



[J] ÍNDICE DE CONTENIDOS CALOR - FRÍO

[JB] Estufas	260
JBB - Incubadores.....	260
JBD - Desección.....	260
JBG - Incubadores desecación, accesorios.....	261
JBP - Hornos muffla	261
JBR - Accesorios, hornos muffla.....	261
[JD] Baños.....	262
JDB - De agua/aceite, analógicos	262
JDD - De agua/aceite, digitales	262
JDS - De bloque.....	263
JDV - De bloque, accesorios	264
[JG] Mantas calefactoras	265
JGB - Mantas con agitación.....	265
JGD - Mantas sin agitación.....	266

MARCAS:





JBB - Incubadores

Estufas de cultivo serie 636 PLUS



- 1 | Fabricadas en acero pintado y secado al horno, mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable.
- 2 | Puerta con ventana de doble cristal para control externo sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
- 3 | Sistema de circulación de aire por convección natural.
- 4 | Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.

Referencia	JBB005	JBB001	JBB002	JBB003	JBB004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	Ambiente a 80°C				
Resolución	1 °C (configurable a 0.1°C)*				
Fluctuación de temperatura	± 1.0 °C				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.3 Kw	0.3 Kw	0.3 Kw	0.4 Kw	0.5 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
Exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
Interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	693,50	917,00	1.035,00	1.200,00	1.350,00

* consultar



JBD - Desección

Estufas convección natural, serie 631 PLUS



- 1 | Mueble exterior metálico recubierto de epoxi e interior en acero inoxidable. Patas regulables para facilitar la instalación y nivelación de la estufa.
- 2 | Puerta con ventana de apertura de 180° con doble cristal térmico de seguridad para control externo, sin variaciones de la temperatura en la cámara interior.
- 3 | Sistema de circulación de aire por convección natural (por cambio de densidades).
- 4 | Suministradas con dos bandejas de rejilla regulables en altura.
- 5 | Dos velocidades de calentamiento que se pueden seleccionar con un botón (excepto en la ref. JBD009).

Referencia	JBD009	JBD001	JBD002	JBD003	JBD004
Capacidad	18 L	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	80°C a 250 °C				
Resolución	1 °C (configurable a 0.1°C)*				
Fluctuación de temperatura	± 1.0 °C				
Homogeneidad	2%				
Consumo	0.6 Kw	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5 Kw	2.3 Kw
Dimensiones aprox. (cm)					
Exteriores	44x38x55	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
Interiores	26x26x26	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	20 Kg	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	652,80	935,00	1.060,00	1.199,00	1.400,00

* consultar

Estufas convección natural, serie 32 PLUS



- 1 | Igual que la estufa serie 631 PLUS. Circulación forzada de aire mediante ventilador.

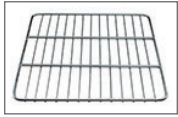
Referencia	JBD005	JBD006	JBD007	JBD008
Capacidad	30 L	45 L	65 L	125 L
Rango de temperatura	80 - 250°C			
Resolución	1°C (configurable a 0.1°C)*			
Fluctuación de temperatura	± 1,0°C			
Homogeneidad	2%			
Consumo	0.8 Kw	1.0 Kw	1.5Kw	2.3Kw
Dimensiones aprox. cm				
Exteriores	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
Interiores	31x31x31	35x35x35	40x36x45	50x45x55
Peso aprox.	39 Kg	42 Kg	53 Kg	58 Kg
Precio	989,00	1.117,00	1.264,00	1.439,00

* consultar



JBG - Incubadores - desecación accesorios

TABLA 1 : 'accesorios estufas incubadoras y desecación'



Referencia	Descripción	Precio	Modelo			
			30L	45L	65L	125L
JBG001	Bandeja 28x28 cm	17,85	i			
JBG002	Bandeja 32x32 cm	22,50		i		
JBG003	Bandeja 37x33 cm	27,00			i	
JBG004	Bandeja 47x42 cm	20,00				i
JBG005	Guía sujeción	6,00	i			
JBG006	Guía sujeción	7,15		i	i	
JBG007	Guía sujeción	7,90				i

= Accesorio **incluido** con el equipo indicado= Accesorio **compatible** con el equipo indicado

JBP - Hornos Muffla



Serie 642

- 1| Exterior constituido por una carcasa metálica con protección de pintura epoxi. Interior construido con ladrillos refractarios de baja densidad y fibras aislantes que aportan gran uniformidad de temperatura.
- 2| Puerta de apertura frontal que facilita la carga y la retirada de los materiales (excepto 642/16).
- 3| Regulación mediante pirómetro automático digital, microprocesador, alarma, parámetros PID y memoria no volátil.

Referencia	JBP001	JBP002	JBP003	JBP004	JBP005
Modelo	642/3	642/6	642/8	642/12	642/16
Capacidad	3.6 L	6 L	7.6 L	12 L	18 L
Temperatura máxima	1200°C				
Tªmax de trabajo limitada	1100°C				
Potencia (W)	1200W	2000W	3800W	3800W	4500W
Termopar	Tipo K				
Control	Digital				
Elementos calefactores	Hilo Kanthal AF				
Zonas calefactoras	2	3	3	2	3
Apertura puerta	Frontal	Frontal	Frontal	Frontal	Lateral
Controlador	Inferior	Inferior	Inferior	Inferior	Lateral
Dimensiones					
interior (AxAnxF)	12x15x20 cm	15x20x20 cm	16x20x24 cm	20x25x28 cm	23x26x30 cm
exteriores (AxAnxF)	45x35x43 cm	40x50x45 cm	50x55x55 cm	49x44x50 cm	60x70x60 cm
Voltaje (V)	220V				
Peso (kg)	30 Kg	45 Kg	45 Kg	45 Kg	60 Kg
Precio	1.338,04	1.338,04	1.445,83	1.635,95	1.888,91

pág.
[261]

JBR - Hornos muffla, accesorios

Referencia	Descripción	Precio	Modelo				
			642/3	642/6	642/8	642/12	642/16
JBR001	Programador de rampas 1 programa de 8 segmentos	366,79					
JBR002	Programador de rampas 4 programa de 15 segmentos	615,13					
JBR003	Chimenea extractora de humos	153,37					
JBR004	Chimenea forzada extractora de humos	609,32					
JBR005	Bandeja cerámica solera	134,82					
JBR006	Bandeja de acero refractario	162,06					
JBR007	Bandeja cerámica solera	134,82					
JBR008	Bandeja de acero refractario p	162,06					
JBR009	Bandeja cerámica solera	134,82					
JBR010	Bandeja de acero refractario	186,71					
JBR011	Bandeja cerámica solera	189,54					
JBR012	Bandeja de acero refractario	243,74					
JBR013	Bandeja cerámica solera	191,44					
JBR014	Bandeja de acero refractario	255,44					



JDB - Baño de agua analógico



- 1| Cuba de policarbonato, cuerpo en metal lacado y elemento calefactor en acero inoxidable.
- 2| Temperatura regulable, con termostato de seguridad según DIN12877, clase 2.
- 3| Gradilla en acero inoxidable para 20 tubos de 16 mm de diámetro.
- 4| Recomendado para la enseñanza.

Referencia	JDB001
Modelo	RS 3.5
Volumen	3.5 Litros
Rango de temperatura	Ambiente - 90°C
Regulación de temperatura	Analógica
Testigo de funcionamiento	Sí
Consumo	350 W
Precio	440,50



JDD - Baños de agua - aceite digitales

Digitales de agua



- 1| Cuba de acero inoxidable en una sola pieza libre de soldaduras, acoplada a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
- 2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados.
- 3| Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5°C de la temperatura seleccionada).
- 4| Bomba de drenaje y conector lateral para manguera de desagüe (excepto modelo 601/3).
- 5| Tapa desmontable, con orificios y anillos reductores.
- 6| Bandeja soporte que cubre la resistencia calefactora.

Referencia	JDD001	JDD002	JDD003	JDD004
Modelo	601/3	601/5	601/12	601/19
Capacidad	2,5 L	5 L	12 L	19 L
Rango de temperatura	Ambiente - 100°C			
Resolución	1 °C			
Temporizador	1 - 9999 min			
Orificios	1	2	4	6
Medidas útiles aprox.(mm)	145x130x100	295x145x100	320x290x100	490x290x100
Peso aprox	4 kg	7 kg	10 kg	
Precio	265,00	316,00	387,00	447,75

Digitales de aceite



- 1| Cuba de acero inoxidable en una sola pieza libre de soldaduras, acoplada a un mueble exterior metálico con recubrimiento epoxi.
- 2| Señal acústica al finalizar el tiempo seleccionado, en modo continuo o en periodos programados.
- 3| Señal acústica que indica el sobrecalentamiento del baño (>5°C de la temperatura seleccionada).
- 4| Tapa desmontable, con orificios y anillos reductores.
- 5| Bandeja soporte que cubre la resistencia calefactora.

Referencia	JDD005	JDD006
Modelo	602/3	602/5
Capacidad	2,5 L	5 L
Rango de temperatura	Ambiente - 200°C	Ambiente - 200°C
Resolución	1°C	1°C
Temporizador	1 - 9999 min	1 - 9999 min
Orificios	1	2
Medidas útiles aprox.	145x130x100 mm	295x145x100 mm
Peso aprox.	4 kg	7 kg
Precio	350,00	390,00

JDS - Baños de bloque

► Mini 'T'



- 1 | Diseñado en tamaño compacto.
- 2 | Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
- 3 | Disponibles diversos bloques de aluminio (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 50 mL) y otros tipos de recipientes.

NOTA: Bloques no incluidos, consultar apartado:
JDV- accesorios baños de bloque



Referencia	JDS001
Rango de temperatura	Ambiente a 80°C
Precisión de control de temperatura	0,5°C
Resolución pantalla	0,1°C
Tiempo de calentamiento (20° a T ^a máx.)	<12 min
Temporizador	0-999 seg o 0-999 min
Dimensiones aprox.	110 x 150 x 80 mm
Peso aprox.	0,5 Kg
Precio	334,25

► Modelo 603/3



- 1 | Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LED.
- 2 | Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 1,5 mL).

NOTA: Bloques no incluidos, consultar apartado:
JDV- accesorios baños de bloque



Referencia	JDS002
Rango de temperatura	Ambiente a 100°C
Precisión de control de temperatura	±0,5°C
Resolución pantalla	0,1°C
Tiempo de calentamiento (20° a T ^a máx.)	<25 min
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	225 x 160 x 197 mm
Peso aprox.	3 Kg
Precio	494,00

► Modelo 603/10 y 603/20



- 1 | Vista simultánea del tiempo y temperatura real y programada en la pantalla LCD.
- 2 | Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 2 mL).

NOTA: Bloques no incluidos, consultar apartado:
JDV- accesorios baños de bloque



Referencia	JDS003	JDS004
Rango de temperatura	Ambiente - 100°C	-10°C - 100°C
Precisión temperatura	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Resolución pantalla	0,1 °C	0,1 °C
Tiempo de calentamiento (de 20°C a 100°C)	<12 min	<20 min
Tiempo de enfriamiento (de 20°C a -10°C)	-	<30 min
Temporizador	1 min – 99h 59min	
Dimensiones aprox.	300 x 210 x 180 mm	
Peso aprox.	2,5 Kg	4,6 Kg
Precio	571,20	1.396,00



JDS - Baños de bloque

► Con agitación, modelo 603/100



- 1 | Visualización simultánea del tiempo, temperatura y velocidad real y programada en la pantalla LCD.
- 2 | Puede calentar y agitar simultáneamente o funcionar de modo independiente.
- 3 | Disponibles diversos bloques (no incluidos) para cubrir un amplio rango de tubos (desde 0,2 mL hasta 2 mL).

NOTA: Bloques no incluidos, consultar apartado:
JDV- accesorios baños de bloque

Referencia	JDS005
Rango de temperatura	Ambiente - 100°C
Precisión de control de temperatura	±0,5°C
Resolución pantalla	0,1°C
Tiempo de calentamiento (de 20°C a 100°C)	<20 min
Velocidad de agitación	200-1500 rpm
Órbita de agitación	2 mm
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	354 x 240 x 170 mm
Peso aprox.	8,5 Kg
Precio	1.396,00

► Con agitación para placas microtiter



- 1 | Visualización simultánea del tiempo, temperatura y velocidad real y programada en la pantalla LCD.
- 2 | Puede calentar y agitar simultáneamente o funcionar de modo independiente.
- 3 | Capacidad para 4 placas estándar de 96 pocillos.

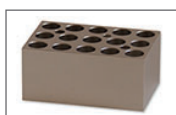
Referencia	JDS006
Rango de temperatura	Ambiente - 60°C
Precisión de control de temperatura	±0,5°C
Resolución pantalla	0,1°C
Tiempo de calentamiento (de 20°C a 60°C)	<25 min
Velocidad de agitación	100-1200 rpm
Órbita de agitación	2 mm
Temporizador	1 min – 99h 59min
Dimensiones aprox.	385 x 395 x 190 mm
Peso aprox.	9,5 Kg
Precio	1.810,50



JDV - De bloque, accesorios



► TABLA 2 : 'accesorios baños de bloque'



REF-JDV003



REF-JDV005



REF-JDV007

Referencia	Capacidad	Precio	Modelo			
			Mini 'T'	603/3	603/10	603/20 603/100
JDV001	40 tubos de 0,2 mL	112,25	<input type="checkbox"/>			
JDV002	24 tubos de 0,5 mL	112,25	<input type="checkbox"/>			
JDV003	15 tubos de 1,5 mL	112,25	<input type="checkbox"/>			
JDV004	15 tubos de 2 mL	112,25	<input type="checkbox"/>			
JDV005	8 cubetas de 12,5x12,5 mm	112,25	<input type="checkbox"/>			
JDV006	4 tubos de 15 mL	112,25	<input type="checkbox"/>			
JDV007	2 tubos de 50 mL	112,25	<input type="checkbox"/>			



JDV - De bloque, accesorios



REF-JDV008-011

Referencia	Capacidad	Precio	Modelo				
			Mini 'T'	603/3	603/10	603/20	603/100
JDV008	96 microtubos de 0,2 mL	166,85			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JDV009	54 microtubos de 0,5 mL	166,85			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JDV010	35 microtubos de 1,5 mL	166,85			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
JDV011	35 microtubos de 2 mL	166,85			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



REF-JDV014



REF-JDV016

Referencia	Capacidad	Precio	Modelo				
			Mini 'T'	603/3	603/10	603/20	603/100
JDV012	96 tubos de 0,2 mL	154,50		<input type="checkbox"/>			
JDV013	29 tubos de 0,5 mL	158,50		<input type="checkbox"/>			
	32 tubos de 1,5 mL			<input type="checkbox"/>			
JDV014	61 tubos de 0,5 mL	158,50		<input type="checkbox"/>			
JDV015	41 tubos de 1,5 mL	158,50		<input type="checkbox"/>			
JDV016	28 tubos de 12 mm Ø	158,50		<input type="checkbox"/>			

= Accesorio **incluido** con el equipo indicado= Accesorio **compatible** con el equipo indicado

JGB - Mantas con agitación



▶ Analógicas con agitación, serie 656

- 1| Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
- 2| Velocidad máxima de agitación: 1400rpm.
- 3| Temperatura máxima: 370°C.
- 4| Suministrado con varilla, soporte e imán de agitación.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB001	100 mL	70 mm	45 mm	222,00
JGB002	250 mL	90 mm	55 mm	284,00
JGB003	500 mL	105 mm	60 mm	312,00
JGB004	1000 mL	140 mm	85 mm	333,00





JGB - Con agitación

Digitales con agitación, serie 658



- 1 | Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
- 2 | Regulación analógica de la velocidad mediante potenciómetro y digital de la temperatura con pantalla LED.
- 3 | Velocidad máxima de agitación: 1400rpm.
- 4 | Temperatura máxima: 370°C.
- 5 | Suministrado con varilla, soporte e imán de agitación y sonda de temperatura Pt100.

Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGB005	250 mL	90 mm	55 mm	420,00
JGB006	500 mL	105 mm	60 mm	520,00
JGB007	1000 mL	140 mm	85 mm	540,00
JGB008	2000 mL	180 mm	105 mm	739,50



JGD - Sin agitación

Análogas, serie 655



- 1 | Mueble exterior de acero pintado y aislamiento térmico interior por lana de fibra mineral, disponen de elementos calefactores de cromoníquel.
- 2 | Dispone de dispositivo para sujetar varillas.
- 3 | Temperatura máxima: 370°C.



Referencia	Capacidad	Ø interno	Profundidad	Precio
JGD001	50 mL	55 mm	40 mm	79,50
JGD002	100 mL	70 mm	45 mm	90,00
JGD003	250 mL	90 mm	55 mm	93,00
JGD004	500 mL	105 mm	60 mm	99,00
JGD005	1000 mL	140 mm	85 mm	117,00
JGD006	2000 mL	180 mm	105 mm	141,00
JGD007	3000 mL	210 mm	115 mm	195,00
JGD008	5000 mL	240 mm	140 mm	230,00