# B.PROTHERM BPT E 30 (24) C

**Dimensiones**

Longitud: 590 mm

Ancho: 821 mm

Altura: 1532 mm

**Modelo**

**Estructura**

El B.PROTHERM está fabricado en acero inoxidable 18/10, material 1.4301. La superficie está cepillada.

El cuerpo y la puerta abatible tienen doble pared y están equipados con placas de espuma de poliuretano libre de CFC con aislamiento térmico.

El B.PROTHERM es móvil por medio de ruedas de plástico inoxidables según DIN 18867, parte 8 (2 ruedas fijas y 2 directrices con freno, diámetro de ruedas 125 mm). La construcción estable de la base de plástico con protección antichoque circundante integrada protege al aparato y al mobiliario contra posibles daños.

**Cuerpo**

La cubierta de techo cerrada del BPT E 30 (24) C está provista con botones de apilado que permiten la capacidad de apilamiento con recipientes B.PROTHERM de plástico. La base, las paredes traseras y las paredes laterales están diseñadas con un radio de borde R2 circundante y están provistas de soldaduras por puntos en las zonas de contacto (equipamiento higiénico HS). El interior está equipado completamente con 30 pares de paredes onduladas embutidas de acero inoxidable para permitir una limpieza sencilla y la mejor higiene. Las molduras de apoyo tienen una distancia uniforme de 38,3 mm con respecto para el alojamiento de recipientes Gastronorm. De este modo sor posibles todas las distancias (aprox. 75 mm, 115 mm) en un aparato y permiten el uso eficiente del interior. Gracias al posicionamiento inteligente del estante frío en la pared trasera en la parte interior inferior, pueden utilizarse adicionalmente las molduras de apoyo delante del estante frío. De este modo están previstos 24 pares de molduras de apoyo para el alojamiento con el tamaño GN 1/1 o sus subdivisiones y 6 pares de molduras de apoyo para el alojamiento con el tamaño GN 1/2 o sus subdivisiones.

En la pared trasera del cuerpo interior hay una chapa deflectora de aire que permite la circulación de aire de forma óptima, rápida y uniforme en todo el espacio interior y al mismo tiempo sirve como tope para el recipiente GN que se ha introducido.

 El cuerpo interior y el cuerpo exterior están unidos verticalmente con perfiles de plástico y están separados térmicamente.

El B.PROTHERM está equipado de serie con 4 mangos dispuestos verticalmente para el manejo óptimo desde todos los lados. La longitud ergonómica de los mangos permite la maniobrabilidad sencilla del carro para personal de cualquier estatura. Los mangos se encuentran dentro de la protección antichoque para evitar el aplastamiento de las manos al pasar por puertas o pasillos estrechos. En la parte trasera del aparato, asimismo dentro de la protección antichoque circundante, se encuentran instalados el cable helicoidal y el soporte del enchufe.

En el techo del cuerpo se encuentra integrado de forma sencilla el controlador del B.PRO Control. Incluye la tecla de encendido/apagado del aparato, una tecla de menú, una tecla de función y respectivamente una tecla para subir/bajar, entre otras cosas, para la regulación exacta de la temperatura en el interior.

**Puerta**

El carro está equipado en el frontal con una puerta giratoria 270° con bloqueo en el soporte de base. En estado abierto y cerrado, la puerta se encuentra dentro de la protección antichoque y, de este modo, está protegida contra posibles daños. Los mangos siguen estando accesibles si la puerta está abierta. Las bisagras de la puerta robustas están fabricadas en fundición de precisión de acero inoxidable. La construcción de las bisagras evita el peligro de heridas en caso de introducción accidental de las manos en la bisagra.

Además, la puerta está provista de una junta (TPE) inocua circundante e higiénica apta para alimentos, que hermetiza frente al cuerpo y puede extraerse. La junta presenta un perfil de cámara hueca, por lo que tiene propiedades aislantes y las pérdidas de energía se reducen al mínimo.

El interruptor de contacto de la puerta montado se encarga de que la refrigeración se desconecte al abrir la puerta y, de este modo, se evita la congelación del evaporador y la pérdida de energía innecesaria.

La puerta está equipada con un bloqueo de 2 puntos. La apertura desde el exterior se realiza de forma sencilla desplazando hacia arriba el mango de la puerta.

El B.PROTHERM dispone en el interior de un pulsador que se ilumina en la oscuridad. La apertura antipánico patentada puede reconocerse en caso de quedarse encerrado accidentalmente en el interior y puede desbloquearse desde el interior pulsando el botón de la cerradura de la puerta.

El denominado como efecto de fosforescencia cumple los requisitos necesarios para componentes relevantes para la seguridad de acuerdo con la norma ISO 16069.

**Refrigeración por circulación de aire activa**

La unidad de refrigeración se encuentra protegida por la carcasa exterior en el interior del cuerpo. La aspiración de aire de la máquina de refrigeración tiene lugar en la parte trasera del aparato y está protegida por una rejilla de ventilación y por un filtro de aire contra la entrada de suciedad y las salpicaduras de agua. El orificio de salida de aire se encuentra en la parte inferior del aparato. En el interior del B.PROTHERM se encuentran el evaporador de láminas y el ventilador que distribuye el aire frío de manera uniforma en el interior del aparato mediante el evaporador a través de la chapa deflectora de aire que se encuentra integrada en la pared trasera.

La refrigeración por circulación de aire activa es adecuada para el mantenimiento en frío de alimentos con una temperatura máxima desde +2 °C a +10 °C exigida por motivos de higiene.

**Opciones**

* Posibilidad de personalización mediante pintura en polvo del cuerpo en 12 colores
* Digitalización/conectividad para la gestión digital de la higiene, la temperatura y el proceso, mediante sensores en el aparato puede controlarse, entre otras cosas, la solución de software
* Con base de enchufe adicional en la pared trasera: En lugar del soporte del enchufe con base de enchufe adicional para acoplar otros aparatos.
* Protección antichoque adicional en el techo de plástico macizo
* Techo con galería de 3 lados de acero inoxidable
* Techo (liso) con galería de 4 lados de acero inoxidable
* Barra de tracción y acoplamiento de acero inoxidable (asegúrese de que la barra de tracción y el acoplamiento del carro y el tractor coinciden)
* Altura de transferencia 110-200 mm (para ruedas de ø160 mm)
* Altura de transferencia 150-240 mm (para ruedas de ø200 mm)
* Diámetro del perno de acoplamiento: 25 mm
* Diámetro del montaje de la barra de tracción: 27 mm
* Equipamiento higiénico H1
* Puerta, con cierre
* Soporte para carta de menú en la puerta en el lado frontal para el alojamiento de cartas de menú DIN A5 y DIN A6
* Pestillo de apertura con el pie, con apertura cómoda de la puerta gracias al manejo con pedal
* Ruedas de acero inoxidable, diámetro de 125 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno
* Ruedas antiestáticas, diámetro de 125 mm,

2 ruedas fijas y 2 directrices con freno,

inoxidable según DIN 18867-8, plástico

* Ruedas de acero galvanizado, diámetro de 160 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno
* Ruedas de acero galvanizado con bandajes elásticos, diámetro de 160 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno
* Ruedas de acero inoxidable, diámetro de 160 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno
* Ruedas de acero inoxidable con bandajes elásticos, diámetro de 160 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno

**Accesorios**

* Placa eutéctica -3 °C, de plástico

(n.° ref. 568 136)

* Placa eutéctica -12 °C, de plástico

(n.° ref. 573 332)

* Bastidor de inserción para la subdivisión de recipientes GN con profundidad máx. de150 mm
(n.° ref. 564 352)
* Nervios GN para la inserción variable de recipientes GN

del tamaño GN 1/4, GN 1/6, GN 1/9 en el bastidor de inserción

(ST 3 n.° ref. 550 650, ST 5 n.° ref. 550 651)

* Carta de menú BPT E, DIN A 6 (n.° ref. 572 513)
* Rotulador especial, para la rotulación de las cartas de menú BPT E (n.° ref. 564 361)
* Caja para cartas de menú, plástico
(n.° ref. 564 355)

**Datos técnicos**

Material: Acero inoxidable 18/10,

 plástico

Material aislante: Placas de espuma de poliuretano, libre de CFC

Peso: 100 kg

Capacidades:

* Recipientes GN: 8 uds. GN 1/1-100

 12 uds. GN 1/1-65

 16+2 uds. GN 1/2-100

 24+3 uds. GN 1/2-65

Guías: 30 pares de molduras de apoyo embutidas, de ellas 24 x 1/1 y 6 x 1/2 GN

 Distancia entre guías de 38,3 mm

Margen de

temperatura: De +2 °C a +10 °C con regulación por grados con una temperatura ambiente de +15 °C a +38 °C

Agente refrigerante: Propano R290

Potencia frigorífica: 0,35 kW con t0= -10 °C y
tu= +32 °C

Clase climática: 4

Tipo de protección: IPX5

Potencia conectada: 220-240 V CA / 50-60 Hz / 0,27 kW

Emisiones: El nivel de ruidos del aparato
 en el puesto de trabajo es
 inferior a 70 dB(A)

**Particularidades**

* Uso del interior extremadamente eficiente y flexible gracias a la distancia entre guías uniforme de 38,3 mm
* Refrigeración por circulación de aire activa con concepto de conducción de aire sofisticado para la distribución uniforme del frío
* 12 colores distintos para el cuerpo, lo cual es perfecto para la asignación logística y la personalización
* Agente refrigerante de propano R290 respetuoso con el medio ambiente: natural, respetuoso con los recursos y preparado para el futuro
* Conectividad para la gestión digital de la higiene, la temperatura y el proceso. Gracias a los sensores integrables opcionalmente, puede digitalizar cualquier proceso, lo cual es bueno para su seguridad y le ayuda a ahorrar tiempo.

**Fabricación**

Fabricante: B.PRO

Modelo: BPT E 30 (24) C

 B.PROTHERM

N.º ref. 575 203