



Daikin Altherma 3 R

Um pacto com a potência



UM PACTO COM A POTÊNCIA



Série ERLA-D



Índice

Daikin Altherma 3 R	4
Daikin Altherma 3 R F	10
Daikin Altherma 3 R ECH ₂ O	14
Daikin Altherma 3 R W	18



Daikin Altherma 3 R

Um pacto com a potência

A Daikin Altherma 3 R é a primeira unidade refrigerante split de elevada capacidade, de 11 a 16 kW, com fluido frigorigéneo R-32, que proporciona arrefecimento, aquecimento e produção de água quente sanitária.

Compacidade melhorada

Estrutura compacta e elevado design

A grelha frontal preta oculta o ventilador, reduzindo a perceção do som produzido pela unidade.

A estrutura em cinzento claro reflete o espaço circundante para ajudar a unidade a integrar-se em qualquer ambiente.

Um único ventilador para unidades de elevada capacidade

A Daikin substituiu o ventilador duplo por um único ventilador maior e otimizou o respetivo formato para reduzir o ruído de funcionamento e melhorar a circulação do ar.



1100 mm



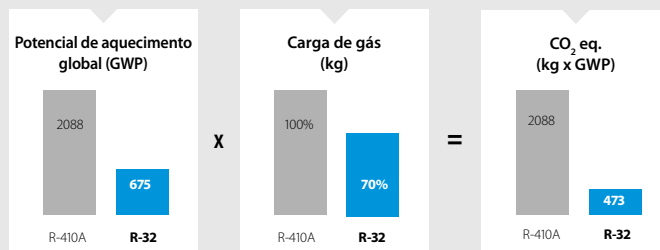
Confirme a
compacidade melhorada!

Funcionamento com fluido frigorigéneo R-32

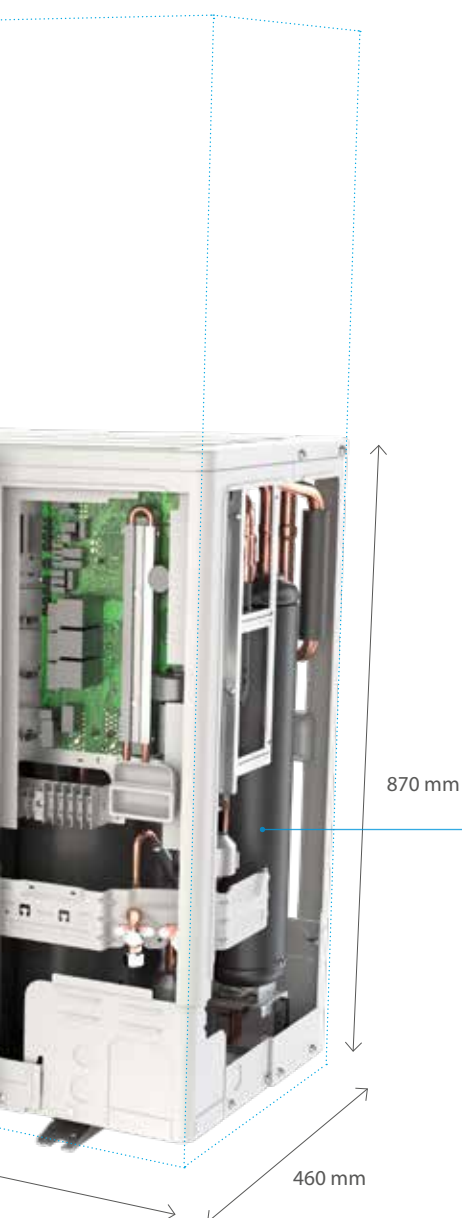
A Daikin é pioneira no lançamento de bombas de calor equipadas com R-32. Com um Potencial de aquecimento global (GWP) inferior, o R-32 apresenta características semelhantes aos fluidos frigorigéneos standard, mas com uma eficiência energética superior e emissões de CO₂ inferiores. Fácil de recuperar e reutilizar, o R-32 é a solução perfeita para alcançar as nossas metas europeias de emissões de CO₂.

Impacto ambiental reduzido: redução de 75% na emissão CO₂ eq.

- > GWP: 675 (R-32) < 2088 (R-410A)
- > Carga de fluido frigorigéneo: 70% (redução de 30%)



R-32 BLUEvolution



Ideal para espaços pequenos

Graças ao ventilador único, a altura é reduzida e a grelha preta faz com que se integre discretamente em todos os tipos de exteriores.



Design melhorado



Corresponder às expectativas da sociedade moderna

A unidade exterior integra-se perfeitamente graças à grelha frontal preta. As linhas horizontais da grelha ocultam o ventilador, tornando-o mais discreto.

Na Europa, o design tem imensa importância. Por isso, a Daikin desenvolveu uma nova linha de unidades exteriores com um design melhorado.

Os clientes investem nas habitações para as tornarem mais bonitas e mais sustentáveis, as bombas de calor têm de cumprir todos os requisitos.



Confirme o design melhorado!





Descrição e tranquilidade

Como bombas de calor Daikin Altherma de terceira geração, as unidades interiores reúnem todas as melhorias de instalação e design, reconhecidas em 2018 com os prémios RedDot, iF e Plus X.

As unidades interiores Daikin podem ser instaladas em diferentes locais, tais como garagens, caves, divisões utilitárias ou até cozinhas, integrando-se no design interior.

As unidades também foram concebidas para facilitar o trabalho do instalador e assim contribuir para a sua tranquilidade!



reddot award 2018
winner



reddot award 2018
winner



Desempenho melhorado

Conforto durante todo o ano

A Daikin Altherma 3 R proporciona aquecimento ambiente e produção de água quente sanitária eficientes.

Com uma temperatura de impulsão até 60 °C a -7 °C exteriores, a unidade destina-se a novos edifícios. A operação da unidade é assegurada até -25 °C de temperatura exterior.

Enquanto bomba de calor de baixa temperatura, é particularmente eficiente com emissores de baixa temperatura, como pavimento radiante e convetores para bomba de calor, ambos disponíveis nas soluções completas Daikin.

Estreia mundial na sua categoria

De facto, a Daikin Altherma 3 R é a primeira bomba de calor refrigerante split de elevada capacidade, de 11 a 16 kW, com fluido frigorigéneo R-32 que proporciona arrefecimento e aquecimento!

A unidade inclui um permutador de calor de placas selado com tecnologia patenteada que posiciona uma vez mais a Daikin como líder em bombas de calor.



Confirme o
desempenho melhorado!





Pavimento radiante



Convotor para bomba de calor



Daikin Altherma 3 R, uma oferta completa

- ✓ Aquecimento ambiente
- ✓ Arrefecimento ambiente
- ✓ Água quente sanitária
- ✓ Controlo por App e por voz
- ✓ Escolha flexível de emissores térmicos
- ✓ Tranquilidade durante todo o ano

Daikin Altherma 3 R F

Unidade de chão com depósito integrado

Porquê escolher a unidade split de chão
Daikin Altherma 3 RF com depósito de
água quente sanitária integrado?

A unidade split de chão Daikin Altherma 3 RF é o sistema ideal **para o fornecimento de aquecimento, água quente sanitária e arrefecimento** para renovações ou novas construções de grandes dimensões.

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

- › A combinação de um depósito de água quente sanitária em aço inoxidável (EN 14521) de 180 ou 230 L e uma bomba de calor assegura uma instalação mais rápida em comparação com os sistemas tradicionais
- › A integração na unidade 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 634 mm
- › Resistência de apoio integrada com capacidades de 6 ou 9 kW



Design tudo-em-um

Reduz as dimensões e a altura de instalação

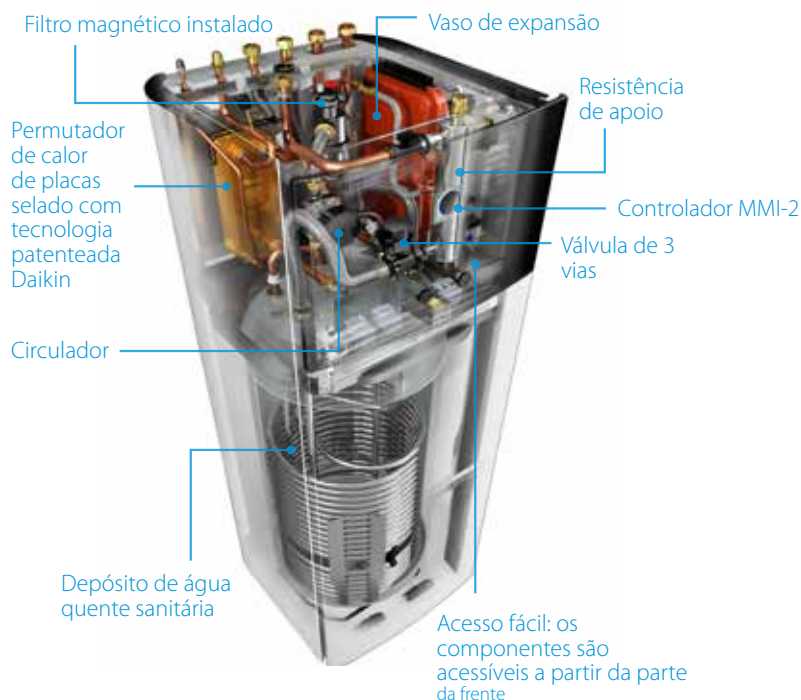
Em comparação com a versão split tradicional com uma unidade interior mural e um depósito de água quente sanitária em separado, a unidade interior integrada simplifica e reduz substancialmente o espaço de instalação necessário.

Com dimensões reduzidas de 595 x 634 mm, a área ocupada pela unidade interior integrada é semelhante a outros aparelhos domésticos.

Para a sua instalação, praticamente não é necessária folga lateral, uma vez que a tubagem está localizada no topo da unidade.

Com uma altura de instalação de 1,65 m para um depósito de 180 l e 1,85 m para um depósito de 230 l, a altura de instalação solicitada é inferior a 2m.

A compacidade da unidade interior integrada destaca-se pelo seu design elegante e pelo aspeto moderno, combinando facilmente com outros aparelhos domésticos.



Interface do utilizador avançada



Sensor Daikin Eye

O sensor Daikin Eye intuitivo apresenta o estado do sistema.

O azul é perfeito! Se o sensor ficar vermelho significa que ocorreu um erro.

Fácil de configurar

Permite configurar totalmente a unidade em menos de 10 passos. Até pode verificar se a unidade está pronta a ser utilizada através de ciclos de teste!

Funcionamento fácil

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

Design atrativo

A interface 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.

Unidade interior integrada



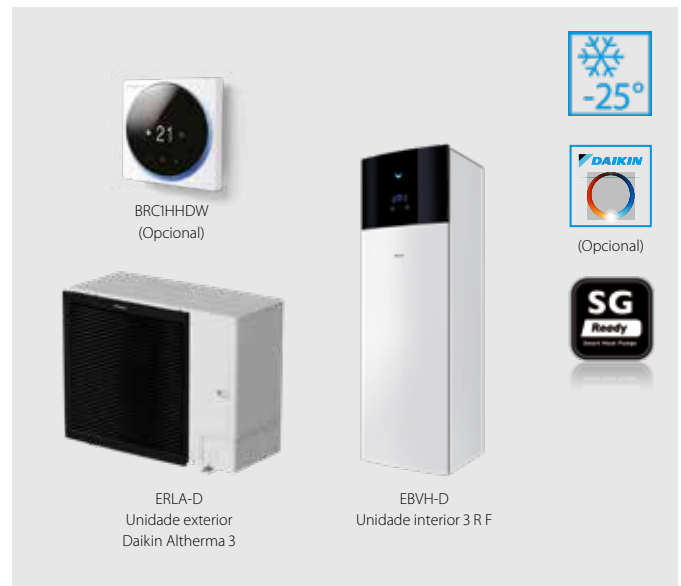
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Daikin Altherma 3 R F

- Só Aquecimento

Bomba de calor ar-água, tipo **refrigerante Split** versão de chão com depósito incorporado, para **aquecimento e produção de AQS**

- Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution R-32
- Temperatura de impulsão **até 60 °C** sem resistências elétricas
- Modelo **EBVH** - Versão só aquecimento
- Resistência elétrica integrada de 6 kW - 230V na versão D6V e 9 kW - 400V na versão D9W
- Cartão WLAN (opcional): controle a sua unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação móvel SmartApp
- Possibilidade de ligação ao fotovoltaico - **Smart Grid Ready**



Dados de Eficiência				Unidade exterior monofásica (230V)						Unidade exterior trifásica (400V)							
				Unidade interior - EBVH		Unidade exterior - ERLA		11S18D(6V/9W)	16S18D(6V/9W)	11S23D(6V/9W)	16S23D(6V/9W)	11S18D(6V/9W)	16S18D(6V/D9W)	11S23D(6V/9W)	16S23D(6V/9W)	11S18D(6V/D9W)	16S23D(6V/D9W)
Potência de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0		
		A7/W55	kW	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6		
	Máx.	A7/W35	kW	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0		
		A7/W55	kW	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7		
Consumo de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53		
		A7/W55	kW	3,62	4,11	5,68	3,62	4,11	5,68	3,62	4,11	5,68	3,62	4,11	5,68		
COP		A7/W35		4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53		
		A7/W55		2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75		
Aquecimento ambiente - clima quente	Saída de água a 55 °C	SCOP		4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28		
		ηs (Eficiência sazonal)	%	161	166	168	161	166	168	161	166	168	161	166	168		
	Saída de água a 35 °C	Classe de eficiência sazonal		A++													
		SCOP		5,98	6,05	6,00	5,98	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00		
Produção de água quente sanitária	Geral	ηs (Eficiência sazonal)	%	236	239	237	236	239	237	237	239	237	237	239	237		
		Classe de eficiência sazonal		A+++(*)													
	Clima quente	Perfil de carga declarado		L			XL			L			XL				
		COP AQS (segundo EN16147)		3,26			3,00			3,32			3,02				
		ηwh (Eficiência de aquecimento de água)		138,8%			124,1%			139,8%			124,5%				
		Classe de eficiência energética de AQS		A+			A			A+			A				
Unidade interior				EBVH	16S18D(6V/9W)		16S23D(6V/9W)		16S18D(6V/D9W)		16S23D(6V/9W)						
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof	mm		1.655x595x634		1.855x595x634		1.655x595x634		1.855x595x634						
Peso	Unidade		kg		124		133		124		133						
Depósito	Material	Volume de água	L		Aço Inoxidável (AISI 444)												
					180		230		180		230						
					1,2		1,4		1,2		1,4						
Circuito Hidráulico	Ligações	Rede/AQS	Ida/Retorno	Recirculação		B											
						10											
						70											
	Vaso de expansão	Pressão máx. de funcionamento	Volume mínimo na instalação	L		G 3/4"(F)											
						G 1"(F)											
						G 3/4"(F)											
						10											
Temperatura de impulsão	Aquecimento	Lado da água	Mín.~Máx.			3											
						20											
						22											
Nível de pressão sonora	AQS	Lado da água	Mín.~Máx.			15~60											
						5~22											
						25~75											
Alimentação Elétrica	Resistência	Potência	kW			30											
						6 / 9											
						6V: 1~/50/230 / 9W: 3~/50/400											
Unidade Exterior				ERLA	11DV3		14DV3		16DV3		11DW1		14DW1		16DW1		
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof	mm		870x1.100x460												
Peso	Unidade		kg		101												
Fluido Frigorigéneo	Tipo	Líquido	mm		R-32												
					9,5 (3/8")												
Ligaçãoes frigoríficas	Gás	Comp. tubagem	UE-UI	Mín./Máx.	m	15,9 (5/8")											
						3 / 50											
Nível de pressão sonora	Desnível	UE-UI	Máx.	m		30											
						48											
Alimentação Elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V				1~/50/230											
						3~/50/400											
	Disjuntor recomendado	A				32											
						16											

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

** A resistência elétrica pode ser configurada/instalada de forma a permitir diferentes potências e alimentações. Deverá ser verificado o manual de instalação da unidade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Daikin Altherma 3 R F - Reversível

Bomba de calor ar-água, tipo refrigerante Split versão de chão com depósito incorporado, para aquecimento, arrefecimento e produção de AQS

- Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution R-32
- Temperatura de impulsão até **60 °C** sem resistências elétricas
- Modelo **EBVX** - Versão Reversível
- Resistência elétrica integrada de 6 kW - 230V na versão D6V e 9 kW - 400V na versão D9W
- Cartão WLAN (opcional): controle a sua unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação móvel SmartApp
- Possibilidade de ligação ao fotovoltaico - **Smart Grid Ready**



Dados de Eficiência				Unidade exterior monofásica (230V)						Unidade exterior trifásica (400V)							
				Unidade interior - EBVX			Unidade exterior - ERLA			Unidade interior - EBVX			Unidade exterior - ERLA				
				11S18D(6V/9W)	16S18D(6V/9W)	11S23D(6V/9W)	16S23D(6V/9W)	11S18D(6V/9W)	16S18D(6V/D9W)	11S23D(6V/9W)	16S23D(6V/9W)						
Potência de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0		
		A7/W55	kW	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6		
		Máx.	A7/W35	kW	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	
Potência de Arrefecimento	Nom.	A7/W55	kW	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7		
		A35/W18	kW	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7		
		Máx.	A35/W7	kW	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	
Consumo de aquecimento	Nom.	A35/W18	kW	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0		
		A7/W35	kW	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5		
		Máx.	A7/W55	kW	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	
Consumo de arrefecimento	Nom.	A35/W7	kW	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7		
		A35/W18	kW	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82		
		Máx.	A35/W7	kW	3,48	4,33	4,67	80,00	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	
COP		A7/W35	kW	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53		
		A7/W55	kW	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75		
		Máx.	A35/W18	kW	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	
EER		A35/W7	kW	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91		
		A7/W35	kW	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28		
		Máx.	A35/W7	kW	161	166	168	161	166	168	161	166	168	161	166	168	
Aquecimento ambiente - clima quente	Saída de água a 55 °C	SCOP	%	A++													
		ηs (Eficiência sazonal)		5,98	6,05	6,00	5,98	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00		
		Classe de eficiência sazonal		236	239	237	236	239	237	237	239	237	237	239	237		
Produção de água quente sanitária	Saída de água a 35 °C	SCOP	%	A+++(*)													
		ηs (Eficiência sazonal)		L	XL	L	XL										
		Classe de eficiência sazonal		3,26	3,00	3,32	3,02										
Produção de água quente sanitária	Clima quente	ηwh (Eficiência de aquecimento de água)		138,8%	124,1%	139,8%	124,5%										
		Classe de eficiência energética de AQS		A+	A	A+	A										
Unidade interior				EBVX		16S18D(6V/9W)		16S23D(6V/9W)		16S18D(6V/D9W)		16S23D(6V/9W)					
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof	mm	1.655x595x634		1.855x595x634		1.655x595x634		1.855x595x634							
Peso	Unidade		kg	124		133		124		133							
Depósito	Material			Aço Inoxidável (AISI 444)													
				Volume de água	L	180	230	180	230								
				Perdas térmicas	kWh/24h	1,2	1,4	1,2	1,4								
Circuito Hidráulico	Ligações	Rede/AQS		B													
		Ida/Retorno		10													
		Recirculação		70													
Temperatura de impulsão	Aquecimento	Lado da água Mín.~Máx.	°C	G 3/4"(F)													
		Arrefecimento		G 1"(F)													
		AQS		G 3/4"(F)													
Nível de pressão sonora	Resistência	Potência	dBA	10													
		Fase/Frequência/Tensão		3													
				20													
Alimentação Elétrica	**		kW	22													
				15~60													
				5~22													
Alimentação Elétrica	**		Hz/V	25~75													
				30													
				6 / 9													
Alimentação Elétrica	**		Hz/V	6V: 1~/50/230 / 9W: 3~/50/400													
Unidade Exterior				ERLA		11DV3		14DV3		16DV3		11DW1		14DW1		16DW1	
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof	mm	870x1.100x460													
Peso	Unidade		kg	101													
Fluido Frigorigénio	Tipo			R-32													
Ligações frigoríficas	Líquido	Gás		9,5 (3/8")													
				15,9 (5/8")													
				3 / 50													
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	30													
				48													
Alimentação Elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Disjuntor recomendado	Hz/V	1~/50/230													
				32													
				3~/50/400													
Alimentação Elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Disjuntor recomendado	Hz/V	16													

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Unidade de chão com depósito ECH₂O integrado

A unidade refrigerante split de chão Daikin Altherma 3 R ECH₂O com depósito ECH₂O integrado é reconhecida pela sua capacidade de maximizar as fontes de energia renováveis para conceder o melhor conforto de aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária.



Gestão inteligente de armazenamento

- › Unidade preparada para ligação ao fotovoltaico com "Smart Grid Ready" permitindo o armazenamento eficiente da energia para o aquecimento ambiente e produção de água quente sanitária
- › Aquecimento contínuo durante a descongelação e utilização da energia armazenada para o aquecimento ambiente (apenas depósito de 500 L)
- › A gestão eletrónica da bomba de calor e do armazenamento térmico do depósito ECH₂O otimiza a eficiência energética
- › Alcança os mais elevados padrões de higienização da água
- › Maximiza a energia renovável com ligação a sistema solar térmico Drain-Back ou Pressurizado

Depósito inovador e de elevada qualidade

- › Depósito leve em plástico
- › Sem corrosão, sem ânodos e sem formação de calcário
- › Contém paredes interiores e exteriores em polipropileno resistente ao impacto com espuma de isolamento de alta qualidade para reduzir a perda de calor ao mínimo

Combinável com outras fontes de calor

- › A opção bivalente permite o armazenamento de calor de outras fontes, tais como caldeiras a gás, óleo, gás ou pellets, reduzindo ainda mais o consumo de energia

ECH₂O

Permutador de calor de placas selado com tecnologia patenteada Daikin

Circulador

Controlador MMI-2

Permutador de calor em aço inoxidável para a produção de água quente sanitária

Estrutura em polipropileno com isolamento em poliuretano



Interface do utilizador avançada

Sensor Daikin Eye

O sensor Daikin Eye intuitivo apresenta em tempo real o estado do sistema. O azul é perfeito! Se o sensor ficar vermelho significa que ocorreu um erro.

Fácil de configurar

Permite configurar totalmente a unidade em menos de 10 passos. Até pode verificar se a unidade está pronta a ser utilizada através de ciclos de teste!

Funcionamento fácil

A navegação pelo interface do utilizador é fácil graças aos menus baseados em ícones.

Design atrativo

A interface 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.

Gama de depósitos ECH₂O: conforto adicional de água quente

Combine a sua unidade interior com depósito ECH₂O integrado para alcançar o derradeiro conforto em casa.

- › Princípio de água higienicamente limpa: produção instantânea de água quente sanitária eliminado o risco de contaminação e sedimentação
- › Ótimo desempenho na produção de água quente sanitária: assegura um elevado desempenho pelo facto de não ocorrerem perdas
- › Preparado para o futuro: possibilidade de integração com energia solar renovável e outras fontes de calor, por exemplo lareira
- › A construção leve e robusta da unidade oferece opções de instalação flexíveis

Criada para casas grandes e pequenas, os clientes podem optar entre um sistema de água quente despressurizado ou pressurizado.

Sistema solar despressurizado Drain-Back EBSX-D

- › Os coletores solares térmicos apenas são cheios com água quando existe energia solar disponível
- › O circulador da estação solar é acionado para promover a circulação de água entre o depósito e os coletores solares térmicos Drain-Back
- › Quando já não existe energia solar, o circulador para e toda a água retorna ao depósito ECH₂O por gravidade

Sistema solar pressurizado EBSXB-D

- › O sistema é cheio com água, juntamente com anticongelante para evitar o congelamento no inverno
- › O sistema é fechado e pressurizado

Consumo energético médio mensal de uma casa independente

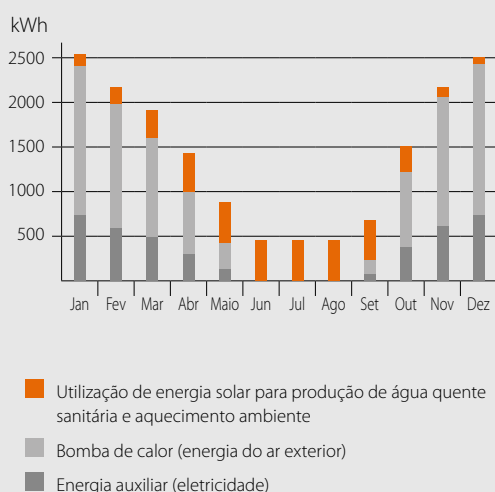
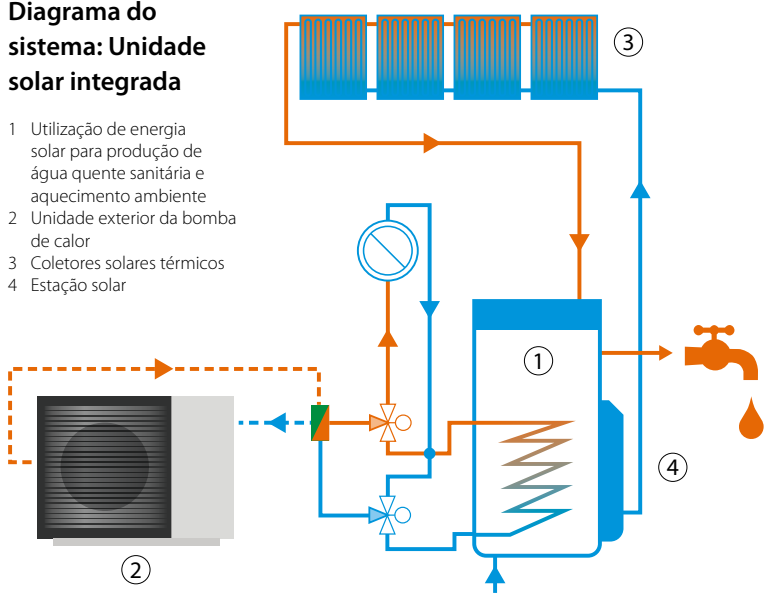


Diagrama do sistema: Unidade solar integrada

- 1 Utilização de energia solar para produção de água quente sanitária e aquecimento ambiente
- 2 Unidade exterior da bomba de calor
- 3 Coletores solares térmicos
- 4 Estação solar



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

Bomba de calor ar-água, tipo **refrigerante Split** versão ECH₂O com depósito integrado, para **aquecimento, arrefecimento e produção de AQS com tecnologia ECH₂O** e possibilidade de apoio **solar Drain-Back**

- **Produção instantânea de AQS** sem risco de bactéria Legionella (sem necessidade de proceder a desinfecção térmica)
- Depósito despressurizado **ECH₂O** em polipropileno sem corrosão ou necessidade de substituição de ânodos e sem formação de calcário
- Controlador on-line (opcional): controle a sua unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação
- Maximização da energia renovável: utiliza a tecnologia bomba de calor com apoio solar para aquecimento ambiente e produção de AQS
- Possibilidade de ligação ao fotovoltaico - **Smart Grid Ready**
- Possibilidade de ligação a **solar térmico Drain-Back**



Dados de eficiência				Unidade exterior monofásica (230V)						Unidade exterior trifásica (400V)								
				Unidade interior - EBSX		11P30D	16P30D		11P50D	16P50D		11P30D		16P30D		11P50D	16P50D	
				Unidade exterior - ERLA	11DV3	14DV3	16DV3	11DV3	14DV3	16DV3	11DW1	14DW1	16DW1	11DW1	14DW1	16DW1		
Potência de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
		A7/W55	kW	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6
	Máx.	A7/W35	kW	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0
		A7/W55	kW	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7
Potência de arrefecimento	Nom.	A35/W18	kW	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7
		A35/W7	kW	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5
	Máx.	A35/W18	kW	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0
		A35/W7	kW	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5
Consumo de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5
		A7/W55	kW	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7
Consumo de arrefecimento	Nom.	A35/W18	kW	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82
		A35/W7	kW	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67
COP	Nom.	A7/W35		4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53
		A7/W55		2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75
EER	Nom.	A35/W18		4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11
		A35/W7		3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91
Aquecimento ambiente - clima quente	Saída de água a 55°C	SCOP		4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28
		ηs (Eficiência sazonal)	%	161	166	168	161	166	168	161	166	168	161	166	168	161	166	168
		Classe de eficiência energética		A++														
		SCOP		6,00	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00
Produção de água quente sanitária	Saída de água a 35°C	ηs (Eficiência sazonal)	%	237	239	237	237	239	237	237	239	237	237	239	237	237	239	237
		Classe de eficiência energética		A+++(*)														
		Perfil de carga declarado		L			XL			L			XL					
		COP AQS (segundo EN16147)		3,2			3,68			3,24			3,76					
Produção de água quente sanitária	Clima quente	ηwh (Eficiência de aquecimento de água)		136			153			137			155					
		Classe de eficiência energética de AOS		A+														

Unidade interior			EBSX	11P30D	16P30D	11P50D	16P50D	11P30D	16P30D	11P50D	16P50D
Dimensões	Unidade	Alt x Larg x Prof	mm	1.893x594x680		1.910x792x817		1.893x594x680		1.910x792x817	
Peso	Unidade		kg	93		114		93		114	
Depósito	Material			Polipropileno resistente ao impacto							
	Volume de água		L	294		477		294		477	
	Perdas térmicas		kWh/24h	1,5		1,7		1,5		1,7	
	Classe de eficiência energética										
Permutador	AQS	Temperatura Máx.	°C					B			
								85			
	Aquecimento do depósito	Área de permuta	m ²	5,6		7,5		5,6		7,5	
		Volume	L	27,3		36,2		27,3		36,2	
Circuito hidráulico	Ligações	Pressão máx. de funcionamento	bar					10			
		Área de permuta	m ²	3,26		3,4		3,26		3,4	
	Pressão máx. de funcionamento	Volume	L					16			
								3			
Temperatura de impulsão	Aquecimento	Rede/AQS						G 1"(M)			
		Ida/Retorno						G 1"(M)			
	Arrefecimento	Solar						G 1"(F)			
		Drain-Back									
Nível de pressão sonora	Caudal mínimo de funcionamento	Aquecimento	bar					3			
								22			
	Lado da água	Min.~Máx.	°C					15~60			
								5~22			
Alimentação elétrica	AQS	Min.~Máx.	°C					25~75			
	Fase/Frequência/Tensão		dB(A)	36,8	40,3	36,8	40,3	36,8	40,3	36,8	40,3
			Hz/V					1~/50/230			

Unidade exterior			ERLA	11DV3	14DV3	16DV3	11DW1	14DW1	16DW1
Dimensões	Unidade	Alt x Larg x Prof	mm			870x1.100x460			
Peso	Unidade		kg			101			
Fluido frigorígeno	Tipo					R-32			
Ligações frigoríficas	Líquido		mm			9,5 (3/8")			
	Gás		mm			15,9 (5/8")			
	Comp. Tubagem	UE-UI	Min./Máx.			3 / 50			
	Desnível	UE-UI	Máx.			30			
Nível de pressão sonora	Aquec.	Nom.	dB(A)			48			
Alimentação elétrica	Disjuntor recomendado		Hz/V		1~/50/230			3~/50/400	
			A		32			16	

* De acordo com regulamento delegado (UE) N° 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Daikin Altherma 3 R ECH₂O
Bivalente

Bomba de calor ar-água, tipo **refrigerante Split** versão ECH₂O
Bivalente com depósito integrado, para **aquecimento, arrefecimento e produção de AQS com tecnologia ECH₂O**
e possibilidade de apoio **solar Drain-Back**

- **Versão Bivalente** - para além das características da versão base,
- a versão Bivalente permite ainda a ligação adicional de uma fonte de calor secundária



Dados de eficiência			Unidade exterior monofásica (230V)						Unidade exterior trifásica (400V)						
			Unidade interior - EBSXB			Unidade exterior - ERLA			Unidade interior - EBSXB			Unidade exterior - ERLA			
Potência de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
		A7/W55	kW	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6
Potência de arrefecimento	Máx.	A7/W35	kW	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0
		A7/W55	kW	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7
Consumo de aquecimento	Nom.	A35/W18	kW	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7
		A35/W7	kW	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5
Consumo de arrefecimento	Máx.	A35/W18	kW	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0
		A35/W7	kW	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5
COP	Nom.	A7/W35	kW	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5
		A7/W55	kW	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7
EER	Nom.	A35/W18	kW	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82
		A35/W7	kW	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67
Aquecimento ambiente - clima quente	Saída de água a 55°C	A7/W35		4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53
		A7/W55		2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75
Produção de água quente sanitária	Nom.	A35/W18		4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11
		A35/W7		3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91
Consumo de aquecimento	Saída de água a 35°C	SCOP	%	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28
		ηs (Eficiência sazonal)	%	161	166	168	161	166	168	161	166	168	161	166	168
Consumo de arrefecimento	Clima quente	Classe de eficiência energética		A++											
		Classe de eficiência energética		A+++(*)											
COP	Nom.	A7/W35		4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53
		A7/W55		2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75
EER	Nom.	A35/W18		4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11
		A35/W7		3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91
Aquecimento ambiente - clima quente	Saída de água a 55°C	SCOP	%	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28
		ηs (Eficiência sazonal)	%	161	166	168	161	166	168	161	166	168	161	166	168
Consumo de arrefecimento	Clima quente	Classe de eficiência energética		A++											
		Classe de eficiência energética		A+++(*)											
Produção de água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado		L			XL			L			XL		
		COP AQS (segundo EN16147)		3,2			3,68			3,24			3,76		
Consumo de aquecimento	Nom.	ηwh (Eficiência de aquecimento de água)		136			153			137			155		
		Classe de eficiência energética de AQS		A+											

Unidade interior			EBSXB	11P30D	16P30D	11P50D	16P50D	11P30D	16P30D	11P50D	16P50D
Dimensões	Unidade	Alt x Larg x Prof	mm	1.893x594x680	1.893x594x680	1.910x792x817	1.910x792x817	1.893x594x680	1.893x594x680	1.910x792x817	1.910x792x817
Peso	Unidade		kg	94	94	117	117	94	94	117	117
Depósito	Material			Polipropileno resistente ao impacto							
	Volume de água		L	294	294	477	477	294	294	477	477
	Perdas térmicas		kWh/24h	1,5	1,5	1,7	1,7	1,5	1,5	1,7	1,7
	Classe de eficiência energética			B							
	Temperatura Máx.		°C	85							
Permutador	AQS	Área de permuta	m ²	5,6	5,6	7,5	7,5	5,6	5,6	7,5	7,5
		Volume	L	27,3	27,3	36,2	36,2	27,3	27,3	36,2	36,2
		Pressão máx. de funcionamento	bar			10	10				
	Aquecimento do depósito	Área de permuta	m ²	3,26	3,26	3,4	3,4	3,26	3,26	3,4	3,4
		Volume	L			16	16				
		Pressão máx. de funcionamento	bar			3	3				
	Permutador bivalente	Área de permuta	m ²	0,74	0,74	1,83	1,83	0,74	0,74	1,83	1,83
		Volume	L	3,9	3,9	9,07	9,07	3,9	3,9	9,07	9,07
		Pressão máx. de funcionamento	bar			6	6				
		Capacidade térmica média	W/K	360	360	890	890	360	360	890	890
Circuito hidráulico	Ligações	AQS	Rede/AQS					G 1"(M)	G 1"(M)		
		Aquecimento	Ida/Retorno					G 1"(M)	G 1"(M)		
		Solar	Drain-Back					G 1"(F)	G 1"(F)		
			Pressurizado					G 1"(M)	G 1"(M)		
		Pressão máx. funcion.	bar					3	3		
		Caudal mínimo de funcionamento	l/min					22	22		
Temperatura de impulsão	Aquecimento	Lado da água	Mín.~Máx.					15~60	15~60		
	Arrefecimento	Lado da água	Mín.~Máx.					5~22	5~22		
	AQS	Lado da água	Mín.~Máx.					25~75	25~75		
Nível de pressão sonora	Nom.		dB(A)	36,8	40,3	36,8	40,3	36,8	40,3	36,8	40,3
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230							

Unidade exterior			ERLA	11DV3	14DV3	16DV3	11DW1	14DW1	16DW1
Dimensões	Unidade	Alt x Larg x Prof	mm	870x1.100x460					
Peso	Unidade		kg	101					
Fluido frigorífico	Tipo			R-32					
Ligações frigoríficas	Líquido		mm	9,5 (3/8")					
	Gás		mm	15,9 (5/8")					
	Comp. Tubagem	UE-UI	Mín./Máx.	3 / 50					
	Desnível	UE-UI	Máx.	30					
Nível de pressão sonora	Aquec.	Nom.	dB(A)	48					
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230					
	Disjuntor recomendado		A	32					
				16					

* De acordo com regulamento delegado (UE) N° 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Daikin Altherma 3 R W

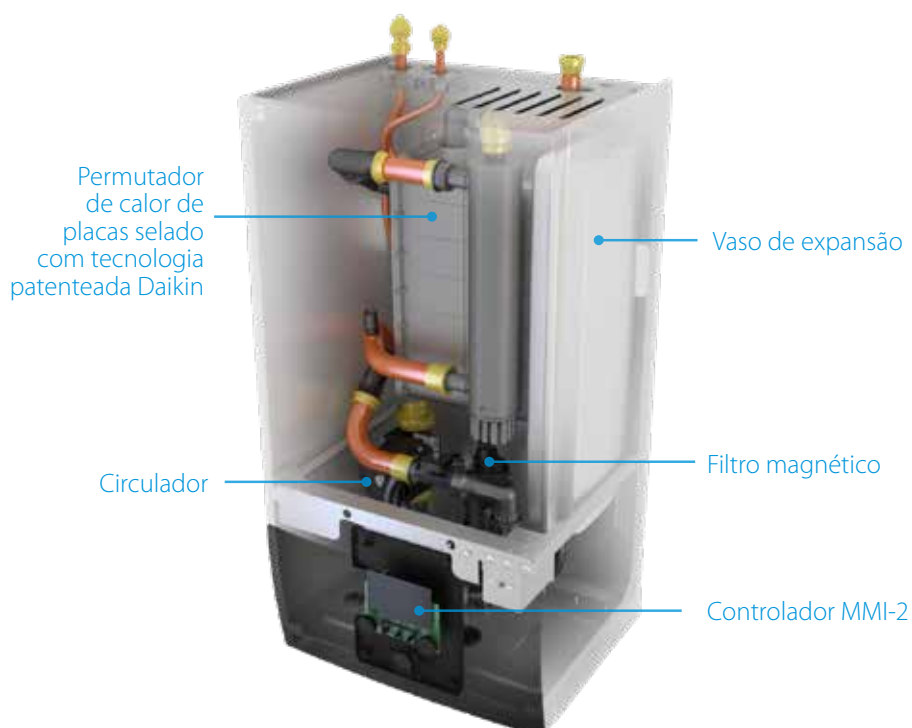
Unidade mural

Porquê escolher a unidade split mural Daikin Altherma 3 R W?

A unidade split mural Daikin Altherma 3 RW pode ser utilizada em sistemas de aquecimento, arrefecimento e produção de águas quentes sanitárias, quando combinada com um depósito de acumulação.

Alta flexibilidade para climatização e produção de água quente sanitária

- › A integração na unidade 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
- › As dimensões compactas permitem a instalação em espaços pequenos, uma vez que praticamente não são necessárias folgas laterais
- › O design elegante da unidade combina-se com o de outros aparelhos domésticos
- › Possibilidade de combinação com depósitos em aço inoxidável ou ECH₂O



Flexibilidade na produção de água quente sanitária

Se o utilizador final necessitar de grandes volumes de acumulação de água quente sanitária ou a altura de instalação for limitada, um depósito em separado concede a flexibilidade de instalação necessária.

Gama de depósitos ECH₂O: conforto adicional de água quente

Combine a sua unidade mural com um depósito ECH₂O para produção de água quente sanitária.

- › Princípio de água higienicamente limpa: produção de água quente sanitária instantaneamente, eliminado o risco de contaminação e sedimentação
- › Ótimo desempenho de água quente sanitária: com perdas diminutas
- › Preparado para o futuro, possibilidade de integração com energia solar e outras fontes de calor, por exemplo lareira
- › A construção leve e robusta dos depósitos oferece opções de instalação flexíveis



Flexibilidade para aquecimento ambiente

A bomba de calor Daikin Altherma 3 R W é a escolha perfeita quando o utilizador final procura apenas aquecimento ou arrefecimento ambiente enquanto a produção de água quente sanitária é fornecida por outro sistema.

Exemplo de instalação com a unidade Daikin Altherma 3 R W para aquecimento/arrefecimento e produção de água quente sanitária num acumulador independente.



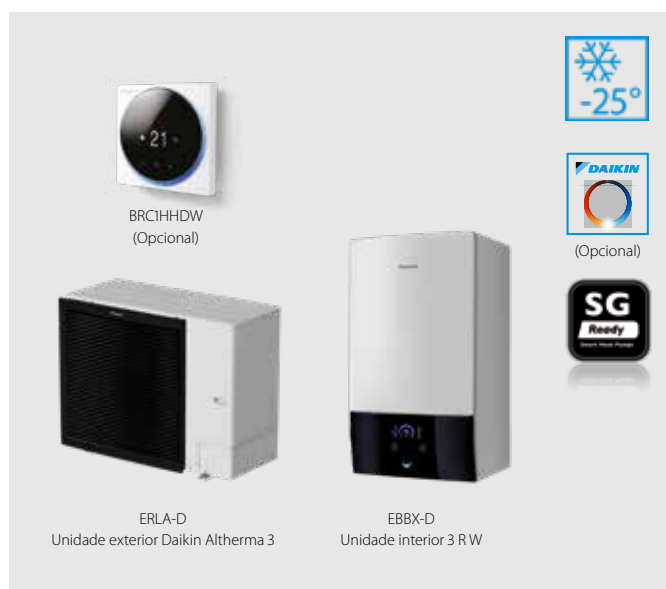
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Daikin Altherma 3 R W

- Só Aquecimento

Bomba de calor ar-água, tipo refrigerante Split versão mural, para aquecimento, arrefecimento e produção de AQS

- Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution R-32
- Temperatura de impulsão até 60 °C sem resistências elétricas
- Modelo **EBBX** - Versão reversível
- Resistência eléctrica de apoio integrada de 6 kW - 230V na versão D6V e 9 kW - 400V na versão D9W
- Possibilidade de combinação com depósito de água quente sanitária e sistemas solares térmicos
- Cartão WLAN (opcional): controle a sua unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação móvel SmartApp
- Possibilidade de ligação ao fotovoltaico - **Smart Grid Ready**



Dados de Eficiência				Unidade exterior monofásica (230V)						Unidade exterior trifásica (400V)								
				Unidade interior - EBBH			11D6V	16D6V		11D9W	16D9W		11D6V	16D6V		11D9W	16D9W	
				Unidade exterior - ERLA			11DV3	14DV3	16DV3	11DV3	14DV3	16DV3	11DW1	14DW1	16DW1	11DW1	14DW1	16DW1
Potência de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0			
		A7/W55	kW	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6			
	Máx.	A7/W35	kW	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0			
		A7/W55	kW	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7			
Consumo	Nom.	A7/W35	kW	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53	2,19	2,46	3,53			
		A7/W55	kW	3,62	4,11	5,68	3,62	4,11	5,68	3,62	4,11	5,68	3,62	4,11	5,68			
COP		A7/W35		4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53			
		A7/W55		2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75			
				4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28	4,10	4,23	4,28			
Aquecimento ambiente - clima quente	Saída de água a 55 °C	SCOP		161	166	168	161	166	168	161	166	168	161	166	168			
		ηs (Eficiência sazonal)	%															
		Classe de eficiência sazonal		A++														
	Saída de água a 35 °C	SCOP		5,98	6,05	6,00	6,00	6,05	6,00	5,98	6,05	6,00	5,98	6,05	6,00			
		ηs (Eficiência sazonal)	%	236	239	237	237	239	237	236	239	237	236	239	237			
Classe de eficiência sazonal				A+++(*)														
Unidade interior				EBBH	(11/16)D6V			(11/16)D9W			(11/16)D6V			(11/16)D9W				
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof		mm	840x440x390													
Peso	Unidade			kg	52,5 / 54,5													
Temperatura de impulsão	Aquecimento	Lado da água Mín.~Máx.		°C	15~60													
	AQS	Lado da água Mín.~Máx.		°C	25~75													
Circuito Hidráulico	Ligações	Ida/ Retorno	Pol.	G 1"(F)														
	Vaso de expansão			L	10													
	Pressão Máx. Funcionamento			bar	3													
	Volume mínimo na instalação			L	20													
	Caudal mínimo de funcionamento			l/min	22													
	Distância máxima	UI - Válvula 3 vias	m	10														
		UI - Depósito	m	10														
	Nível de pressão sonora	Nom.	dBA		30													
Alimentação Elétrica	Resistência **	Potência	kW	6			9			6			9					
		Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/230			3~/50/400			1~/50/230			3~/50/400					
Unidade Exterior				ERLA	11DV3	14DV3	16DV3	11DW1	14DW1	16DW1								
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof		mm	870x1.100x460													
Peso	Unidade			kg	101													
Fluido Frigorígeno	Tipo				R-32													
Ligações frigoríficas	Líquido			mm	9,5 (3/8")													
	Gás			mm	15,9 (5/8")													
	Comp. tubagem UE-UI	Mín./Máx.	m	3 / 50														
	Desnível UE-UI	Máx.	m	30														
	Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBA	48													
Alimentação Elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~/50/230					3~/50/400									
	Disjuntor recomendado	A		32					16									

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

** A resistência elétrica pode ser configurada/instalada de forma a permitir diferentes potências e alimentações. Deverá ser verificado o manual de instalação da unidade.

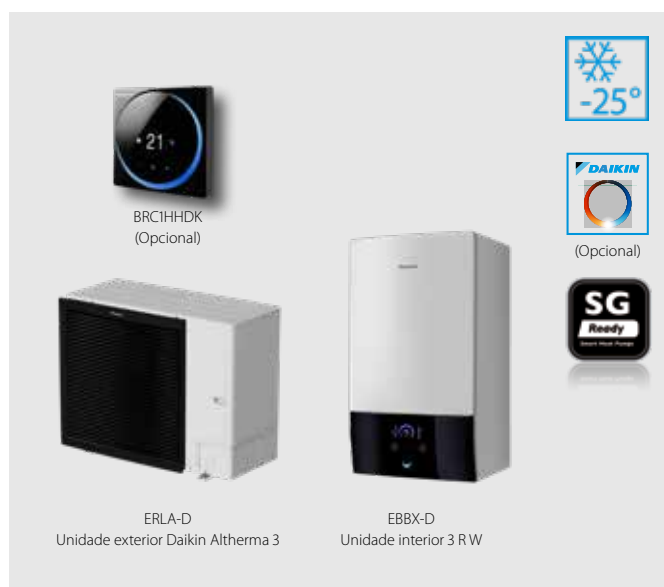
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Daikin Altherma 3 R W

- Reversível

Bomba de calor ar-água, tipo refrigerante Split versão mural, para aquecimento, arrefecimento e produção de AQS

- Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution R-32
- Temperatura de impulsão até 60 °C sem resistências elétricas
- Modelo **EBBX** - Versão reversível
- Resistência eléctrica de apoio integrada de 6 kW - 230V na versão D6V e 9 kW - 400V na versão D9W
- Possibilidade de combinação com depósito de água quente sanitária e sistemas solares térmicos
- Cartão WLAN (opcional): controle a sua unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação móvel SmartApp
- Possibilidade de ligação ao fotovoltaico - **Smart Grid Ready**



Dados de Eficiência				Unidade exterior monofásica (230V)						Unidade exterior trifásica (400V)					
				Unidade interior - EBBX	Unidade exterior - ERLA	11D6V	16D6V	11D9W	16D9W	11D6V	16D6V	11D9W	16D9W	11D6V	16D6V
Potência de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0	10,6	12,0	16,0
	Máx.	A7/W55	kW	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6	10,6	11,9	15,6
Potência de Arrefecimento	Nom.	A7/W35	kW	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0	12,4	13,4	16,0
	Máx.	A7/W55	kW	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7	10,7	12,0	15,7
Consumo de aquecimento	Nom.	A35/W18	kW	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7	11,9	13,2	15,7
	Nom.	A35/W7	kW	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5	11,2	12,9	13,5
Consumo de arrefecimento	Nom.	A35/W18	kW	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	18,0	18,0
	Nom.	A35/W7	kW	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5	13,2	13,5	13,5
COP	Nom.	A7/W35	kW	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5	2,2	2,5	3,5
	Nom.	A7/W55	kW	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7	3,6	4,1	5,7
EER	Nom.	A35/W18	kW	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82	2,52	2,86	3,82
	Nom.	A35/W7	kW	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67	3,48	4,33	4,67
Aquecimento ambiente - clima quente	Nom.	A7/W35	kW	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53	4,83	4,87	4,53
	Nom.	A7/W55	kW	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75	2,94	2,89	2,75
Saída de água a 55 °C	SCOP	A35/W18	kW	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11	4,70	4,61	4,11
	Classe de eficiência sazonal	A35/W7	kW	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91	3,22	2,98	2,91
Saída de água a 35 °C	SCOP	A7/W35	kW	4,10	4,35	4,38	4,10	4,35	4,38	4,10	4,35	4,38	4,10	4,35	4,38
	Classe de eficiência sazonal	A7/W55	kW	166	171	172	166	171	172	166	171	172	166	171	172
				A++											
				A+++ (*)											

Unidade interior				EBBX	(11/16)D6V	(11/16)D9W	(11/16)D6V	(11/16)D9W
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof	mm		840x440x390			
Peso	Unidade		kg		52,5 / 54,5			
Temperatura de impulsão	Aquecimento	Lado da água Mín.~Máx.	°C		15~60			
	Arrefecimento	Lado da água Mín.~Máx.	°C		5~22			
Circuito Hidráulico	AQS	Lado da água Mín.~Máx.	°C		25~75			
	Ligações	Ida/ Retorno	Pol.		G 1"(F)			
Nível de pressão sonora	Vaso de expansão		L		10			
	Pressão Máx. Funcionamento		bar		3			
Alimentação Elétrica	Volume mínimo na instalação		L		20			
	Caudal mínimo de funcionamento		l/min		22			
Alimentação Elétrica	Distância máxima	UI - Válvula 3 vias	m		10			
		UI - Depósito	m		10			
Alimentação Elétrica	Resistência	Potência	kW		6	9	6	9
	**	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~/50/230	3~/50/400	1~/50/230	3~/50/400
Unidade Exterior				ERLA	11DV3	14DV3	16DV3	11DW1
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof	mm		870x1.100x460			
Peso	Unidade		kg		101			
Fluido Frigorígeno	Tipo				R-32			
Ligações frigoríficas	Líquido		mm		9,5 (3/8")			
	Gás		mm		15,9 (5/8")			
Nível de pressão sonora	Comp. tubagem UE-UI	Mín./Máx.	m		3 / 50			
	Desnível UE-UI	Máx.	m		30			
Alimentação Elétrica	Aquecimento	Nom.	dB(A)		48			
	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~/50/230	3~/50/400	1~/50/230	3~/50/400
				Disjuntor recomendado	A	32	16	

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

** A resistência eléctrica pode ser configurada/instalada de forma a permitir diferentes potências e alimentações. Deverá ser verificado o manual de instalação da unidade.







Siga-nos na redes sociais!    

www.daikin.pt

Os produtos Daikin são distribuídos por

ECPPT22-738

01/22



A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação 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 diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel não clorado.

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

www.daikin.pt