

BAJA TEMPERATURA Armarios Refrigerados, Congeladores...



Máquinas de hielo triturado “COM” 50, 85 y 150	página 100
Armarios refrigerados “Medilow” XS, S, M, L y LG	página 101
Armarios refrigerados “Pharmalow” S, L y M	página 102
Armarios conservadores “Templow” S, M, L y YC	páginas 103 y 104
Armarios refrigerados “Stocklow” LS y GS y LSC	página 104
Ultracongelador vertical “Kaltis”	página 105
Arcones congeladores “Combatemp y LAB”	página 106 y 107
Criotermostatos de circulación “Huber”	página 107
Refrigeradores “Huber”	página 108

*“La buena suerte no es casual; es producto del trabajo bien hecho.”
Emily Dickinson*



BAJA TEMPERATURA

Tabla resumen de los diferentes modelos

SELECCIÓN RÁPIDA

Equipo	Modelo	Aire forzado	Regulación	CAPACIDAD			
Estufa refrigerada				105 litros			
+2 ... +8 °C	Medilow-XS	Si	Analógico	2101286			
Estufa				180 litros	236 litros	544 litros	544 litros vidrio
+1 ... +40 °C	Medilow-S-M-L-LG	Si	Digital	2101270	2101271	2101272	2101273
Armarios refrigerados				236 litros	352 litros	330 litros	
+0 ... +15 °C	Pharmalow-S-L	Si	Analógico	2101274	2101275	-	
+2 ... +8 °C	Pharmalow-M	Si	Digital	-	-	2101287	
Armarios congeladores				513 litros			
-14 ... -25 °C	Tempow-M	No	Digital	2101279			
				257 litros			
-15 ... -32 °C	Tempow-S	No	Digital	2101278			
				600 litros			
-10 ... -35 °C	Tempow-L	Si	Digital	2101280			
				289 litros (Dos compartimentos)			
2 ... -40 °C	Tempow-YC	Si	Digital	2101288			
Armarios refrigerados				670 litros	670 con vidrio		
+1 ... +8 °C	Stocklow LS	Si	Digital	2101283			
+1 ... +8 °C	Stocklow GS	Si	Digital	-	2101284		
-17 ... -22 °C	Stocklow LSC	Si	Digital	2101289			
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		
-50 ... -85 °C	Lab 11/31/51	No	Digital	5020202	5020203		
Ultracongelador vertical				390 litros	499 litros	732 litros	
-60 ... -86 °C	Kaltis	No	Digital	5022200	5022201	5022202	
Maquinas de hielo triturado				Producción 58 Kg	Producción 89 Kg	Producción 142 Kg	
	COM	Compresor	-	5020104	5020105	5020106	

COMECTA

Máquinas de hielo triturado "COM-50", "COM-85" y "COM-150"

MODELO "COM-50" 50: PRODUCCIÓN 58 kg-24 HORAS.

MODELO "COM-85" 90: PRODUCCIÓN 89 kg-24 HORAS.

MODELO "COM-150" 150: PRODUCCIÓN 142 kg-24 HORAS.

MODELOS	Código	Producción (Kg) 24h.	Capacidad Depósito (Kg)	Alto / Ancho / Fondo cm	Consumo W	Peso Kg
COM-50	5020104	58	20	79 47 60	470	58
COM-85	5020105	89	20	79 47 60	550	58
COM-150	5020106	142	60	136 51 55	900	75

Características: Ver pág. 249.



NUEVO DISEÑO

OPTIC SYSTEM **ivymen**®



Armario refrigerado "Medilow-XS"

PARA TEMPERATURAS DESDE 2 °C HASTA 8 °C.
IDEAL PARA ESPACIOS REDUCIDOS.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior metálico recubierto en epoxi.
Recinto interior moldeado en ABS, resistente a los agentes químicos con luz LED incorporada.
Ventilador interno para homogeneización de la temperatura.
Soportes para estantes regulables en altura.

PANEL DE MANDOS

Regulador analógico de la temperatura.
Interruptor On/Off luz interior.
Interruptor On/Off luz exterior.

MODELO

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm			Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm			Consumo W	Potencia HP	Nº de bandejas	Peso Kg
2101286	105	146,5	28	27	182,5	36	38,5	110	1/8	8	65

Se suministra con 8 bandejas de acero, plastificadas en PVC. Bandeja adicional Código **1001861**



Armarios refrigerados "Medilow" S, 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, 610 Y 544 LITROS.

SEGURIDAD: NORMA EN 61010.1. LIMITADOR TÉRMICO DE SOBRETENPERATURA INCORPORADO



Modelo Medilow L.

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.



Modelo Medilow LG, con puerta de doble vidrio.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior recubierto en epoxi y 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.



Modelo Medilow S. Capacidad: 2 bloques DBO (ver pág. 322).

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	85	3	2	250	36
MEDILOW-L	2101301	610	-	152,5	56,5	54	211,2	68,5	80,5	3	2	330	73
MEDILOW-LG*	2101302	544	SI	145	60	56	164	75	95	4	2	330	82

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

REPUESTOS

Bandejas	2101270	2101301	2101302
	1001813	1001986	1001987



NUEVO



NUEVO DISEÑO



Armario refrigerado "Pharmalow L"

CON CIRCULACIÓN POR AIRE FORZADO
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE 1°C HASTA +15 °C



NUEVO
DISEÑO

APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior y puerta metálicos lacados en gris claro y recinto interior en chapa blanca con acabado atóxico.

Puerta metálica y luz interior led.

Grupo compresor hermético.

Turbina de circulación de aire por todo el recinto interior para una mayor homogeneidad.

Descongelación automática con evaporación del agua.

Soportes pie regulables en nivel.

Cambio de sentido de la puerta.

Puerta con cerradura.

PANEL DE MANDOS

Termostato regulador de la temperatura en el interior.

Termómetro digital lector de la temperatura.

Regulador electrónico digital de la temperatura.

REPUESTOS Bandejas

Para Pharmalow /L

Bandejas 1001985



MODELO

Código	Capacidad	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo exterior (cm)	Consumo W	Numero de bandejas	Peso KG
PharmalowL 2101300	327	145 47 44	169 60 65	180	4	58

Se suministra con 4 bandejas de acero, plastificadas en PVC.

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

COMPLEMENTO

Cajón con 3 compartimentos y 12 separadores.

Cantidad máxima 8 cajones

Código **1001315**



Armario refrigerado con puerta de vidrio doble "Pharmalow" M

CON REGULADOR ELECTRÓNICO DIGITAL DE LA TEMPERATURA.
PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE +2 °C HASTA +8 °C.

MODELO

Código	Capacidad litros	Alto / Ancho / Fondo (interior) cm	Alto / Ancho / Fondo (exterior)cm	Consumo W	Potencia HP	Nº de bandejas	Peso Kg
2101287	330	145 54 47	184,5 62 60	575	1/4	6	113

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

ACCESORIO para "Pharmalow" 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 $\pm 2\%$ a 12 °C.
Velocidad seleccionable: 1 vuelta de disco de 24 horas ó 7 días.
 \varnothing 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**



Código **1001877** Cajón + Guías + Separadores (Solo para Pharmalow M)



NUEVO
DISEÑO

Modelo Pharmalow M con 6 estantes.

REPUESTOS

Código

1001860 Conjunto 2 guías + Estante adicionales



Armarios conservadores “Templow” S, M, L y YC



APLICACIONES

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

Armario conservador “Templow” S CON REGULADOR ELECTRÓNICO DIGITAL DE LA TEMPERATURA. TEMPERATURAS FIJAS: -15 °C, -18 °C, -21 °C, -25 °C, -32 °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	257	-15 a -32	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.



Armario conservador con doble compresor "Templow" YC

PARA TEMPERATURAS DESDE 2 °C HASTA 8°C. EN COMPARTIMENTO SUPERIOR.

PARA TEMPERATURAS DESDE -10 °C HASTA -40°C. EN COMPARTIMENTO INFERIOR.

3 ESTANTES Y UN CAJÓN EN COMPARTIMENTO SUPERIOR. 3 CAJONES EN COMPARTIMENTO INFERIOR.

NUEVO

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior metálico recubierto en epoxy.

Recinto interior en Acero Inox.

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.

Salida USB para el registro de datos.

PANEL DE MANDOS

Control electrónico digital.

Alarmas de baja y alta temperatura, de puerta abierta, alarma de error del sensor y de fallo o salto de corriente.

Batería de respaldo para las alarmas.

Configuración de parámetros.

Display indicador de temperatura del recinto superior.

Display indicador de temperatura del recinto inferior.

Aumento/Disminución valor parámetros.



MODELOS	Código	Capacidad litros	Rango °C	Alto / Ancho / Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
TEMPLOW YC	2101288	Superior 189 Inferior 100	Superior 2 a 8 Inferior -10 a -40	183 70 64	360	136

Se suministra con 3 estantes y 4 cajones.



Armarios refrigerados "Stocklow" LS, GS y LSC

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.

MODELO LSC CON PUERTA METÁLICA. PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -17 °C HASTA -22 °C.



NUEVO DISEÑO

APLICACIONES

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

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior, puerta y recinto interior recubiertos en acero inox. AISI 304.

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 (modelos LS y GS).

Se suministra con ruedas (modelo LSC).

Cambio de sentido de apertura de la puerta.

Puerta con cerradura y llave.

Se fabrican en dos versiones:

Stocklow LS y LSC 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 y LSC, con puerta metálica.



Modelo Stocklow GS, con puerta de vidrio.

REPUESTOS

Código 1001858

Conjunto 2 guías + Bandeja adicionales

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	670	Metálica	154 61 63	213 73 84	3	338	120
STOCKLOW GS	2101284	670	Vidrio	154 61 63	213 73 84	3	338	125
STOCKLOW LSC	2101289	670	Metálica	154 61 63	213 73 84	3	500	125

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

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -60 °C HASTA -86 °C.
CAPACIDADES DE 390, 499 Y 732 LITROS.

NUEVO

APLICACIONES

Para la congelación y conservación de productos.

CARACTERÍSTICAS

Mueble exterior recubierto en epoxi.
Reposapiés regulable en altura.
Doble junta en la puerta.
Condensador enfriado por aire.
Grupo compresor doble en cascada de 1 Hp, silencioso y sin vibraciones.
2 Baterías de respaldo. Alarma de fallo de energía y función de monitoreo por 72 horas.
Recinto interior en acero inoxidable y estantes de acero inoxidable regulable
Regulador electrónico digital de la temperatura.
Sonda de control integrada
220/240V 50 Hz.
Sistema automático de fluctuación de voltaje.
4 puertas interiores.
se suministra con 4 estantes ajustables (uno en cada puerta).
CFC/HCFC.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general de puesta en marcha.
Display digital de la temperatura real y prefijada.
Pulsador selector de la temperatura.
Pulsador selector de la alarma.
Sistema de seguridad protegido con “Password” para el encendido, la temperatura y la alarma.
Alarmas sonoras y visuales de:
-Cambios de temperatura.
-Fallo de alimentación.
-Bajo voltaje de batería de respaldo.
-Puerta abierta.
-Reloj indicador del tiempo.



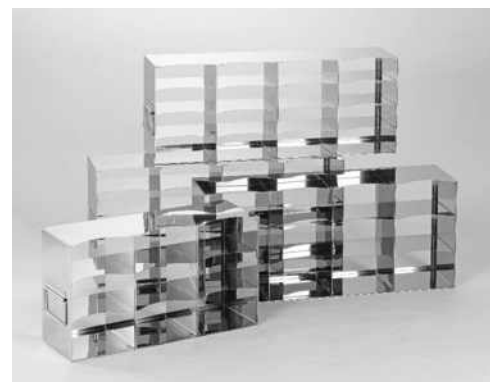
MODELOS	Código	Capacidad litros	Temperatura hasta °C	Alto/Ancho/Fondo (interior) cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg
39M	5022200	390	-86	129 60 50	196 85 76	4565	290
50M	5022201	499	-86	129 60 64,5	196 85 91	4895	320
73M	5022202	732	-86	129 88 61,7	196 113 88	5618	380

Tensión de alimentación: 220/240 V.

ACCESORIOS Racks

Código	Rack	Núm. Rack's por modelo	Núm. Cajas por rack	Para modelo	Alto/Ancho/Fondo cm
5022203	U1	16u - 39M	15	39M	14 / 29 / 43
5022204	U2	16u - 39M	9	39M	14 / 26 / 43
5022205	U3	16u - 50M / 24u - 73M	20	50M y 73M	14 / 29 / 57
5022206	U4	16u - 50M / 24u - 73M	12	50M y 73M	14 / 24 / 57

Caja para racks 100 divisiones. Código **5022207**
Caja para racks 81 divisiones. Código **5022208**
Caja para racks 64 divisiones. Código **5022209**
Caja para racks 49 divisiones. Código **5022210**



Arcones Congeladores -85 °C "LAB-11" y "LAB-51"

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -50 °C. A -85 °C. ESTABILIDAD ±0,5 °C.

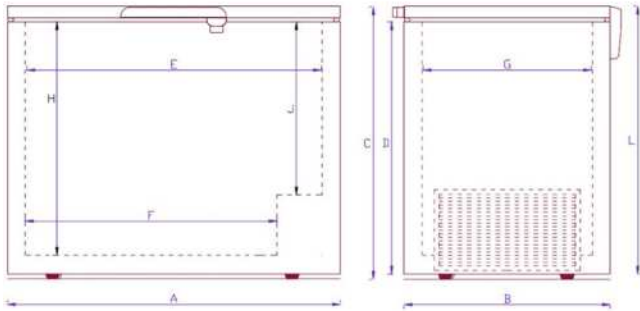
CARACTERÍSTICAS COMUNES

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 -50 °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



Arcón LAB-51
5020203

	Medidas interiores (mm)	
	LAB-11	LAB-51
A	725	1700
B	655	655
C	865	865
D	780	780
E	520	1500
F	320	1300
G	450	450
H	650	650
J	400	400
L	850	850

MODELOS	Código	Capacidad litros	Alto*/**	Ancho (exterior) mm	Fondo***	Espesor del aislante mm	Consumo W	Peso Kg.
LAB 11	5020202	130	920* / 1620**	725	730***	100	480	56
LAB 51	5020203	416	920* / 1620**	1705	730***	100	840	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	*Bastidores x Arcón LAB-51	Cajas x Bastidor	Cajas x arcón LAB-11	Cajas x arcón 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	50 mm	5020223	Verde	75 mm	5020228	Verde	100 mm
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



Cajas de cartón con tapa.

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.



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	-40	63 89 41	92 113 76	230	57
COMBATEMP L-40	2101182	352	40	-40	65 117 50	92 137 81	400	72

Código 2101040 se suministran con 1 cestillo, código 2101041 se suministra con 2 cestillos, código 2101181 se suministra con 3 cestillos y código 2101182 se suministra con 2 cestillos.

REPUESTOS Cestillos

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



Criotermostato de circulación "CC-K6", "KISS-K6" y "CC-505"

TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -50 HASTA 200 °C. 230 V 50/60 Hz.
VOLUMEN MÁXIMO MODELOS CC-K6 Y KISS-K6: 4,5 LITROS.
VOLUMEN MÁXIMO MODELO "CC-505": 5 LITROS.

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Mueble metálico en acero inox. AISI 304.

Compactos y de dimensiones reducidas.

Salida RS-232 Y USB (KISS-K6).

Salida RS-232, USB Y ETHERNET (CC-505 y CC-K6).

Bomba de circulación de alto rendimiento.

Grifo de desagüe frontal.

PANEL DE MANDOS CC-K6 Y CC-505

Pantalla táctil:

Alarma acústica y visual.

Reloj calendario.

Programación de conexión/desconexión simple o cíclica.

Memorización de alarmas e incidencias.

Detección de error de sonda.

Autodiagnostico.

Detección y memorización de fallos de red.

Alarmas de sobre temperatura, temperatura baja y su memorización (fecha, hora inicio, fin y temperatura).

Termostato de seguridad (TS) por software.

Termostato de seguridad (TS) mecánico.

Software para PC.

Manual de usuario resumido en pantalla.

Parámetros configurables: Fecha/hora, corrección de temperatura, intervalo de recogida de datos, idioma (inglés, castellano, francés, Italiano, Alemán, Chino, Polaco, Ruso, Japonés, Portugués, Checoslovaco), selección °C/°F, límite de sobretemperatura y baja temperatura.

Autotuning del control de temperatura.

Control de velocidad de la bomba de circulación.

Calibración automática de 2 puntos.

Programa de purga de aire.

Control remoto.

PANEL DE MANDOS KISS-K6

Display OLED:

Manejo sencillo con guiado por menú

Indicación simultánea de valor nominal y real, T_{min}, T_{máx}.

Indicación estado de bombas, refrigeración y calefacción.

Protección contra sobretemperatura y nivel insuficiente

Función arranque automático en caso de interrupción de la red.

MODELOS

	Código	Capacidad Litros	Rango Temperatura °C	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Alto/Ancho/Fondo (útiles) cm	Bomba Presión mbar /Caudal l/min	Estabilidad a 70 °C.	Consumo W	Peso Kg
CC-K6	5910060	4,5	-25 a 200	55 21 40	14 12 15	700 27	0,02	2000	25
KISS-K6	5910067	4,5	-25 a 200	55 21 40	14 12 15	250 14	0,05	2000	25
CC-505	5910062	5	-50 a 200	76 41 48	11 12 15	700 25	0,02	1500	60

Se suministran con sonda externa PT100.

huber

NUEVO



Modelo CC-K6



Modelo CC-505



Modelo Kiss-K6

COMECTA Unidad refrigeradora para baños "TC-50E"

huber

TC-50E: PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -50 °C. HASTA +50 °C.
230 V 50/60 Hz.

APLICACIONES

Aparatos destinados a enfriar líquidos en los baños termostáticos donde se requieren temperaturas inferiores al ambiente.

CARACTERÍSTICAS

Mueble metálico en acero inox. AISI 304 de sobremesa.

Equipado con compresor hermético, condensador ventilado y serpentín en espiral en acero inox. AISI 304.

Medidas serpentín: Largo sirga 1150 mm. Ø 48 mm. Largo 150 mm.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.

Regulación electrónica digital de la temperatura.

Dispositivo de conexión para Sonda PT100.

MODELOS

	Códigos	Temperatura °C	Estabilidad °C	Alto/Ancho/Fondo Exterior (cm).	Potencia Frigorífica W	Peso Kg
TC-50E	5910063	Desde -50 a +50	± 0,5	42 26 33	a 0 °C. 300 a -30 °C. 200	25



Modelo TC-50E

COMECTA Refrigeradores de circulación "Minichiller®" y "Unichiller®" OLÉ huber

PARA TEMPERATURAS REGULABLES DESDE -20 °C. HASTA +40 °C.
230 V 50/60 Hz.

Enfriamiento económico y respetuoso con el medio ambiente.

DESCRIPCIÓN

Equipo de recirculación de agua, destinado para alimentar circuitos de condensación, columnas de destilación, camisas de reactores, viscosímetros, baños de electroforesis, etc. proporcionando:

- Temperatura preseleccionable.
- Caudal constante del fluido.
- Evita incrustaciones calcáreas en los refrigerantes, calderas, etc. al ser un circuito cerrado.

CARACTERÍSTICAS

Mueble metálico en acero inox. AISI 304.

Regulación electrónica digital de la temperatura.

Bomba de recirculación de 20 litros minuto a 30 litros minuto según modelo.

Salida RS-232 y USB.

Alimentación monofásica 230 V.

Temperatura ambiente de trabajo hasta +40 °C.

Estabilidad de la temperatura 0,2 °C.

Display Oled.

PANEL DE MANDOS

Interruptor general con indicador luminoso.

Regulación electrónica digital de la temperatura.

Indicador de nivel de agua del depósito.

MODELOS

	Código	Rango de temperatura de trabajo °C	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Potencia Frigorífica KW 15 °C / 0 °C / -10 °C	Bomba Presión máx (l/min) (bar)	Peso Kg
Minichiller® 280 OLÉ	5910041	-5...40	23 36 38	0,28 0,2 -	14 0,25	28
Minichiller® 300 OLÉ	5910042	-20...40 (80)**	23 36 38	0,3 0,2 0,14	14 0,25	23
Minichiller® 600 OLÉ	5910043	-20...40	28 49 42,4	0,6 0,5 0,35	24 0,7	35
Unichiller® 012 OLÉ	5910046	-20...40	42 49 58	1,2 1,0 0,7	29 1,0	52
Unichiller® 015 OLÉ	5910049	-20...40	42 49 58	1,5 1,0 0,7	29 1,0	60
Unichiller® 025 OLÉ	5910048	-10...40	46 59 74,3	2,5 2,0 1,2	29 1,0	88
Unichiller® P012 OLÉ	5910047	-20...40	42 49 58	1,2 1,0 0,7	25 2,5	60
Unichiller® P015 OLÉ	5910050	-20...40	42 49 58	1,5 1,0 0,7	25 2,5	64
Unichiller® P025 OLÉ	5910051	-10...40	46 59 74,3	2,5 2,0 1,2	25 2,5	79

*Se suministra con ruedas (detrás). **Temperatura admisible del retorno +80 °C.



Modelos Unichiller®

Modelo Minichiller®