

Daikin Altherma 3 R F MINI



*Relatório/dados da BRG Building Solutions de junho de 2024



Águas quentes sanitárias



Aquecimento e arrefecimento



até
A A+++
D



A A+
F

Bomba de calor split para produção de água quente sanitária

- › Rápida resposta no aquecimento do depósito de AQS com **tempo inferior a 1h30**
- › **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades e até 20 metros de desnível, utilizando fluído da **geração Bluevolution, R-32**
- › **Elevada eficiência energética** na produção de água quente sanitária
- › Água quente sanitária até 55°C por bomba de calor, com depósito integrado de 180 litros, volume equivalente **até 290 L de água de consumo a 40°C**
- › Possibilidade de aquecimento e arrefecimento (kit opcional) de espaços com baixas necessidades térmicas
- › Possibilidade de **controlo pela aplicação Daikin Onecta**, através de um adaptador LAN (opcional)

R-32 BLUEVOLUTION

60°C



Daikin Altherma 3 R F MINI

Bomba de calor ar-água, tipo Refrigerante Split com depósito incorporado, para produção de AQS

- › **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades e até 20 metros de desnível, utilizando fluido da **geração Bluevolution, R-32**
- › Água quente sanitária até 55°C por bomba de calor, com depósito AQS de 180 L, **volume equivalente até 290 L de água de consumo a 40°C**
- › Possibilidade de aquecimento e arrefecimento (kit opcional) de espaços com baixas necessidades térmicas, com eficiência **até A++ (SCOP até 5,23)**
- › Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um adaptador LAN (opcional)



Dados de eficiência		Unidade interior	Unidade exterior	ERLA03DV	EHFH03S18D3V
Produção de água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado		L	
	Clima quente (segundo EN16147)	Tempo de reaquecimento ⁽²⁾ hh:mm		01:26	
		COP AQS		3,30	
		η _{wh} (Eficiência de AQS) %		136	
		Classe de eficiência energética de AQS		A	
Potência de aquecimento	Nom.	A7/W35	kW	3,59	
Potência de arrefecimento ⁽³⁾	Nom.	A7/W55	kW	3,53	
		A35/W18	kW	3,44	
		A35/W7	kW	3,49	
Aquecimento ambiente - clima quente	Saída de água a 55°C	SCOP		3,65	
		Classe de eficiência energética		A++	
	Saída de água a 35°C	SCOP		5,23	
		Classe de eficiência energética		A++ ⁽¹⁾	
Arrefecimento ambiente	Saída de água a 7°C	SEER		4,41	
	Saída de água a 18°C	SEER		7,04	

Unidade interior				EHFH03S18D3V	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade		mm	1655x595x625
Peso	Unidade			kg	119
Alimentação Elétrica	Resistência	Potência		kW	3
	(BUH)	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230
Depósito	Volume de água			L	180
	Perdas térmicas			kWh/24h	1,2
	Material				Aço Inoxidável
	Classe de eficiência energética				B
	Pressão Máx. funcionamento			bar	10
	Temperatura Máx.			°C	60
Circuito hidráulico	AQS	Rede/AQS			G 3/4" (F)
	Aquecimento	Ida/Retorno			G 1" (F)
	Recirculação				G 3/4" (F)
	Vaso de expansão ⁽⁴⁾			L	10
	Pressão Máx. funcionamento			bar	3
	Volume Mín. na instalação			L	0
	Caudal Mín. funcionamento			l/min	12
	Temperatura de impulsão	Aquecimento	Lado da água	Mín.~Máx.	°C
Arrefecimento		Lado da água	Mín.~Máx.	°C	5~22
AQS		Lado da água	Máx.	°C	60
Nível de pressão sonora	Nom.			dB(A)	28
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/230

Unidade exterior					ERLA03DV	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade		mm	550x765x285	
Peso	Unidade			kg	35	
Fluido frigorígeno	Tipo				R-32	
Ligações das tubagens	Líquido		mm		6,35 (1/4")	
	Gás		mm		9,5 (3/8")	
	Comp. Tubagem	UE-UI	Mín./Máx.	m	3 / 20	
	Desnível	UE-UI	Máx.	m	20	
	Nível de pressão sonora		Aquec./Arref.	Nom.	dB(A)	46
Nível de potência sonora	Aquec.		Nom.		dB(A)	59
	Arref.		Nom.		dB(A)	60
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/230	
	Disjuntor recomendado			A	16	

(1) De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019. (2) Temp. ar exterior 14°C; Aquecimento da água do depósito dos 10°C aos 52,7°C. (3) Para realizar a função de arrefecimento ambiente, é necessária a aquisição do acessório de conversão EKHVCONV3. (4) Vaso de expansão incluído na unidade para o circuito hidráulico fechado da bomba de calor. É recomendada a instalação de outro vaso de expansão, de fornecimento externo, na entrada da água da rede, de acordo com a legislação aplicável.

Siga-nos na redes sociais!



Impresso em papel sem cloro.

Os produtos Daikin são distribuídos por

ECPPT25-724

03/25



A Daikin Europe NV, participa no Programa de Certificação Eurovent para Unidades ventilador-convetores e sistemas de Fluxo variável de fluido frigorígeno. Verifique a validade do certificado: www.eurovent-certification.com

A presente publicação pretende ser apenas informativa e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH 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. Daikin Europe NV. / Daikin Central Europe HandelsGmbH 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 NV.

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* | Email: apoiaocliente@daikin.pt

Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90*

* Chamada para a rede fixa nacional.

www.daikin.pt