

Daikin Altherma R HT

ALTA TEMPERATURA



Imagem da unidade interior com o depósito de AQS incorporado (opcional).



Emissor
térmico



Águas quentes
sanitárias



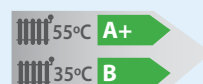
Acumulador
até 80°C

Bomba de calor ar-água só aquecimento, para sistemas de aquecimento central

- › Substituição fácil da caldeira existente, sem substituição da tubagem do aquecimento central
- › Custos de exploração reduzidos e baixas emissões de CO₂
- › Sistema energeticamente eficiente para aquecimento, baseado na tecnologia bomba de calor ar-água

- › Associação perfeita com radiadores de alta temperatura
- › Aplicação de alta temperatura: **até 80°C** sem resistência elétrica
- › Capacidades individuais até 16 kW
- › Compressor scroll com controlo por inverter

Eficiência do sistema:



Daikin Altherma R HT

- › Máximo conforto durante todo o Inverno
- › Elevada eficiência energética até **A+**
- › Baixo consumo energético



Dados de eficiência		Unidade interior - EKHDRD		011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17
		Unidade exterior - ERSQ		011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Potência de aquecimento	Nom.	A7/W65	kW	11,3	14,5	16,0	11,3	14,5	16,0
		A7/W35	kW	11,2	14,4	16,0	11,2	14,4	16,0
Consumo Aquecimento	Nom.	A7/W65	kW	3,80	5,02	5,86	3,80	5,02	5,86
		A7/W35	kW	2,67	3,87	4,31	2,67	3,87	4,31
COP		A7/W65	kW	2,97	2,89	2,73	2,97	2,89	2,73
		A7/W35	kW	4,20	3,72	3,72	4,20	3,72	3,72
Aquecimento ambiente - clima moderado	Saída de água 55°C	SCOP		2,96	2,98	3,01	2,96	2,98	3,01
		ηs (Eficiência sazonal)	%	115	116	117	115	116	117
	Classe de eficiência sazonal			A+					
	Saída de água 35°C	SCOP		2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88
ηs (Eficiência sazonal)		%	105	110	112	105	110	112	
Classe de eficiência sazonal			C	B		C	B		

Unidade interior				EKHDRD	011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17	
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof.	mm	705x600x695							
Peso	Unidade		kg	144			147				
Temperatura de impulsão	Aquecimento	Lado da água	Min.~Máx.			25~80					
	Água quente sanitária	Lado da água	Min.~Máx.			25~80					
Fluido frigoriférico	Tipo			R-134a							
Circuito Hidráulico	Diâmetro	Ida/Retorno	Pol.	G 1" (F)							
	Vaso de expansão			12							
	Pressão Máx. Funcionamento			3							
	Volume na instalação	Min./Máx.			20/400						
	Distância máxima	UI - Depósito			10						
Nível de pressão sonora	Nom.			43,0	45,0	46,0	43,0	45,0	46,0		
Alimentação Elétrica	Fase/Frequência/Tensão			1~/50/230			3~/50/400				
	Consumo Máx.			22,5	23,8		12,5				
	Disjuntor Recomendado			25			16				
	Cabo de alimentação mínimo recomendado			3 x 2,5			5 x 2,5				

Unidade exterior				ERSQ	011AV1	014AV1	016AV1	011AY1	014AY1	016AY1
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof.	mm	1.345x900x320						
Peso	Unidade			120						
Fluido frigoriférico	Tipo			R-410A						
Ligações das tubagens	Líquido			9,52 (3/8")						
	Gás			15,9 (5/8")						
	Comp. da tubagem UE-UI	Min./Máx.	m	3 / 50						
	Desnível UE-UI	Máx.	m	30						
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55	
Alimentação Elétrica	Fase/Frequência/Tensão			1~/50/230			3~/50/400			
	Consumo Máx.			23,8			13,5			
	Disjuntor Recomendado			25			16			
	Cabo de alimentação mínimo recomendado			3 x 2,5			5 x 2,5			

Siga-nos na redes sociais!


www.daikin.pt

Os produtos Daikin são distribuídos por



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