

# AKBC

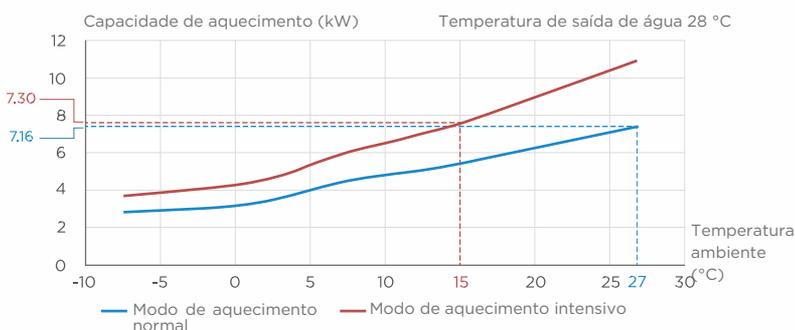
Bomba de calor para piscina ESG-Inv série M

# aquakent



A ESG-Inv série M está empenhada em criar um futuro produto de bomba de calor **Net-Zero** que está em conformidade com a estratégia de desenvolvimento sustentável em termos de uso de fabricação/materiais/equipamentos

A ESG-Inv série M protege a temperatura da piscina e protege a temperatura do ambiente



## Sem atenuação

Os modos de aquecimento/refrigeração impulsionados garantem que a bomba de calor de piscina ESG-Inv série M não sofra atenuação de capacidade. O modo de aquecimento impulsionado não tem atenuação de capacidade a 15 °C temperatura ambiente em comparação ao modo normal a 27 °C temperatura ambiente

Nota:

1. A curva à esquerda é para o modelo AKBC-MS70D2N8A, apenas para referência.
2. Apenas o modelo AKBC-MS200D2N8A têm modo de refrigeração impulsionado

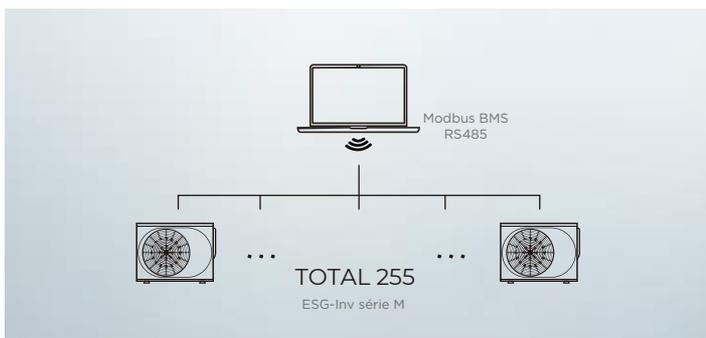
## Aquecimento e resfriamento

A série M da ESG-Inv oferece modos de aquecimento, resfriamento e bomba, cobrindo uma ampla gama de temperaturas de ambiente operacional e temperaturas alvo da água.



Modo de resfriamento

Modo de aquecimento



## Controle centralizado do sistema de piscina

A ESG-Inv série M é compatível com todos os sistemas de controle centralizado de piscina usando protocolo Modbus

## IOT e app

Controles de aplicativo e plataformas IOT são projetados para garantir a facilidade de operação do usuário e reduzir os custos de manutenção do equipamento



## Modo silencioso

Modo silencioso nível 2: 38 dB(A) pressão sonora a 1 m com 60% de capacidade

Nota: Para MSC-70D2N8-A, Temperatura ambiente DB 27/WB 24,3°C, Temperatura de saída de água 28°C





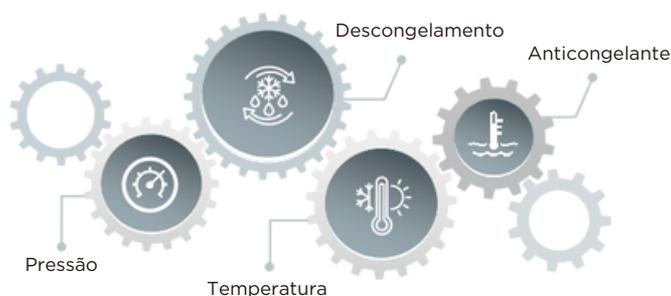
## Memória inteligente

A função de memória após desligamento restaura a ESG-Inv série M para os parâmetros predefinidos após o reinício



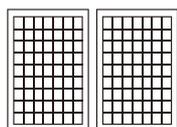
## Proteção do sistema

A ESG-Inv série M tem mais de 10 funções de proteção, incluindo descongelamento /pressão/temperatura/anticongelante, para garantir que a unidade funcione em um estado íntegro no longo prazo



## Pronto para SG

Pronto para SG garante que a ESG-Inv série M utilize o máximo de energia limpa possível da rede inteligente e armazene a energia na piscina. Quando a rede inteligente está totalmente abastecida com energia limpa, a Série ESG-Inv M consome quase zero carbono



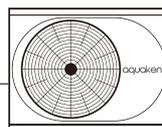
Sistema fFotovoltaico No telhado



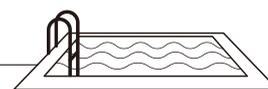
Inversor



Rede inteligente Armazenamento economia de energia de energia



AKBC-MSD ESG-Inv série M



Piscina



# Tabela de parâmetros

Modelo		24.000 BTUs	41.000 BTUs	68.000 BTUs
		MSC-70D2N 8-A	MSC-120D2N 8-A	MSC-200D2 NB-A
Fonte de alimentação <sup>1</sup>		220-240V-1Ph-50/60Hz	220-240V-1Ph-50/60Hz	220-240V-1Ph-50/60Hz
Capacidade de aquecimento impulsionado <sup>2</sup>	kW	2,9-10,3	2,8-14,5	3,8-21,8
COP <sup>2</sup>		12,1-6,6	12,2-6,4	12,4-4,4
Capacidade de aquecimento <sup>2</sup>	kW	2,9-7,2	2,8-12,5	3,8-18,8
COP <sup>2</sup>		12,1-7,5	12,2-7,0	12,4-5,2
Capacidade de aquecimento impulsionado <sup>3</sup>	kW	1,9-7,3	2,0-10,5	3,5-17,0
COP <sup>3</sup>		6,6-4,7	6,9-4,6	7,6-3,6
Capacidade de refrigeração <sup>4</sup>	kW	1,6-4,5	1,8-7,0	2,0-8,6
EER <sup>4</sup>		4,2-4,0	4,7-4,0	3,8-2,6
Potência máxima	kW	2,2	2,8	5,3
Corrente máxima	A	10,5	12,0	23,0
Tipo de refrigerante			R32	
Nível de pressão sonora (1 m) <sup>2</sup>	dB(A)	41,0	49,0	54,0
Modo silencioso nível 1 nível de pressão sonora (1 m) <sup>2</sup>	dB(A)	39,0	40,0	42,0
Fluxo de água	m <sup>3</sup> /h	3,1	5,4	8,3
Queda de pressão de água	kPa	4,6	13,8	33,0
Conexão de água	mm	φ50	φ50	φ50

Nota:

1. Apenas os modelos de 220-240 V-monofásicos-50 Hz têm certificação CE e UKCA.
2. Temperatura ambiente DB 27/WB 24,3 °C, Temperatura de saída de água 28 °C.
3. Temperatura ambiente DB 15/WB 12 °C, Temperatura de saída de água 28 °C.
4. Temperatura ambiente DB 35 °C, Temperatura de saída de água 28 °C.

