

WiFi para controlo remoto



# MEGALINE Fi

A BOMBA DE CALOR PARA GRANDES VOLUMES





# RENDIMENTO ATRAVÉS DA INOVAÇÃO







## Tecnologia Full Inverter

Tecnologia inteligente que permite poupanças até 35% em consumo elétrico.

*Progresividade/variabilidade/adaptabilidade*

## Gas R32

6 vezes menos contaminante que o R410A, o R32 também é mais eficiente.

## Silencio

10dB menos em média que a tecnologia On / Off, a pressão sonora divide-se por 10.

## Inoxidavel

Baseado em uma estrutura 100% de aço inoxidável e coberto com painéis galvanizados com recobrimento de pó, para uma grande durabilidade.

## Conectividade

WiFi integrado para controlo com a ponta dos dedos desde seu smartphone.

## Rendimento

Alimentado por varios compressores Mitsubishi, a Megaline Fi oferece um rendimento de alto nivel.

# INOVAÇÃO SOBRE TUDO

oferecer-vos as soluções mais eficazes e económicas para forjar laços fortes.

*Progredimos seu avanço.*



**GARANTIA DA BOMBA DE CALOR EM SITIO\***

**3**  
anos

**COMPRESSOR GARANTIA**

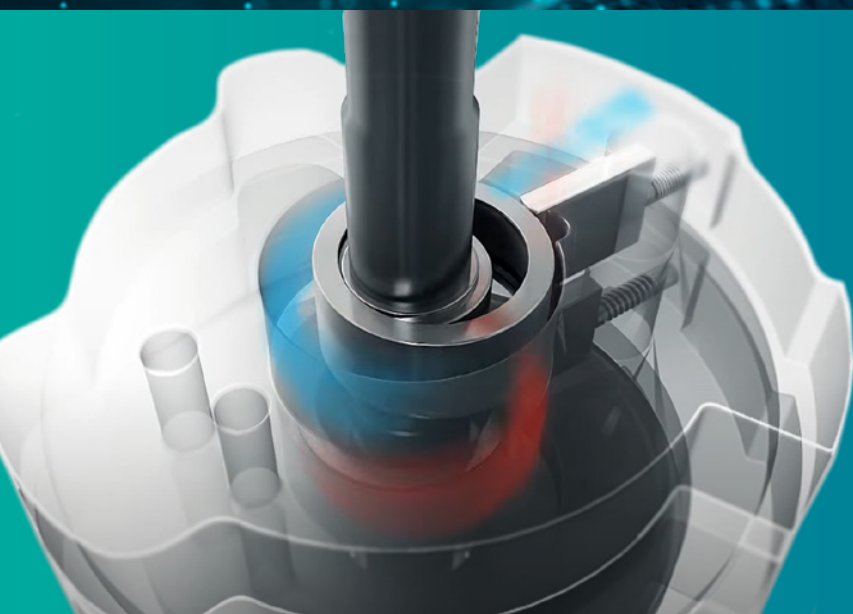
**7**  
anos

**ESPIRAL DE TITÂNIO GARANTIA CONTRA A CORROSÃO**

**15**  
anos

condições em [www.poolex.fr](http://www.poolex.fr)

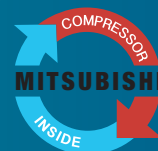
até  
**35%**  
**Tecnologia FULL INVERTER**  
**de poupança de energia**  
*em comparação com uma bomba de calor On/Off*



### Compressor multifrequência

Os compressores rotativos multifrequência representam hoje o melhor para otimizar a saída de calor de uma bomba de calor.

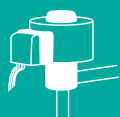
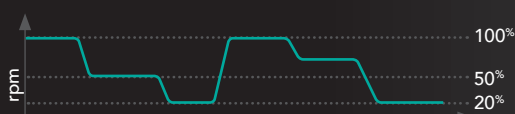
A alta eficiência energética associada ao consumo de energia controlado permite que o Megaline Fi tenha um dos melhores COPs do mercado.



### Ventilador de velocidade variável

Juntamente com a gestão inteligente da potência fornecida, o ventilador modula a sua velocidade de rotação de acordo com a temperatura do evaporador para entregar apenas a fluxo de ar necessário.


Portanto, o ruído do ar é bastante reduzido, assim como o consumo de eletricidade.



Válvula de  
expansão  
electrónica



Gás R32  
respeitoso com  
meio ambiente

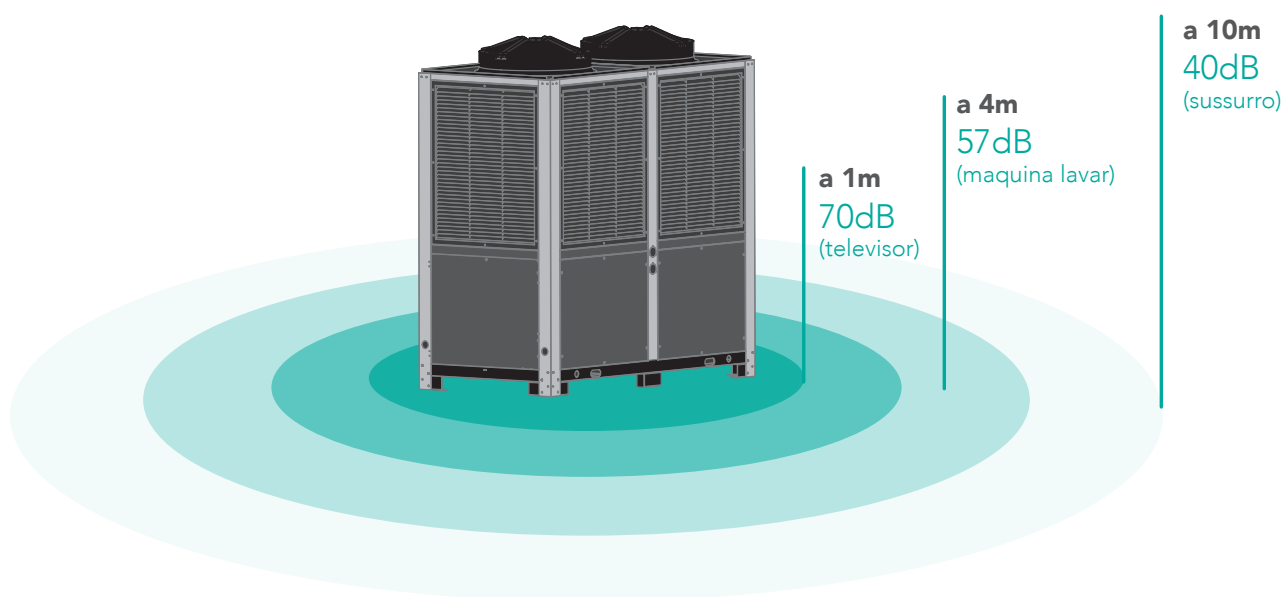
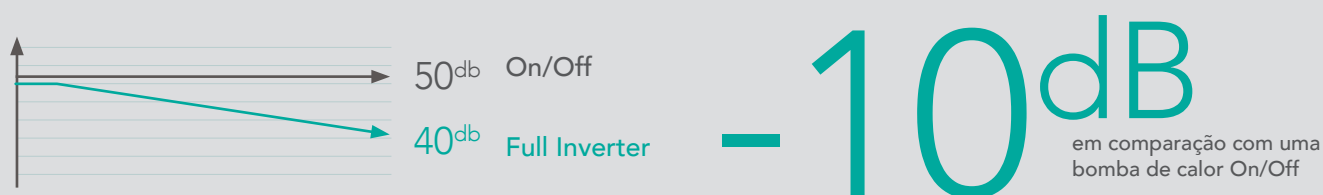
		MEGALINE FI 50	MEGALINE FI 75	MEGALINE FI 100
Referência PC-MLP		502N	752N	1002N
Ar 26°C Água 26°C Higro 80%	Pot. nominal máx. (kW)	68	102	135
	Pot. nominal mín. (kW)	16,1	24,3	31,9
	Consumo de potência (kW)	9,8~1,2	14,7~1,8	19,3~2,3
	COP	13,54~6,93	13,56~6,95	13,59~6,98
Ar 15°C Água 26°C Higro 70%	Pot. nominal máx. (kW)	50	75	100
	Pot. nominal mín. (kW)	11,7	17,8	23,6
	Consumo de potência (kW)	10,1~1,6	15,1~2,4	20,0~3,1
	COP	7,52~4,93	7,55~4,96	7,58~4,99
Alimentação		Tri 380V/3/50Hz		
Intensidade máx.		27	39	53
Secção transversal do cabo (a 10m)		RO2V 5x6mm <sup>2</sup>	RO2V 5x10mm <sup>2</sup>	RO2V 5x16mm <sup>2</sup>
Faixa de temperatura de aquecimento		15°C~40°C		
Faixa de temperatura de arrefecimento		8°C~28°C		
Faixa de funcionamento		-15°C~43°C		
Potência máx. (kW)		14,9	22,4	29,8
Caudal (m³/h)		20	30	40
Refrigerante		R32		
Medidas (mm)		1448x800x950	1252x1076x1865	2148x1076x2176
Peso (kg)		280	450	760
Conexões hidráulicas (mm)		63	75	75
Peso neto (kg)		380	450	760
Ruído a 1 m (dB(A))		≤70	≤71	≤73
Ruído a 10 m (dB(A))		≤40	≤41	≤42
	Compressor	Inversor rotativo da Mitsubishi		
	Ventilador	Ventilador de frequência variável		
Número de compressores		1	2	2
Permutador		Twisted Tech Titânio		
Função		Aquecimento (Full Inverter) / Arrefecimento (Full Inverter) / Boost		
Conexão		WiFi connection via home automation application (Apple Store & Google Play)		
Perdas em carga (mCE)		4	4,2	4,8



# DISCRIÇÃO VISUAL ... E SONORA



# DESEMPENHO ACÚSTICO INCRÍVEL!



Design inteligente, sopro vertical e tecnologia Full Inverter,  
o Megaline Fi oferece um dos melhores desempenhos acústicos do mercado.

Já não é necessário afastar o seu sistema de aquecimento para evitar a poluição sonora, o Megaline Fi integra-se no espaço exterior.





A PROVA DO TEMPO...



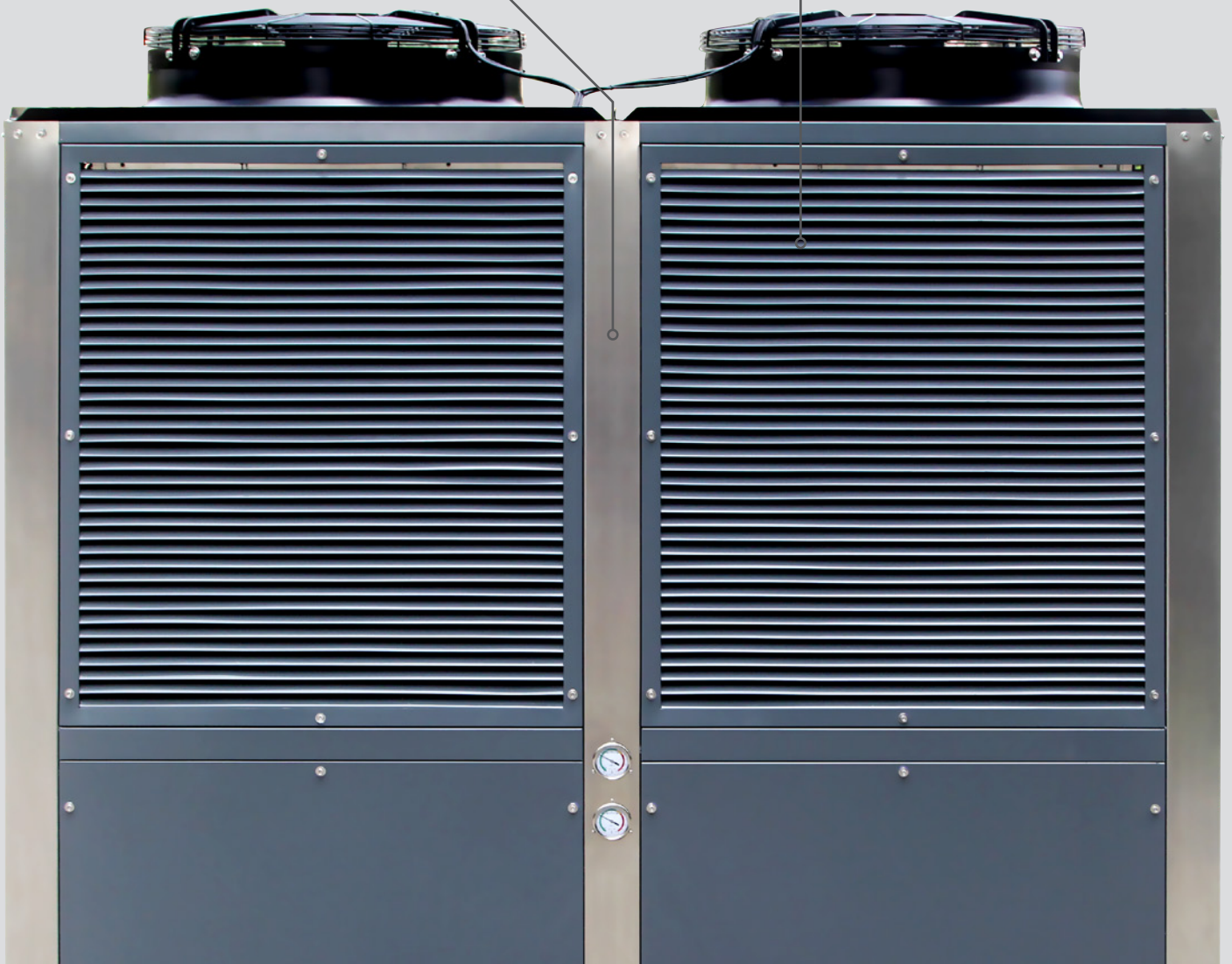
# INOXIDAVEL

Projetado para durar, optamos por uma estrutura 100% em aço inoxidável.

*Esta é a garantia de uma vida útil ideal, mesmo à beira-mar.*

Estrutura de aço inoxidável

Painéis de aço galvanizado revestidos a pó





## COP

(coeficiente de desempenho)

Graças aos seus componentes selecionados entre as maiores marcas do mercado, bem como à gestão eletrônica inteligente, o Megaline Fi adapta-se às condições de um dos COPs mais elevados do mercado.

## Duplo Compressor\* Full Inverter Mitsubishi

Equipado com a última geração de compressores Mitsubishi Inverter que utilizam gás R32, o que garante um desempenho de primeira classe e uma vida útil excepcional.

\*Compressor exclusivo em Megaline Fi 50



## Controle WiFi via aplicativo de automação residencial

Controle a sua bomba de calor na ponta dos dedos e receba as principais informações diretamente no seu smartphone, onde quer que esteja.

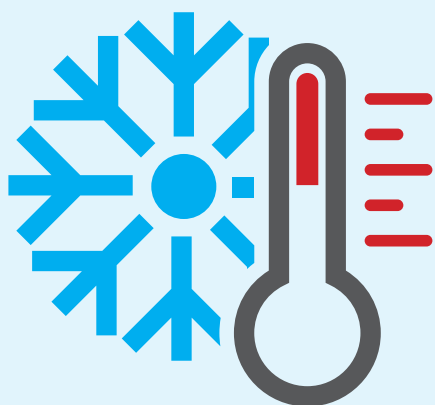
## Ventilação vertical = espaço limitado

Por design, a ventilação vertical só traz vantagens: área de cobertura limitada, pressão sonora reduzida, possibilidade de instalação perto de locais de residência, fácil manutenção.



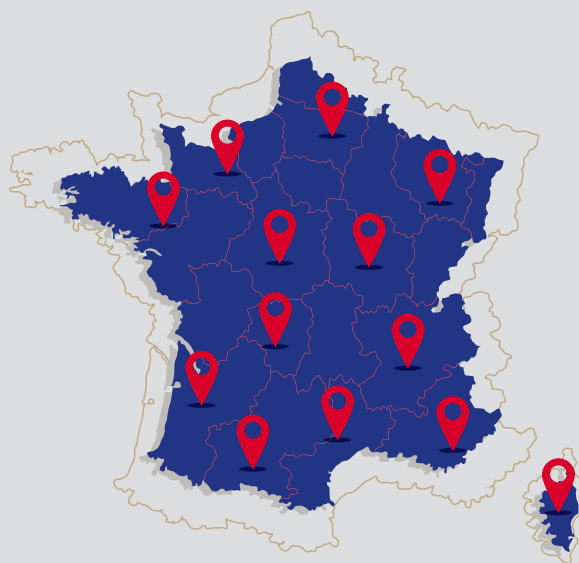
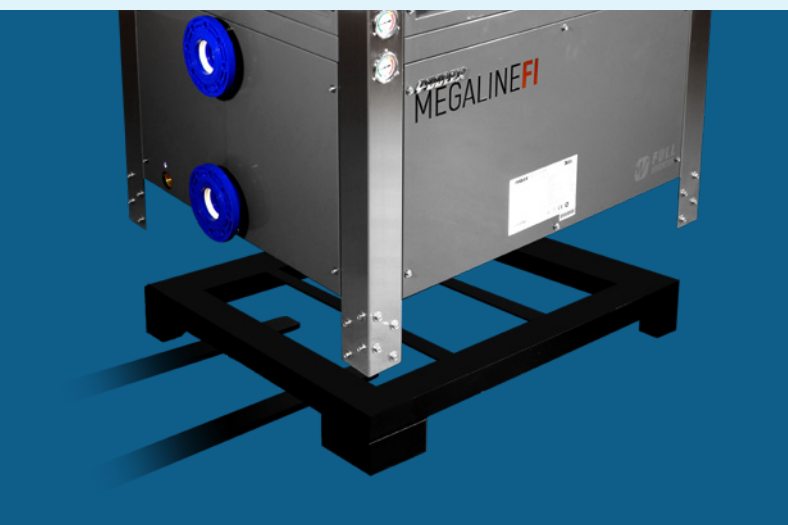
## Vasta gama de utilizações até -15°C

Para uso durante todo o ano em todos os climas.



## Painel de controle LCD

Seu grande painel de controle multilíngue exibe todas as informações necessárias para facilitar o uso. Os recursos avançados também permitem a visualização do histórico de status e códigos de erro.



## Base de Manipulação Integrada

Uma inovação da Poolex, o Megaline Fi inclui uma estrutura projetada para ser levantada e manipulada, facilitando assim sua instalação.

## Rede de Instaladores Associados

O suporte personalizado, desde o dimensionamento à manutenção, é possível graças à nossa rede de instaladores associados treinados regularmente para este tipo de produto.



# A segurança de ter paz de espírito

Uma equipe de especialistas para se apoiar



## Obtenha seu estudo personalizado

Nossos especialistas Poolex estão à sua disposição para oferecer as soluções certas para o dimensionamento e instalação do seu sistema de aquecimento, graças ao equilíbrio térmico preciso e ao suporte personalizado.

[etude@poolex.fr](mailto:etude@poolex.fr)

*Poolex, escolha a tranquilidade.*