

BAJA TEMPERATURA

Armarios Refrigerados, Congeladores...



Máquinas de hielo triturado “IMS” 40 y 85	página 100
Armarios refrigerados “Medilow” S, M, L y LG	página 100
Armarios refrigerados “Pharmalow” S, L y M	página 101
Armarios conservadores “Templow” S, M, L, P y Z	páginas 102 y 103
Armarios refrigerados “Stocklow” LS y GS	página 104
Arcones congeladores “Combatemp”	página 104 y 105



BAJA TEMPERATURA

Tabla resumen de los diferentes modelos

SELECCIÓN RÁPIDA

Equipo	Modelo	Aire forzado	Regulación	CAPACIDAD			
Estufa refrigeradora				180 litros	236 litros	544 litros	544 litros vidrio
+1 ... +40 °C	Medilow	Si	Digital	2101270	2101271	2101272	2101273
Armarios refrigerados				236 litros	352 litros	319 litros	
+0 ... +15 °C	Pharmalow	Si	Analógico	2101274	2101275	-	
+0 ... +15 °C	Pharmalow	Si	Digital	-	-	2101501	
Armarios congeladores				513 litros			
-14 ... -25 °C	Tempow-M	No	Digital	2101279			
						304 litros	
-15 ... -25 °C	Tempow-S	No	Digital	2101278			
						600 litros	
-10 ... -35 °C	Tempow-L	Si	Digital	2101280			
						345 litros (Dos compartimentos)	
3 ... -30 °C	Tempow-P	Si	Digital	2101285			
						252 litros (Dos compartimentos)	
2 ... -40 °C	Tempow-Z	Si	Digital	2101282			
Armarios refrigerados				600 litros	600 con vidrio		
+1 ... +15 °C	Stocklow LS	Si	Digital	2101283			
+1 ... +15 °C	Stocklow GS	Si	Digital		2101284		
Arcones conservadores				206 litros	215 litros	343 litros	352 litros
-14 ... -28 °C	Combatep	No	Digital	2101040	-	2101041	-
-10 ... -40 °C	Combatep	No	Digital	-	2101181	-	2101182
					130 litros	416 litros	
-60 ... -85 °C	Lab 11/51	No	Digital	5020202	5020203		
Maquinas de hielo triturado				40 litros	85 litros	150 litros	
	"IMS 45"	Compresor	-	5020100	-	-	
	"IMS 85"	Compresor	-	-	5020101	-	
	"IMS 150B"	Compresor	-	-	-	5020103	

OTROS EQUIPOS PARA BAJA TEMPERATURA



MODELO “IMS” 40: PRODUCCIÓN 40 kg-24 HORAS.
 MODELO “IMS” 85: PRODUCCIÓN 85 kg-24 HORAS.
 MODELO “IMS” 150B: PRODUCCIÓN 150 kg-24 HORAS.

MODELOS	Código	Producción (Kg) 24h.	Capacidad Depósito (Kg)	Alto / Ancho / Fondo cm			Consumo W	Peso Kg
IMS-40	5020100	40	8	72	38	54	280	40
IMS-85	5020101	85	13	88	55	61	420	57
IMS-150B	5020103	150	35	98	71	69	695	70

Características: Ver pág. 245.



Armarios refrigerados “Medilow” S, M, L y LG

CON CIRCULACIÓN POR AIRE FORZADO.
 CON REGULACIÓN ELECTRÓNICA Y LECTURA DIGITAL DE LA TEMPERATURA.
 PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE +1 °C HASTA +40 °C. ESTABILIDAD ±1,5 °C. RESOLUCIÓN 1 °C.
 CAPACIDADES: 180, 236 Y 544 LITROS.



SEGURIDAD:

NORMA EN 61010.1. LIMITADOR TÉRMICO DE SOBRETENPERATURA INCORPORADO.



Modelo Medilow M y L.

Medilow M: Capacidad: 3 bloques DBO (ver pág. 317)



Modelo Medilow LG, con puerta de doble vidrio.



Modelo Medilow S. Capacidad: 2 bloques DBO (ver pág. 317).

APLICACIONES

Determinación de DBOs a 20 °C, Medida de actividad enzimática a 25 °C, Conservación de muestras, Incubación, Cosmética, Botánica, Alimentación, etc.

REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA

Regulador electrónico de la temperatura con indicador digital.

Sonda Pt 100.

Alarma de fallo de sonda.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior recubierto en epoxi.
 Recinto interior moldeado en ABS, resistente y de fácil limpieza.
 Grupo compresor hermético y sin vibraciones.
 Turbina de circulación de aire en el interior del recinto.
 Orificio lateral para entrada de conexiones, sondas, etc.
 Bases de toma de corriente en su interior (potencia máxima 500 W).
 Soportes pie delanteros regulables a nivel.
 Cambio de sentido de apertura de la puerta.
 Puerta con cerradura.

PANEL DE MANDOS

Regulador de la temperatura.
 Display indicador de la temperatura real.
 Display indicador de la temperatura de consigna.
 Pulsador de aumento de valor.
 Pulsador de disminuir valor.
 Pulsador de nivel de programación.
 Pulsador de configuración.

MODELOS	Código	Capacidad litros	Puerta de vidrio	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm			Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Número de bandejas	Bases toma de corriente	Consumo W	Peso Kg
MEDILOW-S	2101270	180	-	70	51	44	85	60	60	3	2	250	36
MEDILOW-M	2101271	236	-	106	47	44	125	60	61	3	2	330	47
MEDILOW-L	2101272	544	-	145	60	56	164	75	73	4	6	330	73
MEDILOW-LG*	2101273*	544	SI	145	60	56	164	75	73	4	6	330	82

Se suministran con bandejas de acero, plastificadas en PVC. *Puerta de doble vidrio aislante y antiempañable, con luz fluorescente interior.

REPUESTOS Bandejas

Para Medilow S/M/L/LG. Código 2101270 2101271 2101272/2101273

Bandejas 1001813 1001814 1001815



Armarios refrigerados "Pharmalow" S, L y M

CON CIRCULACIÓN POR AIRE FORZADO.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 0 °C HASTA +15 °C.



APLICACIONES

Productos que requieran una temperatura constante por debajo del ambiente, conservación de productos farmacéuticos, medicamentos, microtubos, etc.

Soportes pie regulables en nivel.
Cambio de sentido de la puerta.
Puerta con cerradura.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Mueble exterior y puerta metálicos lacados en blanco y recinto interior en chapa blanca con acabado atóxico.
Puerta de vidrio doble y luz interior para el modelo M
Grupo compresor hermético.
Turbina de circulación de aire por todo el recinto interior para una mayor homogeneidad.
Descongelación automática con evaporación del agua.

PANEL DE MANDOS

Termostato regulador de la temperatura.
Termómetro digital lector de la temperatura para los modelos S y L,
Regulador electrónico digital de la temperatura para el modelo M.



Modelo Pharmalow S con 4 estantes.

Armarios refrigerados "Pharmalow" S y L

MODELOS	Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm			Alto / Ancho / Fondo (exterior)cm			Consumo W	Nº de bandejas	Peso Kg
Pharmalow S	2101274	236	106	47	44	125	60	60	170	4	47
Pharmalow L	2101275	352	145	47	44	164	60	60	180	4	56

Se suministran con bandejas de acero, plastificadas en PVC.

RELACIÓN DE ACCESORIOS que a elección del usuario deben ser instalados en fábrica.



Modelo Pharmalow S y L con bastidor y cajones.

Bastidor con cajones metálicos.

Sistema modular con cajones correderos con fondo perforado divididos cada cajón en tres compartimentos fijos y cada compartimento con cuatro separadores en metacrilato desplazables en longitud.
Bastidor para "Pharmalow S" código 2101274 con 4 cajones y 48 separadores en total (capacidad máxima: 6 cajones).

Código **1001306**

Bastidor para "Pharmalow L" código 2101275 con 5 cajones y 60 separadores en total (capacidad máxima: 10 cajones).

Código **1001307**

COMPLEMENTO

Cajón con 3 compartimentos y 12 separadores.

Código **1001308**



Detalle de los cajones con separadores acoplados al bastidor.

REPUESTOS Bandejas

Para Pharmalow S/L. Código 2101274/2101275

Bandejas 1001814



Modelo Pharmalow M con 6 estantes.

Armario refrigerado con puerta de vidrio doble "Pharmalow" M

CON REGULADOR ELECTRÓNICO DIGITAL DE LA TEMPERATURA.

MODELO

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm			Alto / Ancho / Fondo (exterior)cm			Consumo W	Potencia HP	Nº de bandejas	Peso Kg
2101501	319	139	48	45	198	60	64	360	1/4	6	98

Se suministra con 6 bandejas de acero, plastificadas en PVC.

ACCESORIO para "Pharmalow" S - L y M. Debe ser instalado en fábrica.

Registrador gráfico circular totalmente autónomo e independiente.
Rango de temperatura desde -10 °C hasta 40 °C. Precisión ±2% a 12 °C.
Velocidad seleccionable: 1 vuelta de disco de 24 horas ó 7 días.
Ø del disco 125 mm.

Medidas del registrador: 18 cm alto x 22 cm ancho x 35 cm fondo.

Alimentación por pila LR-6 de 1,5 V. Duración 1 año.

Código **2101621**



REPUESTOS

Código

1001533

Soportes (4 unidades).

1001536

Bandeja

Para cada bandeja es necesario adaptar 4 soportes.



Armarios conservadores "Templow" S, M, L, P y Z.



APLICACIONES

Conservación y almacenaje de productos que requieran ser conservados a bajas temperaturas.

Armario conservador "Templow" S

CON REGULADOR ELECTRÓNICO DIGITAL DE LA TEMPERATURA.

PARA TEMPERATURAS DESDE -15 °C HASTA -25 °C.

CON 8 CAJONES CON CIRCULACIÓN POR AIRE FORZADO.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior metálico recubierto en epoxi.
Recinto interior moldeado en ABS, resistente a los agentes químicos.
Descongelación automática con evaporación del agua.
Cambio de sentido de apertura de la puerta.

PANEL DE MANDOS

Regulador electrónico digital de la temperatura.
Sonda NTC.
Alarma acústica y luminosa de la temperatura.
Pulsador de desactivación de la alarma acústica.
Pulsador con indicador para congelación rápida.



Armario conservador "Templow" M

PARA TEMPERATURAS DESDE -14 °C HASTA -25 °C.

CON 7 EVAPORADORES INDIVIDUALES Y 14 CESTILLOS.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior metálico recubierto en epoxi.
Recinto interior moldeado en ABS, resistente a los agentes químicos.
Cestillos en hilo de acero tratado con rilsan.
Descongelación manual con evaporación del agua.

Cambio de sentido de apertura de la puerta.
Puerta con cerradura y llave.

PANEL DE MANDOS

Termostato regulador de la temperatura.
Termómetro digital lector de la temperatura.



Armario conservador "Templow" L

CON CIRCULACIÓN POR AIRE FORZADO.

PARA TEMPERATURAS DESDE -10 °C HASTA -35 °C.

CON 4 ESTANTES.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior y recinto interior completamente en acero inox. AISI 304, con fondo embutido.
Resistente a los agentes químicos.
Grupo compresor hermético tropicalizado.
Descongelación automática con evaporación del agua por descarche eléctrico temporizado.
Soportes para estantes regulables en altura.

Soportes pie delanteros regulables en nivel.
Cambio de sentido de apertura de la puerta.
Puerta con cerradura y llave.

PANEL DE MANDOS

Con control electrónico de alta precisión con indicador digital.



MODELOS	Código	Capacidad litros	Rango °C	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg	
TEMPLOW S	2101278	304	-15 a -25	151 44 42	184 60 63	110	81	Se suministra con 8 cajones
TEMPLOW M	2101279	513	-14 a -25	151 61 56	186 75 75	345	109	*Se suministra con 14 cestillos
TEMPLOW L	2101280	600	-10 a -35	155 51 65	215 70 83	600	130	*Se suministra con 4 bandejas

*Cestillos y bandejas de acero, plastificados en PVC.

NUEVO

Armario conservador con doble compresor "Templow" P

PARA TEMPERATURAS DESDE 3 °C HASTA 8°C. EN COMPARTIMENTO SUPERIOR.
PARA TEMPERATURAS DESDE -9 °C HASTA -30°C. EN COMPARTIMENTO INFERIOR.
4 BANDEJAS EN COMPARTIMENTO SUPERIOR. 3 CAJONES EN COMPARTIMENTO INFERIOR.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior metálico recubierto en epoxi.
Recinto interior moldeado en ABS, resistente a los agentes químicos.
Doble compresor que ofrece la máxima estabilidad y constancia de la temperatura.
Regulación gradual de las bandejas para utilización variable del interior.
Puerta con cerradura y llave.

PANEL DE MANDOS

Control electrónico digital.
Alarmas de baja y alta temperatura, de puerta abierta y de fallo o salto de corriente.
Configuración de parámetros.
Display indicador de temperatura del recinto superior.
Display indicador de temperatura del recinto inferior.
Aumento/Disminución valor parámetros.
Memorización de las 3 últimas señales de aviso.
Orificio de 10 mm de diametro para sonda PT100.



Armario conservador "Templow" Z

PARA TEMPERATURAS DESDE 2 °C HASTA 9°C. EN COMPARTIMENTO SUPERIOR.
PARA TEMPERATURAS DESDE -10 °C HASTA -40°C. EN COMPARTIMENTO INFERIOR.
3 BANDEJAS Y 1 CAJÓN EN COMPARTIMENTO SUPERIOR. 4 CAJONES EN COMPARTIMENTO INFERIOR.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior y recinto interior completamente moldeado en ABS resistente a los agentes químicos.
Grupo compresor hermético tropicalizado.
Descongelación automática con evaporación del agua por descarche eléctrico temporizado.
Soportes para estantes regulables en altura.
Puerta con cerradura y llave.

PANEL DE MANDOS

Control electrónico digital.
Bloqueo por contraseña.
Impresión de temperatura (últimos 7 días).
Configuración de parámetros.
Display indicador de temperatura del recinto superior.
Display indicador de temperatura del recinto inferior.
Aumento/Disminución valor parámetros.
Activación de todos los parámetros ajustados.

NUEVO



MODELOS	Código	Capacidad litros	Rango °C	Superior	Inferior	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
TEMPLOW P	2101285	Superior 240	Superior 3 a 8	Superior 110	44 43	200 60 61	345	85	
		Inferior 105	Inferior -9 a -30	Inferior 59	43 43				
TEMPLOW Z	2101282	Superior 153	Superior 2 a 9	Superior 80	47 46	177 62 60	400	78	
		Inferior 99	Inferior -10 a -40	Inferior 41	39 36				

Templow P: Se suministra con 4 bandejas de acero plastificadas en PVC y 3 cajones de plástico.

Templow Z: Se suministra con 3 bandejas de vidrio y 5 cajones de plástico.



Armarios refrigerados "Stocklow" LS y GS

CON CIRCULACIÓN POR AIRE FORZADO.

MODELO LS, CON PUERTA METÁLICA. PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE +1 °C HASTA +8 °C.

MODELO GS, CON PUERTA DE VIDRIO DOBLE, PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE +1 °C HASTA +8 °C.

NUEVO
DISEÑO



APLICACIONES

Conservación y almacenaje de productos que requieran temperaturas inferiores al ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Resistente a los agentes químicos.
Grupo compresor hermético tropicalizado.
Descongelación automática con evaporación del agua por descarche eléctrico temporizado.
Soportes para estantes regulables en altura.
Soportes pie delanteros regulables en nivel.
Cambio de sentido de apertura de la puerta.
Puerta con cerradura y llave.

Se fabrican en dos versiones:

Stocklow LS completamente metálico, interior, mueble exterior y puerta en acero inox. AISI 304.

Stocklow GS completamente metálico, interior y mueble exterior en acero inox. AISI 304. con puerta de vidrio para visualizar el recinto interior.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general de puesta en marcha.
Regulador electrónico de la temperatura.
Termómetro digital lector de la temperatura.
Interruptor luz interior (solo modelo con puerta de vidrio).



Modelo Stocklow LS, con puerta metálica.



Modelo Stocklow GS, con puerta de vidrio.

MODELOS	Código	Capacidad litros	Puerta	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Nº de bandejas	Consumo W	Peso Kg
STOCKLOW LS	2101283	600	Metálica	138 62 68	210 73 84	3	250	120
STOCKLOW GS	2101284	600	Vidrio	138 62 68	210 73 84	3	250	125

Se suministran con 3 bandejas de acero, plastificadas en PVC.



Arcones congeladores "Combatemp"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -14 °C HASTA -28 °C.

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -10 °C HASTA -40 °C.

APLICACIONES

Para la congelación y conservación de productos.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior recubierto en epoxi. Recinto interior en aluminio gofrado con guía soporte para el apoyo de cestas o bandejas. Encimera y contrapuerta moldeada en ABS resistente y de fácil limpieza.
Puerta abatible con bisagras compensadas y cerradura con llave. Grupo compresor hermético, silencioso y sin vibraciones.

Luz interior al abrir la puerta en todos los modelos menos en combatemp S-30.
Regulador electrónico digital de la temperatura.
Sonda de N.T.C.

PANEL DE MANDOS

Regulador de la temperatura.
Display digital de la temperatura real y prefijada.
Pulsador selector de la temperatura.



MODELOS	Código	Capacidad litros	Capacidad de congelación en 24 h Kg	Temperatura hasta °C	Alto/Ancho/Fondo (interior) cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
COMBATEMP S-30	2101040	206	28	-28	74 63 53	92 75 71	160	38
COMBATEMP L-30	2101041	343	38	-28	74 100 53	92 113 71	200	56
COMBATEMP S-40	2101181	215	30	-45	63 89 41	92 113 76	230	57
COMBATEMP L-40	2101182	352	40	-45	65 117 50	92 137 81	400	72

Código 2101040 se suministran con 1 cestillo y código 2101041 se suministra con 2 cestillos.

REPUESTOS Cestillos

Para Combatemp. Código	2101040 / 2101041	2101181	2101182
Cestillos	1001810	1001811	1001812

Arcones Congeladores -85 °C “LAB-11” y “LAB-51”

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -60 °C. A -85 °C. ESTABILIDAD $\pm 0,5$ °C.



Arcón LAB-11
Código 5020202



Arcón LAB-51
5020203

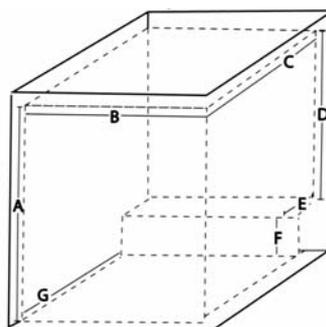
CARACTERÍSTICAS COMUNES

Arcones de bajo consumo y nivel sonoro inferior a 50 dB.
Sistema de refrigeración por grupo compresor de una sola etapa.
Recinto interior y tapa en acero tratado y esmaltado.
Tapa con contrapeso con doble junta que evita la aparición de escarcha.
Orificio inferior de desagüe.
Conexión posterior directa para entrada de CO₂.
Cerradura con llave para proteger muestras valiosas.

SISTEMA DE CONTROL

Indicador y selector digital de temperatura regulable de -60 °C a -85 °C con batería de reserva para una completa seguridad. Una alarma acústica y visual avisa de los posibles fallos y además dispone de una salida que permite conectar el arcón a alarma exterior.

RECINTO INTERIOR ÚTIL



Medidas interiores (mm)		
	LAB-11	LAB-51
A	650	650
B	450	450
C	520	1500
D	400	400
E	200	200
F	250	250
G	320	1300

MODELOS	Código	Capacidad litros	Alto*/**	Ancho (exterior) mm	Fondo***	Espesor del aislante mm	Consumo W	Peso Kg.
LAB 11	5020202	130	920* / 1620**	720	730***	100	480	53
LAB 51	5020203	416	920* / 1620**	1700	730***	100	810	95

Alto* = incluidas las ruedas de 50 mm. / Alto** = con la puerta abierta. / Fondo*** = incluidas maneta y bisagras

ACCESORIOS

*Bastidor Portacajas en acero inoxidable.

Código	Alto / Ancho / Fondo mm	Para cajas de alto mm	*Bastidores x Arcón LAB-11	LAB-51	Cajas x Bastidor	Cajas x arcón LAB-11	LAB-51
5020244	335 140 140	50	3	3	6	18	18
5020245	326 140 140	75	3	3	4	12	12
5020246	320 140 140	100	3	3	3	9	9
5020248	610 140 140	50	6	27	11	66	297
5020212	551 140 140	75	6	27	7	42	189
5020213	530 140 140	100	6	27	5	30	135

*En los bastidores códigos 5020244, 5020245 y 5020246, el número indicado de bastidores por arcón se refiere solamente al espacio ocupado entre las medidas interiores D, E y F mientras que en el resto de bastidores se indica el número máximo de bastidores por arcón comprendido entre las medidas interiores A, B y G.

Cajas de cartón con Tapa, medidas mm: 133 ancho x 133 fondo.

Código	Color	Alto	Código	Color	Alto	Código	Color	Alto
5020215	Blanco	50 mm	5020220	Blanco	75 mm	5020225	Blanco	100 mm
5020216	Azul		5020221	Azul		5020226	Azul	
5020217	Rojo		5020222	Rojo		5020227	Rojo	
5020218	Verde		5020223	Verde		5020228	Verde	
5020219	Amarillo		5020224	Amarillo		5020229	Amarillo	

Aparte de estas cajas y bastidores hay más accesorios disponibles, solicite información adicional.

Módulo de entrada CO₂. Código 5020208

Registrador gráfico con display digital. Código 5020209



Divisores para cajas de cartón.

Código	Para Cajas	Divisor	Divisiones (celdas)	Para tubos de Ø mm
5020230	50 mm alto	30 mm alto	10 x 10	12
5020231			9 x 9	13
5020232			8 x 8	14
5020233	75 mm alto	40 mm alto	7 x 7	16,5
5020234			10 x 10	12
5020235			9 x 9	13
5020236	100 mm alto	65 mm alto	8 x 8	14
5020237			7 x 7	16,5
5020238			10 x 10	12
5020239	100 mm alto	65 mm alto	9 x 9	13
5020240			8 x 8	14
5020241			7 x 7	16,5



Cajas de cartón según medidas 50, 75 y 100 mm. alto.



Divisores interiores para cajas de cartón según medidas.