

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ INDIANA INVERTER E INVERMAX  
INDIANA INVERTER AND INVERMAX HEAT PUMPS



Indiana Inverter



Indiana Inverter Invermax



ДИСПЛЕЙ TOUCH



**WI-FI КОНТРОЛЬ**  
с помощью мобильного приложения и домашней сети Wi-Fi вы можете контролировать Indiana в любом месте  
WIFI CONTROL  
with Indiana's smart APP control and your wifi net you can check your heat pump anywhere

- Технология инвертор более тихая, акустическое давление на 10 м до 20 дБ (А) (модель Indiana 90), работает тихо - как холодильник
- Для поддержания температуры воды в бассейне на 95% Indiana работает на 50% мощности, что позволяет экономить энергию и находится в бесшумной среде
- Полная защита системы, благодаря инверторному компрессору DC, начиная с 0 ампер до достижения номинальных значений.
- Саморегулирование для адаптации к нестабильному источнику питания, диапазон напряжения может быть 180 ~ 260 В
- Технология EEV: 10-кратная гибкость регулирования потока газа и увеличения С.О.Р до 20%
- Спиралевидный титановый теплообменник в нержавеющей алюминиевом корпусе
- Сенсорный цифровой контроллер с опцией Wi-Fi для удаленного управления и контроля
- Размораживание горячим газом с помощью 4-ходового клапана
- Поставляется с чехлом

- Inverter technology more silent, acoustic pressure at 10 m up to 20 dB(A) (indiana90), quiet as a fridge.
- When maintaining pool temperature at 95% of pool season, the HP is running by 50% capacity which leads to the best energy saving performance and most silent pool environment.
- Full Protection on Electrical system By DC inverter compressor, Indiana will start from 0 Amps to rated Amps steadily. Self-adjustment to fit in unstable power supply, therefore voltage range can be 180~260V.
- EEV technology: 10 times flexibility to adjust the gas flow and increase the COP by up to 20%.
- Twisted titanium heat exchanger and aluminum alloy casing.
- Simple Classic Touch Controller with Wi-Fi option.
- Hot gas defrosting with 4-way valve for quick & efficient defrosting.
- Cover included.

Артикул	Описание
1041030	Тепловой насос <b>Indiana Inverter 90</b> Heat pump Indiana Inverter 90
1041031	Тепловой насос <b>Indiana Inverter 110</b> Heat pump Indiana Inverter 110
1041032	Тепловой насос <b>Indiana Inverter 150</b> Heat pump Indiana Inverter 150
1041033	Тепловой насос <b>Indiana Inverter 170</b> Heat pump Indiana Inverter 170
1041034	Тепловой насос <b>Indiana Inverter 210</b> Heat pump Indiana Inverter 210
1041036	Тепловой насос <b>Indiana Inverter 280S</b> Heat pump Indiana Inverter 280S
1041037	Тепловой насос <b>Indiana Inverter 350S</b> Heat pump Indiana Inverter 350S
1041066	Тепловой насос <b>Indiana Inverter Invermax 60</b> Heat pump Indiana Inverter Invermax 60
1041067	Тепловой насос <b>Indiana Inverter Invermax 110</b> Heat pump Indiana Inverter Invermax 110



Газ R32 25% от R410a  
25%gas quota of R410a



Инверторный ротационный компрессор Mitsubishi Twin rotary Mitsubishi DC compressor

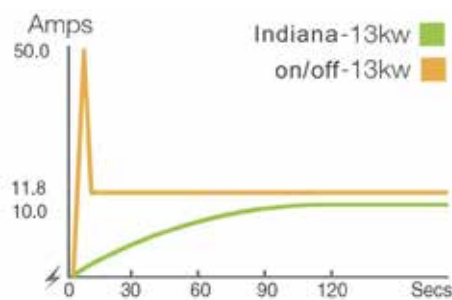


Спиралевидный титановый теплообменник Twisted titanium heat exchanger



## COP СРЕДНИЙ 10

COP range 15,5-6,4 (воздух 27°C / вода 27°C)



Полная защита системы благодаря компрессору постоянного тока  
Full Protection on Electrical system By DC inverter compressor

Характеристики		IND. 90	IND. 110	IND. 150	IND. 170	IND. 210	IND. 280S	IND. 350S	IM 60	IM 110	
<b>УСЛОВИЯ РАБОТЫ: Воздух 27°C / Вода 27°C / Влажность 80%</b> PERFORMANCE CONDITION: Air 27°C / Water 27°C / Humid. 80%											
Мощность нагрева Heating capacity	kW	9,0	11,0	15,0	17,0	21,0	28,0	35,2	60,2	115,0	
С.О.Р. range / Коэффициент производительности	-	14 ~ 6,6	14 ~ 6,4	15 ~ 6,6	15 ~ 6,5	14,8 ~ 6,4	15,8 ~ 7,3	15,5 ~ 7,0	10,5	10,0	
<b>УСЛОВИЯ РАБОТЫ: Воздух 15°C / Вода 26°C / Влажность 70%</b> PERFORMANCE CONDITION: Air 15°C / Water 26°C / Humid. 70%											
Мощность нагрева Heating capacity	kW	6,3	7,7	10,5	11,5	14,5	19,0	24,2	40,1	80,8	
С.О.Р. range / Коэффициент производительности	-	7,0 ~ 4,4	7,5 ~ 4,5	7,7 ~ 4,6	7,8 ~ 4,6	7,1 ~ 4,6	8,0 ~ 5,0	7,5 ~ 5,0	7,0	7,0	
<b>УСЛОВИЯ РАБОТЫ: Воздух 35°C / Вода 28°C / Влажность 80%</b> PERFORMANCE CONDITION: Air 35°C / Water 28°C / Humid. 80%											
Мощность охлаждения Cooling capacity	kW	4,4	5,4	7,4	8,0	10,1	11,9	16,1	26,8	53,5	
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> TECHNICAL SPECIFICATIONS											
Рекомендуемый объем воды* Advise pool volume*	m <sup>3</sup>	20 <sup>(1)</sup> ~ 45 <sup>(1b)</sup>	30 <sup>(1)</sup> ~ 55 <sup>(1b)</sup>	40 <sup>(1)</sup> ~ 70 <sup>(1b)</sup>	40 <sup>(1)</sup> ~ 80 <sup>(1b)</sup>	50 <sup>(1)</sup> ~ 95 <sup>(1b)</sup>	60 <sup>(1)</sup> ~ 120 <sup>(1b)</sup>	85 <sup>(1)</sup> ~ 160 <sup>(1b)</sup>	125 ~ 260	250 ~ 520	
Рабочая температура воздуха Operating air temp.	°C	-10 ~ + 43									
Электропитание Power supply		230 V - 1 Ph					400 V - 3 Ph				
Номинальная поглощаемая электр. мощность Rated input power	kW	0,19 ~ 1,43	0,21 ~ 1,71	0,29 ~ 2,28	0,29 ~ 2,5	0,41 ~ 3,15	0,49 ~ 3,8	0,65 ~ 4,84	2,26 ~ 8,90	4,68 ~ 17,5	
Номинальный эксплуатационный ток Rated input power	A	0,84 ~ 6,51	0,97 ~ 7,78	1,30 ~ 10,38	1,34 ~ 11,36	1,86 ~ 14,33	0,71 ~ 5,51	0,95 ~ 7,50	3,27 ~ 12,9	6,78 ~ 25,3	
Макс. эксплуатационный ток Maximum input current	A	8,5	10	13,5	15	17	7	9,5	20	40	
Сечение кабеля Section of the power cable	mm <sup>2</sup>	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4	3 x 4	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 6	5 x 16	
Уровень акуст. давления на 1 м Sound level at 1m	dB(A)	36,8 ~ 46,2	36,6 ~ 47,9	39,3 ~ 52	41,1 ~ 51,8	38,9 ~ 52,2	41,5 ~ 52,9	40,6 ~ 52,9	53,0 ~ 61,0	55,0 ~ 64,0	
Уровень акуст. давления на 10 м Sound level at 10 m	dB(A)	16,8 ~ 26,1	16,6 ~ 27,9	19,3 ~ 32	21,1 ~ 31,8	18,9 ~ 32,2	21,5 ~ 32,9	20,6 ~ 32,6	33,0 ~ 41,0	35,0 ~ 44,0	
Реком. поток воды Water flow volume	m <sup>3</sup> /h	2 ~ 4	3 ~ 5	5 ~ 7	6 ~ 8	8 ~ 10	10 ~ 12	12 ~ 18	20 ~ 25	40 ~ 50	
Гидравл. соединение water connection	mm	Ø 50							Ø 75	Ø 110	
Размеры LxPxH Dimensions LxWxH	mm	890*440 *658	890*440 *658	970*440 *658	1060*440 *658	1060*440 *758	1060*440 *958	1365*544 *958	1000*1000 *1260	1090*2100 *1280	
Вес Weight	kg	53	55	61	66	72	96	130	212	459	

\* Приведенные выше данные даны только для справки. Для конкретных значений обратитесь к маркировочной табличке на устройстве. Рекомендуемые объемы воды в бассейне относятся к частным бассейнам с изотермическим покрытием с апреля по сентябрь. / \*The data above is only for reference. For specific data, please refer to the nameplate on the unit. Advised pool volume applies to a private pool with isothermal cover, from April to September.

(1) Длинный сезон: с середины марта до середины ноября, используя изотермическое покрытие  
(1b) Классический сезон: с середины мая до середины сентября, используя изотермическое покрытие  
(1) Long season: from mid-March to mid-November, solar cover  
(1b) Classical season: from mid-May to mid-September, solar cover