



Техника
С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



ВОДЯНОЙ радиатор

HWV Серия
Водяной радиатор – вертикальный без бака

HWK Серия
Водяной радиатор – вертикальный с баком

HWH Серия
Водяной радиатор – горизонтальный без бака

HEW Серия
Вода – Водяной теплообменник

RW Серия
Водяной радиатор – Охлаждение водой



▲ EX. : HWK-250PTSBM

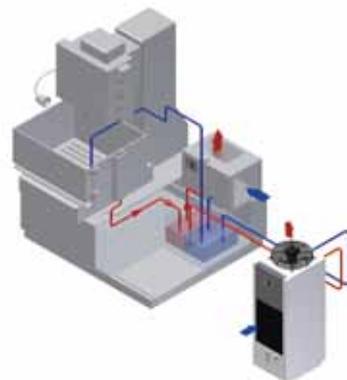


HW

Серия водяной радиатор

Особенности

- Точный контроль температуры в промышленных машинах, улучшенная производительность при уменьшенной стоимости.
- Использование нержавеющей стали для циркуляции воды
- Надежное оборудование для обеспечения безопасности оператора и станка.
- Нет необходимости в водонапорной башне (HWV, HWK, HWH).
- Отсутствие тепловых потерь (HEW, RW).



Спецификация

Водяной радиатор – вертикальный с БАКОМ

Позиция/Модель		HWK-50PTS	HWK-250PTS	HWK-400PTS	HWK-600PTS	HWK-750PTS	HWK-900PTS	HWK-1000PTS	HWK-2RPTS	HWK-3RPTS	HWK-4RPTS	HWK-5RPTS	
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	450/500	840/1000	1400/1500	1700/2100	2600/3000	3200/3800	3750/4500	5000/6000	7500/9000	10000/12000	12500/15000	
	W 50/60Hz	525/580	980/1170	1630/1750	1980/2450	2900/3500	3700/4400	4350/5250	5820/6980	8720/10470	11630/13960	14540/17450	
	BTU/H 50/60Hz	1800/2000	3360/4000	5600/6000	6800/8400	10000/12000	12800/15200	15000/18000	20000/24000	30000/36000	40000/48000	50000/60000	
Регулятор температуры	A	Тип А Контроль фиксированной температуры (установочный диапазон от 10~40 C)											
	B	Тип В Контроль дифференциальной температуры (отслеживание температуры окружающей среды/корпуса станка, установочный диапазон от -9,9~ до +9,9.)											
Используемый диапазон	Температура окружающей среды	Стандартно 10~30°C											
	Температура жидкости	10~30°C											
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz											
Двигатель	Компрессор	460			740	1136	1450	1700	2480	3350	4400	5500	
	Вентилятор	56	50	95		180			350		500		
	насоса	120	750						1510				
Объемный расход насоса (л/мин)	50Hz	2	40						60	80			
	60Hz	3.5	50						80	130			
Макс. высота подъема от насоса (м)	50Hz	30	28						36				
	60Hz	38	40						53				
Диаметр трубы	Впуск	PT 1/2"			PT 3/4"				PT 1"		PT 3/4"		
	Выпуск	PT 1/2"			PT 3/4"				PT 1"		PT 3/4"		
Вместимость водного бака		7L	13L	35L				22L	40L	90L			
Размеры ШхДхВ (мм)		367x508x567	370x483x925	425x500x1100		430x640x1295			550x770x1295	553x677x1430	1085x780x1400		
Вес (кг)		48	69	95		107		112	150	218	253		
Уровень шума		Ниже 70 дБА						Ниже 80 дБА					

Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре жидкости в 22 C, средней температуре масла в 32 C и при частоте 60 Гц.



Спецификация

Водяной радиатор – вертикальный без бака

Позиция/Модель		HWV-250PS	HWV-400PS	HWV-600PS	HWV-750PS	HWV-900PS	HWV-1000PS	HWV-2RPS	HWV-3RPS	HWV-4RPS	HWV-5RPS	
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	840/1000	1400/1500	1700/2100	2600/3000	3200/3800	3750/4500	5000/6000	7500/9000	10000/12000	12500/15000	
	W 50/60Hz	980/1170	1630/1750	1970/2450	2900/3500	3700/4400	4350/5250	5820/6980	8720/10470	11630/13960	14540/17450	
	BTU/H 50/60Hz	3360/4000	5600/6000	6700/8300	10000/12000	12800/15200	15000/18000	20000/24000	30000/36000	40000/48000	50000/60000	
Регулятор температуры	A	Тип А Контроль фиксированной температуры (установочный диапазон от 10~40 C)										
	B	Тип В Контроль дифференциальной температуры (отслеживание температуры окружающей среды/корпуса станка, установочный диапазон от -9,9~ до +9,9.)										
Используемый диапазон	Температура окружающей среды	Стандартно 10~40°C										
	Температура жидкости	10~30°C										
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz										
Двигатель	Компрессор	478	845	845	1185	1500	1700	2480	3350	4400	5500	
	Вентилятор	50	180					350		500		
	насоса	57		80	750				1080			
Объемный расход насоса (л/мин)	50Hz	27		32	58				100			
	60Hz	31		38	75				150			
Макс. высота подъема от насоса (м)	50Hz	3.1		3.8	28							
	60Hz	4.3		5.4	40							
Диаметр трубы	Впуск	PT 1/2"		PT 1"						PT 3/4"		
	Выпуск	PT 1/2"		PT 1"						PT 3/4"		
Размеры ШхДхВ (мм)		360x472x687		575x430x1045			480x580x1340	500x732x1295	554x660x1535	1085x780x1400		
Вес (кг)		51	73	73	75	75	105	152	180	253		
Уровень шума		Ниже 70 дБА						Ниже 80 дБА				

Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре жидкости в 22 C, температуре окружающей среды в 32 C и при частоте 60 Гц.



Спецификация

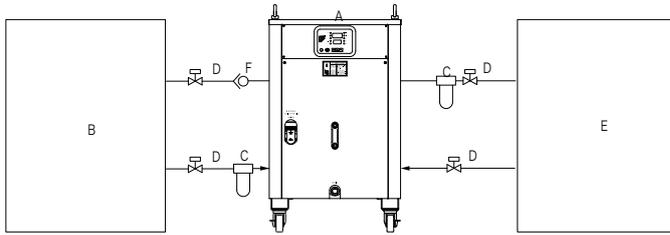
Водяной радиатор – горизонтальный без бака

Позиция/Модель		HWH-250PS	HWH-400PS	HWH-600PS	HWH-750PS	HWH-900PS	HWH-1000PS
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	840/1000	1250/1500	1700/2100	2600/3000	3200/3800	3750/4500
	W 50/60Hz	980/1170	1450/1750	1970/2450	2900/3500	3700/4400	4350/5250
	BTU/H 50/60Hz	3300/4000	5000/6000	6700/8300	10000/12000	12800/15200	15000/18000
Регулятор температуры	A	Тип А Контроль фиксированной температуры (установочный диапазон от 10~40 C)					
	B	Тип В Контроль дифференциальной температуры (отслеживание температуры окружающей среды/корпуса станка, установочный диапазон от -9,9~ до +9,9.)					
Используемый диапазон	Температура окружающей среды	Стандартно 10~40°C					
	Температура жидкости	10~30°C					
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz					
Компрессор/ мотор вентилятора (Вт)		478/50	845/50		1185/95	1500/125	1700/125
Насос	Вт	57	80			135	
	Объемный расход насоса (л/мин)	27/31	32/38			45/52	
	Макс. высота подъема жидкости (м)	3.1/4.3	3.8/5.4			4.6/6.5	
Диаметр впуска жидкости		PT 3/4"					
Диаметр выпуска жидкости		PT 3/4"					
Размеры ШхДхВ (мм)		540x400x340	630x420x420		630x480x520	710x540x570	710x540x570
Вес (кг)		44	65	65	74	83	83
Уровень шума		Ниже 70 дБА					

Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре жидкости в 22 C, температуре окружающей среды в 32 C и при частоте 60 Гц.

Диаграмма трубы

- A: HEW
- B: Источник охлаждающей воды
- C: Фильтр
- D: Шаровой клапан
- E: Станок
- F: Обратный клапан



Спецификация

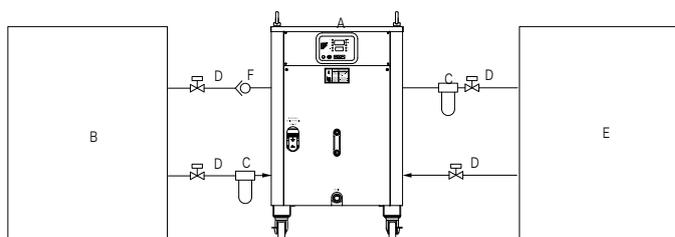
Вода – водяной теплообменник

Позиция/Модель		HEW-800PTS	HEW-2RPTS	HEW-3RPTS
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	3000	6000	9000
	W 50/60Hz	3500	7000	10500
	BTU/H 50/60Hz	12000	24000	36000
Регулятор температуры	A	Тип А Контроль фиксированной температуры (установочный диапазон от 10~40 °С)		
	B	Тип В Контроль дифференциальной температуры (отслеживание температуры окружающей среды/корпуса станка, установочный диапазон от -9,9~ до +9,9.)		
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz		
Насос	Вт	750	750	2650
	Объемный расход насоса (л/мин)	50	50	100
	Макс высота подъема жидкости (м)	40	40	50
Мин. требуемая скорость потока охлаждающей воды (л/мин)		40		
Диаметр впуска жидкости		3/4"		
Диаметр выпуска жидкости		3/4"		
диаметр впуска охлаждающей воды		3/4"		
диаметр выпуска охлаждающей воды		3/4"		
Вместимость водного резервуара		45L		
Размеры ШхДхВ (мм)		490x500x795		
Вес (кг)		90	98	100
Уровень шума		Ниже 70 дБА	Ниже 80 дБА	

Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре жидкости в 22 С и температуре охлаждающей воды 10 С.

Диаграмма трубы

- A: RW
- B: Источник охлаждающей воды
- C: Фильтр
- D: Шаровой клапан
- E: Станок
- F: Обратный клапан



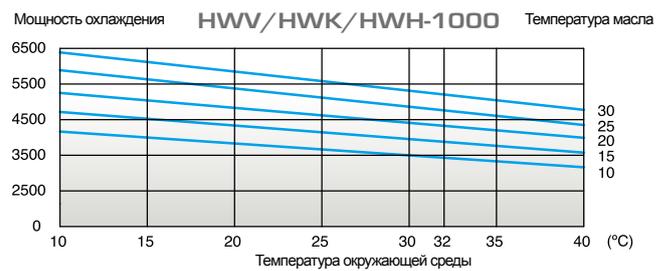
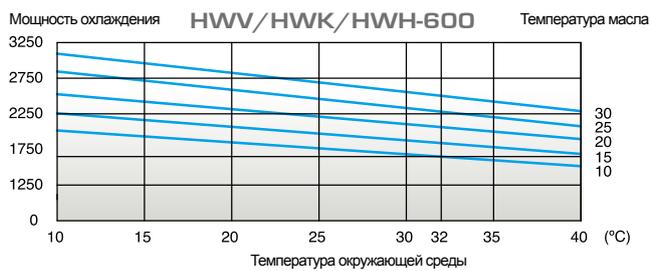
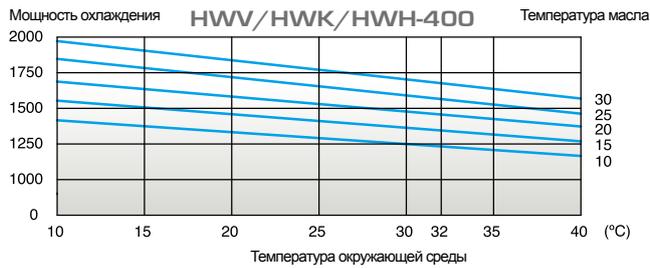
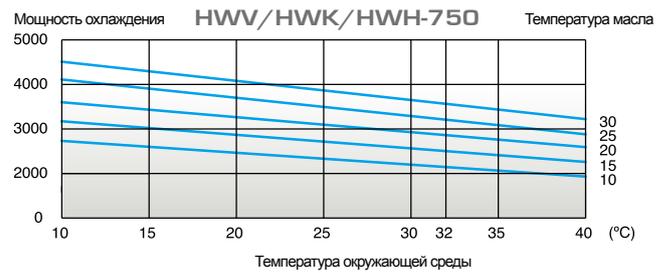
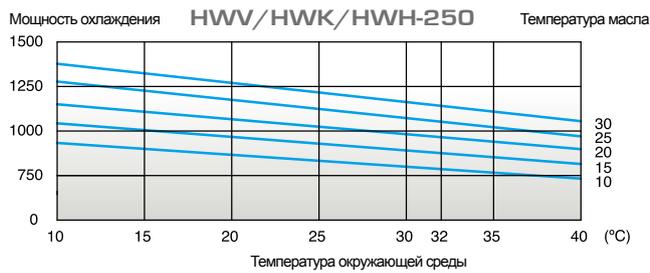
Спецификация

Водяной радиатор – Охлаждение водой

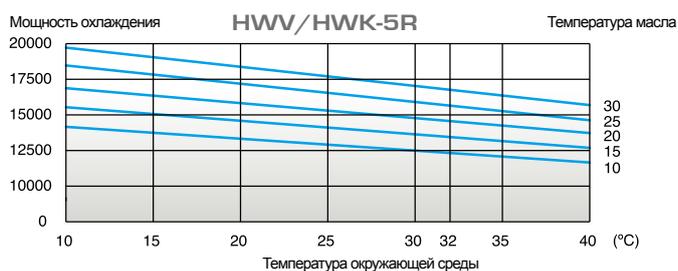
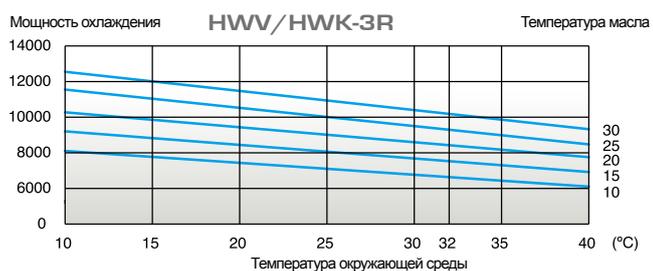
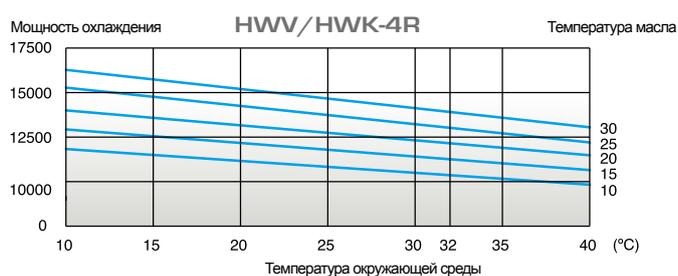
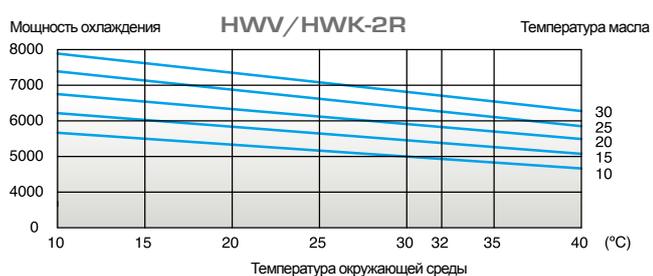
Позиция/Модель		RW-3RPTS	RW-4RPTS	RW-5RPTS	RW-7.5RPTS
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	7000/9000	10000/12000	12500/15000	18600/22500
	W 50/60Hz	8700/10500	11600/14000	14500/17500	21600/26100
	BTU/H 50/60Hz	30000/36000	40000/48000	50000/60000	74000/89000
Регулятор температуры	A	Тип А Контроль фиксированной температуры (установочный диапазон от 10~40 C)			
	B	Тип В Контроль дифференциальной температуры (отслеживание температуры окружающей среды/корпуса станка, установочный диапазон от -9,9~ до +9,9.)			
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz			
Мощность компрессора		3690	4540	6210	8300
Насос	Вт	845/1280	860/1510		
	Объемный расход насоса (л/мин)	40/50	80/100		
	Макс. высота подъема жидкости (м)	39/56	23/34		
Мин. Требуемая скорость потока охлаждающей воды (л/мин)		40		70	
Диаметр впуска жидкости		3/4"	1"		1-1/4"
Диаметр выпуска жидкости		3/4"	1"		1-1/4"
диаметр впуска охлаждающей воды		3/4"	1"		1-1/4"
диаметр выпуска охлаждающей воды		3/4"	1"		1-1/4"
Вместимость водного резервуара		65л	100л		170л
Размеры ШxДxВ (мм)		553x624x840	708x738x955		890x890x1255
Вес (кг)		154	217		406
Уровень шума		Ниже 80 дБА			

Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре жидкости в 22 C и температуре охлаждающей жидкости в 10 C.

Кривая производительности водяного редуктора



Кривая производительности водяного радиатора



1. Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при частоте 60 Гц, температуре окружающей среды в 32 С и температуре жидкости в 22 С.
2. Макс. давление испарителя – 5 кг/см². Пожалуйста, свяжитесь с нами при заказе нестандартной спецификации насоса высокого давления.
3. Пожалуйста, свяжитесь с нами при заказе нестандартной спецификации.
4. Изменение конструкции и спецификации возможно по предварительному согласованию.



Технический отдел | Отдел Продаж

a&g automation and gears GmbH
Am Sandbühl 2
D-88693 Deggenhausertal
Телефон.: +49 (0) 75 55 / 92 78 80
Факс: +49 (0) 75 55 / 92 78 80 1

Эл. почта: info@aundg.com
Вебсайт: www.aundg.com