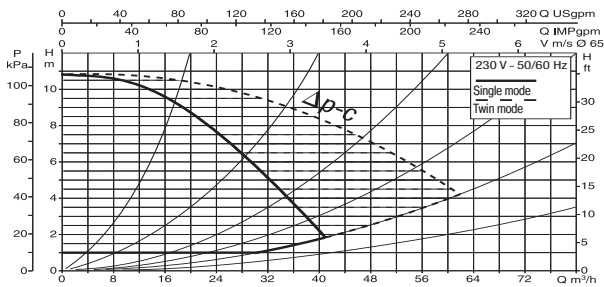
BRH-E 120/340.65 M



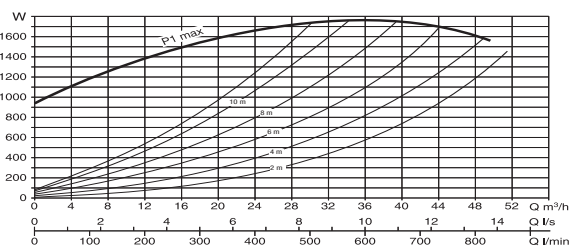
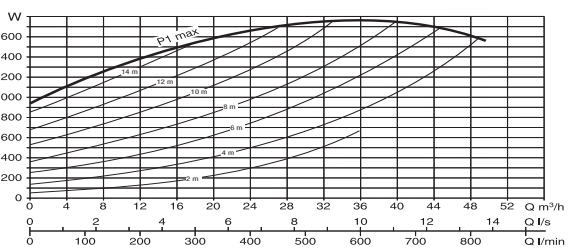
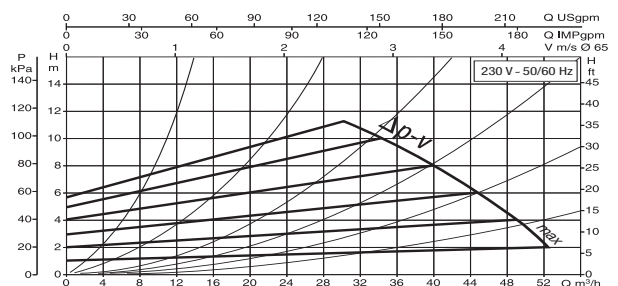
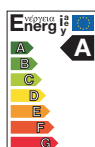
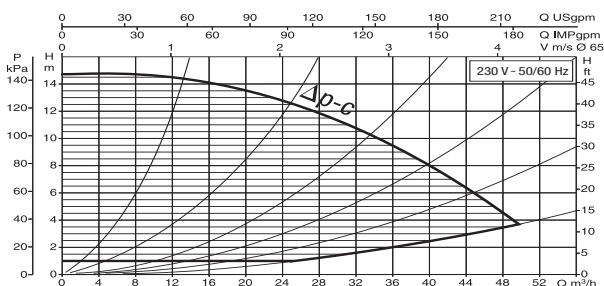
$\Delta p-v$ (переменный перепад давления)



DPH-E 120/340.65 M



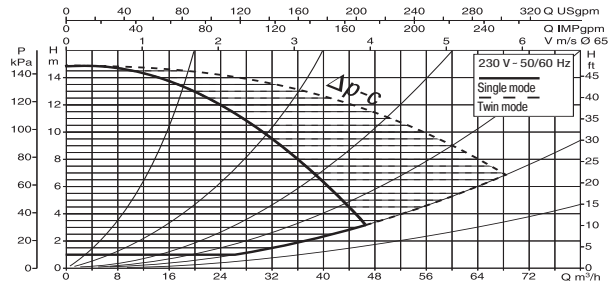
BRH-E 150/340.65 M



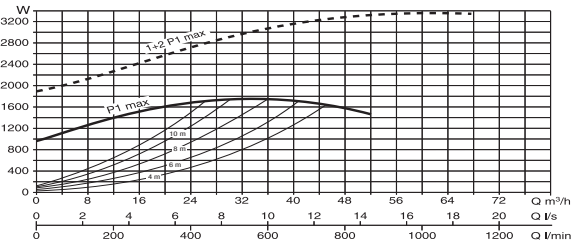
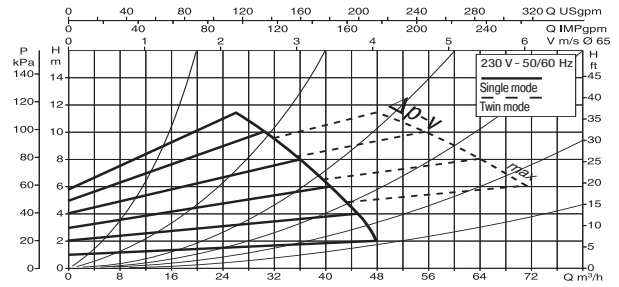
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

$\Delta p-c$ (постоянный перепад давления)

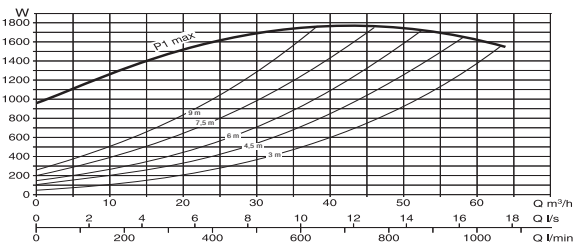
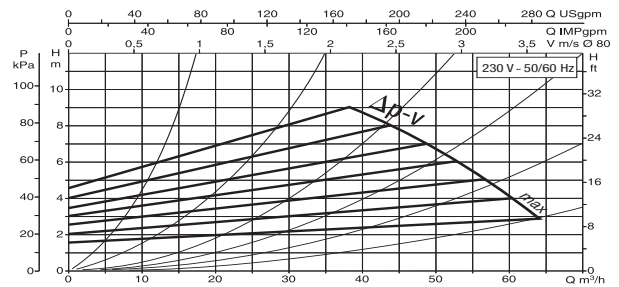
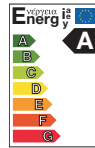
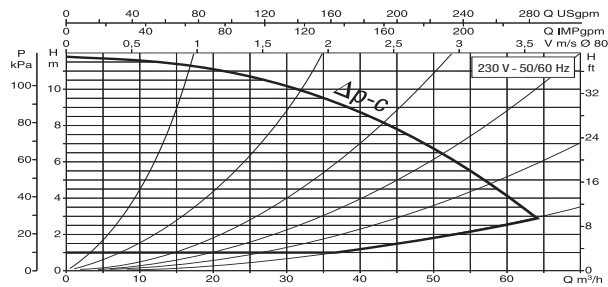
DPH-E 150/340.65 M



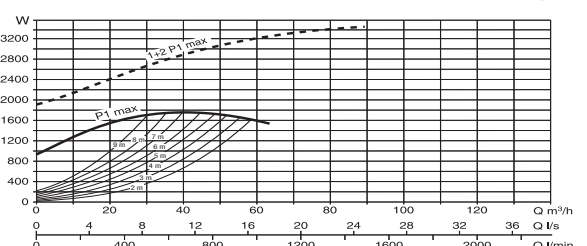
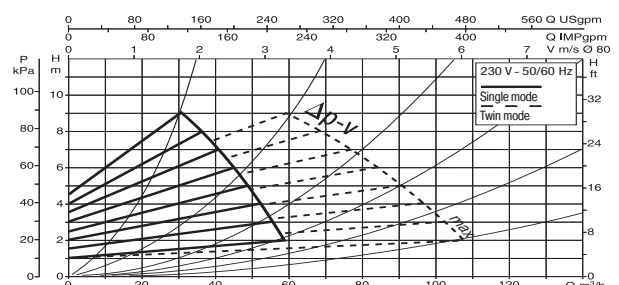
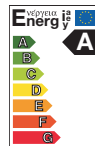
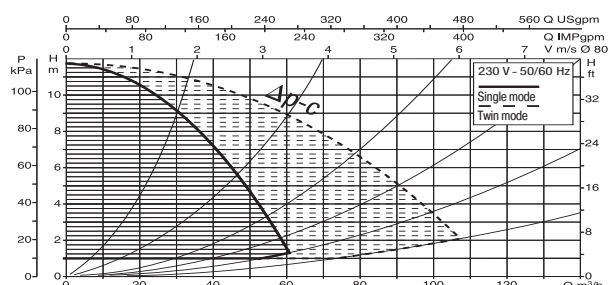
$\Delta p-v$ (переменный перепад давления)



BPH-E 120/360.80 M

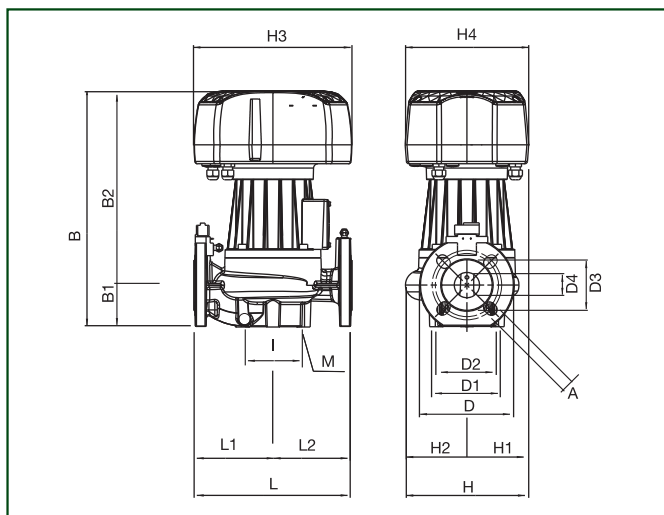


DPH-E 120/360.80 M

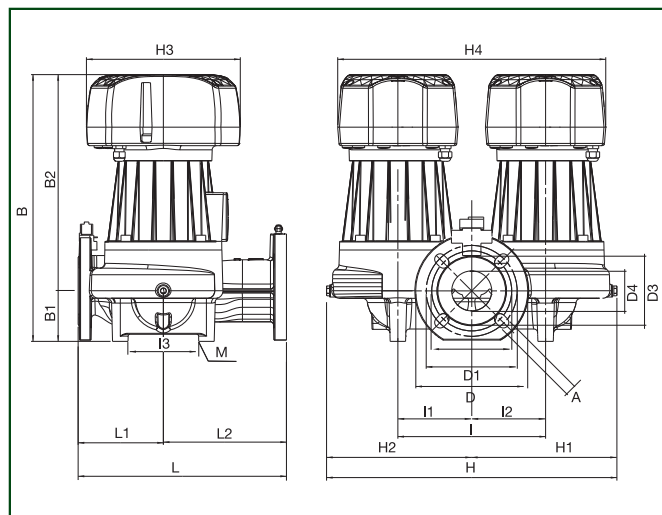


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

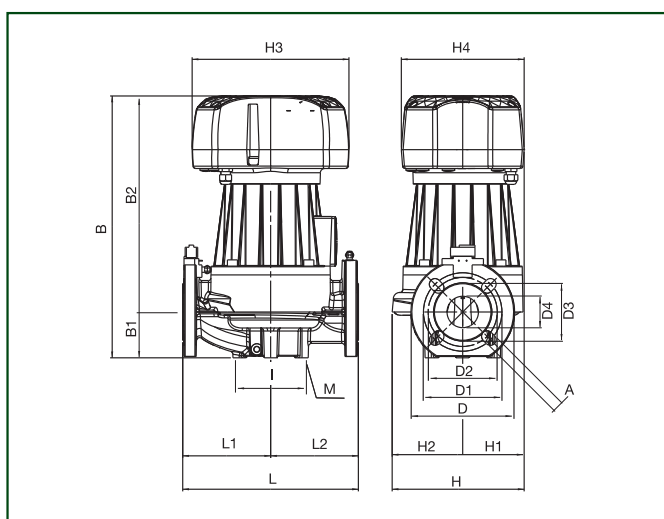
BPH-E 60/250.40 M - BPH-E 120/250.40 M



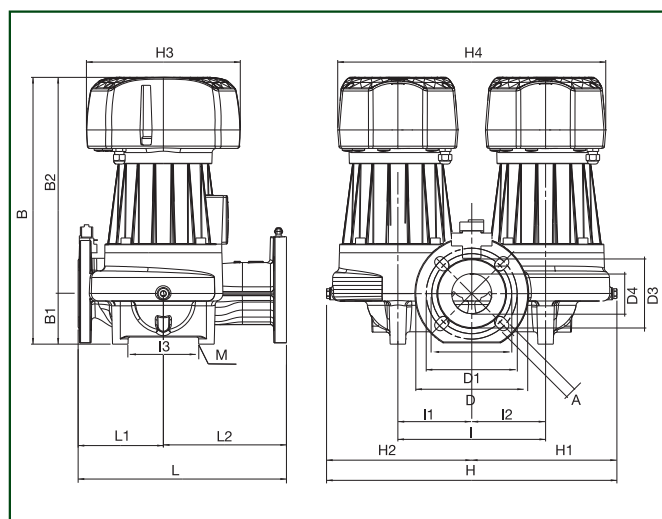
DPH-E 60/250.40 M - DPH-E 120/250.40 M



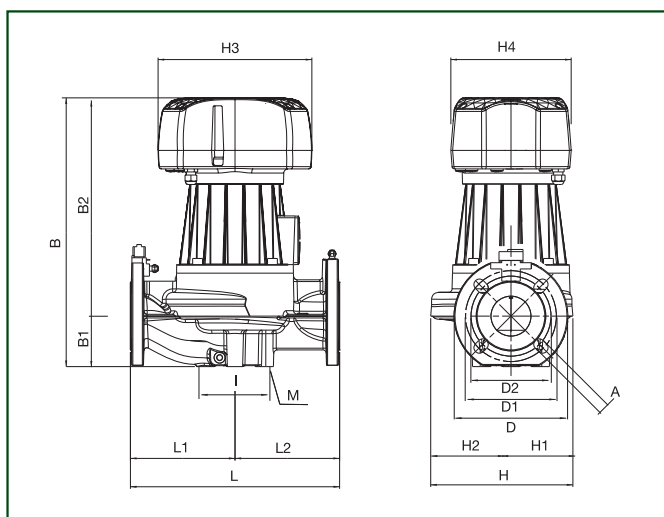
BPH-E 60/280.50 M - BPH-E 120/280.50 M - BPH-E 180/280.50 M



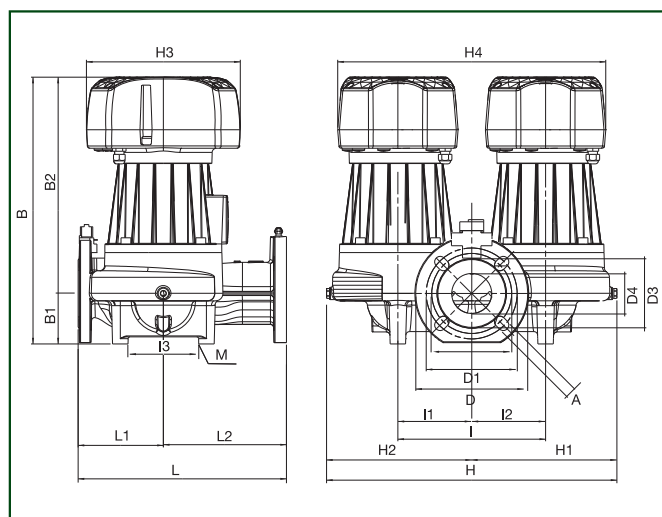
DPH-E 60/280.50 M - DPH-E 120/280.50 M - DPH-E 180/280.50 M



BPH-E 60/340.65 M - BPH-E 120/340.65 M - BPH-E 150/340.65 M

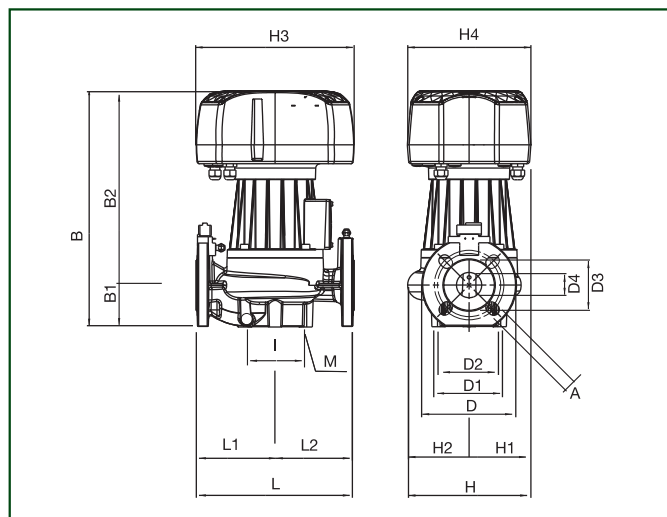


DPH-E 60/340.65 M - DPH-E 120/340.65 M - DPH-E 150/340.65 M

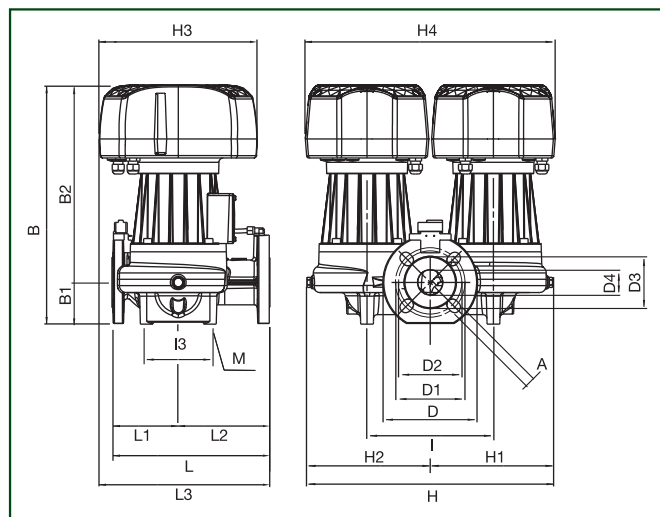


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

ВРН-E 120/360.80 M



DPH-E 120/360.80 M



Модель	L	L1	L2	L3	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4
ВРН-E 60/250-40	250	125	125	-	18	374	66	308	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	195	83	112	250	196
DPH-E 60/250-40	250	105	145	270	18	378	66	312	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	389	194,5	195	250	396
ВРН-E 120/250-40	250	125	125	-	18	374	66	308	150	100	100	80	40	100	-	-	-	M10	195	83	112	250	196
DPH-E 120/250-40	250	105	145	270	18	378	66	312	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	389	194,5	165	250	396
ВРН-E 60/280-50	280	140	140	-	18	417	73	344	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	210	96	114	250	196
DPH-E 60/280-50	280	130	150	-	18	411	73	338	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
ВРН-E 120/280-50	280	140	140	-	18	417	73	344	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	210	96	114	250	196
DPH-E 120/280-50	280	130	150	-	18	411	73	338	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
ВРН-E 180/280-50	280	140	140	-	18	467	73	394	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	210	96	114	250	196
DPH-E 180/280-50	280	130	150	-	18	461	73	388	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	452	226	226	250	436
ВРН-E 60/340-65	340	170	170	-	18	437	82	355	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	231	100	131	225	196
DPH-E 60/340-65	340	138,5	201,5	-	18	433	82	351	185	145	130	110	65	240	120	120	240	M14	472	236	236	250	436
ВРН-E 120/340-65	340	170	170	-	18	437	82	405	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	231	100	131	225	196
DPH-E 120/340-65	340	138,5	201,5	-	18	483	82	220	185	145	130	110	65	240	120	120	240	M14	472	236	236	250	436
ВРН-E 150/340-65	340	170	170	-	18	437	82	405	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	231	100	131	225	196
DPH-E 150/340-65	340	138,5	201,5	-	18	483	82	220	185	145	130	110	65	240	120	120	240	M14	472	236	236	250	436
ВРН-E 120/360-80	360	190	170	-	18	506	97	409	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	232	100	132	250	196
ВРН-E 120/360-80	360	190	170	-	18	506	97	409	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	232	100	132	250	196