

Unidade Daikin Altherma 3 H F

com depósito de água quente sanitária integrado

Porquê escolher a unidade de chão Daikin com depósito de água quente sanitária integrado?

A unidade de chão Daikin Altherma 3 H é o sistema ideal **para o fornecimento de aquecimento, água quente sanitária e arrefecimento** para novas habitações e casas de baixo consumo energético.

Instalação fácil

Área de instalação reduzida e pegas práticas



A unidades tipo chão foi concebida para ser facilmente manuseada graças às suas pegas práticas e sem rebordos cortantes. A área de instalação reduzida facilita a instalação em espaços mais pequenos e o acesso a todos os componentes hidráulicos ajuda o instalador a trabalhar na unidade sem esforço.



Interface do utilizador avançada

Sensor Daikin

O sensor Daikin intuitivo apresenta em tempo real o estado do sistema.



Azul:

Quando o Sensor Daikin indica a cor azul, significa que a caldeira está a funcionar corretamente. O Sensor Daikin fica intermitente quando está a funcionar no modo standby.



Vermelho:

Quando o Sensor Daikin indica a cor vermelha, significa que a caldeira não está a funcionar e exige uma verificação de manutenção.



Fácil de configurar

Registe-se para configurar totalmente a unidade através da nova interface de utilizador em 9 passos. Até pode verificar se a unidade está pronta a ser utilizada através de ciclos de teste. Pode carregar as definições numa unidade USB e transferi-las diretamente para a unidade ou através da cloud.

Funcionamento fácil

Trabalhe com toda a rapidez graças à nova interface de utilizador. É fácil de utilizar com apenas alguns botões e 2 manípulos de navegação.

Design atrativo

A interface de utilizador foi especialmente concebida para ser muito intuitiva. O ecrã a cores de elevado contraste apresenta indicações visuais atrativas e práticas que ajudam muito os instaladores e técnicos de assistência.

Uma gama completa para corresponder a todas as necessidades

Modelos de aquecimento apenas - EAVH-D

Os modelos de aquecimento apenas Daikin Altherma 3 fornecem água quente sanitária e aquecimento ambiente de forma eficiente.

Modelos reversíveis - EAVX-D

Para além da sua função principal, a Daikin Altherma 3 pode fornecer arrefecimento na estação quente.

A função de arrefecimento funciona através de emissores como um sistema de aquecimento de pavimento ou graças a uma unidade ventilo-convetora.



Escolha de cor



Branco

Prateado-cinza

Capacidade e tamanhos



180 ou 230 l
1.650 ou 1.850 mm

Daikin Altherma 3 H F

Bomba de calor ar-água, de chão, para **aquecimento e produção de água quente sanitária**, ideal para casas de baixo consumo energético

- › Depósito de água quente sanitária em aço inoxidável integrado de 180 ou 230 l
- › A placa PCB e os componentes hidráulicos estão localizados na parte da frente para um acesso fácil
- › Espaço de instalação reduzido de 595 x 600 mm
- › Escolha de resistência de apoio integrada de 6 ou 9 kW
- › A unidade exterior extrai calor mesmo a -28 °C



011-1W0319 -> 324



Dados de eficiência				EAVH + EPGA	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV
Potência de aquecimento	Nom.			kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Consumo	Aquecimento Nom.			kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
Aquecimento ambiente	Saída de água a 55 °C com clima moderado	Geral	SCOP	%	3,29		3,34		3,41	
			ηs (Eficiência sazonal)	%	129		130		133	
	Saída de água a 35 °C com clima moderado	Geral	SCOP	%	4,38		4,45		4,56	
			ηs (Eficiência sazonal)	%	172		175		179	
			Classe de eficiência sazonal			A++				
Produção de água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado			L	XL	L	XL	L	XL
	Clima moderado	ηwh (eficiência de aquecimento de água)	%		104	111	104	111	104	111
			Classe de eficiência energética de aquecimento de água		A					
Unidade interior				EAVH	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Estrutura	Cor	Branco + Preto								
	Material	Resina/chapa metálica								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.850x595x625
	Peso	Unidade	kg	109	118	109	118	109	118	118
Depósito	Volume de água		l	180	230	180	230	180	230	230
	Temperatura máxima da água		°C	70						
	Pressão máxima da água		bar	10						
	Proteção anti-corrosão			Decapagem						
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°C	5~-30						
		Lado da água Mín.~Máx.	°C	15~-60						
	Água quente sanitária	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°C	5~-35						
		Lado da água Máx.	°C	60						
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	44						
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	30						
Unidade exterior				EPGA	11DV	14DV		16DV		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.440x1.160x380						
	Peso	Unidade	kg	143						
Compressor	Quantidade			1						
	Tipo			Compressor scroll hermeticamente selado						
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	10~-43						
		Água quente sanitária	Mín.~Máx.	°CBs	-28~-35					
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32						
	GWP			675,0						
	Carga de gás		kg	3,50						
	Carga de gás		TCO:Eq	2,36						
	Controlar			Válvula de expansão						
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	64					66	
	Arrefecimento	Nom.	dBA							
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	48		49			52	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	55						
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	V3/1N~/50/230						
Corrente	Disjuntor recomendado		A	32						

(1) Arrefecimento Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta Bs/Bh 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) (2) Arrefecimento Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta Bs/Bh 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Daikin Altherma 3 H F

Bomba de calor ar-água, de chão, para aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária, ideal para casas de baixo consumo energético

- › Depósito de água quente sanitária em aço inoxidável integrado de 180 ou 230 l
- › A placa PCB e os componentes hidráulicos estão localizados na parte da frente para um acesso fácil
- › Espaço de instalação reduzido de 595 x 600 mm
- › Escolha de resistência de apoio integrada de 6 ou 9 kW
- › A unidade exterior extrai calor mesmo a -28 °C



011-1W0319 -> 324

até **A+++****A**

60 °C

R-32















Dados de eficiência				EAVX + EPGA	16S18D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 11DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV
Potência de aquecimento Nom.				kW	11,1 (1) / 11,3 (2)		14,5 (1) / 14,5 (2)		16,5 (1) / 15,6 (2)	
Consumo Aquecimento Nom.				kW	2,16 (1) / 2,91 (2)		2,91 (1) / 3,96 (2)		3,45 (1) / 4,21 (2)	
Potência de arrefecimento Nom.				kW	10,5 (1) / 10,7 (2)		11,1 (1) / 11,9 (2)		13,5 (1) / 11,9 (2)	
Consumo Arrefecimento Nom.				kW	2,21 (1) / 3,30 (2)		2,72 (1) / 3,97 (2)		3,42 (1) / 3,97 (2)	
COP					5,15 (1) / 3,88 (2)		4,99 (1) / 3,65 (2)		4,78 (1) / 3,71 (2)	
EER					4,75 (1) / 3,23 (2)		4,09 (1) / 2,99 (2)		3,94 (1) / 2,99 (2)	
Aquecimento ambiente	Saída de água a 55 °C com clima moderado	Geral	SCOP	3,32		3,37		3,43		
			ηs (Eficiência sazonal)	130		132		134		
	Saída de água a 35 °C com clima moderado	Geral	SCOP	4,44		4,51		4,61		
			ηs (Eficiência sazonal)	175		178		182		
			Classe de eficiência sazonal	A++		A++		A+++		
Produção de água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado			L	XL	L	XL	L	XL
		Clima moderado	ηwh (eficiência de aquecimento de água)	%	104	111	104	111	104	111
				Classe de eficiência energética de aquecimento de água	A					

Unidade interior				EAVX	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)	16S18D6V(G)/D9W(G)	16S23D6V(G)/D9W(G)
Estrutura	Cor	Branco + Preto								
	Material	Resina/chapa metálica								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	1.650x595x625	1.850x595x625	
Peso	Unidade		kg	109	118	109	118	109	118	
Depósito	Volume de água		l	180	230	180	230	180	230	
	Temperatura máxima da água		°C	70						
	Pressão máxima da água		bar	10						
	Proteção anti-corrosão			Decapagem						
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°C	5~30						
		Lado da água Mín.~Máx.	°C	15~60						
	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	5~35						
		Lado da água Mín.~Máx.	°C	5~22						
	Água quente sanitária	Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	5~35						
		Lado da água Máx.	°C	60						
Nível de potência sonora Nom.			dBA	44						
Nível de pressão sonora Nom.			dBA	30						

Unidade exterior				EPGA	11DV	14DV	16DV
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.440x1.160x380			
Peso	Unidade		kg	143			
Compressor	Quantidade			1			
	Tipo			Compressor scroll hermeticamente selado			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	10~43			
	Água quente sanitária	Mín.~Máx.	°CBs	-28~35			
Fluido frigorigénico	Tipo			R-32			
	GWP			675,0			
	Carga de gás		kg	3,50			
	Carga de gás		TCO:Eq	2,36			
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	64			
				68			
	Arrefecimento	Nom.	dBA	48			
				55			
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	49			
	Arrefecimento	Nom.	dBA	52			
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	V3/1N~/50/230			
Corrente	Disjuntor recomendado		A	32			

(1) Arrefecimento Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta Bs/Bh 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) Arrefecimento Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta Bs/Bh 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

Opções

	Tipo	Nome do material	Daikin Altherma 3 H F	
Controladores		Interface de utilizador remota	BRC1HHDK/S/W	●
		Adaptador LAN + ligação solar PV	BRP069A61	●
		Apenas LAN	BRP069A62	●
		Termóstato ambiente (com cabo)	EKRTWA	●
		Termóstato ambiente (sem cabo)	EKRTR1	●
		Sensor externo	EKRTETS	●
		Gateway DCOM	DCOM-LT/IO	
		Gateway DCOM	DCOM-LT/MB	
Adaptador		Placa Demand PCB	EKRP1AHTA	●
		Placa digital I/O PCB	EKRP1HBAA	●
Instalação		Kit Bi-zona (kit watts)	BZKA7V3	● (excluindo EHVZ)
Sensores		Sensor interior remoto	KRCS01-1	●
		Sensor exterior remoto	EKRSCA-1	●
Outros		Cabo PC USB	EKPCAB4	●
		Controlador centralizado universal	EKCC8-W	●
		Válvula de proteção anti-congelação	AFVALVE1	●
		Kit de conversor para bomba de calor + válvula	FWXV-A + EKVKHPC	●