

## Термопомпи въздух/вода Thermo Spark

(DC инверторна система, моноблок, R290, EVI, Wi-Fi, до 75° на водата)

01.05.2024

Модел	Код	Отопление A7 / W35	Охлаждане A35 / W7	Компресор	Ел. захранване	EE (35°C)	EE (55°C)	Цена клиент с ДДС
Thermo Spark R290 12.1	BLN-012TC1	5.5~15.1 kW	3.65~10.2 kW	HIGHLY	220~240/1/50	A+++	A++	8 900.00 лв.
Thermo Spark R290 18.1	BLN-018TC1	7.5~22.1 kW	4.5~17.7 kW	HIGHLY	220~240/1/50	A+++	A++	11 800.00 лв.
Thermo Spark R290 18	BLN-018TC3	7.5~22.1 kW	4.5~17.7 kW	HIGHLY	380~415/3/50	A+++	A++	12 500.00 лв.
Модел					Thermo Spark R290 12.1	Thermo Spark R290 18.1	Thermo Spark R290 18	
Ел. захранване				V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50	
Отопление - t° на околна среда (DB/WB): 7/6°C, t° на водата (In/Out): 30/35°C		Отоплитена мощност		kW	5.5~15.1	7.5~22.1	7.5~22.1	
		Консумирана ел. енергия		kW	1.08~3.9	1.5~6.8	1.5~6.8	
		Консумиран ток		A	4.5~17.0	6.9~31.1	2.7~12.3	
Отопление - t° на околна среда (DB/WB): 7/6°C, t° на водата (In/Out): 47/55°C		Отоплитена мощност		kW	5.0~13	7.0~18.9	7.0~18.9	
		Консумирана ел. енергия		kW	1.75~4.96	2.15~7.35	2.15~7.35	
		Консумиран ток		A	4.6~17.1	7.0~31.3	2.8~12.4	
Охлаждане - t° на околна среда 35/24°C, t на водата (In/Out) 12/7°C		Охладителна мощност		kW	3.65~10.2	4.5~17.7	4.5~17.7	
		Консумирана ел. енергия		kW	1.12~4.16	1.80~7.30	1.80~7.30	
		Консумиран ток		A	4.8~17.3	7.8~32.4	3.3~12.9	
EE (35°C)				/	A+++	A+++	A+++	
Консумирана ел. енергия				kW	5.5	7.5	9	
Консумиран ток				A	24.5	35	16	
Тип фреон				/	R290	R290	R290	
Дебит вода				m³/h	1.8	3	3	
Вентилатори брой				/	1	2	2	
Вентилатор тип				/	DC inverter			
Компресор				/	DC inverter/ Rotary /EEV			
Циркулационна помпа				/	Inverter type / Built-in			
Ниво на шум- изм. (1m)				dB(A)	44	48	48	
Max t° на изх. вода				°C	75	75	75	
Водно присъединяване				/	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 32 (1-1/4")	
Работа при t° на околната среда в режим на отопление				°C	-30~45			
Размери (Д/Ш/В)				mm	1285×455×930	1285×455×1350	1285×455×1350	
Транспортни размери (Д/Ш/В)				mm	1450×530×1050	1450×530×1450	1450×530×1450	
Тегло нето				kg	110	145	145	
Тегло бруто				kg	125	160	160	



## Термопомпи въздух/вода Thermo Spark (DC инверторна система, моноблок, R32, EVI, Wi-Fi)

01.05.2024

Модел	Код	Отопление A7 / W35	Охлаждане A35 / W7	Компресор	Ел. захранване	ЕЕ (35°C)	ЕЕ (55°C)	Цена клиент с ДДС
Thermo Spark R32 10.1	BLN-010TB1	4.20~12.20kW	8.34 kW	Panasonic	220-240V~/50Hz	A+++	A++	6 990.00 лв.
Thermo Spark R32 14.1	BLN-014TB1	5.30~16.50kW	13.24kW	Panasonic	220-240V~/50Hz	A+++	A++	8 300.00 лв.
Thermo Spark R32 18	BLN-018TB3	6.20~20.50kW	17.50kW	Panasonic	380~415 V/3/50 Hz	A+++	A++	10 300.00 лв.

Модел			Thermo Spark R32 10.1	Thermo Spark R32 14.1	Thermo SparkR32 18
Ел. захранване		V/Ph/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415 V/3/50 Hz
Отопление- t° на околна среда (DB/WB): 7/6°C, t° на водата (In/Out): 30/35°C	Отопителна мощност	kW	10.58 (4.20-12.20)	14.45 (5.30-16.50)	18.77(6.20~20.50)
	Консумирана ел. енергия	kW	2.29	3.06	3.99
	COP	W/W	4.62	4.72	4.70
Отопление- t° на околна среда (DB/WB): 7/6°C, t° на водата (In/Out): 47/55°C	Отопителна мощност	kW	9.47	13.89	16.90
	Консумирана ел. енергия	kW	3.09	4.47	5.47
	COP	W/W	3.06	3.11	3.09
Охлаждане- t° на околна среда 35/24 °C, t° на водата (In/Out) 12/7°C	Охладителна мощност	kW	8.34	13.24	15.88
	Консумирана ел. енергия	kW	2.66	4.12	4.99
	EER	W/W	3.14	3.21	3.18
ЕЕ (35°C)		/	A+++	A+++	A+++
ЕЕ (55°C)		/	A++	A++	A++
Консумирана ел. енергия		kW	3.83	5.97	7.24
Консумиран ток		A	17.00	26.50	13.20
Тип фреон		/	R32	R32	R32
Дебит вода		m3/h	1.75	2.50	3.2
Вентилатори брой		/	1	1	2
Вентилатор тип		/	DC inverter		
Компресор		/	Panasonic / DC inverter / Rotary / EVI		
Циркулационна помпа		/	Inverter type / Built-in		
IP клас		/	IPX4		
Ниво на шум- изм. (1m)		dB(A)	51	52	54
Мах t° на изх. вода		°C	60	60	60
Водно присъединяване		/	DN 25 (1")	DN 32 (1-1/4")	DN 40 (1.5")
Спад на налягане		kPa	27	30	32
Работа при t° на околната среда в режим на отопление		°C	-30~45		
Работа при t° на околната среда в режим на охлаждане		°C	16~45		
Размери (Д/Ш/В)		mm	1100×445×850	1100×445×850	1110*445*1450
Транспортни размери (Д/Ш/В)		mm	1150×580×1010	1150×580×1010	1150×580×1610
Тегло нето		kg	107	125	151



# Thermo Spark

## Термопомпи за басейни въздух/вода Thermo Spark Pool (R32, IPX4)

01.05.2024

Модел:	Pool 4.1	Pool 12.1	Pool 16.1	Pool 21.1	Pool 28.1	Pool 28	Pool 35
Код:	YC-004TC1	BYC-013TV1	BYC-017TV1	BYC-021TV1	BYC-030TV1	BYC-030TV3	BYC-035TV3
Цена клиент с ДДС	890.00 лв.	4 400.00 лв.	4 900.00 лв.	5 500.00 лв.	7 000.00 лв.	7 500.00 лв.	8 900.00 лв.
<b>* Отоплителна мощност при температура на въздух, 26°C, влажност 80%. вода 26°C вх., 28°C изх.</b>							
Отоплителна мощност (kW)	4	12.5~3.0	16.5~3.8	21~4.8	28~6.8	28~6.8	35~8.8
Консумирана ел. ен. (kW)	0,766	1.84~0.19	2.43~0.24	3.09~0.30	4.12~0.43	3.97~0.43	5.15~0.56
COP	5.22	16~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8	15.8~6.8
<b>* Отоплителна мощност при температура на въздух, 15°C, влажност 70%. вода 26°C вх., 28°C изх.</b>							
Отоплителна мощност (kW)	2,5	9.5~2.3	13.1~3	16.5~3.8	23~5.5	23~5.5	25.5~6.4
Консумирана ел. ен. (kW)	6,02	1.9~0.30	2.67~0.39	3.37~0.5	4.7~0.72	4.7~0.72	5.2~0.84
COP	4.15	7.6~5	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9	7.6~4.9
<b>* Охладителна мощност при температура на въздух, 35°C, влажност 70%. вода 29°C вх., 27°C изх.</b>							
Обладителна мощност (kW)	/	7.2~1.7	9.4~2.1	11.6~2.7	14.9~3.8	14.9~3.8	19.3~4.9
Консумирана ел. ен. (kW)	/	1.89~0.25	2.47~0.31	3.05~0.4	3.92~0.57	3.92~0.57	5.08~0.73
EER	/	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8	6.7~3.8
Захранване	220 ~ 240V / 1/ 50 Hz					380~415V/3/50~60HZ	
Дебит на водата m <sup>3</sup> /h	2	4.5	5.5	6.5	9	9	12
Размери (Д/Ш/В) (mm)	396*286*36 3	650*650*770			715*715*955		
Транспортни размери (Д/Ш/В) (mm)	460*370*40 5	680*720*910			765*785*1080		
Тегло нето (kg)	22	55	57	61	86	86	92
Тегло бруто (kg)	24	68	70	72	96	96	104
Шум (dB) на 1m	<44	44~55	45~57	47~58	49~60	49~60	51~61
Шум (dB) на 10m	<29	24~35	25~37	27~38	29~40	29~40	31~41
IP клас	IPX4						
Работа при t на околната среда (°C)	12~43	-15~43					

