

A solução perfeita para climatização de **novas habitações**

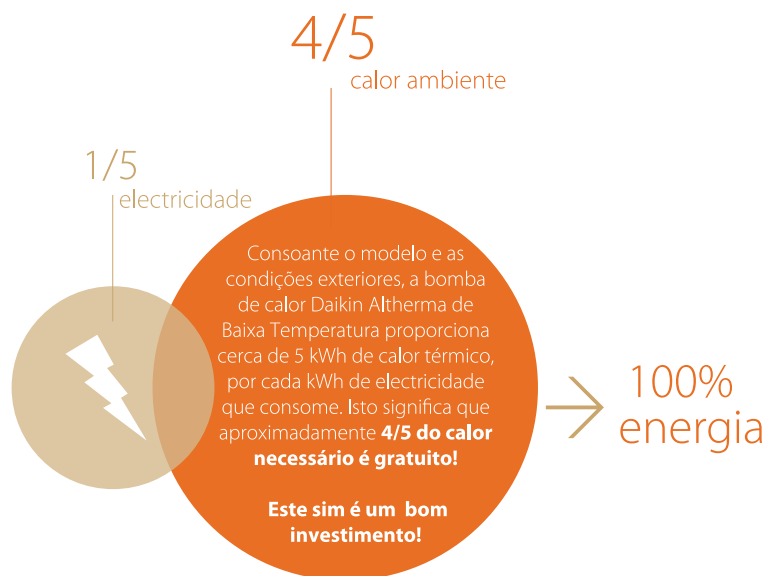
BOMBA DE CALOR DE BAIXA TEMPERATURA



www.daikin.pt

- » Solução total: aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária (AQS)
- » Elevada eficiência energética e máximo conforto, todo o ano
- » Compatível com qualquer tipologia e arquitectura
- » Controlo inteligente
- » Também para substituição de caldeiras em habitações com piso radiante ou ventilo-convectores

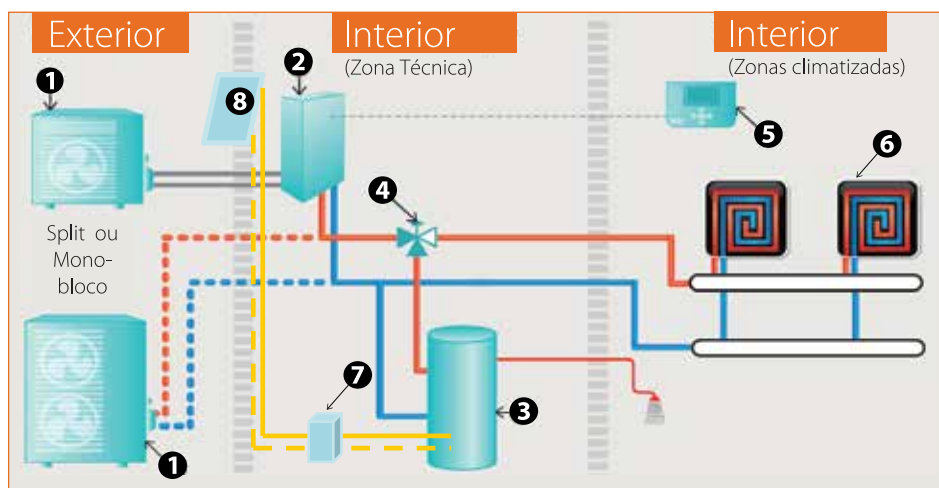
→ O que é a **bomba de calor ar-água** Daikin Altherma?



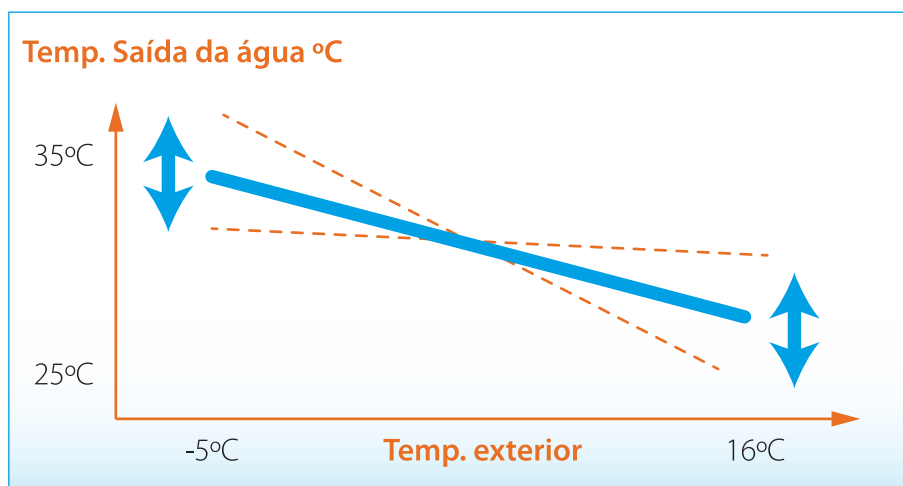
A bomba de calor, ar-água, Daikin Altherma de Baixa Temperatura é ideal para aquecimento central e produção de água quente sanitária.

- » Composta por um compressor que proporciona as eficiências energéticas mais elevadas do mercado
- » Ocupa um espaço reduzido
- » Mínimo consumo eléctrico com um elevado coeficiente de performance anual (SCOP=6)
- » Máximo conforto na habitação
- » Potências térmicas de 4 a 16 kW

A elevada eficiência das soluções Daikin Altherma de baixa temperatura é conseguida pela integração dos compressores **Inverter Daikin** de permutadores de calor dimensionados especificamente para cada modelo, a bomba de circulação electrónica de Classe A, o controlo inteligente e a **adaptação da temperatura de ida da água para o sistema de climatização**.



1 – Unidade Exterior; 2 – Unidade Interior; 3 – Depósito de AQS; 4 – Válvula de 3 vias; 5 – Controlador; 6 – Emissores Térmicos; 7 – Gestão Solar Térmica; 8 – Colectores solar térmicos



À medida que a temperatura no exterior aumenta, as necessidades de aquecimento ambiente diminuem. Para acompanhar esta diminuição de carga térmica de aquecimento, a bomba de calor **Daikin Altherma** vai reduzindo a temperatura de ida da água quente para os emissores térmicos.

Resultando na máxima eficiência da bomba de calor Daikin Altherma, e consequente **redução na factura energética**.

Numa situação típica de arrefecimento, o processo é idêntico ao anteriormente descrito.

→ Faça a sua simulação em <http://ecocalc.daikin.eu>



Benefícios obtidos com a bomba de calor Daikin Altherma de baixa temperatura:

- ▶ Solução 3 em 1: aquecimento, arrefecimento ambiente e produção de AQS
- ▶ Elevada eficiência energética sazonal, contribuindo para uma maior classe energética da habitação
- ▶ Máxima eficiência na produção de AQS, em combinação com as soluções solar térmicas Daikin
- ▶ Conforto superior
- ▶ Facilidade de instalação
- ▶ Reduzidos custos de funcionamento e manutenção
- ▶ Funcionamento limpo, sem emissões directas de CO₂



As bombas de calor de Baixa Temperatura Daikin Altherma, versão Split ou monobloco, estão disponíveis em duas gamas de: 4, 6 e 8 kW e outra de maior capacidade entre 11 e 16 kW. Produção de água quente até aos 55 °C e arrefecimento com água a partir dos 5 °C.

→ Versão Split Integrado de Chão

- » Máxima eficiência na produção de AQS, com depósito integrado (180 ou 260 litros)
- » Mínimo espaço para instalação
- » Eficiências energéticas sazonais das mais elevadas do mercado
- » Fornecido de fábrica com todos os elementos necessários ao bom funcionamento da bomba de calor



→ Versão Split Modelo Mural

- » Máxima eficiência em climatização
- » Produção de AQS mediante depósito externo
- » Mínimo espaço para instalação
- » Eficiências energéticas sazonais das mais elevadas do mercado
- » Integração com sistemas Solar térmicos



→ Versão Monobloco

- » Completo, a hidrobomba vem instalada na unidade exterior, sem necessidade de se efectuar as ligações do fluido frigoriférico
- » Solução compacta, reduzido espaço de instalação



→ CASO PRÁTICO

Reduzida factura energética:

A melhor solução do mercado para aquecimento central via piso radiante e produção de água quente sanitária

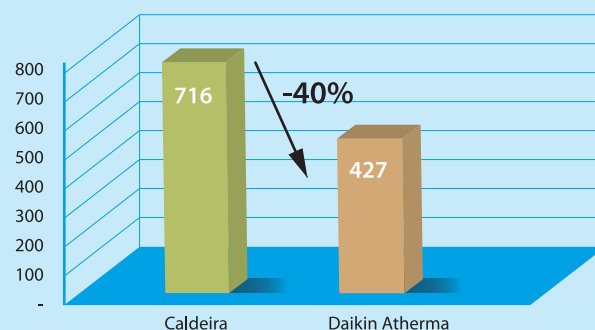
Comparativo com uma caldeira de condensação a gás natural, para uma moradia:

N.º de pessoas – 5
Área útil aquecida – 140 m²
Localização – Vila Real

Ano de construção – 2013
Tipo de habitação – Moradia isolada, com 2 pisos, unifamiliar

Simulação realizada com base no software Daikin Altherma. Custos energéticos baseados nos valores praticados em Julho de 2013 no mercado nacional.

Custo estimado anual por fonte térmica €/ano



Split – modelo Integrado de chão

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO



INVERTER

UNIDADE INTERIOR				EHVX04S18C3V	EHVX08S18C3V	EHVX08S26C9W
Estrutura	Cor			Branco		
	Material			Chapa metálica pré-revestida		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1732x600x728		
Peso	Unidade		kg	115	117	126
Limite de funcionamento	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx. °C	-25~-25		
		Lado da água	Min.~Máx. °C	15~55		
	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx. °CBs	10~43		
		Lado da água	Min.~Máx. °C	5~22		
	Água quente sanitária	Ambiente	Min.~Máx. °CBs	-25~-35		
		Lado da água	Min.~Máx. °C	25~60		
Nível de potência sonora	Nom.			42		
Nível de pressão sonora	Nom.			28		

UNIDADE EXTERIOR				ERLQ004CV3	ERLQ006CV3	ERLQ008CV3
Capacidade de aquecimento	Mín.		kW	1,80 ¹ / 1,80 ²	1,80 ¹ / 1,80 ²	1,80 ¹ / 1,80 ²
	Nom.		kW	4,40 ¹ / 4,03 ²	6,00 ¹ / 5,67 ²	7,40 ¹ / 6,89 ^{2w}
	Máx.		kW	5,12 ¹ / 4,90 ²	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,53 ²
Capacidade de arrefecimento	Mín.		kW	2,00 ¹ / 2,00 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²
	Nom.		kW	5,00 ¹ / 4,17 ²	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,36 ²
Potência absorvida	Aquecimento	Nom.	kW	0,87 ¹ / 1,13 ²	1,27 ¹ / 1,59 ²	1,66 ¹ / 2,01 ²
	Arrefecimento	Nom.	kW	1,48 ¹ / 1,80 ²	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²
COP				5,04 ¹ / 3,58 ²	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²
EER				3,37 ¹ / 2,32 ²	3,45 ¹ / 2,34 ²	3,42 ¹ / 2,29 ²
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	735x832x307		
Peso	Unidade		kg	54	56	
Limite de funcionamento	Aquecimento	Mín.~Máx.	°CBh	-25~-25		
	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	10~43		
	Água quente sanitária	Mín.~Máx.	°CBs	-25~35		
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A		
	Carga		kg	1,45	1,60	
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	61	62	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	63		
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	48	49	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	49	50
Alimentação eléctrica	Nome/Fase/Frequência/Tensão			V3/1~/50/230		
Corrente	Disjuntor recomendado			20		

(1) arrefecimento Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) arrefecimento Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO



INVERTER

UNIDADE INTERIOR				EHVX16S18C3V	EHVX16S26C9W
Estrutura	Cor			Branco	
	Material			Chapa metálica pré-revestida	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1732x600x728	
Peso	Unidade		kg	121	129
Limite de funcionamento	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx. °C	-25~-35	
		Lado da água	Min.~Máx. °C	15~55	
	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx. °CBs	10~46	
		Lado da água	Min.~Máx. °C	5~22	
	Água quente sanitária	Ambiente	Min.~Máx. °CBs	-20~-35	
		Lado da água	Min.~Máx. °C	25~60	
Nível de potência sonora	Nom.			47	
Nível de pressão sonora	Nom.			33	

UNIDADE EXTERIOR				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Capacidade de aquecimento	Nom.		kW	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
Capacidade de arrefecimento	Nom.		kW	10,0	12,5	13,1	11,72	12,55	13,12
Potência absorvida	Aquecimento	Nom.	kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
	Arrefecimento	Nom.	kW	3,69	5,38	6,04	4,31	5,09	5,74
COP				4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20
EER				2,71	2,32	2,17	2,72	2,47	2,29
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1170x900x320			1345x900x320		
Peso	Unidade		kg	103			108		
Limite de funcionamento	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~-35			-20~-35		
	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-			10~46		
	Água quente sanitária	Min.~Máx.	°CBs	-20~-43			-20~-43		
Fluido frigorífico	Tipo			R-410A			R-410A		
	Carga			3,7			2,95		
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	-			64		66
	Arrefecimento	Nom.	dBA	-			64	66	69
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	49	51	53	51		52
	Arrefecimento	Nom.	dBA	-			50	52	54
Alimentação eléctrica	Nome/Fase/Frequência/Tensão			V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Corrente	Disjuntor recomendado			32			20		

Split – modelo Mural

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO



UNIDADE INTERIOR				EHBX04C3V	EHBX08C3V	EHBX08C9W
Estrutura	Cor			Branco		
	Material			Chapa metálica pré-revestida		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	890x480x344		
Peso	Unidade		kg	44	46	48
Limite de funcionamento	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx.	-25~-25		
		Lado da água	Min.~Máx.	15~55		
	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx.	10~43		
		Lado da água	Min.~Máx.	5~22		
	Água quente sanitária	Ambiente	Min.~Máx.	-25~-35		
		Lado da água	Min.~Máx.	25~80		
Nível de potência sonora	Nom.			40		
Nível de pressão sonora	Nom.			26		

UNIDADE EXTERIOR				ERLQ004CV3/CW1	ERLQ006CV3/CW1	ERLQ008CV3/CW1
Capacidade de aquecimento	Mín.		kW	1,80 ¹ / 1,80	1,80 ¹ / 1,80 ²	1,80 ¹ / 1,80 ²
	Nom.		kW	4,40 ¹ / 4,03	6,00 ¹ / 5,67 ²	7,40 ¹ / 6,89 ²
	Máx.		kW	5,12 ¹ / 4,90	8,35 ¹ / 7,95 ²	10,02 ¹ / 9,53 ²
Capacidade de arrefecimento	Mín.		kW	2,00 ¹ / 2,00	2,50 ¹ / 2,50 ²	2,50 ¹ / 2,50 ²
	Nom.		kW	5,00 ¹ / 4,17	6,76 ¹ / 4,84 ²	6,86 ¹ / 5,3 ²
Potência absorvida	Aquecimento	Nom.	kW	0,87 ¹ / 1,13	1,27 ¹ / 1,59 ²	1,66 ¹ / 2,01 ²
	Arrefecimento	Nom.	kW	1,48 ¹ / 1,80	1,96 ¹ / 2,07 ²	2,01 ¹ / 2,34 ²
COP				5,04 ¹ / 3,58	4,74 ¹ / 3,56 ²	4,45 ¹ / 3,42 ²
EER				3,37 ¹ / 2,32	3,45 ¹ / 2,34 ²	3,42 ¹ / 2,29 ²
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	735x832x307		
Peso	Unidade		kg	54	56	
Limite de funcionamento	Aquecimento	Mín.~Máx.	°CBh	-25~-25		
	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	10~43		
	Água quente sanitária	Mín.~Máx.	°CBs	-25~-35		
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A		
	Carga		kg	1,45	1,60	
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBa	61	62	
	Arrefecimento	Nom.	dBa	63		
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBa	48	49	
	Arrefecimento	Nom.	dBa	48	49	50
Alimentação eléctrica	Nome/Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	V3/1~/50/230		
Corrente	Disjuntor recomendado		A	20		

(1) arrefecimento Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) arrefecimento Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)



INVERTER

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO



UNIDADE INTERIOR				EHBX16C3V	EHBX16C9W
Estrutura	Cor			Branco	
	Material			Chapa metálica pré-revestida	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	890x480x344	
Peso	Unidade		kg	45	48
Limite de funcionamento	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx.	-25~-35	
		Lado da água	Min.~Máx.	15~55	
	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx.	10~46	
		Lado da água	Min.~Máx.	5~22	
	Água quente sanitária	Ambiente	Min.~Máx.	-20~-35	
		Lado da água	Min.~Máx.	25~80	
Nível de potência sonora	Nom.			47	
Nível de pressão sonora	Nom.			33	

UNIDADE EXTERIOR				ERHQ011BV3	ERHQ014BV3	ERHQ016BV3	ERHQ011BW1	ERHQ014BW1	ERHQ016BW1
Capacidade de aquecimento	Nom.		kW	11,2	14,0	16,0	11,32	14,50	16,05
Capacidade de arrefecimento	Nom.		kW	10,0	12,5	13,1	11,72	12,55	13,12
Potência absorvida	Aquecimento	Nom.	kW	2,55	3,26	3,92	2,63	3,42	3,82
	Arrefecimento	Nom.	kW	3,69	5,38	6,04	4,31	5,09	5,74
COP				4,39	4,29	4,08	4,30	4,24	4,20
EER				2,71	2,32	2,17	2,72	2,47	2,29
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1170x900x320			1345x900x320		
Peso	Unidade		kg	103			108		
Limite de funcionamento	Aquecimento	Min.~Máx.	°CBh	-20~-35			-20~-35		
	Arrefecimento	Min.~Máx.	°CBs	-			10~46		
	Água quente sanitária	Min.~Máx.	°CBs	-20~-43			-20~-43		
Fluido frigorigénico	Tipo			R-410A			R-410A		
	Carga			3,7			2,95		
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBa	-			64		66
	Arrefecimento	Nom.	dBa	-			64	66	69
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBa	49	51	53	51		52
	Arrefecimento	Nom.	dBa	-			50	52	54
Alimentação eléctrica				V3/1~/50/230			W1/3N~/50/400		
Corrente				Disjuntor recomendado			20		



INVERTER

DAIKIN ALTHERMA DE BAIXA TEMPERATURA **Monobloco**



BE/31/001

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

UNIDADE EXTERIOR				EBHQ006BV3		EBHQ008B V3	
Capacidade de aquecimento	Nom.		kW	6,00 ¹ 5,58 ²		8,85 ¹ 8,15 ²	
Capacidade de arrefecimento	Nom.		kW	7,00 ¹ 5,12 ²		8,37 ¹ 6,08 ²	
Potência absorvida	Aquecimento	Nom.	kW	1,41 ¹ 1,79 ²		2,21 ¹ 2,72 ²	
	Arrefecimento	Nom.	kW	2,20 ¹ 2,16 ²		2,97 ¹ 2,75 ²	
COP				4,26 ¹ 3,11 ²		4,00 ¹ 3,00 ²	
EER				3,18 ¹ 2,37 ²		2,82 ¹ 2,21 ²	
Dimensões	Unidade	Altura/Largura/Profundidade	mm	805/1.190/360			
Limite de funcionamento	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx. °CBh	-15~-25			
		Lado da água	Min.~Máx. °C	15~50			
	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx. °CBs	10~43			
		Lado da água	Min.~Máx. °C	5~22			
	Água quente sanitária	Ambiente	Min.~Máx. °CBs	-15~35			
		Lado da água	Min.~Máx. °C	25~80			
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-410A			
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	61		62	
	Arrefecimento	Nom.	dBA		63		
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	48		49	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	48		50	
Compressor	Alimentação eléctrica principal	Nome		V3			
		Fase		1			
		Frequência	Hz	50			
		Tensão	V	230			

(1) arrefecimento Ta 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C)

(2) arrefecimento Ta 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C); aquecimento Ta DB/WB 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C)

CAIXA DE CONTROLO

UNIDADE INTERIOR				EKCV(B/H)008BBV3	
Dimensões	Unidade	Altura/Largura/Profundidade	mm	390 / 412 / 100	
Limite de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx. °CBs	4 ~ 35	

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

Unidade exterior sem resistência no tabuleiro de condensados				EBHQ011BB6V3	EBHQ014BB6V3	EBHQ016BB6V3	EBHQ011BB6W1	EBHQ014BB6W1	EBHQ016BB6W1	
Potência de aquecimento	Nom.			kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)
Potência de arrefecimento	Nom.			kW	12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)	12,85 (1) / 10,00 (2)	15,99 (1) / 12,50 (2)	16,73 (1) / 13,10 (2)
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,75 (1) / 5,39 (2)	6,36 (1) / 5,93 (2)	3,87 (1) / 3,69 (2)	5,40 (1) / 5,06 (2)	6,15 (1) / 5,75 (2)	
	Aquecimento	Nom.	kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)	
COP					4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
EER					3,32 (1) / 2,71 (2)	2,78 (1) / 2,32 (2)	2,63 (1) / 2,21 (2)	3,32 (1) / 2,71 (2)	2,96 (1) / 2,47 (2)	2,72 (1) / 2,28 (2)
Dimensões	Unidade	Alt./ Larg./ Prof.		mm	1.418/ 1.435/ 382			1.418/ 1.435/ 382		
Componente hidráulico	Alimentação da BUH	Modelo			6V3			6W1		
		Alimentação eléctrica	Fase/Frequência Tensão		1~/50Hz/230V			3~/50Hz/400V		
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBh	-15~-35			-15~-35		
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	15 (6)~55 (6)			15 (6)~55 (6)		
	Arrefecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBs	10~46			10~46		
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	5~22			5~22		
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBs	-15~43			-15~43		
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	25~80			25~80		
Fluido frigorigéneo					R-410A					
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	64	65	66	64	65	66	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	65	66	69	65	66	69	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	51			49	51	53	
	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	52	54	50	52	54	

(1) Condição 1: arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condição 2: arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (6) 15°C-25°C: apenas BUH, sem funcionamento da bomba de calor = durante a colocação em funcionamento

SÓ AQUECIMENTO

Unidade exterior sem resistência no tabuleiro de condensados					EDHQ011BB6V3	EDHQ014BB6V3	EDHQ016BB6V3	EDHQ011BB6W1	EDHQ014BB6W1	EDHQ016BB6W1
Potência de aquecimento	Nom.			kW	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)	11,20 (1) / 10,87 (2)	14,00 (1) / 13,10 (2)	16,00 (1) / 15,06 (2)
Consumo	Aquecimento	Nom.		kW	2,56 (1) / 3,31 (2)	3,29 (1) / 4,01 (2)	3,88 (1) / 4,71 (2)	2,60 (1) / 3,21 (2)	3,30 (1) / 4,07 (2)	3,81 (1) / 4,66 (2)
COP					4,38 (1) / 3,28 (2)	4,25 (1) / 3,27 (2)	4,12 (1) / 3,20 (2)	4,31 (1) / 3,38 (2)	4,24 (1) / 3,22 (2)	4,20 (1) / 3,23 (2)
Dimensões	Unidade	Alt./ Larg./ Prof.		mm	1.418/ 1.435/ 382			1.418/ 1.435 / 382		
Componente hidráulico	Alimentação da BUH	Modelo	6V3			6W1				
		Alimentação eléctrica	Fase/Frequência Tensão	Hz/V	1~/50Hz/230V			3~/50Hz/400V		
Limites de funcionamento	Aquecimento	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBh	-15~-35			-15~-35		
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	15 (5)~55 (5)			15 (5)~55 (5)		
	Água quente sanitária	Temp. Exterior	Min.~Máx.	°CBs	-15~43			-15~43		
		Lado da água	Min.~Máx.	°C	25~80			25~80		
Fluido frigorigéneo					R-410A					
Nível de potência sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	64	65	66	64	65	66	
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	51	52	52	49	51	53	

(1) Condição 1: arrefecimento Ta 35°C - LWE 18°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C) (2) Condição 2: arrefecimento Ta 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C); aquecimento Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (DT = 5°C) (5) 15°C-25°C: apenas BUH, sem funcionamento da bomba de calor = durante a colocação em funcionamento



Nota: Para obtenção de informações mais detalhadas acerca das várias configurações das bombas de calor Daikin Altherma de baixa temperatura consulte o Catálogo Geral da Daikin.

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 | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt