

Congeladores

Tecnología al servicio del frío



Muchas tecnologías han entrado recientemente a formar parte del amplio mundo de los congeladores. Éstas, unidas a un consumidor cada vez más atareado, con menos tiempo para cocinar a diario, más dependiente de la conservación de los alimentos, hacen que el mercado crezca poco a poco, en beneficio claro de las tiendas de electrodomésticos, ya que este segmento de productos requiere una inversión considerable por parte del consumidor, ampliando así el margen de beneficios obtenidos con su venta. Además de los congeladores independientes, el mercado se ha visto impulsado por una clara tendencia de compra de Side by Side, gracias a la adaptación de su tamaño americano al formato de cocina europeo.

Salvo en familias numerosas, el sector de los congeladores, entendidos como un producto por sí mismos, y no en combinación con los refrigeradores, no está en España tan extendido como en otros países del norte de Europa o de América. La cocina mediterránea y casera es, por lo general, incompatible con estos electrodomésticos, más utilizados en lugares donde prima la comida rápida, de poca preparación, o el consumo de preparados congelados. Sin embargo, los factores sociales y laborales han forzado, a pesar de la escasa costumbre del consumidor español, a comprar congeladores para mantener la comida durante más tiempo, realizar menos veces la compra, perder menos tiempo en preparar comida... El mercado de los congeladores se ha incrementado también gracias a la adquisición de equipos Side by Side. Este segmento ha refrescado unas ventas que hasta ahora permanecían ancladas en un punto fijo.

Gracias a la importación y adaptación de este tipo de electrodoméstico, y a la incorporación a éstos de las últimas tecnologías de conservación de alimentos, el usuario ha introducido en su cocina, por fin, el congelador. La fuerte renovación sufrida por el mobiliario y el diseño de esta habitación en su conjunto, también ha supuesto un gran empujón para los Side by Side europeos.

La tecnología es, además de un gran reclamo publicitario, una de las opciones más analizadas por los usuarios de congeladores. No tener que descongelar cada cierto tiempo, mantener la comida fresca o no temer a las bacterias son grandes aliados de la venta.

Indudablemente la tecnología no-frost ha invadido de forma total los congeladores, ya que mantiene el flujo de aire frío de forma uniforme, evitando la formación de



escarcha, lo que antes suponía una pérdida considerable de espacio y un deterioro del funcionamiento del aparato, con las consiguientes consecuencias económicas en la factura eléctrica. En estos congeladores, hoy prácticamente la totalidad de los modelos del mercado, la recirculación que se produce del aire frío congela rápidamente los alimentos conservando sus propiedades y cualidades. Esta tecnología, combinada con distintos tipos de filtros y sistemas antibacterias hace que los alimentos se conserven mejor y durante más tiempo que, al final, es lo que el usuario reclama para su hogar y su comodidad.

Otra de las innovaciones que invaden los congeladores es el control electrónico de la temperatura. Incluso en modelos de frigorífico combi o 2 puertas, de gama más baja que los Side by Side, hoy se han incorporado estos controles que ayudan a supervisar el correcto funcionamiento del aparato midiendo de forma constante la temperatura en el compartimento. En el caso de los modelos combinados con frigorífico en cualquiera de los

formatos, se incorporan un control para cada zona, regulando de forma independiente la temperatura de su compartimento, lo que evita derroches innecesarios de energía.

La seguridad también es en la actualidad un factor decisivo, pues olvidar la puerta del congelador abierta conlleva un consumo de energía extra o la pérdida de los alimentos, entre otros problemas. Para evitar todo esto se han incorporado distintos sistemas de alarma, tanto acústicos como visuales, que se activan pasado un corto período de tiempo. Si bien es cierto que las puertas de la mayoría de los modelos se cierran de forma automática, cualquier alimento puede quedar trabado e impedir el cierre correcto del electrodoméstico.

La evidente mejora producida gracias al etiquetado energético permite a estos aparatos ofrecer a sus usuarios las mismas prestaciones que sus antecesores, con consumos más reducidos, en muchos casos menores de 300 kwh/año. Este tipo de denominativo, junto a la

preocupación actual por el medio ambiente y el consumo de energía ha llevado a los fabricantes a esforzarse en conseguir para sus congeladores la eficiencia energética de clase A o A+. Por otro lado, los congeladores modernos pueden funcionar en perfectas condiciones incluso si la temperatura exterior supera los 35 grados (clase climática Subtropical - ST) y, en algunos modelos, incluso si se alcanzan los 40 grados (clase climática tropical - T), por lo que ya es posible ubicarlos en las terrazas de las viviendas, dejando más espacio en la cocina para aquellos electrodomésticos de uso más constante.

En el interior, además de incrementar la capacidad útil, se ha mejorado la distribución de los espacios interiores gracias, entre otros, a las nuevas bandejas. Éstas, tradicionalmente de plástico blanco, han mejorado sustancialmente tanto en diseño como en prestaciones. La integración del cristal, que además de estética también aporta un componente de seguridad, hace sensiblemente más fácil la limpieza de bandejas y cajones. El vidrio templado permite visualizar los alimentos que se encuentran dentro, y evita los cortes profundos ante casos de rotura de la bandeja o el cajón por accidente.

La reconversión sufrida por los Side by Side, tras su implantación en Europa, cuyo fondo ha pasado de 70 a 60 centímetros, la anchura es uno de los principales handicaps de estos equipos para su incursión en las cocinas españolas. Frente a la medida resultante de la unión de dos aparatos de 60 cm, lo que supondría la necesidad de disponer de un hueco de 120 centímetros de ancho, algunas marcas han incorporado en 90 centímetros un lateral congelador, es decir, manteniendo la prioridad y proporciones del frigorífico tradicional, se le ha "implantado" un congelador adicional para permitir ganar espacio a ambos, lo que

además facilita la integración de surtidores de agua y generadores de cubos de hielo en las puertas de estos electrodomésticos.

Un tipo de congelador para cada consumidor

Arcones o congeladores horizontales: Las familias numerosas, o aquellos que tienen poco tiempo para hacer la compra, optan en muchas ocasiones por la adquisición de un arcón para almacenar por largos períodos de tiempo comida congelada. Algunos modelos disponen de hasta 400 litros de capacidad, aunque ésta depende de la anchura, ya que las dimensiones de alto y fondo son estandarizadas en 85 y 65 centímetros respectivamente.

Congeladores independientes o verticales: Diseñados como mitad del Side by Side, su uso puede hacerse de forma individual, por lo que la opción de compra entre un horizontal y un vertical depende del espacio que se ubicará.



Congeladores integrables: Las últimas tendencias de cocina han llevado al límite la integración de los electrodomésticos en la cocina, gracias a los paneles decorativos a imagen del mobiliario elegido. Esta tendencia no ha pasado desapercibida para los fabricantes de congeladores horizontales o frigoríficos Side by Side.

En combi o 2 puertas: Los congeladores más pequeños son aquellos que se encuentran en el interior de los frigoríficos combi o los modelos de dos puertas, aunque ofrecen tecnologías similares a las de sus parientes independientes, como el no-frost o la eficiencia energética.

Side By Side: la inclinación del consumidor cada vez más hacia el Side by Side ha reactivado la venta de congeladores. Estos modelos confieren más espacio para la nevera y la incorporación de surtidores de agua y hielo, hasta ahora poco conocidos, aunque cada vez más demandados.

Aconsejar al comprador un uso responsable

Unos sencillos consejos pueden aportar a su comprador confianza en el producto que compra y en la persona que vende. El uso responsable de los electrodomésticos supone, sobre todo, un ahorro para el consumidor.

Dado que su uso es inferior al del frigorífico, puede ubicarse en una habitación fresca de la vivienda para obtener un mayor rendimiento. Sobre todo hay que evitar colocarlo cerca de fuentes de calor de la casa, como pueden ser las calderas, calentadores, radiadores o incluso bajo la acción del sol. Allí donde finalmente se coloque, es conveniente que haya una separación de 5 cm. por cada lado del aparato.

El congelador no debe funcionar a temperaturas fuera del rango comprendido entre los 15 y los 18 grados bajo cero. El fabricante proporciona además, en el manual del usuario, una temperatura recomendada. Cada grado de diferencia puede incrementar hasta un 5% el consumo de electricidad.

Para fechas vacacionales o de ausencia prolongada, se debe desconectar el congelador, dejándolo limpio y con la puerta abierta.

Y por último, hay que evitar abrir con demasiada frecuencia la puerta del electrodomésticos, ya que la pérdida de frío provoca un sobreesfuerzo al compresor, con su consecuente aumento en el consumo eléctrico.



Principales proveedores de congeladores en España				
Marca	Empresa	Teléfono	Web	Tipo
AEG	ELECTROLUX HOME PRODUCTS ESPAÑA, S.A.	902144145	www.aeg.com.es	I / S / O
AMANA / MAYTAG	FRIGICOLL, S.A.	934803322	www.frigicoll.es	S / O
ARISTON	INDESIT ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.	914902850	www.ariston-es.com	I / S / O
ASPES	FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS, S.COOP.	943719100	www.fagor.com	I / S / O
BALAY	BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.	976578000	www.balay.es	I / S / O
BAUKNECHT	WHIRLPOOL IBERIA, SUC. ESPAÑA	932958600	www.bauknecht.com	O
BEKO	BEKO ELECTRONICS ESPAÑA, S.L.	933184647	www.beko.es	I / O
BOSCH	BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.	976578000	www.bosch-ed.com	I / S / O
CANDY	CANDY HOOVER ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.	943037300	www.candy.es	O
DAEWOO	DAEWOO ELECTRONICS EUROPE, SUC. ESPAÑA	932623030	www.daewoo-electronics.es	S / O
EDESA	FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS, S.COOP.	943719100	www.fagor.com	I / O
ELECTROLUX	ELECTROLUX HOME PRODUCTS ESPAÑA, S.A.	902144145	www.electrolux.es	I / S / O
FAGOR	FAGOR ELECTRODOMÉSTICOS, S.COOP.	943719100	www.fagor.com	I / S / O
GAGGENAU	BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.	976578000	www.gaggenau.com	I / S / O
GENERAL ELECTRIC	LSY COMPANIES	914852930	www.lsycompanies.com	I / S / O
HAIER	HAIER EUROPE TRADING, S.R.L.	902503330	www.haier-europe.com	I / S / O
OTSEIN HOOVER	CANDY HOOVER ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.	943037300	www.hoover.es	I / O
IGNIS	WHIRLPOOL IBERIA, SUC. ESPAÑA	932958600	www.whirlpool.es	I
INDESIT	INDESIT ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.	914902850	www.indesit.es	I / S / O
KÜPPERSBUSCH	TEKA INDUSTRIAL, S.A.	942355050	www.kuppersbusches	I / S / O
IG	IG ELECTRONICS ESPAÑA, S.A.	912112222	www.lge.es	S / O
LIEBHERR	FRIGICOLL, S.A.	934803322	www.frigicoll.es	I / S / O
LYNX	BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.	976578000	www.actitud-lynx.com	O
MIELE	MIELE, S.A.	916232000	www.miele.es	I / S / O
NEFF	DAESA (DISTRIB. APARATOS ELECTRODOMÉSTICOS, S.A.)	933637140	www.daesa.com	I / S / O
NEW POL	NEW POL, S.L.	935795079	www.newpol.com	I / O
ROMMER	EURO-SAIME, S.A.	937851237		I / S / O
SAMSUNG	SAMSUNG ELECTRONICS IBERIA, S.A.	932616700	www.samsung.es	S / O
SIEMENS	BSH ELECTRODOMÉSTICOS ESPAÑA, S.A.	976578000	www.siemens-ed.com	I / S / O
SMEG	SMEG ESPAÑA, S.A.	935650250	www.smeg.es	I / S / O
TEKA	TEKA INDUSTRIAL, S.A.	942355050	www.teka.com	I / S / O
VESTEL	VESTEL IBERIA, S.L.	913206398	www.vestel.es	O
VESTFROST	PRODUCTOS AUDIO JAMO, S.A.	933004458	www.jamo.es	I / O
WHIRLPOOL	WHIRLPOOL IBERIA, SUC. ESPAÑA	932958600	www.whirlpool.es	I / S / O
ZANUSSI	ELECTROLUX HOME PRODUCTS ESPAÑA, S.A.	902144145	www.electrolux.es	I / S / O

I = Independientes, tanto horizontales como verticales
S = Side By Side
O = Otros tipo de congeladores, enmarcados en frigoríficos de dos puertas o combis

fuentes: Protiendas