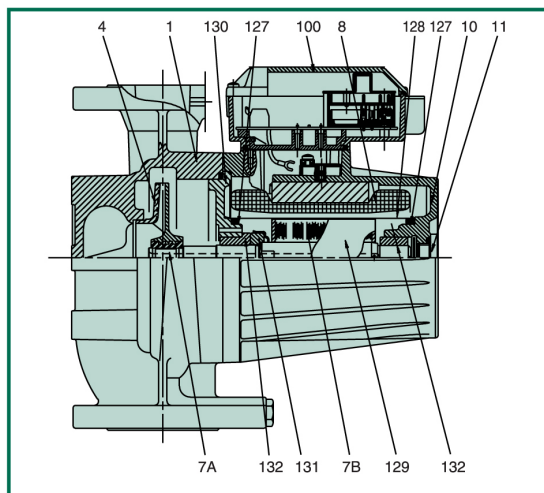


ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

N.	Деталь	Материал
1	Корпус насоса	Чугун 200 UNI ISO 185
4	Рабочее колесо	Технополимер В
7А	Вал	Нержавеющая сталь AISI 420 С
7В	Ротор	—
8	Статор	—
10	Корпус статора	Штампованный алюминий
11	Пробка выпуска воздуха	Латунь P Cu Zn 40 Pb2 UNI 5705
100	Клеммная коробка	—
127	Кольцевое уплотнение	Е.Р.Д.М (синтетический каучук)
128	Внутренний кожух статора	Нержавеющая сталь AISI 304
129	Защитная рубашка ротора	Нержавеющая сталь AISI 30
130	Уплотнительный фланец	Чугун 200 UNI ISO 185
131	Обойма упорного кольца	Нержавеющая сталь AISI 30 L
132	Втулки подшипников	Графит EC 941



Рабочий диапазон:	от 1,5 до 78 м³/ч с напором до 18 м.
Температура жидкости:	Для трехфазных моделей: от -10°C до +120°C; Для ВРН - DPH 150/340.65 Т и ВРН - DPH 150/360.80 Т; ВРН - DPH 150-180/280.50 Т; ВРН - DPH 180/340.65; ВРН - DPH 180/360.80 Т: от -10°C до +110°C; Для ВРН 120/280.50 М: от -10°C до +90°C;
Для однофазных моделей:	от -10°C до +110°C;
Перекачиваемая жидкость:	чистая, без твердых частиц и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, близкая по характеристикам к воде (макс. содержание гликоля 30%)
Максимальное рабочее давление:	10 бар (1000 кПа).
Стандартные фланцы корпуса:	DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 в исполнении PN 6 / PN 10 (4 отв.)
Минимальное давление на входе:	значения указаны в соответствующих таблицах.
Установка:	С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВАЛОМ ДВИГАТЕЛЯ на подающей или обратной трубе, всасывающим патрубком как можно ближе к расширительному баку, выше максимального уровня котла и как можно дальше от отводов, поворотов и соединений, для предотвращения турбулентности воды и, как следствие, повышенного шума.
Специальные исполнения по заказу:	другие напряжения и/или частоты. фланцы DN 80 в исполнении PN 10 / PN 16 (8 отв.)
Принадлежности:	резьбовые контрфланцы в исполнении PN 10 с номинальным размером DN 40 - DN 50 - DN 65 - DN 80.

ПОЛОЖЕНИЯ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ

Одиночный насос		Сдвоенный насос	
DN 40-50-65-80	DN 65-80	DN 65-80	DN 40-50-65-80

* При установке циркуляционных насосов в системы кондиционирования использовать только положения, отмеченные звездочкой.

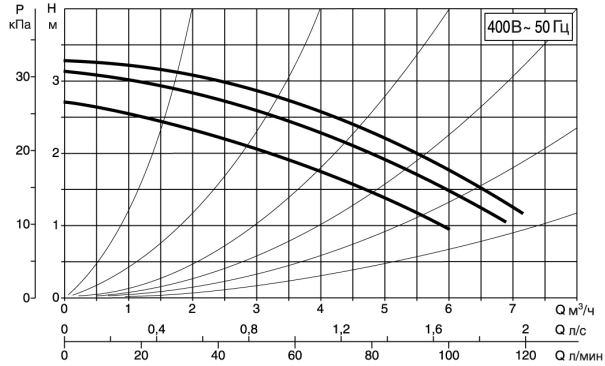
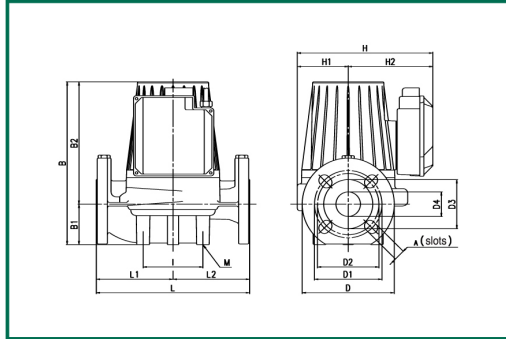
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВМН 30/250.40 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (1400)



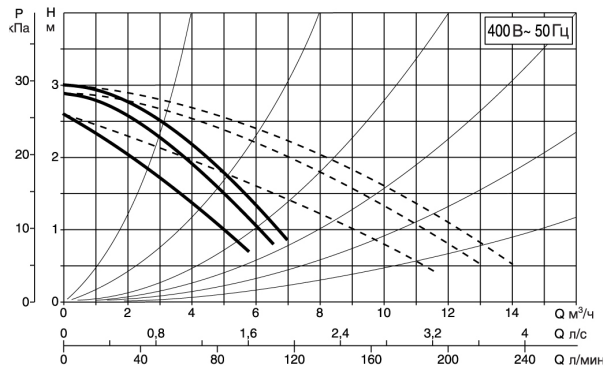
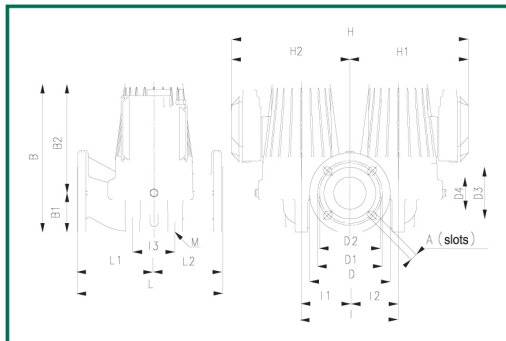
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	221	83	138	360	295	320	0,033	17,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВМН 30/250.40 Т	3x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	2	1340	100	0.48	t°	75°	90°	110°	120°
				1	1260	88	0.39					
	3x400 В ~			2	1440	192	0.78	м.в.с.	0.9	4	-	18
				1	1430	155	0.58					
				1	1260	88	0.23					

ДМН 30/250.40 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	520	300	295	0,046	32

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ДМН 30/250.40 Т	3x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	2	1340	100	0.48	t°	75°	90°	110°	120°
				1	1260	88	0.39					
	3x400 В ~			2	1440	192	0.78	м.в.с.	0.9	4	-	18
				1	1430	155	0.58					
				1	1260	88	0.23					

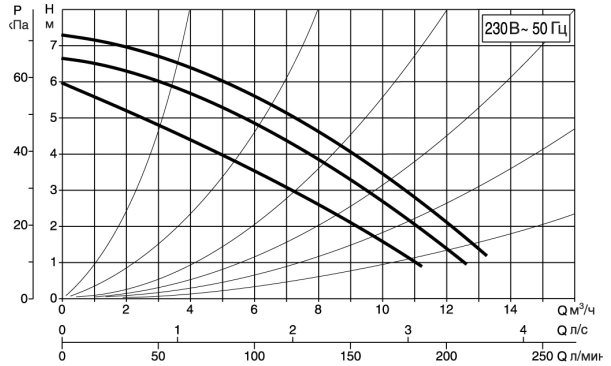
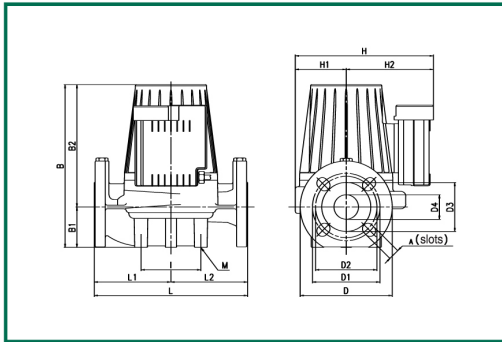
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/250.40 М

Одиночный насос с фланцами - однофазный (2800 мин⁻¹)

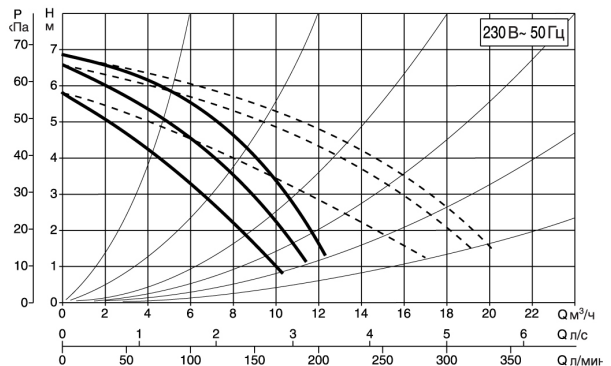
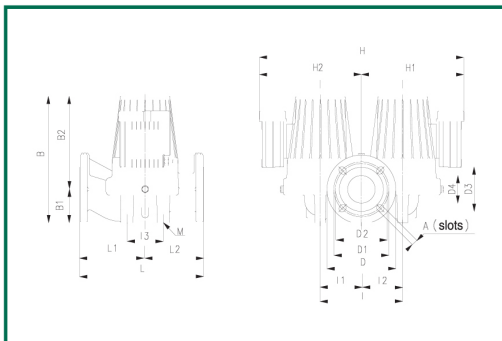


L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	221	83	138	360	295	320	0,033	17,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе															
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	°	75°	90°	110°	120°											
ВРН 60/250.40 М	1x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	-	-	-	-	°	75°	90°	110°	120°											
				3	2830	316	1.43	м.в.с.	1.6	4	14	-											
				2	2750	309	1.53																
				1	2410	292	1.51																

DPH 60/250.40 М

Сдвоенный насос с фланцами - однофазный (2800 мин⁻¹)



L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	520	300	295	0,046	32

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе															
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	°	75°	90°	110°	120°											
DPH 60/250.40 М	1x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	-	-	-	-	°	75°	90°	110°	120°											
				3	2830	316	1.43	м.в.с.	1.6	4	14	-											
				2	2750	309	1.53																
				1	2410	292	1.51																

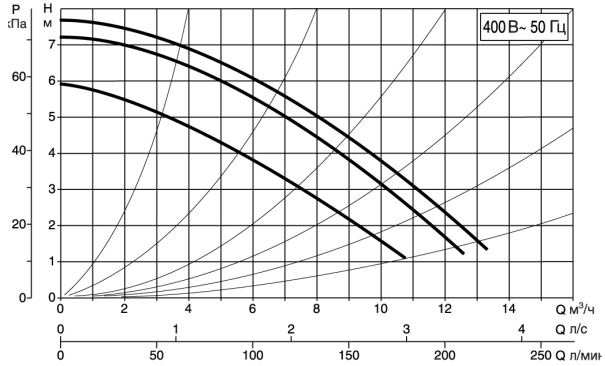
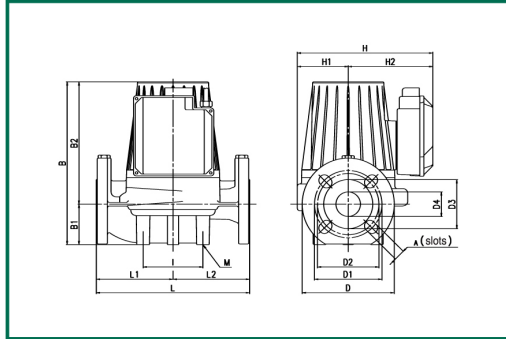
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/250.40 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800



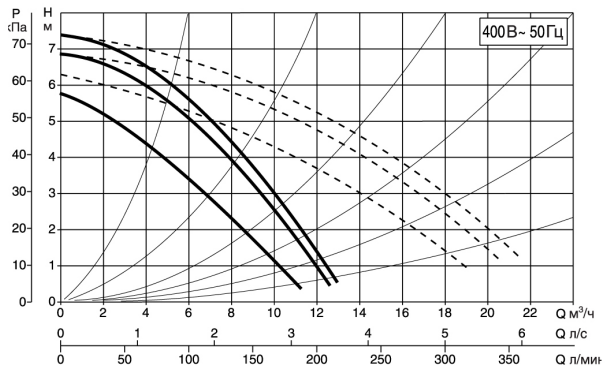
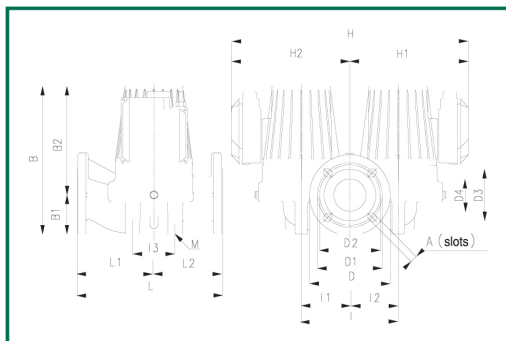
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	221	83	138	360	295	320	0,033	17,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 60/250.40 Т	3x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	2	2570	253	0.81	1°	75°	90°	110°	120°
				1	2420	229	0.72					
	3			2850	348	0.99						
	2			2810	316	0.75						
	1			2430	232	0.42	м.в.с.					

DPH 60/250.40 Т

Двойной насос с фланцами - трехфазный (2800 гмин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	520	300	295	0,046	32

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 60/250.40 Т	3x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	2	2570	253	0.81	1°	75°	90°	110°	120°
				1	2420	229	0.72					
	3			2850	348	0.99						
	2			2810	316	0.75						
	1			2430	232	0.42	м.в.с.					

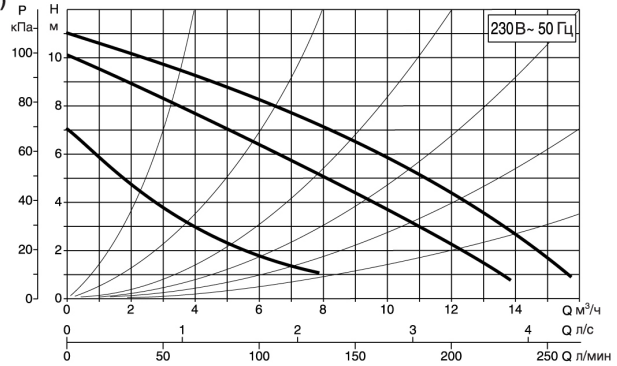
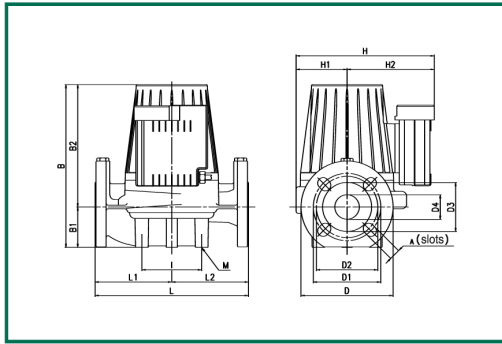
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/250.40 М

Одиночный насос с фланцами - однофазный (2800 мин⁻¹)

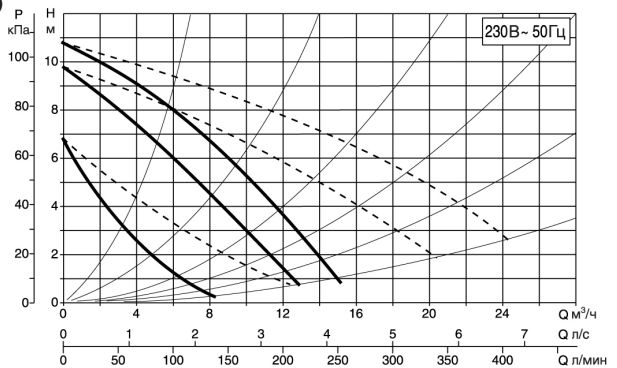
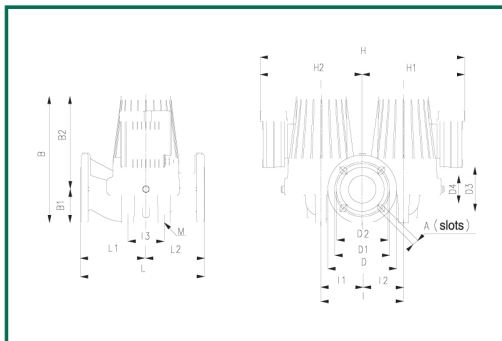


L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	221	83	138	360	295	320	0,033	17,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 120/250.40 М	1x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	-	-	-	-	м.в.с.	6	9	18	-
				3	2650	510	2.24					
				2	2320	498	2.35					
				1	1520	376	1.96					

DPH 120/250.40 М

Сдвоенный насос с фланцами - однофазный (2800 мин⁻¹)



L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	520	300	295	0,046	32

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 120/250.40 М	1x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	-	-	-	-	м.в.с.	6	9	18	-
				3	2650	510	2.24					
				2	2320	498	2.35					
				1	1520	376	1.96					

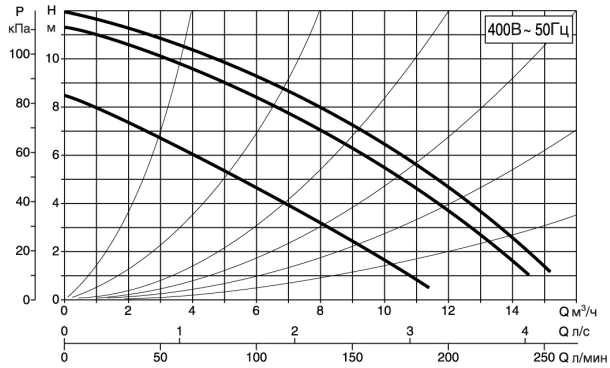
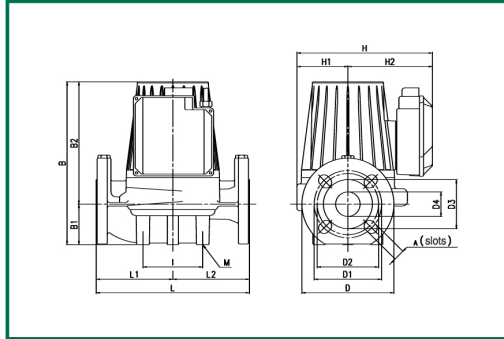
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/250.40 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800)



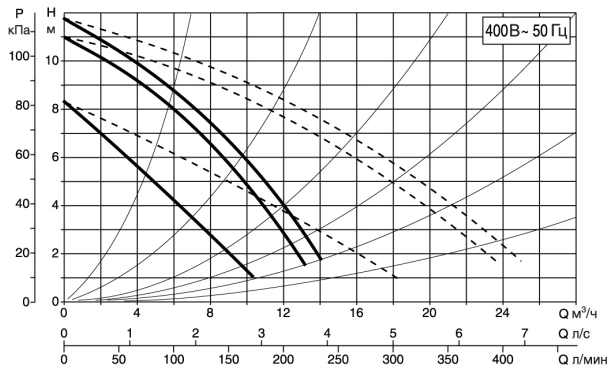
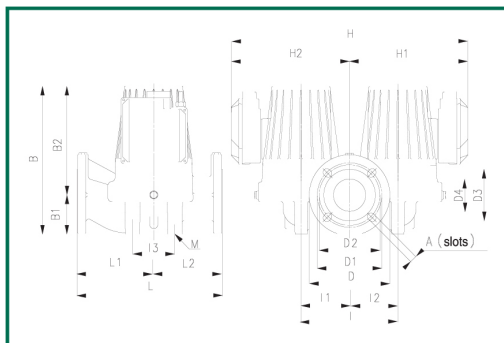
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м³	кг
250	125	125	18	266	66	200	150	110	100	80	40	100	-	-	-	M10	221	83	138	360	295	320	0,033	17,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 120/250.40 Т	3x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	2	2300	395	1.2	м.в.с.	6	9	-	23
				1	2070	340	1.07					
	3			2780	536	1.16						
	2			2710	499	0.98						
	3x400 В ~			1	2080	339	0.62					

DPH 120/250.40 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м³	кг
250	105	145	18	271	66	205	150	110	100	80	40	200	100	100	100	M12	476	238	238	520	300	295	0,046	32

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 120/250.40 Т	3x230 В ~	250	DN 40 - PN 10	2	2300	395	1.2	м.в.с.	6	9	-	23
				1	2070	340	1.07					
	3			2780	536	1.16						
	2			2710	499	0.98						
	3x400 В ~			1	2080	339	0.62					

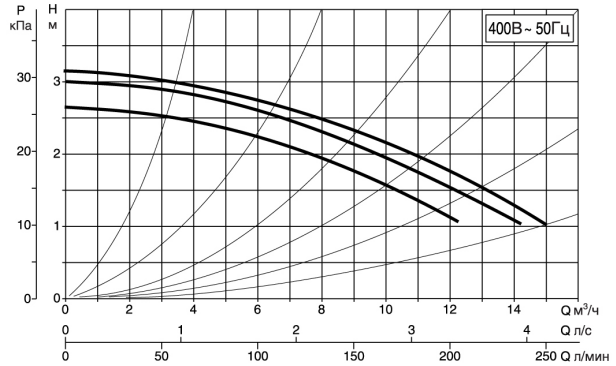
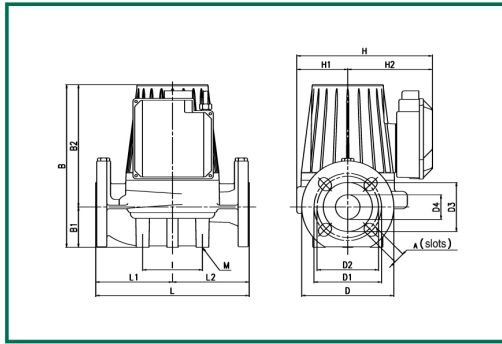
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВМН 30/280.50 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (1400)



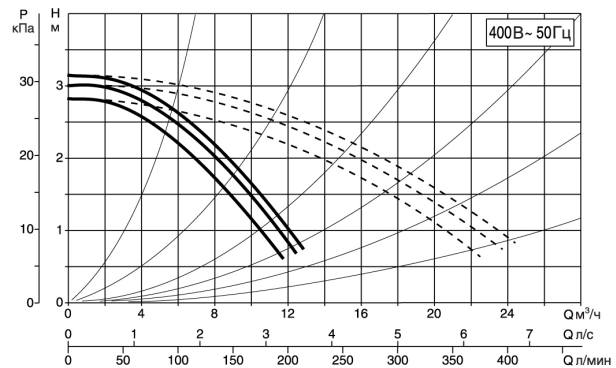
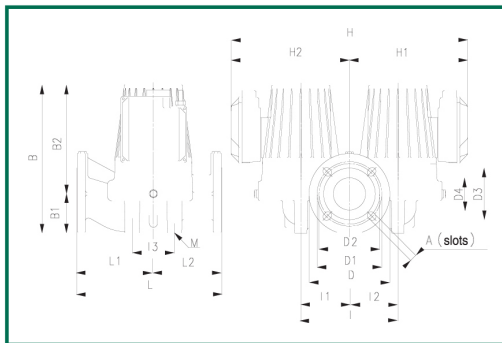
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	360	295	320	0,033	24

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВМН 30/280.50 Т	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	1390	148	0.7	m.v.c.	0.9	4	-	18
				1	1340	134	0.55					
				3	1460	255	1.12					
				2	1450	216	0.83					
				1	1350	131	0.32					

DMН 30/280.50 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	130	150	18	305	73	232	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	552	276	276	590	335	430	0,084	51,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DMН 30/280.50 Т	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	1390	148	0.7	m.v.c.	0.9	4	-	18
				1	1340	134	0.55					
				3	1460	255	1.12					
				2	1450	216	0.83					
				1	1350	131	0.32					

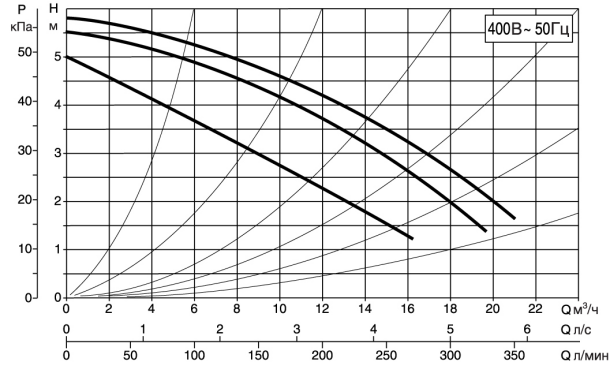
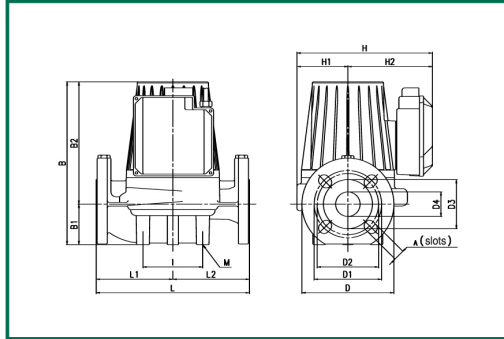
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВМН 60/280.50 T

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (1400)



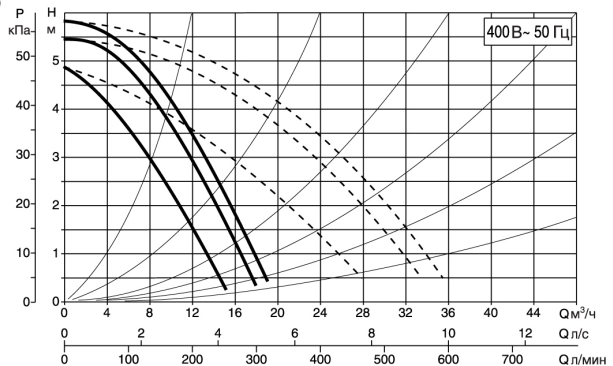
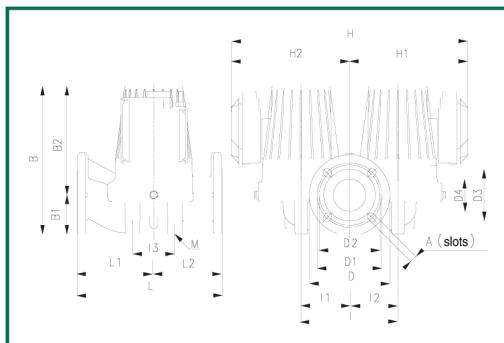
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	360	295	320	0,033	24

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВМН 60/280.50 T	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	1210	272	0.94	м.в.с.	4	7.5	-	21
				1	1120	240	0.8					
	3			1400	410	1.2						
	2			1360	367	0.95						
	3x400 В ~			1	1130	235	0.46					

DMN 60/280.50 T

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	590	335	430	0,084	44,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DMN 60/280.50 T	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	1210	272	0.94	м.в.с.	4	7.5	-	21
				1	1120	240	0.8					
	3			1400	410	1.2						
	2			1360	367	0.95						
	3x400 В ~			1	1130	235	0.46					

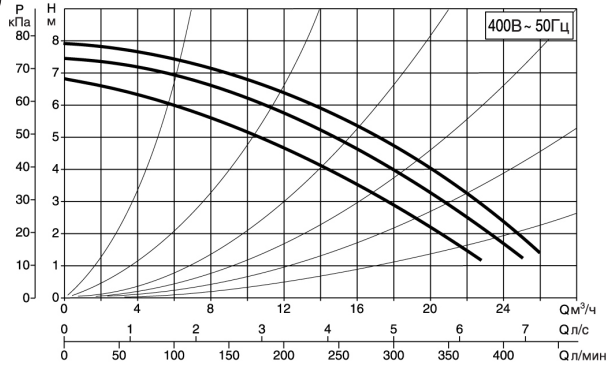
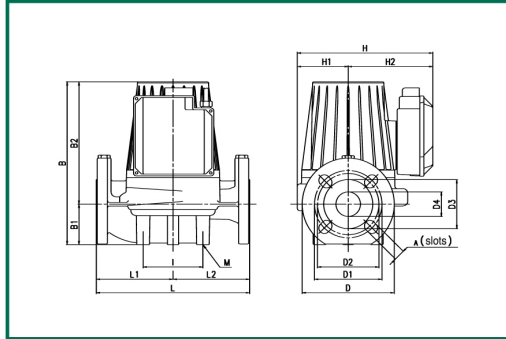
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/280.50 T

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



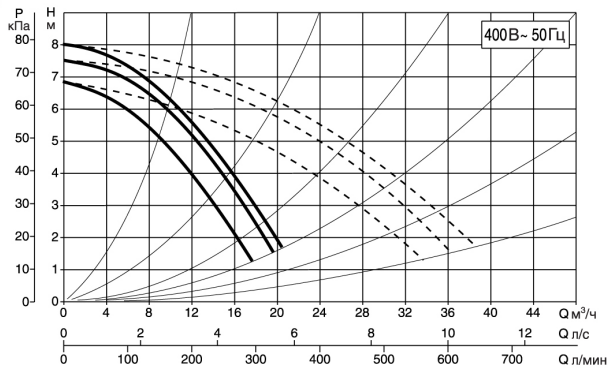
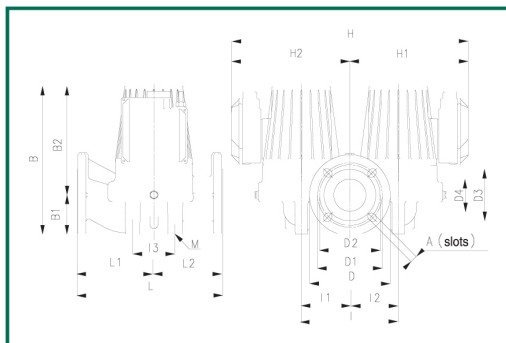
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	156	158	360	295	320	0,033	24

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе							
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°			
ВРН 60/280.50 T	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	2670	464	1.35	1°	75°	90°	110°	120°			
				1	2570	432	1.23								
	3			2890	589	1.31	м.в.с. 1.6						6	-	19
	2			2860	546	1.1									
1	2570	423	0.71												

ДРН 60/280.50 T

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	554	278	278	590	335	430	0,084	44,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе							
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°			
ДРН 60/280.50 T	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	2670	464	1.35	1°	75°	90°	110°	120°			
				1	2570	432	1.23								
	3			2890	589	1.31	м.в.с. 1.6						6	-	19
	2			2860	546	1.1									
1	2570	423	0.71												

Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

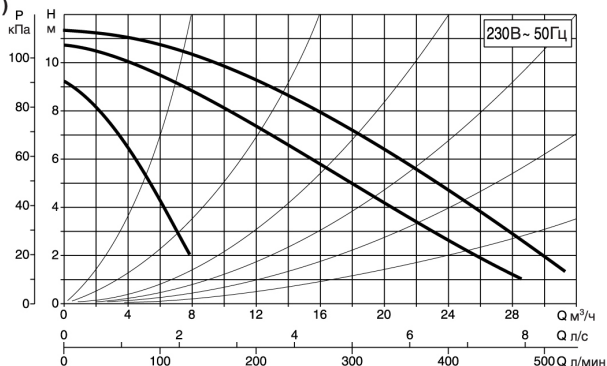
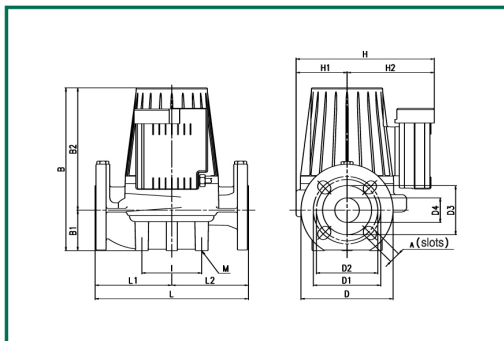
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +90°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/280.50 М

Одиночный насос с фланцами - однофазный (2800 мин⁻¹)

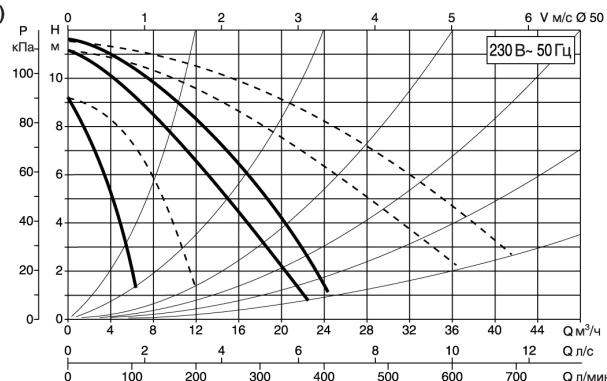
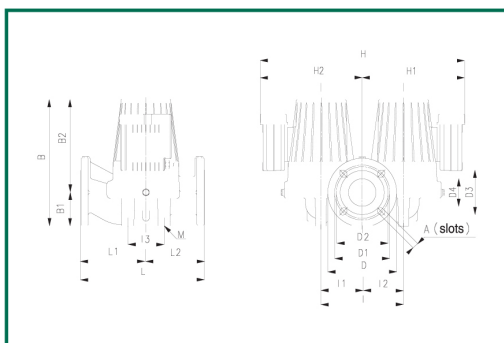


L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	360	295	320	0,033	24

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ВРН 120/280.50 М	1x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	-	-	-	-	t° 75° 90° 110° 120°
				3	2690	870	3,97	м.в.с. 2 5 - 20
				2	2360	800	3,69	
				1	1340	590	3,12	

DPH 120/280.50 М

Сдвоенный насос с фланцами - однофазный (2800 мин⁻¹)



L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	590	335	430	0,084	44,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
DPH 120/280.50 М	1x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	-	-	-	-	t° 75° 90° 110° 120°
				3	2690	870	3,97	м.в.с. 2 5 - 20
				2	2360	800	3,69	
				1	1340	590	3,12	

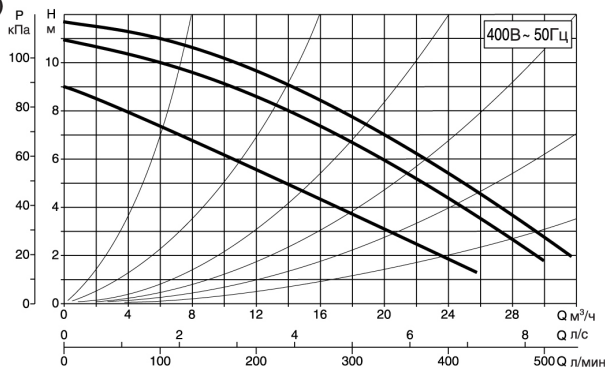
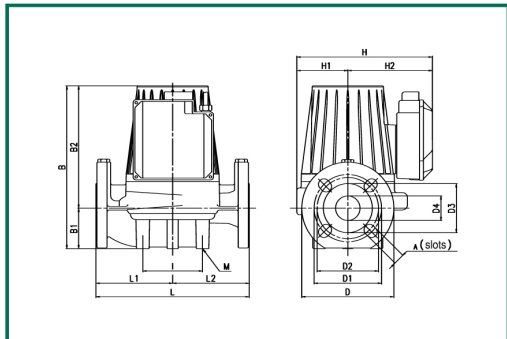
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/280.50 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



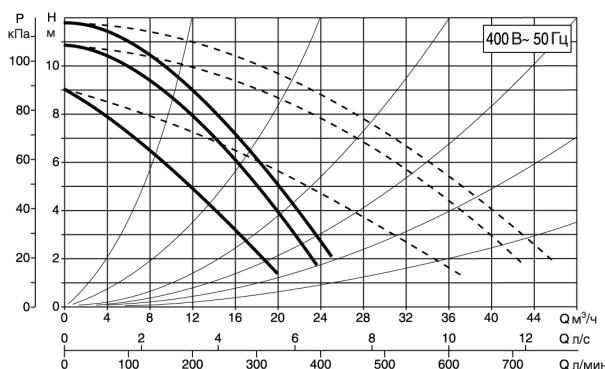
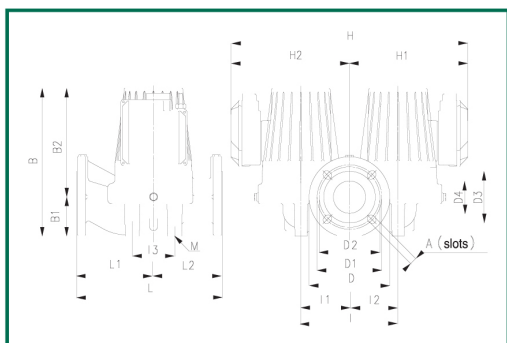
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	140	140	18	312	73	239	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	360	295	320	0,033	26

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 120/280.50 Т	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	2430	683	1.95	м.в.с.	2	5	-	20
				1	2240	605	1.75					
	3			2810	898	1.67						
	2			2740	840	1.47						
	3x400 В ~			1	2260	603	1					

DPH 120/280.50 Т

Двойной насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	130	150	18	308	73	235	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	590	335	430	0,084	49

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 120/280.50 Т	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	2430	683	1.95	м.в.с.	2	5	-	20
				1	2240	605	1.75					
	3			2810	898	1.67						
	2			2740	840	1.47						
	3x400 В ~			1	2260	603	1					

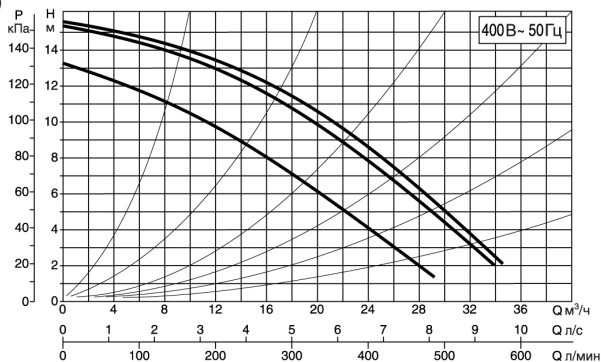
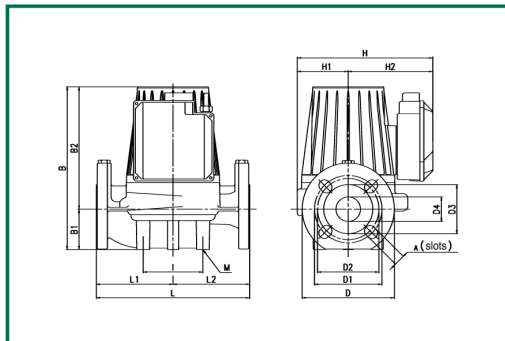
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 150/280.50 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



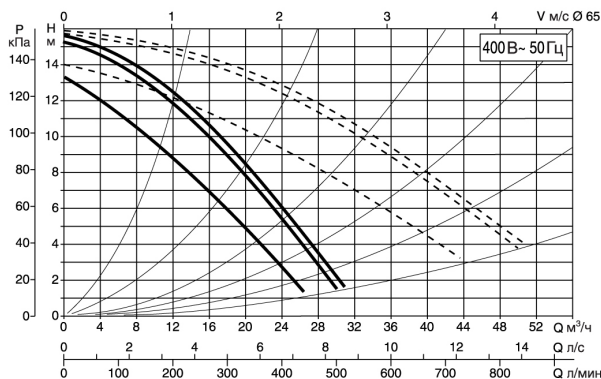
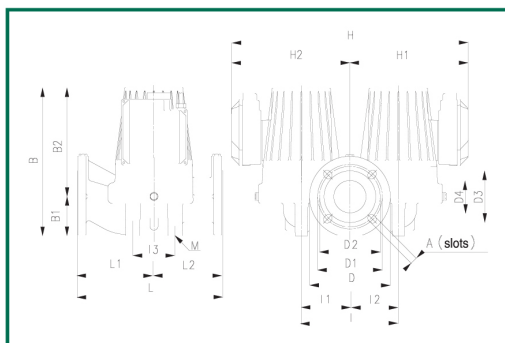
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	360	295	320	0,033	26

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ВРН 150/280.50 Т	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	2553	1130	3.22	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 2 5 - 20
				1	2420	1032	3	
	3			2850	1470	2.9		
	2			2802	1360	2.5		
	3x400 В ~			1	2425	1030	1.7	

DPH 150/280.50 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	130	150	18	358	73	285	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	590	335	430	0,084	49

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
DPH 150/280.50 Т	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	2553	1130	3.22	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 2 5 - 20
				1	2420	1032	3	
	3			2850	1470	2.9		
	2			2802	1360	2.5		
	3x400 В ~			1	2425	1030	1.7	

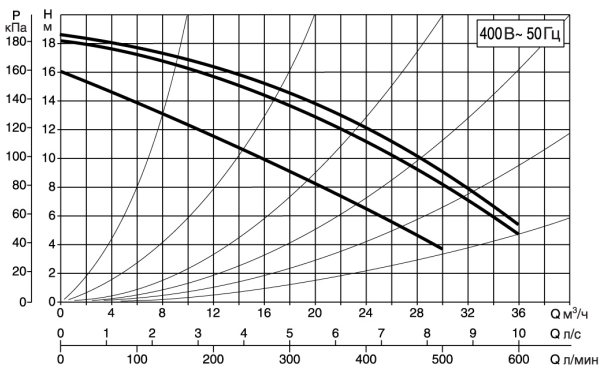
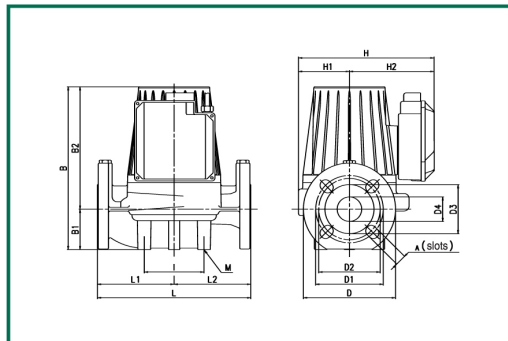
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 180/280.50 T

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



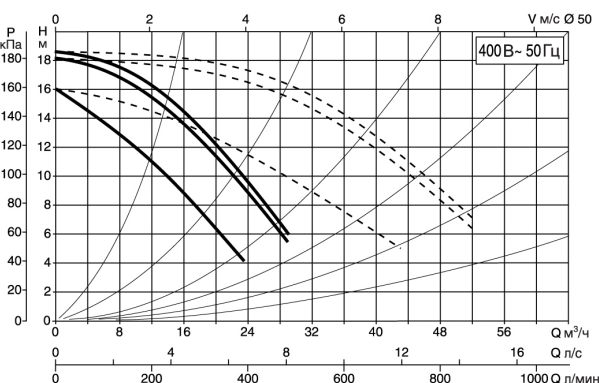
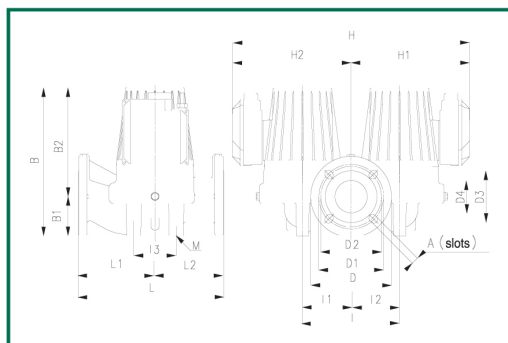
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	140	140	18	362	73	289	165	125	110	90	50	100	-	-	-	M10	254	96	158	360	295	320	0,033	26

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 180/280.50 T	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	2520	1230	3,5	1°	75°	90°	110°	120°
				1	2340	1120	3,2					
	3x400 В ~			2	2830	1630	3	м.в.с.	2	5	-	20
				1	2780	1540	2,70					
				1	2360	1130	1,85					

DPH 180/280.50 T

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
280	130	150	18	358	73	285	165	125	110	90	50	240	120	120	120	M14	556	278	278	590	335	430	0,084	49

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 180/280.50 T	3x230 В ~	280	DN 50 - PN 10	2	2520	1230	3,5	1°	75°	90°	110°	120°
				1	2340	1120	3,2					
	3x400 В ~			2	2780	1540	2,70	м.в.с.	2	5	-	20
				1	2360	1130	1,85					

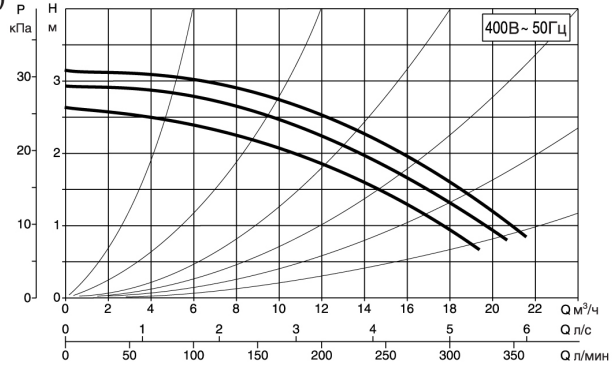
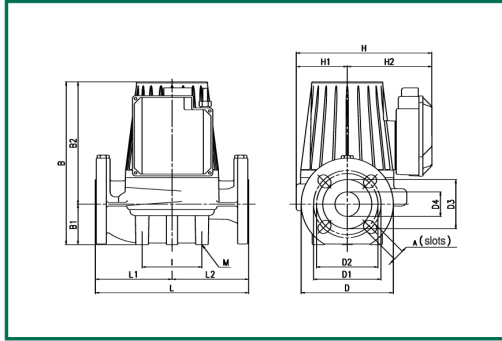
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВМН 30/340.65 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



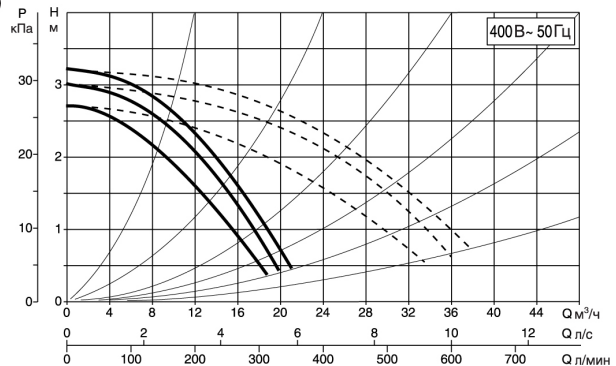
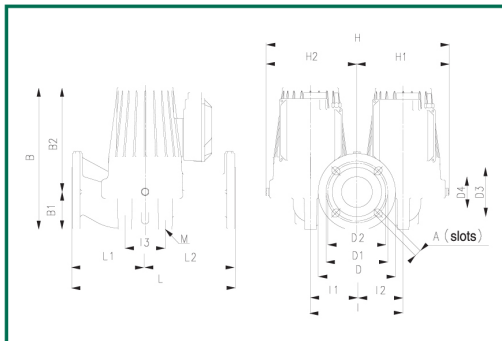
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	N	N1	N2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	27,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ВМН 30/340.65 Т	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	1360	170	0.73	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 4 7.5 - 21
				3	1310	154	0.60	
	2			1450	270	1.12		
	2			1430	233	0.84		
	1			1310	150	0.35		

ДМН 30/340.65 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	N	N1	N2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
340	138,5	201,5	18	328	82	246	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	590	420	505	0,125	57

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ДМН 30/340.65 Т	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	1360	170	0.73	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 4 7.5 --- 21
				1	1310	154	0.60	
	3			1450	270	1.12		
	2			1430	233	0.84		
	1			1310	150	0.35		

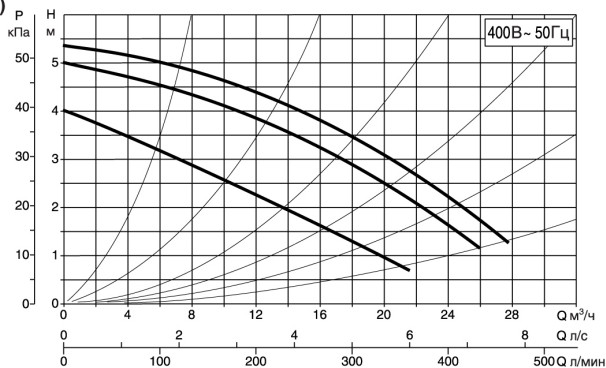
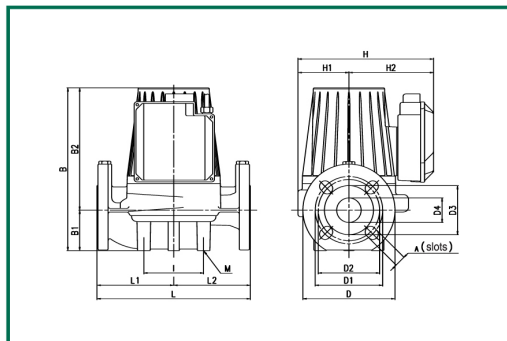
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

BMH 60/340.65 T

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



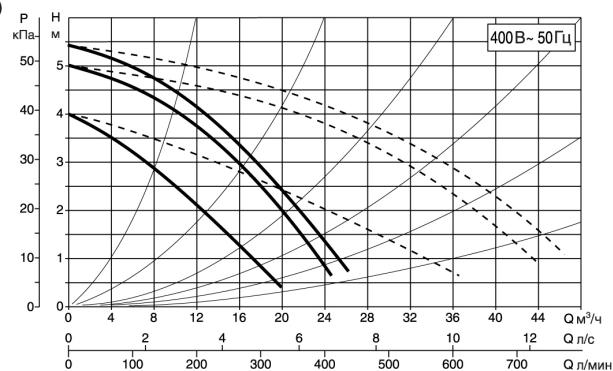
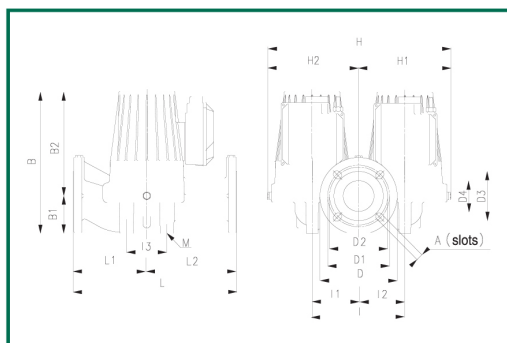
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	М ³	кг
340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	27,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
BMH 60/340.65 T	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	1170	295	1	t° 75° 90° 110° 120°
				1	1070	257	0.85	
	3			1380	445	1.2	м.в.с. 4 7.5 - 21	
	2			1350	403	0.97		
1	1090	255	0.49					

DMH 60/340.65 T

Двойной насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	М ³	кг
340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	590	420	505	0,125	50

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
DMH 60/340.65 T	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	1170	295	1	t° 75° 90° 110° 120°
				1	1070	257	0.85	
	3			1380	445	1.2	м.в.с. 4 7.5 - 21	
	2			1350	403	0.97		
1	1090	255	0.49					

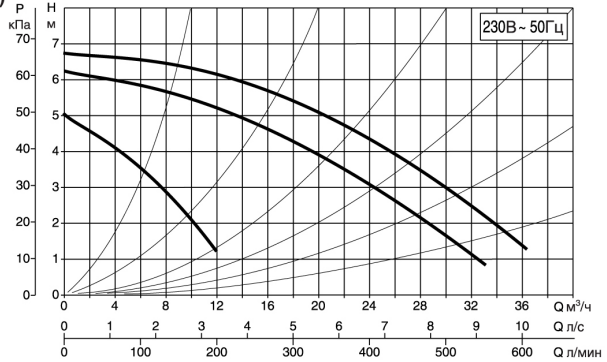
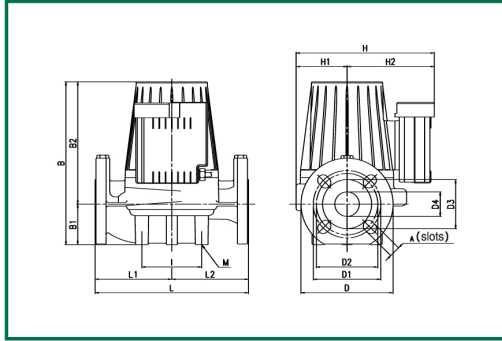
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/340.65 М

Одиночный насос с фланцами - однофазный (2800 мин⁻¹)

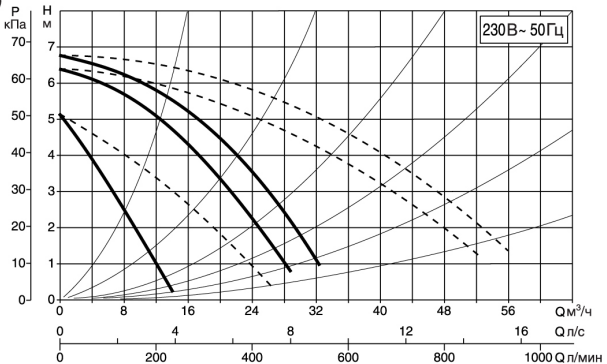
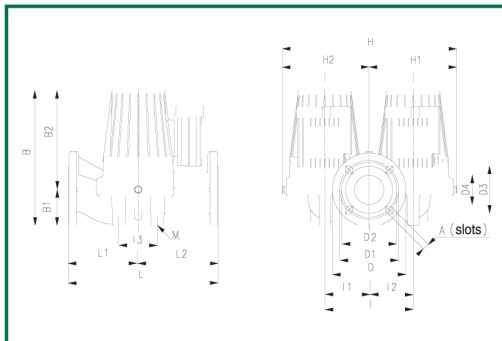


L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес	
																					L	B	H	м ³	кг
340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	27,5	

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ВРН 60/340.65 М	-	340	DN 65 - PN 10	-	-	-	-	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 1 4 13 -
	1x230 В ~			3	2780	735	3.37	
				2	2580	685	3.13	
				1	1460	564	3.12	

DPH 60/340.65 М

Сдвоенный насос с фланцами - однофазный (2800 мин⁻¹)



L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес	
																					L	B	H	м ³	кг
340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	590	420	505	0,125	50	

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
DPH 60/340.65 М	-	340	DN 65 - PN 10	-	-	-	-	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 1 4 13 -
	1x230 В ~			3	2780	735	3.37	
				2	2580	685	3.13	
				1	1460	564	3.12	

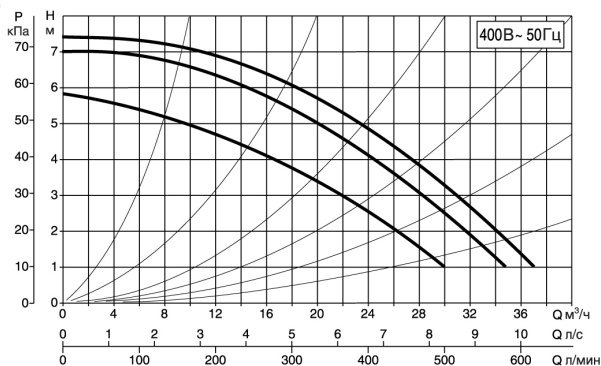
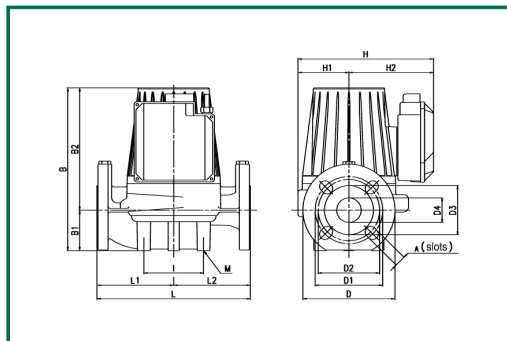
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 60/340.65 T

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



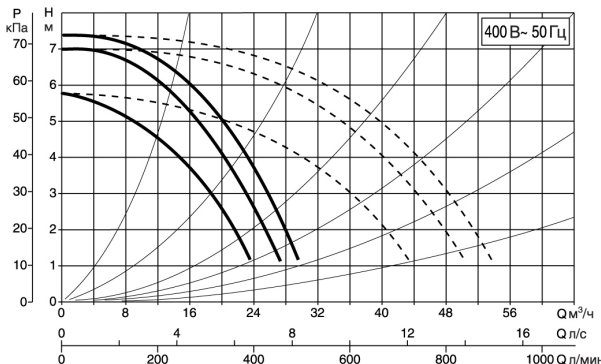
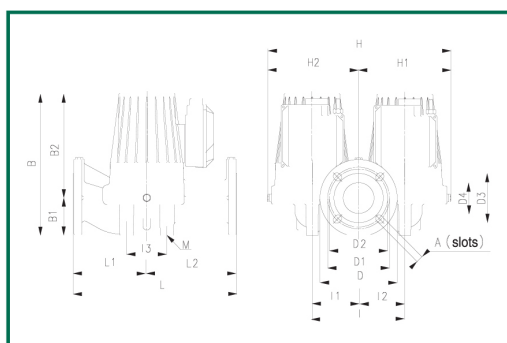
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	М ³	кг
340	170	170	18	334	82	252	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	30,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 60/340.65 T	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	2550	582	1.67	м.в.с.	1	4	-	18
				1	2380	532	1.53					
	3x400 В ~			3	2850	756	1.5					
				2	2800	705	1.3					
				1	2400	535	0.9					

DPH 60/340.65 T

Двойной насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	М ³	кг
340	138,5	201,5	18	331	82	249	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	590	420	505	0,125	54,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 60/340.65 T	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	2550	582	1.67	м.в.с.	1	4	-	18
				1	2380	532	1.53					
	3x400 В ~			3	2850	756	1.5					
				2	2800	705	1.3					
				1	2400	535	0.9					

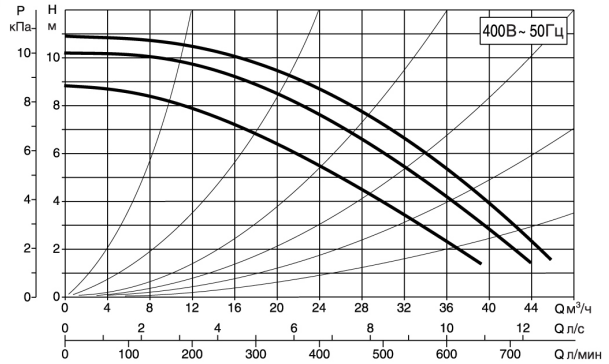
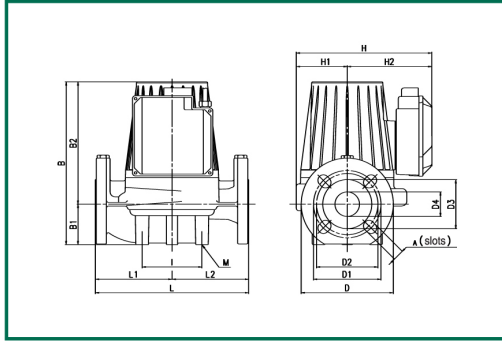
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/340.65 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



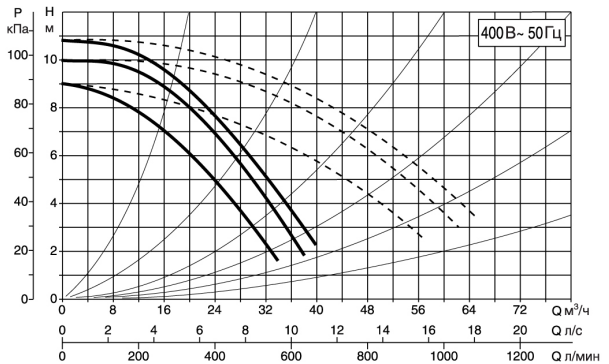
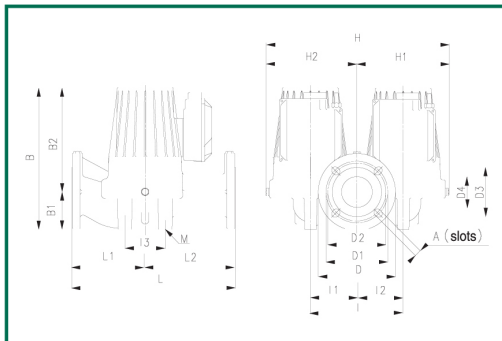
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	32,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ВРН 120/340.65 Т	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	2630	1001	2.85	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 6 9 - 22
				1	2500	940	2.66	
	3			2880	1275	2.64		
	2			2830	1200	2.25		
	1			2520	934	1.52		

DPH 120/340.65 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	590	420	505	0,125	59

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
DPH 120/340.65 Т	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	2630	1001	2.85	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 6 9 - 22
				1	2500	940	2.66	
	3			2880	1275	2.64		
	2			2830	1200	2.25		
	1			2520	934	1.52		

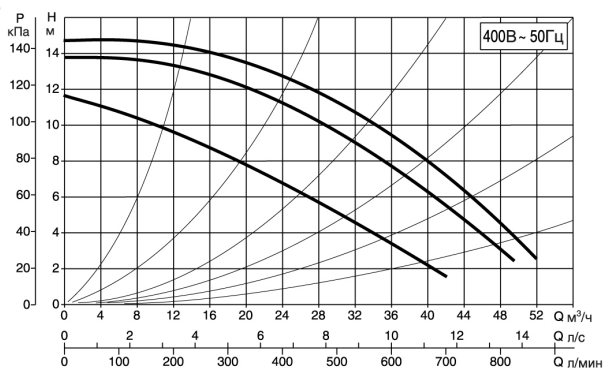
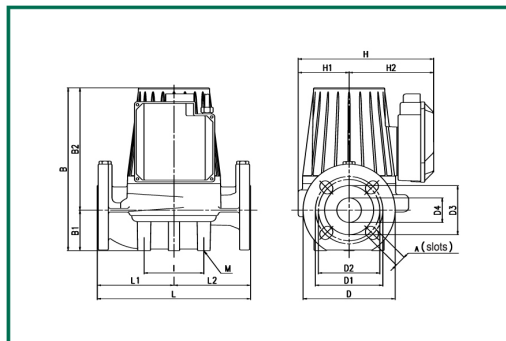
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 150/340.65 T

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



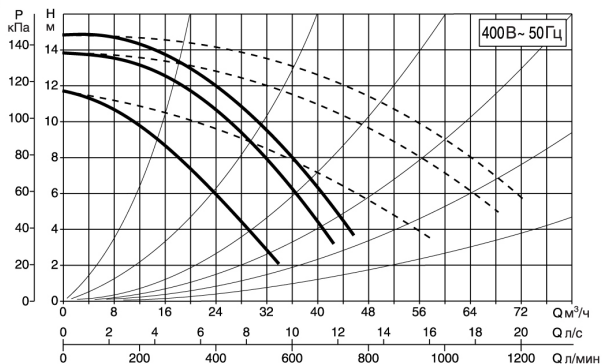
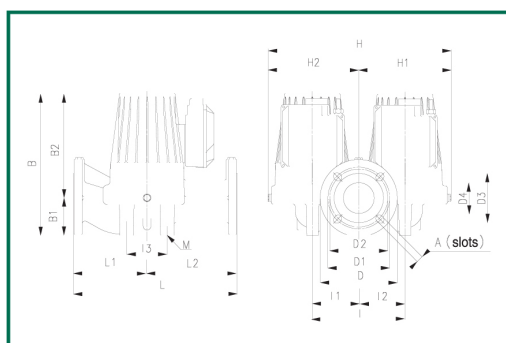
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вс
																				L	B	H	м ³	кг
340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	32,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 150/340.65 T	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	2410	1345	3.8	m.v.c.	7	11	18	-
				1	2250	1188	3.36					
	3			2800	1796	3.25						
	2			2730	1690	2.93						
	3x400 В ~			1	2250	1210	2					

DPH 150/340.65 T

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вс
																				L	B	H	м ³	кг
340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	590	420	505	0,125	59

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 150/340.65 T	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	2410	1345	3.8	m.v.c.	7	11	18	-
				1	2250	1188	3.36					
	3			2800	1796	3.25						
	2			2730	1690	2.93						
	3x400 В ~			1	2250	1210	2					

Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

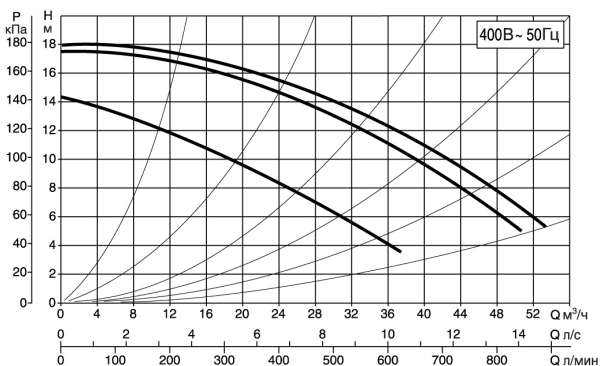
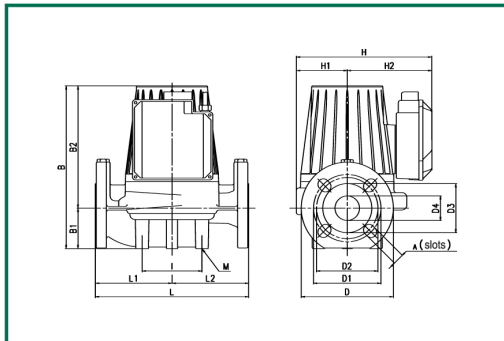
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +110°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 180/340.65 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



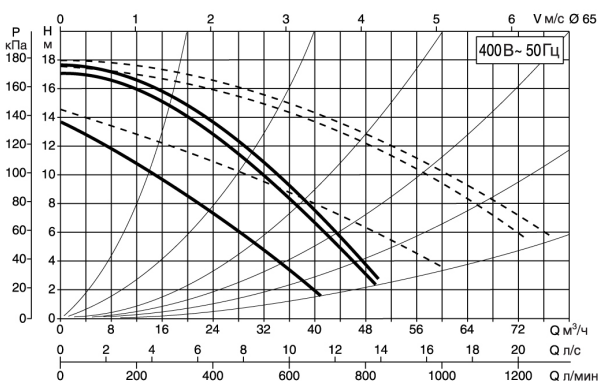
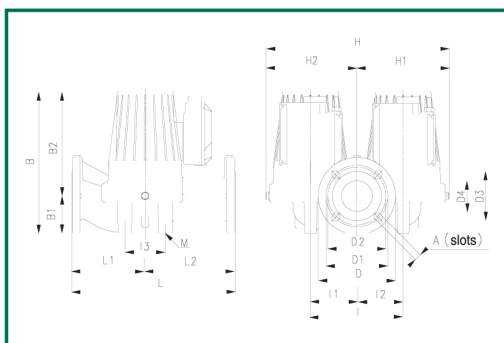
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	N	N1	N2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
340	170	170	18	384	82	302	185	145	130	110	65	100	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	32,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ВРН 180/340.65 Т	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	2380	1670	4,7	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 7 11 18 -
				1	2170	1490	4,25	
	3			2780	2310	4		
	2			2700	2210	3,5		
	3x400 В ~			1	2200	1490	2,4	

DPH 180/340.65 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	N	N1	N2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м ³	кг
340	138,5	201,5	18	381	82	299	185	145	130	110	65	240	120	120	140	M14	476	238	238	590	420	505	0,125	59

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
DPH 180/340.65 Т	3x230 В ~	340	DN 65 - PN 10	2	2380	1670	4,7	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 7 11 18 -
				1	2170	1490	4,25	
	3			2780	2310	4		
	2			2700	2210	3,5		
	3x400 В ~			1	2200	1490	2,4	

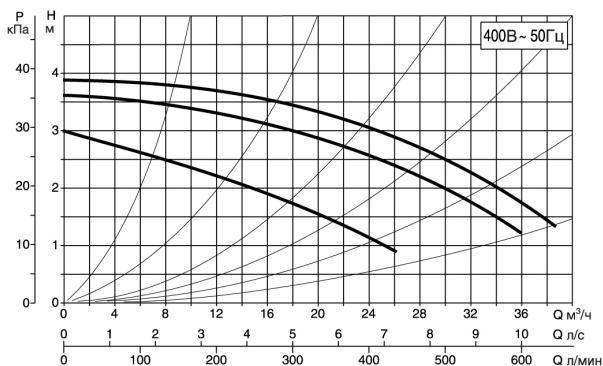
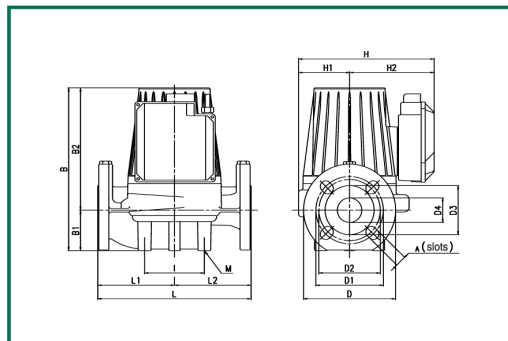
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

BMH 30/360.80 T

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



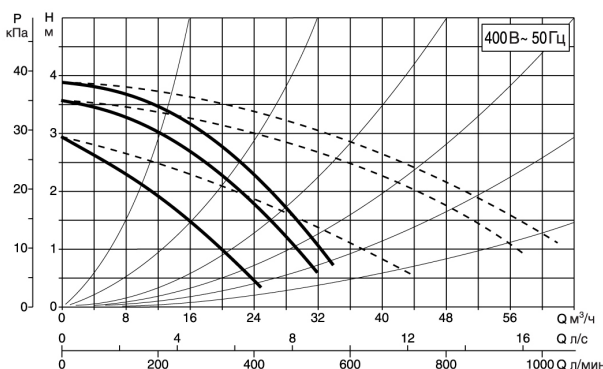
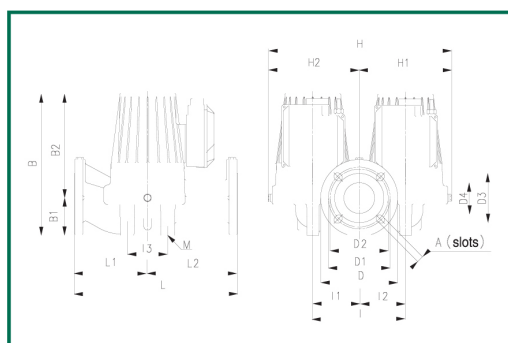
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	М ³	кг
360	170	190	18	354	97	254	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	297	100	159	435	295	400	0,051	31

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
BMH 30/360.80 T	3x230 В ~	360	DN 80 - PN 10	2	1110	313	1.05	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 4 7.5 - 21
				1	1010	268	0.88	
	3			1370	484	1.23		
	2			1330	437	1		
	3x400 В ~			1	1030	266	0.51	

DMH 30/360.80 T

Двухфазный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	М ³	кг
360	160	200	18	345	97	248	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	590	420	505	0,125	54,5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
DMH 30/360.80 T	3x230 В ~	360	DN 80 - PN 10	2	1110	313	1.05	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 4 7.5 - 21
				1	1010	268	0.88	
	3			1370	484	1.23		
	2			1330	437	1		
	3x400 В ~			1	1030	266	0.51	

Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

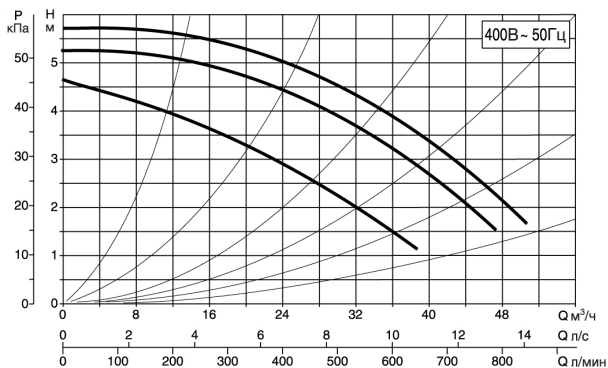
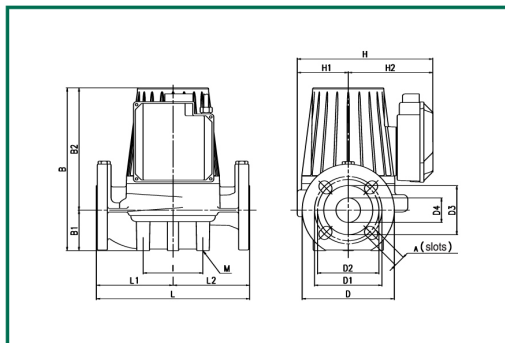
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

Температура жидкости: от -10°C до +120°C

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВМН 60/360.80 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



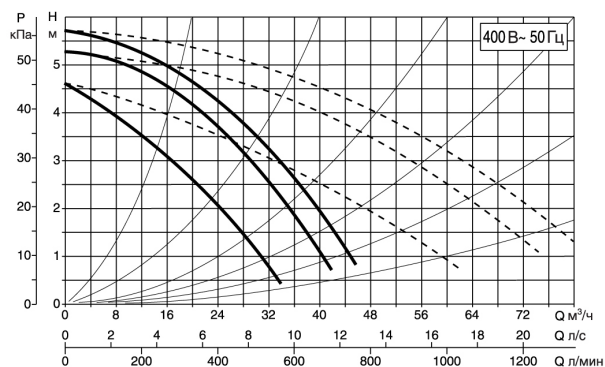
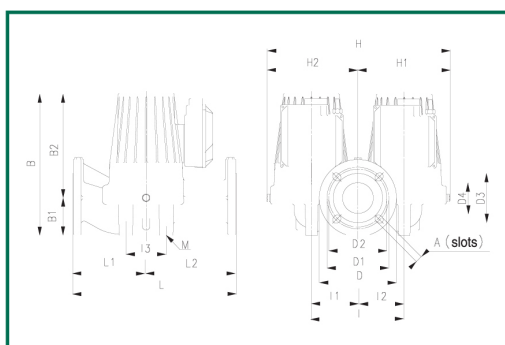
Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
			L	B	H	М ³	кг																	
360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	40

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ВМН 60/360.80 Т	3x230 В ~	360	DN 80 - PN 10	2	1180	535	1.82	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 2 5 - 20
				1	1100	465	1.55	
	3			1390	763	2.04		
	2			1350	663	1.65		
	3x400 В ~			1	1100	465	0.89	

ДМН 60/360.80 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (1400 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики 230В показаны на стр. 66-67-68-69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	размеры упаковки			объем	вес
			L	B	H	М ³	кг																	
360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	590	420	505	0,125	72

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	Контрфланцы	электрические характеристики				миним. давление на входе
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	
ДМН 60/360.80 Т	3x230 В ~	360	DN 80 - PN 10	2	1180	535	1.82	t° 75° 90° 110° 120° м.в.с. 2 5 - 20
				1	1100	465	1.55	
	3			1390	763	2.04		
	2			1350	675	1.65		
	3x400 В ~			1	1100	465	0.89	

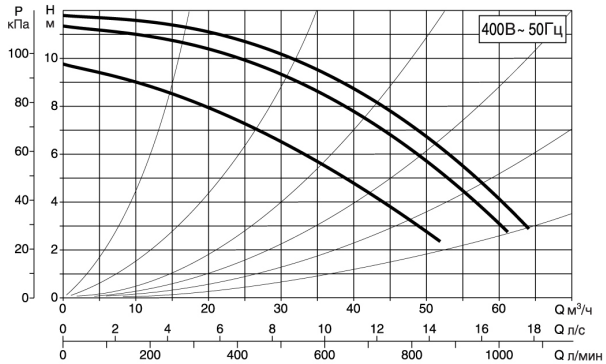
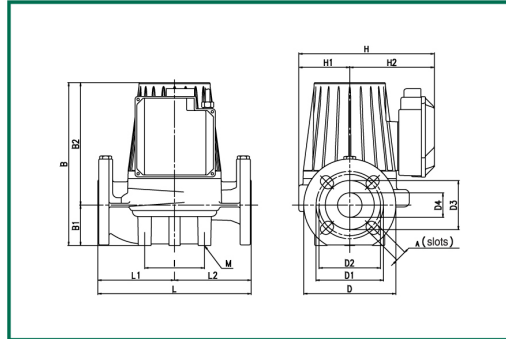
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 120/360.80 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



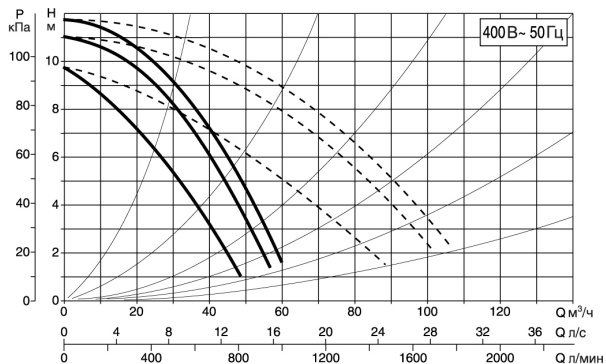
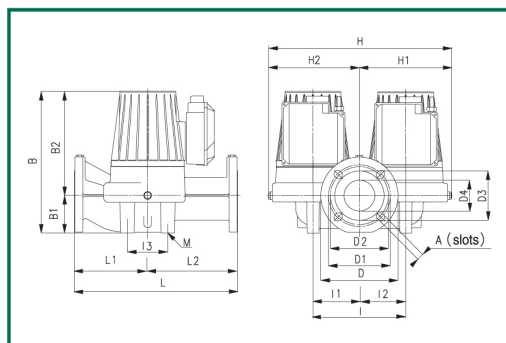
Гидравлические характеристики для напряжения 3x230В- показаны на стр. 66 - 67 - 68 - 69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	Размеры упаковки			объем	вес
			L	B	H													м ³	кг					
360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	40

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	контрфланцы	электрические характеристики				Минимальное давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 120/360.80 Т	3x230 В ~	360	DN 80 - PN 10	2	2500	1410	3.95	t°	75°	90°	110°	120°
				1	2340	1292	3.6					
	3x400 В ~			2	2830	1820	3.3	м.в.с.	6	10	-	22
				1	2780	1710	2.93					
				1	2350	1302	2.13					

DPH 120/360.80 Т

Двойной насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики для напряжения 3x230В- показаны на стр. 66 - 67 - 68 - 69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	Размеры упаковки			объем	вес
			L	B	H													м ³	кг					
360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	590	420	505	0,125	72

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	контрфланцы	электрические характеристики				Минимальное давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 120/360.80 Т	3x230 В ~	360	DN 80 - PN 10	2	2500	1410	3.95	t°	75°	90°	110°	120°
				1	2340	1292	3.6					
	3x400 В ~			2	2830	1820	3.3	м.в.с.	6	10	-	22
				1	2780	1710	2.93					
				1	2350	1302	2.13					

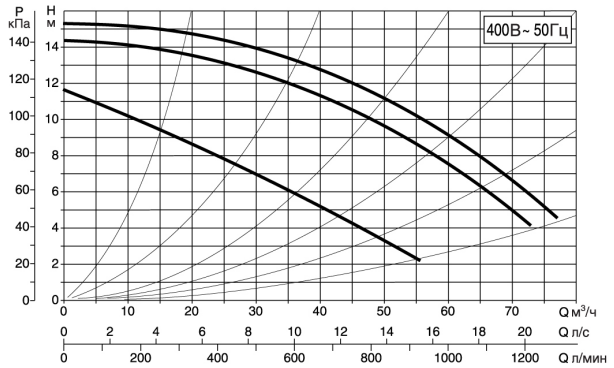
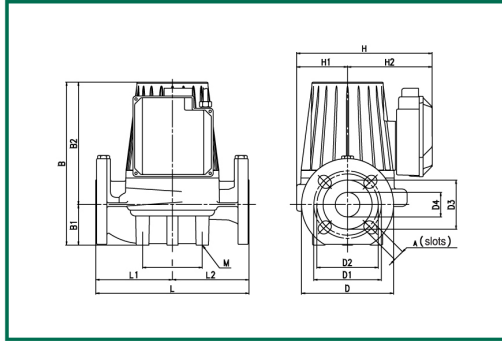
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Температура жидкости: от -10°C до +110°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 150/360.80 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



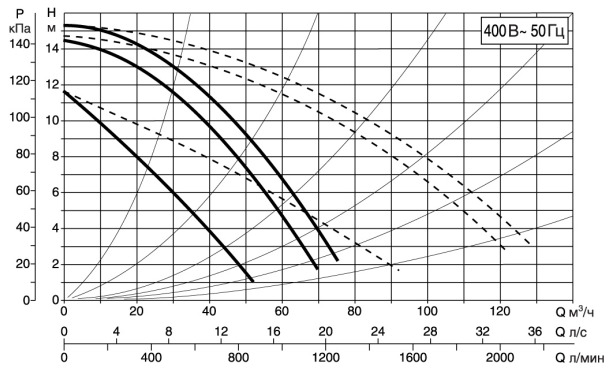
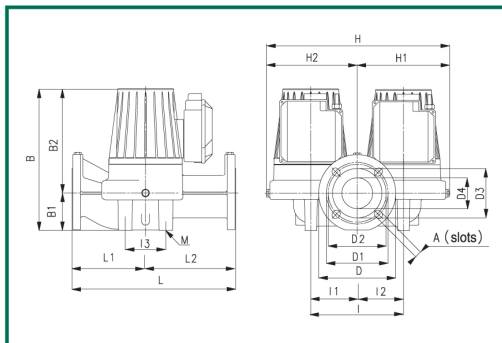
Гидравлические характеристики для напряжения 3x230В – показаны на стр. 66 - 67 - 68 - 69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	Размеры упаковки			объем	вес
																					м³	кг		
360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	40

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	контрфланцы	электрические характеристики				Минимальное давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
ВРН 150/360.80 Т	3x230 В ~	360	DN 80 - PN 10	2	2140	1984	5.62	м.в.с.	7	11	18	-
				1	1900	1695	4.82					
	3			2710	2870	4.64						
	2			2610	2686	4.32						
	3x400 В ~			1	1940	1710	2.85					

DPH 150/360.80 Т

Двойной насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики для напряжения 3x230В – показаны на стр. 66 - 67 - 68 - 69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	Размеры упаковки			объем	вес
																					м³	кг		
360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	590	420	505	0,125	72

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	контрфланцы	электрические характеристики				Минимальное давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	t°	75°	90°	110°	120°
DPH 150/360.80 Т	3x230 В ~	360	DN 80 - PN 10	2	2140	1984	5.62	м.в.с.	7	11	18	-
				1	1900	1695	4.82					
	3			2710	2870	4.64						
	2			2610	2686	4.32						
	3x400 В ~			1	1940	1710	2.85					

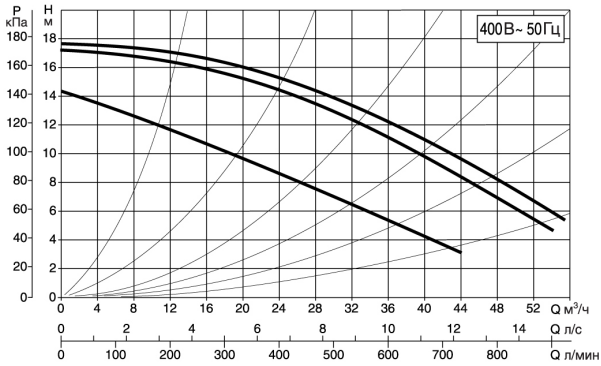
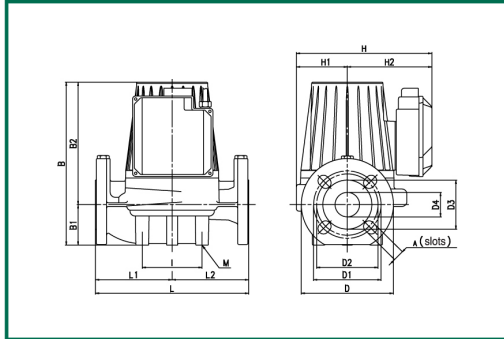
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм²/с и плотностью 1000 кг/м³. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Температура жидкости: от -10°C до +120°C
 Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

ВРН 180/360.80 Т

Одиночный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



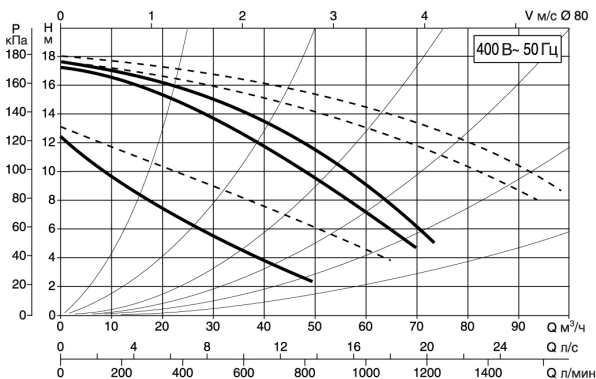
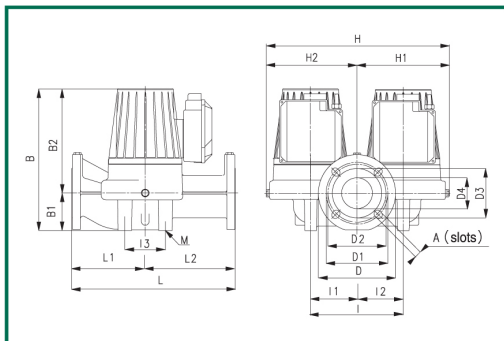
Гидравлические характеристики для напряжения 3x230В- показаны на стр. 66 - 67 - 68 - 69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	Размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м³	кг
360	170	190	18	404	97	307	200	160	150	130	80	115	-	-	-	M12	259	100	159	435	295	400	0,051	40

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	контрфланцы	электрические характеристики				Минимальное давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	т°	75°	90°	110°	120°
ВРН 180/360.80 Т	3x230 В -	360	DN 80 - PN 10	2	2380	1670	4,7	м.в.с.	7	11	18	-
				1	2170	1490	4,25					
	3			2780	2310	4						
	2			2700	2210	3,5						
	1			2200	1490	2,4						

DPH 180/360.80 Т

Сдвоенный насос с фланцами - трехфазный (2800 мин⁻¹)



Гидравлические характеристики для напряжения 3x230В- показаны на стр. 66 - 67 - 68 - 69.

L	L1	L2	A	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	Размеры упаковки			объем	вес
																				L	B	H	м³	кг
360	160	200	18	390	97	298	200	160	150	130	80	240	120	120	150	M14	480	240	240	590	420	505	0,125	72

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	контрфланцы	электрические характеристики				Минимальное давление на входе				
				скорость	n мин ⁻¹	P1 макс. Вт	In А	т°	75°	90°	110°	120°
DPH 180/360.80 Т	3x230 В -	360	DN 80 - PN 10	2	2380	1670	4,7	м.в.с.	7	11	18	-
				1	2170	1490	4,25					
	3			2780	2310	4						
	2			2700	2210	3,5						
	1			2200	1490	2,4						