

AUTONOMOUS
PLUTON SPACE ISLAND
SEMI VERTICALS / SEMI-VERTICAL-KÜHLREGALE



Modular Plug-in Solution for Maximum Display

FREOR has developed a special refrigerated autonomous semi-vertical PLUTON SPACE ISLAND. Thanks to its modular design that permits to choose a desirable display layout and optimize the utilization of floor space, this semi-vertical self-service cabinet allows to meet the needs of various format stores.

Specifically chosen location of the refrigeration cycle components improves the utilization of space and gives plenty of space to display the merchandise. The plug-in island features an attractive ergonomic design, offers a modern presentation of products and guarantees perfect cooling performance - exactly the aspects appreciated in the supermarket.

Elegant design sliding frameless doors provide an outstandingly clear view of the products. The island also available in an open version with a front glass to minimize the heat exchange between the internal volume and the outside air. Endcases can perfectly be used for displaying promotional goods.

Medium height of the cabinet island has the advantage of allowing the customers to see the store layout.

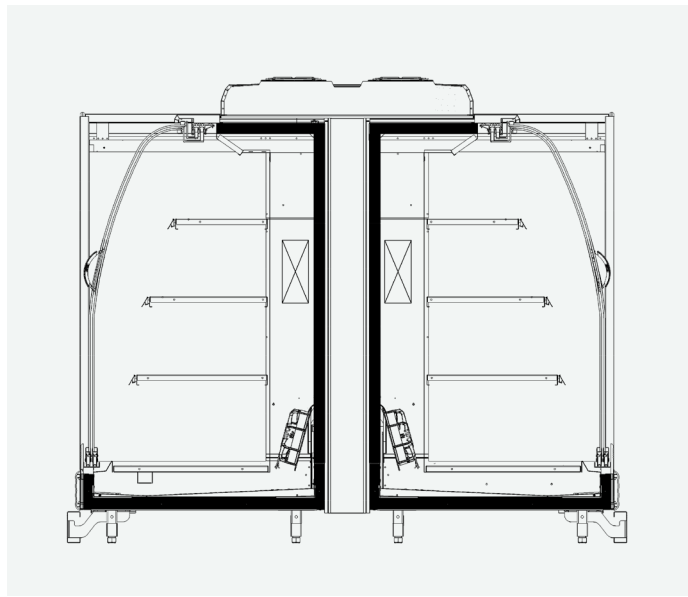
Flexible Refrigeration Solution

A great thing about this refrigerated display island is flexibility. Special modular system makes different combinations possible. All refrigeration components are factory integrated, therefore it is possible to install the shopping island in an operating store any time, without the need to close the shop and change an existing refrigeration system.

Green Choice

This plug-in semi-vertical island uses propane R290 refrigerant to replace traditional HFCs, with the result of better performance and a reduction of the CO₂ footprint.

Higher energy efficiency enables to improve operational costs. The move away from higher GWP refrigerants is gathering pace, and in the light of F-gas phase down, propane R290 is a reliable and accessible natural alternative to F-gas refrigerants.



For dimensions please contact our Sales Department as we are under development of the whole range of different lengths.

Wir bauen die Kühlinsel für Sie in unterschiedlichen Abmessungen. Über die aktuell verfügbaren Modelle informiert Sie gern unser Vertrieb.



PATENT PENDING TECHNOLOGY
ZUM PATENT ANGEMELDET



Steckerfertig, modular und sehr geräumig

FREOR hat mit PLUTON SPACE ISLAND ein steckerfertiges Kühlregal entwickelt, das in seiner halbhohe Bauweise modernste Kältetechnik nutzt. Dank seines modularen Aufbaus haben Sie Einfluss auf eine für Sie optimale Flächennutzung und Warenpräsentation. Damit eignet sich das halbhohe Kühlregal für den Bedarf sehr unterschiedlicher Marktformate.

Die steckerfertige Insel ist ein Raumwunder. Der Grund dafür liegt in der intelligenten Platzierung der Kältetechnik. Außerdem besticht die Insel durch ihr attraktives ergonomisches Design, ihre moderne Warenpräsentation und ihre überzeugende Kühlleistung - also durch genau jene Eigenschaften, die im LEH geschätzt werden.

Rahmenlose, elegant gestaltete Schiebetüren bieten eine unterbrechungsfreie Sicht auf Ihre Waren. In der offenen Version minimiert ein speziell eingesetztes Frontglas den Wärmeaustausch zwischen Kühlmöbel und Umgebungsluft. Die Kopfmöbel der Insel bringen Aktionswaren in eine sehr einladende Position.

Die halbhohe Bauweise der Regal-Insel vermittelt dem Kunden ein Gefühl von Weite und großzügiger Marktgestaltung.

Flexible Kältetechnik

Eine besondere Stärke der Kühlinsel ist ihre Flexibilität. Ein spezielles Baukastensystem ermöglicht verschiedene Kombinationen. Alle kältetechnischen Komponenten sind werkseitig integriert, so dass es jederzeit möglich ist, die Einkaufsinsel in Ihrem Markt zu installieren. Eingriffe in das vorhandene Kühlsystem oder in den laufenden Geschäftsbetrieb entfallen.

Grün wählen

Diese steckerfertige, halbhohe Kühlinsel verwendet das Kältemittel Propan R290. Durch den Verzicht auf herkömmliche H-FKW-Kältemittel erhöhen Sie die Kälteleistung Ihres Möbels und senken zugleich die CO₂-Belastung für die Umwelt.

Die höhere Energieeffizienz reduziert Ihre Betriebskosten. Die schrittweise Beschränkung von Kältemitteln mit höherem GWP ist in der Umsetzung. Mit dem natürlichen Kältemittel Propan R290 bietet Ihnen der Markt eine zuverlässige und leicht zugängliche Alternative.



Advantages of the Plug & Play Pluton Space Island

Flexibility. Possibility to install an island of various configurations in an operating shop. Good for renewing and modifying of the stores, while extending them.

Easy and quick installation at the store. The island is made up of cooling unit segments, ready to be connected into the island, and a joint condensing unit, which consists of modules and is prepared for mounting on a pre-assembly unit. This equipment requires only electricity.

Greater performance. The glycol coolant cycle in the island helps to lower the refrigerant temperature in the cooling circuit, which results in lower compressor load, resulting in increased cooling power and better energy efficiency.

Ecology. Eco-friendly refrigerant R290 and glycol coolant, used in order to prevent the freezing of the pipes, are harmless to nature.

The same load capacity for merchandise placing as in a remote version. The optimal layout of the components involved in the refrigeration cycle does not reduce the product exposure space, which allows you to maintain the same volume for merchandise placement as in the remote version of the product.

Cost saving. Both the R290 propane and the glycol solution are readily available materials with excellent thermodynamic properties to ensure good energy efficiency.



Vorteile der Plug & Play Pluton Space Island

Flexibilität. Installation der Inseln in modularen Varianten und bei laufendem Betrieb. Einfache Erneuerung und Modifizierung von Märkten im Aufbau.

Einfache und schnelle Installation. Die Insel verfügt über betriebsbereite Kühlkomponenten und eine gemeinsame Kondensator-Einheit, die aus Modulen besteht. Diese Einheit ist für die Montage vorbereitet. Die steckerfertige Kühlinsel braucht nur noch Strom.

Mehr Leistung. Das Glykol in den Kühlleitungen der Insel senkt die Kältemittel-Temperatur im Kühlkreislauf. Das entlastet den Verdichter, steigert die Kühlleistung und erhöht die Energie-Effizienz.

Ökologie. Das Kühlmittel Glykol kommt zum Einsatz, um das Vereisen der Rohre zu verhindern. Es ist genauso unbedenklich für die Natur, wie das gleichfalls eingesetzte Kältemittel Propan R290.

Gleiche Ladekapazität wie ein Verbundmöbel. Die am Kältekreislauf beteiligten Komponenten sind mit einem Höchstmaß an Raumeffizienz verbaut. Damit hat die steckerfertige Insel das Flächen-Volumen eines vergleichbaren Verbund-Möbels.

Kosteneinsparung. Propan R290 und Glykol sind leicht verfügbare Mittel mit ausgezeichneten thermodynamischen Eigenschaften. Sie leisten einen wesentlichen Beitrag zu einer effizienten Nutzung von Energie.

AUTONOMOUS PLUG-IN ISLAND
STECKERFERTIGE INSEL FÜR AUTONOMEN EINSATZ

COMFORTABLE REACH FOR BEST USER EXPERIENCE
KOMFORTABLER, NUTZERFREUNDLICHER ZUGRIFF

ENDCASES PERFECT FOR PROMOTIONS
KOPFMÖBEL PERFEKT FÜR AKTIONSWAREN

FRAMELESS HIGHLY TRANSPARENT SLIDING DOORS
RAHMENLOSE HOCHTRANSPARENT E SCHIEBEGLASTÜREN

AVAILABLE IN AN OPEN VERSION
VERFÜGBAR AUCH IN OFFENER VERSION

MULTIPLEXABLE, VARIOUS COMBINATIONS AVAILABLE
VARIABLE GESTALTUNG DURCH MODUL-BAUWEISE, ANBAUFÄHIG



MODERN ELEGANT DESIGN
MODERNES ELEGANTES DESIGN

IMPROVED COOLING AIRFLOW
VERBESSERTE LUFTZIRKULATION

ADJUSTABLE SHELVES
HÖHENVERSTELLBARE REGALE

GENEROUS SPACE FOR PRODUCT PLACEMENT
GROßZÜGIGE AUSLAGEN FÜR PRODUKTPLATZIERUNG

PERFECT VISIBILITY FROM ALL SIDES
PERFEKTE SICHT AUF DIE WAREN

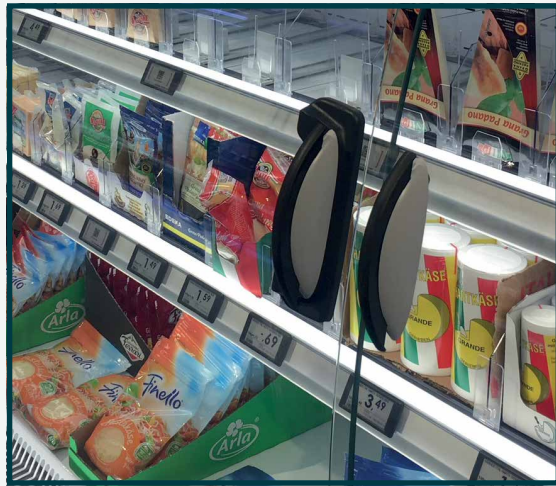
GREEN SOLUTION OPERATING ON PROPANE R290
EINSATZ VON PROPAN R290 ALS "GRÜNE LÖSUNG"





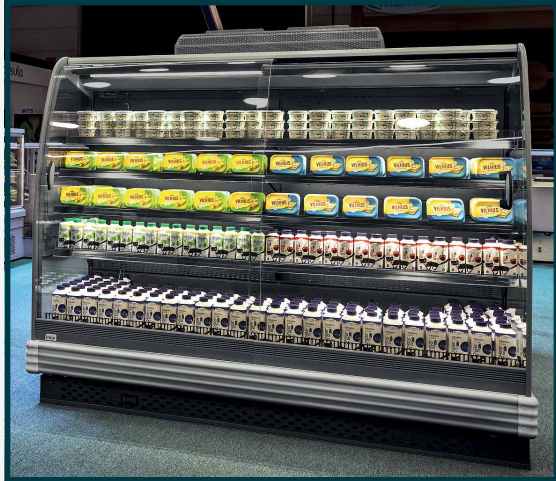
Insulated all-glass double glass doors

Rahmenlose Isolierglastüren



Soft closing doors with ergonomic door handles

Leicht schließende Schiebetüren mit ergonomischen Türgriffen



3 or 4 rows of shelves available

Mit 3 oder 4 Regalreihen verfügbar



Shelves of 4 different widths available

Regale von vier Breiten verfügbar



Features:

- | Plug & play solution
- | Green choice with R290
- | Elegant and functional design
- | All-glass doors for an unhindered view of products
- | Great utilization of floor space
- | Energy-efficient EC fans
- | Various light colors available (LED or fluorescents)
- | A wide range of interior and exterior colors.

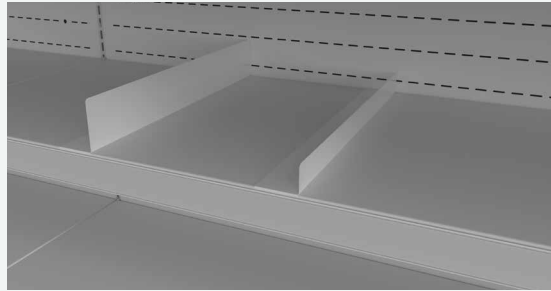


Eigenschaften:

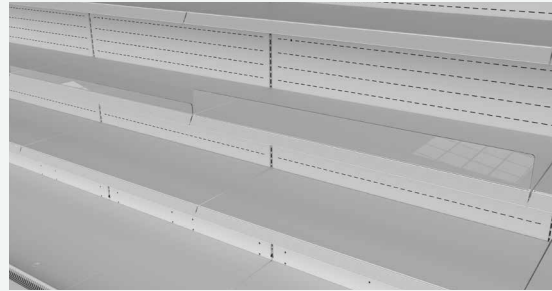
- | Plug & Play-Lösung
- | Umweltfreundlich durch Propan R290
- | Elegantes und funktionales Design
- | Vollglastüren für ungehinderte Sicht auf Waren
- | Raumeffiziente Nutzung der Stellfläche
- | Energieeffiziente EC-Ventilatoren
- | Verschiedene Lichtfarben verfügbar (LED oder Leuchtstoffröhren)
- | Große Auswahl an RAL-Farben für die Innen- und Außenverkleidung.



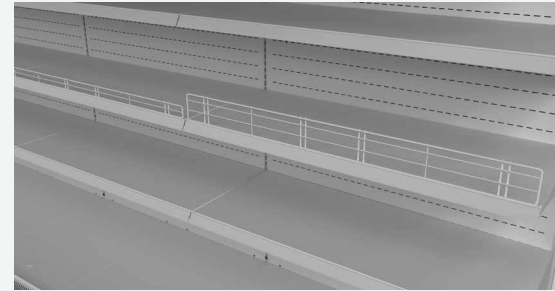
ACCESSORIES / ZUBEHÖR



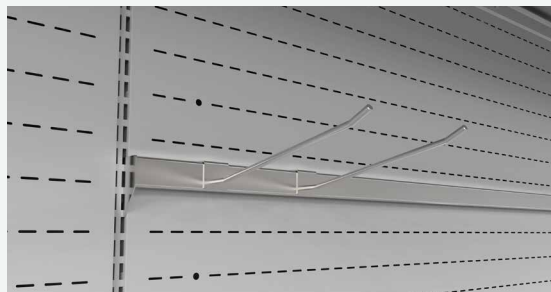
Metal shelf divider
Warentrenner, Metall



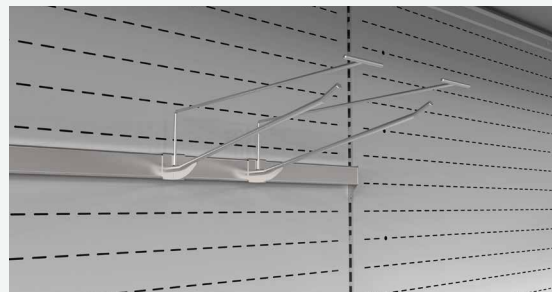
Plexiglass fence for shelf
Warenstopper für Regalauslage, Plexiglas



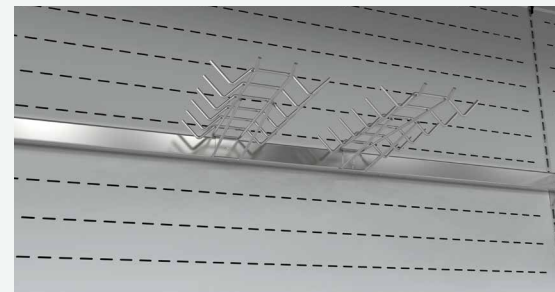
Wire fence for shelf
Frontgitter für Regalauslage



Hooks
Warenträger / Haken



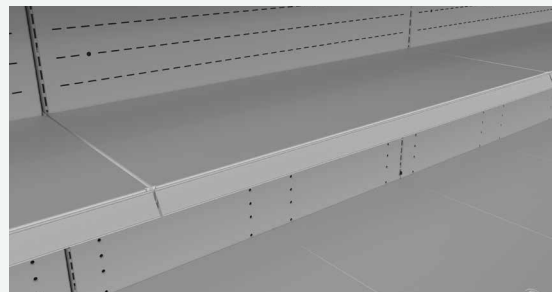
Hooks with price holder
Warenträger mit Preishalter



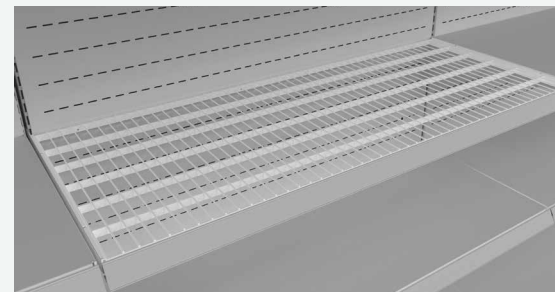
"Spider" hooks
Warenträger / Haken-"Spinne"



Shelf cover
Regalabdeckung

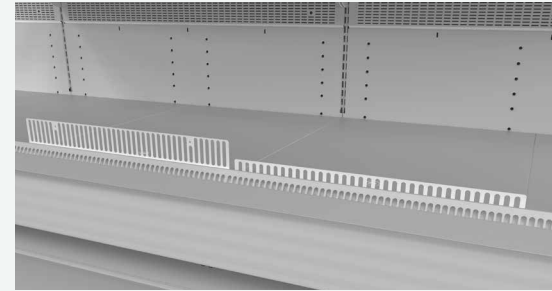


Shelf board
Regalauslage

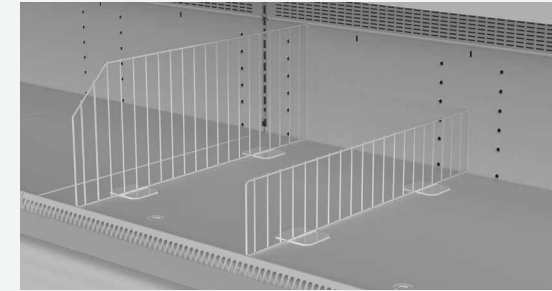


Wire shelf board
Gitterauslage

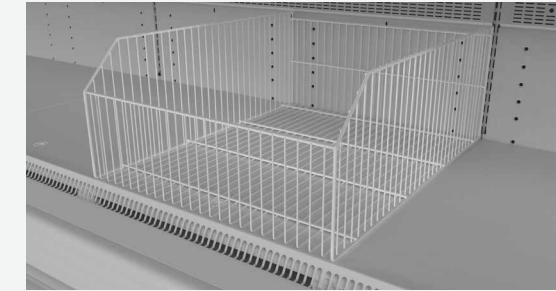
ACCESSORIES / ZUBEHÖR



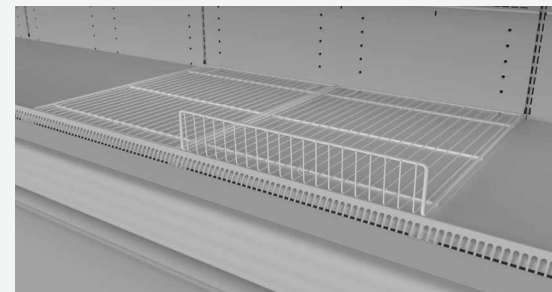
Wire fence for bottom deck
Frontgitter für Bodenauslage



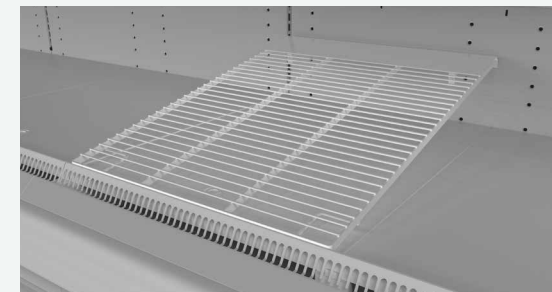
Wire divider for bottom deck
Trenngitter für Bodenauslage



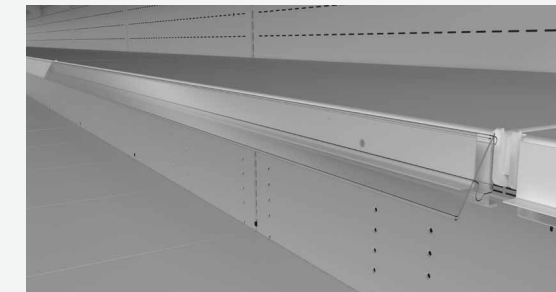
Wire bottom basket
Gitterrost für Bodenauslage, neigbar



Wire bottom deck
Gitterrost für Bodenauslage



Wire bottom deck inclined
Gitterkörbe für Bodenauslage



Price holder
Preishalter



Night Blinds
Nachttrollo



Front glass
Frontglas





**Pluton Space Island,
version 2500 mm,
glass doors**

Pluton Space Island,
Version 2500 mm,
Glastüren



**Pluton Space Island,
version 2500 mm,
open front**

Pluton Space Island,
Version 2500 mm,
offen



**Pluton Space Island,
version 1250 mm,
glass doors**

Pluton Space Island,
Version 1250 mm,
Glastüren



**Pluton Space Island,
version 1250 mm,
open front**

Pluton Space Island,
Version 1250 mm,
offen

TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

Model	Length without endcase** (mm)	Depth of bottom deck** (mm)	Endcase length** (mm)	Height* (mm)
Modell	Länge ohne Kopfmöbel	Tiefe der Bodenauslage	Länge des Kopfmöbels	Höhe
Pluton Space Island 5	1250 1880 2015 2500 3750	500	1880	1660
Pluton Space Island 6	1250 1880 2015 2500 3750	600	2015	1660
Pluton Space Island 7	1250 1880 2015 2500 3750	700	2200	1660
Pluton Space Island 8	1250 1880 2015 2500 3750	800	2500	1660

* without condensing unit / ohne Kondensator-Einheit.

** R&D is under development of the whole range of models. For currently available dimensions, please contact our Sales Department.

Freor entwickelt für Sie eine umfangreiche Modellpalette. Über aktuell verfügbare Abmessungen informiert Sie gern unser Vertrieb.



WHO ARE WE?

FREOR LT is an internationally operating manufacturer of commercial refrigeration equipment for any type of store. From discounters to supermarkets and hypermarkets - we offer our clients a broad range of products, including remote and plug-in cabinets, servers and freezers, designed to increase the sales of food products. Our competent local partners in more than 10 countries provide expert support and service for the products we supply.



WER SIND WIR?

FREOR LT ist ein international agierender Hersteller von kommerziellen Kühlsystemen für jedes Marktformat. Vom Discounter bis zum Supermarkt bieten wir unseren Kunden eine breite Palette an Kühlmöbeln für den Verkauf von Lebensmitteln. Zu unserem Angebot zählen Verbund- und steckerfertige Kühlregale, Bedientheken und Gefrierschränke. Unsere lokalen Partner in mehr als 10 Ländern bieten unseren Kunden für unser gesamtes Produktsortiment kompetenten Support und Service vor Ort.

HEAD OFFICE / ZENTRALER SITZ

FREOR LT, UAB
Motoru St. 6,
LT-02190 Vilnius, Lithuania
T: +370 5 2329188
E: sales@freor.com

www.freor.com