

Daikin Altherma Monobloco

Conceito tudo-em-um



Elevado desempenho

Eficiência energética até A++



Fiabilidade durante todo o ano

Elevada capacidade de aquecimento mesmo com temperaturas exteriores baixas



Conceito monobloco

Todos os componentes hidráulicos são incluídos na unidade exterior

Ecológica

Permutador fluido frigorigéneo-água integrado na unidade para permitir apenas a ligação hidráulica no interior da casa

Daikin Altherma baixa temperatura monobloco

Elevado desempenho



A eficiência sazonal da unidade monobloco de ventilador duplo Daikin Altherma foi melhorada alcançando a etiqueta A++.

A unidade pode ser ligada ao mais recente depósito em aço inoxidável EKHWS(U)-D para fornecer água quente sanitária com uma etiqueta B.



A++



B

Fiabilidade durante todo o ano



A unidade monobloco Daikin Altherma oferece uma elevada capacidade de aquecimento mesmo a baixas temperaturas, permitindo a instalação nas áreas mais frias.

A unidade funciona eficientemente até -25 °C no exterior.

A temperatura da água de saída pode alcançar 55 °C, perfeita para a aplicação em novas construções ou renovações utilizando pavimento radiante.

55 °C

Conceito monobloco



A unidade inclui todos os componentes hidráulicos na unidade exterior, minimizando o espaço necessário em casa.

O instalador passa menos tempo no local graças ao procedimento de instalação rápido e fácil.

Ecológica



Graças ao permutador fluido frigorigéneo-água integrado na unidade, apenas é necessária uma ligação hidráulica em casa.

Assim, todo o fluido frigorigéneo está localizado na unidade exterior sem risco de fuga.

Uma solução simples

O sistema monobloco de bomba de calor ar-água reversível é o sistema ideal para instalações com um espaço interior reduzido. Desempenho avançado na unidade exterior monobloco mais compacta do mercado, a unidade Daikin Altherma monobloco de baixa temperatura oferece aquecimento e arrefecimento, com uma ligação opcional para a produção de água quente sanitária.

O sistema monobloco combina todas as funcionalidades de aquecimento e arrefecimento (com produção de água quente sanitária opcional) numa unidade:

- › Unidade fácil de instalar e colocar em funcionamento
- › Todos os componentes hidráulicos são combinados na unidade exterior
- › Funcionamento fiável garantido, mesmo com temperaturas exteriores de apenas -25 °C
- › Compatível com os depósitos da gama **ECH₂O**
- › Compatível com os depósitos de água quente sanitária em aço inoxidável



Depósitos de AQS por inércia **ECH₂O**



- › Disponível nas capacidades de 300 e 500 litros
- › Depósito para ligação a sistema solar térmico pressurizado e drain-back
- › A perda de calor é reduzida ao mínimo graças ao forte isolamento de elevada qualidade
- › Permite o apoio do solar térmico ao aquecimento central (apenas depósito de 500 l)

Depósito para produção de AQS



- › Disponível em 150, 180, 200, 250 e 300 l
- › Perdas térmicas reduzidas (1,1 - 1,6 kWh/24 h)

Daikin Altherma M

Sistema monobloco ar-água reversível, ideal quando o espaço interior é limitado

- › Todos os componentes hidráulicos combinados na unidade exterior
- › Resistência elétrica de apoio integrada na unidade
- › Possibilidade de combinação com depósito de água quente sanitária
- › Sistema energeticamente eficiente, baseado na tecnologia bomba de calor ar-água
- › Etiqueta energética A++ em aquecimento
- › Controlador online (opcional): controlo via aplicação



Unidades de 11, 14 e 16 kW com resistência integrada

Unidade Monobloco Reversível/Só Aquecimento		EBLQ/EDLQ	011C3V3	014C3V3	016C3V3	011C3W1	014C3W1	016C3W1
Potência de aquecimento Nom.	A7/W35	kW	11.2	14.5	16.0	11.2	14.5	16.0
Potência de arrefecimento Nom. (apenas aplicável a EBLQ)	A7/W45	kW	11.0	13.6	15.2	11.0	13.6	15.2
Consumo	A35/W18	kW	12.4	12.8	13.9	12.4	12.8	13.9
	A35/W7	kW	11.6	12.6	13.6	11.6	12.6	13.6
Arrefecimento Nom.	A35/W18	kW	3.18	3.16	3.56	3.18	3.16	3.56
	A35/W7	kW	5.09	5.14	5.96	5.09	5.14	5.96
Aquecimento Nom.	A7/W35	kW	2.43	3.37	3.76	2.43	3.37	3.76
	A7/W45	kW	3.10	4.10	4.66	3.10	4.10	4.66
COP	A7/W35	kW	4.61	4.30	4.26	4.61	4.30	4.26
	A7/W45	kW	3.55	3.32	3.26	3.55	3.32	3.26
EER (apenas aplicável a EBLQ)	A35/W18	kW	3.90	4.05	3.90	3.90	4.05	3.90
	A35/W7	kW	2.28	2.45	2.28	2.28	2.45	2.28
SEER (apenas aplicável a EBLQ)	A35/W18	kW	3.85	3.89	3.90	3.85	3.89	3.90
	A35/W7	kW	120	123	119	120	123	119
Aquecimento ambiente - clima moderado	Saída de água a 55 °C	ηs (Eficiência sazonal) SCOP	3.09	3.16	3.06	3.09	3.16	3.06
	Saída de água a 35 °C	ηs (Eficiência sazonal) SCOP	156	153	149	156	153	149
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	151	1,348x1,160x380	154	154	154
	Peso	Unidade	kg	151	151	154	154	154
Limites de funcionamento	Aquecimento	Lado da água Min.-Max.	°C	25~55	25~55	25~55	25~55	25~55
	Arrefecimento	Lado da água Min.-Max.	°C	5~22	5~22	5~22	5~22	5~22
Limites de funcionamento (apenas aplicável a EBLQ)	Água quente sanitária	Lado da água Min.-Max.	°C	25~55 (80 com resistência elétrica)	25~55 (80 com resistência elétrica)	25~55 (80 com resistência elétrica)	25~55 (80 com resistência elétrica)	25~55 (80 com resistência elétrica)
	Circuito Hidráulico	Ida/Retorno	Pol.	G 1" (M)	G 1" (M)	G 1" (M)	G 1" (M)	G 1" (M)
Fluido frigorígeno	Vaso de expansão	Pressão Máx. Funcionamento	bar	10	10	10	10	10
	Volume mínimo na instalação	Caudal mínimo de funcionamento	l/min	20	20	20	20	20
Nível de pressão sonora	Distância máxima UE - Válvula 3 vias	Unidade	m	10	10	10	10	10
	Monobloco	Disjuntor Recomendado	A	16	16	16	16	16
Alimentação Elétrica	Resistência elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/230	1~/50/230	1~/50/230	1~/50/230	1~/50/230
	Unidade	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	3~/50/400	3~/50/400	3~/50/400	3~/50/400	3~/50/400
Alimentação Elétrica	Consumo Máx.	Unidade	A	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
	Monobloco	Disjuntor Recomendado	A	40	40	40	40	40

Siga-nos na redes sociais!



www.daikin.pt

Os produtos Daikin são distribuídos por

ECPT19-725A 10/19



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU), Unidades ventilo-convetoras (FCU) e Sistemas de volume de refrigerante variável (VRF). Verificar a validade atual do certificado on-line: www.eurovent-certification.com ou utilizando: www.certiflash.com

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Airconditioning Portugal S.A. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt