# B.PROTHERM BPT E 30 (24) C

**Abmessungen**

Länge: 590 mm

Breite: 821 mm

Höhe: 1.532 mm

**Ausführung**

**Aufbau**

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

Korpus und Flügeltür sind doppelwandig und

mit FCKW-freien PUR-Schaum-Platten

temperaturisolierend ausgestattet. Der B.PROTHERM ist fahrbar mittels rostfreien Kunststoffrollen gemäß DIN 18867, Teil 8 (2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller, Rollendurchmesser 125 mm). Die stabile Bodenkonstruktion aus Kunststoff mit integriertem, umlaufendem Stoßschutz schützt Gerät und Mobiliar vor Beschädigung.

**Korpus**

Die geschlossene Dach-Abdeckung des BPT E 30 (24) C ist mit Stapelnoppen versehen, die die Stapelfähigkeit mit B.PROTHERM-Behältern aus Kunststoff ermöglichen. Boden, Rück- und Seitenwände sind mit umlaufendem Kantradius R2 ausgeführt und an den Kontaktstellen mit Punktschweißungen versehen (Hygieneausführung HS). Der Innenraum ist komplett mit 30 Paar tiefgezogenen Edelstahl Sickenwänden ausgestattet für einfache Reinigung und beste Hygiene. Die Auflagesicken haben einen gleichmäßigen Abstand von 38,3 mm zur Aufnahme von Gastronorm-Behältern. So können alle gängigen Abstandsmaße (ca. 75 mm, 115 mm) in einem Gerät ermöglicht werden und sorgen für eine effiziente Innenraum-Nutzung. Durch die intelligente Positionierung des Kältefachs an der Rückwand im unterem Innenbereich können zusätzlich die Auflagesicken vor dem Kältefach genutzt werden. Somit sind 24 Paar der Auflagesicken zur Aufnahme mit der Größe GN 1/1 oder deren Unterteilung und 6 Paar der Auflagesicken zur Aufnahme mit der Größe GN 1/2 oder deren Unterteilung vorgesehen.

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. 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 für jegliche Körpergrößen 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 die 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 Innenraum.

**Tür**

Der Wagen ist frontseitig mit einer um 270° schwenkbaren Tür mit Arretierung an der Bodenplatte ausgestattet. Im geschlossenen und geöffneten Zustand befindet sich die Tür innerhalb des Stoßschutzes und ist 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 ist die Tür mit einer umlaufenden und lebensmittelhygienisch unbedenklichen Dichtung (TPE) versehen, die gegen den Korpus abdichtet und entnommen werden kann. Die Dichtung weist ein Hohlkammerprofil auf, sodass isolierende Eigenschaften vorhanden sind und sich Energieverluste auf ein Minimum beschränken.

Der verbaute Türkontaktschalter sorgt dafür, dass die Kühlung beim Öffnen der Tür abschaltet – dadurch werden ein Vereisen des Verdampfers und unnötiger Energieverlust vermieden.

Die Tür ist 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.

**Aktive Umluftkühlung**

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.

**Optionen**

* Individualisierung durch Pulverbeschichtung von Korpus und Türen in 12 Farben möglich
* Digitalisierung / Connectivity, für digitales Hygiene-, Temperatur- und Prozessmanagement, anhand von Sensoren im Gerät können unteranderem Softwarelösung gesteuert werden
* Mit Zusatzsteckdose an Rückwand: Anstatt der

Steckerhalterung mit Zusatzsteckdose zum Koppeln weiterer Geräte.

* Zusätzlicher Stoßschutz auf dem Dach aus massivem Kunststoff
* Dach mit 3-seitiger Galerie aus CNS
* Dach (glatt) mit 4-seitiger Galerie aus CNS
* 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
* Hygieneausführung H1
* Tür, abschließbar
* Menükarten-Halterung an Tür frontseitig zur Aufnahme von Menükarten DIN A5 und DIN A6
* Kick-Latsch, mit Komfort-Türöffnung durch Fußbedienung
* Edelstahl-Rollen, Durchmesser 125 mm,

2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller

* Antistatik-Rollen, Durchmesser 125 mm,

2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller,

rostfrei gemäß DIN 18867-8, Kunststoff

* Stahlverzinkte Rollen, Durchmesser 160 mm,

2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller

* Stahlverzinkte Rollen mit Elastikbereifung,

Durchmesser 160 mm, 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller

* Edelstahl-Rollen, Durchmesser 160 mm,

2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller

* Edelstahl-Rollen mit Elastikbereifung,

Durchmesser 160 mm, 2 Bock- und 2 Lenkrollen 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)

* BPT E-Menükarte, DIN A 6 (Best.Nr. 572 513)
* 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: 100 kg

Kapazitäten:

* GN-Behälter: 8 Stk. GN 1/1-100

 12 Stk. GN 1/1-65

 16+2 Stk. GN 1/2-100

 24+3 Stk. GN 1/2-65

Sicken: 30 Paar tiefgezogene Auflagesicken, davon 24 x 1/1 und 6 x 1/2 GN

 Sickenabstand 38,3 mm

Temperaturbereich: von +2 °C bis +10 °C gradgenau regelbar bei einer Umgebungstemperatur von +15 °C bis +38 °C

Kältemittel: Propan R290

Kälteleistung: 0,35 kW bei t0= -10 °C und tu= +32 °C

Klimaklasse: 4

Schutzart: IPX5

Anschlusswert: 220-240 V AC / 50-60 Hz / 0,27 kW

Emissionen: Der arbeitsplatzbezogene

 Schallpegel des Geräts ist

 kleiner als 70 dB(A)

**Besonderheiten**

* Extrem effiziente und flexible Innenraumnutzung durch gleichmäßigen Sickenabstand von 38,3 mm
* aktive Umluftkühlung mit ausgeklügeltem Luftführungskonzept für schnelle und gleichmäßige Kälteverteilung
* 12 verschiedene Korpus-Farben, perfekt für logistische Zuordnung und Individualisierung
* Umweltfreundliche Kältemittel Propan R290 - natürlich, ressourcenschonend und zukunftsfähig
* Connectivity für digitales Hygiene-, Temperatur- und Prozessmanagement. Über optional integrierbare Sensoren können Sie sämtliche Prozesse digitalisieren – für Sicherheit und Zeitersparnis.

**Fabrikat**

Hersteller: B.PRO

Modell: BPT E 30 (24) C

 B.PROTHERM

Best. Nr. 575 203