# B.PROTHERM BPT E 36 (30) C

**Afmetingen**

Lengte: 590 mm

Breedte: 821 mm

Hoogte: 1762 mm

**Uitvoering**

**Opbouw**

De B.PROTHERM is van RVS 18/10, materiaalnr. 1.4301. Het oppervlak is gemicroleerd.

Corpus en draaideur zijn dubbelwandig en geïsoleerd uitgevoerd met CFK-vrije PUR-schuimplaten. De B.PROTHERM is verrijdbaar met roestvrije kunststof wielen conform DIN 18867-8 (2 bok- en 2 zwenkwielen met rem, wieldiameter 125 mm). De stabiele bodemconstructie van kunststof met geïntegreerde rondomlopend stootbeveiliging beschermt apparaat en meubilair tegen beschadiging.

**Corpus**

De gesloten afdekking aan de bovenzijde van de BPT E 36 (30) C is voorzien van stapelnokken waardoor de B.PROTHERM-containers van kunststof stapelbaar zijn. Bodem, achter- en zijwanden zijn rondom voorzien van een kantradius R2 en zijn op de contactvlakken gepuntlast (hygiëne-uitvoering HS). De binnenzijde is volledig voorzien van 36 paar diepgetrokken roestvrij stalen geleiderwanden voor eenvoudige reiniging en optimale hygiëne. De geleiders zitten op een gelijkmatige afstand van 38,3 mm voor opname van Gastronorm-inzetbakken. Zo passen alle gangbare afstandsmaten (ca. 75 mm, 115 mm) in één apparaat en wordt de binnenruimte efficiënt gebruikt. Door de intelligente positionering van de koelmodule onderin aan de binnenzijde tegen de achterwand kunnen ook de geleiders ervoor nog worden gebruikt. Hierdoor zijn er in totaal 30 paar geleiders beschikbaar voor opname van GN 1/1 of onderverdelingen daarvan en 6 paar voor opname van GN 1/2 of onderverdelingen daarvan.

In de achterwand aan de binnenzijde dient een luchtrooster voor een optimale, snelle en gelijkmatige luchtcirculatie in de complete binnenruimte en tegelijkertijd als aanslag voor de ingeschoven GN-inzetbakken. Binnen- en buitenzijde van het corpus zijn verticaal verbonden met kunststof profielen en thermisch gescheiden.

Standaard is de B.PROTHERM voorzien van 4 verticaal geplaatste duwhandgrepen voor een optimale handling vanaf alle zijden. De ergonomische lengte van de handgrepen zorgt voor gemakkelijk manoeuvreren van de wagen ongeacht lichaamslengte. De duwhandgrepen bevinden zich binnen de stootbeveiliging om beknelling van de handen bij het rijden door deuren en smalle gangen te voorkomen. Aan de achterzijde van het apparaat zijn, eveneens binnen de rondomlopende stootbeveiliging, de spiraalkabel en stekkerhouder aangebracht.

Op de bovenzijde van het corpus is gebruiksvriendelijk de B.PRO Control-besturing geïntegreerd. Deze omvat de aan/uit-knop, een menutoets, een functietoets en een op/neer-toets, o.a. om de inwendige temperatuur op de graad nauwkeurig te regelen.

**Deur**

De wagen is aan de voorzijde voorzien van aan over 270° draaibare deur met vergrendeling aan de bodemplaat. In gesloten en geopende stand bevindt de deur zich binnen de stootbeveiliging en daardoor beschermd tegen beschadiging. De duwhandgrepen zijn met geopende deur nog toegankelijk. De robuuste deurscharnieren zijn van roestvrij staal. De constructie van de scharnieren voorkomt gevaar voor letsel bij abusievelijk grijpen in het scharnier.

Aanvullend is de deur voorzien van een rondomlopende, voor levensmiddelen veilige afdichting (TPE), die tegen het corpus afdicht en kan worden verwijderd. De afdichting heeft een profiel met holle kamer, zodat hij thermisch isoleert en energieverliezen tot een minimum worden beperkt.

De gemonteerde deurcontactschakelaar zorgt ervoor, dat de koeling bij het openen van de deur uitschakelt – daardoor wordt ijsvorming op de verdamper en onnodig energieverlies voorkomen.

De deur is voorzien van aan tweepuntsvergrendeling. Door de deurhandgreep van buitenaf omhoog te schuiven kan de deur eenvoudig worden geopend.

Aan de binnenzijde is de B.PROTHERM voorzien van een in het donker oplichtende drukknop. De gepatenteerde panieksluiting kan bij onbedoelde opsluiting met een druk op de knop van binnenuit worden ontgrendeld. Dit zogenaamde fotoluminescentie-effect voldoet aan de eisen voor veiligheidsrelevante onderdelen conform ISO 16069.

**Actieve circulatieluchtkoeling**

De koeleenheid bevindt zich, beschermd door het corpus, in het apparaat. De lucht wordt door de koelmachine via de achterzijde van het apparaat aangezogen, beschermd tegen binnendringend vuil en spatwater door een ventilatierooster en een luchtfilter. De uitblaasopening bevindt zich aan de onderzijde van het apparaat. In de B.PROTHERM bevinden zich de lamellenverdamper en de ventilator, die de koude lucht door de verdamper en via het in de achterwand geïntegreerde luchtrooster gelijkmatig over de binnenzijde van het apparaat verdeelt.

De actieve circulatieluchtkoeling is geschikt voor het koelhouden van gerechten met een uit het oogpunt van hygiëne maximale temperatuur van +2 °C tot +10 °C.

**Opties**

* Individualisering mogelijk door middel van poedercoating van corpus en deuren in 12 kleuren
* Digitalisering/ connectiviteit, voor digitaal hygiëne-, temperatuur- en procesbeheer. Aan de hand van sensoren in het apparaat kunnen o.a. softwareoplossingen worden aangestuurd.
* Met extra contactdoos op de achterwand: In plaats van de stekkerhouder met een extra contactdoos voor het koppelen van andere apparaten.
* Extra stootbeveiliging aan de bovenzijde van massieve kunststof
* Bovenzijde met driezijdige imperiaal van RVS
* Bovenzijde (glad) met vierzijdige imperiaal van RVS
* Trekdissel en koppeling van RVS (let erop dat dissel en koppeling van wagen en trekker bij elkaar passen)
* Transporthoogte 110-200 mm (voor wielen ø160 mm)
* Transporthoogte 150-240 mm (voor wielen ø200 mm)
* Diameter van de koppelpen: 25 mm
* Diameter van disselbevestiging: 27 mm
* Hygiëne-uitvoering H1
* Deur, afsluitbaar
* Menukaarthouder op de deur aan de voorzijde voor opname van menukaarten DIN A5 en DIN A6
* Kickgrendel, met comfortabele deurontgrendeling door middel van voetbediening
* Roestvrij stalen wielen, diameter 125 mm,

2 bok- en 2 zwenkwielen met rem

* Antistatische wielen, diameter 125 mm,

2 bok- en 2 zwenkwielen met rem,

roestvrij conform DIN 18867-8, kunststof

* Staalverzinkte wielen, diameter 160 mm,

2 bok- en 2 zwenkwielen met rem

* Staalverzinkte wielen met massief rubber loopvlak,

diameter 160 mm, 2 bok- en 2 zwenkwielen met rem

* Roestvrij stalen wielen, diameter 160 mm,

2 bok- en 2 zwenkwielen met rem

* Roestvrij stalen wielen met massief rubber loopvlak,
diameter 160 mm, 2 bok- en 2 zwenkwielen met rem

**Toebehoren**

* Eutectische plaat -3 °C, van kunststof

(bestelnr. 568 136)

* Eutectische plaat -12 °C, van kunststof

(bestelnr. 573 332)

* Inschuifframe voor onderverdeling van GN-inzetbakken met max. diepte 150 mm

(bestelnr. 564 352)

* GN-randen voor variabele plaatsing van GN-inzetbakken van de maten GN 1/4, GN 1/6, GN 1/9 in het inschuifframe

(ST 3 bestelnr. 550 650, ST 5 bestelnr. 550 651)

* BPT E-menukaart, DIN A 6 (bestelnr. 572 513)
* Speciale stift, voor het beschrijven van de BPT E-menukaarten (bestelnr. 564 361)
* Menukaartbox, kunststof (bestelnr. 564 355)

**Technische gegevens**

Materiaal: chroomnikkelstaal 18/10,

 kunststof

Isolatiemateriaal: PUR-schuimplaten, CFK-vrij

Gewicht: 120 kg

Capaciteit:

* GN-inzetbakken: 10 st. GN 1/1-100

 15 st. GN 1/1-65

 20+2 st. GN 1/2-100

 30+3 st. GN 1/2-65

Geleiders: 36 paar diepgetrokken geleiders waarvan 30 x 1/1 en 6 x 1/2 GN

 Geleiderafstand 38,3 mm

Temperatuurbereik: van +2 °C tot +10 °C op de graad nauwkeurig regelbaar bij een omgevingstemperatuur van +15 °C tot +38 °C

Koelmiddel: propaan R290

Koelvermogen: 0,35 kW bij t0= -10 °C en tu= +32 °C

Klimaatklasse: 4

Beschermingsklasse: IPX5

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

Emissies: de geluidsemissie

 van het apparaat op de
 werkplek bedraagt

 minder dan 70 dB(A)

**Bijzonderheden**

* Extreem efficiënt en flexibel gebruik van de binnenruimte door gelijkmatige geleiderafstand van 38,3 mm
* Actieve circulatieluchtkoeling met uitgekiend luchtgeleidingsconcept voor snelle en gelijkmatige koudeverdeling
* 12 verschillende corpuskleuren, perfect voor logistieke toewijzing en individualisering
* Milieuvriendelijk koelmiddel propaan R290 – natuurlijk, zuinig met hulpbronnen en toekomstbestendig
* Connectiviteit voor digitaal hygiëne-, temperatuur- en procesbeheer. Door middel van optioneel integreerbare sensoren kunt u alle processen digitaliseren – voor veiligheid en tijdbesparing.

**Fabricaat**

Fabrikant: B.PRO

Model: BPT E 36 (30) C

 B.PROTHERM

Bestelnr. 575 204