# B.PROTHERM BPT E 2 x 16 (10) combi H/C banquet

**Dimensiones**

Longitud: 820 mm

Ancho: 941 mm

Altura: 1795 mm

**Modelo**

**Estructura**

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

Cuerpo y puertas abatibles con doble pared y con placas de espuma de poliuretano sin CFC con aislamiento térmico. El carro en el modelo Combi dispone de dos estantes de armario aislados térmicamente, uno encima del otro.

El estante superior del armario cuenta con calentamiento por circulación de aire y el inferior cuenta con refrigeración por circulación de aire. Los estantes de armario se pueden regular por separado.

El B.PROTHERM es móvil por medio de ruedas de acero galvanizado (4 ruedas directrices, 2 con freno, diámetro de ruedas 160 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 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 totalmente equipado con 16 pares de paredes onduladas embutidas de acero inoxidable por cada estante de armario para permitir una limpieza sencilla y una higiene óptima. Las molduras de apoyo tienen una distancia uniforme de 38,3 mm y sirven para el alojamiento seguro de rejillas Gastronorm 2/1 y recipiente Gastronorm del tamaño 2/1 o 1/1 (introducción transversal). De este modo sor posibles todas las distancias (aprox. 75 mm, 115 mm) en un aparato y permiten el uso eficiente del interior.

En el estante inferior del armario pueden utilizarse adicionalmente las molduras de apoyo delante del estante frío, gracias al posicionamiento inteligente del estante frío en la pared trasera en la parte interior inferior. De este modo están previstos 10 pares de molduras de apoyo para el alojamiento con el tamaño GN 2/1 o sus subdivisiones y 6 pares de molduras de apoyo para el alojamiento con el tamaño GN 1/1 o sus subdivisiones.

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.

En la pared trasera del estante superior del armario está montado el módulo de calentamiento con calentamiento por circulación de aire. Rango de regulación: +30 °C a +95 °C. La temperatura se puede regular por grados.

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.

La chapa deflectora de aire puede desmontarse para la limpieza.

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 una maniobrabilidad sencilla del carro.

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 está integrado un controlador del B.PRO Control de fácil manejo por separado para cada estante de armario. Incluye la tecla de encendido/apagado del aparato, una tecla de menú, una tecla de función y una tecla para subir/bajar respectivamente, para la regulación exacta de la temperatura del correspondiente interior.

**Puertas**

El carro está equipado en el frontal con dos puertas giratorias 270°. Abierta y cerrada, las puertas se encuentran dentro de la protección antichoque y, de este modo, están protegidas 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, las puertas están provistas de una junta (TPE) inocua circundante e higiénica apta para alimentos, que sella contra el cuerpo y que puede extraerse.

El interruptor de contacto de la puerta montado se encarga, al abrir las puertas, de que la refrigeración o la calefacción se apaguen y de que se consuma energía de manera innecesaria.

Las puertas están equipadas 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.

**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 gracias a una tecnología de sensores opcional
* Base de enchufe adicional en la pared trasera (en lugar de soporte de la clavija), para acoplar otros aparatos
* Techo con galería de 3 lados de acero inoxidable
* Techo con galería de 4 lados de acero inoxidable
* Equipamiento higiénico H1
* Puerta, con cierre
* Sistema de humidificación
* 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
* Apertura cómoda de la puerta mediante el manejo con pedal
* Ruedas de acero galvanizado, diámetro de 160 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno
* Ruedas de acero galvanizado, diámetro de 200 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno
* Ruedas de acero galvanizado, diámetro de 200 mm, 4 ruedas directrices, 2 con freno
* Ruedas de acero inoxidable con bandajes elásticos, diámetro de 160 mm, 4 ruedas directrices, 2 con freno
* Ruedas de acero inoxidable con bandajes elásticos, diámetro de 160 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno
* Ruedas de acero inoxidable con bandajes elásticos, diámetro de 200 mm, 2 ruedas fijas y 2 directrices con freno
* Ruedas de acero inoxidable con bandajes elásticos, diámetro de 200 mm, 4 ruedas directrices, 2 con freno

**Accesorios**

* Placa eutéctica -3 °C, de plástico

(n.º ref. 568 136)

* Placa eutéctica -12 °C, de plástico

(n.º ref. 573 332)

* Bastidor de inserción para la subdivisión de recipientes GN

con profundidad máx. de 150 mm   
(n.º 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.º ref. 550 650, ST 5 n.º ref. 550 651)
* Soporte para carta de menú para la puerta en el lado frontal, de acero inoxidable, para adherir, para cartas de menú DIN A5 y DIN A6 (n.º ref. 575 230)
* Carta de menú BPT E, DIN A 6 (n.º ref. 564 353)
* Rotulador especial, para la rotulación de las cartas de menú BPT E (n.º ref. 564 361)
* Caja para cartas de menú, plástico (n.º ref. 564 355)

**Datos técnicos**

Material: Acero inoxidable 18/10,

plástico

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

Peso: 160 kg

Capacidad:

* Estante superior del armario:

8 x GN 2/1-65

* Estante inferior del armario:

5 x GN 2/1-65 + 3 x GN 1/1-65

Guías:

* Estante superior del armario:

16 pares de molduras de apoyo embutidas

* Estante derecho del armario:

16 pares de molduras de apoyo embutidas, de ellas 10 x 2/1 y 6 x 1/1 GN

Distancia entre guías  
38,3 mm

Tipo de protección: IPX5

Potencia conectada: 220-240 V CA / 50-60 Hz /

1,34 kW

Margen de temperatura:

* Estante superior del armario:

+30 °C a +95 °C\*

* Estante inferior del armario: +2 °C a +10 °C con regulación por grados con una temperatura ambiente +15 °C a +38 °C

Agente refrigerante: Propano R290

Potencia frigorífica: 0,55 kW con t0= -10 °C y   
tu= +38 °C

Clase climática: 4

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

\*medido en el punto central geométrico del recipiente

**Particularidades**

* Dos estantes de armario con separación térmica para distintos márgenes de temperatura
* Uso del interior extremadamente eficiente y flexible gracias a la distancia entre guías uniforme de 38,3 mm
* Paredes onduladas embutidas de acero inoxidable para una limpieza sencilla y una higiene óptima
* Construcción cerrada y estable de la base de plástico macizo con protección antichoque circundante
* Puerta abatible con apertura de 270° con bloqueo
* Función de conectividad opcional

**Fabricación**

Fabricante: B.PRO

Modelo: BPT E 2 x 16 (10) combi H/C banquet

B.PROTHERM

N.º ref. 575 217