

Nuevos congeladores Eppendorf –
Seguridad de muestras se combina con
lo último en eficiencia energética



Stay Cool

Ultracongeladores CryoCube®: La eficiencia tiene un nuevo nombre

»Puede confiar sus muestras más valiosas a los ultracongeladores CryoCube®.«

La solución de almacenamiento completa

Los congeladores de ultra baja temperatura CryoCube combinan máxima seguridad de muestras con una funcionalidad mejorada. Los nuevos avances reducen el consumo de energía y hacen que los congeladores CryoCube sean más confortables de usar. La calidad Eppendorf significa años de funcionamiento sin problemas y apoyo fiable.

Conveniencia

- > Rápida apertura de puerta y homogeneidad de temperatura mejorada gracias a un nuevo puerto de ventilación automático ubicado dentro de la interfaz de usuario
- > Consumo de energía reducido gracias a un ventilador, compresor y condensador de alta eficiencia

Comodidad

- > Fácil apertura gracias a una nueva asa ergonómica que requiere menos fuerza

Seguridad de muestras

- > Fácil acceso a las muestras gracias a nuevos cierres magnéticos en las puertas interiores



CryoCube® F570 y FC660



Calidad sin compromisos

Para proteger sus muestras valiosas, los congeladores CryoCube han sido construidos teniendo la fiabilidad en mente. Construidos con componentes premium, garantizan un rendimiento y una preservación constante año tras año.

Reduzca su huella de carbono

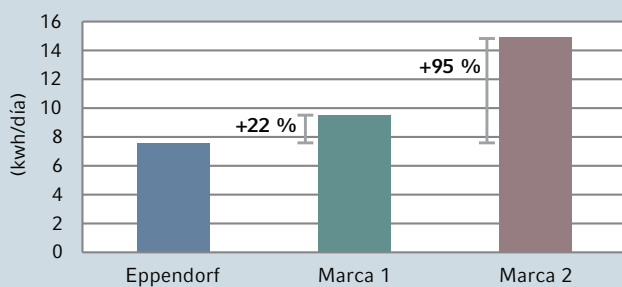
Los modelos CryoCube F570h y FC660h (modelos de alta eficiencia energética) mejoran la eficiencia energética en un 25 % más, comparados con los modelos F570 y FC660. Combinan toda la tecnología avanzada de los modelos F570 y FC660 con un revestimiento de aislamiento por vacío adicional.

CryoCube® F570h y FC660h

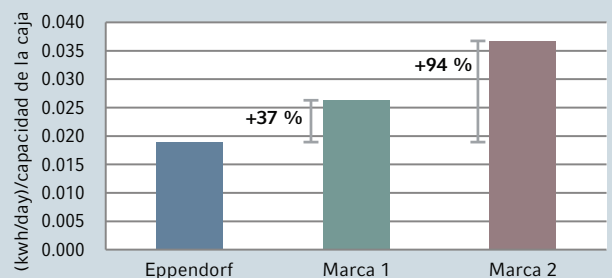


En las pruebas de rendimiento realizadas por Eppendorf en julio de 2014 se utilizaron congeladores CryoCube F570h y modelos de la competencia de tamaño, refrigerante (hidrocarburo) y capacidad comparables. Todas las pruebas se realizaron bajo las mismas condiciones, es decir a -80 °C y a la misma temperatura ambiente.

Consumo de Energía



Consumo de Energía por Capacidad



Congeladores CryoCube® *

Estilo		Vertical	Vertical	Horizontal	Horizontal	
Modelo		F570	F570h	FC660	FC660h	
N.º de pedido	120 V, 60 Hz †	F570200005	F570220005	—	—	
	208 - 230 V, 60 Hz‡	F570400005	—	F660400005	F660420005	
	230 V, 50 Hz‡	F570300001	F570320001	F660300001	F660320001	
Alimentación	Alimentación de red (A)	115 V, 60 Hz	16.5	16.5	—	—
		208 - 230 V, 60 Hz	6.5	—	8.0	8.0
		230 V, 50 Hz	7.0	7.0	6.0	6.0
	kWh por día ¹	115 V, 60 Hz	12.0	9.4	—	—
		208 - 230 V, 60 Hz	11.5	—	10.9	9.5
		230 V, 50 Hz	10.5	7.6	10.6	8.1
Capacidad	Total	570 L	570 L	660 L	660 L	
	Compartimentos	5	5	—	—	
	Racks por estante	5	5	—	—	
	Racks por ultracongelador	25	25	40	40	
	Capacidad de cajas por rack	caja de 2" (50 mm) (Alt)	16	16	13	13
		caja de 3" (75 mm) (Alt)	12	12	9	9
		caja de 4" (100 mm) (Alt)	8	8	6	6
	Capacidad de cajas por ultracongelador	caja de 2" (50 mm) (Alt)	400	400	520	520
		caja de 3" (75 mm) (Alt)	300	300	360	360
		caja de 4" (100 mm) (Alt)	200	200	240	240
Capacidad de muestras por ultracongelador	caja de 2" (50 mm) (Alt)	40,000	40,000	52,000	52,000	
	caja de 3" (75 mm) (Alt)	30,000	30,000	36,000	36,000	
	caja de 4" (100 mm) (Alt)	20,000	20,000	24,000	24,000	
Rendimiento	Bajada de temperatura a -85 °C (horas) ²	115 V, 60 Hz	4.7	4.9	—	—
		208 - 230 V, 60 Hz	4.7	—	4.8	4.7
		230 V, 50 Hz	5.1	4.3	4.4	3.7
	Nivel de ruido (dB)	115 V, 60 Hz	59.7	58.8	—	—
		208 - 230 V, 60 Hz	58.8	—	58.5	60.1
		230 V, 50 Hz	59.5	59.1	58.9	58.3
	Salida de calor (vatios)	115 V, 60 Hz	500	392	—	—
		208 - 230 V, 60 Hz	479	—	454	396
		230 V, 50 Hz	438	316	440	338
Refrigerante	Modelos de 60 Hz	404A/508B	404A/508B	404A/508B	404A/508B	
	Modelos de 50 Hz	404A/508B	R290/R170	404A/508B	R290/R170	
Dimensiones ³	Externas	Altura (cm)	194.0	194.0	109.0	109.0
		Ancho (cm)	102.5	102.5	207.0	207.0
		Profundidad (cm)	85.2	85.2	84.5	84.5
	Internas	Altura (cm)	126.5	126.5	76.0	76.0
		Ancho (cm)	76.5	76.5	147.0	147.0
		Profundidad (cm)	57.5	57.5	59.0	59.0
Peso	Peso neto (Kg)	270	296	280	304	
	Peso de envío (Kg)	315	341	328	352	

* Especificaciones sujetas a cambio.

† Enchufe regional EE.UU. (NEMA).

‡ Enchufe Shucko y RU. El último dígito depende del país. Para Australia, cambiar el 1 a 3; para China, cambiar el 1 a 4; para Argentina, cambiar el 1 a 8; para Brasil, cambiar el 1 a 9.

¹ Congelador vacío con estantes montados (sólo congeladores verticales), valor teórico -80 °C, condiciones ambientales 21 - 23 °C.

² Congelador vacío con estantes montados (sólo congeladores verticales), bajada de temperatura desde una temperatura ambiente de 21 - 23 °C.

³ Los sistemas de reserva de CO₂/LN₂ opcionales añaden 8,65 cm (3,4 in) a la altura; para que haya espacio para las asas y bisagras, hay que añadir 80 mm al ancho de los congeladores verticales y 110 mm a la profundidad de los congeladores horizontales. Las puertas abiertas en los ultracongeladores verticales suman 150 mm.

Su distribuidor local: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Ibérica, S.L.U. · Avda. Tenerife, 2 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid (Spain)

eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/freezer

Eppendorf®, el logotipo de Eppendorf y CryoCube® son marcas registradas propiedad de Eppendorf AG, Alemania.

Las patentes de diseño de EE.UU. están especificadas en www.eppendorf.com/ip. Todos los derechos reservados, incluyendo gráficos e imágenes.

Copyright © 2014 por Eppendorf AG.

N.º de pedido: AN00211040-01