



## BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS

# H-NPOOL SMART

### PERMUTADOR DE CALOR EM TITÂNIO

O avançado permutador de calor em titânio garante uma grande durabilidade, sendo adequado a todos os tratamentos da água incluindo cloro, iodo, bromo ou sal.

### MÚLTIPLAS FUNÇÕES

- Funções de aquecimento e arrefecimento da água
- Operação automática, reinício automático, auto-descongelação
- Auto timer on/off: funcionamento automático

### ELEVADA PROTEÇÃO

A H-NPOOL SMART tem várias características de segurança, que incluem proteção de caudal de água insuficiente, proteção de alta / baixa pressão, proteção de sobrecarga, proteção de compressor.

### AUTO-DIAGNÓSTICO

Se ocorrer alguma avaria, a bomba de calor fará o auto-diagnóstico exibindo o código de erro no painel de controle.

### FUNCIONAMENTO SILÊNCIOSO

A unidade inclui um eficiente compressor scroll/rotativo e um ventilador de baixo ruído, garantindo uma operação silenciosa.

### DESIGN COMPACTO

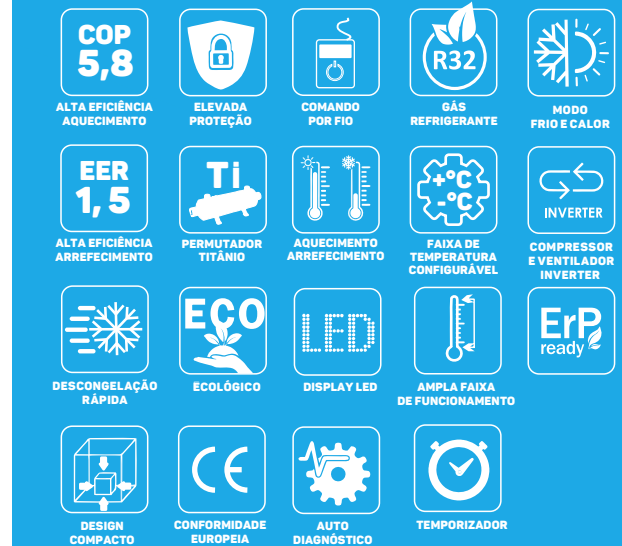
A estrutura do equipamento permite adaptar-se praticamente em qualquer ambiente doméstico, graças ao seu moderno design, ao peso reduzido e às suas pequenas dimensões. Design moderno em harmonia com os outros equipamentos.

### MODULO WIFI

A unidade H-NPOOL SMART inclui um módulo wifi que permite o controlo da bomba de calor através do smartphone ou tablet.

### R32

A H-NPOOL SMART usa o refrigerante R32.



## CÁLCULO APROXIMADO SEGUNDO O VOLUME DA PISCINA

**H-NPOOL SM 07: <35M<sup>3</sup>**

**H-NPOOL SM 11: <60M<sup>3</sup>**

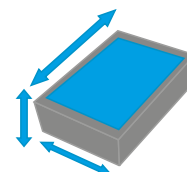
**H-NPOOL SM 16: <80M<sup>3</sup>**

**H-NPOOL SM 19: <100M<sup>3</sup>**

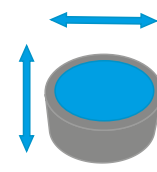
Piscinas Retangulares

Piscinas Redondas

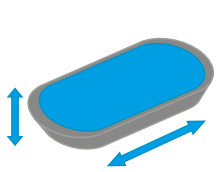
Piscinas Ovais



Volume = Comprimento (m) x Largura (m) x Profundidade média\* (m)



Volume = Diâmetro (m) x Profundidade média\* (m) x 0,78



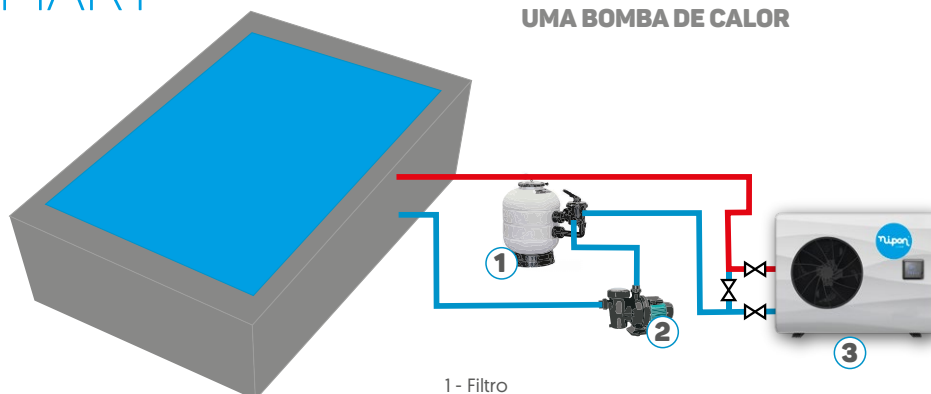
Volume = Comprimento (m) x Largura (m) x Profundidade média\* (m) x 0,79

\* Aumento da temperatura em 6°C  
\* Tempo de aquecimento 48h  
\* Temperatura ambiente 20°C

# BOMBA DE CALOR PARA PISCINAS

## H-NPOOL SMART

### ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DE UMA BOMBA DE CALOR



- 1 - Filtro  
2 - Bomba circuladora  
3 - Bomba de calor H-NPOOL SMART

## DADOS TÉCNICOS

MODELOS				H-NPOOL SM 07	H-NPOOL SM 11	H-NPOOL SM 16	H-NPOOL SM 19
Alimentação Elétrica		V,F,HZ		220-240V (1 Fase ~ 50Hz)			
<b>RENDIMENTO</b>							
<b>Potência Aquecimento</b>	Ambiente 27°C	Potência	kW	1,82~7,24	1,97~11,66	3,25~16,00	3,50~18,70
	Entrada água 26°C	Consumo	kW	0,15~1,28	0,18~1,54	0,30~2,91	0,32~3,65
	Humidade 80%	COP	-	12,13~5,66	12,57~5,84	10,83~5,50	10,94~5,12
	Ambiente 15°C	Potência	kW	1,39~5,64	1,79~8,62	2,55~12,60	2,55~14,00
	Entrada água 26°C	Consumo	kW	0,24~1,28	0,29~1,91	0,44~2,80	0,47~3,24
	Humidade 70%	COP	-	5,79~4,41	6,17~4,52	5,80~4,50	5,43~4,32
<b>Potência Arrefecimento</b>	Ambiente 10°C	Potência	kW	1,10~4,25	1,37~6,56	2,40~10,00	2,80~12,00
	Entrada água 26°C	Consumo	kW	0,24~1,33	0,27~1,79	0,53~2,94	0,63~3,43
	Humidade 64%	COP	-	4,58~3,20	5,07~3,66	4,53~3,40	4,44~3,50
	Ambiente 35°C	Potência	kW	0,24~2,07	0,34~3,12	0,50~4,90	0,48~5,64
	Entrada água 18°C	Consumo	kW	0,21~1,41	0,23~2,60	0,41~3,22	0,40~3,64
		EER	-	1,14~1,47	1,20~1,50	1,22~1,52	1,20~1,55
<b>CARATERÍSTICAS</b>							
Caudal Água		m <sup>3</sup> /h	2,4	3,7	5,2	6,0	
Pressão Sonora		dB(A)	38~50	42~53	43~54	43~55	
Queda de Pressão Máx.		kPa	2,0	4,0	5,0	5,0	
Temperatura da água	Arrefecimento	°C	28~35	28~35	28~35	28~35	
	Aquecimento	°C	9°C~40°C	9°C~40°C	9°C~40°C	9°C~40°C	
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	
	Carga	Kg	0,35	0,48	0,65	0,67	
Nível de resistência á água			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	
<b>DIMENSÕES E PESO</b>							
Dimensões líquidas [Comp.xAlt.xLarg.]	mm		1000x605x418	1000x605x418	1046x767x453	1160x862x490	
Dimensões brutas [Comp.xAlt.xLarg.]	mm		1030x615x435	1030x615x435	1130x780x480	1210x880x510	
Peso Líquido/bruto	Kg		42/51	51/62	66/79	74/88	
<b>LIGAÇÕES</b>							
Entrada de água	mm		Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	
Saída de água	mm		Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	Ø DN50	
Ligação Condensados	mm		Ø DN20	Ø DN20	Ø DN20	Ø DN20	
<b>CÓDIGO</b>			8889007	8889011	8889016	8889019	