

ASTRALPOOL ®

TOP+
INVERTER

ASTRALPOOL 
TOP+
INVERTER

Compacta e Eficiente



TOP+7 Inverter
Top+9 Inverter
Top+14 Inverter



TOP+19 Inverter



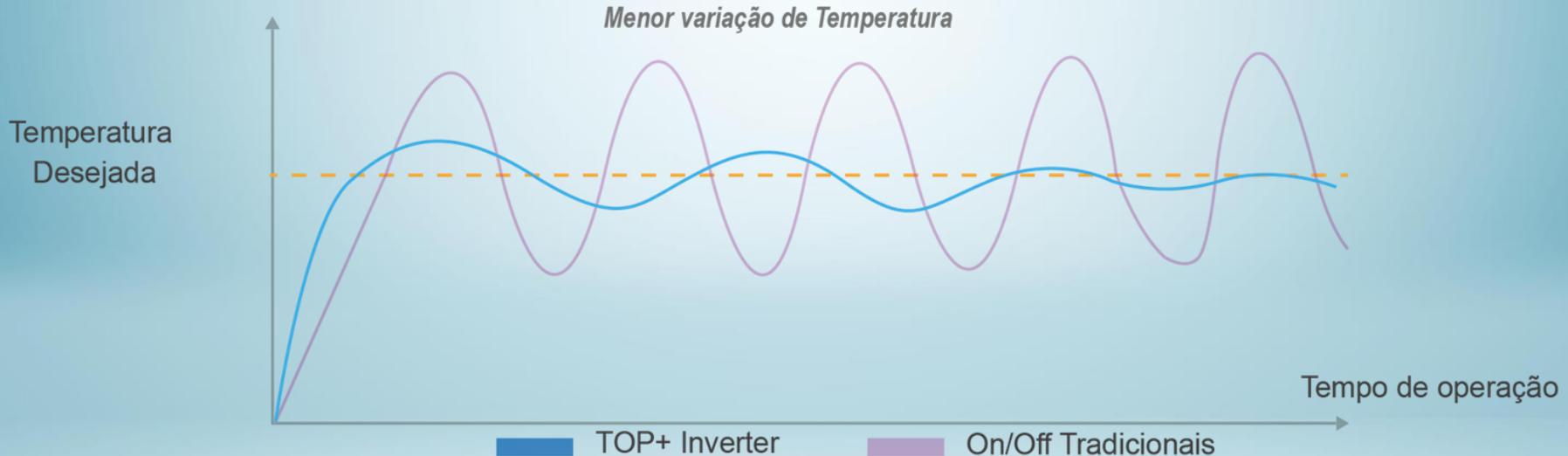
TOP+24 Inverter

	MEDIDAS (mm)		
	Comprimento	Largura	Altura
TOP +7 / +9 / +14 Inverter	888	360	618
Top +19 Inverter	1048	450	770
Top +24 Inverter	1160	490	862

Tecnologia Inverter

A tecnologia Inverter foi desenvolvida com o intuito de diminuir o consumo de energia.

A inovação está no sistema: enquanto o compressor do aparelho convencional liga e desliga durante o funcionamento, o Inverter nunca desliga completamente.



Excelente Performance

O COP – Coeficiente de Performance é definido como a relação entre a potência (kW) que é gerada pela bomba de calor e a potência (kW) que consumida pelo equipamento.

Quanto maior o COP de um sistema, maior será a sua eficiência energética e menor o consumo de energia



Controle total de
qualquer lugar,
através do
**APP TOP+
INVERTER!**



INTEGRADO

SEM CUSTO ADICIONAL



Controlador Touch



Prático e intuitivo

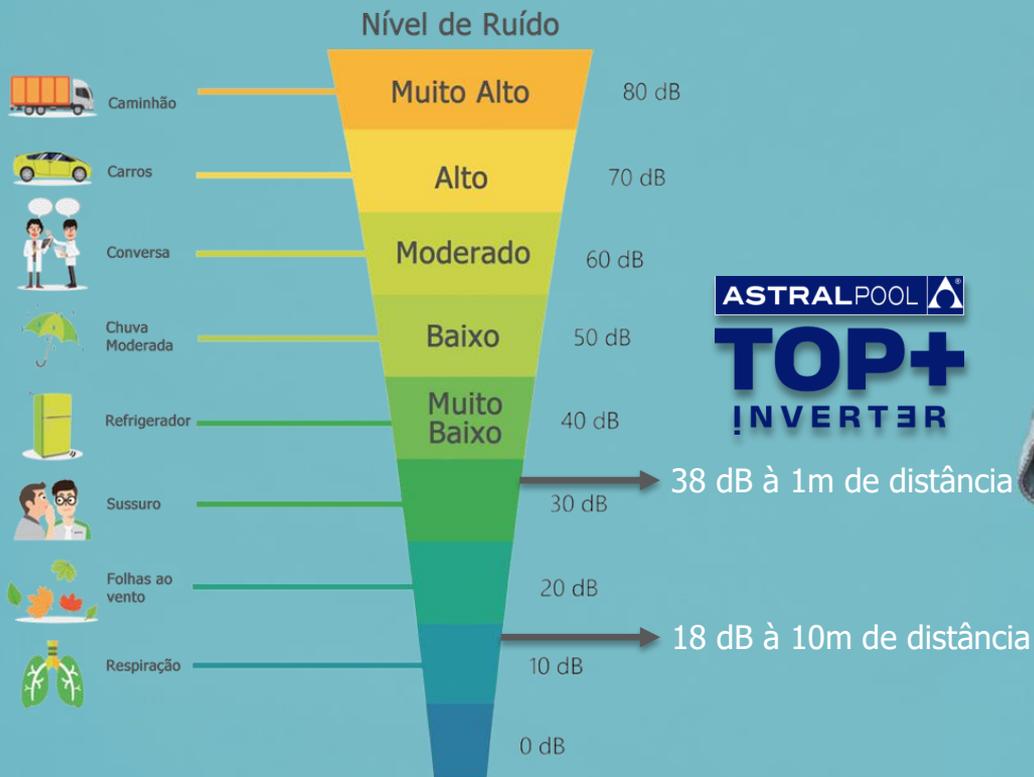
Controle total

com fácil acesso

Permite instalação remota

Mais silenciosa que a chuva

(e que as concorrentes)





30%+
ECONÔMICA

Em comparação com as EKO On-Off

64%+
ECONÔMICA

Em comparação com as Concorrentes On-Off
Nacionais

Comparativo de Consumo

	Marca A	Marca B	Marca C	ASTRALPOOL
	Modelo 5	Modelo 120	Modelo 80	TOP+14 Inverter
Custo médio anual Energia Elétrica	R\$ 749,49	R\$ 1.051,01	R\$ 1.230,00	R\$ 444,00

Dados para o dimensionamento do sistema de aquecimento					
Comprimento:	9,00	m		Temperatura da água:	30 °C
Largura:	4,70	m		Tipo de Construção:	Aberta
Área:	42,30	m ²		Capa Térmica:	Sim
Profundidade média:	1,4	m		Vento:	2,0 m/s
Volume Piscina + Tanque Compensação:	59,22	m ³		Temperatura do Ar:	20,0 °C
Tipo de utilização:	Privativa			Preço kW/h	R\$1,00

Resultados obtidos através das ferramentas de dimensionamento de cada marca.



Maior eficiência, mais economia de energia e baixo impacto ambiental

Mais Eficiente
30% menos carga de gás
Eco Friendly

GWP – 675
(Global Warming Potential)
Potencial de Aquecimento Global

70% menor

Gás	ODP	GWP
R32	0	675
R410A	0	2.090
R22	0,05	1.810

ODP - Ozone Depletion Potential
Potencial de Destruição do Ozônio

		TOP+7 INVERTER	TOP+9 INVERTER	TOP+ 14 INVERTER	TOP+ 19 INVERTER	TOP+ 24 INVERTER
Temperatura do ar (°C)		-7~43°C				
Fluido Refrigerante		R32				
ASTRALPOOL TOP+ INVERTER - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS						
Ar 27°C/Água 26°C /Umidade 80%	Capacidade Calorífica (kW)	2.0~7.0	2.4~9.0	3.20~13.2	4.38~18.4	4.7~24.0
	Capacidade Calorífica (Btu)	6824~23884	8188~30708	10918~45038	14944~62780	16036~81888
	Consumo de Energia (kW)	0.25~1.21	0.3~1.55	0.38~2.28	0.52~3.17	0.36~4.0
	COP	10.2~5.8	10.0~5.8	10.3~5.8	10.0~5.8	13.0~6.0
Ar 15°C/Água 26°C /Umidade 70%	Capacidade Calorífica (kW)	1.1~5.0	1.2~6.5	1.78~9.95	2.4~13.8	4.40~18.5
	Capacidade Calorífica (Btu)	3753~17060	4094~22178	6073~34051	8188~47085	15012~63122
	Consumo de Energia (kW)	0.18~1.25	0.2~1.57	0.29~2.26	0.39~3.14	0.611~4.021
	COP	6.0~4.0	6.0~4.1	6.2~4.4	6.1~4.5	7.20~4.60
Ar 10°C/Água 26°C /Umidade 64%	Capacidade Calorífica (kW)	1.3~4.6	1.56~5.9	2.15~8.75	2.84~12.0	5.0~15.6
	Capacidade Calorífica (Btu)	3753~15695	5322~20130	7335~29855	9690~40944	17060~53227
	Consumo de Energia (kW)	0.26~1.28	0.31~1.64	0.42~2.30	0.56~3.08	0.82~3.91
	COP	5.0~3.6	5.0~3.6	5.0~3.8	5.1~3.9	6.1~4.0
Dados Técnicos						
Tensão		220-240V~/1Ph				
Número de Ventiladores		1	1	1	1	1
Velocidade do Ventilador		500~700	500~700	500~850	500~750	400~800
Nível de Ruído 1m dB(A)		38~51	40~52	42~54	44~56	45~56
Nível de Ruído 10m dB(A)		18-31	20-32	22-34	24-36	25~46
Conexão para Água (mm)		50				
Vazão de Água (m3/h)		2,8	2,8	4,0	5,1	10,0
Perda de Carga Máxima (max) kPa		1,8	2,8	3,0	6,0	14
Dimensões do Produto C x L x A (mm)		888*360*618	888*360*618	888*360*618	1048×450×770	1160×490×862
Dimensões da Embalagem C x L x A (mm)		970×410×630	970×410×630	970×410×630	1130×480×780	1210×510×880

ASTRALPOOL ®

TOP+
INVERTER