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

**Abmessungen**

Länge: 820 mm

Breite: 941 mm

Höhe: 1795 mm

**Ausführung**

**Aufbau**

Der B.PROTHERM besteht aus CNS 18/10, Werkstoff-Nr. 1.4301. Die Oberfläche ist mikroliert.

Korpus und Flügeltüren sind doppelwandig und

mit FCKW-freien PUR-Schaum-Platten

temperaturisolierend ausgestattet. Der Wagen als Kombimodell verfügt über zwei getrennte und thermisch isolierte Schrankfächer übereinander.

Das obere Schrankfach ist umluftbeheizt, das untere Schrankfach ist umluftgekühlt. Die Schrankfächer sind gentrennt voneinander regelbar.

Der B.PROTHERM ist fahrbar mittels stahlverzinkten Rollen (4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller, Rollendurchmesser 160 mm). Die stabile Bodenkonstruktion aus Kunststoff mit integriertem, umlaufendem Stoßschutz schützt Gerät und Mobiliar vor Beschädigung.

**Korpus**

Boden, Rück- und Seitenwände sind mit umlaufendem Kantradius R2 ausgeführt und an den Kontaktstellen mit Punktschweißungen versehen (Hygieneausführung HS). Der Innenraum ist komplett mit 16 Paar tiefgezogenen Edelstahl Sickenwänden je Schrankfach ausgestattet für einfache Reinigung und beste Hygiene. Die Auflagesicken haben einen gleichmäßigen Abstand von 38,3 mm und dienen zur sicheren Aufnahme von Gastronorm-Rosten 2/1 und Gastronorm-Behältern der Größe 2/1 bzw. 1/1 (Quereinschub). So können alle gängigen Abstandsmaße (ca. 75 mm, 115 mm) in einem Gerät ermöglicht werden und sorgen für eine effiziente Innenraum-Nutzung.

Im unteren Schrankfach können durch die intelligente Positionierung des Kältefachs an der Rückwand im unterem Innenbereich zusätzlich die Auflagesicken vor dem Kältefach genutzt werden. Somit sind 10 Paar der Auflagesicken zur Aufnahme mit der Größe GN 2/1 oder deren Unterteilung und 6 Paar der Auflagesicken zur Aufnahme mit der Größe GN 1/1 oder deren Unterteilung vorgesehen.

Die Kälteeinheit befindet sich geschützt durch das Außengehäuse im Innenraum des Korpus. Die Luftansaugung der Kältemaschine erfolgt an der Geräterückseite und ist durch ein Lüftungsgitter und Luftfilter vor Schmutzeintritt und Spritzwasser geschützt. Die Luftausblasöffnung befindet sich an der Unterseite des Gerätes. Im Innenraum des B.PROTHERM befinden sich der Lamellenverdampfer und der Ventilator, welcher die Kaltluft durch den Verdampfer über das in der Rückwand integrierte Luftleitblech gleichmäßig im Geräteinnenraum verteilt.

Die aktive Umluftkühlung ist geeignet zum Kalthalten von Speisen mit einer aus Hygienegründen geforderten maximalen Temperatur von +2°C bis +10°C.

In der Rückwand des oberen Schrankfachs das Heizmodul mit Umluftheizung fest verbaut. Regelbereich: +30°C bis +95°C. Die Temperatur ist gradgenau regelbar.

An der Rückwand des Innenkorpus dient ein

Luftleitblech für eine optimale, schnelle und gleichmäßige Luftzirkulation im gesamten Innenraum und gleichzeitig als Anschlag für eingeschobenen GN Behälter.

Das Luftleitblech kann zu Reinigungszwecken entnommen werden.

Innen- und Außenkorpus sind vertikal mit Kunststoffprofilen verbunden und thermisch getrennt.

Serienmäßig ist der B.PROTHERM mit 4 senkrecht

angeordneten Schiebegriffen für optimales Handling von allen Seiten ausgestattet. Durch die ergonomische Länge der Griffe ist die leichte Manövrierbarkeit des Wagens gegeben.

Die Schiebegriffe befinden sich innerhalb des Stoßschutzes, um ein Quetschen der Hände beim Durchfahren von Türen und schmalen Gängen zu vermeiden. An der Geräterückseite sind, ebenfalls innerhalb des umlaufenden Stoßschutzes, das Spiralkabel und die Steckerhalterung angebracht.

Am Korpusdach ist benutzerfreundlich für jedes Schrankfach separat eine B.PRO Control-Steuerung integriert. Sie beinhaltet die Geräte-Ein/Aus-Taste, eine Menü-Taste, eine Funktionstaste und jeweils eine Auf/Ab-Taste, u.a. zur gradgenauen Regelung der Temperatur im jeweiligen Innenraum.

**Türen**

Der Wagen ist frontseitig mit zwei um 270° schwenkbaren Türen ausgestattet. Im geschlossenen und geöffneten Zustand befinden sich die Türen innerhalb des Stoßschutzes und sind somit vor Beschädigungen geschützt. Die Schiebegriffe sind bei geöffneter Tür weiterhin zugänglich. Robuste Türscharniere sind aus Edelstahl-Feinguss gefertigt. Die Konstruktion der Scharniere verhindert eine Verletzungsgefahr beim versehentlichen Eingriff ins Scharnier.

Zusätzlich sind die Türen mit einer umlaufenden und lebensmittelhygienisch unbedenklichen Dichtung (TPE) versehen, die gegen den Korpus abdichtet und entnommen werden kann.

Der verbaute Türkontaktschalter sorgt beim Öffnen der Türen dafür, dass die Kühlung bzw. Heizung abgeschaltet wird und unnötiger Energieverlust vermieden wird.

Die Türen sind mit einer 2-Punkt-Verriegelung ausgestattet. Ein einfaches Öffnen von außen ist durch das Hochschieben des Türgriffes gegeben.

Im Innenraum verfügt der B.PROTHERM über einen im Dunkeln leuchtenden Druckknopf. Die patentierte

Panik-Öffnung kann bei unbeabsichtigtem Einschließen im Innenraum erkannt und durch Drücken des Knopfes der Türverschluss von Innen entriegelt werden. Der sogenannte Nachleuchteffekt erfüllt die für sicherheitsrelevante Bauteile erforderlichen Anforderungen nach ISO 16069.

**Optionen**

* Individualisierung durch Pulverbeschichtung von Korpus und Türen in 12 Farben möglich
* Digitalisierung / Connectivity, für digitales Hygiene-, Temperatur- und Prozessmanagement, mittels optional eingebauter Sensortechnik
* Zusatzsteckdose an Rückwand (statt Steckerhalterung), zum Koppeln weiterer Geräte
* Dach mit 3-seitiger Galerie aus CNS
* Dach mit 4-seitiger Galerie aus CNS
* Hygieneausführung H1
* Tür, abschließbar
* Befeuchtungssystem
* Zugdeichsel und Kupplung aus CNS (bitte sicherstellen, dass Deichsel und Kupplung von Wagen und Zugmaschine zueinander passen)
	+ Übergabehöhe 110-200 mm (bei Rollen ø160 mm)
	+ Übergabehöhe 150-240 mm (bei Rollen ø200 mm)
	+ Durchmesser Kupplungsbolzen: 25 mm
	+ Durchmesser Deichselaufnahme: 27 mm
* Komfort-Türöffnung mit Fußbedienung
* Stahlverzinkte Rollen, Durchmesser 160 mm,

2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller

* Stahlverzinkte Rollen, Durchmesser 200 mm,

2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller

* Stahlverzinkte Rollen, Durchmesser 200 mm,

4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller

* Edelstahl-Rollen mit Elastikbereifung, Durchmesser 160 mm, 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller
* Edelstahl-Rollen mit Elastikbereifung, Durchmesser 160 mm, 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller
* Edelstahl-Rollen mit Elastikbereifung, Durchmesser 200 mm, 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller
* Edelstahl-Rollen mit Elastikbereifung, Durchmesser 200 mm, 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller

**Zubehör**

* Eutektische Platte -3°C, aus Kunststoff

(Best.Nr. 568 136)

* Eutektische Platte -12°C, aus Kunststoff

(Best.Nr. 573 332)

* Einschubrahmen zur Unterteilung von GN-Behältern

mit max. Tiefe 150 mm (Best.Nr. 564 352)

* GN-Stege zum variablen Einsetzen von GN-Behältern der Größe GN 1/4, GN 1/6, GN 1/9 in den Einschubrahmen (ST 3 Best.Nr. 550 650, ST 5 Best.Nr. 550 651)
* Menükarten-Halterung für Tür frontseitig, aus Edelstahl, zum Aufkleben für Menükarten DIN A5 und DIN A6 (Best.Nr. 575 230)
* BPT E-Menükarte, DIN A 6 (Best.Nr. 564 353)
* Spezialstift, zur Beschriftung der BPT E-Menükarten (Best.Nr. 564 361)
* Menükarten-Box, Kunststoff (Best.Nr. 564 355)

**Technische Daten**

Werkstoff: Chromnickelstahl 18/10,

 Kunststoff

Isoliermaterial: PUR-Schaum-Platten, FCKW-frei

Gewicht: 160 kg

Kapazität:

* oberes Schrankfach:

8 x GN 2/1-65

* unteres Schrankfach:

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

Sicken:

* oberes Schrankfach:

16 Paar tiefgezogene Auflagesicken

* rechtes Schrankfach:

16 Paar tiefgezogene Auflagesicken, davon 10 x 2/1 und 6 x 1/1 GN

 Sickenabstand 38,3 mm

Schutzart: IPX5

Anschlusswert: 220-240V AC / 50-60Hz /

 1,34 kW

Temperaturbereich:

* oberes Schrankfach:

+30°C bis +95°C\*

* unteres Schrankfach: +2°C bis +10 °C gradgenau regelbar bei einer Umgebungstemperatur von +15 °C bis +38 °C

Kältemittel: Propan R290

Kälteleistung: 0,55 kW bei t0= -10 °C und tu= +38 °C

Klimaklasse: 4

Emissionen: Der arbeitsplatzbezogene

 Schallpegel des Geräts ist

 kleiner als 70 dB(A)

\* gemessen im geometrischen Mittelpunkt des Behälters

**Besonderheiten**

* Zwei thermisch getrennte Schrankfächer für unterschiedliche Temperaturbereiche
* Extrem effiziente und flexible Innenraumnutzung durch gleichmäßigen Sickenabstand von 38,3 mm
* Tiefgezogene Edelstahl-Sickenwände für einfache Reinigung und beste Hygiene
* Stabile, geschlossene Bodenkonstruktion aus massivem Kunststoff mit integriertem, umlaufendem Stoßschutz.
* Flügeltür mit 270° Türöffnung mit Arretierung
* Optional Connectivity Funktion

**Fabrikat**

Hersteller: B.PRO

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

 B.PROTHERM

Best. Nr. 575 217