CONFORTO EXTRA

1/ DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA: PARA UM BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

A temperatura de água alta do Daikin Altherma é ideal para a água quente sanitária, sem a necessidade de um aquecedor eléctrico adicional. Aquecimento rápido da água quente sanitária também significa que são necessárias caldeiras mais pequenas. Para uma família de cerca de 4 pessoas, o depósito normal (EKHTS200A) é a melhor solução. Caso necessite de mais água quente, está também disponível um depósito maior.

2/ INTERFACE DE UTILIZADOR

Com a interface de utilizador do Daikin Altherma, a temperatura ideal pode ser regulada de forma fácil, rápida e convencional. Permite uma medição mais precisa e pode regular o seu conforto de forma melhor e mais eficiente em termos energéticos.

3/ AQUECIMENTO E ÁGUA QUENTE SANITÁRIA COM ENERGIA SOLAR

O sistema de aquecimento Daikin Altherma Temperatura Alta pode utilizar, opcionalmente, energia solar para a produção de água quente. Se a energia solar não for imediatamente necessária, o depósito de água quente construído especificamente (EKHWP) pode armazenar grandes quantidades de água quente durante um dia para utilização posterior como água quente sanitária ou para aquecimento.

SABIA QUE…

Os colectores solares da Daikin recebem a certificação Solar Keymark. A Keymark para os produtos térmicos solares é reconhecida por toda a Europa e ajuda os utilizadores a seleccionar colectores solares de qualidade. Na maioria dos países europeus, esta certificação é mesmo obrigatória para ser elegível para subsídios.

DAIKIN, O SEU PARCEIRO FIÁVEL

A Daikin é a especialista em sistemas de climatização – para utilização doméstica, assim como para espaços comerciais e industriais. Esforçamo-nos por garantir 100% de satisfação.

PRODUTOS INOVADORES E DE GRANDE QUALIDADE

A inovação e qualidade estão constantemente na vanguarda da filosofia da Daikin. Toda a equipa da Daikin tem formação contínua para fornecer as informações e sugestões mais adequadas.

UM AMBIENTE LIMPO

Ao levar um produto Daikin para o seu lar, está também a ajudar o ambiente. Na produção do seu sistema de conforto promovemos o consumo de energia sustentável, a reciclagem dos produtos e redução dos desperdícios. A Daikin aplica de forma rigorosa os princípios do design eco, limitando assim a utilização de materiais nocivos para o ambiente.

In all of us, a green heart

A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigorigéneos levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio exige o design ecológico e o desenvolvimento de uma ampla gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando em conservação de energia e numa redução dos resíduos.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP) e Unidades Ventilo-convectoras (FC); os dados certificados dos modelos certificados são indicados no Directório Eurovent. As unidades Multi apresentam o selo Eurovent para combinações até 2 unidades interiores.

O presente folheto foi criado apenas para informação e não consititui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. 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 alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Os produtos Daikin são distribuídos por:

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 | T +351 252 240 850 | Fax: +351 252 637 020
www.daikin.pt

ECPPT10-726 • CD • 02/10 • Copyright Daikin
Simbiose da Cor • 8500ex
Resp. Ed.: Daikin Europe N.V., Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende

DAIKIN altherma

Daikin Altherma Alta Temperatura

Aquecimento - Água quente sanitária

Para remodelações

- Aquecimento até 80°C sem aquecedor eléctrico
- Substituição fácil da caldeira existente, sem substituir a tubagem aquecimento
- Possível de combinar com radiadores de alta temperatura
- Baixo consumo de energia: melhores níveis COP da sua classe (até 3,08)

altherma.daikin.pt

Daikin Altherma
Alta Temperatura

Bomba de calor ar-água

SISTEMA SPLIT:

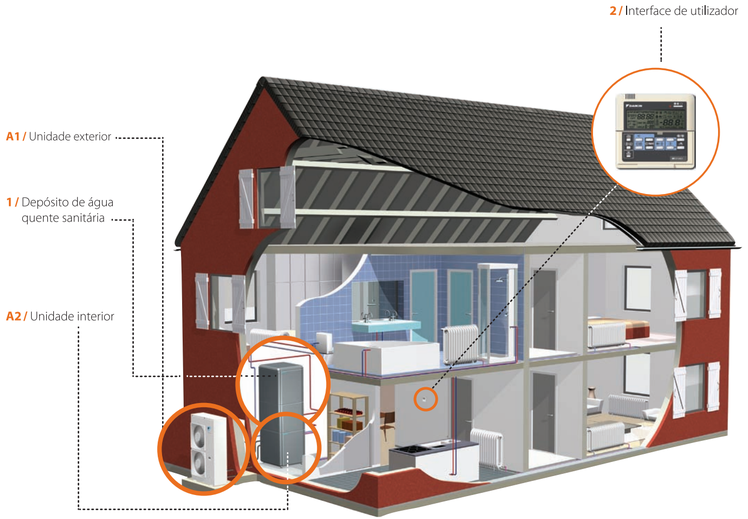
A1/ UNIDADE EXTERIOR:
UMA UTILIZAÇÃO EFICIENTE DA ENERGIA DO AR

O Daikin Altherma utiliza uma fonte de energia natural. A unidade exterior extrai calor do ar exterior e eleva a sua temperatura para um nível suficientemente elevado para fornecer aquecimento. Este calor é transferido para a unidade interior através da tubagem de refrigeração.

A2/ UNIDADE INTERIOR:
O CENTRO DO SISTEMA DAIKIN ALTHERMA

A unidade interior recebe o calor da unidade exterior e aumenta ainda mais a temperatura, permitindo temperaturas de água até 80°C para aquecimento através de radiadores e para utilização de água quente sanitária. A abordagem do compressor em cascata exclusivo da Daikin às bombas de calor (uma na unidade exterior/uma na unidade interior) significa um conforto ideal, mesmo nas temperaturas exteriores mais frias, sem a necessidade para um aquecedor eléctrico de reserva.

Capacidades disponíveis para o Split Daikin Altherma Alta Temperatura
unidade interior / unidade exterior: EKHBRD-A / ER(R/S)Q-A
capacidade de aquecimento: 14~16 kW



APLICAÇÃO DE ALTA TEMPERATURA

2A/ DADOS TÉCNICOS - SPLIT

UNIDADE INTERIOR INVERTER

			MONOFÁSICO			TRIFÁSICO		
			EKHBRD011AV1	EKHBRD014AV1	EKHBRD016AV1	EKHBRD011AY1	EKHBRD014AY1	EKHBRD016AY1
Função			Só aquecimento			Só aquecimento		
Dimensões	AxLxP	mm	705x600x695			705x600x695		
Limites de temperatura da água de saída	aquecimento	°C	25~80			25~80		
Material			Folha de metal pré-revestida			Folha de metal pré-revestida		
Cor			Cinzento metalizado			Cinzento metalizado		
Nível de potência sonora		dBA	59	60	60	59	60	60
Nível de pressão sonora [1]		dBA	38	39	42	38	39	42
Nível de pressão sonora [2]		dBA	43	43	43	43	43	43
Peso		kg	144,25			147,25		
Refrigerante	Tipo		R-134a			R-134a		
	Carga	kg	3,2			3,2		
Fonte de alimentação			1~/50 Hz/220~240 V			3~/50 Hz/380~415 V		
Protecção recomendada		A	32			16		

[1] Condições de medição: EW: 55 °C, LW: 65 °C; 1 m à frente da unidade; design integrado (+ depósito)
[2] Condições de medição: EW: 70°C, LW: 80°C; 1 m à frente da unidade; design integrado (+ depósito)

UNIDADE EXTERIOR INVERTER

			MONOFÁSICO			TRIFÁSICO		
COM RESISTÊNCIA NO TABULEIRO INFERIOR [3]			ERRQ011AV1	ERRQ014AV1	ERRQ016AV1	ERRQ011AY1	ERRQ014AY1	ERRQ016AY1
SEM RESISTÊNCIA NO TABULEIRO INFERIOR [3]			ERSQ011AV1	ERSQ014AV1	ERSQ016AV1	ERSQ011AY1	ERSQ014AY1	ERSQ016AY1
Dimensões	AxLxP	mm	1345x900x320			1345x900x320		
Capacidade nominal	aquecimento	kW	11	14	16	11	14	16
Potência absorvida [1]	aquecimento	kW	3,57	4,66	5,57	3,57	4,66	5,57
COP [1]			3,08	3,00	2,88	3,08	3,00	2,88
Potência absorvida [2]	aquecimento	kW	4,40	5,65	6,65	4,40	5,65	6,65
COP [2]			2,50	2,48	2,41	2,50	2,48	2,41
Limite de funcionamento	aquecimento	°C	-20~20			-20~20		
	água sanitária	°C	-20~35			-20~35		
Nível de potência sonora	aquecimento	dBA	68	69	71	68	69	71
Nível de pressão sonora	aquecimento	dBA	52	53	55	52	53	55
Peso		kg	120			120		
Carga de refrigerante	R-410A	kg	4,5			4,5		
Fonte de alimentação			1~/50 Hz/230 V			3~/50 Hz/400 V		
Protecção recomendada		A	32			16		

[1] Condições de medição: EW: 55 °C, LW: 65 °C, ΔT = 10 °C; condições ambiente: 7°CBs/6°CBh
[2] Condições de medição: EW: 70 °C, LW: 80 °C, ΔT = 10 °C; condições ambiente: 7°CBs/6°CBh
[3] resistência no tabuleiro inferior = protecção anti-congelação para climas frios

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2B/ DADOS TÉCNICOS - OPÇÕES

DEPÓSITO DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

			EKHTS200A	EKHTS260A
Volume de água		l	200	260
Temperatura máxima da água		°C	75	
Dimensões	AxLxP	mm	1.335x600x695	1.610x600x695
Dimensões - integradas na unidade interior	AxLxP	mm	2.010x600x695	2.285x600x695
Material no exterior da estrutura			Folha de metal pré-revestida	
Cor			Cinzento metalizado	
Peso vazio		kg	70	78
Depósito	Material		Aço inoxidável (DIN 1.4521)	

Questões Frequentes

O Daikin Altherma pode produzir água quente no Verão?

Sim. O Daikin Althenna pode funcionar no modo de aquecimento de águas sanitárias até uma temperatura exterior de 35°C.
Mesmo nos dias mais quentes, o aquecimento das águas sanitárias pode ser feito durante a noite, altura em que o risco da temperatura ambiente exceder os 35°C é mínimo.

Posso ligar os radiadores existentes ao sistema Daikin Altherma?

Sim. O Daikin Althenna, ao produzir água quente até temperaturas de 80°C, pode ser ligado à maioria das instalações de radiadores existentes, substituindo de forma eficaz e rentável as caldeiras a gás ou gasóleo.

Posso colocar o controlador do Daikin Altherma afastado da Hydrobox?

Sim. Com um cabo com dois condutores, poderá colocar o controlador até uma distância de 50 metros da Hydrobox e usá-lo como tennóstato ambiente e programador.

O Daikin Altherma HT pode ser interligado com um sistema solar?

Sim. A Daikin possui soluções solares para qualquer dos sistemas Daikin Althenna. No caso específico do Daikin Althenna HT, o sistema solar pode servir apenas para aquecimento de águas sanitárias ou também para apoiar o sistema de aquecimento central.