



Техника
С ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ



Серия масляных радиаторов



НВО Серия

Масляный радиатор для смазочного и гидравлического масла

НК Серия

Масляный радиатор для СОЖ при шлифовании и резании

НН Серия

Масляный радиатор для СОЖ

НЕ Серия

Масляный радиатор для EDM (электроэрозионная обработка)

▲ Например, НВО-250PTSBM



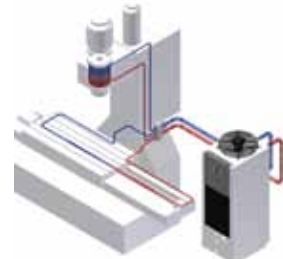
HBO

Серия

Масляный радиатор для смазочного и гидравлического масла

**Особенности**

- Предотвращает возрастание температуры шпинделя, повышает точность работы станка
- Предотвращает отклонение от линии центра шпинделя и защищает от тепловой деформации станка.
- Увеличивает срок службы станка.
- Стабилизирует давление масла и предотвращает вибрацию масла.
- Легкие в использовании, низкий уровень шума.

**Спецификация**

Позиция/Модель		HBO-50PS	HBO-250PS	HBO-400PS	HBO-600PS	HBO-750PS	HBO-900PS	HBO1000PS	HBO-2RPS	HBO-3RPS	HBO-4RPS	HBO-5RPS	
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	430/500	840/1000	1250/1500	1700/2100	2600/3000	3200/3800	3750/4500	5000/6000	7500/9000	10000/12000	12500/15000	
	W 50/60Hz	500/580	980/1170	1450/1750	1970/2450	2900/3500	3700/4400	4350/5250	5820/6980	8720/10470	11630/13960	14540/17450	
	BTU/H 50/60Hz	1720/2000	3360/4000	5000/6000	6700/8400	10000/12000	12800/15200	15000/18000	20000/24000	30000/36000	40000/48000	50000/60000	
Регулирование температуры	A	Тип А Контроль фиксированной температуры (установочный диапазон от 10~40 C)											
	B	Тип В Контроль дифференциальной температуры (отслеживание внешней температуры корпуса станка, установочный диапазон от -9,9~ до +9,9.)											
Используемый диапазон	Температура окружающей среды	Стандартно 10~40°C											
	Температура масла	10~45°C											
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz											
Двигатель	Компрессор	250	478	845	845	1185	1500	1700	2480	3350	4400	6100	
	Вентилятор	200				180		350			500		
	Насос	200				400		750			2200		
Объемный расход насоса (л/мин)	50Hz	3.7		6.7		16.6		25	33		57	64	
	60Hz	4.5		8		20		30	40		68	77	
Диаметр трубы	Впуск	PT 1/4"	PT 1/2"		PT 1"		PT 1"			PT 1-1/4"			
	Выпуск	PT 1/4"	PT 1/2"		PT 1"		PT 1"			PT 1-1/4"			
Макс. потеря давления (кг-с./см)		3.0											
Вязкость масла		Гидравлическое масло / смазочное масло											
Вместимость бака (опционально)		2.5L	7L	19L		20L		20L	35L	31L	90L		
Размеры ШxДxВ (мм) "1."	Без бака	270x475x436	373x470x686	370x475x765	370x475x840	575x430x1045	480x580x1340	500x770x1295	554x690x1525	1085x740x1400			
	С баком			370x475x950	370x475x1030	575x430x1200	550x580x1340			1085x780x1400			
Вес (кг)	Без бака	33	51	61	66	96	147	176	181	291			
	С баком	34	54	71	77	118	150	179	208	325			
Уровень шума		Ниже 70 дБА							Ниже 80 дБА				

1. Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре окружающей среды в 35 C, выпускной температуре масла в 35 C и с учетом масла типа ISO VG32.

2. Пожалуйста, свяжитесь с нами при заказе нестандартной спецификации.

3. Возможно различное напряжение электрической сети. Пожалуйста, уточняйте при запросе.

4. Изменение конструкции и спецификации возможно по предварительному согласованию.

5. Масляный бак является дополнительной опцией. Пожалуйста, уточняйте при запросе.

НК НУ НЕ

Серия масляных радиаторов для СОЖ при шлифовании и резании

Серия Масляный радиатор для

Серия Масляный радиатор для EDM (электроэрозийная обработка)

Особенности

- Предотвращает износ жидкости.
- Открытый теплообменник спирального типа предотвращает проблемы, связанные с затруднением движения жидкости в циркуляционной системе.
- Увеличивает скорость процесса.
- Позволяет сохранить стабильность диэлектрической жидкости, улучшает качество процесса.
- Сокращает риск появления пожара из-за подъема температуры и накопления диэлектрической жидкости, повышает безопасность работы.
- Уменьшает износ электродов.
- Предотвращает распространение неприятного запаха и уменьшает загрязнение воздуха.
- Простое управление, низкий уровень шума.
- Сделано из антикоррозионного материала.



Спецификация

Позиция/Модель		НК-250S	НК-400S	НК-600S	НК-750S	НК-900S	НК-1000S	НК-2RS	НК-3RS	НК-4RS	НК-5RS
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	840/1000	1250/1500	1700/2100	2600/3000	3200/3800	3750/4500	5000/6000	7500/9000	10000/12000	12500/15000
	W 50/60Hz	980/1170	1450/1750	1970/2450	2900/3500	3700/4400	4350/5250	5800/7000	8700/10500	11600/14000	14500/17500
	BTU/H 50/60Hz	3360/4000	5000/6000	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 С)									
	B	Тип В Контроль дифференциальной температуры (отслеживание температуры окружающей среды/корпуса станка, установочный диапазон от -9,9~ до +9,9.)									
Используемый диапазон	Внешняя температура °C	Стандартно 10~40°C									
	Температура масла °C	10~45°C									
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz									
Двигатель	Компрессор	478	845	845	1185	1500	1170	2320	3690	4540	6210
	Вентилятор	50	50	50	95	125	125	125	560	750	750
Перемешивающий мотор (опционально)		60W 4P						60W 4Px2			
Применяемая жидкость		СОЖ для резания, СОЖ для шлифования, водорастворимая жидкость, вода									
Применяемая вязкость масла		0.5~200 сСт									
Размеры ШxДxВ (мм)		370x450x810	460x450x720		530x500x720	600x600x820	600x600x820	740x680x840	810x750x920	960x885x1760	
Вес (кг)		332	60	64	75	100	100	150	178	332	332
Уровень шума		Ниже 70 дБА						Ниже 80 дБА			

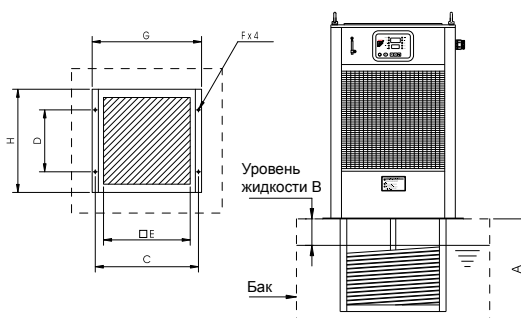
1. Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре окружающей среды в 35 С, выпускной температуре масла в 35 С и с учетом масла типа ISO VG32

2. Пожалуйста, свяжитесь с нами при заказе нестандартной спецификации.

3. Возможно различное напряжение электрической сети. Пожалуйста, уточните при запросе.

4. Изменение конструкции и спецификации возможно по предварительному согласованию.

5. Перемешивающий мотор является дополнительной опцией. Пожалуйста, уточните при запросе.



Размер отверстия масляного бака

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H
HK-250S	200	45	390	360	240	M8	420	440
HK-400S	350	100	430	250	340	M8	460	450
HK-600S	350	100	430	250	340	M8	460	450
HK-750S	350	100	500	300	420	M8	530	500
HK-1000S	420	100	570	400	470	M10	600	600
HK-2RS	420	100	710	480	620	M10	740	680
HK-3RS	420	100	780	550	670	M10	810	750
HK-4RS	420	100	905	760	750	M12	960	885
HK-5RS	420	100	905	760	750	M12	960	885

Размер масляного бака должен быть глубже чем A, длиннее чем G и шире чем H. Высота уровня жидкости должна быть в пределах диапазона B.

- Пожалуйста, обратите внимание: в случае, если уровень жидкости не покрывает охлаждающую спираль, мощность охлаждения значительно снижается из-за возникшей влажности и затрат на ее перемешивание с жидкостью.
- Пожалуйста, обратите внимание: внимательно следите за тем, чтобы высокотемпературная жидкость была тщательно смешана с холодной жидкостью перед попаданием в охладительный резервуар.

Спецификация

Позиция/Модель		HE-250S	HE-400S	HE-600S	HE-750S	HE-900S	HE-1000S	HE-2RS	HE-3RS	
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	840/1000	1250/1500	1700/2100	2600/3000	3200/3800	3750/4500	5000/6000	7500/9000	
	W 50/60Hz	980/1170	1450/1750	1970/2450	2900/3500	3700/4400	4350/5250	5820/6980	8720/10470	
	BTU/H 50/60Hz	3360/4000	5000/6000	6700/8400	10000/12000	12800/15200	15000/18000	20000/24000	30000/36000	
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 масла	10~45°C								
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz								
Двигатель	Компрессор	478	845		1185	1500	1700	2480	3350	
	Вентилятор	50			180		350			
Диаметр трубы	Впуск	PT 1/2"			PT 1"				PT 1-1/4"	
	Выпуск	PT 1/2"			PT 1"				PT 1-1/4"	
Размеры ШхДхВ (мм)		370x450x925	370x475x765	370x475x840	575x430x1045		480x580x1340	500x770x1295	554x690x1525	
Вес (кг)		39	61		73		110	120	160	
Уровень шума		Ниже 70 дБА						Ниже 80 дБА		

1. Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре окружающей среды в 35 C, выпускной температуре масла в 35 C и с учетом масла типа ISO VG32

2. Пожалуйста, свяжитесь с нами при заказе нестандартной спецификации.

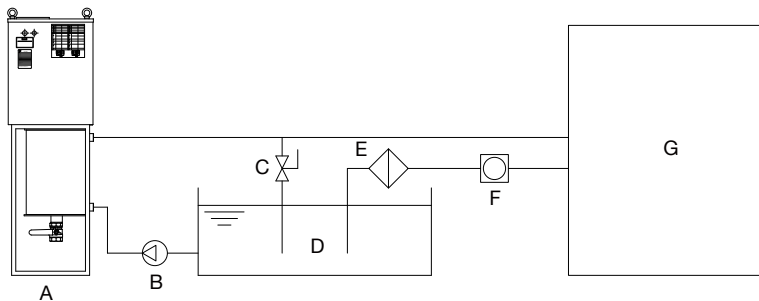
3. Возможно различное напряжение электрической сети. Пожалуйста, уточняйте при запросе.

4. Изменение конструкции и спецификации возможно по предварительному согласованию.

5. Перемешивающий мотор является дополнительной опцией. Пожалуйста, уточняйте при запросе.

Диаграмма циркуляции

- A: Масляный радиатор
- B: Насос
- C: перепускной канал
- D: Масляный бак
- E: Фильтр
- F: Магнитный сепаратор
- G: Станок

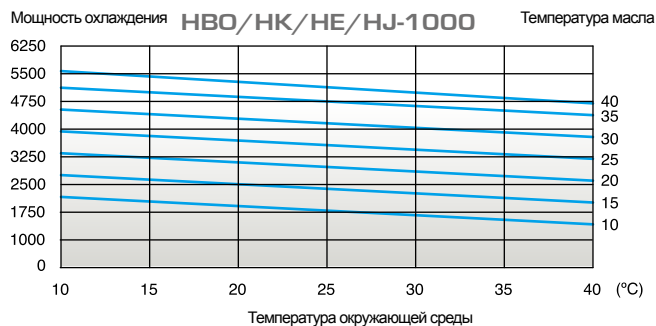
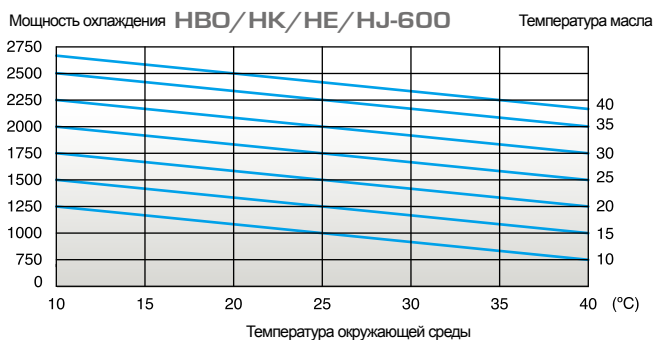
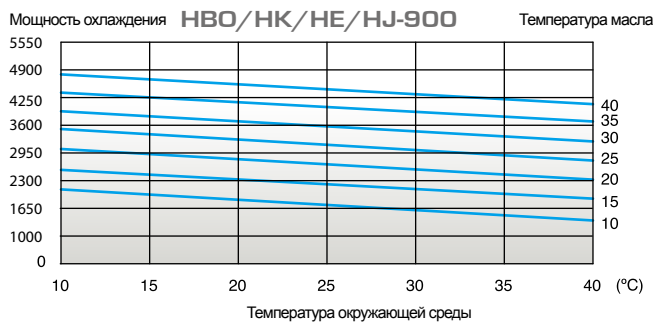
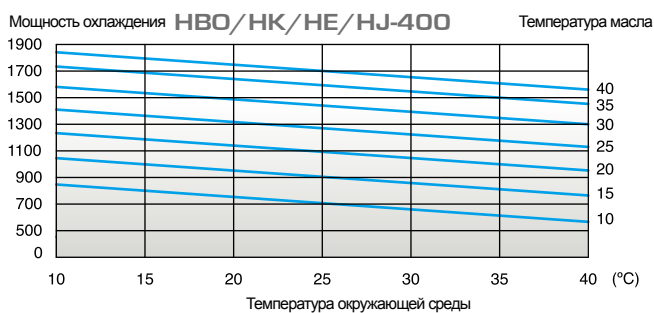
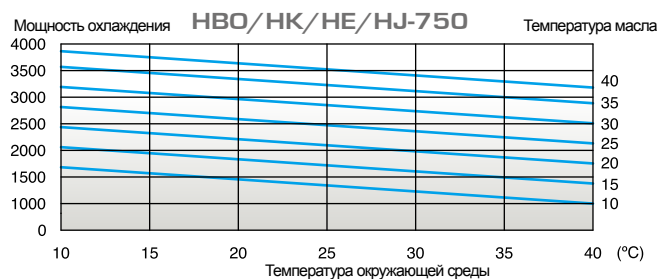
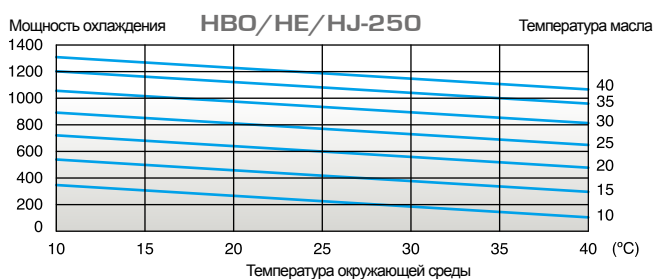


Спецификация

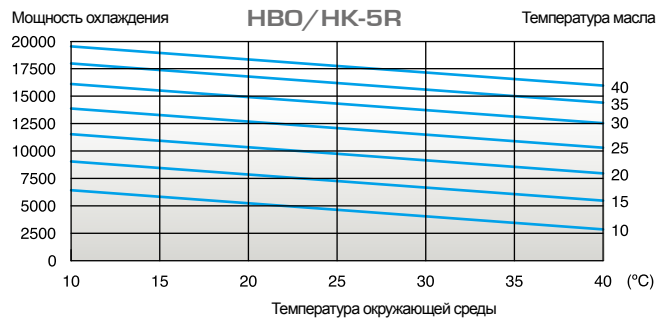
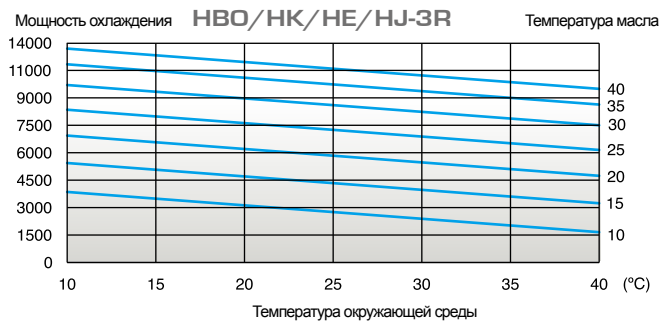
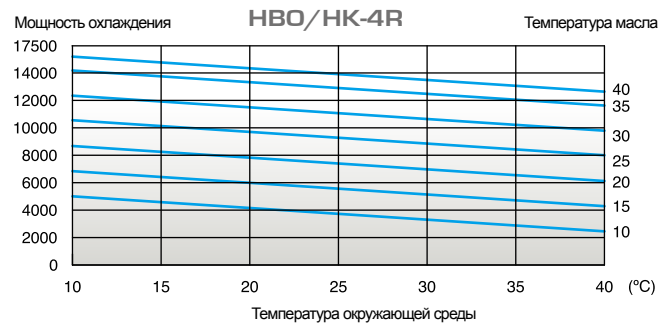
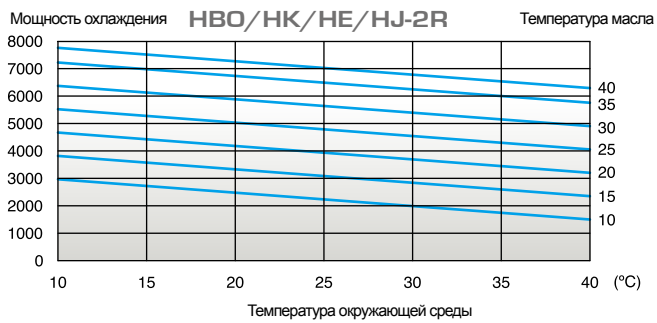
Позиция/Модель		HJ-250S	HJ-400S	HJ-600S	HJ-750S	HJ-900S	HJ-1000S	HJ-2RS	
Мощность охлаждения	KCAL/H 50/60Hz	840/1000	1400/1500	1700/2100	2600/3000	3200/3800	3750/4500	5000/6000	
	W 50/60Hz	980/1170	1630/1750	1980/2450	3030/3500	3700/4400	4360/5240	5820/6980	
	BTU/H 50/60Hz	3360/4000	5600/6000	6800/8400	10000/12000	12800/15200	15000/18000	20000/24000	
Регулятор температуры	A	Тип A Контроль фиксированной температуры (установочный диапазон от 10~40 C)							
	B	Тип B 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 масла	10~45°C							
Источник питания		3Ø 200~230V 50/60Hz							
Двигатель	Компрессор	478	845	1185	1500	1700	2480		
	Вентилятор	50		95	125	180	350		
Диаметр трубы	Впуск	PT 1"							
	Выпуск	PT 1"							
Размеры ШxДxВ (мм)		368x445x1275	408x454x1420	434x970x1035		547x604x1500	620x1080x1260		
Вес (кг)		90	96	108	150		208		
Уровень шума		Ниже 70 дБА							Ниже 80 дБА

1. Внешний фильтр, насос/мотор насоса и магнитный сепаратор не включены в комплект радиатора.
2. Вышеупомянутая мощность охлаждения рассчитана при температуре окружающей среды в 35 C, выпускной температуре масла в 35 C и с учетом масла типа ISO VG32.
3. Пожалуйста, свяжитесь с нами при заказе нестандартной спецификации.
4. Изменение конструкции и спецификации возможно по предварительному согласованию.

Кривая производительности масляного радиатора



Кривая производительности масляного радиатора



▲ Вышеуказанные данные действительны при частоте в 60 Гц



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