



R32



🔧

🔧  
🔧  
🔧

🔧

🔧

~ 1/1 ~  
🔧  
🔧  
🔧  
🔧  
🔧  
🔧  
3/4  
SilentW  
🔧  
🔧  
🔧  
🔧  
🔧

🔧

• 🔧  
• 🔧  
• 🔧  
• 🔧  
🔧  
🔧  
🔧  
🔧  
🔧  
• 🔧

Smart

Powerful

2. vxv

vy  
🔧  
🔧  
🔧  
🔧

🔧

• <http://www.fluidra.com>  
• <https://www.astralpool.SV>  
• TUSBMRPN  
• <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	
АТИКУЛЫ		ВEXP07i	ВEXP09i	ВEXP11i	ВEXP14i	ВEXP16i	ВEXP20i	
ОБЩИЕ ДААННЫЕ	Примерный объем бассейна <sup>(1)</sup>	м <sup>3</sup>	≤ 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 <sup>3</sup> /ч	2,5	2,8	3,7	4	4,6	5,6
	Поток воды (мин. - макс.)	м <sup>3</sup> /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 (ШхГхВ)	мм	1027*332*577			1085*450*709			1155*444*872
Размер упаковки (ШхГхВ)	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 <sup>(2)</sup>	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

# BERING INVERTER



ВОЗДУШНЫЕ / ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ДЛЯ УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ

ASTRALPOOL

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ИНВЕРТЕР BERING

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

(3) Power, expressed in kW, indicates the quantity of heat transferred to the water. It varies depending on 3 conditions: temperature of the outside air, humidity of the outside air and temperature of the water in the pool. To compare the performances of different heat pumps, it is a must to compare Power and COP under the same conditions.

### COOLING PERFORMANCE <sup>(4)</sup>

Performance at Air 40°C, Water 28°C, Humidity N/C	Cooling capacity	kW	2.7-1.0	3.5-1.1	4.4-1.3	5.3-1.5	6.1-1.7	7.7-2.2
	Power consumption	kW	1.14-0.25	1.41-0.28	1.78-0.33	2.13-0.38	2.41-0.43	3.07-0.55
	EER <sup>(5)</sup>		4.0-2.4	4.0-2.5		4.02-2.51		
Performance at Air 30°C, Water 26°C, Humidity N/C	Cooling capacity	kW	3.8-1.2	4.7-1.4	6.0-1.6	7.2-1.8	8.2-2.1	10.5-2.6
	Power consumption	kW	1.12-0.25	1.38-0.28	1.75-0.32	2.1-0.37	2.38-0.42	3.04-0.53
	EER		4.8-3.4	4.9-3.42		4.9-3.45		

### ACOUSTIC PERFORMANCE <sup>(4)</sup>

Acoustic power (Lw) Heating mode	dB(A)	-	-	-	-	-	-
Acoustic pressure (Lp) at 1m Heating mode	dB(A)	45-52		46-54		47-56	49-58
Acoustic pressure (Lp) at 3m Heating mode	dB(A)	-	-	-	-	-	-
Acoustic pressure (Lp) at 10m Heating mode	dB(A)	37-42	37-43	39-45		40-46	42-48

(4) Value with Min-Max compressor speed.

(5) Energy Efficiency Ratio

#### Outdoor Air working temperature

Maximum T°C / Minimum T°C

Heating Mode	Cooling Mode
43 °C / -7 °C	43 °C / -7 °C

#### Target Pool Water temperature

Maximum T°C / Minimum T°C

Heating Mode	Cooling Mode
41 °C / 15 °C	35 °C / 6 °C

BEXP07i=BERING INVERTER\_15.10.19\_EN\_CUS+COM