

КАТАЛОГ



Циркуляционные насосы С. О.

 Wirbel



1. **Серия 2000** - Резьбовые насосы с ручной регулировкой количества оборотов 4
 - 1.1 Циркуляционные насосы с.о. НУР 4
 - 1.2 Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения ВУР 8
 - 1.3 Дополнительное оснащение НУР и ВУР 11



2. **Серия 3000** - Фланцевые циркуляционные насосы НУР и двойные фланцевые циркуляционные насосы НУРД 12
 - 2.1 Фланцевые циркуляционные насосы НУР и двойные фланцевые циркуляционные насосы НУРД 12
 - 2.2 Дополнительное оснащение 22



1.1. Циркуляционные насосы HUP



Обозначение

HUP 25 - 2,5 U 180

Циркуляционный насос			
Условный проход			
Максимальный напор H [м]			
Регулирование количества оборотов			
Монтажная длина в [мм]			

Минимальное давление на всасывающей патрубке

Высота застройки	Температура	Давление
<300 м	50°C	0,05 бар
	75°C	0,30 бар
	90°C	0,60 бар
	110°C	1,30 бар
>300 м		+0,01 бар/100м

Особые черты

- Клемная коробка расположена на оси электродвигателя
- Надежная работа при нестабильном напряжении
- Отсутствие конденсата в клемной коробке
- Бесшумная работа
- Защита от водяных брызг
- Высокий КПД

Технические данные

Область применения

- Отопительные установки
- Холодильные установки в климатизации
- Солнечные установки
- Тепловые насосы

Эксплуатационные данные

Подключение насоса	Rp 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
Монтажная длина	130 и 180 мм
Максимальная подача Q	4,5 м ³ /час (1,3 л/с)
Максимальный напор H	5,8 м
Температура среды t	-10°C до +110°C
Рабочее давление	10 бар максимум

Перекачиваемая жидкость

- Вода
- Водно-гликолевая смесь. Содержание гликоля не более 50%. При содержании гликоля более 20% следует проверить эксплуатационные характеристики

Материалы

Корпус насоса - серый чугун
 Вал - керамика
 Ведущее колесо - пластмасса
 Подшипник - керамика

Тип конструкции

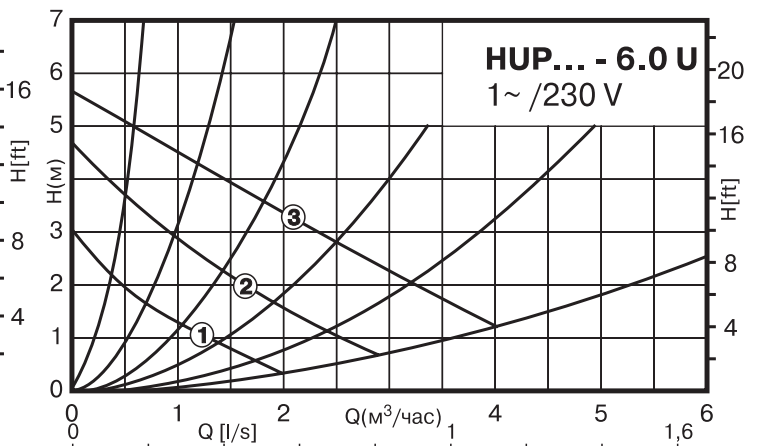
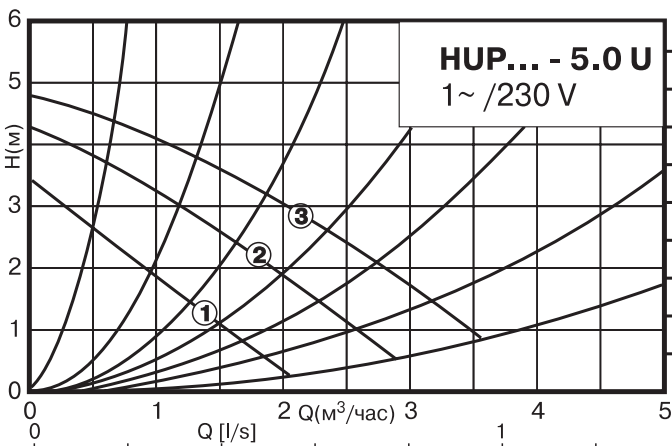
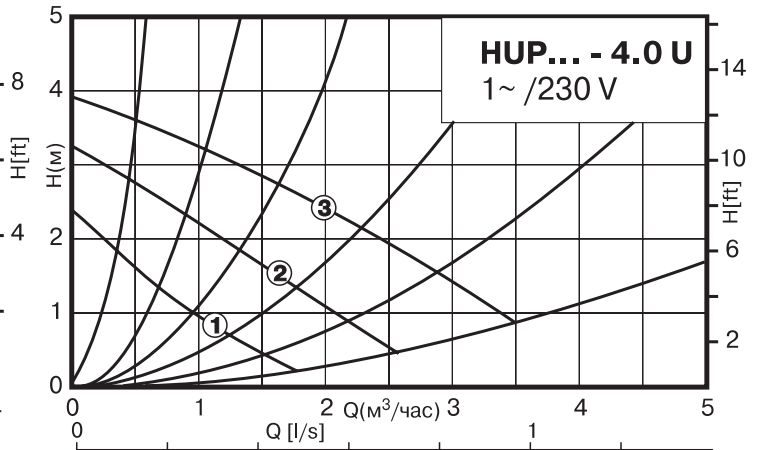
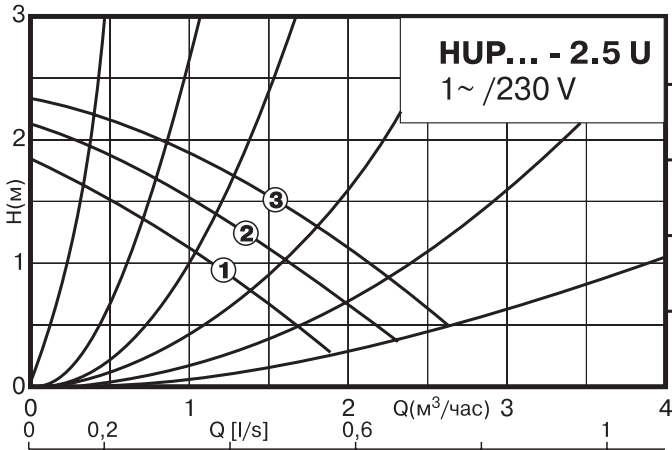
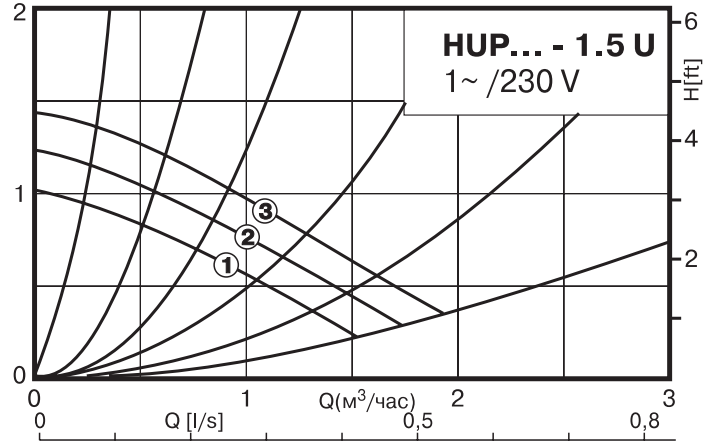
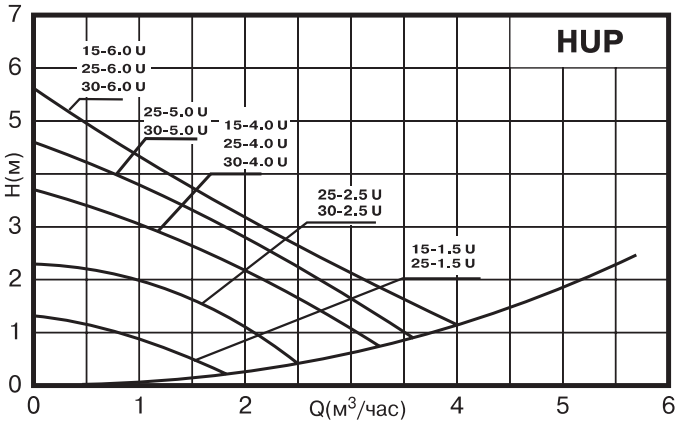
Насос с "мокрым" ротором, исполнение "Inline"

Привод:

- Электрическое подключение 1~230 В /50 Гц
- С трехступенчатым переключателем количества оборотов
- Класс термозащиты H



Общее поле характеристик 2800 1/мин





Монтажная длина 130 мм

Тип	ИСО 7/1 R p	ИСО 228 G	Монтажная длина	Скорость вращения	Обороты [1/мин]	Потребление мощности P1 [W]	Номинальный ток 230 V ~ [A]	№ кат.	Вес [кг]	Цена, €
HUP 15-1.5 U	1/2	1	130	3	2600	58	0,28	0321-0103	2,7	81
				2	2050	43	0,24			
				1	1500	28	0,16			
HUP 15-2.5 U	1/2	1	130	3	2500	63	0,30	0321-0104	2,7	81
				2	2000	48	0,25			
				1	1400	33	0,17			
HUP 15-4.0 U	1/2	1	130	3	2400	70	0,33	0321-0105	2,7	86
				2	1900	59	0,28			
				1	1300	40	0,19			
HUP 15-6.0 U	1/2	1	130	3	2300	100	0,44	0321-0107	2,7	86
				2	1800	83	0,37			
				1	1200	56	0,27			
HUP 20-1.5 U	3/4	1 1/4	130	3	2600	58	0,28	0322-0103	2,7	81
				2	2050	43	0,24			
				1	1500	28	0,16			
HUP 20-2.5 U	3/4	1 1/4	130	3	2500	63	0,30	0322-0104	2,7	81
				2	2000	48	0,25			
				1	1400	33	0,17			
HUP 20-4.0 U	3/4	1 1/4	130	3	2400	70	0,33	0322-0105	2,7	86
				2	1900	59	0,28			
				1	1300	40	0,19			
HUP 20-5.0 U	3/4	1 1/4	130	3	2400	90	0,39	0322-0106	2,7	88
				2	2000	70	0,33			
				1	1300	55	0,25			
HUP 20-6.0 U	3/4	1 1/4	130	3	2300	100	0,44	0322-0107	2,7	92
				2	1800	83	0,37			
				1	1200	56	0,27			
HUP 25-1.5 U	1	1 1/2	130	3	2600	58	0,28	0323-0103	2,7	81
				2	2050	43	0,24			
				1	1500	28	0,16			
HUP 25-2.5 U	1	1 1/2	130	3	2500	63	0,30	0323-0104	2,7	82
				2	2000	48	0,25			
				1	1400	33	0,17			
HUP 25-4.0 U	1	1 1/2	130	3	2400	70	0,33	0323-0105	2,7	87
				2	1900	59	0,28			
				1	1300	40	0,19			
HUP 25-5.0 U	1	1 1/2	130	3	2400	90	0,39	0323-0106	2,7	89
				2	2000	70	0,33			
				1	1300	55	0,25			
HUP 25-6.0 U	1	1 1/2	130	3	2300	100	0,44	0323-0107	2,7	92
				2	1800	83	0,37			
				1	1200	56	0,27			

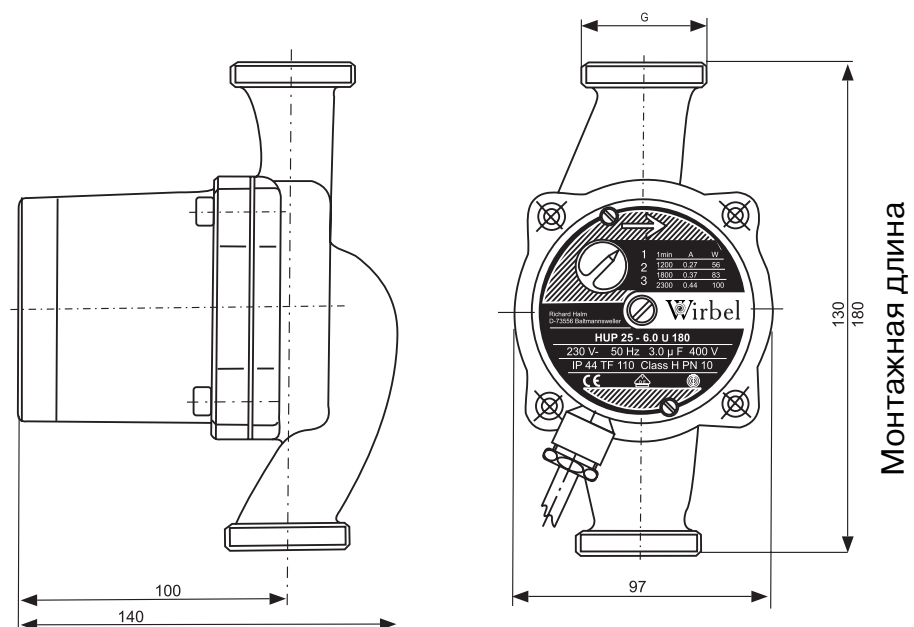
Все значения относятся к питающему напряжению 230 V / 50 Hz. Другие сетевые напряжения по запросу.

Монтажная длина 180 мм

Тип	ИСО 7/1 R p	ИСО 228 G	Монтажная длина	Скорость вращения	Обороты [1/мин]	Потребляемая мощность P1 [W]	Номинальный ток 230 V ~ [A]	№ кат.	Вес [кг]	Цена, €
HUP 25-1.5 U	1	1 1/2	180	3 2 1	2600 2050 1500	58 43 28	0,28 0,24 0,16	0323-0123	2,8	81
HUP 25-2.5 U	1	1 1/2	180	3 2 1	2500 2000 1400	63 48 33	0,30 0,25 0,17	0323-0124	2,8	82
HUP 25-4.0 U	1	1 1/2	180	3 2 1	2400 1900 1300	70 59 40	0,33 0,28 0,19	0323-0125	2,8	87
HUP 25-5.0 U	1	1 1/2	180	3 2 1	2400 2000 1300	90 70 55	0,39 0,33 0,25	0323-0126	2,8	89
HUP 25-6.0 U	1	1 1/2	180	3 2 1	2300 1800 1200	100 83 56	0,44 0,37 0,27	0323-0127	2,8	92
HUP 30-2.5 U	1 1/4	2	180	3 2 1	2500 2000 1400	63 48 33	0,30 0,25 0,17	0324-0124	2,8	88
HUP 30-4.0 U	1 1/4	2	180	3 2 1	2400 1900 1300	70 59 40	0,33 0,28 0,19	0324-0125	2,8	88
HUP 30-5.0 U	1 1/4	2	180	3 2 1	2400 2000 1300	90 70 55	0,39 0,33 0,25	0324-0126	2,8	92
HUP 30-6.0 U	1 1/4	2	180	3 2 1	2300 1800 1200	100 83 56	0,44 0,37 0,27	0324-0127	2,8	96

Все значения относятся к питающему напряжению 230 V / 50 Hz. Другие сетевые напряжения по запросу.

Габариты в мм





1.2. Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения BUP



Обозначение

BUP 20 - 1,5 U 150

Циркуляционный насос			
Условный проход			
Максимальный напор Н [м]			
Регулирование количества оборотов			
Монтажная длина в [мм]			

Минимальное давление на всасывающей патрубке

Высота застройки	Температура	Давление
<300 м	50°C	0,05 бар
	75°C	0,30 бар
	90°C	0,60 бар
	110°C	1,30 бар
>300 м		+0,01 бар/100м

Особые черты

- Клемная коробка расположена на оси электродвигателя
- Надежная работа при нестабильном напряжении
- Отсутствие конденсата в клемной коробке
- Бесшумная работа
- Защита от водяных брызг
- Высокий КПД

Технические данные

Область применения

- Отопительные установки
- Тепловые насосы
- Установки, снабжающие теплой водой
- Установки питьевой воды (без агрессивных, эрозийных и твердых тел) согласно соответствующим указаниям

Эксплуатационные данные

Подключение насоса	Rp 1/2", 3/4", 1"
Максимальная подача Q	4,5 м ³ /час (1,3 л/с)
Максимальный напор Н	5,8 м
Температура среды t	-10°C до +110°C
Рабочее давление	10 бар максимум

Перекачиваемая жидкость

- Вода
- Водно-гликольная смесь. Содержание гликоля не более 50%. При содержании гликоля более 20% следует проверить эксплуатационные характеристики

Материалы

Корпус насоса - бронза
 Вал - керамика
 Ведущее колесо - технополимер
 Подшипник - керамика

Тип конструкции

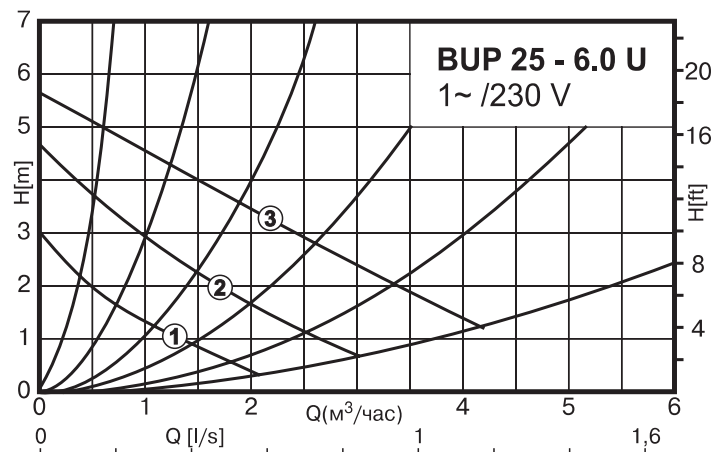
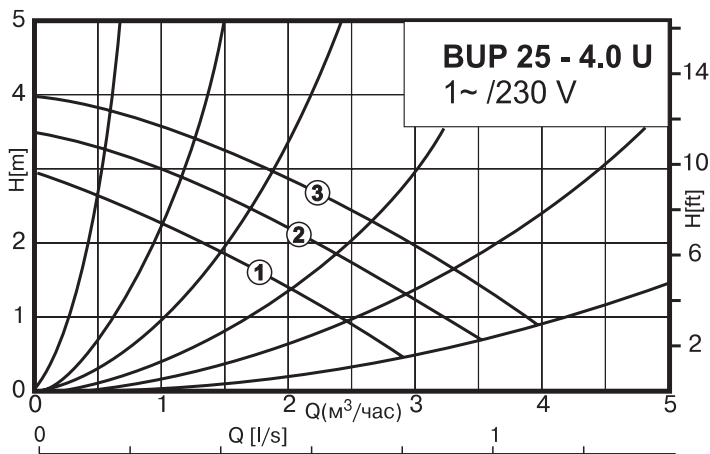
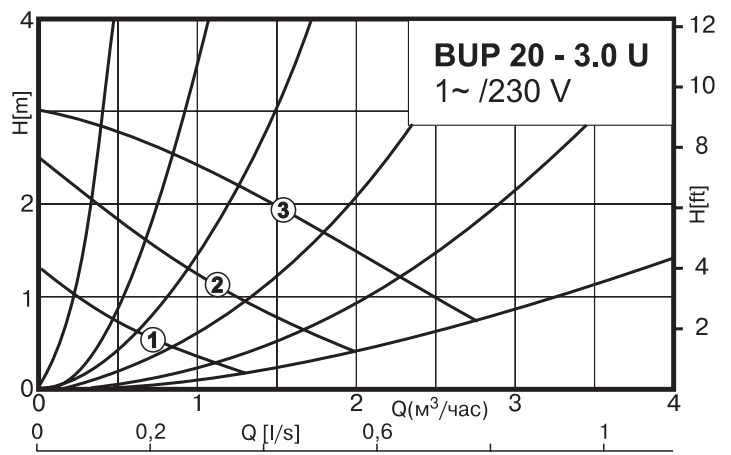
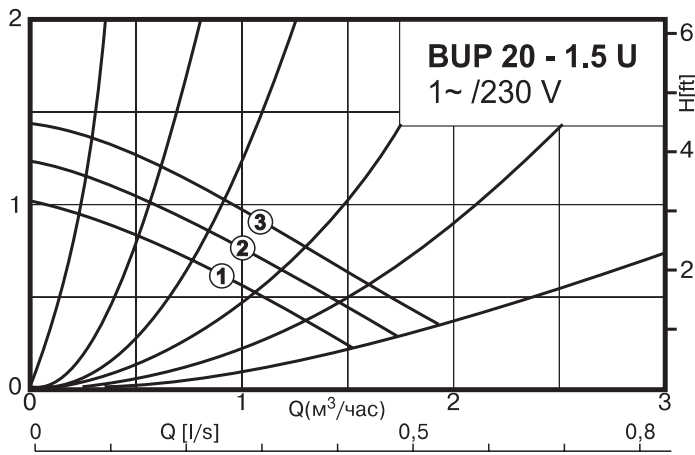
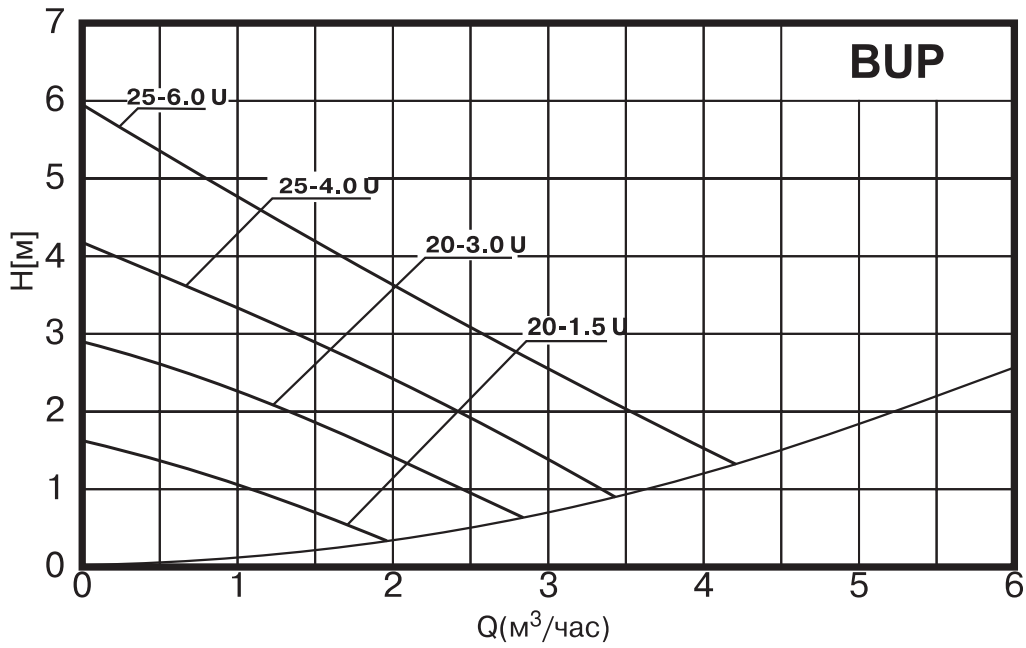
Насос с "мокрым" ротором, исполнение "Inline"

Привод:

- Электрическое подключение 1~230 В /50 Гц
- С трехступенчатым переключателем количества оборотов
- Класс термозащиты H



Общее поле характеристик 2800 1/мин





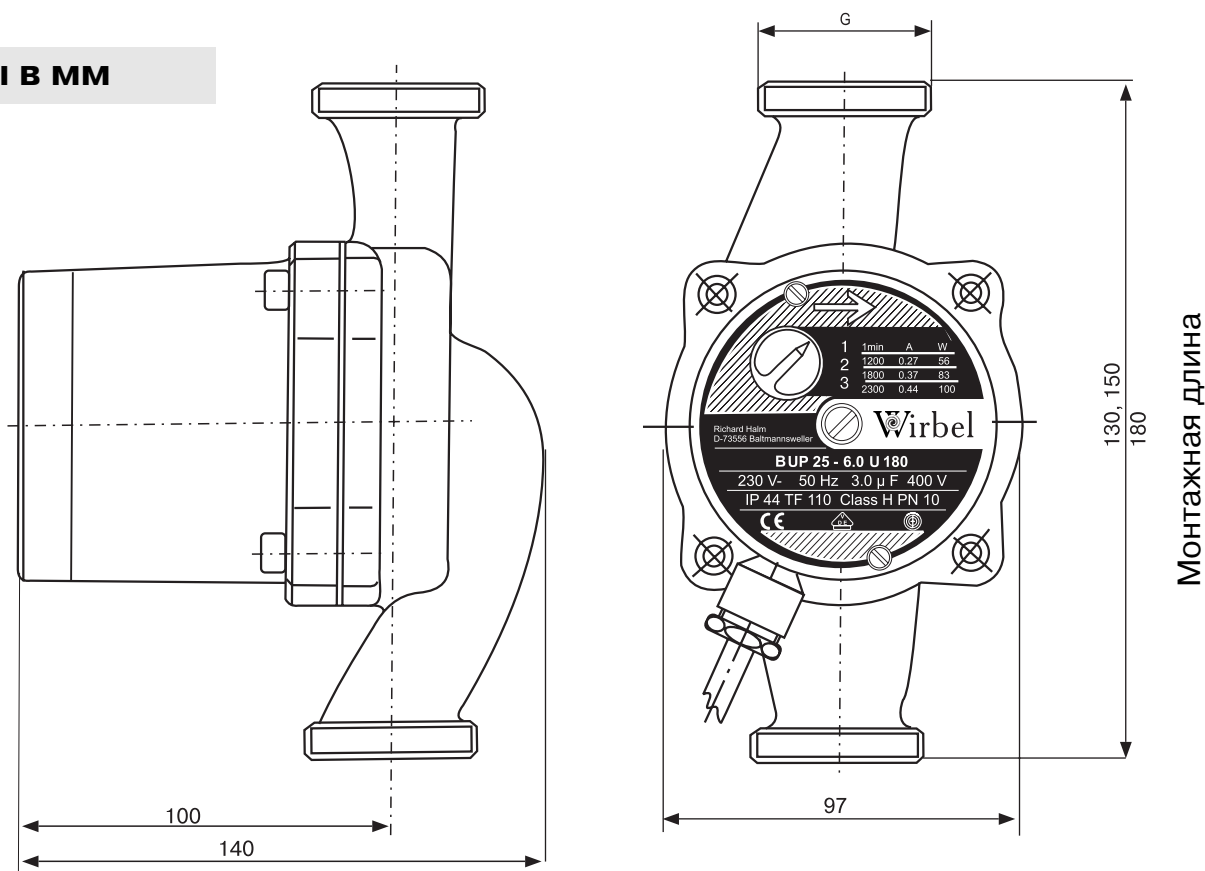
Тип	ИСО 7/1 R p	ИСО 228 G	Монтаж- ная длина	Скорость враще- ния	Обороты [1/мин]	Потребле- ние мощности P1 [W]	Номиналь- ный ток 230 V ~ [A]	№ кат.	Вес [кг]	Цена, €
BUP 15-1.5 U	1/2	1	130	3 2 1	2600 2050 1500	58 43 28	0,28 0,24 0,16	0331-0103	2,7	119
BUP 15-2.5 U	1/2	1	130	3 2 1	2500 2000 1400	63 48 33	0,30 0,25 0,17	0331-0104	2,7	126
BUP 15-4.0 U	1/2	1	130	3 2 1	2400 1900 1300	70 59 40	0,33 0,28 0,19	0331-0105	2,7	128
BUP 15-6.0 U	1/2	1	130	3 2 1	2300 1800 1200	100 83 56	0,44 0,37 0,27	0331-0107	2,7	136
BUP 20-1.5 U	3/4	1 1/4	150	3 2 1	2600 2050 1500	58 43 28	0,28 0,24 0,16	0322-0103	2,7	121
BUP 20-3.0 U	3/4	1 1/4	150	3 2 1	2500 2000 1400	63 48 33	0,30 0,25 0,17	0322-0104	2,7	128
BUP 20-4.0 U	3/4	1 1/4	150	3 2 1	2400 1900 1300	70 59 40	0,33 0,28 0,19	0322-0105	2,7	131
BUP 20-6.0 U	3/4	1 1/4	150	3 2 1	2300 1800 1200	100 83 56	0,44 0,37 0,27	0322-0106	2,7	138
BUP 25-1.5 U	1	1 1/2	130	3 2 1	2600 2050 1500	58 43 28	0,28 0,24 0,16	0322-0107	2,7	123
BUP 25-3.0 U	1	1 1/2	130	3 2 1	2500 2000 1400	63 48 33	0,30 0,25 0,17	0323-0103	2,7	131
BUP 25-4.0 U	1	1 1/2	130	3 2 1	2400 1900 1300	70 59 40	0,33 0,28 0,19	0323-0104	2,7	133
BUP 25-6.0 U	1	1 1/2	130	3 2 1	2400 2000 1300	90 70 55	0,39 0,33 0,25	0323-0105	2,7	140
BUP 25-4.0 U	1	1 1/2	180	3 2 1	2400 1900 1300	70 59 40	0,33 0,28 0,19	0323-0106	2,8	133
BUP 25-6.0 U	1	1 1/2	180	3 2 1	2300 1800 1200	100 83 56	0,44 0,37 0,27	0323-0107	2,8	140

Все значения относятся к питающему напряжению 230 V / 50 Hz. Другие сетевые напряжения по запросу.

1.3 Дополнительное оснащение HUP и BUP

Название		Размер	№ кат.
Резьбовые соединения	(комплект)	3/4"	4152-0001.2
Резьбовые соединения	(комплект)	3/4" Латунь	4152-0005.2
Резьбовые соединения	(комплект)	1"	4152-0001.3
Резьбовые соединения	(комплект)	1" Латунь	4152-0005.3
Резьбовые соединения	(комплект)	1 1/4"	4152-0001.4
Резьбовые соединения	(комплект)	1/2" Латунь	4152-0005.1
Патрубки под пайку с внешней муфтой	(комплект)	3/4 x 15 мм	4152-0020.2
	(комплект)	3/4 x 18 мм	4152-0020.3
	(комплект)	3/4 x 22 мм	4152-0020.4
	(комплект)	3/4 x 28 мм	4152-0020.5
	(комплект)	1 x 18 мм	4152-0025.3
	(комплект)	1 x 22 мм	4152-0025.4
	(комплект)	1 x 28 мм	4152-0025.5
Суточный временной выключатель для циркуляционных насосов			4227-0030

Габариты в мм

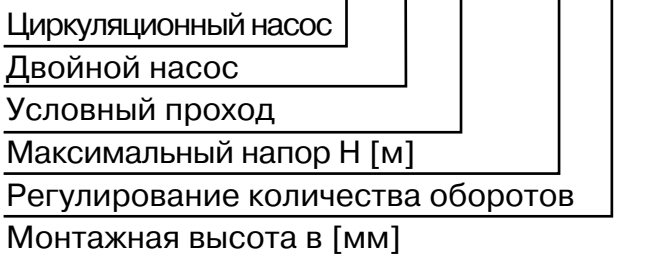


2.1 Фланцевые циркуляционные насосы HUP и двойные фланцевые циркуляционные насосы HUPD



Обозначение

HUP (D) 40 - 11,0 U 250



Минимальное давление на всасывающем патрубке

Высота застройки	Температура	Давление
<300 м	50°C	0,05 бар
	75°C	0,30 бар
	90°C	0,60 бар
	110°C	1,30 бар
>300 м		+0,01 бар/100м

Особые черты

- Все части работающие в воде защищены от коррозии
- Рабочее колесо из нержавеющей стали
- Высокоточные керамические подшипники
- Высокая эксплуатационная надежность

Технические данные

Область применения

- Отопительные установки
- Холодильные установки в климатизации

Эксплуатационные данные

Подключение насоса фланцевое NW 40-80
 Монтажная длина 250 до 360 мм
 Максимальная подача Q 70 м³/час
 Максимальный напор H 11 м столба воды
 Температура среды t -10°C до +110°C
 Рабочее давление 6 бар или 10 бар

Перекачиваемая жидкость

- Вода
- Водно-гликольная смесь. Содержание гликоля не более 50%. При содержании гликоля более 20% следует проверить эксплуатационные характеристики

Материалы

Корпус насоса - серый чугун
 Вал - нержавеющая сталь
 Ведущее колесо - нержавеющая сталь
 Подшипник - керамика

Тип конструкции

Насос с "мокрым" ротором, исполнение "Inline"

Привод:

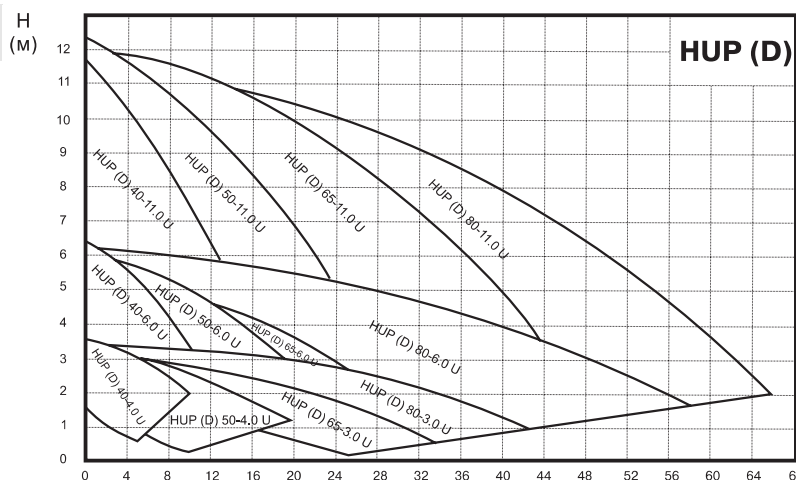
- Электрическое подключение 1~230 В /50 Гц
- С трехступенчатым переключателем количества оборотов
- Степень защиты IPX3
- Класс термозащиты F

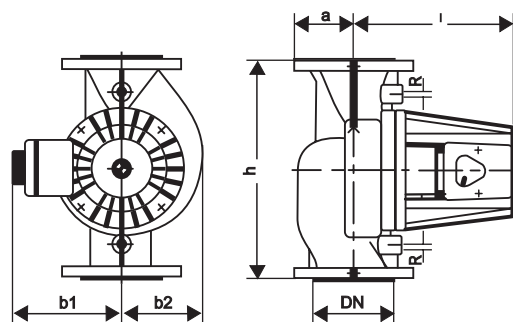
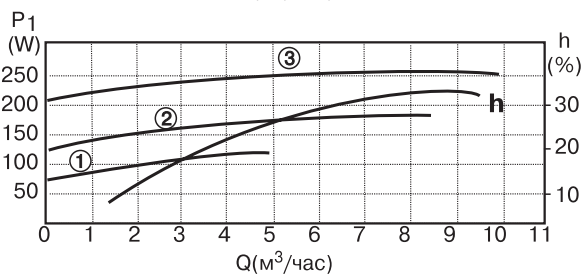
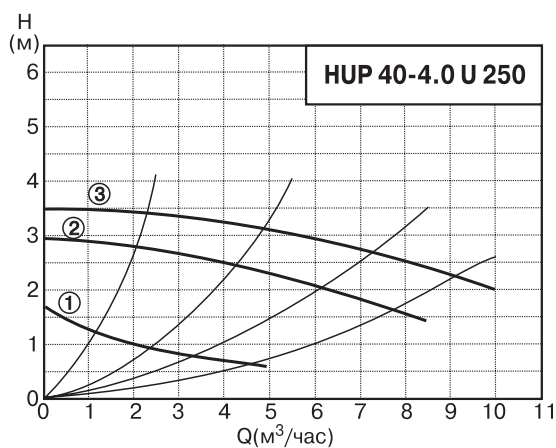
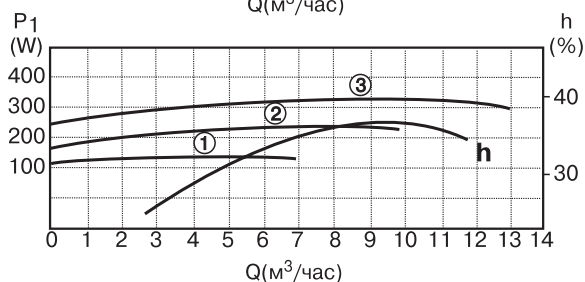
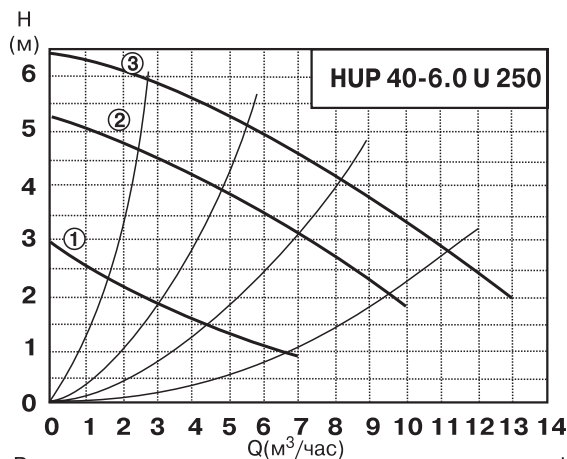
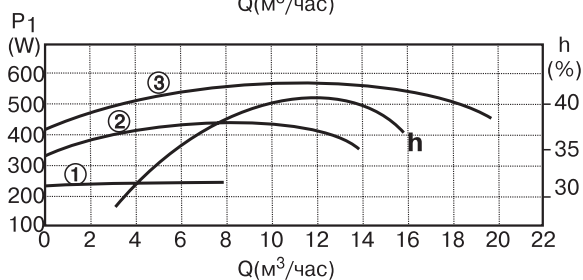
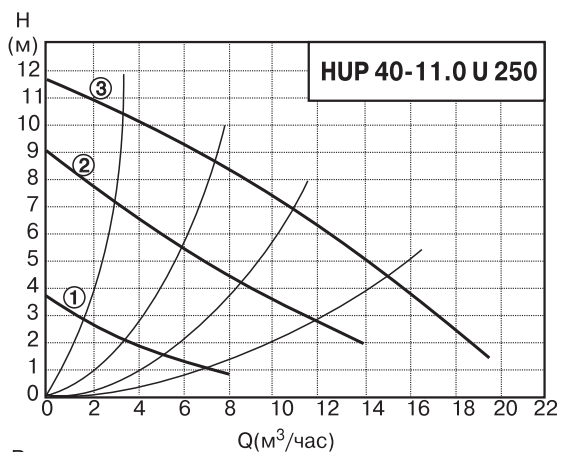


Тип	Фланец НВ (NW)	Монтаж- ная длина [мм]	Скорость вращения	Обороты [1/мин]	Потреблени- е мощности P1 [W]	Номиналь- ный ток 230 V ~ [A]	№ кат. HUP	№ кат. HUPD	Вес HUP [кг]	Вес HUPD [кг]
HUP (D) 40 - 11.0 U250	40	250	3	2800	560	1,16	0325- 9129	0325- 9129.7	18,5	35,0
			2	2200	400	0,64				
			1	1250	220	0,26				
HUP (D) 40 - 6.0 U250	40	250	3	2790	320	0,74	0325- 9127	0325- 9127.7	18,0	33,0
			2	2240	240	0,36				
			1	1440	140	0,18				
HUP (D) 40 - 4.0 U250	40	250	3	1440	240	0,76	0325- 9125	0325- 9125.7	18,0	33,0
			2	1200	160	0,24				
			1	660	100	0,11				
HUP (D) 50 - 11.0 U280	50	280	3	2800	950	1,73	0326- 9129	0326- 9129.7	23,0	44,0
			2	2330	540	1,05				
			1	1270	265	0,46				
HUP (D) 50 - 6.0 U280	50	280	3	1400	470	1,15	0326- 9127	0326- 9127.7	23,0	44,0
			2	1000	300	0,55				
			1	560	100	0,20				
HUP (D) 50 - 4.0 U280	50	280	3	1450	340	1,05	0326- 9125	0326- 9125.7	23,0	44,0
			2	1220	240	0,44				
			1	620	120	0,22				
HUP (D) 65 - 11.0 U 340	65	340	3	2810	1560	2,80	0327- 9129	0327- 9129.7	30,0	54,0
			2	2200	960	1,70				
			1	1250	460	0,84				
HUP (D) 65 - 6.0 U 340	65	340	3	1370	600	1,25	0327- 9127	0327- 9127.7	27,5	49,0
			2	950	360	0,64				
			1	450	120	0,22				
HUP (D) 65 - 3.0 U 340	65	340	3	1430	400	1,10	0327- 9125	0327- 9125.7	27,5	49,0
			2	1150	260	0,50				
			1	600	120	0,22				
HUP (D) 80 - 11.0 U 360	80	360	3	2800	2200	3,80	0328- 9129	0328- 9129.7	34,0	61,5
			2	2160	1400	2,40				
			1	1200	550	1,05				
HUP (D) 80 - 6.0 U 360	80	360	3	1350	960	2,20	0327- 9129	0327- 9129.7	33,0	59,5
			2	1000	560	1,10				
			1	600	200	0,38				

Все значения относятся к питающему напряжению 400 V / 50 Hz. Другие сетевые напряжения по запросу.

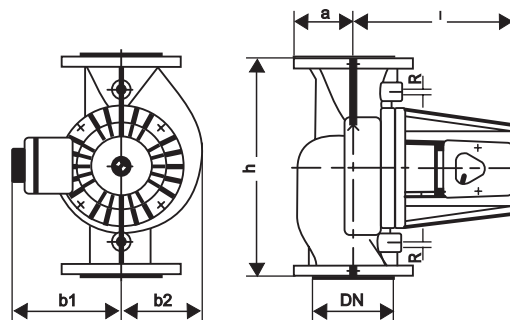
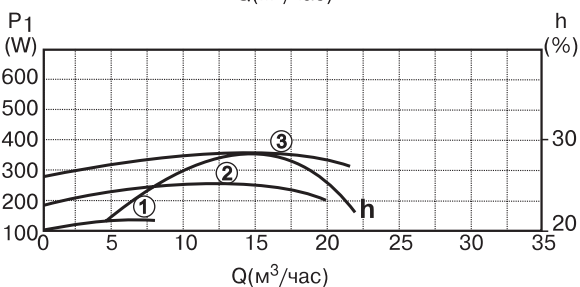
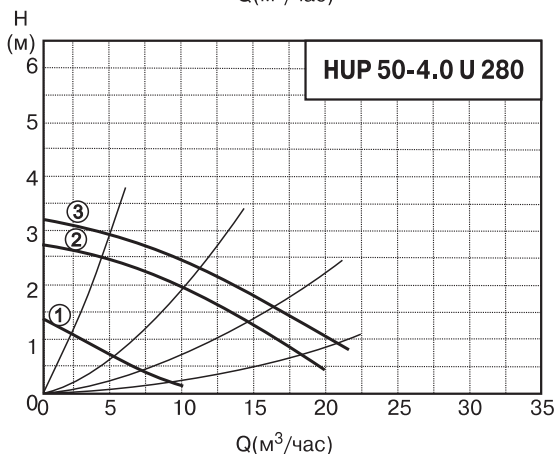
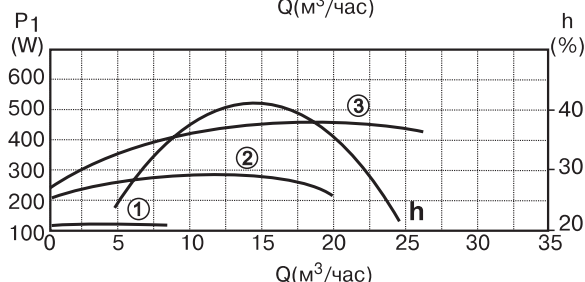
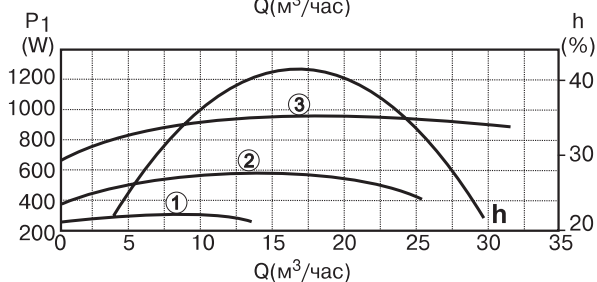
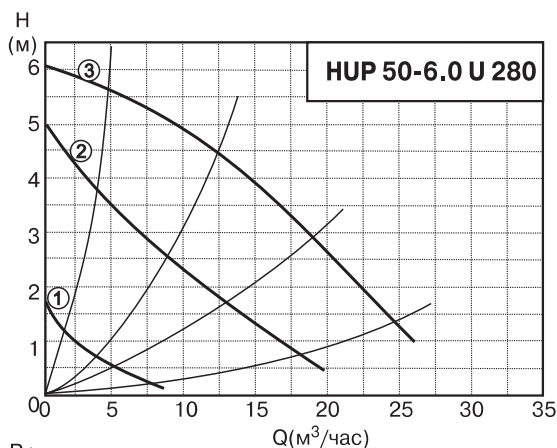
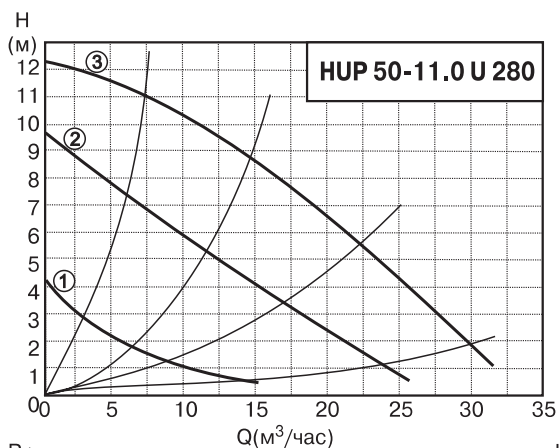
Общее поле характеристик





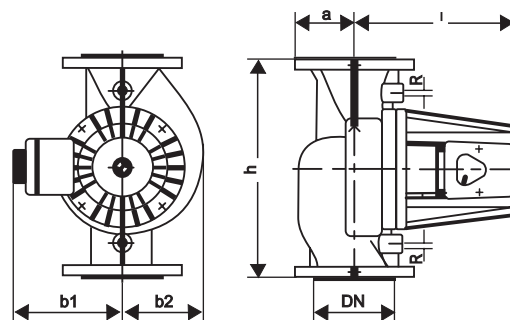
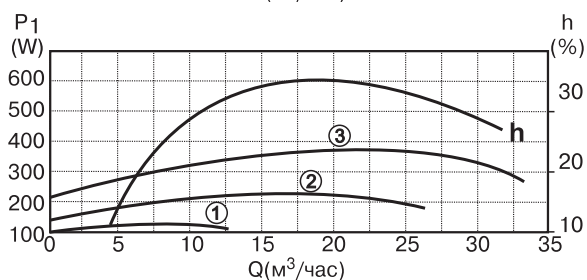
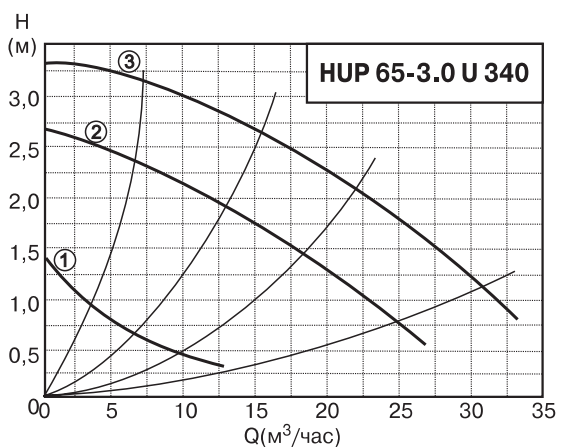
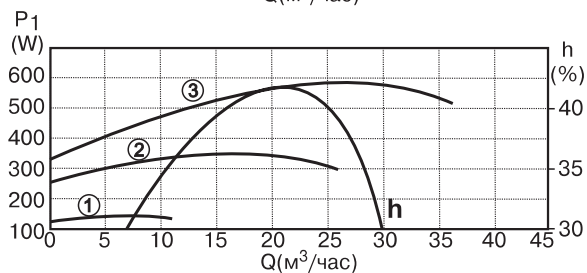
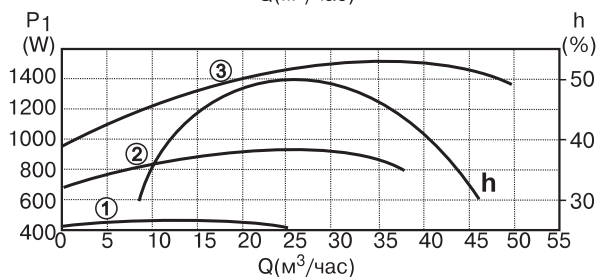
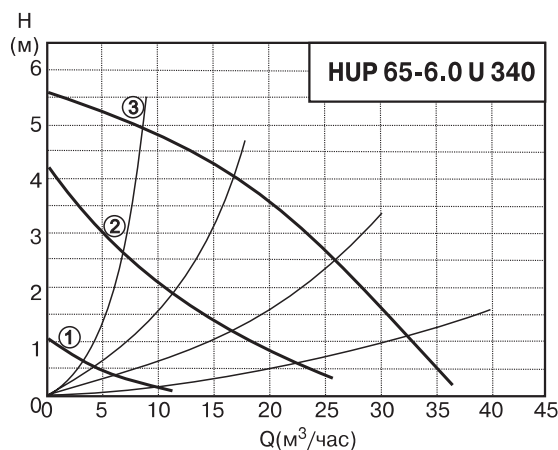
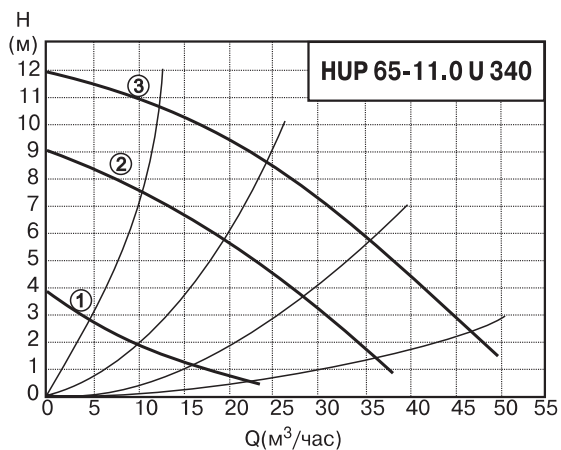
HUP 40-11.0 U 250	DN		PN		
HUP 40- 6.0 U 250	40		6/10		
HUP 40- 4.0 U 250	40		6/10		
h	a	l	b_1	b_2	R
MM					
250	65	198	153	92	1/4''

Обозначение типа	Обороты (мин -1)	P мин (W)	Потребление мощности (W)	Ин (A)	Цена, €
HUP 40-11.0 U 250	3/2820	420	560	1,16	447
	2/2200	320	400	0,64	
	1/1250	200	220	0,26	
HUP 40- 6.0 U 250	3/2790	260	320	0,74	417
	2/2240	180	240	0,36	
	1/1440	120	140	0,18	
HUP 40- 4.0 U 250	3/1440	200	240	0,76	406
	2/1200	120	160	0,24	
	1/660	70	100	0,11	



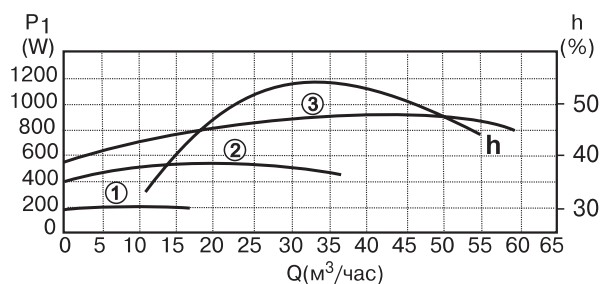
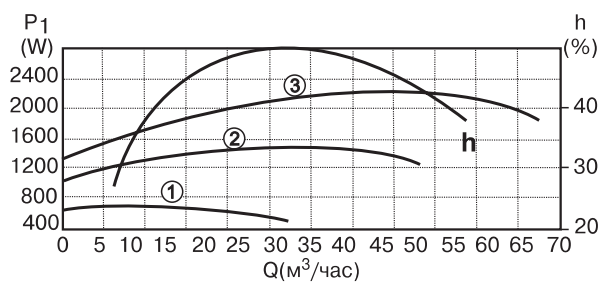
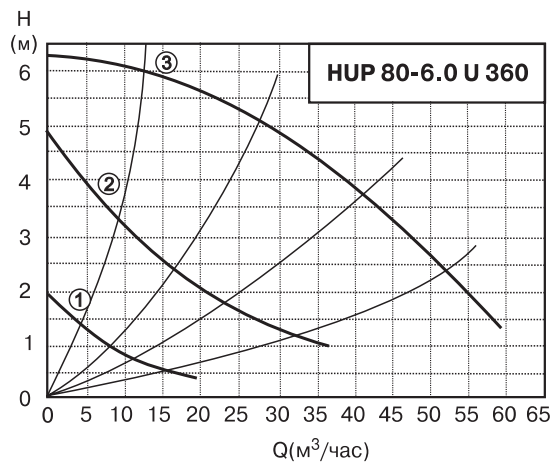
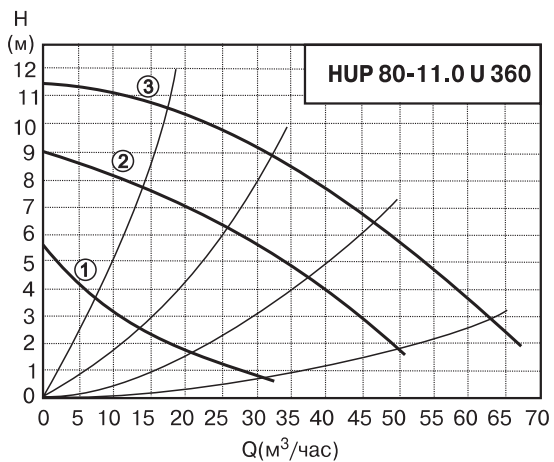
HUP 50-11.0 U 280	DN		PN			
HUP 50- 6.0 U 280	50		6/10			
HUP 50- 4.0 U 280	h	a	l	b ₁	b ₂	R
MM						
280	70	250	160	113	1/4"	

Обозначение типа	Обороты (мин - 1)	P мин (W)	Потребление мощности (W)	Ин (A)	Цена, €
HUP 50-11.0 U 280	3/2800	640	950	1,73	557
	2/2330	380	540	1,05	
	1/1270	240	265	0,46	
HUP 50- 6.0 U 280	3/1400	260	470	1,15	528
	2/1000	200	300	0,55	
	1/560	95	100	0,20	
HUP 50- 4.0 U 280	5/1450	260	340	1,05	521
	2/1220	160	240	0,44	
	1/620	100	120	0,22	

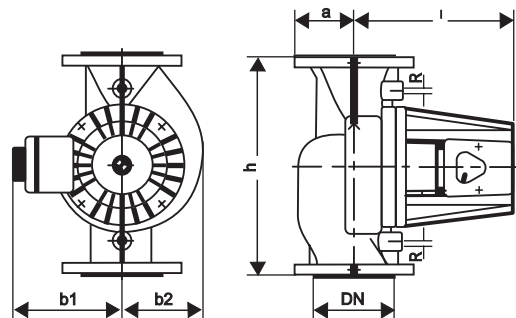


HUP 65-11.0 U 340	DN		PN		
HUP 65- 6.0 U 340	65		6/10		
HUP 65- 3.0 U 340	65		6/10		
h	a	l	b ₁	b ₂	R
MM					
340	80	252	160	123	1/4"

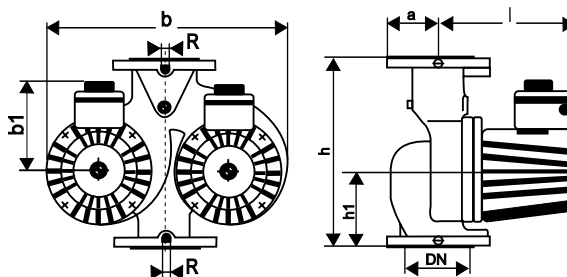
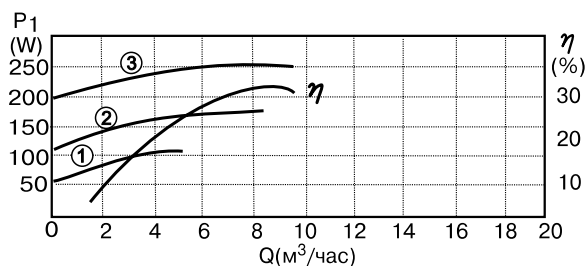
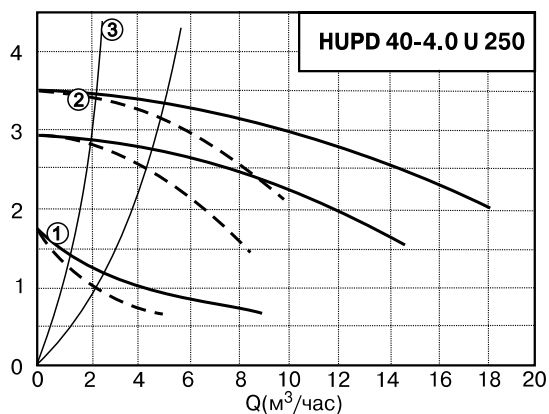
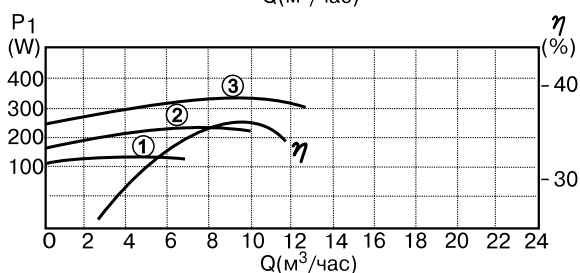
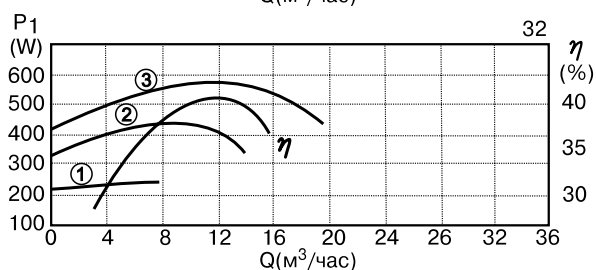
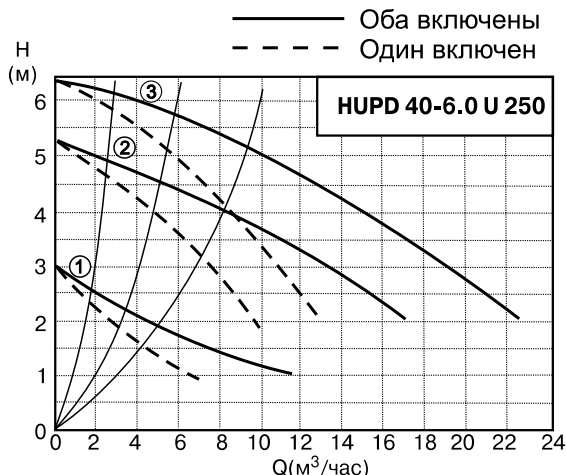
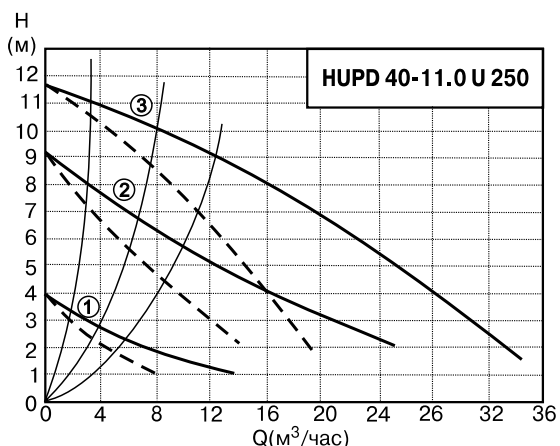
Обозначение типа	Обороты (мин -1)	P мин (W)	Потребление мощности (W)	Ин (A)	Цена, €
HUP 65-11.0 U 340	3/2810	1000	1560	2,80	655
	2/2200	720	960	1,70	
	1/1250	410	460	0,84	
HUP 65- 6.0 U 340	3/13702	340	600	1,25	641
	2/950	260	360	0,64	
	1/450	110	120	0,22	
HUP 65- 3.0 U 340	3/1430	240	400	1,10	637
	2/1150	160	260	0,50	
	1/600	110	120	0,22	



HUP 80-11.0 U 360		DN		PN	
HUP 80- 6.0 U 360		80		6/10	
h	a	l	b ₁	b ₂	R
мм					
360	100	257	160	129,5	1/4''



Обозначение типа	Обороты (мин - 1)	P мин (W)	Потребление мощности (W)	Ин (A)	Цена, €
HUP 80-11.0 U 360	3/2800	1240	2200	3,80	816
	2/2160	940	1400	2,40	
	1/1200	480	550	1,05	
HUP 80- 6.0 U 360	3/1350	520	960	2,20	771
	2/1000	360	560	1,10	
	1/600	180	200	0,38	

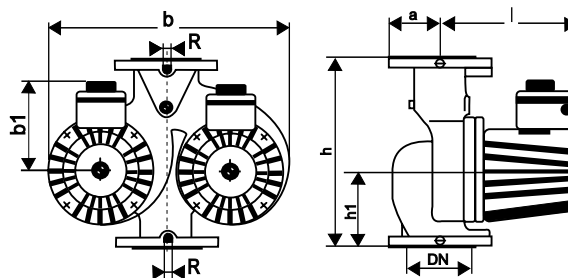
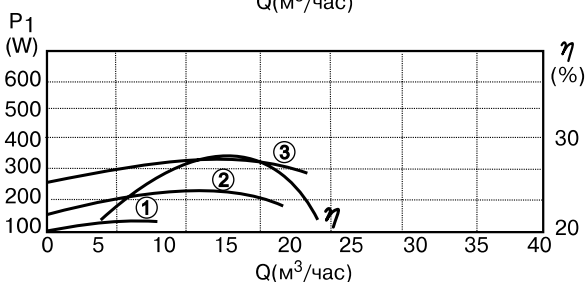
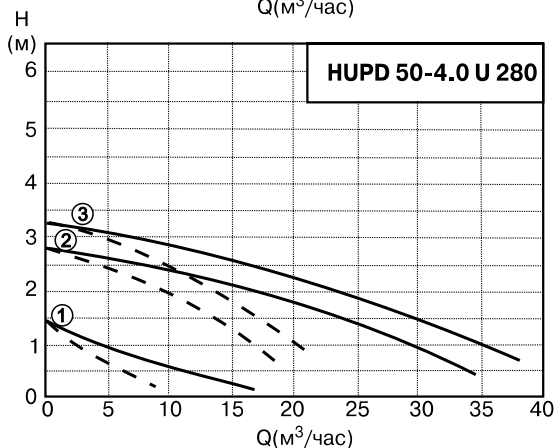
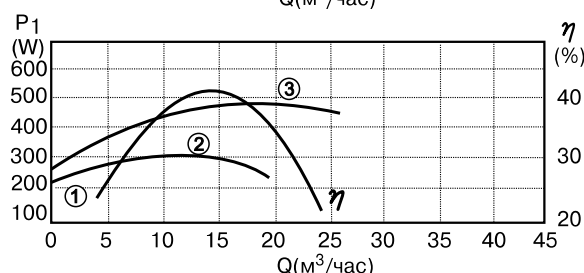
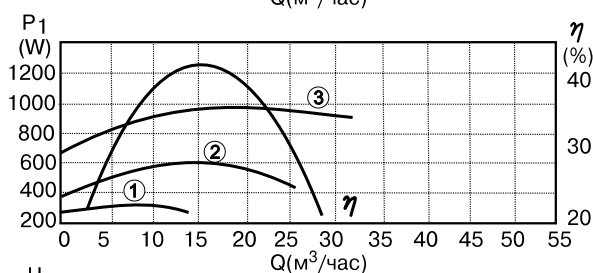
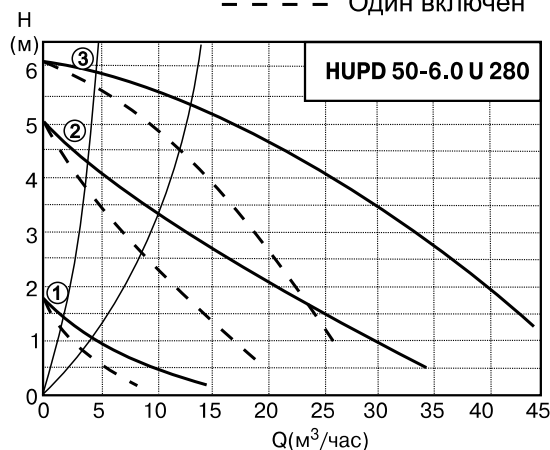
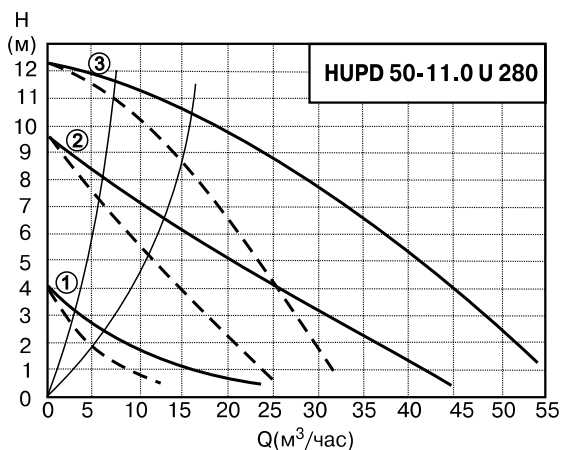


HUPD 40-11.0 U 250			DN		PN	
HUPD 40- 6.0 U 250			40		6	
HUPD 40- 4.0 U 250			40		6	
h	h ₁	a	l	b ₁	b ₂	R
MM						
250	110	62	198	346	153	1/4"

Обозначение типа	Обороты (мин -1)	P мин (W)	Потребление мощности (W)	Ин (A)	Цена, €
HUPD 40-11.0 U 250	3/2820	420	560	1,16	871
	2/2200	320	400	0,64	
	1/1250	200	220	0,26	
HUPD 40- 6.0 U 250	3/2790	260	320	0,74	804
	2/2240	180	240	0,36	
	1/1440	120	140	0,18	
HUPD 40- 4.0 U 250	3/1440	200	240	0,76	793
	2/1200	120	160	0,24	
	1/660	70	100	0,11	

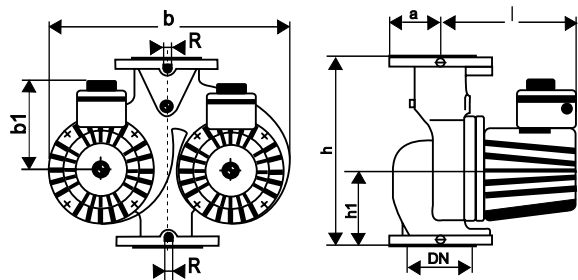
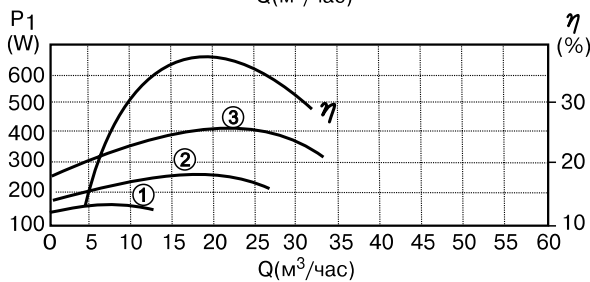
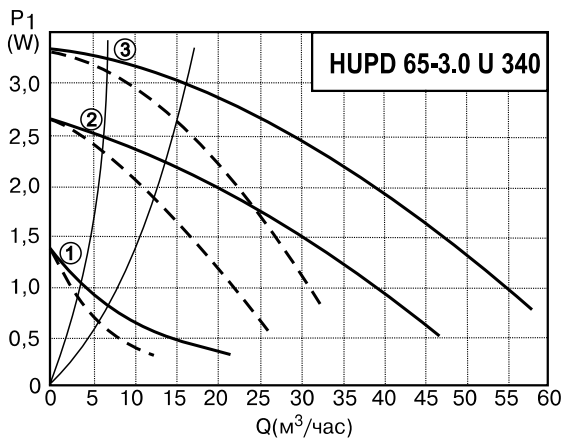
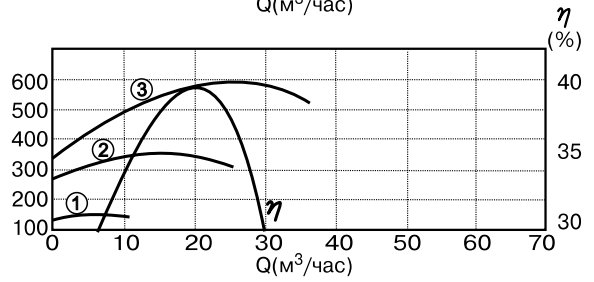
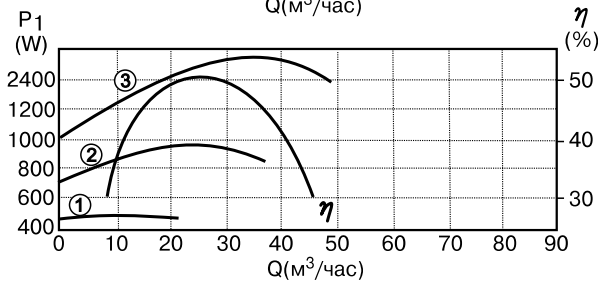
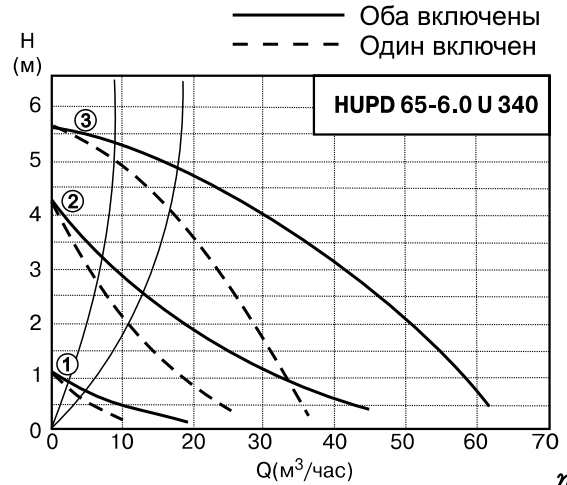
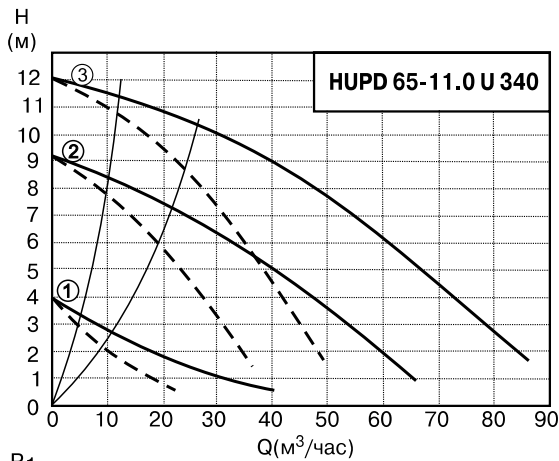


— Оба включены
- - - Один включен



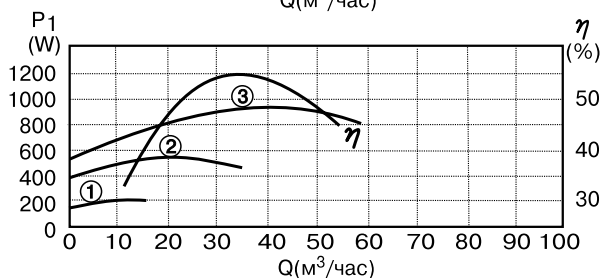
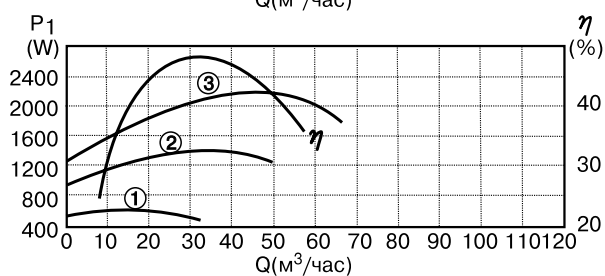
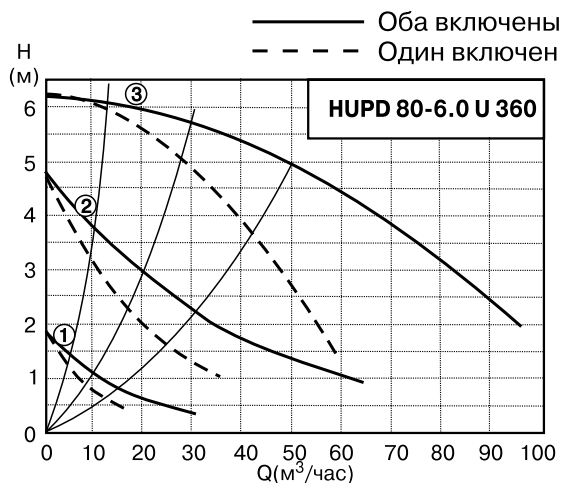
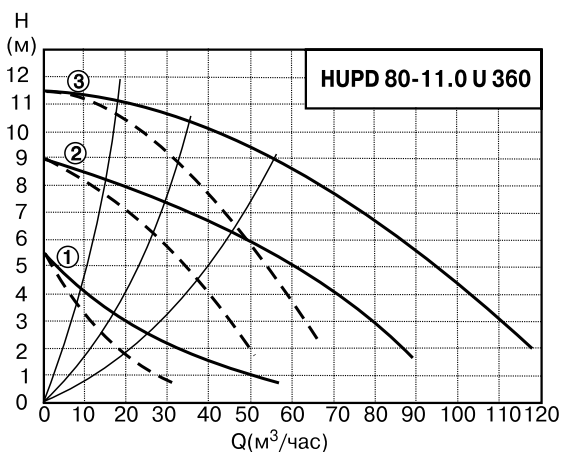
HUPD 50-11.0 U 280			DN		PN	
HUPD 50- 6.0 U 280			50		6	
HUPD 50- 4.0 U 280			50		6	
h	h ₁	a	l	b ₁	b ₂	R
MM						
280	121	70	250	400	160	1/4"

Обозначение типа	Обороты (мин - 1)	P мин (W)	Потребление мощности (W)	Ин (A)	Цена, €
HUPD 50-11.0 U 280	3/2800	640	950	1,73	1095
	2/2330	380	540	1,05	
	1/1270	240	265	0,46	
HUPD 50- 6.0 U 280	3/1400	260	470	1,15	1061
	2/1000	200	300	0,55	
	1/560	95	100	0,20	
HUPD 50- 4.0 U 280	5/1450	260	340	1,05	1017
	2/1220	160	240	0,44	
	1/620	100	120	0,22	

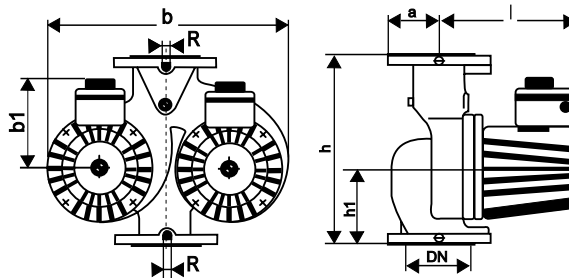


HUPD 65-11.0 U 340	DN		PN			
HUPD 65- 6.0 U 340	65		6			
HUPD 65- 3.0 U 340	65		6			
h	h ₁	a	l	b ₁	b ₂	R
MM						
340	141	80	252	450	160	1/4"

Обозначение типа	Обороты (мин -1)	Р мин (W)	Потребление мощности (W)	Ин (А)	Цена, €
HUPD 65-11.0 U 340	3/2810	1000	1560	2,80	1285
	2/2200	720	960	1,70	
	1/1250	410	460	0,84	
HUPD 65- 6.0 U 340	3/13702	340	600	1,25	1262
	2/950	260	360	0,64	
	1/450	110	120	0,22	
HUPD 65- 3.0 U 340	3/1430	240	400	1,10	1251
	2/1150	160	260	0,50	
	1/600	110	120	0,22	



HUPD 80-11.0 U 360			DN		PN	
HUPD 80- 6.0 U 360			80		6	
h	h ₁	a	l	b ₁	b ₂	R
MM						
360	146	95	257	470	160	1/4''



Обозначение типа	Обороты (мин - 1)	P мин (W)	Потребление мощности (W)	И _н (A)	Цена, €
HUPD 80-11.0 U 360	3/2800	1240	2200	3,80	1698
	2/2160	940	1400	2,40	
	1/1200	480	550	1,05	
HUPD 80- 6.0 U 360	3/1350	520	960	2,20	1620
	2/1000	360	560	1,10	
	1/600	180	200	0,38	

Дополнительное оснащение

Название	Размер	№ кат.
Ответные фланцы PN 6 по DIN 2631 вместе с креплением и прокладками	DN 32 (комплект)	4152-9000.2
	DN 40	4152-9000.3
	DN 50	4152-9000.4
	DN 65	4152-9000.5
	DN 80	4152-9000.6
Ответные фланцы PN 16 по DIN 2633 вместе с креплением и прокладками	DN 32 (комплект)	4152-9005.2
	DN 40	4152-9005.3
	DN 50	4152-9005.4
	DN 65	4152-9005.5
	DN 80	4152-9005.6
Опорная плита для одиночного насоса	DN 32	4152-9300.2
	DN 40	4152-9300.3
	DN 50	4152-9300.4
	DN 65	4152-9300.5
	DN 80	4152-9300.6

Выравнивающие вставки

Тип	Изменение монтажной длины	Давление номинальное	№ кат.
AS 40 - 70 DN 40	70 мм	PN 6	4152-9116.3
AS 40 - 70 DN 40	70 мм	PN 10	4152-9166.3
AS 50 - 10 DN 50	10 мм	PN 6	4152-9120.1
AS 50 - 10 DN 50	10 мм	PN 10	4152-9120.1
AS 50 - 20 DN 50	20 мм	PN 6	4152-9120.3
AS 50 - 20 DN 50	20 мм	PN 10	4152-9170.3
AS 50 - 50 DN 50	50 мм	PN 6	4152-9120.9
AS 50 - 50 DN 50	50 мм	PN 10	4152-9170.9
AS 50 - 60 DN 50	60 мм	PN 6	4152-9121.1
AS 50 - 60 DN 50	60 мм	PN 10	4152-9171.1
AS 65 - 10 DN 65	10 мм	PN 6	4152-9125.1
AS 65 - 10 DN 65	10 мм	PN 10	4152-9175.1
AS 65 - 25 DN 65	25 мм	PN 6	4152-9125.4
AS 65 - 25 DN 65	25 мм	PN 10	4152-9175.4
AS 65 - 160 DN 65	160 мм	PN 6	4152-9128.1
AS 65 - 160 DN 65	160 мм	PN 10	4152-9178.1
AS 80 - 10 DN 80	10 мм	PN 6	4152-9130.1
AS 80 - 10 DN 80	10 мм	PN 10	4152-9180.1
AS 80 - 15 DN 80	15 мм	PN 6	4152-9130.2
AS 80 - 15 DN 80	15 мм	PN 10	4152-9180.2
AS 80 - 20 DN 80	20 мм	PN 6	4152-9130.3
AS 80 - 20 DN 80	20 мм	PN 10	4152-9180.3
AS 80 - 25 DN 80	25 мм	PN 6	4152-9130.4
AS 80 - 25 DN 80	25 мм	PN 10	4152-9180.4
AS 80 - 40 DN 80	40 мм	PN 6	4152-9130.7
AS 80 - 40 DN 80	40 мм	PN 10	4152-9180.7
AS 80 - 50 DN 80	50 мм	PN 6	4152-9130.9
AS 80 - 50 DN 80	50 мм	PN 10	4152-9180.9
AS 80 - 140 DN 80	140 мм	PN 6	4152-9132.7
AS 80 - 140 DN 80	140 мм	PN 10	4152-9182.7