

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	1350	131	0,32	темп 75°C м вод. 0,9	90°C 4	110°C -	120°C 18
		3x400 V -			2	1460	255	1,12				
ВМН 60/280.50 Т	*DMH 60/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	1350	131	0,32	темп 75°C м вод. 4	90°C 7,5	110°C -	120°C 21
		3x400 V -			2	1210	272	0,94				
ВРН 60/280.50 М	*DPH 60/280.50 М	1x230 V -	280	DN 50 - PN 10	3	1400	410	1,2	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C 14	120°C -
		3x400 V -			2	1360	367	0,95				
ВРН 60/280.50 Т	*DPH 60/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	1130	235	0,46	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C -	120°C 19
		3x400 V -			2	2840	595	2,79				
ВРН 120/280.50 М	*DPH 120/280.50 М	1x230 V -	280	DN 50 - PN 10	3	2670	464	1,35	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2730	540	2,45				
ВРН 120/280.50 Т	*DPH 120/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2570	432	1,23	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C -	120°C 19
		3x400 V -			2	2890	589	1,31				
ВРН 150/280.50 Т	*DPH 150/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2570	423	0,71	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	2570	423	0,71	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2690	870	3,97				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2340	590	3,12	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2430	683	1,95				
ВРН 150/280.50 Т	*DPH 150/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2240	605	1,75	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20
		3x400 V -			2	2810	898	1,67				
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	2553	1130	3,22				
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	2850	1470	2,9				
ВРН 180/280.50 Т	*DPH 180/280.50 Т	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	1	2425	1030	1,7	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	2830	1630	3				

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

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ИН-ЛАЙН

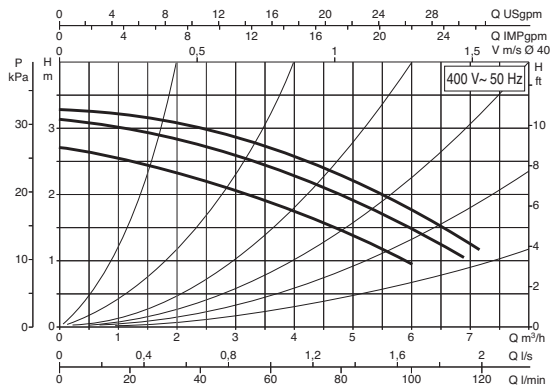
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

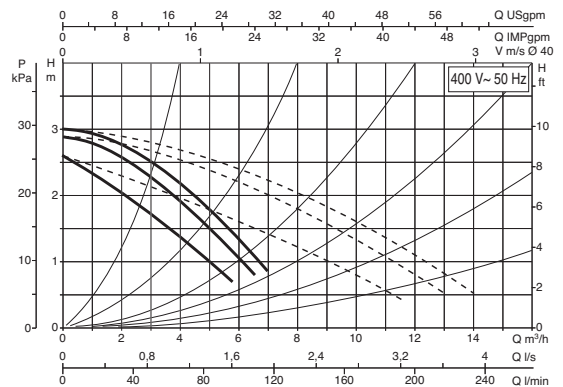
Модель		Напряжение 50 Гц	Межосевое расстояние мм	Фланцы на заказ	Электрические характеристики				Миним. давление
Одинарный	Сдвоенный				Скорость	Ном. об/мин	P1, Макс.мощн. Вт	In А	
BMH 30/340.65 T	*DMH 30/340.65 T	3x230 V -	340	DN 65 - PN 10	2 1	1360 1310	170 154	0,73 0,60	темп 75°C м вод. 4 90°C 7,5 110°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.

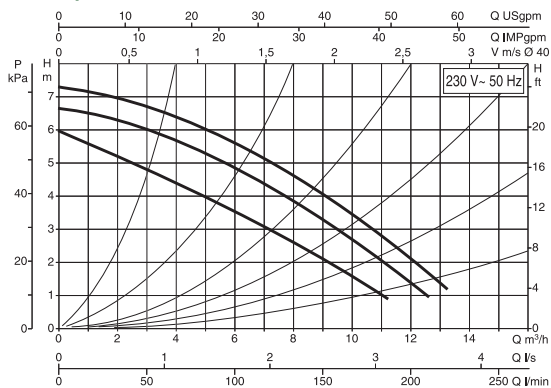
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/250.40 T



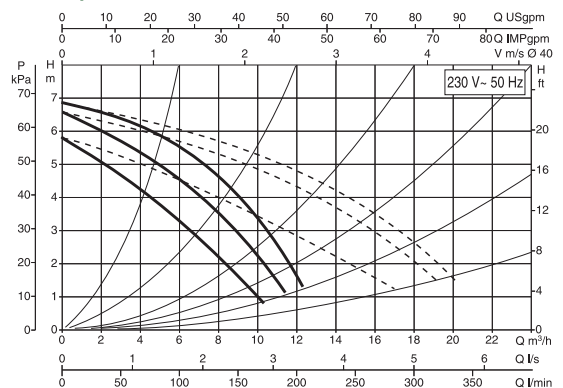
DMH 30/250.40 T



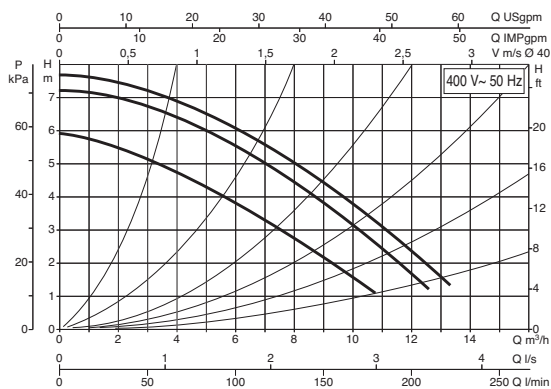
ВРН 60/250.40 M



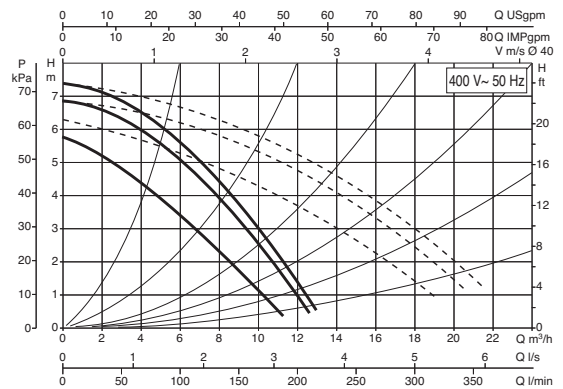
DPH 60/250.40 M



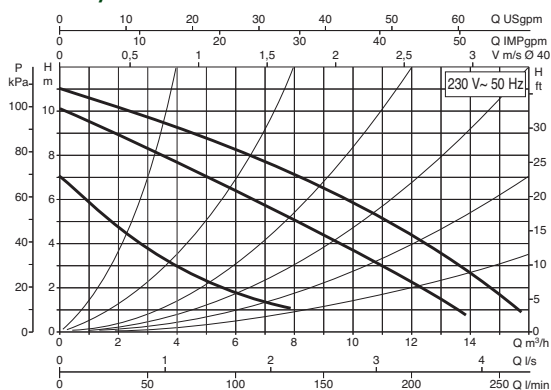
ВРН 60/250.40 T



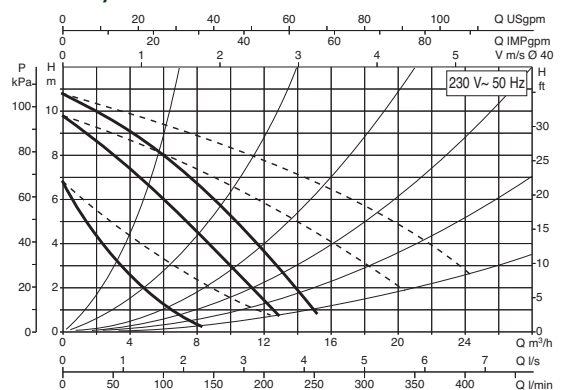
DPH 60/250.40 T



ВРН 120/250.40 M



DPH 120/250.40 M

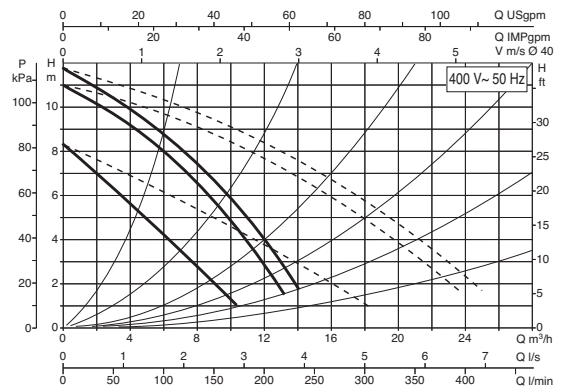
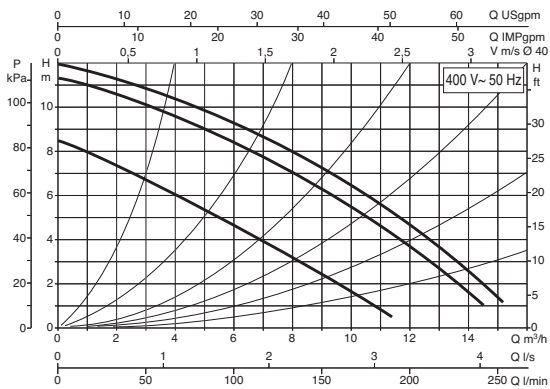


* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/250.40 Т

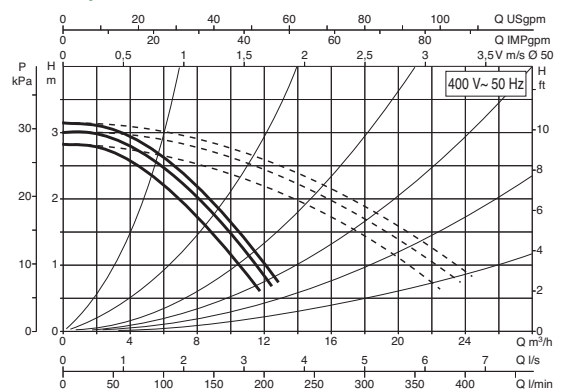
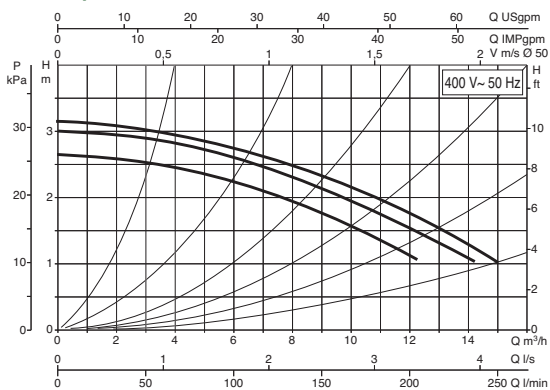
380 V~ - 400 V~

DPH 120/250.40 Т



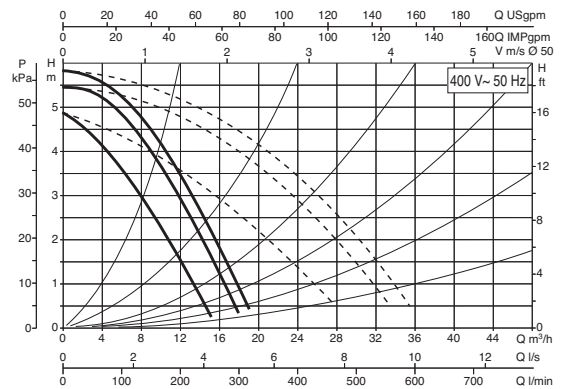
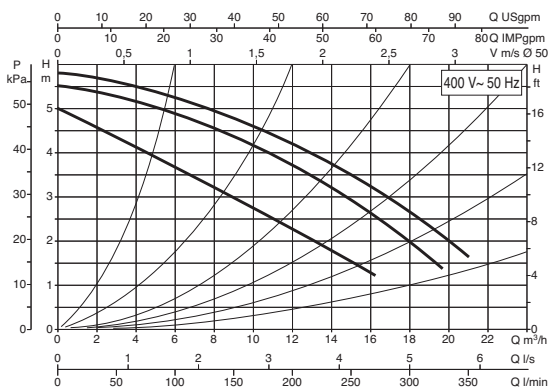
ВМН 30/280.50 Т

DMН 30/280.50 Т



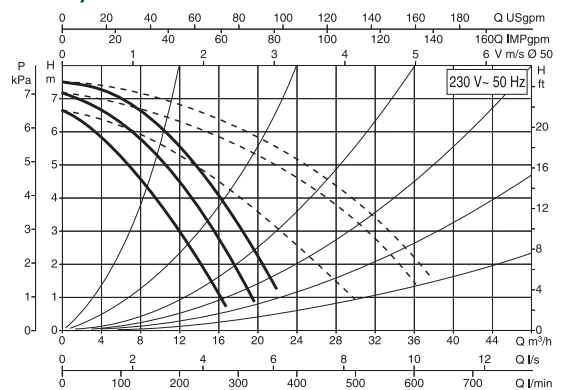
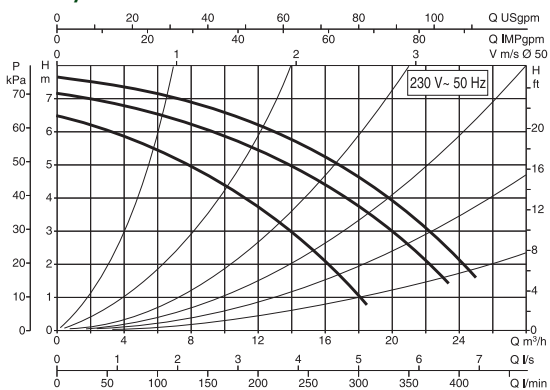
ВМН 60/280.50 Т

DMН 60/280.50 Т



ВРН 60/280.50 М

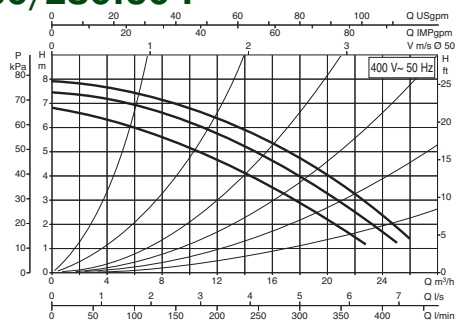
DPH 60/280.50 М



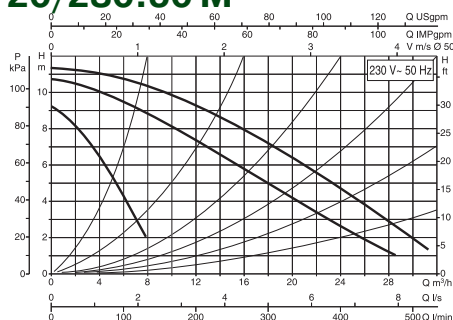
* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

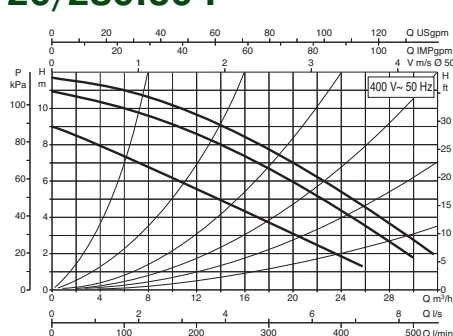
ВРН 60/280.50 Т



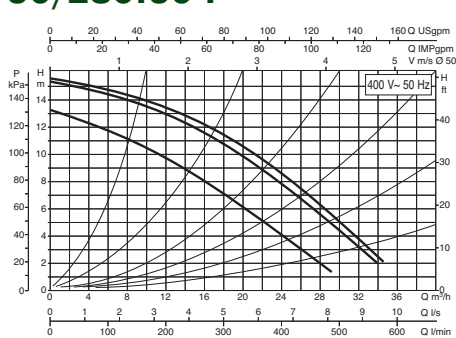
ВРН 120/280.50 М



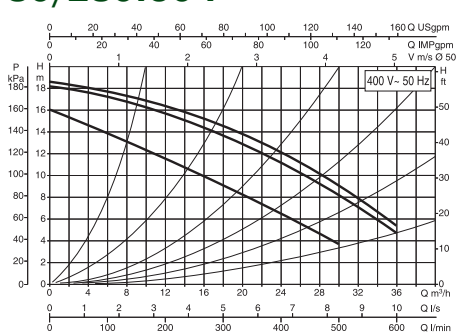
ВРН 120/280.50 Т



ВРН 150/280.50 Т

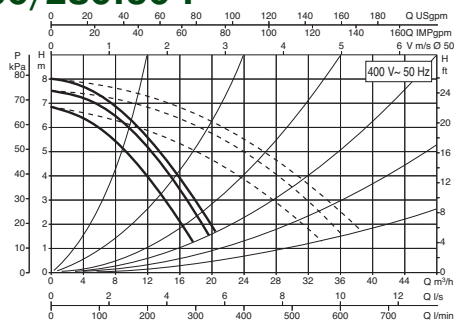


ВРН 180/280.50 Т

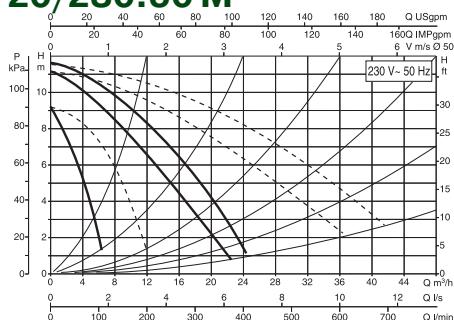


380 V ~ - 400 V ~

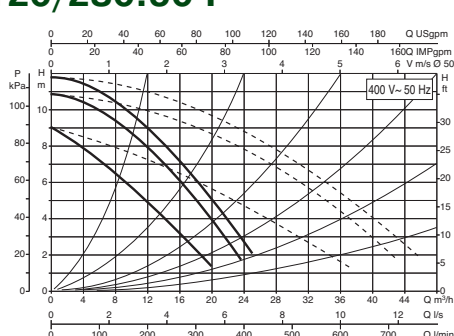
DPH 60/280.50 Т



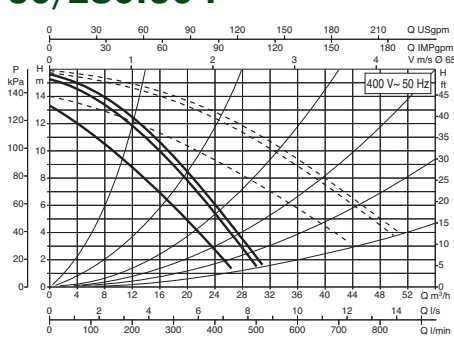
DPH 120/280.50 М



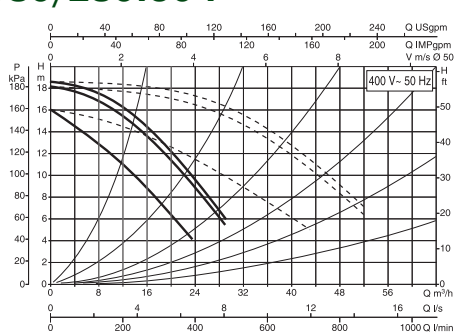
DPH 120/280.50 Т



DPH 150/280.50 Т

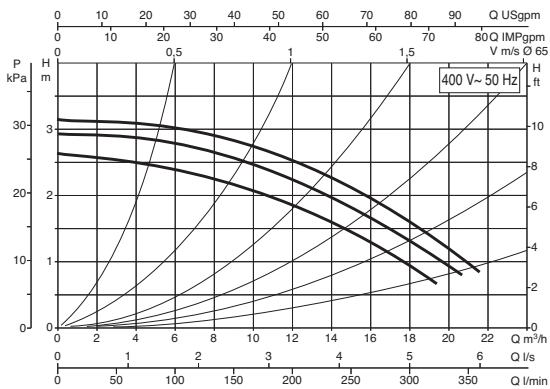


DPH 180/280.50 Т

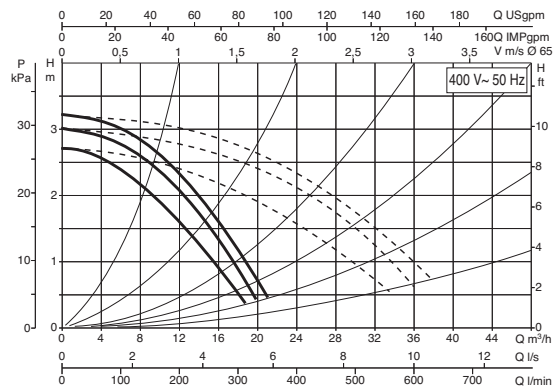


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

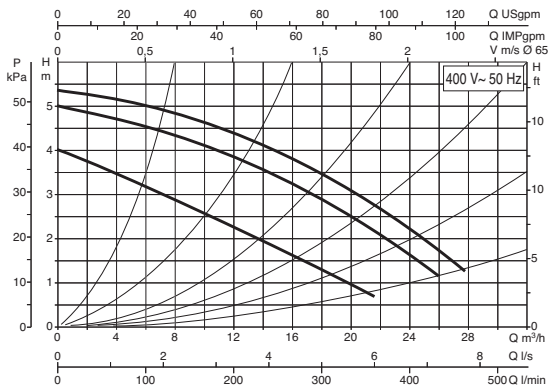
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/340.65 T



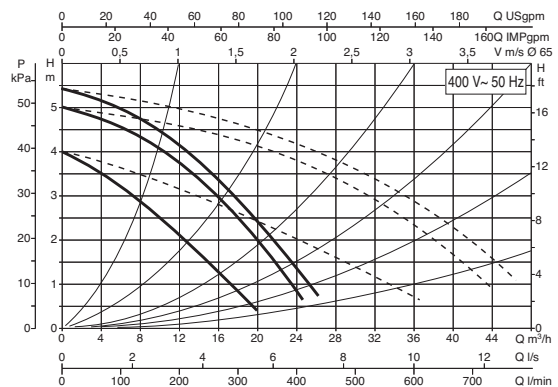
380 V~ - 400 V~ DMH 30/340.65 T



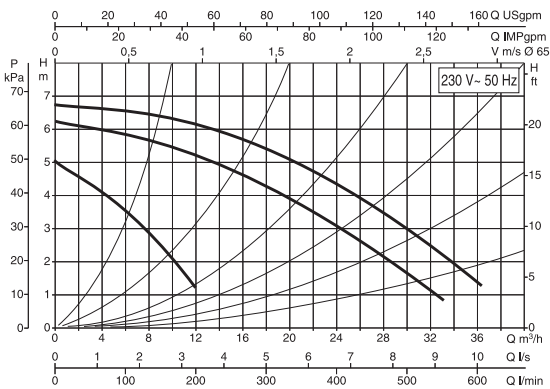
ВМН 60/340.65 T



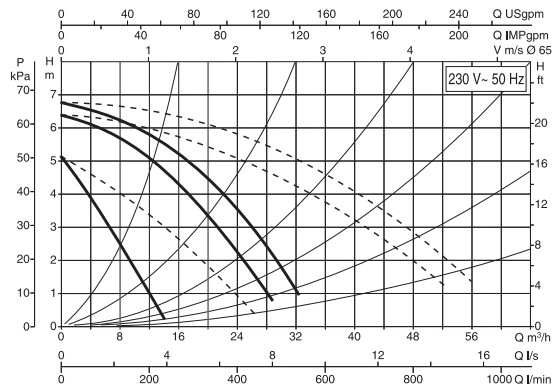
DMH 60/340.65 T



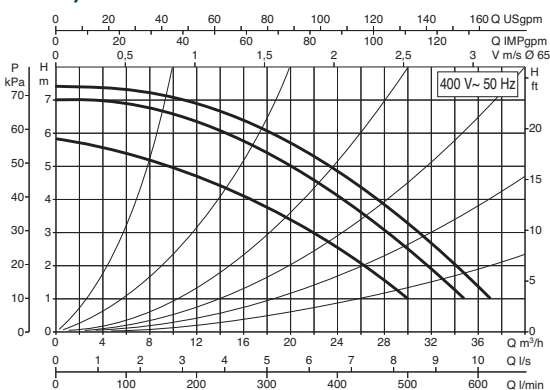
ВРН 60/340.65 M



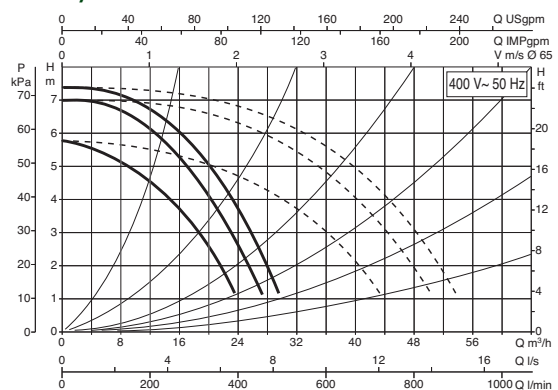
DPH 60/340.65 M



ВРН 60/340.65 T

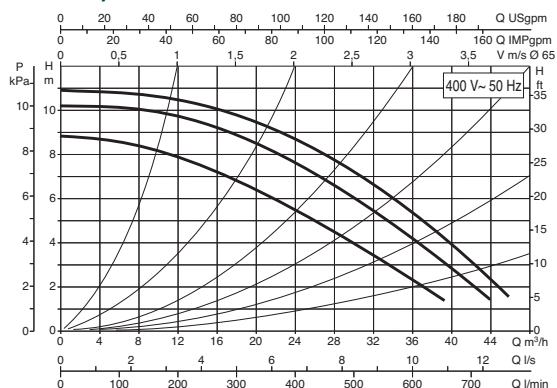


DPH 60/340.65 T

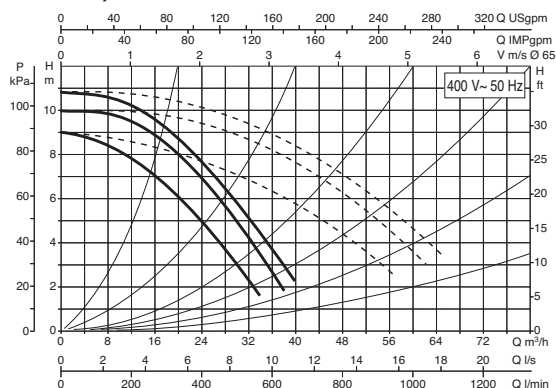


* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

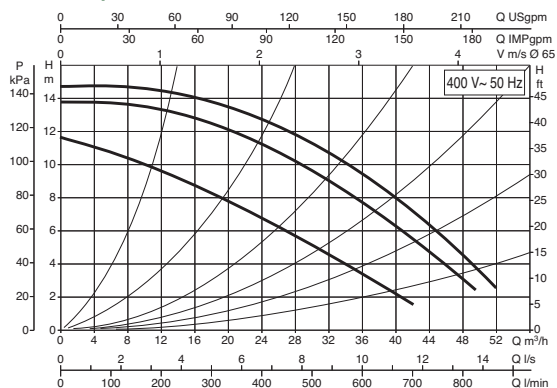
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/340.65 Т



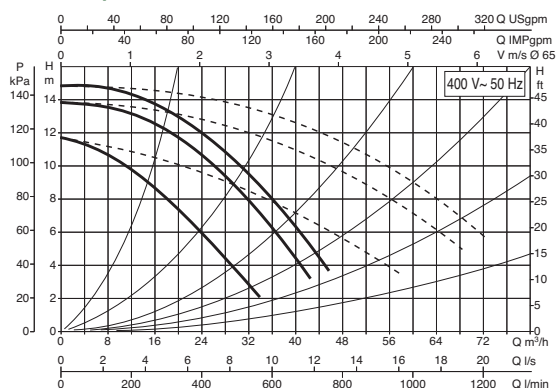
DPH 120/340.65 Т



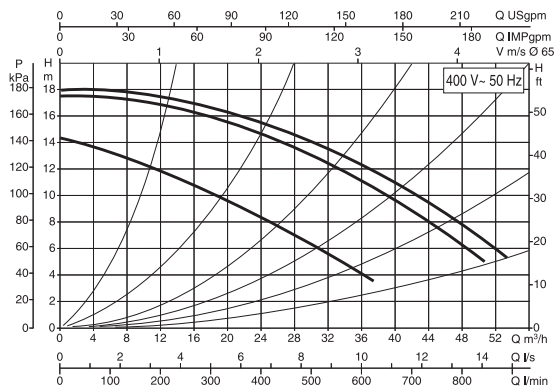
ВРН 150/340.65 Т



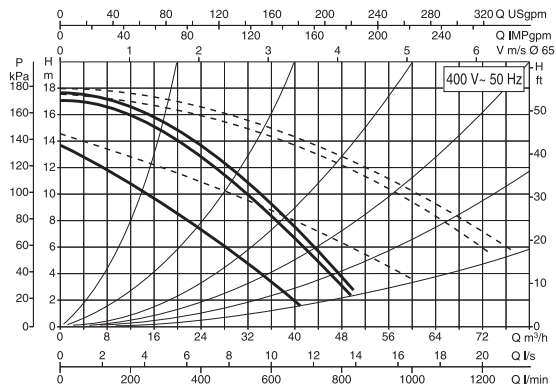
DPH 150/340.65 Т



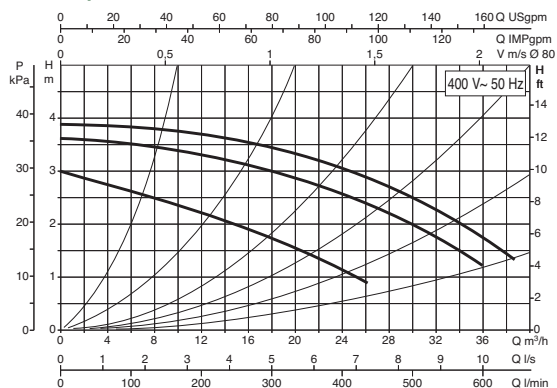
ВРН 180/340.65 Т



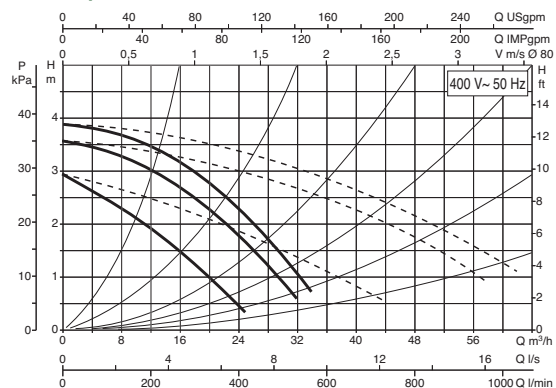
DPH 180/340.65 Т



ВМН 30/360.80 Т



DMH 30/360.80 Т

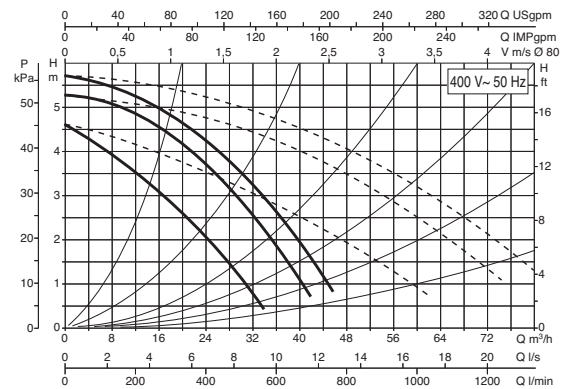
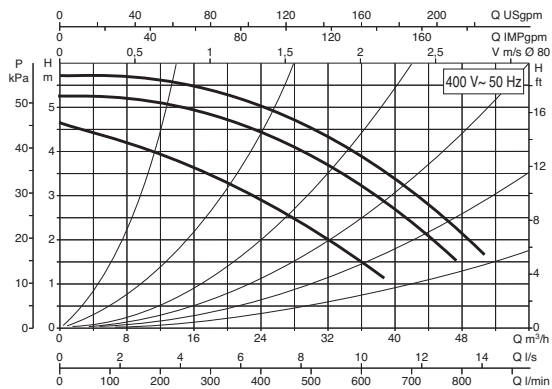


* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 60/360.80 Т

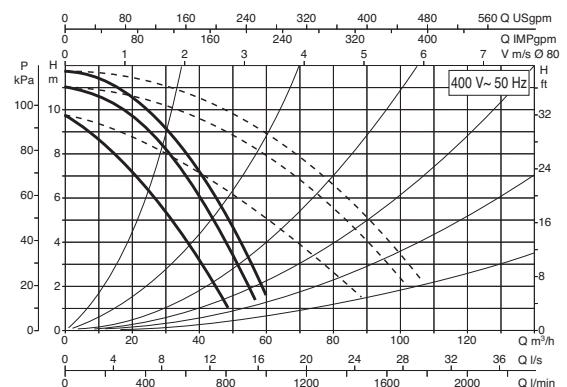
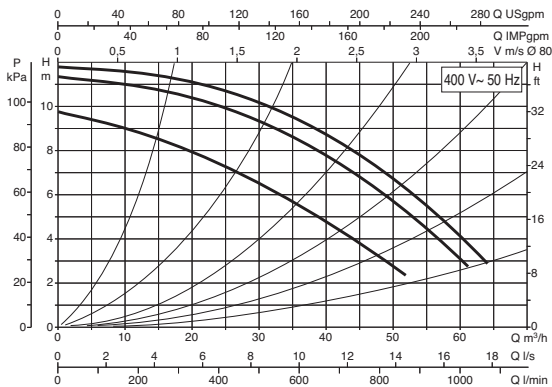
380 V~ - 400 V~

DMH 60/360.80 Т



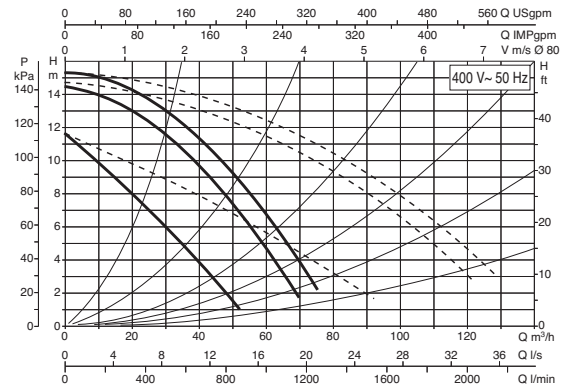
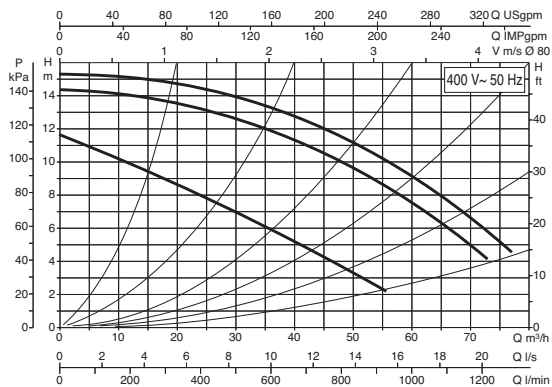
ВРН 120/360.80 Т

DPH 120/360.80 Т



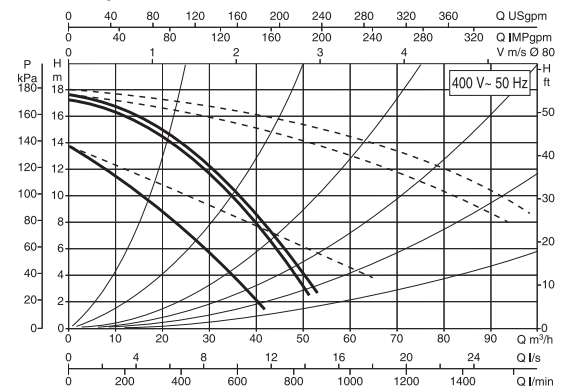
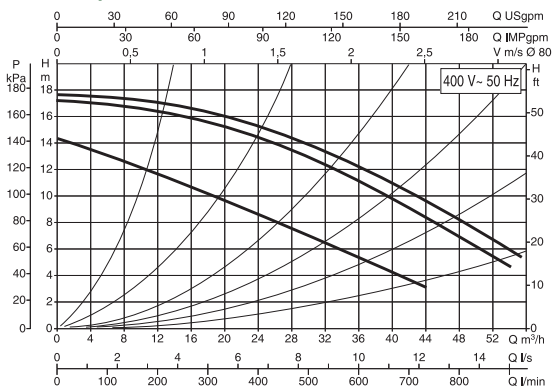
ВРН 150/360.80 Т

DPH 150/360.80



ВРН 180/360.80 Т

DPH 180/360.80 Т



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