

SOĞUTMA CİHAZLARI



DONUK MUHAFAZA CİHAZLARI

Oda içi sıcaklık ihtiyaçlarının (-18°C/-25°C) arasında olduğu soğuk hava depoları ve tesisler için kullanımı uygundur.
Split ve Endüstriyel Tip seçenekleri bulunan bu cihazlar sayesinde büyüklükleri fark etmezsiniz, her ölçekteki oda ve tesislerde kullanılabilir.
Split Tip cihazların küçük kompakt tasarımı sayesinde montajı ve bakımı kolaydır.
Hermetik, Semi Hermetik, Scroll tipleri mevcuttur.
Kurulumu Hazır Kompakt Tasarımları sayesinde; kaliteli ekipmanlar, titreşimsiz çalışma ve ultra sessiz fan seçenekleri ile kolay bakım imkanı veren cihazlarımızı sizlerin hizmetine sunmaktayız.

KAPASİTE

• Donmuş Muhafaza Aralığı (-30°C/+45°C) : 1,10 kW~ 36,00 kW

KOMPRESÖR

TİP: Semi Hermetik-Hermetik-Scroll

MARKA: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI: 1,5 HP~50 HP



FROZEN STORAGE DEVICES

It is suitable for cold storage and facilities where room temperature requirements are between (-18 °C / -25 °C).
Thanks to these devices with Split and Industrial Type options, they can be used in rooms and facilities of all sizes, regardless of their size.
Split Type devices are easy to install and maintain thanks to their small compact design.
Hermetic, Semi Hermetic, Scroll types are available.
Thanks to its Ready-to-Install Compact Designs; we offer to your service our devices that allow for easy maintenance with quality equipment, vibration-free operation and ultra-silent fan features.

CAPACITY

• Frozen Storage Range (-30°C/+45°C) : 1.10 kW ~ 36.00 kW

COMPRESSOR

TYPE: Semi Hermetic-Hermetic-Scroll

BRAND: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland

NOMINAL POWER RANGE: 1,5 HP~50 HP



TIEFKÜHLLAGER GERÄTE

Geeignet für Kühlräume und Einrichtungen, bei denen der Raumtemperaturbedarf zwischen -18 °C / -25 °C liegt.
Dank dieser Geräte mit den Optionen Split und Industriellen Typen können Sie Ihre Produkte unabhängig von ihrer Größe in Räumen und Einrichtungen aller Größen bei gewünschten Raumtemperaturen aufbewahren.
Split-Geräte sind dank ihres kleinen, kompakten Designs einfach zu installieren und zu warten.
Hermetische, halbhermetische und Scrolltypen sind verfügbar.
Dank seiner einbaufertigen kompakten Designs; Wir bieten unsere hochwertigen Geräte, die eine einfache Wartung, vibrationsfreiem Betrieb und extrem leisen Lüfteroptionen.



أجهزة التخزين المجمد

مناسبة للاستخدام في التخزين البارد والمرافق حيث تكون درجة حرارة الغرفة بين (-25 °C / -18 °C).

يمكنك استخدام هذه الأجهزة مع خيارات النوع المنزلي والنوع الصناعي، في جميع الغرف والمرافق من جميع الأحجام.

الأجهزة من النوع المنفصل سهلة التركيب والصيانة بفضل تصميمها الصغير. تتوفر أنواع لها منها: المحكم، شبه المحكم، الحلزوني.

بفضل تصميماتها المدمجة الجاهزة للتثبيت؛ نحن نقدم أجهزتنا التي توفر سهولة الصيانة باستخدام معدات عالية الجودة وتشغيل بدون اهتزازات وخيارات مروحة فائقة الصمت.

السعة

نطاق التخزين المجمد(-30 درجة مئوية / +45 درجة مئوية): 1,10 kW~ 36,00 kW

الضاغط

النوع: شبه المحكم، المحكم، الحلزوني

الماركة: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland

نطاق الطاقة المسجلة: 1,5 HP~50 HP



APPAREILS DE STOCKAGE CONGELÉ

Il convient aux entrepôts frigorifiques et aux installations où les besoins en température ambiante sont compris entre (-18 °C / -25 °C).

Grâce à ces appareils aux options Split et Type industriel, ils peuvent être utilisés dans des pièces et des installations de toutes dimensions, quelle que soit leur taille.

Les appareils de type Split sont faciles à installer et à entretenir grâce à leur petite conception compacte.

Les types Hermétique, Semi-Hermétique, Scroll sont disponibles.

Grâce à leurs conceptions compactes prêtes à installer ; Nous proposons des appareils qui offrent une maintenance facile avec des équipements de qualité, un fonctionnement sans vibrations et des options de ventilateurs ultrasilencieux.

CAPACITÉ

• Températures et données de conservation en état surgelé (-30°C/+45°C) : 1,10 kW~ 36,00 kW

COMPRESSEUR

TTYPE : Semi-hermétique-Hermétique-Scroll

MARQUES : Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland

PUISSANCE NOMINALE : 1,5 HP~50 HP

KAPAZITÄT

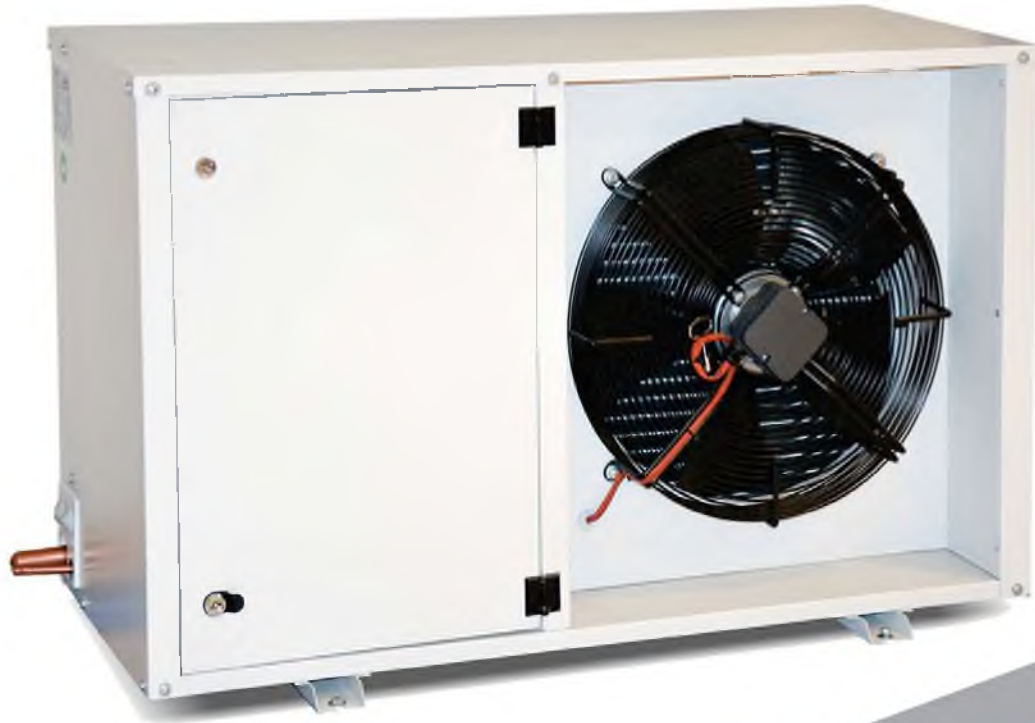
• Tiefkühlager Bereich (-30°C/+45°C) : 1,10 kW~ 36,00 kW

KOMPRESSOR

TYP: Semi Hermetic-Hermetic-Scroll

Marke: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock / Tecumseh / Copeland

NOMINALER LEISTUNGSBEREICH: 1,5 HP~50 HP



SOĞUTMA CİHAZLARI

ŞOKLAMA

Şoklama cihazları depoların içine konulacak ürünlerin özelliklerini bozmadan en kısa sürede donmuş muhafaza haline getirmek isteyen projelerde kullanıma uygundur. Oda içi sıcaklık ihtiyaçları (-35°C/-40°C) arasında olacak şekilde referans alınır.

Split ve Endüstriyel Tip seçenekleri bulunan bu cihazlar, genellikle orta ve büyük ölçekli tesislerde kullanılır.

Şok Cihazlarında Vidalı ve Çift Kademe kompresörler kullanılmaktadır.

Evaporatörleri normal standartların dışında olup özel tiptedir. Direk ürün üzerine üfleme yapmadan donmuş hale getirebilmesi için özel hava yönlendiricileri mevcuttur.

Kurulumu Hazır Kompakt Tasarımları sayesinde; kaliteli ekipmanlar, titreşimsiz çalışma ve ultra sessiz fan seçenekleri ile kolay bakım imkanı veren cihazlarımızı sizlerin hizmetine sunmaktayız.

KAPASİTE

- Şoklama Kapasite Aralığı (-40°C/+45°C) : 4,96 kW~40,98 kW

KOMPRESÖR

TİP: Semi Hermetik-Vidalı-Çift Kademe

MARKA: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI: 5 HP~65 HP

QUICK FREEZING

The quick freezing/shocking devices are suitable for use in projects that aim to store the products in frozen form as soon as possible without disturbing their properties. In-room temperature requirements are taken as a reference between (-35 °C / -40 °C).

These devices, which have Split and Industrial Type options, are generally used in medium and large scale facilities.

Screw and Double Stage compressors are used in Shock Devices.

Evaporators are out of normal standards and of special type. There are special air guides to make it frozen without blowing directly on the product.

Thanks to its Ready-to-Install Compact Designs; we offer to your service our devices that allow for easy maintenance with quality equipment, vibration-free operation and ultra-silent fan features.

CAPACITY

- Quick Freezing Capacity Range (-40 °C/+45 °C) : 4.96 kW~40.98 kW

COMPRESSOR

TYPE: Semi Hermetic-Screw-Double Stage

BRAND: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock

NOMINAL POWER RANGE: 5 HP ~ 65 HP

SCHOCK-EINHEITEN

Die Schockvorrichtungen eignen sich für Projekte, bei denen die Produkte so schnell wie möglich in ein Tiefkühlager eingelagert werden sollen, ohne ihre Eigenschaften zu beeinträchtigen. Die Anforderungen an die Raumtemperatur gelten zwischen (-35 °C / -40 °C) als Referenz.

Diese Geräte mit Split- und Industriellen-Typ-Optionen werden im Allgemeinen in mittelgroßen und großen Anlagen eingesetzt.

Schrauben- und zweistufige Kompressoren werden in den Schock Einheiten verwendet. Verdampfer sind außerhalb der normalen Standards und sind von besonderer Art. Es gibt spezielle Luftführungen, die es gefrieren lassen, ohne direkt auf das Produkt zu blasen. Dank seiner einbaufertigen kompakten Designs; Wir bieten unsere hochwertigen Geräte, die eine einfache Wartung, vibrationsfreiem Betrieb und extrem leisen Lüfteroptionen.

الصدم

تعتبر أجهزة الصدم مناسبة للاستخدام في المشاريع التي تريد وضع المنتجات في المخازن المجمدة في أسرع وقت ممكن دون الإخلال بخصائصها. تؤخذ متطلبات درجة الحرارة داخل الغرفة كمرجع بين (-35 درجة مئوية / -40 درجة مئوية).

تُستخدم هذه الأجهزة، التي لها خيارات من النوع المقسم والصناعي، بشكل عام في المنشآت المتوسطة والكبيرة الحجم.

تستخدم الضواغط الحلزونية والمزدوجة المرحلة في أجهزة الصدم.

المبخرات خارج المعايير العادية ومن نوع خاص. توجد موجهات هواء خاصة لتجميد المنتجات دون النفخ مباشرة عليها.

بفضل تصميماتها المدمجة الجاهزة للتثبيت ؛ نحن نقدم أجهزتنا التي توفر سهولة الصيانة باستخدام معدات عالية الجودة وتشغيل بدون اهتزازات وخيارات مروحة فائقة الصمت.

السعة

نطاق التخزين المجمد(-40 درجة مئوية / + 45 درجة مئوية): 4.96 kW~40.98 kW

الضاغط

النوع: الماركات شبه المحكمة - ذات البرغي - مزدوجة

المرحلة: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock

نطاق الطاقة المسجلة: 5 HP~65 HP

SURGÉLATION RAPIDE

Les surgélateurs rapides sont adaptés aux projets qui souhaitent transformer le plus rapidement possible les produits en surgelés qui seront stockés dans des dépôts, tout en préservant leurs caractéristiques. Les exigences de température ambiante sont prises comme référence entre (-35 °C / -40 °C).

Ces appareils, qui ont des options de type Split et Industriel, sont généralement utilisés dans les installations de moyenne et grande échelle.

Les compresseurs à vis et à double étage sont utilisés dans les surgélateurs.

Les évaporateurs sont hors normes et de type spécial. Il existe des conduits d'air particuliers pour congeler sans souffler directement sur le produit.

Grâce à leurs conceptions compactes prêtes à installer ; Nous proposons nos appareils qui offrent une maintenance facile avec des équipements de qualité, un fonctionnement sans vibrations et des options de ventilateurs ultrasilencieux.

CAPACITÉ

- Capacité de surgélation (-40°C/+45°C) : 4,96 kW~40,98 kW

COMPRESSEUR

TYPE : Semi-hermétique- à vis- double étage

MARQUES : Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock

PUISSANCE NOMINALE : 5 HP~65 HP

KAPAZITÄT

- Schockkapazitätsbereich (-40°C/+45°C) : 4,96 kW~40,98 kW

KOMPRESSOR

TYP: Halbhermetisch-Schraube - Zweistufig

Marke: Frascold / Bitzer / Dorin / Gea Bock

NOMINALER LEISTUNGSBEREICH: 5 HP~65 HP



SOĞUTMA CİHAZLARI



MERKEZİ SOĞUTMA ÜNİTELERİ

Merkezi soğutma sistemleri birden fazla soğutma noktasındaki (Soğuk hava depoları, entegre sistemler) ısı yüklerinin alınması için tasarlanmış ünitelerdir. Sistem istenen oda içi sıcaklıklara ve güce bağlı olarak uygun kapasiteye sahip olacak şekilde tasarlanıp eşit veya farklı kapasitelerdeki kompresörlerden oluşturulmaktadır.

Merkezi sistem cihazların scroll, hermetik, yarı hermetik olarak kompresör çeşitleri mevcuttur.

Soğutma kapasitesinin yüksek olduğu endüstriyel tesisler için merkezi sistemde yarı hermetik veya vidalı kompresörler kullanılmaktadır. Daha düşük kapasiteli projeler için hermetik ve scroll kompresörler kullanılmaktadır.

Dış ortama dayanıklı sağlam kabinler, kaliteli ekipmanlar, yüksek sıcaklıklara uygun kondansörler, ekstra titreşim önlemleri, yüksek güvenlikli ekipman destekleri sayesinde, gelişmiş sistemli ve kontrollü merkezi sistem soğutma cihazlarını sizlere sunmaktayız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Soğuk Muhafaza Aralığı (-10°C/+45°C) : 6,60 kW ~ 413,40 kW

Donmuş Muhafaza Aralığı (-30°C/+45°C) : 6,90 kW ~ 206,80kW

KOMPRESÖR

TİP: Hermetik / Semi Hermetik / Scroll

MARKA: Frascold / Bitzer / Copeland / Tecumseh / Scroll / Dorin / Gea Bock

NOMİNAL GÜÇ ARALIĞI: 6 HP ~ 250 HP

ADET: 3~12



CENTRAL COOLING UNITS

Central cooling systems are units designed to take thermal loads in more than one cooling point (cold storage, integrated systems). The system is designed to have the appropriate capacity depending on the desired in-room temperatures and power, and it is composed of compressors with equal or different capacities.

There are compressor types of central system devices such as scroll, hermetic, semi-hermetic.

Semi-hermetic or screw compressors are used in the central system for industrial facilities with high cooling capacity. Hermetic and scroll compressors are used for lower capacity projects.

We offer you advanced system and controlled central system cooling devices, thanks to robust outdoor cabinets, high-quality equipment, condensers suitable for high temperatures, extra vibration measures, and high-security equipment supports.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Cold Storage Range (-10 C / + 45 C): 6.60 kW ~ 413.40 kW

Frozen Storage Range (-30°C/+45°C) : 6.90 kW ~ 206.80kW

COMPRESSOR

TYPE: Hermetic / Semi Hermetic / Scroll

BRAND: Frascold / Bitzer / Copeland / Tecumseh / Scroll / Dorin / Gea Bock

NOMINAL POWER RANGE: 6 HP ~ 250 HP

QUANTITY 3~12



ZENTRALE KÜHLSYSTEME

Zentrale Kühltssysteme sind Einheiten, die so ausgelegt sind, dass sie thermische Belastungen an mehr als einem Kühltspunkt aufnehmen können (Kühlhaus, integrierte Systeme). Das System ist so ausgelegt, dass es in Abhängigkeit von den gewünschten Raumtemperaturen und der gewünschten Leistung die entsprechende Kapazität aufweist, und besteht aus Kompressoren mit gleichen oder unterschiedlichen Kapazitäten.

Es gibt Kompressorarten von zentralen Systemgeräten wie Scroll, Hermetik und Semi-Hermetik.

Halbhermetische oder Schraubenkompressoren werden im zentralen System für Industrieanlagen mit hoher Kühlleistung eingesetzt. Hermetische Kompressoren und Scroll-Kompressoren werden für Projekte mit geringerer Kapazität verwendet.

Dank robuster Außenschränke, hochwertiger Ausrüstung, für hohe Temperaturen geeigneter Kondensatoren, zusätzlicher Vibrationsmaßnahmen und hochsicherer Geräteträger bieten wir Ihnen fortschrittliche System- und gesteuerte Kühltssysteme für das zentrale System.



وحدات التبريد المركزي

أنظمة التبريد المركزية هي وحدات مصممة لأخذ الأحمال الحرارية من أكثر من نقطة تبريد (تخزين بارد، أنظمة متكاملة). تم تصميم النظام ليكون لديه السعة المناسبة اعتماداً على درجات الحرارة والطاقة المطلوبة داخل الغرفة، ويتكون من ضواغط ذات سعات متساوية أو مختلفة.

توجد أنواع ضاغط لأجهزة النظام المركزي مثل الحلزوني والمحكم وشبه المحكم.

تستخدم الضواغط شبه المحكم أو الحلزونية في النظام المركزي للمنشآت الصناعية ذات قدرة التبريد العالية. تستخدم الضواغط المحكم والحلزونية للمشايخ ذات السعة المنخفضة.

نحن نقدم لك نظاماً متقدماً وأجهزة تبريد النظام المركزي التي يتم التحكم فيها، وذلك بفضل الخزانات الخارجية القوية، والمعدات عالية الجودة، والمكثفات المناسبة لدرجات الحرارة المرتفعة، وإجراءات الاهتزاز الإضافية، ودعم المعدات عالية الأمان.

المواصفات الفنية

نطاق التخزين البارد (-10 درجة مئوية / + 45 درجة مئوية): 6.60 kW ~ 413.40 kW

نطاق التخزين المجمد (-30 درجة مئوية / + 45 درجة مئوية): 6.90 kW ~ 206.80 kW

الضاغط

النوع: محكم / شبه محكم / حلزوني

الماركة: Frascold / Bitzer / Copeland / Tecumseh / Scroll / Dorin / Gea Bock

نطاق الطاقة المسجلة: 6 HP ~ 250 HP

العدد: 3~12



UNITÉS DE REFOIDISSEMENT CENTRAL

Les systèmes de refroidissement central sont des unités conçues pour supporter des charges thermiques dans plus d'un point de refroidissement (Entrepôt frigorifique, systèmes intégrés). Le système est conçu pour avoir la capacité appropriée en fonction des températures et de la puissance souhaitées dans la pièce et se compose de compresseurs de capacités égales ou différentes.

Il existe des types de compresseurs de dispositifs de système central tels que scroll, hermétiques, semi-hermétiques.

Des compresseurs semi-hermétiques ou à vis sont utilisés dans le système central des installations industrielles à haute capacité de refroidissement. Les compresseurs hermétiques et scroll sont utilisés pour les projets de faible capacité.

Nous vous proposons des systèmes avancés et des dispositifs de refroidissement du système central contrôlé, grâce à des armoires extérieures résistants, des équipements de qualité, des condenseurs adaptés aux températures élevées, des mesures contre des vibrations supplémentaires et des supports d'équipement de haute sécurité.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Conservation au froid entre : (-10°C/+45°C) : 6,60 kW ~ 413,40 kW

Conservation en état surgelé (-30°C/+45°C) : 6,90 kW ~ 206,80kW

COMPRESSEUR

TYPE : Hermétique / Semi-hermétique / Scroll

MARQUES : Frascold / Bitzer / Copeland / Tecumseh / Scroll / Dorin / Gea

Bock PUISSANCE NOMINALE ENTRE : 6 HP ~ 250 HP

UNITÉS : 3~12

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kühllager Bereich (-10°C/+45°C) : 6,60 kW ~ 413,40 kW

Tiefkühllager Bereich (-30°C/+45°C) : 6,90 kW ~ 206,80kW

KOMPRESSOR

TYP: Hermetik- Semi Hermetik-Scroll

Marke: Frascold / Bitzer / Copeland / Tecumseh / Scroll / Dorin / Gea Bock

NOMINALER LEISTUNGSBEREICH: 6 HP ~ 250 HP

STÜCKZAHL: 3~12









