

B.PROTHERM ROESTVRIJ STAAL,
GEKOELD

BPT E 30 (24) C

BPT E 36 (30) C

BPT E 36 (30) C BANQUET

Vertaling van de originele bedieningshandleiding



Copyright

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd.

Alle informatie mag geheel noch gedeeltelijk worden vermenigvuldigd, verspreid of voor commerciële doeleinden gebruikt of aan derden ter beschikking worden gesteld.

Technische wijzigingen

Wijzigingen in het belang van de technische vooruitgang zijn voorbehouden.

Inhoudsopgave

1	Over deze bedieningshandleiding	5
1.1	Productdocumentatie	5
1.2	Typografische conventies	5
1.3	Waarschuwingmeldingen	5
2	Over dit product	5
2.1	Gebruiksdoel	5
2.2	Gebruiksvoorwaarden	6
2.3	Productkenmerken	6
2.4	Werkingsprincipe	7
3	Veiligheid	7
3.1	Veilig gebruik	7
3.2	Algemeen	7
3.3	Verplichtingen van de gebruiker	8
3.4	Instructie van derden	8
3.5	Over dit product	8
3.6	Eerste hulp	9
3.7	Transport	9
3.8	Ingebruikneming	9
3.9	Bediening en bedrijf	10
3.10	Reiniging en onderhoud	12
3.11	Onderhoud	13
3.12	Reparatie	13
3.13	Persoonlijke beschermingsmiddelen	13
3.14	Normen en richtlijnen	13
3.15	Productmarkering	13
4	Aanvullende informatie - Gebruik op kinderdagverblijven en scholen	14
5	Transport	15
5.1	Transportschade controleren/afwikkelen	15
5.2	Levering	15
5.3	Uitpakken	15
5.4	Verpakkingsmateriaal afvoeren	15
6	Overzicht	16
6.1	Apparaatoverzicht	16
6.2	Thermostaat – Overzicht	17
6.3	Symbolen – Overzicht	17
7	Ingebruikneming	18
7.1	Eerste ingebruikneming	18
7.2	Apparaat in gebruik nemen	18
8	Bediening en bedrijf	19
8.1	Koelstand starten/onderbreken (standbystand)	19
8.2	Insteltemperatuur instellen	20
8.3	Apparaat voorkoelen	20
8.4	Taal instellen	20
8.5	Stekkerstart	20
8.6	Bedrijfsuren weergeven	20
8.7	Toetsvergrendeling	21
8.8	Bovenste / onderste temperatuuralarm wijzigen	21
8.9	Screensaver	21
8.10	QM-Spot-sensor (optioneel)	21

8.11	Deur openen	22
8.12	Paniekknop	23
8.13	Deuralarm activeren/deactiveren	24
8.14	Deur sluiten	24
8.15	Firmwareversie weergeven	24
8.16	Service (met PIN)	24
8.17	Apparaat beladen	24
8.18	Gerechten koelhouden	25
8.19	Gerechten uitnemen	25
8.20	Apparaat naar een nieuwe locatie brengen	26
9	Buitenbedrijfstelling	29
9.1	Apparaat buiten bedrijf stellen	29
10	Hulp bij problemen	30
11	Reiniging en onderhoud	32
11.1	Aanwijzingen voor reiniging van roestvrij staal	32
11.2	Reinigingsinterval	33
11.3	Reinigingsmethoden	33
11.4	Reinigingsmiddelen	33
11.5	Apparaat reinigen	34
11.6	Filter reinigen	35
11.7	Apparaat handmatig ontdooien	35
11.8	Maak de smeltwateropvangschaal leeg	36
11.9	Luchtrooster demonteren	37
12	Onderhoud	37
12.1	Koelaggregaat regelmatig laten onderhouden	38
12.2	Koelparameters wijzigen	38
12.3	Deurafdichting controleren	38
12.4	Afdichtingen van het luchtrooster controleren	38
12.5	Afdichtingen verzorgen	38
12.6	Remmen controleren	38
12.7	Herhalingskeuring voor elektrische veiligheid laten uitvoeren	38
12.8	Aansluitsnoer en netstekker controleren	38
13	Reparatie	39
13.1	Defectbeschrijving	39
13.2	Vervangen van componenten	39
13.3	Reserveonderdelen	40
13.4	Adres	40
13.5	Garantie	40
14	Afvoer	40
15	Technische gegevens	41
15.1	Algemene gegevens	41
15.2	Elektrische gegevens	41
15.3	Omgeving	42
15.4	Koelsysteem	42
16	Bestelgegevens en toebehoren	43
17	Normen, richtlijnen, controlezegels	43
17.1	Richtlijnen m.b.t. CE-markering/EU-conformiteitsverklaring	43
17.2	Verordeningen, voorschriften	43
18	Onderhoudswerkzaamheden – Invulformulier	44

1 Over deze bedieningshandleiding

1.1 Productdocumentatie

Dit is de originele bedieningshandleiding.

Doelgroep:

bedienend personeel, keukenchef.

1.2 Typografische conventies

- ① **Verklarende informatie, aanwijzing** voor bijzonderheden resp. speciale gevallen
- ➔ **Kruisverwijzing** naar een hoofdstuk of ander document
- ✓ **Voorwaarde** waaraan moet zijn voldaan voordat de volgende stappen worden uitgevoerd.
- **Handeling of taak** die moet worden uitgevoerd.

Apparaatuitvoering XYZ

Een op deze manier gemarkeerde paragraaf geldt uitsluitend voor een bepaalde apparaatuitvoering of apparaatoptie.

1.3 Waarschuwingmeldingen



Signaalwoord! Soort en bron van gevaar!

Mogelijke gevolgen bij het niet in acht nemen van de waarschuwing.

- Maatregel om het gevaar en de gevolgen daarvan te vermijden.

Het signaalwoord (gevaar, waarschuwing, voorzichtig) duidt de gevarenklasse aan.

Gevaar waarschuwt voor mogelijk zeer ernstig/dodelijk lichamelijk letsel.

Waarschuwing waarschuwt voor mogelijk ernstig lichamelijk letsel.

Voorzichtig waarschuwt voor mogelijk licht lichamelijk letsel of materiële schade.

2 Over dit product

2.1 Gebruiksdoel

De gekoelde banketwagen B.PROTHERM roestvrij staal is bedoeld voor de volgende gebruiksdoeleinden:

- Koelhouden van volledig voorbereide, voorgeportioneerde gerechten op borden met clochen op Gastronormroosters of van gerechten in Gastronorm-inzetbakken
- Transporteren van gerechten naar de uitgiftelocatie

De gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal mag uitsluitend worden gebruikt voor kortdurende opslag en voor transport van levensmiddelen in bakken.

Het apparaat is met name geschikt voor gebruik op de institutionele markt (ziekenhuizen, bejaardenhuizen, kinderdagverblijven), in de hotellerie en gastronomie (banketten, partyservice) en in de bedrijfsgastronomie (kantines, mensa's).

Onderstaand gebruik is niet toegestaan:

- Permanent koelen van gerechten (koelkastfunctie)
- Afkoelen van warm erin geplaatst vaatwerk en warm erin geplaatste gerechten
- Gebruik als ruimtekoeling
- Transport van personen met of op het apparaat of erop gemonteerde delen
- Gebruik als ladder, opstap of klimrek
- Transport of opslag van gevaarlijke of giftige stoffen/vloeistoffen

2.2 Gebruiksvoorwaarden

Omgeving

Gebruik het apparaat bij een omgevingstemperatuur van +15 °C tot +38 °C en een normale luchtvochtigheid (zonder condensatie) in gesloten of overdekte ruimten, echter zonder blootstelling aan de weersomstandigheden.

Het apparaat is ontwikkeld voor gebruik tot 2000 m boven NAP.

2.3 Productkenmerken

Algemeen

De gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal is standaard gemaakt van roestvrij staal.

Het corpus is dubbelwandig en geïsoleerd.

De voorzijde van het apparaat is afgesloten met een dubbelwandig geïsoleerde deur.

De deur is voorzien van een tweeknipsvergrendeling inclusief een fosforescerende paniekknop aan de binnenzijde van de deur.

Met de stapelnokken kunnen op de bovenzijde van het apparaat B.PROTHERM's van kunststof worden geplaatst. Bij de banquet-uitvoering is dat uitsluitend mogelijk met de optionele imperiaal.

Standaard bestaat het onderstel van de gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal uit twee zwenkwielen met rem en twee bokwielen.

De banquet-uitvoering is standaard voorzien van vier zwenkwielen waarvan twee met rem.

De gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal is voorzien van een actieve circulatieluchtkoeling waarbij de gekoelde lucht met behulp van ventilatoren in het apparaat wordt gecirculeerd.

Onderstaande apparaatuitvoeringen worden aangeboden:

- BPT E **30 (24) C** = 30 paar geleiders (24 x 1/1 en 6 x 1/2 = 30 (24))
- BPT E **36 (30) C** = 36 paar geleiders (30 x 1/1 en 6 x 1/2 = 36 (30))
- BPT E **36 (30) C** banquet = 36 paar geleiders (30 x 2/1 en 6 x 1/1 = 36 (30))

Bediening en bedrijf

Met verticale duwhandgrepen kan het apparaat eenvoudig worden verplaatst. Stoothoeken rondom beschermen tegen mogelijke beschadigingen. De massieve bodemplaat beschermt het apparaat tegen beschadigingen door stoten tijdens het transport.

De deuren zijn voorzien van een zelfsluitende sluiting.

De deuren kunnen over ca. 270° worden geopend en aan de buitenzijde worden vastgezet.

De binnenwanden zijn voorzien van geleiders.

De gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal kan worden beladen met Gastronorm-inzetbakken GN 2/1, GN1/1 en GN1/2. Daarnaast kan de gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal met behulp van Gastronormroosters ook worden beladen met gerechten in vaatwerk.

De koelparameters van de koeling kunnen op de op de graad nauwkeurig worden ingesteld met een temperatuurregeling met digitaal temperatuursdisplay. Het display toont de actuele bedrijfsstand van het apparaat.

De temperatuurregeling registreert afwijkingen buiten een vooraf ingesteld temperatuurbereik van de actuele ten opzichte van de ingestelde temperatuur en signaleert dit op het display.

Het bereik van de temperatuurregeling ligt tussen +2 °C en +10 °C.

2.3.1 Standaarduitvoering

De gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal is standaard als volgt uitgevoerd:

- Dubbelwandig corpus van roestvrij staal
- Geleiderafstand 38,3 mm
- Digitale temperatuurregeling
- Twee zwenkwielen met rem en twee bokwielen
- Banquet-uitvoering met vier zwenkwielen waarvan twee met rem
- Veiligheidsduwhandgreep op het corpus
- Massieve bodemplaat met geïntegreerde stootbeveiliging

2.3.2 Opties/toebehoren

De gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal is verkrijgbaar met de volgende optionele uitrusting:

- Menukaarthouder
- Inschuifframe en GN-randen voor variabele plaatsing van GN-inzetbakken bij 1/1-uitvoering
- Wieluitvoering in verschillende materialen en afmetingen
- Gastronomroosters bij banquet-uitvoering
- Bovenzijde glad met vierzijdige imperiaal van RVS
- Extra stootbeveiliging (kunststof plaat) op de bovenzijde (uitsluitend bij 1/1-uitvoering)
- Hygiënestandaard H1 aan de binnenzijde
- Extra contactdoos
- Individuele kleuruitvoering
- Comfortabele deurontgrendeling met voetbediening (kickgrendel)
- Deur afsluitbaar
- Koppeling/dissel (uitsluitend bij banquetuitvoering)
- QM-Spot (digitale temperatuurbewaking)
- Individualisering door kleurconcept

2.4 Werkingsprincipe

De gekoelde B.PROTHERM roestvrij staal is voorzien van een actieve circulatieluchtkoeling.

De circulatieluchtkoeling werkt volgens onderstaand principe:

De verdampers van het koelsysteem in de achterwand onttrekt warmte aan de lucht in het apparaat.

Ventilatoren laten de gekoelde lucht via het luchtrooster in de achterwand door het apparaat circuleren.

Deze uitvoering heeft de volgende voordelen:

- Snelle afkoeling van de binnenzijde van het apparaat
- Lagere koeltemperatuur (+2 °C) mogelijk dan met een actieve stille koeling
- Gelijmatige temperatuurverdeling
- In het apparaat, boven het machinecompartiment, is een smeltwateropvangschaal ingebouwd.

Werking trekdissel (optioneel)

De dissel bevindt zich onder het apparaat.

Aan de achterzijde bevindt zich de disselboring, waar de dissel met een pen in een uitsparing zit vastgeklit.

Op deze manier kan de dissel niet onbedoeld uitschuiven. Wanneer de dissel bewust wordt uitgetrokken aan de voorste boring, wordt de pen schuin opzij gedrukt tot de voorste disselboring wordt bereikt.

Om de dissel op te bergen moet hij helemaal omlaag worden gedrukt naar de grond, waarna hij eenvoudig kan worden ingeschoven tot zijn opbergpositie waarin hij vast klikt.

3 Veiligheid

3.1 Veilig gebruik



- Lees de gebruiksaanwijzing voor het eerste gebruik van het apparaat aandachtig door en neem deze in acht.
- Lees de informatie over een veilig gebruik, de veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen en neem deze in acht.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing zo, dat deze te allen tijde voor het bedienend personeel toegankelijk is.

3.2 Algemeen

Het apparaat is volgens de huidige stand der techniek gebouwd. Daarbij is aan alle voorwaarden voldaan die mogen worden gesteld aan een veilig gebruik. Desondanks bestaan er bij het gebruik van het apparaat restrisico's. De veiligheidsvoorschriften en de waarschuwingen in deze bedieningshandleiding zijn bedoeld om u tegen deze risico's te beschermen. Ondeskundige bediening van het apparaat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade.

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt door personen die geen voor de bediening van het apparaat relevante fysieke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen kennen.

Waarschuwingmeldingen

- Neem waarschuwingen met het gevarensymbool (waarschuwingdriehoek) in de tekst in acht.

3.3 Verplichtingen van de gebruiker

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk dat alle gebruikers deze handleiding hebben gelezen voordat zij het apparaat de eerste keer gebruiken.

- Zorg ervoor, dat de gebruikers van het apparaat conform deze bedieningshandleiding in de bediening en de omgang met dit apparaat zijn geïnstrueerd en deze instructie hebben begrepen.
- Zorg dat de gebruikers de aan het apparaat verbonden risico's kennen en kunnen inschatten.

3.4 Instructie van derden

Wanneer het apparaat aan derden wordt doorgegeven, moeten deze personen worden geïnstrueerd in een veilig gebruik van het apparaat en op mogelijke risico's worden gewezen.

3.5 Over dit product

3.5.1 Gebruiksdoel

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor de voorziene gebruiksdoeleinden.

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk, dat het apparaat conform het voorziene gebruiksdoel deskundig en conform de voorschriften wordt gebruikt.

3.5.2 Gebruiksvoorwaarden




- Gebruik het apparaat uitsluitend onder de toegestane omgevingsomstandigheden.
- Gebruik het apparaat in geen geval in de buitenlucht tijdens onweer.
- Bescherm het apparaat tegen direct zonlicht.
- Zorg dat de bedieners van het apparaat in de bediening ervan zijn geïnstrueerd en deze bedieningshandleiding hebben begrepen.

Ernstig letsel en materiële schade door als gevolg van een explosie rondvliegende delen en verbrandingsgassen

- Wanneer explosiegevaarlijke stoffen of containers in het apparaat worden opgeslagen en dit in bedrijf wordt gesteld, kan dit leiden tot explosies en daardoor tot persoonlijk letsel en/of materiële schade.
- Sla in dit apparaat geen explosiegevaarlijke stoffen op, zoals bijvoorbeeld spuitbussen met brandbaar drijfgas.

3.5.3 Waarschuwingstickers

Op het apparaat is de volgende optionele waarschuwingstickers aangebracht:

Waarschuwingsticker	Betekenis – locatie
	"Waarschuwing voor brandgevaarlijke stoffen" (koelmiddel van klasse A3) conform EN-ISO 7010 Locatie: Corpus
	"Gevaar! Geen open vuur. Vuur, open ontstekingsbronnen en roken verboden!" conform EN-ISO 7010 Locatie: Corpus
	"Koelapparaat staat onder druk" conform NEN-ISO 7000 Locatie: Koelapparaat

- Vervang onleesbare, beschadigde of ontbrekende waarschuwingstickers direct.

3.6 Eerste hulp

3.6.1 Aanwijzingen bij het optreden van letsel

De gebruiker van het apparaat is verplicht maatregelen vast te leggen voor noodgevallen (ongevallen en storingen). De gebruiker moet een verkorte werkinstructie opstellen en aan zijn medewerkers bekend maken.

- De verkorte werkinstructie moet in de directe nabijheid van het apparaat duidelijk leesbaar worden aangebracht.
- De meldings- en hulpverleningsketen van de gebruiker moet in acht worden genomen.

3.7 Transport

3.7.1 Verticale transportpositie

- Transporteer het apparaat uitsluitend rechtop staand.
 - Wacht 2 uur met ingebruikneming wanneer het apparaat niet rechtop is getransporteerd.
- Tijdens het transport mag het apparaat niet in bedrijf zijn.

Transport met vrachtwagen of bestelwagen

- Transporteer het apparaat uitsluitend in een vrachtwagen of bestelwagen met laadklep. De hellingshoek van de laadklep mag niet meer bedragen dan 5°.

Een transportbeveiliging uitsluitend op basis van de remmen is niet voldoende.

- Borg het apparaat aan alle vier zijden tegen ongewenste verplaatsingen.
- Borg het apparaat tegen verticale bewegingen tijdens het transport.
- Gebruik gepolsterde borgstangen.

3.8 Ingebruikneming

3.8.1 Locatie

- Plaats/gebruik het apparaat uitsluitend in een goed geventileerde omgeving.
- Gebruik het apparaat uitsluitend op een vlakke, stevige ondergrond.
- Gebruik het apparaat nooit naast apparaten met een sterke dampontwikkeling (bv. een vaatwasmachine).

De damp kan leiden tot condensatie op het apparaat. Door de condensfilm bestaat bij een aangesloten apparaat het risico van kortsluiting of een elektrische schok.

Afgesloten luchtspleten kunnen leiden tot oververhitting en tot uitval van het koelaggregaat.

- Houd de luchtspleten van het koelaggregaat vrij.
 - De luchtspleten moeten zich bij ingeschakeld koelaggregaat op ten minste 10 cm afstand van een muur bevinden.

Het koelmiddel propaan (R290) is licht ontvlambaar en explosief (veiligheidsgroep A3 conform EN 378-2). Lekkages kunnen leiden tot een brandbaar gas-luchtmengsel, dat bij een kritische mengverhouding in combinatie met een ontstekingsbron kan leiden tot een explosieve reactie.

3.8.2 Ingebruikneming na opslag

Wanneer het apparaat vanuit een koude opslagruimte naar een keuken wordt gebracht, slaat het vocht uit de lucht neer op het oppervlak. Door de condensfilm bestaat bij een aangesloten apparaat het risico van kortsluiting of een elektrische schok!

- Gebruik het apparaat pas wanneer het op kamertemperatuur is gekomen.

3.8.3 Netaansluiting

- Zorg dat de op de typeplaat vermelde netspanning en netfrequentie overeenkomen met de betreffende waarden van de wandcontactdoos.
- Sluit het apparaat uitsluitend aan op een contactdoos die is afgezekerd met een aardlekschakelaar.
 - Aanvullend moet elke fase met max. 16 A zijn afgezekerd.
- Gebruik het apparaat niet wanneer de isolatie van het netsnoer of de netstekker is beschadigd.
- Sluit de netstekker uitsluitend aan resp. ontkoppel de netstekker uitsluitend bij uitgeschakeld apparaat om het elektrische systeem van het apparaat niet te beschadigen. Trek uitsluitend aan de netstekker zelf om deze te verwijderen.

3.9 Bediening en bedrijf

3.9.1 Algemeen

■ Zorg dat de gebruikers de aan het apparaat verbonden risico's kennen en kunnen inschatten. Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt door personen die geen voor de bediening van het apparaat relevante fysieke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen kennen.

■ Gebruik het apparaat uitsluitend wanneer het zich in een goede staat bevindt.

Het apparaat kan door onverwacht weggrollen letsel en materiële schade veroorzaken!

■ Borg het apparaat altijd met de remmen tegen weggrollen.

■ Open tijdens het koelhouden van gerechten het apparaat steeds kort om gerechten uit te nemen.

■ Dek gerechten in Gastronorm-inzetbakken altijd af met deksels.

■ Dek gerechten op borden altijd af met clochen.

■ Bij storingen, die niet direct zelf kunnen worden verholpen, mag u het apparaat niet verder gebruiken en moet u het beveiligen tegen onbedoeld gebruik.

■ Neem bij beschadiging het apparaat buiten bedrijf en beveilig het tegen onbedoeld gebruik.

■ Koppel het apparaat volledig los van het lichtnet.

■ Laat het direct repareren door een bevoegd servicepunt.

↳ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

■ Laat werkzaamheden aan het koelsysteem uitsluitend uitvoeren door geautoriseerd, deskundig en voor het koelmiddel propaan (R290) opgeleid technisch personeel.

■ Gebruik in de gekoelde ruimte van het apparaat geen elektrische apparaten.

Open vuur binnen een straal van 1 m is niet toegestaan.

3.9.2 Brandgevaar

Brandgevaar, in het bijzonder door open vuur, elektrische of door statische oplading opgewekte vonken of hete oppervlakken!

■ Vermijd open vuur in de gekoelde ruimte en in de onmiddellijke omgeving van het apparaat.

■ Vermijd hete oppervlakken.

■ Neem bij statische oplading passende voorzorgsmaatregelen (bv. het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, antistatische wielen of een antistatische polsband).

3.9.3 Mogelijke achteruitgang van de levensmiddelenkwaliteit

Door een stroomonderbreking, storing in het apparaat of andere onderbrekingen tijdens opslag kan de kwaliteit van de zich in het apparaat bevindende levensmiddelen achteruit gaan!

■ Controleer na een verhoging van de kerntemperatuur of de kwaliteit van de levensmiddelen achteruit is gegaan.

■ Voer de levensmiddelen zo nodig af.

3.9.4 Beladen en uitnemen van gerechten

■ Belaad het apparaat altijd van beneden naar boven om verplaatsing van het zwaartepunt naar de bovenzijde van het apparaat te voorkomen.

■ Neem de gerechten uit van boven naar beneden.

■ Het in de technische gegevens vermelde maximale laadvermogen mag niet worden overschreden.

■ Dek gerechten op borden altijd af met clochen. Dek gerechten in Gastronorm-inzetbakken altijd af met deksels.

3.9.5 Buitenbedrijfstelling

■ Verwijderen van de netstekker mag uitsluitend bij uitgeschakeld apparaat omdat anders het elektrische systeem van het apparaat en de wandcontactdoos kunnen worden beschadigd.

■ Verwijder de netstekker om het apparaat los te koppelen van het lichtnet.

■ Trek uitsluitend aan de netstekker zelf om deze te verwijderen.

■ Verwijder de netstekker en berg deze op in de netstekkerhouder op het apparaat.

3.9.6 Risico van opsluiting van kinderen

- Beveilig lege apparaten tegen kinderen.

Wanneer een kind abusievelijk in het apparaat opgesloten raakt, kan het zichzelf bevrijden door te drukken op de fosforescerende paniekknop.

Wanneer de paniekknop op de binnenzijde van de deur met een kracht van 70 Newton (ongeveer 7 kg) wordt ingedrukt, springt de deur open.

- Plaats lege apparaten met de deurzijde tegen de muur of in een voor kinderen niet toegankelijke ruimte.
- Controleer voor het vergrendelen van de deuren, dat zich geen kinderen in het apparaat bevinden.

3.9.7 Hygiënevoorschriften

- Neem bij het koelhouden van gerechten de relevante levensmiddelenbepalingen en eigenschappen van de gerechten in acht.
- De voorschriften van de Hygiëneverordening (EG) Nr. 852/2004 en de nationale hygiënebepalingen moeten in acht worden genomen.

3.9.8 Verplaatsen

- Neem voorafgaand aan het transport passende voorzorgsmaatregelen zodat het transport veilig kan worden uitgevoerd.
- Aanvullend moet de locatie van het apparaat voldoen aan de geldende verordeningen, voorschriften en evt. overige nationale bepalingen.
- Tijdens het verplaatsen van het apparaat kunnen voorwerpen van de bovenzijde afglijden of kan het apparaat kantelen.
- Verwijder alle voorwerpen van de bovenzijde voordat het apparaat wordt verplaatst.

Tijdens het verplaatsen van het apparaat kunnen Gastronorm-inzetbakken of vaatwerk uit het apparaat glijden!

- Houd de deur tijdens het verplaatsen gesloten.

Het apparaat is bij stilstand met gesloten deur stabiel tot een hellingshoek van 5°!

- Verplaats het apparaat uitsluitend over oppervlakken met een hellingshoek van < 5°.
- Borg het apparaat staande op een helling behalve met de ingeschakelde remmen met aanvullende maatregelen (bv. wielblokken) tegen onbedoeld weggrollen.
- Om schade aan de wielen te voorkomen, moet overbelasting worden vermeden:
 - Verplaats het apparaat niet met ingeschakelde remmen.
 - Vermijd stoten.
 - Rijd niet over drempels en afstapjes.
 - Rijd niet over oneffen vloeren.

- Verplaats het apparaat uitsluitend door te duwen, niet door te trekken.
- Let er bij het verplaatsen van het apparaat op dat personen of voorwerpen die zich voor het apparaat bevinden niet over het hoofd worden gezien.
- Wanneer de bediener niet over het apparaat heen kan kijken, moet tijdens het verplaatsen een tweede persoon voor het apparaat uit lopen, om te zorgen voor een veilige vrije doorgang van het apparaat.

Afhankelijk van het gewicht van het apparaat bestaat tijdens het verplaatsen met één hand het gevaar dat het apparaat niet snel genoeg kan worden afgeremd!

- Duw het apparaat altijd met twee handen aan de buis van de duwhandgreep.
- Duw het apparaat uitsluitend met twee personen (één aan elke kant van het apparaat) over opritten en kuilen.
- Verplaats het apparaat altijd met een passende snelheid (niet harder dan 3 km/h, langzame wandelgang) naar een nieuwe locatie. In elk geval moet de persoon, die het apparaat verplaatst naar de nieuwe locatie, altijd in staat zijn het apparaat zo nodig af te remmen, ook wanneer het is beladen.

Bij beperkt zicht, bij onoverzichtelijke transportsituaties en bij het rijden over opritten, goten en hellingen moet altijd een andere persoon toezicht houden.

Wanneer het apparaat tijdens het transport valt of aan andere harde stootbelastingen wordt blootgesteld, die overduidelijk buiten het bedoelde gebruik van het apparaat liggen, moet het voor hernieuwde ingebruikneming door een geautoriseerd koeltechnisch bedrijf worden gecontroleerd en zo nodig onderhouden.

Deze controle kan ook worden uitgevoerd door voldoende opgeleid technisch personeel.

3.10 Reiniging en onderhoud

Reiniging en onderhoud

- Het apparaat moet bij reiniging en onderhoud resp. bij vervanging van onderdelen worden losgekoppeld van het lichtnet.
- Bewaar de net- en/of apparaatstekker tijdens de uit te voeren werkzaamheden op een geschikte plaats en bescherm deze tegen vocht, vuil en beschadigingen.

3.10.1 Netstekker

- Verwijder de netstekker voor reiniging van het apparaat.
- Het apparaat moet bij reiniging en onderhoud resp. bij vervanging van onderdelen worden losgekoppeld van het lichtnet.
- Bewaar de net- en/of apparaatstekker tijdens de uit te voeren werkzaamheden op een geschikte plaats en bescherm deze tegen vocht, vuil en beschadigingen (steek de netstekker in de netstekkerhouder).

3.10.2 Elektrische schok door kortsluiting

Water dat het apparaat binnendringt, kan kortsluiting veroorzaken.

3.10.3 Hygiëne

- De voorschriften van de Hygiëneverordening (EG) Nr. 852/2004 en de nationale hygiënebepalingen moeten in acht worden genomen.

Optioneel voldoet de binnenzijde van het apparaat aan de eisen van hygiëne-uitvoering H1.

3.10.4 Reinigingsinterval

- Reinig het apparaat grondig na ieder gebruik.

Het apparaat is voorzien van een smeltwateropvangschaal.

- Leeg de smeltwateropvangschaal dagelijks om overlopen en het daaraan verbonden risico van uitglijden of van schade aan de vloer te voorkomen.

3.10.5 Reinigingsmethode

- Gebruik uitsluitend toegestane reinigingsmethoden.
- Gebruik geen stoomreiniger of hogedrukreiniger.

3.10.6 Reinigingsmiddel voor kunststof delen

- Gebruik geen schuurmiddelen. Schuurmiddelen veroorzaken krassen op het oppervlak.
- Gebruik geen van de volgende reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen met de volgende ingrediënten (materiële schade!):
 - Ethanol, 2-propanol en hogere alcoholen
 - Aceton
 - Wasbenzine
 - Terpentine
 - Acetaten

3.10.7 Reinigingswater

Wanneer er tijdens of na het reinigen water op de vloer terecht komt, bestaat het risico van uitglijden! Uitglijden over het gemorste water kan tot verwondingen leiden.

- Maak het apparaat na het reinigen goed droog. Verwijder daarbij al het reinigingswater van de bodem van het apparaat.
- Ruim uit het apparaat gelopen water volledig op.

3.11 Onderhoud

3.11.1 Remmen

- Laat bij onvoldoende remwerking het defecte wiel onmiddellijk vervangen door één van de volgende servicepunten:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO

3.11.2 Herhalingskeuring voor elektrische veiligheid

Laat ten minste elke 6 maanden conform EN 0701 en NEN 0702 een herhalingskeuring voor elektrische veiligheid uitvoeren door een elektrotechnisch vakbekwaam persoon.

3.11.3 Aansluitsnoer en netstekker

- Laat tenminste iedere 6 maanden conform NEN 3140 of de betreffende nationale voorschriften het aansluitsnoer en de netstekker controleren op mechanische schade en veroudering.

3.11.4 Deuren

- Controleer bij iedere reiniging de deurafdichting op beschadigingen en veroudering (visuele controle).

3.12 Reparatie

3.12.1 Bevoegde personen

Het apparaat mag uitsluitend door de volgende servicepunten worden gerepareerd:

- Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
- Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
- Service door B.PRO
- Bij reparaties aan de koeling: koeltechnisch bedrijf

Werkzaamheden aan het koelsysteem

- Laat werkzaamheden aan het koelsysteem uitsluitend uitvoeren door geautoriseerd, deskundig en voor het koelmiddel propaan (R290) opgeleid technisch personeel!

Het koelcircuit mag uitsluitend met propaan (R290) worden bijgevuld/ververst.

3.13 Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (bv. veiligheidsschoenen, veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril, enz.) ter bescherming tegen de volgende gevaren:
 - Hete oppervlakken
 - Hete stoom en vloeistoffen
 - Risico van uitglijden
 - Vonken door statische oplading
- Gebruik aanvullend de door de reinigingsmiddelfabrikanten voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen, zie de veiligheidsinformatiebladen van de reinigingsmiddelen.

3.14 Normen en richtlijnen

De gebruiker is ervoor verantwoordelijk dat de geldende normen, richtlijnen en veiligheidsbepalingen in acht worden genomen.

- Neem alle geldende normen, richtlijnen en veiligheidsbepalingen in acht.

3.15 Productmarkering

Het apparaat is voorzien van een "Defectbeschrijving" op pagina 39.

- ① Bij verwijdering van de typeplaat vervalt de garantie.

4 Aanvullende informatie - Gebruik op kinderdagverblijven en scholen

Algemene veiligheidsvoorschriften bij de omgang met kinderen.

- Neem alle veiligheidsinstructies in het bijbehorende veiligheidshoofdstuk (zie hoofdstuk "Veiligheid" op pagina 7) in acht, om dit apparaat veilig te gebruiken in de aanwezigheid van kinderen.
- ① Deze aanvullende informatie beschrijft de voorzienbare aanvullende restrycties, die voortkomen uit toegang tot dit product door kinderen/jongeren.



Gevaar! Kinderen kunnen in het apparaat vastgeklemd raken.

Het apparaat heeft compartimenten die zo groot zijn dat kinderen erin kunnen kruipen. Kinderen die in een lege dienbladtransportwagen zijn geklommen, kunnen zich niet zelf bevrijden wanneer de deur wordt gesloten!

- Laat het apparaat **nooit** zonder toezicht achter.
- **Controleer** voor ingebruikneming en voor afvoer van het apparaat of zich kinderen of andere levende wezens in de compartimenten ervan bevinden.
- Plaats lege transportwagens met de deurszijde tegen de muur of in een voor kinderen niet toegankelijke ruimte.



Voorzichtig! Zwaar gekoelde eutectische platen!

Afgekoelde eutectische platen zijn erg koud. Contact met de blote huid kan leiden tot plaatselijke bevrozing.

- Pak voorgekoelde eutectische platen uitsluitend aan met bescherming (bv. met handschoenen).



Voorzichtig! Gevaar voor beknelling en pletten door openen/sluiten van deuren en scharnieren!

Bij het openen, vergrendelen en sluiten van de deuren van het apparaat kunnen ledematen (bijv. vingers) bekneld raken en geplet worden. Dit kan tot letsel leiden.

- Zorg er bij het openen en sluiten van de deur voor, dat zich geen lichaamsdelen in de deuropening of de deurscharnieren bevinden.
- Open, vergrendel en sluit deuren van apparaten voorzichtig en zonder te slingeren.

Algemene en specifieke gevaren

Toepassingsgebied

- Gebruik het apparaat uitsluitend voor het in deze bedieningshandleiding vermelde gebruiksdoel.

Verplichting tot toezicht

- Verplaats en gebruik het apparaat **niet** zonder toezicht.

Deze verplichting tot toezicht is gebaseerd op nationale wettelijke voorschriften, zoals bv. de Arbowet, en andere voorschriften van bv. de gemeente.

Misbruik als speeltoestel

Door misbruik van het apparaat als speeltoestel kan het apparaat kantelen en persoonlijk letsel veroorzaken.

- Klim **niet** op het apparaat.

Misbruik als opslag

- Gebruik het apparaat **niet** voor opslag van voorwerpen en/of levende wezens.

Misbruik als voertuig

- Gebruik het apparaat **niet** als voertuig of transportmiddel.
- **Ga niet** onder het apparaat liggen.

Het apparaat heeft een zwaar gewicht en daardoor een hoog energiepotentieel wanneer het in beweging is. Door het hierboven vermelde misbruik kunnen personen letsel oplopen door bv. te worden overreden of bekneld te raken.

Remmen

De remmen zijn voorzien van onvermijdelijke openingen. Bij onachtzame bediening van de remmen kunnen lichaamsdelen, die in de openingen van de remmen worden gestoken, bekneld raken.

Door abusievelijk lossen van een rem kan het apparaat in beweging komen.

- Als het apparaat na een verplaatsing op de plaats van bestemming is aangekomen of wanneer het moet worden verplaatst: Zet de aanwezige remmen vast.

5 Transport

5.1 Transportschade controleren/afwikkelen

- Controleer het apparaat direct bij levering op transportschade (visuele controle).
- Leg transportschade in het bijzijn van de transporteur vast op de vrachtbrief (omschrijving van de schade).
- Laat de transporteur de schade bevestigen (handtekening).
- Bewaar het apparaat en reclameer de schade met de vrachtbrief bij B.PRO.
 - of –
 - Accepteer het apparaat niet en stuur het met de transporteur aan B.PRO terug.

Op deze manier is gegarandeerd dat de schade op de juiste wijze wordt afgehandeld. Achteraf gemelde transportschade moet door de ontvanger van het apparaat eenduidig kunnen worden aangetoond.

5.2 Levering

De exacte omvang van de levering en de uitvoering van het apparaat zijn beschreven in de leveringsdocumenten.

Standaard levering

- (1) B.PROTHERM roestvrij staal, gekoeld
- (2) Bedieningshandleiding

5.3 Uitpakken

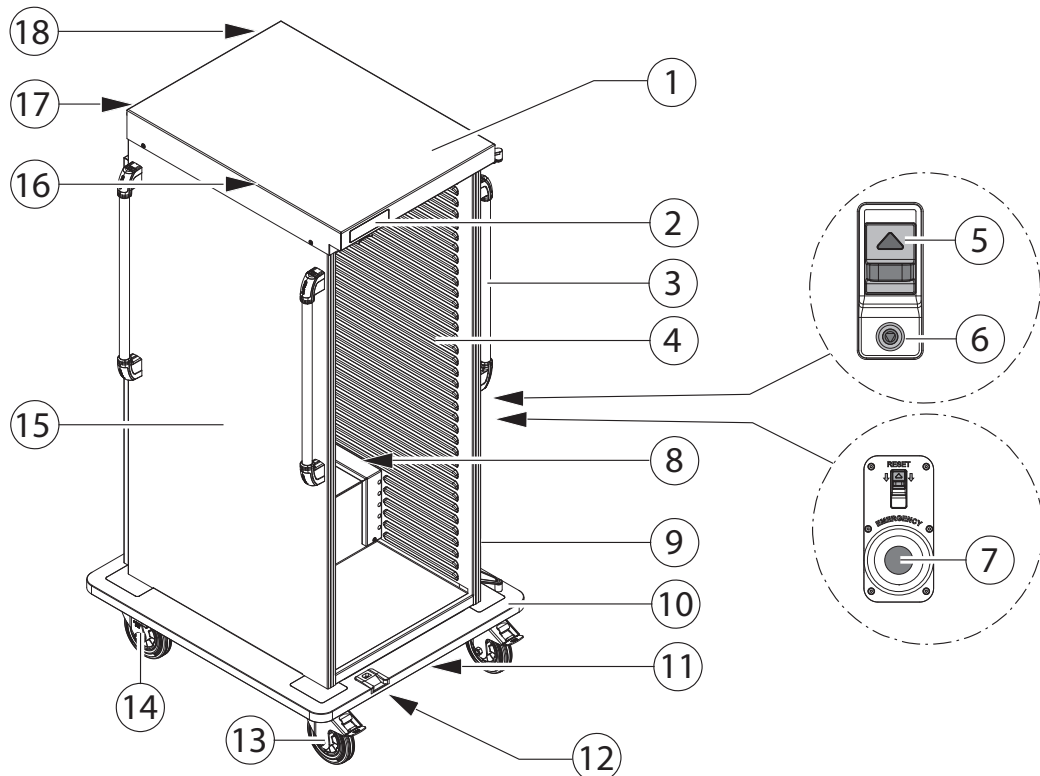
- Open de transportverpakking op de daarvoor bedoelde plaatsen; scheur of snijd de verpakking niet open.
- Controleer de levering.
- Verwijder eventuele beschermfolie van de binnen- en buitenzijde van het apparaat

5.4 Verpakkingsmateriaal afvoeren

- De verpakkingsmaterialen bestaan uit recyclebaar materiaal.
- Voer het verpakkingsmateriaal milieubewust en conform de wettelijke voorschriften af naar een recyclingbedrijf

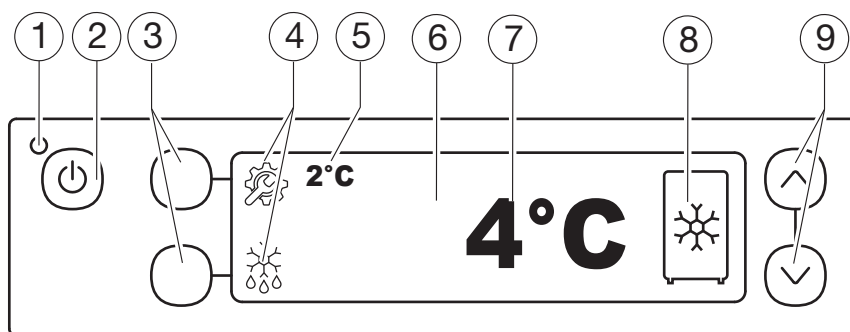
6 Overzicht

6.1 Apparaatoverzicht



- (1) Bovenzijde (uitsluitend bij de banquet-uitvoering zonder stapelnokken)
- (2) Temperatuurregeling met geïntegreerde toets "AAN/UIT"
- (3) Duwhandgreep
- (4) Geleiders
- (5) Deurvergrendeling
- (6) Deurslot (optioneel)
- (7) Paniekknop op de binnenzijde van de deur (fosforescerend)
- (8) Machinecompartiment met luchtrooster en smeltwateropvangschaal
- (9) Deur volledig over 270° geopend en vastgezet
- (10) Bodemplaat met geïntegreerde stootbeveiliging
- (11) Dissel (optioneel)
- (12) Deurontgrendeling voor voetbediening (optioneel)
- (13) Zwenkwiel met rem
- (14) Bokwiel
- (15) Apparaatbehuizing standaard in roestvrij staal of optioneel in plaatstaal met poedercoating
- (16) QM-Spot-Sensor (optioneel)
- (17) Netsnoer met netstekker
- (18) Netstekkerhouder

6.2 Thermostaat – Overzicht



Weergave	Verklaring
(1) Bedrijfsweergave-LED:	pulseert zodra de netstekker op de contactdoos is aangesloten en brandt continu wanneer het apparaat is ingeschakeld
(2) Toets "AAN/UIT":	start/onderbreekt de koelstand
(3) Multifunctionele toetsen:	De actuele functie wordt rechts ernaast op het display weergegeven.
(4) Menupictogrammen:	worden geactiveerd met de betreffende multifunctionele toets
(5) Weergave insteltemperatuur	
(6) Besturingsdisplay:	Hier worden alle relevante instellingen en informatie over het apparaat weergegeven.
(7) Weergave actuele temperatuur	
(8) Actiepictogram:	De actieve functie wordt aangeduid met een dynamisch pictogram.
(9) Toetsen "OMHOOG/OMLAAG"	zijn bedoeld voor navigatie door de menustructuur

In de koel- en ontdooistand is altijd tevens de ventilator in bedrijf.

6.3 Symbolen – Overzicht

Pictogram	Betekenis
	Instellingen
	Koeling
	Ontdooien

Pictogram	Betekenis
	Storing/waarschuwing
OK	Selectie/instelling bevestigen
	Terug

7 Ingebruikneming

Bedrijfsvoorwaarden

- ✓ Het apparaat is op kamertemperatuur en is droog
- ✓ Het apparaat vertoont geen defecten of zichtbare schade
- ✓ Er bevinden zich geen levende wezens in het apparaat
- ✓ De remmen zijn vastgezet
- ✓ Alle beschermfolie is verwijderd
- ✓ Het apparaat is stevig opgesteld
- Wanneer het apparaat niet rechtop is getransporteerd, moet voor ingebruikneming ten minste 2 uur worden gewacht.

7.1 Eerste ingebruikneming

Insteltemperatuur van het apparaat controleren

De insteltemperatuur waarop het apparaat de temperatuur regelt, is bij levering standaard ingesteld op +7 °C.

- Wijzig zo nodig de insteltemperatuur.
- Hoofdstuk "Insteltemperatuur instellen" op pagina 20.

7.2 Apparaat in gebruik nemen

Apparaat opstellen

- Neem voor een optimale koeling van de gerechten bij de keuze van de standplaats de onderstaande punten in acht:
 - Gebruik het apparaat op voldoende afstand van mogelijke warmtebronnen (bijv. verwarming, oven, zonnestraling).
 - Gebruik het apparaat op voldoende afstand van apparaten met sterke dampontwikkeling (bijv. vaatwasmachine).
- Controleer dat de luchtspleten van het koelaggregaat niet door voorwerpen worden afgedekt (vrije uitstroom van lucht). De luchtspleten moeten zich bij ingeschakeld koelaggregaat op ten minste 10 cm afstand van een muur bevinden.
- Zorg dat de smeltwateropvangschaal in het apparaat, boven het machinecompartiment, is aangebracht.
- Plaats het apparaat op de voorziene plaats en zet de remmen vast.
- ↳ Hoofdstuk "Apparaat naar een nieuwe locatie brengen" op pagina 26
- Controleer voor ingebruikneming dat de binnenzijde van het apparaat hygiënisch in goede staat is.
- Draag zo nodig persoonlijke beschermingsmiddelen (bv. veiligheidsschoenen) om statische oplading tegen te gaan.

Apparaat op een wandcontactdoos aansluiten

- ✓ Het apparaat en de op de optioneel aanwezige contactdozen aangesloten externe apparaten zijn uitgeschakeld
- ✓ De deur van het apparaat is gesloten



Gevaar! Brandgevaar!

Brandgevaar, in het bijzonder door open vuur, elektrische of door statische oplading opgewekte vonken of hete oppervlakken.

- Vermijd open vuur in de gekoelde ruimte en in de onmiddellijke omgeving van het apparaat.
- Vermijd hete oppervlakken.
- Neem bij statische oplading passende voorzorgsmaatregelen (bv. het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, antistatische wielen of een antistatische polsband).

**Gevaar! Elektrische schok door een kortsluiting in externe apparaten!**

Kortsluiting in een op het apparaat aangesloten extern apparaat (bv. door oververhitting van het netsnoer) kan bij contact met het apparaat leiden tot een elektrische schok.

- Sluit het apparaat uitsluitend aan op een wandcontactdoos voorzien van een aardlekschakelaar (afzekering aardlekschakelaar, elke fase met max. 16 A).

**Voorzichtig! Materiële schade aan het elektrische systeem van het apparaat!**

Wanneer het apparaat niet is bedoeld voor de beschikbare netspanning of netfrequentie kan het elektrische systeem van het apparaat worden beschadigd.

- Controleer voor het aansluiten dat de op de typeplaat vermelde netspanning en netfrequentie overeenkomen met de betreffende waarden van de wandcontactdoos.

① De temperatuurregeling werkt uitsluitend bij gesloten deur.

- Steek de netstekker in een wandcontactdoos.
Het startscherm verschijnt gedurende ca. 3 seconden.
Daarna worden op het display boven het apparaattype linksonder de versie van het powerboard en rechtsonder de versie van het display weergegeven.
De bedrijfsweergave-LED pulseert.
 - Reinig het apparaat na de eerste ingebruikneming.
- 🔗 Hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 32

8 Bediening en bedrijf

Algemeen

De algemene bedrijfsstand van het apparaat wordt weergegeven op het display van de digitale thermostaat. De actieve functie wordt aangeduid met een actiepictogram (dynamisch pictogram).

🔗 Hoofdstuk "Thermostaat – Overzicht" op pagina 17

🔗 Hoofdstuk "Symbolen – Overzicht" op pagina 17

8.1 Koelstand starten/onderbreken (standbystand)

Koelstand starten

- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- ✓ De deur van het apparaat is gesloten
- Druk op de toets "AAN/UIT".
Het temperatuurdisplay geeft de actuele temperatuur in het apparaat weer.
Het apparaat staat in de koelstand.

Koelstand onderbreken

- Druk op de toets "AAN/UIT".
Het apparaat schakelt naar de standbystand.
Het temperatuurdisplay geeft het woord UIT weer.

**Voorzichtig! Mogelijke achteruitgang van de levensmiddelenkwaliteit!**

Door een stroomonderbreking, storing in het apparaat of andere onderbrekingen tijdens opslag kan de kwaliteit van de zich in het apparaat bevindende levensmiddelen achteruit gaan.

- Controleer na een verhoging van de kerntemperatuur of de kwaliteit van de levensmiddelen achteruit is gegaan.
- Voer de levensmiddelen zo nodig af.

8.2 Insteltemperatuur instellen

De insteltemperatuur is bij levering standaard ingesteld op +7 °C.

Bij te lage temperatuurinstellingen (net als bij te hoge omgevingstemperaturen) is het koelaggregaat continu in bedrijf.

Mogelijke gevolgen:

- Verhoogde ijsafzetting op de verdamper
- Vaker ontdooien nodig
- Hoger energieverbruik

Insteltemperatuur weergeven

Nadat de temperatuur met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" is gewijzigd/ingesteld, kan de insteltemperatuur gedurende ca. 3 seconden op het display worden afgelezen.

➤ Hoofdstuk "Thermostaat – Overzicht" op pagina 17

Insteltemperatuur wijzigen

- Stel met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" de gewenste insteltemperatuur in.
Wanneer één keer op een toets "OMHOOG/OMLAAG" wordt gedrukt, wordt de huidige insteltemperatuur weergegeven.
Wanneer daarna vaker op de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" wordt gedrukt, wordt de waarde van de insteltemperatuur gewijzigd.
De laatst weergegeven waarde wordt na 3 seconden toegepast.

8.3 Apparaat voorkoelen

- Laat het apparaat, afhankelijk van de geselecteerde insteltemperatuur en de omgevingstemperatuur, maximaal 30 minuten voorkoelen om opwarming van de geplaatste levensmiddelen te voorkomen.

➤ Hoofdstuk "Koelstand starten/onderbreken (standbystand)" op pagina 19

8.4 Taal instellen

- Houd de toets "Instellingen" ca. 3 seconden ingedrukt.
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar het menu Taal.
- Bevestig met "OK".
- Selecteer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" de gewenste taal.
- Bevestig met "OK".
De taal wordt onmiddellijk toegepast.

8.5 Stekkerstart

Wanneer deze functie in de "Instellingen" is geactiveerd, start het apparaat na een korte opstartfase automatisch de besturing met de laatst opgeslagen instelling nadat de netstekker opnieuw op de wandcontactdoos is aangesloten.

- Houd de toets "Instellingen" ca. 3 seconden ingedrukt om de functie te activeren.
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar het menu Stekkerstart.
- Bevestig met "OK".

8.6 Bedrijfsuren weergeven

- Houd de toets "Instellingen" ca. 3 seconden ingedrukt.
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar het menu Bedrijfsuren.
- Bevestig met "OK".

De bedrijfsuren worden weergegeven

8.7 Toetsvergrendeling

De toetsvergrendeling beveiligt tegen onbevoegde ingrepen in de temperatuurregeling, bv. wijzigingen van de insteltemperatuur.

Wanneer deze functie in de "Instellingen" is geactiveerd, zij alle displaytoetsen vergrendeld.

- Houd de toets "Instellingen" ca. 3 seconden ingedrukt om de functie te activeren.
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar het menu Toetsvergrendeling.
- Bevestig met "OK".
Alle displaytoetsen zijn vergrendeld.
- Houd de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" gedurende ca. 3 seconden ingedrukt.

8.8 Bovenste / onderste temperatuuralarm wijzigen

Deze instelling zorgt voor een aanzienlijke vermindering van het aantal foutmeldingen in dagelijks bedrijf. Standaard is 5K (K = Kelvin) ingesteld voor het bovenste en het onderste temperatuuralarm.

- Houd de toets "Instellingen" ca. 3 seconden ingedrukt.
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar het submenuonderdeel "Temperatuurinstellingen".
- Bevestig met "OK".
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar het submenuonderdeel voor het bovenste of onderste temperatuuralarm.
- Bevestig met "OK".
- Stel met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" de gewenste waarde in Kelvin in.
- Bevestig met "OK".
De waarden worden onmiddellijk toegepast.

❗ Voorbeeld ter toelichting:

De instelwaarde is ingesteld op 4 °C. Bij een ingesteld bovenste temperatuuralarm van +5K start het alarm vanaf +10 °C buiten de vertragingstijden.

Vertragingstijden bij het temperatuuralarm zijn:

- Startvertraging:
 - Wanneer de insteltemperatuur niet binnen 30 minuten wordt bereikt, start het temperatuuralarm, afhankelijk van de waarde van het bovenste of onderste temperatuuralarm.
- Vertraging tijdens temperatuurgeregeld bedrijf:
 - Wanneer de actuele temperatuur 10 minuten achtereen afwijkt van de insteltemperatuur, start het temperatuuralarm, afhankelijk van de waarde van het bovenste of onderste temperatuuralarm.

8.9 Screensaver

Na ca. 2 min. wordt de screensaver geactiveerd.

Nu wordt uitsluitend nog de temperatuurwaarde met het bijbehorende actiepictogram weergegeven. Deze weergave beweegt in langzame stappen over het hele display.

De screensaver kan worden gedeactiveerd door eenmaal te drukken op een multifunctionele toets of op een toets "OMHOOG/OMLAAG".

8.10 QM-Spot-sensor (optioneel)

8.10.1 Gratis ingebruikneming van de QM spot sensor met Bluetooth en de Efento-app

Het serienummer (= MAC-adres) van de QM-spotsensor is afgedrukt op een typeplaat. De QM Spot-typeplaat bevindt zich aan de achterkant van het apparaat in de buurt van de netsnoeraansluiting, direct naast de B.PRO-typeplaat.

Installatie van de app

- ✓ Draadloos netwerk, Bluetooth geactiveerd
- Download de Efento-app uit de app store en installeer deze op een digitaal apparaat met behulp van de QR-code (voor Android of iOS) op de bijsluiter (doc. nr. 153081).

Gratis permanent gebruik van de QM-Spot sensor met Bluetooth en de Efento-app

- Start de app op een digitaal apparaat en zoek naar actieve QM Spot sensoren in de buurt.
- Gebruik het serienummer (= MAC-adres) van de QM Spot-sensor om de waarde in de app weer te geven. De meetwaarden van de sensor worden om de 10 minuten bijgewerkt.

De **meetintervallen** kunnen individueel worden aangepast in de instellingen van de Efento-app. Dit kan de levensduur van de batterij verkorten.

- ① Voor het wijzigen van de meetintervallen van de sensor in de instellingen van de Efento-app, wordt de resetpincode van de sensor gebruikt. Deze is afgedrukt op de QM Spot-typeplaat.

8.10.2 De QM-Spot-sensor in gebruik nemen

De QM-Spot-sensor in gebruik nemen

Het serienummer (= MAC-adres) van de QM-spotsensor is afgedrukt op een typeplaat. De QM Spot-typeplaat bevindt zich aan de achterkant van het apparaat in de buurt van de netsnoeraansluiting, direct naast de B.PRO-typeplaat.

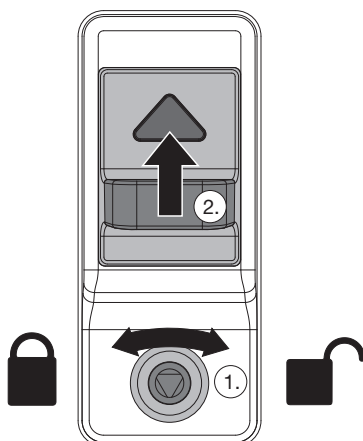
- ① Om de draadloze verbinding van de QM Spot-sensor voor het verzenden van meetgegevens naar de server te kunnen gebruiken, moet er een contract worden afgesloten met QM Software GmbH, waarvoor kosten in rekening worden gebracht. B.PRO GmbH is uitdrukkelijk niet aansprakelijk voor de diensten van QM Software GmbH, in het bijzonder de beschikbaarheid van de diensten.
- Start de procedure voor het registreren en in bedrijf stellen van de optionele QM-Spotr-sensor met behulp van de QR-code of URL op de bijsluiter (doc. nr. 153081).
Na een succesvolle registratie neemt QM-Spot contact op met de gebruiker voor persoonlijke ondersteuning bij de eerste stappen.

Gebruik van de QM-Spot-sensor

- Ga naar de aanmeldingspagina van de QM-Spot-sensor in de browser op een digitaal apparaat met een internetverbinding en meld u aan met de inloggegevens die u tijdens de registratie hebt opgegeven.
- Selecteer het apparaat. Houd hiervoor het serienummer van de QM-Spot-sensor bij de hand.
De browser geeft een overzicht van de gegevens die worden verzonden door de QM-Spot-sensor.
- Selecteer de overeenkomstige sensor van het apparaat aan de hand van het serienummer (= MAC-adres).

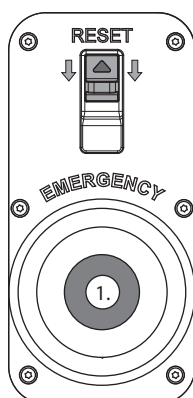
8.11 Deur openen

Open de deur tijdens de koelstand niet onnodig om koudeverlies zo veel mogelijk te beperken. Het deuralarm start wanneer de deur langer dan 10 seconden open blijft staan. Koeling en ventilatie schakelen uit. Wanneer de deur weer wordt gesloten, schakelen koeling en ventilator na 3 minuten weer automatisch in.



- Open het optionele deurslot (1.) en schuif de deursluiting (2.) omhoog.
- Houd deze in deze stand even vast en open tegelijkertijd de deur.
- Klap de deur open.
De koeling schakelt automatisch uit.
De deur kan over ca. 270° worden geopend en met een lichte druk tegen het corpus worden vastgezet/geborgd.

8.12 Paniekknop



Wanneer een persoon abusievelijk in het apparaat opgesloten raakt, kan deze zichzelf bevrijden door te drukken op de fosforescerende paniekknop (1.).

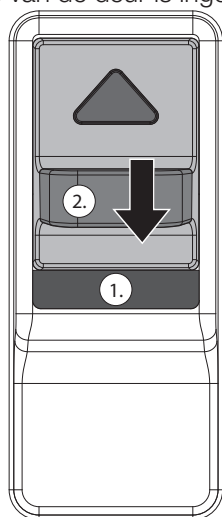
Wanneer de knop in het apparaat met een kracht van 70 Newton wordt ingedrukt (ongeveer 7 kg) wordt ingedrukt, springt de deur open.

De vergrendeling van de deur is daarna volledig ontgrendeld. Deze moet doelbewust opnieuw worden gespannen, zodat de deur weer kan worden gesloten.

Ontgrendelde vergrendeling opnieuw spannen

Wanneer de deursluiting continu in de stand “open” staat, is een rood gekleurd veld (1.) te zien.

Dat betekent, dat de vergrendeling volledig is ontgrendeld. Dat is het geval wanneer de “paniekknop” op de binnenzijde van de deur is ingedrukt.



- Druk de deursluiting (2.) omlaag.
- Sluit daarbij de deur niet.
De vergrendeling wordt hoorbaar opnieuw gespannen.
- Sluit de deur.
Het rood gekleurde veld bij de paniekknop aan de binnenzijde is niet meer te zien.

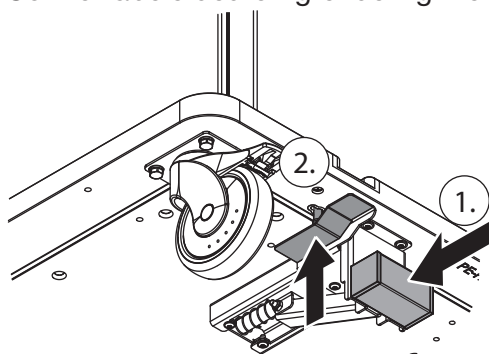


Voorzichtig! Materiële schade

Wanneer de deur ondanks de ontgrendelde vergrendeling wordt gesloten, kan er materiële schade aan het apparaat optreden.

- Druk de deursluiting omlaag tot de vergrendeling hoorbaar opnieuw is gespannen.

Comfortabele deurontgrendeling met voetbediening (kickgrendel) (optioneel)



- Druk zacht met de voet tegen de kickgrendel (1.).
De deur wordt door middel van metalen stangen (2.) ontgrendeld. De deur springt een stukje open.

8.13 Deuralarm activeren/deactiveren

Wanneer deze functie in de "Instellingen" is geactiveerd, verschijnt op het display onmiddellijk de waarschuwing "Deur open" zodra de deur wordt geopend. Vervolgens schakelt het apparaat zich na korte tijd uit. Het apparaat start weer zodra de deur wordt gesloten.

- Houd de toets "Instellingen" ca. 3 seconden ingedrukt om de functie te activeren.
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar het menu Deuralarm actief.
- Bevestig met "OK".
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar "JA voor activering" of "NEE voor deactivering".
- Bevestig met "OK".

Het deuralarm wordt geactiveerd of gedeactiveerd afhankelijk van de geselecteerde instelling.

8.14 Deur sluiten

- Trek de deur los van de vergrendeling op het corpus.
- Klap de deur om naar de voorzijde van het corpus en sluit het met een lichte druk.
De ventilator schakelt weer in.

Het koelaggregaat schakelt na 1 minuut weer in wanneer de temperatuur in het apparaat met meer dan de ingestelde waarde is gestegen.

8.15 Firmwareversie weergeven

- Houd de toets "Instellingen" ca. 3 seconden ingedrukt.
- Navigeer met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" naar het menu Firmwareversie.
- Bevestig met "OK".

De firmwareversie wordt weergegeven.

Links op het display wordt de versie van het powerboard weergegeven en rechts de versie van het display.

8.16 Service (met PIN)

In dit submenu kunnen door de gebruiker aanvullende fabrieksinstellingen worden gewijzigd.

De vereiste PIN en de bijbehorende handleiding kunnen bij het serviceteam van BPRO worden opgevraagd.

↳ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

8.17 Apparaat beladen

- Plaats gerechten altijd voorgekoeld.

Het apparaat is uitsluitend geschikt om gerechten koel te houden en niet om gerechten af te koelen.

- Belaad het apparaat altijd van beneden naar boven om het zwaartepunt van het apparaat en daarmee het risico van kantelen zo laag mogelijk te houden.

In de optionele menukaarthouder kan een menukaart worden gehangen. Op deze kaart kunnen met een speciale stift de gerechten worden vermeld, die in de B.PROTHERM roestvrij staal zijn geplaatst.

- ✓ Het apparaat is voorgekoeld
- ✓ De gerechten die koel moeten worden gehouden zijn voorgekoeld
- ✓ Gerechten in Gastronorm-inzetbakken zijn met deksels afgedekt
- ✓ Gerechten in vaatwerk zijn met clochen afgedekt



Waarschuwing! Risico van kantelen door verplaatsing van het zwaartepunt naar de bovenzijde van het apparaat!

Wanneer alleen bovenin het apparaat zware Gastronorm-inzetbakken worden geplaatst, verplaatst het zwaartepunt van het apparaat zich naar boven. Daardoor bestaat het risico dat het apparaat kantelt. Een kantelend apparaat kan ernstig letsel veroorzaken.

- Belaad het apparaat altijd van onder naar boven.
- Belaad bij gedeeltelijke belading uitsluitend het onderste gedeelte van het apparaat.

**Waarschuwing! Vallende voorwerpen!**

Bovenop het apparaat geplaatste voorwerpen kunnen vallen en letsel veroorzaken.

- Plaats uitsluitend voorwerpen in daarvoor voorziene containers op de bovenzijde van het apparaat.
- Gebruik uitsluitend voor dit doel geschikte containers en boxen (zie B.PRO-prijslijst).

- Open de deur.
- Schuif Gastronorm-inzetbakken in het apparaat of plaats gerechten in vaatwerk op Gastronormroosters.
- Sluit de deur.

8.18 Gerechten koelhouden

- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- ✓ De deur van het apparaat is gesloten
- ✓ Het apparaat staat in de koelstand, niet in de standbystand (het temperatuursdisplay geeft in de koelstand de actuele temperatuur in het apparaat weer, in de standbystand de tekst UIT)
- Zo nodig is een/zijn eutectische plaat/platen in het apparaat geschoven.
- ✓ De smeltwateropvangschaal onder de bodemplaat is helemaal ingeschoven.
- Voor de best mogelijke koelwerking moet de deur niet onnodig worden geopend.
- Laat de koeling ingeschakeld tot de gerechten weer uit het apparaat worden uitgenomen.
- Wijzig zo nodig de insteltemperatuur.
- 🔗 Hoofdstuk "Insteltemperatuur instellen" op pagina 20

8.19 Gerechten uitnemen

**Waarschuwing! Risico van kantelen door verplaatsing van het zwaartepunt naar de bovenzijde van het apparaat**

Wanneer eerst de onderste Gastronorm-inzetbakken uit het apparaat worden uitgenomen, verplaatst het zwaartepunt van het apparaat zich naar boven. Daardoor bestaat het risico dat het apparaat kantelt.

- Een kantelend apparaat kan ernstig letsel veroorzaken.
- Ontlaad het apparaat altijd van boven naar beneden

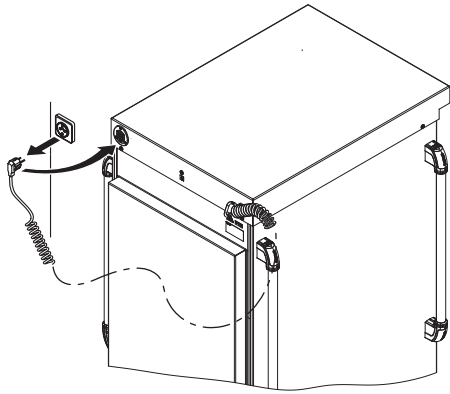
**Voorzichtig! Gevaar voor uitglijden!**

Er bestaat een risico op uitglijden als er water op de vloer komt tijdens het beladen of uitnemen van gerechten. Uitglijden over het gemorste water kan tot verwondingen leiden.

- Verwijder overtollig water aan de binnenzijde van het apparaat en veeg op de vloer terecht gekomen water op.

- Open de deur.
 - Neem Gastronorm-inzetbakken of gerechten in vaatwerk uit.
- Het apparaat moet na gebruik grondig worden gereinigd.
- 🔗 Hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 32

8.20 Apparaat naar een nieuwe locatie brengen



- Druk op de toets "Koeling AAN/UIT".
Het apparaat schakelt naar de standbystand.
Het temperatuurdisplay geeft het woord UIT weer.
- Verwijder de netstekker en steek deze in de netstekkerhouder.

Verplaatsen

Wanneer er oneffenheden in de route zitten, moeten voorzorgsmaatregelen worden getroffen.

- ↳ Hoofdstuk "Over opritten, kuilen, hellingen rijden" op pagina 27
- ✓ Er liggen geen voorwerpen op de bovenzijde van het apparaat
- ✓ De deur van het apparaat is gesloten
- ✓ De smeltwateropvangschaal is geleegd
- ✓ Twee personen



Voorzichtig! Beknelling van de voet!

Bij het losmaken en vastzetten van de remmen kan de voet bekneld raken en verwonden.

- Let op, dat de voet niet tussen de rem en de bodemplaat komt.



Voorzichtig! Beperkt zicht!

Tijdens het verplaatsen van het apparaat kan een persoon voor het apparaat over het hoofd worden gezien en worden verwond. Het apparaat of een voorwerp voor het apparaat kunnen door het beperkte zicht worden beschadigd.

- Laat tijdens het verplaatsen een tweede persoon voor het apparaat uitlopen.
- Duw het apparaat altijd met twee handen.

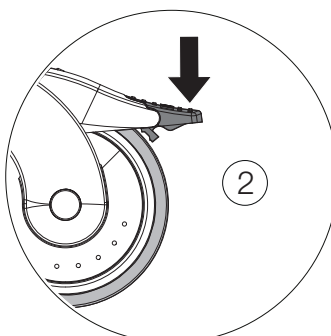
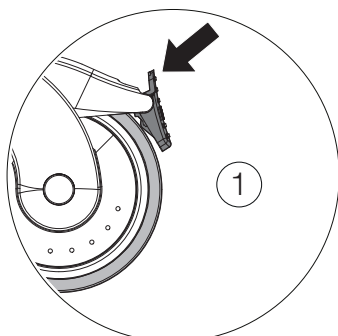


Voorzichtig! Persoonlijk letsel en materiële schade door niet-passende snelheid!

Bij verplaatsen van het apparaat met een niet-passende snelheid kan het apparaat niet zo nodig worden afgeremd.

Het apparaat kan kantelen en letsel en materiële schade veroorzaken.

- Verplaats het apparaat niet sneller dan met 3 km/h (langzame wandelgang).
- Verplaats het apparaat zo, dat te allen tijde kan worden afgeremd.
- Bij beperkt zicht, bij onoverzichtelijke transportsituaties en bij het rijden over opritten, goten en hellingen moet het apparaat met twee personen worden verplaatst



- Maak de remmen los (1).
- Duw het apparaat met twee handen voorzichtig naar zijn locatie.
- Zet de remmen vast (2).

8.20.1 Over opritten, kuilen, hellingen rijden

- ✓ 2 personen
- ✓ De koeling is uitgeschakeld
- ✓ De netstekker is verwijderd en bevindt zich in de netstekkerhouder
- ✓ De deur van het apparaat is gesloten
- ✓ De smeltwateropvangschaal is geleegd



Waarschuwing! Kantelen van het apparaat!

Het apparaat kan bij het rijden over een helling kantelen.

- Rijd het apparaat nooit over een helling (bijv. een oprit) met een hellingshoek > 5°.
- Duw het apparaat met beide handen aan de stang van de duwhandgreep voorzichtig naar de nieuwe locatie.

8.20.2 Verplaatsen als aanhanger met optionele disselluitvoering

Apparaatuitvoering met dissel

- ✓ Gebruikers zijn volledig geïnstrueerd en beschikken over een bewijs van bekwaamheid om een trekker met aanhangers te mogen besturen
- ✓ Gebruikers kennen de met het gebruik van de apparaten als aanhanger verbonden risico's en kunnen deze inschatten.
- ✓ Gebruikers dragen veiligheidsschoenen en zo nodig andere voorgeschreven veiligheidskleding
- Houd kinderen uit de buurt van de apparaten.
- Houd de trekker met aanhangers permanent onder toezicht.
- Zorg er bij beschadigingen voor dat de apparaten niet abusievelijk in gebruik kunnen worden genomen en laat deze onmiddellijk repareren door een onder Reparatie genoemd servicepunt.
- Koppel maximaal vier apparaten aan elkaar.
- Verplaats gekoppelde apparaten uitsluitend in de trekrichting.
- Gebruik defecte apparaten niet als aanhanger.
- Transporteer geen voorwerpen op de bovenzijde van de apparaten (imperiaal).
- Belaad de compartimenten van de apparaten van beneden naar boven.
- Vergrendel/borg de deuren van de compartimenten.

Gebruik een voor het verplaatsen geschikte trekker. Voor de getrokken apparaten gelden doorgaans beperkingen (bv. snelheid, bochtradius, stuurhoek en/of toegestane belasting).

- Kies de hoogte van de koppeling van de trekker zo, dat de trekdissel van een aangekoppeld apparaat horizontaal staat (parallel aan de ondergrond).
- overschrijd niet de toegestane snelheid van de getrokken apparaten.
 - De snelheid mag niet meer bedragen dan max. 4 km/h (langzame wandelgang).

De apparaten zijn bij stilstand stabiel tot een hellingshoek van 5°.

Tijdens het rijden is dit om uiteenlopende invloeden niet gegarandeerd.

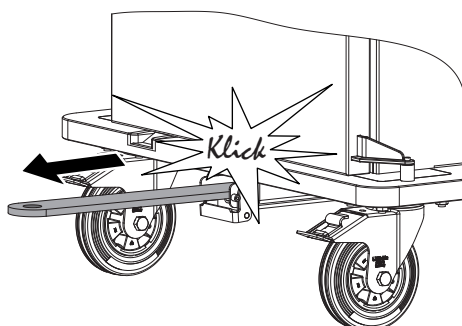
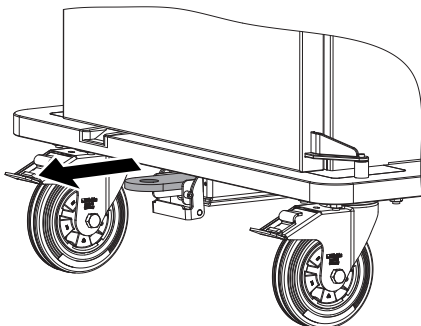
- Pas de rijstijl aan de plaatselijke omgevingsomstandigheden.

Werking van de dissel

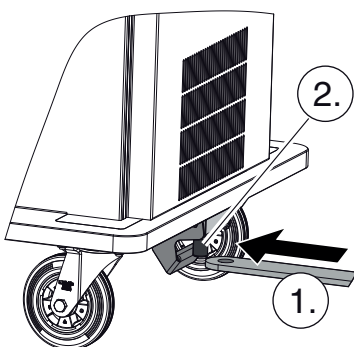
🔗 Hoofdstuk "Werkingssprincipe" op pagina 7

Apparaten koppelen

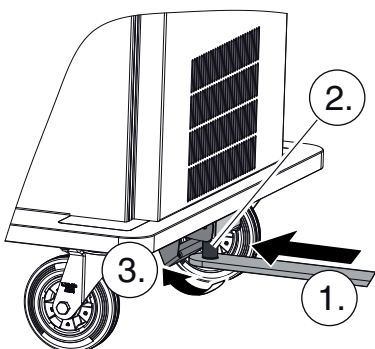
- Trek de dissel aan de voorste boring uit tot deze hoorbaar in de eindpositie vastklikt.



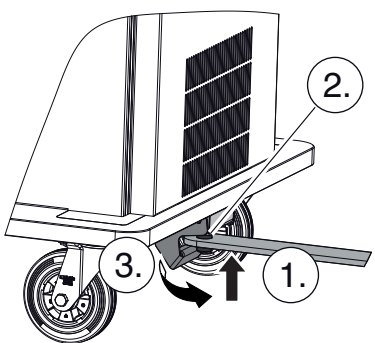
- Beweeg de dissel (1.) van het apparaat naar de koppelingspen (2.) van het apparaat waaraan moet worden gekoppeld.

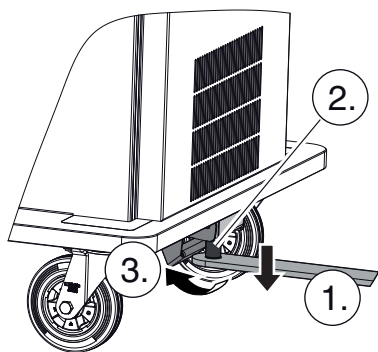


- Schuif de borgpen (3.) met de dissel (1.) naar achteren en positioneer de dissel (1.) net de boring onder de koppelingspen (2.).

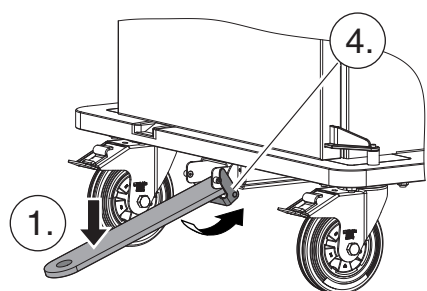


- Til de dissel (1.) op waardoor de koppelingspen (2.) door de disselboring (1.) schuift. De borgklem (3.) wordt onder veerkracht automatisch naar voren gedrukt. De borging is actief.

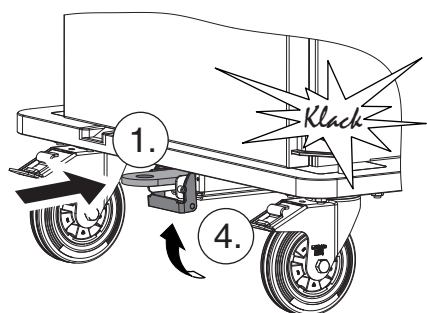


Apparaten ontkoppelen en dissel opbergen

- Druk de borgklem (3.) naar achteren.
De borging is ontgrendeld en de dissel (1.) kan omlaag worden bewogen, los van de koppelingspen (2.).



- Laat de dissel (1.) op de vloer zakken.
De borgklem (4.) van de disselopname is ontgrendeld.



- Schuif de dissel (1.) in tot deze hoorbaar in de eindpositie vastklikt.
De borgklem (4.) klapt automatisch onder veerkracht terug in positie.
De dissel is geborgd.

9 Buitenbedrijfstelling**9.1 Apparaat buiten bedrijf stellen****Voorzichtig! Schimmelvorming in het apparaat!**

Bij lange standtijden of wanneer het apparaat buiten bedrijf wordt gesteld, kan in het apparaat schimmelvorming optreden of een onaangename geur ontstaan.

- Laat bij lange standtijden of wanneer het apparaat buiten bedrijf wordt gesteld, de deuren open zodat ook de verdamper kan drogen.

**Voorzichtig! Materiële schade aan het elektrische systeem van het apparaat!**

- Verwijderen van de netstekker mag uitsluitend bij uitgeschakeld apparaat omdat anders het elektrische systeem van het apparaat en de wandcontactdoos kunnen worden beschadigd.

- Schakel het apparaat uit met de toets "AAN/UIT".
- Verwijder de netstekker om het apparaat los te koppelen van het lichtnet.
- Trek uitsluitend aan de netstekker zelf om deze te verwijderen.
- Verwijder de netstekker en berg deze op in de netstekkerhouder op het apparaat.
- Maak het apparaat leeg.
- Reinig het apparaat.
- Deuren sluiten.
- Breng het apparaat naar een veilige plaats en sla het daar op.

10 Hulp bij problemen

Bedrijfsweergave-LED brandt niet, apparaat kan niet worden gestart

Oorzaak	Maatregel
De netstekker is verwijderd of niet goed ingestoken.	<ul style="list-style-type: none"> Steek de netstekker in de wandcontactdoos en controleer dat deze goed zit.
Het netsnoer is beschadigd door bv. een draadbreek (ook mogelijk zonder zichtbare uitwendige schade).	<ul style="list-style-type: none"> Laat het netsnoer door een bevoegde reparatiewerkplaats vervangen. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39
De zekering (van de gebouwinstallatie) is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de zekering en vervang deze zo nodig.
Het elektrische systeem van het apparaat is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

Het apparaat is uitwendig beschadigd

Oorzaak	Maatregel
Schade door transport, verplaatsen of andere invloeden van buitenaf.	<ul style="list-style-type: none"> Stel het apparaat buiten bedrijf. Zorg dat het apparaat niet abusievelijk in gebruik kan worden genomen. Markeer het apparaat met een passende (duidelijk zichtbare) waarschuwing. Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

Corrosie aan roestvrij stalen delen

Oorzaak	Maatregel
Verkeerd gebruik/onderhoud.	<ul style="list-style-type: none"> Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39 Let op correct gebruik/onderhoud.

Temperatuur wordt weergegeven, maar gerechten worden niet voldoende koel gehouden

Oorzaak	Maatregel
De insteltemperatuur is te hoog gekozen.	<ul style="list-style-type: none"> Stel een lagere temperatuur in. Hoofdstuk "Insteltemperatuur instellen" op pagina 20
De luchtspleten zijn afgedekt.	<ul style="list-style-type: none"> Verwijder voorwerpen voor de ventilator van het koelaggregaat.
Hoge omgevingstemperatuur.	<ul style="list-style-type: none"> Breng het apparaat naar een koelere omgeving. – of – Laat de koelparameters van de temperatuurregeling door een koeltechnicus wijzigen.
Er zit een ijslaag op de verdamper in het apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> Ontdooi het apparaat. Hoofdstuk "Apparaat handmatig ontdooien" op pagina 35
De afdichting van de deur is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39
De temperatuurregeling bevindt zich in een ongedefinieerde toestand.	<ul style="list-style-type: none"> Schakel het apparaat uit en verwijder de netstekker. Neem het apparaat na ca. 10 seconden weer in bedrijf. Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats wanneer het probleem blijft bestaan en voorgaande foutoorzaken kunnen worden uitgesloten. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39
Koelaggregaat uitgevallen of beschadigd	<ul style="list-style-type: none"> Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39
Het elektronische systeem van het apparaat is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

Gerechten hebben sterk wisselende temperaturen

Oorzaak	Maatregel
Luchtrooster niet aangebracht	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Breng het luchtrooster aan. 🔗 Hoofdstuk "Luchtrooster demonteren" op pagina 37

Meer smeltwater in de smeltwateropvangschaal dan normaal

Oorzaak	Maatregel
De deurafdichting ontbreekt of is beschadigd.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. 🔗 Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

Foutmelding op het display "Temperatuur te hoog"

Oorzaak	Maatregel
Hoge omgevingstemperatuur.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Breng het apparaat naar een koelere omgeving. – of – ➤ Laat de koelparameters van de temperatuurregeling door een koeltechnicus wijzigen.
IJsvorming op de verdamper.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Ontdooi het apparaat. 🔗 Hoofdstuk "Apparaat handmatig ontdooien" op pagina 35
Koelaggregaat uitgevallen of beschadigd.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. 🔗 Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39
Het koelaggregaat schakelt niet uit, wanneer de insteltemperatuur is bereikt.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Schakel de koeling met de toets "AAN/UIT" uit en weer in. ➤ Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats wanneer de storing zich blijft voordoen. 🔗 Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

Foutmelding op het display "Deur open"

Oorzaak	Maatregel
De deur staat open.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sluit de deur zo snel mogelijk.

Foutmelding op het display "Filter reinigen"

Oorzaak	Maatregel
Het strekmetaalfilter achter de luchtspleten zit verstopt.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Zuig de verstopte filters uit met een stofzuiger. ➤ Bevestig met "OK".

Foutmelding op het display "Sensor defect"

Oorzaak	Maatregel
De temperatuursensor werkt niet goed meer of is defect.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. 🔗 Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

Koelvermogen neemt af en/of verlies van koelmiddel wordt vastgesteld

Oorzaak	Maatregel
Lekkage in het koelcircuit.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Bedien NIET de verlichting en activeer geen andere mogelijke ontstekingsbronnen (zoals bv. schakelaars, aanstekers). ➤ Verwijder NIET de netstekker. ➤ Schakel het apparaat uit met de netschakelaar. ➤ Open ramen en deuren. ➤ Neem contact op met de service van B.PRO.

Foutmelding op het display "CAN-storing"

Oorzaak	Maatregel
De CAN-storing wordt op het display weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Schakel de koeling met de toets "AAN/UIT" uit en weer in. ➤ Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats wanneer de storing zich blijft voordoen. 🔗 Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39

Foutmelding in de QM-Spot-sensor (optioneel)

Oorzaak	Maatregel
Geen signaal.	<ul style="list-style-type: none"> Herstel de verbinding met het draadloze netwerk als het signaal wegvalt. Als de storing aanhoudt, kunt u contact opnemen met de QM-Spot-service of een erkend reparatiecentrum. ➔ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 39
De batterij is leeg.	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de batterij niet zelf. Neem bij het vervangen van de batterij contact op met een erkend reparatiecentrum.

11 Reiniging en onderhoud

**Voorzichtig! Gevaar voor uitglijden!**

Wanneer er tijdens of na het reinigen water op de vloer terecht komt, bestaat het risico van uitglijden. Uitglijden over het gemorste water kan tot verwondingen leiden.

- Maak het apparaat na het reinigen goed droog.
- Verwijder het reinigingswater van de bodem binnen in het apparaat.
- Ruim op de grond terecht gekomen water volledig op.

11.1 Aanwijzingen voor reiniging van roestvrij staal

Roestvrij staal is de benaming voor corrosiebestendige en hygiënische staalsoorten. Het door B.PRO toegepaste roestvrij staal (materiaal 1.4301) bestaat hoofdzakelijk uit de elementen ijzer, chroom en nikkel. De corrosiebestendigheid van roestvrij staal berust op een zogenaamde passieve laag op het oppervlak van het materiaal, die wordt gevormd bij blootstelling aan zuurstof. Beschadigingen van de passieve laag door mechanische invloeden worden – bij voldoende aanwezige zuurstof aan het materiaaloppervlak – vanzelf hersteld. De passieve laag kan door inwerking van specifieke stoffen beschadigen. In lage concentraties komen dergelijke stoffen ook in drinkwater voor, zoals bv. chloride. Door verdamping van het water kan de concentratie van deze stoffen tot kritische waarden toenemen. Afzettingen van vet, kalk, zetmeel en eiwit kunnen een negatieve invloed hebben op de vorming en het herstel van de passieve laag.

Contact van roestvrij staal met onderstaande stoffen kan eveneens corrosie veroorzaken/bevorderen:

- Geconcentreerde zuren, halogenen (bv. chloride, bromide) en hun zouten en kruiden die keukenzout bevatten
- Zoutzuurdampen, die bv. kunnen optreden bij gebruik van industriële reinigingsmiddelen
- Contact met andere metalen (bv. staal of ijzer)
- Contact met ijzer (bv. staalwol, spanen uit leidingen of ijzerhoudend water)

Om de corrosiebestendigheid in stand te houden moet contact met de hierboven vermelde stoffen worden voorkomen.

De volgende aanwijzingen voor reiniging en onderhoud moeten in acht worden genomen.

- Houd roestvrij stalen oppervlakken altijd schoon, droog en toegankelijk voor lucht.

① B.PRO adviseert:

Neem bij roestvrij stalen oppervlakken die aan zware omstandigheden worden blootgesteld deze aanvullende aanwijzingen in acht:

- Verwijder water, vocht en watervlekken onmiddellijk resp. droog deze af.
- Water, vocht en watervlekken **niet** laten verdampen en **niet** laten indrogen.
- Verwijder zichtbare afzettingen door deze af te vegen.
- Veeg aansluitend het gereinigde oppervlak af met een zachte doek en wrijf het droog.
- Dek het oppervlak na het drogen **niet** af.
- Behandel het oppervlak met DeepClean Stainless Steel.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (bv. veiligheidsschoenen, veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril, enz.).
- Neem de aanwijzingen van de fabrikant van het reinigingsmiddel in acht (veiligheidsinformatiebladen van de reinigingsmiddelen).

11.2 Reinigingsinterval

- Maak het apparaat na **ieder** gebruik grondig schoon en droog.

11.3 Reinigingsmethoden

- **Gebruik geen** stoomreiniger, hogedrukreiniger, sproeier of soortgelijke reinigingsapparaten.
- Gebruik geen spitse of scherpe voorwerpen bij het reinigen.

Voorgeschreven reinigingsmethode voor de normale dagelijkse reiniging

- Schoonvegen met een vochtige doek
 - Verwijder hardnekkig vuil met een borstel (plastic of natuurlijk haar).
- ① Alle andere reinigingsmethoden **moeten** door B.PRO worden goedgekeurd.

11.4 Reinigingsmiddelen**Voorzichtig! Materiële schade!**

Reinigingsmiddelen voor roestvrij staal en schurende reinigingsmiddelen maken krassen op het oppervlak van kunststof onderdelen.

- Gebruik alleen reinigingsmiddelen en -methoden die zijn goedgekeurd door B.PRO.
- Gebruik geen van de volgende reinigingsmiddelen of reinigingsmiddelen met de volgende ingrediënten voor kunststof onderdelen:
 - Ethanol, 2-propanol of hogere alcoholen
 - Aceton
 - Wasbenzine
 - Terpentine
 - Acetaten

Het contact van roestvrij staal met verschillende substanties kan corrosie veroorzaken.

- Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen die zijn toegestaan door B.PRO.
- Reinig onderdelen/oppervlakken van het apparaat nooit op onjuiste wijze (geen schurende reinigingsmiddelen, geen puntige of scherpgerande voorwerpen, geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen bevatten), omdat er anders materiële schade kan ontstaan.
- Reinig onderdelen/oppervlakken van het apparaat alleen met de toegestane reinigingsmethoden en -middelen.

De volgende reinigingsmiddelen zijn geschikt voor roestvrij stalen oppervlakken:

- Gangbare RVS-reinigingsmiddelen zonder chloride, bv. *DeepClean Stainless Steel*
- gangbare reinigingsmiddelen zonder chloride op waterbasis
- Gangbare ontkalkingsmiddelen op basis van organische resp. voor roestvrij staal niet schadelijke anorganische zuren (bv. azijnzuur, citroenzuur, sulfaminezuur, fosforzuur), neem de veiligheidsinformatiebladen van de reinigingsmiddelen in acht.
- zachte reinigingsdoek resp. vochtige microvezelreinigingsdoek

Een lijst met geteste reinigingsmiddelen voor roestvrij staal is verkrijgbaar via de website van de Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e.V. onder www.baederportal.com (Reinigungsmitteldatenbank/Liste RE). Tevens zijn aanwijzingen voor reiniging te vinden via de website van de Informationsstelle Edelstahl Rostfrei in het deel "Publicaties": www.edelstahl-rostfrei.de

Reinigingsmiddelen - NIET geschikt voor roestvrij stalen oppervlakken:

- Alle reinigingsmiddelen die chloride of hypochloriet kunnen bevatten (bv. ontkalkers op basis van zoutzuur, natriumhypochloriet)

Reinigingsmiddelen - voor overige metalen oppervlakken, gepoedercoate delen en kunststof en glazen delen:

- Gangbare reinigingsmiddelen op waterbasis
- Zachte reinigingsdoek
- B.PRO microvezelreinigingsdoek (alleen met water gebruiken)
- Restanten van vlekken, in het bijzonder vetspatten en -afzettingen, kunnen met een warm sop van 30% groene zeep en een borstel (met kunststof of natuurlijke haren) worden verwijderd.
- Glazen oppervlakken kunnen met een gangbare glasreiniger worden schoongemaakt.

Reinigingsmiddelen – NIET geschikt voor overige metalen oppervlakken, gepoedercoate delen en kunststof en glazen delen:

- RVS-reinigingsmiddelen en andere schurende reinigingsmiddelen
- Schuurspons
- Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen
- Alle reinigingsmiddelen die chloride of hypochloriet kunnen bevatten (bv. ontkalkers op basis van zoutzuur, natriumhypochloriet)
- Corrosiebevorderende, agressieve reinigingsmiddelen/desinfecterende middelen (bv. op basis van gefluoreerd kiezelzuur, fosforzuur en zout- en zwavelzuur)
- Spitse, scherpe, metalen reinigingshulpmiddelen

Reinigingsmiddel – geschikt voor eutectische platen (koelelementen) (optioneel)

- Gangbare reinigingsmiddelen op waterbasis
- Vochtig microvezel reinigingsdoekje voor reiniging na elk gebruik
- Borstel (plastic of natuurlijke haren) voor het schoonmaken van hardnekkig vuil
- Commerciële vaatwasser met een maximumtemperatuur van + 90°C (water/droogtemperatuur)

Reinigingsmiddel – NIET geschikt voor eutectische platen (koelelementen) (optioneel)

- RVS-reinigingsmiddelen en andere schurende reinigingsmiddelen
- Schuurspons
- Oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen
- Alle reinigingsmiddelen die chloride of hypochloriet kunnen bevatten (bv. ontkalkers op basis van zoutzuur, natriumhypochloriet)
- Corrosiebevorderende, agressieve reinigingsmiddelen/desinfecterende middelen (bv. op basis van gefluoreerd kiezelzuur, fosforzuur en zout- en zwavelzuur)
- Granulaatvaatwasmachine

11.5 Apparaat reinigen

① B.PRO adviseert:

Controleer voor gebruik van chemische reinigingsmiddelen op een verborgen plek of deze compatibel zijn met het oppervlak. Zo worden onaangename verkleuringen of andere reacties tussen reiniger en oppervlak voorkomen.

- Wanneer bij het reinigen mineraal- of metaalstof wordt afgenomen, moeten de poetshulpmiddelen (bv. borstels, microvezeldoeken) voortdurend worden uitgespoeld om te voorkomen dat de stofdeeltjes sporen op het oppervlak achterlaten.
 - Reinig het oppervlak na elk gebruik grondig met schoon water en droog het af.
 - Gebruik in geen geval een evt. geïntegreerde verwarming om het apparaat te drogen.
 - Houd roestvrij stalen oppervlakken altijd schoon, droog en toegankelijk voor lucht.
- ✓ Het apparaat is uitgeschakeld
 - ✓ Het apparaat is losgekoppeld van het lichtnet
 - ✓ De netstekker is opgeborgen in de netstekkerhouder op het apparaat
 - ✓ Er bevinden zich geen gerechten in het apparaat
 - ✓ Het apparaat is volledig leeg
 - ✓ Het apparaat is op kamertemperatuur

- Reinig het apparaat met de hierboven beschreven reinigingsmethoden en -middelen.
- ↗ Hoofdstuk "Reinigingsmethoden" op pagina 33
- ↗ Hoofdstuk "Reinigingsmiddelen" op pagina 33
- Spoel na gebruik van een RVS-reinigingsmiddel met water na en wrijf alles droog.

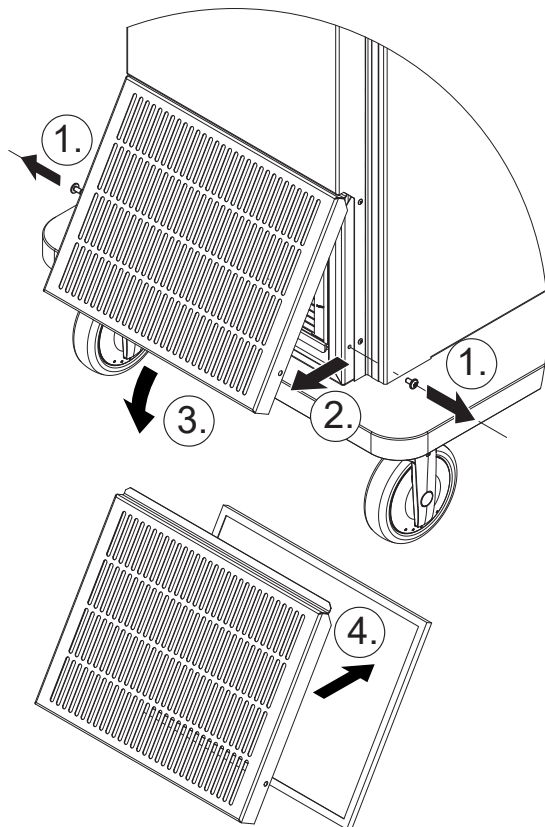


Waarschuwing! Water dringt de behuizing binnen!

Bij reinigingswerkzaamheden aan een aangesloten apparaat kan in het corpus binnendringend water leiden tot kortsluiting of een elektrische schok.

- Schakel het apparaat met de toets "AAN/UIT" uit.
- Om het apparaat los te koppelen van het lichtnet, haalt u de stekker uit het stopcontact met behulp van de stekkerbehuizing en bergt u deze op in de stekkerhouder op het apparaat.

11.6 Filter reinigen



- Controleer elk half jaar bij de reiniging of het filter niet verstopt is.
- Zuig zo nodig het filter schoon met een stofzuiger.
- Draai de schroeven van het beschermrooster (1.) los als het erg vuil is.
- Trek het beschermrooster (2.) weg van de onderkant van de behuizing.
- Verwijder het beschermrooster (3.) naar beneden toe.
- Verwijder het filter van strekmetaal (4.) uit het beschermrooster.
- Stofzuig het filter en het beschermrooster van strekmetaal grondig.
- Reinig indien nodig het filter en het beschermrooster van strekmetaal met de hierboven beschreven reinigingsmethoden en -middelen.
- ↗ Hoofdstuk "Reinigingsmethoden" op pagina 33
- ↗ Hoofdstuk "Reinigingsmiddelen" op pagina 33

11.7 Apparaat handmatig ontdooien

Het apparaat schakelt automatisch elke 4 uur gedurende 15 minuten over naar de ontdooi-stand. Aanvullend handmatig ontdooien is alleen nodig wanneer de actuele temperatuur steeds meer naar boven gaat afwijken van de ingestelde temperatuur.

Meestal is het voldoende het apparaat kort (15 minuten) handmatig in de ontdooi-stand te zetten.

Af en toe kan het nodig zijn het apparaat te ontdooien door de koeling gedurende ca. 24 uur uit te schakelen. Beide gevallen worden hieronder nader beschreven.

Kort ontdooien

- Houd de toets "Ontdooien" gedurende ca. 3 seconden ingedrukt om de ontdooistand handmatig te starten.
- Stel met de toetsen "OMHOOG/OMLAAG" de waarde "JA" in.
- Bevestig met "OK".
Het actiepictogram: "Ontdooien" wordt weergegeven.
De koelstand wordt beëindigd en de ontdooistand gestart.
Het ontdooien wordt ondersteund door de ventilator.
- Beëindig de ontdooistand door de koeling uit te schakelen om het handmatig ontdooien te onderbreken.
Na de geprogrammeerde ontdooitijd (15 minuten) schakelt het apparaat automatisch weer naar de koelstand.
Het ontdooien is beëindigd.

Lang ontdooien

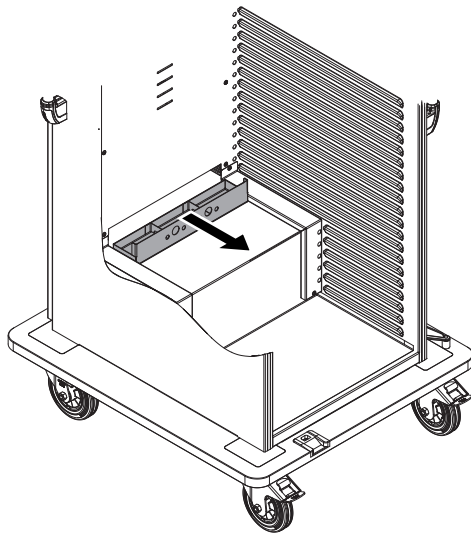
Wanneer het ontdooien geen succes heeft gehad, moet de koelstand gedurende langere tijd worden onderbroken.

- Druk op de toets "AAN/UIT".
- Verwijder de netstekker en steek deze in de netstekkerhouder.
- ↳ Hoofdstuk "Buitenbedrijfstelling" op pagina 29
- Laat de koeling gedurende 24 uur uitgeschakeld.
- Maak de smeltwateropvangschaal meerdere keren leeg al naar gelang de hoeveelheid vrijkomend smeltwater.
- ↳ Hoofdstuk "Maak de smeltwateropvangschaal leeg" op pagina 36
- Reinig het apparaat.
- ↳ Hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 32

11.8 Maak de smeltwateropvangschaal leeg

De smeltwateropvangschaal moet dagelijks worden geleegd en elke 2 weken worden gereinigd.

De smeltwateropvangschaal bevindt zich onder de bodemplaat en kan vanaf de deurzijde worden verwijderd en weer ingeschoven.



- Trek de smeltwateropvangschaal uit de geleiding.
- Maak de smeltwateropvangschaal leeg.
- Reinig zo nodig de smeltwateropvangschaal met de hierboven beschreven reinigingsmethoden en reinigingsmiddelen.
- ↳ Hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 32
- ↳ Hoofdstuk "Reinigingsmiddelen" op pagina 33
- Schuif de smeltwateropvangschaal na het reinigen helemaal in de geleiding.

**Voorzichtig! Gevaar voor uitglijden!**

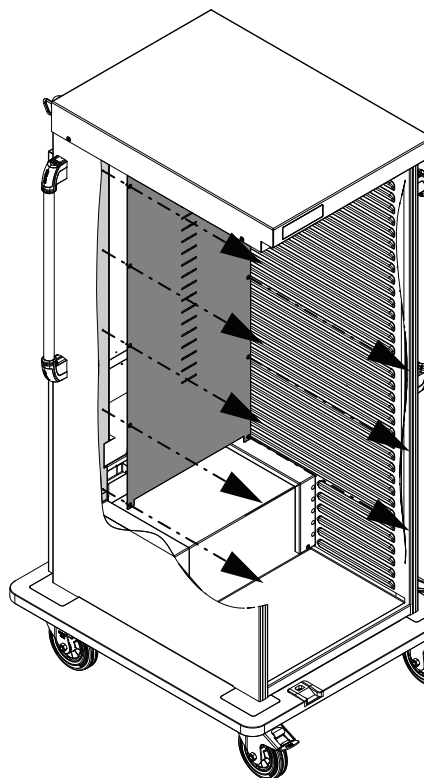
Wanneer water uit de smeltwateropvangschaal overloopt en op de grond komt, bestaat het risico van uitglijden. Uitglijden over het gemorste water kan tot verwondingen leiden.

- Leeg de smeltwateropvangschaal ten minste eenmaal per dag en zo nodig vaker.
- Ruim op de grond terecht gekomen smeltwater volledig op.

11.9 Luchtrooster demonteren

Voor een grondige reiniging kan het luchtrooster worden gedemonteerd en in een vaatwasmachine worden gereinigd. Een goede werking van het apparaat is uitsluitend mogelijk wanneer het luchtrooster aan de binnenzijde van het apparaat in de achterwand is gemonteerd.

Anders wordt de koellucht niet gelijkmatig en voldoende over de binnenzijde van het apparaat verdeeld.



- Klap de deur ver open.
- Schroef de 10 schroeven van het luchtrooster los van de achterwand en til het naar voren uit.
- Reinig het luchtrooster.
- Schroef na de reiniging het luchtrooster weer vast.
- Sluit de deur weer.

12 Onderhoud

① Regelmatig onderhoud voorkomt uitval, verlengt de levensduur van het apparaat en zorgt in het algemeen voor waardebehoud.

- Laat het apparaat regelmatig door voldoende opgeleid technisch personeel onderhouden.
- Laat bij het periodieke onderhoud van de koelinstallatie tevens de werking van de ontgrendeling en het nalichten van de fosforescerende deurgreep aan de binnenzijde (paniekknop) controleren.
- Leg uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden vast en archiveer de bijbehorende documenten.



Waarschuwing! Spanningvoerende delen!

Bij onderhoudswerkzaamheden rep. bij vervanging van delen bij een aangesloten apparaat kan contact met spanningvoerende delen. leiden tot een elektrische schok.

- Schakel het apparaat met de toets "AAN/UIT" uit.
- Verwijder de netstekker om het apparaat los te koppelen van het lichtnet.
- Trek uitsluitend aan de netstekker zelf om deze te verwijderen.
- Verwijder de netstekker en berg deze op in de netstekkerhouder op het apparaat.

12.1 Koelaggregaat regelmatig laten onderhouden

Voer elke 12 maanden een periodieke controle uit op lekkages van het complete koelcircuit/koelsysteem.

- Laat werkzaamheden aan het koelsysteem uitsluitend uitvoeren door geautoriseerd, deskundig en voor het koelmiddel propaan (R290) opgeleid technisch personeel.

De koeltechnisch vakman moet ten minste beschikken over een persoonscertificaat Categorie II conform Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 inzake gefluoreerde broeikasgassen.

- Reinig bij deze onderhoudswerkzaamheden ook de verdamper.
- Vul uitsluitend koelmiddel bij conform de typeplaat. Neem het vermelde volume in acht.
- Controleer bij onderhoudswerkzaamheden aan het koelcircuit altijd op lekkage en corrosie en voer zo nodig herstelwerkzaamheden uit.

12.2 Koelparameters wijzigen

De koelparameters van de temperatuurregeling (bijv. de schakelhysterese) kunnen zo nodig door een koeltechnisch bedrijf worden gewijzigd/opnieuw ingesteld. Informatie over het instellen van de temperatuurregeling staat in de aparte handleiding van de temperatuurregelaar, die zich bevindt in het machinecompartiment.

🔧 Handleiding van de temperatuurregelaar

- Laat zo nodig de koelparameters door een koeltechnisch bedrijf wijzigen.

12.3 Deurafdichting controleren

- Controleer bij iedere reiniging de deurafdichting op beschadigingen en veroudering (visuele controle).
- Laat bij schade reparaties uitvoeren door één van de volgende servicepunten:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO

12.4 Afdichtingen van het luchtrooster controleren

- Afdichtingen van de aanzuig- en uitblaasopening van het luchtrooster regelmatig controleren op beschadigingen (zichtcontrole).
- Laat bij schade reparaties uitvoeren door één van de volgende servicepunten:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO

12.5 Afdichtingen verzorgen

- Behandel de afdichtingen van het apparaat regelmatig (maandelijks) met een gangbaar onderhoudsmiddel voor een lange levensduur.

12.6 Remmen controleren

- Controleer na elke verplaatsing van het apparaat de remmen op hun goede werking.
- Zet de remmen vast.
- Probeer het apparaat (zonder geweld!) te verplaatsen.
- Laat bij onvoldoende remwerking het/de defecte wiel(en) direct vervangen door één van de volgende servicepunten:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO

12.7 Herhalingskeuring voor elektrische veiligheid laten uitvoeren

- Laat ten minste elke 6 maanden conform EN 0701 en NEN 0702 een herhalingskeuring voor elektrische veiligheid uitvoeren door een elektrotechnisch vakbekwaam persoon

12.8 Aansluitsnoer en netstekker controleren

- Laat tenminste iedere 6 maanden conform NEN 3140 of de betreffende nationale voorschriften het aansluitsnoer en de netstekker controleren op mechanische schade en veroudering.

13 Reparatie

- Reparaties mogen **uitsluitend worden uitgevoerd** door de volgende servicepunten:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO

Bij reparaties aan de koeling:

- Geautoriseerd koeltechnisch bedrijf voor het koelmiddel propaan (R290).

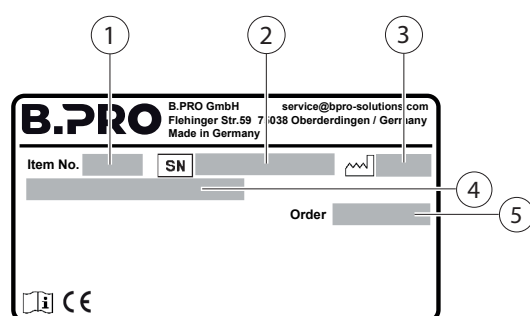
De koeltechnisch vakman moet ten minste beschikken over een persoonscertificaat Categorie II conform Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 inzake gefluoreerde broeikasgassen.

13.1 Defectbeschrijving

De service van B.PRO heeft naast een nauwkeurige defectomschrijving de volgende gegevens van de typeplaat nodig:

- Artikelnummer
- Model
- Serienummer
- Productiedatum
- Productieopdrachtnummer (optioneel)

① De typeplaat bevindt zich aan de achterkant van het apparaat in de buurt van de netsnoeraansluiting van het apparaat.



- (1) Artikelnummer
- (2) Serienummer
- (3) Productiedatum
- (4) Model
- (5) Productieopdrachtnummer (optioneel)

- Laat defecte onderdelen **uitsluitend** vervangen door de volgende servicecentra:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO

13.2 Vervangen van componenten

Defecte componenten, inclusief het netsnoer, mogen uitsluitend worden vervangen door de volgende bevoegde servicepunten:

- Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
- Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
- Service door B.PRO

Bij reparaties aan de koeling:

- Geautoriseerd koeltechnisch bedrijf voor het koelmiddel propaan (R290).

De koeltechnisch vakman moet ten minste beschikken over een persoonscertificaat Categorie II conform “Verordening (EU) nr. 517/2014 van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014” inzake gefluoreerde broeikasgassen.

13.3 Reserveonderdelen

Bij bestelling van reserveonderdelen is de volgende informatie nodig:

- Benaming van het reserveonderdeel
- Artikelnummer
- Productiedatum van het apparaat
- Aantal

➤ Zie het service-informatiesysteem op internet (www.bpro-solutions.com).

13.4 Adres

B.PRO GmbH
Flehinger Straße 59
75038 Oberderdingen
GERMANY

Telefoon: +49 (0)7045 44 – 81416
Fax: +49 (0)7045 44 – 81508
E-mail: service@bpro-solutions.com
Internet: www.bpro-solutions.com

13.5 Garantie

Aanspraken op garantie worden uitsluitend aanvaard wanneer de gebruiker sluitende documentatie kan overleggen van uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden/ reparaties.

- ① Reparaties die worden uitgevoerd door servicecentra die niet door B.PRO zijn geautoriseerd, maken de garantie ongeldig.

14 Afvoer

Bij de afvoer van een elektrisch resp. elektronisch apparaat met het normale huishoudelijke afval kunnen de in het apparaat aanwezige stoffen een potentieel risico vormen voor het milieu en de menselijke gezondheid.

Het apparaat mag daarom niet samen met het normale huishoudelijke afval worden afgevoerd, maar moet gescheiden worden afgevoerd (bv. naar een gespecialiseerd recyclingbedrijf voor elektrische apparaten).



Ter aanduiding hiervan is het apparaat gemarkeerd met het hiernaast afgebeelde pictogram conform EN 50419, markering van elektrische en elektronische apparatuur conform artikel 15(2) van de richtlijn 2012/19/EU (WEEE).

Daarnaast moet zo nodig bij de afvoer rekening worden gehouden met andere, specifieke nationale bepalingen.

- Dit product mag **niet** samen met ander bedrijfsafval worden afgevoerd.
- Maak het apparaat (bv. door het afknippen van de netstekker) en de deursluitingen voor afvoer onbruikbaar.
- Voer het van reststoffen ontdane apparaat af naar een recyclingbedrijf.

- ① Meer informatie over afvoer is verkrijgbaar bij uw verkoper of bij de service van B.PRO.

➤ "Adres" op pagina 40

- ① Het apparaat kan gratis aan B.PRO worden teruggegeven.

15 Technische gegevens

① Afhankelijk van de uitvoering kunnen voor een apparaat waarop deze bedieningshandleiding betrekking heeft, ook afwijkende technische gegevens van toepassing zijn. De juiste informatie staat op de typeplaat of in de specifieke opdrachtdocumentatie resp. tekeningen.

15.1 Algemene gegevens

Afmetingen en gewichten (ca.)

Artikel	Omschrijving	Lengte [mm]	Breedte [mm]	Hoogte [mm]	Leeggewicht [kg]	Max. belading [kg]
386609; 575203	BPT E 30 (24) C	590	821	1532	100	90
386610; 575204	BPT E 36 (30) C	590	821	1762	120	110
386621; 575216	BPT E 36 (30) C banquet	820	941	1795	155	200

* De belading bestaat uit de maximaal toegestane belading inclusief alle opties en toebehoren.

Beladingscapaciteit

Artikel	Omschrijving	GN1/2-100	GN1/1-100	GN2/1-100	GN1/2-65	GN1/1-65	GN2/1-65
386609; 575203	BPT E 30 (24) C	18	8	–	27	12	–
386610; 575204	BPT E 36 (30) C	22	10	–	33	15	–
386621; 575216	BPT E 36 (30) C banquet	–	22	10	–	33	15

Belading bovenzijde

Belading op de bovenzijde is bij de BPT 420/620 KB(R)UH nooit toegestaan

Optie	Model	Belading [kg]
Stapelrand	BPT E 30 (24) C BPT E 36 (30) C	33
4-delige imperiaal	BPT E 36 (30) C banquet	33

Afstand van de geleiders

38,3 mm

15.2 Elektrische gegevens

Parameter	Waarden
Spanning	220–240 V, 1 N PE, 50–60 Hz
Max. opgenomen vermogen door het apparaat	Zie de gegevens op de typeplaat
Max. opgenomen vermogen per contactdoos	Zie de gegevens op de typeplaat

QM-Spot-sensor, batterijenpakket (optioneel)

Parameter	Waarden
Type	3 st. AA, lithiumbatterij (model: ER14505M)
Capaciteit	3x 2200 mAh
Spanning	3,6 V

Beschermingsklasse

IP X5 (het apparaat is beschermd tegen waterstralen conform EN 60529)

15.3 Omgeving

Omgevingsomstandigheden – bedrijf

Parameter	Waarden
Temperatuur	+15 °C tot +38 °C
Relatieve luchtvochtigheid	zonder condensatie

Omgevingsomstandigheden – opslag, transport

Parameter	Waarden
Temperatuur	–10 °C tot +40 °C
Relatieve luchtvochtigheid	zonder condensatie

Emissies

De geluidsemissie van het apparaat op de werkplek bedraagt minder dan 70 dB(A).

Materialen

Parameter	Waarden
Materiaal	18/10 roestvrij staal, gepoedercoat plaatstaal, kunststof
Elektrische onderdelen	Kabels, printplaten, stekkers Lithiumbatterij (optioneel)
Isolatiemateriaal	PUR-schuimplaten

15.4 Koelsysteem

15.4.1 BPT E 30 (24) C en BPT E 36 (30) C

Parameter	Waarde
Gemiddeld	R290
Vulling	0,046 kg
Koelbereik	+2 °C tot +10 °C
Klimaatklasse	4
Max. toegestane bedrijfsdruk	26 bar
Dichtheid	het koelsysteem is voor levering op dichtheid gecontroleerd
Ontdooien	automatisch, zo nodig handmatig
Koelvermogen	0,35 kW bij: $t_0 = -10\text{ °C}$ (verdampingstemperatuur) $t_u = +38\text{ °C}$ (omgevingstemperatuur)
Elektrisch opgenomen vermogen koelaggregaat	0,27 kW
Stroomverbruik koeling	1,8 A

15.4.2 BPT E 36 (30) C banquet

Parameter	Waarde
Gemiddeld	R290
Vulling	0,06 kg
Koelbereik	+2 °C tot +10 °C
Klimaatklasse	4
Max. toegestane bedrijfsdruk	26 bar
Dichtheid	het koelsysteem is voor levering op dichtheid gecontroleerd
Ontdooien	automatisch, zo nodig handmatig

Parameter	Waarde
Koelvermogen	0,55 kW bij: $t_o = -10\text{ °C}$ (verdampingstemperatuur) $t_u = +38\text{ °C}$ (omgevingstemperatuur)
Elektrisch opgenomen vermogen koelaggregaat	0,42 kW
Stroomverbruik koeling	2,8 A

16 Bestelgegevens en toebehoren

Bestelgegevens

Omschrijvingen / Artikel	Artikelnummer / Documentnummer
BPT E 30 (24) C	386609; 575203
BPT E 36 (30) C	386610; 575204
BPT E 36 (30) C banquet	386621; 575216
Bedieningshandleiding	154 906

Toebehoren

Omschrijvingen / Artikel	Artikelnummer / Documentnummer
Gastronorminzetbak	🔗 B.PRO-prijslijst
Oplegranden	🔗 B.PRO-prijslijst
B.PRO microvezelreinigingsdoek	126 999
RVS-reinigings- en onderhoudsmiddel DeepClean Stainless Steel	511 895

17 Normen, richtlijnen, controlezegels

Bij levering is het apparaat in overeenstemming met de eisen van de van toepassing zijnde productnormen in hun huidige uitgave.

17.1 Richtlijnen m.b.t. CE-markering/EU-conformiteitsverklaring

Bij levering is het apparaat, voor zover van toepassing, in overeenstemming met de essentiële eisen van onderstaande verordeningen/richtlijnen in hun huidige uitgave.



- 1935/2004: Verordening inzake materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen
- 2006/42/EG: Machinerichtlijn
- 2014/35/EU: Laagspanningsrichtlijn
- 2014/30/EU: EMC-richtlijn
- 2011/65/EU: RoHS-richtlijn
- 2014/68/EU: Richtlijn drukapparatuur

17.2 Verordeningen, voorschriften

Bij gebruik van dit apparaat moeten onderstaande verordeningen en voorschriften en zo nodig aanvullende nationale bepalingen in hun huidige uitgave in acht worden genomen.

- EG nr. 852/2004: Verordening inzake levensmiddelenhygiëne
- DGUV-voorschrift 110-003: Keukenbranche
- DGUV-voorschrift 3: Veiligheidsvoorschriften voor elektrische systemen en arbeidsmiddelen

① Op verzoek is een kopie van de EU-conformiteitsverklaring verkrijgbaar bij het service-/verkoopteam van B.PRO.

18 Onderhoudswerkzaamheden – Invulformulier

Model:				
Artikelnummer:				
Serienummer:				

Datum	Naam leesbaar in blokletters	Wat is gecontroleerd / onderhouden / vervangen / gerepareerd?	Bedrijfsstempel van het uitvoerende bedrijf	Handtekening

Onderhoudswerkzaamheden – Invulformulier

Model:	
Artikelnummer:	
Serienummer:	

Datum	Naam leesbaar in blokletters	Wat is gecontroleerd / onderhouden / vervangen / gerepareerd?	Bedrijfsstempel van het uitvoerende bedrijf	Handtekening

Onderhoudswerkzaamheden – Invulformulier

Model:	
Artikelnummer:	
Serienummer:	

Datum	Naam leesbaar in blokletters	Wat is gecontroleerd / onderhouden / vervangen / gerepareerd?	Bedrijfsstempel van het uitvoerende bedrijf	Handtekening

Onderhoudswerkzaamheden – Invulformulier

Model:	
Artikelnummer:	
Serienummer:	

Datum	Naam leesbaar in blokletters	Wat is gecontroleerd / onderhouden / vervangen / gerepareerd?	Bedrijfsstempel van het uitvoerende bedrijf	Handtekening

B.PRO GmbH
P.O. Box 13 10
75033 Oberderdingen
GERMANY
Phone +49 (0)7045 44 - 81416
Fax +49 (0)7045 44 - 81508
E-mail service@bpro-solutions.com
Internet www.bpro-solutions.com

B.PRO
CATERING SOLUTIONS