



Daikin Altherma 3 H HT F

Unidade de chão com depósito integrado

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

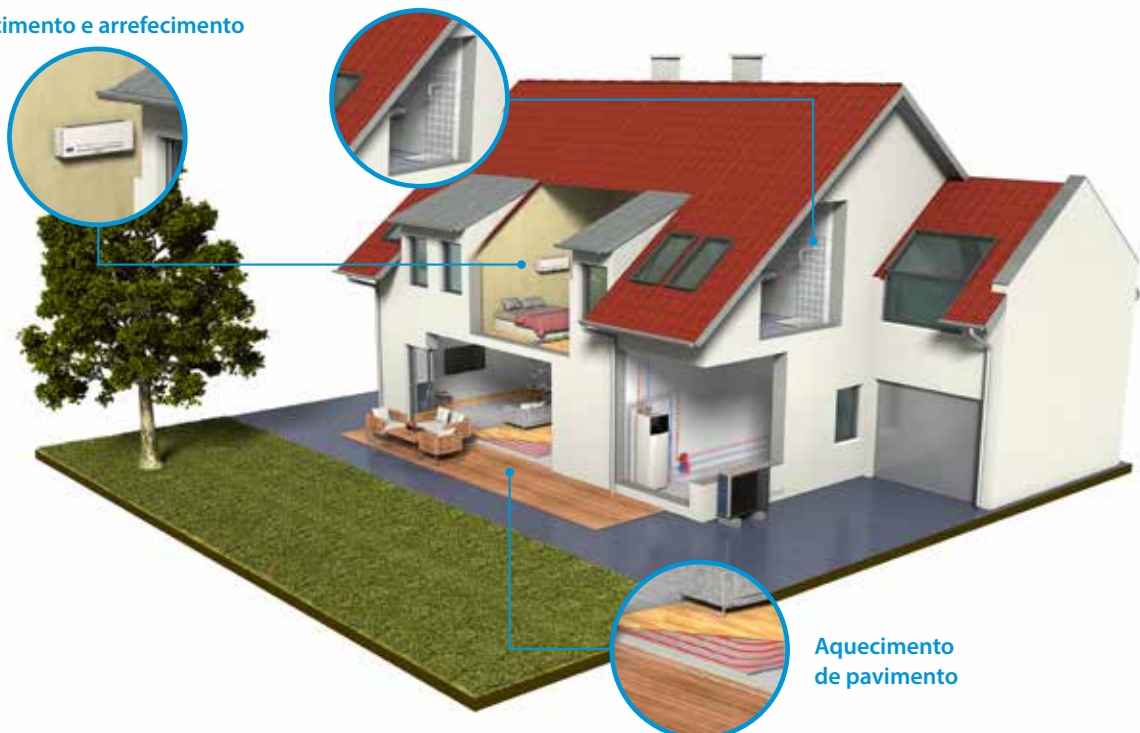
A unidade de chão Daikin Altherma 3 é o sistema ideal **para o fornecimento de aquecimento, água quente sanitária e arrefecimento** para renovações ou novas construções de grandes dimensões.

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

- › A combinação de um depósito de água quente sanitária em aço inoxidável de 180 ou 230 l e uma bomba de calor assegura uma instalação mais rápida em comparação com os sistemas tradicionais.
- › 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 600 x 600 mm
- › Escolha de modelos de resistência de apoio integrada de 6 ou 9 kW disponíveis

Água quente sanitária

Aquecimento e arrefecimento



Aquecimento de pavimento

Design tudo-em-um

Reduz as dimensões e a altura de instalação

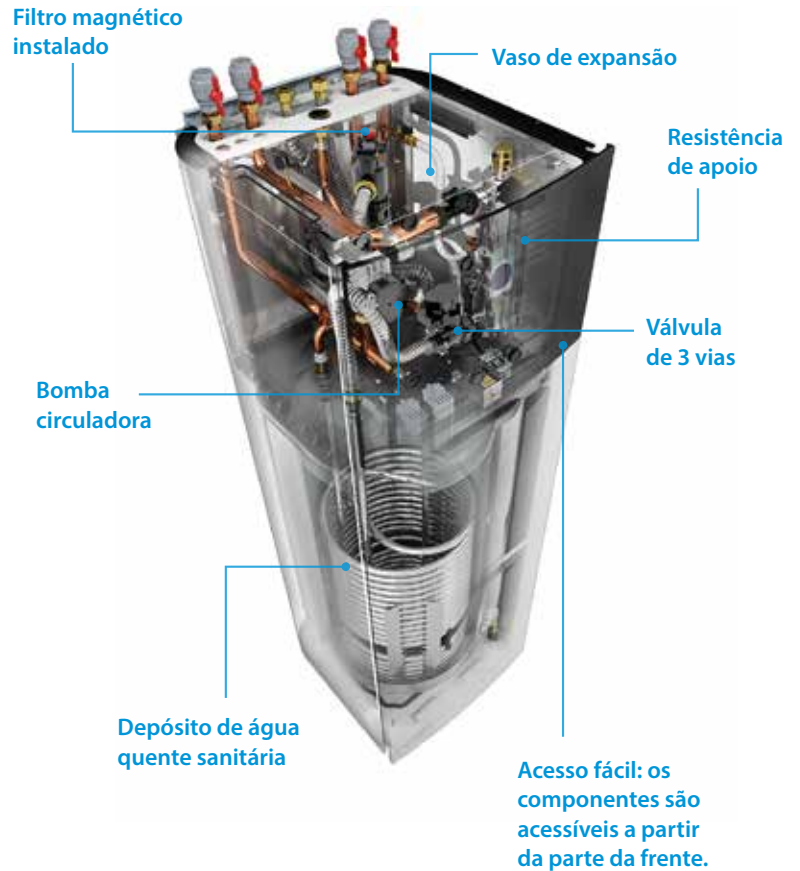
Em comparação com a versão split tradicional para uma unidade interior mural e um depósito de água quente sanitária em separado, a unidade interior integrada reduz substancialmente o espaço de instalação necessário.

Com dimensões reduzidas de 600 x 600 mm, a unidade interior integrada tem uma área semelhante quando comparada com outros aparelhos domésticos.

Para projetos de instalação, praticamente não é necessária folga lateral, uma vez que a tubagem está localizada na parte de cima 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 2 m.

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



Interface do utilizador avançada



Sensor Daikin

O sensor Daikin 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

Registe-se para configurar totalmente a unidade através da nova MMI 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 MMI. É muito fácil de utilizar com apenas alguns botões e 2 manípulos de navegação.

Design atrativo

A MMI 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



Daikin Altherma 3 H HT F

Bomba de calor ar-água de chão para aquecimento e produção de água quente sanitária

- › Um depósito de água quente sanitária em aço inoxidável combinado de 180 ou 230 l e bomba de calor para uma instalação fácil
- › 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 600 mm
- › Resistência de apoio integrada de 6 ou 9 kW
- › Funcionamento da bomba de calor até -28 °C



Dados de eficiência			ETVH + EPRA		16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	
Aquecimento ambiente	Saída de água a 55 °C com clima moderado	SCOP	3,58 / 3,57								
		ηs (Eficiência sazonal) %	140								
	Classe de eficiência sazonal		A++								
	Saída de água a 35 °C com clima moderado	SCOP	4,51 / 4,71								
ηs (Eficiência sazonal) %		177 / 186									
Classe de eficiência sazonal		A+++									
Produção de água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	
		Clima moderado	COP água quente sanitária	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
	moderado	ηwh (eficiência de aquecimento de água) %	110 / 106								
		Classe de eficiência energética de aquecimento de água		A							
Unidade interior			ETVH	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	Chapa metálica pintada pré-revestida									
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	Lado da água Mín.~Máx.	°C	15 ~ 70							
		Água quente sanitária Lado da água Máx.	°C	63							
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	44							
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	30							
Unidade exterior			EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1					
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.003x1.270x533							
Peso	Unidade		kg	146/151							
Compressor	Quantidade			1							
	Tipo			Compressor scroll hermeticamente selado							
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	10 ~ 43							
		Aquecimento	Mín.~Máx.	°CBs	-28 ~ 35						
		Água quente sanitária	Mín.~Máx.	°CBs	-28 ~ 35						
Fluido frigoriférico	Tipo			R-32							
	GWP			675							
	Carga de gás		kg	4,20							
	Carga de gás		TCO ₂ Eq	2,84							
	Controlo			Válvula de expansão							
Nível de potência sonora	Nom.			56,0				59,0			
Nível de pressão sonora	Nom.			43,0				48,0			
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Corrente	Disjuntor recomendado		A	32/16							

Daikin Altherma 3 H HT F

Bomba de calor ar-água de chão para aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária

- › Um depósito de água quente sanitária em aço inoxidável combinado de 180 ou 230 l e bomba de calor para uma instalação fácil
- › 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 600 mm
- › Resistência de apoio integrada de 6 ou 9 kW
- › Funcionamento da bomba de calor até -28 °C



Dados de eficiência			ETVX + EPRA		16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W
Aquecimento ambiente	Saída de água a 55 °C com clima moderado	SCOP			3,62 / 3,63					
		ηs (Eficiência sazonal)			142					
		Classe de eficiência sazonal			A++					
Produção de água quente sanitária	Saída de água a 35 °C com clima moderado	SCOP			4,57 / 4,81					
		ηs (Eficiência sazonal)			180 / 190					
		Classe de eficiência sazonal			A+++					
Produção de água quente sanitária	Geral Perfil de carga declarado		L	XL	L	XL	L	XL	L	XL
		Clima COP água quente sanitária	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55		
		moderado η _{wh} (eficiência de aquecimento de água)	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107		
		Classe de eficiência energética de aquecimento de água	A							

Unidade interior			ETVX		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	Chapa metálica pintada pré-revestida								
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 Lado da água	Mín.~Máx.	°C	15 ~ 70						
	Arrefecimento Lado da água	Mín.~Máx.	°C	5 ~ 50						
	Água quente sanitária Lado da água	Máx.	°C	63						
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	44						
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	30						

Unidade exterior			EPRA		14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.003x1.270x533			
	Peso	Unidade	kg	146/151			
Compressor	Quantidade			1			
	Tipo			Compressor scroll hermeticamente selado			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Mín.~Máx.	°CBs	10 ~ 43			
	Aquecimento	Mín.~Máx.	°CBs	-28 ~ 35			
	Água quente sanitária	Mín.~Máx.	°CBs	-28 ~ 35			
Fluido frigorígeno	Tipo			R-32			
	GWP			675			
	Carga de gás		kg	4,20			
	Carga de gás		TCO ₂ Eq	2,84			
	Controlo			Válvula de expansão			
Nível de potência sonora	Nom.			56,0		59,0	
Nível de pressão sonora	Nom.			43,0		48,0	
Alimentação elétrica	Tipo/Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400			
Corrente	Disjuntor recomendado		A	32/16			