

BASIC LINE SK-3/4
BASIC LINE SK-3/4 KIDS
BASIC LINE UK-3/4
BASIC LINE UK-3/4 KIDS
BASIC LINE EKV-3/4

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing



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	9
3	Veiligheid	10
3.1	Veilig gebruik	10
3.2	Algemeen	10
3.3	Verplichtingen van de gebruiker	11
3.4	Instructie van derden	11
3.5	Gebruiksdoel	11
3.6	Gebruiksvoorwaarden	11
3.7	Transport	11
3.8	Ingebruikneming	12
3.9	Bediening en bedrijf	12
3.10	Verplaatsen	13
3.11	Buitenbedrijfstelling	14
3.12	Reiniging en onderhoud	14
3.13	Hygiëne	15
3.14	Normen en richtlijnen	15
3.15	Productmarkering	15
4	Aanvullende informatie - Gebruik op kinderdagverblijven en scholen	16
4.1	Algemene en specifieke gevaren	16
5	Transport	17
5.1	Transportschade controleren/afwikkelen	17
5.2	Levering	17
6	Apparaatoverzichten	18
6.1	Apparaatuitvoering BASIC LINE SK-3/4	18
6.2	Apparaatuitvoering BASIC LINE UK-3/4	19
6.3	Apparaatuitvoering BASIC LINE EKV-3/4	20
6.4	Bedieningselementen	21
7	Overzicht	22
7.1	Thermostaat	22
8	Ingebruikneming	23
8.1	Eerste reiniging uitvoeren	23
8.2	Montage	23
8.3	Apparaat opstellen	23
8.4	Rijden over opritten, goten en hellingen	25
8.5	Apparaat aansluiten	31
8.6	Apparaat in gebruik nemen	32
8.7	Ingebruikneming na lange stilstand	32

9	Bediening en bedrijf	33
9.1	Externe apparaten aansluiten	33
9.2	Koeling in-/uitschakelen	33
9.3	Insteltemperatuur van de koeling instellen	34
9.4	Toetsenbord vergrendelen/ontgrendelen	35
9.5	Apparaat voorkoelen	35
9.6	Apparaat beladen	36
9.7	Vitrine beladen	36
9.8	Ontdooien	37
10	Buitenbedrijfstelling	44
11	Hulp bij problemen	45
12	Reiniging en onderhoud	48
12.1	Aanwijzingen voor reiniging van roestvrij staal	49
12.2	Reinigingsinterval	49
12.3	Reinigingsmethoden	49
12.4	Reinigingsmiddelen	50
13	Apparaat reinigen	50
13.1	Apparaatbak reinigen	51
14	Onderhoud	52
14.1	Onderhoud	52
14.2	Herhalingskeuring op dichtheid van de installatie	52
14.3	Stabiliteit controleren	52
14.4	Herhalingskeuring voor elektrische veiligheid laten uitvoeren	53
15	Reparatie	53
15.1	Reserveonderdelen	54
15.2	Adres	54
15.3	Garantie	54
16	Afvoer	54
17	Technische gegevens	55
17.1	Omgeving	57
17.2	Koelsysteem	58
18	Bestelgegevens en toebehoren	59
19	Normen, richtlijnen, controlezegels	59
19.1	Richtlijnen m.b.t. CE-markering/EU-conformiteitsverklaring	59
19.2	Verordeningen, voorschriften	59
20	Onderhoudswerkzaamheden – Invulformulier	60

1 Over deze bedieningshandleiding

1.1 Productdocumentatie

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing.

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

Het BASIC LINE koude buffet is bedoeld voor de volgende gebruiksdoeleinden:

- Presentatie en koelhouden van gerechten in Gastronorm-inzetbakken
- Presentatie en koelhouden van geportioneerde gerechten)
- Presentatie en koelhouden van dranken
- Uitgifte van gerechten en dranken
- Zelfbedieningsbuffetten

Het koude buffet BASIC LINE mag uitsluitend worden gebruikt voor de presentatie van gerechten en uitgifte van levensmiddelen in houders. Het apparaat is met name geschikt voor gebruik op de institutionele markt (ziekenhuizen, bejaardenhuizen, kinderdagverblijven), in de horeca en gastronomie (banketten, partyservice) en in de bedrijfsgastronomie (kantines, mensa's).

Onderstaand gebruik is niet toegestaan:

- Afkoelen van warm erin geplaatste gerechten
- Permanent koelen van gerechten (koelkastfunctie)
- 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

Algemeen

Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor de voorziene gebruiksdoeleinden. De gebruiker is ervoor verantwoordelijk dat het apparaat deskundig en conform de voorschriften wordt gebruikt. Gebruik het apparaat uitsluitend onder de toegestane omgevingsomstandigheden. De bedieners van het apparaat moeten in de bediening zijn geïnstrueerd en de bedieningshandleiding hebben begrepen.

Omgeving

De zijwanden kunnen optioneel worden voorzien van neerklapbare plateaus. Zo nodig kunnen de trayrails, bordenrails en plateaus 10 cm lager worden geplaatst. De onderbouw van het apparaat kan optioneel worden voorzien van een roestvrij stalen bodem. De optionele frontpanelen aan de bedieningszijde en de klantzijde zijn verkrijgbaar in verschillende kleuren en materialen en kunnen zo aan de betreffende omgeving worden aangepast.

BASIC LINE SK

Het apparaat mag worden gebruikt in gesloten of overdekte ruimten bij een omgevingstemperatuur van +15 °C tot +25 °C en een normale luchtvochtigheid (zonder condensatie), echter zonder blootstelling aan de weersomstandigheden.

BASIC LINE UK

Het apparaat mag worden gebruikt in gesloten of overdekte ruimten bij een omgevingstemperatuur van +15 °C tot +32 °C en een normale luchtvochtigheid (zonder condensatie), echter zonder blootstelling aan de weersomstandigheden. De maximale omgevingstemperatuur waarbij, bij correct gebruik van het apparaat, de insteltemperatuur (in het geometrische middelpunt van de koelbak) wordt bereikt, ligt bij +32 °C.

BASIC LINE EKV

Het apparaat mag worden gebruikt in gesloten of overdekte ruimten bij een omgevingstemperatuur van +15 °C tot +25 °C en een normale luchtvochtigheid (zonder condensatie), echter zonder blootstelling aan de weersomstandigheden. Een relatieve luchtvochtigheid van 60% mag niet worden overschreden.

① Het apparaat is ontwikkeld voor gebruik tot 2000 m boven NAP.

2.3 Productkenmerken

Algemeen

Het BASIC LINE koude buffet is een koelmodule met een afdekking van roestvrij staal en een standaard onderbouw van verzinkte, gepoedercoate metaalplaat. Het koude buffet is verkrijgbaar met actieve stille koeling (BASIC LINE SK) of met circulatieluchtkoeling (BASIC LINE UK). Een ander koud buffet is verkrijgbaar met koelvitrine (BASIC LINE EKV).

Apparaten van de BASIC LINE kunnen in verschillende varianten worden opgesteld:

- Vrijstaand voor bediende uitgifte van gerechten of voor zelfbediening
- Met de achterzijde tegen de muur voor zelfbediening (uitsluitend BASIC LINE SK/UK)
- Met de achterzijden tegen elkaar voor zelfbediening (uitsluitend BASIC LINE SK/UK)
- Met optionele modulekoppelingen kunnen meerdere apparaten met de zijwanden stevig met elkaar worden verbonden.

De standaarduitvoering van het BASIC LINE koude buffet omvat:

- Koelsysteem (actieve stille koeling resp. actieve circulatieluchtkoeling met smeltwateropvangschaal)
- Koelvitrine aan alle zijden voorzien van glas, met uitnamekleppen aan de klantzijde en schuifdeuren aan de bedieningszijde (uitsluitend BASIC LINE EKV)
- Roestvrij stalen afdekking met afhankelijk van het model GN 3/1 of GN 4/1 koelbak

- Hoestbescherming aan de klantzijde van veiligheidsglas (ESG)
- Neerklapbare trayrail aan de klantzijde van ronde RVS-buis
- 4 x zwenkwielen Ø75 mm waarvan twee met rem
- Zijwanden en afschermingen van verzinkte, gepoedercoate metaalplaat

Bediening en bedrijf

De koelparameters van het BASIC LINE koude buffet kunnen met een temperatuurregeling met digitaal temperatuurodisplay worden ingesteld. LED's op het bedieningspaneel van de temperatuurregeling geven de actuele bedrijfsstand van het apparaat aan.

BASIC LINE SK

Het koude buffet BASIC LINE SK is voorzien van een actieve stille koeling. De koelbak is vast in het apparaat geïntegreerd. De koelbak is voorzien van een afvoer waardoor smeltwater of reinigingswater kan worden afgevoerd. De afvoer is voorzien van een afvoerkraan. De koelbak is gescheiden regelbaar van eventuele andere aanwezige gekoelde onderdelen. Veiligheidsglas aan de klantzijde boven de koelbak fungeert als hoestbescherming. Optioneel is een tweede hoestbescherming aan de bedieningszijde verkrijgbaar. Een optionele verlichtingsbrug is bedoeld voor optimale presentatie van de gerechten. Het koude buffet is aan de klantzijde voorzien van een neerklapbare trayrail. Optioneel is een extra neerklapbare trayrail aan de bedieningszijde verkrijgbaar.

BASIC LINE UK

Het koude buffet BASIC LINE UK is voorzien van een actieve circulatieluchtkoeling, waarbij de gekoelde lucht met behulp van een ventilator wordt gecirculeerd. De koelbak bevindt zich boven het koelsysteem in de "apparaatbak" en kan voor bijvoorbeeld reinigingsdoeleinden worden uitgenomen. De apparaatbak is voorzien van een afvoer voor smeltwater, dat in een smeltwateropvangschaal wordt opgevangen. Veiligheidsglas aan de klantzijde boven de koelbak fungeert als hoestbescherming. Optioneel is een tweede hoestbescherming aan de bedieningszijde verkrijgbaar. Een optionele verlichtingsbrug is bedoeld voor optimale presentatie van de gerechten. Het koude buffet is aan de klantzijde voorzien van een neerklapbare trayrail. Optioneel is een extra neerklapbare trayrail aan de bedieningszijde verkrijgbaar.

BASIC LINE EKV

De koelvitrine BASIC LINE EKV is voorzien van een actieve circulatieluchtkoeling, die is aangesloten op het koelcircuit van de koelbak. De koelvitrine is aan vier zijden transparant. De vitrine is geïsoleerd en voorzien van een geïntegreerde lichtbalk. Aan de klantzijde bevinden zich uitnamekleppen met greeplijst. Aan de bedieningszijde is de vitrine afgesloten met glazen schuifdeuren. Onder het machinecompartiment en de koeltemperatuurregelaar bevindt zich een inspectieluik. Daarachter is de smeltwateropvangschaal ingeschoven.

BASIC LINE SK

Koelbereik: +4 °C tot +15 °C: deze temperatuur wordt bereikt in het geometrische middelpunt van de koelbak. Het koude buffet BASIC LINE SK kan, afhankelijk van het model, worden beladen met 3 of 4 Gastronorm-inzetbakken GN 1/1 met een diepte van maximaal 150 mm.

BASIC LINE UK

Koelbereik: +2 °C tot +15 °C: deze temperatuur wordt bereikt in het geometrische middelpunt van de koelbak. Het koude buffet BASIC LINE UK kan afhankelijk van het model, worden beladen met 3 of 4 Gastronorm-inzetbakken GN 1/1 met een diepte van maximaal 200 mm.

Alternatieve beladingsmogelijkheden:

- Afhankelijk van het model maximaal 8 saladeschalen met een diameter van 260 mm
- Dranken in flessen of karaffen
- Gebakschalen

2.3.1 Reinigen/ontdooien

BASIC LINE SK

Het koude buffet BASIC LINE SK is voorzien van een ontdooiautomaat. Wanneer de koelbak een duidelijk waarneembare ijsafzetting (3 tot 5 mm) vertoont, moet tevens handmatig worden ontdooid.

BASIC LINE UK

Het koude buffet BASIC LINE UK is voorzien van een ontdooiautomaat.

Leeg dagelijks de smeltwateropvangschaal. Wanneer de schaal niet regelmatig wordt gelegeerd, kan deze overlopen. Daardoor bestaat het risico van uitglijden en schade aan de vloer.

2.3.2 Opties/toebehoren






De apparaten zijn, afhankelijk van de uitvoering, verkrijgbaar met de volgende optionele uitrusting:

Optionele uitvoering	Verklaring
LED-verlichting (uitsluitend BASIC LINE SK/UK)	
Afdekking schakelaarpaneel (uitsluitend BASIC LINE EKV)	
Verbrede afdekking (uitsluitend BASIC Line SK/UK)	
Bodemplaat	
Modulekoppelset	
Corpus in verschillende kleuren	
Frontpanelen in verschillende uitvoeringen (gepoedercoat en Resopal) en kleuren	
Inlegroosters (uitsluitend BASIC LINE SK/UK)	
Ventilatie-afdekking (uitsluitend BASIC LINE UK)	
Extra contactdozen in de onderbouw	
Brugopzet (uitsluitend BASIC LINE SK/UK)	<ul style="list-style-type: none"> – Standaardopzet – Highline-opzet
Hoestbescherming van veiligheidsglas (ESG) (uitsluitend BASIC LINE SK/UK)	<ul style="list-style-type: none"> – aan de klantzijde tot op de afdekking – aan de klantzijde met doorgeefopening – aan de bedieningszijde met doorgeefopening – aan de klantzijde met afgeronde doorgeefopening – aan de bedieningszijde met afgeronde doorgeefopening
Trayrail	<ul style="list-style-type: none"> – Ronde buis aan de klantzijde – Ronde buis aan de bedieningszijde – RVS glad aan de klantzijde – RVS glad aan de bedieningszijde – Resopal aan de klantzijde – Resopal aan de bedieningszijde
Bordenrail	<ul style="list-style-type: none"> – RVS glad aan de klantzijde – RVS glad aan de bedieningszijde – Resopal aan de klantzijde – Resopal aan de bedieningszijde
Plateau, korte zijde links/rechts	<ul style="list-style-type: none"> – Ronde buis – RVS glad – Resopal
Opstelling	<ul style="list-style-type: none"> – 4 x zwenkwielen Ø75 mm waarvan 2 met rem – 4 x zwenkwielen Ø125 mm waarvan 2 met rem – Stelpoten roestvrij staal

Optionele uitvoering	Verklaring
Plint	<ul style="list-style-type: none"> – Plint aan de klantzijde – Plint aan de bedieningszijde – Plint aan de korte zijde links – Plint aan de korte zijde rechts
Vitrine-uitvoering	<ul style="list-style-type: none"> – Tweehoog met 6 uitnamekleppen aan de klantzijde – Driehoog met 9 uitnamekleppen aan de klantzijde
Elektrische aansluiting	<ul style="list-style-type: none"> – 230 V – 400 V

2.3.3 Waarschuwingstickers

① Op het apparaat zijn de volgende waarschuwingstickers aangebracht:

Waarschuwingsticker	Betekenis – locatie
	Stickers: "Maximale belastbaarheid"
	"Potentiaalvereffening" conform EN-IEC 60417 Locatie: op het corpus rechtsonder aan de bedieningszijde, direct naast de potentiaalvereffeningsaansluiting op de zijwanden
	"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**.

2.4 Werkingsprincipe

Beschrijving

De beide koelsystemen van het koude buffet BASIC LINE werken volgens verschillende principes. Elk werkingsprincipe heeft specifieke voordelen en eigenschappen.

BASIC LINE SK

De verdampers van het koelsysteem in de onderbouw koelt de bodem en de lange zijden van de koelbak. De lucht in de bak beweegt nauwelijks. Dit werkingsprincipe heeft de volgende eigenschappen:

- Behoedzame koeling en daarmee minder risico van uitdroging van de gerechten
- De geringe luchtbeweging zorgt voor zeer hygiënische omstandigheden in de koelbak
- Eenvoudige reiniging van de koelbak

BASIC LINE UK

De verdampers van het koelsysteem onder de koelbak onttrekt warmte aan de omgevingslucht. Een ventilator laat de gekoelde lucht langs de koelbak circuleren. Daardoor worden de wanden van de koelbak gekoeld. Een deel van de circulerende lucht zakt in de koelbak en draagt zo bij aan het koelen van de bak en het te koelen product.

Dit werkingsprincipe heeft de volgende eigenschappen:

- Snelle afkoeling van de koelbak
- Lagere koeltemperatuur (+2 °C) mogelijk dan met een actieve stille koeling
- Gelijkmatische temperatuurverdeling
- Wanneer levensmiddelen zich lang in de koelbak bevinden, moeten deze worden afgedekt (risico van uitdroging)

In het apparaat bevindt zich een afvoer voor smeltwater dat in een smeltwateropvangschaal onder de koelmachine wordt opgevangen.

BASIC LINE EKV

De verdampers van het koelsysteem onder de koelbak onttrekt warmte aan de omgevingslucht. Een ventilator laat de gekoelde lucht door de vitrine circuleren. Daardoor wordt de binnenzijde van de koelvitrine gekoeld en worden de geplaatste producten koel gehouden.

Dit werkingsprincipe heeft de volgende eigenschappen:

- Snelle afkoeling van de koelvitrine
- Gelijkmatische temperatuurverdeling
- Wanneer levensmiddelen zich lang in de koelbak bevinden, moeten deze worden afgedekt (risico van uitdroging)

Onder het machinecompartiment bevindt zich een inspectieluik waarachter een smeltwateropvangschaal is ingeschoven.

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.
- Laat werkzaamheden aan het koelsysteem uitsluitend uitvoeren door geautoriseerd, deskundig en voor het koelmiddel propaan (R290) opgeleid technisch personeel. Persoonlijk letsel en/of materiële schade!

Explosiegevaar! Brandgevaar!

- Brandgevaar, in het bijzonder door open vuur, elektrische of door statische oplading opgewekte vonken of hete oppervlakken! Wanneer containers met explosiegevaarlijke stoffen in het apparaat worden opgeslagen en het in bedrijf wordt gesteld, kan dit leiden tot explosies en daardoor tot persoonlijk letsel en/of materiële schade.
- Sla in het apparaat geen explosiegevaarlijke stoffen op, bv. spuitbussen met brandbaar drijfgas.
- In de door het koelapparaat gekoelde ruimte mogen geen elektrische apparaten worden gebruikt.

- 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).

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 uitgeleend, moeten deze personen worden geïnstrueerd voor een veilig gebruik van het apparaat en op de mogelijke risico's worden gewezen.

3.5 Gebruiksdoel

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

- Gebruik het apparaat uitsluitend voor het voorziene gebruiksdoel.

3.6 Gebruiksvoorwaarden

Risico van kantelen!

- Het apparaat kan kantelen en leiden tot ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade.
- Gebruik het apparaat **niet** als "opstap" en laat het niet door kinderen gebruiken als "klimtoestel".
- Houd kinderen uit de buurt van het apparaat.
- Gebruik het apparaat uitsluitend onder de toegestane omgevingsomstandigheden.
- Gebruik het apparaat uitsluitend wanneer het zich in een goede staat bevindt.
- In de door het apparaat gekoelde ruimte mogen **geen** elektrische apparaten worden gebruikt.
- Belaad het apparaat altijd van beneden naar boven om het zwaartepunt van het apparaat zo laag mogelijk te houden.
- Borg bij beschadiging het apparaat tegen abusievelijk gebruik.
Gebruik het apparaat **niet** meer wanneer het is beschadigd of wanneer er een storing is opgetreden.
Verwijder de netstekker en laat het apparaat onmiddellijk repareren door een bevoegd servicepunt.
↳ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53

3.7 Transport

Zwaar kantelend apparaat!

Ondeskundig transport van het apparaat kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade.

- Apparaat alleen staand (voldoende vastgezet op een pallet) transporteren.
- Wanneer het apparaat niet rechtop is getransporteerd, moet voor ingebruikneming 2 uur worden gewacht.

Schade aan het apparaat door ondeskundig transport!

- Transporteer het apparaat alleen in een vrachtwagen met voldoende grote laadklep of in een bestelbus.
- Zorg ervoor, dat de laadklep **geen** grotere hellingshoek aanneemt dan 5°.
- Borg het apparaat tegen verschuiven op de pallet (spanbanden).

Apparaat met optionele remmen

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

- Borg het apparaat tegen verticale bewegingen tijdens het transport.
- Gebruik gepolsterde borgstangen.
- Zorg ervoor, dat het apparaat veilig is vastgezet en tijdens het transport niet kan verschuiven of van de laadvloer kan vallen.

3.8 Ingebruikneming

Explosiegevaar!

- Een gebrekkige luchttoevoer kan leiden tot een verminderde capaciteit van het koelaggregaat. 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!
- Verwijder bij het uitpakken van het apparaat alle aanwezige beschermfolie.
- Het apparaat mag uitsluitend in een goed geventileerde omgeving worden opgesteld/gebruikt.
- Houd het gebied onder het machinecompartiment en de aanwezige luchtspleten vrij.

Elektrische schok door elektrostatische oplading, risico van kortsluiting!

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.

- Neem het apparaat pas in gebruik wanneer het op kamertemperatuur is.
- Gebruik het apparaat uitsluitend op een vlakke, stevige ondergrond.
- Gebruik het apparaat **niet** naast apparaten met een sterke dampontwikkeling (bv. een vaatwasmachine).

Verkeerde netspanning! Ontbrekende afzekering!

- Ondeskundig gebruik van de netstekker en de netaansluiting kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade.
- 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. Controleer dat elke fase aanvullend is afgezekerd met max. 16 A.
- Bij aansluiting op een vaste elektrische aansluiting op locatie moet u ervoor zorgen dat er altijd een meerpoleige uitschakelinrichting is geïnstalleerd. Beveilig de installatie tegen onbedoeld inschakelen.

Beschadigde netstekker! Beschadigd netsnoer!

- Gebruik het apparaat **niet** wanneer de isolatie van het netsnoer of de netstekker is beschadigd.

Beschadigde elektrische installatie en/of wandcontactdoos!

- Schakel het apparaat uit met de netschakelaar voordat het wordt losgekoppeld van de stroomvoorziening.
- Sluit de netstekker uitsluitend aan resp. verwijder de netstekker uitsluitend wanneer het apparaat is uitgeschakeld, omdat anders het elektrische systeem van het apparaat en/of de wandcontactdoos kunnen worden beschadigd.
- Trek bij het verwijderen de netstekker uitsluitend aan de behuizing van de netstekker, **niet** aan het netsnoer.

Apparaat met optionele remmen

- Borg het apparaat altijd met de remmen tegen weggrollen. Het apparaat kan door onverwacht weggrollen letsel en materiële schade veroorzaken.
-

Apparaatuitvoering met stelpoten

Alle stelpoten moeten zo worden afgesteld, dat het apparaat stevig staat en niet wiebelt.

3.9 Bediening en bedrijf

- ① De aanvullend meegeleverde bedieningshandleidingen van de fabrikant van de koelvitrine moeten worden gelezen en in acht worden genomen.

Niet-geborgd apparaat!

Het apparaat kan door onbedoeld weggrollen persoonlijk letsel veroorzaken.

- Borg het apparaat altijd met de remmen tegen weggrollen.
- Dek gerechten in Gastronorm-inzetbakken altijd af met een deksel.
- Dek gerechten op borden altijd af met clochen.

Achteruitgang van de levensmiddelenkwaliteit!

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

- Controleer aan de hand van de kerntemperatuur of de kwaliteit van de levensmiddelen achteruit is gegaan.
- Voer de levensmiddelen zo nodig af.

Gevaar voor letsel! Overbelasting en schade aan de gemonteerde delen.

Te zwaar beladen gemonteerde delen kunnen breken of bezwijken, waardoor voorwerpen kunnen vallen en letsel kunnen veroorzaken. Beschadigde gemonteerde delen kunnen struikelgevaar opleveren, vooral als ze broos of instabiel zijn.

- Deze delen mogen in het algemeen uitsluitend tijdens gebruik van het apparaat omhoog worden geklapt.
- Deze delen mogen maximaal met de in de bedieningshandleiding van het apparaat vermelde belasting worden belast.
Hierbij moet in het bijzonder worden gelet op een correcte vergrendeling van de optionele vastzetpennen resp. minivergrendelingen van de consoles in de neer- en opgeklapte stand van de delen.
- Plaats geen voorwerpen op de verlichtingsbrug of de standaard hoestbescherming.
- De gemonteerde delen mogen alleen worden gebruikt voor het plaatsen van vaatwerk en/of dienbladen en mogen niet worden beladen met zware voorwerpen.
- Om de structurele integriteit te waarborgen en letsel te voorkomen is het niet toegestaan om op de gemonteerde delen te gaan zitten.

Toegestane belasting per gemonteerd deel:

- Trayrail: 25 kg
- Plateau/bordenrail: 25 kg
- Bodem van het apparaat: 100 kg
- Highline hoestbescherming (aan de klant- of bedieningszijde): 10 kg
- Glazen plateau vitrine: 30 kg

3.10 Verplaatsen

Gevaar voor letsel! Materiële schade! Vallende voorwerpen

Tijdens het verplaatsen van het apparaat kunnen voorwerpen van de plateaus of uit het apparaat glijden, hierdoor kunnen personen die zich in de buurt bevinden worden verwond. Voorwerpen kunnen beschadigd raken of het apparaat zelf kan schade oplopen.

- Verwijder altijd eerst de netstekker voordat het apparaat wordt verplaatst, om de elektrische veiligheid te waarborgen.
- Verwijder alle voorwerpen van de plateaus, inclusief de optionele bodem van het apparaat.

Transportschade en gevaar voor persoonlijk letsel!

Ondeskundig transport kan leiden tot beschadigingen en tot persoonlijk letsel en/of materiële schade.

- Controleer of de locatie van het apparaat voldoet aan de geldende verordeningen, voorschriften en evt. overige nationale bepalingen.
- Vermijd stoten.
- Rijd **niet** over drempels en afstapjes.
- Rijd **niet** over oneffen vloeren.
- Verplaats het apparaat uitsluitend door te duwen, **niet** door te trekken.

Risico van kantelen!

Dit apparaat kan kantelen en ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade veroorzaken.

Het apparaat is bij stilstand met gesloten deur stabiel tot een hellingshoek van 10°.

- Verwijder altijd eerst de regaalwagen uit het koelstation voordat het apparaat wordt verplaatst.
- Houd de deur tijdens het verplaatsen gesloten.
- Verplaats het apparaat uitsluitend over oppervlakken met een hellingshoek van < 10°.

Apparaat met optionele remmen

Dit apparaat kan kantelen en ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade veroorzaken.

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

- Als het apparaat op een schuine ondergrond staat:

Borg het apparaat behalve met de ingeschakelde remmen met aanvullende maatregelen (bv. wielblokken) tegen onbedoeld weggrollen.

- Controleer voor transport van het apparaat het remvermogen van de wielen door het apparaat op een vlakke ondergrond te plaatsen en de remmen van de wielen in te schakelen.
- Controleer of het apparaat veilig stilstaat en niet kan weggrollen of slippen.
- Bij tekenen van beschadigingen aan de remmen of bij onvoldoende remvermogen:
Het apparaat **niet in gebruik nemen en het/de defecte wiel(en) onmiddellijk laten vervangen door een bevoegd servicepunt.** (↗ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53)

Onbedoeld weggrollen van het apparaat!

Beschadigingen aan de remmen of onvoldoende remvermogen kan leiden tot het ongecontroleerd weggrollen van het apparaat en persoonlijk letsel en/of materiële schade veroorzaken.

- Verplaats het apparaat **niet** met ingeschakelde remmen.

Apparaatuitvoering met stelpoten

- Verplaats het apparaat met geschikte transportmiddelen (bv. een hefwagen).
Hierbij moeten de betreffende arbovoorschriften in acht worden genomen.

Beknellingsgevaar!

Bij het transport van het apparaat kunnen de handen tussen de muur en het apparaat bekneeld raken.

- Zorg ervoor, dat handen en vingers vrij blijven van de muur en het apparaat tijdens het verplaatsen.
- Let erop, bij het transport van het apparaat, dat personen of voorwerpen die zich voor het apparaat bevinden niet over het hoofd worden gezien.

Zwaar kantelend apparaat! Onverantwoord hoge snelheid!

- 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.
- Bij beperkt zicht, bij onoverzichtelijke transportsituaties en bij het rijden over opritten, goten en hellingen:
Altijd een tweede persoon inzetten voor de zekerheid.
(↗ Hoofdstuk "Rijden over opritten, goten en hellingen" op pagina 25)
- 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.
- Verzekerd moet worden dat de persoon die het apparaat verplaatst naar de nieuwe locatie altijd in staat is het apparaat zo nodig af te remmen, ook wanneer het is beladen.
- Duw het apparaat uitsluitend met **twee** personen (één aan elke kant van het apparaat) over opritten en kuilen.
- Breng het apparaat altijd met een verantwoorde snelheid (niet harder dan 3 km/h – overeenkomstig langzaam lopen) naar de nieuwe locatie.

3.11 Buitenbedrijfstelling

Beschadigde elektrische installatie en/of wandcontactdoos!

Verwijderen van de netstekker bij een ingeschakeld apparaat kan het elektrische systeem van het apparaat en/of de wandcontactdoos beschadigen.

- Schakel het apparaat uit met de aan/uit-schakelaar voordat het wordt losgekoppeld van de stroomvoorziening.
- Trek aan de netstekker om het apparaat los te koppelen van de stroomvoorziening.
- Trek bij het verwijderen de netstekker uitsluitend aan de behuizing van de netstekker, **niet** aan het netsnoer.
- Bewaar de netstekker veilig en beschermd tegen vuil en vocht.

3.12 Reiniging en onderhoud

Kortsluiting door in het elektrische systeem van het apparaat of de netstekker binnendringend water!

- Koppel het apparaat bij reinigings- en onderhoudswerkzaamheden resp. bij het vervangen van onderdelen los van de stroomvoorziening.
- Berg de netstekker tijdens de uit te voeren werkzaamheden op op een geschikte locatie, beschermd tegen beschadigingen, vocht en vuil.

Bevriezend reinigingswater. Gevaar voor uitglijden!

- Om bevriezing van het reinigingswater in het apparaat te voorkomen, de koeling ten minste 2 uur voor het reinigen uitschakelen resp. onderbreken.
- Het apparaat na het reinigen goed droogmaken.
Verwijder daarbij tevens al het water van de optioneel aanwezige bodem en uit het apparaat.
- Ruim uit het apparaat gelopen water volledig op.

Snijwonden door scherpe kanten aan de verdamperlamellen.

BASIC LINE UK

De verdamperlamellen hebben scherpe kanten. Bij onvoorzichtig werken onder de omhooggeklapte verdamper bestaat het risico van ernstige snijwonden.

- Draag bij het reinigen van de apparaatbak onder de verdamper altijd veiligheidshandschoenen.

Gevaar voor de gezondheid door reactie van aluminium met zuren!

BASIC LINE UK

De verdamperlamellen van de BASIC LINE UK zijn van aluminium. Aluminium delen mogen in geen geval in contact komen met zuren (bv. door spatten) of met zuren worden behandeld, omdat zuren heftig kunnen reageren met aluminium. Bij de reactie van aluminium met zuren kunnen kokend zuur en gevaarlijke reactieproducten vrijkomen, die kunnen leiden tot ernstige verwondingen of gezondheidsschade. Contact met zuren kan leiden tot ontleding van de aluminium onderdelen en dus tot storingen en schade aan het apparaat.

- Vermijd contact van aluminium onderdelen met zuren, om gezondheidsrisico's en materiële schade te voorkomen.

3.13 Hygiëne

- 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.

Hoestbescherming**Vastzittende stukjes. Gevaar voor letsel en belemmerd zicht!**

Onopgemerkte beschadigingen van de hoestbescherming uit enkellaags veiligheidsglas (ESG) door stoten of slagen kunnen niet optreden. Bij beschadiging breekt het glas in kleine, deels aan elkaar vastzittende stukjes. Door het speciale breukgedrag van het ESG is er slechts een klein risico op letsel.

- Vervang beschadigd glas onmiddellijk om de beschermende functie te garanderen en het risico op letsel uit te sluiten.
- Verwijder gebroken glas onmiddellijk, want het kan het zicht belemmeren.
- Gooi gerechten uit het getroffen apparaat weg.

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 typeplaat.

- ① Bij verwijdering van de typeplaat vervalt de garantie.

4 Aanvullende informatie - Gebruik op kinderdagverblijven en scholen

Gebruiksdoel

Deze aanvullende informatie beschrijft de voorzienbare aanvullende restrycties, die voortkomen uit toegang tot dit product door kinderen/jongeren.



Risico van opsluiting van kinderen!

Het apparaat heeft compartimenten die zo groot zijn dat kinderen erin kunnen kruipen.

- 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.

Deurscharnieren



Beknelling van lichaamsdelen!

- Het apparaat is voorzien van deurscharnieren waarin lichaamsdelen (bv. vingers bij het openen en sluiten van de deur van het apparaat) bekneld kunnen raken.
- Zorg er bij het openen en sluiten van de deur voor, dat zich geen lichaamsdelen in de deuropening of de deurscharnieren bevinden.

4.1 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.

Stroomvoorziening

Vanwege het gebruik van een elektrisch apparaat geldt nog een verhoogde verplichting tot toezicht.

- Gebruik het apparaat **niet** zonder toezicht.

① B.PRO adviseert:

- sluit het apparaat aan op contactdozen die met behulp van een centrale hoofdschakelaar kunnen worden uitgeschakeld.
- Deze centrale hoofdschakelaar moet buiten het bereik van kinderen zijn geïnstalleerd.
- Voorkomen trekbelasting op het netsnoer. Dat geldt ook bij gebruik van een spiraalsnoer.

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

- Het apparaat mag **niet** worden gebruikt als voertuig of transportmiddel.
- Ga niet onder het apparaat liggen.

Het apparaat heeft een hoog gewicht en daardoor als het in beweging is een hoge energie-inhoud. 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.

Algemene veiligheidsvoorschriften bij de omgang met kinderen.

- Neem alle veiligheidsvoorschriften in het overeenkomende hoofdstuk over de veiligheid, "Veiligheid" op pagina 10, in acht om veilig om te gaan met dit apparaat in het bijzijn van kinderen.

5 Transport

5.1 Transportschade controleren/afwikkelen

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.

- 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.

5.2 Levering

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

Standaard levering

- (1) Apparaat/module
- (2) Bedieningshandleiding

BASIC LINE SK/UK

- (3) Aanvullende handleiding van de temperatuurregelaar in het machinecompartiment achter de afscherming.

BASIC LINE EKV

- (4) Aanvullende bedieningshandleiding van de fabrikant van de vitrine.
-

Uitpakken

- Open de transportverpakking op de daarvoor bedoelde plaatsen.
- Scheur of snijd de transportverpakking **niet** open.
- Controleer de levering.
- Verwijder eventuele beschermfolie van het apparaat.
- Verwijder eventueel aan de binnenzijde van de compartimenten aanwezige beschermfolie.

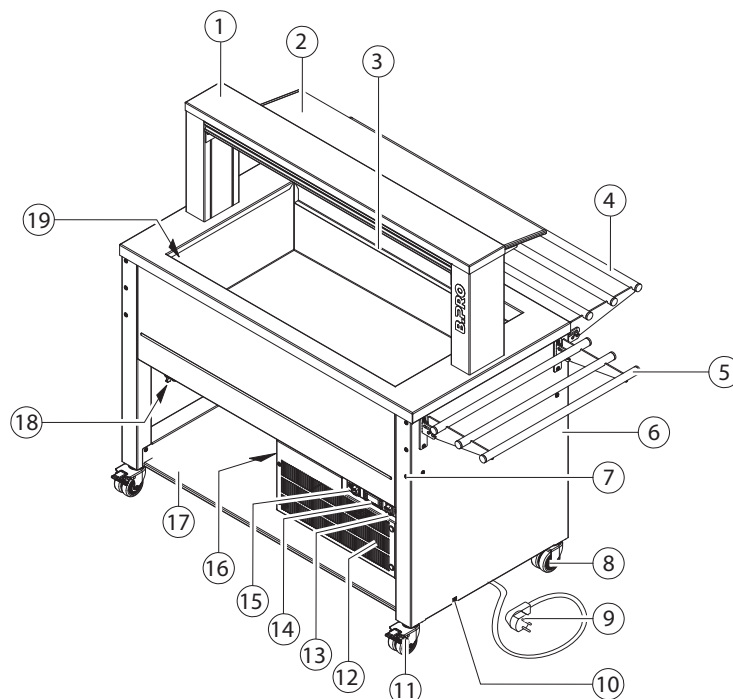
Verpakkingsmateriaal afvoeren

De verpakkingsmaterialen bestaan uit recyclebaar materiaal.

- Voer het verpakkingsmateriaal milieubewust en conform de wettelijke voorschriften af naar een recyclingbedrijf.

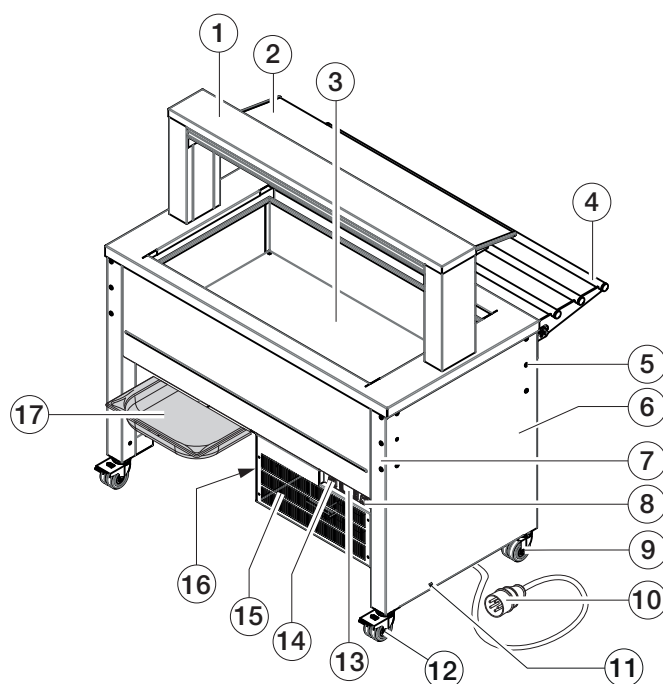
6 Apparaatoverzichten

6.1 Apparaatuitvoering BASIC LINE SK-3/4



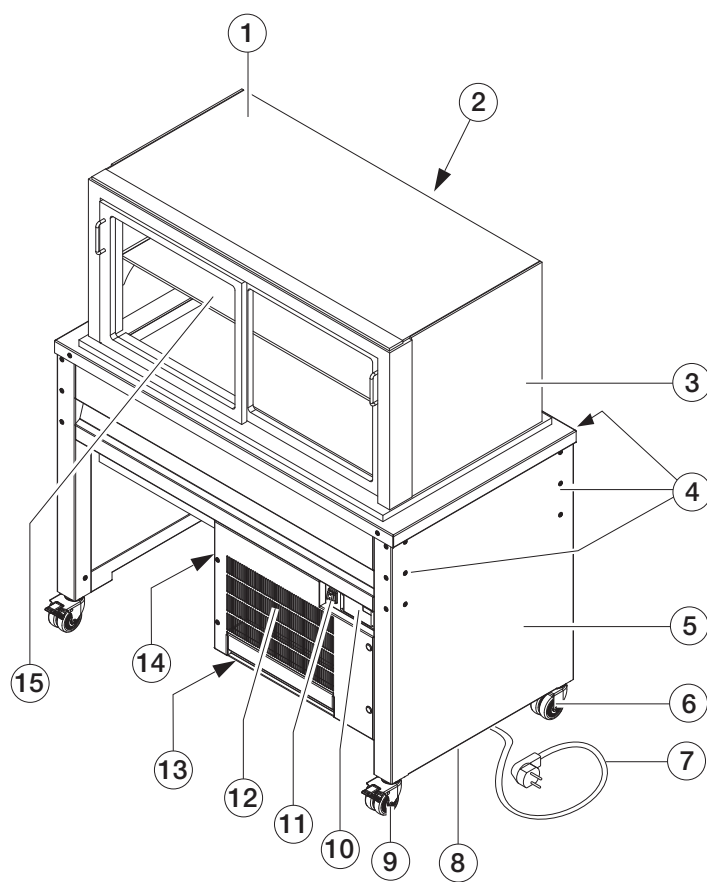
- (1) Verlichtingsbrug
- (2) Hoestbescherming aan de klantzijde
- (3) Koelbak (vast geïntegreerd in het apparaat) met inlegplanken voor gastronormbakken
- (4) Neerklapbare trayrail aan de klantzijde van ronde RVS-buis (optioneel)
- (5) Neerklapbaar plateau (optioneel)
- (6) Zijwand onderbouw
- (7) Bevestigingsmogelijkheden voor neerklapbare trayrail aan de bedieningszijde
- (8) Zwenkwiel (optioneel)
- (9) Netsnoer met netstekker
- (10) Sticker "Potentiaalvereffening" (aansluiting aan de onderzijde van het apparaat)
- (11) Zwenkwiel met rem (optioneel)
- (12) Machinecompartiment met koelaggregaat (actieve stille koeling)
- (13) Aan-/uitschakelaar Verlichting
- (14) Temperatuurregelaar koeling
- (15) Aan-/uitschakelaar Koeling
- (16) Contactdozen voor het aansluiten van externe apparaten (optioneel)
- (17) Bodem (optioneel)
- (18) Afvoerkraan
- (19) Afvoer

6.2 Apparaatuitvoering BASIC LINE UK-3/4



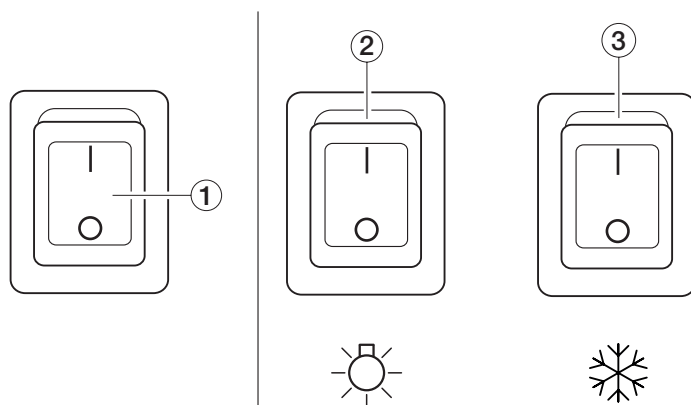
- (1) Verlichtingsbrug
- (2) Hoestbescherming aan de klantzijde
- (3) Koelbak (uitneembaar uit de apparaatbak)
- (4) Neerklapbare trayrail aan de klantzijde van ronde RVS-buis (optioneel)
- (5) Bevestigingsmogelijkheden voor optioneel plateau
- (6) Zijwand onderbouw
- (7) Bevestigingsmogelijkheden voor neerklapbare trayrail aan de bedieningszijde (optioneel)
- (8) Aan-/uitschakelaar Verlichting
- (9) Zwenkwiel (optioneel)
- (10) Netsnoer met netstekker
- (11) Sticker "Potentiaalvereffening" (aansluiting aan de onderzijde van het apparaat)
- (12) Zwenkwiel met rem (optioneel)
- (13) Temperatuurregelaar koeling
- (14) Aan-/uitschakelaar Koeling
- (15) Machinecompartiment met koelaggregaat (circulatieluchtkoeling)
- (16) Contactdozen voor het aansluiten van externe apparaten (optioneel)
- (17) Smeltwateropvangschaal

6.3 Apparaatuitvoering BASIC LINE EKV-3/4



- (1) Staanderkoelvitrine (aan alle zijden transparant)
- (2) Uitnamekleppen aan de klantzijde
- (3) Isolatieglas aan de zijkant
- (4) Bevestigingsmogelijkheden voor optionele neerklapbare trayrails
- (5) Zijwand onderbouw
- (6) Zwenkwiel (optioneel)
- (7) Netsnoer met netstekker
- (8) Sticker "Potentiaalvereffening" (aansluiting aan de onderzijde van het apparaat)
- (9) Zwenkwiel met rem (optioneel)
- (10) Temperatuurregelaar
- (11) Aan-/uitschakelaar
- (12) Machinecompartiment met koelaggregaat (circulatieluchtkoeling)
- (13) Inspectieluik voor smeltwateropvangschaal
- (14) Contactdozen (optioneel)
- (15) Schuifdeuren aan de bedieningszijde van isolatieglas

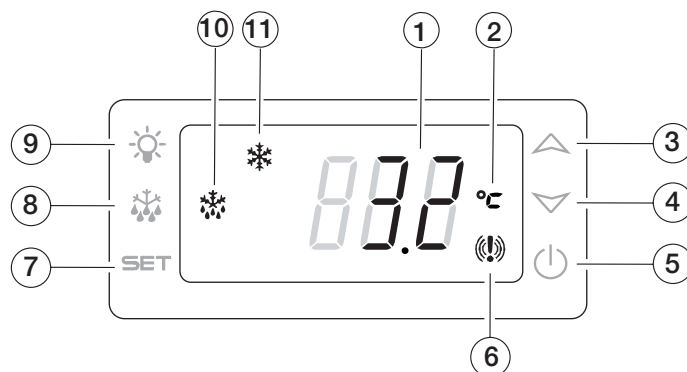
6.4 Bedieningselementen



- (1) Aan-/uitschakelaar met geïntegreerde LED-bedrijfsweergave
- (2) Aan-/uitschakelaar Verlichting
- (3) Aan-/uitschakelaar "Koeling/koelbak"

7 Overzicht

7.1 Thermostaat



Weergave	Verklaring
Temperatuurdisplay	toont de actuele temperatuur in het apparaat, de insteltemperatuur, de minimale/maximale temperaturen bij temperatuurafwijkingen, de duur van een temperatuurafwijking en informatiemeldingen
Weergave van de meeteenheid	geeft de meeteenheid aan; knippert tijdens de programmeerfase
Toets "OMHOOG"	verhoogt parameterwaarden
Toets "OMLAAG"	verlaagt parameterwaarden
Toets "Koeling in-/uitschakelen"	niet geactiveerd
Signaalweergave-LED "Alarm"	brandt bij een temperatuuralarm
Toets "SET"	toont of wijzigt de insteltemperatuur
Toets "Handmatig ontdooien"	start de handmatige ontdooistand
Toets "Verlichting"	niet geactiveerd
Bedrijfsweergave-LED "Ontdooien":	brandt: Ontdooistand gestart; knippert: waterafvoertijd na het ontdooien loopt
Bedrijfsweergave-LED "Koeling":	brandt: De koeling is ingeschakeld; knippert: Koelmachine in standbystand

De signaalweergave-LED "Alarm" brandt tijdens een alarm resp. na een alarm, + totdat het alarm is gereset. Het alarm kan uitsluitend worden gereset, wanneer er geen temperatuurafwijking meer is. Met een spanningsonderbreking kan de alarmmelding niet worden gereset. Alarmmeldingen worden opgeslagen en moeten handmatig worden gereset.

➤ Hoofdstuk „9.8.3 Temperatuurafwijkingen controleren“ auf Seite 39

BASIC LINE UK

Zolang de koeling van de circulatieluchtkoelbak werkt, is ook altijd de ventilator in bedrijf. Bovendien werkt de ventilator tijdens de ontdooistand die automatisch of met de toets "Handmatig ontdooien" is gestart.

8 Ingebruikneming

8.1 Eerste reiniging uitvoeren



Voorzichtig! Verkeerde netspanning, verkeerde netfrequentie!

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.

- Na levering dient een eerste reiniging te worden uitgevoerd van het apparaat.
- Verwijder alle kartonnen verpakkingsmateriaal, beschermlagen van papier en kunststof en plakband.
- Reinig oppervlakken met geschikte reinigingsmiddelen. (→ Hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 48)

Bedrijfsvoorwaarden

- ✓ Het apparaat is op kamertemperatuur en is droog
- ✓ Het apparaat is hygiënisch in goede staat
- ✓ Het apparaat en de netstekker zijn niet defect en vertonen geen zichtbare beschadigingen
- ✓ Alle beschermfolie is verwijderd

8.2 Montage

Locatiekeuze

Neem voor een optimale koeling van de gerechten bij de keuze van de plaatsingslocatie van het apparaat onderstaande punten in acht:

- Gebruik het apparaat op voldoende afstand van mogelijke warmtebronnen (b.v. verwarming, ovens, zonnestraling).
- Gebruik het apparaat op voldoende afstand van apparaten met een sterke dampontwikkeling (bv. een vaatwasmachine).
- Plaats/gebruik het apparaat uitsluitend in een goed geventileerde omgeving.
- Bescherm open koelapparaten (SK/UK) tegen tocht.
- Bij de apparaatuitvoering met luchtspleten in de deur van het installatiecompartiment moet het apparaat zo worden opgesteld, dat de luchtspleten zich op ten minste 10 cm afstand van een muur bevinden.
- De vloer ter plaatse van het inrijdgebied van de regaalwagen moet vlak en horizontaal zijn.

8.3 Apparaat opstellen



Voorzichtig! Zwaar kantelend apparaat! Onverantwoord hoge snelheid!

Bij verplaatsen van het apparaat met een niet-passende snelheid kan het apparaat niet zo nodig worden afgeremd. Het apparaat kan kantelen en persoonlijk letsel en/of materiële schade veroorzaken.

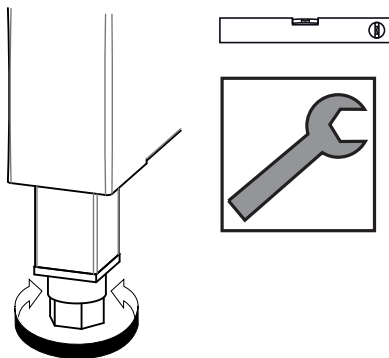
- Verplaats het apparaat **niet** sneller dan met 3 km/h (langzame wandelgang).
- Verplaats het apparaat zo, dat te allen tijde kan worden afgeremd.
- Verplaats het apparaat bij beperkt zicht, bij onoverzichtelijke transportsituaties en bij het rijden over opritten, goten en hellingen met **twee** personen.

Ventilatieopeningen aan de voor- en achterzijde van het apparaat en ventilatieopeningen in het corpus (en andere toebehoren) mogen **niet** worden versteld of afgedekt, zodat de vereiste luchtcirculatie ongehinderd kan plaatsvinden!

Het apparaat staat stabiel wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan:

- De inspectieluiken voor reinigings- of onderhoudswerkzaamheden zijn altijd toegankelijk.
- De voor het apparaat voorziene locatie is vlak en het apparaat kan horizontaal worden opgesteld.
- Bij een uitvoering met wielen worden de remmen vastgezet.
- Bij een uitvoering met stelpoten wordt het apparaat waterpas gezet, zodat het stevig staat en niet wiebelt.
- Stel het apparaat stabiel op op de voorziene locatie.
- ↳ Hoofdstuk "Verplaatsen" op pagina 13
- ↳ Hoofdstuk "Rijden over opritten, goten en hellingen" op pagina 25

8.3.1 Apparaat opstellen met stelpoten



- Zet het apparaat op de voorziene plaats.
- Stel het apparaat loodrecht af met de stelpoten.

8.3.2 Apparaat opstellen met remmen



Waarschuwing! Onvoldoende remwerking van de remmen!

Op hellingen kunnen remmen mogelijk **onvoldoende** remwerking hebben.

Het apparaat kan in beweging komen en personen verwonden.

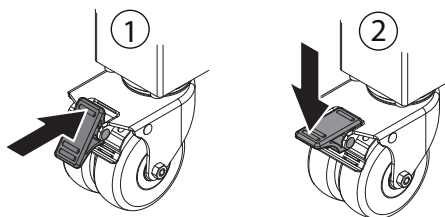
- Zet het apparaat op een helling vast met de remmen en borg het aanvullend tegen weggrollen (bv. met wielblokken).



Voorzichtig! Tussen de rem beknelde voet!

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

- Zorg ervoor dat de voet **niet** tussen de rem en de stoothoek komt.
- Tref passende voorzorgsmaatregelen wanneer er oneffenheden in de route zitten.
- ✓ Er liggen geen voorwerpen op de bovenzijde van het apparaat
- ✓ **Twee** personen



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

8.4 Rijden over opritten, goten en hellingen

APPARAATUITVOERING MET WIELEN



Voorzichtig! Gevaar voor beknelling van lichaamsdelen!

Bij het verplaatsen van de modules kunnen lichaamsdelen bekneld raken en personen gewond raken.

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

- Verplaats het apparaat altijd met twee handen aan de afdekking.
- Let erop, dat de handen niet tussen het apparaat en muren of andere voorwerpen (bv. kasten) bekneld raken.

APPARAATUITVOERING MET BODEM



Voorzichtig! Materiële schade door vastlopen van de bodem!

Bij het rijden over hellingen of opritten kan het apparaat vanwege de geringe bodemvrijheid vastlopen en mogelijk worden beschadigd of onbestuurbaar worden.

- Verplaats het apparaat met geschikte transportmiddelen (bv. een hefwagen) over opritten en hellingen.

- ✓ Twee personen
- ✓ Het apparaat is uitgeschakeld
- ✓ Het apparaat is losgekoppeld van de stroomvoorziening
- ✓ Bewaar de netstekker veilig en beschermd tegen vuil en vocht.
- Controleer dat het apparaat zonder risico over de oprit, goot of helling kan worden verplaatst.
- Verplaats het apparaat voorzichtig met **twee** personen over de oprit, goot of helling.

Gemonteerd deel omhoog klappen en vastzetten



Voorzichtig! Gevaar voor letsel of beschadiging van trayrail/plateau!

- Wanneer trayrail/plateau wordt losgedraaid kan het omlaag vallen. Daarbij kan het personen verwonden of worden beschadigd.
- Laat trayrail/plateau voor het losdraaien van de bovenste bevestigingsschroeven door een tweede persoon vasthouden om te voorkomen dat het omlaag valt.



Voorzichtig! Gevaar voor letsel door ontoereikende bevestiging!

- Trayrails en plateaus moeten altijd met de voorziene twee schroeven aan elke zijde worden bevestigd om het vereiste draagvermogen te garanderen.
- Zet bij het hermonteren altijd beide steunen met elk twee schroeven vast.

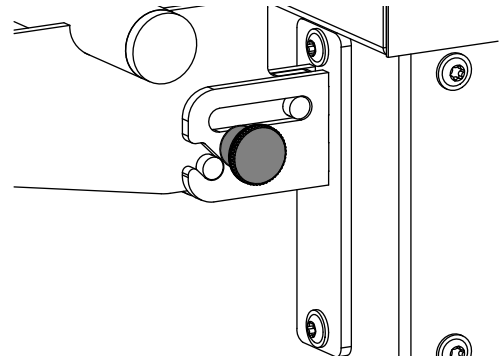
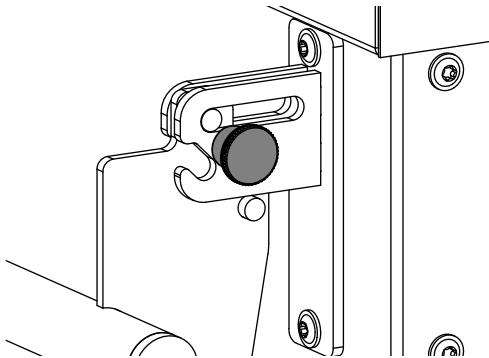
Werking en bediening minivergrendeling

Scharnieruitvoering met minivergrendelingen

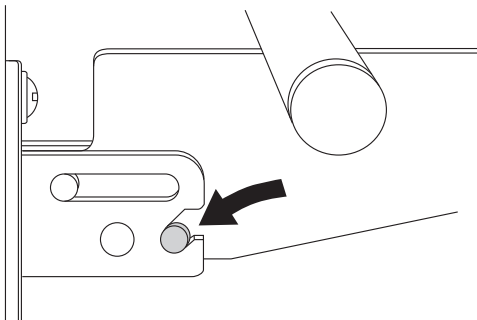
- Trek het minivergrendeling naar buiten en draai het een kwartslag naar links of rechts. Het minivergrendeling bereikt de vergrendelde positie.
- Klap het gemonteerde deel omlaag of ophoog zoals beschreven in de originele gebruiksaanwijzing.

Om de blokkering op te heffen:

- Trek nogmaals aan het minivergrendeling en draai het een kwartslag in de tegenovergestelde richting. Het minivergrendeling wordt automatisch ingeschakeld wanneer het wordt losgelaten. De zekering is actief.



Stand van de minivergrendeling in omlaag/omhoog geklapte toestand



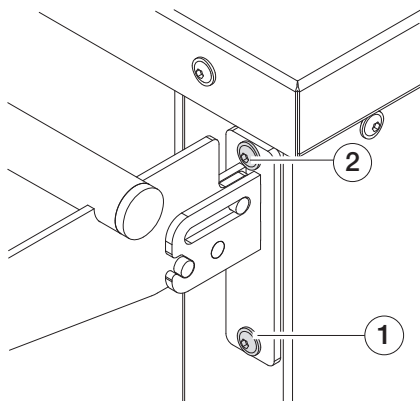
- Klap het gemonteerde deel iets verder (ca. 30°) dan horizontaal omhoog.
- Schuif het gemonteerde deel schuin omlaag naar het apparaat toe en laat het in de beide zijdelingse vergrendelingen schuiven.
- Controleer nogmaals dat het gemonteerde deel inderdaad in beide vergrendelingen zit en corrigeer dit zo nodig.

Gemonteerd deel omlaag klappen

- Trek het gemonteerde deel schuin omhoog van het apparaat af tot het uit de zijdelingse vergrendelingen loskomt.
- Klap het gemonteerde deel omlaag.

Gemonteerd deel verplaatsen

Trayrails en plateaus kunnen zo nodig 10 cm lager worden gezet of aan de tegenoverliggende zijde worden aangebracht.



- Draai aan beide zijden de onderste schroef (1), waarmee trayrail/plateau is gemonteerd, los met een inbussleutel en verwijder deze.
- Klap het gemonteerde deel omlaag.
- Draai aan beide zijden de bovenste bevestigingsschroef (2) los en verwijder deze terwijl een tweede persoon het gemonteerde deel vasthoudt.
- Verwijder trayrail/plateau en leg deze wanneer deze niet meer wordt gebruikt aan de kant en draai de verwijderde schroeven weer in de draadgaten van de onderbouw.
- Verwijder de bevestigingsschroeven op de positie waar trayrail/plateau moet worden gemonteerd.
- Breng aan beide zijden de bovenste bevestigingsschroef (2) aan, terwijl een tweede persoon trayrail/plateau in de juiste stand vasthoudt.
- Klap trayrail/plateau omhoog en breng vervolgens aan beide zijden de onderste bevestigingsschroef (1) aan.

8.4.1 Frontpaneel aan de klantzijde aanbrengen/verwijderen

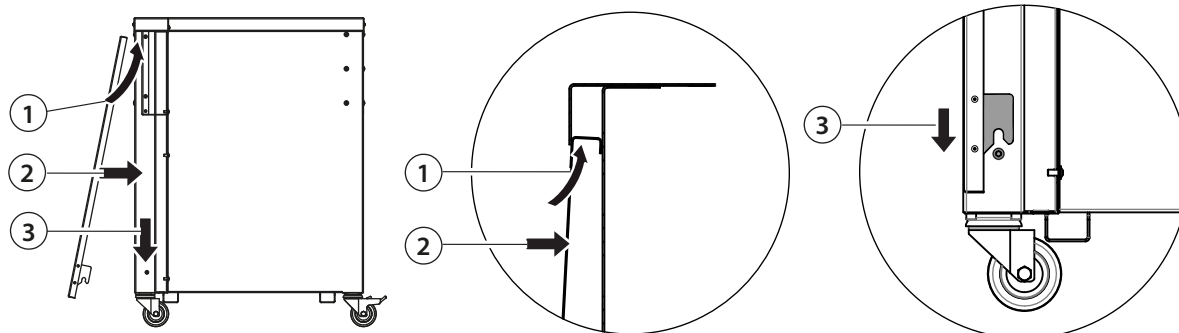


Voorzichtig! Gevaar voor beknelling van lichaamsdelen!

Bij het sluiten van de deuren kunnen lichaamsdelen tussen deur en corpus bekneld raken.

- Let erop, dat lichaamsdelen (bv. de handen) niet bekneld raken tussen het corpus en de deur.

Het frontpaneel aan de klantzijde kan gemakkelijk worden vervangen en kan zonder gereedschap worden aangebracht of verwijderd.



- Schuif het frontpaneel aan de klantzijde (1) onder de bovenste afscherming.
- Hang beide bevestigingshaken (2) op de uitstekende schroeven rechts en links van de onderbouw (3).

8.4.2 Frontpaneel aan de bedieningszijde openen/sluiten

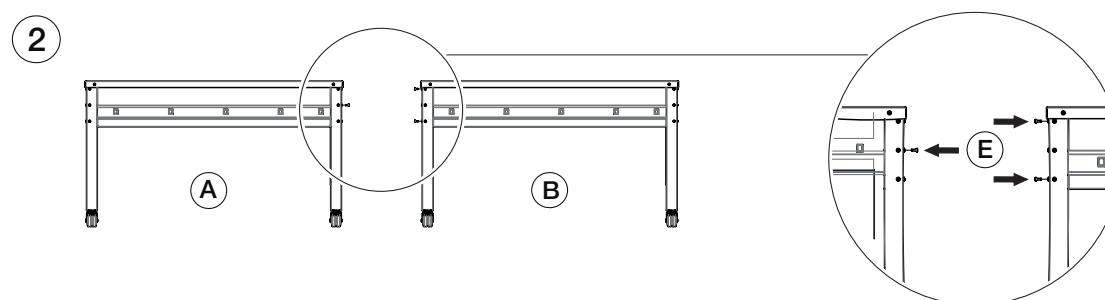
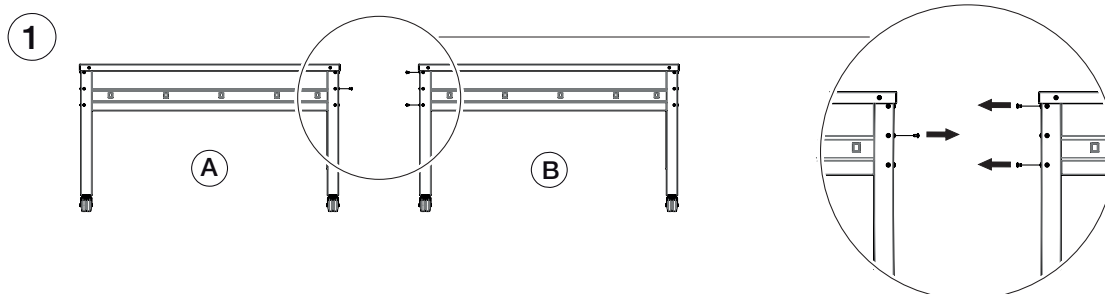
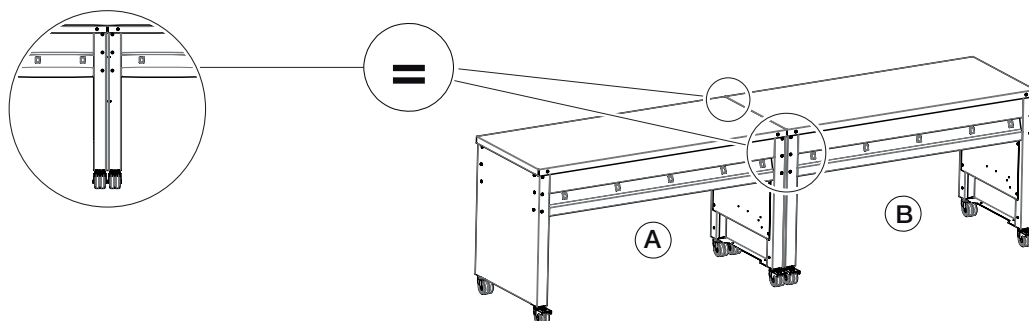
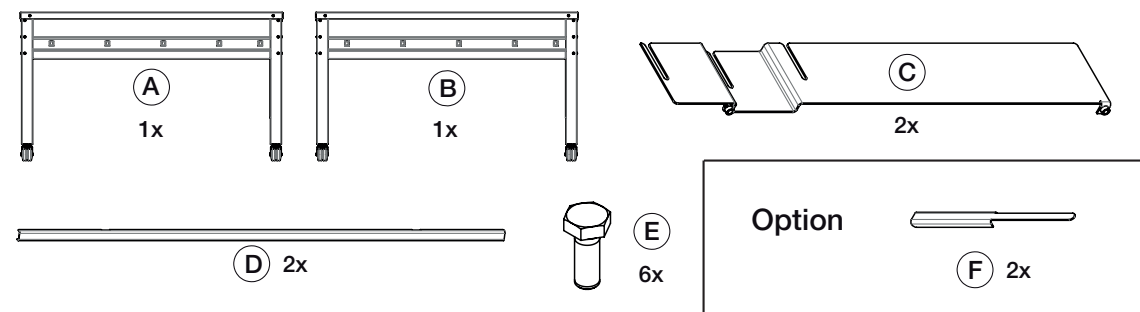
De frontpanelen aan de bedieningszijde zijn uitgevoerd als draaideuren. Deze kunnen eenvoudig met het push-to-open-principe worden geopend.

8.4.3 Modulekoppeling aanbrengen/verwijderen

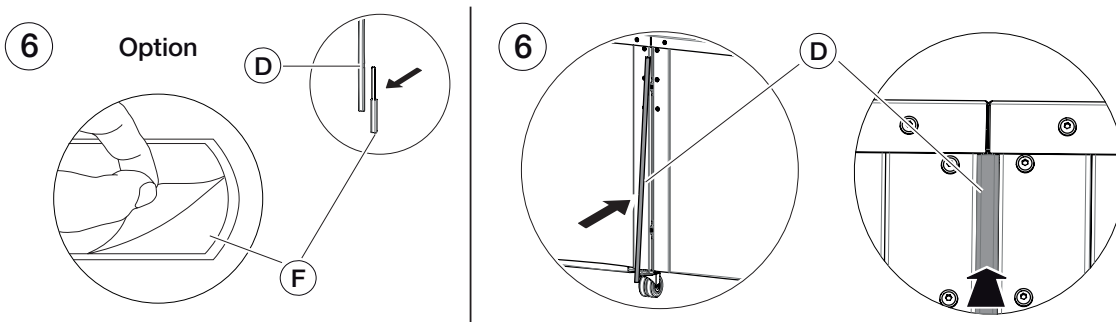
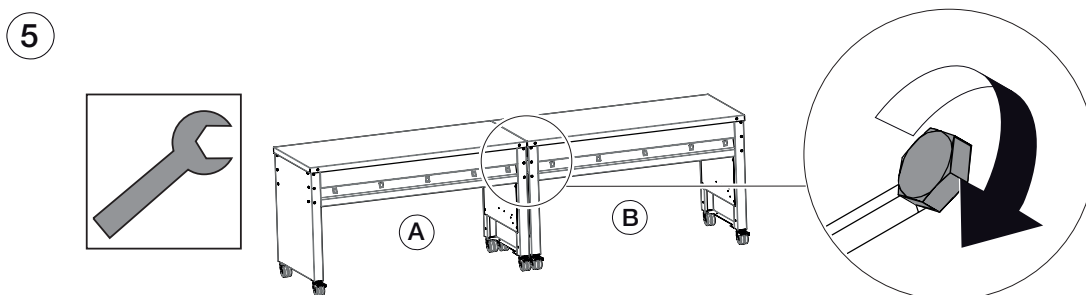
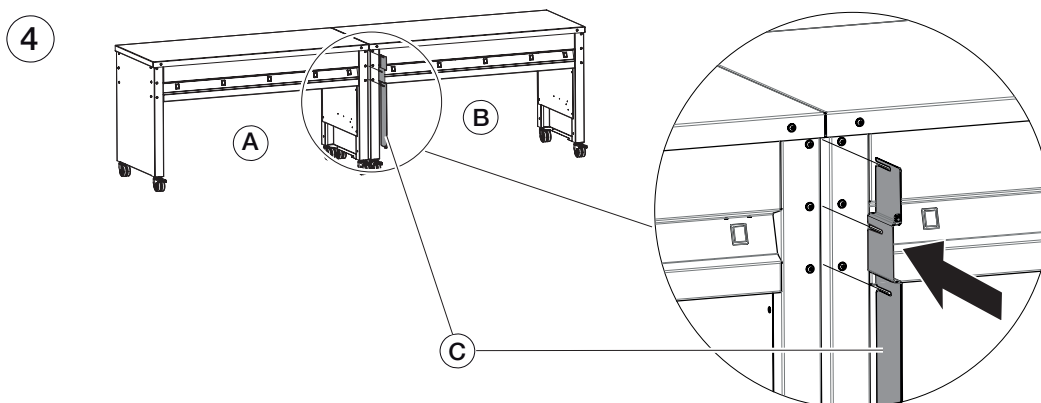
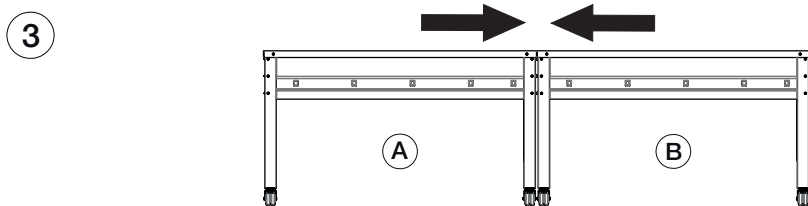
- Monteer de modules conform onderstaande tekeningen.

Demontage gaat in omgekeerde volgorde.

- ① De afzonderlijke montagestappen moeten zowel aan de klantzijde als aan de bedieningszijde worden uitgevoerd.



- Controleer of alle voor de montage vereiste delen klaar liggen (C, D, E, F).
- Draai de voorgemonteerde schroeven van de modules "A" en "B" los (1).
- Draai vervolgens de schroeven "E" in de modules "A+B" (2).



- Schuif modules "A+B" tegen elkaar (3).
- Schuif het verbindingsprofiel "C" ertussen (4).
- Draai de zeskschroeven "E" vast met de steeksleutel (5).

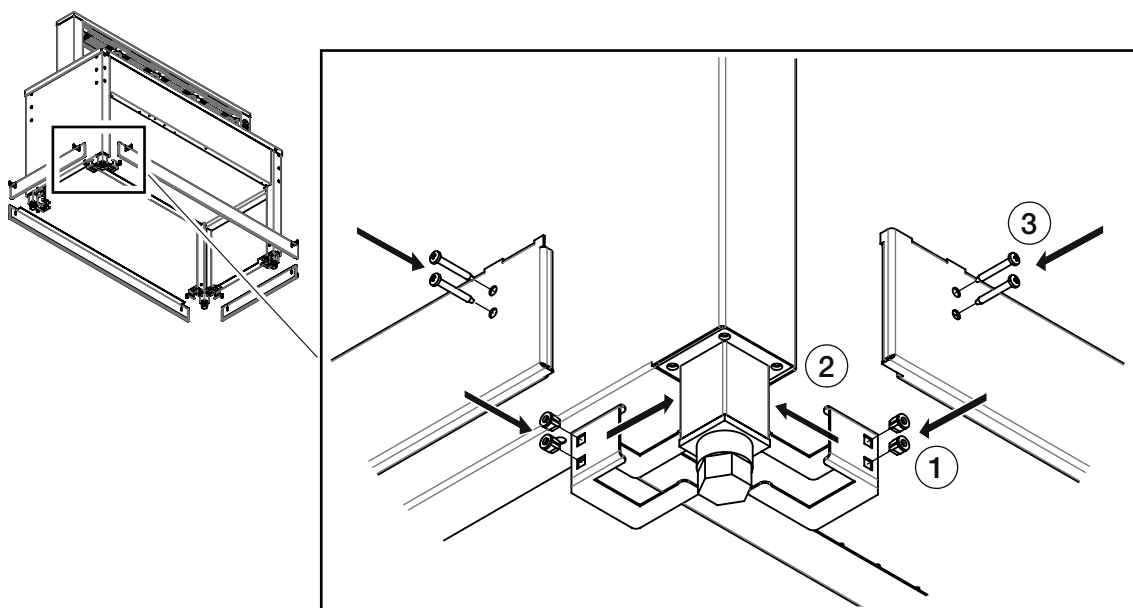
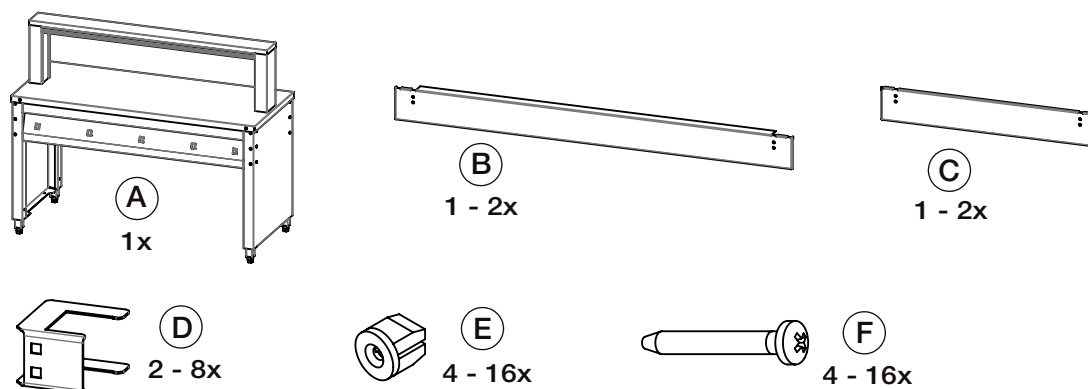
Apparaatuitvoering met stelpoten

- Haal de beschermfolie los van de hechtstrip op verlengstuk "F".
- Plak verlengstuk "F" op profiel "D" (6).
- Breng profiel "D" aan op de magneten van het verbindingsprofiel "C" (6).

8.4.4 Plinten aanbrenge/verwijderen

Apparaatuitvoering met stelpoten

- Monteer de plinten conform onderstaande tekeningen.
- Demontage gaat in omgekeerde volgorde.
- Herhaal de montagestappen voor elke plint aan de tegenoverliggende zijde.



- Steek de draadinzetten "E" in de opname "D" (1).
- Schuif de opname "D" over de stelpoten van module "A" (2).
- Bevestig de plint "B" of "C" met de schroeven "F" in de draadinzetten "E" van de opname "D" (3).
- Herhaal de montagestappen voor de andere plinten.

8.5 Apparaat aansluiten

Het apparaat moet worden aangesloten door voldoende gekwalificeerd technisch personeel.



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.



Voorzichtig! Materiële schade aan het apparaat!

De meegeleverde oplegrand moet altijd worden aangebracht; deze is bedoeld om de koelbak te stabiliseren. Bij belading met zware GN-inzetbakken kunnen anders de lange zijden van de koelbak naar buiten worden gedrukt. Door deze vervorming kunnen de GN-inzetbakken in de koelbak vallen en materiële schade veroorzaken.

- Zorg ervoor dat de meegeleverde oplegrand altijd in het midden van de koelbak is aangebracht.



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! 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 contactdoos waarvan elke fase is afgezekerd met max. 16 A en die is voorzien van een aardlekschakelaar.

8.5.1 Bedrijfsvoorwaarden

- ✓ Wanneer het apparaat niet rechtop is getransporteerd, moet voor ingebruikneming ten minste 2 uur worden gewacht
- ✓ 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
- ✓ Het apparaat is stevig opgesteld met de remmen vastgezet
- ✓ Alle beschermfolie aan binnen- en buitenzijde is verwijderd

8.5.2 Standaardinstelling van de insteltemperatuur

BASIC LINE SK

- ① De insteltemperatuur waarop het apparaat de temperatuur in de koelbak regelt, is bij levering standaard ingesteld op +6 °C.

BASIC LINE UK

- ① De insteltemperatuur waarop het apparaat de temperatuur in de koelbak regelt, is bij levering standaard ingesteld op +7 °C.

De standaardinstellingen kunnen zo nodig worden gewijzigd.

🔗 Hoofdstuk "Insteltemperatuur van de koeling instellen" op pagina 34

8.6 Apparaat in gebruik nemen

- ✓ Het apparaat is uitgeschakeld
- Zet het apparaat op de voorziene plaats.

Apparaat met optionele remmen

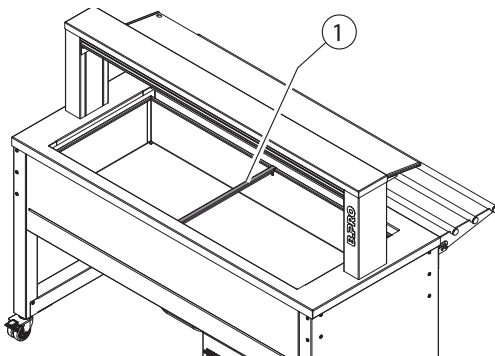
- Zet de remmen vast.

- Zorg ervoor dat de binnenzijde van het apparaat hygiënisch in goede staat is.
Reinig het apparaat, indien nodig. (→ Hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 48)
- Controleer voor de ingebruikneming van het apparaat of er zich kinderen of andere levende wezens in de compartimenten bevinden.
- Controleer dat zich in de compartimenten en aan de buitenzijde van het apparaat geen beschermfolie meer bevindt.
- Zorg ervoor dat de inspectieluiken altijd toegankelijk zijn voor reinigings- of onderhoudswerkzaamheden.
- Ventileer de compartimenten.
- Draag zo nodig persoonlijke beschermingsmiddelen (bv. veiligheidsschoenen) om statische oplading tegen te gaan.
- Steek de netstekker in een wandcontactdoos.
- Schakel het apparaat in met de aan-/uitschakelaar.
De bedrijfs-LED brandt.
Het apparaat is bedrijfsklaar.

BASIC LINE UK

- Controleer dat de onderzijde van het apparaat niet door voorwerpen wordt afgedekt (vrije uitstroom van lucht).
- Controleer dat de smeltwateropvangschaal onder de koelbak is aangebracht.

BASIC LINE UK-4



- Breng de meegeleverde oplegrand (1) altijd aan in het midden van de koelbak.

Apparaat op een wandcontactdoos aansluiten

Aan de onderzijde van het apparaat (rechts aan de bedieningszijde) bevindt zich een aansluiting voor de potentiaalvereffening.

- Afhankelijk van de lokale voorschriften moeten apparaten die samen worden gebruikt via de potentiaalvereffening met elkaar worden verbonden.
- ✓ Het apparaat en de op de optioneel aanwezige contactdozen aangesloten externe apparaten zijn uitgeschakeld.

8.7 Ingebruikneming na lange stilstand

Apparaat reinigen

- Reinig het apparaat grondig., ziehet hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 48.

Veiligheidstechnische controle uitvoeren

- Controleer het apparaat conform de normen DIN VDE 0701-0702-serie.
- Controleer het netsnoer op mechanische schade en veroudering.
- Neem bij een defect contact op met één van de volgende servicepunten:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO

9 Bediening en bedrijf

9.1 Externe apparaten aansluiten



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.

Apparaatuitvoering met contactdozen

Het maximale aansluitvermogen van de contactdozen voor externe apparaten is afhankelijk van de uitrusting van het betreffende koude buffet. De exacte waarden zijn vermeld op de contactdozen en staan tevens vermeld op de typeplaat.

↳ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53

Aan de onderzijde van het apparaat (rechts aan de bedieningszijde) bevindt zich een aansluiting voor de potentiaalvereffening. Afhankelijk van de lokale voorschriften moeten apparaten die samen worden gebruikt via de potentiaalvereffening met elkaar worden verbonden.

- ✓ Het apparaat is stevig opgesteld
- ✓ Het koude buffet is aangesloten op de stroomvoorziening
- ✓ De spanning, de netfrequentie en het opgenomen vermogen van het/de externe apparaat/apparaten komen overeen met de op de typeplaat vermelde waarden
- ✓ De originele bedieningshandleiding van het externe apparaat is gelezen en wordt in acht genomen
- Rijd het externe apparaat naar het koude buffet.
- Zet de remmen van een verrijdbaar extern apparaat vast.
- Steek de netstekker van het externe apparaat in de contactdoos van het koude buffet.
Het externe apparaat is aangesloten op het koude buffet.
- Herhaal de hierboven beschreven stappen om andere externe apparaten aan te sluiten.

9.2 Koeling in-/uitschakelen



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.

- Voer de levensmiddelen zo nodig af.



Waarschuwing! Vastvriezen/barsten van schalen of flessen!

Wanneer schalen of flessen direct op de bodem van de koelbak worden geplaatst, bestaat het risico dat de inzetbakken op de bodem vastvriezen en in het ergste geval barsten. Rondvliegende splinters kunnen leiden tot ernstig letsel, in het bijzonder aan de ogen. In het ergste geval kan dit leiden tot volledige blindheid!

- Plaats schalen en flessen nooit direct op de bodem, maar altijd op een inlegrooster in de koelbak.

- ① Inlegroosters kunnen bij B.PRO als toebehoren worden besteld (artikelnummer zie prijslijst van B.PRO).
- ① De thermostaat werkt uitsluitend bij ingeschakelde koelstand. Zolang het koelaggregaat loopt, brandt de bedrijfsweergave-LED "Koelaggregaat". Zodra de insteltemperatuur is bereikt, schakelt het koelaggregaat uit tot de actuele temperatuur weer met een vooraf ingestelde waarde is gestegen.
De bedrijfsweergave-LED "Koelaggregaat" is gedurende deze tijd gedoofd.

BASIC LINE UK

De verdamperventilator laat de lucht in het apparaat en de koelmiddelverdamer circuleren. De verdamperventilator loopt zodra de koeling is ingeschakeld.

Koeling inschakelen

- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- Schakel de aan-/uitschakelaar "Koeling" in.
De bedrijfsweergave-LED van de aan-/uitschakelaar "Koeling" brandt.
Op het display van de temperatuurregelaar verschijnt kort "---".
Vervolgens wordt de actuele temperatuur in de koelbak weergegeven.
De temperatuur in de koelbak wordt afhankelijk van de insteltemperatuur omlaag gebracht.

Koeling uitschakelen

- Stop de koeling met de aan-/uitschakelaar "Koeling".
De bedrijfsweergave-LED van de aan-/uitschakelaar "Koeling" gaat uit.
De koeling is uitgeschakeld.

9.3 Insteltemperatuur van de koeling instellen

Bij ingeschakelde koelstand wordt op het display van de temperatuurregelaar de actuele temperatuur in het bijbehorende gekoelde onderdeel weergegeven. Bij te lage temperatuurinstellingen (net als bij te hoge omgevingstemperaturen) is het koelaggregaat continu in bedrijf.

Mogelijke gevolgen:

- Uitdrogen van gerechten
- Verhoogde ijsafzetting op de verdamer
- Ontdooien vaker nodig
- Ontdooien langer nodig
- Hoger energieverbruik

Insteltemperatuur weergeven

- ✓ Het display van de koeltemperatuurregelaar geeft de actuele temperatuur weer.



- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- Druk kort op de toets "SET".
De insteltemperatuur wordt weergegeven.
- Druk opnieuw op de toets "SET".
– of –
- Wacht ca. 5 seconden.
De actuele temperatuur wordt weergegeven.

Insteltemperatuur wijzigen

- ✓ Het display van de koeltemperatuurregelaar geeft de actuele temperatuur weer.



- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- Houd de toets "SET" ca. 2 seconden ingedrukt.
De insteltemperatuur wordt weergegeven.
De aanduiding "°C" knippert.
- Druk op de toets "PIJL OMHOOG".
De insteltemperatuur stijgt.
– of –



- Druk op de toets "PIJL OMLAAG".
De insteltemperatuur daalt.

① Als de toets "PIJL OMHOOG" resp. "PIJL OMLAAG" ingedrukt gehouden wordt, verandert de instelwaarde continu.

De wijzigingssnelheid neemt toe bij langer ingedrukt houden van de toets "PIJL OMHOOG" resp. "PIJL OMLAAG".

Insteltemperatuur opslaan



- Druk kort op de toets "SET".
- Wacht ca. 15 seconden.
De insteltemperatuur is opgeslagen.
De actuele temperatuur wordt weergegeven.

9.4 Toetsenbord vergrendelen/ontgrendelen

De toetsenbordvergrendeling beveiligt tegen onbevoegde ingrepen in de temperatuurregeling, bv. het wijzigen van de insteltemperatuur.

Met vergrendeld toetsenbord kunnen uitsluitend de volgende functies worden uitgevoerd:

- Insteltemperatuur weergeven
- Minimale temperatuur weergeven
- Maximale temperatuur weergeven

Toetsenbord vergrendelen



- Houd **beide** toetsen van de dubbele druktoets "PIJL OMHOOG/OMLAAG" ca. 3 seconden ingedrukt.
De aanduiding "PoF" knippert.
- **Laat beide** toetsen los.
Het toetsenbord is vergrendeld, de actuele temperatuur wordt weergegeven.

① Wanneer wordt geprobeerd een vergrendelde functie te gebruiken, knippert de aanduiding "PoF".

Toetsenbord ontgrendelen



- Houd **beide** toetsen van de dubbele druktoets "PIJL OMHOOG/OMLAAG" ca. 3 seconden ingedrukt.
De aanduiding "Pon" knippert.
- **Laat beide** toetsen los.
Het toetsenbord is vrijgegeven, de actuele temperatuur wordt weergegeven.

9.5 Apparaat voorkoelen

Zolang het koelaggregaat loopt, brandt de bedrijfsweergave-LED "Koelaggregaat". Zodra de ingestelde temperatuur is bereikt, schakelt het koelaggregaat uit tot de actuele temperatuur weer met een vooraf ingestelde waarde is gestegen. De bedrijfsweergave-LED "Koelaggregaat" is gedurende deze tijd gedoofd. Bij het koude buffet BASIC LINE UK blijft de verdamperventilator in bedrijf.



Voorzichtig! Gevaar voor uitglijden!

Wanneer water uit de smeltwateropvangschaal overloopt en op de grond komt, bestaat het risico van uitglijden.

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

Apparaatuitvoering met smeltwateropvangschaal

- ✓ De smeltwateropvangschaal is onder de koelbak aangebracht

Apparaatuitvoering met actieve stil gekoelde koelbak

- ① Om opwarmen van de geplaatste levensmiddelen te voorkomen, moet het apparaat ca. 30 minuten worden voorgekoeld.
- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- Start 30 minuten voor het beladen de koelstand van de koelbak met de aan-/uitschakelaar "Koeling". De bedrijfsweergave-LED van de aan-/uitschakelaar "Koeling" brandt.

Apparaatuitvoering met circulatieluchtgekoeld onderdeel**B.PRO adviseert:**

Het apparaat ondanks de goede koeleigenschappen van de actieve circulatieluchtkoeling ca. 15 minuten voor te koelen.

- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- Start 15 minuten voor het beladen de koelstand met de aan-/uitschakelaar "Koeling". De bedrijfsweergave-LED van de aan-/uitschakelaar "Koeling" brandt.

9.6 Apparaat beladen

Gerechten mogen uitsluitend in Gastronorm-inzetbakken of schalen in de koelbak worden geplaatst.

- Plaats gerechten altijd voorgekoeld.

Het apparaat is uitsluitend geschikt om gerechten koel te houden en niet om gerechten af te koelen. De best mogelijke koelwerking wordt bereikt wanneer het apparaat is beladen met het maximale aantal Gastronorm-inzetbakken, afhankelijk van het model 3 of 4, met de maximale diepte:

- BASIC LINE SK: GN 1/1-150
- BASIC LINE UK: GN 1/1-200

In dit geval bevinden de gerechten zich dicht bij de bodem van de koelbak en daarmee ook dicht bij de koeling.

- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- ✓ De gerechtencontainers en gerechten zijn voorgekoeld

BASIC LINE SK/UK

- ✓ Het apparaat is ca. 30 minuten voorgekoeld.

BASIC LINE EKV

- ✓ Het apparaat is ca. 15 minuten voorgekoeld.

- Hang de Gastronorm-inzetbakken in de koelbak.
 - of –
- Leg een inlegrooster in de koelbak.
- Plaats vervolgens de gerechtencontainers (bv. saladeschalen) op het inlegrooster.

9.7 Vitrine beladen

- ① De aanvullend meegeleverde bedieningshandleidingen van de fabrikant van de koelvitrine moeten worden gelezen en in acht worden genomen.

**Voorzichtig! Materiële schade!**

Wanneer de luchtcirculatie wordt gehinderd, neemt de bedrijfstemperatuur in de koelvitrine toe. Dat kan de gepresenteerde gerechten onbruikbaar maken.

- De luchtspleten aan de voor- en achterzijde van het apparaat mogen in geen geval worden afgedekt.
- Laat geen gerechten/containers over de rand van het/de glazen legbord(en) heen steken.

Aan de bedieningszijde is de koelvitrine voorzien van schuifdeuren om deze te beladen met voorgekoelde producten.

- Plaats gerechten altijd voorgekoeld.

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

- Voor de best mogelijke koelwerking: Sluit de vitrinedeur wanneer het apparaat niet in gebruik is.
- Belaad de vitrine altijd van beneden naar boven om het zwaartepunt van het apparaat laag te houden.
- Schuif de gewenste schuifdeur naar rechts resp. naar links.
- Plaats gerechten voorzichtig op het/de glazen legbord(en) en de vitrinebodem.

Gerechten uit de koelvitrine nemen

Aan de klantzijde is de koelvitrine voorzien van uitnamekleppen.

Houd de uitnamekleppen buiten gebruik gesloten voor de best mogelijke koelwerking.

- Til de gewenste uitnameklep op.
- Gerechten uit de koelvitrine nemen.
- Klap de uitnameklep neer.

Gerechten koelhouden

- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos.

BASIC LINE UK

- ✓ De smeltwateropvangschaal is onder de koelbak aangebracht
-

- ✓ Het apparaat bevindt zich in de koelstand
(het temperatuurdisplay geeft in de koelstand de actuele temperatuur in de koelbak aan)
- Voorkom tocht voor de best mogelijke koelwerking.
- Laat de koeling ingeschakeld tot de gerechten weer uit het apparaat worden uitgenomen.
- Dek de gerechtencontainers af wanneer deze zich gedurende langere tijd in de koelbak/vitrine bevinden.

9.8 Ontdooien



Voorzichtig! Risico van uitglijden

Wanneer bij het ontdooien vrijkomend condens op de grond loopt, bestaat het risico van uitglijden.

- Ruim eventueel vrijgekomen condens volledig op.
-

Koelbak met actieve stille koeling

De koelbak met actieve stille koeling schakelt elke 12 uur automatisch naar de ontdooi-stand. Aanvullend handmatig ontdooien is alleen nodig wanneer de koelbak een duidelijk waarneembare ijsafzetting (3 tot 5 mm) vertoont. Bij continu, dagelijks gebruik adviseren wij de koelbak dagelijks te ontdooien voor een optimale koelwerking, zie het hoofdstuk "Apparaat handmatig ontdooien" op pagina 38.

Tijdens de ontdooi-stand brandt op het display van de temperatuurregelaar de LED "Ontdooien".

Gekoeld onderdeel met actieve circulatieluchtkoeling

De gekoelde onderdelen met actieve circulatieluchtkoeling schakelen elke 6 uur automatisch naar de ontdooi-stand. Aanvullend handmatig ontdooien is alleen nodig wanneer het gekoelde onderdeel of de verdamp-er daarvan een duidelijke ijsafzetting vertonen. Dit zal normaal gesproken uitsluitend het geval zijn, wanneer het apparaat onder buitengewone omgevingsomstandigheden (bv. hoge omgevingstemperatuur en/of hoge luchtvochtigheid) wordt gebruikt, zie hoofdstuk "Apparaat handmatig ontdooien" op pagina 38.

Tijdens de automatische ontdooi-stand brandt op het display van de temperatuurregelaar de LED "Ontdooien".

Het ontdooien wordt ondersteund door de ventilator. Tijdens de automatische ontdooi-stand kunnen de gerechtencontainers in het gekoelde onderdeel blijven.

- Leeg dagelijks de smeltwateropvangschaal.
 - 🔗 Hoofdstuk Smeltwateropvangschaal
-

9.8.1 Apparaat handmatig ontdooien



Voorzichtig! Vastgevroren verdamper!

De verdamper kan aan de apparaatbak vastvriezen. Wanneer in dat geval wordt geprobeerd de verdamper met geweld omhoog te klappen, kan deze worden beschadigd.

- Probeer nooit met geweld de vastgevroren verdamper omhoog te klappen.

De apparaatvariant kan worden afgelezen op de typeplaat.

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

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 handmatig te ontdooien. Af en toe kan het nodig zijn het apparaat te ontdooien door versneld ontdooien of door de koeling gedurende ten minste 24 uur uit te schakelen.

BASIC LINE SK

Het koude buffet BASIC LINE SK schakelt elke 12 uur automatisch naar de ontdooi-stand. Aanvullend handmatig ontdooien is doorgaans alleen nodig wanneer de koelbak een **duidelijk waarneembare** ijsafzetting (3 tot 5 mm) vertoont.

B.PRO adviseert:

Het koude buffet BASIC LINE SK volgens de hier beschreven procedure "Ontdooien" op pagina 37 te ontdooien.

Bij de in principe ook mogelijke methode van ontdooien met de toets "Apparaat handmatig ontdooien" op pagina 38 bestaat het risico dat het smeltwater vastvriest na het automatisch starten van de koeling in de koelbak.

- ① Voor het ontdooien moet de koelstand gedurende ca. 30 tot 60 minuten worden onderbroken en **moeten** de gerechtencontainers worden verwijderd.
 - Verwijder de gerechtencontainers.
 - Controleer dat de afvoerkraan is gesloten.
 - Schakel de koelstand uit met de aan-/uitschakelaar "Koeling".
De koelstand wordt beëindigd.
 - Controleer na ca. 30 tot 60 minuten of de ijslaag in de koelbak is gesmolten.
 - Ga zo nodig zo lang door met ontdooien tot de ijslaag is gesmolten.
 - Verwijder na het ontdooien het smeltwater uit de koelbak.
Grote hoeveelheden smeltwater kunnen via de afvoerpijp worden afgevoerd.
- ↳ Hoofdstuk "Smeltwater (of reinigingswater) afvoeren" op pagina 41
- Reinig het apparaat.
- ↳ Hoofdstuk "Apparaat reinigen" op pagina 50

BASIC LINE UK

Het koude buffet BASIC LINE UK schakelt elke 6 uur automatisch gedurende maximaal 30 minuten naar de ontdooi-stand. Aanvullend handmatig ontdooien is uitsluitend nodig bij de volgende verschijnselen:

- De actuele temperatuur in de koelbak wijkt langzaam steeds meer naar boven af van de insteltemperatuur.
- De koelbak vertoont een **duidelijke** ijsafzetting (3 tot 5 mm).
- De verdamperlamellen vertonen een duidelijke ijsafzetting.
- De verdamper is aan de apparaatbak vastgevroren.

- ✓ Er bevinden zich geen te koelen gerechten in het apparaat



- Houd de toets "ONTDOOIEN" gedurende ca. 2 seconden ingedrukt.
De koelstand wordt beëindigd en de ontdooi-stand gestart.
Op het display wordt "ONTDOOIEN AAN" weergegeven.

Het handmatig ontdooien kan door uit- en weer inschakelen van de koeling worden afgebroken. Het ontdooien wordt ondersteund door de ventilator.

Na de vooraf ingestelde tijd voor het handmatig ontdooien (15 minuten) schakelt het apparaat automatisch weer om naar de koelstand.
Het ontdooien is beëindigd.

9.8.2 Apparaat door onderbreking van de koeling ontdooien

Wanneer het ontdooien geen succes heeft gehad (het bovengenoemde verschijnsel treedt nog steeds op), moet op een andere manier worden ontdooid.

- Verwijder eventuele gerechtencontainers die zich nog in de koelbak bevinden.
- Verwijder de koelbak met 2 personen.
- Stop de koeling met de aan-/uitschakelaar.
- Verwijder de netstekker, zie het hoofdstuk "Buitenbedrijfstelling" op pagina 14
- Laat het apparaat ten minste 24 uur uitgeschakeld.
- Maak zo nodig de smeltwateropvangschaal leeg of reinig deze, zie het hoofdstuk "Apparaat opstellen met stelpoten" op pagina 24
- Apparaat reinigen, zie het hoofdstuk "Apparaat reinigen" op pagina 50

9.8.3 Temperatuurafwijkingen controleren

Wanneer de actuele temperatuur meer dan een bepaalde waarde afwijkt van de instelwaarde:

- BASIC LINE SK: +10 °C, -5 °C;
- BASIC LINE UK: +6 °C, -5 °

wordt deze temperatuurafwijking door de temperatuurregeling geregistreerd.

Bij temperatuurafwijkingen die langer dan 30 minuten aanhouden, brandt de signaalweergave-LED "Alarm".

Op het display knippert afwisselend de tekst

- "ALU" (temperatuur te hoog)
 - resp. –
- "ALL" (temperatuur te laag) en de actuele temperatuur.

Na het inschakelen van de koeling worden de eerste 90 minuten geen temperatuurafwijkingen van de instelwaarde geregistreerd om te voorkomen dat er tijdens de voorcoelfase een alarmmelding optreedt.

9.8.4 Temperatuurafwijking weergeven

Bij een temperatuurafwijking brandt de signaalweergave-LED "Alarm".

Op het display knippert afwisselend de tekst

- "ALU" (temperatuur te hoog)
 - resp. –
- "ALL" (temperatuur te laag) en de actuele temperatuur.

Wanneer de temperatuur tijdens een alarmmelding het vooraf ingestelde temperatuurbereik van de instelwaarde weer bereikt, wordt de actuele temperatuur weer weergegeven.

- De signaalweergave-LED "Alarm" blijft dan echter branden en moet handmatig worden gereset.

De weergegeven alarmduur is inclusief de 30 minuten vertraging tot de activering van het alarm.



- ✓ De signaalweergave-LED "Alarm" brandt
- Druk de toets "*PIJL OMHOOG*" kort in.
- of –



- Druk opnieuw op de toets "*PIJL OMLAAG*".

Op het display verschijnt kort:

Temperatuur te hoog "ALU"

– en bij –

Temperatuur te laag "ALL"

Daarna verschijnt gedurende ca. 2 seconden de hoogste resp. laagste temperatuur tijdens de temperatuurafwijking, gevolgd door de tekst "tiM" en de duur van de temperatuurafwijking (in h:min). Vervolgens wordt de actuele temperatuur weer weergegeven.

9.8.5 Opgeslagen alarm resetten

Het alarm kan uitsluitend worden gereset, wanneer er geen temperatuurafwijking meer is. Met een spanningsonderbreking kan de alarmmelding **niet** worden gereset. Alarmmeldingen worden opgeslagen en **moeten** handmatig worden gereset.

De actuele temperatuur ligt binnen het vooraf ingestelde temperatuurbereik rondom de instelwaarde, zie het hoofdstuk "Temperatuurafwijkingen controleren" op pagina 39



- ✓ De signaalweergave-LED "Alarm" brandt
- Druk de toets "PIJL OMHOOG" kort in.
- of –



- Druk opnieuw op de toets "PIJL OMLAAG".

Op het display verschijnt kort:

Temperatuur te hoog "ALU"

- en bij -

Temperatuur te laag "ALL"

Daarna verschijnt gedurende ca. 2 seconden de hoogste resp. laagste temperatuur tijdens de temperatuurafwijking, gevolgd door de tekst "tiM" en de duur van de temperatuurafwijking (in h:min).

Vervolgens wordt de actuele temperatuur weer weergegeven.



- Houd de toets "SET" ingedrukt.
- "rST" wordt weergegeven en knippert.
- De actuele temperatuur wordt weergegeven
- De signaalweergave-LED "Alarm" gaat uit.
- Het alarm is gereset.
- De actuele temperatuur wordt weergegeven

9.8.6 Maximale/minimale temperatuur weergeven/wissen

① De koeltemperatuurregelaar slaat de maximale en minimale gemeten temperatuur op.

Opgeslagen maximale temperatuur weergeven



- ✓ Het display van de koeltemperatuurregelaar geeft de actuele temperatuur weer
- Druk op de toets "PIJL OMHOOG".
- Op het display wordt "H" weergegeven, gevolgd door de hoogste gemeten temperatuur.
- Om terug te keren naar de actuele temperatuur:
- Druk opnieuw op de toets "PIJL OMHOOG".
- of –
- Wacht ca. 5 seconden.

Opgeslagen minimale temperatuur weergeven



- ✓ Het display van de koeltemperatuurregelaar geeft de actuele temperatuur weer
- Druk op de toets "PIJL OMLAAG".
- Op het display wordt "LO" weergegeven, gevolgd door de laagste gemeten temperatuur.
- Om terug te keren naar de actuele temperatuur:
- Druk opnieuw op de toets "PIJL OMLAAG".
- of –
- Wacht ca. 5 seconden.

9.8.7 Geheugen maximale/minimale temperatuur wissen

- ✓ Het display van de koeltemperatuurregelaar geeft de actuele temperatuur weer.
- Laat de opgeslagen minimale temperatuur weergeven.
 - of –
- Laat de opgeslagen maximale temperatuur weergeven.
 - Houd de toets "SET" ingedrukt.
 - "rST" wordt weergegeven.
 - Na ca. 5 seconden knippert op het display "rST".
 - Het geheugen van de geselecteerde temperatuur is gewist.

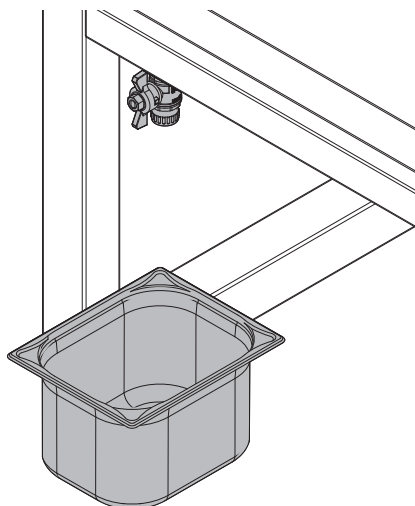


9.8.8 Smeltwater (of reinigingswater) afvoeren

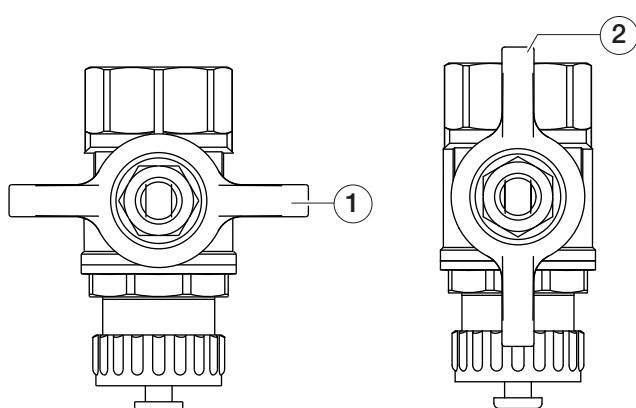
BASIC LINE SK

De apparaatvariant kan worden afgelezen op de typeplaat.

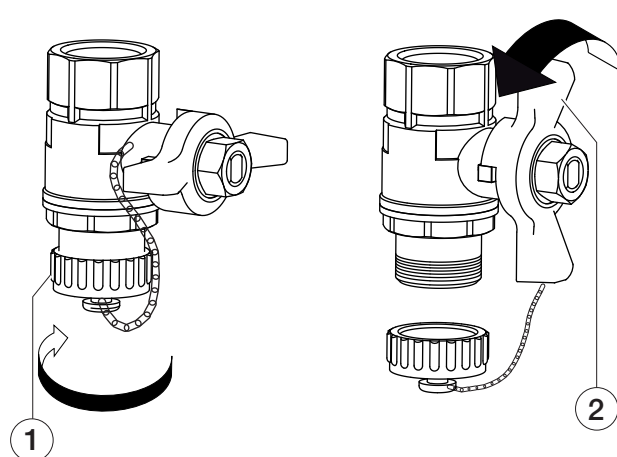
- ① De typeplaat bevindt zich in de buurt van de netsnoeraansluiting op het apparaat.
 Zo nodig kan overtollig smeltwater (of reinigingswater) via de afvoer worden afgevoerd.



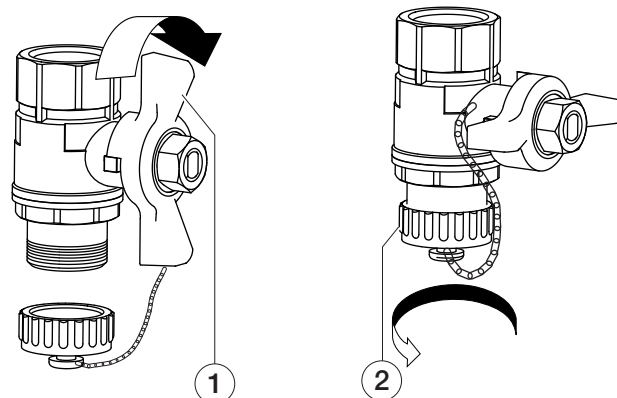
- Plaats een opvangbak onder de afvoerpijp (bv. een Gastronorminzetbak of emmer).
- De afvoerkraan is beveiligd tegen abusievelijk openen.
- ① Deze kan pas worden bediend nadat de afdekkap van de uitloop is verwijderd en de vleugelgreep is geopend:



- Wanneer de vleugelgreep van de afvoerkraan in horizontale positie (1) staat, is de afvoerkraan gesloten.
- Wanneer de vleugelgreep van de afvoerkraan in verticale positie (2) staat, is de afvoerkraan open.



- Draai de afdekkap (1) van de uitloop om de afvoerkraan te openen.
- Draai de vleugelgreep (2) 90° linksom.
- De markeringen staan verticaal en de afvoerkraan is open.



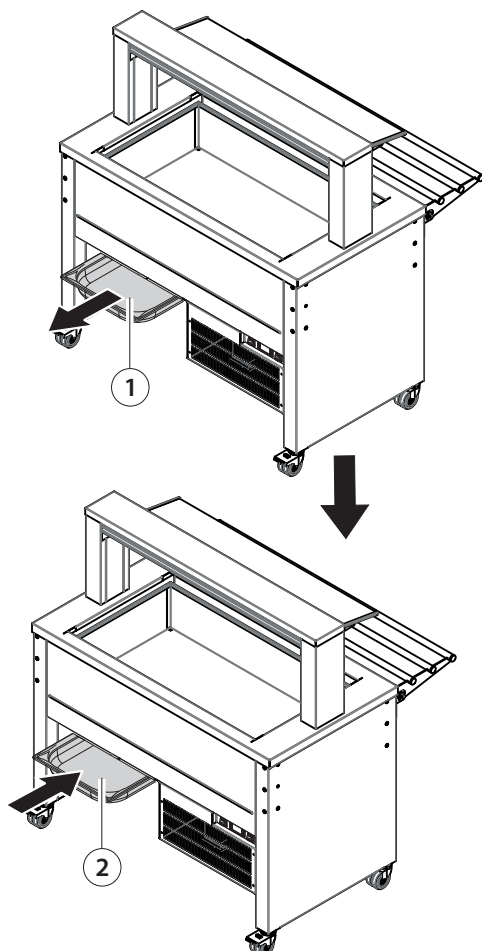
- Sluit de afvoerkraan door de vleugelgreep (1) 90° rechtsom te draaien.
- Draai de afdekkap (2) weer op de uitloop.
- Wrijf de koelbak droog.

BASIC LINE UK

De apparaatvariant kan worden afgelezen op de typeplaat.

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

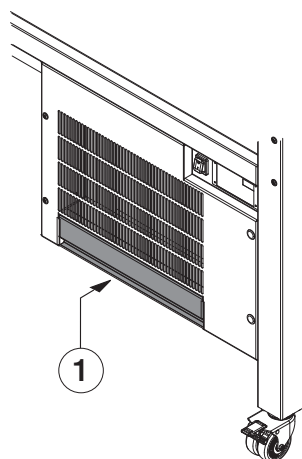
De smeltwateropvangschaal kan van beide zijden van het apparaat worden uitgenomen resp. weer worden ingeschoven.



- Trek de smeltwateropvangschaal (1) uit de geleiding.
- Maak de smeltwateropvangschaal leeg.
- Reinig indien nodig de smeltwateropvangschaal, zie het hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 48
- Schuif de smeltwateropvangschaal (1) weer in de geleiding.
- Smeltwateropvangschaal dagelijks legen en elke 2 weken reinigen.

BASIC LINE EKV

① De reinigingsaanwijzingen voor de koelvitrine staan beschreven in de aanvullende meegeleverde bedieningshandleiding van de fabrikant.



- Open het inspectieluik (1).
- Verwijder voorzichtig de smeltwateropvangschaal, maak deze leeg en plaats deze weer terug.
- Sluit het inspectieluik (1).
- Smeltwateropvangschaal dagelijks legen en elke twee weken reinigen, zie het hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 48



Waarschuwing! Beschadiging of breuk van het LED-beschermglas!

- Bij gebruik van de LED-spots kan het beschermglas breken of versplinteren. Gevaar van glassplinters in het eten.
- Wanneer de LED-spots beschadigd zijn, zelfs als het uitgesloten lijkt dat er splinters op/in de gerechten terecht zijn gekomen, moeten **alle** gerechten in de uitgiftezone voor de zekerheid worden afgevoerd.
- Reinig de volledige uitgiftezone grondig.

Apparaatuitvoering met verlichting

Verlichting inschakelen

- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- Controleer voor het inschakelen van de verlichting het LED-beschermglas.
- Schakel de aan-/uitschakelaar "Verlichting" in.
De bedrijfsweergave-LED "Verlichting" brandt.

Verlichting uitschakelen

- Schakel de aan-/uitschakelaar "Verlichting" uit.
De bedrijfsweergave-LED "Verlichting" gaat uit.

10 Buitenbedrijfstelling



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.



Voorzichtig! Schimmelvorming in het apparaat!

Bij langere stilstand of buitenbedrijfstelling, kan in het apparaat schimmelvorming optreden of een onaangename geur ontstaan.

- Bij langere stilstand of buitenbedrijfstelling moet worden gezorgd voor ventilatie.

- ✓ Het apparaat is aangesloten op een contactdoos
- Schakel het apparaat uit met de aan-/uitschakelaar.
De bedrijfs-LED gaat uit.
- Het apparaat wordt als volgt losgekoppeld van de stroomvoorziening:
Trek de netstekker uit de wandcontactdoos.
- Bewaar de netstekker veilig en beschermd tegen vuil en vocht.
- Maak het apparaat leeg.
- Reinig het apparaat.
- ↳ Hoofdstuk "Reiniging en onderhoud" op pagina 48
- Breng het apparaat naar een veilige plaats en sla het daar op.
- ↳ Hoofdstuk "Verplaatsen" op pagina 13

11 Hulp bij problemen

Bedrijfsweergave-LED van de aan/uit-schakelaar brandt niet – geen netspanning op het apparaat

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 53
De vaste netaansluiting is onderbroken.	<ul style="list-style-type: none"> Laat de aansluiting door een bevoegde reparatiewerkplaats vervangen. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53
De zekering (van de gebouwinstallatie) is defect.	<ul style="list-style-type: none"> Laat de zekering door een bevoegde elektromonteur controleren en zo nodig vervangen. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53
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 53

Bedrijfsweergave-LED van de aan/uitschakelaar brandt, maar het apparaat koelt niet (voldoende).

Oorzaak	Maatregel
De insteltemperatuur is te hoog gekozen.	<ul style="list-style-type: none"> Stel een lagere temperatuur in. Hoofdstuk "Insteltemperatuur van de koeling instellen" op pagina 34
Het gebied onder het machinecompartiment en de optioneel aanwezige luchtspleten zijn niet vrij.	<ul style="list-style-type: none"> Verwijder voorwerpen uit het gebied onder het machinecompartiment en voor de luchtspleten.
Hoge omgevingstemperatuur.	<ul style="list-style-type: none"> Zorg met geschikte maatregelen voor een koelere omgeving.
Er zit een ijslaag op de verdamper in het apparaat.	<ul style="list-style-type: none"> Schakel het apparaat uit om de verdamper van het apparaat te ontdooien. Hoofdstuk "Ontdooien" op pagina 37
Het apparaat staat (erg) op de tocht	<ul style="list-style-type: none"> Verhelp de oorzaak van de tocht of verplaats het apparaat.
De temperatuurregelaar bevindt zich in een ongedefinieerde toestand.	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de koeling kort uit. Hoofdstuk "Koeling in-/uitschakelen" op pagina 33 Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats wanneer het probleem blijft bestaan en voorgaande foutoorzaken kunnen worden uitgesloten. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53
Weergave "P1" op de temperatuurregeling van het koelaggregaat (de thermostaatsensor is defect).	<ul style="list-style-type: none"> Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53
Het koelaggregaat is uitgevallen.	<ul style="list-style-type: none"> Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53
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 53

Alarmmelding van de temperatuurregelaar (weergave "ALU") – temperatuur te hoog

Oorzaak	Maatregel
Afnemende koelcapaciteit, compressor raakt oververhit, hogedrukschakelaar wordt geactiveerd	<ul style="list-style-type: none"> Reinig de condensor met een stofzuiger Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats wanneer de storing zich blijft voordoen. Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53

Oorzaak	Maatregel
Hoge omgevingstemperatuur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de temperatuurafwijking en reset het opgeslagen alarm. ↗ Hoofdstuk "Temperatuurafwijkingen controleren" op pagina 39 ↗ Hoofdstuk "Opgeslagen alarm resetten" op pagina 40 ■ Breng het apparaat naar een koelere omgeving. – of – ■ Laat de koelparameters van de temperatuurregeling door een koeltechniekbedrijf wijzigen. (Verkort de ontdooicyclus).
IJsvorming op de verdamper	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de temperatuurafwijking en reset het opgeslagen alarm. ↗ Hoofdstuk "Temperatuurafwijkingen controleren" op pagina 39 ↗ Hoofdstuk "Opgeslagen alarm resetten" op pagina 40 ■ Ontdooi het apparaat. ↗ Hoofdstuk "Ontdooien" op pagina 37
Koelaggregaat uitgevallen of beschadigd.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de temperatuurafwijking en reset het opgeslagen alarm. ↗ Hoofdstuk "Temperatuurafwijkingen controleren" op pagina 39 ↗ Hoofdstuk "Opgeslagen alarm resetten" op pagina 40 ■ Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. ↗ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53
Koelaggregaat uitgevallen of beschadigd.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de temperatuurafwijking en reset het opgeslagen alarm. ↗ Hoofdstuk "Temperatuurafwijkingen controleren" op pagina 39 ↗ Hoofdstuk "Opgeslagen alarm resetten" op pagina 40 ■ Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. ↗ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53

Alarmmelding van de temperatuurregelaar (weergave "ALL") – temperatuur te laag

Oorzaak	Maatregel
Het koelaggregaat schakelt niet uit, wanneer de insteltemperatuur is bereikt.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Controleer de temperatuurafwijking en reset het opgeslagen alarm. ↗ Hoofdstuk "Temperatuurafwijkingen controleren" op pagina 39 ↗ Hoofdstuk "Opgeslagen alarm resetten" op pagina 40 ■ Schakel de koeling kort uit. ↗ Hoofdstuk "Koeling in-/uitschakelen" op pagina 33 ■ Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats wanneer de storing zich blijft voordoen. ↗ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53

Op het display van de temperatuurregelaar verschijnt "PoF" bij het indrukken van een toets

Oorzaak	Maatregel
Het toetsenbord is vergrendeld.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geef het toetsenbord vrij. ↗ Hoofdstuk "Toetsenbord ontgrendelen" op pagina 35

LED-spot brandt niet – verlichting ingeschakeld

Oorzaak	Maatregel
De LED-spots zijn defect.	<ul style="list-style-type: none"> ► LED-spots laten vervangen door een vakbekwaam persoon (bv. een elektrotechnisch vakbekwame persoon).

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 53 ► Let op correct gebruik/onderhoud.

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. ↳ Hoofdstuk "Buitenbedrijfstelling" op pagina 44 ► Zorg dat het apparaat niet abusievelijk in gebruik kan worden genomen. ► Neem contact op met een bevoegde reparatiewerkplaats. ↳ Hoofdstuk "Reparatie" op pagina 53

❗ **Lees bij fouten/storingen van de vitrines de bedieningshandleiding van de fabrikant en neem deze in acht.**

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). ► Zorg dat het apparaat niet abusievelijk in gebruik kan worden genomen. ► Verwijder niet de netstekker. ► Schakel het apparaat uit met de netschakelaar. ↳ Hoofdstuk "Buitenbedrijfstelling" op pagina 44 ► Open ramen en deuren. ► Neem contact op met de service van B.PRO. ↳ Hoofdstuk "Adres" op pagina 54

12 Reiniging en onderhoud



Waarschuwing! Kortsluiting door in de behuizing binnengedrongen water!

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

- Schakel het apparaat uit.
- Het apparaat wordt als volgt losgekoppeld van de stroomvoorziening.
- Trek de netstekker uit de wandcontactdoos.
- Bewaar de netstekker veilig en beschermd tegen vuil en vocht.



Voorzichtig! Risico van uitglijden door vrijgekomen reinigingswater!

Wanneer er tijdens of na het reinigen water uit het apparaat loopt, bestaat gevaar voor uitglijden.

- Ruim op de grond terecht gekomen water volledig op.



Voorzichtig! Vastgevroren verdamper!

De verdamper kan aan de apparaatbak vastvriezen. Wanneer in dat geval wordt geprobeerd de verdamper met geweld omhoog te klappen, kan deze worden beschadigd.

- Probeer nooit met geweld de vastgevroren verdamper omhoog te klappen.



Voorzichtig! Omlaagklappende verdamper!

Wanneer de verdamper niet correct is vastgezet, bestaat het risico dat de verdamper tijdens het reinigen vanzelf omlaag valt en dat ledematen bekneld raken.

- Controleer voor het reinigen van de apparaatbak dat de verdamper correct is vastgezet.



Voorzichtig! Scherpe kanten aan de verdamperlamellen!

Bij onvoorzichtig werken onder de omhoog geklapte verdamper bestaat het risico van snijwonden.

- Draag bij het reinigen van de apparaatbak altijd veiligheidshandschoenen.



Voorzichtig! Materiële schade!

RVS-reinigings- en schuurmiddelen veroorzaken krassen op het oppervlak.

- Gebruik alleen reinigingsmiddelen en -methoden die zijn goedgekeurd door B.PRO.

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

- Gebruik uitsluitend reinigingsmiddelen die zijn toegestaan door B.PRO.
- Gepoedercoate delen/oppervlakken mogen in geen geval ondeskundig worden gereinigd (geen schuurmiddelen, geen spitse of scherpe voorwerpen, geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen) omdat er dan materiële schade kan optreden.
- Reinig gepoedercoate delen/oppervlakken uitsluitend met de toegestane reinigingsmethoden en -middelen.



Waarschuwing! Bijtende stoffen!

De voor de verwijdering van corrosie gebruikte zuren kunnen voorwerpen (bv. kleding) en personen aantasten. Bij contact met de ogen kan het gezichtsvermogen onherstelbaar worden beschadigd. In het ergste geval kan dit leiden tot volledige blindheid. Gebruik beschermende kleding (veiligheidsbril, veiligheidshandschoenen, ...).

- Houd personen die niet bij de reiniging zijn betrokken uit de buurt.

**Waarschuwing! Chemische reacties met aluminium!**

De verdamperlamellen zijn van aluminium. Zuren kunnen met aluminium heftig reageren. Gezondheidsrisico's door kokende zuren en reactieproducten! Materiële schade door aantasting van het aluminium.

- Bescherm aluminium delen tegen contact met zuren (bv. spatten) voor de behandeling van het roestvrij staal.

12.1 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.

📌 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.
- Tap na elk gebruik – **ten minste dagelijks** – het water volledig af en spoel de bakken uit met schoon water.
- 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).

12.2 Reinigingsinterval

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

12.3 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
- Hardnekkig vuil mag met een borstel (kunststof of natuurlijke haren) worden verwijderd.
- ① Alle andere reinigingsmethoden **moeten door B.PRO worden goedgekeurd**.

12.4 Reinigingsmiddelen

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

13 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.
- Houd roestvrij stalen oppervlakken altijd schoon, droog en toegankelijk voor lucht.

Voor een grondige reiniging van het apparaat kunnen, afhankelijk van de apparaatuitvoering, een of meer onderdelen worden verwijderd.

- ✓ Het apparaat is uitgeschakeld
- ✓ Het apparaat is losgekoppeld van de stroomvoorziening
- ✓ Bewaar de netstekker veilig en beschermd tegen vuil en vocht.
- ✓ Het apparaat is op kamertemperatuur
- ✓ Er bevinden zich geen gerechten in het apparaat
- ✓ Persoonlijke beschermingsmiddelen (bv. veiligheidsschoenen, veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril, enz.) om statische oplading tegen te gaan
- Laat het apparaat ten minste 2 uur opwarmen om bevriezen van het reinigingswater in het apparaat te voorkomen.
- Reinig het apparaat met de hierboven beschreven reinigingsmethoden en -middelen.
- Spoel na gebruik van een RVS-reinigingsmiddel met water na en wrijf het oppervlak droog.

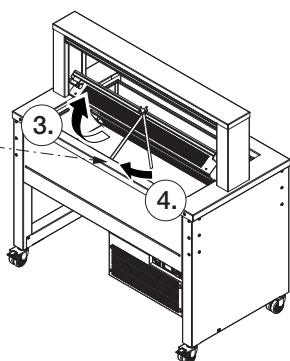
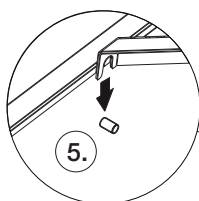
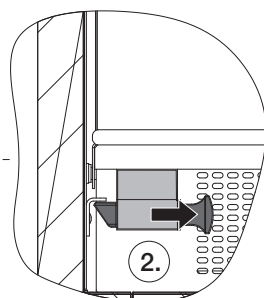
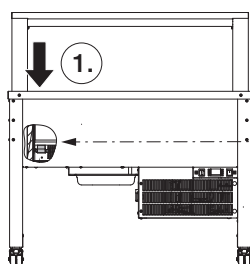
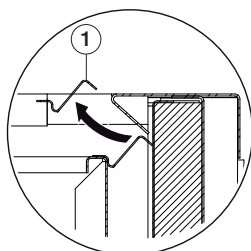
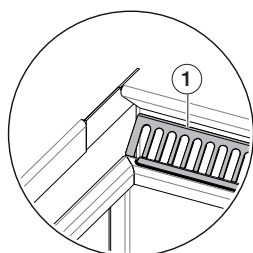
13.1 Apparaatbak reinigen

BASIC LINE UK

De apparaatvariant kan worden afgelezen op de typeplaat.

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

Voor een grondige reiniging van de apparaatbak kan de koelbak worden uitgenomen en de daaronder liggende verdamper omhoog worden geklapt.



- Verwijder de netstekker.
- ↳ Hoofdstuk "Buitenbedrijfstelling" op pagina 44
- Verwijder de ventilatieroosters (1).
- Verwijder de koelbak met 2 personen.
- Laat het apparaat ten minste 2 uur opwarmen om bevriezen van het reinigingswater in het apparaat te voorkomen.
- Laat het apparaat ontdooien wanneer de verdamper is vastgevroren.
- ↳ Hoofdstuk "Ontdooien" op pagina 37
- Maak de vergrendeling los (2.).
- De grendel bevindt zich aan de bedieningszijde links, onder de afdekking van de verdamper (1.).
- Klap de verdamper omhoog (3.).
- Verdraai de vergrendelingsbeugel over 90° (4.).
- Zet de vergrendelingsbeugel vast op de pen (5.).
- Reinig de apparaatbak onder de verdamper met de hierboven beschreven reinigingsmethoden en reinigingsmiddelen.
- ↳ Hoofdstuk "Reinigingsmethoden" op pagina 49
- ↳ Hoofdstuk "Reinigingsmiddelen" op pagina 50

Na het reinigen

- ① Alle verwijderde onderdelen moeten na het reinigen beslist weer worden aangebracht omdat het apparaat anders niet meer goed werkt.
- Alle afdekkingen die tijdens de reiniging gedemonteerd zijn, moeten na de reiniging weer worden aangebracht.

14 Onderhoud



Voorzichtig! 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 uit met de aan-/uitschakelaar.
- Trek aan de netstekker zelf om het apparaat los te koppelen van de stroomvoorziening.
- Bewaar de netstekker veilig en beschermd tegen vuil en vocht.

- 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.
- Leg uitgevoerde onderhoudswerkzaamheden vast en archiveer de bijbehorende documenten.

14.1 Onderhoud

■ **Minstens eenmaal per jaar:**

Laat de koeling door een voor de betreffende koudedrager gekwalificeerd koeltechnisch bedrijf onderhouden.

De koelparameters van de temperatuurregeling kunnen zo nodig door een koeltechnisch bedrijf worden gewijzigd/opnieuw ingesteld.

- ① Informatie over het instellen van de temperatuurregeling staat in de aparte handleiding van de thermostaat die zich in de documentenmap bevindt.
- Laat zo nodig de koelparameters wijzigen door een koeltechnisch bedrijf dat gekwalificeerd is voor de koudedrager.

14.2 Herhalingskeuring op dichtheid van de installatie

① **B.PRO adviseert:**

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

- ① De professionele koeltechnicus **moet** ten minste beschikken over een persoonscertificaat c.q. diploma Koelinstallaties Categorie II conform de Europese F-gassenverordening (EU) Nr. 517/2014 van 16 april 2014.
- Laat werkzaamheden aan het koelsysteem uitsluitend uitvoeren door geautoriseerd, deskundig en voor het koelmiddel propaan (R290) opgeleid technisch personeel.
- 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.

14.3 Stabiliteit controleren

Controleer periodiek de stabiliteit van het apparaat.

- Laat bij onvoldoende stabiliteit de bevestiging repareren door één van de volgende:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO

Remmen controleren

- Controleer na elke verplaatsing van het apparaat de remmen op hun goede werking.
- Zet de remmen vast en probeer dan het apparaat (zonder al te veel kracht) iets 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

Deurafdichting controleren

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

Afdichtingen verzorgen

- Behandel de afdichtingen regelmatig (maandelijks) met een gangbaar onderhoudsmiddel.

14.4 Herhalingskeuring voor elektrische veiligheid laten uitvoeren

■ Minstens eenmaal per 6 maanden:

Laat conform DIN VDE 0701 en DIN VDE 0702 een herhalingskeuring voor elektrische veiligheid uitvoeren door een elektrotechnisch vakbekwaam persoon.

Aansluitsnoer en netstekker controleren

■ Minstens eenmaal per 6 maanden:

Laat de aansluitkabel en netstekker conform DGUV voorschrift 3 (voorheen BGV A3) of de betreffende nationale voorschriften controleren op mechanische schade en veroudering.

15 Reparatie

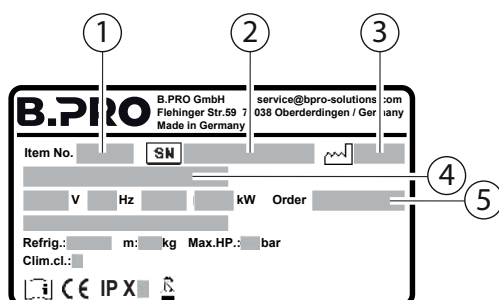
- Reparaties mag men **uitsluitend** laten uitvoeren door de volgende servicepunten:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO
- Laat reparaties aan de koeling uitvoeren door een gekwalificeerd koeltechnisch bedrijf voor de betreffende koudedragers.

15.4.1 Defectbeschrijving

① Het typeplaatje bevindt zich bij de netsnoeraansluiting van het apparaat.

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

- Artikelnummer
- Model
- Serienummer
- Productiedatum
- Productieopdrachtnummer



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

- Defecte componenten, waaronder netkabels, mogen **uitsluitend** worden vervangen door de volgende servicepunten:
 - Intern, door B.PRO opgeleid technisch personeel
 - Externe, door B.PRO opgeleide klantenservice
 - Service door B.PRO
- Laat reparaties aan de koeling uitvoeren door een gekwalificeerd koeltechnisch bedrijf voor de betreffende koudedragers.

15.1 Reserveonderdelen

Bij bestelling van reserveonderdelen is de volgende informatie nodig:

- Benaming van het reserveonderdeel
 - Artikelnummer
 - Productiedatum van het apparaat
 - Aantal
 - zie de onderdelencatalogus in de webshop van B.PRO
- 🔗 Webshop

15.2 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

15.3 Garantie

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

① Bij reparaties door derden vervalt de garantie.

16 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.

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

- Maak het apparaat (bv. door het afknippen van de netstekker) en de deursluitingen voor afvoer onbruikbaar.
- Dit product mag **niet** samen met ander bedrijfsafval worden afgevoerd.
- Het apparaat daarom **niet** samen met het normale huishoudelijke afval meegeven, maar gescheiden afvoeren (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.

Het apparaat bevat na installatie een koelmiddel, dat vanwege de schadelijke eigenschappen niet in het milieu mag vrijkomen.

- Laat het apparaat door een koeltechnisch bedrijf ontkoppelen van het externe koelcircuit.
- Laat het koelmiddel R134a resp. R404A door een koeltechnisch bedrijf conform de geldende wetgeving afvoeren.
- Voer het van reststoffen ontdane apparaat gescheiden af naar een recyclingbedrijf of een inzamelpunt voor elektrisch afval.

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

🔗 Hoofdstuk "Adres" op pagina 54

17 Technische gegevens

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

Algemene gegevens

Beschermingsklasse

IP X2 (het apparaat is beschermd tegen tot 15° schuin invallend druiwater)

Afmetingen (standaarduitvoering)

Model	Lengte zonder plateaus in mm	Breedte met één trayrail omlaag/omhoog geklapt in mm	Standaardhoogte* in mm	Hoogte met brug in mm
BASIC LINE SK-3	1255	775 / 990	900	1305
BASIC LINE SK-4	1595	775 / 990	900	1305
BASIC LINE UK-3	1255	775 / 990	900	1305
BASIC LINE UK-4	1595	775 / 990	900	1305
BASIC LINE EKV-3	1255	775 / 990	900	1430 / 1600
BASIC LINE EKV-4	1595	775 / 990	900	1430 / 1600
BASIC LINE SK-3 KIDS	1255	775 / 990	750	1155
BASIC LINE SK-4 KIDS	1595	775 / 990	750	1155
BASIC LINE UK-3 KIDS	1255	775 / 990	750	1155
BASIC LINE UK-4 KIDS	1595	775 / 990	750	1155

* Bij de optioneel verkrijgbare Ø125 mm wielen is de standaardhoogte 60 mm hoger.

Afmetingen met toebehoren

Model	Lengte met één plateau omlaag/omhoog geklapt in mm	Lengte met twee plateaus omlaag/omhoog geklapt in mm	Breedte met twee trayrails omlaag/omhoog geklapt in mm
BASIC LINE SK-3	1350 / 1560	1440 / 1865	874 / 1302
BASIC LINE SK-4	1690 / 1900	1780 / 2205	874 / 1302
BASIC LINE UK-3	1350 / 1560	1440 / 1865	874 / 1302
BASIC LINE UK-4	1690 / 1900	1780 / 2205	874 / 1302
BASIC LINE EKV-3	1350 / 1560	1440 / 1865	874 / 1302
BASIC LINE EKV-4	1690 / 1900	1780 / 2205	874 / 1302
BASIC LINE SK-3 KIDS	1350 / 1560	1440 / 1865	874 / 1302
BASIC LINE SK-4 KIDS	1690 / 1900	1780 / 2205	874 / 1302
BASIC LINE UK-3 KIDS	1350 / 1560	1440 / 1865	874 / 1302
BASIC LINE UK-4 KIDS	1690 / 1900	1780 / 2205	874 / 1302

Capaciteit

Model	Capaciteit met doorlopende afdekking	Afmetingen basismodule zonder trayrails in mm (lengte x breedte x hoogte)	Capaciteit in l
BASIC LINE SK-3	3 GN 1/1-150	1255 x 690 x 900	75
BASIC LINE SK-4	4 GN 1/1-150	1595 x 690 x 900	100
BASIC LINE UK-3	3 GN 1/1-200	1255 x 690 x 900	75
BASIC LINE UK-4	4 GN 1/1-200	1595 x 690 x 900	100
BASIC LINE EKV-3	3 GN 1/1-200	1255 x 690 x 1430/1600	75
BASIC LINE EKV-4	4 GN 1/1-200	1595 x 690 x 1430/1600	100
BASIC LINE SK-3 KIDS	3 GN 1/1-150	1255 x 690 x 750	75
BASIC LINE SK-4 KIDS	4 GN 1/1-150	1595 x 690 x 750	100
BASIC LINE UK-3 KIDS	3 GN 1/1-200	1255 x 690 x 750	75
BASIC LINE UK-4 KIDS	4 GN 1/1-200	1595 x 690 x 750	100

Gewicht

Model	Leeggewicht in kg	Max. belading in kg
BASIC LINE SK-3	115	155
BASIC LINE SK-4	135	135
BASIC LINE UK-3	125	145
BASIC LINE UK-4	145	125
BASIC LINE EKV-3	225/230	40
BASIC LINE EKV-4	255/290	40
BASIC LINE SK-3 KIDS	110	160
BASIC LINE SK-4 KIDS	130	140
BASIC LINE UK-3 KIDS	120	150
BASIC LINE UK-4 KIDS	140	130

Draagvermogen

Onderdeel/toebehoren	Toegestane belasting in kg
Trayrail	25
Plateau/bordenrail	25
Bodem	100
Highline hoestbescherming (aan de klant- of bedieningszijde)	10
Glazen plateau vitrine	30

Elektrische gegevens

Parameter	Waarden
Spanning	220-240 V, 1 N PE, 50 Hz 380-415 V, 3 N PE, 50 Hz
Max. opgenomen vermogen door het apparaat	Zie de gegevens op de typeplaat
Max. opgenomen vermogen per contactdoos	Zie de gegevens op de typeplaat
LED-spots (optioneel):	4 Watt per LED-spot

17.1 Omgeving

Omgevingsomstandigheden – bedrijf

BASIC LINE UK

Parameter	Waarden
Temperatuur	+15 °C tot +32 °C
Relatieve luchtvochtigheid	zonder condensatie

BASIC LINE SK

Parameter	Waarden
Temperatuur	+15 °C tot +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid	zonder condensatie

BASIC LINE EKV

Parameter	Waarden
Temperatuur	+15 °C tot +25 °C
Relatieve luchtvochtigheid vitrine	max. 60%
Relatieve luchtvochtigheid	zonder condensatie

Omgevingsomstandigheden – opslag, transport

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

Emissies

Geluidsemissie van het apparaat op de werkplek: >70 dB(A).

Overige storende of gevaarlijke emissies treden **niet** op.

Materialen

Onderdeel/toebehooren	Materialen
Verlichtingsbrug, koelbak:	Afdekking: Roestvrij staal
Trayrail, plateau:	Bodem van het apparaat: Roestvrij staal, Resopal
Hoestbescherming:	Veiligheidsglas
Corpus, onderbouw:	Gepoedercoate metaalplaat
Frontpaneel:	Gepoedercoate metaalplaat (optioneel roestvrij staal of spaanplaat bedekt met Resopal)

17.2 Koelsysteem

BASIC LINE SK-3

Parameter	Waarden
Koelmiddel	R290
Vulling	0,055 kg
Koelbereik	+4 °C tot +15 °C
deze temperatuur wordt bereikt in het geometrische middelpunt van de koelbak.	
Klimaatklasse	3
Max. toegestane bedrijfsdruk	23 bar
Dichtheid	Het koelsysteem is voor levering op dichtheid gecontroleerd
Ontdooien	automatisch, zo nodig handmatig
Koelvermogen	0,32 kW bij t ₀ = -10 °C (verdampingstemperatuur) t _u = +32 °C (omgevingstemperatuur)
Elektrisch opgenomen vermogen koelaggregaat:	0,24 kW

BASIC LINE SK-4

Parameter	Waarden
Koelmiddel	R290
Vulling	0,065 kg
Koelbereik	+4 °C tot +15 °C
deze temperatuur wordt bereikt in het geometrische middelpunt van de koelbak.	
Klimaatklasse	3
Max. toegestane bedrijfsdruk	23 bar
Dichtheid	Het koelsysteem is voor levering op dichtheid gecontroleerd
Ontdooien	automatisch, zo nodig handmatig
Koelvermogen	0,32 kW bij t ₀ = -10 °C (verdampingstemperatuur) t _u = +32 °C (omgevingstemperatuur)
Elektrisch opgenomen vermogen koelaggregaat:	0,24 kW

BASIC LINE UK-3 / BASIC LINE UK-4

Parameter	Waarden
Koelmiddel	R290
Vulling	0,11 kg
Koelbereik	+2 °C tot +15 °C
deze temperatuur wordt bereikt in het geometrische middelpunt van de koelbak.	
Klimaatklasse	4
Max. toegestane bedrijfsdruk	23 bar
Dichtheid	Het koelsysteem is voor levering op dichtheid gecontroleerd
Ontdooien	automatisch, zo nodig handmatig
Koelvermogen	0,66 kW bij t ₀ = -10 °C (verdampingstemperatuur) t _u = +32 °C (omgevingstemperatuur)
Elektrisch opgenomen vermogen koelaggregaat:	0,41 kW

18 Bestelgegevens en toebehoren

Bestelgegevens

Omschrijvingen / Artikel	Artikelnummer / Documentnummer
BASIC LINE SK-3	381879
BASIC LINE SK-4	381880
BASIC LINE UK-3	381881
BASIC LINE UK-4	381882
BASIC LINE EKV-3	386864
BASIC LINE EKV-4	386865
BASIC LINE SK-3 KIDS	381899
BASIC LINE SK-4 KIDS	381900
BASIC LINE UK-3 KIDS	381901
BASIC LINE UK-4 KIDS	381902
Bedieningshandleiding	154850
B.PRO microvezelreinigingsdoek	126999
RVS-reinigings- en onderhoudsmiddel DeepClean Stainless Steel	511895
Gastronorminzetbak	B.PRO-prijslijst
Oplegranden	B.PRO-prijslijst
Handleiding van de temperatuurregelaar	Document beschikbaar op aanvraag via de service van B.PRO

19 Normen, richtlijnen, controlezegels

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

19.1 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

19.2 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.

20 Onderhoudswerkzaamheden – Invulformulier

Model:	
Artikelnummer:	
Serienummer:	

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

Model:	
Artikelnummer:	
Serienummer:	

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

Model:	
Artikelnummer:	
Serienummer:	

[illegible]

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