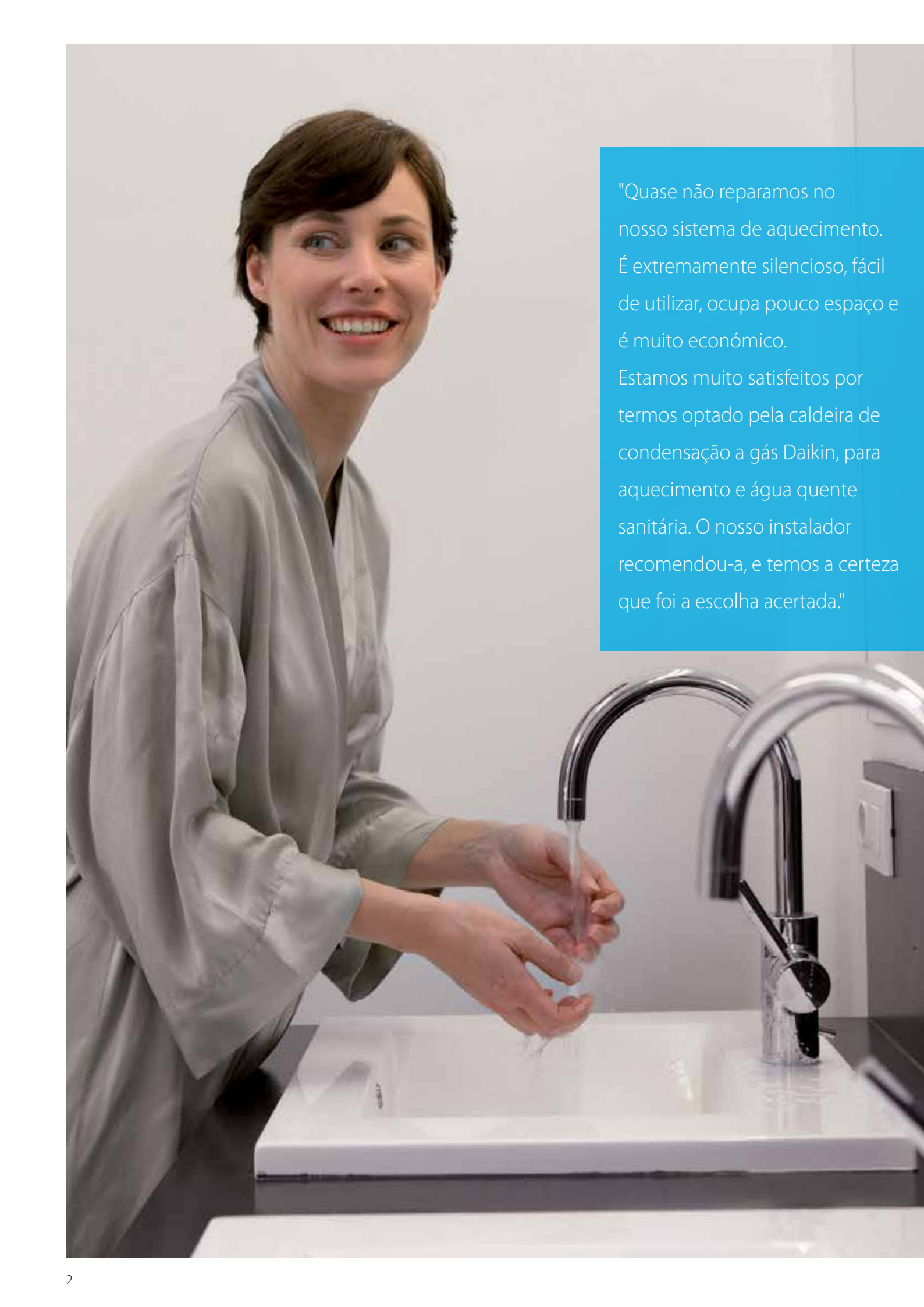




Caldeira de condensação a gás

mural

Recomendada para conforto: eficiente, segura, económica



"Quase não reparamos no nosso sistema de aquecimento. É extremamente silencioso, fácil de utilizar, ocupa pouco espaço e é muito económico. Estamos muito satisfeitos por termos optado pela caldeira de condensação a gás Daikin, para aquecimento e água quente sanitária. O nosso instalador recomendou-a, e temos a certeza que foi a escolha acertada."

Tecnologia de condensação a gás

A melhor resposta ao aumento dos preços: eficiência

A energia é cada vez mais preciosa e dispendiosa. Escolher uma caldeira para o sistema de aquecimento é uma decisão que afetará os próximos 15 a 25 anos. Durante este período de tempo, os custos relativos ao sistema de aquecimento serão multiplicados relativamente ao investimento inicial. Ao investir num novo sistema de aquecimento, vale a pena considerar cuidadosamente a decisão. Os sistemas de condensação a gás Daikin são desenvolvidos e fabricados de acordo com a tecnologia térmica e de combustão mais recentes.

Obtenha mais da tecnologia de condensação.

A tecnologia de condensação mais avançada converte o combustível em calor disponível praticamente sem perdas. Os gases de combustão são arrefecidos até que o vapor de água que contém seja condensado. A energia aproveitada é utilizada como energia de aquecimento. Isto torna as caldeiras de condensação a gás até 20% mais eficientes do que as caldeiras tradicionais.

Tecnologia ótima, eficiência máxima, dimensões mínimas – Daikin EKOMB(G).

Graças à tecnologia de condensação para poupança de energia, o sistema Daikin EKOMB(G) alcança níveis de eficiência até 109%. As dimensões reduzidas, o funcionamento e a instalação extremamente simples, o funcionamento silencioso e a eficiência máxima para água quente sanitária e aquecimento central são características que destacam estas caldeiras de condensação a gás Daikin.

Água quente sanitária a qualquer altura.

Para a produção de água quente sanitária, pode optar pela produção instantânea ou associar um depósito para produção de água quente sanitária por acumulação, oferecendo em ambas as soluções um nível máximo de higiene e conveniência em água quente sanitária.

Caldeira combi

Através da aplicação do princípio de aquecimento de água instantâneo, o sistema Daikin EKOMB(G) produz a água quente sanitária de forma particularmente eficiente graças ao seu permutador de calor especial 2-em-1. As funções adicionais oferecem um ótimo nível de conveniência: a função de CONFORTO assegura que a água quente está disponível rapidamente sempre que seja preciso. No modo ECO, a caldeira "aprende" a reconhecer o seu perfil de consumo de água quente sanitária, disponibilizando-a em modo de pré aquecimento quando se aproxima um dos períodos de consumo da água quente sanitária desse perfil.



Daikin EKOMB(G) – a caldeira combi inteligente para água quente sanitária e aquecimento central.



Daikin EKOMB, alhetas retas



Daikin EKOMB, alhetas em labirinto

Permutadores de calor inovadores.

O permutador de calor, em cobre, para produção de água quente sanitária, embutido na câmara de combustão de grande área de permuta, proporciona as mais elevadas eficiências em produção de água quente sanitária, com 101,4% no modelo EKOMBG (modelo EKOMB: 95,8%).



É tudo uma questão de ter a tecnologia certa

Fácil, conveniente, individual

O sistema Daikin EKOMB(G) oferece duas gamas de produtos capazes de cobrir qualquer necessidade. Do modelo padrão EKOMB ao modelo de elevada eficiência EKOMBG, este com circulador de elevada eficiência, insonorizada e câmara de combustão de maior superfície de permuta.

Conveniência garantida

A câmara de combustão das caldeiras EKOMB(G) inclui garantia de 10 anos Daikin.

Instalação e manutenção rápidas

O kit de segurança composto por vaso de expansão e todas as válvulas necessárias, assegura uma instalação rápida e fácil. O design compacto do produto, com um número reduzido de componentes, não só aumenta a fiabilidade da caldeira, como também reduz os custos de manutenção mais comuns. Todos os componentes são facilmente acessíveis, simplificando a manutenção.

Vantagens para o utilizador

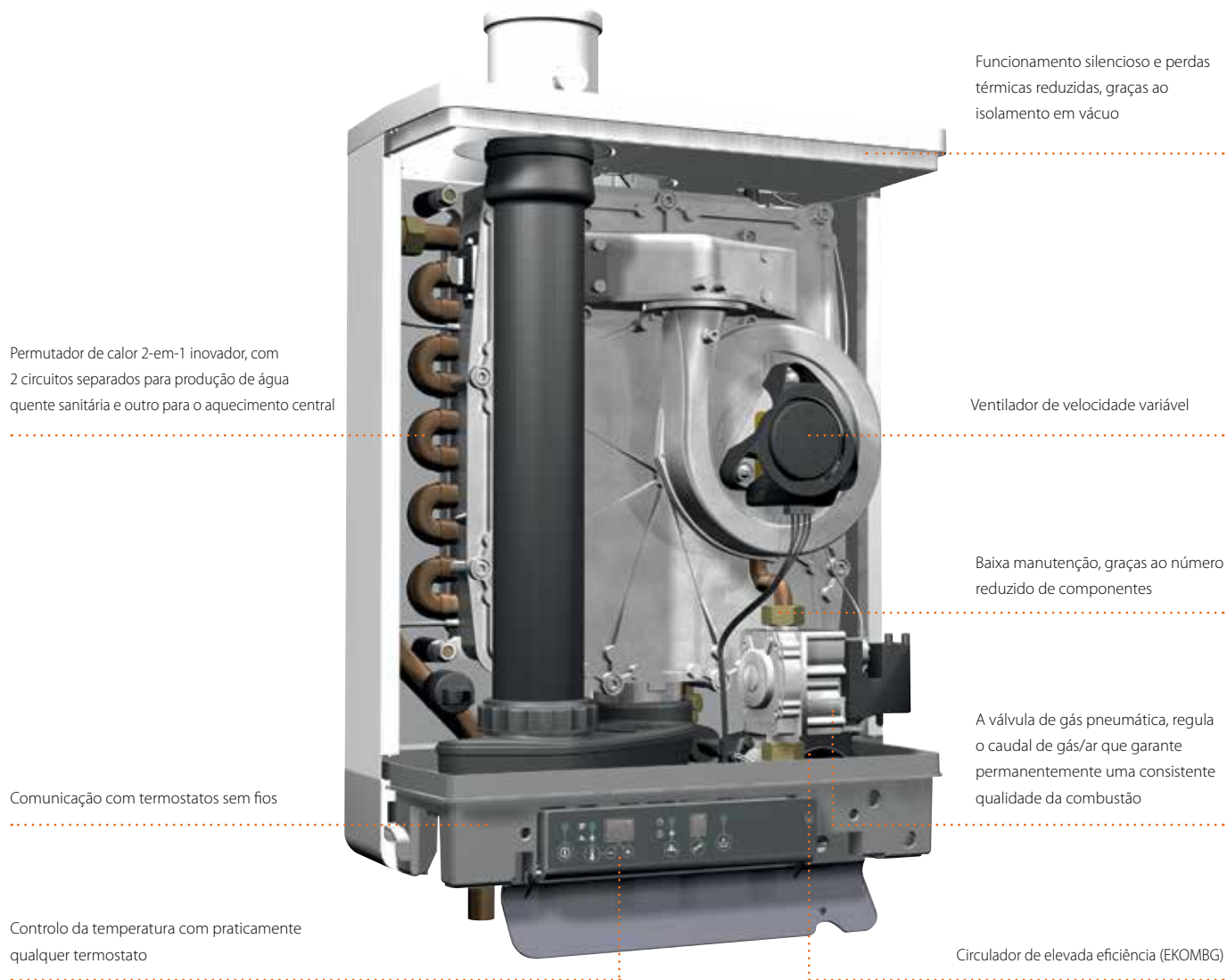
- › Tecnologia de condensação para maior poupança de energia, com níveis de eficiência até 109%
- › Eficiência máxima graças ao permutador de calor 2-em-1
- › Permutadores de calor em cobre para prolongar a vida útil da caldeira
- › Produção de água quente sanitária diretamente na câmara de combustão. Única no mercado
- › Funcionamento muito silencioso
- › Como alternativa, permite produção de água quente sanitária por acumulação, com ligação de um depósito à caldeira
- › Garantia de 10 anos para o permutador de calor

	Daikin EKOMB	Daikin EKOMBG
Câmara de combustão	Alhetas retas	Alhetas em labirinto
Bomba de circulação	Circulador de elevada eficiência	Circulador de elevada eficiência
Eficiência na produção de água quente sanitária	95,8%	101,4%

Duas gamas de produto – mas sempre a primeira escolha

A caldeira de condensação a gás está disponível em duas versões diferentes:

- › Os modelos EKOMB são uma introdução simples da eficiente tecnologia de condensação a gás
- › Os modelos EKOMBG oferecem um nível máximo de conveniência e eficiência, sem comprometer outros fatores



Produção de água quente sanitária até 30% mais eficiente

O permutador de calor 2-em-1 especial da caldeira de condensação a gás Daikin EKOMB(G) é utilizado para aquecimento central e produção de água quente sanitária. Uma vez que aquece diretamente na câmara de combustão a água sanitária, empregando o princípio de aquecimento instantâneo, o sistema continua a funcionar na gama de condensação, permitindo um aumento da eficiência até 30% em comparação com as caldeiras de condensação a gás convencionais.



Características técnicas

Unidade interior				EKOMBG			EKOMB														
				22A	28A	33A	22A	28A	33A												
Gás	Consumo (G20)	Mín-Máx	m ³ /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 (G31)	Mín-Máx	m ³ /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												
	Ligação	Diâmetro	mm	15																	
Aquecimento central	Entrada de calor Qn (valor calorífico líquido)	Nom	Mín-Máx	5,5-23,3			7,2-29,1			7,5-32,7			5,6-18,7			7,1-23,7			7,2-27,3		
	Entrada de calor Qn (valor calorífico bruto)	Nom	Mín-Máx	6,1-25,9			8,0-32,3			8,3-36,3			6,2-20,8			7,9-26,3			8,0-30,3		
	Saída Pn a 80/60 °C	Mín-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		
	Saída Pnc a 50/30 °C	Mín-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		
	Saída a 40/30 °C	Mín	kW	5,9			7,7			8,2			6,0			7,6			7,7		
	Pressão da água (PMS)	Máx	bar	3																	
	Temperatura da água	Máx	°C	90																	
Água quente sanitária	Eficiência	Valor calorífico líquido	%	107			109			107											
	Entrada de calor (valor calorífico líquido) Q _{nw}	Nom	Mín-Máx	5,5-23,3			7,2-29,1			7,5-32,7			5,6-22,1			7,1-28,0			7,2-32,7		
	Entrada de calor (valor calorífico bruto) Q _{nw}	Nom	Mín-Máx	6,1-25,9			8,0-32,3			8,3-36,3			6,2-24,6			7,9-31,1			8,0-36,3		
	Saída	Mín-Nom	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																	
	Fuga de água	Classificação	Nom	l/min	10 (1) / 6 (2)	12,5 (1) / 7,5 (2)	15 (1) / 9 (2)	10 (1) / 6 (2)	12,5 (1) / 7,5 (2)	15 (1) / 9 (2)											
	Temperatura	Definição de fábrica	°C	60																	
Fornecimento de ar	Ligação		mm	100																	
	Concêntrico			Sim																	
Gás de combustão	Ligação		mm	60																	
Envolvente	Cor			Branco - RAL9010																	
	Material			Chapa metálica pré-revestida																	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	590x450x240	650x450x240	710x450x240	590x450x240	650x450x240	710x450x240												
Peso	Unidade	Vazio	kg	30	33	36	30	33	36												
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/230																	
Consumo de energia elétrica	Máx.		W	80			80														
	Standby		W	2																	

(1) Ponto definido 40 °C (2) Ponto definido 60 °C

A nossa promessa...

...consiste em assegurar que os clientes podem confiar na Daikin relativamente ao que existe de mais avançado em termos de conforto, para que se concentrem na vida pessoal e profissional.

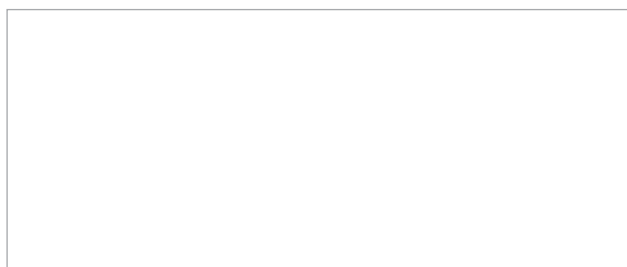
Prometemos que nos dedicaremos à excelência tecnológica, ao design e às normas de qualidade mais elevadas para que os clientes possam confiar no conforto que proporcionamos.

O nosso compromisso com o planeta é absoluto. Os nossos produtos estão na vanguarda do menor consumo de energia, sendo que apostaremos na inovação para reduzir ainda mais o impacto ambiental das soluções AVAC & R (aquecimento, ventilação, ar condicionado, refrigeração).

Nós lideramos enquanto outros se limitam a seguir. Prosseguremos com a liderança nas soluções AVAC & R à medida que a nossa especialização em todos os sectores de mercado combinada com a experiência de 90 anos, nos permitem oferecer valor acrescentado em relações prolongadas com base na confiança, respeito e credibilidade.

Prometemos continuar com a nossa visão de futuro, tratando os desafios como oportunidades para produzir soluções cada vez melhores. Promoveremos a inovação e percorreremos todas as distâncias pelos nossos clientes e pela nossa empresa.

Demonstraremos inteligência e disponibilidade para realizar ações de forma diferente. Respeitaremos sempre os valores essenciais da nossa marca e assim usufruiremos de um sucesso sustentável e de crescimento contínuo.



ECPT15-710

11 / 15



A presente publicação pretende ser apenas informativa e não constitui uma oferta contratual com 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 alteração 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.

A presente publicação substitui a ECPT14-710. Impresso em papel sem cloro. Preparado por La Movida, Bélgica.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.