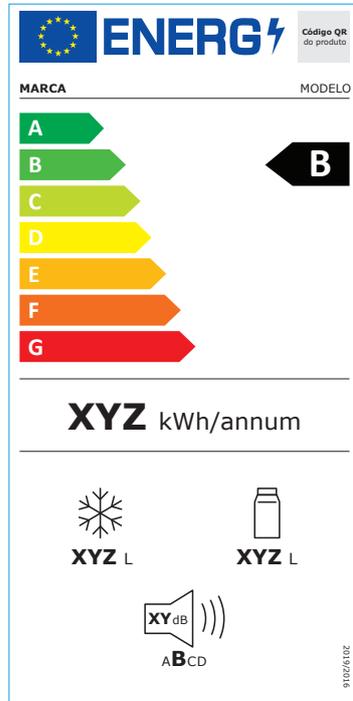
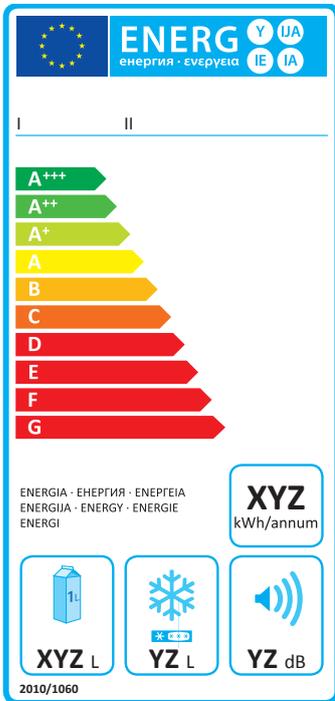


A nova etiqueta energética

Menos classes, maior eficiência



O QUE É A ETIQUETA ENERGÉTICA?

A etiqueta energética é uma ferramenta importante para que os consumidores possam compreender melhor e comparar a eficiência de eletrodomésticos como os frigoríficos, os televisores ou as máquinas de lavar loiça ou roupa. Permite fazer escolhas mais sustentáveis e, assim, poupar na fatura da eletricidade.

PORQUÊ UMA NOVA ETIQUETA?

De acordo com um inquérito realizado junto dos consumidores, a escala atual induz em erro. Isto porque a maior parte dos eletrodomésticos situa-se, hoje, nas classes A+, A++ e A+++ , deixando as classes inferiores vazias, essencialmente porque os aparelhos menos eficientes foram entretanto desaparecendo do mercado. Para resolver este problema, a União Europeia decidiu rever a escala da etiqueta: as classes “+” desaparecem, dando lugar a uma classificação de A a G. Inicialmente, a classe A irá manter-se vazia, para encorajar os fabricantes a desenvolverem equipamentos mais eficientes.

**1 novembro
de 2020**

**1 março
de 2021**

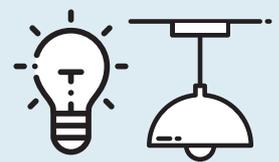
**1 setembro
de 2021**



Os aparelhos que entrem no mercado podem disponibilizar as duas etiquetas (a nova e a antiga). Nesta fase, a antiga ainda tem de ser afixada nas lojas físicas e online.

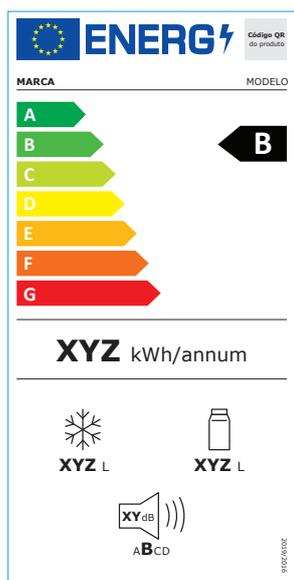


As máquinas de lavar loiça, de lavar roupa, de lavar e secar roupa, os frigoríficos, os congeladores e as arcas de vinho começam a apresentar a nova etiqueta. As lojas têm 14 dias úteis para atualizar as etiquetas afixadas.



As lojas passam a ter de exibir as novas etiquetas nas fontes de iluminação.

ELEMENTOS COMUNS A TODAS AS ETIQUETAS



O novo código QR permite que os consumidores obtenham informações adicionais sobre os aparelhos, bastando, para tal, ler o respetivo código com um smartphone.



Nova escala energética de A a G. Deixa de haver classes "+". As classes inferiores poderão vir a ser suprimidas à medida que os produtos menos eficientes desapareçam do mercado.



Consumo energético: varia consoante os eletrodomésticos. Nos frigoríficos, indica o consumo anual; nas máquinas de lavar loiça e roupa, refere o consumo por 100 ciclos; nos ecrãs e nas lâmpadas, remete para o consumo por 1000 horas de utilização.



Desempenho e características: dependendo do tipo de aparelho, os pictogramas utilizados poderão variar. Se necessário, alguns pictogramas poderão apresentar uma escala de A a D.

MÁQUINAS DE LAVAR LOIÇA



XY x

Capacidade anunciada do programa eco



XY,Z L

Consumo de água por ciclo em litros com o programa eco

XYZ kWh / 100

Consumo de eletricidade por 100 ciclos com o programa eco



X:YZ

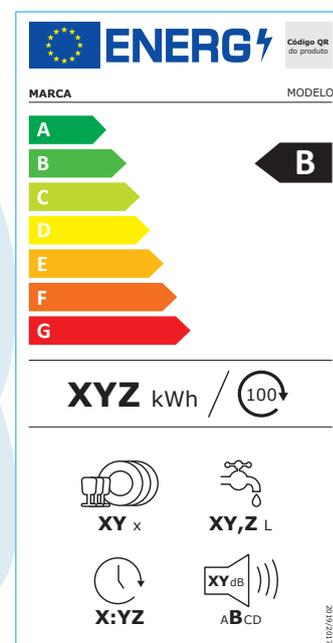
Duração do programa eco



XY dB

ABCD

Emissões acústicas de ruído em dB(A), e respetiva classe



MARCA
MODELO



B

WXYZ
kWh/1000h

Código QR do produto

2019/2015

LÂMPADAS

WXYZ

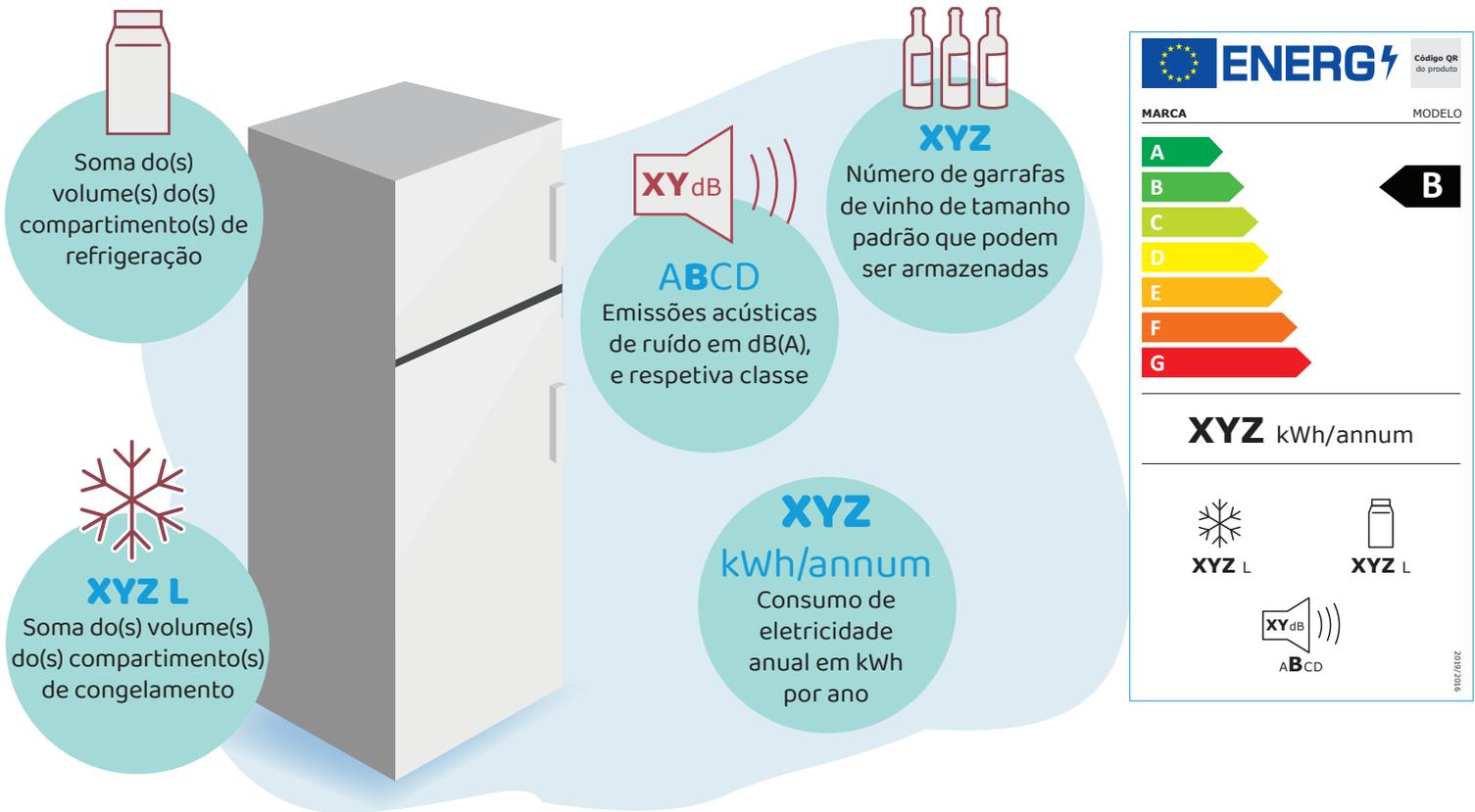
kWh / 1000h

Consumo de eletricidade em kWh por 1 000 horas de utilização



FRIGORÍFICOS E CONGELADORES

ARCAS DE VINHO



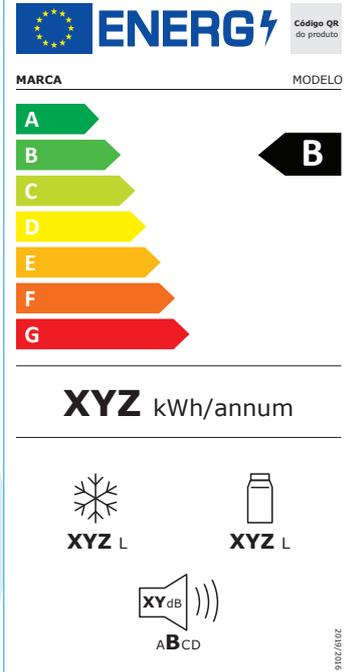
Soma do(s) volume(s) do(s) compartimento(s) de refrigeração

XYZ L
Soma do(s) volume(s) do(s) compartimento(s) de congelamento

XY dB
ABCD
Emissões acústicas de ruído em dB(A), e respetiva classe

XYZ
Número de garrafas de vinho de tamanho padrão que podem ser armazenadas

XYZ kWh/annum
Consumo de eletricidade anual em kWh por ano



ENERGY Código QR do produto

MARCA MODELO

A B C D E F G

B

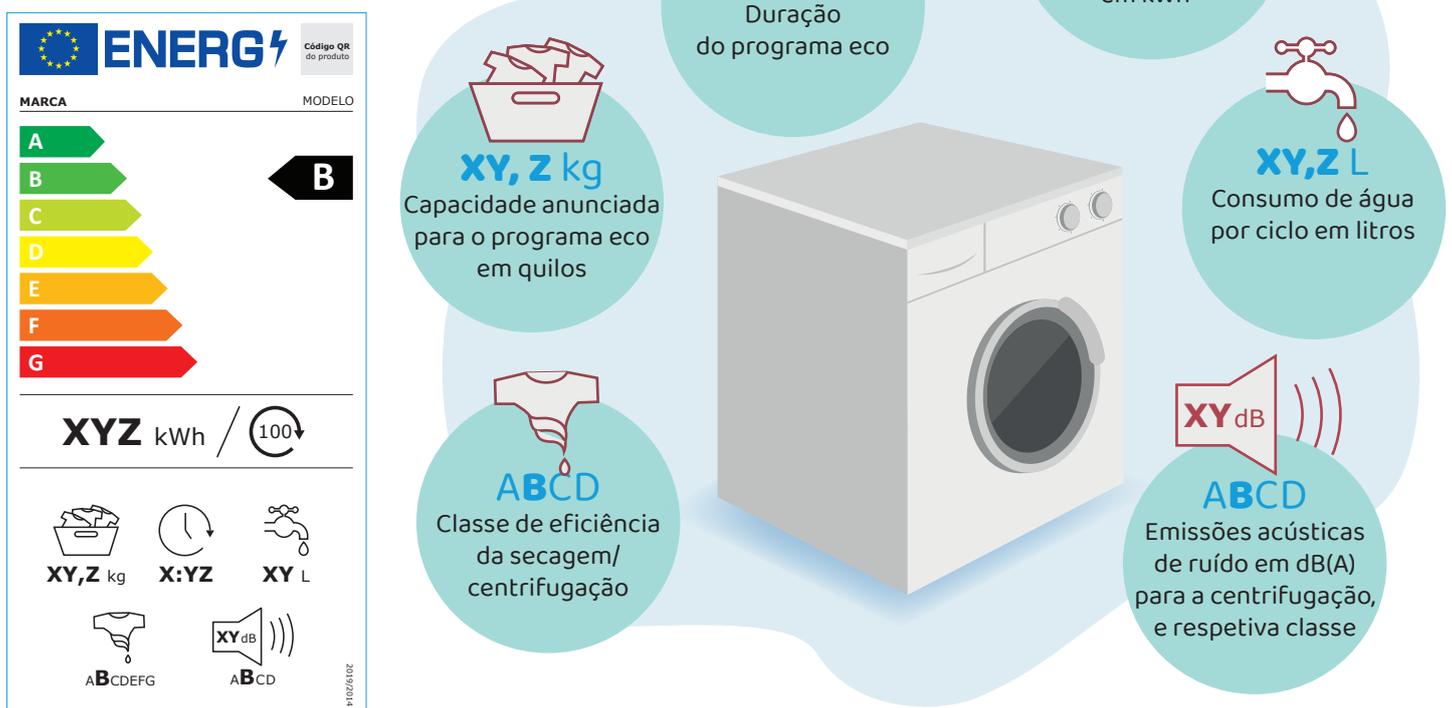
XYZ kWh/annum

XYZ L XYZ L

XY dB ABCD

2019/2018

MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA



XYZ kWh / 100
Consumo de eletricidade por 100 ciclos em kWh

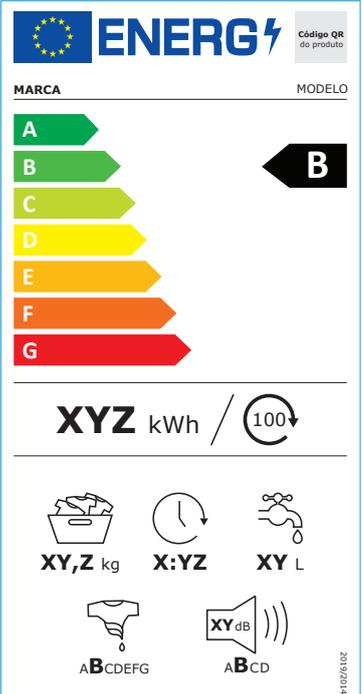
X:YZ
Duração do programa eco

XY, Z kg
Capacidade anunciada para o programa eco em quilos

XY, Z L
Consumo de água por ciclo em litros

ABCDEF
Classe de eficiência da secagem/centrifugação

XY dB
ABCD
Emissões acústicas de ruído em dB(A) para a centrifugação, e respetiva classe



ENERGY Código QR do produto

MARCA MODELO

A B C D E F G

B

XYZ kWh / 100

XY, Z kg X:YZ XY L

ABCDEF XY dB ABCD

2019/2018

MÁQUINAS DE LAVAR E SECAR ROUPA

XYZ kWh/100
Consumo de eletricidade por 100 ciclos em kWh considerando ciclos completos

XYZ kWh/100
Consumo de eletricidade por 100 ciclos em kWh considerando ciclos de lavagem

ABCDFG
Classe de eficiência da secagem/centrifugação

XYL XYL
Consumo de água por ciclo em litros, considerando um ciclo completo (à esquerda) e um ciclo de lavagem (à direita)

XY, Z kg XY, Z kg
Capacidade anunciada em quilos para um ciclo completo (à esquerda) e de lavagem (à direita)

XY dB
ABCD
Emissões acústicas de ruído, em dB(A), para a fase de centrifugação, e respetiva classe

X:YZ X:YZ
Duração para um ciclo completo (à esquerda) e um ciclo de lavagem (à direita)

ENERGY Código QR do produto

MARCA MODELO

A B C D E F G **C** **A B C D E F G** **D**

XYZ kWh/100h **XYZ kWh/100h**

XY, Z kg **XY, Z kg**

XY L **XY L**

X:YZ **X:YZ**

ABCDFG **XYdB** **ABCD**

19/02/2012

ECRÃS

ENERGY Código QR do produto

MARCA MODELO

A B C D E F G **B**

XYZ kWh/1000h

ABCDFG **HDR** **XYZ kWh/1000h**

WXYZ px **WXYZ px**

19/02/2012

WXYZ kWh / 1000h
Consumo de eletricidade em kWh por 1 000 horas, no modo de leitura de conteúdos SDR

WXYZ px
Diagonal de ecrã visível, em centímetros e polegadas, e resolução horizontal e vertical, em pixels.

ABCDFG
HDR
XYZ kWh / 1000h
Consumo de eletricidade em kWh por 1 000 horas, no modo de leitura de conteúdos HDR, e respetiva classe



Venha conhecer a nova etiqueta energética



Nova geração de etiquetas energéticas
Menos “+”, mais eficiência

www.novaetiquetaenergetica.pt



Agência para a Energia

Introdução

Há mais de 20 anos, que a etiqueta energética apoia e orienta consumidores na identificação de produtos com maior eficiência energética. No entanto, a escala de classes energéticas de A+++ a G tornou-se menos eficaz no apoio ao consumidor uma vez que, em algumas categorias de produtos, a grande maioria dos produtos no mercado se situa já nas classes superiores da escala, A, A+, A++ ou A+++ , dificultando a distinção entre os produtos mais eficientes

Atendendo a este facto, a Comissão Europeia e os Estados-Membros decidiram rever e otimizar os requisitos para produtos com etiqueta energética e regressar à escala de eficiência energética de A para G para todos os grupos de produtos.

No entanto, o reescalamento da etiqueta energética será gradual, dependendo das

regulamentações específicas da UE. O reescalamento em 2021 incluirá frigoríficos, aparelhos de armazenagem de vinho, congeladores, máquinas de lavar a roupa, máquinas de lavar e lavar e secar a roupa, máquina de lavar a louça, televisores e ecrãs eletrónicos e fontes de luz,.

A nova etiqueta energética será lançada no dia **1 de março de 2021** para todos os produtos indicados acima exceto para fontes de luz cuja etiqueta será lançada no dia 1 de setembro de 2021. A nova etiqueta irá ajudar o consumidor a identificar os produtos mais eficientes no mercado e incentivar os fabricantes a desenvolver tecnologias ainda mais eficientes.

Quais as principais diferenças entre a etiqueta energética antiga e nova etiqueta energética?

O grafismo geral das etiquetas energéticas reescaladas é muito semelhante às etiquetas energéticas antigas, sendo que as principais diferenças são:

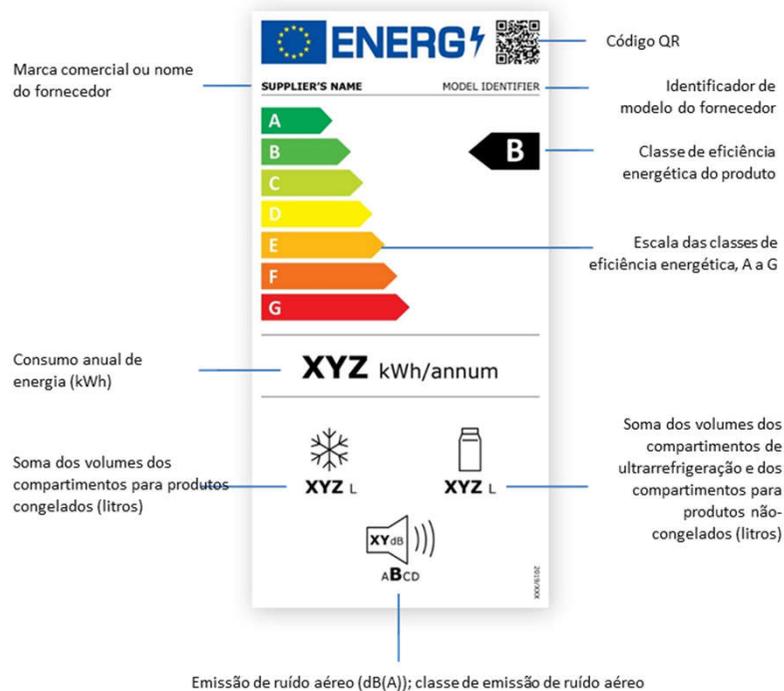
1. Uma escala uniforme de A a G para todos os produtos.
2. No canto superior direito da etiqueta é introduzido um código QR (à exceção das fontes de luz onde o código fica no canto inferior direito), com um link de acesso direto à base de dados de produtos da Comissão Europeia, facilitando o acesso à informação sobre o produto e o trabalho de fiscalização do mercado pelas autoridades nacionais.

3. O consumo de energia dos produtos é apresentado de maneira mais proeminente e uniforme na seção central da etiqueta.
4. A parte inferior da etiqueta contém vários pictogramas que informam sobre algumas características do produto. Alguns dos pictogramas que já existiam na antiga etiqueta foram mantidos, outros retirados e em alguns casos foram adicionados novos pictogramas para dar mais informação ao consumidor sobre as características do produto.



Aparelhos de refrigeração

A etiqueta energética reescalada para frigoríficos, congeladores e combinados



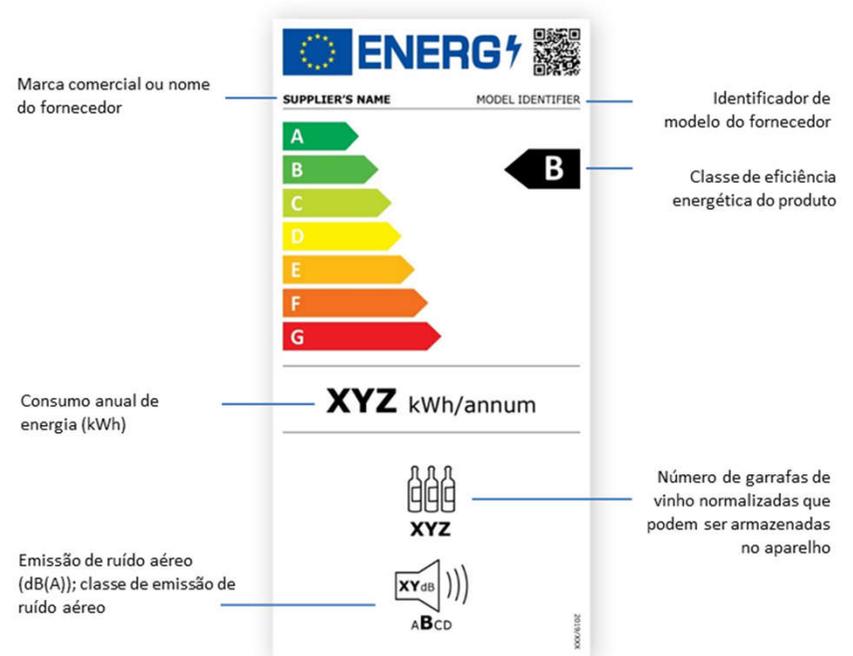
Conselhos para comprar e utilizar eficientemente frigoríficos:

1. Deve manter uma temperatura uniforme de 5 °C no frigorífico. O consumo de energia aumenta 5% sempre que diminui a temperatura no interior do frigorífico em 1 °C.
2. Deve escolher um frigorífico com termostato digital - por serem mais precisos. Se comprar um frigorífico / congelador, deve escolher um modelo com termostatos separados para cada compartimento.
3. Se armazenar muitas frutas e vegetais no frigorífico, escolha o compartimento de frescos. A temperatura neste compartimento pode ser de até 8°C, portanto, consome menos energia para manter os produtos frescos.
4. Considere onde armazena os seus alimentos no frigorífico. A temperatura num frigorífico é mais baixa na parte inferior e atrás e mais alta na frente e na porta do frigorífico.

Conselhos para comprar e utilizar eficientemente congeladores:

1. Deve manter uma temperatura uniforme de -18 °C no seu congelador. O consumo de energia aumenta 2 a 3% sempre que a temperatura do congelador é reduzida em 1 °C.
2. O consumo de energia dos congeladores pode variar muito. Por exemplo, um congelador vertical com o mesmo volume de um congelador de gavetas utiliza mais energia.

A etiqueta energética reescalada para aparelhos de armazenagem de vinhos



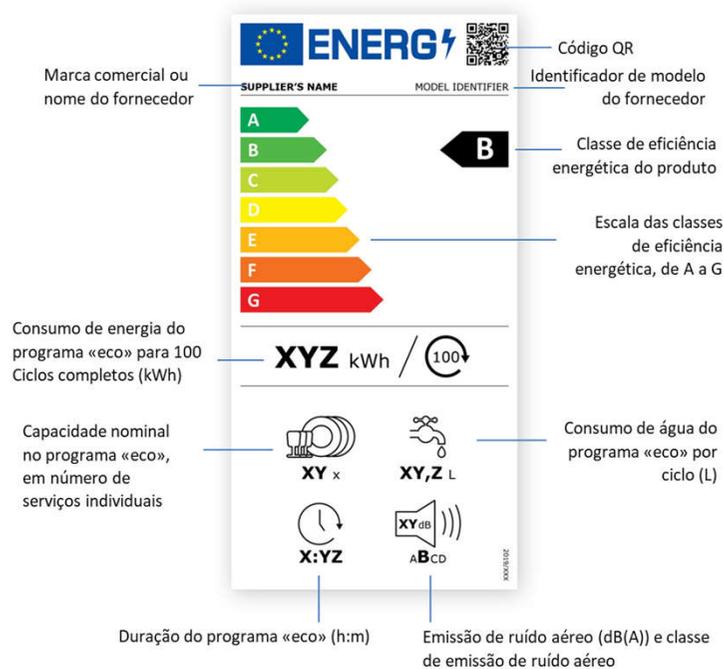
Os aparelhos de armazenagem de vinho são frequentemente colocados em cozinhas ou salas de jantar, como tal, deve optar por um aparelho de armazenagem de vinho com baixo nível de ruído, uma vez que o nível de ruído destes aparelhos é superior ao dos frigoríficos. Um aumento de 3 dB dobra a perceção do nível de ruído.

Não deve colocar o aparelho de armazenagem de vinho diretamente contra a parede, pois isso não permite a necessária dissipação de calor do equipamento. Tal aplica-se também a frigoríficos e congeladores



Máquinas de Lavar louça

A etiqueta energética reescalada para máquinas de lavar a louça



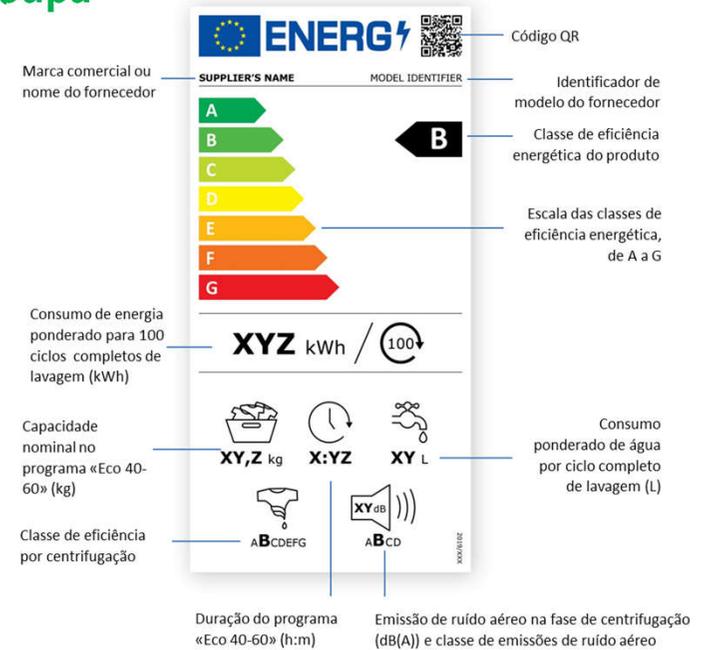
Conselhos para comprar e utilizar eficientemente máquinas de lavar louça:

- Seja mais eficiente e opte por um programa curto a baixa temperatura. O consumo de energia é reduzido em 10-20% a 50/55 °C em vez de 65 °C.
- Sabia que o consumo médio de água ao enxaguar a louça manualmente é maior que o consumo de qualquer programa da máquina de lavar a louça? Recomendamos que retire o excesso de comida em vez de enxaguar. Uma máquina de lavar louça pode enxaguar e limpar.
- Quanto maior a capacidade, maior o consumo de energia e água. Selecione um modelo adequado às suas necessidades.
- Aquando da seleção do local para a instalação da sua máquina certifique-se que o nível de ruído não o incomoda. Um aumento de 3 dB dobra a perceção do nível de ruído.



Máquinas de Lavar roupa

A etiqueta energética reescalada para máquinas de lavar a roupa



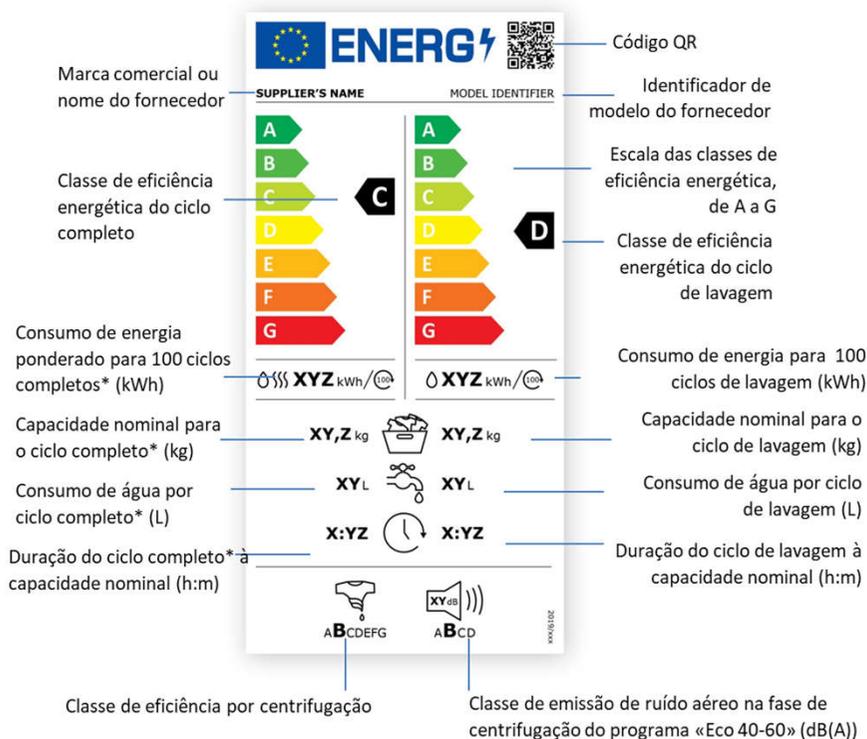
Conselhos para comprar e utilizar eficientemente máquinas de lavar a roupa:

- Maior capacidade significa maior consumo de energia e água. Selecione uma máquina de lavar roupa adequada às suas necessidades.
- Opte por programas a baixas temperaturas. Exemplo, lavar a roupa a 20 °C, reduz significativamente o consumo de energia.
- Aquando da seleção do local para a instalação da sua máquina certifique-se que o nível de ruído não o incomoda. Um aumento de 3 dB dobra a perceção do nível de ruído.
- Para poupar energia, encha a máquina de lavar a roupa antes de lavar. Considera-se que a máquina de lavar a roupa se encontra cheia quando apenas cabe um punho no tambor de lavagem, sem pressionar a roupa para baixo.
- Para garantir que utiliza as dosagens adequadas de detergente e amaciador recomendamos que meça o seu uso com a tampa da embalagem.
- As máquinas lavar e secar a roupa não são tão eficientes em termos energéticos como as máquinas de lavar e secar a roupa individuais.



Máquinas de Lavar e lavar e secar roupa

A etiqueta energética reescalada para máquinas de lavar e lavar e secar a roupa



Praticamente todas as máquinas de lavar e de lavar e secar a roupa no mercado consomem a mesma energia e lavam tão bem quanto as máquinas de lavar roupa. A principal diferença é a eficiência de secagem, que normalmente é menor que nas máquinas que apresentam a função exclusiva de secagem de roupa.

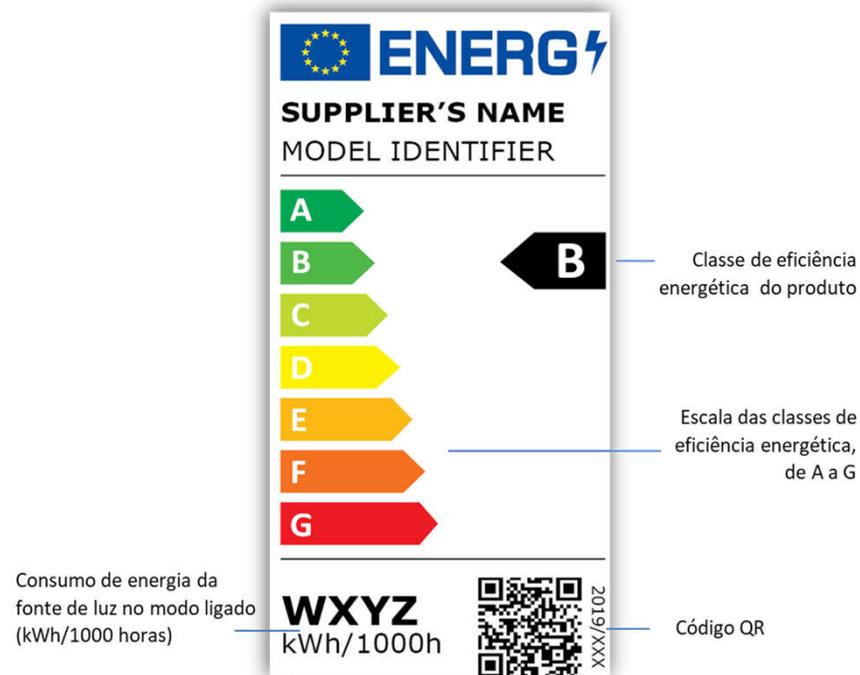
A capacidade de secagem das máquinas de lavar e lavar e secar a roupa (kg) é normalmente menor do que a capacidade das máquinas de lavar a roupa (kg).



Fontes de Luz

A etiqueta energética reescalada para fontes de luz

A etiqueta energética reescalada para fontes de luz estará disponível no dia 1 de setembro de 2021.



Conselhos para comprar e utilizar eficientemente fontes de luz:

1. Certifique-se de que o fluxo luminoso (medido em lúmen) corresponde ao seu objetivo.
2. Verifique o casquilho e as dimensões das fontes de luz para ter certeza de que a fonte de luz se ajusta à sua lâmpada.
3. Se precisar de alta renderização de cores, deve escolher uma fonte de luz com um Índice de Reprodução de Cores de pelo menos 90.
4. Escolha uma fonte de luz com uma temperatura de cor de 2.700-3.000 K se pretende obter o mesmo efeito que uma fonte de luz incandescente. Se deseja uma luz branca mais neutra semelhante à luz do dia, deve escolher uma fonte de luz com 3.500-4.000 K.
5. Verifique as especificações do seu regulador de intensidade luminosa antes de comprar uma fonte de luz regulável para garantir que a fonte de luz se adequa.

Reparar, substituir ou reciclar?



A produção de novos produtos elétricos e eletrónicos requer muitos recursos, por isso deve considerar a sua reparação ao invés da sua substituição. Recicle os produtos elétricos e eletrónicos. Em vez de os colocar no lixo doméstico deposite-os nos locais próprios. Alguns revendedores podem desmontar o aparelho para reciclar alguns dos materiais e, muitas vezes, os aparelhos sem defeitos podem ser vendidos em segunda mão.

A reciclagem de frigoríficos, congeladores, máquinas de lavar a roupa, máquinas de lavar e lavar e secar a roupa e TVs estão sujeitos a legislação específica. Pode encontrar mais informações sobre como reciclar o produto elétrico e eletrónico no manual do mesmo. Aquando do final de vida de qualquer produto doméstico deve consultar a sua Câmara Municipal a fim de agendar a recolha ou entrega do mesmo em centros específicos.



Todos os equipamentos elétricos e eletrónicos estão sujeitos a requisitos especiais de reciclagem. Elimine o seu equipamento elétrico e eletrónico de acordo com a Diretiva 2019/19 / UE.

Mais informações sobre reescalonamento de cada categoria de produto consulte as [informações online](http://www.novaetiquetaenergetica.pt) em www.novaetiquetaenergetica.pt



Agência para a Energia



Este projeto é financiado pela União Europeia no contexto do programa de Investigação e Inovação Horizonte 2020 sob o contrato No 847062. A responsabilidade pelo conteúdo deste documento recai sobre os seus autores. Não reflete necessariamente a opinião da União Europeia. Nem a EASME nem a Comissão Europeia são responsáveis por qualquer utilização que possa ser feita do conteúdo disponibilizado neste documento.