

ИНВЕРТЕР BERING



ВОЗДУШНЫЕ / ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ

ASTRAL POOL



КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Инверторная технология:** тихая и энергоэффективная
- Регулирование **нагрева и охлаждения**
- **-7°C** - наименьшая рабочая температура наружного воздуха



Инвертер Bering

ТЕХНИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

1. ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Инверторная технология позволяет тепловому насосу изменять свой энергетический режим в зависимости от температуры воды в бассейне и погодных условий. Поэтому он работает для достижения наилучшей энергоэффективности при самом низком уровне шума.

3 режима работы:

Silent (Бесшумный): Идеально подходит для поддержания температуры или в ночное время

- Тепловой насос работает при низкой установленной мощности
- Компрессор работает на низких скоростях для минимизации потребления энергии
- Наинизший уровень шума и наивысший КПД

Smart (Умный): Нормальное использование

- Компрессор работает умно от низких до высоких диапазонов скоростей
- Сниженный шум и энергопотребление

Powerful (Мощный): Идеально для начала сезона или работы в холодных условиях

- Тепловой насос работает при высокой установленной мощности
- Компрессор работает на высоких скоростях, чтобы быстрее нагреть бассейн
- Максимальная мощность нагрева

2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ НАГРЕВА / ОХЛАЖДЕНИЯ

Тепловой насос автоматически переключится из режима нагрева в режим охлаждения, чтобы стабилизировать температуру на нужном уровне.

АКСЕССУАРЫ В КОМПЛЕКТЕ:

- Зимний чехол
- Антивибрационные ножки (4 шт.)
- Водяные форсунки
- 4-х стороннее соединение
- дренажные шланги (4 шт.)
- Сигнальный провод 10м (для удаленного подключения экрана);
- Водонепроницаемый экран (для замены пульта дистанционного управления на тепловом насосе);
- 2 фитинга из ПВХ ½ штуцер 50

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Проверьте наш веб-сайт: <http://www.fluidra.com> или <https://www.astralpool.ru>
- Ознакомьтесь с нашим конфигуратором Astralpool, чтобы выбрать лучшие тепловые насосы в соответствии с вашими потребностями: <https://www.astralpool.com>

ИНВЕРТЕР BERING



ВОЗДУШНЫЕ / ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ

ASTRALPOOL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ИНВЕРТЕР BERING

	МОДЕЛИ	BERING	BERING	BERING	BERING	BERING	BERING	
		Инвертер 7кВт	Инвертер 9кВт	Инвертер 11кВт	Инвертер 14кВт	Инвертер 16кВт	Инвертер 20кВт	
Артикулы		ВEXP07i	ВEXP09i	ВEXP11i	ВEXP14i	ВEXP16i	ВEXP20i	
ОБЩИЕ ДААННЫЕ	Примерный объем бассейна ⁽¹⁾	м ³	≤ 25	≤ 30	≤ 60	≤ 66	≤ 85	≤ 120
	Ограничение канала							-
	Ограничение по стране							-
	Приложение		RLC: Residential and Light Commercial (частные и коммерческие)					
	Хладагент		R32					
	Кол-во хладагента	кг	0,5	0,65	0,75	0,95	1,1	1,5
	Режим размораживания		Обратный цикл					
	Режим охлаждения		√ (Автоматически)					
	Приоритет нагрева (управление фильтрационным насосом)		√					
	Страна-производитель		Китай					
	Средний поток воды	м ³ /ч	2,5	2,8	3,7	4	4,6	5,6
	Поток воды (мин. - макс.)	м ³ /ч	2-6	2,5-7	3-9	3,5-10	4-11	5-12
	Потери давления	кПа (бар)	12		14	15		18
	Давление хладагента	кПа (бар)	45					
	CO2 эквивалент	TeqCO2	0,34	0,44	0,51	0,64	0,74	1,01
Вес нетто	кг	54	56	68	73	78	98	
Вес брутто	кг	66	68	73	78	83	113	
Чистый размер (ШxГxВ)	мм	1027*332*577			1085*450*709			1155*444*872
Размер упаковки (ШxГxВ)	мм	1060*385*705			1155*444*872			1125*475*995
УСТАНОВКА	Выдувание воздуха		Горизонтально					
	Уличная / внутренняя установка		Уличная					
	Гидравлическое подключение	мм	Ø50					
	Длина кабеля	м	3,5				-	
	Рекомендуемое сечение кабеля ⁽²⁾	мм	3x1,5		3x2,5		3x4	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребление энергии в режиме ожидания	Вт	6					
	Макс. рабочий ток	А	8,5	10	12,5	15,5	17	21
	Пусковой ток	А	- (Инвертор, Плавный Пуск)					
	Номинальный ток	А	5,9	7,2	8,7	11	12,4	15
	Электроснабжение	В	220~240В / 50Гц или 60Гц / 1л.с.					
	Потребляемая мощность вентилятора	Вт	22			78		81
ОБОРУДОВАНИЕ	Кожух		Металл					
	Теплообменник		Титановый					
	Расширительный клапан		Капиллярный			Электронный		
	Марка компрессора		MITSUBISHI					
	Компрессор		Инвертор роторный					
	Тип вентилятора		DC (постоянный ток)					
	Количество вентиляторов	шт.	1					
	Противообледенительное сопротивление		X					
	Выносной дисплей		√ (Съемный дисплей)					
	Совместимость с Fluidra Connect		X					
WIFI		X						

(1) расчетные средние значения для частного бассейна с изотермическим покрытием, с 15 мая по 15 сентября. Для точного определения теплового насоса пожалуйста обратитесь к нашему конфигуратору Astralpool

(2) для максимальной длины 20 метров

√ Стандартная функция

X Недоступная функция

- Нет данных, связанных с этой функцией

ИНВЕРТЕР BERING



ВОЗДУШНЫЕ / ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ

ASTRAL POOL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ИНВЕРТЕР BERING

	МОДЕЛИ	ARTIKULY	BERING	BERING	BERING	BERING	BERING	BERING
			Инвертер 7кВт	Инвертер 9кВт	Инвертер 11кВт	Инвертер 14кВт	Инвертер 16кВт	Инвертер 20кВт
			BEXP07i	BEXP09i	BEXP11i	BEXP14i	BEXP16i	BEXP20i
Воздух 28°C, Вода 28°C, Влажность 80%	Тепловая мощность	кВт	7-3.3	9-3.5	11-4.8	14-5	16-5.3	19-5.7
	Потребляемая мощность	кВт	1.32-0.43	1.61-0.43	1.96-0.6	2.5-0.63	2.85-0.66	3.39-0.67
	Тепловой коэффициент		8.0-5.3			8.5-5.6		
Воздух 24°C, Вода 26°C, Влажность N/C	Тепловая мощность	кВт	6.3-3.1	8.2-3.3	10.1-4.5	12.5-4.6	14.6-4.8	17.5-5.1
	Потребляемая мощность	кВт	1.26-0.42	1.57-0.43	1.95-0.58	2.41-0.6	2.82-0.63	3.37-0.66
	Тепловой коэффициент		7.5-5.0			7.8-5.2		
Воздух 15°C, Вода 26°C, Влажность 70%	Тепловая мощность	кВт	4.7-2.4	6.3-2.5	7.8-3.4	9.5-3.5	11.2-3.6	13.5-3.9
	Потребляемая мощность	кВт	1.18-0.41	1.56-0.42	1.94-0.57	2.38-0.59	2.8-0.62	3.36-0.66
	Тепловой коэффициент		5.6-4			5.8-4		
Воздух 7°C, Вода 26°C, Влажность 70%	Тепловая мощность	кВт	3.7-1.9	4.9-2.0	6.1-2.6	7.4-2.7	8.8-2.8	10.5-3.1
	Потребляемая мощность	кВт	1.12-0.38	1.45-0.39	1.80-0.51	2.2-0.53	2.6-0.55	3.1-0.59
	Тепловой коэффициент		5.0-3.3			5.2-3.4		
Воздух 5°C, Вода 26°C, Влажность N/C	Тепловая мощность	кВт	3.4-1.8	4.6-1.8	5.7-2.4	7.0-2.5	8.3-2.6	10.0-2.8
	Потребляемая мощность	кВт	1.11-0.37	1.44-0.38	1.79-0.50	2.18-0.52	2.58-0.54	3.08-0.58
	Тепловой коэффициент		4.7-3.1	4.7-3.2		4.8-3.2		
Воздух 2°C, Вода 26°C, Влажность 78%	Тепловая мощность	кВт	3.2-1.6	4.3-1.7	5.4-2.2	6.5-2.3	7.7-2.4	9.2-2.6
	Потребляемая мощность	кВт	1.1-0.36	1.43-0.37	1.78-0.49	2.17-0.51	2.57-0.53	3.06-0.57
	Тепловой коэффициент		4.4-2.9	4.4-3.0		4.5-3.0		
Воздух 0°C, Вода 26°C, Влажность 78%	Тепловая мощность	кВт	2.9-1.5	4.0-1.6	5.1-2.1	6.3-2.2	7.5-2.3	8.9-2.4
	Потребляемая мощность	кВт	1.05-0.35	1.42-0.36	1.77-0.48	2.16-0.51	2.56-0.52	3.05-0.55
	Тепловой коэффициент		4.2-2.8	4.3-2.8		4.3-2.9		
Минимум(-7°C) воздух Вода 26°C, Влажность 78%	Тепловая мощность	кВт	1.9-0.8	2.6-0.9	3.1-1.1	3.8-1.2	4.5-1.4	5.4-1.6
	Потребляемая мощность	кВт	0.95-0.24	1.23-0.26	1.48-0.32	1.81-0.35	2.14-0.42	2.57-0.47
	Тепловой коэффициент		3.3-2.0			3.4-2.1		

(3) Мощность, выраженная в кВт, указывает на количество тепла, передаваемого воде. Она меняется в зависимости от 3-х условий: температуры наружного воздуха, влажности наружного воздуха и температуры воды в бассейне. Чтобы сравнить характеристики различных тепловых насосов, необходимо сравнить мощность и тепловой коэффициент в одних и тех же условиях.

ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ⁽⁴⁾

Воздух 40°C, Вода 28°C, Влажность N/C	Охлаждающая мощность	кВт	2.7-1.0	3.5-1.1	4.4-1.3	5.3-1.5	6.1-1.7	7.7-2.2
	Потребляемая мощность	кВт	1.14-0.25	1.41-0.28	1.78-0.33	2.13-0.38	2.41-0.43	3.07-0.55
	Коэффициент энергетической эффективности EER ⁽⁵⁾		4.0-2.4	4.0-2.5		4.02-2.51		
Воздух 30°C, Вода 26°C, Влажность N/C	Охлаждающая мощность	кВт	3.8-1.2	4.7-1.4	6.0-1.6	7.2-1.8	8.2-2.1	10.5-2.6
	Потребляемая мощность	кВт	1.12-0.25	1.38-0.28	1.75-0.32	2.1-0.37	2.38-0.42	3.04-0.53
	Коэффициент энергетической эффективности EER ⁽⁵⁾		4.8-3.4	4.9-3.42		4.9-3.45		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ⁽⁴⁾

Акустическая мощность (Lw) в режиме нагрева	дБ(А)	-	-	-	-	-	-
Акустическое давление (Lp) 1м в режиме нагрева	дБ(А)	45-52		46-54		47-56	49-58
Акустическое давление (Lp) 3м в режиме нагрева	дБ(А)	-	-	-	-	-	-
Акустическое давление (Lp) 10м в режиме нагрева	дБ(А)	37-42	37-43	39-45		40-46	42-48

(4) Значение с минимальной-максимальной скоростью вращения компрессора.

(5) Коэффициент Энергоэффективности

Рабочая температура наружного воздуха	
Максимальная T°C / Минимальная T°C	
Режим нагрева	Режим охлаждения
43 °C / -7 °C	43 °C / -7 °C

Целевая температура воды в бассейне	
Максимальная T°C / Минимальная T°C	
Режим нагрева	Режим охлаждения
41 °C / 15 °C	35 °C / 6 °C