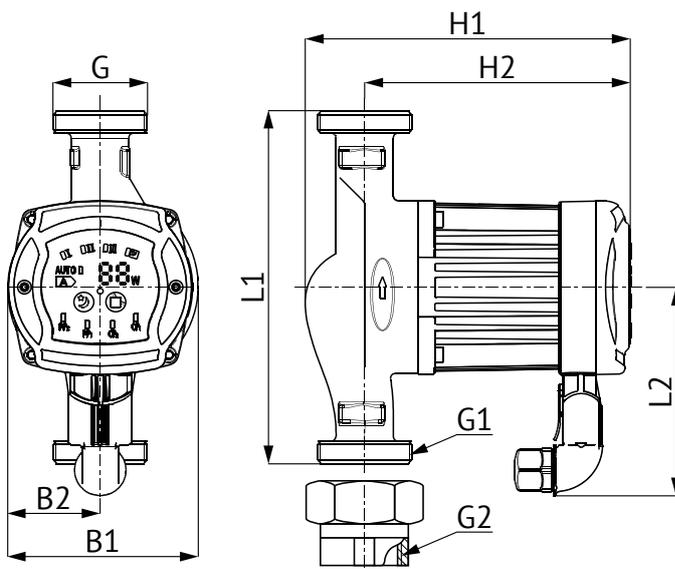




Циркуляционные насосы



Модель	Габаритные и установочные размеры, мм						Присоед. размеры, дюйм	
	L1	L2	B1	B2	H1	H2	G1	G2
LPA 20-40	130	106	96	46	165	136	1	3/4
LPA 25-40	180	106	96	46	165	136	1½	1
LPA 32-40	180	106	96	46	165	136	2	1¼
LPA 20-60	130	106	96	46	165	136	1	3/4
LPA 25-60	180	106	96	46	165	136	1½	1
LPA 32-60	180	106	96	46	165	136	2	1¼
LPA 25-80	180	90	129	64,5	236	184	1½	1
LPA 32-80	180	90	129	64,5	236	184	2	1¼

LPA

LPA 20-40	LPA 25-60	LPA 20-40 B
LPA 25-40	LPA 32-60	LPA 25-40 B
LPA 32-40	LPA 25-80	LPA 20-60 B
LPA 20-60	LPA 32-80	LPA 25-60 B

~230 В; 50 Гц	+2...+95 °С	+40 °С	10 бар	Гарантия 2 года
------------------	-------------	--------	--------	--------------------

LPA – энергоэффективный циркуляционный насос с «мокрым» ротором и частотным регулированием для систем отопления, водяного теплого пола.

Циркуляционные насосы серии LPA оснащены электронным блоком управления, который позволяет задавать различные режимы работы:

- автоматический режим;
- режим пропорционального давления;
- режим постоянного давления;
- режим с постоянной частотой вращения;
- ночной (экономичный) режим.

Особенности:

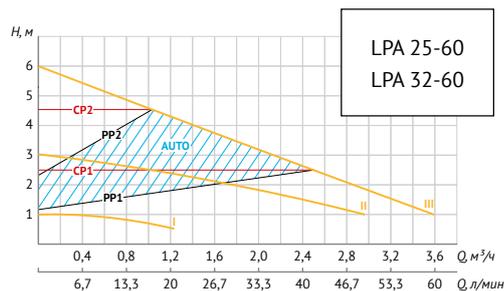
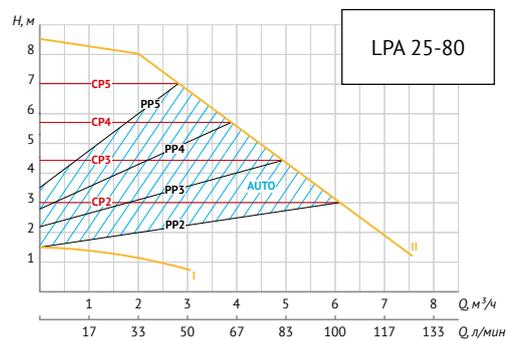
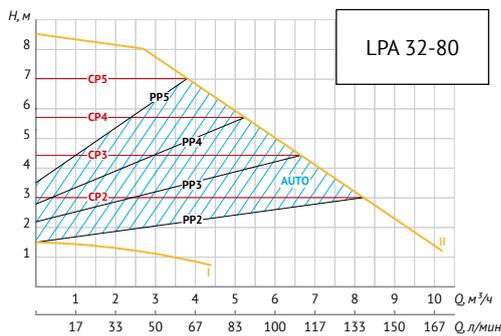
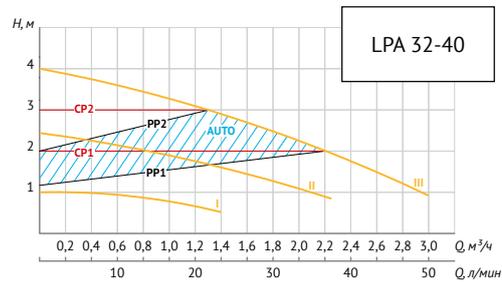
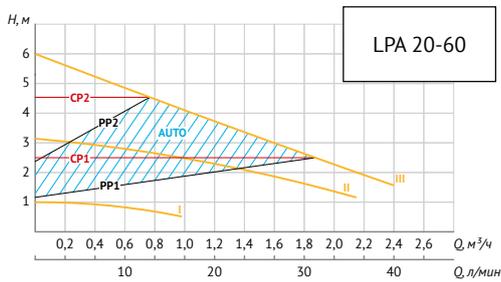
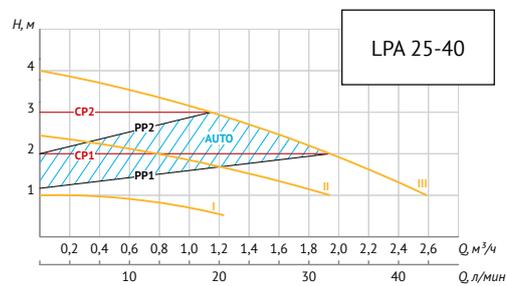
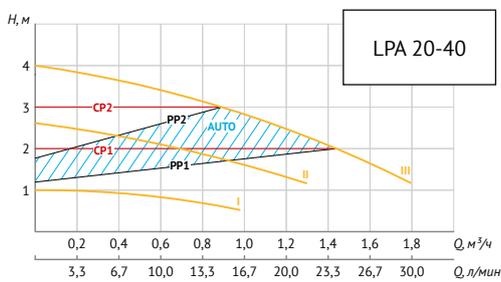
- низкое энергопотребление;
- бесшумная работа;
- электродвигатель с постоянными магнитами и переменной частотой вращения;
- материал корпуса насоса – чугун или латунь;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками;
- подходят для систем с постоянным или переменным расходом теплоносителя;
- специальный штекер для быстрого подключения электрокабеля.

Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+95
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Класс энергоэффективности	A
Уровень шума, дБ	не более 43

Техническая информация

Модель	Материал корпуса насоса	Монтажная длина, мм	Присоединительные размеры, дюйм	Мощность, Вт		Рабочий ток, А	
				макс.	мин.	макс.	мин.
LPA 20-40	чугун	130	1-3/4	22	5	0,19	0,05
LPA 25-40	чугун	180	1½-1	22	5	0,19	0,05
LPA 32-40	чугун	180	2-1¼	22	5	0,19	0,05
LPA 20-60	чугун	180	1-3/4	45	5	0,38	0,05
LPA 25-60	чугун	180	1½-1	45	5	0,38	0,05
LPA 32-60	чугун	180	2-1¼	45	5	0,38	0,05
LPA 25-80	чугун	180	1½-1	130	10	1,09	0,08
LPA 32-80	чугун	180	2-1¼	130	10	1,09	0,08
LPA 20-40 В	латунь	130	1-3/4	22	5	0,19	0,05
LPA 25-40 В	латунь	180	1½-1	22	5	0,19	0,05
LPA 20-60 В	латунь	180	1-3/4	45	5	0,38	0,05
LPA 25-60 В	латунь	180	1½-1	45	5	0,38	0,05





Циркуляционные насосы

UPC

UPC 25-40 UPC 25-160 UPC 32-60
 UPC 25-60 UPC 25-200 UPC 32-80
 UPC 25-80 UPC 32-40 UPC 32-120



~230 В; 50 Гц
 +2...+110 °С
 +40 °С
 10 бар
 Гарантия 5 лет

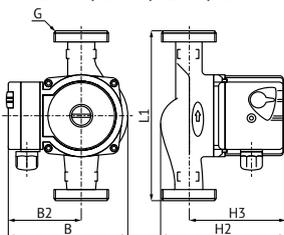
UPC – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления, водяного теплого пола.

Особенности:

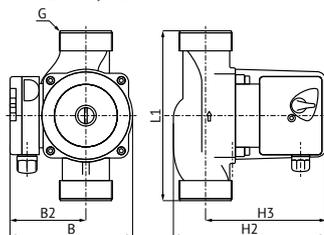
- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель)*;
- монтажная длина: 130, 180, 220, 230 мм;
- материал корпуса насоса – чугун;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

* Насосы UPC 32-120, UPC 25-160, UPC 25-200 с фиксированной мощностью

UPC 25-40, 25-60, 32-40, 32-60



UPC 25-80, 32-80



UPC 32-120, 25-160, 25-200

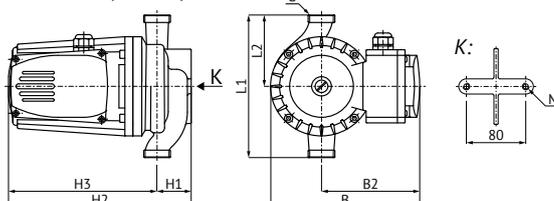


Таблица размеров

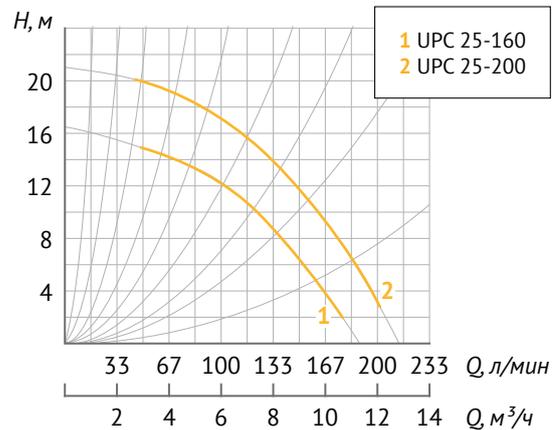
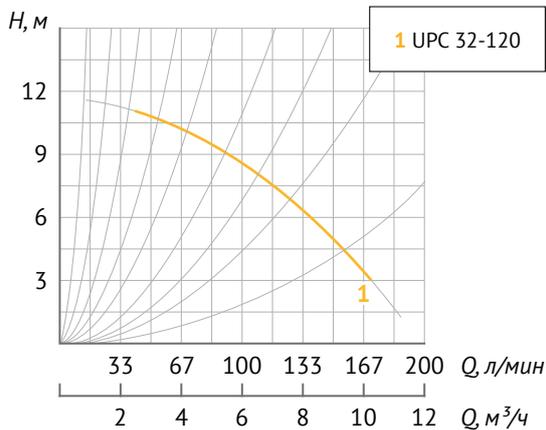
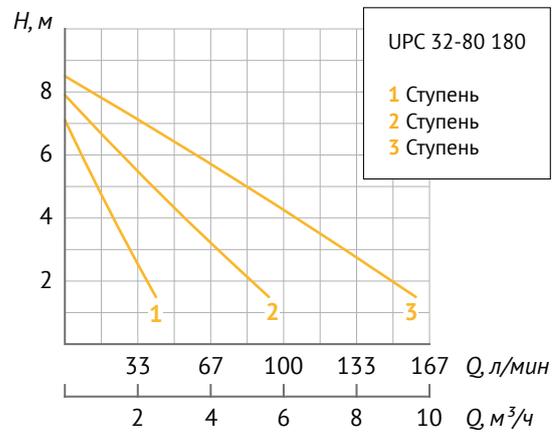
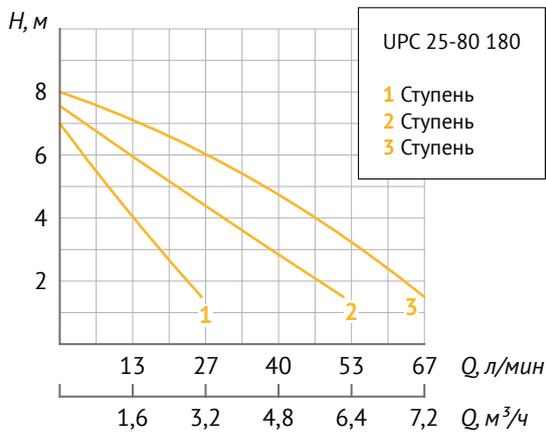
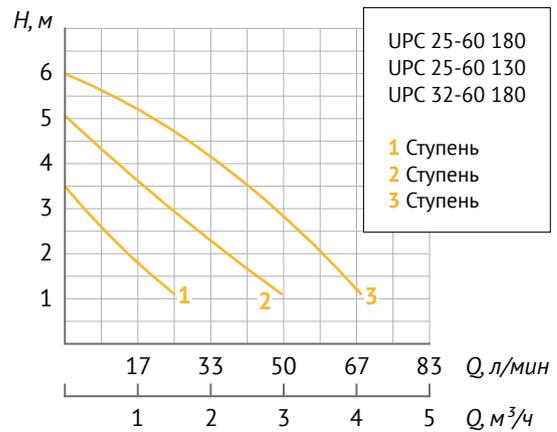
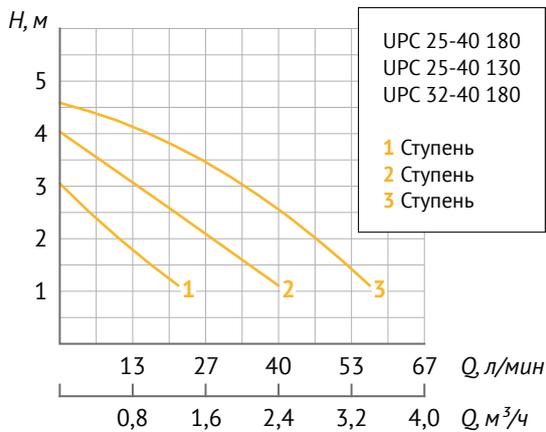
Модель	H1, мм	H2, мм	H3, мм	L1, мм	L2, мм	B, мм	B2, мм	G	M
UPC 25-40	–	130	102	180 / 130	–	125	73,5	1½"	–
UPC 25-60	–	130	102	180 / 130	–	125	73,5	1½"	–
UPC 25-80	–	159	136	180	–	140	84	1½"	–
UPC 32-40	–	130	102	180	–	125	76,5	2"	–
UPC 32-60	–	130	102	180	–	125	76,5	2"	–
UPC 32-80	–	175	136	180	–	140	84	2"	–
UPC 25-160	52	286	234	230	115	240	160	1½"	M8
UPC 25-200	52	286	234	230	115	240	160	1½"	M8
UPC 32-120	49	235	185	220	110	170	102	2"	M6

Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

Техническая информация

Модель	Присоединительный размер, дюйм	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
UPC 25-40	1½-1	130/180	0,17 / 38	0,23 / 53	0,31 / 72
UPC 25-60	1½-1	130/180	0,20 / 46	0,29 / 67	0,40 / 93
UPC 32-40	2-1¼	180	0,17 / 38	0,23 / 53	0,31 / 72
UPC 32-60	2-1¼	180	0,20 / 46	0,29 / 67	0,40 / 93
UPC 25-80	1½-1	180	0,63 / 145	0,74 / 170	0,79 / 182
UPC 32-80	2-1¼	180	0,65 / 150	0,91 / 210	1,17 / 270
UPC 32-120	2-1¼	220	—	—	2,50 / 500
UPC 25-160	1½-1	230	—	—	3,40 / 700
UPC 25-200	1½-1	230	—	—	4,90 / 1000





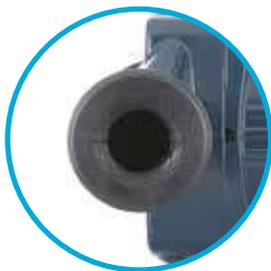
Циркуляционные насосы

CP

CP 25-40
CP 32-40

CP 25-60
CP 32-60

CP 25-80
CP 32-80



~230 В;
50 Гц



+2...+110 °С



+40 °С



10 бар



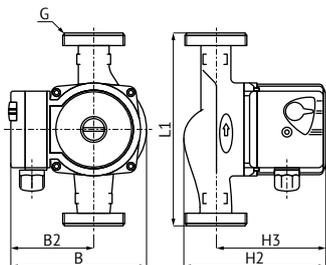
Гарантия
1 год

CP – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления, водяного теплого пола.

Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 и 180 мм;
- материал корпуса насоса – чугун;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

CP 25-40, 25-60, 32-40, 32-60



CP 25-80, 32-80

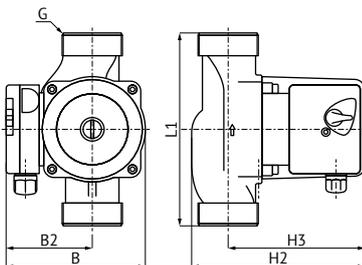


Таблица размеров

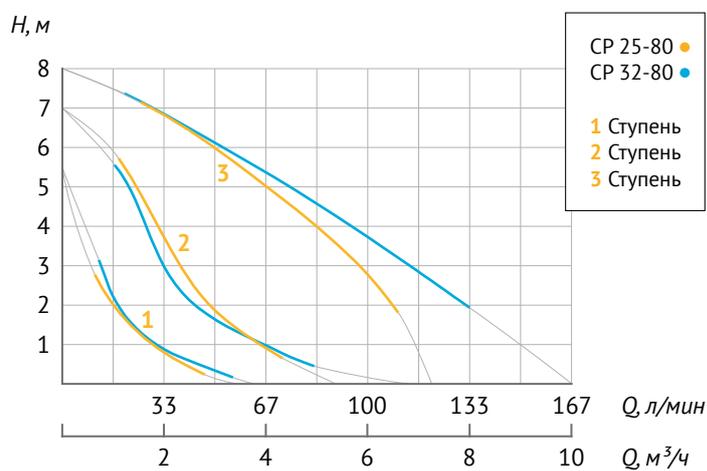
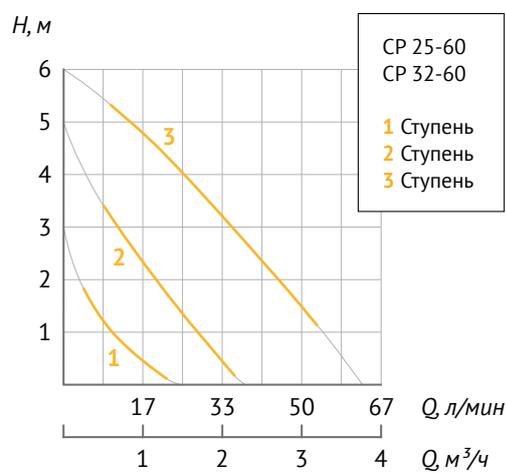
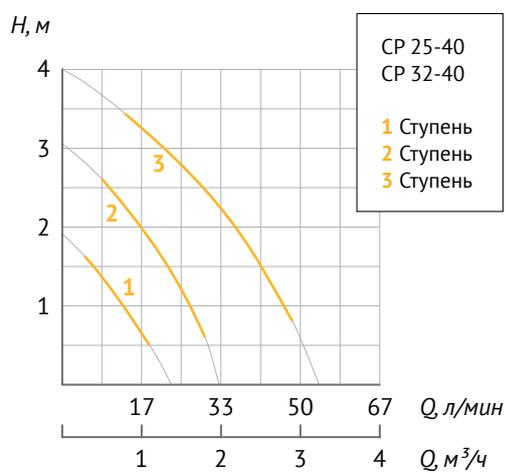
Модель	H2, мм	H3, мм	L1, мм	B, мм	B2, мм	G, дюйм
CP 25-40	130	102	180 / 130	125	73,5	1½
CP 25-60	130	102	180 / 130	125	7,5	1½
CP 25-80	159	136	180	140	84	1½
CP 32-40	130	102	180	125	76,5	2
CP 32-60	130	102	180	125	76,5	2
CP 32-80	175	136	180	140	84	2

Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

Техническая информация

Модель	Макс. напор, м	Макс. производ-сть, л/мин	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
				1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
CP 25-40	4	48	130 / 180	0,18 / 38	0,25 / 53	0,34 / 72
CP 25-60	6	53	130 / 180	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
CP 32-40	4	48	180	0,18 / 38	0,25 / 53	0,34 / 72
CP 32-60	6	53	180	0,22 / 46	0,31 / 67	0,42 / 93
CP 25-80	8	110	180	0,69 / 150	0,96 / 210	1,10 / 245
CP 32-80	8	135	180	0,69 / 150	0,96 / 210	1,10 / 245





Циркуляционные насосы

UPH

UPH 20-60



~230 В;
50 Гц



+2...+110 °С



+40 °С



10 бар



Гарантия
1 год

UPH – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и латунным корпусом для систем отопления, горячего водоснабжения, водяного теплого пола.

Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 мм;
- материал корпуса насоса – латунь;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор шурупов с накладными гайками и прокладками.

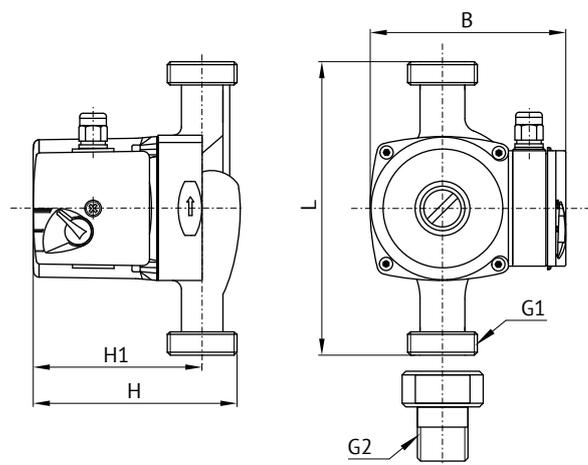


Таблица размеров

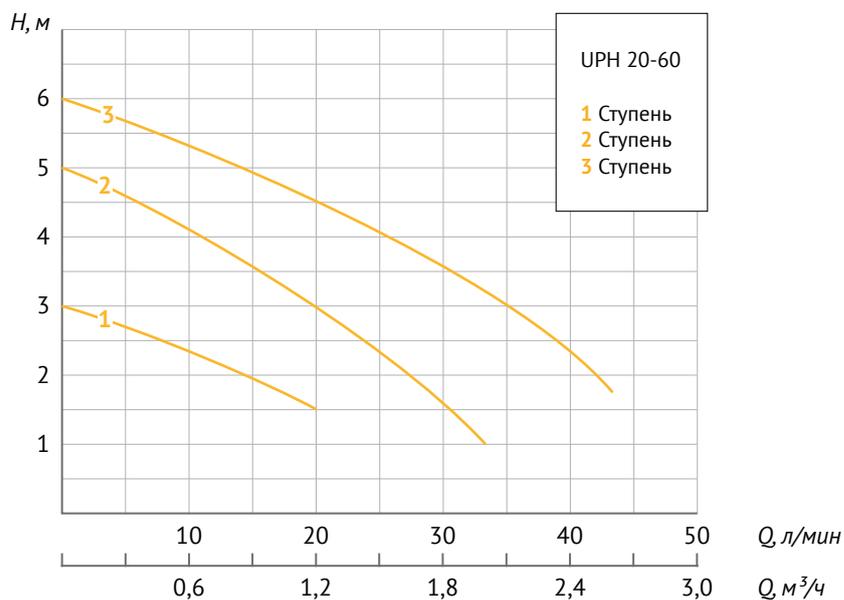
Модель	Габаритные и установочные размеры, мм				Присоед. размеры, дюйм	
	H	H1	L	B	G1	G2
UPH 20-60	133	104	130	127	1	3/4

Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °C	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °C	+40

Техническая информация

Параметры	Значение	
1-я ступень	Рабочий ток, А	0,22
	Мощность, Вт	46
2-я ступень	Рабочий ток, А	0,31
	Мощность, Вт	67
3-я ступень	Рабочий ток, А	0,42
	Мощность, Вт	93
Макс. напор, м	6	
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	2,6 (43)	
Монтажная длина, мм	130	





Циркуляционные насосы

PH

PH 20-60



~230 В;
50 Гц



+2...+110 °С



+40 °С



10 бар



Гарантия
1 год

PH – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и латунным корпусом для систем отопления, горячего водоснабжения, водяного теплого пола.

Особенности:

- однофазный электродвигатель, ротор охлаждается перекачиваемой жидкостью;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- монтажная длина: 130 мм;
- материал корпуса насоса – латунь;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор шурупов с накладными гайками и прокладками.

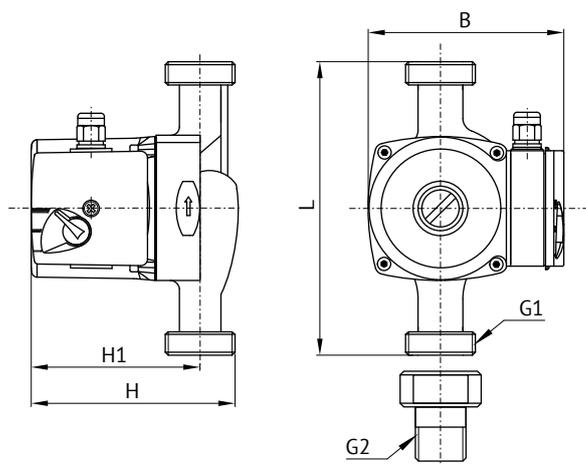


Таблица размеров

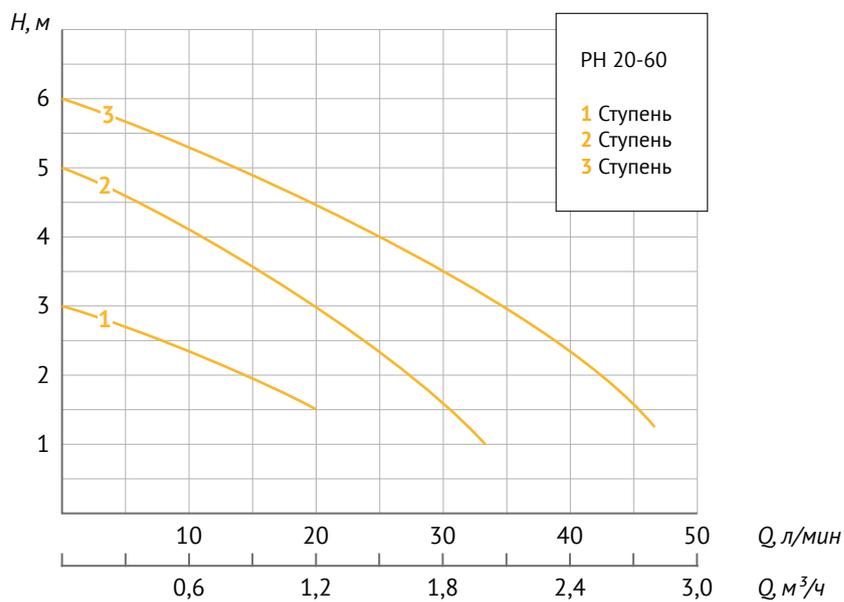
Модель	Габаритные и установочные размеры, мм				Присоед. размеры, дюйм	
	H	H1	L	B	G1	G2
PH 20-60	133	104	130	127	1	3/4

Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+110
Макс. температура окружающей среды, °С	+40

Техническая информация

Параметры	Значение	
1-я ступень	Рабочий ток, А	0,22
	Мощность, Вт	46
2-я ступень	Рабочий ток, А	0,31
	Мощность, Вт	67
3-я ступень	Рабочий ток, А	0,42
	Мощность, Вт	93
Макс. напор, м	6	
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	2,8 (47)	
Монтажная длина, мм	130	





Циркуляционные насосы

UPA

UPA 15-90
UPA 15-120



~230 В;
50 Гц



+2...+60 °С



+40 °С



6 бар



Гарантия
1 год

UPA – циркуляционный насос с «мокрым» ротором для повышения давления в системе водоснабжения частных домов.

Используются для создания и поддержания давления воды в точке водоразбора: смеситель, душ, водонагреватель, газовая колонка, стиральная и посудомоечная машина и т.п.

Особенности:

- монтируются на трубопроводе перед бытовым прибором;
- встроенный датчик потока для автоматического включения насоса;
- два режима работы: ручной и автоматический;
- монтажная длина: 160 и 195 мм;
- материал корпуса насоса – чугун;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

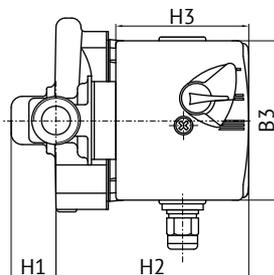
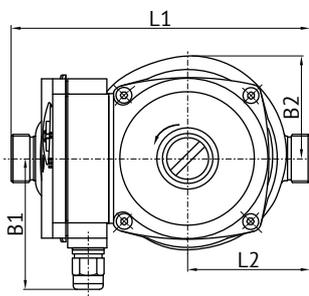


Таблица размеров

Модель	H1, мм	H2, мм	H3, мм	L1, мм	L2, мм	B1, мм	B2, мм	B3, мм	G, дюйм
UPA 15-90	23	104	71	160	68	71	53	87	¾
UPA 15-120	16	135	77	195	88	60	70	110	¾

Характеристики

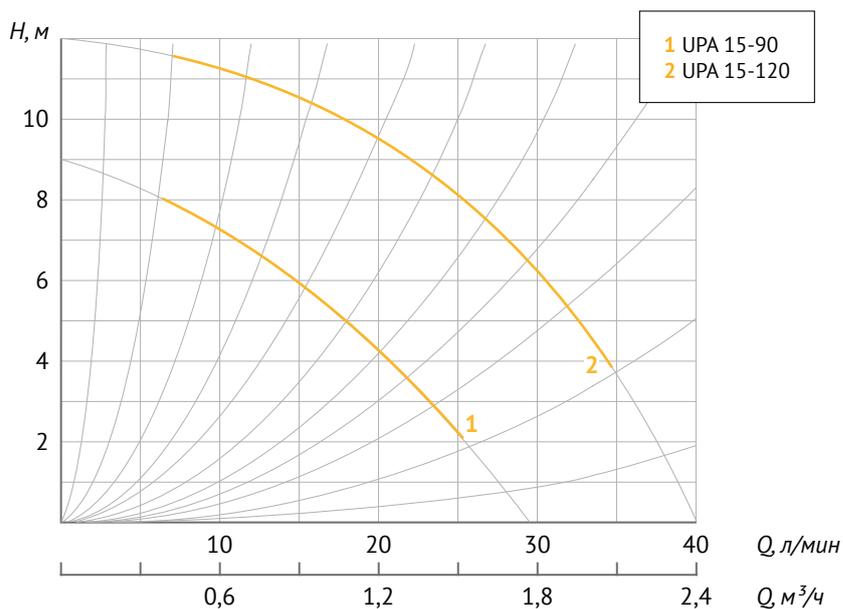
Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	6
Температура воды, °С	+2...+60
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Длина электрокабеля, м	1,5

Техническая информация

Параметры	Модель	
	UPA 15-90	UPA 15-120
Монтажная длина, мм	160	195
Рабочий ток, А	0,5	1,2
Мощность, Вт	120	270

Напорно-расходные характеристики

Модель	Q, м ³ /час	Производительность							
		0	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6
UPA 15-90	Напор (H), м	9,0	7,8	7,3	6,5	5,5	4,2	3,0	1,5
UPA 15-120		12	11,5	11,2	10,8	10,4	9,4	8,6	8,0





Циркуляционные насосы

WIP

WIP 10
WIP 12
WIP 15



~230 В;
50 Гц



+2...+70 °С



+40 °С



10 бар



Гарантия
1 год

WIP – циркуляционный насос с «сухим» ротором и вихревым рабочим колесом для повышения давления в системе водоснабжения частных домов.

Используются для создания и поддержания давления воды в точке водоразбора: смеситель, душ, водонагреватель, газовая колонка, стиральная и посудомоечная машина и т.п.

Особенности:

- однофазный электродвигатель со встроенной термозащитой;
- латунное вихревое рабочее колесо;
- монтируются на трубопроводе перед бытовым прибором;
- внешний датчик потока для автоматического включения насоса;
- два режима работы: ручной и автоматический;
- материал корпуса насоса – латунь;
- тип присоединения – резьбовое;
- в комплект поставки входит набор штуцеров с накидными гайками и прокладками.

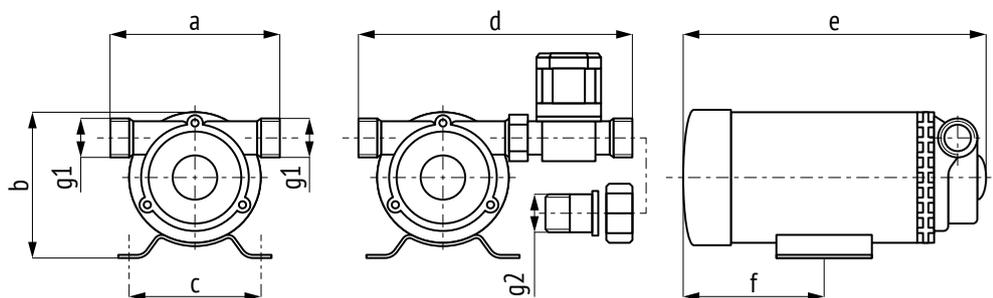


Таблица размеров

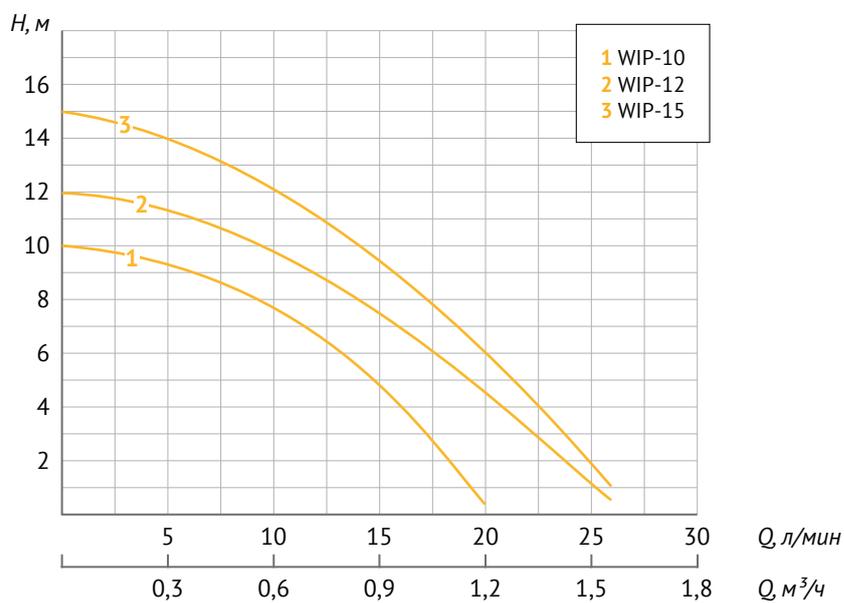
Модель	Габаритные и установочные размеры, мм						Присоединительные размеры, дюйм	
	a	b	c	d	e	f	g1	g2
WIP-10	90	89	76	155	179	70	¾	½
WIP-12	100	95	76	165	209	85	¾	½
WIP-15	110	125	86	175	215	92	¾	½

Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление в системе, бар	10
Температура воды, °С	+2...+70
Макс. температура окружающей среды, °С	+40
Длина электрокабеля, м	1,2

Техническая информация

Параметры	Модель		
	WIP-10	WIP-12	WIP-15
Мощность, Вт	90	120	260
Макс. напор, м	10	12	15
Макс. производительность, м ³ /ч (л/мин)	1,2 (20)	1,6 (26)	1,6 (26)
Рабочий ток, А	0,48	0,62	1,2





Циркуляционные насосы

UPF

UPF 32-120 UPF 50-120 UPF 65-80
 UPF 40-120 UPF 50-160 UPF 65-100
 UPF 40-160 UPF 50-200 UPF 65-120



~230 В; 50 Гц
 +2...+110 °С
 +40 °С
 10 бар
 Гарантия 1 год

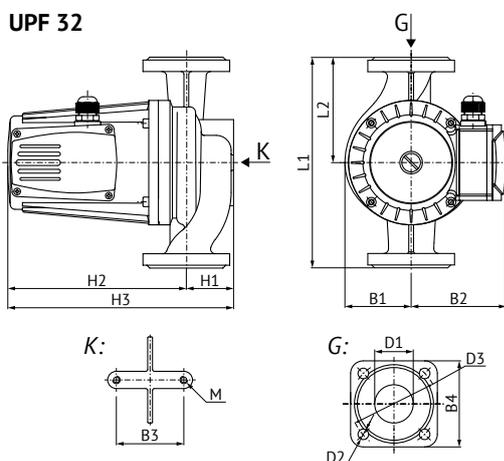
UPF – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления с постоянным расходом теплоносителя.

Особенности:

- однофазный электродвигатель со встроенной термозащитой и фиксированной мощностью;
- тип присоединения – фланцевое;
- монтажная длина: 220, 230, 250, 280, 300 мм
- материал корпуса насоса – чугун;
- материал рабочего колеса – PPE (полифениленэфир)*;
- в комплект поставки входит набор ответных фланцев с прокладками

* У насосов UPF 65-80, UPF 65-100, UPF 65-120 рабочее колесо из нержавеющей стали

UPF 32



UPF 40, 50, 65

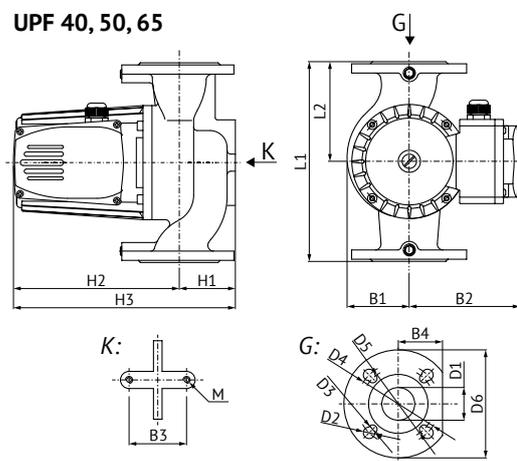


Таблица размеров

Модель	H1	H2	H3	L1	L2	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	M
UPF 32-120	49	185	234	220	110	68	99	70	90	32	11,5	90	–	–	–	M8
UPF 40-120	65	232	297	250	125	80	154	80	60	40	17,5	13,5	110	100	150	M10
UPF 40-160	65	232	297	250	125	80	154	80	60	40	17,5	13,5	110	100	150	M10
UPF 50-120	72	257	304	280	140	88	154	90	72	50	17,5	13,5	125	110	165	M10
UPF 50-160	72	257	329	280	140	88	154	90	72	50	17,5	13,5	125	110	165	M10
UPF 50-200	72	257	329	280	140	88	154	90	72	50	17,5	13,5	125	110	165	M10
UPF 65-80	78	232	310	280	140	88	154	90	76	65	17,5	13,5	145	130	180	M10
UPF 65-100	78	232	310	300	150	93	154	90	76	65	17,5	13,5	145	130	185	M10
UPF 65-120	78	257	335	300	150	93	154	90	76	65	17,5	13,5	145	130	185	M10

Техническая информация

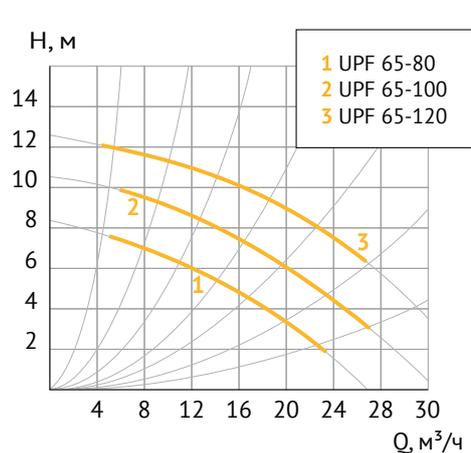
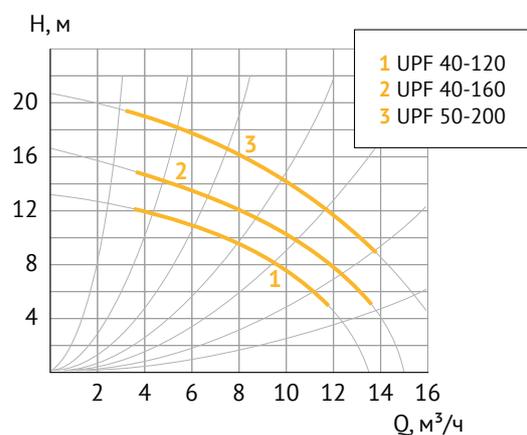
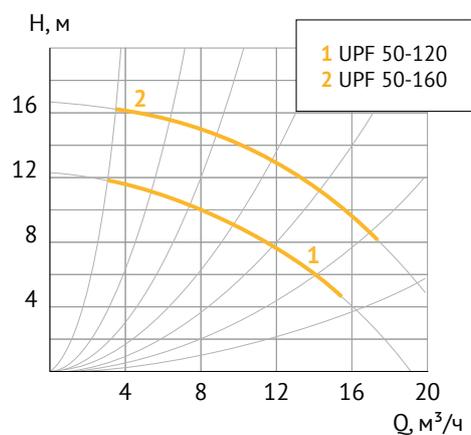
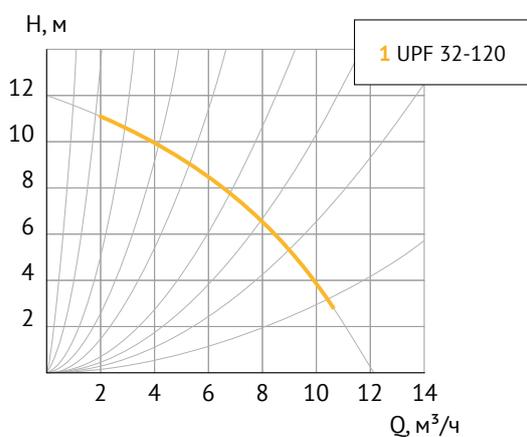
Модель	Присоединит. размер	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт
UPF 32-120	DN 32	220	2,5/500
UPF 40-120	DN 40	250	3,4/700
UPF 40-160	DN 40	250	4,9/1000
UPF 50-120	DN 50	280	4,9/1000
UPF 50-160	DN 50	280	5,8/1300
UPF 50-200	DN 50	280	5,8/1300
UPF 65-80	DN 65	280	3,4/700
UPF 65-100	DN 65	300	4,9/1000
UPF 65-120	DN 65	300	5,8/1300

Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 230; 50
Макс. давление, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+110
Макс. температура окр. среды, °С	+40

Напорно-расходные характеристики

Модель	Q, м ³ /час	Производительность									
		0	4	8	10	12	14	16	20	24	28
UPF 32-120	Напор (H), м	12	10	6,4	4	—	—	—	—	—	—
UPF 40-120		13	12	9,5	7	4	—	—	—	—	—
UPF 40-160		16,5	14,5	12	10	8	4	—	—	—	—
UPF 50-120		12	11,5	10	9	8	6	—	—	—	—
UPF 50-160		16,5	16	15	14	13	11	9,5	—	—	—
UPF 50-200		20,5	18,5	16	14	12	8	—	—	—	—
UPF 65-80		8	7,5	7	6,5	6	5,5	4,5	3	—	—
UPF 65-100		10,5	10	9,5	9	8,5	8	7,5	6	4	2
UPF 65-120		12,5	12	11,7	11,4	11	10,5	10	9	8	5,5





Циркуляционные насосы

UPF3

UPF3 40-120 UPF3 50-120 UPF3 65-80
 UPF3 40-160 UPF3 50-160 UPF3 65-100
 UPF3 50-200 UPF3 65-120



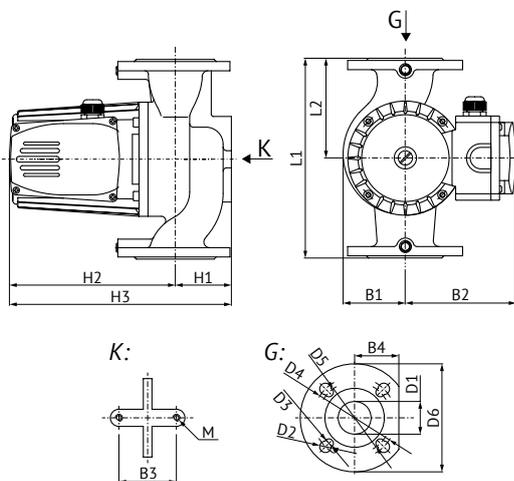
 ~380 В; 50 Гц
 +2...+110 °С
 +40 °С
 10 бар
 Гарантия 1 год

UPF3 – циркуляционный насос с «мокрым» ротором и чугунным корпусом для систем отопления промышленных зданий и сооружений с постоянным расходом теплоносителя.

Особенности:

- трехфазный электродвигатель со встроенной термозащитой;
- три режима мощности (3-х скоростной переключатель);
- тип присоединения – фланцевое;
- монтажная длина: 250, 280, 300 мм
- материал корпуса насоса – чугун;
- материал рабочего колеса - полифениленэфир (PPE)*;
- в комплект поставки входит набор ответных фланцев с прокладками

* У насосов UPF3 65-80, UPF3 65-100, UPF3 65-120 рабочее колесо из нержавеющей стали



Характеристики

Параметры	Значение
Электрическая сеть, В; Гц	~ 380; 50
Макс. давление, бар	10
Температура рабочей жидкости, °С	+2...+110
Макс. температура окр. среды, °С	+40

Таблица размеров

Модель	H1	H2	H3	L1	L2	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D5	D6	M	
UPF3 40-120	250	65	232	297	250	115	80	154	80	62,5	40	17,5	13,5	110	100	150	M10
UPF3 40-160	250	65	232	297	250	115	80	154	80	62,5	40	17,5	13,5	110	100	150	M10
UPF3 50-120	280	72	232	304	280	140	88	154	90	75	50	17,5	13,5	125	110	165	M10
UPF3 50-160	280	72	257	329	280	140	88	154	90	75	50	17,5	13,5	125	110	165	M10
UPF3 50-200	280	72	257	329	280	140	88	154	90	75	50	17,5	13,5	125	110	165	M10
UPF3 65-80	280	78	232	310	280	140	88	154	90	76	65	17,5	13,5	145	130	180	M10
UPF3 65-100	300	78	232	310	300	150	93	154	90	76	65	17,5	13,5	145	130	185	M10
UPF3 65-120	300	78	257	335	300	150	93	154	90	76	65	17,5	13,5	145	130	185	M10

Техническая информация

Модель	Присоединительный размер	Монтажная длина, мм	Рабочий ток, А / Мощность, Вт		
			1-я ступень	2-я ступень	3-я ступень
UPF3 40-120	DN40	250	0,7/400	0,8/450	1,3/700
UPF3 65-80	DN65	280	0,7/400	0,8/450	1,3/700
UPF3 40-160	DN40	250	1/600	1,2/700	1,6/1000
UPF3 50-120	DN50	280	1/600	1,2/700	1,6/1000
UPF3 65-100	DN65	300	1/600	1,2/700	1,6/1000
UPF3 50-160	DN50	280	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
UPF3 50-200	DN50	280	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300
UPF3 65-120	DN65	300	1,6/900	1,7/1000	2,6/1300

