

Konzeption der Getränke/Flaschen-Kühltheken

Design of Beverage Counter/Bottle coolers

Zuverlässig durch robuste Technik

Reliability based on Solid Technology

Im Getränkeumsatz wird das Geld verdient. Entscheidend dafür ist die gut sichtbare Präsenz des Getränkeangebots für den Kunden. Gleichzeitig ist die robuste Ausstattung der Kühlmöbel unverzichtbar im Kontakt mit schweren Getränkekisten und Fässern. Auf Kundenwunsch lässt sich die Standardtheke durch Trockenteile erweitern.

The sale of beverages is a real money-maker. But to stimulate sales, it is essential that the beverages can be presented in a visible and attractive fashion. At the same time, refrigeration appliances have to be durable and rugged enough to withstand contact with heavy beverage crates and kegs. Upon request, the standard counter can also be expanded with extension modules.



Flaschenkühltheken

Bottle coolers

- Große Flaschenkapazität
 - LED-Beleuchtung
 - Energiesparmodus
 - Temperaturspektrum bis +2°C
- (bei 30 °C Umgebungstemperatur und 55 % Raumfeuchte)
- Large bottle capacity
 - LED illumination
 - Energy-saving operational mode
 - Temperature range of down to +2°C
- (with 30 °C ambient temperature and 55 % room humidity)



Getränkekühltheken

Beverage counters

- COMFORT-Line: Hochwertig im Detail
 - MAGNOS-Line: Basic und robust
 - Mit Trockenteilen erweiterbar
 - Individuell mit Türen oder Schubläden
- High-quality in every detail
 - MAGNOS-Line: Basic and solid
 - Modular design facilitates expansion
 - Individual designs with doors and drawers

Elektronische Regelung mit Topleistung als Standard Electronic Control with Top Performance as a Standard

FRIGOS Elektronik-Regler

Der FRIGOS Elektronik-Regler ist mit Ein- und Ausschalter, beleuchtetem 3 Zoll LCD-Display, HACCP-Protokoll-System sowie mit optischem- und akustischem Alarmsystem für Über- und Untertemperatur, Fühlerfehler, Tür offen etc. ausgestattet. Optional mit potentialfreiem Kontakt und RS485 / ASCII / RTU Schnittstelle.

Über ständigen Abgleich der Tür-Öffnungsfrequenzen, sowie der Temperaturveränderungen im Innenraum, gibt der elektronische Regler bedarfsgerechte Abtauzyklen und energieoptimierte Kompressor-Laufzeiten vor.

In Phasen, in denen das Kühlmöbel wenig oder nie geöffnet wird, z.B. bei Nacht, an Ruhetagen oder im Urlaub, schaltet sich automatisch der ECO Modus ein. Im ECO-Modus kann bis zu 30% Energie gespart werden.

Die flach angebrachte Bedieneinheit entspricht frontseitig IP 54 und ist gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser geschützt.

FRIGOS Electronic Control

The FRIGOS electronic control is equipped with an on/off switch, illuminated 3-digit LCD display, HACCP protocol system as well as visible and audible alarm system for high/low temperature warning, sensor fault, open door, etc. Optional potential free contact switch and RS485 / ASCII / RTU interface.

The electronic control responds to frequency of door openings as well as temperature fluctuations in the cooling compartment by adjusting the defrost cycles and compressor run times accordingly.

During long periods in which the refrigeration appliance is only seldom opened e.g. at night, on days off, or during holidays, the ECO Mode is activated. In the ECO Mode, energy consumption can be reduced up to 30%.

The flat-surface user interface meets the IP54 standard for resistance to permeation by dust and splashed water.

Alarmsystem Alarm System

- das Alarmsystem wacht über die stetige korrekte Lagerung der Vorräte
- sollte die Temperatur vom Sollwert abweichen, ertönt die Warnhupe und es erscheint ein optisches Signal an der Digital-Anzeige
- the alarm system constantly monitors the correct storage of the chilled goods
- if the temperature drops below the set value, an acoustic alarm is triggered and an optical signal appears in the digital display



Konzeption der Getränke/Flaschen-Kühltheken

Design of Beverage Counters/Bottle coolers



Cool Compact Kühltheken sind grundsätzlich innen komplett aus CNS (1.4301 / AISI 304) gefertigt

Cool Compact Beverage counters appliances are inside made of stainless steel (AISI 304)

- auch Roste, Auflageschienen, Scharniere
> keine Korrosion bei richtiger Pflege
- alle Sichtseiten sind matt geschliffen (Korn 400)
> pflegeleicht und wertbeständig
- including racks, slides, hinges
> no corrosion when properly cared for
- all visible sides have a dull finish (400 grain)
> easy to clean, long-lasting value



Variabler Innenausbau

Variable interior fitting

- anstatt einer Flügeltüre sind die 4 unterschiedlich hohen Schubladentypen völlig frei konfigurierbar
- die Leichtgängigkeit und der Selbsteinlauf gewährleisten optimale Lauf- und Schließbeigenschaften
- sehr stabile Schubladenführung: statisch bis 85 kg belastbar, dynamisch bis 60 kg belastbar
- instead of one hinged door, the drawers (in 4 different heights) can be configured individually for your needs
- easy-sliding and self-insertion features guarantee optimal sliding and closing
- very stable drawer guides capable of handling static loads of up to 85 kg and dynamic loads of up to 60 kg



Intelligente Luftführung

Intelligent distribution of cold air

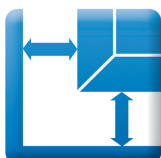
- der Kaltluftstrom wird seitlich nach unten geführt
> gleichmäßige Temperaturverteilung im gesamten Kühlraum
> kein Austrocknen des Kühlgutes
> funktionssicher
- the cold air is guided downwards along the sides
> uniform temperature distribution throughout the storage compartment
> chilled goods don't dry out
> functional security



Automatische Abtauung

Automatische Abtauung

- selbsttätig und wartungsfrei
- Tauwasserverdunstung durch Heißgas (bei Eigenkühlung)
> kostensparend
- automatic and maintenance-free
- evaporation of defrost water using hot gas (built-in cooling system)
> economical



Der Kühlkorpus ist in einem Stück hochdruckgeschäumt

Insulation consisting of a single piece of high-pressure foam

- > energiesparend
- > umweltfreundlich
- > Polyurethanschaum, 50 mm stark, FCKW-frei
- > keine Kondenswasserbildung möglich
- > conserves energy
- > environmentally friendly
- > polyurethane foam, 50 mm thick, FCHC-free
- > no condensation possible



Temperaturspektrum
Temperature range

- Temperaturspektrum bis +2°C
- temperature range down to +2°C



R290 Standard Kältemittel
R290 Standard refrigerant

Flaschen-Kühltheken mit Glastüren, leistungsstarker Umluftkühlung und elektronischer Regelung. Verdampfer mit pflegeleichter und wertbeständiger Verkleidung. Hochdruckgeschäumter Kühlkorpus, innen komplett aus Chromstahl (1.4516). Ebenso die Fronten sowie die Abdeckung. Seiten und Rückwand verzinktes Stahlblech.

Mit separat schaltbarer, langlebiger und energiesparender LED Beleuchtung.

Bottle coolers with glass doors, high-performance convection air refrigeration and electronic control system. Evaporator with easy-care and durable panelling. High-pressure foamed refrigeration housing. The inside is completely made of chromesteel (1.4516) as well as the front and the top. Sides and back wall made of zinc coated steel sheet.

With separately switchable, durable and energy-saving LED lighting.

- Umluftkühlung
- Elektronische Regelung
- Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung durch Heißgas
- Komplett mit Kältemaschine
- Luftgekühlt
- Steckerfertig
- Glastüren
- Je Tür 2 Lochblechböden inklusive
- Magnetrahmendichtung gesteckt und von Hand ohne Werkzeug auswechselbar
- Kühlkorpus aus einem Stück hochdruckgeschäumt, 50 mm stark, energiesparend
- LED-Beleuchtung
- Innen sowie Fronten und Abdeckung komplett aus Edelstahl (Chromstahl), Seiten und Rückwand verzinktes Stahlblech
- Klimaklasse 5 (+16 °C bis +40 °C)
- Convection refrigeration
- Electronic temperature control
- Automatic defrosting and condensate evaporation using hot gas
- Complete with refrigeration unit
- Air-cooled
- Ready to plug-in
- Glass doors
- 2 perforated shelves for each door included
- Magnetic gasket seated in door and replaceable by hand – without tools
- Refrigerated housing high-pressure foam insulated as a single piece, 50 mm thick, energy saving
- LED lighting
- Inside, as well as front and top entirely made from stainless steel (chrome-steel), sides and back made from zinc-plated sheet steel
- Climate class 5 (+16 °C to +40 °C)

Konzeption der Standard-Getränketheken

Design of Beverage Counters



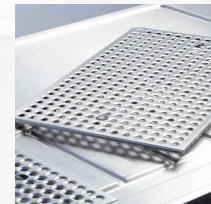
COMFORT-Line Produktleistungen & Nutzen COMFORT-Line Product specifications and features

Die Produktserie COMFORT-Line bietet vielfältige Ausstattungs- und Unterteilungsvarianten sowie komfortable Bedienbarkeit der Funktionen: Alle Schubladen sind mit Stangenverschluss ausgestattet, die Türen werden mit Aufreissverschluss bedient.

The COMFORT-Line product series offers a wide variety of design and equipment options as well as user comfort: all drawers are equipped with bar handles, the doors with latch handles.



Mit Stangenverschluss
With bar handle



Abtropfbleche in diversen
Größen
Perforated drip trays in various
dimensions



Mit Aufreissverschluss
With latch handle



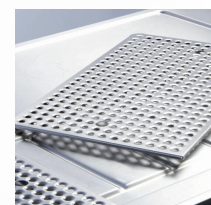
MAGNOS-Line Produktleistungen & Nutzen MAGNOS-Line Product specifications and features

MAGNOS-Line ist die robuste Produktserie mit Basic-Ausstattungsvarianten bei hochwertigen Funktionen: Alle Schubladen und Türen sind mit Griffleiste ausgestattet.

The MAGNOS-Line is the product series with basic features and high-quality functionality: all drawers and doors are designed with integrated handle strips.



Mit Griffleiste
With integrated handle strips



Abtropfbleche in diversen
Größen
Perforated drip trays in various
dimensions



Faltenfreie Magnetdichtung –
hygienisch einwandfrei
Wrinkle-free magnetic gaskets –
hygienically sound



Schubladen Korpus
CNS (1.4301 /
AISI 304) mit Übervollauszug
Drawer housings made of
stainless steel (AISI 304)

Konzeption Eigenkühlung
Machine compartment with built-in cooling

Maschinenfach

- Rechts oder links angeordnet
- Blende ohne Werkzeug abnehmbar
- Das gesamte Kälteaggregat lässt sich nach vorne ausziehen
- Servicefreundlich
- Klimaklasse 5 (+16 °C bis +40 °C)
- Steckerfertig
- Tauwasserverdunstung durch Heißgas

Machine Compartment

- Located to the right or to the left
- Cover removable without tools
- Entire refrigeration unit can be slid out to the front
- Easy servicing
- Climate class 5 (+16 °C to +40 °C)
- Ready to plug in
- Evaporation of defrost water using hot gas



Konzeption Zentralkühlung
Installation compartment for remote cooling

Installationsfach

- Rechts oder links angeordnet
- Servicefreundlich
- Bauseitiger Anschluss der Elektro-, Kälte- und Tauwasserleitung
- Kälteleitungen sind nach vorne geführt, einfach anzuschließen

Installation Compartment

- Located to the right or to the left
- Easy servicing
- Customer connection of electrical, refrigeration, and defrost water lines
- Connection lines accessible from the front; easy to connect

