



Daikin Altherma 4 H F

Unidade de chão com depósito integrado

Porquê escolher a unidade de chão Daikin Altherma 4 H F com depósito integrado de AQS?

A unidade Daikin Altherma 4 H F versão hidrosplit de chão oferece um sistema compacto com depósito integrado de AQS de fácil instalação para o fornecimento de aquecimento, produção de água quente sanitária e arrefecimento para reabilitações ou novas construções.

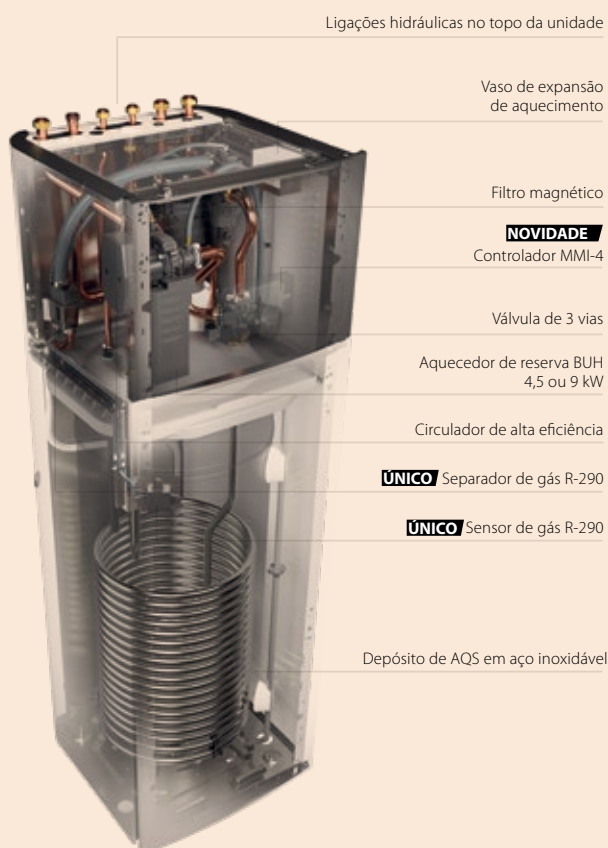
Sistema tudo-em-um para poupar espaço e tempo de instalação

- › A integração do depósito de AQS em aço inoxidável (EN 1.4521) de 180 ou 230 L com a bomba de calor assegura uma instalação mais compacta e rápida em comparação com os sistemas tradicionais
- › Com uma integração hidráulica praticamente total, a dependência de componentes de terceiros é mínima
- › A placa PCB e os componentes hidráulicos estão localizados na parte da frente para um acesso fácil
- › Espaço de instalação reduzido de 595 x 625 mm
- › Inclui resistência com capacidades de 4,5, 6 ou 9 kW

R-290

75 °C
Unidades
400V

70 °C
Unidades
230V



Novo controlador MMI-4

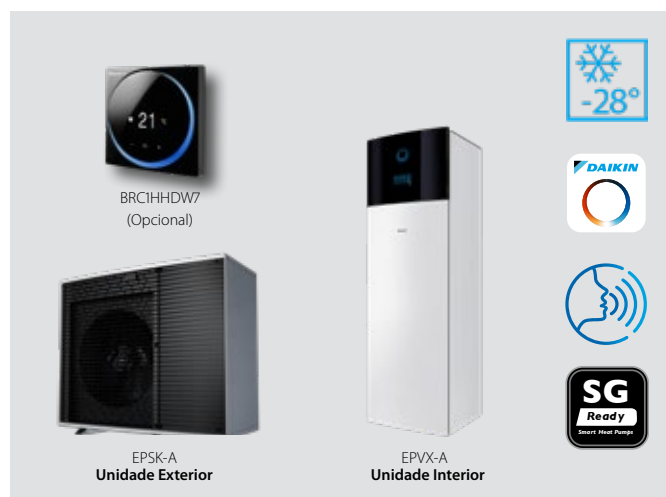


- › Ecrã tátil a cores de 5", com menu de navegação melhorado
- › Acesso fácil do cliente às principais funcionalidades
- › Definições do instalador visíveis apenas no modo de instalador
- › Sem necessidade de acessórios adicionais para controlo através da aplicação Daikin Onecta
- › O Daikin Eye mostra o estado atual do sistema. O azul é perfeito! Se o sensor ficar vermelho, significa que ocorreu um erro

Daikin Altherma 4 H F

Bomba de calor ar-água, tipo Hidrosplit versão de chão com depósito integrado, para **aquecimento, arrefecimento e produção de AQS**

- › Inclui depósito de AQS em aço inoxidável de 180 ou 230 l
- › A inclusão de todos os componentes hidráulicos significa que não são necessários componentes de terceiros
- › A placa PCB e os componentes hidráulicos estão localizados na parte da frente para um acesso fácil
- › Espaço de instalação reduzido de 595 x 625 mm
- › Resistência de apoio integrada de 6 ou 9 kW
- › Funcionamento da bomba de calor até -28 °C
- › **Cartão WLAN fornecido de fábrica:** controle a sua unidade a partir de qualquer local com a aplicação Daikin Onecta



011-1W0929-934

Dados de eficiência					Unidade exterior monofásica (230V)						Unidade exterior trifásica (400V)							
					10S18A(4V/9W)			10S23A(4V/9W)			10S18A(4V/9W)		10S23A(4V/9W)		14S18A(4V/9W)		14S23A(4V/9W)	
					06AV3	08AV3	10AV3	06AV3	08AV3	10AV3	08AW1	10AW1	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1	12AW1	14AW1
Potência de aquecimento	Máx.	A7/W35	kW	5,8	7,6	9,9	5,8	7,6	9,9	7,6	9,9	7,6	9,9	12,1	15,2	12,1	15,2	
		A7/W55	kW	5,9	7,7	10,0	5,9	7,7	10,0	7,7	10,0	7,7	10,0	12,2	15,3	12,2	15,3	
	Nom.	A7/W70	kW	5,6	6,0	7,8	5,6	6,0	7,8	6,0	7,8	6,0	7,8	12,3	15,4	12,3	15,4	
		A7/W35	kW	5,8	7,7	8,2	5,8	7,7	8,2	7,7	8,2	7,7	8,2	10,2	10,2	10,2	10,2	
		A7/W55	kW	6,1	7,9	8,4	6,1	7,9	8,4	7,9	8,4	7,9	8,4	10,9	10,9	10,9	10,9	
Potência de arrefecimento	Máx.	A35/W18	kW	8,6	9,5	10,8	8,6	9,5	10,8	9,5	10,8	9,5	10,8	11,9	14,9	11,9	14,9	
		A35/W7	kW	6,0	6,9	7,8	6,0	6,9	7,8	6,9	7,8	6,9	7,8	9,0	11,3	9,0	11,3	
	Nom.	A35/W18	kW	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	6,7	6,7	6,7	6,7		
		A35/W7	kW	6,0	6,9	7,8	6,0	6,9	7,8	6,9	7,8	6,9	7,8	9,4	11,3	9,4	11,3	
Consumo de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	1,40	1,87	2,02	1,40	1,87	2,02	1,87	2,02	1,87	2,02	2,37	2,37	2,37	2,37	
		A7/W55	kW	1,76	2,30	2,46	1,76	2,30	2,46	2,30	2,46	2,30	2,46	3,03	3,03	3,03	3,03	
Consumo de arrefecimento	Nom.	A35/W18	kW	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	
		A35/W7	kW	1,55	1,85	2,17	1,55	1,85	2,17	1,85	2,17	1,85	2,17	2,64	3,45	2,64	3,45	
COP	Nom.	A7/W35		4,15	4,10	4,06	4,15	4,10	4,06	4,10	4,06	4,10	4,06	4,31	4,31	4,31	4,31	
		A7/W55		3,46	3,42	3,41	3,46	3,42	3,41	3,42	3,41	3,42	3,41	3,60	3,60	3,60	3,60	
EER	Nom.	A35/W18		5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	5,63	6,02	6,02	6,02	6,02	
		A35/W7		3,87	3,73	3,62	3,87	3,73	3,62	3,73	3,62	3,73	3,62	3,55	3,28	3,55	3,28	
SEER (EN14825)	Saída de água a 7 °C	A7/W35		5,38	5,35	5,30	5,38	5,35	5,30	5,26	5,23	5,26	5,23	5,08	5,12	5,08	5,12	
Aquecimento ambiente - clima quente	Saída de água a 55 °C	SCOP		4,65	4,73	4,55	4,65	4,73	4,55	4,70	4,55	4,70	4,55	4,58	4,78	4,58	4,78	
		ηs (Eficiência sazonal)	%	183	186	179	183	186	179	185	179	185	179	180	188	180	188	
	Saída de água a 35 °C	Classe de eficiência energética																
		SCOP		6,38	6,43	6,48	6,38	6,43	6,48	6,38	6,43	6,38	6,43	6,43	6,08	6,43	6,08	
Produção de água quente sanitária	Clima quente	ηs (Eficiência sazonal)	%	252	254	256	252	254	256	252	254	252	254	254	240	254	240	
		Classe de eficiência energética																
	Geral	Perfil de carga declarado																
		COP AQS (segundo EN16147)		3,37						3,36						3,28		
	Clima quente	ηwh (Eficiência de AQS)	%	135						134						131		
		Classe de eficiência energética de AQS																

Unidade interior			EPVX	10S18A4V	14S18A4V	10S18A9W	14S18A9W	10S23A4V	14S23A4V	10S23A9W	14S23A9W
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof.	mm	1.650x595x625				1.850x595x625			
Peso	Unidade		kg	94				111			
Depósito	Material			Aço Inoxidável							
	Volume de água		L	180				230			
	Perdas térmicas		kWh/24h	1,2				1,4			
	Classe de eficiência energética			B							
Circuito hidráulico	Pressão Máx. funcionamento		bar	10							
	Temperatura Máx.		°C	65							
	Ligações	Rede/AQS		G 3/4"(F)							
		Un. Ext./Aquec.		G 1 1/4"(F)							
		Recirculação		G 3/4"(F)							
	Vaso de expansão		L	8							
	Pressão Máx. funcionamento		bar	3							
	Volume Mín. na instalação		L	25	30	25	30	25	30	25	30
	Caudal Mín. de funcionamento		Aque./Ame./Descon.	l/min							
	Temperatura de impulsão	Aquecimento	Impulsão	Min.~Máx.	15~75 ⁽²⁾						
Arrefecimento		Impulsão	Min.~Máx.	7~22							
AQS		Depósito	Min.~Máx.	20~75 ⁽²⁾							
Nível pressão sonora		Nom.	dB(A)								
Alimentação elétrica	Resistência ⁽³⁾	Potência	kW	4,5		6 9		4,5		6 9	
		Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/230 ou 3~/50/400		1~/50/230 (6kW) 3~/50/400 (9kW)		1~/50/230 ou 3~/50/400		1~/50/230 (6kW) 3~/50/400 (9kW)	
Unidade exterior			EPSK	06AV3	08AV3	10AV3	08AW1	10AW1	12AW1	14AW1	
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof.	mm	1.123x1.330x604							
Peso	Unidade		kg	174				178		191	
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-290							
Circuito hidráulico	Ligações		Ida/Retorno	G 1 1/4"(M)							
	Comp. tubagem	UE-UI	Máx.	20 (1 1/4") / 30 (1 1/2") ⁽⁴⁾				20 (1 1/4") / 50 (1 1/2") ⁽⁴⁾			
Nível de pressão sonora	Desnível	UE-UI	Máx.	10				38			
	Aquec.		Nom.	32,6	32,4	32,8	32,4	32,8			
Alimentação elétrica	Arrefec.		Nom.	36,9	37,2	37,3	37,2	37,3	47	48	
	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230				3~/50/400			
	Disjuntor recomendado		A	25				16			

(1) De acordo com regulamento delegado (UE) 811/2013 e 812/2013 - Rotulagem de produtos relacionados com a energia 2019. (2) A temperatura máxima de impulsão da água pode variar consoante o modelo de unidade exterior presente no sistema. (3) A resistência elétrica pode ser configurada/instalada de forma a permitir diferentes potências e alimentações. Deverá ser verificado o manual de instalação da unidade. (4) O comprimento máximo da tubagem pode variar consoante a configuração do circuito hidráulico e a sua perda de carga.