

AQUALIUS®

Por um mundo
mais sustentável!

AQUALIUS®



[Aqualius.pt](https://www.aqualius.pt)



[aqualius_pt](https://www.instagram.com/aqualius_pt)

www.aqualius.pt

Climatização & AQS

Os equipamentos mais eficientes e completos!

AQUALIUS, a solução de climatização e águas quentes sanitárias.

Qualidade e inovação tecnológica são o caminho para um futuro mais sustentável, ecológico e eficiente. Na Aqualius, entendemos a importância da utilização da energia de forma mais eficaz e trabalhamos diariamente para desenvolver equipamentos energeticamente eficientes. Desta forma, diminuimos o impacto ambiental e promovemos o seu conforto e bem-estar.

A nossa equipa de especialistas altamente qualificados dedica-se ao desenvolvimento e oferta das melhores soluções de acordo com a necessidade de cada cliente. Com grande foco na manutenção e suporte contínuo, garantimos ao nosso cliente todo o apoio necessário em cada etapa do processo.

Promovemos práticas sustentáveis e responsáveis, reduzindo assim as emissões de carbono e contribuindo para um futuro mais limpo e saudável para as gerações futuras.

Juntos, criamos um ambiente mais verde e eficiente para todos!





BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO



As bombas de calor Monobloco são a solução definitiva para a climatização da sua habitação. Equipadas com tecnologia de ponta e uma gama muito alargada de funcionalidades versáteis, oferecem aquecimento, regulação térmica do ambiente e águas quentes sanitárias.

Garantem **eficiência energética** e **comodidade** sem precedentes.

Estes equipamentos podem ser usados nos seguintes Modos disponíveis: **Aquecimento**, **Arrefecimento** e **AQS** (Águas Quentes Sanitárias), podendo ser conjugados livremente de acordo com o tipo de instalação pretendido.

No modo de **Aquecimento**, as bombas de calor Monobloco podem trabalhar com temperaturas exteriores entre -25°C e 45°C e temperaturas de fluído entre os 7°C e 75°C (R290), tornando-as a escolha perfeita para sistemas de radiadores que necessitam de temperaturas de fluído mais elevadas, quando comparadas com os sistemas de piso radiante.

A+++



MASTER PLUS EVO 80

- Aquecimento 1,5 - 8,0 kW
- Arrefecimento 1,5 - 6,0 kW
- Gás R290 220-240V / 50Hz
- Compressor Rotary GMCC
- Intervalo de funcionamento Aquecimento: -25 / 45 °C
- Arrefecimento: 15 / 45 °C
- Temperatura águas AQS 75°C

Dimensões (LxPxA) (mm): 976x450x688

MASTER PLUS EVO 120

- Aquecimento 2,4 - 12,0 kW
- Arrefecimento 1,5 - 9,2 kW
- Gás R290 220-240V / 50Hz
- Compressor Rotary GMCC
- Intervalo de funcionamento Aquecimento: -25 / 45 °C
- Arrefecimento: 15 / 45 °C
- Temperatura águas AQS 75°C

Dimensões (LxPxA) (mm): 1106x450x835

MASTER PLUS EVO 150

- Aquecimento 3,0 - 15,0 kW
- Arrefecimento 3,6 - 11,8 kW
- Gás R290 220-240V / 50Hz
- Compressor Rotary GMCC
- Intervalo de funcionamento Aquecimento: -25 / 45 °C
- Arrefecimento: 15 / 45 °C
- Temperatura águas AQS 75°C

Dimensões (LxPxA) (mm): 1106x450x835

MASTER PLUS EVO 150-TRI

- Aquecimento 3,0 - 15,0 kW
- Arrefecimento 3,6 - 11,8 kW
- Gás R290 380-415V / 50Hz
- Compressor Rotary GMCC
- Intervalo de funcionamento Aquecimento: -25 / 45 °C
- Arrefecimento: 15 / 45 °C
- Temperatura águas AQS 75°C

Dimensões (LxPxA) (mm): 1106x450x835



A+++



MASTER PLUS EVO 200

- Aquecimento 4,0 - 20,0 kW
- Arrefecimento 4,8 - 16,5 kW
- Gás R290 220-240V / 1/50Hz
- Compressor Rotary GMCC
- Intervalo de funcionamento Aquecimento: -25 / 45 °C
- Arrefecimento: 15 / 45 °C
- Temperatura águas AQS 75°C

Dimensões (LxPxA) (mm): 976x450x1603

MASTER PLUS EVO 200-TRI

- Aquecimento 4,0 - 20,0 kW
- Arrefecimento 4,8 - 16,5 kW
- Gás R290 380-415V / 50Hz
- Compressor Rotary GMCC
- Intervalo de funcionamento Aquecimento: -25 / 45 °C
- Arrefecimento: 15 / 45 °C
- Temperatura águas AQS 75°C

Dimensões (LxPxA) (mm): 1106x450x1603

Capacidade de aquecimento até 75° / Possibilidade de integração com painéis Térmicos e Fotovoltaicos

A interface do **painel digital tátil** permite uma utilização intuitiva e uma abrangente conectividade, permitindo a ligação a sistemas fotovoltaicos e gestão de sistemas solares térmicos. É possível ainda a gestão remota através de uma **aplicação para smartphone** (disponível para IOS e Android).

Painel digital

O painel tátil das nossas bombas de calor Monobloco da Aqualius é bastante intuitivo e permite efetuar uma gestão inteligente do seu equipamento.

Através do painel pode:

- Definir e ajustar parâmetros
- Escolher modos de funcionamento
- Definir horários
- Consultar consumos
- Definir temperaturas
- Ativar e parametrizar desinfeção
- Conectar com Wi-Fi



DADOS TÉCNICOS
BOMBAS DE CALOR MONOBLOCO

MODELO		Master Plus Evo 80	Master Plus Evo 120	Master Plus Evo 150	Master Plus Evo 200	Master Plus Evo 150-TRI	Master Plus Evo 200-TRI
Aquecimento A7/W35	Capacidade (kW)	1.5 - 8.0	2.4 - 12.0	3.0 - 15.0	4.0 - 20.0	3.0 - 15.0	4.0 - 20.0
	Potência de entrada (kW)	0.23 - 1.79	0.37 - 2.68	0.46 - 3.36	0.61 - 4.42	0.46 - 3.36	0.61 - 4.42
	COP	6.55 - 4.46	6.55 - 4.47	6.55 - 4.46	6.55 - 4.52	6.55 - 4.46	6.55 - 4.52
Arrefecimento A35/W23	Capacidade (kW)	1.3 - 6.1	2.2 - 9.6	2.8 - 12.8	3.5 - 16.8	2.8 - 13.0	3.5 - 16.8
	Potência de entrada (kW)	0.28 - 2.1	0.44 - 3.29	0.55 - 4.4	0.69 - 5.71	0.55 - 4.47	0.69 - 5.71
	GAMA EER	4.50 - 3.82	4.50 - 3.83	4.50 - 3.82	4.50 - 3.85	4.50 - 3.82	4.50 - 3.85
EE	TSA a 35°/55°	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP	TSA a 35°/55°	4.71/3.71	4.81/3.79	4.77/3.77	4.77/3.77	4.77/3.75	4.77/3.75
Ruído (dB(A)) a 1 mt		51	53	54	56	54	56
Peso líquido / Peso total (kg)		70 / 80	80 / 90	90 / 100	168 / 183	90 / 100	168 / 183
Diâmetro da tubagem		DN 25 (G1")	DN 25 (G1")	DN 25 (G1")	DN 25 (G1")	DN 25 (G1")	DN 25 (G1")
Dimensões (LxPxA) (mm)		976 / 450 / 688	1106 / 450 / 835	1106 / 450 / 835	1106 / 450 / 1603	1106 / 450 / 835	1106 / 450 / 1603

Aplicação para smartphones

Para uma gestão remota do seu equipamento basta instalar a App “Green Comfort”.

Através da app pode:

- Definir temperaturas
- Definir modos de funcionamento
- Verificar parâmetros
- Alterar definições

Para instalar esta App deve usar uma rede Wi-Fi de apenas 2.4 Ghz.





A+



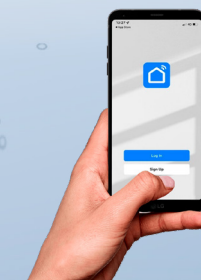
AQUA

- Acumulador Aço INOX AISI 316
- Resistência elétrica Monofásica
- Ânodo de magnésio
- Opção de SERPENTINA SOLAR

DISPONÍVEL NAS VERSÕES
200 e 270 LITROS



Temperatura da água até 50°C



Kit Wi-Fi **INTEGRADO**
App "Smart Life"

AQUA

AQUA 200
(Com Serpentina)

AQUA 270

AQUA 270 C/S
(Com Serpentina)

BOMBAS DE CALOR AQS



A bomba de calor de águas quentes sanitárias é um dos sistemas mais económicos de aquecimento de águas para uso doméstico. Usando a energia renovável do ar, a unidade é **altamente eficiente** com reduzidos custos de funcionamento. Esta eficiência pode ser até 3-4 vezes superior às caldeiras a gás e aquecedores elétricos tradicionais.

Recuperação do desperdício de energia

As unidades podem ser instaladas perto da cozinha, despensa, marquise, sala da caldeira ou garagem. Basicamente, em qualquer divisão que tenha uma grande quantidade de calor residual para que a unidade tenha uma elevada eficiência energética mesmo com temperaturas exteriores muito baixas durante o inverno.

Compatível com diferentes fontes de energia

As unidades podem ser compatíveis com painéis solares, bombas de calor externas, caldeiras ou outras fontes diferentes de energia.

