

MULTIDECKS & SEMI VERTICALS CATALOGUE
KÜHLREGALE SEMI-/VERTIKAL KATALOG





TABLE OF CONTENT / INHALT

5 R290 & CO ₂ Cooling World / R290 & CO ₂ Kühlwelten	63 MERCURY
9 Plug & Play Refrigeration Equipment / Plug & Play-Kühlmöbel	71 PLUTON SPACE
13 Hydroloop System / Hydroloop System	87 OBERON
25 Continuous Cooling / Continuous Cooling	93 URANUS
29 JUPITER	101 Accessories / Zubehör
41 JUPITER VISION	103 Icon legend / Legende
51 CALISTA	105 Contacts / Kontakte
57 NEPTUN	



freor

R290 & CO₂ COOLING WORLD

R290 & CO₂ KÜHLWELTEN

EN | FREOR's commercial refrigeration equipment operates with environmentally friendly propane (R290) and CO₂ (R744) refrigerants, which are energy-efficient and sustainable alternatives to F-gas refrigerants that contribute to greenhouse gas emissions.

DE | Die Gewerbekälteanlagen von FREOR arbeiten mit den umweltfreundlichen Kältemitteln Propan (R290) und CO₂ (R744). Sie sind die energieeffiziente und nachhaltige Alternative zu F-Gase-Kältemitteln, die einen hohen Einfluß auf die globale Erderwärmung haben.



R290 & CO₂ COOLING WORLD

EN | R290 and CO₂ refrigerants are future-proof refrigeration solutions as they are not affected by any legislative requirements under the global HFC phase-down, including the Kigali Amendment to the Montreal Protocol and the EU F-Gas Regulation, and are energy efficient and environment friendly.

BENEFITS OF R290:

Energy-efficiency

Up to 30% energy savings in hot climate regions.

Environment-friendliness

GWP = 3.

Cost - effectiveness

Low maintainance and installation cost.

Space - saving

No need for a compressor room.

Safety

Extra low charge of refrigerant and its leakage rates, low operating pressure.

BENEFITS OF CO₂:

Energy-efficiency

Up to 10% energy savings in cold climate regions.

Environment-friendliness

GWP = 1.

Space - saving

Compact pipelines.

Effectiveness

Good heat recovery efficiency.

Durability

Non-corrosive & non-flammable.

R290 & CO₂ KÜHLWELTEN

DE | Die Kältemittel R290 und CO₂ sind eine zukunftssichere Kältelösung. Sie sind von den gesetzlichen Anforderungen im Rahmen des weltweiten HFC-Ausstiegs nicht betroffen. Das gilt folglich auch für die Kigali-Ergänzung zum Montrealer Protokoll und die F-Gase-Verordnung der EU. Beide Kältemittel sind deshalb nicht nur energieeffizient und klimafreundlich, sondern auch zukunftssicher.

VORTEILE VON R290:

Energieeffizienz

Bis zu 30 % Energieeinsparung in warmen Klimaregionen.

Klimaschutz

GWP = 3.

Kosteneffizienz

Geringe Wartungs- und Installationskosten.

Geringer Platzbedarf

Kein Kompressorraum erforderlich.

Sicherheit

Sehr niedrige Kältemittelbefüllung und Leckagerate, niedriger Betriebsdruck.

VORTEILE VON CO₂:

Energieeffizienz

Bis zu 10 % Energieeinsparung in kalten Klimaregionen.

Klimaschutz

GWP = 1.

Platzsparende Installation

Kompakte Rohrleitungen.

Effektivität

Gute Wärmerückgewinnungseffizienz.

Langlebigkeit

Nicht korrosiv und nicht brennbar.



PLUG & PLAY REFRIGERATION EQUIPMENT

PLUG & PLAY- KÜHLMÖBEL

EN | Plug & Play refrigeration equipment has all the necessary components required for the refrigeration cycle fitted inside, including effective hermetic compressors. That makes it a fully autonomous plug-in cooling solution that is not only easy to install but also flexible and energy efficient.

DE | Plug & Play-Kühlmöbel verfügen über alle Komponenten eines Kältekreislaufs, einschließlich eigener effizienter hermetischer Verdichter. Das macht sie zu einer völlig autonomen, steckerfertigen Kühllösung, die nicht nur einfach zu installieren ist, sondern auch flexibel und energieeffizient arbeitet.





PLUG & PLAY REFRIGERATION EQUIPMENT

EN | Plug & Play refrigeration equipment has all the refrigeration cycle components and hermetic, energy-efficient compressors fitted inside, making it an easy-to-install autonomous cooling system. The system does not require a separate refrigeration room or long copper pipelines and only needs to be plugged in to operate. Every refrigeration equipment unit operates independently, making it a flexible and reliable cooling solution.

Environment friendliness

Natural R290 refrigerant with GWP of 3.

Energy efficiency

Up to 20% more energy efficient than HFC systems.

Flexibility

Equipment can be easily relocated at any time.

Cost-effectiveness

Quicker and up to 70% cheaper installation compared to the traditional remote system.

Low noise level

Compressor with double sound isolation mounted in the back.

PLUG & PLAY- KÜHLMÖBEL

DE | Bei Plug & Play-Kühlmöbeln handelt es sich um eine einfach zu installierende autonome Kühlungslösung, da in jedem Möbel alle Komponenten des Kältekreislaufes und die hermetischen, energieeffizienten Verdichter bereits eingebaut sind. Damit braucht das System weder einen separaten Maschinenraum noch lange Kupferleitungen. Es muss für seinen Betrieb nur einfach angeschlossen werden. Da die einzelnen Kühlmöbel unabhängig voneinander arbeiten, können sie flexibel platziert werden. Und selbst bei einem Kühlmöbeldefekt fällt nur das betroffene Möbel aus. Alle anderen arbeiten zuverlässig weiter.

Klimaschutz

Natürliches Kältemittel R290 mit einem GWP von 3.

Energieeffizienz

Bis zu 20 % energieeffizienter als HFC-Systeme.

Flexibilität

Jederzeit einfache Umpositionierung der Kühlmöbel.

Kosteneffizienz

Schnellere und bis zu 70 % preiswertere Installation im Vergleich zu herkömmlichen Verbundsystemen.

Niedriger Geräuschpegel

Im Möbel rückseitig verbauter Kompressor mit doppelter Schalldämmung.



ppoa ja nopeaa!



freor

13

HYDROLOOP SYSTEM HYDROLOOP SYSTEM

EN | Hydroloop refrigeration system is a cost-effective alternative to the remote refrigeration system. It connects multiple plug-in refrigerators and/or cold rooms to a glycol condensing system. The system removes excess condensation heat through liquid pipes to the exterior of a building, or it can be used to heat the store and water, resulting in better energy consumption.

Hydroloop solution can be connected to FREOR multidecks, semi verticals, serve-over counters, and freezers. It is fully integrated refrigeration technology, eliminating the need for complicated refrigeration systems and simplifying system mounting works - all you need is to connect equipment to simple hydraulic pipes and plug it into an outlet.

DE | Ein Hydroloop-Kältesystem ist eine kostengünstige Alternative zu dezentralen Kältesystemen. Es verbindet steckerfertige Kühlmöbel und/oder Kühlräume mit einem Glykol-Kondensationssystem. Das System führt die überschüssige Abwärme der Kühleinheiten über Flüssigkeitsleitungen an die Außenluft ab. Alternativ und energiesparend kann es den Markt oder Brauchwasser beheizen.

Die Hydroloop-Lösung eignet sich für hohe und halbohohe FREOR-Kühlregale und TK-Schränke ebenso wie für Bedientheken und TK-Inseln. Sie steht für eine vollständig integrierte Kältetechnik, die komplizierte Kältesysteme und ihre aufwendige Montage überflüssig macht. Schließen Sie die Möbel einfach an Hydraulikleitungen an und stecken Sie die Stecker in die Steckdosen.





HYDROLOOP GLYCOL SYSTEM

EN | Hydroloop Glycol system connects plug-in refrigeration equipment that has all its components and compressors inside to a glycol-cooled system with a plate condenser. The system efficiently removes excess condensation heat through liquid pipes to the exterior of a building or allows reusing it for heating the store or water. The pump station in the system eliminates the need for a machinery room and facilitates glycol circulation in a closed-cycle liquid system. An outdoor dry cooler is utilized in the system to enhance heat recovery.

Environment friendliness

Very small quantity of natural R290 refrigerant with GWP of 3.

Cost-effectiveness

Easier and cheaper installation and simpler maintainance compared with a remote system.

Energy efficiency

30% more energy efficient and allows reusing the emitted heat for shop heating through an integrated heating system.

Adaptability

Easy to integrate with various heating systems.

Flexibility

Easy to replace, relocate, and add refrigeration equipment without stopping the whole system or needing certified refrigeration experts.

Space-saving

No machinery room is required for the pump station, since it can be mounted in any wanted place.

Safety

Available from 150g to 500g of R290 refrigerant in a single circuit with 95% less refrigerant leakage.

Ergonomic shopping

No heat discharge into the shop.



HYDROLOOP GLYCOL SYSTEM

DE | Ein Hydroloop-Glykol-System verbindet steckerfertige Kühlmöbel mit einem glykolgekühlten System. Jedes Kühlmöbel bringt dabei alle am Kühlkreislauf beteiligten Komponenten und Kompressoren ein. Das durch Glykol gekühlte System nutzt zusätzlich Plattenkondensatoren. Es nimmt darüber die überschüssige Kondensationswärme der Möbel auf und führt sie über Glykol gekühlte Leitungen an die Außenluft ab. Alternativ kann es die Abwärme der Kühlmöbel zur Beheizung von Markt oder Brauchwasser nutzen. Da für den Flüssigkeitstransport im Leitungssystem eine integrierte Pumpstation zum Einsatz kommt, wird ein Maschinenraum im Markt überflüssig. Außerdem erleichtert die Pumpstation im geschlossenen Kreislauf die Zirkulation des Glykols.

Klimaschutz

Sehr geringer Bedarf an Kältemitteln, Einsatz des natürlichen Kältemittels R290 mit einem Treibhauspotenzial von GWP 3.

Kosteneffizienz

Leichtere und kostengünstigere Installation und einfachere Wartung im Vergleich zu einem dezentralen System.

Energieeffizienz

| Eine 30 % höhere Energieeffizienz und die Möglichkeit der Abwärmenutzung zur Beheizung des Marktes durch ein integriertes Heizsystem.

Anpassungsfähigkeit

Einfache Integration in verschiedene Heizsysteme.

Flexibilität

Einfaches Ersetzen, Umstellen oder Ergänzen von Kühlmöbeln ohne Abschalten des gesamten Systems und ohne Einsatz eines zertifizierten Kältetechnikers.

Raumeffizienz

Durch variable Installation der Pumpstation an jedem gewünschten Ort kein Bedarf an einem Maschinenraum.

Sicherheit

Erhältlich mit einem R290-Kältemittelbedarf von 150g bis 500g in einem einzigen Kreislauf mit 95% weniger Kältemittelleckagen.

Angenehmes Einkaufen

Im Sommer keine Wärmeabgabe in den Markt.



HYDROLOOP HYBRID SYSTEM

EN | Hydroloop Hybrid system connects plug-in refrigeration equipment that has all its components and compressors inside to a glycol-cooled system with air and plate condensers. The system allows combining two different condensation heat removal systems with the possibility of switching over. It can efficiently emit the heat directly into the shop via an air condenser mounted in the equipment or remove it through liquid pipes, where it can be reused to heat the water or removed outside the building. The pump station in the system eliminates the need for a machinery room and facilitates glycol circulation in a closed-cycle liquid system. An outdoor dry cooler is utilized in the system to enhance heat recovery.

Environment friendliness

Very small quantity of natural R290 refrigerant with GWP of 3.

Cost-effectiveness

Easier and cheaper installation and simpler maintenance compared with a remote system.

Energy efficiency

30% more energy efficient and allows reusing the emitted heat for shop heating through an integrated heating system or emitting it directly into the shop.

Versatility

Easy to integrate with various heating systems, allowing combining two different heat removal systems with the possibility to switch over the regimes.

Ergonomic shopping

No heat discharge into the shop.

Space-saving

No machinery room is required for the pump station, since it can be mounted in any wanted place.

Safety

Available from 150g to 500g of R290 refrigerant in a single circuit with 95% less refrigerant leakage.

Flexibility

Easy to replace, relocate, and add refrigeration equipment without stopping the whole system or needing certified refrigeration experts.



HYDROLOOP HYBRID SYSTEM

DE | Steckerfertige Kühlmöbel verfügen über alle Komponenten und Verdichter, die sie für ihren Kältekreislauf brauchen. Ein Hydroloop-Hybridsystem verbindet diese Möbel durch glykolgekühlte Leitungen. Zusätzlich nutzt es Luft- und Plattenkondensatoren. Diese beiden Kondensatoren machen das Umschalten zwischen zwei Arten der Abwärmenutzung möglich. Über Luftkondensatoren auf den Kühlmöbeln wird die Kühlmöbelabwärme direkt in den Markt abgegeben. Plattenkondensatoren leiten die Abwärme in Leitungen, damit sie entweder für die Erwärmung von Brauchwasser genutzt oder aus dem Markt abgeführt werden kann. Die glykolgekühlten Rohrleitungen im Markt bilden ein geschlossenes System. Eine integrierte Pumpstation sorgt für eine gleichmäßige Zirkulation des Glykols. Durch diese dezentral vernetzte Lösung entfallen zentrale Pumpstationen und Maschinenräume. Zur Verbesserung der Wärmerückgewinnung wird im Außenbereich des Systems ein Trockenkühler eingesetzt.

Klimaschutz

Sehr geringer Bedarf an Kältemitteln, Einsatz des natürlichen Kältemittels R290 mit einem Treibhauspotenzial von GWP 3.

Kosteneffizienz

Leichtere und kostengünstigere Installation und einfachere Wartung im Vergleich zu einem dezentralen System.

Energieeffizienz

30 % höhere Energieeffizienz durch die Einspeisung von Abwärme in das Heizsystem des Marktes oder durch die direkte Abgabe der Abwärme aus den Kühlmöbeln in den Markt.

Vielseitigkeit

Einfaches Umschalten zwischen Sommer- und Wintermodus durch bedarfsgerechten Umgang mit Abwärme.

Angenehmes Einkaufen

Im Sommer keine Wärmeabgabe in den Markt.

Raumeffizienz

Durch variable Installation der Pumpstation an jedem gewünschten Ort kein Bedarf an einem Maschinenraum.

Sicherheit

Erhältlich mit einem R290-Kältemittelbedarf von 150g bis 500g in einem einzigen Kreislauf mit 95% weniger Kältemittelleckagen.

Flexibilität

Einfaches Ersetzen, Umstellen oder Ergänzen von Kühlmöbeln ohne Abschalten des gesamten Systems und ohne Einsatz eines zertifizierten Kältetechnikers.



HYDROLOOP
GLYCOL WPI

HYDROLOOP GLYCOL WPI SYSTEM

EN | Hydroloop Glycol WPI system integrates each plug-in refrigeration equipment that has all its components and compressors inside to a glycol-cooled system with a plate condenser and a small-sized circulatory water pump. The integrated water pump facilitates glycol circulation in a closed-cycle liquid system and eliminates the need for the main pump station. The system efficiently removes excess condensation heat through liquid pipes to the exterior of a building or allows reusing it for heating the store or water. An outdoor dry cooler is used in the system to enhance heat recovery.

Environment friendliness

Very small quantity of natural R290 refrigerant with GWP of 3.

Cost-effectiveness

Easier and cheaper installation and simpler maintenance compared with a remote system.

Energy efficiency

Water pumps run with the compressors for a maximum of 16 hours per day, saving 30% energy on glycol circulation compared to traditional Hydroloop system.

Adaptability

Easy to integrate with various heating systems.

Ergonomic shopping

No heat discharge into the shop.

Safety

Available from 150g to 500g of R290 refrigerant in a single circuit with 95% less refrigerant leakage.

Flexibility

Easy to replace, relocate, and add refrigeration equipment without stopping the whole system or needing certified refrigeration experts.

Space-saving

No space is needed for the main pump station.



HYDROLOOP
GLYCOL WPI

HYDROLOOP GLYCOL WPI SYSTEM

DE | Ein Hydroloop-Glykol-WPI-System integriert ein durch eigene Komponenten und Kompressoren vollständig autonomes Kühlmöbel in ein glykolgekühltes Leitungssystem mit Plattenkondensator und kleiner Umwälzpumpe. Die integrierte Pumpe erleichtert die Zirkulation von Glykol in einem geschlossenen Flüssigkeitskreislauf. Eine zentrale Pumpstation wird überflüssig. Durch das System wird überschüssige Kondensationswärme über Flüssigkeitsleitungen effizient ins Freie abgeleitet. Alternativ dazu kann die Abwärme zur Beheizung des Brauchwassers oder des Marktes genutzt werden. Zur Verbesserung der Wärmerückgewinnung wird im Außenbereich des Marktes ein Trockenkühler eingesetzt.

Klimaschutz

Sehr geringer Bedarf an Kältemitteln, Einsatz des natürlichen Kältemittels R290 mit einem Treibhauspotenzial von GWP 3.

Kosteneffizienz

Leichtere und kostengünstigere Installation und einfachere Wartung im Vergleich zu einem dezentralen System.

Energieeffizienz

Im Vergleich zu herkömmlichen Hydroloop-Systemen 30 % weniger Energieeinsatz bei der Glykolzirkulation durch eine Verkürzung der Laufzeit von Wasserpumpen und Kompressoren auf maximal 16 Stunden am Tag.

Anpassungsfähigkeit

Einfache Integration in verschiedene Heizsysteme.

Angenehmes Einkaufen

Im Sommer keine Wärmeabgabe in den Markt.

Sicherheit

Erhältlich mit einem R290-Kältemittelbedarf von 150g bis 500g in einem einzigen Kreislauf mit 95% weniger Kältemittelleckagen.

Flexibilität

Einfaches Ersetzen, Umstellen oder Ergänzen von Kühlmöbeln ohne Abschalten des gesamten Systems und ohne Einsatz eines zertifizierten Kältetechnikers.

Raumeffizienz

Für die Hauptpumpstation wird kein Platz benötigt.



HYDROLOOP
HYBRID WPI

HYDROLOOP HYBRID WPI SYSTEM

EN | Hydroloop Hybrid WPI system integrates each plug-in refrigeration equipment that has all its components and compressors inside to a glycol-cooled system with a plate and air condensers and a small-sized circulatory water pump. The integrated water pump facilitates glycol circulation in a closed-cycle liquid system and eliminates the need for the main pump station. The system allows combining two different condensation heat removal systems with the possibility of switching over. It can efficiently emit the heat directly into the shop via an air condenser mounted in the equipment or remove it through liquid pipes, where it can be reused to heat the water or removed outside the building. An outdoor dry cooler is utilized in the system to enhance heat recovery.

Environment friendliness

Very small quantity of natural R290 refrigerant with GWP of 3.

Cost-effectiveness

Easier and cheaper installation and simpler maintainance compared with a remote system.

Energy efficiency

Water pumps run with the compressors for a maximum of 16 hours per day, saving 30% energy on glycol circulation compared to traditional Hydroloop system.

Versatility

Easy to integrate with various heating systems, allowing combining two different heat removal systems with the possibility to switch over the regimes.

Ergonomic shopping

No heat discharge into the shop.

Safety

Available from 150g to 500g of R290 refrigerant in a single circuit with 95% less refrigerant leakage.

Flexibility

Easy to replace, relocate, and add refrigeration equipment without stopping the whole system or needing certified refrigeration experts.

Space-saving

No space is needed for the main pump station.



HYDROLOOP
HYBRID WPI

HYDROLOOP HYBRID WPI SYSTEM

DE | Ein Hydroloop-Hybrid-WPI-System verbindet steckerfertige Kühlmöbel, die autonom arbeiten, weil sie über alle Komponenten und Kompressoren eines Kühlkreislaufs verfügen. Das System integriert die Möbel in ein glykolgekühltes Leitungsnetz mit Platten- und Luftkondensatoren und einer kleinen Umwälzpumpe. Die Pumpe erleichtert die Zirkulation des Glykols im geschlossenen Kreislauf. Eine zentrale Pumpstation wird bei dieser Lösung überflüssig. Das Hydroloop-Hybrid-WPI-System kombiniert zwei Möglichkeiten des Umgangs mit der Abwärme von Kühlmöbeln: Durch einfaches Umschalten kann es die Wärme über den integrierten Luftkondensator direkt in die Verkaufsräume abgeben. Oder es speist die Abwärme in die Flüssigkeitsleitungen ein, damit sie entweder zur Erwärmung von Wasser genutzt oder aus dem Markt in die Außenluft abgeführt werden kann. Um die Wärmerückgewinnung zu verbessern, wird das System um einen Trockenkühler erweitert. Er wird an der Außenseite des Marktes installiert.

Klimaschutz

Sehr geringer Bedarf an Kältemitteln, Einsatz des natürlichen Kältemittels R290 mit einem Treibhauspotenzial von GWP 3.

Kosteneffizienz

Leichtere und kostengünstigere Installation und einfachere Wartung im Vergleich zu einem dezentralen System.

Energieeffizienz

Water pumps run with the compressors for a maximum of 16 hours per day, saving 30% energy on glycol circulation compared to traditional Hydroloop system.

Vielseitigkeit

Einfaches Umschalten zwischen Sommer- und Wintermodus durch bedarfsgerechten Umgang mit Abwärme.

Angenehmes Einkaufen

Im Sommer keine Wärmeabgabe in den Markt.

Sicherheit

Erhältlich mit einem R290-Kältemittelbedarf von 150g bis 500g in einem einzigen Kreislauf mit 95% weniger Kältemittelleckagen.

Flexibilität

Einfaches Ersetzen, Umstellen oder Ergänzen von Kühlmöbeln ohne Abschalten des gesamten Systems und ohne Einsatz eines zertifizierten Kältetechnikers.

Raumeffizienz

Für die Hauptpumpstation wird kein Platz benötigt.

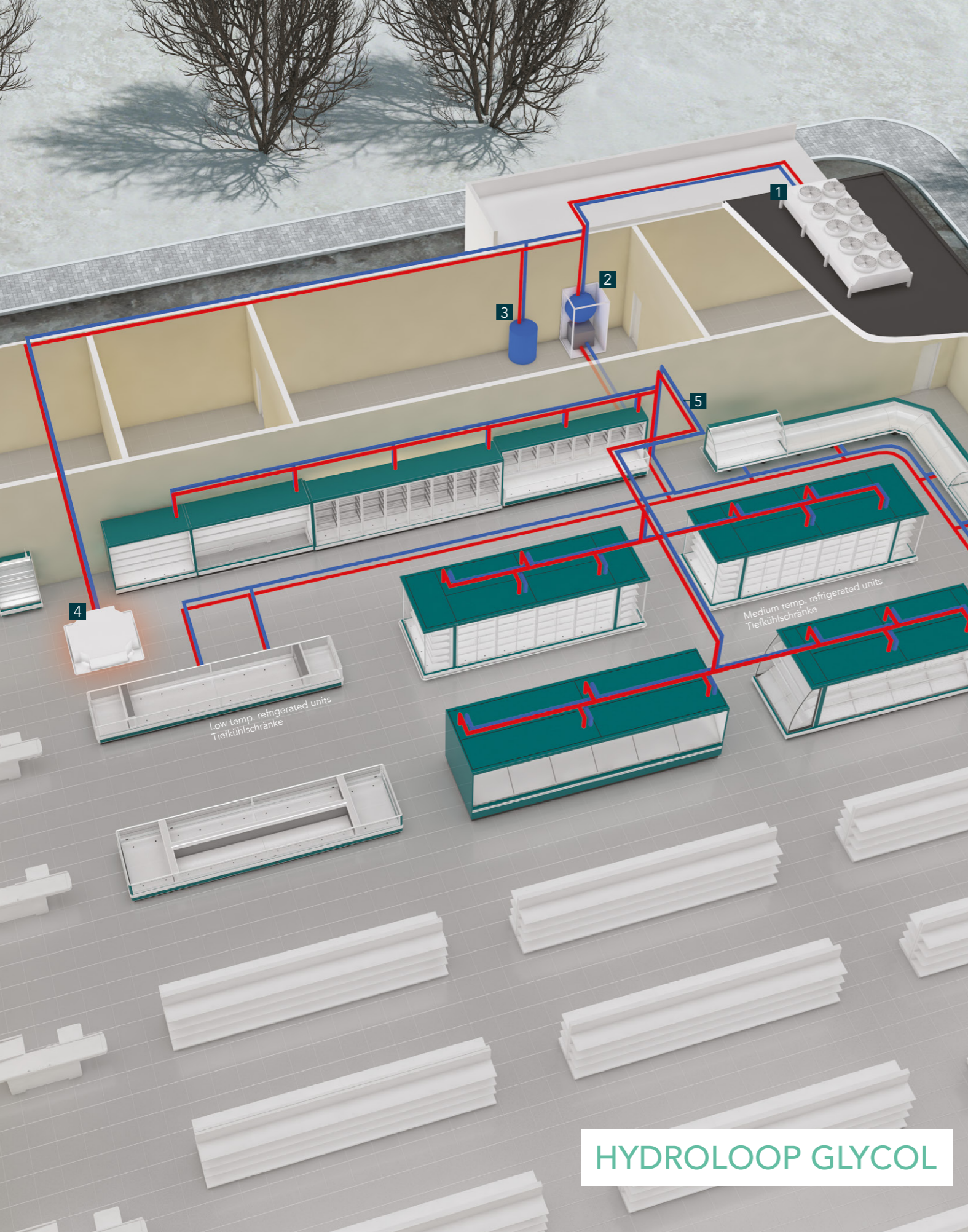
HYDROLOOP SYSTEM HYDROLOOP SYSTEM

EN I

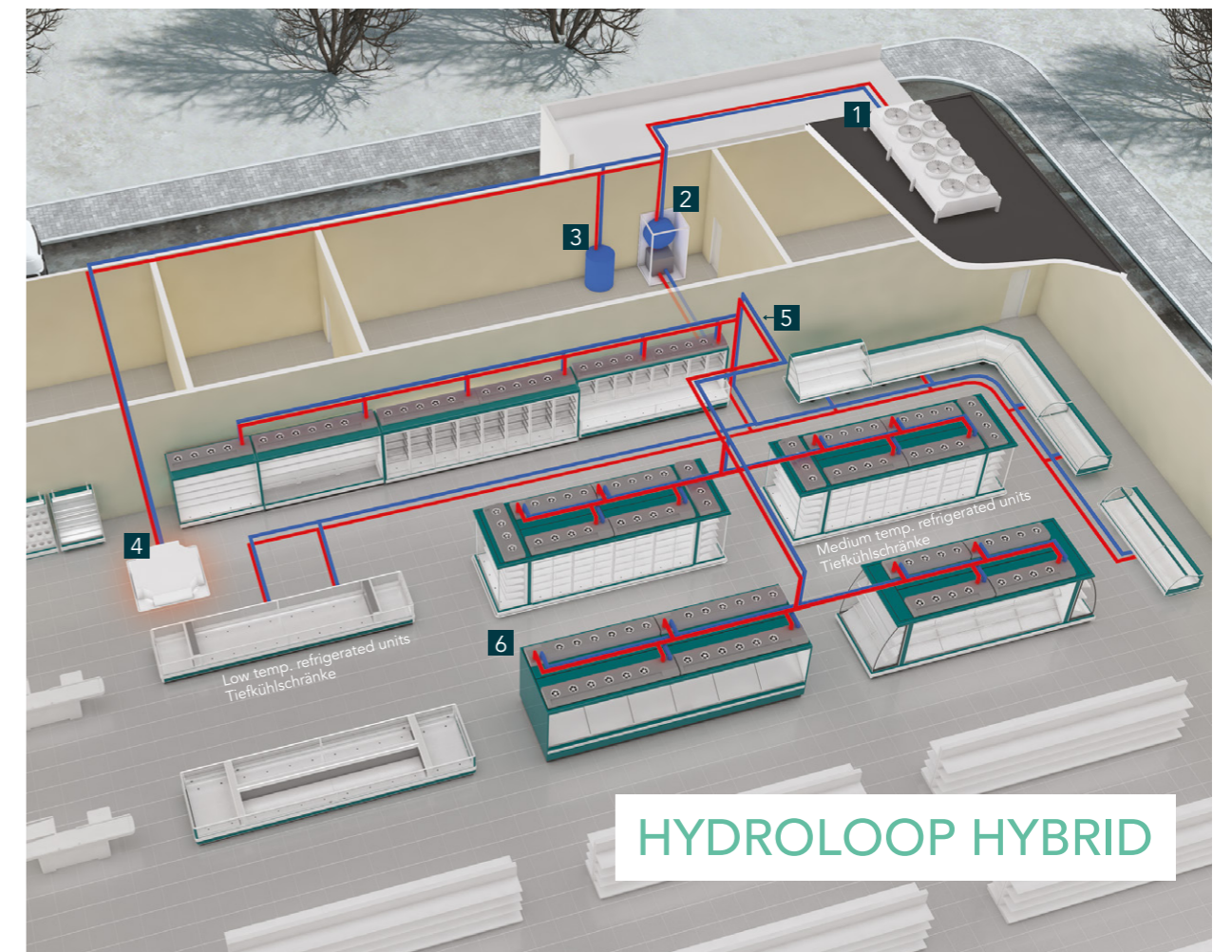
1. Dry cooler for thermal output in summer period.
2. Pump station to ensure glycol circulation in closed loop.
3. Hot water tank (optional).
4. Sales area heating (optional).
5. Heat removal via glycol line.
6. Direct heat output into the sales area in winter period.

DE I

1. Trockenkühler für Wärmeabgabe im Sommer.
2. Pumpenstation um die Zirkulation des Glykols im geschlossenen Kreislauf zu gewährleisten.
3. Speicherbehälter (optional).
4. Heizung des Verkaufsraumes (optional).
5. Wärmeabführung über Glykollinie.
6. Direkte Wärmeabgabe in die Verkaufsräume (Winterperiode).



HYDROLOOP GLYCOL



HYDROLOOP HYBRID



CONTINUOUS COOLING

CONTINUOUS COOLING

EN | Continuous Cooling system features an innovative algorithm for temperature control in commercial refrigeration equipment that helps achieve high energy efficiency.

DE | Das Continuous Cooling System basiert auf einem innovativen Algorithmus, der die Temperatur in Kühlmöbeln regelt und in erheblichem Maße zu deren hoher Energieeffizienz beiträgt.



CONTINUOUS COOLING

EN | Continuous Cooling technology is designed to optimize the performance of commercial refrigeration equipment by replacing the traditional on-and-off compressor with an inverter compressor and advanced controller. A controller with an innovative stability control algorithm effectively manages the synergy between the inverter compressor and the electronic expansion valve in the refrigeration equipment. The algorithm dynamically adjusts the rotational speed of the compressor based on the temperature inside the equipment instead of turning it on/off, minimizing temperature fluctuations - resulting in high energy efficiency.

Temperature stability

Variations of no more than 0.5 °C.

Environment friendliness

Available for equipment operating in plug-in or Hydroloop system with natural R290 refrigerant with GWP of 3.

High energy efficiency

Up to 50% more energy savings than with traditional control system. Up to 70% paired together with Hydroloop cooling system.

Excellent food preservation

Due to stable temperature and humidity levels, food maintains its freshness and quality for longer.

CONTINUOUS COOLING

DE | Unsere neu entwickelte Continuous Cooling-Technologie nutzt statt herkömmlicher On-Off-Kompressoren neue Inverter-Kompressoren mit fortschrittlicher Regelungstechnik. Diese Technik basiert auf einem innovativen Algorithmus zur Kontrolle der Temperaturstabilität. Ziel ist es, das Zusammenspiel von Verdichter und elektronischem Expansionsventil zu optimieren. Dabei passt der Algorithmus die Drehzahl des Kompressors dynamisch an die Temperatur im Kühlmöbel an. Das frühere An- und Ausschalten entfällt. Dadurch werden Temperaturschwankungen minimiert und die Energieeffizienz deutlich erhöht.

Temperaturstabilität

Schwankungen von nicht mehr als 0,5 °C.

Klimaschutz

Durch ein Plug-in- oder Hydroloop-System, das das natürliche Kältemittel R290 mit einem GWP-Wert von 3 nutzt.

Hohe Energieeffizienz

Bis zu 50 % höher als bei herkömmlichen Steuerungssystemen. Bis zu 70 % höher in Verbindung mit einem Hydroloop-System.

Hervorragender Lebensmittelschutz

Längere Frische und höhere Qualität dank eines stabilen Temperatur- und Feuchtigkeitsniveaus.





freor

29



JUPITER

EN | The variety of cabinet configurations and accessory options make JUPITER the most universal solution perfect for any store type and product range.

DE | Die Vielfalt an Möbelkonfigurationen und Zubehöroptionen machen JUPITER zu einer universell einsetzbaren Lösung, die sich für jedes Produktsortiment und für jeden Ladentyp eignet.

JUPITER

EN | KEY BENEFITS:

- | Ideal solution for each store type and product range.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Optional front glass packet for the open version for better energy consumption.
- | Optional glass doors for improved energy efficiency.
- | Dual air curtains as a standard for no cold air sensation and improved temperature stability.
- | Optional canopy, shelf, or door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Die ideale Lösung für jeden Ladentyp und jedes Produkortiment.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optional mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Dualer Luftschleier als Standard für eine höhere Temperaturstabilität im Möbel und weniger Zugluft davor.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf, Regal oder Tür.



 MM	1250	1880	2500	3750	
 °	N/A				

	HFC/HFO	CO ₂	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓		✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓		✓



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



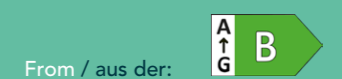
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



JUPITER ROLL-IN

EN | KEY BENEFITS:

- | Designed to display products directly from the pallets or trolleys into the cabinet.
- | Optional construction of the open version with a liftable front panel for easy restocking or a version with fixating glass doors for improved energy efficiency.
- | 1400 mm long 2-door model for easy stocking on standard Euro-pallets of 1200 mm.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Dual air curtains as a standard for no cold air sensation and improved temperature stability.
- | Optional canopy, shelf, or door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Entwickelt für die Befüllung des Kühlmöbels mit Produkten auf Palette oder Rollwagen.
- | Wahlweise Ausstattung der offenen Version mit einer anhebbaren Frontleiste für ein einfaches Nachfüllen von Ware oder mit bodentiefen und fixierbaren Glastüren für eine erhöhte Energieeffizienz.
- | 1400 mm breites, 2-türiges Modell für Produkte auf Europalette im Standardmaß von 1200 mm.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Dualer Luftschleier als Standard für eine höhere Temperaturstabilität im Möbel und weniger Zugluft davor.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf, Regal oder Tür.

 MM	1400	2500	2800	3750	
 °C	N/A				

	HFC/HFO	CO ₂	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓		✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓		✓



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



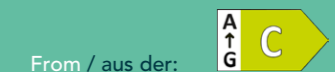
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



JUPITER BACK LOADER

EN | KEY BENEFITS:

- | Designed to integrate with cold rooms to ensure a comfortable load from the back.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Optional front glass packet for the open version for better energy consumption.
- | Optional glass doors for improved energy efficiency.
- | Dual air curtains as a standard for no cold air sensation and improved temperature stability.
- | Optional canopy, shelf, or door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Entwickelt als Möbel mit Kühlraumanbindung für eine leichte, rückseitige Befüllung.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optional mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Dualer Luftschleier als Standard für eine höhere Temperaturstabilität im Möbel und weniger Zugluft davor.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf, Regal oder Tür.



 MM	2500	3750			
 mm	N/A				

	HFC/HFO	CO ₂
PLUG-IN / STECKERFERTIG		
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓
HYDROLOOP / HYDROLOOP		



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



Efficiency / Effizienz






Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität






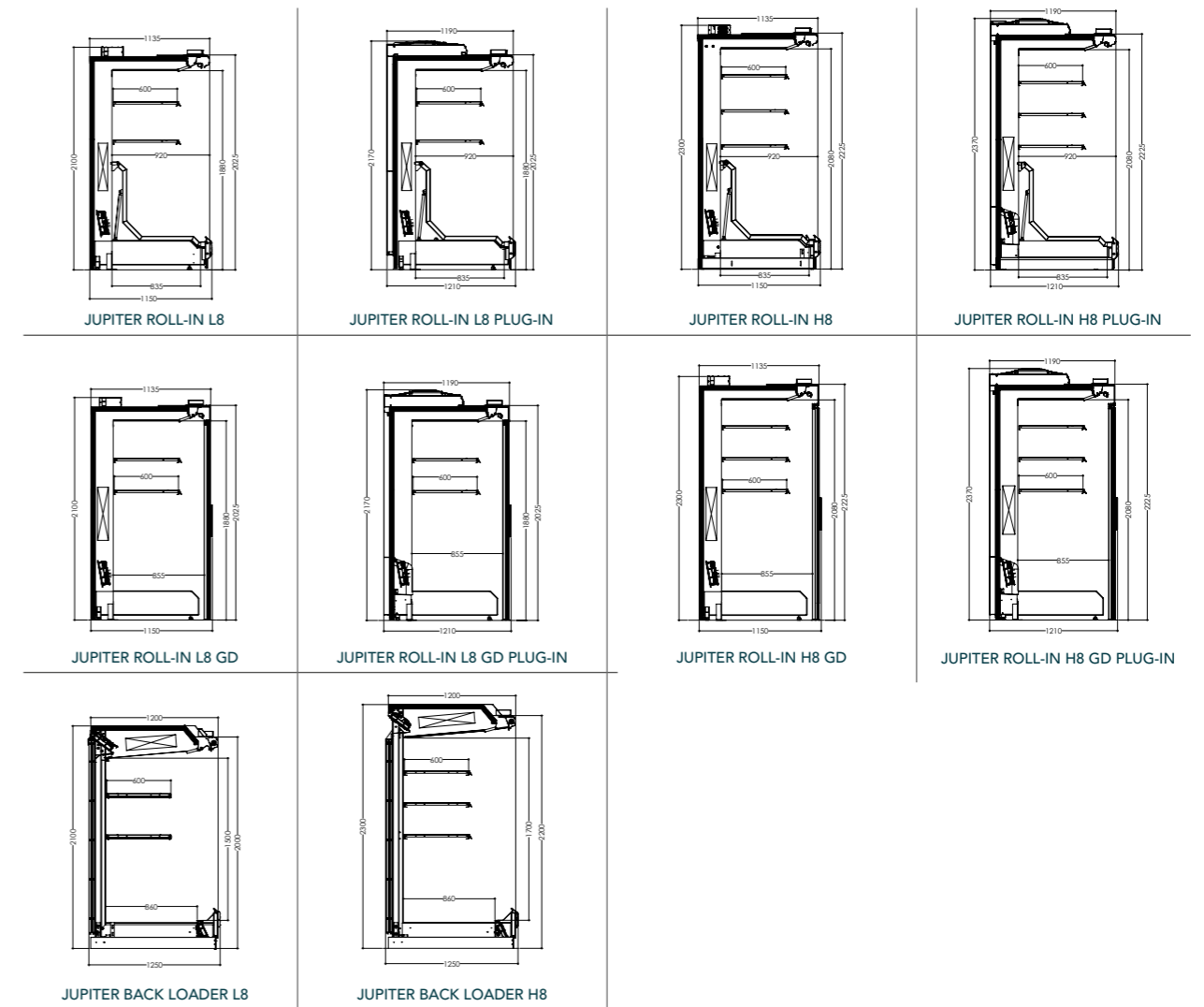
From / aus der:

	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
JUPITER L5	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1 / M0*	2.56 3.84 5.13 7.69	0.98 1.48 1.96 2.94
JUPITER H5	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1 / M0*	3.06 4.59 6.13 9.19	1.11 1.66 2.21 3.32
JUPITER L6	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1 / M0*	2.75 4.14 5.50 8.25	1.18 1.77 2.36 3.53
JUPITER H6	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1 / M0*	3.25 4.88 6.50 9.75	1.33 2.00 2.66 3.98
JUPITER L7	1250 1880 2200 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1 / M0*	3.38 5.08 5.94 6.75 10.13	1.37 2.07 2.42 2.75 4.12
JUPITER H7	1250 1880 2200 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1 / M0*	4.00 6.02 7.04 8.00 12.00	1.55 2.33 2.73 3.10 4.64
JUPITER L8	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1 / M0*	4.00 6.02 8.00 12.00	1.57 2.36 3.14 4.71
JUPITER H8	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1 / M0*	4.75 7.14 9.50 14.25	1.77 2.66 3.54 5.31

*available not for all modifications / nicht für alle Modifikationen verfügbar



	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
JUPITER ROLL-IN L8	2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	5.00 7.50	3.73 5.59
JUPITER ROLL-IN H8	2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	6.50 9.75	4.13 6.20
JUPITER ROLL-IN L8 GD	1400 2500 2800 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	1.68 3.00 3.36 4.50	2.11 3.76 4.21 5.64
JUPITER ROLL-IN H8 GD	1400 2500 2800 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	2.52 4.50 5.04 6.75	2.33 4.16 4.66 6.24
JUPITER BACK LOADER L8	2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	8.00 12.00	3.60 5.40
JUPITER BACK LOADER H8	2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	9.50 14.25	4.08 6.08





JUPITER VISION

EN | Elegant open chiller JUPITER VISION features an ergonomic design and provides perfect visibility, making products on display the main priority of visual impact.

DE | Die Besonderheit von JUPITER VISION liegt in der visuellen Wirkung dieses Kühlregals. Sie wird durch die Verbindung von elegant-offenem Design und einer besonders hohen Ergonomie im Warengriff erreicht.

JUPITER VISION

EN | KEY BENEFITS:

- | Elegant design multideck featuring curved endwalls and canopy lighting.
- | Optional specific construction of cascade shelving with boxes for vertical fruits and vegetables display.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Optional front glass packet for better energy consumption.
- | Dual air curtains as a standard for no cold air sensation and improved temperature stability.
- | Optional canopy or shelf LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Kühlregal im eleganten Design mit geschwungenen Kopfmöbeln und Baldachinbeleuchtung.
- | Optionale Sonderkonstruktion im Kaskadenformat mit Boxen für die vertikale Präsentation von Obst und Gemüse.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Dualer Luftschleier als Standard für eine höhere Temperaturstabilität im Möbel und weniger Zugluft davor.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf oder Regal.

	1250	1880	2200	2500	3750
	N/A				

	HFC/HFO	CO ₂	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓		✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓		✓



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



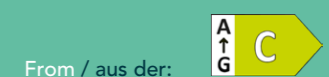
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



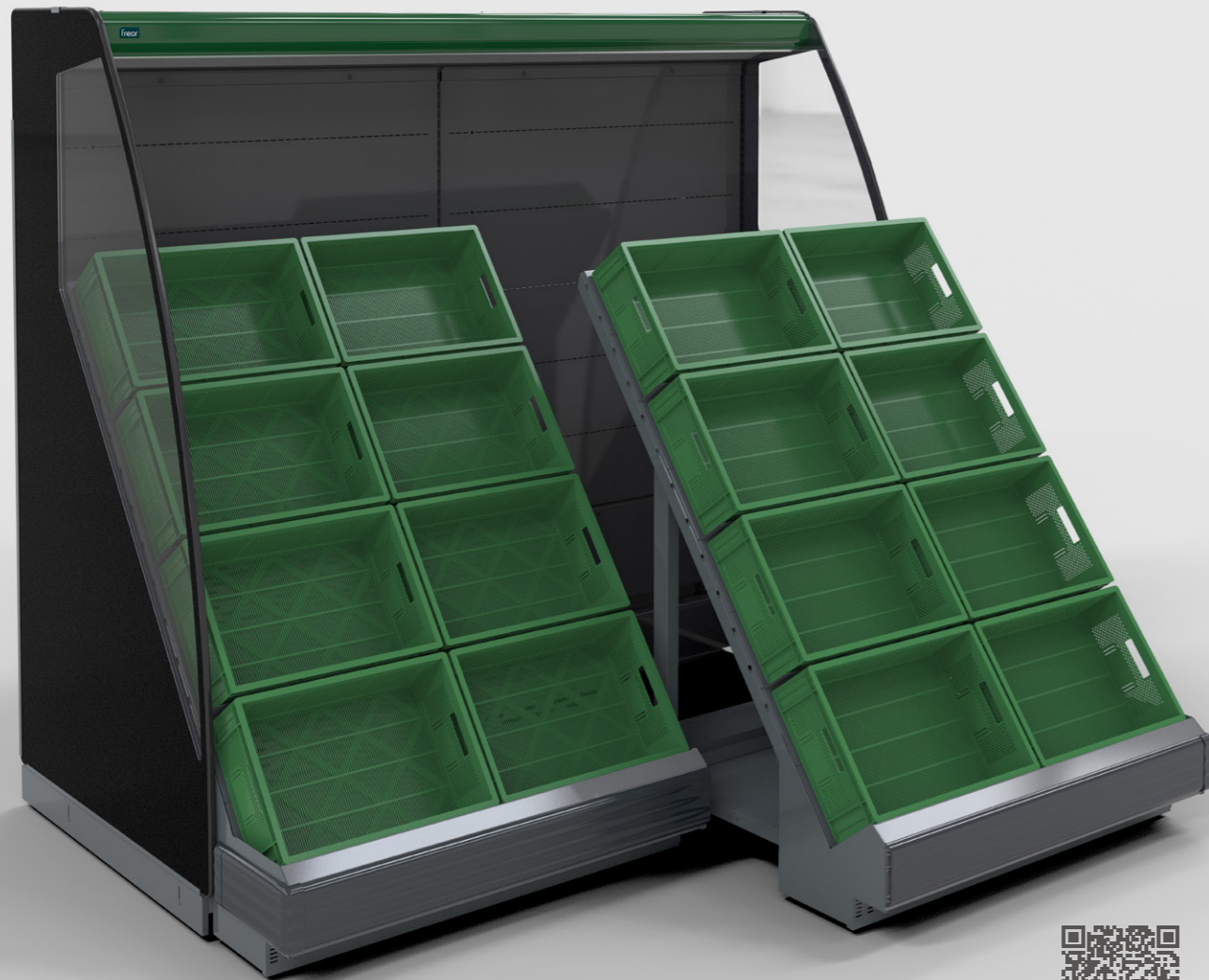
JUPITER VISION F&V ROLLER

EN | KEY BENEFITS:

- | Multideck equipped with shelves on wheels for easy fresh product load and transportation from the warehouse to the merchandising location.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Dual air curtains as a standard for no cold air sensation and improved temperature stability.
- | Optional canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Kühlmöbel mit Regalen auf Rädern für den umräumungsfreien Transport von Frischware zwischen Lager und Verkaufsraum.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Dualer Luftschleier als Standard für eine höhere Temperaturstabilität im Möbel und weniger Zugluft davor.
- | Optionale LED-Beleuchtung im Möbelkopf.



	1250	2500	3750		
	N/A				

	HFC/HFO	CO ₂	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓		✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓		✓



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



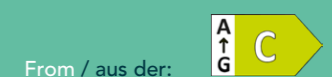
Efficiency / Effizienz






Temperature Class / Temperaturklasse



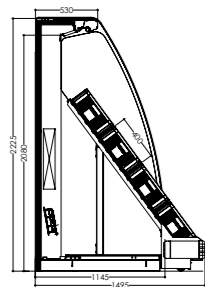
Flexibility / Flexibilität



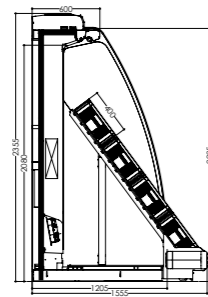
	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
JUPITER VISION L7	1250 1880 2200 2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	2.81 4.23 4.95 5.63 8.44	1.10 1.64 1.92 2.19 3.29
JUPITER VISION H7	1250 1880 2200 2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	3.19 4.79 5.61 6.38 9.56	1.25 1.87 2.19 2.50 3.74
JUPITER VISION L8	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	3.25 4.89 6.50 9.75	1.23 1.85 2.47 3.70
JUPITER VISION H8	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	3.69 5.55 7.39 11.06	1.37 2.05 2.74 4.11
JUPITER VISION F&V L7	1250 1880 2200 2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	2.81 4.23 4.95 5.63 8.44	1.10 1.64 1.92 2.19 3.29
JUPITER VISION F&V H7	1250 1880 2200 2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	3.19 4.79 5.61 6.38 9.56	1.25 1.87 2.19 2.50 3.74
JUPITER VISION F&V L8	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	3.25 4.89 6.50 9.75	1.23 1.85 2.47 3.70
JUPITER VISION F&V H8	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 H1 / M2	3.69 5.55 7.38 11.06	1.37 2.05 2.74 4.11



	MM	°C [+25 °C, 60% RH]	M ²	M ³
JUPITER VISION F&V ROLLER H8	1250 2500 3750	1..10 H1	2.05 4.10 6.15	0.35 0.70 1.05



JUPITER VISION F&V ROLLER H8



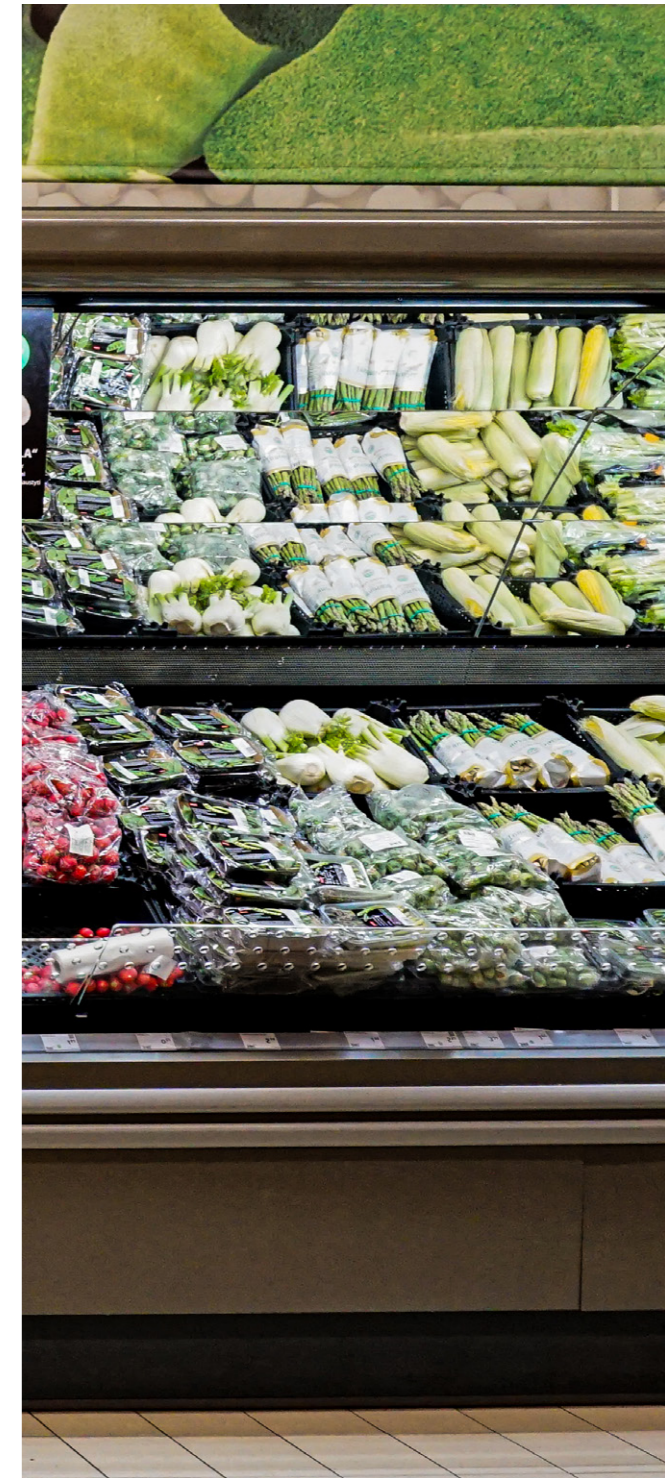
JUPITER VISION F&V ROLLER H8 PLUG-IN





freor

51



CALISTA

EN | A robust design spacious refrigerator CALISTA for fruits and vegetables with a high front and mirrors for a long-range, eye-catching effect.

DE | Mit seiner hohen Front und der vollflächigen Innenraumverspiegelung vervielfacht CALISTA optisch die Menge Ihrer Frischware und deren emotionale Wirkung.

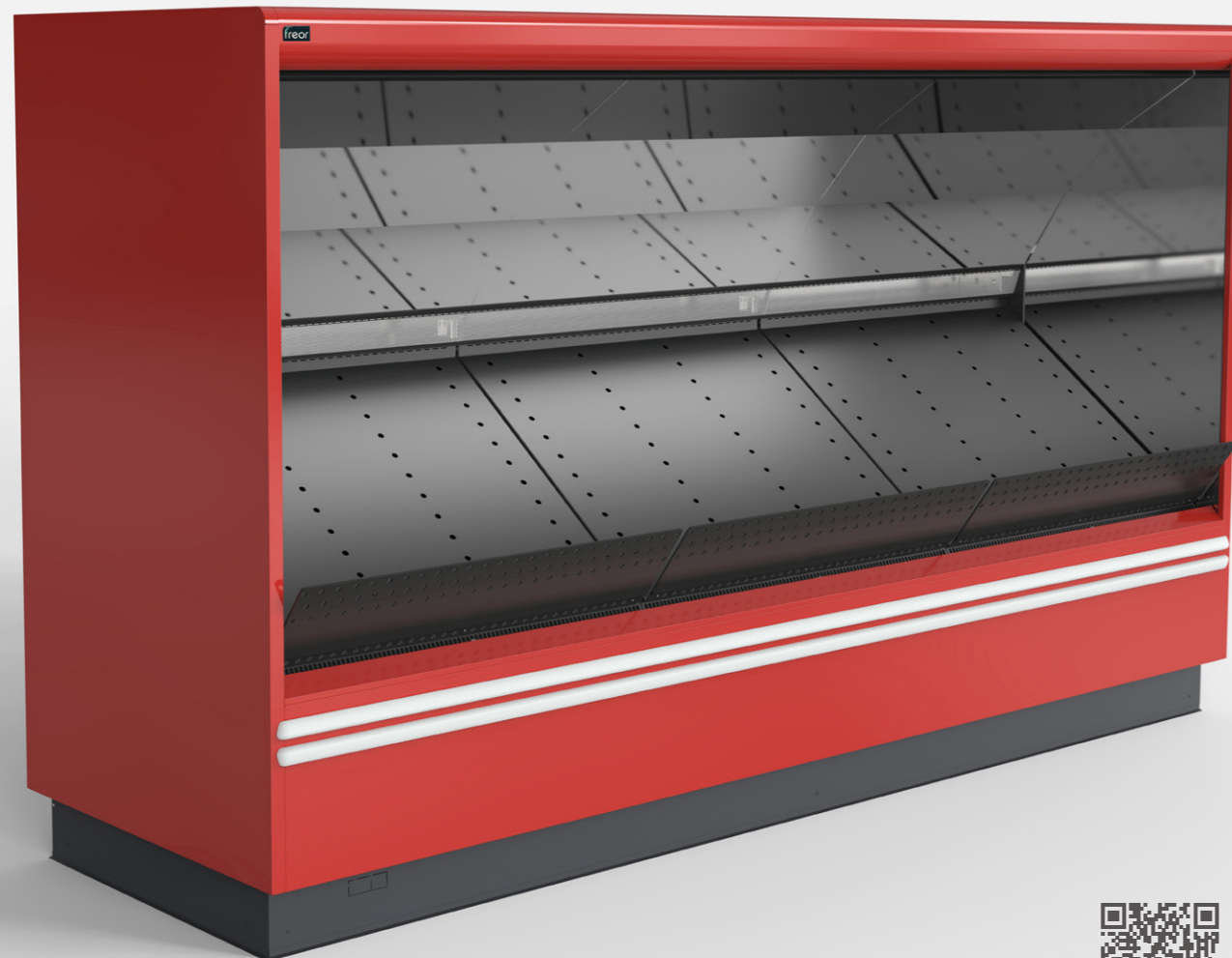
CALISTA

EN | KEY BENEFITS:

- | Mirrored multideck for an enhanced impression of product profusion and freshness.
- | A high front ensures easy product reach and ample space for product presentation.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Optional canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Verspiegeltes Kühlregal mit Multiplikatoreffekt für mehr Produktfülle und Frischevolumen.
- | Mit hoher Front für einen leichten Warezugriff und eine einladende Produktpräsentation.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionale LED-Beleuchtung im Möbelkopf.



	MM	2500	3750			
		N/A				

	HFC/HFO	CO ₂	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG			
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓		✓



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



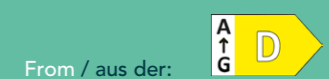
Efficiency / Effizienz



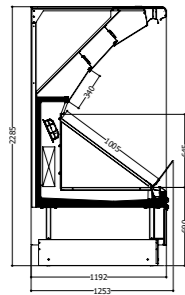
Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



	MM	°C [+25 °C, 60% RH]	M ²	M ³
CALISTA	2500 3750	1..10 H1	2.40 3.60	2.08 3.12



CALISTA





freor

57



NEPTUN

EN | Small footprint, commercial glass door refrigerator NEPTUN designed to meet the needs for an extremely narrow exposition depth.

DE | Das Kühlregal NEPTUN ist eine überzeugende Raum- und Energiesparlösung für Stellflächen mit sehr geringer Tiefe.

NEPTUN

DE | KEY BENEFITS:

- | A small footprint multideck with a narrow exposition depth fits into any store design, perfect for displaying various products.
- | Perfect as an additional cabinet for storage behind the counter.
- | A fully plug-in version is available.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Optional front glass packet for the open version for better energy consumption.
- | Optional glass doors for improved energy efficiency.
- | Optional canopy, shelf, or door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Kühlregal mit kleinem Fußabdruck, geringer Ausstellungstiefe und hoher Werbewirkung für jedes Ladendesign und jedes Warensortiment.
- | Ideales Ergänzungsmöbel für mehr Stauraum hinter Bedientheken.
- | Auch als Voll-Plug-in-Version lieferbar.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optional mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf, Regal oder Tür.

 MM	1250	1880	2500	3750
 °	N/A			

	HFC/HFO	CO ₂	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓		✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓		✓



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



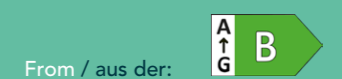
Efficiency / Effizienz






Temperature Class / Temperaturklasse



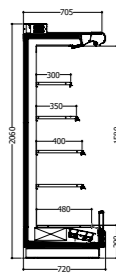
Flexibility / Flexibilität



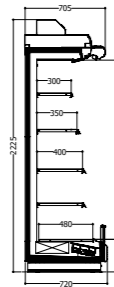
From / aus der:

	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
NEPTUN L	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1*	2.46 3.67 4.89 7.32	1.00 1.49 1.99 2.99
NEPTUN L PLUG-IN	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1*	2.41 3.63 4.83 7.24	0.95 1.43 1.90 2.84
NEPTUN H	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1*	2.82 4.23 5.62 8.45	1.12 1.68 2.25 3.37
NEPTUN H PLUG-IN	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1*	2.79 4.19 5.58 8.36	1.07 1.61 2.14 3.20

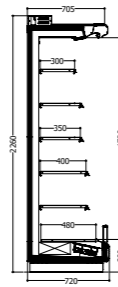
*available not for all modifications / nicht für alle Modifikationen verfügbar



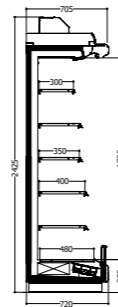
NEPTUN L



NEPTUN L PLUG-IN



NEPTUN H



NEPTUN H PLUG-IN



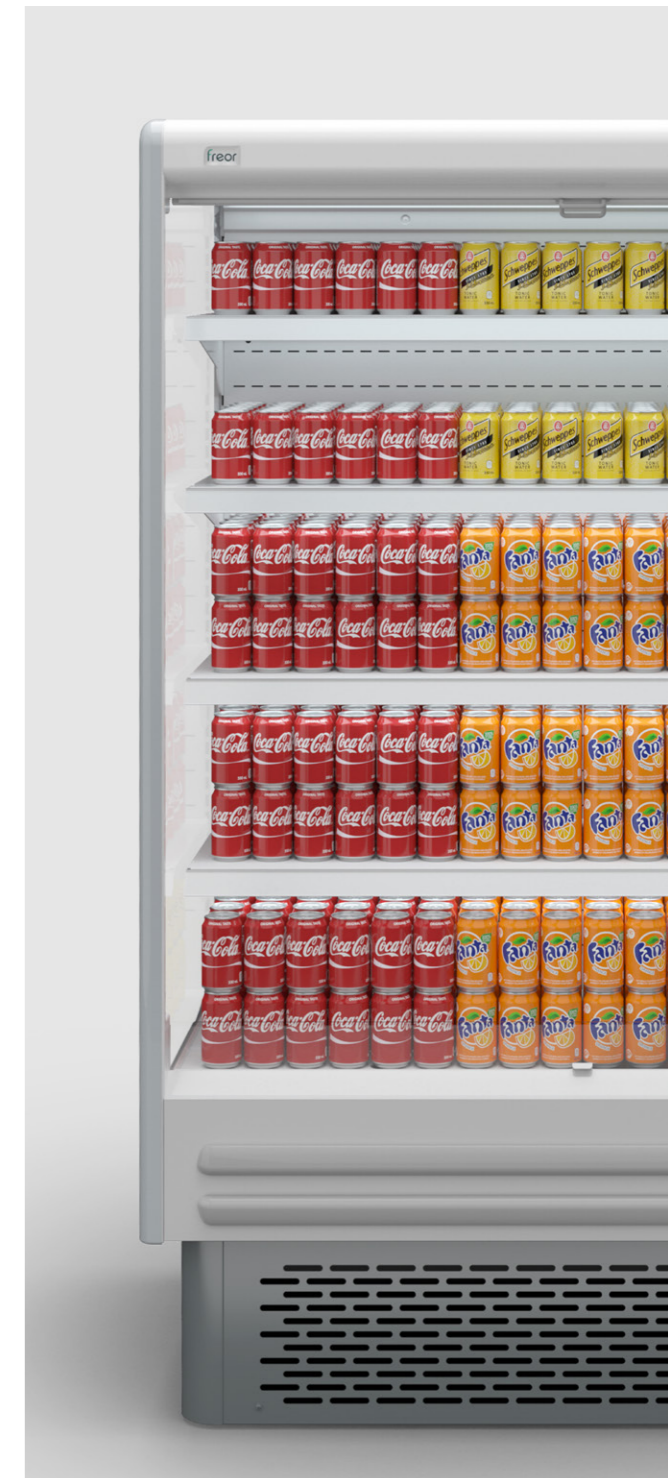
READY TO EAT



MERCURY

EN | Low-profile upright refrigerator MERCURY is an eye-catching, compact solution for merchandise display.

DE | Als steckerfertiges Kühlregal mit Niedrig-Front ist MERCURY trotz seiner kompakten Bauweise ein echter Blickfang.



MERCURY

EN | KEY BENEFITS:

- | Compact plug-in cabinet for merchandise display.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Optional front glass packet for the open version for better energy consumption.
- | Optional glass doors for improved energy efficiency.
- | Optional canopy, shelf, or door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Kompakte, werbewirksame Plug-in-Vitrine.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optional mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf, Regal oder Tür.



	940	1250	1880	2500	
	N/A				

	HFC/HFO	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓	✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT		
HYDROLOOP / HYDROLOOP		



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



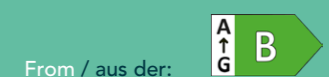
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



MERCURY FLOWER

EN | KEY BENEFITS:

- | Plug-in display cabinet perfect for the attractive exposition of flowers.
- | Equipped with buckets to display cut flowers and bouquets at the bottom.
- | The upper part features a shelf for flower pots.
- | Upper mirror for attractive flower presentation.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Optional front glass packet for better energy consumption.
- | Optional glass doors for improved energy efficiency.
- | Optional canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Produktspezifische Vitrine für eine attraktive Präsentation von Blumen.
- | Ausgestattet mit Gefäßen für die Aufsichtpräsentation von Schnittblumen und Sträußen.
- | Möbelkopf als exponierte Stellfläche für Blumentöpfe.
- | Spiegel für die emotionale Kraft der Blumen.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optional mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Optionale LED-Beleuchtung im Möbelkopf.

 MM	940	1250	1880	2500	
 °C	N/A				

	HFC/HFO	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓	✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT		
HYDROLOOP / HYDROLOOP		



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



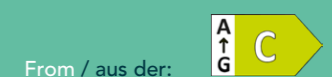
Efficiency / Effizienz






Temperature Class / Temperaturklasse

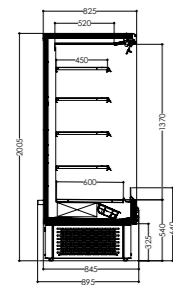


Flexibility / Flexibilität

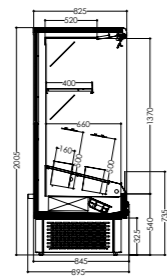


	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
MERCURY	940 1250 1880 2500	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1*	2.25 3.99 4.49 5.98	0.76 1.01 1.52 2.02
MERCURY FLOWER	940 1250 1880 2500	1..10 H1	1.00 1.30 1.90 2.60	0.71 0.94 1.42 1.88

*available not for all modifications / nicht für alle Modifikationen verfügbar



MERCURY



MERCURY FLOWER

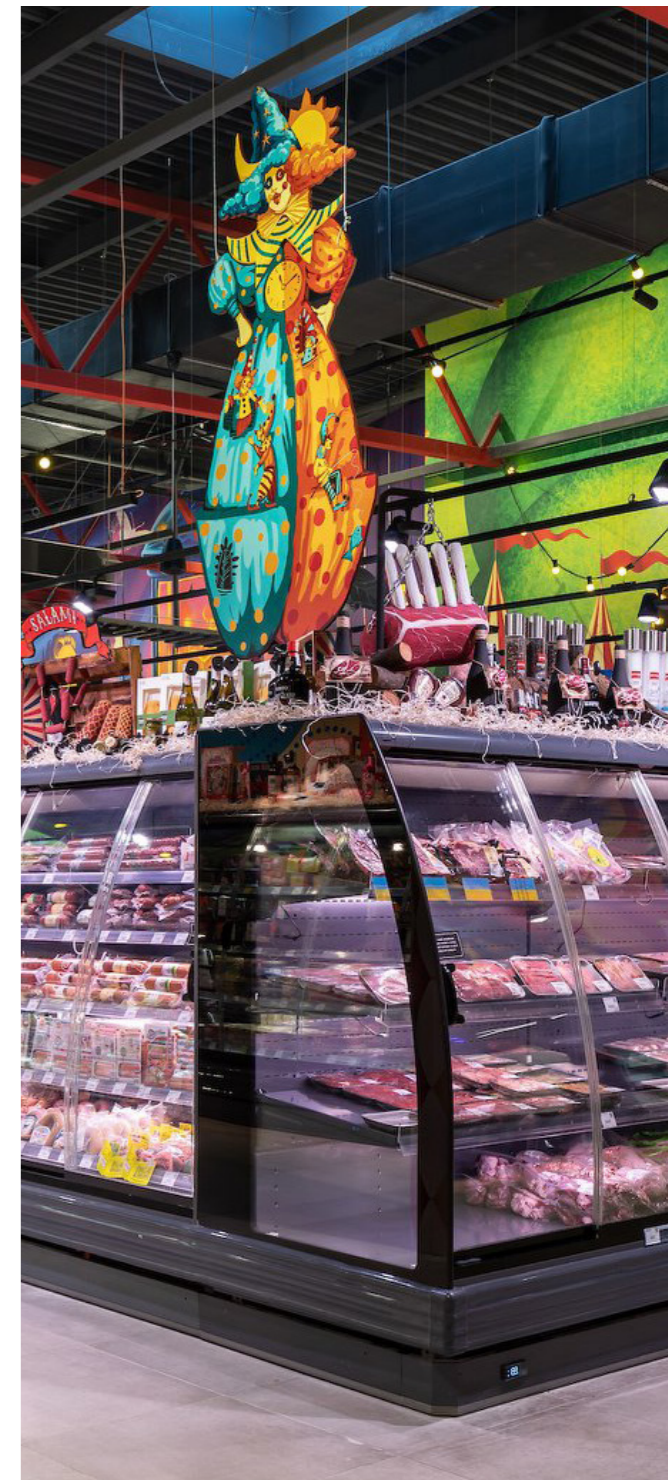




PLUTON SPACE

EN | Elegant food display cabinet PLUTON SPACE features a wide and comfortable reach at the customers eye level and provides an outstandingly clear view of the products and the store thanks to its medium height.

DE | PLUTON SPACE ist eine elegante halbhohe Regalinsel mit großzügigen Auslageflächen und einem bequemen Warenaufgriff. Dank ihrer mittleren Bauhöhe bietet sie eine hervorragende Sicht auf die Produkte und den Markt.



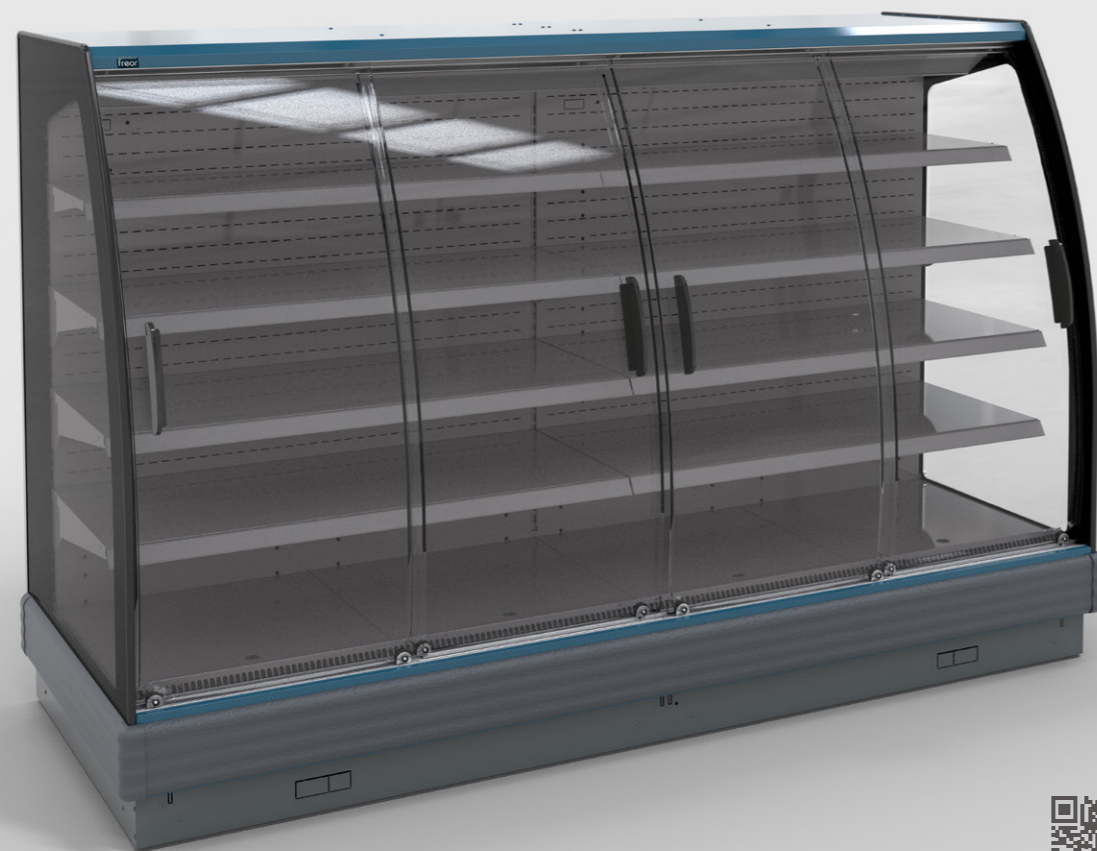
PLUTON SPACE

EN | KEY BENEFITS:

- | The cabinet's medium height gives customers a full view of the store.
- | Wide display shelves allow the display of various products and increase load volume.
- | Semi vertical offers a wide and comfortable product reach.
- | Optional frameless glass doors for improved energy efficiency.
- | Optional front glass packet for the open version for better energy consumption.
- | Optional canopy or shelf LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Gute Raumorientierung für den Kunden durch mittlere Schrankhöhe.
- | Breite Regalflächen für große Produktvielfalt und hohes Ladevolumen.
- | Halbvertikale Bauweise für breite Präsentationsflächen mit bequemem Zugriff.
- | Optional mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf oder Regal.



	1250	1880	2500	3750
	N/A			

	HFC/HFO	CO ₂	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓		✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓		✓



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



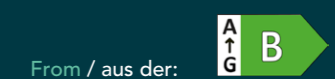
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



PLUTON SPACE FLOWER

EN | KEY BENEFITS:

- | Plug-in semi vertical designed to keep flowers cool and keep them fresh for longer.
- | Frames of stainless steel for flowers with long stalks.
- | Wheels with blocking kits for flexible relocation at any time.
- | Optional curved glass doors for improved energy efficiency.
- | Optional front glass packet for the open version for better energy consumption.
- | Optional external or canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Plug-in semi-vertikal entwickelt für die kühle Frische und die längere Haltbarkeit von Blumen.
- | Rostfreier Stahlrahmen für langstielige Blumen.
- | Räder mit Blockierkits für einen flexiblen Standortwechsel zu jeder Zeit.
- | Optionale mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optionale LED-Außen- oder Baldachinbeleuchtung.



 MM	1250	1880			
 °	N/A				

	HFC/HFO	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓	✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT		
HYDROLOOP / HYDROLOOP		



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart




Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität

From / aus der: 

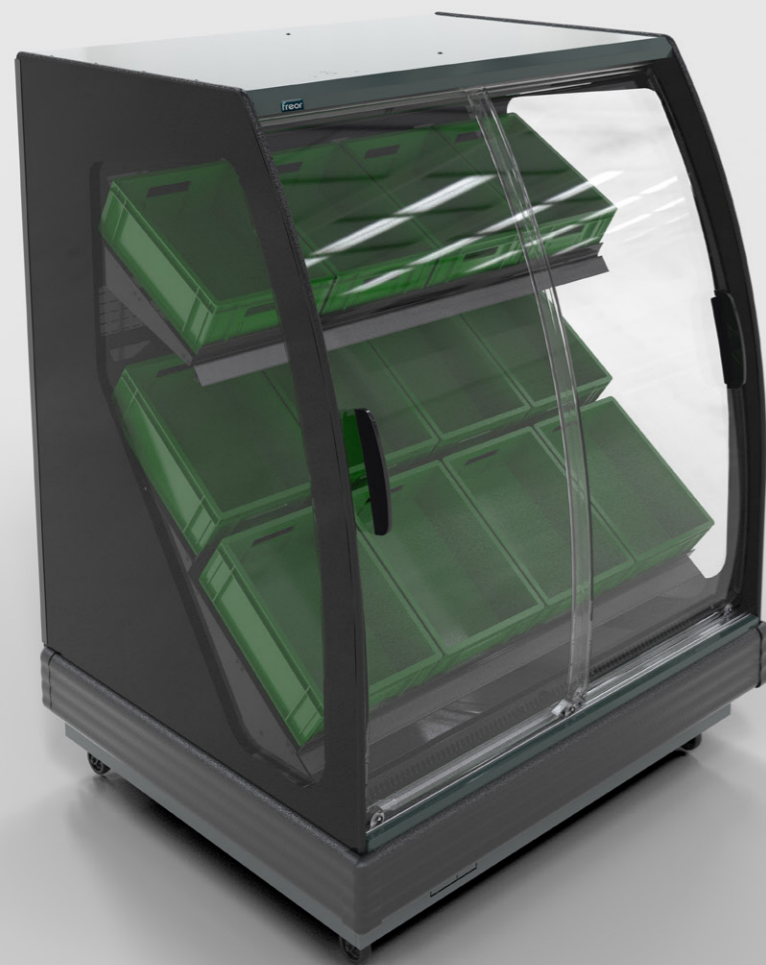
PLUTON SPACE F&V

EN | KEY BENEFITS:

- | Semi vertical plug-in solution designed to present fruits and vegetables in an exceptionally attractive way.
- | Structure of plastic boxes for fruits and vegetables for easy access for cleaning and service.
- | Wheels with blocking kits for flexible relocation at any time.
- | Optional frameless glass doors for improved energy efficiency.
- | Optional front glass packet for the open version for better energy consumption.
- | Optional external or canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Halbvertikale Plug-in-Lösung für eine besonders attraktive Präsentation von Obst und Gemüse.
- | Aufbau mit Kunststoffkisten für Obst und Gemüse mit einfacher Reinigung und Wartung.
- | Räder mit Blockierkits für einen flexiblen Standortwechsel zu jeder Zeit.
- | Optionale mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optionale LED-Außen- oder Baldachinbeleuchtung.



	MM	1250	1880			
	°	N/A				

	HFC/HFO	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓	✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT		
HYDROLOOP / HYDROLOOP		



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität

From / aus der:

PLUTON SPACE ISLAND R290

EN | KEY BENEFITS:

- | Autonomous semi vertical island of modular combinations for best versatility.
- | Modern ergonomic design and medium height for excellent product visibility.
- | Optional frameless glass doors for improved energy efficiency.
- | Optional front glass packet for the open version for better energy consumption.
- | Optional canopy or shelf LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Autonome, halbohohe Insel in modularer Konfiguration für optimale Vielseitigkeit.
- | Modernes ergonomisches Design in mittlerer Höhe für eine sehr gute Produktübersicht.
- | Optional mit Glastüren für eine höhere Energieeffizienz.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf oder Regal.



	1250	1880	2500	3750	
	N/A				

	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓

R290
PROPANE

Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart

LED



Efficiency / Effizienz

H1
(-1...10 °C)

M2
(-1...7 °C)

M1
(-1...5 °C)




Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität

From / aus der:



	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
PLUTON SPACE 5	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1* / M0*	2.50 3.76 5.00 7.50	0.59 0.89 1.19 1.78
PLUTON SPACE 6	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1* / M0*	2.88 4.32 5.75 8.63	0.74 1.12 1.49 2.23
PLUTON SPACE 7	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1* / M0*	3.25 4.89 6.50 9.75	0.89 1.34 1.79 2.68
PLUTON SPACE 8	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1* / M0*	3.63 5.45 7.25 10.88	1.04 1.57 2.09 3.13
PLUTON SPACE L5	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1* / M0*	1.88 2.82 3.75 5.63	0.50 0.74 0.99 1.49
PLUTON SPACE L6	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1* / M0*	2.38 3.57 4.75 7.13	0.62 0.93 1.24 1.86
PLUTON SPACE L7	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1* / M0*	2.50 3.76 5.00 7.50	0.75 1.12 1.49 2.24
PLUTON SPACE L8	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 / -1.4 H1 / M2 / M1* / M0*	3.00 4.51 6.00 9.00	0.87 1.31 1.74 2.61

*available not for all modifications / nicht für alle Modifikationen verfügbar



PLUTON SPACE L5 GD

PLUTON SPACE L5 GD PLUG-IN

PLUTON SPACE L5 OP

PLUTON SPACE L5 OP PLUG-IN

PLUTON SPACE L6 GD

PLUTON SPACE L6 GD PLUG-IN

PLUTON SPACE L6 OP

PLUTON SPACE L6 OP PLUG-IN

PLUTON SPACE L7 GD

PLUTON SPACE L7 GD PLUG-IN

PLUTON SPACE L7 OP

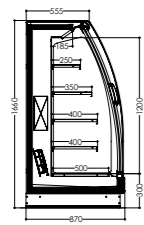
PLUTON SPACE L7 OP PLUG-IN

PLUTON SPACE L8 GD

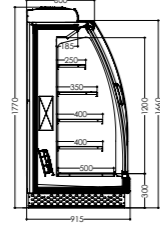
PLUTON SPACE L8 GD PLUG-IN

PLUTON SPACE L8 OP

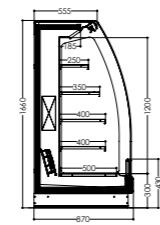
PLUTON SPACE L8 OP PLUG-IN



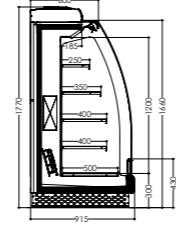
PLUTON SPACE H5 GD



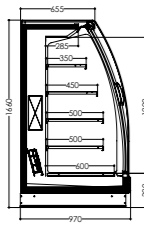
PLUTON SPACE H5 GD PLUG-IN



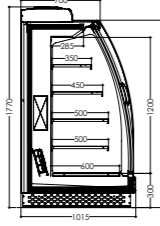
PLUTON SPACE H5 OP



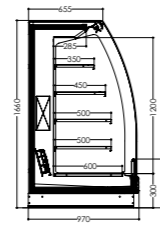
PLUTON SPACE H5 OP PLUG-IN



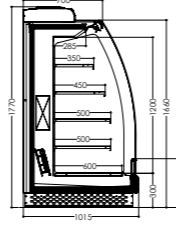
PLUTON SPACE H6 GD



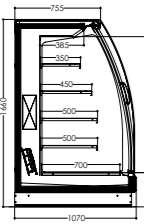
PLUTON SPACE H6 GD PLUG-IN



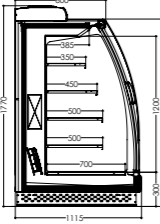
PLUTON SPACE H6 OP



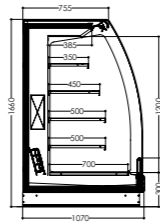
PLUTON SPACE H6 OP PLUG-IN



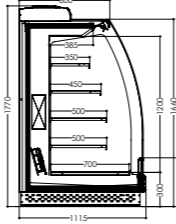
PLUTON SPACE H7 GD



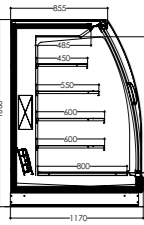
PLUTON SPACE H7 GD PLUG-IN



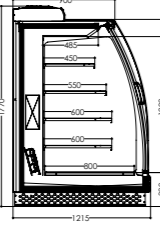
PLUTON SPACE H7 OP



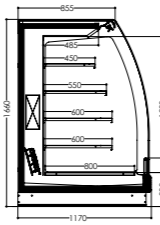
PLUTON SPACE H7 OP PLUG-IN



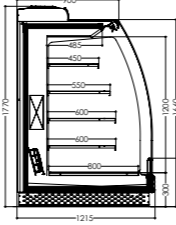
PLUTON SPACE H8 GD



PLUTON SPACE H8 GD PLUG-IN

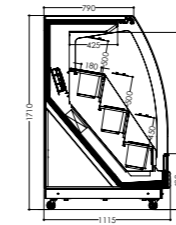


PLUTON SPACE H8 OP

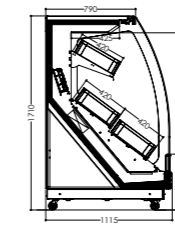


PLUTON SPACE H8 OP PLUG-IN





	MM	°C [+25 °C. 60% RH]	M ²	M ³
PLUTON SPACE FLOWER	1250 1880	1..10 H1	1.07 1.61	0.56 0.84
PLUTON SPACE F&V	1250 1880	1..10 H1	1.58 2.37	0.75 1.13

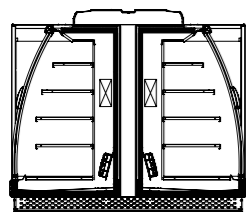


PLUTON SPACE FLOWER



PLUTON SPACE F&V

				
PLUTON SPACE ISLAND 5	1250 1880 2500 3750	500	1880	1660
PLUTON SPACE ISLAND 6	1250 1880 2500 3750	600	2015	1660
PLUTON SPACE ISLAND 7	1250 1880 2500 3750	700	2200	1660
PLUTON SPACE ISLAND 8	1250 1880 2500 3750	800	2500	1660



PLUTON SPACE ISLAND R290





OBERON

EN | OBERON is a medium-height, space-saving cabinet perfect for showcasing promotional products in the most crowded shopping places at the customer's eye level.

DE | OBERON ist ein mittelhohes SB-Regal auf Augenhöhe des Kunden. Es braucht nur wenig Platz und ist damit sehr gut geeignet für die Präsentation von Aktionsware in kleinen Märkten.



OBERON S

EN | KEY BENEFITS:

- | Compact semi vertical solution for stores with limited floor space.
- | Perfect for grab & go or promotional product display.
- | Adjustable shelves can be inclined based on the product display needs.
- | Optional front glass packet for better energy consumption.
- | Optional canopy or shelf LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Kompakte Lösung im Semi-Vertical-Format für kleine Märkte.
- | Ideal für Impulskäufe oder die Präsentation von Aktionware.
- | Verstellbare Einlegebögen, neigbar je nach Präsentationsbedarf.
- | Optionales Frontglas-Paket für geringeren Energieverbrauch.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf oder Regalauslagen.



	940	1250	1880	2500	3750
	N/A				

	HFC/HFO	CO ₂	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓		✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT	✓	✓	
HYDROLOOP / HYDROLOOP	✓		✓



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



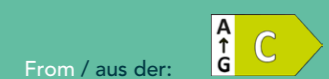
Efficiency / Effizienz



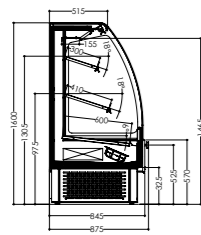
Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



	MM	± 25 °C, 60% RH	M ²	M ³
OBERON S	940	1..10 / -1..7 H1 / M2	1.88	0.35
	1250		2.88	0.47
	1880		3.76	0.71
	2500		5.75	0.94
	3750		6.38	1.41



OBERON S





URANUS

EN | Small plug-in display case URANUS is an eye-catching, compact solution perfect for promo product display, especially in places with limited floor space.

DE | Das kleine steckerfertige Kühlregal URANUS erfüllt Wünsche von Kunden auf der Suche nach dem schnellen Snack.

URANUS

EN | KEY BENEFITS:

- | Compact plug-in semi vertical solution for stores with limited floor space.
- | Perfect for use as a commercial beverage cooler or as a promotional display cabinet for snacks.
- | Wheels with blocking kits for flexible relocation at any time.
- | Optional front glass packet for better energy consumption.
- | Optional external, canopy or shelf LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Kompakte, steckerfertige, halbvertikale Lösung für Märkte mit begrenztem Platzangebot.
- | Ideal für den Einsatz als gewerblicher Getränkekühler oder als Werbevitrine für Snacks.
- | Räder mit Blockierkits für einen flexiblen Standortwechsel zu jeder Zeit.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optionale LED-Außen- oder Baldachinbeleuchtung.



	625	940	1250		
	N/A				

	HFC/HFO	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓	✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT		
HYDROLOOP / HYDROLOOP		



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart




Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität

From / aus der: 

URANUS FLOWER

EN | KEY BENEFITS:

- | Compact plug-in semi vertical perfect for flower display.
- | Small footprint cabinet for stores with limited floor space.
- | Plastic buckets for long-lasting freshness of the flowers.
- | Wheels with blocking kits for flexible relocation at any time.
- | Optional front glass packet for better energy consumption.
- | Optional external or canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Kompaktes, halbhohes und steckerfertiges Kühlmöbel für die Präsentation schöner Blumen.
- | Kleines Möbel für Märkte mit begrenztem Platzangebot.
- | Kunststoffgefäße für die lang anhaltende Frische von Blumen.
- | Räder mit Blockierkits für einen flexiblen Standortwechsel zu jeder Zeit.
- | Optionales Frontglaspaket zur Senkung des Energieverbrauchs offener Kühlregale.
- | Optionale LED-Außen- oder Baldachinbeleuchtung.



	625	940	1250		
	N/A				

	HFC/HFO	R290
PLUG-IN / STECKERFERTIG	✓	✓
REMOTE / ZENTRAL GEKÜHLT		
HYDROLOOP / HYDROLOOP		



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse

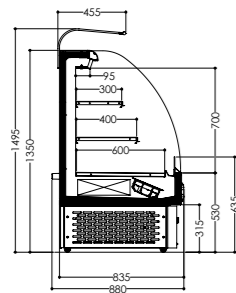


Flexibility / Flexibilität

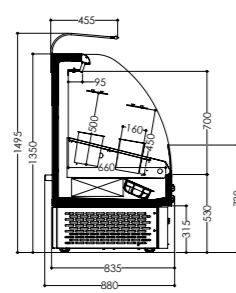
From / aus der:



	MM	°C [+25 °C, 60% RH]	M ²	M ³
URANUS	625 940 1250	1..10 / -1..7 H1 / M2	0.81 1.22 1.61	0.26 0.39 0.53
URANUS FLOWER	625 940 1250	1..10 H1	0.35 0.53 0.70	0.17 0.25 0.33



URANUS



URANUS FLOWER





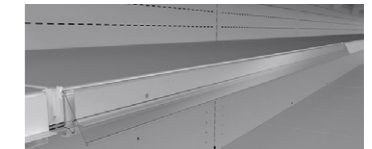
ACCESSORIES / ZUBEHÖR



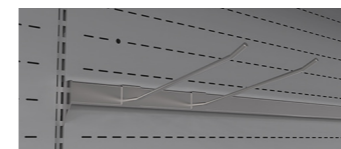
Cover panel for endwall /
Seitenwände



Upper mirror /
Kopfspeige



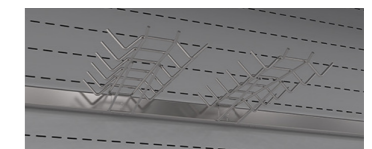
Price holder /
Preishalter



Hooks /
Warenträger / Haken



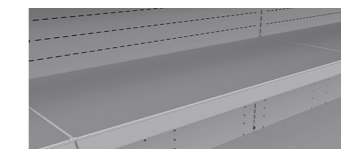
Hooks with price holder /
Warenträger mit Preishalter



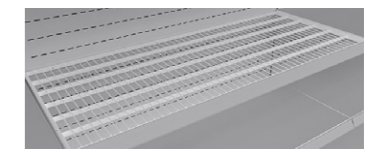
'Spider' hooks /
Warenträger / Haken-"Spinne"



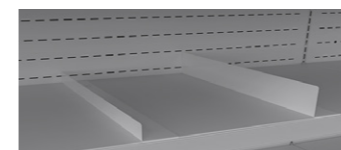
Shelf cover /
Regalabdeckung



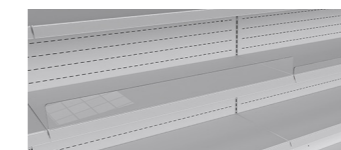
All metal shelf /
Regalauslage



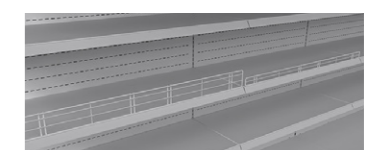
Wire shelf /
Gitterauslage



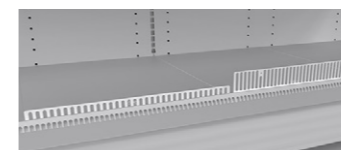
Metal shelf divider /
Warentrenner, Metall



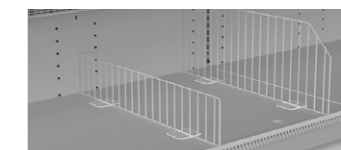
Plexiglass fence for shelf /
Warenstopper für Regalauslage



Wire fence for shelves /
Frontgitter für Regalauslage



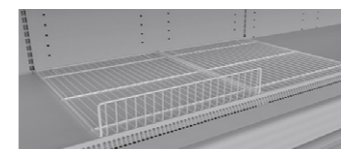
Wire fence for bottom deck /
Frontgitter für Bodenauslage



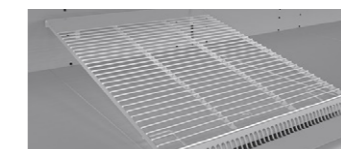
Wire divider for bottom deck /
Trenngitter für Bodenauslage



Wire bottom basket /
Gitterrost für Bodenauslage



Wire bottom deck /
Gitterrost für Bodenauslage




























Wire bottom deck inclined /
Gitterkörbe für Bodenauslage



Night blinds /
Nachttrolle



ICON LEGEND / LEGENDE

 Length without endwalls (mm) / Länge ohne Endwände (mm)	 Operating temperature °C (+25 °C, 60% RH) / Temperatur °C (+25 °C, 60% RH)	 Exposition area (m²) / Präsentationsfläche (m²)	 Volume (m³) / Volumen (m³)		
 Length without endcase (mm) / Länge ohne Kopfmöbel (mm)	 Depth of bottom deck (mm) / Tiefe der Bodenauslage (mm)	 Endcase length (mm) / Länge des Kopfmöbels (mm)	 Height without condensing unit (mm) / Höhe ohne Verflüssigungseinheit (mm)		
 Refrigerant HC R290 / Kältemittel HC R290	 Refrigerant CO₂ R744 / Kältemittel CO₂ R744	 Refrigerant HFC / HFO / Kältemittel HFC / HFO	 Connection type plug-in / Anschlussart Steckerfertig	 Connection type remote / Anschlussart zentralgekühlt	 Connection type Hydroloop / Anschlussart Hydroloop mit Wärmeableitung
 Static cooling / Statische Kühlung	 Dynamic cooling / Dynamische Kühlung	 LED lighting / LED Beleuchtung	 Energy saving fan / Energiesparventilator	 Continuous Cooling / Continuous Cooling	 Temperature class / Temperaturklasse
 Stand alone / Alleinstehend	 Joins into lines / In Anbaureihen	 Joins into islands / Als Inselkonstellation	 Available lengths / Verfügbare Längen	 Available corners / Verfügbare Ecken	



freor

105

CONTACTS / KONTAKTE

FREOR LT, UAB

Katiliškiu St. 92,
LT - 02212 Vilnius,
Lithuania / Litauen
+370 5 232 9188
info@freor.com

FREOR PL SPÓŁKA Z O.O.

Targowisko 469,
32-015 Kłaj,
Poland / Polen
+48 12 307 22 74
freorpl@freor.com



www.freor.com



@freort

FREOR LT is not affiliated with Chemours or FREON.