

# 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 150-180/280.50T, ВРН-DPH 150-180/340.65T и ВРН-DPH 150-180/360.80T 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 – нержавеющей 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 T	*DMH 30/250.40 T	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 M	*DPH 60/250.40 M	1x230 V -	250	DN 40 - PN 10	3	1440	192	0,78	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 4	110°C 14	120°C -	2	1430	155	0,58	1	1260	88	0,23	ВРН 60/250.40 T	*DPH 60/250.40 T	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	1	2420	229	0,72	3	2850	348	0,99	2	2810	316	0,75	ВРН 120/250.40 M	*DPH 120/250.40 M	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 -	2	2320	498	2,35	1	1520	376	1,96	ВРН 120/250.40 T	*DPH 120/250.40 T	3x230 V -	250	DN 40 - PN 10	2	2300	395	1,2	темп 75°C м вод. 6	90°C 9	110°C -	120°C 23	1	2070	340	1,07	3	2780	536	1,16	2	2710	499	0,98	ВМН 30/280.50 T	*DMH 30/280.50 T	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	2	1390	148	0,7	темп 75°C м вод. 0,9	90°C 4	110°C -	120°C 18	1	1340	134	0,55	3	1460	255	1,12	ВМН 60/280.50 T	*DMH 60/280.50 T	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	2	1210	272	0,94	темп 75°C м вод. 4	90°C 7,5	110°C -	120°C 21	1	1120	240	0,8	3	1400	410	1,2	2	1360	367	0,95	ВРН 60/280.50 M	*DPH 60/280.50 M	1x230 V -	280	DN 50 - PN 10	3	2840	595	2,79	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C 14	120°C -	2	2730	540	2,45	1	2200	506	2,58	ВРН 60/280.50 T	*DPH 60/280.50 T	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	2	2670	464	1,35	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C -	120°C 19	1	2570	432	1,23	3	2890	589	1,31	2	2860	546	0,1	ВРН 120/280.50 M	*DPH 120/280.50 M	1x230 V -	280	DN 50 - PN 10	3	2690	870	3,97	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20	2	2360	800	3,69	1	1340	590	3,12	ВРН 120/280.50 T	*DPH 120/280.50 T	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	2	2430	683	1,95	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20	1	2240	605	1,75	3	2810	898	1,67	2	2740	840	1,47	ВРН 150/280.50 T	*DPH 150/280.50 T	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	2	2553	1130	3,22	1	2420	1032	3	3	2850	1470	2,9	ВРН 180/280.50 T	*DPH 180/280.50 T	3x400 V -	280	DN 50 - PN 10	2	2520	1230	3,5	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20	1	2340	1120	3,2	3	2830	1630	3	2	2780	1540	2,70						1	2360	1130	1,85
ВРН 60/250.40 M	*DPH 60/250.40 M	1x230 V -	250	DN 40 - PN 10	3	1440	192	0,78										темп 75°C м вод. 1,6	90°C 4	110°C 14	120°C -																																																																																																																																																																																																																																																																																								
					2	1430	155	0,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					1	1260	88	0,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ВРН 60/250.40 T	*DPH 60/250.40 T	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1			2420	229	0,72																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3			2850	348	0,99																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2			2810	316	0,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ВРН 120/250.40 M	*DPH 120/250.40 M	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 -																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					2	2320	498	2,35																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					1	1520	376	1,96																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ВРН 120/250.40 T	*DPH 120/250.40 T	3x230 V -	250	DN 40 - PN 10	2	2300	395	1,2	темп 75°C м вод. 6	90°C 9	110°C -	120°C 23																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1			2070	340	1,07																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3			2780	536	1,16																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2			2710	499	0,98																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ВМН 30/280.50 T	*DMH 30/280.50 T	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	2	1390	148	0,7	темп 75°C м вод. 0,9	90°C 4	110°C -	120°C 18																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1			1340	134	0,55																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3			1460	255	1,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ВМН 60/280.50 T	*DMH 60/280.50 T	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	2	1210	272	0,94	темп 75°C м вод. 4	90°C 7,5	110°C -	120°C 21																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					1	1120	240	0,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					3	1400	410	1,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					2	1360	367	0,95																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ВРН 60/280.50 M	*DPH 60/280.50 M	1x230 V -	280	DN 50 - PN 10	3	2840	595	2,79	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C 14	120°C -																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					2	2730	540	2,45																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					1	2200	506	2,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ВРН 60/280.50 T	*DPH 60/280.50 T	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	2	2670	464	1,35	темп 75°C м вод. 1,6	90°C 6	110°C -	120°C 19																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1			2570	432	1,23																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3			2890	589	1,31																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2			2860	546	0,1																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ВРН 120/280.50 M	*DPH 120/280.50 M	1x230 V -	280	DN 50 - PN 10	3	2690	870	3,97	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					2	2360	800	3,69																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					1	1340	590	3,12																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ВРН 120/280.50 T	*DPH 120/280.50 T	3x230 V -	280	DN 50 - PN 10	2	2430	683	1,95	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		1			2240	605	1,75																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		3			2810	898	1,67																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		2			2740	840	1,47																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
ВРН 150/280.50 T	*DPH 150/280.50 T	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					2	2553	1130	3,22																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					1	2420	1032	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					3	2850	1470	2,9																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
ВРН 180/280.50 T	*DPH 180/280.50 T	3x400 V -	280	DN 50 - PN 10	2	2520	1230	3,5	темп 75°C м вод. 2	90°C 5	110°C -	120°C 20																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					1	2340	1120	3,2																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					3	2830	1630	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					2	2780	1540	2,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
					1	2360	1130	1,85																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

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

# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ИН-ЛАЙН

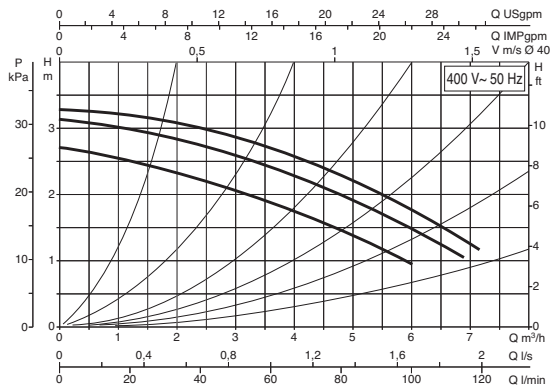
## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

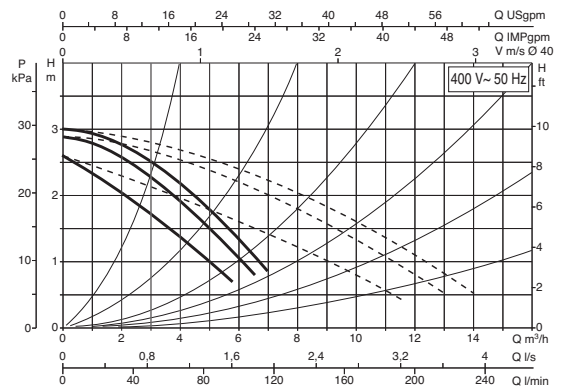
Модель		Напряжение 50 Гц	Межосевое расстояние мм	Фланцы на заказ	Электрические характеристики				Миним. давление
Одинарный	Сдвоенный				Скорость	Ном. об/мин	P1, Макс. мощн. Вт	In А	
BMH 30/340.65 T	*DMH 30/340.65 T	3x230 V -	340	DN 65 - PN 10	2 1	1360 1310	170 154	0,73 0,60	темп 75°C м вод. 4    90°C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

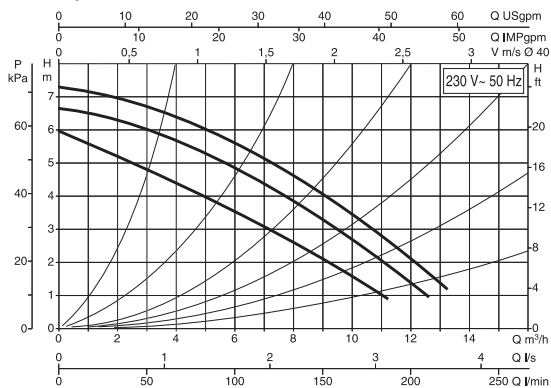
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/250.40 T



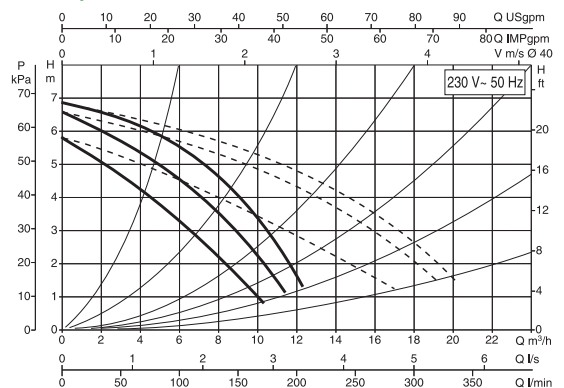
## DMH 30/250.40 T



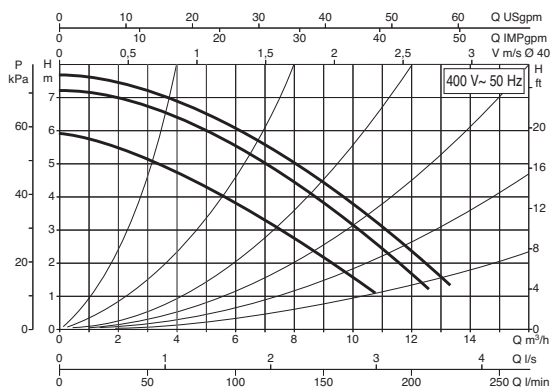
## ВРН 60/250.40 M



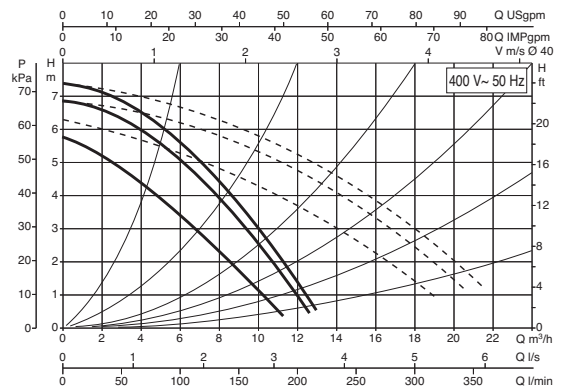
## DPH 60/250.40 M



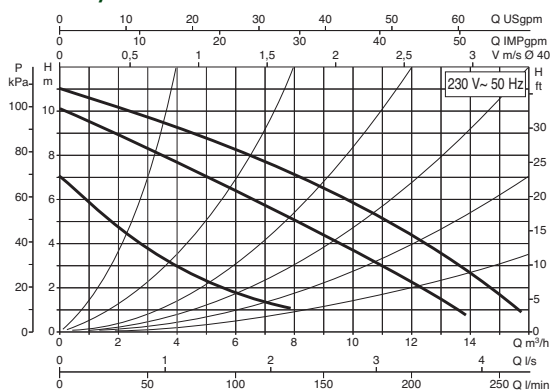
## ВРН 60/250.40 T



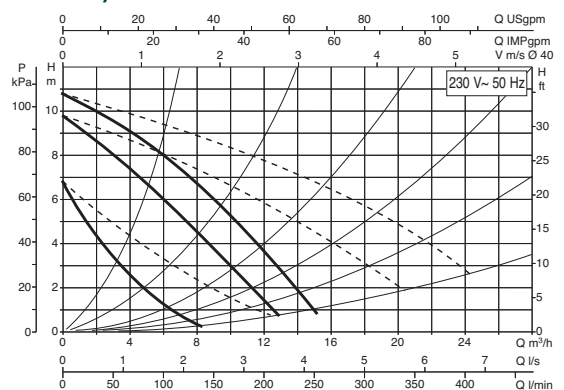
## DPH 60/250.40 T



## ВРН 120/250.40 M

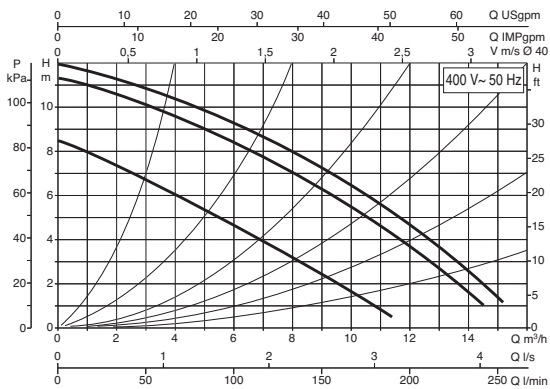


## DPH 120/250.40 M

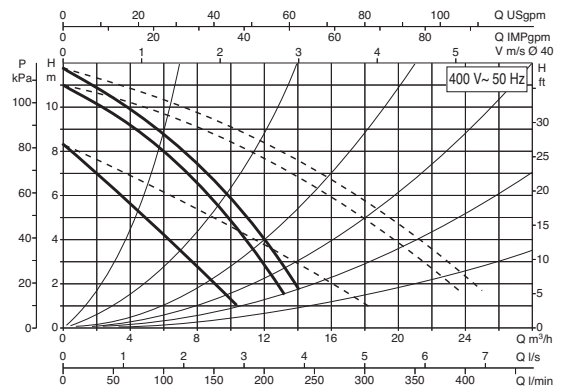


\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

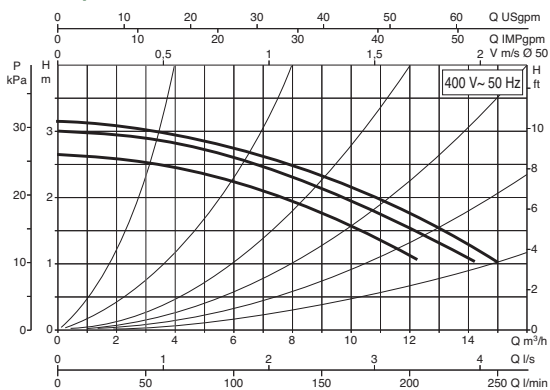
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/250.40 T



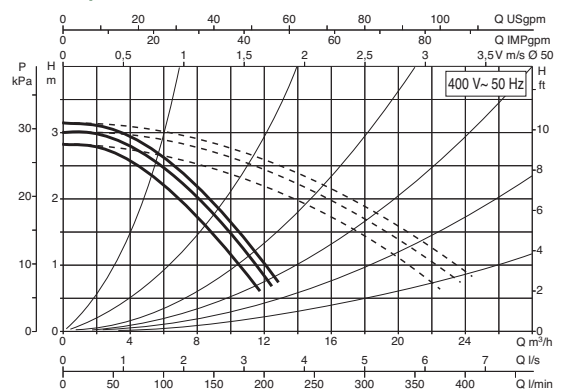
## 380 V~ - 400 V~ DPH 120/250.40 T



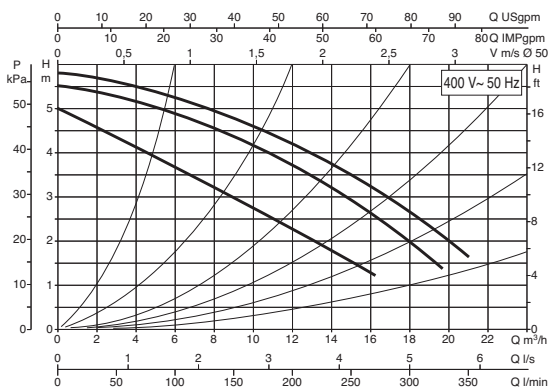
## ВМН 30/280.50 T



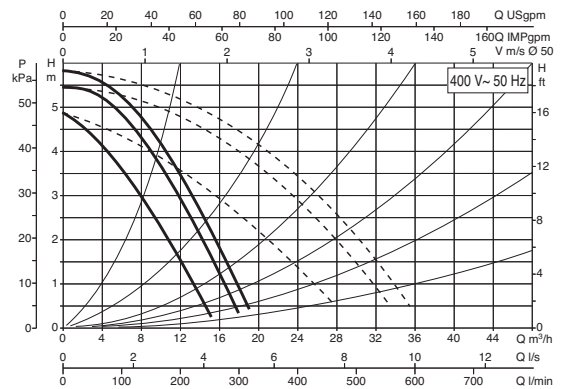
## DMH 30/280.50 T



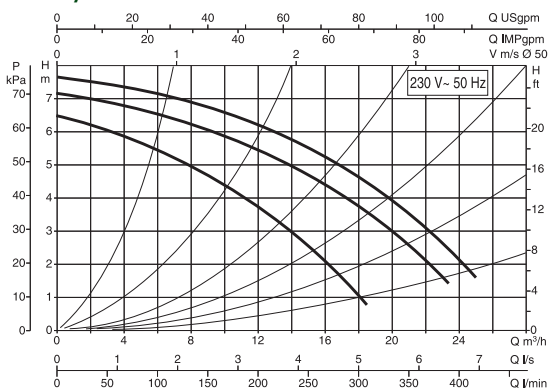
## ВМН 60/280.50 T



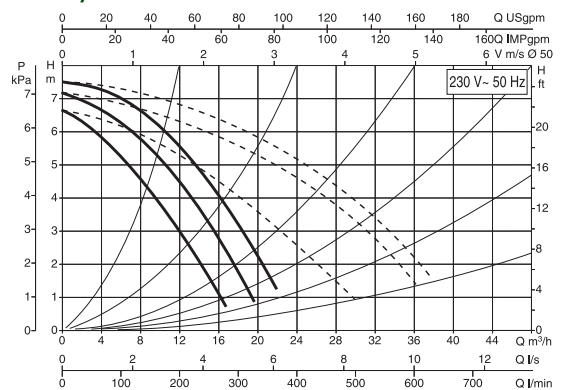
## DMH 60/280.50 T



## ВРН 60/280.50 M



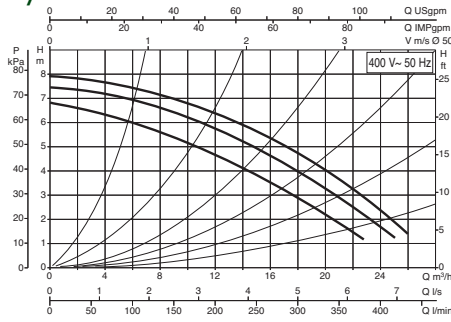
## DPH 60/280.50 M



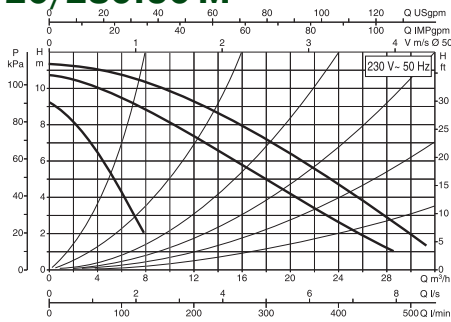
\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

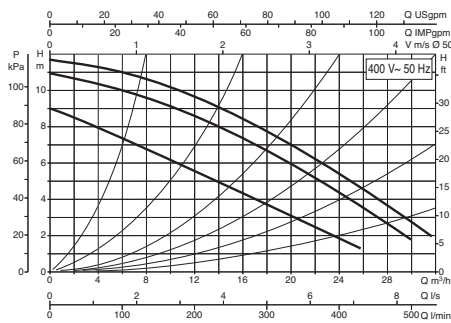
## ВРН 60/280.50 Т



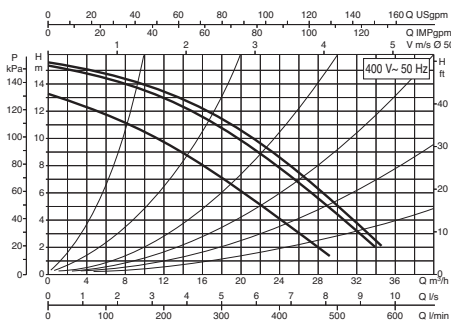
## ВРН 120/280.50 М



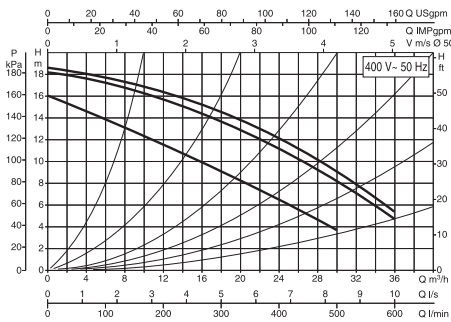
## ВРН 120/280.50 Т



## ВРН 150/280.50 Т

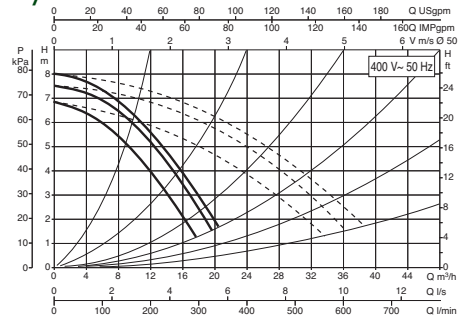


## ВРН 180/280.50 Т

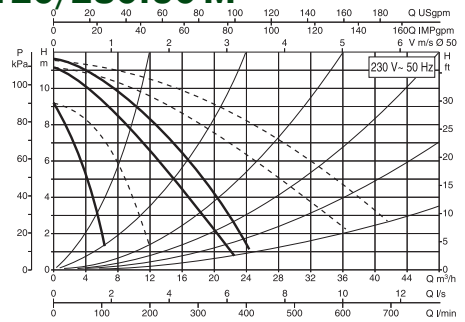


# 380 V ~ - 400 V ~

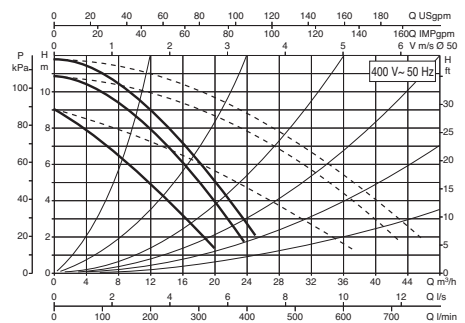
## DPH 60/280.50 Т



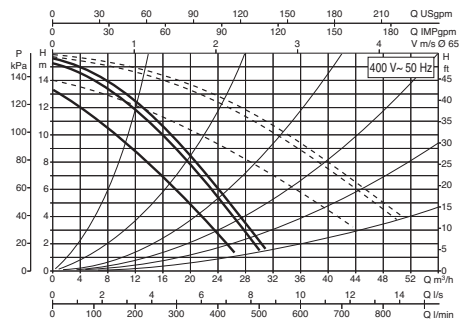
## DPH 120/280.50 М



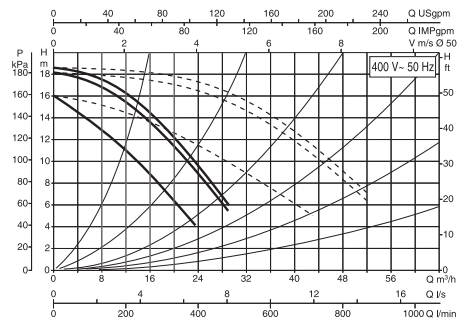
## DPH 120/280.50 Т



## DPH 150/280.50 Т

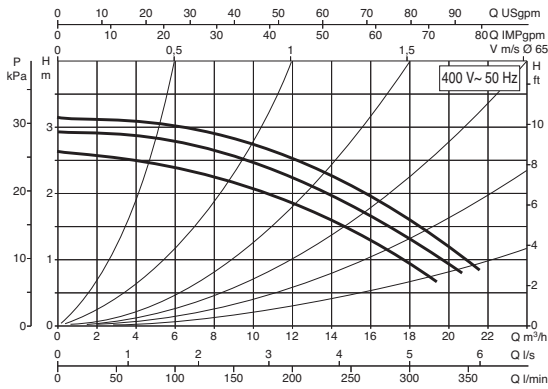


## DPH 180/280.50 Т

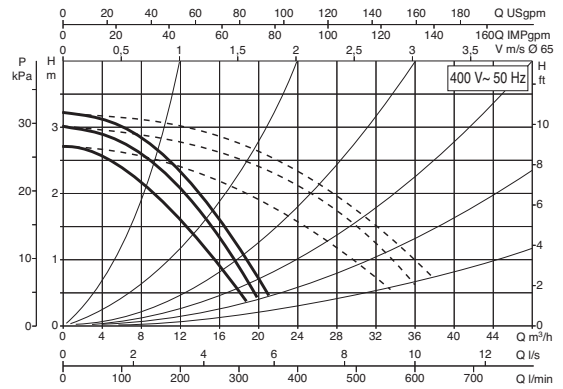


\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

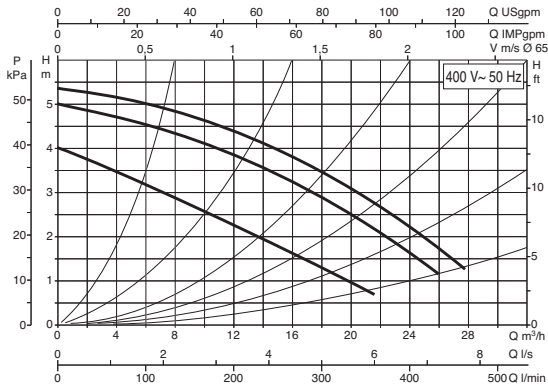
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/340.65 T



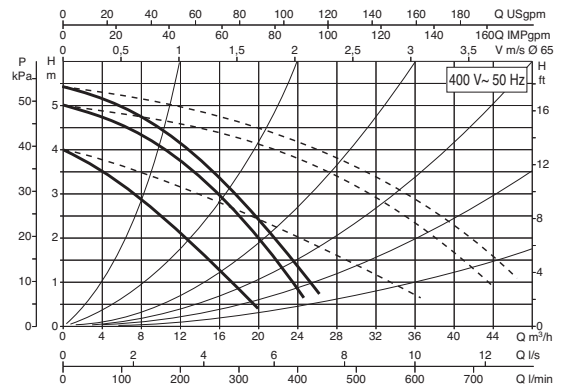
## DMH 30/340.65 T



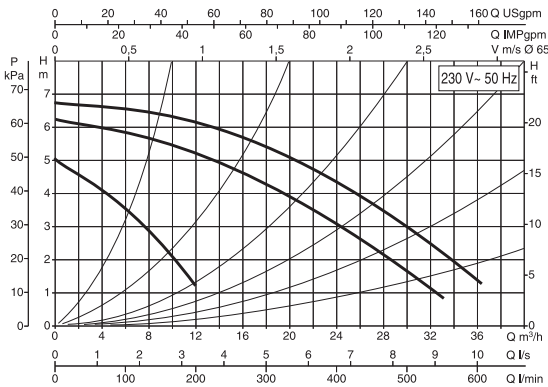
## ВМН 60/340.65 T



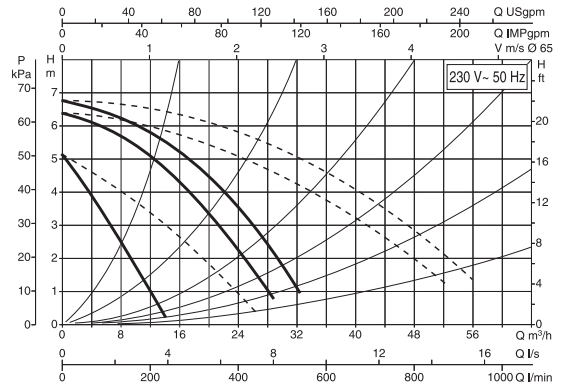
## DMH 60/340.65 T



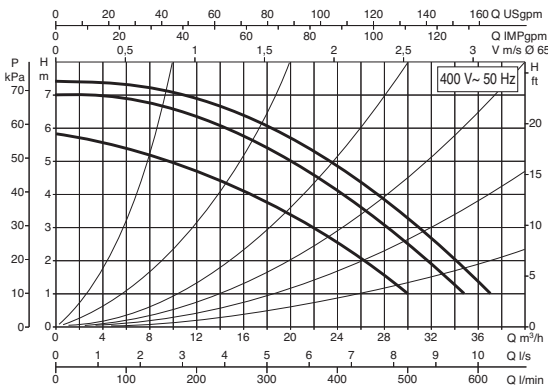
## ВРН 60/340.65 M



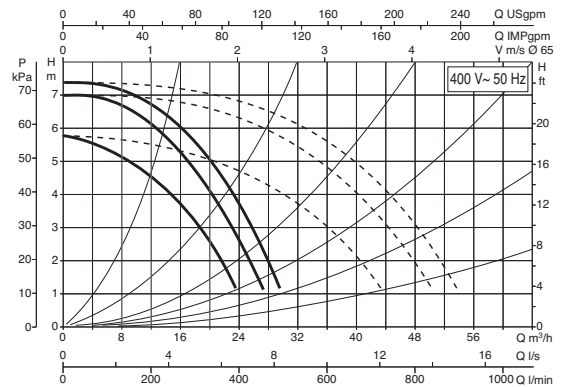
## ДРН 60/340.65 M



## ВРН 60/340.65 T

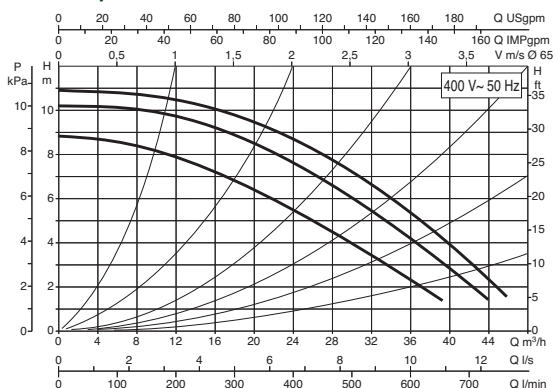


## ДРН 60/340.65 T

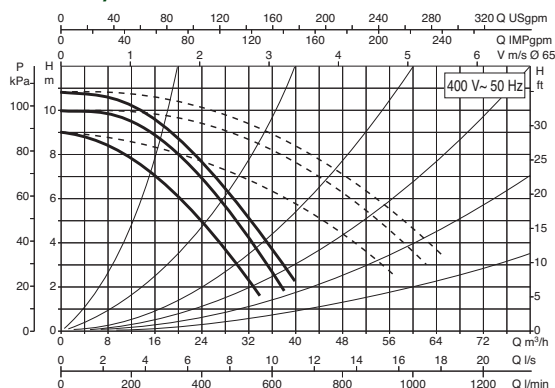


\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

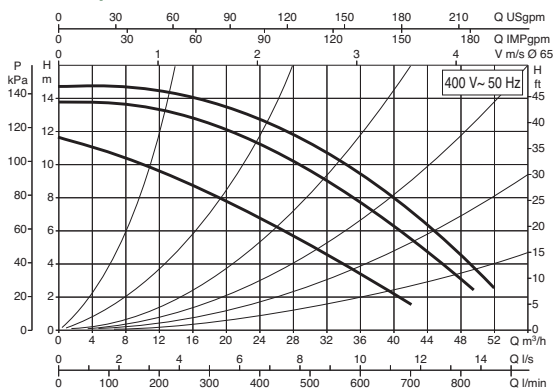
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/340.65 T



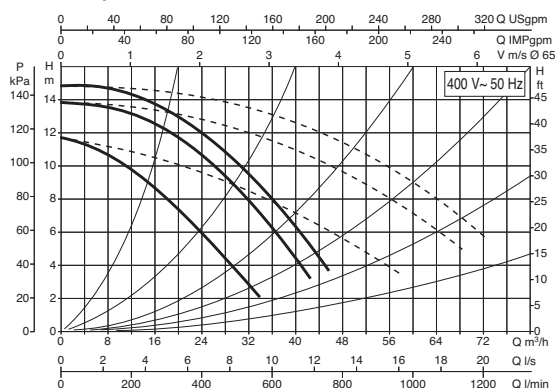
## DPH 120/340.65 T



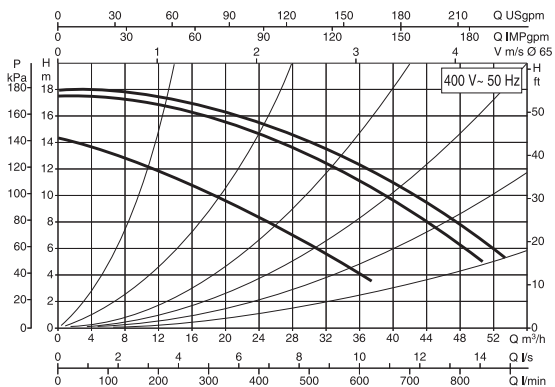
## ВРН 150/340.65 T



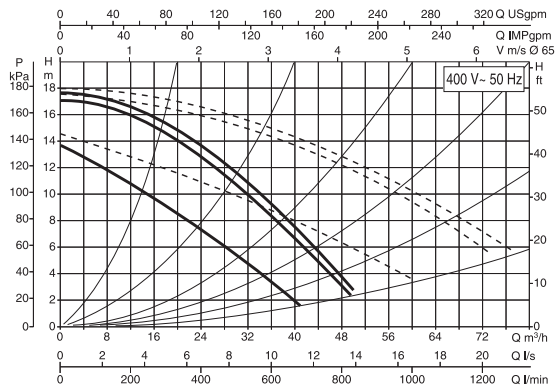
## DPH 150/340.65 T



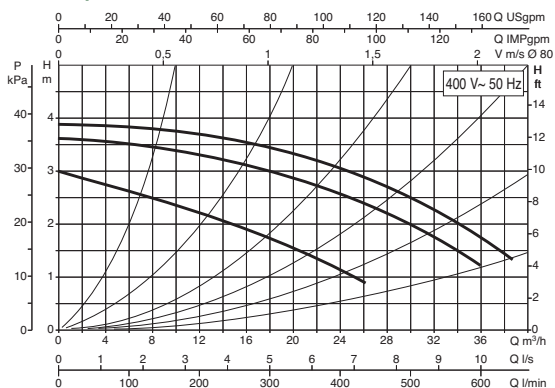
## ВРН 180/340.65 T



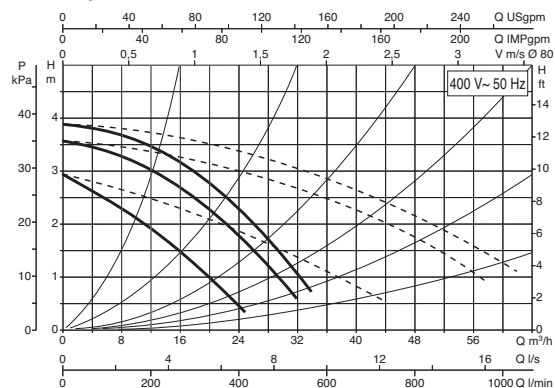
## DPH 180/340.65 T



## ВМН 30/360.80 T



## DMH 30/360.80 T

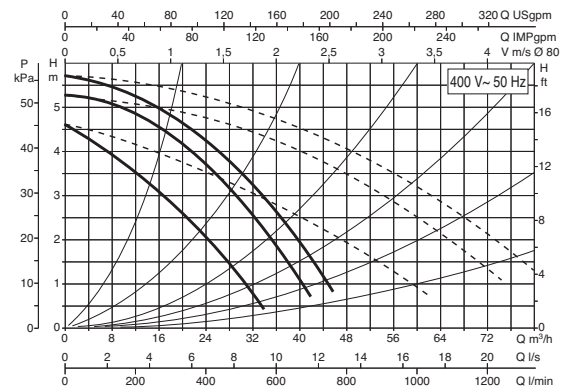
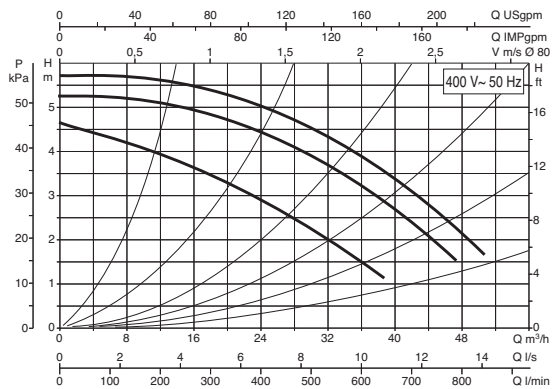


\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 60/360.80 Т

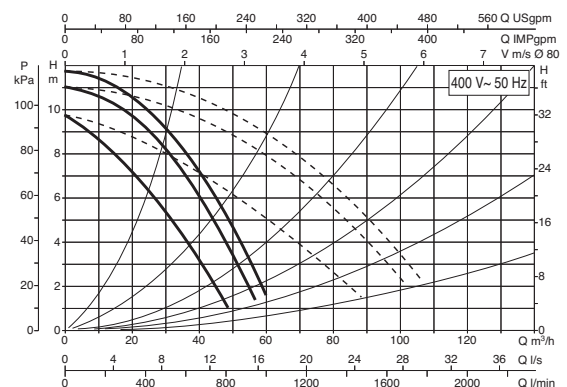
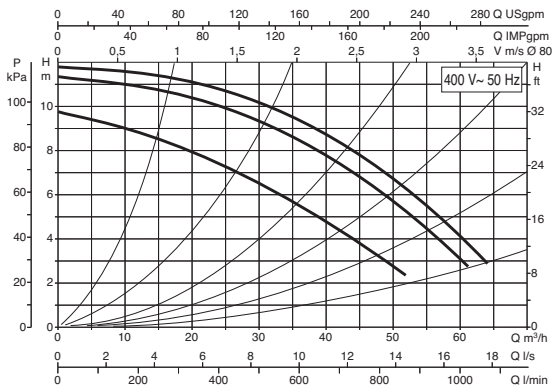
380 V~ - 400 V~

# DMH 60/360.80 Т



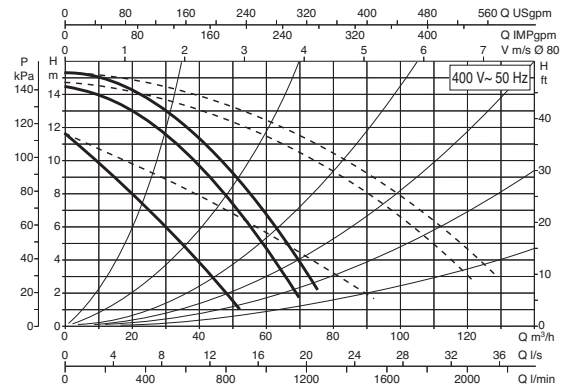
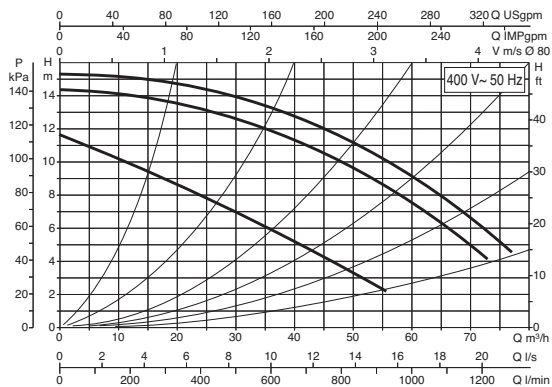
# ВРН 120/360.80 Т

# DPH 120/360.80 Т



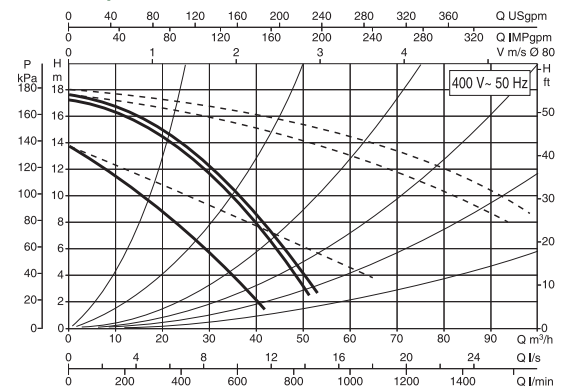
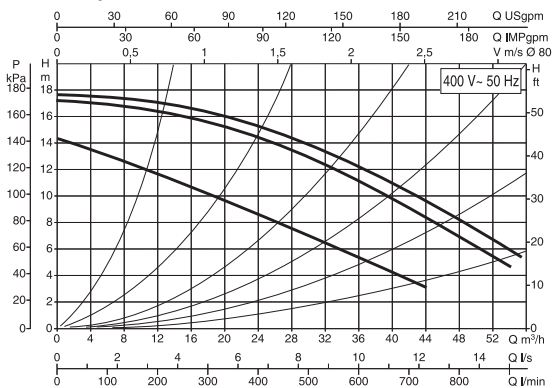
# ВРН 150/360.80 Т

# DPH 150/360.80



# ВРН 180/360.80 Т

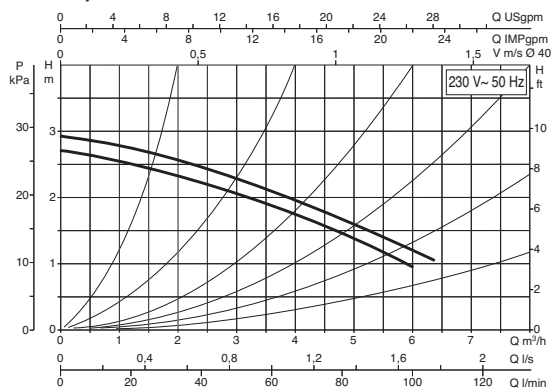
# DPH 180/360.80 Т



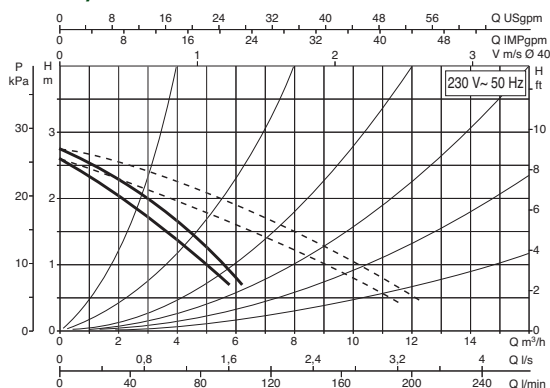
\* Гидравлические данные для двоянного варианта относятся только к одному действующему двигателю.



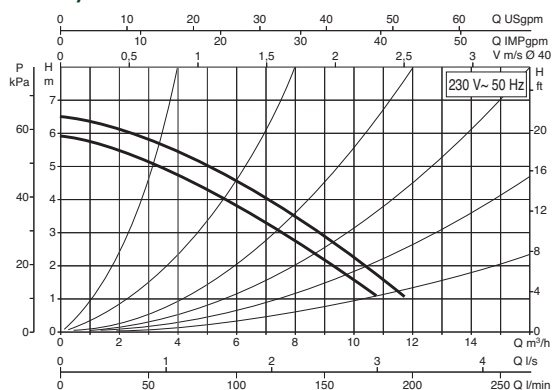
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 30/250.40 T



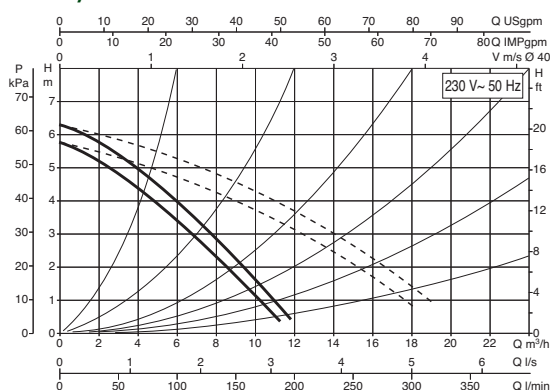
## 220 V~ - 230 V~ DMH 30/250.40 T



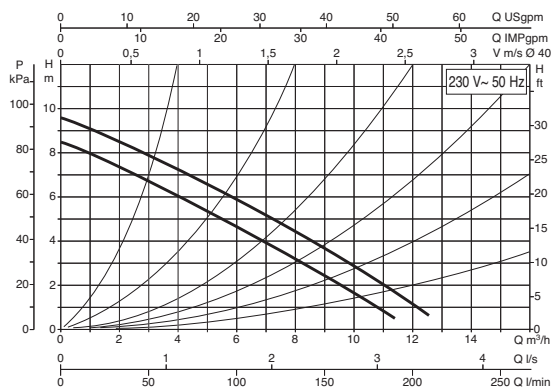
## ВРН 60/250.40 T



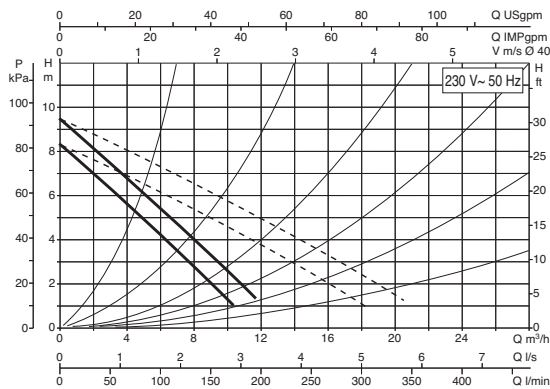
## DPH 60/250.40 T



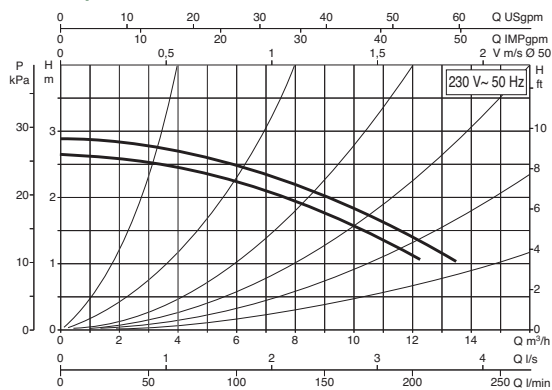
## ВРН 120/250.40 T



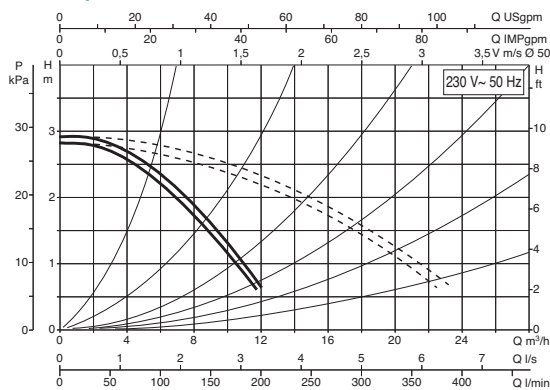
## DPH 120/250.40 T



## ВМН 30/280.50 T

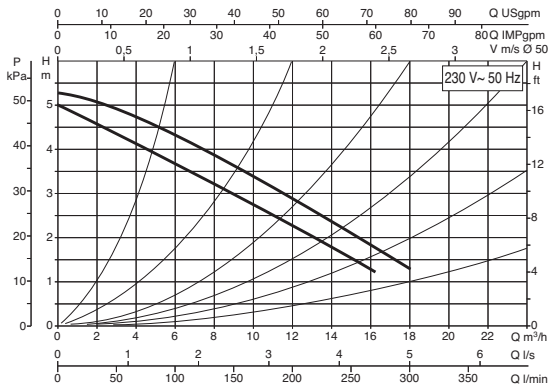


## DMH 30/280.50 T

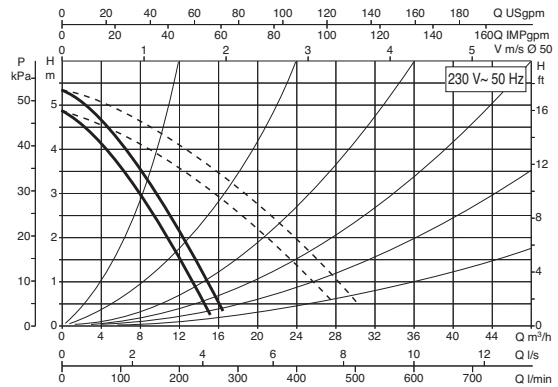


\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

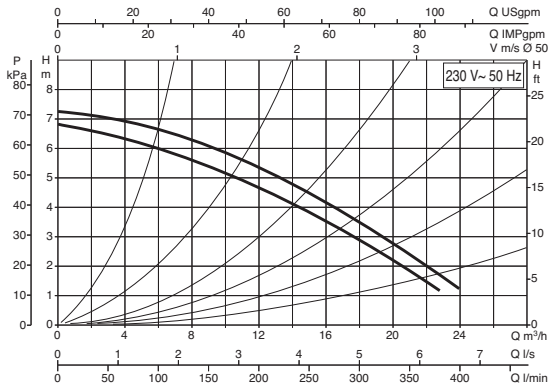
# ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 60/280.50 T



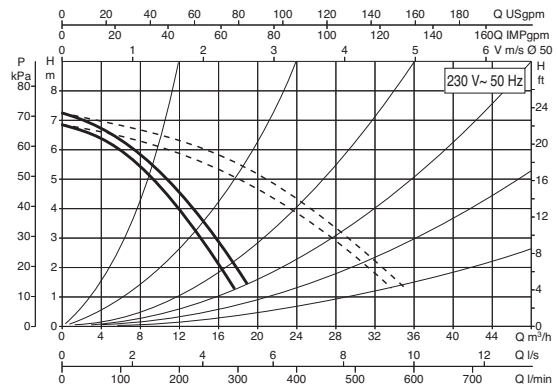
# DMH 60/280.50 T



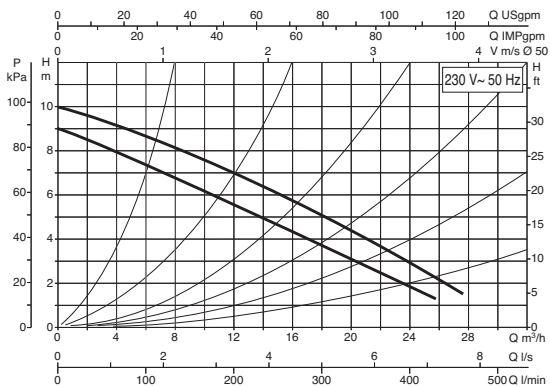
# ВРН 60/280.50 T



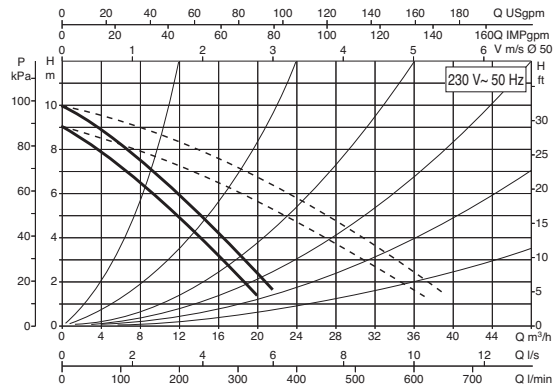
# DPH 60/280.50 T



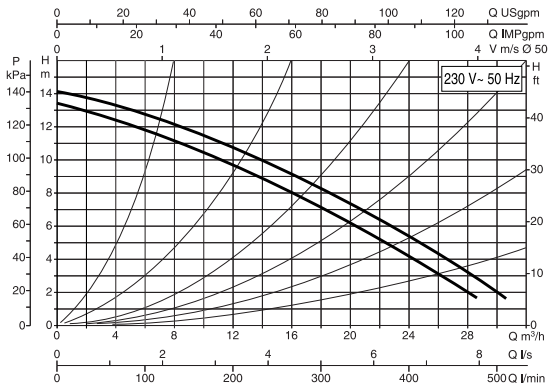
# ВРН 120/280.50 T



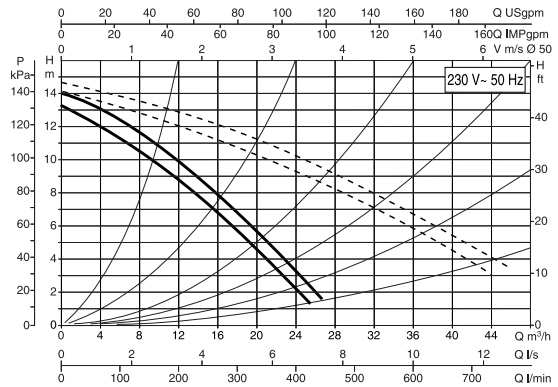
# DPH 120/280.50 T



# ВРН 150/280.50 T

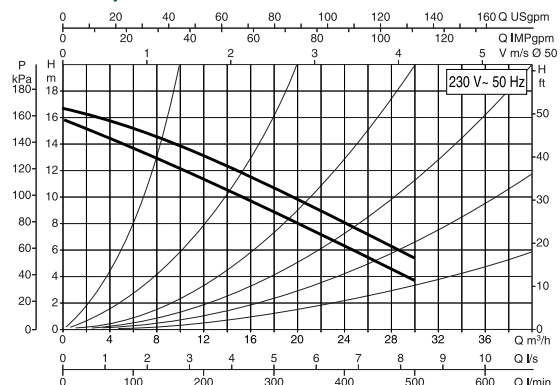


# DPH 150/280.50 T

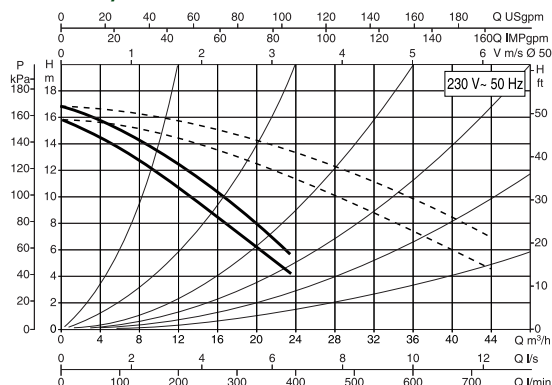


\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

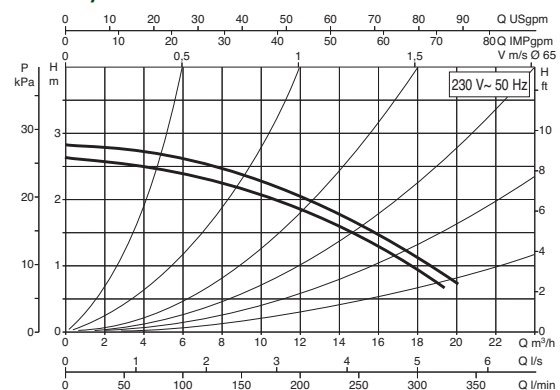
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 180/280.50 Т



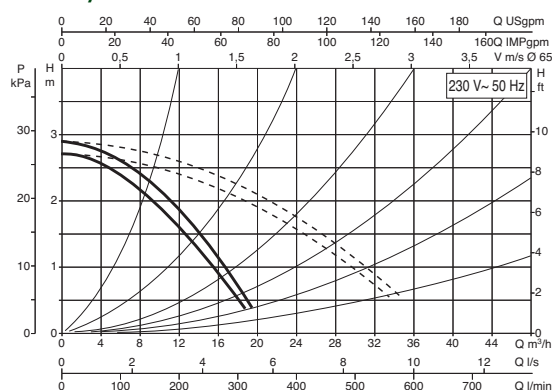
## 220 V~ - 230 V~ DMH 180/280.50 T



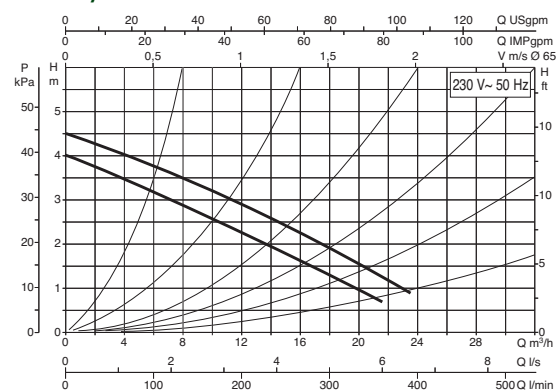
## ВМН 30/340.65 Т



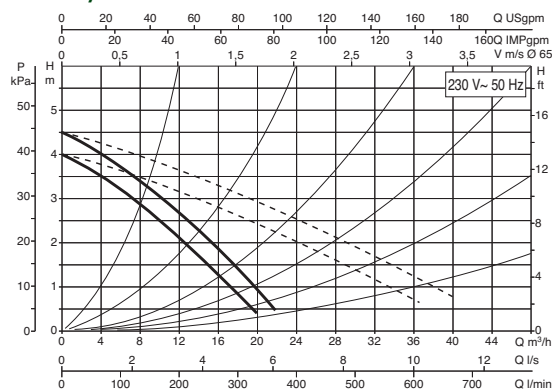
## DMH 30/340.65 Т



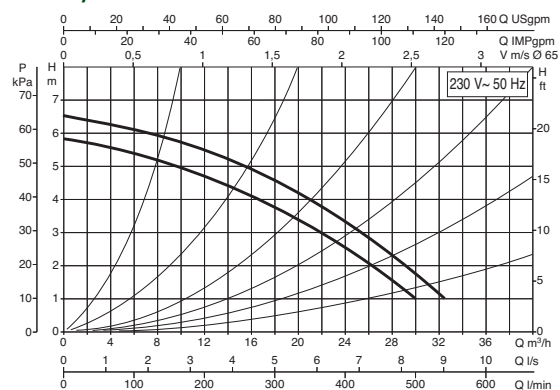
## ВМН 60/340.65 Т



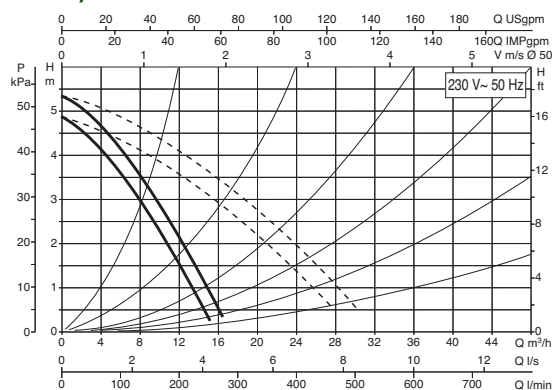
## DMH 60/340.65 Т



## ВРН 60/340.65 Т



## DPH 60/340.65 Т

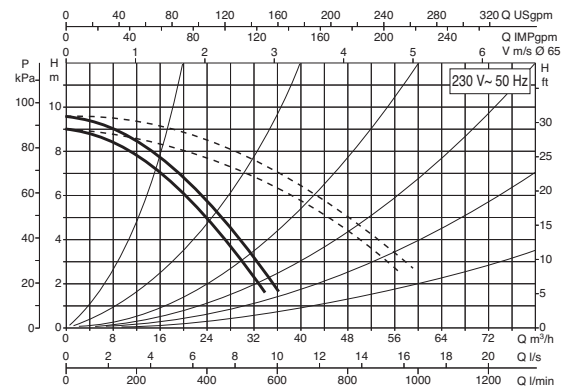
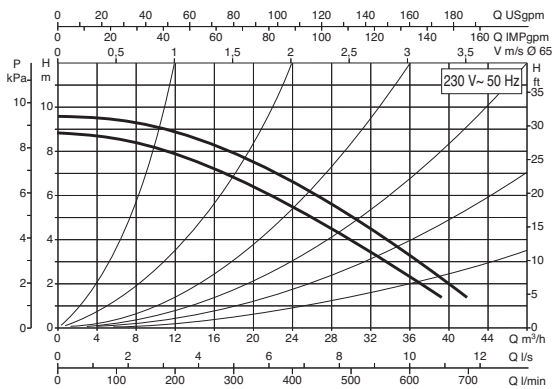


\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВРН 120/340.65 T

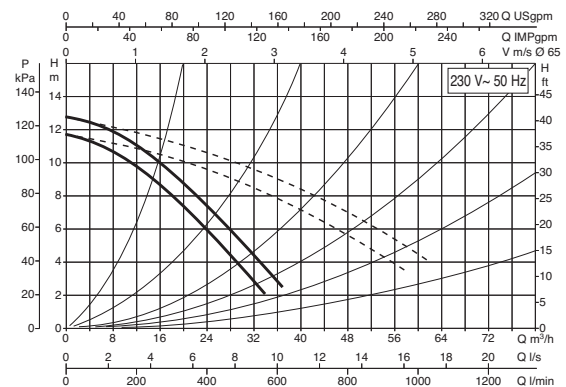
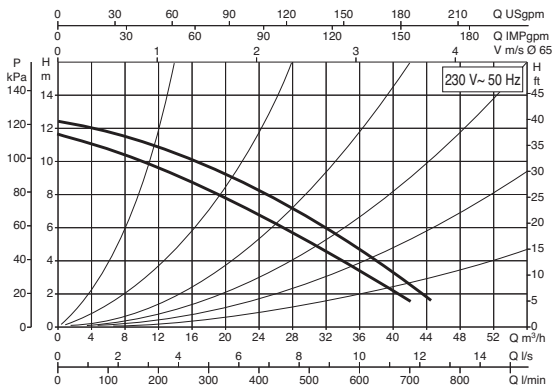
220 V~ - 230 V~

## DPH 120/340.65 T



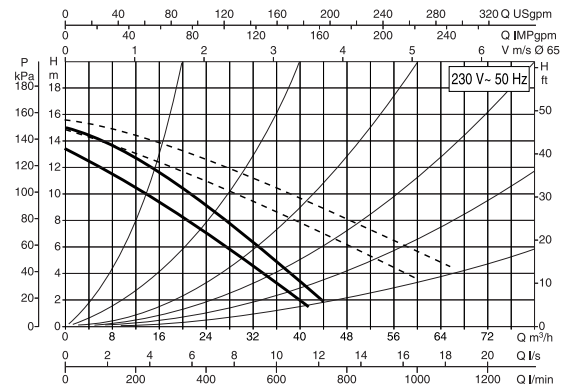
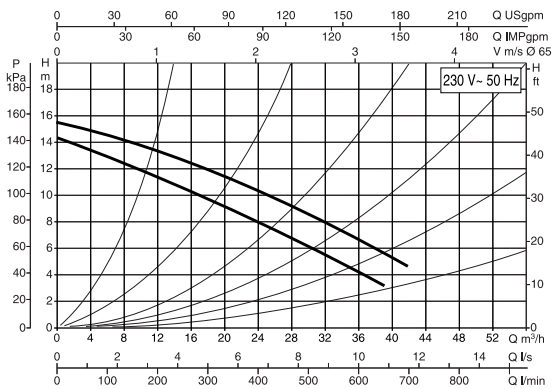
## ВРН 150/340.65 T

## DPH 150/340.65 T



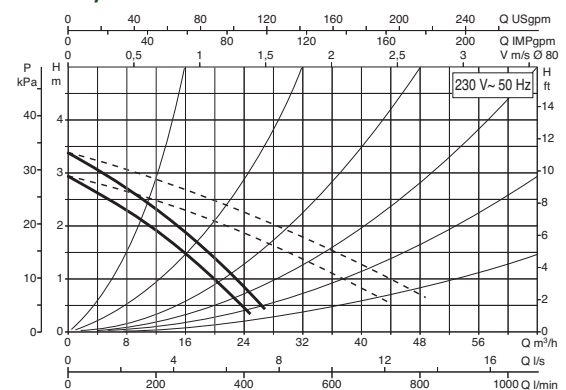
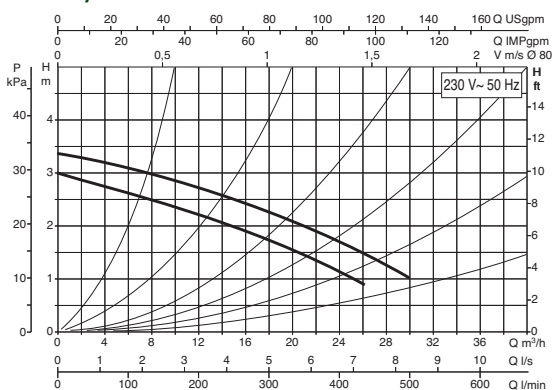
## ВРН 180/340.65 T

## DPH 180/340.65 T



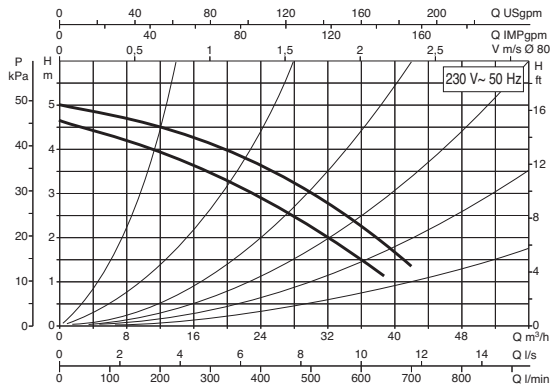
## ВМН 30/360.80 T

## DMH 30/360.80 T

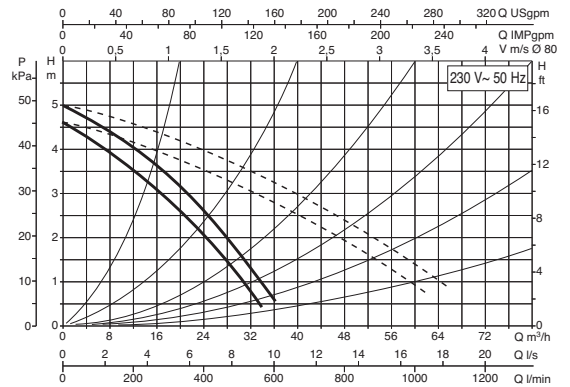


\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

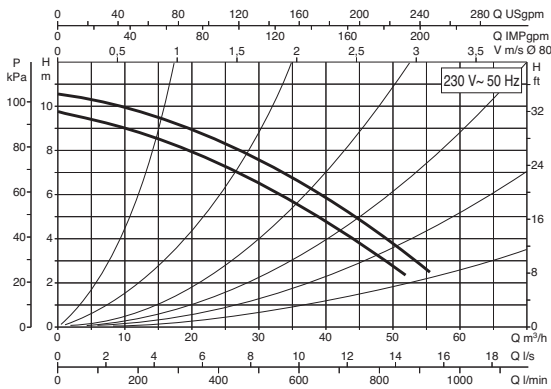
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВМН 60/360.80



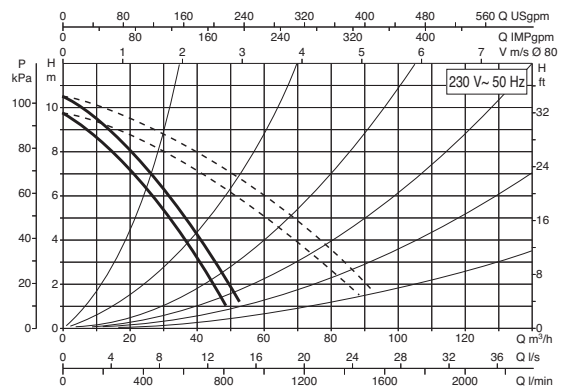
## 220 V~ - 230 V~ DMH 60/360.80



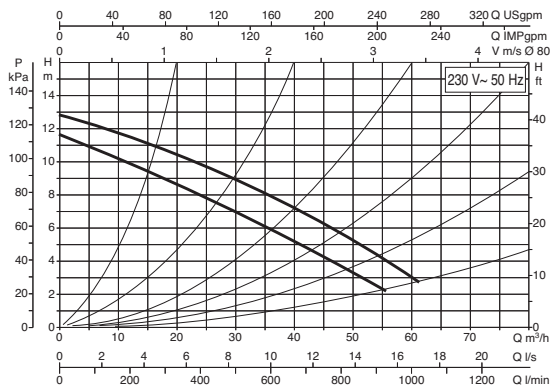
## ВРН 120/360.80 Т



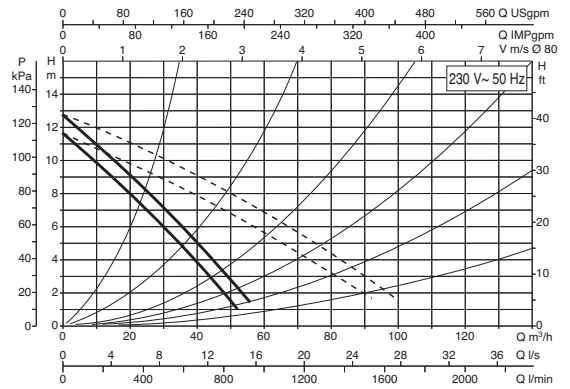
## DPH 120/360.80 Т



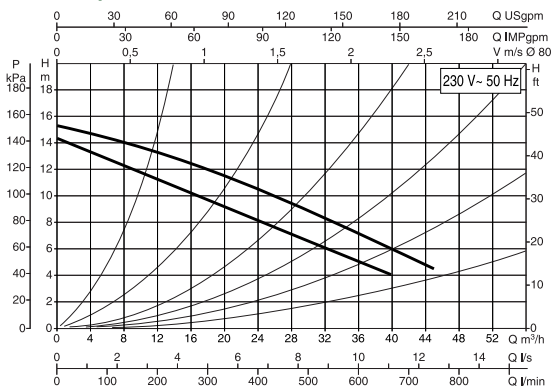
## ВРН 150/360.80 Т



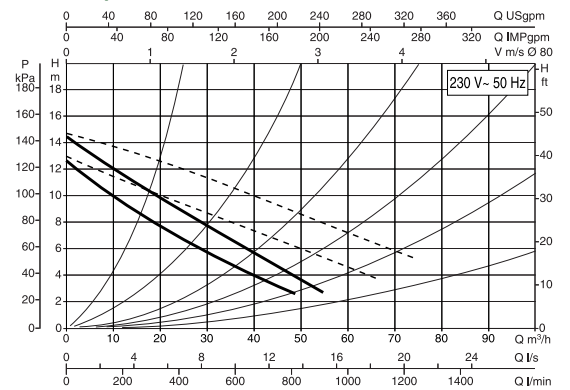
## DPH 150/360.80 Т



## ВРН 180/360.80 Т



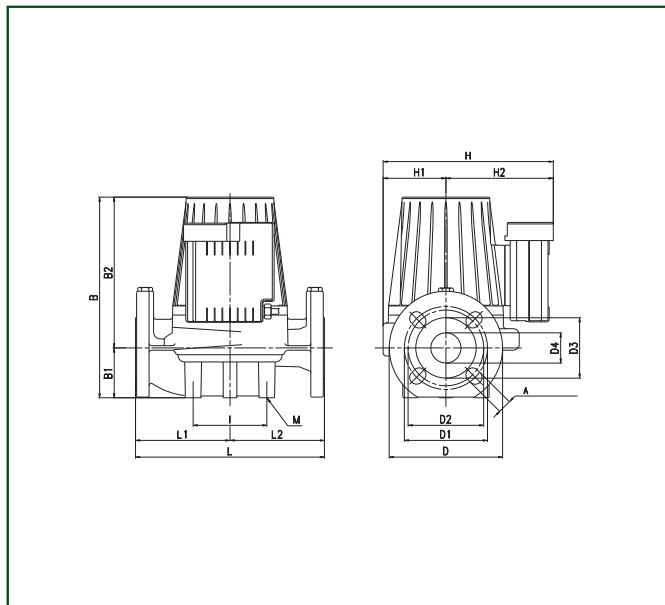
## DPH 180/360.80 Т



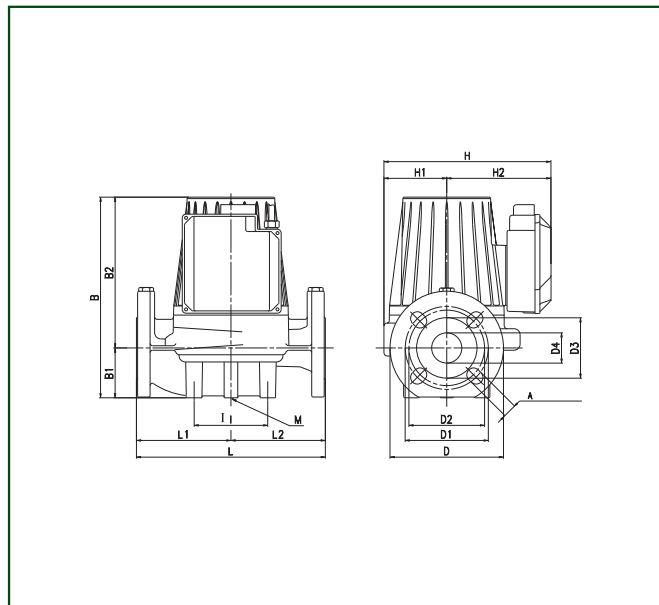
\* Гидравлические данные для двойного варианта относятся только к одному действующему двигателю.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС ОДИНОЧНЫЕ НАСОСЫ С ФЛАНЦАМИ

### ВМН - ВРН...М



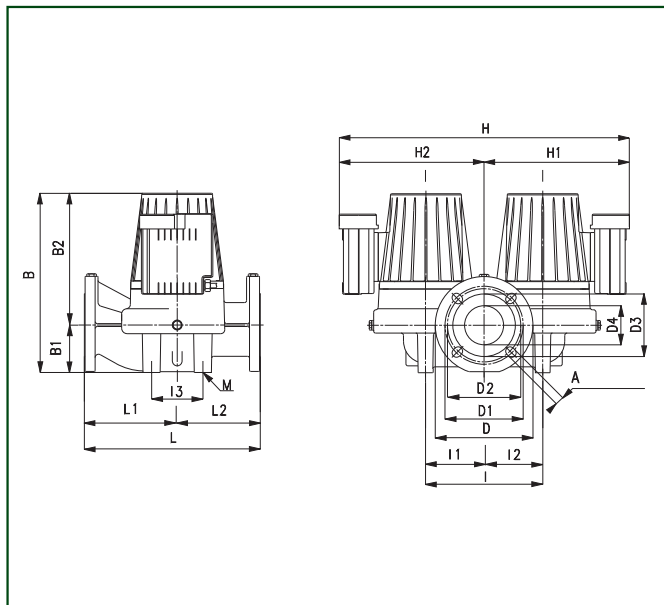
### ВМН - ВРН...Т



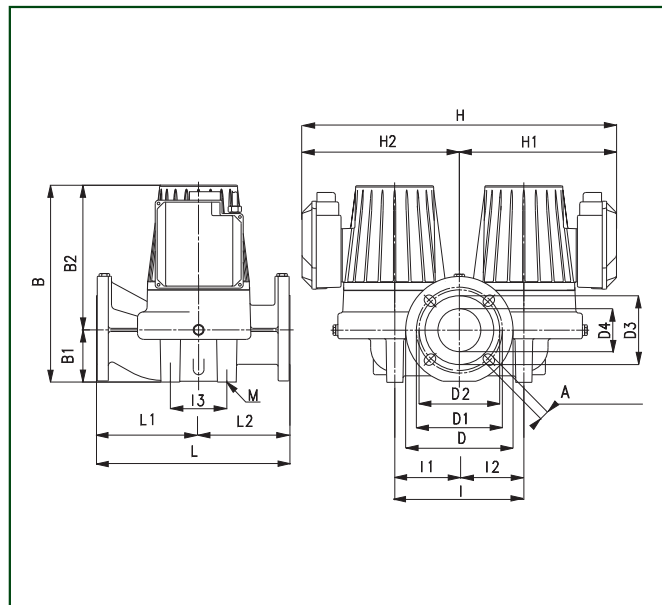
Модель	L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	M	H	H1	H2	Вес кг
ВМН 30/250.40 Т	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
ВРН 60/250.40 М	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	138	17,5
ВРН 60/250.40 Т	250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	M10	221	83	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

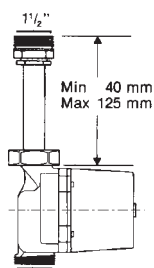
## ВМН - ВРН - ДМН - ДРН

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.

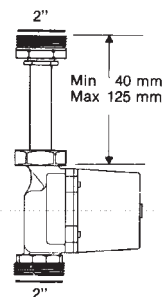
## КОМПЛЕКТЫ АДАПТЕРОВ ДЛЯ БЫСТРОЙ УСТАНОВКИ НАСОСОВ

КОМПЛЕКТ А



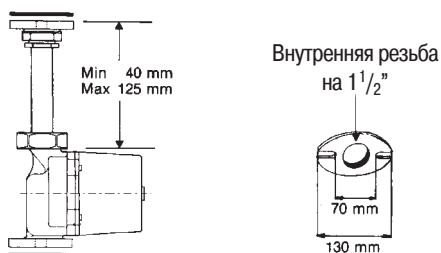
Удлинитель 1 1/2"

КОМПЛЕКТ В



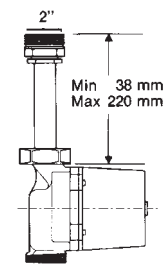
Удлинитель-переход 1 1/2" to 2"

КОМПЛЕКТ С



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

КОМПЛЕКТ D



Удлинитель 2"

КОМПЛЕКТ E



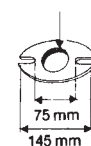
переходник из латуни 1 1/2"



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.