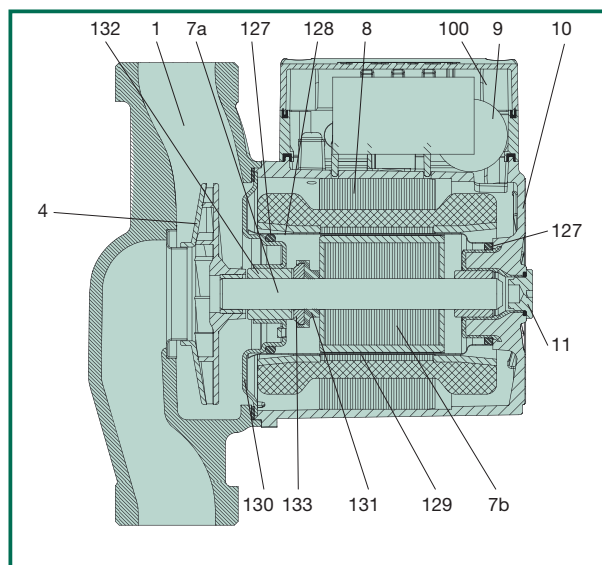


# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

N.	Деталь	Материал
1	Корпус насоса	Чугун
4	Рабочее колесо	Технополимер
7A	Вал	Нержавеющая сталь
7B	Ротор	–
8	Статор	–
9	Конденсатор	–
10	Корпус статора	Штамп. алюминий
11	Пробка выпуска воздуха	Латунь
100	Клеммная коробка	–
127	Кольцевое уплотнение	Е.Р.Д.М. (синт. каучук)
128	Внутренний кожух статора	Нержавеющая сталь
129	Защитная рубашка ротора	Нержавеющая сталь
130	Уплотнительный фланец	Нержавеющая сталь
131	Обойма упорного кольца	Е.Р.Д.М.
132	Втулки подшипников	Графит
133	Упорное кольцо	Керамика



– Обозначение насоса:  
(пример)



- Рабочий диапазон:** от 1 до 12 м<sup>3</sup>/ч с напором до 11 метров.
- Температура жидкости:** 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 kPa).
- 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.
- Принадлежности:** резьбовые соединения 1/4" F - 3/4" F - 1" F - 1 1/4" F - 1 1/4" M  
контрфланцы DN40/PN10

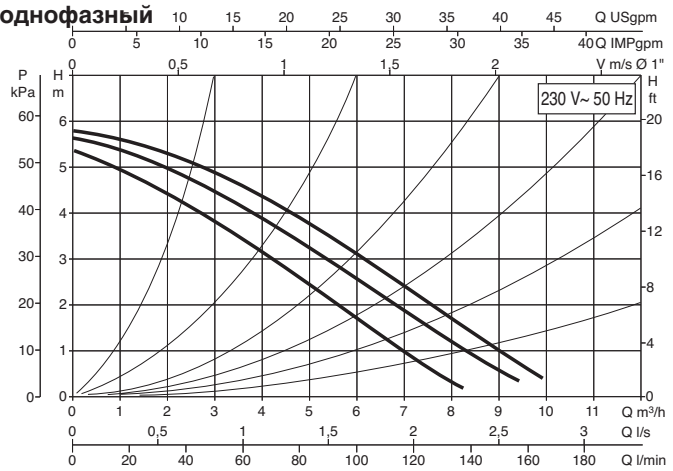
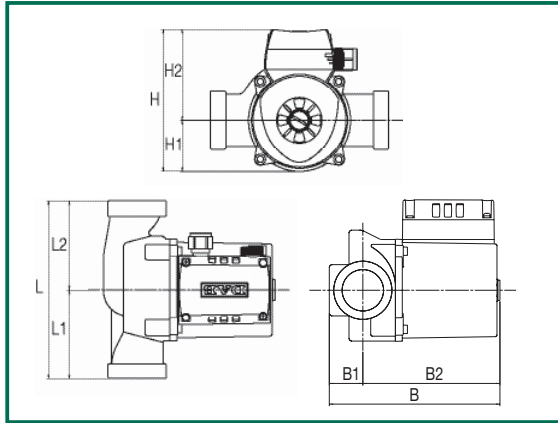
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

# ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

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

## А 50/180 XM

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - однофазный

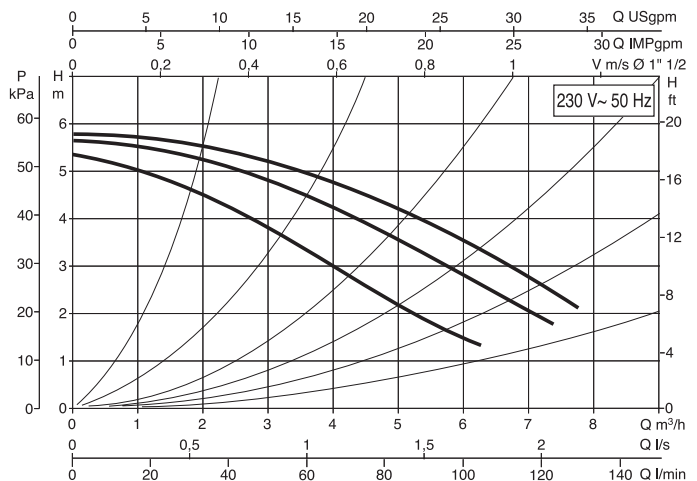
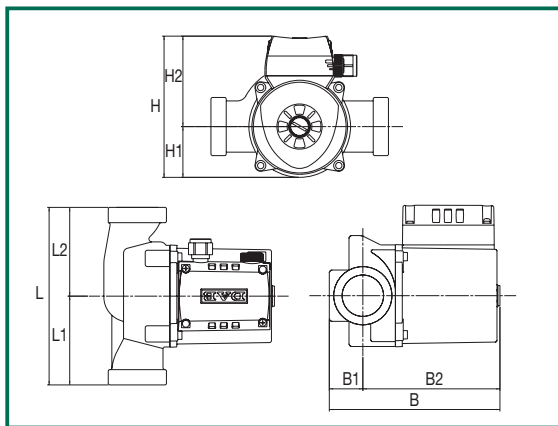


L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,3

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики					миним. давление на входе	
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF		Vc
А 50/180 XM	1x230 V ~	180	2" G	3	2791	184	0,92	4	400	t° +90°C м.с.а. 1,5
				2	2651	189	0,92			
				1	2297	168	0,80			

## А 50/180 М

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - однофазный



L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики					миним. давление на входе	
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF		Vc
А 50/180 М	1x230 V ~	180	1" 1/2	3	2766	195	0,95	4	400	t° +90°C м.с.а. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			

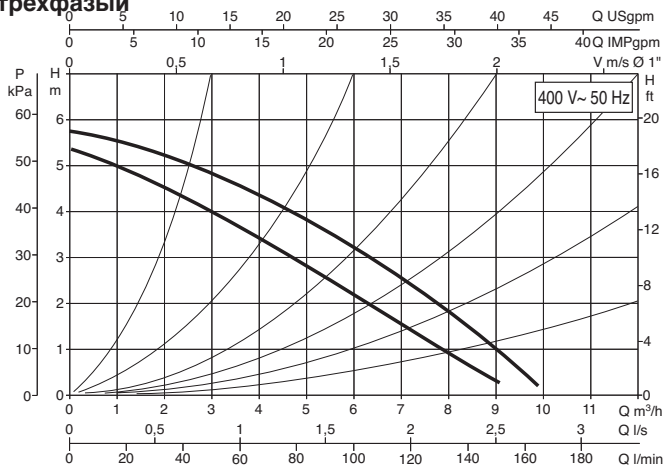
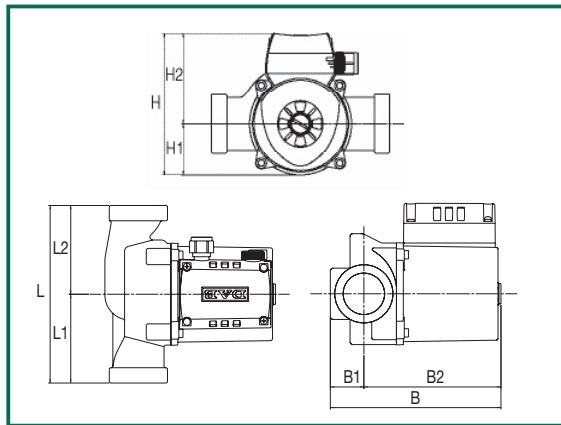
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

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

### A 50/180 XT

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - трехфазный

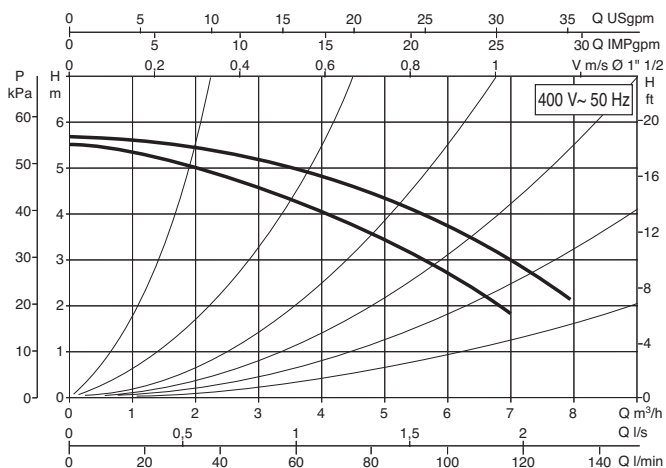
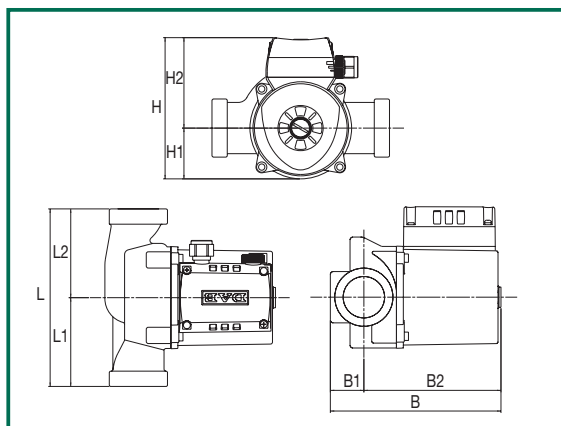


L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,2

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF	Vc	
A 50/180 XT	3x400 V ~	180	2" G	2	2838	201	0,50	-	-	t° +90°C м.с.а. 1,5
				1	2520	129	0,23	-	-	

### A 50/180 T

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - трехфазный



L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,3

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF	Vc	
A 50/180 T	3x400 V ~	180	1" 1/2	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C м.с.а. 1,5
				1	2502	139	0,25	-	-	

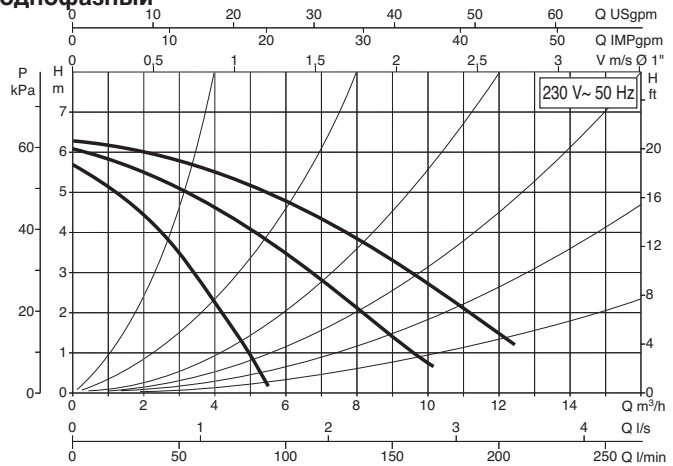
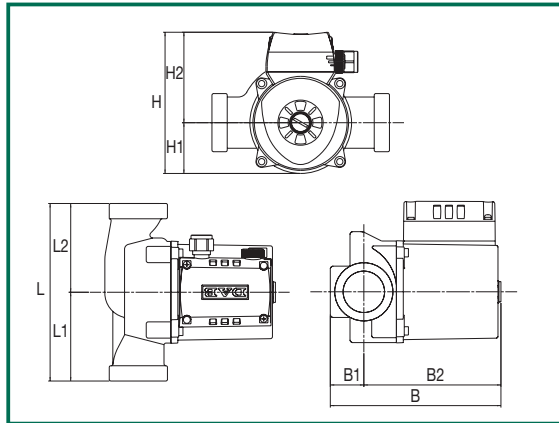
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

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

### A 56/180 XM

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - однофазный

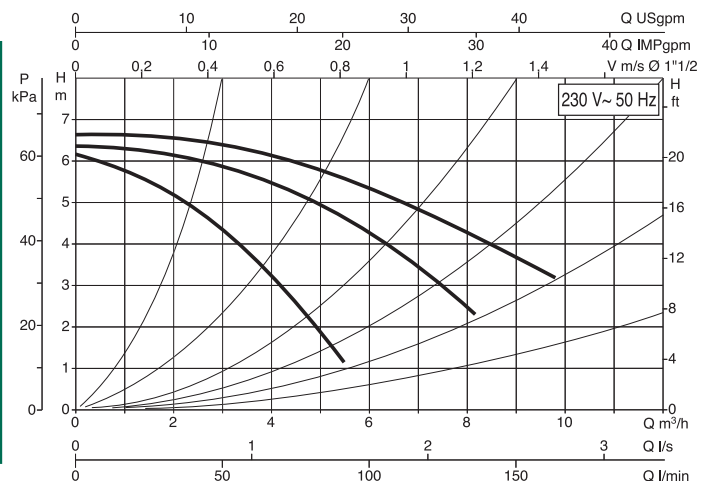
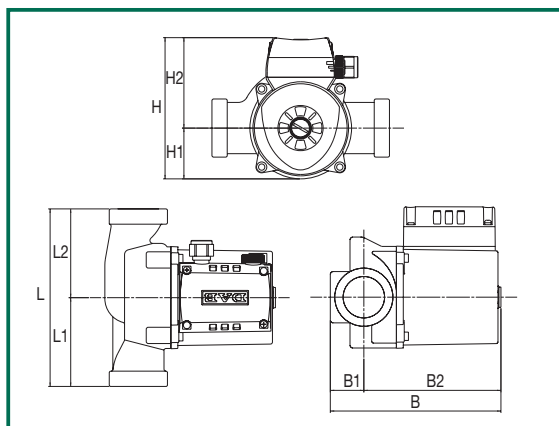


L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,3

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	I <sub>n</sub> А	конденсатор μF	V <sub>c</sub>	
A 56/180 XM	1x230 V ~	180	2" G	3	2658	271	1,18	7	400	t° +90°C м.с.а. 1,5
				2	2117	294	1,32			
				1	1394	224	1,00			

### A 56/180 M

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - однофазный



L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,3

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	I <sub>n</sub> А	конденсатор μF	V <sub>c</sub>	
A 56/180 M	1x230 V ~	180	1" 1/2	3	2636	282	1,23	7	400	t° +90°C м.с.а. 1,5
				2	2226	287	1,30			
				1	1485	228	1,06			

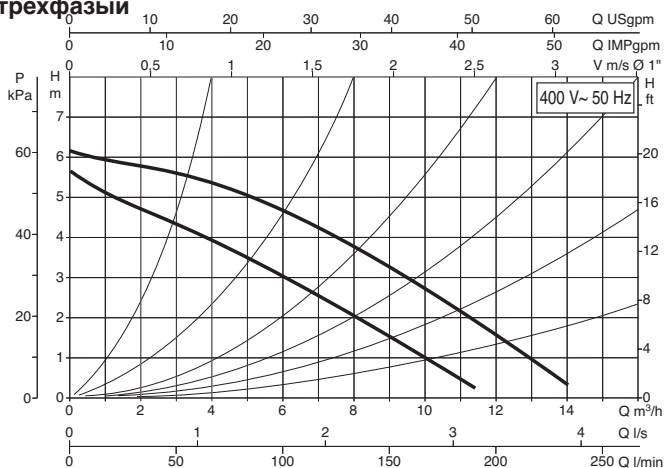
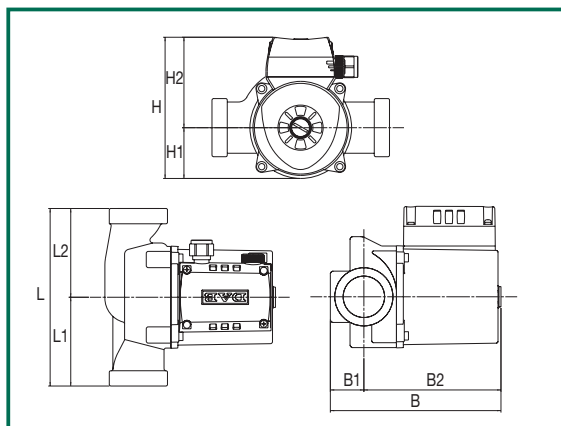
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

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

### A 56/180 XT

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - трехфазый

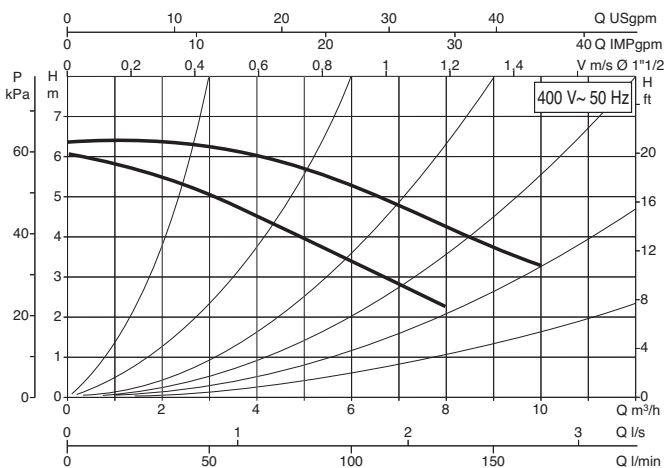
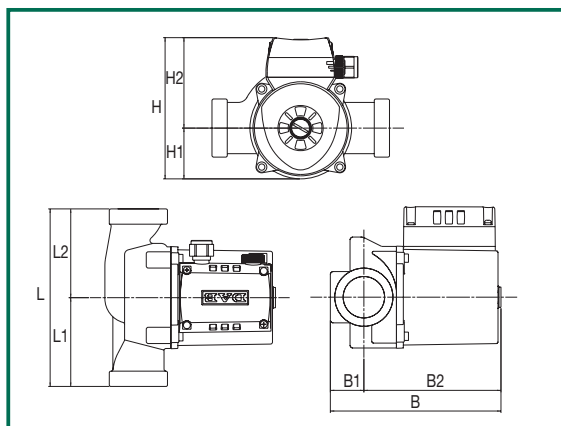


L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,3

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF	конденсатор Vc	
A 56/180 XT	3x400 V ~	180	2" G	2	2708	291	0,60	-	-	t° +90°C м.с.а. 1,5
				1	2178	200	0,32	-	-	

### A 56/180 T

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - трехфазый



L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,2

MODELLO	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF	конденсатор Vc	
A 56/180 T	3x400 V ~	180	1" 1/2	2	2704	297	0,60	-	-	t° +90°C м.с.а. 1,5
				1	2178	200	0,33	-	-	

Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

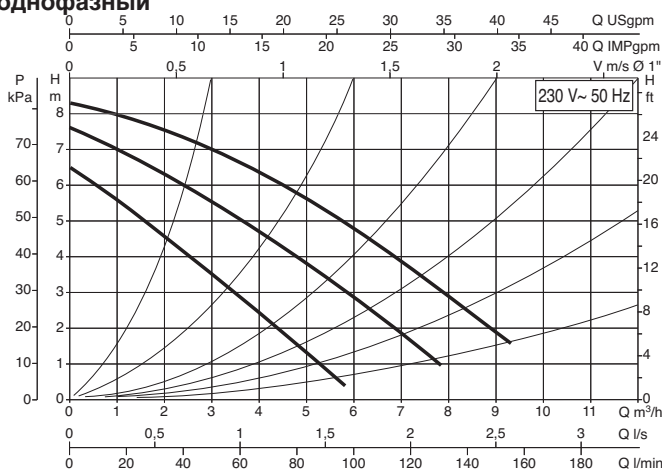
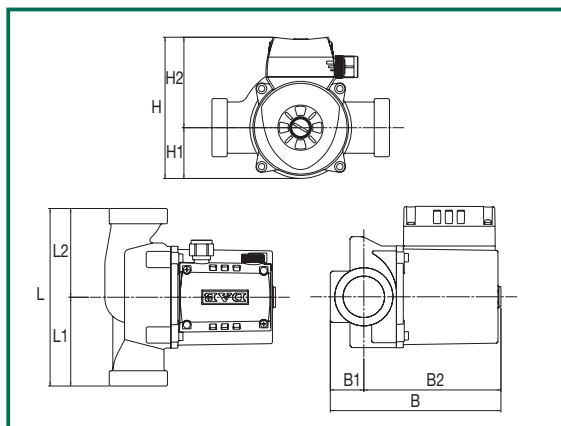
## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

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

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 kPa)

### A 80/180 XM

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - однофазный

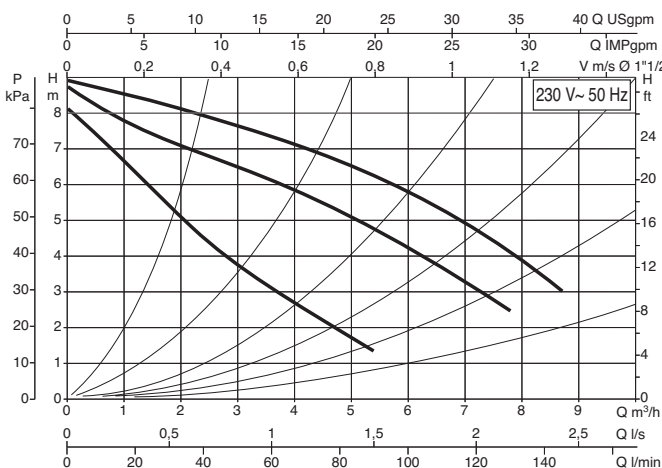
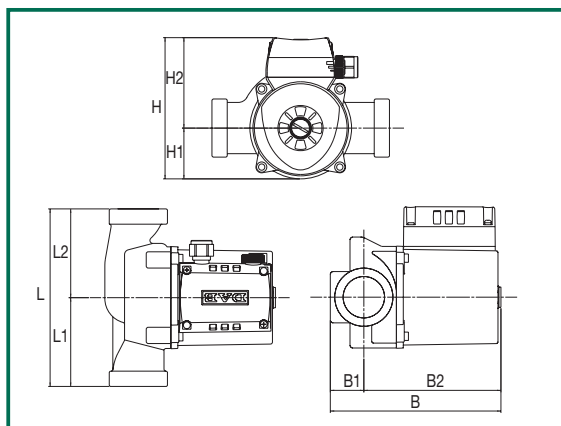


L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,2

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики					миним. давление на входе	
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	I <sub>n</sub> А	конденсатор μF		V <sub>c</sub>
A 80/180 XM	1x230 V ~	180	2" G	3	2683	256	1,12	7	400	t° +90°C м.с.а. 2,5
				2	2374	260	1,17			
				1	1688	218	1,00			

### A 80/180 M

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - однофазный



L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,3

MODELLO	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики					миним. давление на входе	
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	I <sub>n</sub> А	конденсатор μF		V <sub>c</sub>
A 80/180 M	1x230 V ~	180	1" 1/2	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C м.с.а. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			

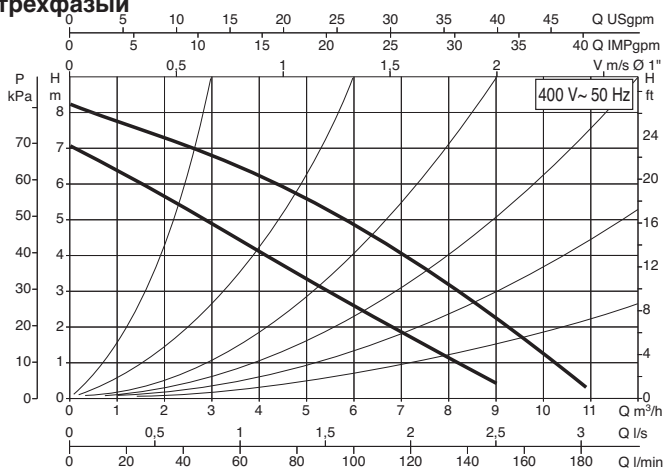
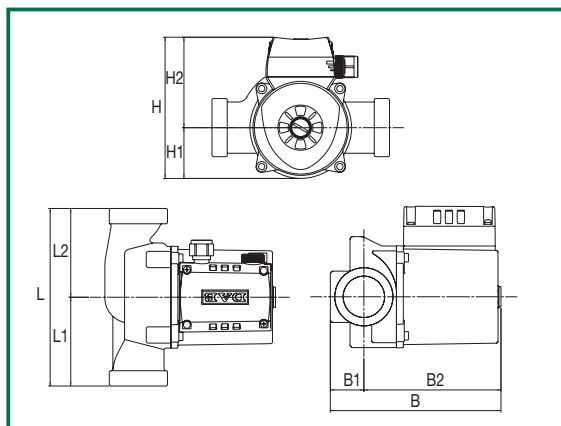
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

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

### A 80/180 XT

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - трехфазный

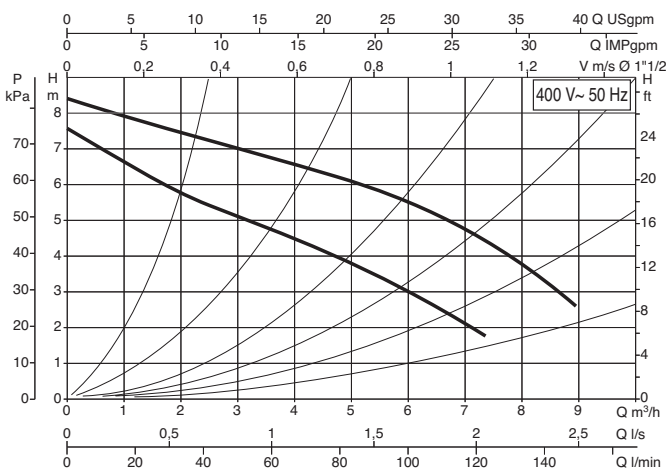
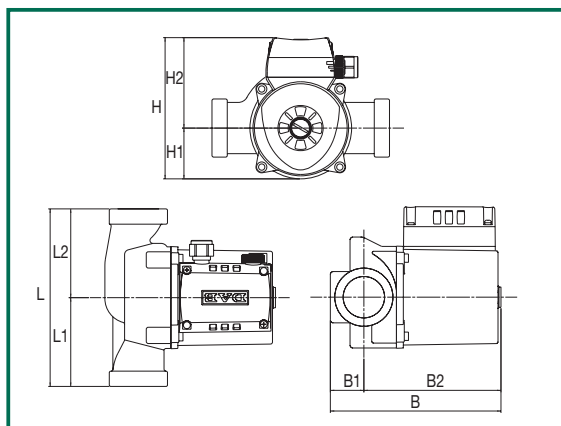


L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	206	170	180	0,066	5,3

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF	конденсатор Vc	
A 80/180 XT	3x400 V ~	180	2" G	2	2727	272	0,57	-	-	t° +90°C м.с.а. 2,5
				1	2227	186	0,30	-	-	

### A 80/180 T

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - трехфазный



L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	90	90	173	34	139	143	52	92	1" 1/2	206	170	180	0,066	5,3

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF	конденсатор Vc	
A 80/180 T	3x400 V ~	180	1" 1/2	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C м.с.а. 2,5
				1	2226	187	0,31	-	-	

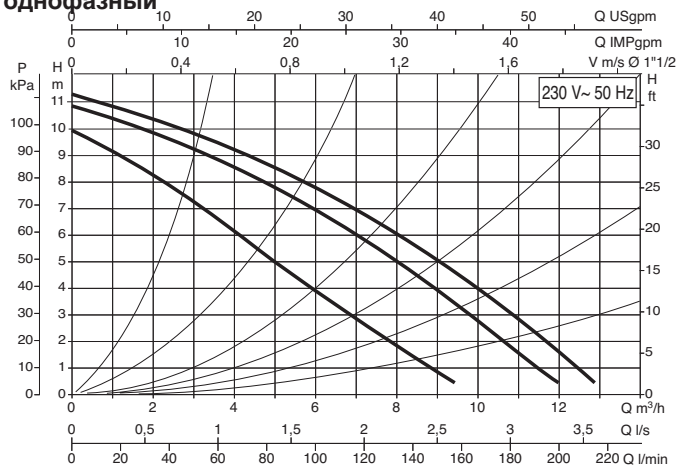
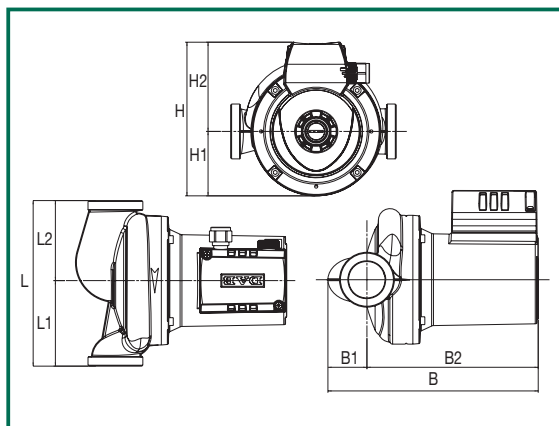
Гидравлические характеристики получены для жидкости с кинематической вязкостью 1 мм<sup>2</sup>/с и плотностью 1000 кг/м<sup>3</sup>. Допуски гидравлической характеристики соответствуют ISO 9906.

## ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

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

### A 110/180 XM

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - однофазный

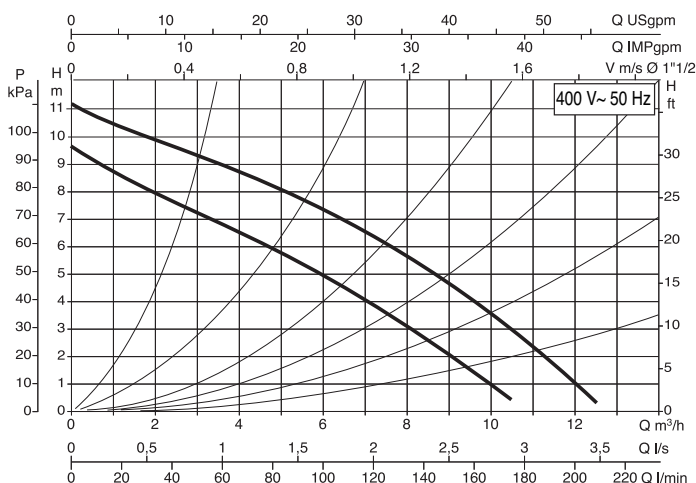
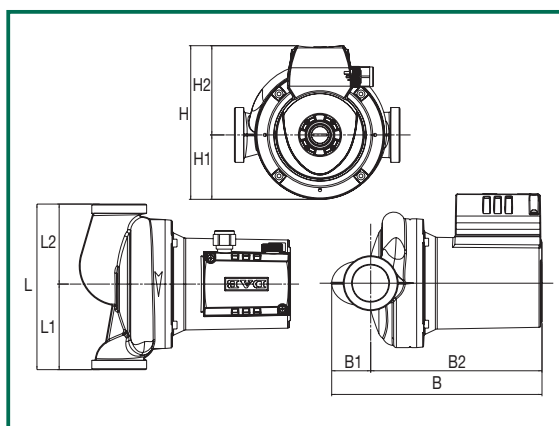


L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	93	87	229	42	186	167	70	97	2" G	237	200	272	0,066	5,3

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF	Vc	
A 110/180 XM	1x230 V ~	180	2" G	3	2746	410	1,12	12	450	t° +90°C м.с.а. 2,5
				2	2552	393	1,17			
				1	2052	361	1,00			

### A 110/180 XT

Одиночный насос с резьбовыми патрубками - трехфазный



L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	размеры упаковки			объем	вес
										L	B	H	м <sup>3</sup>	кг
180	93	87	229	186	42	163	70	93	2" G	237	200	272	0,066	5,2

модель	напряжение 50 Гц	монтажная длина, мм	резьбовые соединения	электрические характеристики						миним. давление на входе
				скорость	N об./мин.	P1 макс. Вт	In А	конденсатор μF	Vc	
A 110/180 XT	3x400 V ~	180	2" G	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C м.с.а. 2,5
				1	2341	289	0,48			