

KBS Gastrotechnik

Wandkühlregale



KBS



WANDKÜHLREGALE

NUTZUNG VON WANDKÜHLREGALEN

Die Warenpräsentation spielt im täglichen Wettbewerb um Kunden eine entscheidende Rolle. Optimale Darstellung – bei gleichzeitiger Ausnutzung der zur Verfügung stehenden Fläche – sind Erfolgsfaktoren im Handel mit Lebensmitteln. Außerdem muss für die Lebensmittelsicherheit eine lückenlose Kühlkette mit den vorgeschriebenen Temperaturen eingehalten werden. Und auch der Energieverbrauch soll möglichst niedrig sein.

Diese Broschüre soll Ihnen helfen, für verpackte Lebensmittel im Selbstbedienungsbereich, die gekühlt oder tiefgekühlt werden müssen, eine für Ihre Anforderungen optimale Lösung zu finden.





EINSATZORT UND ART DER WAREN

Die Wahl des geeigneten Gerätes hängt natürlich auch vom Einsatzort und den präsentierten Waren ab. So werden in Supermärkten vor allem Milch- und Molkereiprodukte sowie abgepackter Käse und abgepackte Wurst verkauft. In Tankstellen, Kiosken und im Take-away-Bereich dagegen vor allem Flaschen und Dosen. Diese Produktkategorien haben unterschiedliche Temperaturanforderungen. Dabei ist die Leistung der Wandkühlregale zur Weiterkühlung und Präsentation der Waren ausgelegt. Die Abkühlung muss vorher erfolgen.

Zu berücksichtigen ist auch, dass diese Geräte – anders als Kühlschränke – nicht luftdicht sind. Auch wenn sie Türen haben, sind sie dadurch immer leicht und ohne gegen den Unterdruck zu wirken, zu öffnen. Der Zugriff ist schnell und direkt.

PRÄSENTATION VON TIEFKÜHLPRODUKTEN

Auch wenn in den meisten Fällen Wandkühlregale zur Präsentation gekühlter Waren eingesetzt werden, gibt es auch Supermärkte und Geschäfte, die ihre Tiefkühlprodukte in Wandregalen präsentieren möchten. Gegenüber Tiefkühltruhen mit Glasdeckeln oder Tiefkühlinseln bieten Sie den Kunden einen leichteren Zugriff und eine bessere Übersicht.

Eine interessante und wirtschaftliche Alternative zum Tiefkühlregal können Glastür-Tiefkühlschränke sein. (Seite 24 und 25)

BAUFORM UND ANORDNUNG DER FACHBÖDEN

Bei der Konstruktion eines Wandkühlregales gibt es grundsätzlich verschiedene Konzepte. Die Position des Kälteaggregates hat Konsequenzen für den Gesamtaufbau. Es kann im unteren Bereich des Gerätes platziert sein. Dann ist der unterste Auslagebereich relativ hoch. Eventuell geht dort Platz verloren. Nach oben gibt es in diesem Fall keine technische Beschränkung, jedoch können die oberen Regale nicht mehr so gut erreicht werden. Alternativ kann das Kälteaggregat oben auf dem Wandkühlregal oder in der Rückwand verbaut sein. Dies begrenzt dann die Höhe des Gerätes bzw. die Tiefe der Regalböden. Bei allen KBS Wandkühlregalen finden Sie eine Schnittzeichnung, der Sie die genaue Anordnung und Tiefe der Regalböden entnehmen und für Ihre Situation das passende Modell auswählen können. Entscheidend ist, auf welcher Höhe der Kunde auf die Ware zugreifen soll und wie die Platzverhältnisse im Verkaufsraum sind.

Maschine unten



Vorteile:
Gerät ist schmaler

Nachteile:
Weniger
Regalböden

Maschine oben



Vorteile:
Gerät ist schmaler,
Niedrige Greifhöhe

Nachteile:
Weniger
Regalböden

Maschine Rückwand



Vorteile:
Komplette Höhe
für Regalböden
nutzbar

Nachteile:
Gerät ist tiefer

STECKERFERTIG ODER ZENTRALKÜHLUNG

Steckerfertige Kühlgeräte können an den Stromkreislauf angeschlossen werden und funktionieren ohne weitere technische Maßnahmen. Eine Zentralkühlung dagegen muss von vornherein baulich berücksichtigt werden. Die Kühlmöbel werden dabei an eine externe Kälteanlage angeschlossen und besitzen kein eigenes Kälteaggregat. Zentralkühlung bietet einige Vorteile. Die Abwärme kann bei der Kälteanlage abgeleitet werden und erhitzt nicht den Verkaufsraum. Über Wärmerückgewinnung sind zusätzliche Energieeinsparungen möglich. Außerdem hat das zentralgekühlte Gerät nur eine geringe Lärmemission, da man nur die Ventilatoren hört. Dies führt zu einem geringeren Geräuschpegel im Verkaufsraum.

Die Installation einer Zentralkühlung ist aufwendig und muss durch einen Kältefachbetrieb durchgeführt werden. Bei einer größeren Anzahl von Kühlgeräten ist sie besonders sinnvoll. Ihr Einsatz kann jedoch auch bei kleineren Verkaufsflächen zur Reduzierung von Abwärme und Lautstärke empfehlenswert sein. Geräte der Serie Variant sind sowohl steckerfertig (Seite 10, 11 und 13) als auch für Zentralkühlung (Seite 12) erhältlich. Das Profigerät Genova ist auf Seite 18/19 für Zentralkühlung dargestellt, kann jedoch auf Anfrage auch steckerfertig geliefert werden.

BELADEMÖGLICHKEITEN UND FACHBÖDEN

Die meisten Geräte werden von vorne beladen. Dabei muss die neue Ware immer nach hinten geräumt werden. Dieser Prozess kann mit Wandkühlregalen, die von hinten bestückbar sind, vereinfacht werden. Der Einsatz ist nur bei entsprechenden baulichen Gegebenheiten möglich, hat aber auch den Vorteil, dass das Auffüllen ohne Störung des Kundenbetriebs abläuft. Insbesondere für die Kühlung von Getränken in Tankstellen ist dies häufig eine gute Alternative. Bei Interesse können Sie uns gerne ansprechen.

Je nach Warenkategorie muss auf die Tragkraft der Böden geachtet werden. Insbesondere das Gewicht von Getränken in Glasflaschen wird schnell unterschätzt. Hier muss vor dem Kauf überlegt werden, wie hoch das Gewicht der Waren auf einer bestimmten Fläche ist und ob die Belastungsfähigkeit der Fachböden pro laufendem Meter ausreicht. Eine Lösung können speziell verstärkte Fachböden sein. Sprechen Sie uns dazu an.

Bei vielen Wandkühlregalen können die Fachböden geneigt werden. Dies ermöglicht gerade bei den oberen Fachböden einen besseren Zugriff auf die Waren. Diese rutschen durch ihr Eigengewicht automatisch nach vorne. Wenn man diese Möglichkeit nutzen will, sollte man an die Bestellung eines Warenstoppers als Zubehör denken. Die meisten KBS-Wandkühlregale sind mit neigungsfähigen Regalböden ausgestattet.





WEITERE AUSWAHLKRITERIEN

Material

Die Oberflächen der Kühlregale müssen möglichst robust und unempfindlich sein. Wenn Milchprodukte verkauft werden sollen, müssen sie widerstandsfähig gegenüber Milchsäure sein.

Temperaturbereich des Gerätes

Jedes Wandkühlregal hat seinen spezifischen Temperaturbereich. Im Vorfeld muss überlegt werden, welche Ansprüche, die zu kühlenden Artikel haben und wie die minimalen und maximalen Temperaturen sowie die Raumfeuchte im geplanten Aufstellungsbereich sind.

Energieeffizienz

Ein Wandkühlregal verbraucht viel Strom. Maßnahmen zur Senkung des Energieverbrauches sind deshalb immer interessant. Einsparungen können durch isolierte Dreh- oder Schiebetüren und Aufstellung an einem möglichst kühlen und zugfreien Ort erzielt werden. Darüber hinaus sollte die notwendige Größe des Gerätes aus Absatz, Produktvielfalt und Häufigkeit der Nachbestückung errechnet werden. Ein überdimensioniertes Gerät verbraucht unnötig Platz und Strom.

Kältemittel

Kältemittel sollen möglichst effizient sein, zur Energieeinsparung beitragen, die Umwelt schonen und sicher in der Anwendung sein. Durch zahlreiche internationale und nationale Gesetze und Richtlinien, wie die europäische F-Gase-Verordnung, werden die Anforderungen an die Umweltverträglichkeit in den nächsten Jahren weiter wachsen. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, kommt bei unseren Geräten zunehmend das Kältemittel R 290 (Propan) zum Einsatz. Es handelt sich um ein natürliches Kältemittel, das so auch in der Natur vorkommt.

Offene oder geschlossene Geräte, mit oder ohne Schiebetür

Offene Geräte ermöglichen einen leichteren und schnelleren Zugriff auf die Ware. Auch ragen bei dieser Variante keine offenen Türen störend in den Gang hinein. Besonders bei beengten Platzverhältnissen kann dies ein Vorteil sein. Allerdings benötigen diese Geräte bis zu 30 % mehr Energie. Wir haben deshalb nur noch wenige offene Regale im Programm.

Geschlossene Geräte haben im Regelfall einen tieferen Fachboden und damit mehr Fläche für Waren. Sie sind energieeffizienter, da weniger kühle Luft an die Umgebung verloren geht. Durch Isolierglastüren kann dieser Effekt noch weiter verbessert werden. Zudem haben sie den Vorteil, dass sie von innen weniger leicht beschlagen.

Wenn man sich für ein geschlossenes Wandkühlregal entschieden hat, muss als nächstes überlegt werden, ob es Dreh- oder Schiebetüren haben soll. Bei Drehtüren können zwei Kunden gleichzeitig auf die Waren zugreifen und sie lassen sich leichter von innen reinigen. Der große Nachteil von Drehtüren ist jedoch der höhere Platzbedarf vor dem Wandkühlregal, da die Türen geöffnet in den Gang hineinragen. Je nach Breite des Ganges vor dem Gerät, kann dies den Durchgang erschweren. Schiebetüren sind deshalb bei beengten Platzverhältnissen vorzuziehen.



AUSGESTALTUNG

Scannerschienen

Jedes Produkt im Verkauf muss auf eine ansprechende Art und im Rahmen des Gesamtauftritts mit dem korrekten Preis ausgezeichnet werden. Die meisten Kühlregale verfügen deshalb über Scannerschienen, die an den Regalböden entlang installiert sind und die Preisschilder halten. Zunehmend wird die elektronische Preisanzeige an Bedeutung gewinnen. Dabei können die Preisinformationen am Regal vollautomatisch innerhalb von Sekunden geändert werden. Dies spart Ressourcen und ermöglicht dynamische Preisoptimierung.

Beleuchtung

Die richtige Ausleuchtung der Waren im Wandkühlregal ist wichtig für den Verkaufserfolg. Sie erfolgt durch gesamte Ausleuchtung des Verkaufsbereiches und sollte durch die Beleuchtung im Wandkühlregal und an den Fachböden ergänzt werden. Dabei ist eine Beleuchtung mit LED inzwischen fast zum Standard geworden. Sie ist nicht nur energiesparend, sondern trägt durch die geringe Wärmeentwicklung zur Reduzierung des gesamten Energieverbrauches bei. Bei einigen Geräten kann zwischen verschiedenen Farben der Beleuchtung gewählt werden, damit die Produkte ins rechte Licht gerückt werden.

Farbgestaltung

Die Wandkühlregale müssen sich dem Gesamtkonzept des Verkaufsraumes anpassen. Durch viele Farb- und Formvarianten ist es möglich, Ihre individuellen Wünsche zu realisieren. Sprechen Sie uns an!

KÜHLSCHRÄNKE ALS ALTERNATIVE ZUM WANDKÜHLREGAL

In manchen Fällen kann der Einsatz von einem oder mehreren Glastürschränken eine sinnvolle Alternative zum Wandkühlregal sein. So können z. B. mehrere Glastür-Kühlschränke CD 350* oder Getränke-Kühlschränke FLK 365* nebeneinander gestellt werden. Auch die Kühlschränke auf Seit 24 und 25 sind in vielen Fällen eine gute Option. Vorteile dieser Lösung sind die günstigeren Anschaffungskosten und der geringere Stromverbrauch. Die Geräte können beliebig nebeneinander gestellt und ergänzt werden und funktionieren unabhängig voneinander. Nachteile sind der schlechtere Zugriff auf die Ware und die Luftdichte. Dadurch kann z. B. bei Käse ein Eigengeruch beim Öffnen austreten. Da Wandkühlregale nicht komplett dicht sind, verfliegen diese Gerüche leichter. Grundsätzlich gilt: Je höher die Anzahl der Warenzugriffe, desto eher bietet sich ein Wandkühlregal an.

* Weitere Infos zu diesen beiden Geräten finden sie in unserem aktuellen Katalog.



**Glastürkühlschrank
z. B. CD 350**



STANDORTWAHL

Bei der Standortwahl des oder der Wandkühlregale ist das Gesamtkonzept im Supermarkt oder dem Kiosk entscheidend. Die Laufwege des Kunden müssen bedacht werden. Darüber hinaus gibt es jedoch weitere Aspekte, die für den Betrieb eines Kühlregales berücksichtigt werden müssen. So muss die Umgebungstemperatur immer unter 25 °C und die Raumfeuchte unter 60 % liegen. Bei steckerfertigen Geräten mit eigenem Aggregat muss außerdem dafür gesorgt werden, dass die Abwärme abgeführt wird. Das Kühlregal sollte in einer möglichst kühlen und zugfreien Umgebung stehen, da der Energieverbrauch sonst unnötig steigt und die Leistungsfähigkeit des Gerätes beeinträchtigt werden kann. Direkte Sonneneinstrahlung ist zu vermeiden.

Da immer eine gewisse Lärmemission besteht, ist es besser, die Geräte nicht in der Nähe der Kasse oder anderen beratungsintensiven Bereichen aufzustellen. Bei der Planung des Verkaufsraumes müssen diese Aspekte unbedingt berücksichtigt werden, um einen korrekten Betrieb sicherzustellen.

Bei Zentralkühlung muss die Abwärme nicht berücksichtigt werden, dafür jedoch die baulichen Voraussetzungen für eine zentrale Kälteanlage beachtet werden. Ein nachträglicher Standortwechsel ist nur mit großem Aufwand möglich.

Falls ein Standort in der Nähe der Ladentür des Geschäftes oder einem anderen Standort mit geringem Luftzug nicht vermieden werden kann, sollte unbedingt ein Wandkühlregal mit Türen gewählt werden. Dadurch bleibt die kalte Luft im Kühlregal und die Ware bleibt gekühlt. Dabei müssen immer die Anforderungen an maximale Umgebungstemperatur und Luftfeuchte eingehalten werden.

ANLIEFERUNG UND AUFSTELLUNG VOR ORT

Viele Geräte haben wir auf Lager und können sie kurzfristig liefern. Es gibt bei Wandkühlregalen jedoch auch die Möglichkeit, sie mit verschiedenen Farben und Optionen genau an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Diese personalisierten Geräte sind so nicht vorrätig und werden beim Hersteller nach Ihren Wünschen gefertigt. Dadurch kommt es zu längeren Lieferzeiten. Es ist deshalb wichtig, dass Sie Ihren Kauf rechtzeitig planen.

Bei Wandkühlregalen ab 2 m Länge müssen zum Abladen Stapler, Laderampe oder eine Hebebühne am LKW vorhanden sein. Vor der Anlieferung sollte geprüft werden, auf welchem Weg das Gerät an seinen Bestimmungsort kommen soll. Die Türen müssen ausreichende Abmessungen haben. Auch Treppen und Stufen müssen berücksichtigt werden.

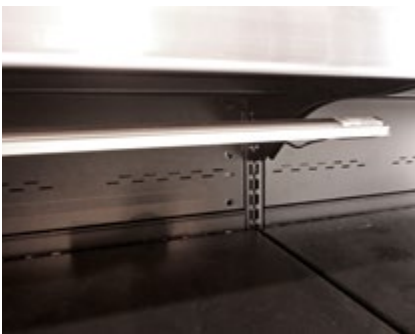


VARIANT WANDKÜHLREGAL BLACK LINE



Seit 2023 neu im Programm bei KBS ist das Wandkühlregal Variant. Die Serie bietet maximalen Ausstellungsfläche auf vorgegebenen Raum. Die Geräte sind in vielen verschiedenen Größen erhältlich und passen sich perfekt an die Gegebenheiten vor Ort an. Die Seitenteile sind verglast, um einen optimalen Blick auf die ausgestellten Lebensmittel zu erreichen. Die Kühlregale werden innen und außen in schwarz (RAL 9005) oder innen weiß und außen lichtgrau (RAL 7035) angeboten. Viele weitere Farben sind gegen Mehrpreis möglich.

Das moderne, schlichte Design passt zu jeder Ladeneinrichtung. Die Geräte sind umweltfreundlich durch die Verwendung des Kältemittels R 290 und erreichen in den geschlossenen Versionen (mit Schiebe- oder Drehtüren) die Energieeffizienzklasse B. Viele sinnvolle Details zeichnen diese Serie aus:



LED-Beleuchtung durch magnetische Befestigung sowohl im vorderen als auch im hinteren Regalbodenbereich anbringbar (bei Ausführung Black Edition serienmäßig bei Ausführung „lichtgrau“ optional)

Bessere Höhenverstellbarkeit der Regalböden durch kleine Abstände



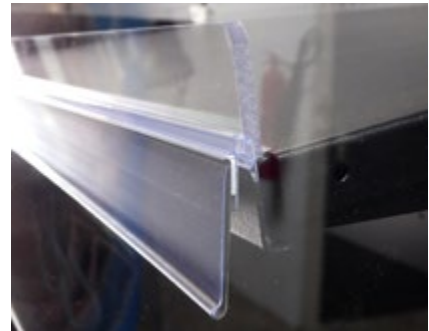
Regalböden durch speziell gefertigte Regalbodenhalter stufenweise (0°, 6°, 12°) neigungsverstellbar

Zusätzliche Absicherung der Regalböden durch Sicherungsclips

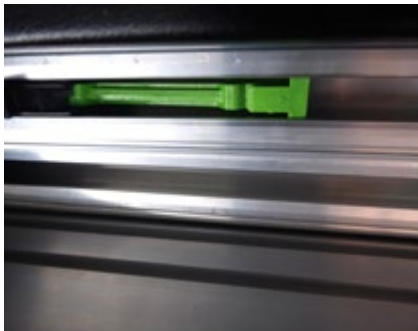




Regalbödenverstärkung ermöglicht die Belastung mit bis zu 60 kg pro laufendem Meter



Hochwertiger transparenter Warenstopper und Preisschiene



Softstopper verhindert das Zuschlagen der Schiebetüren



Heißgastauwasserverdunstung und zusätzlich elektrisch beheizter Notüberlauf



Steuerung sowie Geräte Ein-/Aussschalter und Beleuchtung sind hinter magnetisch angebrachter Klappe leicht zugänglich und dennoch gut geschützt



Schutzgitter des Kondensators kann ohne Werkzeuge zur einfachen Reinigung geöffnet werden

Alle Produkte dieser Serie finden Sie hier:



Variant Nachtrollo

Wandkühlregal mit seitlichen Glasscheiben und Nachtrollo

- ◆ Außenmaterial: Korpus, Maschinenfach und Front Stahlblech, Seitenteile Kunststoff lichtgrau RAL 7035
- ◆ Innenmaterial: Stahlblech, weiß
- ◆ Seitenteile mit Panoramaglasscheiben
- ◆ Temperatur +2 °C bis +10 °C
- ◆ Eingebautes Nachtrollo
- ◆ Eingebauter Lichtschalter
- ◆ LED-Innenbeleuchtung
- ◆ Kältemittel R 290
- ◆ Scannerschienen
- ◆ 1 Regalbodenebene mit 350 mm Tiefe belastbar bis 52 kg je lfd. Meter
- ◆ 3 Regalbodenebenen mit 400 mm Tiefe belastbar bis 60 kg je lfd. Meter
- ◆ Böden höhen- und stufenweise neigungsverstellbar (0°, 6°, 12°)
- ◆ Auslagertiefe im Grundboden 470 mm
- ◆ Elektronische Steuerung
- ◆ Digitale Temperaturanzeige
- ◆ Kondensatorfühler mit akustischem Alarm
- ◆ Energiesparende EC-Ventilatoren
- ◆ Ummantelte energiesparende Heißgas-Tauwasserverdunstung
- ◆ Notüberlaufbehälter und separate Heizung
- ◆ Höhenverstellbare Ausgleichsfüße 10 mm
- ◆ Weitere Farbausführungen gegen Mehrpreis lieferbar
- ◆ Bauseitig ist bei Anlieferung von Variant 257 für eine Entladehilfe (Stapler) zu sorgen

Variant Nachtrollo Black Line

Wie oben, jedoch:

- ◆ Außenmaterial: Korpus, Maschinenfach und Front Stahlblech, Seitenteile Kunststoff schwarz RAL 9005
- ◆ Innenmaterial: Stahlblech, schwarz
- ◆ Böden nicht höhen-, jedoch neigungsverstellbar (0°, 6°, 12°)
- ◆ Inklusive LED Innenregalbodenbeleuchtung



Farbvarianten als Mehrpreisoption

RAL 9005 Schwarz Innen Struktur	RAL 9003 Weiß Innen Struktur	RAL 7035 Grau Innen Struktur	RAL 7016 Antracit	RAL 7024 Grau	RAL 7001 Lichtgrau	RAL 5005 Blau	RAL 6029 Grün	RAL 3020 Rot	RAL 9006 Silber
---------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------------	------------------	-----------------------	------------------	------------------	-----------------	--------------------

Modell	Variant 107	Variant 132	Variant 167	Variant 194	Variant 257
Außenmaße B x T x H	1070 x 720 x 1990 mm	1320 x 720 x 1990 mm	1670 x 720 x 1990 mm	1945 x 720 x 1990 mm	2570 x 720 x 1990 mm
Anschlusswert	230 V / 861 W	230 V / 1160 W	230 V / 1634 W	230 V / 1709 W	230 V / 2321 W
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)
Energieeffizienzklasse	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)
Ausstellungsfläche	2,40 m²	3,00 m²	3,84 m²	4,51 m²	6,00 m²
Warenpräsentationsfläche	1,39 m²	1,74 m²	2,23 m²	2,63 m²	3,49 m²
Energieverbrauch	3.431 kWh / Jahr	3.942 kWh / Jahr	4.636 kWh / Jahr	5.220 kWh / Jahr	6.461 kWh / Jahr
Gewicht	231 kg	272 kg	339 kg	380 kg	482 kg
Artikelnummer	53.1109	53.1138	53.1175	53.1202	53.1259 

Modell Black Line	Variant 107	Variant 132	Variant 167	Variant 194	Variant 257
Artikelnummer	53.1110	53.1139	53.1176	53.1203	53.1260 



Variant Drehtüren

Energiespar-Wandkühlregal mit seitlichen Glasscheiben und Drehtüren

- ◆ Außenmaterial: Korpus, Maschinenfach und Front Stahlblech, Seitenteile Kunststoff lichtgrau RAL 7035
- ◆ Innenmaterial: Stahlblech, weiß
- ◆ Seitenteile mit Panoramaglasscheiben
- ◆ Temperatur +2 °C bis +10 °C
- ◆ Drehtüren mit Isolierglas
- ◆ Eingebauter Lichtschalter
- ◆ LED-Innenbeleuchtung
- ◆ Kältemittel R 290
- ◆ Umluftkühlung mit Luftschleier
- ◆ Scannerschienen
- ◆ 4 Regalbodenebenen mit 400 mm Tiefe belastbar bis 60 kg je lfd. Meter
- ◆ Böden höhen- und stufenweise neigungsverstellbar (0°, 6°, 12°)
- ◆ Auslagetiefe im Grundboden 470 mm
- ◆ Elektronische Steuerung
- ◆ Digitale Temperaturanzeige
- ◆ Kondensatorfühler mit akustischem Alarm
- ◆ Energiesparende EC-Ventilatoren
- ◆ Ummantelte energiesparende Heißgas-Tauwasserverdunstung
- ◆ Notüberlaufbehälter und separate Heizung
- ◆ Höhenverstellbare Ausgleichsfüße 10 mm
- ◆ Weitere Farbausführungen gegen Mehrpreis lieferbar
- ◆ Bauseitig ist bei Anlieferung von Variant 257 für eine Entladehilfe (Stapler) zu sorgen



Variant Drehtüren Black Line

Wie oben, jedoch:

- ◆ Außenmaterial: Korpus, Maschinenfach und Front Stahlblech, Seitenteile Kunststoff schwarz RAL 9005
- ◆ Innenmaterial: Stahlblech, schwarz
- ◆ Böden nicht höhen-, jedoch neigungsverstellbar (0°, 6°, 12°)
- ◆ Inklusive LED-Innenregalbodenbeleuchtung

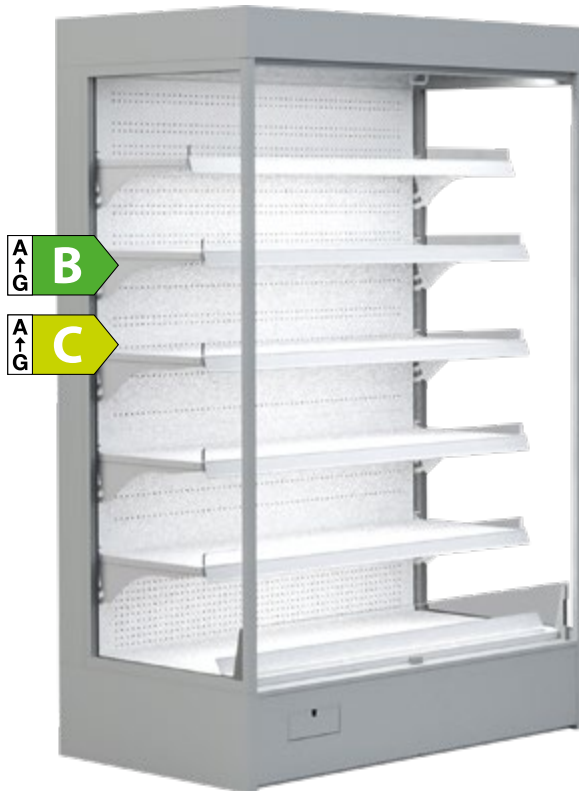


Modell	Variant Drehtüren 107	Variant Drehtüren 132	Variant Drehtüren 167	Variant Drehtüren 194	Variant Drehtüren 257
Außenmaße B x T x H	1070 x 720 x 1990 mm	1320 x 720 x 1990 mm	1670 x 720 x 1990 mm	1945 x 720 x 1990 mm	2570 x 720 x 1990 mm
Anschlusswert	230 V / 608 W	230 V / 817 W	230 V / 1138 W	230 V / 1101 W	230 V / 1496 W
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)
Energieeffizienzklasse	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)
Ausstellungsfläche	2,00 m²	2,51 m²	3,21 m²	3,77 m²	5,01 m²
Warenpräsentationsfläche	1,32 m²	1,65 m²	2,12 m²	2,50 m²	3,31 m²
Anzahl der Türen	2	2	2	3	4
Energieverbrauch	1.862 kWh / Jahr	2.128 kWh / Jahr	2.504 kWh / Jahr	2.811 kWh / Jahr	3.468 kWh / Jahr
Gewicht	251 kg	292 kg	359 kg	400 kg	502 kg
Artikelnummer	57.1103	57.1133	57.1163	57.1193	57.1253



Modell Black Line	Variant Drehtüren 107	Variant Drehtüren 132	Variant Drehtüren 167	Variant Drehtüren 194	Variant Drehtüren 257
Artikelnummer	57.1109	57.1136	57.1176	57.1201	57.1262





Variant Nachttrollo ZK

Wandkühlregal mit Nachttrollo für Zentralkühlung

- ♦ Idealer Einsatz im Ladenbau oder Supermarkt
- ♦ Außenmaterial: Korpus, Maschinenfach und Front Stahlblech, Kunststoff lichtgrau RAL 7035
- ♦ Innenmaterial: Stahlblech, weiß
- ♦ Niedrige Front nur 260 mm
- ♦ Ohne Maschine, ohne Seitenteile
- ♦ Temperatur +2 °C bis +10 °C
- ♦ Eingebautes manuelles Nachttrollo
- ♦ Eingebauter Lichtschalter, LED-Innenbeleuchtung
- ♦ Einspritzventil für bauseitige Kälteanlage
- ♦ Für Kältemittel R 452A oder R 449 bei Bestellung angeben
- ♦ Umluftkühlung mit Luftschleier
- ♦ Scannerschienen
- ♦ 1 Regalbodenebene mit 350 mm Tiefe belastbar bis 52 kg je lfd. Meter
- ♦ 4 Regalbodenebenen mit 400 mm Tiefe belastbar bis 60 kg je lfd. Meter
- ♦ Böden höhen- und stufenweise neigungsverstellbar (0°, 6°, 12°)
- ♦ Auslagetiefe im Grundboden 470 mm
- ♦ Elektronische Steuerung, digitale Temperaturanzeige
- ♦ Tauwasser ist bauseitig zu entsorgen
- ♦ Höhenverstellbare Ausgleichsfüße 10 mm
- ♦ Weitere Farbausführungen gegen Mehrpreis lieferbar
- ♦ Bauseitig ist bei Anlieferung von Variant 250 für eine Entladehilfe (Stapler) zu sorgen

Variant Schiebetüren ZK

Variant Drehtüren ZK

Wie oben, jedoch:

- ♦ Kühlregal in Energiesparausführung mit Isolierglas-Schiebe- bzw. Drehtüren

Zubehör	Artikel-Nr.
Seitenteilsatz links und rechts	54.0421

Modell	Variant Nachttrollo 100 ZK	Variant Nachttrollo 125 ZK	Variant Nachttrollo 160 ZK	Variant Nachttrollo 190 ZK	Variant Nachttrollo 250 ZK
Außenmaße B x T x H	1000 x 720 x 1990 mm	1250 x 720 x 1990 mm	1600 x 720 x 1990 mm	1875 x 720 x 1990 mm	2570 x 720 x 1990 mm
Anschlusswert	230 V / 157 W	230 V / 204 W	230 V / 248 W	230 V / 299 W	230 V / 409 W
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)
Energieeffizienzklasse	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)
Ausstellungsfläche	2,00 m ²	2,51 m ²	3,21 m ²	3,77 m ²	5,01 m ²
Warenpräsentationsfläche	1,53 m ²	1,92 m ²	2,46 m ²	2,90 m ²	3,85 m ²
Energieverbrauch	3.632 kWh / Jahr	4.198 kWh / Jahr	4.971 kWh / Jahr	5.603 kWh / Jahr	6.972 kWh / Jahr
Bruttogewicht	229 kg	270 kg	337 kg	377 kg	466 kg
Artikelnummer	53.1108	53.1137	53.1174	53.1201	53.1258



Modell	Variant Schiebet. 100 ZK	Variant Schiebet. 125 ZK	Variant Schiebet. 160 ZK	Variant Schiebet. 190 ZK	Variant Schiebet. 250 ZK
Energieeffizienzklasse	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfläche	1,45 m ²	1,82 m ²	2,34 m ²	2,76 m ²	3,66 m ²
Anzahl der Türen	2	2	2	2	4
Energieverbrauch	1.971 kWh / Jahr	2.263 kWh / Jahr	2.683 kWh / Jahr	3.011 kWh / Jahr	3.741 kWh / Jahr
Artikelnummer	55.1112	55.1143	55.1177	55.1203	55.1264



Modell	Variant Drehtüren 100 ZK	Variant Drehtüren 125 ZK	Variant Drehtüren 160 ZK	Variant Drehtüren 190 ZK	Variant Drehtüren 250 ZK
Anzahl der Türen	2	2	2	3	4
Artikelnummer	54.1108	54.1142	54.1169	54.1201	54.1262





Variant Schiebetüren

Energiespar-Wandkühlregal

mit seitlichen Glasscheiben und Schiebetüren

- ♦ Außenmaterial: Korpus, Maschinenfach und Front Stahlblech, Seitenteile Kunststoff lichtgrau RAL 7035
- ♦ Innenmaterial: Stahlblech, weiß
- ♦ Seitenteile mit Panoramaglasscheiben
- ♦ Temperatur +2 °C bis +10 °C
- ♦ Selbstschließende Isolierglas-Schiebetüren
- ♦ Eingebauter Lichtschalter
- ♦ LED-Innenbeleuchtung
- ♦ Kältemittel R 290
- ♦ Umluftkühlung mit Luftschleier
- ♦ Scannerschienen
- ♦ 4 Regalbodenebenen mit 400 mm Tiefe belastbar bis 60 kg je lfd. Meter
- ♦ Böden höhen- und stufenweise neigungsverstellbar (0°, 6°, 12°)
- ♦ Auslagetiefe im Grundboden 470 mm
- ♦ Elektronische Steuerung
- ♦ Digitale Temperaturanzeige
- ♦ Kondensatorfühler mit akustischem Alarm
- ♦ Energiesparende EC-Ventilatoren
- ♦ Ummantelte energiesparende Heißgas-Tauwasserverdunstung
- ♦ Notüberlaufbehälter und separate Heizung
- ♦ Höhenverstellbare Ausgleichsfüße 10 mm
- ♦ Weitere Farbausführungen gegen Mehrpreis lieferbar
- ♦ Bauseitig ist bei Anlieferung von Variant 257 für eine Entladehilfe (Stapler) zu sorgen



Variant Schiebetüren Black Line

Wie oben, jedoch:

- ♦ Außenmaterial: Korpus, Maschinenfach und Front Stahlblech, Seitenteile Kunststoff schwarz RAL 9005
- ♦ Innenmaterial: Stahlblech, schwarz
- ♦ Böden nicht höhen-, jedoch neigungsverstellbar (0°, 6°, 12°)
- ♦ Inklusive LED Innenregalbodenbeleuchtung

Weitere Farbvarianten finden Sie auf Seite 202

Modell	Variant Schiebetüren 107	Variant Schiebetüren 132	Variant Schiebetüren 167	Variant Schiebetüren 194	Variant Schiebetüren 257
Außenmaße B x T x H	1070 x 720 x 1990 mm	1320 x 720 x 1990 mm	1670 x 720 x 1990 mm	1945 x 720 x 1990 mm	2570 x 720 x 1990 mm
Anschlusswert	230 V / 608 W	230 V / 817 W	230 V / 1138 W	230 V / 1101 W	230 V / 1496 W
Kälteleistung	1065 W	1307 W	1755 W	1911 W	2425 W
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)
Energieeffizienzklasse	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)	B (EU 2019/2018)
Ausstellungsfläche	2,00 m²	2,51 m²	3,21 m²	3,77 m²	5,01 m²
Warenpräsentationsfläche	1,32 m²	1,65 m²	2,12 m²	2,50 m²	3,31 m²
Anzahl der Türen	2	2	2	2	4
Energieverbrauch	1.862 kWh / Jahr	2.128 kWh / Jahr	2.504 kWh / Jahr	2.811 kWh / Jahr	3.468 kWh / Jahr
Gewicht	251 kg	292 kg	359 kg	400 kg	502 kg
Artikelnummer	58.1103	58.1133	58.1163	58.1193	58.1253



Modell Black Line	Variant Schiebetüren 107	Variant Schiebetüren 132	Variant Schiebetüren 167	Variant Schiebetüren 194	Variant Schiebetüren 257
Artikelnummer	58.1106	58.1138	58.1168	58.1198	58.1259



Cronus Drehtüren

Edelstahl-Wandkühlregal

- ◆ Außenmaterial: CNS dreiseitig
- ◆ Innenmaterial: CNS
- ◆ 2 Drehtüren mit Griff
- ◆ Elektronische Steuerung
- ◆ Innenbeleuchtung
- ◆ Digitale Temperaturanzeige
- ◆ Eingebauter Lichtschalter
- ◆ Tauwasserverdunstung und automatische Abtattung
- ◆ Kältemittel R 290
- ◆ Umluftkühlung mit Luftschleier
- ◆ 4 höhenverstellbare Böden
- ◆ Regalbodentiefe 360 mm
- ◆ Auslagertiefe im Grundboden 437 mm
- ◆ Panoramaseitenwände mit Doppelverglasung
- ◆ Transparente Preisschienen
- ◆ Höhenverstellbare Ausgleichsfüße

Cronus Schiebetüren

wie Cronus Drehtüren oben, jedoch:

- ◆ 2 Glasschiebetüren

Shutter Pro

wie Cronus Drehtüren oben, jedoch:

- ◆ Eingebauter manueller Rollladen, abschließbar
- ◆ Fahrbar durch Rollensatz
- ◆ Temperaturbereich +/- 0 °C bis +7 °C



Cronus mit Drehtüren

Edelstahl

Shutter Pro

Modell	Cronus Drehtüren 886	Cronus Drehtüren 1310	Cronus Drehtüren 1510	Cronus Drehtüren 1935
Außenmaße B x T x H	886 x 630 x 1920 mm	1310 x 630 x 1920 mm	1510 x 630 x 1920 mm	1935 x 630 x 1920 mm
Temperatur	+2 °C bis +7 °C	+2 °C bis +7 °C	+2 °C bis +7 °C	+2 °C bis +7 °C
Anschlusswert	230 V/710 W	230 V/900 W	230 V/940 W	230 V/1530 W
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)
Energieeffizienzklasse	D (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	D (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfläche	0,97 m ²	1,49 m ²	1,73 m ²	2,28 m ²
Energieverbrauch	3.057 kWh/Jahr	3.157 kWh/Jahr	3.201 kWh/Jahr	6.007 kWh/Jahr
Bruttogewicht	225 kg	240 kg	270 kg	305 kg
Artikelnummer	923.0726	923.0738	923.0749	923.0758

Modell	Cronus Schiebetüren 1310	Cronus Schiebetüren 1510	Cronus Schiebetüren 1935
Artikelnummer	923.0736	923.0748	923.0756

Modell	Shutter Pro 886	Shutter Pro 1310	Shutter Pro 1510
Außenmaße B x T x H	886 x 740 x 1994 mm	1310 x 740 x 1994 mm	1510 x 740 x 1994 mm
Energieeffizienzklasse	G (EU 2019/2018)	F (EU 2019/2018)	G (EU 2019/2018)
Anschlusswert	230 V/1090 W	230 V/2190 W	230 V/2230 W
Warenpräsentationsfläche	1,06 m ²	1,55 m ²	1,79 m ²
Energieverbrauch	3.865 kWh/Jahr	6.449 kWh/Jahr	6.770 kWh/Jahr
Artikelnummer	924.0721	924.0731	924.0743

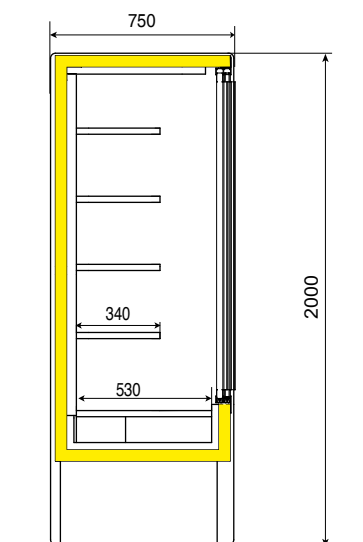


Dilara

Wandkühlregal mit 2 selbstschließenden

Schiebetüren aus Isolierglas und vollisolierten Seitenwänden

- ◆ Umluftkühlung mit Luftschleier
- ◆ ABS-Seitenteile schwarz, Front: Stahlblech schwarz
- ◆ Innenmaterial: CNS, Innere gelochte Rückwand aus CNS
- ◆ Schiebetüren aus Isolierverglasung
- ◆ Rahmen der Schiebetür aus Kunststoff
- ◆ Temperatur +3 °C bis +7 °C
- ◆ Klimaklasse (UT/RF) 3 (+25 °C / 60%)
- ◆ Energieeffizienzklasse C (EU 2019/2018)
- ◆ Kältemittel R 290
- ◆ Separat schaltbare LED-Innenbeleuchtung
- ◆ Elektronische Steuerung mit digitaler Temperaturanzeige
- ◆ Scannerschienen
- ◆ Serienmäßig 4 höhen- und neigungsverstellbare Böden
- ◆ Regaltiefe 340 mm, Belastung 20 kg je lfd. Meter
- ◆ Auslageboden 530 mm tief
- ◆ 2 Aggregate bei Modell 180 und 200
- ◆ Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung
- ◆ Höhenverstellbare Ausgleichsfüße
- ◆ Notüberlaufbehälter und separate Heizung
- ◆ Bitte beachten Sie die Geräusch und Wärmeentwicklung in kleinen Räumen
- ◆ Bauseitig ist bei Anlieferung von Dilara 200 für eine Entladehilfe (Stapler) zu sorgen



Detaillskizzen finden Sie unter
www.kbs-gastrotechnik.de

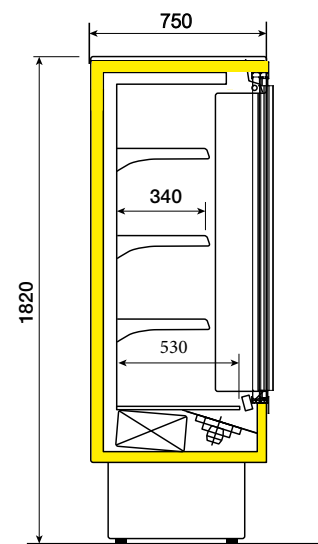
Modell	Dilara 100	Dilara 120	Dilara 150	Dilara 180	Dilara 200
Außenmaße B x T x H	1000 x 750 x 2000 mm	1200 x 750 x 2000 mm	1500 x 750 x 2000 mm	1800 x 750 x 2000 mm	2000 x 750 x 2000 mm
Anschlusswert	230 V/537 W	230 V/606 W	230 V/776 W	230 V/1166 W	230 V/1198 W
Ausstellungsfläche	1,73 m²	2,12 m²	2,68 m²	3,24 m²	3,63 m²
Warenpräsentationsfläche	1,30 m²	1,58 m²	2,00 m²	2,43 m²	2,71 m²
Energieverbrauch	2.405 kWh/Jahr	2.974 kWh/Jahr	3.577 kWh/Jahr	3.719 kWh/Jahr	4.223 kWh/Jahr
Artikelnummer	82.6811	82.6813	82.6816	82.6823	82.6825



Pinto

Wandkühlregal mit 2 Schiebetüren, dreiseitig aus CNS

- ◆ Umluftkühlung mit Luftschleier
- ◆ CNS-Seitenteile mit Panorama-Isolierglasscheiben
- ◆ Schiebetüren aus Isolierverglasung
- ◆ Rahmen der Schiebetür aus Kunststoff
- ◆ Front: CNS, Rückwand außen: Stahlblech
- ◆ Innenmaterial: CNS, Glas
- ◆ Temperatur +2 °C bis +6 °C
- ◆ Klimaklasse (UT/RF) 3 (+25 °C/60%)
- ◆ Energieeffizienzklasse C (EU 2019/2018)
- ◆ Kältemittel R 290
- ◆ Elektronische Steuerung mit digitaler Temperaturanzeige
- ◆ Separat schaltbare Innenbeleuchtung
- ◆ Scannerschienen
- ◆ Serienmäßig 3 höhen- und neigungsverstellbare Böden
- ◆ Regaltiefe 340 mm, Belastung 20 kg je lfd. Meter
- ◆ 2 Aggregate bei Modell 180 und 200
- ◆ Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung
- ◆ Höhenverstellbare AusgleichsfüÙe
- ◆ Notüberlaufbehälter und separate Heizung
- ◆ Bitte beachten Sie die Geräusch- und Wärmeentwicklung in kleinen Räumen
- ◆ Bauseitig ist bei Anlieferung von Pinto 200 für eine Entladehilfe (Stapler) zu sorgen



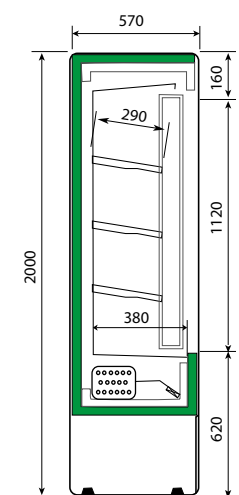
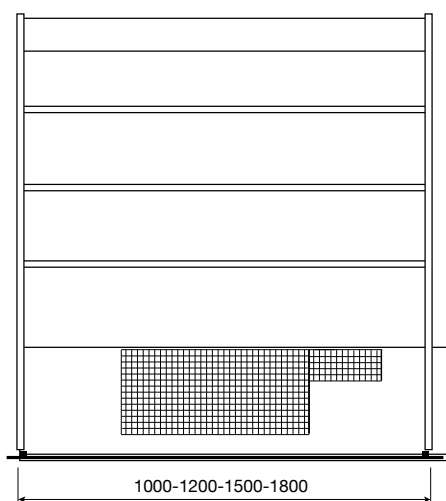
Modell	Pinto 100	Pinto 120	Pinto 150	Pinto 180	Pinto 200
AußenmaÙe B x T x H	1000 x 750 x 1820 mm	1200 x 750 x 1820 mm	1500 x 750 x 1820 mm	1800 x 750 x 1820 mm	2000 x 750 x 1820 mm
Anschlusswert	230 V/367 W	230 V/876 W	230 V/776 W	230 V/1258 W	230 V/1212 W
Ausstellungsfläche	1,43 m²	1,74 m²	2,22 m²	2,68 m²	2,99 m²
Warenpräsentationsfläche	0,99 m²	1,21 m²	1,53 m²	1,68 m²	2,07 m²
Energieverbrauch	2.120 kWh/Jahr	2.675 kWh/Jahr	3.168 kWh/Jahr	3.653 kWh/Jahr	4.058 kWh/Jahr
Artikelnummer	82.5810	82.5812	82.5815	82.5822	82.5823



Aurin 2

Wandkühlregal mit 2 Schiebetüren und isolierten Seitenteilen

- ◆ Umluftkühlung mit Luftschleier
- ◆ Schiebetüren aus Isolierverglasung
- ◆ Rahmen der Schiebetür aus Kunststoff, schwarz
- ◆ Front und Rückwand außen: Stahlblech grau
- ◆ Isolierte Seitenteile aus Kunststoff grau
- ◆ Rückwand aus Edelstahl
- ◆ Temperatur +4 °C bis +8 °C
- ◆ UT / RF +25 °C / 60 %
- ◆ Kältemittel R 290
- ◆ Elektronische Steuerung mit digitaler Temperaturanzeige
- ◆ Separat schaltbare LED-Innenbeleuchtung
- ◆ Scannerschienen
- ◆ Serienmäßig 3 höhen- und neigungsverstellbare Edelstahlböden
- ◆ Regaltiefe 290 mm, Belastung 20 kg je lfd. Meter
- ◆ Automatische Abtauung
- ◆ Tauwasserverdunstung mit Heizung
- ◆ Höhenverstellbare Ausgleichsfüße
- ◆ Weitere Farben gegen Mehrpreis erhältlich
- ◆ Bitte beachten Sie die Geräusch- und Wärmeentwicklung in kleinen Räumen



Modell	Aurin 2 100	Aurin 2 120	Aurin 2 150	Aurin 2 180
Außenmaße B x T x H	1000 x 570 x 2000 mm	1200 x 570 x 2000 mm	1500 x 570 x 2000 mm	1800 x 570 x 2000 mm
Anschlusswert	230 V / 583 W	230 V / 599 W	230 V / 837 W	230 V / 957 W
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)	3 (+25 °C / 60 %)
Energieeffizienzklasse	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)
Ausstellungsfläche	1,30 m ²	1,36 m ²	1,73 m ²	2,09 m ²
Warenpräsentationsfläche	1,15 m ²	1,41 m ²	1,77 m ²	2,15 m ²
Energieverbrauch	2.087 kWh / Jahr	2.642 kWh / Jahr	3.420 kWh / Jahr	3.270 kWh / Jahr
Gewicht	142 kg	199 kg	231 kg	272 kg
Artikelnummer	82.7810	82.7812	82.7815	82.7818



GENOVA – LANGLEBIGKEIT FÜR DEN PROFIBEREICH

Genova ZK Open

Hochwertiges Wandkühlregal für Zentralkühlung

- ◆ Außenmaterial: Front und Sockelblende RAL 7037
- ◆ Innenmaterial: Stahlblech weiß
- ◆ Elektronische Steuerung
- ◆ Digitale Temperaturanzeige
- ◆ Ohne Maschine
- ◆ Ohne Seitenteile
- ◆ Vollisolierte Seitenteile (optional)
- ◆ Panoramaseitenteile (optional)
- ◆ Fronthöhe nur 350 mm
- ◆ 600 mm tiefe Bodenauslage
- ◆ 5 neigbare Regalböden, Belastung 40 kg je lfd. Meter
- ◆ Regalbodentiefe 500 mm
- ◆ Umluftkühlung
- ◆ Temperatur -1 °C bis +5 °C
- ◆ Regalböden mit transparenter Preisschiene Höhe 40 mm
- ◆ Geeignet für den individuellen Ladenbau
- ◆ Temperaturklasse 3M 1
- ◆ Expansionsventil für R 452 a, R 455 a oder R 449 a (nach Wahl)
- ◆ Separat schaltbare LED-Beleuchtung in der Kopfleiste
- ◆ Serienmäßig: Manuelles Nachtröhlen
- ◆ Optional auch mit Maschine und Kältemittel R 290



Modell	Genova 937 ZK Open	Genova 1250 ZK Open	Genova 1875 ZK Open	Genova 2500 ZK Open	Genova 3750 ZK Open
Außenmaße B x T x H	937 x 886 x 2050 mm	1250 x 886 x 2050 mm	1875 x 886 x 2050 mm	2500 x 886 x 2050 mm	3750 x 886 x 2050 mm
Anschlusswert	230 V/35 W	230 V/47 W	230 V/70 W	230 V/94 W	230 V/141 W
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)
Energieeffizienzklasse	D (EU 2019/2018)	D (EU 2019/2018)	E (EU 2019/2018)	E (EU 2019/2018)	E (EU 2019/2018)
Ausstellungsfläche	2,90 m²	3,88 m²	5,81 m²	7,75 m²	11,63 m²
Warenpräsentationsfläche	1,56 m²	2,08 m²	3,11 m²	4,15 m²	6,23 m²
Energieverbrauch	4.214 kWh/Jahr	5.624 kWh/Jahr	8.433 kWh/Jahr	11.248 kWh/Jahr	16.873 kWh/Jahr
Gewicht	250 kg	365 kg	440 kg	630 kg	900 kg
Artikelnummer	4.9100	4.9125	4.9190	4.9250 	4.9370 

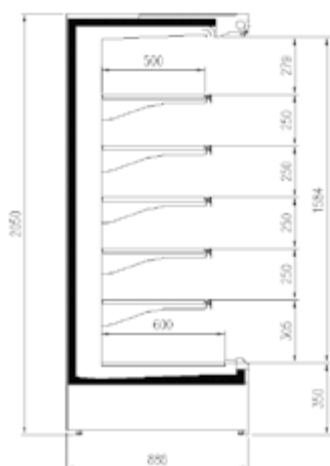
Zubehör	Genova 937 ZK Open	Genova 1250 ZK Open	Genova 1875 ZK Open	Genova 2500 ZK Open	Genova 3750 ZK Open
(werkseitiger Einbau)	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
Elektrisches Nachtröhlen	4.9055	4.9056	4.9057	4.9060	4.9061



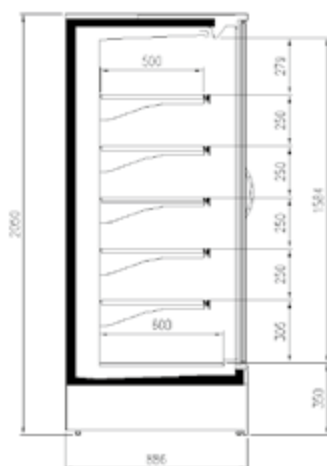
Genova ZK Drehtüren

Wie Genova Open, jedoch:

- ♦ Mit frameless Türen (Türen mit besonders schmalen Rand)
- ♦ Separat schaltbare vertikale LED Beleuchtung



Seitenskizze Genova ZK Open



Seitenskizze Genova ZK Drehtüren

Zubehör	Artikel-Nr.
Seitenteil rechts für Panoramaseitenteil	4.9103
Seitenteil links für Panoramaseitenteil	4.9104
Seitenteil rechts für geschlossenes Seitenteil	4.9101
Seitenteil links für geschlossenes Seitenteil	4.9102
Plexiglastrennung mit Zusammenbausatz	4.9105
Geschlossene Trennwand mit Zusammenbausatz	4.9106

Wie Genova ZK Open, jedoch:

Modell	Genova 937 ZK Drehtüren	Genova 1250 ZK Drehtüren	Genova 1875 ZK Drehtüren	Genova 2500 ZK Drehtüren	Genova 3750 ZK Drehtüren
Anschlusswert	230 V/29 W	230 V/32 W	230 V/46 W	230 V/63 W	230 V/95 W
Energieeffizienzklasse	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfläche	1,49 m ²	1,99 m ²	2,98 m ²	3,98 m ²	5,96 m ²
Energieverbrauch	2.039 kWh/Jahr	2.663 kWh/Jahr	3.983 kWh/Jahr	5.326 kWh/Jahr	7.989 kWh/Jahr
Anzahl der Türen	mit 1 Tür	mit 2 Türen	mit 3 Türen	mit 4 Türen	mit 6 Türen
Gewicht	270 kg	390 kg	470 kg	670 kg	990 kg
Artikelnummer	4.9110	4.9126	4.9193	4.9252	4.9372





KARINA - VERKAUFS- ODER SELBSTBEDIENUNGSTHEKE



2 bedienerseitige Schiebetüren



Laufschiene der Schiebetür
und Luftführungsgitter



Ansicht von hinten
mit Lüftungsschlitzen



Steuerung



Glasablage mit Auflegewinkel



Luftzirkulation an der Front



Karina Serie

Verkaufsvitrine mit Umluftkühlung

- ♦ Außenmaterial: Glas, Aluminium, Holz
- ♦ Innenmaterial: CNS
- ♦ Fünfseitig isolierverglast
- ♦ Klimaklasse (UT/RF) 4 (+30 °C/55%)
- ♦ Temperatur +3 °C bis +10 °C
- ♦ Kältemittel R 290
- ♦ Verglasung aus energiesparendem, dreifachen Isolierglas
- ♦ 3 Glasetagen mit CNS Auflegewinkel, höhenverstellbar (bei Karina 187: 2 Glasablagen pro Etage)
- ♦ Edelstahlauslageboden
- ♦ Bedienerseitig mit 2 Schiebetüren auch bei Karina 97
- ♦ Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung
- ♦ Schaltbare LED-Innenbeleuchtung
- ♦ Digitale Temperaturanzeige
- ♦ Elektronische Temperaturregelung
- ♦ Max. Innenraum-Luftfeuchte 70 %
- ♦ Robuster, formschöner Türgriff
- ♦ 4 Rollen, davon 2 mit Feststellbremse

Karina 97 und 137 Praline/Schoko wie oben, jedoch:

- ♦ Speziell für die Präsentation von Pralinen und Schokolade
- ♦ Innenraum-Luftfeuchte 40 % bis 44 %
- ♦ Temperatur +14 °C bis +16 °C
- ♦ Kältemittel R 600 a



Karina 137

Karina SB

Selbstbedienungsvitrine (vorne offen) mit bedienerseitig 2 Drehtüren zum Bestücken wie Karina Verkaufsvitrine, jedoch:

- ♦ UT/RF +25 °C/60 %, Temperatur +6 °C bis +9 °C

Karina SB W

Wie Karina SB, jedoch:

- ♦ Selbstbedienungsvitrine (vorne offen) mit geschlossener Rückwand

Auf Anfrage auch ohne Verkleidung zum Einbau erhältlich

Modell	Karina 97	Karina 97 Praline/Schoko	Karina 137	Karina 137 Praline/Schoko	Karina 187
Außenmaße B x T x H	941 x 700 x 1340 mm	941 x 700 x 1340 mm	1341 x 700 x 1340 mm	1341 x 700 x 1340 mm	1800 x 700 x 1340 mm
Bruttinhalt	380 l	380 l	550 l	550 l	750 l
Anschlusswert	230 V/310 W	230 V/700 W	230 V/530 W	230 V/1000 W	230 V/630 W
Energieeffizienzklasse	C (EU 2019/2018)	—	D (EU 2019/2018)	—	D (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfl.	0,48 m²	0,48 m²	0,65 m²	0,65 m²	0,91 m²
Energieverbrauch	1.733 kWh/Jahr	1.733 kWh/Jahr	3.167 kWh/Jahr	3.167 kWh/Jahr	2.951 kWh/Jahr
Serienzubehör	3 Glasetagen 395 x 865 mm	3 Glasetagen 395 x 865 mm	3 Glasetagen 395 x 1270 mm	3 Glasetagen 395 x 1270 mm	6 Glasetagen 395 x 865 mm
Anzahl der Türen	2 Schiebetüren	2 Schiebetüren	2 Schiebetüren	2 Schiebetüren	2 Schiebetüren
Artikelnummer	2312.0017	2312.0018	2312.0019	2312.0020	2312.0021

Modell	Karina 97 SB	Karina 137 SB	Karina 97 SB W	Karina 137 SB W
Außenmaße B x T x H	941 x 735 x 1340 mm	1341 x 735 x 1340 mm	941 x 735 x 1340 mm	1341 x 735 x 1340 mm
Bruttinhalt	380 l	550 l	380 l	550 l
Anschlusswert	230 V/500 W	230 V/500 W	230 V/500 W	230 V/500 W
Serienzubehör	3 Glasetagen 395 x 865 mm	3 Glasetagen 395 x 1270 mm	3 Glasetagen 395 x 865 mm	3 Glasetagen 395 x 1270 mm
Türen/Rückwand	2 Drehtüren	2 Drehtüren	Geschlossene Rückwand	Geschlossene Rückwand
Artikelnummer	2311.2097	2311.2137	2311.2095	2311.2135

RT 78 G

Steckerfertige Aufsatz-Kühlvitrine mit vertikaler LED-Beleuchtung

- ◆ Ideal für Getränke und verpackte Lebensmittel
- ◆ Außenmaterial: ABS
- ◆ Innenmaterial: PVC/CHR
- ◆ Vierseitige Panoramaisolierverglasung
- ◆ Kältemittel R 600 a
- ◆ Tür nicht überstehend und mit Schloss
- ◆ Servicefreundliche Türmagnetsteckdichtung
- ◆ Elektronische Steuerung
- ◆ Separater Beleuchtungsschalter
- ◆ 2 vertikale LED-Linien
- ◆ Umluftkühlung
- ◆ 3 CHR Roste höhenverstellbar
- ◆ Abstand der Roststäbe nur 15 mm
- ◆ Türanschlag rechts

Modell	RT 78 G
Außenmaße B x T x H	425 x 380 x 960 mm
Temperatur	+3 °C bis +12 °C
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25°C/60%)
Energieeffizienzklasse	C (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfläche	0,59 m ²
Energieverbrauch	1.003 kWh / Jahr
Bruttoinhalt	78 l
Anschlusswert	230 V / 180 W
Tauwasserverdunstung	ja
Automatische Abtauung	ja
Gewicht	36 kg
Artikelnummer (weiß)	916.0782
Artikelnummer (schwarz)	916.0786
Artikelnummer (silber)	916.0788

Mit Schloss

2 x vertikale LED-Beleuchtung

Elektronische Steuerung



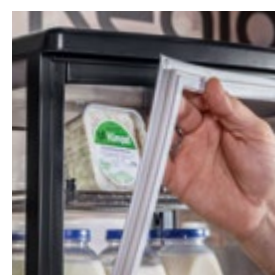
silber



schwarz



weiß





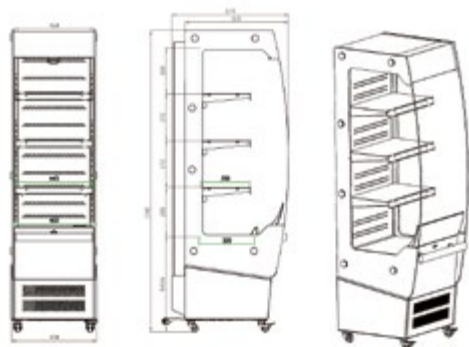
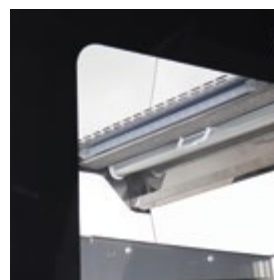
Alvin 2

Verkaufsförderndes Impulsregal mit Nachttrollo

- Außen- und Innenmaterial: Glas, Chromstahl
- Glasseitenteile
- Elektronische Steuerung
- Digitale Temperaturanzeige
- Energiesparende LED-Beleuchtung unter jedem Regalboden, separat schaltbar
- 3 Regalböden aus Chromstahl, fest eingebaut
- Wartungsarmer Rückwand-Kondensator
- Einfach zu reinigender Staubfilter (hinter der Frontblende)
- Scannerschienen 40 mm hoch
- Regalbodentiefe 280 mm
- Auslagentiefe im Grundboden 320 mm
- 4 Rollen, davon 2 mit Feststellbremse



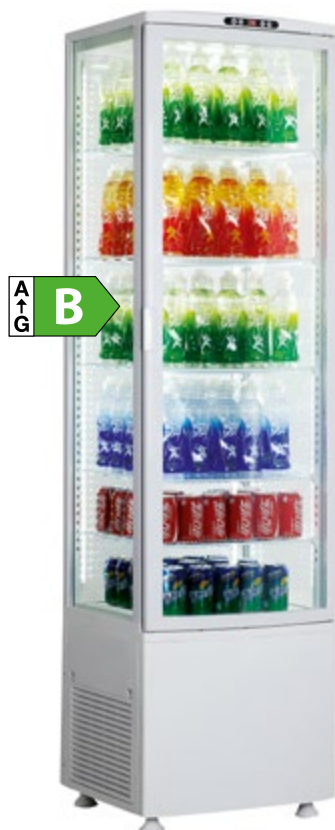
Modell	Alvin 2
Außenmaße B x T x H	496 x 674 x 1742 mm
Temperatur	+4 °C bis +12 °C
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25°C/60%)
Energieeffizienzklasse	F (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfläche	0,97 m²
Energieverbrauch	4.345 kWh/Jahr
Anschlusswert	230 V/1340 W
Kühlung	Umluft/Luftschleier
Tauwasserverdunstung	ja
Automatische Abtauung	ja
Kältemittel	R 290
Gewicht	110 kg
Artikelnummer	915.0226



RT 280 G

Panoramavitrine in silber mit vertikaler LED-Beleuchtung

- Ideal für Getränke und verpackte Lebensmittel
- Außenmaterial: ABS
- Innenmaterial: PVC/CHR
- Vierseitige Panoramaisolierverglasung
- Kältemittel R 290
- Tür nicht überstehend und mit Schloss
- Servicefreundliche Türmagnetsteckdichtung
- Elektronische Steuerung
- Separater Beleuchtungsschalter
- 2 vertikale LED-Linien
- Umluftkühlung
- 4 CHR Roste höhenverstellbar
- Türanschlag rechts



Modell	RT 280 G
Außenmaße B x T x H	515 x 485 x 1895 mm
Temperatur	+3 °C bis +12 °C
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25°C/60%)
Energieeffizienzklasse	B (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfläche	1,57 m²
Energieverbrauch	1.365 kWh/Jahr
Bruttoinhalt	280 l
Anschlusswert	230 V/320 W
Tauwasserverdunstung	ja
Automatische Abtauung	ja
Gewicht	94 kg
Artikelnummer	916.0281

KU 1200 G und KU 1850 G

Glastürkühlschrank mit zwei oder drei Türen

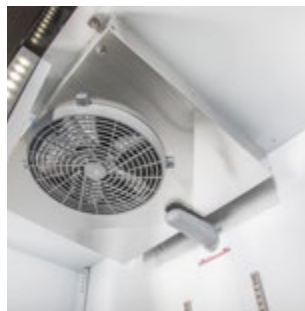
- ◆ Außenmaterial: Stahlblech schwarz pulverbeschichtet, Türrahmen schwarz
- ◆ Innenmaterial: Stahlblech dreiseitig (Seiten und Decke), weiß beschichtet, Boden in Edelstahl
- ◆ Innenbeleuchtung über 1 vertikale LED-Röhre separat schaltbar
- ◆ Elektronische Steuerung
- ◆ Digitale Temperaturanzeige
- ◆ Kältemittel R 290
- ◆ Türalarm
- ◆ Kondensatorfühler mit akustischem Alarm
- ◆ Leicht zu reinigender Innenraum
- ◆ Umluftkühlung
- ◆ Engmaschige Roste, Stababstand ca. 15 mm, höhenverstellbar
- ◆ Rost bis max. 35 kg belastbar
- ◆ Türen mit zweifach Isolierverglasung und Selbstschließmechanismus
- ◆ Türrahmen schwarz
- ◆ 4 höhenverstellbare Ausgleichsfüße



TKU 1200 G und TKU 1850 G

wie KU 1200 G und KU 1850 G oben, jedoch:

- ◆ Glastürtieftkühlschrank mit zwei oder drei Türen
- ◆ Türen mit dreifach Isolierverglasung und Selbstschließmechanismus



Zubehör		Artikel-Nr.			
Rost		83.1763			
Modell	KU 1200 G	TKU 1200 G	KU 1850 G	TKU 1850 G	
Außenmaße B x T x H	1370 x 735 x 2055 mm	1370 x 735 x 2055 mm	2055 x 735 x 2055 mm	2055 x 735 x 2055 mm	
Temperatur	-2 °C bis +8 °C	-15 °C bis -18 °C	-2 °C bis +8 °C	-15 °C bis -18 °C	
Anschlusswert	230 V/396 W	230 V/907 W	230 V/943 W	230 V/1.726 W	
Klimaklasse (UT/RF)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)	3 (+25 °C/60%)	
Energieeffizienzklasse	C (EU 2019/2018)	D (EU 2019/2018)	C (EU 2019/2018)	E (EU 2019/2018)	
Zubehör	8 Roste	8 Roste	12 Roste	12 Roste	
Bruttoinhalt	1.201 l	1.201 l	1.852 l	1.852 l	
Warenpräsentationsfläche	1,70 m²	1,70 m²	2,55 m²	2,55 m²	
Energieverbrauch	2.085 kWh/Jahr	5.786 kWh/Jahr	3.230 kWh/Jahr	10.293 kWh/Jahr	
Bruttogewicht	240 kg	240 kg	352 kg	356 kg	
Artikelnummer	5.0320	5.0323	5.0322	5.0325	



TK 371 und TK 371 G

Tiefkühlschrank und Glastür-Tiefkühlschrank

- ♦ Stahlblech weiß, pulverbeschichtet
- ♦ Fugenloser Kunststoffinnenbehälter
- ♦ Manuelles Thermostat, stufenlos regelbar
- ♦ Außenthermometer, analog
- ♦ Bodenablauf mit Tauwasserablaufstutzen
- ♦ 6 feststehende Verdampferroste
- ♦ Innenbeleuchtung bei TK 371 G, separat schaltbar
- ♦ Stille Kühlung
- ♦ Schloss
- ♦ 60 mm Isolierung
- ♦ Türanschlag rechts
- ♦ Vorne 2 höhenverstellbare Ausgleichsfüße
- ♦ Hinten 2 Transportrollen
- ♦ Individualisierung durch Labelung auf Anfrage lieferbar für TK 371 G



Modell	TK 371
Außenmaße B x T x H	595 x 600 x 1825 mm
Temperatur	-12 °C bis -22 °C
Klimaklasse (UT / RF)	4 (+30 °C/55 %)
Brutto- / Nutzinhalt	300 l / 270 l
Anschlusswert	230 V / 510 W
Kältemittel	R 290
Gewicht	85 kg
Artikelnummer	916.1646

TK 371 G wie TK 371, jedoch mit Isolierglastür

Modell	TK 371 G
Temperatur	-12 °C bis -20 °C
Anschlusswert	230 V / 620 W
Klimaklasse (UT / RF)	3 (+25 °C/60 %)
Energieeffizienzklasse	C (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfläche	0,74 m²
Energieverbrauch	3.018 kWh / Jahr
Gewicht	90 kg
Artikelnummer	916.1647

TK 401 GDU

Umluft Glastür-Tiefkühlschrank mit höhenverstellbaren Rosten, Display und senkrechter Innenbeleuchtung

- ♦ Innen- und Außenmaterial: Stahlblech weiß, pulverbeschichtet
- ♦ Displayrahmen und Maschinenblende, grau lackiert
- ♦ Mechanische Steuerung hinter der Frontblende
- ♦ 5 höhenverstellbare Roste, 1 Bodenrost, rilsaniert
- ♦ Umluftkühlung
- ♦ Automatische Abtauung und Tauwasserverdunstung
- ♦ Selbstschließende Glastür mit eingelassener vertikaler Scheibenheizung und integrierter Griffleiste im Aluminiumrahmen
- ♦ Türinnenheizung
- ♦ 60 mm Isolierung
- ♦ Separat schaltbare Displaybeleuchtung
- ♦ Separat schaltbare vertikale Innenbeleuchtung mit Leuchtstofflampen (2 x 36 W)
- ♦ Leicht wechselbare Türmagnetsteckdichtung
- ♦ Türanschlag rechts
- ♦ Vorne 2 höhenverstellbare Ausgleichsfüße
- ♦ 4 Transportrollen
- ♦ Individualisierung durch Labelung auf Anfrage lieferbar



Modell	TK 401 GDU
Außenmaße B x T x H	668 x 685 x 1990 mm
Temperatur	-10 °C bis -22 °C
Klimaklasse (UT / RF)	4 (+30 °C/55 %)
Bruttoinhalt	403 l
Energieeffizienzklasse	F (EU 2019/2018)
Warenpräsentationsfläche	0,68 m²
Energieverbrauch	4.271 kWh / Jahr
Anschlusswert	230 V / 745 W
Kältemittel	R 290
Gewicht	128 kg
Artikelnummer	46.5606

Zubehör	Artikel-Nr.
Rost GN 2/1	46.5610
Halter 1 Stück*	46.5611

* Es werden 4 Stück benötigt

KBS Gastrotechnik GmbH
Schoßbergstraße 26
65201 Wiesbaden
Telefon: 0611 44787-150
Telefax: 0611 44787-175
E-Mail: kbs@kbs-gastrotechnik.de