

PRO ELYO TOUCH

BOMBA DE CALOR

TECNOLOGIA FULL INVERTER



PRO ELYO TOUCH

TECNOLOGIA FULL INVERTER

PISCINA
RESIDENCIAL



• Tecnologia Full Inverter: silenciosa e económica

A tecnologia Inverter permite à bomba de calor adaptar a sua potência em função da temperatura da água da piscina e das condições meteorológicas. Oferece, assim, a melhor eficácia energética a um nível sonoro extremamente baixo.

• 8 níveis potência dos 8,5 kW aos 35 kW para pequenas e grandes piscinas: com mais de 200 m³*

• Temperatura do ar exterior mínima de funcionamento: -20 °C

Sabia que...

O volume de piscina máximo que uma bomba de calor pode aquecer varia segundo as características da sua piscina e da sua região. O nosso guia de configuração que se encontra na página seguinte ajuda-o a escolher a potência ideal da sua bomba de calor e, para ainda mais precisão, pode utilizar o nosso configurador online.

3 MODOS DE FUNCIONAMENTO

TECNOLOGIA FULL INVERTER

Silent: ideal para manter a temperatura ou para o seu funcionamento durante a noite

- A bomba de calor funciona a baixo regime
- O compressor funciona a baixa velocidade para reduzir o consumo de energia
- Nível sonoro baixo e COP elevado

Smart: funcionamento inteligente

- O compressor funciona de forma inteligente, a velocidades baixas e elevadas
- Regulação automática e ideal do nível sonoro bem como do consumo de energia em função da necessidade de potência

Powerful: ideal no início da época ou no caso de temperaturas exteriores baixas

- A bomba de calor funciona a alto regime
- O compressor funciona a grande velocidade para aquecer a piscina mais rapidamente
- Potência de aquecimento máxima



Grande ecrã tátil LED

- Modo prioridade de aquecimento (aquecimento assegurado fora das horas de filtragem)
- Corpo em plástico ABS com nova grelha de ventilador injetada; grelha de proteção em aço galvanizado em redor do evaporador
- Compressor e ventilador de velocidade variável (Full Inverter)
- Modo de arrefecimento automático
- Permutador condensador de água em titânio (compatível com o tratamento salino)

ACESSÓRIOS INCLuíDOS

- 1 capa de hibernação.
- 4 pés antivibratórios.
- Kit de evacuação de condensados.

- 1 cabo Modbus de 10 m (para ligar a bomba de calor à Connect Box).
- 2 x ligações PVC 1/2 Ø 50.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Kit controlo remoto (ref.ª 74199)



Novo ecrã móvel



Caixa de fixação impermeável



Cabo de 10 m

CONFIGURAÇÃO DO AQUECIMENTO

PET-08 PET-10 PET-13 PET-15 PET-19 PET-25 PET-30 PET-35 PET-30T PET-35T

DESPENHO A 28 °C (AR), 28 °C (ÁGUA), 80% DE HUMIDADE RELATIVA

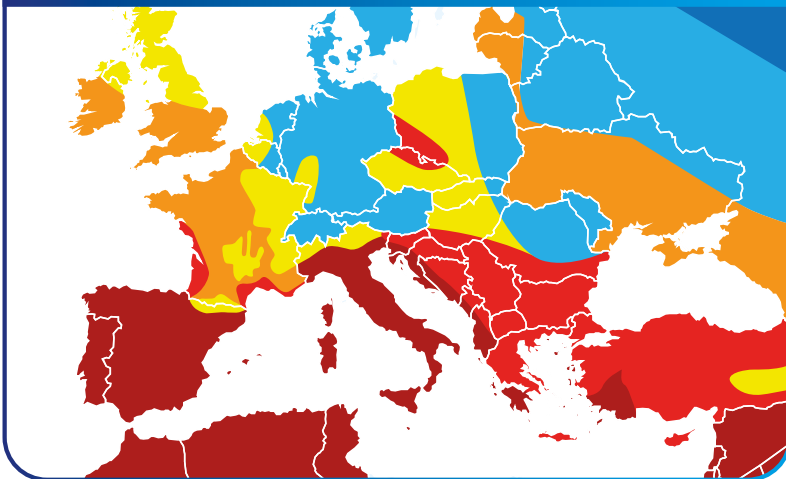
Potência fornecida (kW) Velocidade máx. - mín	8,50 - 3,1	10,5 - 2,3	13,5 - 3	15,9 - 3	19,8 - 3,8	25,5 - 4,7	30,0 - 6	35 - 8	30,0 - 6	35 - 8
Potência absorvida (kW) Velocidade máx. - mín	1,5 - 0,2	1,7 - 0,15	2,2 - 0,2	2,6 - 0,2	3,3 - 0,25	4,2 - 0,3	5 - 0,35	5,9 - 0,5	5 - 0,35	5,9 - 0,5
C.O.P Velocidade máx. - mín	5,8 - 15	6,2 - 16		6 - 16						

DESPENHO A 15 °C (AR), 26 °C (ÁGUA), 70% DE HUMIDADE RELATIVA

[illegible]

A potência, expressa em kW, designa a quantidade de calor que é transmitido à água. Depende de 3 condições: a temperatura do ar exterior, a humidade do ar exterior e a temperatura da água da piscina. Para comparar a eficácia das diferentes bombas de calor é indispensável comparar a potência fornecida e o COP nas mesmas condições.

ZONAS CLIMÁTICAS



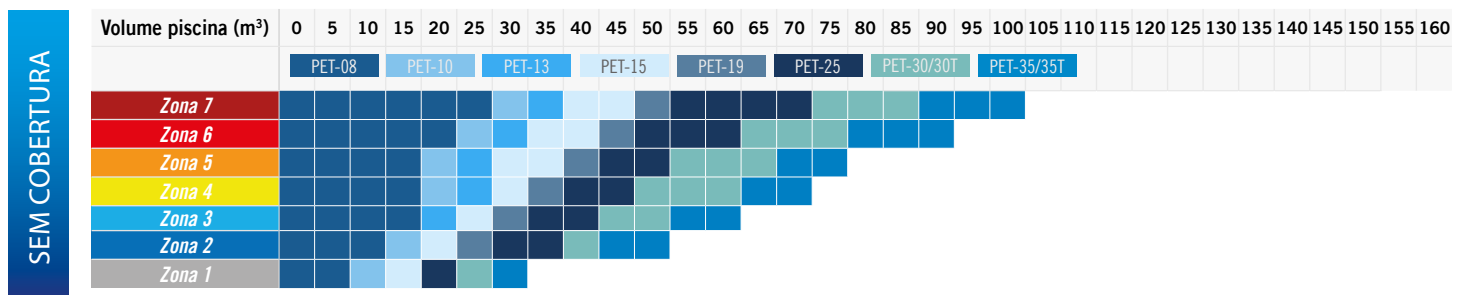
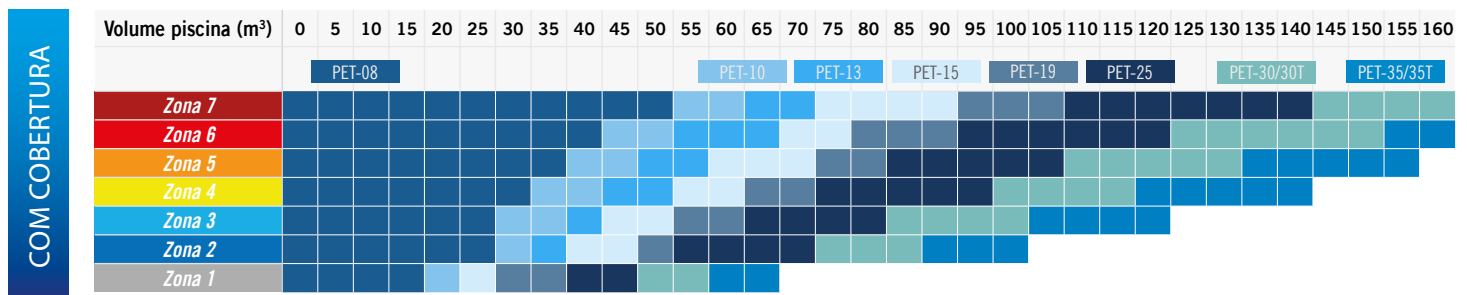
Configuração indicada para uma piscina de profundidade média de 1,5 m, utilização de 15 de maio a 15 de setembro, duração diária de filtragem de 14h.

Exemplo de leitura:

Na gama Proelyo Touch com as condições acima, o modelo apropriado para uma piscina de 50 m³, com cobertura, na zona 5, é o PET-13.

O quadro de apoio à configuração acima é uma ferramenta rápida e simples que permite ter uma primeira impressão da sua necessidade em termos de solução de aquecimento. Para uma configuração mais precisa e personalizada (forma e profundidade da piscina, período de utilização, temperatura da água desejada...), consulte o nosso configurador online : <https://www.astralpool.com/configurador-de-bombas-de-calor-para-usuarios/>

No entanto, dado que cada piscina e cada ambiente são específicos, é recomendado consultar um técnico de piscinas em complemento destas ferramentas.



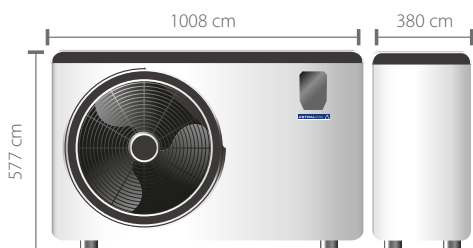
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELOS	PET-08	PET-10	PET-13	PET-15	PET-19	PET-25	PET-30	PET-35	PET-30T	PET-35T
CÓDIGOS	74166	74167	74168	74169	74170	74171	74172	74173	74174	74175

Fluido refrigerante	R32								R410A	
Caudal de água recomendado (m³/h)	4	5	6	7	8	10	13			
Ligação hidráulica	PVC 1/2 Ø 50 mm									
Alimentação elétrica	220*240V/ 50Hz ou 60Hz/ 1PH								380V/ 50Hz ou 60Hz/ 3PH	
Pressão acústica (lp) a 10 m (dB(A)) @ velocidade mín-máx	21-34	22-35	23-35	23-37	23-37	24-39	26-44	26-44	26-44	26-44
Peso (kg)	56	68	73	78	98	117	128	130	128	130
Número de ventiladores	1						2			

DIMENSÕES

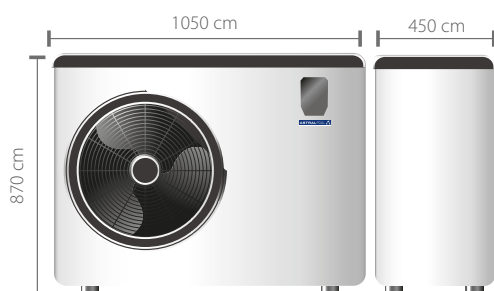
PET-08



PET-10 / 13 / 15



PET-19 / 25



PET-30 / 30T / 35 / 35T

