

## BBTR40S

PRODUCTO  
SANITARIO CLASE IIa  
MEDICAL DEVICE  
CLASS IIa



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ **CONTROL DIGITAL PLUS**  
Mayor precisión en el control de la temperatura. Mayor facilidad para el ajuste del intervalo de temperaturas que deseamos conseguir.
- ✓ **PUERTAS**  
Dotadas con bisagras para un retorno automático y presión permanente durante el cierre. El retorno automático queda libre cuando la apertura supera los 95°. Incluyen burlete de doble cámara fácilmente sustituible. Las puertas son reversibles.
- ✓ **ALARMAS**  
Máxima protección gracias a las alarmas visuales y sonoras por fallo de alimentación, bajada o subida de temperaturas, fallo de sonda y puerta abierta.
- ✓ **100% PROBADO**  
Todas las unidades condensadoras son comprobadas al 100%, en cámara de Helio para la detección de la fuga de gas.
- ✓ **ILUMINACIÓN**  
Incorporación de la iluminación LED de bajo consumo y alta calidad.
- ✓ **CERTIFICADO**  
Auditados y certificados por una organización internacional AENOR en ISO 9001:2015 (Calidad); ISO 13485:2016 (Productos sanitarios); ISO 14001:2015 (Medio Ambiente); OSHAS 18001:2007 (Seguridad y Salud al trabajador).
- ✓ **PRODUCTO SANITARIO CLASE IIa**  
Certificados por el ON 0318 y fabricados conforme a la directiva 93/42/CEE.
- ✓ **DISEÑO SEGÚN LA NORMA** **DIN 58371**


### GENERAL SPECIFICATIONS

- ✓ **TOUCHSCREEN DIGITAL CONTROLLER**  
Greater accuracy in temperature control. Easier to adjust the temperature range we want to achieve. Graphic touchscreen.
- ✓ **DOORS**  
Self-closing door system with permanent pressure. Stay open feature included when door remains open after 95 degrees. All doors include double chamber door gaskets, easy to remove and snap in.
- ✓ **WARNINGS**  
Maximum protection thanks to visual and acoustic alarm signals, used in case of power failure, temperature deviations, probe failure and open door after 10-60 seconds.
- ✓ **100% TESTED**  
All condenser units are tested 100% in helium chambers to refrigerant leak detections.
- ✓ **LIGHTING**  
LED lighting reduces the energy consumption providing a much better light quality.
- ✓ **CERTIFIED**  
AENOR audited and certified by internationally recognised firm. ISO 9001:2015 (Quality); ISO 13485:2016 (Medical products); ISO 14001:2015 (Environmental); OSHAS 18001:2007 (Prevention and Worker Safety).
- ✓ **MEDICAL DEVICE CLASS IIa**  
Certified by ON 0318 and manufactured in compliance with directive 93/42 / EEC.
- ✓ **DESIGNED IN COMPLIANCE WITH** **DIN 58371**

## BBTR40S

BBTR40S		
Gama / Series	HEALTH CARE PLUS	
Rango Tº / Operating temp (°C)	+2 / +6	
Clase climática / Climate class	4 (30°C, 55%HR)	
Capacidad / Capacity (L)	398	
Medidas exteriores LxFxA / Overall dimensions LxDxH (mm)	670 x 673 x 1963	
Medidas interiores LxFxA / Interior dimensions LxDxH (mm)	568 x 484 x 1338	
Claro puerta LxA / Door opening LxH (mm)	568 x 1280	
Peso neto / Net Weight (kg)	145	
Número de bolsas / Bags	264	
Características constructivas / Cabinet Construction		
Material exterior / Exterior Material	Acero galvanizado plastificado blanco	White plastic coated galvanized steel
Material interior / Interior Material	Acero inoxidable AISI 304	AISI 304 Stainless Steel
Características del interior / Interior Construction	- Cuerpo interior en acero inoxidable AISI 304 - Esquinas redondeadas para fácil limpieza	- Internal structure made from made of Stainless Steel AISI 304 - Rounded interior corner
Iluminación LED / LED lighting	✓	
Tipo aislamiento / Insulation	Poliuretano con densidad 40kg/m3, libre CFCs, cero ODP y bajo GWP	Polyurethane with density 40kg/m3, CFCs free, zero ODP and low GWP
Espesor aislamiento / Insulation thickness (mm)	50	
Espumante / Blowing Agent	HFO	
Dotación / Features		
Nº puertas / Doors	1	
Tipo de puerta / Door construction	- Puerta sólida con cerradura - Burlete doble cámara fácilmente sustituible - Sensor de puerta - Abatible, reversible (posibilidad de cambiar el sentido de apertura de las puertas)	- Solid door with integrated handle and lock - Easy to replace a double chamber door gasket - Door sensor – air circulation system stops when opening the door - Interchangeable door hinges
Cerradura / Door lock	✓	
Marcos puerta calefactados / Door frame heaters	✗	
Nº total cajones / Drawers	6	
Dimensiones cajones LxF / Drawers dimensions LxD (mm)	497 x 439	
Material Cajones / Drawers Material	Acero inoxidable AISI 304 con frontal transparente de metacrilato	AISI 304 Stainless Steel with methacrylate fronts
Tipo de patas, ruedas / Legs, casters	Reguladores de altura hasta 20 mm	Height regulators up to 20 mm

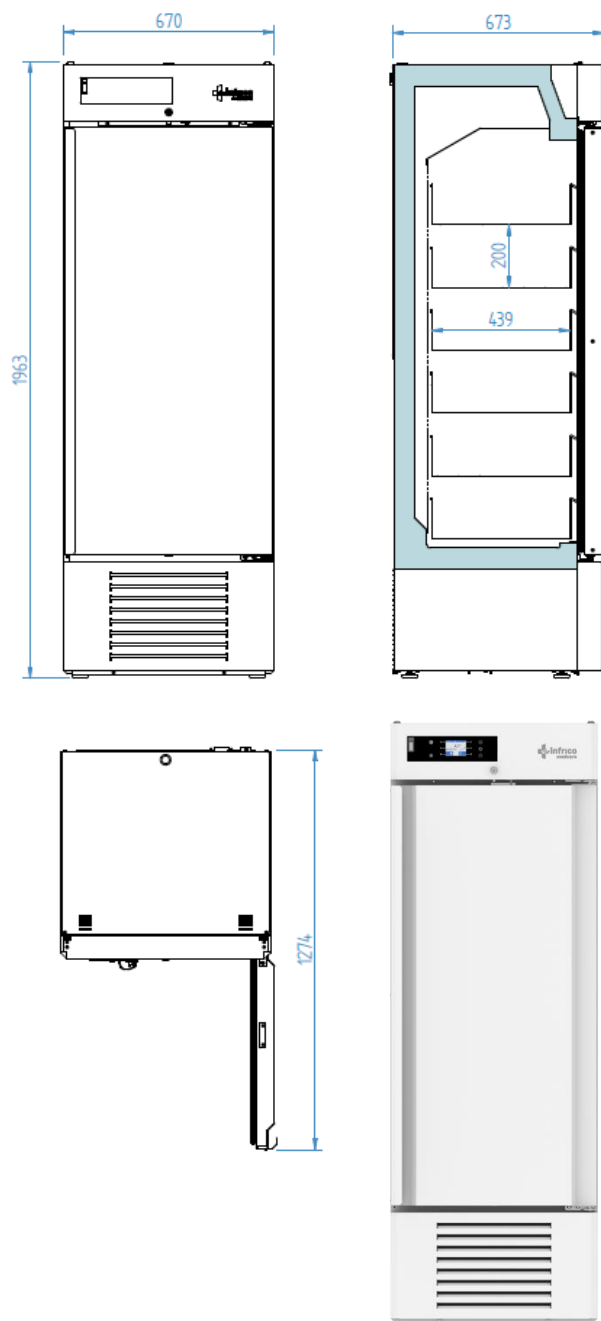
# BBTR40S

Características frigoríficas / Refrigeration		
Controlador / Controller		
	<p><b>Controlador Digital Plus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura de trabajo +2°C // +6°C</li> <li>- Sonda de temperatura PT1000 con precisión de 0,1°C</li> <li>- Diferentes tipos de alarmas ópticas y acústicas:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Bajada o subida de temperatura</li> <li>✓ Fallo de alimentación</li> <li>✓ Fallo de sonda</li> <li>✓ Puerta abierta</li> </ul> </li> <li>- Señal de alarma remota (contacto libre de potencial)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- RS485 Puerto de comunicación Modbus</li> <li>- Salida USB</li> </ul> </li> <li>- Datalogger (Histórico de alarmas, temperaturas, etc)</li> </ul>	<p><b>Digital Plus Controller</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperature range +2°C // +6°C</li> <li>- PT1000 temperature probe with precision of 0,1°C on the display</li> <li>- Acoustic and visual warning functions in case of:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Maximum and minimum temperature deviation</li> <li>✓ Power failure</li> <li>✓ Probe failure</li> <li>✓ Open door</li> </ul> </li> <li>- Potential-free contact alarm transmission</li> <li>- RS485 remote control interface port                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- USB port</li> </ul> </li> <li>- Datalogger (Historical alarms and temperatures)</li> </ul>
Tipo de Sonda / Type of probe	Sonda simulación de producto	Product temperature simulation probe
Tecnología INVERTER / INVERTER technology	✗	
Batería / Battery 48h	✓	
Desescarche / Defrost	Automático (Parada de compresor)	Automatic (Compressor off)
Termostato anticongelación / Freezing Protection Controller	✓	
Sistema de condensación / Condensation	Forzada	Forced-air
Sistema de evaporación / Evaporation	Evaporación con aire forzado, evaporador tratado con epoxi de poliéster anticorrosión	Forced-air, evaporator with anti-corrosion epoxy coating
Datos técnicos / Technical Features		
Refrigerante / Refrigerant	R134a	
Tensión/fases/frecuencia / Power Supply	230V / 1 / 50 Hz	
Potencia frigorífica / Refrigeration Capacity (W)	404	
Potencia / Power (W)	356	
Intensidad / Amps /(A)	2,19	

FT-DS ES-EN-BBTR40S rev.10.20210415

## BBTR40S

### DIMENSIONES / DIMENSIONS



#### EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Ruedas Ø100 h130mm
- Ruedas Ø80 h100mm
- Exterior Acero Inoxidable
- Conexión eléctrica 230 V / 1 ph / 60 Hz
- Conexión eléctrica 115 V / 1 ph / 60 Hz
- Múltiples clavijas
- Pasamuros
- Registrador circular de plumilla
- Estante
- Separadores

#### OPTIONAL EQUIPMENT

- Castors Ø100 h130mm
- Castors Ø80 h100mm
- Stainless steel exterior
- Electrical connection 230 V / 1 ph / 60 Hz
- Electrical connection 115 V / 1 ph / 60 Hz
- Special plugs available
- Access port
- Temperature chart recorder
- Shelf
- Drawer divisors

FT-DS ES-EN-BBTR40S rev.10.20210415

Paletización / Crating	
Medidas paletización LxFxA / Crated dimensions L x l x H (mm)	775 x 780 x 2235
Peso neto / Net Weight (kg)	145
Peso paletización / Crated Weight (kg)	166
Container 20'/40'/40'HC	14/30/30
Trailer	44