

GUIA

CONHEÇA AS NOVAS ETIQUETAS ENERGÉTICAS DOS APARELHOS DE AR CONDICIONADO



[ATÉ 12 kW]

TIPOLOGIA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO

Móveis (com rodas)

Monobloco: composto por uma única unidade que pode ser de conduta simples ou dupla.

Split: composto por uma unidade interna e por uma unidade externa instalada no exterior.

Vantagens: fácil mobilidade e instalação, sem necessidade de fazer aberturas na parede ou janela.

Desvantagens: baixa eficiência energética; necessidade de manter entreaberta uma porta ou janela para fazer passar os tubos; nível elevado de ruído.

Fixos (parede, teto, pavimento)

Monobloco: composto por uma única unidade fixa na parede, teto ou pavimento.

Split: composto por uma única unidade interna fixa na parede, no teto ou junto ao pavimento e uma externa instalada no exterior.

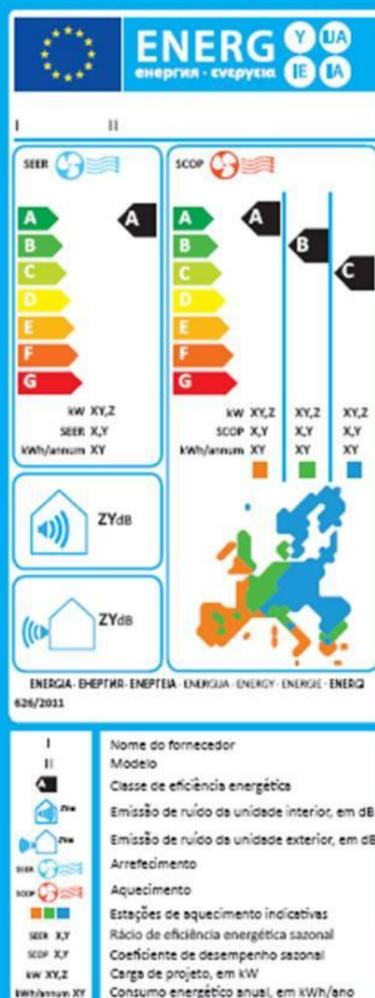
Multi-split: composto por duas ou três unidades internas e uma única externa instalada no exterior.

Vantagens: adequados para áreas maiores; nível de ruído mais reduzido.

Desvantagens: instalação feita apenas por técnicos especializados; necessidade de atravessar paredes para o exterior.

APARELHOS DE AR CONDICIONADO REVERSÍVEIS

Exceto os de conduta simples e dupla



A NOVA ETIQUETA

- Novo método de cálculo baseado na eficiência em várias estações (exceto para os aparelhos de conduta simples ou dupla);

- Novas classes mais eficientes: A+, A++ e A+++;

- Intervalo de sete classes (A+++ a D) para os aparelhos de conduta simples ou dupla; nos restantes, o intervalo inicial será de A a G, migrando para (A+++ a D) até 2019;

- Linguagem neutra com recurso a pictogramas;

- Indicação do ruído emitido pela(s) unidade(s);

- Etiqueta deve colocada de forma visível no exterior do aparelho, à frente ou em cima.

O CALENDÁRIO

- Etiqueta obrigatória nos modelos colocados no mercado a partir de 01/01/2013;

- A antiga etiqueta pode ser encontrada em modelos colocados no mercado até essa data, podendo estes ser vendidos sem prazo limite;

- A partir de 01/01/2013 todo o material publicitário tem que incluir a classe energética;

- Introdução das classes energéticas A+, A++ e A+++ em 2015, 2017 e 2019, respectivamente (exceto os de conduta simples ou dupla).

APARELHOS DE AR CONDICIONADO PARA ARREFECIMENTO

Exceto os de conduta simples e dupla



GLOSSÁRIO

Carga de projeto: potência máxima de arrefecimento ou de aquecimento.

Conduta simples: quando existe apenas uma conduta que liberta o ar para o exterior.

COP: relação entre a capacidade de aquecimento e a energia eléctrica consumida para o efeito. Quanto maior este valor maior a eficiência da unidade.

Dupla conduta: quando existem duas condutas, em que uma extrai o ar do exterior e outra que o liberta para o exterior.

EER: relação entre a capacidade de arrefecimento da unidade e a energia eléctrica consumida para o efeito. Quanto maior este valor maior a eficiência da unidade.

Estação de aquecimento: existem três estações de aquecimento (média, mais fria e mais quente), definidas em função das temperaturas sentidas e duração das mesmas, em várias zonas da Europa.

Inversor: dispositivo electrónico que permite modular a potência do aparelho de forma proporcional às necessidades de quente ou frio, poupando até 30% de energia e mantendo a temperatura ambiente praticamente constante.

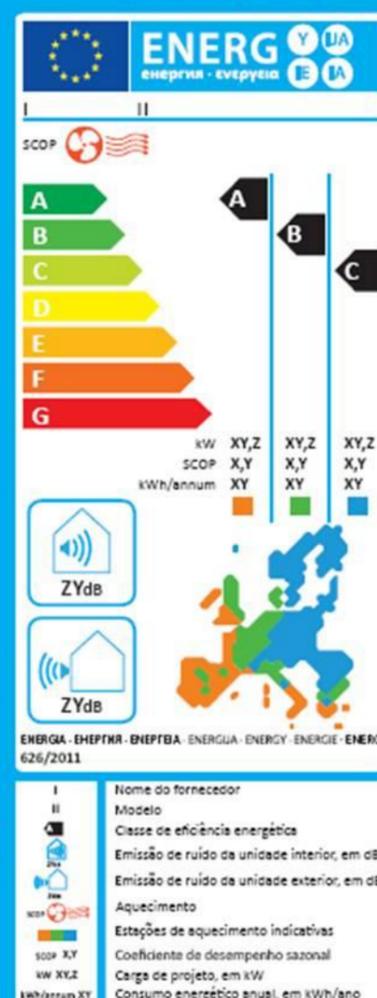
Reversível: aparelho com capacidade para arrefecimento e aquecimento.

SCOP: indica a eficiência energética do sistema de aquecimento. Para o mesmo aparelho podem existir três valores diferentes consoante a estação de aquecimento considerada.

SEER: indica a eficiência energética do sistema de arrefecimento.

APARELHOS DE AR CONDICIONADO PARA AQUECIMENTO

Exceto os de conduta simples e dupla



CONSELHOS

Antes da compra

- Procure manter a casa fresca no Verão e quente no Inverno, através de adequado sombreamento (com persianas, toldos ou estores) e isolamento, tendo também o cuidado de ventilar a casa periodicamente.

- A tecnologia com inversor permite modular a potência do aparelho, de forma proporcional às necessidades de quente ou frio, e poupar até 30% de electricidade.

- Os aparelhos monobloco de classe A são menos eficientes do que os de split de classe D.

- Escolha o aparelho em função da área a climatizar (cerca de 100W/m², valor que depende do isolamento e radiação solar).

- No caso de optar por um aparelho com unidade exterior, tenha em atenção ao seu ruído para não incomodar os vizinhos.

Utilização

- Aqueça ou arrefeça apenas as divisões que efetivamente usa e apenas pelo tempo necessário. No Verão a temperatura aconselhada é de cerca 25°C e no Inverno 19-20°C.

- Lembre-se que quanto maior for a diferença entre a temperatura interior e a exterior, maior será o consumo energético do aparelho e a fatura de electricidade.

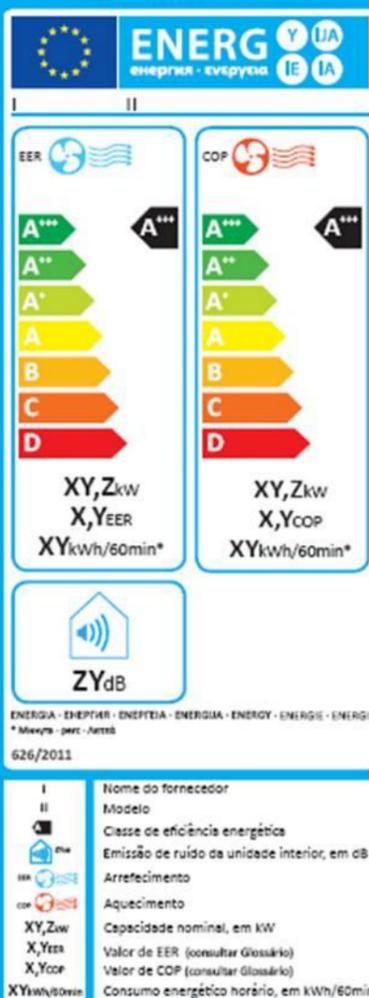
- Utilize o temporizador do aparelho para o ligar e desligar em alturas específicas.

- Evite deixar portas ou janelas abertas nas divisões a climatizar.

- Desligue o aparelho do quarto antes de se ir deitar.

APARELHOS DE AR CONDICIONADO REVERSÍVEIS

Conduta simples ou dupla



CONSELHOS

Manutenção

- Durante o período de utilização intensiva do aparelho, proceda frequentemente à limpeza dos filtros para evitar a formação de bolores e bactérias.

- Realize também esta operação de limpeza quando o aparelho esteve um longo período inactivo (antes do Inverno ou do Verão).

- Lave os filtros (normalmente são fáceis de remover) com detergente, deixe-os secar e volte a colocá-los. Se estiverem deteriorados, substitua-os.

Fim de vida

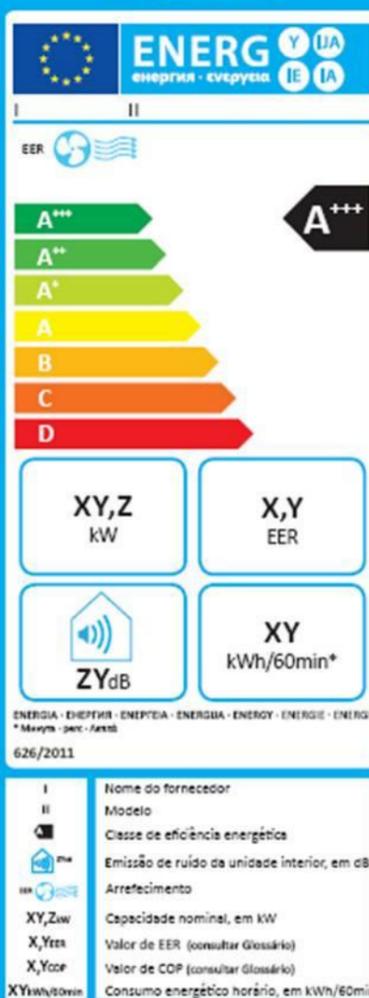
- Por pertencerem à categoria dos Equipamentos Elétricos e Eletrónicos, deposite os aparelhos de ar condicionado num ponto de recolha (ponto eletrão ou depositário) ou entregue-os num centro de receção adequado.

- Se decidir substituir o aparelho por um novo, lembre-se que o pode entregar no ponto de venda ou aquando da entrega do novo ao domicílio.

- Caso o aparelho ainda funcione, mas queira comprar um novo, pondere doar o antigo a uma instituição de solidariedade social.

APARELHOS DE AR CONDICIONADO PARA ARREFECIMENTO

Conduta simples ou dupla



LEGISLAÇÃO

O novo sistema de rotulagem energética, definido pela Diretiva-quadro 2010/30/UE, alarga o seu âmbito a todos os aparelhos que consomem energia ou estão relacionados com o consumo de energia.

No caso específico dos aparelhos de ar condicionado, a rotulagem energética é definida pelo Regulamento Delegado (UE) nº 626/2011.

As etiquetas energéticas e a legenda aqui apresentadas têm como fonte este regulamento.

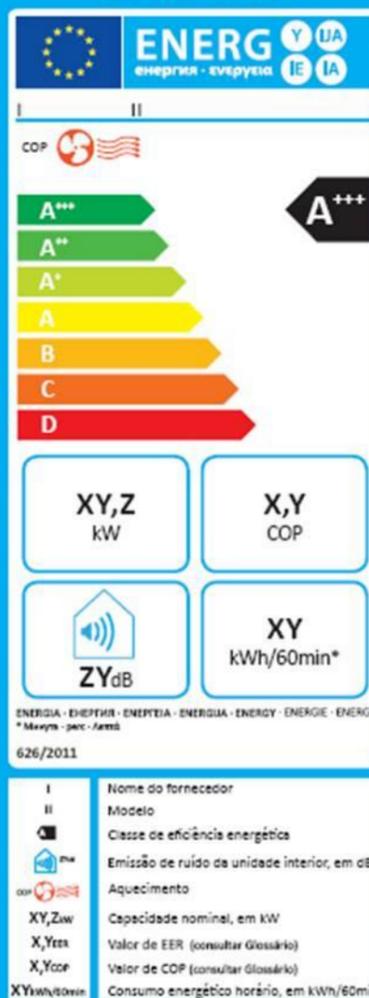
Com o objetivo de melhorar o desempenho e reduzir o impacto ambiental dos aparelhos de ar condicionado, foi publicado o Regulamento (UE) nº 206/2012.

Neste regulamento de conceção ecológica encontram-se os requisitos mínimos que os aparelhos têm que cumprir para poderem ser colocados à venda no mercado.

A exigência desses requisitos aumentará gradualmente ao longo dos anos.

APARELHOS DE AR CONDICIONADO PARA AQUECIMENTO

Conduta simples ou dupla



ETIQUETAS ENERGÉTICAS APRESENTADAS NESTE GUIA

- Aparelhos de ar condicionado reversíveis Exceto os de conduta simples e dupla
- Aparelhos de ar condicionado para arrefecimento Exceto os de conduta simples e dupla
- Aparelhos de ar condicionado para aquecimento Exceto os de conduta simples e dupla
- Aparelhos de ar condicionado reversíveis Conduta simples ou dupla
- Aparelhos de ar condicionado para arrefecimento Conduta simples ou dupla
- Aparelhos de ar condicionado para aquecimento Conduta simples ou dupla

MAIS INFORMAÇÕES
www.come-on-labels.eu
comeonlabels@quercus.pt

Aviso legal
O conteúdo desta publicação é da responsabilidade dos seus autores e não reflecte necessariamente a opinião das Comunidades Europeias. Nem a EACI nem a Comissão Europeia são responsáveis pela utilização que possa ser feita das informações contidas neste documento.

