

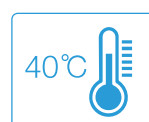
Bombas de calor Mini SHP

FAIRLAND®

► **Descrição:** A bomba de calor Mini SHP da Fairland é adequada para todas as famílias com uma piscina de superfície. Disfrute de água simplesmente apetecível no início da época de banhos com esta solução leve, fácil de instalar e simples de transportar. Com um design único e performance apropriada, a Mini SHP irá transformar a sua experiência na piscina.

Modelo	SHP03
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Volume máximo piscina (m³)	20
Caudal médio de água (m³/h)	1 - 2
Ligação hidráulica	Ø 32/38 mm
Alimentação elétrica	230V / 1 / 50Hz
Intensidade nominal absorvida (A)	3,75
Pressão acústica a 10 m (dB(A))	36
Dimensões L x C x A (mm)	412 x 367 x 425
Peso (kg)	24

CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 26 °C / ÁGUA A 26 °C / HIGRO 80%	
Potência fornecida (kW)	3,5
COP	5,5
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 15 °C / ÁGUA A 26 °C / HIGRO 70%	
Potência fornecida (kW)	2,2
Potência absorvida (kW)	0,54
COP	4,1



R32

• REFRIGERANTE R32 AMIGO DO AMBIENTE.

► DESTAQUES:

- Solução ideal para piscinas e spas acima do solo de 2 a 20 m³.
- Certificada CE.
- Fácil de conectar e usar.
- Funcionamento de 11 a 40°C.
- Proteções variadas para utilização segura.
- Inclui abraçadeiras e ligações.

DESCRIÇÃO	Código	Embalagem	Preço € / Un.
Mini SPH03	813511000	Un.	595,00€ + IVA 136,85€ = 731,85€

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS RESIDENCIAIS

Bombas de calor Comfort Line Inverter

FAIRLAND®

- **Descrição:** A gama de bombas de calor Comfort Line da Fairland são a nova adição ao leque de produto deste fabricante de referência. Movidas por um compressor inverter estas bombas de calor podem ajustar, de forma inteligente, a sua capacidade de aquecimento desde 20% até 100% de forma inteligente de acordo com as diferentes necessidades.
- Quando começa a aquecer a água da sua piscina, a bomba de calor Comfort Line trabalha a 100% da capacidade do compressor e ventoinha para um aquecimento rápido. Quando atinge o nível de temperatura desejado, a bomba Comfort Line funciona a uma capacidade de aquecimento inferior para maximizar o coeficiente de desempenho (COP) e a sua poupança energética.



Modelo	BPNR07	BPNR09	BPNR13	BPNR17
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Volume máximo piscina (m³)	30	45	60	75
Caudal médio de água (m³/h)	3	4	5	7
Ligação hidráulica	Ø 50 mm			
Alimentação elétrica	230V / 1 / 50Hz			
Intensidade nominal absorvida (A)	4,4	7,0	8,7	11,7
Intensidade max. absorvida (A)	6,5	9,5	12,5	15
Cabo alimentação	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x4
Quantidade gás refrig. (g)	550	800	1000	1300
Pressão acústica a 10 m (dB(A))	31,2	32,5	33	36,3
Dimensões L x C XxA (mm)	744x 349 x 648	864 x 349 x 648	864 x 349 x 648	954 x 349 x 648

CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 26 °C / ÁGUA A 26 °C / HIGRO 80%				
Potência fornecida (kW)	7	9	12,5	16
COP	10,3 – 6,6	10,6 – 6,8	11,6 – 7,0	11,2 – 7,1
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 15 °C / ÁGUA A 26 °C / HIGRO 70%				
Potência fornecida (kW)	5	6,3	8,5	11
Potência absorvida (kW)	0,29 – 1,04	0,36 – 1,40	0,47 – 1,78	0,59 – 2,34
COP	6,0 – 4,8	6,1 – 4,5	6,3 – 4,8	6,4 – 4,7



DESCRIÇÃO	Código	Embalagem	Preço € / Un.
BPNR07 Inverter - 6,5 kW	811135009	Un.	1.150,00€ + IVA 264,50€ = 1.414,50€
BPNR09 Inverter - 9,2 kW	811135006	Un.	1.590,00€ + IVA 365,70€ = 1.955,70€
BPNR13 Inverter - 12,5 kW	811135010	Un.	2.195,00€ + IVA 504,85€ = 2.699,85€
BPNR17 Inverter - 16,5 kW	811135011	Un.	2.738,00€ + IVA 629,74€ = 3.367,74€
Módulo WIFI p/ BPNR	8459000	Un.	95,00€ + IVA 21,85€ = 116,85€

► DESTAQUES:

- Temperatura de funcionamento: 0 - 43 °C.
- Funcionamento até 7 vezes mais silencioso que a concorrência quando está a manter a temperatura da água.
- Permutador de titânio em espiral, superfície de troca de calor com a água 30% maior.
- Tecnologia HP-BOOSTER, permitindo um COP até 20% superior a outras bombas convencionais.
- Válvula de quatro vias especial que permite uma descongelação acelerada.
- Controlo remoto via módulo Wi-Fi.

BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS RESIDENCIAIS

Bombas de calor INVERX20

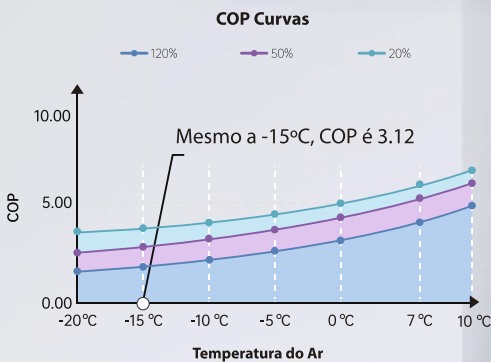
FAIRLAND®

► **Descrição:** Através da otimização da tecnologia TurboSilence, a Fairland produz a bomba de calor com a melhor performance do mercado. Com um novo permutador 3D em titânio e um compressor completamente silencioso, é possível atingir um COP de 20 em condições ótimas e um nível de silêncio nunca antes visto neste tipo de equipamentos.

20 X economia de energia
20 X mais silencioso



Excelente desempenho a baixas temperaturas



Modo turbo
Capacidade de aquecimento de 120%, aqueça a piscina até à temperatura desejada em menos tempo



Modo inteligente
20-100% de capacidade de aquecimento, manutenção inteligente da temperatura da piscina e implementação de capacidade de aquecimento ideal correspondente



Modo Silêncio
20-60% de capacidade de aquecimento com funcionamento em baixa velocidade e baixa vibração sem ruído



BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS RESIDENCIAIS

Modelo	X20-14	X20-18	X20-22	X20-26	X20-26T	X20-32T	X20-40T
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Volume máximo piscina (m ³)	30 - 50	40 - 65	45 - 75	55 - 90	55 - 90	65 - 105	75 - 120
Caudal médio de água (m ³ /h)	3 - 4	4 - 6	6,5 - 8,5	8 - 10	8 - 10	10 - 12	12 - 18
Ligação hidráulica (mm)	Ø 50						
Alimentação elétrica	230V / 1 / 50Hz				400V / 3 / 50Hz		
Pressão acústica a 10 m (dB(A))	17,8 - 25,9	21,5 - 27,3	21,9 - 29,5	19,7 - 29,8	19,7 - 29,8	22,1 - 30,3	21,5 - 30,5
Dimensões L x C x A (mm)	945 x 432 x 660	1.045 x 432 x 660	1.195 x 432 x 760	1.072 x 541 x 956	1.072 x 541 x 956	1.264 x 536 x 956	1.364 x 536 x 956
Peso (kg)	65	73	82	100	111	132	147

CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 26°C / ÁGUA A 26°C / HIGRO 80%							
Potência fornecida (kW) Smart mode	12,0	15,4	18,0	22,5	22,5	27,5	35
Potência fornecida (kW) Turbo mode	14,0	18,5	22	26,5	26,5	32	40
COP	15,2	14,8	15,3	15,2	15,2	15,1	15
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 15°C / ÁGUA A 26°C / HIGRO 70%							
Potência fornecida (kW) Turbo mode	9,2	12,5	14,8	18,2	18,2	22,3	28,5
Potência fornecida (kW) Smart mode	7,5	10,4	12,5	15,0	15,0	18,5	24,0
COP	7,3	7,3	7,6	8	8	7,6	7,5

DESCRIÇÃO	Código	Embalagem	Preço € / Un.
INVERX20 X20-14 14KW	8135003	Un.	3.400,00 € + IVA 782,00€ =4.182,00€
INVERX20 X20-18 18KW	8135004	Un.	4.250,00 € + IVA 977,50€ =5.227,50€
INVERX20 X20-22 22KW	8135005	Un.	4.690,00 € + IVA 1.078.70€ =5.768,70€
INVERX20 X20-26 26KW	8135006	Un.	5.480,00 € + IVA 1.260.40€ =6.740,40€
INVERX20 X20-26T 26KW	8135007	Un.	5.700,00 € + IVA 1.311,00€ =7.011,00€
INVERX20 X20-32T 32KW	8135008	Un.	6.450,00 € + IVA 1.483,50€ =7.933,50€
INVERX20 X20-40T 40KW	8135009	Un.	7.250,00 € + IVA 1.667,50€ =8.917,50€

▶ DESTAQUES:

- Controlo remoto via Wi-Fi.
- Visualização do consumo em tempo real.
- Funcionamento em todas as estações entre -20°C a 43°C.
- Maior longevidade ao trabalhar a uma velocidade mais baixa.
- Gás R32, amigo do ambiente.
- Inclui cobertura e sinoblocos.

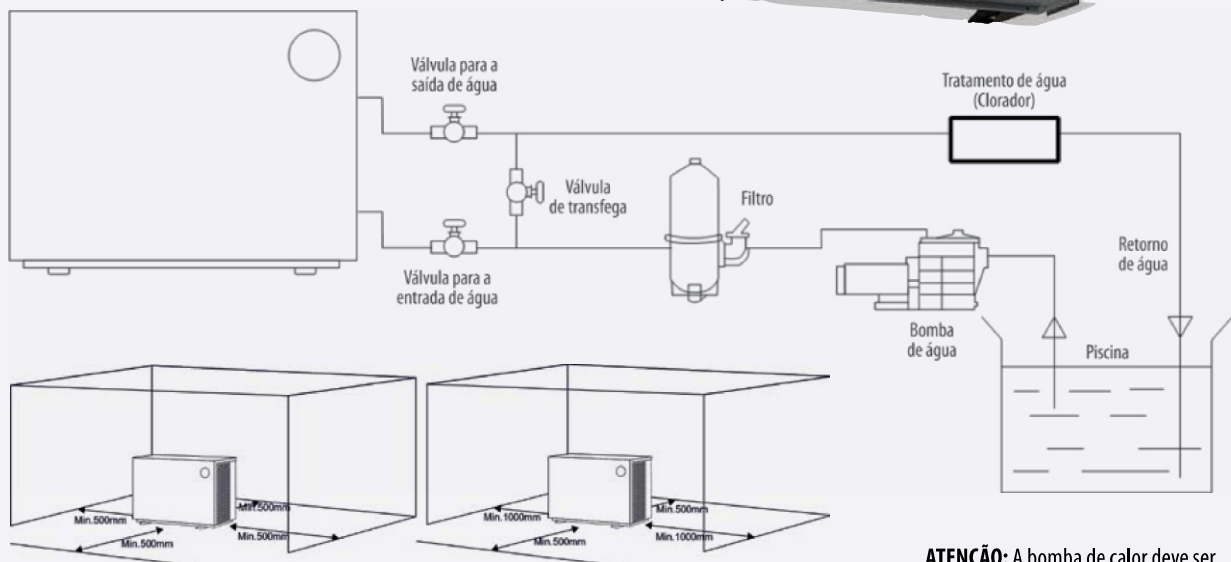
Bombas de calor AKERON HEAT



► **Descrição:** Desempenho excepcional, silêncio incrível, um design intemporal e refinado fazem das bombas de calor AKERON HEAT um produto único que se encaixa perfeitamente no jardim.
Graças ao seu desempenho energético Full Inverter e a uma gestão eletrónica passo-a-passo desenvolvida apenas para bombas de calor de piscina com uma economia de até 35% em relação a uma bomba ON / OFF. O seu isolamento acústico dos vários componentes aliado ao sistema Full inverter permite obter um silêncio excepcional. AKERON HEAT beneficia de um controlo intuitivo e fácil que pode ser gerido remotamente por wi-fi.



► **Esquema de instalação**



ATENÇÃO: A bomba de calor deve ser instalada num local com boa ventilação.



Tecnologia Full Inverter
Passo a passo



Ultra silencioso
Motor de ventilador de passo ajustável:
40 dB (A) a 1 m



Design único e moderno
Corpo de alumínio



Montagem em espaço reduzido
50 cm ao redor



Alta performance
COP até 8 com Ar 15 °C e Água 26 °C



Controlo remoto
via Wi-Fi e ecrã intuitivo



Arrefecimento
Permite arrefecer a água até 12 °C



Responsável
Gás R32 reciclável



COMPRESSOR



BOMBA DE CALOR

Distinções atribuídas pelo Novobanco



BOMBAS DE CALOR PARA PISCINAS RESIDENCIAIS

Modelo	AKERON 45	AKERON 60	AKERON 80	AKERON 95T	AKERON 120	AKERON 120T	AKERON 155T
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Volume máximo piscina (m³)	20 - 45	35 - 60	40 - 80	50 - 95	60 - 120		80 - 155
Caudal médio de água (m³/h)	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12		12 - 18
Ligação hidráulica	Ø 50 mm						
Alimentação elétrica	230V / 1 / 50Hz			400V / 3 / 50Hz	230V / 1 / 50Hz	400V / 3 / 50Hz	
Intensidade máxima absorvida (A)	5,98	7,83	10,9	4,25	16,53	5,51	7,01
Pressão acústica a 10 m (dB(A))	16,8 - 26,1	20,1 - 28,7	21,1 - 31,8	18,9 - 32,2	21,5 - 32,9		20,6 - 32,6
Dimensões L x C x A (mm)	890 x 440 x 658	890 x 440 x 658	1060 x 440 x 658	1060 x 440 x 758	1060 x 440 x 958		1314 x 512 x 958
Peso (kg)	53	57	66	72	91	96	135

CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 27°C / ÁGUA A 27°C / HIGRO 80%							
Potência fornecida (kW)	9	13	17,5	21	28		35,2
COP médio a 50% velocidade	10,5	10,5	11	11	11,1	10,8	10,5
COP	14~7,2	14,5~7,0	15,6~7,0	14,8~7,1	16~7,2	15,8~7,1	15,5~7,0
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 15°C / ÁGUA A 26°C / HIGRO 70%							
Potência fornecida (kW)	6,6	9	12,5	14,5	19		24,2
COP médio a 50% velocidade	6,5	6,4	6,6	6,6	6,6	6,5	6,6
COP	7,5~4,8	7,5~5,0	7,7~5,0	7,1~5,0	8,0~5,0		7,5~5,0
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 35°C / ÁGUA A 28°C / HIGRO 80%							
Potência de refrigeração (kW)	4,4	6,3	8	10,1	11,9		16,1

DESCRIÇÃO	Código	Embalagem	Preço € / Un.
AKERON HEAT 45 9KW	883100	Un.	2.250,00€ + IVA 517,50€ = 2.767,50€
AKERON HEAT 60 13KW	883101	Un.	3.150,00€ + IVA 724,50€ = 3.874,50€
AKERON HEAT 80 18KW	883102	Un.	4.050,00€ + IVA 931,50€ = 4.981,50€
AKERON HEAT 95T 21KW	883103	Un.	4.990,00€ + IVA 1.147,70€ = 6.137,70€
AKERON HEAT 120 28KW	883106	Un.	5.800,00€ + IVA 1.334,00€ = 7.134,00€
AKERON HEAT 120T 28KW	883104	Un.	5.800,00€ + IVA 1.334,00€ = 7.134,00€
AKERON HEAT 155T 35KW	883105	Un.	6.600,00€ + IVA 1.518,00€ = 8.118,00€

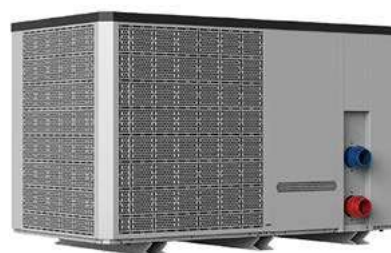
► DESTAQUES:

- Soft start e compressor de inversor Mitsubishi DC Hertz por Hertz
- Funcionamento quatro estações, -10 a 43 °C
- Permutador de titânio torcido compatível com tratamento de sal
- Evaporador Blue Fins que melhora o desempenho
- Modo Boost e Silence
- Conectores de PVC D 50 mm 1"1/2, kit de drenagem de condensado
- Cobertura de inverno e suportes antivibração incluídos

Bombas de calor INVERTER-PLUS COMMERCIAL

FAIRLAND®

- ▶ **Descrição:** A gama de bombas de calor INVERTER-PLUS COMMERCIAL destaca-se de outras formas de aquecimento de água de piscina tradicionais sendo 5 a 6 vezes mais eficientes para o mesmo gasto energético. Por cada kW de consumo elétrico, devolve 7-8 kW de capacidade de aquecimento.
- ▶ Equipadas de fábrica com tecnologia HP-BOOSTER, as bombas INVERTER-PLUS COMMERCIAL da Fairland têm um consumo reduzido face à concorrência da mesma categoria, pois ajustam o seu funcionamento às condições específicas de trabalho (ar-água-humidade ambiente).



Modelo	IPH150T	IPH300T
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Compressor	Inverter DC	
Volume máximo piscina (m³)	130 – 260	260 – 520
Caudal médio de água (m³/h)	20 – 25	40 – 50
Ligação hidráulica	Ø 75 mm	Ø 110 mm
Alimentação elétrica	400 V / 3 / 50 Hz	
Intensidade nominal absorvida (A)	1,5 a 12,6	2,9 a 24,2
Dimensões (mm)	1.000 x 1.110 x 1.260	2.100 x 1.090 x 1.280
Gás refrigerante	R410A	
Pressão acústica (dB(A)) a 10 m	~38	~45
Peso (kg)	212	459

CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 26 °C / ÁGUA A 26 °C / HIGRO 80%		
Potência fornecida (kW)	60	110
COP	6,4 ~ 13	6 ~ 12,6
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 15 °C / ÁGUA A 26 °C / HIGRO 70%		
Potência fornecida (kW)	40	81
Potência absorvida (kW)	2,20 ~ 8,03	4,69 ~ 17,23
COP	5 ~ 7,4	4,7 ~ 6,9

* O volume de piscina aconselhado aplica-se a condições ótimas de manutenção da piscina.



— All Parts —

▶ DESTAQUES:

- Controlo remoto via Wi-Fi.
- Permutador de calor em titânio em corpo PVC para resistência extra à corrosão pelo cloro e sal.
- Funcionamento em todas as estações entre -7 °C a 43 °C.
- Maior longevidade ao trabalhar a uma velocidade mais baixa.
- Gás de funcionamento amigo do ambiente, R410A.

DESCRIÇÃO	Código	Embalagem	Preço € / Un.
IPH150T 60 kW	846150	Un.	9.590,00€ + IVA 2.205,70€ = 11.795,70€
IPH300T 110 kW	846300	Un.	19.180,00€ + IVA 4.411,40 = 23.591,40€

Bombas de calor INVERX X20 JUMBO

FAIRLAND®

- **Descrição:** A gama de bombas de calor INVERX X20 JUMBO oferece o balanço perfeito entre a performance Turbo até 120 % e a operação silenciosa.

Equipadas de fábrica com tecnologia TurboSilence®, as bombas INVERX X20 JUMBO da Fairland têm o menor consumo do mercado para a capacidade calorífica aportada à piscina na gama de piscina pública.

Modelo	JBR150T	JBR300T
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Volume máximo piscina (m³)	130 – 260	260 – 520
Caudal médio de água (m³/h)	20 – 25	30 – 40
Ligação hidráulica	Ø 75 mm	Ø 90 mm
Alimentação elétrica	400 V / 3 / 50 Hz	
Intensidade nominal absorvida (A)	2,02 a 13,5	3,75 a 25,4
Dimensões (mm)	1.545 x 458 x 1.630	2.108 x 640 x 2.040
Gás refrigerante	R32	
Pressão acústica (dB(A)) a 10 m	22,1~34,4	23,3~38,5
Peso (kg)	217	476

CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 26 °C / ÁGUA A 26 °C / HIGRO 80%		
Potência fornecida (kW)	60	120
COP	15,0 ~ 6,5	15,1 ~ 6,5
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 15 °C / ÁGUA A 26 °C / HIGRO 70%		
Potência fornecida (kW)	42	82
Potência absorvida (kW)	1,4 ~ 8,94	2,6 ~ 17,1
COP	8,0 ~ 4,8	7,5 ~ 4,8

* O volume de piscina aconselhado aplica-se a condições ótimas de manutenção da piscina.



Modo turbo

Capacidade de aquecimento de 120%, aqueça a piscina até à temperatura desejada em menos tempo



Modo inteligente

20-100% de capacidade de aquecimento, manutenção inteligente da temperatura da piscina e implementação de capacidade de aquecimento ideal correspondente



Modo Silêncio

20-60% de capacidade de aquecimento com funcionamento em baixa velocidade e baixa vibração sem ruído

DESCRIÇÃO	Código	Embalagem	Preço € / Un.
JBR 150T 60 kW	8135010	Un.	9.950,00€ + IVA 2.288,50€ = 12.238,50€
JBR 300T 120 kW	8135011	Un.	19.900,00€ + IVA 4.577,00€ = 24.477,00€

Distinções atribuídas pelo Novobanco



All Parts

► DESTAQUES:

- Controlo remoto via Wi-Fi.
- Visualização do consumo em tempo real.
- Funcionamento em todas as estações entre -20 °C a 43 °C.
- Maior longevidade ao trabalhar a uma velocidade mais baixa.
- Gás R32, amigo do ambiente.
- Inclui cobertura e sinoblocos.

Bombas de calor POWER FORCE



► **Descrição:** A bomba de Calor **Power Force** com rendimento certificado. Ventilador de velocidade variável, silencioso e economizador de energia. Utilização todo o ano, funcionamento até -12 ° C.

Modelo	POWER FORCE TD25	POWER FORCE TD35
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Volume máximo piscina (m ³)	180 m ³	250 m ³
Caudal médio de água (m ³ /h)	10	
Ligação hidráulica	uniões PVC Ø63, para colar	
Alimentação elétrica	380-400V/3N/50Hz	
Intensidade nominal absorvida (A)	10,6	12,9
Intensidade máxima absorvida (A)	14,2	18,1
Pressão acústica a 10 m (dB(A))	38	39
Dimensões L x C x A (mm)	512,5 x 1440 x 1535	
Peso (kg)	205	

CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 28°C / ÁGUA A 28°C / HIGRO 80%		
Potência fornecida (kW)	33	45,5
Potência absorvida (kW)	6,1	8,6
COP	5,4	5,3
CONDIÇÕES DE DESEMPENHO: AR A 15°C / ÁGUA A 26°C / HIGRO 70%		
Potência fornecida (kW)	28,7	37
Potência absorvida (kW)	5,6	7,6
COP	5,1	4,9

Acessórios incluídos no pack:

- kit de drenagem.
- Racors PVC uniões Ø 63.
- Pés anti vibração.

DESCRIÇÃO	Código	Embalagem	Preço € / Un.
POWER FORCE TD25	84383	Un.	11.495,00€ + IVA 2.643,85 € = 14.138,85€
POWER FORCE TD35	84382	Un.	15.352,00€ + IVA 3.530,96€ = 18.882,96€



► DESTAQUES:

- Corpo em aço galvanizado com pintura epóxi.
- Modo de prioridade de aquecimento (controlo da bomba de filtração).
- Possível controlo ON-OFF através de controlo remoto ou sistema de automação residencial.
- Ventilador de velocidade variável (DC) com redução automática de ruído.
- Modo de arrefecimento automático.
- Bomba de Calor com descongelamento automático (inversão de ciclo).
- Termostato anti gelo.
- Controlador de pressão de segurança HP e LP.
- Controlador de caudal de água.
- Permutador de titânio, compatível com tratamento de água salgada.
- Compressor ON-OFF, scroll.
- Ventilador DC, velocidade variável (inverter).
- Válvula de expansão eletrónica.