



# CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO A GÁS

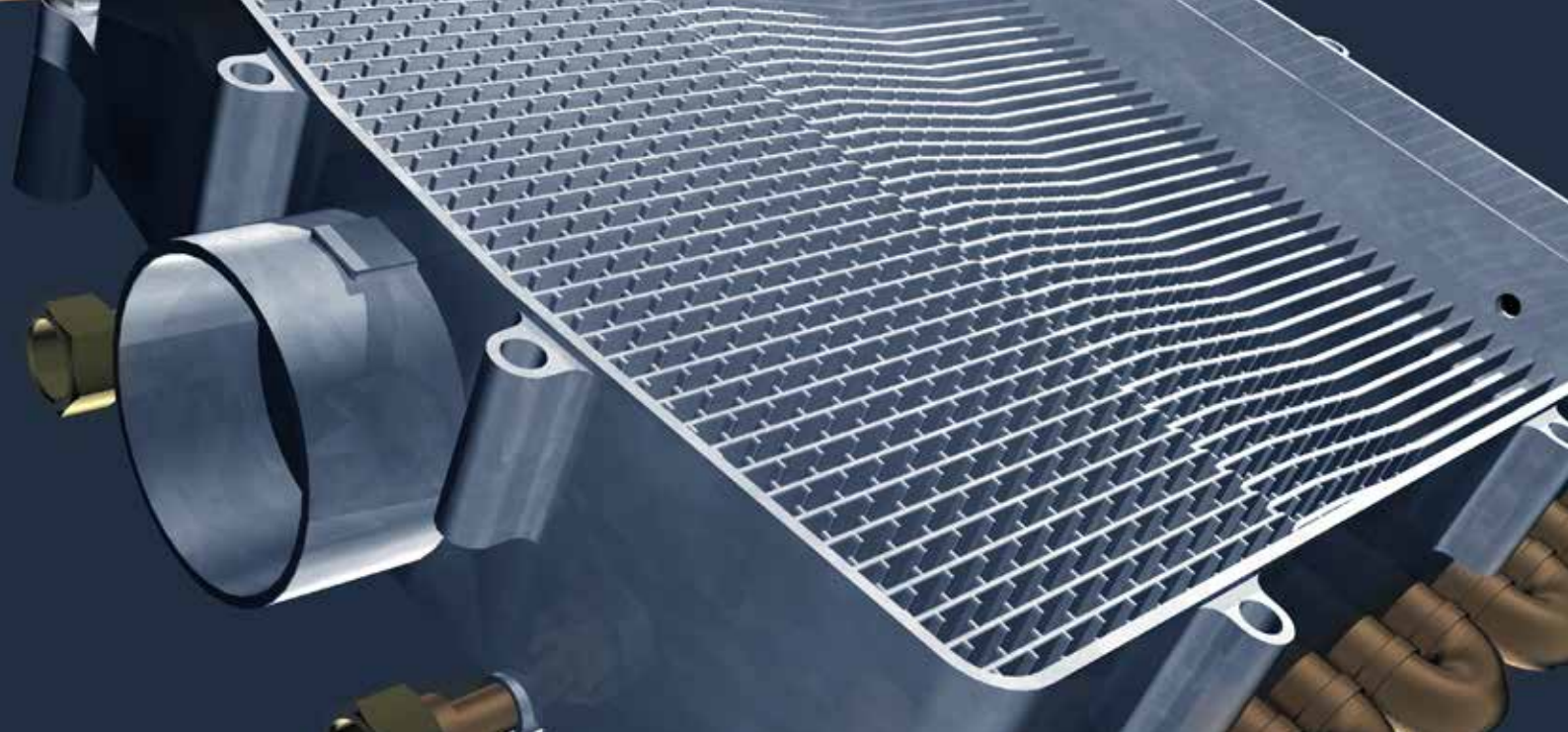
FIABILIDADE E  
TRANQUILIDADE



# CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO A GÁS DAIKIN: UMA NOVA GERAÇÃO DE CALDEIRAS DE ALTA EFICIÊNCIA PARA UM CONFORTO SUPERIOR E BAIXA FATURA ENERGÉTICA

A solução de qualidade  
que proporciona fiabilidade,  
flexibilidade e tranquilidade total.





## Como funciona uma caldeira de condensação?

Os gases de exaustão da caldeira passam através de um condensador, para recuperar o calor do vapor da água e este processo pré-aquece a água de retorno à caldeira, reduzindo assim o consumo de gás.

Consequentemente, as caldeiras de condensação são aprox. 20% mais eficientes do que as caldeiras normais.

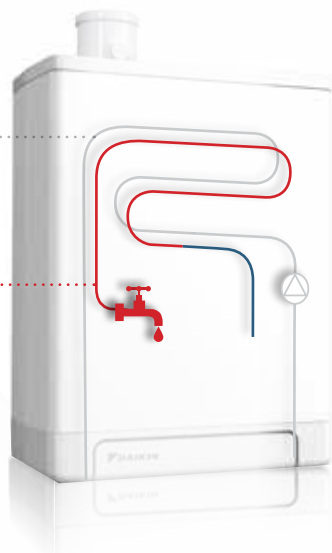




## Custos reduzidos em aquecimento e na produção de água quente sanitária, graças ao novo permutador de calor duplo

Numa caldeira tradicional, a água quente sanitária é aquecida através de um permutador de calor intermédio, o que resulta em perdas de calor e, conseqüentemente, em eficiências mais reduzidas. O permutador de calor 2 em 1, único da caldeira de condensação a gás Daikin, permite que a água de aquecimento e a água quente sanitária sejam pré-aquecidas diretamente pelos gases de combustão. Isto significa que é recuperado o máximo de calor através da condensação, mesmo na produção de água quente sanitária, resultando assim nas mais elevadas eficiências possíveis em combustão a gás. Além disso, uma vez que existem menos peças, a caldeira de condensação a gás Daikin é mais fiável e a sua manutenção é mais simples.

1. Com o primeiro permutador de calor, a máxima eficiência é obtida quando a sua casa é aquecida através da condensação dos gases de combustão  
[Funcionalidade única da Daikin]
2. Além disso, durante a produção de água quente sanitária a eficiência é maximizada graças à condensação com o singular segundo permutador de calor



Única no mercado: condensação dupla, não apenas para aquecimento, mas também na produção de água quente sanitária resultando em reduzidos custos de funcionamento



# Conforto superior

O cliente espera que a Daikin proporcione o máximo **conforto em aquecimento e na produção de água quente sanitária para a sua habitação**. A nossa inovadora caldeira de condensação a gás dá resposta a todas as suas necessidades e expectativas.

## Caldeira de modulação de alta eficiência: sempre com reduzidos custos de funcionamento

A caldeira de condensação a gás Daikin está equipada com um avançado controlador de modulação que ajusta automaticamente a produção de calor da caldeira, para manter a temperatura correta na habitação e para otimizar a eficiência do permutador de calor. Além disso, possui um **interruptor ECO comfort** para que, no **modo ECO**, a água quente sanitária seja produzida de forma rápida e fique disponível de acordo com o seu histórico de consumo, enquanto no **modo Comfort** está sempre disponível.

Caldeira de condensação a gás

## Instalação simples em espaços reduzidos

O tempo de instalação pode ser reduzido ao mínimo, usando o nosso **B-pack** (pack composto por vaso de expansão e válvulas, **pré-montados e opcional**), que contém todos os componentes num módulo para uma instalação funcional, instalado atrás da caldeira. Uma vez que existem menos peças, a caldeira de condensação a gás Daikin é mais fiável e a sua manutenção é mais simples.



Pack com vaso de expansão e válvulas

---

# Extraordinário Soluções totais Daikin

Como líder de mercado em sistemas de aquecimento com recurso a energia renovável ou com recuperação de calor, temos uma vastíssima gama de produtos, concebidos para desempenhos ideais, que constituem uma solução flexível e **total para praticamente todas as circunstâncias possíveis**. Independentemente de estar à procura de soluções de aquecimento, arrefecimento ou produção de água quente sanitária, a Daikin tem o sistema adequado.

Reconhecidos pelas nossas inovadoras bombas de calor ar/água Daikin Altherma, também temos caldeiras híbridas, bombas de calor geotérmicas, sistemas solares térmicos e bombas de calor ar/ar. Contacte o seu representante Daikin mais próximo ou visite o nosso website em [www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)

# Especificações técnicas

		Caldeira combinada de gama superior			Caldeira combinada de gama alta			
		EKOMBG22AAV1	EKOMBG28AAV1	EKOMBG33AAV1	EKOMB22AAV1	EKOMB28AAV1	EKOMB33AAV1	
Gás	Consumo de gás (G20) - Gás Natural	m³/h	0,57 - 2,42	0,75 - 3,02	0,78 - 3,39	0,58 - 2,29	0,74 - 2,46	0,75 - 3,39
	Consumo de gás (G31) - Propano	m³/h	0,22 - 0,92	0,28 - 1,15	0,30 - 1,29	0,22 - 0,87	0,28 - 0,94	0,28 - 1,29
	Classe NOx		5			5		
Aquecimento central	Capacidade nominal (valor inferior)	kW	5,5 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7	5,6 - 18,7	7,1 - 23,7	7,2 - 27,3
	Capacidade nominal (valor superior)	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3	6,2 - 20,8	7,9 - 26,3	8,0 - 30,3
	Capacidade a 80/60 °C min - nom	kW	5,4 - 22,7	7,1 - 28,4	7,4 - 32,1	5,4 - 17,8	6,9 - 22,8	7,1 - 26,3
	Capacidade a 50/30 °C min - nom	kW	5,9 - 23,8	7,7 - 31,1	8,2 - 35,0	5,9 - 18,5	7,6 - 23,4	7,8 - 27,1
	Capacidade mínima a 40/30	kW	5,9	7,7	8,2	6,0	7,6	7,7
	Eficiência	%	107%	107%	109%	107%	107%	107%
	Pressão máxima da água	bar	3			3		
Temperatura máxima da água	°C	90			90			
Água quente sanitária	Capacidade nominal (valor inferior)	kW	5,5 - 23,3	7,2 - 29,1	7,5 - 32,7	5,6 - 22,1	7,1 - 28,0	7,2 - 32,7
	Capacidade nominal (valor superior)	kW	6,1 - 25,9	8,0 - 32,3	8,3 - 36,3	6,2 - 24,6	7,9 - 31,1	8,0 - 36,3
	Capacidade nominal	kW	5,9 - 22,7	7,7 - 28,4	8,2 - 32,1	6,1 - 21,0	6,6 - 26,2	7,9 - 31,5
	Caudal mínimo de água quente sanitária	l/min	1,5			1,5		
	Caudal a 40 °C	l/min	10	12,5	15	10	12,5	15
	Caudal a 60°C	l/min	6	7,5	9	6	7,5	9
	Temperatura da água quente sanitária (valor de fábrica)	°C	60			60		
Corpo	Cor	Branco - RAL9010			Branco - RAL9010			
	Material	Chapa metálica pré-revestida			Chapa metálica pré-revestida			
Dimensões	AxLxP	mm	590x450x240	650x450x240	710x450x240	590x450x240	650x450x240	710x450x240
Peso		kg	30	33	36	30	33	36
Ligação do gás ø		mm	15			15		
Exaustão dos gases de combustão ø / Admissão do ar de combustão ø	Ligação concêntrica	mm	60/100			60/100		
Eléctrico	Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	1~ / 50 Hz / 230V			1~ / 50 Hz / 230V		
	Consumo de energia eléctrica	Máx.	80			105		
	Consumo de energia eléctrica	Standby	2			2		

Consulte o livro de dados de engenharia quanto à conformidade nos respetivos países

Para seleccionar o seu sistema de chaminé para os gases de combustão, consulte <http://fluegas.daikin.eu>

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. 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 alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. 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.



Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPPT14-710

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O 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  
[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)