



Top+5 a Top+14



Top+19



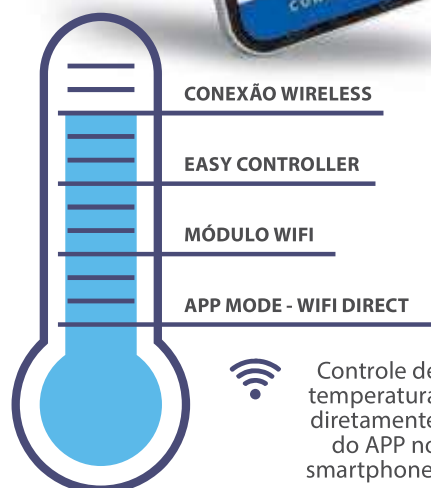
Top+23

Bomba de Calor **TOP+**

Diferente de tudo o que você já viu, a Bomba de Calor TOP+ AstralPool estabelece um novo padrão de performance para o aquecimento de piscinas. Com sua capacidade de extrair o calor do ar, proporciona uma enorme economia e o melhor custo-benefício do mercado. Sua piscina sempre pronta e confortável para o uso, em qualquer época do ano.

A SOLUÇÃO IDEAL PARA SUA PISCINA:

- Melhor Custo x Benefício do mercado brasileiro;
- -15 °C - Temperatura mínima para funcionamento;
- Condensador - Shell coil titânio;
- Fluido refrigerante R410A (mais eficiente e ecológico);
- Potências de 5 a 47 KW
- Fluxostato - permite instalação acima ou abaixo do nível da piscina
- Controlador de temperatura touch
- Compatível com módulo Wi-fi
- 54 parâmetros ajustáveis
- 2 anos de garantia



O módulo WIFI Bomba de Calor Top+ permite gerenciar e monitorar a Bomba de Calor Astralpool até o modelo TOP+23



Top+38/47

Módulo WIFI



Características técnicas das Bomba de Calor **TOP+**

CARACTERÍSTICA (TEMPERATURA DA ÁGUA A 26,7°C)	UNID.	710001 TOP+5 Cód. Inmetro: PASRW010	710002 TOP+6 Cód. Inmetro: PASRW015	710003 TOP+9 Cód. Inmetro: PASRW020	710004 TOP+12 Cód. Inmetro: PASRW030	710005 TOP+14 Cód. Inmetro: PASRW035	710019 TOP+19 Cód. Inmetro: PASRW040	710012 TOP+23 Cód. Inmetro: PASRW050	710013 TOP+38	710014 TOP+47	
CAPACIDADE CALORÍFICA (TBS 27°C / TBU 24,3°C)	kW	4,3	6,1	8,7	11,3	14,0	17,43	22,7	38,4	47,0	
	Btu/h	14.620	20.740	29.580	38.420	47.600	59.262	77.180	130.560	159.800	
CONSUMO	kW	0,70	0,98	1,38	1,78	2,66	3,20	4,07	7,30	8,20	
COP		6,14	6,22	6,30	6,35	5,26	5,45	5,58	5,26	5,73	
CORRENTE NOMINAL	A	3,2	4,5	6,3	8,1	11,8	14,07	21,7	33,5	43,8	
CAPACIDADE CALORÍFICA (TBS 27°C / TBU 21,8°C)	kW	4,1	5,8	8,3	10,8	13,1	16,6	21,2	35,8	43,9	
	Btu/h	13.940	19.720	28.220	36.720	44.438	56.440	72.053	121.875	149.170	
CONSUMO	kW	0,70	0,98	1,38	1,78	2,62	3,23	4,01	7,19	8,08	
COP		5,86	5,92	6,01	6,07	4,99	5,14	5,29	4,99	5,43	
CORRENTE NOMINAL	A	3,2	4,5	6,3	8,1	11,7	14,2	20,3	31,3	41,0	
CAPACIDADE CALORÍFICA (TBS 10°C / TBU 6,8°C)	kW	2,4	3,4	4,9	6,3	8,2	11,01	13,2	22,4	27,4	
	Btu/h	8.160	11.560	16.660	21.240	27.778	37.434	45.040	76.150	93.205	
CONSUMO	kW	0,65	0,91	1,28	1,65	2,32	3,17	3,55	6,37	7,15	
COP		3,69	3,74	3,83	3,82	3,52	3,47	3,73	3,52	3,83	
CORRENTE NOMINAL	A	3,0	4,2	5,9	7,6	10,4	13,97	19,0	29,3	38,4	
TENSÃO	V	Monofásica (220/240-60HZ)									
QUANTIDADE DE COMPRESSORES		1						2			
TIPO DE COMPRESSOR		Rotativo					Scroll				
NÚMERO DE VENTILADORES		1						2			
FLUIDO REFRIGERANTE		R410A									
CARGA DE FLUIDO REFRIGERANTE	g	450	550	700	800	900					
POTÊNCIA DO VENTILADOR	W	90			120		70	2x120			
VELOCIDADE DO VENTILADOR	RPM	850									
DIREÇÃO DO VENTILADOR		Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Vertical	Vertical	
NÍVEL DE RUÍDO	dB (A)	48	50	52	54	54	56	56	61	61	
CONEXÃO PARA ÁGUA	mm	50							60		
VAZÃO DE ÁGUA	m3/h	1,5	2,2	3	4	5	6,8	7,5	12	15	
PERDA DE CARGA MÁXIMA	kPA	8	9	10	12	12	10	12			
DIMENSÕES PRODUTO (C x L x A)	mm	787x279x567			971x320x638			1115x447x868	1003x455x1248	1450x682x1060	
DIMENSÕES EMBALAGEM (C x L x A)	mm	802x289x577			986x330x648			1210x510x880	1200x490x1280	1530x790x1130	
PESO LÍQUIDO	kg	28	32	44	48	55	104	136	239	290	

AQUECIMENTO BOMBA DE CALOR

Bomba de Calor Veico Eko

A nova linha VEICO EKO alia desempenho e economia com baixo custo de aquisição. Com inúmeros diferenciais frente às concorrentes, a série VEICO EKO irá lhe surpreender.

Gabinete em ABS

Degelo realizado com ar forçado

Somente função de aquecimento

+7°C - Temperatura mínima do ar para funcionamento

Condensador - Shell Coil Titânio

Potências de 5 a 14 KW

Fluxostato - permite instalação acima ou abaixo do nível da piscina

Controlador de temperatura analógico

10 parâmetros ajustáveis

1 ano de garantia



Características Técnicas da Veico Eko

Característica (com temperatura da água a 26,7°C)	Unidade	EKO5 COD. INMETRO: PASRW010-P-AE	EKO 6 COD. INMETRO: PASRW015-P-AE	EKO9 COD. INMETRO: PASRW020-P-AE	EKO12 COD. INMETRO: PASRW030-P-AE	EKO14 COD. INMETRO: PASRW035-P-AE
Capacidade calorífica (TBS27°/TBU24,3°C)	kw	4,26	6,14	9,12	11,19	14,0
	Btu/h	14.484	20.876	31.008	38.046	47.600
Consumo	kW	0,78	1,03	1,39	1,87	2,66
COP		5,68	5,97	6,56	5,98	5,26
Corrente nominal	A	3,46	4,50	6,10	8,22	11,82
Capacidade calorífica (TBS27°C / TBU21,8°C)	KW	4,22	5,81	8,53	10,53	13,07
	Btu/h	14.348	19.754	29.002	35.802	44.438
Consumo	kW	0,76	1,02	1,38	1,87	2,62
COP		5,55	5,70	6,18	5,63	4,99
Corrente nominal	A	3,38	4,45	6,04	8,23	11,7
Capacidade calorífica (TBS10°C / TBU6,8°C)	kw	2,67	3,56	5,15	6,68	8,17
	Btu/h	9.078	12.104	17.510	22.712	27.778
Consumo	kW	0,72	0,94	1,30	1,70	2,32
COP		3,71	3,79	3,96	3,93	3,52
Corrente nominal	A	3,19	4,11	5,69	7,51	10,36
Tensão	V	220-230V~/60Hz			220-240V/1N~/60Hz	
Quantidade de compressores		1			1	
Tipo de compressor		Rotativo			Rotativo	
Número de ventiladores		1			1	
Potência do ventilador	W	90			120	
Velocidade do ventilador	RPM	850			850	
Direção do ventilador		Horizontal			Horizontal	
Nível de ruído	dB(A)	48	50	52	54	
Conexão para água	mm	50			50	
Vazão de água	m³/h	1,5	2,2	3	4	5
Perda de carga máxima	kPA	8	9	10	12	
Dimensões do produto (CXLXA)	mm	787x279x567			971x320x638	
Dimensões da embalagem (CXLXA)	mm	802x289x577			986x330x648	
Peso líquido	kg	28	32	44	48	55

Potência de Aquecimento, aferida nas seguintes condições:

Temperatura externa: TBS 27,0/TBU 24,3°C, temperatura de entrada de água 26,7°C.

Temperatura externa: TBS 27,0/TBU 21,8°C, temperatura de entrada de água 26,7°C.

Temperatura externa: TBS 10,0/TBU 6,8°C, temperatura de entrada de água 26,7°C.

Temperatura ambiente de trabalho da bomba de calor: +7°C~+45°C.

Temperatura de saída da água: 10°C~40°C.



Aquecedor à gás Jandy JXi™

O aquecedor JXi™ é a melhor solução para o aquecimento de piscinas e spas de qualquer tamanho. Com alta eficiência e baixa emissão de NOx, o aquecedor JXi está disponível em dois tamanhos - 260K e 400K BTUs, e está disponível em ambos os modelos, gás natural e de propano.

Com eficiência energética de 84% e classificação de baixa emissão de NOx, o sistema de aquecimento JXi oferece o que há de melhor na relação custo x eficiência.

Leve e compacto, fácil de armazenar, transportar e instalar

Câmara de combustão isenta de solda

Sistema exclusivo de mistura de ar e gás

Fluxo balanceado e controle de temperatura com regulador térmico

Sensores de segurança diferenciados

Sensores de temperatura resistentes à corrosão.



TABELA DE APLICAÇÃO DE AQUECEDOR A GÁS PARA PISCINAS*

Diferencial temperatura (°C) (**)	JXi 260				JXi 400			
	Vento 0 m/s		Vento 1,6 m/s		Vento 0 m/s		Vento 1,6 m/s	
	Área (m²)	Vol. (m³)	Área (m²)	Vol. (m³)	Área (m²)	Vol. (m³)	Área (m²)	Vol. (m³)
8	71	97	59	80	108	148	90	124
12	68	93	54	74	104	143	82	112
14	64	88	49	68	98	135	74	102
16	59	82	45	61	92	126	68	93
20	56	76	40	55	85	116	61	84

Versaflo™ Bypass Integrado (Opcional)

O aquecedor normalmente é usado apenas 3,5% do tempo de execução média anual da bomba, os outros 96,5% do tempo o aquecedor pode ser facilmente desligado.

O JXi com VersaFlow ativa automaticamente a válvula interna do Bypass. dessa forma a água que já está na temperatura ideal não passa pelo aquecimento.

O aquecedor Jandy JXi trabalha com bombas de velocidade variável reduzindo ainda mais o consumo de energia.

