

BOMBAS DE CALOR

INVERTER+

NEW

Certifications: TUV Certified
Heating Capacity & Efficiency



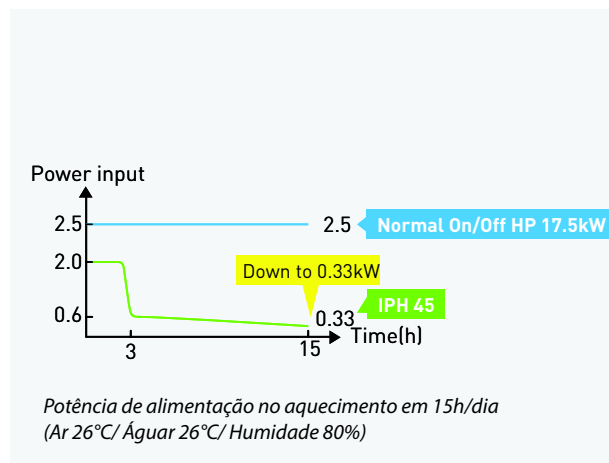
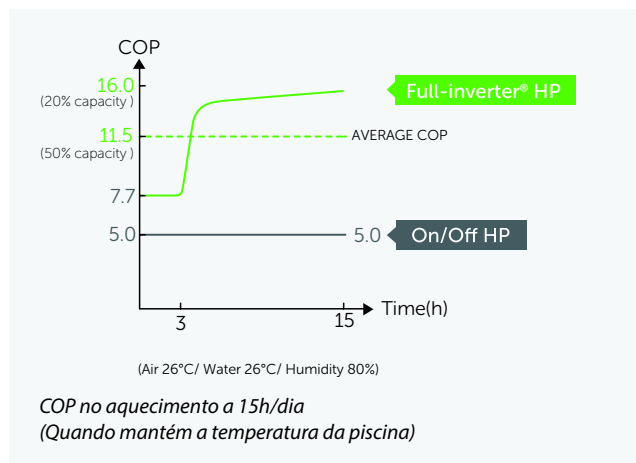
A bomba de calor Fairland Inverter-plus é equipada com uma tecnologia Full-inverter® única no mercado. Constituída por um compressor Full-inverter® e ventilador Full-inverter®, que ajusta a velocidade do compressor hertz a hertz bem como a velocidade do ventilador. Um inversor de alta qualidade é projetado principalmente para um funcionamento de baixa velocidade o que leva a um COP máximo, ruído mínimo e vida útil prolongada.



3 ANOS GARANTIA GERAL
10 ANOS DE GARANTIA NO PERMUTADOR E COMPRESSOR

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Com base na performance média, a bomba de calor Full-inverter® oferece um custo de funcionamento reduzido a metade e um ambiente 10 vezes mais silencioso. Quando a estação começa, a bomba de calor Full-inverter® funciona a 100% para aquecer a piscina nos primeiros dias. Depois disso passa a funcionar a cerca de 50% da capacidade para manter a temperatura desejada da piscina.



METADE do custo de funcionamento
COP MÉDIO 11.5 a 50% da capacidade, COP 16 a 20% da capacidade

BOMBAS DE CALOR

MAIOR É MELHOR

Quando se seleciona uma Inverter + com base na sua capacidade de aquecimento em modo de silêncio, o investimento extra, relativamente pequeno, traz:

- 20% extra poupança de energia
- Funcionamento ainda mais silencioso
- Maior nível de conforto e uma maior capacidade de aquecimento



CONFORTO



CONSUMO



INVESTIMENTO

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	IPH25	IPH35	IPH45	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
Volume da piscina aconselhado (m³)	25~45	35~65	40~75	50~95	65~120	65~120	90~169
Condições de performance: ar 26°C, água 26°C, Humidade 80%							
Capacidade de aquecimento (kW)	10.0	13.5	17.5	21.0	27.5	27.3	35.5
COP	16.2~7.3	16.3~6.7	16.6~6.2	16.1~6.0	16.2~6.5	16.1~6.5	16.5~5.8
COP a 50% da capacidade	11.3	11.2	11.4	11.0	11.5	11.5	11.2
Condições de performance: ar 15°C, água 26°C, Humidade 70%							
Capacidade de aquecimento (kW)	7.0	9.5	11.5	14.5	18.0	18.0	24.2
COP	8.1~4.8	8.2~4.6	8.2~4.5	8.1~4.4	8.5~4.8	8.5~4.8	8.4~4.7
COP a 50% da capacidade	7.0	6.8	6.6	6.5	7.0	7.0	7.2
Ruído a 1m dB(A)	38.6~49.9	41.3~54.0	43.1~53.8	40.9~54.2	43.5~54.9	43.5~54.9	42.6~54.7
Ruído à capacidade de 50% e a 1m dB(A)	43.3	46.0	46.5	46.4	48.4	48.4	45.8
Ruído a 10m dB(A)	18.6~29.9	21.3~34.0	23.1~33.8	20.9~34.2	23.5~34.9	23.5~34.9	22.6~34.7
Alimentação eléctrica	230V/1 Ph/50Hz					400V/3 Ph/50Hz	
Potência nominal de entrada com ar a 15°C (kW)	0.21~1.4	0.27~2.1	0.3~2.6	0.36~3.3	0.53~3.8	0.53~3.9	0.63~5.15
Corrente de entrada com ar a 15°C (A)	0.91~6.1	1.17~9.1	1.3~11.3	1.57~14.3	2.3~16.5	0.76~5.6	0.91~7.4
Corrente de entrada máx. (A)	9.0	11.0	13.5	17.5	21.0	7.0	9.5
Disjuntor (A)	16	16	16	20	25	16	16
Cabo de alimentação (mm²)	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	3x6	5x2.5	5x2.5
Caudal recomendado (m³/h)	3~4	5~7	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Tubagem entrada/saída (mm)	50						
Dimensões (LxPxA) (mm)	894x349x648	954x349x648	954x429x648	954x429x755	1084x429x948	1084x429x948	1154x539x948
Peso líquido (kg)	49	52	63	68	90	93	117

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	€
3096030007	Inverter+ 10 kW - 230V	
3096030001	Inverter+ 13,5 kW - 230V	
3096030002	Inverter+ 17,5 kW - 230V	
3096030003	Inverter+ 22 kW - 230V	
3096030004	Inverter+ 28 kW - 230V	
3096030005	Inverter+ 28 kW - 400V	
3096030008	Inverter+ 36,5 kW - 400V	
3096030018	Módulo WIFI Inverter+	

BOMBAS DE CALOR

METADE DO CUSTO DE FUNCIONAMENTO

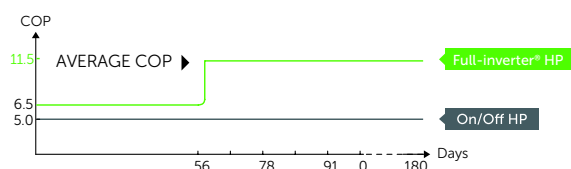
COP MÉDIO 7 (AR 26°C/ÁGUA 26°C/HUMIDADE 80%)

MODELO	IPH25	IPH35	IPH45	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
20% da capacidade	16.2	16.3	16.6	16.1	16.2	16.1	16.5
Média 50% da capacidade	11.3	11.2	11.4	11.0	11.5	11.5	11.2
100% da capacidade	7.3	6.7	6.2	6.0	6.5	6.5	5.8

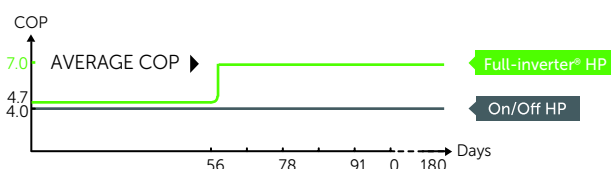
COP MÉDIO 11.5 (AR 15°C/ÁGUA 26°C/HUMIDADE 80%)

MODELO	IPH25	IPH35	IPH45	IPH55	IPH70	IPH70T	IPH100T
20% da capacidade	8.1	8.2	8.2	8.1	8.5	8.5	8.4
Média 50% da capacidade	7.0	6.8	6.6	6.5	7.0	7.0	7.2
100% da capacidade	4.8	4.6	4.5	4.4	4.8	4.8	4.7

Full-inverter® vs On/Off
(Época de 180 dias)

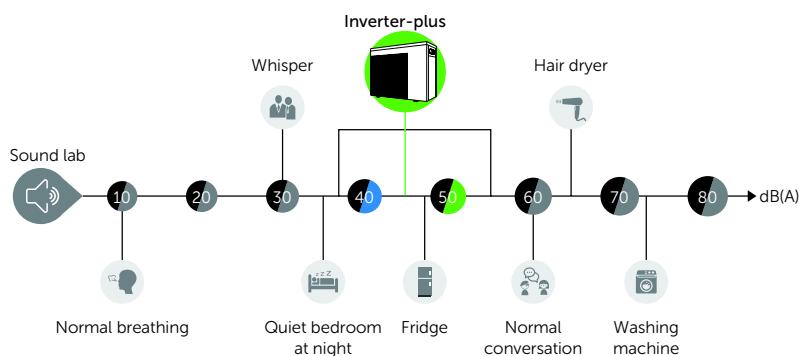


Full-inverter® vs On/Off
(Época de 180 dias)



MÉDIA 10 VEZES MAIS SILENCIOSA

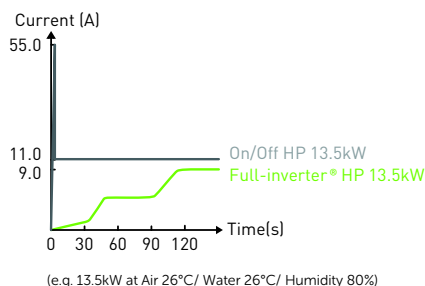
Ao manter a temperatura da piscina na média de 50% da capacidade, o nível de ruído MÉDIO de uma Full-inverter® pode-lhe proporcionar um ambiente 10 vezes mais silencioso e mais amigável do que uma Bomba de Calor On / Off.



* 1dB lower, 1 time quieter.

ARRANQUE SUAVE

Quando a Bomba Inverter-plus liga, a corrente iniciará a 0 Amp e aumentará lentamente para a corrente nominal em 2 minutos. Isso não afetará o sistema de eletricidade da casa, enquanto a corrente de arranque de uma Bomba On / Off é 5 vezes a corrente nominal e torna-se um sacrifício enorme para o sistema elétrico.

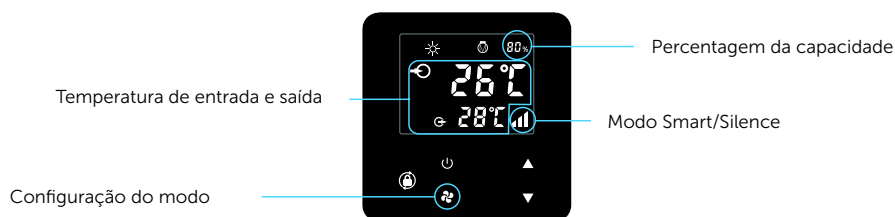


NEW

BOMBAS DE CALOR

CONTROLADOR TÁTIL

Velocidade e temperatura ao vivo



8

LIGAÇÃO WIFI

1. Suporte com um toque
2. Monitorização ao vivo
3. Controlo a qualquer hora e em qualquer lugar



OUTRAS VANTAGENS

Compressor Inverter DC Twin-Rotary Mitsubishi

Com base na solução inovadora "Twin mechanism", dois rotores operam em conjunto para equilibrar o torque de balanço. Isso leva a uma maior eficiência e operação mais silenciosa.

Motor DC sem escovas

Menos ruído e menor consumo eléctrico.

Tecnologia HP-BOOSTER

A tecnologia original, projetada pela Fairland, aumenta o desempenho geral da Bomba de Calor. Permite um fluxo de gás muito preciso e flexível variando com a temperatura ambiente. A gama de ajuste do fluxo de gás é 10 vezes maior do que nos modelos de válvulas Tx / capilares e assim o COP é cerca de 20% superior a uma Bomba On / Off.

Cabinet Premium em liga de alumínio

Caixa premium em de liga de alumínio, com parafusos ocultos, visual exclusivo, resistente à corrosão para toda a vida.

Taxa de falha global

A Fairland não só respeita os padrões internacionais, bem como insiste no rigoroso controlo de qualidade na produção das bombas de calor. O sistema de controlo da qualidade incide sobre todos os parâmetros antes da produção, durante a produção e após a produção.