



**ECO ELYO**

SIMPLES, EFICAZ E EFICIENTE

**ASTRALPOOL** 



## TECNOLOGIA FULL INVERTER

O Eco Elyo é dotado da tecnologia Full Inverter que adapta automaticamente a velocidade do compressor e do ventilador em função da necessidade de aquecimento, reduzindo o consumo de energia e permitindo um funcionamento mais silencioso.

Esta tecnologia declina-se em 3 modos distintos que oferecem um grande conforto de utilização:

- **Boost:** Oferece um aumento da temperatura rápido, ideal para o início da temporada

- **Smart:** Modo inteligente que permite o ajuste automático da potência em função da temperatura



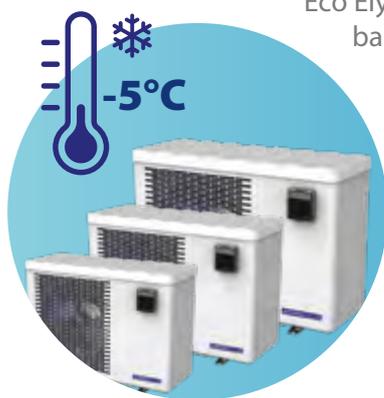
- **Ecosilence:** Potência reduzida da bomba de calor que privilegia a economia de energia e o silêncio de funcionamento.

## ÉPOCA DE BANHO PROLONGADA PARA PISCINAS PEQUENAS E GRANDES

Eco Elyo funciona a  $-5^{\circ}\text{C}$  (temperatura do ar exterior), a fim de prolongar a época de banho.

Este funcionamento a baixa temperatura permite utilizar a bomba de calor na primavera ou outono, a fim de prolongar a época de banho.

Além disso, graças aos 6 níveis de potência, o Eco Elyo garante o aquecimento de piscinas pequenas e grandes com uma rápida subida da temperatura.



**SABIA QUE...**

### O QUE É O COP?

O COP (Coeficiente de desempenho) é a relação entre a potência de aquecimento fornecida e a potência consumida.

Por exemplo, um coeficiente de (COP) de 5 indica que a bomba de calor transferiu 5 kilowatts de energia para a piscina, consumindo apenas 1 kilowatt.



## CONETIVIDADE INTEGRADA

Para um controlo ideal, equipamos todos os nossos modelos com conectividade Wi-Fi.

A aplicação Fluidra Pool permite controlar o conjunto de parâmetros remotamente 24 h/24 h, para máxima tranquilidade.



Clicar para saber mais



**SABIA QUE...**

### UMA NOVA NORMA - EN17645

Esta norma promove a durabilidade do equipamento de piscina, incluindo as bombas de calor, estabelecendo uma classificação de desempenho de "A" a "F", com base num cálculo do SCOP (Coeficiente de desempenho sazonal).

O SCOP é calculado a partir de várias medições do COP.

A melhor nota, "A", corresponde a um SCOP  $\geq 7$ .



Classe energética «A»  
segundo a norma EN17645

Modelos	ECO ELYO 05	ECO ELYO 07	ECO ELYO 09	ECO ELYO 13	ECO ELYO 15	ECO ELYO 20/20T	ECO ELYO 24/24T	ECO ELYO 30/30T
Norma EN 17645	A	A	A	A	A	A	A	A
EN 17645 SCOP	7,5	7,5	8	9,6	7,7	8,1	8,8	8,6



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelos	ECO ELYO	ECO ELYO	ECO ELYO	ECO ELYO	ECO ELYO	ECO ELYO		ECO ELYO		ECO ELYO	
	05	07	09	13	15	20	20T	24	24T	30	30T
<b>Desempenhos: Ar 26 °C/Água 26 °C/Humidade 80%</b>											
Potência restituída máx-mín (kW)	5,5 - 1,5	7 - 2	9,5 - 2,3	13 - 2,4	15 - 2,5	20 - 7,6		24 - 6,8		31 - 9,3	
Potência consumida máx-mín (kW)	0,9 - 0,1	1,1 - 0,15	1,4 - 0,2	2 - 0,1	2,5 - 0,15	3,6 - 0,6		4,4 - 0,5		5,6 - 0,7	
COP (Coeficiente de desempenho)	6,1 - 14,4	6,5 - 13,4	6,7 - 13,5	6,5 - 16,4	6 - 16,3	5,5 - 12,3		5,4 - 13,7		5,5 - 13,3	
<b>Desempenhos: Ar 15 °C/Água 26 °C/Humidade 70%</b>											
Potência restituída máx-mín (kW)	3,9 - 1,1	5,5 - 1,4	7 - 1,5	9 - 1,7	11 - 1,9	14,8 - 5,4		17,8 - 5		24 - 6,3	
Potência consumida máx-mín (kW)	0,8 - 0,1	1,1 - 0,2	1,3 - 0,2	1,9 - 0,2	2,3 - 0,25	3,2 - 0,72		4 - 0,63		5,3 - 0,82	
COP (Coeficiente de desempenho)	5,2 - 8	5,2 - 6,4	5,3 - 6,6	4,8 - 7,8	4,8 - 7,7	4,6 - 7,5		4,5 - 7,9		4,5 - 7,7	
<b>Características técnicas</b>											
Débito de água recomendado (m³/h)	3	3	4	5	6	7	7	8	8	11	11
Alimentação elétrica	Mono : 220-240 V / 1 / 50-60 Hz Tri (T) : 380-400 V / 3 / 50-60 Hz										
Ligação hidráulica	União de PVC de 1/2 - Ø 50 mm de colar										
Pressão acústica a 10 m máx-mín (dB(A))	28-16	28-16	33-20		36-24	39-26	39-26	40 - 29	40 - 29	42 - 33	42 - 33
Peso (em kg)	38,5	38,5	41,5	46	52,5	66	70,5	86	86,5	100,5	99
Acessórios incluídos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capa de hibernação</li> <li>• Kit de evacuação de condensados</li> <li>• Ligações de PVC, uniões de 1/2, Ø 50</li> <li>• Pés antivibratórios x 4</li> </ul>										

## ECO ELYO - DIMENSÕES

Modèles	ECO ELYO-05	ECO ELYO-07	ECO ELYO-09	ECO ELYO-13	ECO ELYO-15	ECO ELYO-20	ECO ELYO-24	ECO ELYO-30				
A	654 mm					754 mm	854 mm					
B	831 mm				914 mm		111 mm	1141 mm				
C	348 mm					368 mm	509,5 mm					
D	590 mm				593 mm		790 mm	743 mm				
E	393 mm					413 mm	545 mm					
F	300 mm			260 mm	330 mm	350 mm	367 mm	390 mm				
G	93 mm			103 mm	93 mm	93 mm	93 mm					

