



Frigoríficos de dos puertas

Calidad bajo cero

Congelar es una de las dos funciones principales de un frigorífico, sin embargo, sólo uno de todos los modelos analizados consigue desempeñar bien esta función.

Las dos funciones principales de un frigorífico son mantener frescos y en buen estado los alimentos y congelar. Pues bien, esto es en la teoría, porque parece que en la práctica los fabricantes no ponen mucho empeño en que se cumpla con los frigoríficos de dos puertas. De hecho, hemos analizado 13 modelos y no salen muy bien parados.

Respetuosos con el medio ambiente

En primer lugar, y como a veces las apariencias engañan, hemos medido el volumen útil de los frigoríficos, es decir, el espacio que es posible llenar con los alimentos, y hemos visto que en algunos casos la diferencia entre el espacio interior realmente utilizable y el que declaran los fabricantes puede llegar a los 50 litros (Zanussi y Electrolux). Está claro que esto se debe a que ellos no suelen tener en cuenta los es-

pacios que en el uso real no se pueden utilizar. En el congelador estas diferencias son bastante menores.

Otro aspecto que es fundamental que conozca son las medidas externas. Dependiendo de ellas podrá colocar el frigorífico en un sitio u otro. En el cuadro de resultados recogemos tres medidas diferentes para la anchura, según vaya a colocar el aparato.

Por último, todos los modelos analizados anuncian una clase energética A o A+, lo que quiere decir que, en teoría, consumen menos electricidad y contaminan poco (en www.ocu.org > Hogar > OCU interactivo > Ahorro de energía, dispone de una calculadora que le permitirá saber las diferencias de consumo entre unas clases y otras).

En funcionamiento

Para que un frigorífico funcione correctamente la temperatura interior debe

8 IDEAS PARA AHORRAR ENERGÍA

Un frigorífico colocado en un mal sitio o utilizado con descuido puede hacernos despilfarrar mucho dinero. ¿Qué podemos hacer para que esto no ocurra?

– Instale el frigorífico lejos de las fuentes de calor y en un lugar

que no esté expuesto directamente a la luz del sol.

– No obstruya el sistema de ventilación del aparato.

– Las puertas del frigorífico y el congelador deben estar abiertas el menor tiempo posible. Para lograrlo, mantenga los alimentos ordenados, tardará menos tiempo

en encontrarlos.

– Limpie el condensador, situado en la parte de atrás del frigorífico, cada tres o cuatro meses.

– Cuando descongele los alimentos, colóquelos en la parte del frigorífico. De esta manera, el frío que liberan ayudará a enfriar el aparato.

– No introduzca comida caliente en el frigorífico, tendrá que trabajar más intensamente para recuperar el frío perdido.

– Regule la temperatura interior correctamente. No sirve de mucho que sus congelados pasen más frío del necesario, pues eso no mejorará la calidad, pero aumentará algo el consumo eléctrico.

– Si quiere más información, nuestra guía práctica "Ahorrar energía" le ofrece buenas ideas para conseguir este objetivo.



MARCA y modelo	Clase energética anunciada	Frigorífico		Congelador		Hueco mínimo para su instalación				Termostato (1)		Ventilador que se acciona manualmente	Botones			Indicadores			
		volumen anunciado (l)	volumen medido (l)	volumen anunciado (l)	volumen medido (l)	altura (cm)	anchura (cm)			profundidad (cm)	frigorífico		congelador	de encendido y apagado	de congelación rápida	de enfriamiento rápido	congelación rápida	enfriamiento rápido	ventilador funcionando
							entre otros electrodomésticos	aislado en una esquina	en una esquina al final de una fila de muebles										
★ SIEMENS KS32V320FF	A	236	196,9	66	62,8	180,8	62	64,4	65,4	122,2	D E		•	•	•	•	•	•	
★ BOSCH KSV32320FF	A	236	196,9	66	62,8	180,8	62	65	66	122,2	D E		•	•	•	•	•	•	
BALAY 3FF4730N	A	227	196,1	60	59,7	180,8	62	63,3	64,3	122,2	D E D E		•	•	•	•	•	•	
BOSCH KSU30622FF	A	227	196,1	60	59,7	180,8	62	65	66	122,2	D E D E		•	•	•	•	•	•	
SIEMENS KS30U622FF	A	227	196,1	60	59,7	180,8	62	64,4	65,4	122,2	D E D E		•	•	•	•	•	•	
AEG 71310-DT	A	246	194,9	59	55,9	176,4	62	64,3	65,3	123	A I	•						•	
LIEBHERR CT 3111	A	224	190,7	72	70,9	179	62	64,3	65,3	124,4	A I		•						
ELECTROLUX ERA 3260	A	246	194,9	59	55,9	176,4	62	66	67	123	A I	•						•	
ZANUSSI ZD25/6DL5	A	246	194,9	59	55,9	176,4	62	64,8	65,8	122	A I	•						•	
EDESA DDE-235L	A	243	205,6	74	57,9	180	61,5	60,8	61,8	126,8	A I	•							
INDESIT TAAN 3 V	A +	233	202,2	70	62,8	184,5	69,8	63,8	68,8	123	A I								
ARISTON MTM 1721 V	A +	233	205,4	70	67,9	185,2	69,8	63,7	68,7	123,3	A I								
FAGOR FD-28LA	A	243	204,9	74	59,1	181	62,3	64,3	65,3	121,2	A I								

(1): D: digital; A: analógico; E: externo; I: interno.

(2) E: externo; I: interno.

(3) A: alambre; C: cristal; P: plástico.

(4) A: automáticamente; M: manualmente.

¿TERMÓMETROS PARA EL FRIGO?

Una de las recomendaciones que dan los fabricantes para el buen funcionamiento del frigorífico es la regulación del termostato: sin embargo en nuestros análisis hemos visto que éste no siempre es preciso (cuatro modelos han obtenido una calificación muy mala). Una solución para mantener su frigorífico a la temperatura adecuada puede ser colocar un termómetro dentro del aparato para controlarla. Nuestra asociación hermana en Bélgica, que forma parte del grupo Euroconsumers, ha analizado estos termómetros y podemos decir que, según los resultados del análisis, la mayor parte de los modelos eran bastante precisos a la hora de medir la temperatura, tanto en el refrigerador como en el congelado, sólidos y fáciles de usar. ¿El precio? En España, los puede encontrar por unos 3 euros.

andar por los 3 °C y la del congelador no debe ser superior a los -18 °C.

Pues bien, ajustamos los termostatos para obtener estas temperaturas que hemos mencionado y los sometimos a una serie de pruebas. Comenzamos verificando si las alcanzaban bien (por ejemplo, en el caso de Fagor para obtener los -18 °C en el congelador, el frigorífico llegaba a los -4 °C; y, al contrario, para conseguir los 3 °C en el frigorífico, el congelador se ponía en -13 °C); después vimos si éstas se mantenían cuando se producía un cambio exterior, etc. La mayoría de los modelos obtuvieron buenos resultados en este apartado, sobre todo en el congelador.

Para que pueda saber cuál es la posición del termostato que mejor se adapta a su caso particular, es recomendable que ponga un termómetro en el frigorífico y en el congelador y compruebe la temperatura interna (vea recuadro de la izquierda).

En caso de que se produzca una avería o se vaya la luz, ¿durante cuánto tiempo el frigorífico conserva bien los alimentos? Todos los modelos analizados, excepto tres, cumplen con lo que se espera de ellos.

La capacidad de refrigeración es el tiempo que un frigorífico tarda en bajar la temperatura de un alimento de los 25 °C a los 7 °C. Este aspecto es

muy importante para conservar bien alimentos delicados como, por ejemplo, la carne picada, el pescado, etc. La hemos verificado y hemos visto que la mayoría pasan la prueba.

Y llega el momento de hacernos la temida pregunta: ¿cuántos kilos de alimentos consiguen congelar en 24 horas?

Como hemos adelantado al principio del artículo los resultados son bastante malos: ¡no llegan ni siquiera a los 10 kilos de alimentos por cada 100 litros de volumen del congelador!

Prácticos pero algo ruidosos

Respecto a la comodidad del frigorífico, hemos valorado por un lado, la del descongelado y, por otro, la del uso general (por ejemplo, la facilidad para abrir y cerrar las puertas, que existan determinados mandos e indicadores, que sean cómodos de usar los cajones y las baldas, que se limpien fácilmente, entre otras cosas).

En el descongelado es donde se dan grandes diferencias entre unos aparatos y otros: más concretamente, entre los tres aparatos que son *no-frost*, que son los que han obtenido una valoración buena, y los que no tienen esta tecnología, con una

DE DOS PUERTAS

indicador de la temperatura (2)	Alarma luminosa de aumento de temperatura		Material de los estantes (3)		Descongelación (4)		Temperatura interior		Aislamiento	Capacidad de refrigeración	Capacidad de congelación	Consumo	Posición recomendada del termostato	Facilidad de uso		Ruido y vibraciones	CALIFICACIÓN GLOBAL	PRECIO (euros) junio 2006
	frigorífico	congelador	frigorífico	congelador	frigorífico	congelado	del frigorífico	del congelador						en general	del descongelado			
E	•	•	C	A	A	M	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	470 - 585
E	•	•	C	A	A	M	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	415 - 515
I		•	C	P	A	A	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	449 - 545
I		•	C	P	A	A	+	+	-	□	□	+	+	+	+	+	+	469 - 575
			C	A	A	M	-	+	+	□	-	+	+	+	+	+	□/-	444 - 535
			C	A	A	M	-	-	+	+	-	+	□	□	+	□	-	439 - 490
			C	A	A	M	□	+	+	+	-	+	+	□	+	□	-	425 - 515
			C	A	A	M	□	+	+	+	-	+	+	□	+	□	-	395 - 489
			C	A	A	M	-	+	+	+	+	+	+	□	+	□	-	339 - 415
			C	A	A	M	•	•	+	+	+	+	+	□	+	+	+	359 - 414
			C	A	A	M	□	•	+	+	+	+	+	□	+	□	+	369 - 440
I			C	A	A	M	•	+	+	+	+	+	+	□	+	+	+	440 - 519

mala nota. Esto se debe, principalmente, a que el usuario debe desconectar el frigorífico para quitar el hielo que se haya podido acumular en las paredes y, además, algunos modelos no tienen un buen sistema para la recogida del agua.

También sometimos a estos aparatos a una serie de mediciones de sus niveles de ruido y de vibración. Aunque los resultados no son malos, los fabricantes podrían introducir mejoras en este aspecto.

Nos vamos de compra

El precio medio de los frigoríficos va de los 380 euros del Edesa a los 574 del Siemens KS32V320FF.

Dentro de un mismo modelo, el ahorro que puede llegar a obtener el consumidor si lo compra en una tienda o en otra es hasta de 115 euros, por ejemplo, en el caso del Siemens. Por esta razón, le recomendamos que visite varias tiendas antes de decidirse.

Un buen sitio para empezar su búsqueda son las tiendas de electrodomésticos y los hipermercados: son más baratos y hay más variedad.

También puede visitar www.ocu.org > OCU Precios, donde encontrará los precios detallados de todas las tiendas visitadas en las diferentes ciudades.



SIEMENS KS32V320FF



BOSCH KSV32320FF

COMPRA MAESTRA

Los frigoríficos de dos puertas están destinados a aquellas personas que usan poco el congelador, ya que su capacidad es bastante limitada (sobre, todo si lo comparamos con un combi) y tampoco realizan muy bien esta tarea. Además, en todos los casos menos en tres, el proceso de descongelación es manual y, por lo tanto, bastante engorroso. En cualquier caso, si tenemos en

cuenta todos los criterios analizados, el título de Mejor del Análisis recae en el Siemens KS32V320FF (de 470 a 585 euros) y en el Bosch KSV32320FF (de 415 a 515 euros), además, este último por su buena relación calidad/precio recibe también nuestro galardón de Compra Maestra. ■