

# Caldeira de chão de condensação a gás - GCU II



**ECH<sub>2</sub>O**



Acumulador até 80 °C



Água quente sanitária



Solar térmico

Combinação entre a moderna tecnologia de condensação a gás e acumulador de inércia térmica ECH<sub>2</sub>O

- › Caldeira de condensação a gás de chão compacta, integrando a caldeira no depósito de inércia solar
- › Tecnologia de combustão auto-adaptativa Lambda Gx para todos os tipos de gás
- › Gestão inteligente da energia, com armazenamento de inércia e modulação de potência de 0,5~28 kW
- › Produção semi-instantânea de água quente sanitária, com elevado caudal disponível, graças à tecnologia de acumulação ECH<sub>2</sub>O.
- › Fácil integração de energia solar térmica e de uma fonte térmica adicional



# Caldeira de chão de condensação a gás

- › Elevado conforto todo o ano
- › Eficiência energética até **A**
- › Unidade compacta
- › Instalação e manutenção simples



Unidade interior				D2U Simples	30GB015A	50GB015A	30GB020A	50GB020A	50GB024A	50GB028A
				D2U Bivalente	30GC015A	50GC015A	30GC020A	50GC020A	50GC024A	50GC028A
Aquecimento central	Entrada de calor (valor calorífico líquido)	Nom	Mín-Máx	kW	3,0-15,0		3,0-20,0		4,0-24,0	
	Entrada de calor (valor calorífico bruto)	Nom	Mín-Máx	kW	3,3-16,5		3,3-22,0		4,4-26,4	
	Pn de saída a 80/60°C	Mín-Nom		kW	3,0-15,0		3,0-20,0		4,0-24,0	
	Pnc de saída a 50/30°C	Mín-Nom		kW	3,2-15,8		3,2-20,9		4,3-25,0	
	Saída a 40/30°C	Mín.		kW			3,2		4,3	
	Pressão de água (PMS)	Máx.		bar			3			
	Temperatura da água	Máx.		°C			84			
Limites de funcionamento	Mín/Máx		°C	10/84	-/84	10/84		-/84		
Água quente sanitária	Entrada de calor (valor calorífico líquido)	Nom	Mín-Máx	kW	3,0-15,0		3,0-20,0		4,0-24,0	
	Entrada de calor (valor calorífico bruto)	Nom	Mín-Máx	kW	3,3-16,5		3,3-22,0		4,4-26,4	
	Potência Elétrica	Mín-Nom		kW	3,0-15,0		3,0-20,0		4,0-24,0	
	Temperatura	Predefinição		°C			58			
Limites de funcionamento	Mín/Máx		°C	10/85	10/70	10/85		10/70		
Gás	Ligação	Diâmetro		mm			20			
	Consumo (G20)	Mín-Máx		m³/h	0,32-1,59		0,32-2,12	0,32-2,11	0,42-2,54	0,42-2,96
	Consumo (G25)	Mín-Máx		m³/h	0,35-1,75		0,35-2,33		0,47-2,80	0,47-3,26
Consumo (G31)	Mín-Máx		m³/h	0,16-0,62		0,16-0,82		0,21-0,98	0,21-1,15	
	Ar de alimentação	Ligação		mm			80			
	Concêntrico						Sim			
Gás combustível	Ligação			mm			60			
Aquecimento de espaços	Geral	ηs (Eficiência sazonal)		%	92				93	
		Classe de efíc. sazonal de aquecimento de espaços					A			
Aquecimento de água quente sanitária	Geral	Perfil de carga declarado			L	XL	L		XL	
		ηwh (eficiência de aquecimento de água)		%	77	89	78	80	82	
		Classe de eficiência energética de aquecimento de água					A			
Envolvente	Cor						Branco (RAL9016) / Cinzento escuro (RAL7011)			
Dimensões	Unidade	Altura x Envoltente Integrado na unidade interior x Largura		mm	1.875x-x595x615	1.881x-x790x790	1.875x-x595x615		1.881x-x790x790	
Peso	Unidade	Vazio		kg	76	102	76		102	
Depósito	Classe de eficiência energética						B			
	Perda de calor vertical				63	71	63		71	
	Volume de armazenamento				294	477	294		477	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V			1~/50/230			
Consumo de energia elétrica	Máx.			W	76		98		104	108
	Standby			W			3			

Perda de calor de acordo com a EN12897 | Nivel de potência sonora de acordo com a ISO3741

Os produtos Daikin são distribuídos por



A Daikin Europe NV. participa no programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU), Unidades ventilador-convetoras (FCU) e Sistemas de volume de refrigerante variável (VRF). Verificar a validade atual do certificado on-line: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou utilizando: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Airconditioning Portugal S.A. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. compilou o conteúdo deste folheto 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 alteração sem aviso prévio. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

## 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](mailto: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