

NEW DESIGN LINE PRODUCT CATALOGUE

NEW DESIGN LINE PRODUKTKATALOG





TABLE OF CONTENT / INHALT

5

R290 & CO₂ Cooling World / R290 & CO₂ Kühlwelten

9

Plug & Play Refrigeration Equipment / Plug & Play-Kühlmöbel

13

Hydroloop System / Hydroloop System

25

Continuous Cooling / Continuous Cooling

29

Multidecks / Kühlregale Hoch

NDL JUPITER
NDL NEPTUN

39

Semi Verticals / Kühlregale Halbhoch

NDL PLUTON SPACE

45

Serve-overs / Kühlvitrinen

NDL VEGA SPACE QB LG / HG
NDL ELISA VISION QB
NDL EXO
NDL VESTA QB
NDL IDA QB
NDL IDA QB H1 / H2
NDL IDA COMPACT QB

65

Freezers / Gefrierschrank

NDL ERIDA
NDL ERIDA SLIM
NDL DELTA
NDL HELLA ED
NDL LEDA
NDL LEDA COMPACT
NDL ORION
NDL ORION ISLAND

89

Icon legend / Legende

91

Contacts / Kontakte



freor

5

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.

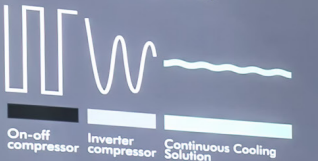
Langlebigkeit

Nicht korrosiv und nicht brennbar.



CONTINUOUS COOLING

An innovative and energy-efficient solution for temperature control in refrigeration equipment due to an advanced stability control algorithm.



APPROXIMATELY 50% MORE IN ENERGY SAVINGS

NO MORE THAN 0.5 °C OF THE TEMPERATURE VARIATIONS

NATURAL REFRIGERANT R290 ALMOST NO IMPACT ON THE ENVIRONMENT

INNOVATIVE TECHNOLOGY

CONTINUOUS COOLING TECHNOLOGY

freer

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.





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.

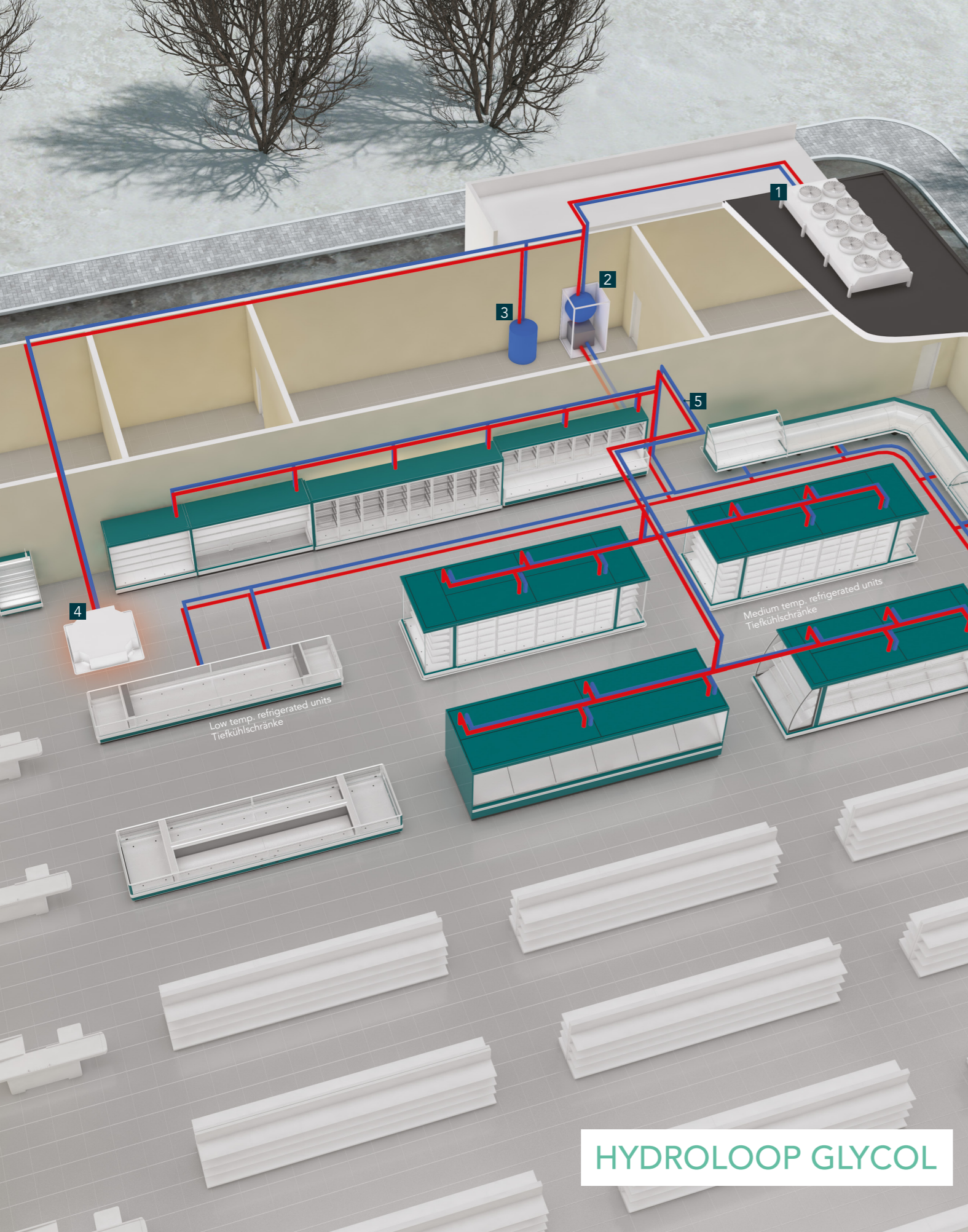
HYDROLOOP SYSTEM HYDROLOOP SYSTEM

EN I

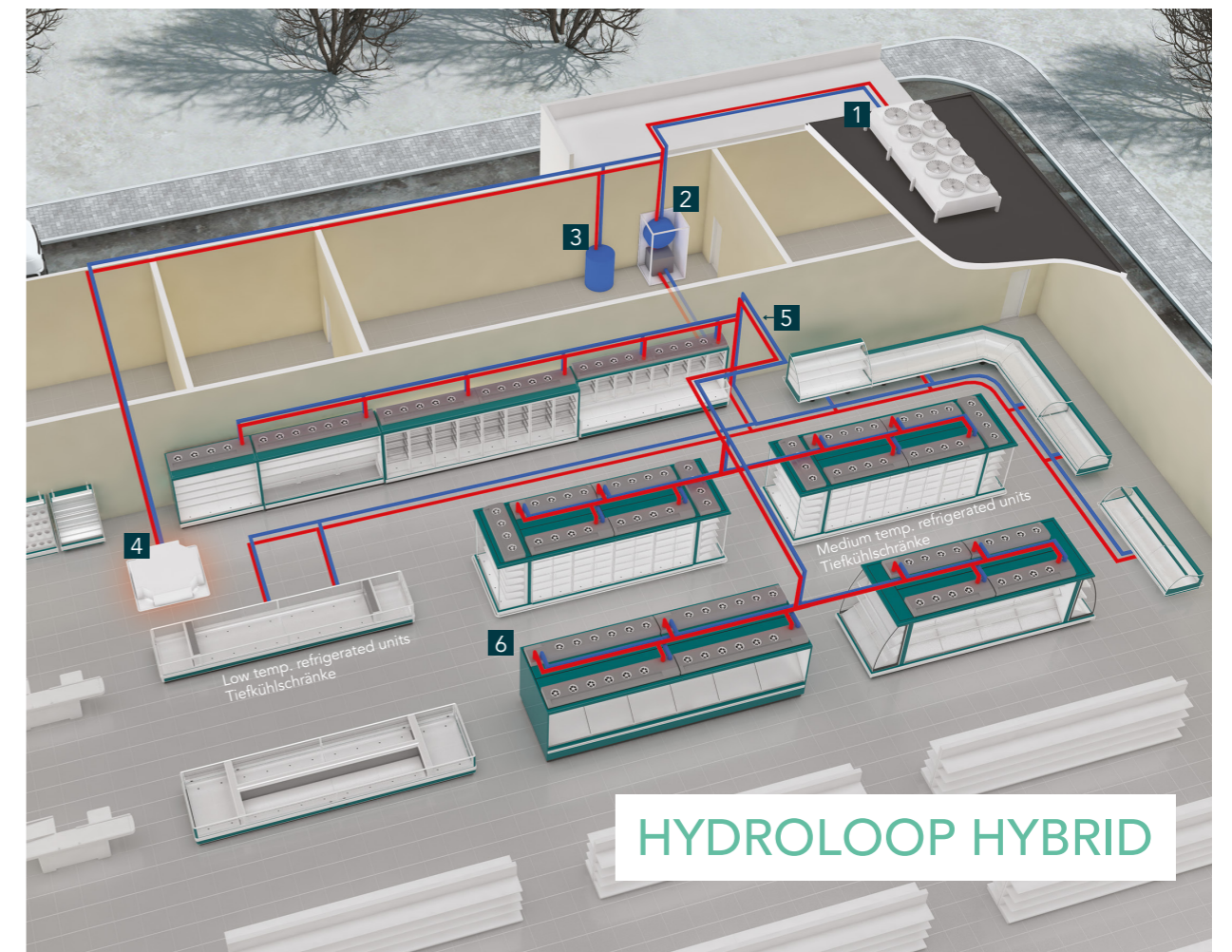
1. Dry cooler for thermal output in summer period.
2. Pump station to ensure glycol circulation in closed loop.
3. Hot water tank (optional).
4. Sales area heating (optional).
5. Heat removal via glycol line.
6. Direct heat output into the sales area in winter period.

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 innovativem 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.





MULTIDECKS KÜHLREGALE HOCH

EN | NEW DESIGN LINE multideck range features a modern design with straight lines and sharp corners. The range offers a wide variety of options, making it easy to customize multideck cabinets to match your unique business concept and sales area perfectly while providing optimal functionality and convenience.

DE | Die NEW DESIGN LINE multideck-Serie steht für ein modernes Design mit graden Linien und rechten Winkeln. Mit einer Vielfalt an Optionen passt es zu jedem Marktkonzept und jeder Marktgröße. Darüber hinaus bietet es Kunden und Mitarbeitern gleichermaßen ein hohes Maß an Funktionalität und Komfort



NDL JUPITER

EN | KEY BENEFITS:

- | Perfectly multiplexable with other NDL JUPITER and NDL ERIDA freezer cabinet models.
- | A modern and sleek design, with an upper cover that hides the electrical panel for a minimalist look.
- | Suitable for huge loads due to durable powder-coated, zinc-plated metal construction.
- | Optional glass doors or front glass packet for better energy consumption.
- | Dual air curtains as a standard for no cold air sensation and improved temperature stability.
- | Optional canopy, shelf, or door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Perfekt anbaufähig mit anderen NDL JUPITER-Modellen und NDL ERIDA-TK-Schränken.
- | Ein modernes und elegantes Design mit verkleideter Elektronik für ein minimalistisches Aussehen.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionale Glastüren oder Frontglaspakete für niedrigeren Energieverbrauch.
- | Dualer Luftschleier als Standard für eine höhere Temperaturstabilität im Möbel und weniger Zugluft davor.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf, Regal oder Tür.

	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



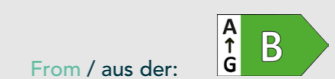
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL NEPTUN

EN | KEY BENEFITS:

- | Modern looking small footprint solution for excellent visibility of all types of products.
- | Perfect for extremely narrow exposition depth.
- | 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 glass doors or front glass packet for better energy consumption.
- | Optional canopy, shelf, or door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Klimafreundliche Lösung im modernen Design für eine hervorragende Sicht auf alle Produkte.
- | Perfekt für eine sehr geringe Auslagentiefe.
- | Ideal als Ergänzung für den Lagerbedarf hinter Bedientheken.
- | Als Plug-in-Version verfügbar.
- | Für große Lasten und lange Haltbarkeit durch einen verzinkten und pulverbeschichteten Metallkorpus.
- | Optionale Glastüren oder Frontglaspakete für niedrigeren Energieverbrauch.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf, Regal oder Tür.

	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



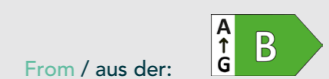
Efficiency / Effizienz






Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
NDL 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
NDL 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
NDL 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
NDL 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
NDL 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
NDL 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
NDL 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
NDL 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



NDL JUPITER L5 GD PLUG-IN

NDL JUPITER L6 GD PLUG-IN

NDL JUPITER L7 GD PLUG-IN

NDL JUPITER L8 GD PLUG-IN

NDL JUPITER H5 GD PLUG-IN

NDL JUPITER H6 GD PLUG-IN

NDL JUPITER H7 GD PLUG-IN

NDL JUPITER H8 GD PLUG-IN

NDL JUPITER L5 OP PLUG-IN

NDL JUPITER L6 OP PLUG-IN

NDL JUPITER L7 OP PLUG-IN




NDL JUPITER L8 OP PLUG-IN

NDL JUPITER H5 OP PLUG-IN

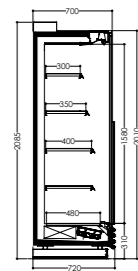
NDL JUPITER H6 OP PLUG-IN

NDL JUPITER H7 OP PLUG-IN

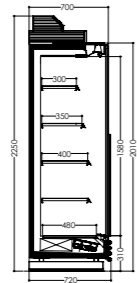
NDL JUPITER H8 OP PLUG-IN

	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
NDL NEPTUN L	1250	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1*	2.46	1.00
	1880		3.67	1.49
	2500		4.89	1.99
	3750		7.32	2.99
NDL NEPTUN H	1250	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1*	2.82	1.12
	1880		4.23	1.68
	2500		5.62	2.25
	3750		8.45	3.37

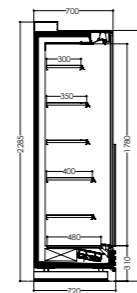
*available not for all modifications / nicht für alle Modifikationen verfügbar



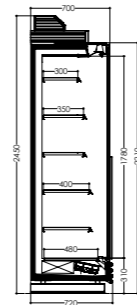
NDL NEPTUN L GD



NDL NEPTUN L GD PLUG-IN



NDL NEPTUN H GD



NDL NEPTUN H GD PLUG-IN





freor

39

SEMI VERTICALS KÜHLREGALE HALBHOCH

EN | NEW DESIGN LINE semi vertical is a perfect addition to any store's design and provides excellent visibility of the products thanks to its frameless straight glass doors. Its medium height has the advantage of allowing customers to see the store layout without any obstructions. The semi vertical also ensures that the displayed products are visible at the customer's eye level, encouraging impulse 'grab and go' purchases

DE | Die NEW DESIGN LINE semi vertical ist eine Bereicherung für jedes Ladendesign. Ihre rahmenlosen, geraden Glastüren ermöglichen eine hervorragende Sicht auf die Produkte. Die halbhöhe Bauweise rückt die Produkte ins Blickfeld des Kunden und lädt zu Impulskäufen ein. Und auch das Umfeld des Möbels profitiert von seiner mittleren Höhe. Die Sicht auf die umliegenden Verkaufsflächen und den Markt bleibt unverstellt.





NDL PLUTON SPACE

EN | KEY BENEFITS:

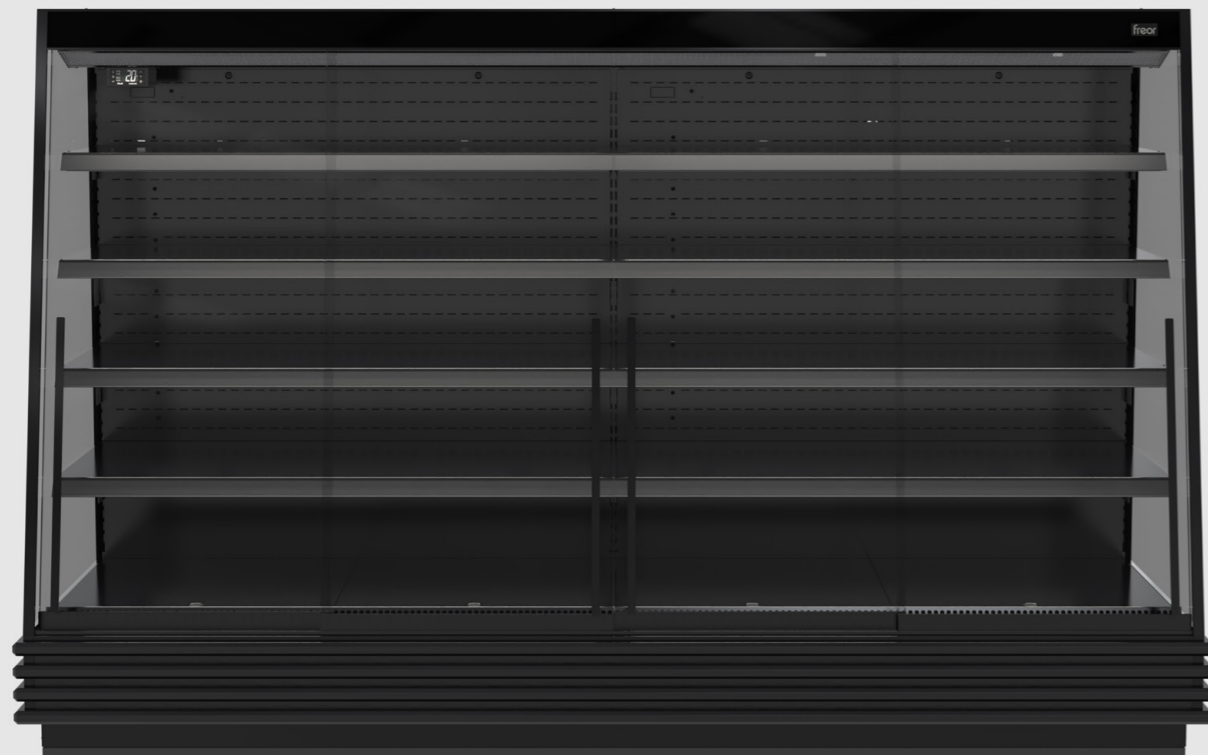
- | Sharp corners and straight glass door design creates a modern look around the store.
- | The cabinet's medium height gives customers a full view of the store.
- | Wide display shelves allow the display of various products and increase load volume.
- | Semi vertical offers a wide and comfortable product reach.
- | Optional frameless glass doors or front glass packet for better energy consumption.
- | Optional canopy or shelf LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Rechte Winkel und geradliniges Glasdesign für ein modernes Erscheinungsbild des Marktes.
- | Gute Raumorientierung für den Kunden durch mittlere Schrankhöhe.
- | Breite Regalflächen für große Produktvielfalt und hohes Ladevolumen.
- | Halbvertikale Bauweise für breite Präsentationsflächen mit bequemem Zugriff.
- | Rahmenlose Glastüren oder Frontglaspakete als Optionen für niedrigeren Energieverbrauch.
- | 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



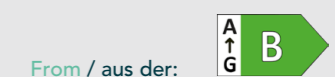
Efficiency / Effizienz






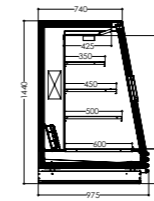
Temperature Class / Temperaturklasse



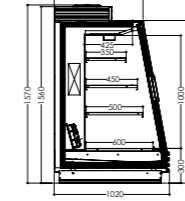
Flexibility / Flexibilität



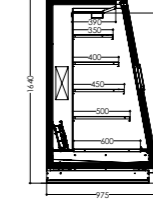
	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
NDL PLUTON SPACE L5	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 / -1..5 / -1..4 H1 / M2 / M1* / M0*	1.88 2.82 3.75 5.63	0.52 0.78 1.03 1.55
NDL PLUTON SPACE H5	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1..7 / -1..5 / -1..4 H1 / M2 / M1* / M0*	2.50 3.76 5.00 7.50	0.59 0.89 1.19 1.78
NDL PLUTON 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	0.64 0.96 1.28 1.92
NDL PLUTON SPACE H6	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
NDL 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	0.77 1.15 1.53 2.3
NDL PLUTON SPACE H7	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
NDL 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	0.89 1.34 1.78 2.67
NDL PLUTON SPACE H8	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



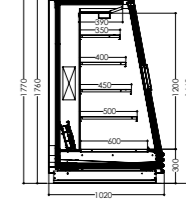
NDL PLUTON SPACE L6 GD



NDL PLUTON SPACE L6 GD PLUG-IN



NDL PLUTON SPACE H6 GD



NDL PLUTON SPACE H6 GD PLUG-IN

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



SERVE-OVERS KÜHLVITRINEN

EN | NEW DESIGN LINE serve-over range offers a wide selection of versatile serve-over counters of modern designs featuring more glass, including sliding glass lids, for better energy efficiency. The counters are tailored to meet the unique needs of modern retailers and are available in various sizes and designs to match any store layout, offering retailers a practical and stylish solution for showcasing their products.

DE | Das NEW DESIGN LINE Bedientheken-Sortiment umfasst eine große Auswahl an vielseitigen Bedientheken im modernen Glasdesign. Zu den großzügigen Glasflächen gehören auch Glasschiebedeckel für eine höhere Energieeffizienz. Alle Theken sind auf die besonderen Bedürfnisse des modernen Einzelhandels zugeschnitten. Durch die Vielfalt an Größen und Designvarianten gibt es für jedes Ladenlayout das passende Möbel und damit für jeden Einzelhändler eine praktische und stilvolle Lösung zur Präsentation seiner Produkte.





NDL VEGA SPACE QB LG / HG

EN | KEY BENEFITS:

- | Modern, straight lines design serve-over counter with wide exposition space perfect for showcasing a wide range of products.
- | Evaporator in the back wall for easy maintenance and cleaning.
- | Optional glass lids for low glass or sliding back doors for high glass versions for better energy efficiency.
- | Lift-up or tilt-down front glass for easier product reach.
- | Protection against glass fogging.
- | Possibility to lift the bottom of the counter to clean and tidy it.
- | Optional canopy LED lighting in high glass design.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Bedienteheke im modernen, geradlinigen Design mit großzügiger Auslagenfläche, perfekt für die Präsentation einer großen Vielfalt an Lebensmitteln.
- | Verdampfer in der Rückwand für einfache Reinigung und Wartung.
- | Optionale Abdeckungen für niedriges Glasdesign oder Schiebetüren für hohes Glasdesign zur Verbesserung der Energieeffizienz.
- | Frontglas zum Hochklappen oder Herunterklappen für leichteres Erreichen der Produkte.
- | Schutz gegen das Beschlagen von Glas.
- | Anhebbare Bodenauslage zur leichteren Reinigung und Gestaltung der Thekenauslage.
- | Optionale LED-Beleuchtung des Möbelkopfes bei hohem Glasdesign.

	MM	1250	1880	2500	3750	
	°	OC90				

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



Refrigerant / Kältemittel



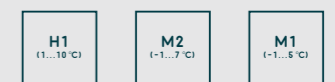
Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



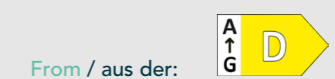
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL ELISA VISION QB

EN | KEY BENEFITS:

- | Transparent almost all upper part glass design for eye-catching patisserie product presentation.
- | Wide product exposition space with glass shelves and 4 exhibition levels for cross-selling.
- | The lower deck with up to 3 wide drawer systems and wide sliding glass doors for easy product access.
- | Tilt-down glass design for more ergonomic cleaning and product reach.
- | Protection against glass fogging.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Transparentes, nahezu unterbrechungsfreies Glasdesign für eine einladende Präsentation von Patisserie-Produkten.
- | Breite Präsentationsflächen mit Glasregalen und 4 Ausstellungsebenen für Cross-Selling.
- | Unterste Auslage mit bis zu 3 großzügigen Schubsystemen und mit breiten Glasschiebetüren für einen einfachen Warezugriff.
- | Kippbares Frontglas für eine ergonomische Reinigung und leichtere Auslagengestaltung.
- | Schutz gegen das Beschlagen von Glas.

	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



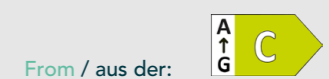
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL EXO

EN | KEY BENEFITS:

- | Futuristic curved shape of the counter stands out from other NDL refrigeration equipment, putting all the attention on the products.
- | Wide product exposition space with glass shelves and 4 exhibition levels for cross-selling.
- | Upper part almost entirely made from glass to highlight the displayed products.
- | Curved frameless sliding glass doors for perfect visibility from all sides and easy product reach.
- | Protection against glass fogging.
- | Possibility to lift the bottom of the counter to clean and tidy it.
- | Optional canopy or shelf LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Fokussierung der Ware durch eine futuristisch geschwungene Glasfront, die sich wirkungsvoll von dem geradlinigen Glasdesign der umliegenden NDL-Modelle absetzt.
- | Breite Präsentationsflächen mit Glasregalen und 4 Ausstellungsebenen für Cross-Selling.
- | Aufsatz fast vollständig aus Glas für eine uneingeschränkte Warenpräsentation.
- | Gebogene, rahmenlose Glasschiebetüren für eine perfekte Sicht und leichten Warenzugriff.
- | Schutz gegen das Beschlagen von Glas.
- | Anhebbare Bodenauslage zur leichteren Reinigung und Gestaltung der Thekenauslage.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf oder Regal.

	1600			
	N/A			

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



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



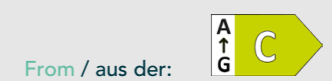
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



From / aus der:



NDL VESTA QB

EN | KEY BENEFITS:

- | Modern design tilted display self-service counter for maximized product visual impact.
- | Upper part almost entirely made from glass to highlight the displayed products.
- | Optional sliding glass lids for better energy efficiency.
- | Protection against glass fogging.
- | Possibility to lift the bottom of the counter to clean and tidy it.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | SB-Theke im modernen Design mit geneigter Auslage für eine optisch maximierte Warenpräsentation.
- | Aufsatz fast vollständig aus Glas für eine uneingeschränkte Warenpräsentation.
- | Glasschiebedeckel optional für eine höhere Energieeffizienz.
- | Schutz gegen das Beschlagen von Glas.
- | Anhebbare Bodenauslage zur leichteren Reinigung und Gestaltung der Thekenauslage.

	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



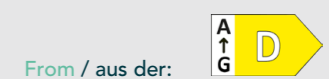
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL IDA QB

EN | KEY BENEFITS:

- | Straight-line design self-service counter with 360° visibility for promotions and product launches.
- | Wheels with blocking kits for flexible relocation at any time.
- | Upper part almost entirely made from glass to highlight the displayed products.
- | Glass lids for reduced energy consumption.
- | Possibility to lift the bottom of the counter to clean and tidy it.
- | Optional canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | SB-Theke im geradlinigen Design mit einer werbewirksamen 360°-Rundumsicht für Verkaufsaktionen und Produkteinführungen.
- | Räder mit Blockierkits für einen flexiblen Standortwechsel zu jeder Zeit.
- | Aufsatz fast vollständig aus Glas für eine uneingeschränkte Warenpräsentation.
- | Glasdeckel für geringeren Energieverbrauch.
- | Anhebbare Bodenauslage zur leichteren Reinigung und Gestaltung der Thekenauslage.
- | Optionale LED-Beleuchtung im Möbelkopf.



	1250	1600	2500		
	N/A				

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



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



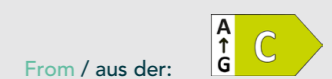
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL IDA QB H1 / H2

EN | KEY BENEFITS:

- | Straight-line design self-service counter with 360° visibility for promotions and product launches.
- | Wide product exposition with glass shelves and two to three display levels (H1, H2) to cross-sell different products.
- | Wheels with blocking kits for flexible relocation at any time.
- | Upper part almost entirely made from glass to highlight the displayed products.
- | Glass lids for reduced energy consumption.
- | Possibility to lift the bottom of the counter to clean and tidy it.
- | Optional canopy or shelf LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | SB-Theke im geradlinigen Design mit einer werbewirksamen 360°-Rundumsicht für Verkaufsaktionen und Produkteinführungen.
- | Großzügige Warenpräsentation mit Glasböden und zwei bis drei Ausstellungsebenen (H1, H2) für Cross-Selling-Produkte.
- | Räder mit Blockierkits für einen flexiblen Standortwechsel zu jeder Zeit.
- | Aufsatz fast vollständig aus Glas für eine uneingeschränkte Warenpräsentation.
- | Glasdeckel für geringeren Energieverbrauch.
- | Anhebbare Bodenauslage zur leichteren Reinigung und Gestaltung der Thekenauslage.
- | Optionale LED-Beleuchtung für Möbelkopf oder Regal.

	MM	1250	1600			
	°C	N/A				

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



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL IDA COMPACT QB

EN | KEY BENEFITS:

- | Compact self-service counter solution perfect for various retail environments.
- | Straight-line design self-service counter with 360° visibility for promotions and product launches.
- | Wheels with blocking kits for flexible relocation at any time.
- | Upper part almost entirely made from glass to highlight the displayed products.
- | Glass lids for reduced energy consumption.
- | Possibility to lift the bottom of the counter to clean and tidy it.
- | Optional canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Kompakte SB-Theke als überzeugende Lösung für jedes Marktformat.
- | SB-Theke im geradlinigen Design mit einer werbewirksamen 360°-Rundumsicht für Verkaufsaktionen und Produkteinführungen.
- | Räder mit Blockierkits für einen flexiblen Standortwechsel zu jeder Zeit.
- | Aufsatz fast vollständig aus Glas für eine uneingeschränkte Warenpräsentation.
- | Glasdeckel für geringeren Energieverbrauch.
- | Anhebbare Bodenauslage zur leichteren Reinigung und Gestaltung der Thekenauslage.
- | Optionale LED-Beleuchtung im Möbelkopf.



MM	700	900			
°	N/A				

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



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



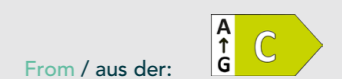
Efficiency / Effizienz






Temperature Class / Temperaturklasse

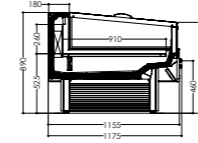


Flexibility / Flexibilität

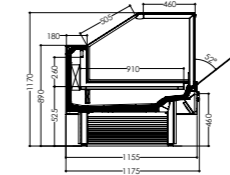


	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
NDL VEGA SPACE QB LG / HG	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 H1 / M2 / M1	1.14 1.71 2.28 3.41	0.29 0.44 0.59 0.88
NDL ELISA VISION QB	940 1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 H1 / M2	1.55 2.06 3.01 4.13 6.19	0.42 0.56 0.85 1.13 1.69
NDL EXO	1600	1..10 / -1.7 H1 / M2	4.05	1.12
NDL VESTA QB	1250 1880 2500 3750	1..10 / -1.7 / -1.5 H1 / M2 / M1*	1.25 1.88 2.50 3.75	0.25 0.38 0.50 0.75

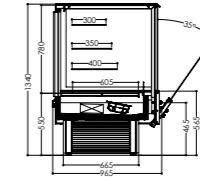
*available not for all modifications / nicht für alle Modifikationen verfügbar



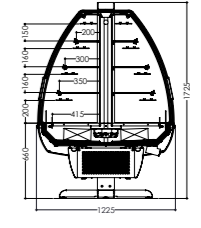
NDL VEGA SPACE QB LG



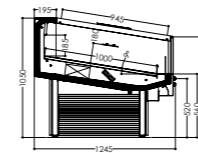
NDL VEGA SPACE QB HG



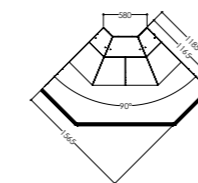
NDL ELISA VISION QB






NDL EXO



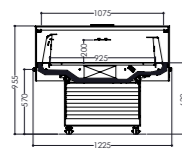
NDL VESTA QB



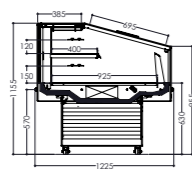
NDL VEGA SPACE QB OC90

	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
NDL IDA QB	1250 1600 2500	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1	1.16 1.48 2.31	0.23 0.30 0.46
NDL IDA QB H1	1250 1600	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1	1.66 2.12	0.45 0.58
NDL IDA QB H2	1250 1600	1..10 / -1..7 / -1..5 H1 / M2 / M1	1.97 2.52	0.58 0.74
NDL IDA COMPACT QB	700 900	1..10 / -1..7 / -1..5 / -1..4 H1 / M2 / M1 / M0*	0.41 0.53	0.08 0.11

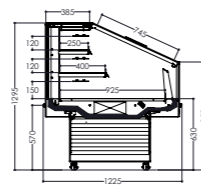
*available not for all modifications / nicht für alle Modifikationen verfügbar



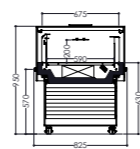
NDL IDA QB



NDL IDA QB H1



NDL IDA QB H2



NDL IDA COMPACT QB





freor

65

FREEZERS GEFRIERSCHRANK

EN | NEW DESIGN LINE freezers range offers a wide selection of different types of modern freezers with straight lines and sharp corners that create a visually appealing look around the store. The range includes vertical freezers of different heights, horizontal freezers, a combination of both, and freezer islands, ensuring that retailers can find the perfect fit for their store design and layout needs.

DE | Die gradlinig und klar gestaltete NEW DESIGN LINE umfasst eine große Auswahl an TK-Möbeln. Das Sortiment umfasst hohe und halbohohe TK-Schränke, TK-Truhen sowie Kombimöbel aus TK-Schrank und -Truhe. Inseln für Tiefkühlkost vervollständigen das TK-Sortiment. Damit gibt für jeden Markt eine bedarfsgerechte Lösung in Design und Funktion.





NDL ERIDA

EN | KEY BENEFITS:

- | Perfectly multiplexable with other NDL ERIDA freezers and NDL JUPITER multideck models.
- | Modern-looking upright freezer for large merchandise display at customers' eye level.
- | Large-sized triple-glazed glass doors with ergonomic handles for high thermal insulation and energy efficiency.
- | Anti-condensation foil on the internal pane for preventing any fogging after opening.
- | Defrost heater for evading buildups of frost and ice.
- | Optional door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Perfekt anbaufähig und kombinierbar mit anderen NDL JUPITER Kühlregalen und NDL ERIDA TK-Schränken.
- | TK-Schrank im modernen Design für die Präsentation einer großen Warenvielfalt auf Augenhöhe des Kunden.
- | Großflächige, dreifach verglaste Türen mit ergonomischen Griffen für eine hohe Wärmedämmung und Energieeffizienz.
- | Antikondensationsfolie auf dem Innenglas gegen ein Beschlagen nach dem Öffnen.
- | Abtauheizung gegen Frost und Eisbildung.
- | Option LED-Beleuchtung in Türen.

 MM	800	1560	2340	3120	3900
 mm	N/A				

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



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



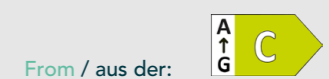
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL ERIDA SLIM

EN | KEY BENEFITS:

- | Small footprint modern-looking upright freezer for large merchandise display at customers' eye level.
- | Fits into any store while ensuring large capacity to store products in.
- | Triple-glazed doors with ergonomic handles for high thermal insulation and energy efficiency.
- | Anti-condensation foil on the internal pane for preventing any fogging after opening.
- | Defrost heater for evading buildups of frost and ice.
- | Optional door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Klimafreundlicher TK-Schrank in moderner Form für eine großzügige Warenpräsentation auf Augenhöhe des Kunden.
- | Möbel mit hoher Ladekapazität für jedes Marktformat.
- | Dreifach verglaste Türen mit ergonomischen Griffen für eine hohe Wärmedämmung und Energieeinsparung.
- | Antikondensationsfolie auf dem Innenglas gegen ein Beschlagen nach dem Öffnen.
- | Abtauheizung gegen Frost und Eisbildung.
- | Option LED-Beleuchtung in Türen.

 MM	1560	2340	3120	3900	
	N/A				

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



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



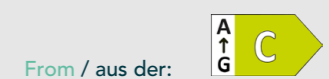
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL DELTA

EN | KEY BENEFITS:

- | Straight lines and sharp corners design chest freezer and freezer cabinet combination allows displaying frozen products with various packages.
- | Triple-glazed doors with ergonomic handles for high thermal insulation and energy efficiency.
- | Push glass lids on the chest freezer for better energy efficiency.
- | Anti-condensation foil on the internal pane for preventing any fogging after opening.
- | Defrost heater for evading buildups of frost and ice.
- | Optional canopy and door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Geradlinig und rechteckig gestaltete Möbelkombi aus TK-Truhe und TK-Schrank für die gemeinsame Präsentation von TK-Produkten in unterschiedlichen Verpackungsformaten.
- | Dreifach verglaste Türen mit ergonomischen Griffen für eine hohe Wärmedämmung und Energieeinsparung.
- | Schiebeglasdeckel für TK-Inseln mit höherer Energieeffizienz.
- | Antikondensationsfolie auf dem Innenglas gegen ein Beschlagen nach dem Öffnen.
- | Abtauheizung gegen Frost und Eisbildung.
- | Optionale LED-Beleuchtung in Möbelkopf und Tür.

	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



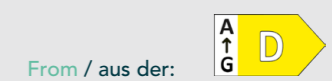
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL HELLA ED

EN | KEY BENEFITS:

- | Increased volume dual-compartment due to extended depth modern freezer, provides ample space to display various frozen products.
- | High panoramic glass for maximum visibility of the merchandise.
- | Island version with endcase is available.
- | Semi plug-in version is available.
- | Push or slide glass lids on the chest freezer for better energy efficiency.
- | Anti-condensation foil on the internal pane for preventing any fogging after opening.
- | Defrost heater for evading buildups of frost and ice.
- | Optional canopy LED lighting.

DE | KEY BENEFITS:

- | Durch vertiefte Doppelwannen bietet das moderne TK-Möbel noch mehr Platz für die Präsentation von TK-Produkten in unterschiedlichen Umverpackungen.
- | Hohe Panoramascheiben für maximale Warenübersicht.
- | Eine Inselversion mit Endcase ist verfügbar.
- | Auch als Semi-Plug-in-Version verfügbar.
- | Glasdeckel für die TK-Insel zum Drücken oder Schieben für eine höhere Energieeffizienz.
- | Antikondensationsfolie auf dem Innenglas gegen ein Beschlagen nach dem Öffnen.
- | Abtauheizung gegen Frost und Eisbildung.
- | Optionale LED-Beleuchtung in Möbelkopf und Tür.



	MM	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



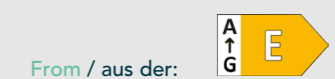
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





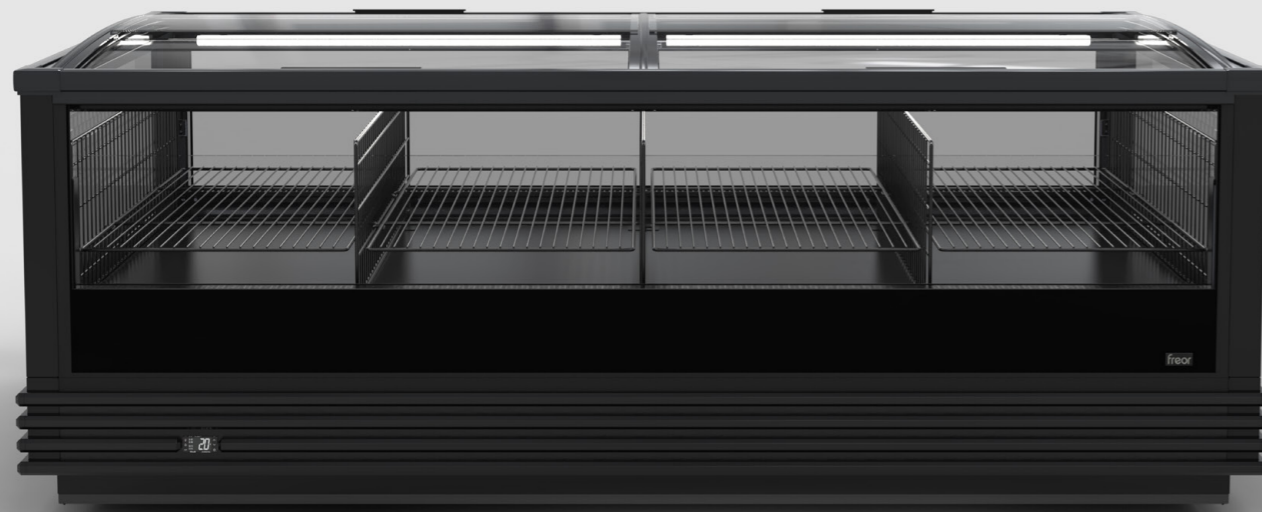
NDL LEDA

EN | KEY BENEFITS:

- | Straight line design horizontal freezer perfect for frozen product preservation in small to medium size sales areas.
- | Optional endcases for enhanced merchandising.
- | Semi plug-in or fully plug-in version is available.
- | Push or slide glass lids on the chest freezer for better energy efficiency.
- | Anti-condensation foil on the internal pane for preventing any fogging after opening.
- | Defrost heater for evading buildups of frost and ice.
- | Optional canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | TK-Insel im geradlinigen Design für die Bereitstellung von TK-Waren.
- | Optionale Kopf- und Endmöbel für eine verbesserte Verkaufsförderung.
- | Erhältlich als Semi- oder Full-Plug-in-Version.
- | Glasdeckel für die TK-Insel zum Drücken oder Schieben für eine höhere Energieeffizienz.
- | Antikondensationsfolie auf dem Innenglas gegen ein Beschlagen nach dem Öffnen.
- | Abtauheizung gegen Frost und Eisbildung.
- | Optionale LED-Beleuchtung in Möbelkopf und Tür.



	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



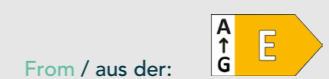
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





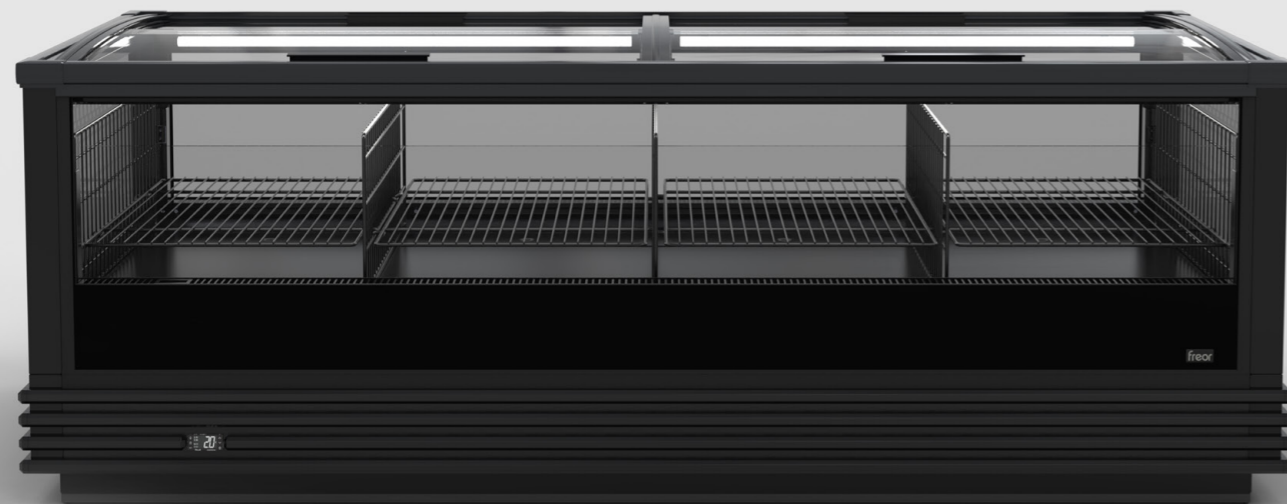
NDL LEDA COMPACT

EN | KEY BENEFITS:

- | Modern-looking optimized dimensions yet spacious horizontal small footprint freezer for smaller stores.
- | Semi plug-in version is available.
- | Push or slide glass lids on the chest freezer for better energy efficiency.
- | Anti-condensation foil on the internal pane for preventing any fogging after opening.
- | Defrost heater for evading buildups of frost and ice.
- | Optional canopy LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Klimafreundliches, modern gestaltetes TK-Möbel in kompakter Bauweise und mit hohem Fassungsvermögen für kleinere Märkte.
- | Auch als Semi-Plug-in-Version verfügbar.
- | Glasdeckel für die TK-Insel zum Drücken oder Schieben für eine höhere Energieeffizienz.
- | Antikondensationsfolie auf dem Innenglas gegen ein Beschlagen nach dem Öffnen.
- | Abtauheizung gegen Frost und Eisbildung.
- | Optionale LED-Beleuchtung in Möbelkopf und Tür.



	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



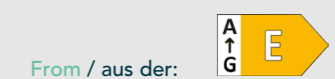
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität





NDL ORION

EN | KEY BENEFITS:

- | Straight line design semi vertical freezer cabinet for utilized floor space and clear view of the store.
- | Medium height gives customers a clear view of the store.
- | Multiple display levels allow different frozen product placement.
- | Anti-condensation foil on the internal pane for preventing any fogging after opening.
- | Defrost heater for evading buildups of frost and ice.
- | Optional canopy and door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Halbhoher TK-Schrank im geradlinigen Design für eine optimierte Flächennutzung und eine unverstellte Sicht auf umliegende Angebote.
- | Eine kundenfreundliche Marktübersicht durch Kühlmöbel mittlerer Höhe.
- | Mehrere Auslageebenen für eine warengerechte Platzierung gefrorener Produkte.
- | Antikondensationsfolie auf dem Innenglas gegen ein Beschlagen nach dem Öffnen.
- | Abtauheizung gegen Frost und Eisbildung.
- | Optionale LED-Beleuchtung in Möbelkopf und Tür.



	2500	3750			
	N/A				

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



Refrigerant / Kältemittel



Connection Type / Anschlussart



Cooling Type / Kühlart



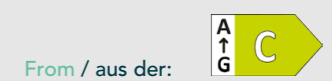
Efficiency / Effizienz



Temperature Class / Temperaturklasse



Flexibility / Flexibilität



From / aus der:



NDL ORION ISLAND

EN | KEY BENEFITS:

- | Straight line design semi vertical freezer island for utilized floor space and wide product presentation area.
- | Medium height gives customers a clear view of the store, ensuring perfect product visibility from all angles.
- | Multiple display levels allow different frozen product placement.
- | Anti-condensation foil on the internal pane for preventing any fogging after opening.
- | Defrost heater for evading buildups of frost and ice.
- | Optional top and door LED lighting.

DE | HAUPTVORTEILE:

- | Halbhohe TK-Insel im geradlinigen Design für die Verbindung von optimierter Flächennutzung und großräumiger Warenpräsentation.
- | Gute Raumorientierung für den Kunden und einladende Warenpräsentation aus allen Blickwinkeln.
- | Mehrere Auslageebenen für eine warengerechte Platzierung gefrorener Produkte.
- | Antikondensationsfolie auf dem Innenglas gegen ein Beschlagen nach dem Öffnen.
- | Abtauheizung gegen Frost und Eisbildung.
- | Optionale LED-Beleuchtung in Möbelkopf und Tür.

	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



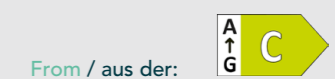
Efficiency / Effizienz






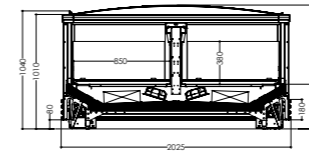
Temperature Class / Temperaturklasse



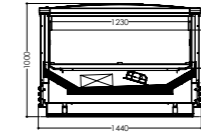
Flexibility / Flexibilität



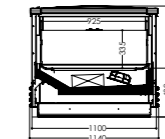
	MM	 [+25 °C, 60% RH]	 M ²	 M ³
NDL HELLA ED	1880 2500 3750	-18...-21 / -22...-24	3.20 4.25 6.38	1.21 1.62 2.42
NDL HELLA ED ISLAND	1880&EC 2500&EC	-18...-21 / -22...-24	4.90 5.95	1.86 2.26
NDL LEDA	1880 2500 3750	-18...-21 / -22...-24	2.30 3.06 4.59	0.88 1.16 1.75
NDL LEDA COMPACT	1880 2500 3750	-18...-21 / -22...-24	1.74 2.31 3.47	0.66 0.88 1.32
NDL ORION	2500 3750	-18...-21 / -22...-24	6.03 9.04	1.82 2.74



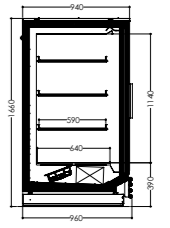
NDL HELLA ED






NDL LEDA PLUG-IN

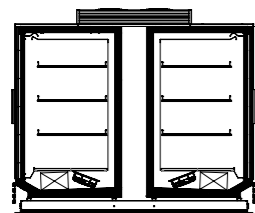


NDL LEDA COMPACT PLUG-IN



NDL ORION



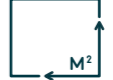























				
NDL ORION ISLAND	2500 3750	650	2000	1660



NDL ORION ISLAND PLUG-IN



ICON LEGEND / LEGENDE

 Length without endwalls (mm) / Länge ohne Endwände (mm)	 [+25 °C, 60% RH] 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
 Temperature range / Temperaturbereich	 Stand alone / Alleinstehend	 Joins into lines / In Anbaureihen	 Joins into islands / Als Inselkonstellation	 Available lengths / Verfügbare Längen	 Available corners / Verfügbare Ecken





freor

91

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.