

KAR YER | HEAT EXCHANGERS

Soğuk Oda Evaporatörleri

Unit Coolers

Lufthkühler

Воздухоохладители







04

EA

Soğuk Oda Evaporatörleri
Unit Coolers
Kühlraumluftkühler
Воздухоохладители



08

EA-DA

Meyve ve Sebze Soğuk Oda Evaporatörleri
Fruit and Vegetable Unit Coolers
Obst- und Gemüse- Kühlraumverdampfer
Воздухоохладители для хранения Фруктов и Овощей



12

EB

Ticari Soğuk Oda Evaporatörleri
Economical Unit Coolers
Günstige Kühlraumverdampfer
Экономичные Воздухоохладители



16

ED

Çift Üflemeli Soğuk Oda Evaporatörleri
Double Flow Unit Coolers
Doppelstrom-Kühlraumverdampfer
Двухпоточные Воздухоохладители



20

ED-DP

Çift Üflemeli Proses Odası Soğuk Oda Evaporatörleri
Double Flow Processing Room Unit Coolers
Doppel-Strom Bearbeitungsraumverdampfer
Двухпоточные Воздухоохладители Рабочих Помещений



24

EG

Köşe Tavan Tipi Evaporatörler
Angled Ceiling Type Unit Coolers
Abgewinkelte Deckenverdampfer
Угловые Воздухоохладители С Потолочным Креплением



28

EA-DR | ED-DR

Muz Soğuk Oda Evaporatörleri
Banana Unit Coolers
Bananen-Kühlraumluftkühler
Охладители Для Бананов



32

EA-DD | EB-DD | EG-DD

Nem Alma Evaporatörleri
Dehumidification Unit Coolers
Entfeuchtungskühler
Осушительные Охлаждители



36

ER-AF

Ön Soğutucular, Hasat Sonrası
Precoolers, After Harvesting
Nach Ernte Vorkühler
Предварительные Охлаждители После Уборки Урожая



40

EA-DI | EA-DV

Soğuk Depo Evaporatörleri
Cold Store Evaporators
Kühlhausverdampfer
Испарители Для Холодильных Камер



44

EN-DH | EN-DV

Zemin Tipi Soğutucular
Horizontal Coolers
Waagerechte Kühler
Горизонтальные Охлаждители



48

EK

Şok Evaporatörler
Blast Freezers
Schockfroster
Испарители Шоковой Заморозки



52

EM

Düşük Hızlı Tavan Tipi Evaporatörler
Low Speed Ceiling Type Unit Coolers
Low Speed Deckenverdampfer
Низкоскоростные Воздухоохладители
С Потолочным Креплением



Soğuk Oda Evaporatörleri

Uygulama

EA model soğuk oda evaporatörlerimiz 1,00 –300,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, küçük, orta ve büyük çaplı soğutma taleplerine cevap verebilmektedir. Boyutsal olarak daha büyük olan Ø500 mm fanlı EA evaporatörleri EA-HL serisi altında bulunabilir. Ayrıca su/glikol karışımı kullanılan ticari ve endüstriyel tip soğuk oda uygulamaları için EA-G ve EA-HL-G glikollü soğutucu modelleri mevcuttur.

Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıl bakımdan yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Soğuk oda evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,20, 7,00 ve 10,00 mm lamel aralığı ile imal edilmekte olup, 6,00 ve 8,00 mm lamel aralığı seçenekleri opsiyonel olarak sunulmaktadır. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500, Ø630, Ø800 ve Ø910 mm çaplarında monofaze ve trifaze fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Üfleyici fan opsiyonel olarak kullanılabilir. Fanlar IP44 ve IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz
Hava Yönlendirici

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Unit Coolers

Application

The EA model unit coolers, having the range 1,00 –300,00 kW, are able to satisfy small, medium and large cooling capacity needs. Dimensionally larger EA evaporator models with Ø500mm fan, can be found in the EA-HL series. Additionally, EA-G and EA-HL-G are brine cooler ranges for usage of water/glycol mixture to use in commercial and industrial cold rooms. The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Unit coolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. Products can be provided with wide range of standard fin spacing as 4,20, 7,00 and 10,00 mm. In addition, 6,00 and 8,00 mm fin spacing can be provided as an option. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with RAL 9016 electrostatic powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

EA Unit coolers can be provided with monophase and threephase fans with Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500, Ø630, Ø800 and Ø910 mm diameters. Blowing fans can be used as an option. The protection class of fans is IP44 and IP54. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz
Fan Streamer

*Please contact Karyer for option requests.

EA

KAR YER

Kühlraumluftkühler

Anwendung

Die EA-Typ Kühlraum-Luftkühler haben einen Leistungsbereich von 1,00 bis 300,00 kW und decken somit kleinen, mittleren und grossen Kühlbedarf ab. Dimensional grössere EA-Luftkühler mit Ø500-mm-Lüftern können Sie unter der EA-HL-Serie finden. Zusätzlich sind Solekühler-Typen für kommerzielle und industrielle Wasser-Glykol-Gemisch-Anwendungen unter EA-G- und EA-HL-G-Serien erhältlich. Die eingebauten Waermetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Um die Effizienz zu steigern, werden bei den EA-Luftkühlern Kupferrohre mit optimalen Durchmessern verwendet. Diese Produkte können mit einer grossen Auswahl an Lamellenabstaenden geliefert werden, standardmaessig 4,20, 7,00 und 10,00 mm und optional 6,00 und 8,00 mm. Der maximale Betriebsdruck betraegt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehaeuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwaende und aufklappbare Tropfwannen zum Einsatz.

Lüfter

Die EA-Luftkühler werden mit einphasigen und dreiphasigen Lüfter in Durchmessern von Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500, Ø630, Ø800 and Ø910 mm angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklassen IP44 und IP54, und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock und der Tropfwanne hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen*

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehaeuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz
Lüfter-Streamer

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Воздухоохладители

Применение

Воздухоохладители модели EA мощностью от 1,00 до 300,00 кВт способны удовлетворить малые, средние и большие потребности в холодопроизводительности. Модели испарителя EA большего размера с вентилятором Ø500 мм можно найти в серии EA-HL. Кроме того, EA-G и EA-HL-G представляют собой линейки рассольных охладителей для использования водно-гликолевой смеси в коммерческих и промышленных холодильных камерах. Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Свойства батарей

Воздухоохладители сконструированы с оптимальным диаметром трубы для повышения эффективности. Воздухоохладители могут поставляться со стандартным шагом ребер 4,20 мм, 7,00 мм и 10,00 мм. Также как опция возможен шаг ребра 6,00 мм и 8,00 мм. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар изб.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, он устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме того, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентилятор

Воздухоохладители EA могут комплектоваться однофазными и трехфазными вентиляторами диаметром Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500, Ø630, Ø800 и Ø910 мм. Опционально можно использовать вентиляторы на выдув. Класс защиты вентиляторов IP44 и IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электрический нагреватель

На батареи и дренажном поддоне установлены высококачественные электронагреватели в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Опции*

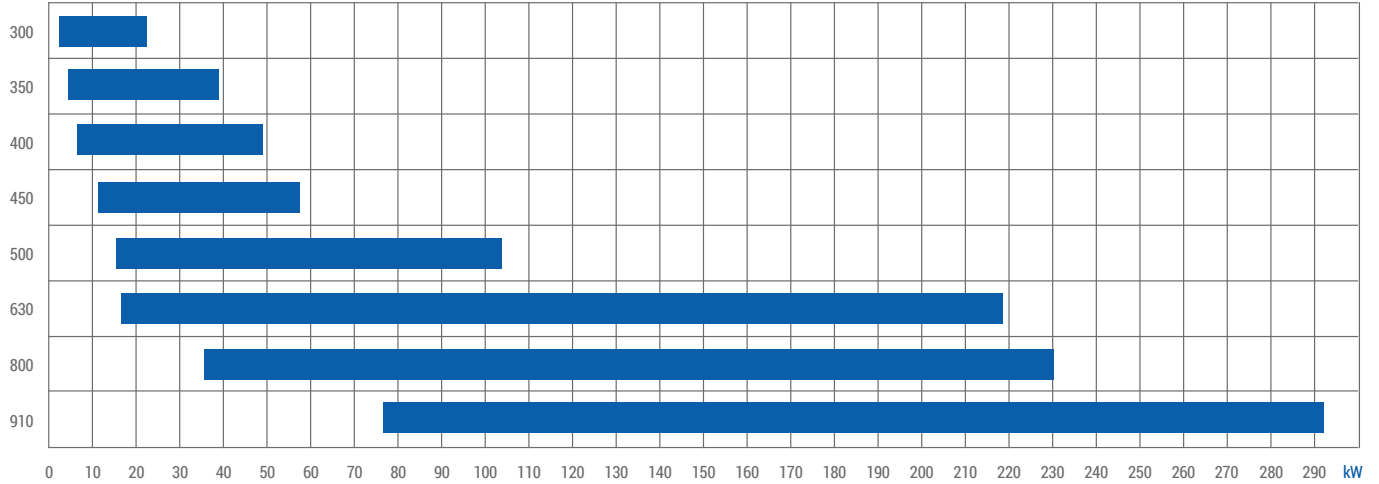
Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор
50 Гц/60 Гц
Стример вентилятора

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности

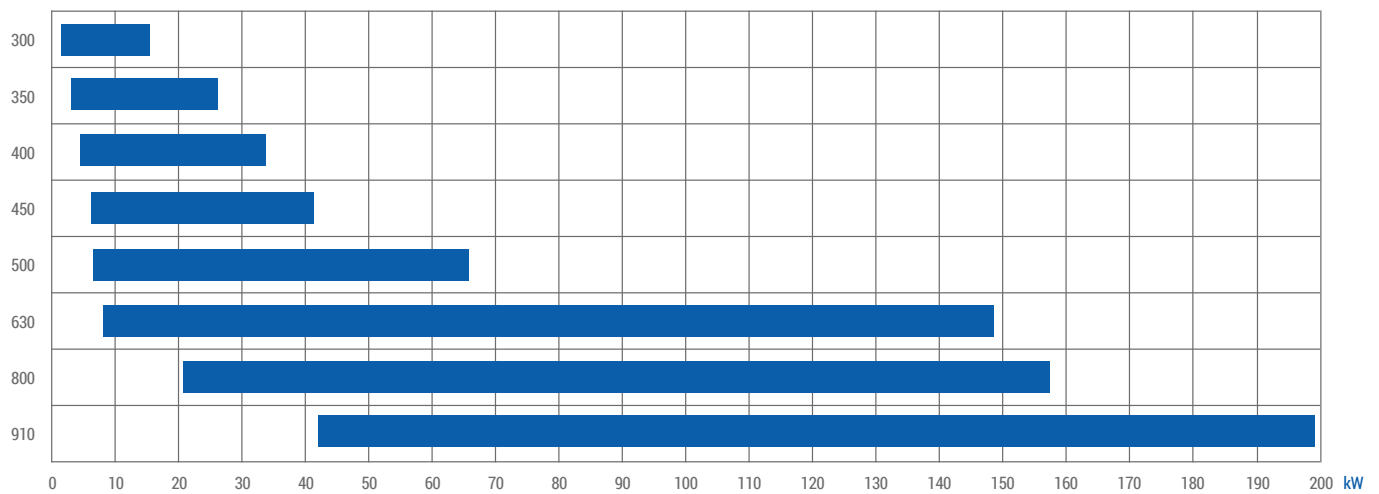
Fan Ø EA

SC1 (Te=0°C DT=10°C, R404a)



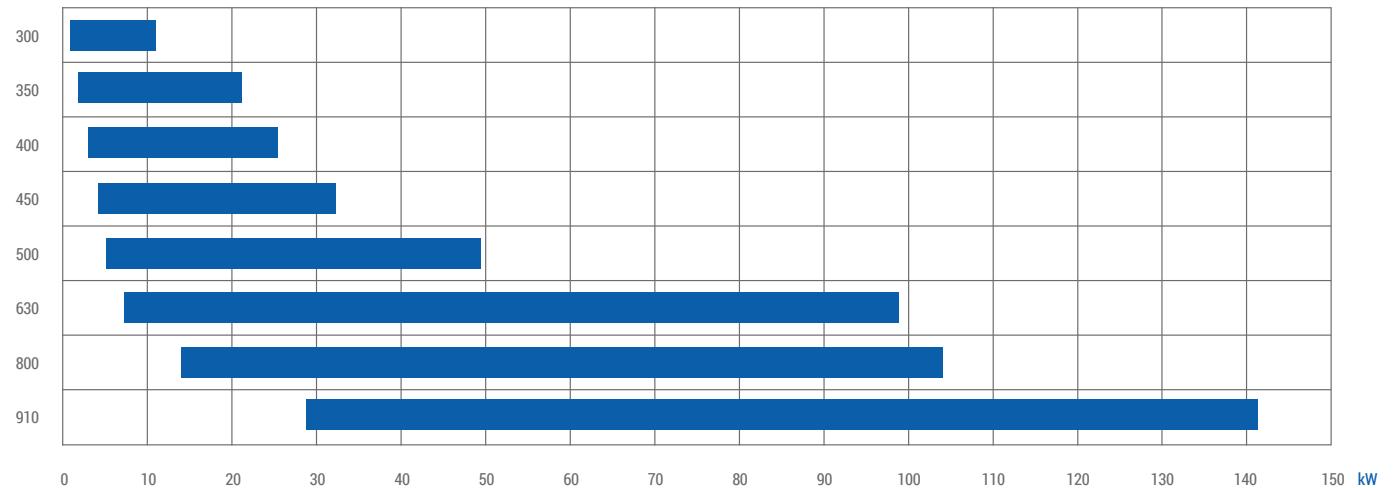
Fan Ø

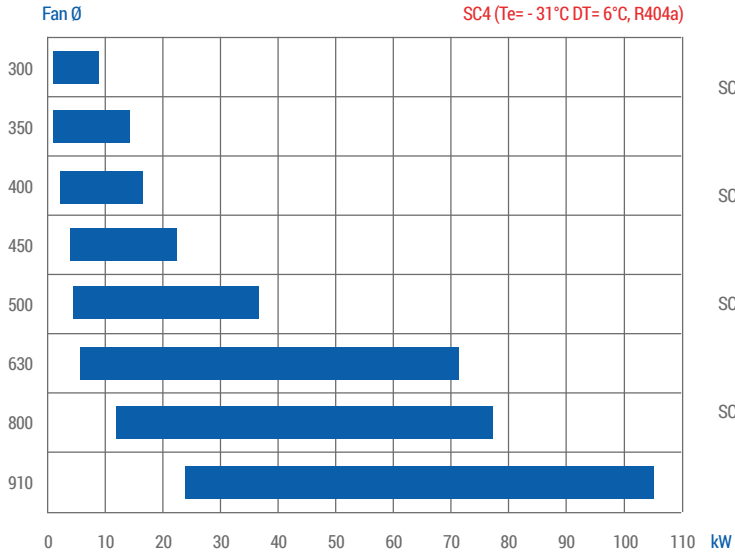
SC2 (Te= - 8°C DT= 8°C, R404a)



Fan Ø

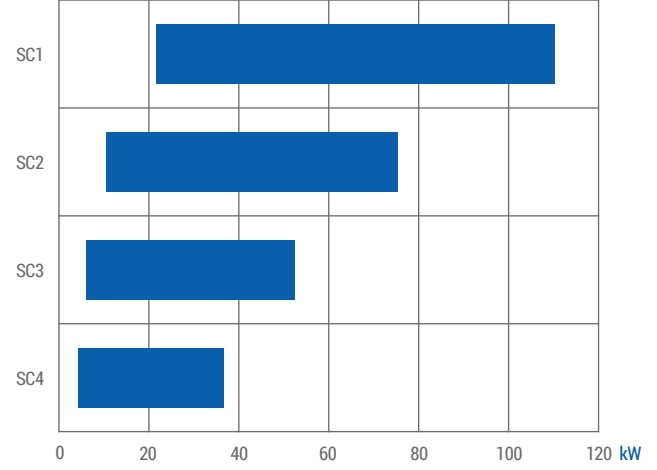
SC3 (Te= - 25°C DT= 7°C, R404a)





EA-HL

SC1 (Te= 0°C DT= 10°C, R404a)
 SC2 (Te= -8°C DT= 8°C, R404a)
 SC3 (Te= -25°C DT= 7°C, R404a)
 SC4 (Te= -31°C DT= 6°C, R404a)



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EA 130AC4-C05

EA	1	30	AC	4	B	05
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели	Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов	Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 30=Ø300, 35=Ø350, 40=Ø400, ...	Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные	Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора	Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шаг ребра (mm) 4=4,20, 6=6,00, 7=7,00, 8=8,00, 10=10,00





Meyve ve Sebze Soğuk Oda Evaporatörleri

Uygulama

EA-DA model soğuk oda evaporatörleri 2,00 – 56,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, küçük ve orta çaplı sebze ve meyve muhafazası amacıyla kullanılan soğuk odaların soğutma taleplerine cevap verebilmektedir. Meyve ve sebze evaporatörleri bu tarımsal ürünlerin muhafazasına uygun olarak tercihen üfleyici fanlar ile dizayn edilmişlerdir. Ayrıca su/glikol karışımı kullanılan meyve ve sebze soğuk oda uygulamaları için EA-GA glikollü soğutucu modelleri mevcuttur. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Meyve ve sebze soğuk oda evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 7,00 mm lamel aralığı ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler standart olarak Ø350, Ø450, Ø500 ve Ø630 mm çaplarında monofaze ve trifaze üfleyici fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Fanlar IP44 ve IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Fruit and Vegetable Unit Coolers

Application

The EA-DA model unit coolers, having the range 2,00 – 56,00 kW, are able to satisfy small and medium cooling capacity needs for cold storage of vegetables and fruits. The fruit and vegetables unit coolers are designed with preferably blowing fans in accordance to the storage of these agricultural goods. Additionally, EA-GA is brine cooler range for usage of water/glycol mixture to use in vegetables and fruits cold rooms. The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Fruit and vegetables unit coolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency of unit coolers. Products can be provided with fin spacing as 7,00 mm as standard. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with electrostatic RAL 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

EA-DA unit coolers can be provided with monophase and threephase blowing fans with Ø350, Ø450, Ø500 and Ø630 mm diameters as standard. Protection class of fans is IP44 and IP54. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

The high-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz

*Please contact Karyer for option requests.

EA-DA

KAR
YER

Obst- und Gemüse- Kühlraumluftkühler

Anwendung

Die EA-DA-Typ Kühlraum-Luftkühler haben einen Leistungsbereich von 2,00 bis 56,00 kW und damit erfüllen die Kühlungsbedürfnisse für Klein- und Mittelgrosse Obst- und Gemüse Kühllager. Vorzugsweise sind die Luftkühler entsprechend der Lagerung von landwirtschaftlichen Gütern wie Obst- und Gemüse, mit blasenden Lüfter ausgelegt. Darüber hinaus ist EA-GA eine Solekühlerreihe für Obst- und Gemüse Kühllager, bei denen als Kühlmedium ein Wasser-Glykol-Gemisch verwendet wird.

Die eingebauten Wärmetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Um die Effizienz zu steigern, werden bei den Obst- und Gemüse-Luftkühlern optimale Kupferrohre verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte werden standardmässig mit einem Lamellenabstand von 7,00mm geliefert. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwände und aufklappbare Tropfwannen zum Einsatz.

Lüfter

Standardmässig werden die EA-DA-Luftkühler mit einphasigen und dreiphasigen blasenden Lüfteroptionen in Durchmessern von Ø350, Ø450, Ø500 und Ø630 mm angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklassen IP44 und IP54, und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock und der Tropfwanne hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen*

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Воздухоохладители для хранения Фруктов и Овощей

Применение

Воздухоохладители модели EA-DA мощностью от 2,00 до 56,00 кВт способны удовлетворить потребности в малой и средней холодопроизводительности при хранении овощей и фруктов в холодильных помещениях. Воздухоохладители для фруктов и овощей спроектированы предпочтительно с обдувочными вентиляторами в соответствии с условиями хранения этих сельскохозяйственных товаров. Кроме этого, EA-GA представляет собой серию рассольных охладителей для использования водно-гликолевой смеси в холодильных камерах для овощей и фруктов. Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Свойства батареи

Воздухоохладители для фруктов и овощей спроектированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности воздухоохладителей. Изделия могут поставляться с расстоянием между ребрами до 7,00 мм в стандартной комплектации. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме этого, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентиляторы

Воздухоохладители EA-DA в стандартной комплектации могут быть оснащены однофазными и трехфазными нагнетательными вентиляторами диаметром Ø350, Ø450, Ø500 и Ø630 мм. Класс защиты вентиляторов IP44 и IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электронагреватели

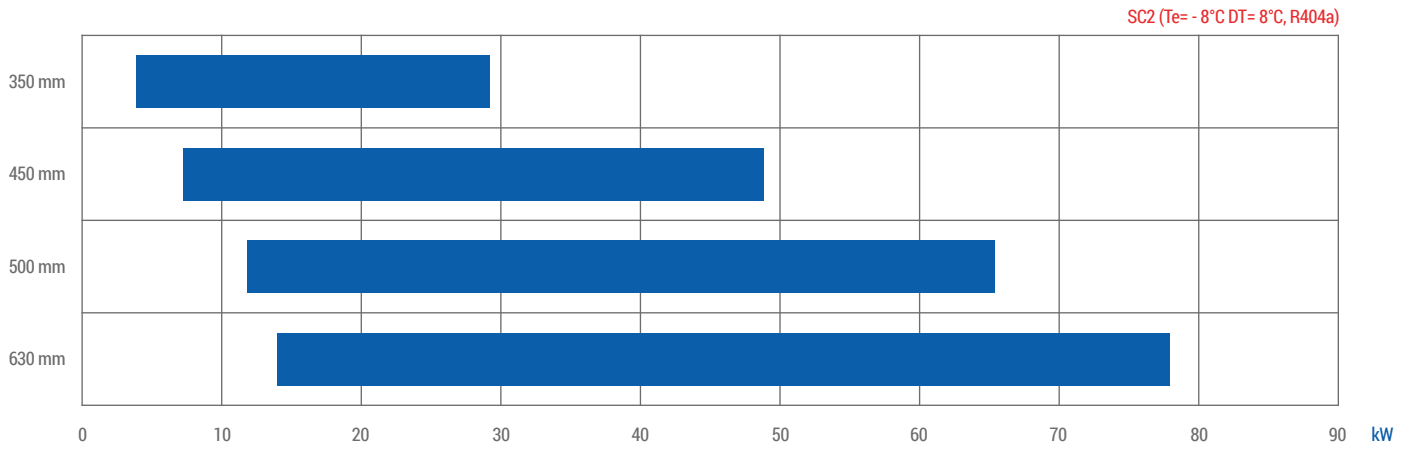
Высококачественные электронагреватели размещаются на батарее и дренажном поддоне в соответствии с условиями работы и конструкции.

Возможные альтернативы*

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор
50 Гц/60 Гц

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EA-DA-135BE7-C21

EA-DA	1	35	BE	7	C	21
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов					Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 35=Ø350, 45=Ø450, 50=Ø500,					Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шар ребра (mm) 7=7,00	
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





Ticari Soğuk Oda Evaporatörleri

Uygulama

EB model soğuk oda evaporatörleri 1,00 – 50,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, küçük ve orta çaplı ticari tip soğuk oda uygulamalarının soğutma taleplerine cevap verebilmektedir. Ayrıca su/glikol karışımı kullanılan ticari tip soğuk oda uygulamaları için EB-G glikollü soğutucu modelleri mevcuttur. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Ticari soğuk oda evaporatörlerinde, düşük gaz şarjına uygun çaplarda ve bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,20 ve 7,00 mm lamel aralığı ile imal edilmekte olup, 6,00 mm lamel aralığı seçenekleri opsiyonel olarak sunulmaktadır. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø200, Ø250, Ø300, Ø350, Ø400 ve Ø450 mm çaplarında monofaze fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Fanlar, Q motorlar için IP41, aksiyel fanlar için IP44 ve IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz
Hava Yönlendirici

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Economical Unit Coolers

Application

The EB model unit coolers, having the range 1,00 – 50,00 kW, are able to satisfy small and medium cooling capacity needs for commercial cold storage. Additionally, EB-G is brine cooler range for usage of water/glycol mixture to use in commercial cold rooms. The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Commercial unit coolers are designed with optimum tube for low gas charge in order to increase efficiency. Products can be provided with range of standard fin spacing as 4,20 and 7,00 mm. In addition, 6,00 mm fin spacing can be provided as an option. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with electrostatic RAL 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

EB unit coolers can be provided with monophase fans with Ø200, Ø250, Ø300, Ø350, Ø400 and Ø450 mm diameters. The protection class of fans is IP41 for Q motors, IP44 and IP54 for axial fans. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz
Fan Streamer

*Please contact Karyer for option requests.

The logo consists of the letters 'E' and 'B' in a bold, white, sans-serif font, positioned in the upper right corner of the blue header area.The logo features the word 'KARYER' in a white, stylized, sans-serif font. The letters 'A' and 'E' are replaced by decorative symbols resembling a stylized 'A' and 'E' respectively, located in the upper right corner of the blue header area.

Günstige Kühlraumverdampfer

Anwendung

Die EB-Typ Kühlraum-Luftkühler haben einen Leistungsbereich von 1,00 bis 50,00 kW und damit erfüllen die Kühlungsbedürfnisse für Klein- und Mittelgroße kommerziellen Kühlräume. Zusätzlich, für die kommerziellen Kühlraumanwendungen mit Glykol-Wasser-Gemisch sind EB-G-Typ Sole-Luftkühler lieferbar.

Die in den Produkten verwendeten Batterien sind thermisch effizient und gleichzeitig kompakt konstruiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Für niedrige Gasfüllung sind die kommerziellen Kühlraum-Luftkühler mit Kupferrohren in optimalen Durchmessern ausgelegt. Diese Produkte werden standartmaessig mit 4,2 mm und 7,0 mm Lamellenabstand geliefert und optional auch mit 6,0 mm Lamellenabstand angeboten. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwände und aufklappbare Tropfwannen zum Einsatz.

Lüfter

Die EB-Luftkühler werden mit einphasigen Lüftern in Durchmessern von Ø200, Ø250, Ø300, Ø350, Ø400 und Ø450 mm angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP41 für Q-Motoren, IP44 und IP54 für Axialventilatoren und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock und der Tropfwanne hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen*

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz
Lüfter-Streamer

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Экономичные Воздухоохладители

Применение

Воздухоохладители модели EB с диапазоном мощности от 1,00 до 50,00 кВт способны удовлетворить малые и средние потребности в холодопроизводительности коммерческих холодильных камер. Кроме того, EB-G представляет собой серию рассольных охладителей для использования водно-гликолевой смеси в коммерческих холодильных камерах.

Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Технические характеристики батарей

Коммерческие воздухоохладители спроектированы с оптимальной трубкой для низкого расхода газа с целью повышения эффективности. Изделия могут поставляться со стандартным расстоянием между ребрами 4,20 и 7,00 мм. Кроме этого, в качестве опции может быть предусмотрено расстояние между ребрами 6,00 мм. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме этого, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентиляторы

Воздухоохладители EB могут быть оснащены монофазными вентиляторами диаметром Ø200, Ø250, Ø300, Ø350, Ø400 и Ø450 мм. Класс защиты вентиляторов IP41 для двигателей Q, IP44 и IP54 для осевых вентиляторов. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электронагреватели

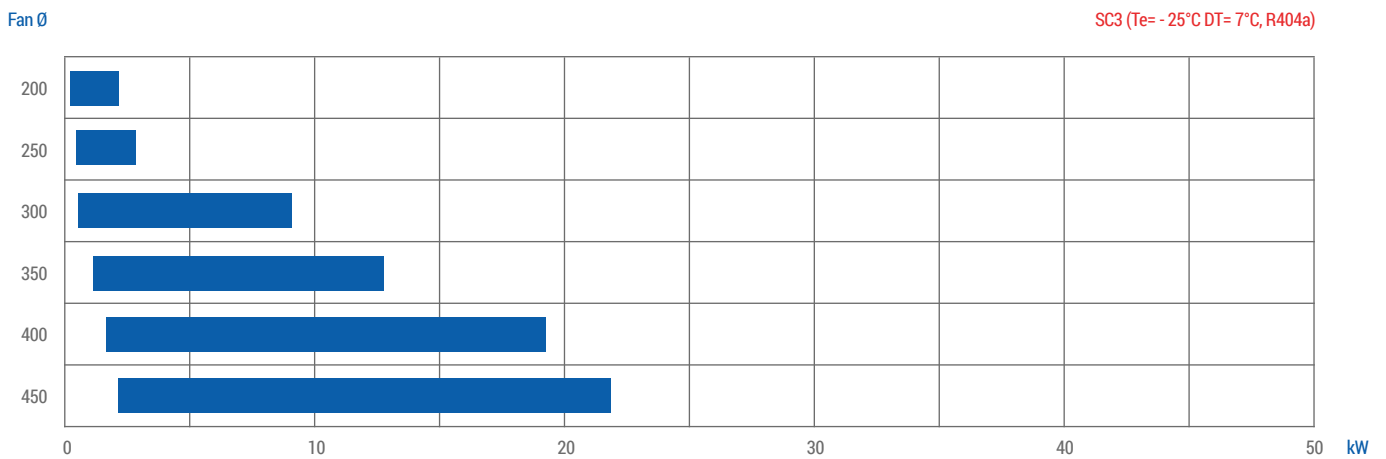
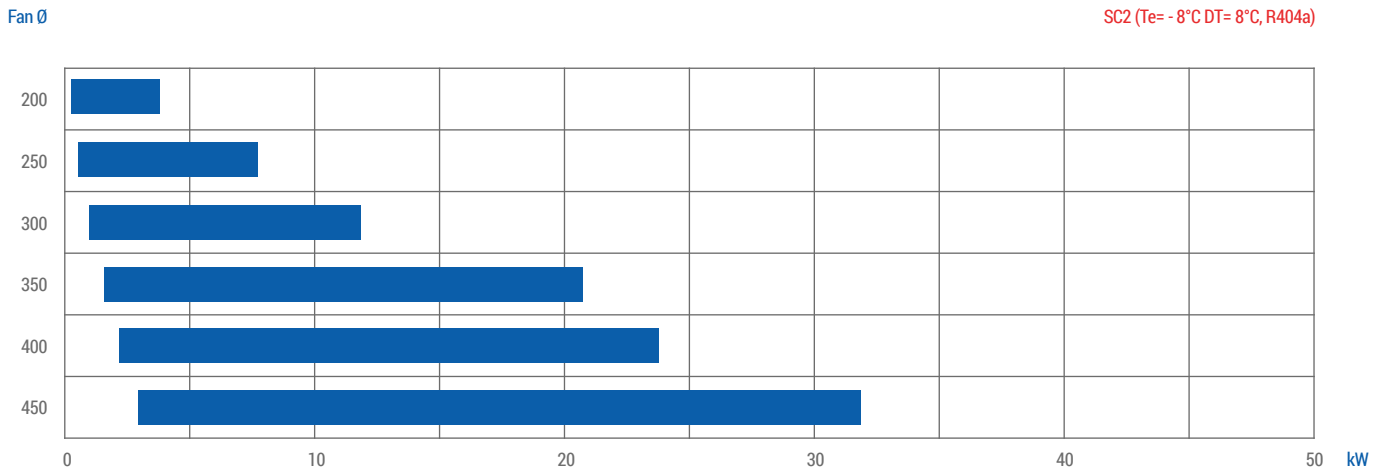
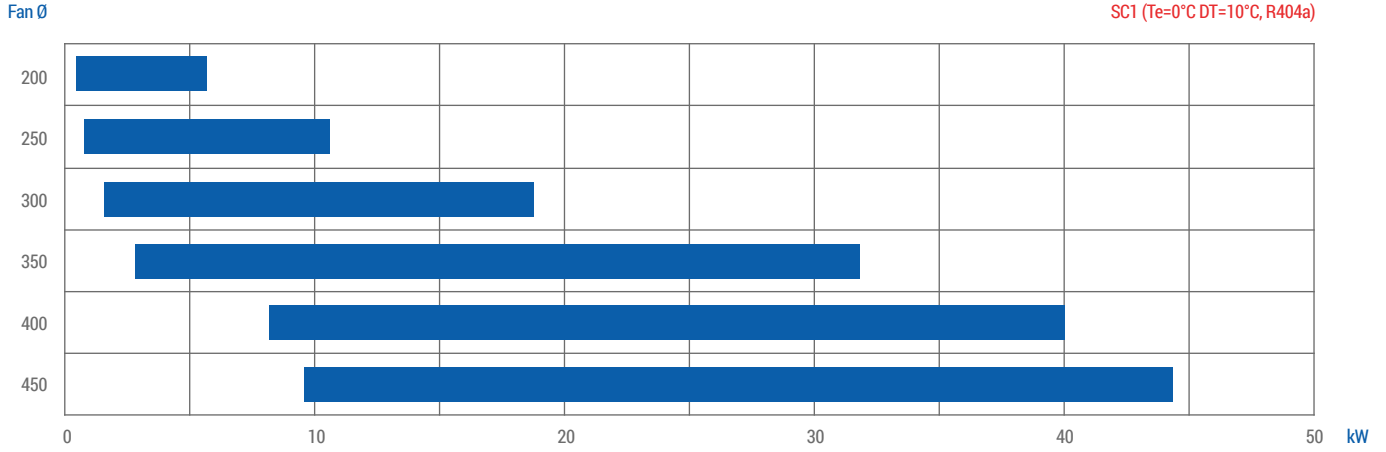
Высококачественные электронагреватели размещаются на батарее и дренажном поддоне в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Возможные альтернативы*

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор
50 Гц/60 Гц
Стример вентилятора

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности





Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EB-125AA4-B05

EB	1	25	AA	4	B	05
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов						Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 25=Ø250, 30=Ø300, 35=Ø350,						Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шар ребра (mm) 4=4,20 , 6=6,00
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





Çift Üflemleri Soğuk Oda Evaporatörleri

Uygulama

ED model soğuk oda evaporatörleri 2,00 - 105,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, ticari ve endüstriyel tip soğuk oda uygulamaları ve hazırlık odalarında kullanılan tavan tipi çift üflemleri evaporatörlerdir. Ayrıca su/glikol karışımı kullanılan soğuk oda uygulamaları için çift üflemleri ED-G glikollü soğutucu modelleri mevcuttur.

Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Çift üflemleri soğuk oda evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun çaplarda bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,20 ve 7,00 mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Üfleymeli tip Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 ve Ø630 mm fan alternatifleri mevcuttur. Fan çapına göre IP44 veya IP54 koruma sınıfı mevcuttur. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoksi Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Double Flow Unit Coolers

Application

ED model, double flow ceiling type unit coolers, having the range 2,00 - 105,00 kW, used in commercial & industrial cold rooms and preparation rooms. Additionally, ED-G is brine cooler range for usage of water/glycol mixture to use in cold rooms.

The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Double flow unit coolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. Products can be provided with range of standard fin spacing as 4,20 and 7,00 mm. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with RAL 9016 electrostatic powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

Blowing fans have Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 and Ø630 mm diameter options. Based on the fan diameter, the protection class is IP44 and IP54. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz

*Please contact Karyer for option requests.

ED

KAR YER

Doppelstrom-Luftkühler Für Kühlräume

Anwendung

ED Doppelstrom-Deckentyp-Luftkühler haben einen Leistungsbereich 2,00 - 105,00 kW und werden in den kommerziellen oder industriellen Kühl- und Vorbereitungsräumen eingesetzt. Zusätzlich, für die Kühlraumanwendungen mit Glykol-Wasser-Gemisch sind ED-G-Typ Sole-Doppelstrom-Luftkühler auch lieferbar.

Die eingebauten Waermetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Um die Effizienz zu steigern, werden bei den Doppelstrom-Luftkühlern Kupferrohre mit optimalen Durchmessern verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte werden standardmaessig mit Lamellenabstaenden von 4,20 und 7,00 mm geliefert. Der maximale Betriebsdruck betraegt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehaeuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwaende und aufklappbare Tropfwannen zum Einsatz.

Lüfter

Die Doppelstrom-Luftkühler werden mit Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 und Ø630 mm blasenden Lüfteroptionen angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklassen, je nach Durchmesser, IP44 und IP54 und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock und der Tropfwanne hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen*

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehaeuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz

Двухпоточные Воздухоохладители

Применение

Модель ED, двухпоточные воздухоохладители потолочного типа мощностью от 2,00 до 105,00 кВт, используются в коммерческих и промышленных холодильных камерах и подготовительных помещениях. Кроме этого, ED-G представляет собой серию рассольных охладителей для использования водно-гликолевой смеси в холодильных камерах. Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Свойства батарей

Двухпоточные воздухоохладители спроектированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности. Изделия могут поставляться со стандартным расстоянием между ребрами 4,20 и 7,00 мм. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме этого, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентиляторы

Вентиляторы обдува имеют диаметры Ø300, Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 и Ø630 мм. В зависимости от диаметра вентилятора класс защиты IP44 и IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электронагреватели

Высококачественные электронагреватели размещаются на батарее и дренажном поддоне в соответствии с условиями работы и конструкции.

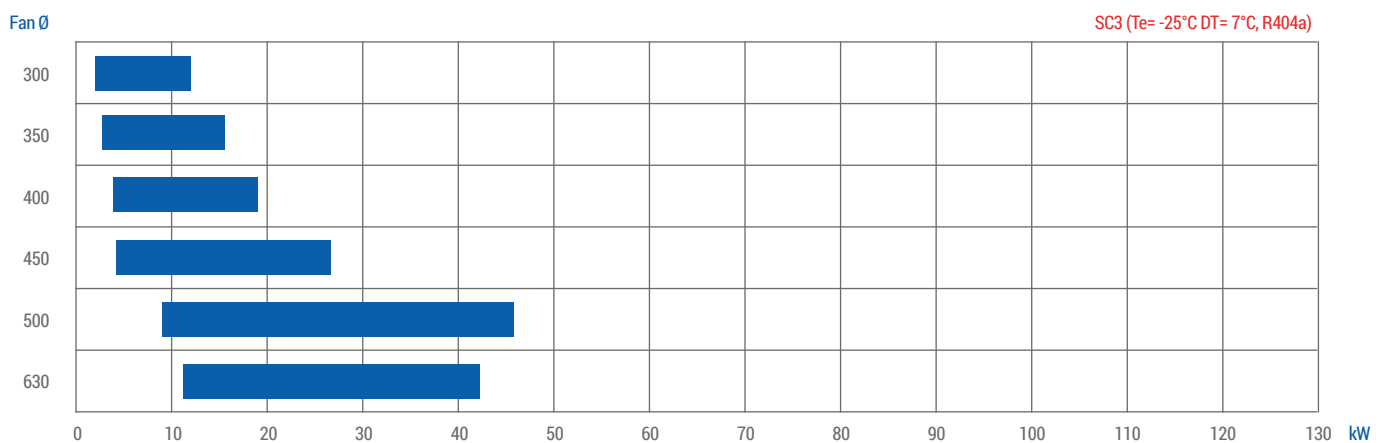
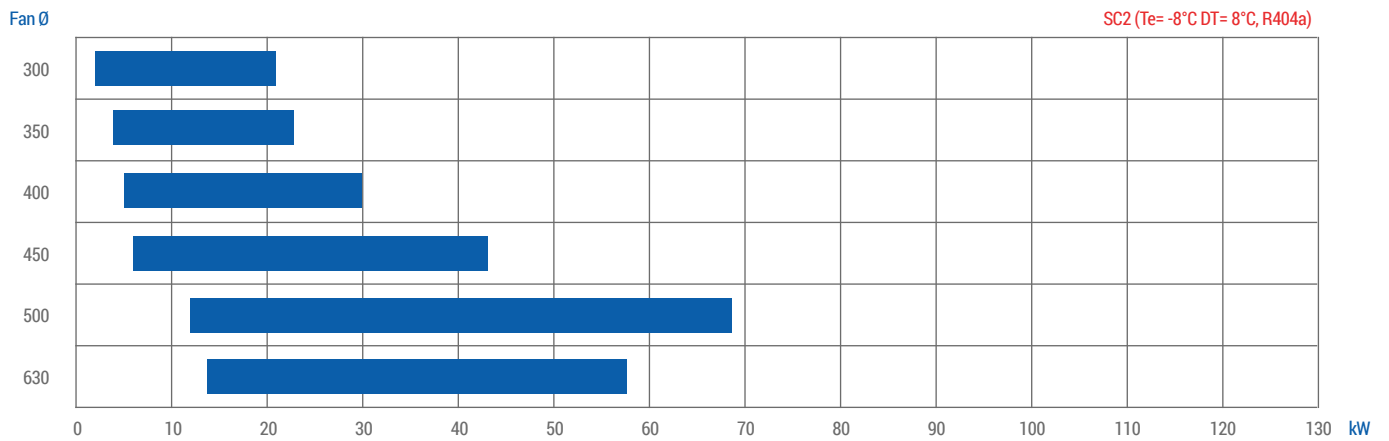
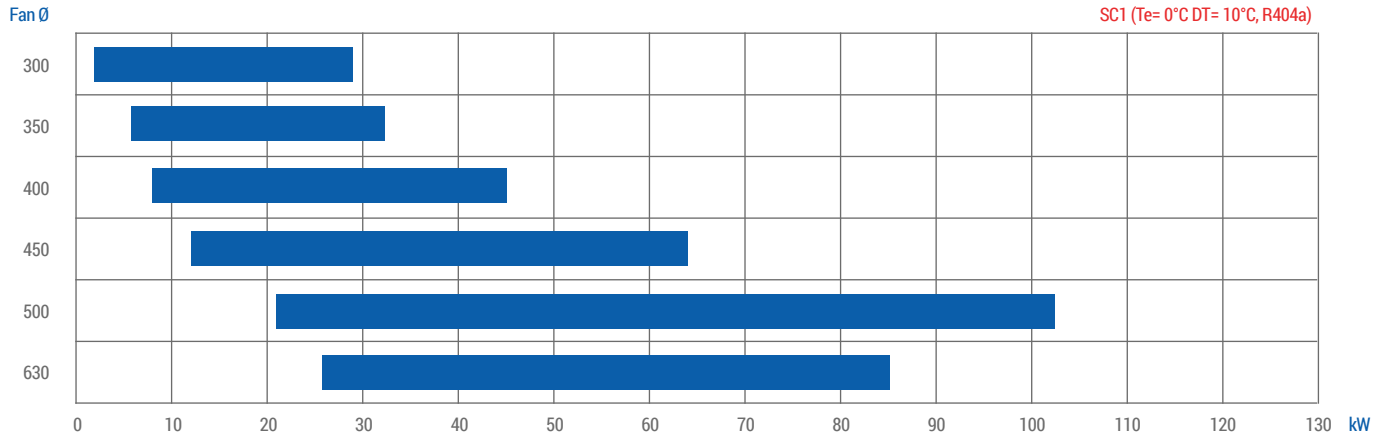
Возможные альтернативы*

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
50 Гц/60 Гц

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



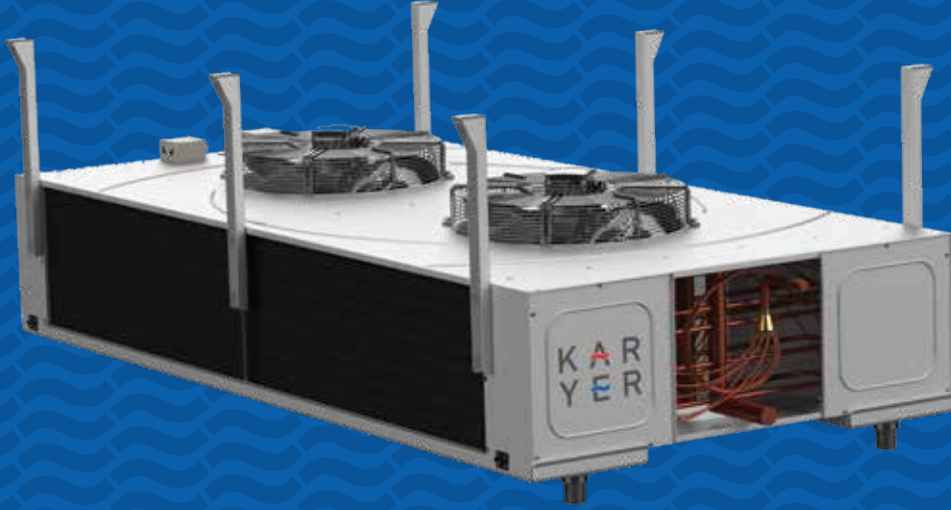


Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

ED-130AC4-C21

ED	1	30	AC	4	C	21
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели	Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов	Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 30=Ø300, 35=Ø350, 40=Ø400,	Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные	Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора	Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шаг ребра (mm) 4=4,00 , 7=7,00





Çift Üflemleri Proses Odası Soğuk Oda Evaporatörleri

Uygulama

ED-DP model soğuk oda evaporatörleri, 2,00 - 86,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, ticari ve endüstriyel tip soğuk oda uygulamaları ve hazırlık odalarında kullanılan tavan tipi çift üflemleri evaporatörlerdir. Bu ürün grubu düşük hava hızı özelliği ile ön plana çıkmaktadır. Soğuk oda ve hazırlık odalarında hava akış yönü, aşırı hava hızı ve gürültüden etkilenmemesi için fanlar ünitenin üst kısmına monte edilmiştir. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Çift üflemleri proses odası soğuk oda evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,20 ve 7,00 mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Üflemleri tip Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 ve Ø630 mm fan alternatifleri mevcuttur. Fan çapına göre IP44 ve IP54 koruma sınıfı mevcuttur. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoksi Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Double Flow Processing Room Unit Coolers

Application

ED-DP model, double flow ceiling type unit coolers, having the range 2,00 – 86,00 kW, used in commercial and industrial cold rooms and processing rooms. The main feature of this product is the "low air velocity". Fans are mounted at the top of the unit in order to avoid effects of air flow direction, excessive air speed and noise in cold rooms and preparation rooms. The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Double flow processing rooms unit coolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. Products can be provided with range of standard fin spacing as 4,20 and 7,00 mm. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with RAL 9016 electrostatic powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

There are blowing fans with Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 and Ø630 mm diameter options. Based on the fan diameter, protection class is IP44 and IP54. Fans are compatible for ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz

*Please contact Karyer for option requests.

ED-DP

KAR
YER

Doppelstrom-Luftkühler Für Verarbeitungsraume

Anwendung

ED-DP Doppelstrom-Deckentyp-Luftkühler haben einen Leistungsbereich 2,00 - 86,00 kW und werden in den kommerziellen oder industriellen Kühl- und Verarbeitungsraeumen eingesetzt. Das Hauptmerkmal dieses Produkts ist die „niedrige Luftgeschwindigkeit“. Die Lüfter sind an der Oberseite des Geräts montiert, um Auswirkungen der Luftstromrichtung, übermaessige Luftgeschwindigkeit und Laerm in Kühlraeumen und Vorbereitungsraeumen zu vermeiden.

Die eingebauten Waermetaeuser in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetaeuser-Eigenschaften

Um die Effizienz zu steigern, werden bei den Doppelstrom-Verarbeitungsraum-Luftkühlern Kupferrohre mit optimalen Durchmessern verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte werden standardmaessig mit Lamellenabstaenden von 4,20 und 7,00 mm geliefert. Der maximale Betriebsdruck betraegt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehaeuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwaende und aufklappbare Tropfwanen zum Einsatz.

Lüfter

Die Doppelstrom-Luftkühler werden mit Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 und Ø630 mm blasenden Lüfteroptionen angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklassen, je nach Durchmesser, IP44 und IP54 und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock und der Tropfwanne hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen*

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehaeuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Двухпоточные Охладители Для Производственных Помещений

Применение

Модель ED-DP, двухпоточные воздухоохладители потолочного типа мощностью от 2,00 до 86,00 кВт, используются в коммерческих и промышленных холодильных камерах и технологических помещениях. Главной особенностью этого продукта является «низкая скорость воздуха». Вентиляторы монтируются в верхней части блока, чтобы избежать влияния направления потока воздуха, чрезмерной скорости воздуха и шума в холодильных и подготовительных помещениях. Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Свойства батарей

Двухпоточные воздухоохладители сконструированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности. Изделия могут поставляться со стандартным расстоянием между ребрами 4,20 и 7,00 мм. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме этого, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентилятор

Нагнетательные вентиляторы диаметром Ø350, Ø400, Ø450, Ø500 и Ø630 мм. В зависимости от диаметра вентилятора класс защиты IP44 и IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электронагреватели

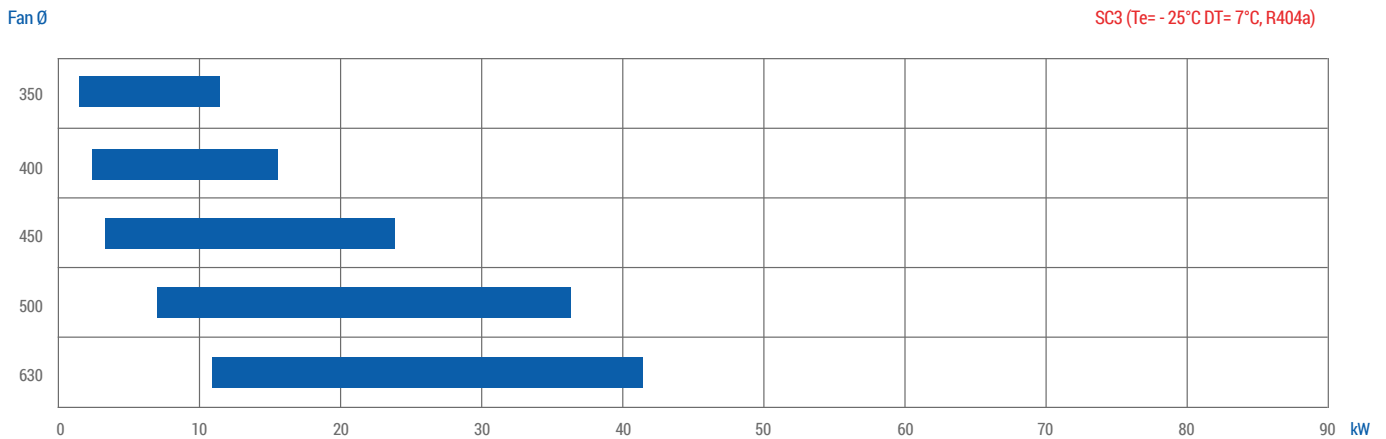
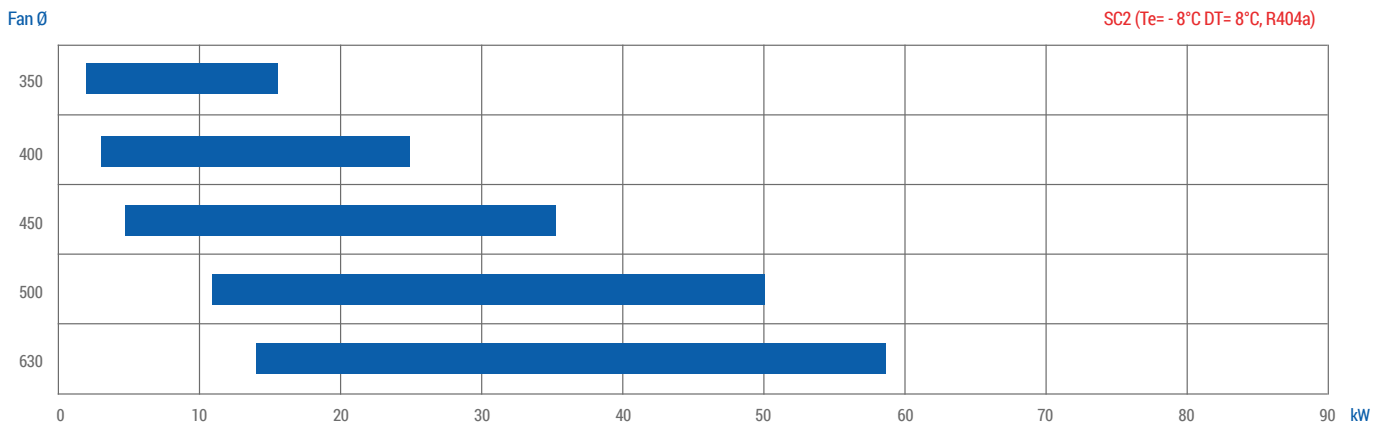
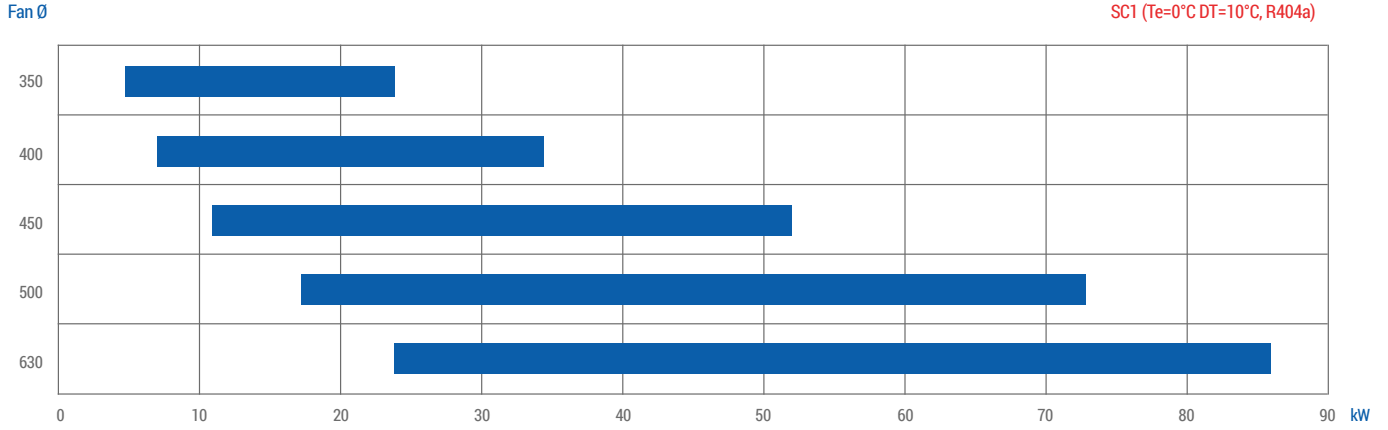
Высококачественные электронагреватели размещаются на батарее и дренажном поддоне в соответствии с условиями работы и конструкцией.

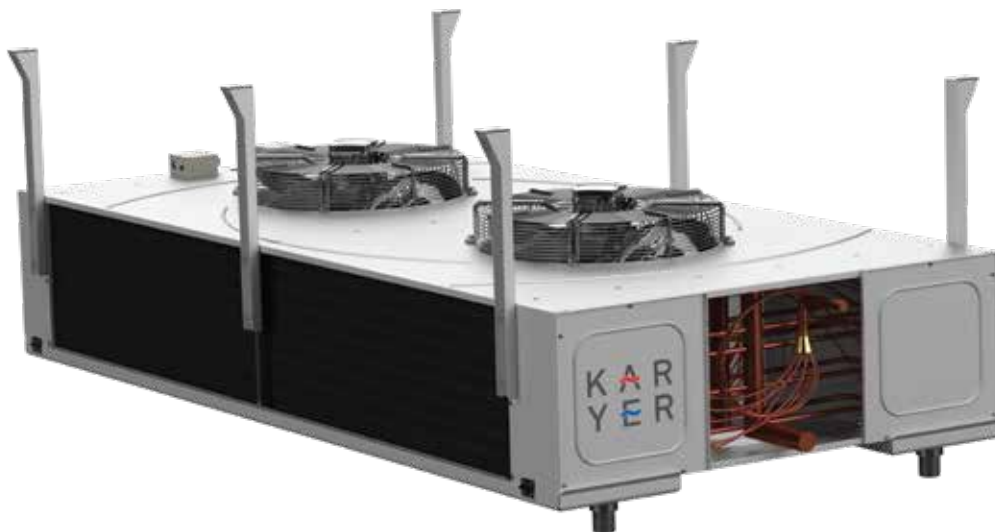
Опции*

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
50 Гц/60 Гц

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности





Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

ED-DP- 140AC4-B22

ED-DP	1	40	AC	4	B	22
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели	Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов	Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 35=Ø350, 40=Ø400, 45=Ø450,...	Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные	Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора	Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шаг ребра (mm) 4=4,00 , 7=7,00





Köşe Tavan Tipi Evaporatörler

Uygulama

EG model soğuk oda evaporatörleri 1,00 – 21,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, küçük ve orta çaplı ticari tip soğuk oda uygulamalarının soğutma taleplerine cevap verebilmektedir. Ayrıca su/glikol karışımı kullanılan soğuk oda uygulamaları için köşe tavan tipi EG-G glikollü soğutucu modelleri mevcuttur. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısıtım bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Köşe tavan tipi soğuk oda evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,20 ve 7,00 mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø250, Ø300 ve Ø350 mm çaplarında monofaze üfleyici Q motor ve aksiyel fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Fanlar, Q motorlar için IP41, aksiyel fanlar için IP44 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoksi Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Angled Ceiling Type Unit Coolers

Application

The EG model unit coolers, having the range 1,00 – 21,00 kW, are able to satisfy small and medium cooling capacity needs for commercial type cold storage. Additionally, EG-G angled ceiling type is brine cooler range for usage of water/ glycol mixture to be used in cold rooms. The coils, in unit coolers, are quite compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Angled ceiling type unit coolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. Products can be provided with range of standard fin spacing as 4,20 and 7,00 mm. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with electrostatic RAL 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

The unit coolers can be provided with monophase blowing Q motor and axial fans with Ø250, Ø300 and Ø350 mm diameters. Protection class of fans is IP41 for Q motors, IP44 for axial fans. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz

*Please contact Karyer for option requests.

EG

KAR YER

Abgewinkelte Deckenverdampfer

Anwendung

Die EG-Luftkühler haben einen Leistungsrange 1,00 – 21,00 kW und damit können die Kühlungsbedürfnisse für klein und mittelgroße kommerziellen Kühlräume erfüllen. Zusätzlich, für die Kühlraumanwendungen mit Glykol-Wasser-Gemisch sind EG-G abgewinkelte Glykol-Deckenluftkühler auch lieferbar. Die eingebauten Wärmetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Bei diesen Luftkühlern werden Kupferrohre mit optimalen Durchmessern verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte werden standardmäßig mit Lamellenabständen von 4,20 und 7,00 mm geliefert. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwände und aufklappbare Tropfwannen zum Einsatz.

Lüfter

Die EG-Luftkühler werden mit einphasigen und blasenden Lüftern in Durchmessern von Ø250, Ø300 und Ø350 mm angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP41 für Q-Motoren, IP44 für Axialventilatoren und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock und der Tropfwanne hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen*

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Угловые Потолочные Воздухоохладители

Применение

Воздухоохладители модели EG мощностью от 1,00 до 21,00 кВт способны удовлетворить малые и средние потребности в холодопроизводительности холодильных складов коммерческого типа. Кроме этого, угловой потолочный тип EG-G представляет собой модельный ряд рассольных охладителей для использования водно-гликолевой смеси в холодильных камерах. Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Свойства батарей

Угловые воздухоохладители потолочного типа спроектированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности. Изделия могут поставляться со стандартным расстоянием между ребрами 4,20 и 7,00 мм. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме этого, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентилятор

Воздухоохладители могут быть оснащены однофазным двигателем Q и осевыми вентиляторами диаметром Ø250, Ø300 и Ø350 мм. Класс защиты вентиляторов IP41 для двигателей Q, IP44 для осевых вентиляторов. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электронагреватели

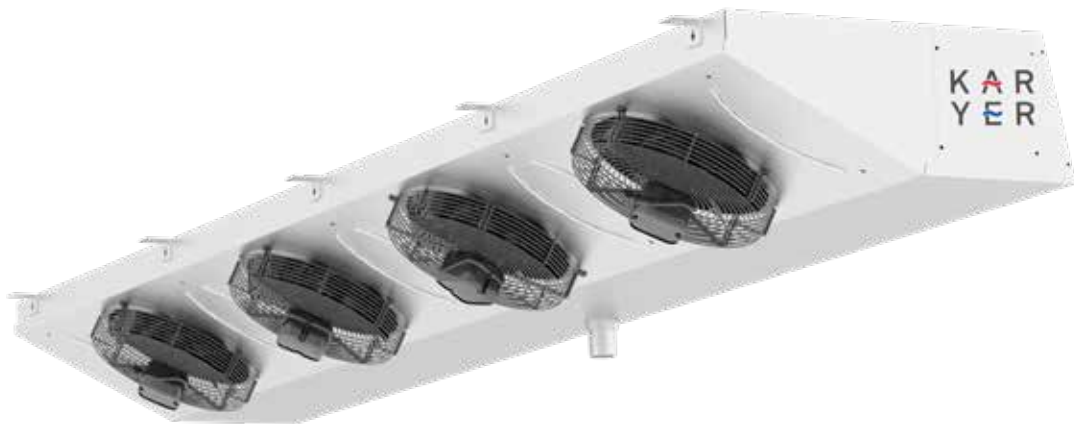
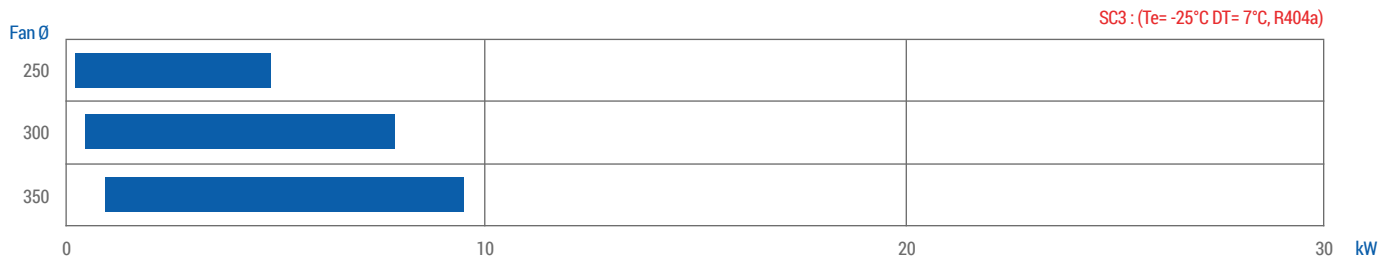
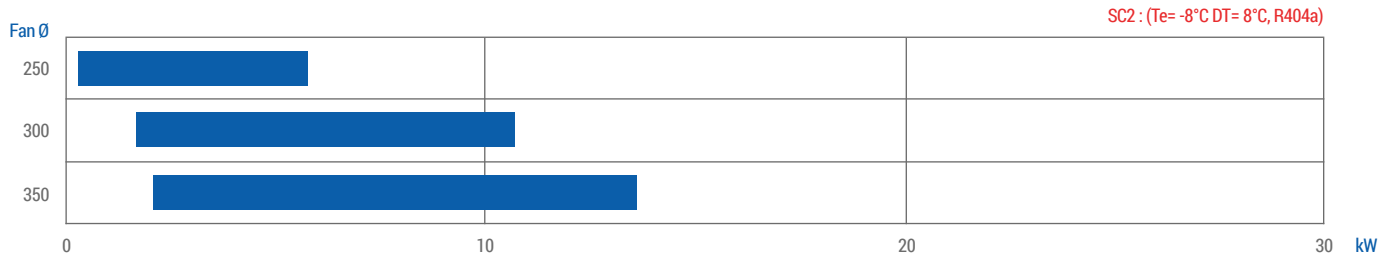
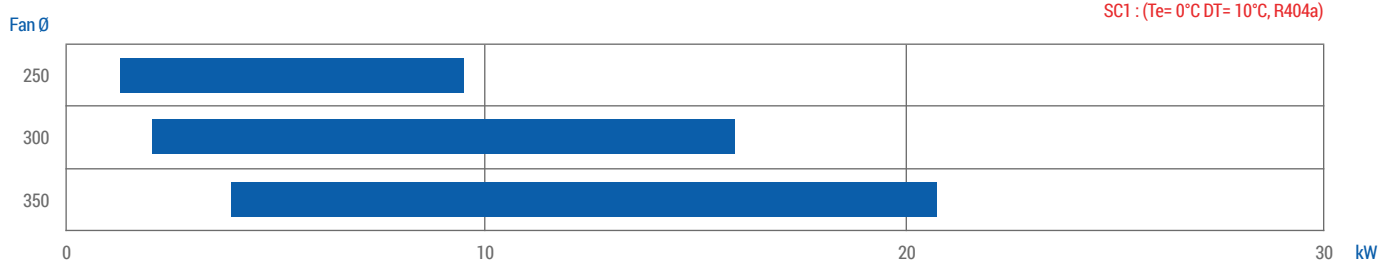
Высококачественные электронагреватели размещаются на батарее и дренажном поддоне в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Опции*

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор
50 Гц/60 Гц

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EG-125BB4-C23

EG	1	25	BB	4	C	23
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов					Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 25=Ø250, 30=Ø300					Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шар ребра (mm) 4=4,20 , 7=7,00	
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





Muz Soğuk Oda Evaporatörleri

Uygulama

EA-DR ve ED-DR model muz sarartma soğuk oda evaporatörleri, küçük ve orta çaplı muz muhafazası amacıyla kullanılan soğuk odaların soğutma taleplerine cevap verebilmektedir. Ürünler muz sarartma ve olgunlaştırma muhafazasına uygun olarak EA-DR büyük tipte tercihen emici ve ED-DR çift üfleli tipte üfleli fanlar ile dizayn edilmişlerdir. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Muz soğuk oda evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,00 - 10,00 mm lamel aralığı arasında imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Muz soğuk oda evaporatörleri Ø450, Ø500 ve Ø630 mm çaplarında fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Fanlar IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövdeye yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz
Hava Yönlendirici

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Banana Unit Coolers

Application

EA-DR and ED-DR model banana ripening unit coolers are able to satisfy small and medium amount of cooling needs for cold storage of bananas. The products are designed with preferably sucking fans in EA-DR cubic type and blowing fans in ED-DR double blowing type, in accordance to the storage of banana ripening. The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Banana unit coolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. The products can be provided between 4,00 - 10,00 mm fin spacing as standard. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with electrostatic RAL 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, the screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

The banana unit coolers can be provided with fans with Ø450, Ø500 and Ø630 mm diameters. The protection class of fans is IP54. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Case
EC Fan
50Hz/60Hz
Fan Streamer

*Please contact KARYER for option requests.

EA-DR | ED-DR

KARYER

Bananen-Kühlraumluftkühler

Anwendung

EA-DR- und ED-DR-Kühlraumverdampfer für die Bananenreifung können den Kühlbedarf kleiner und mittelgrosser Kühlräume decken, die für die Lagerung von Bananen verwendet werden. Entsprechend der Bananenreifungs- und Schutzlagerung werden die kubischen EA-DR-Typen vorzugsweise mit saugenden Ventilatoren und die doppelblasenden ED-DR-Typen mit blasenden Ventilatoren ausgestattet.

Die in den Produkten verwendeten Batterien sind thermisch hocheffizient und haben zudem eine kompakte Bauweise.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Um die Effizienz zu steigern, werden bei den Bananen-Kühlraumverdampfern optimale Kupferrohre verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte werden standardmässig mit Lamellenabständen von 4,00 - 10,00 mm geliefert. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwände und aufklappbare Tropfwannen zum Einsatz.

Lüfter

Die Bananen-Kühlraumluftkühler werden mit Ø450, Ø500 und Ø630 mm Lüfteroptionen angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP54 und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen *

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz
Lüfter-Streamer

* Optionsanforderungen müssen von KARYER bestätigt werden.

Охладители Для Бананов

Применение

Охладители для созревания бананов моделей EA-DR и ED-DR способны удовлетворить малые и средние потребности в охлаждении при хранении бананов в холодильных помещениях. Продукция разработана с преимущественно всасывающими вентиляторами кубического типа EA-DR и вентиляторами двойного обдува ED-DR, в соответствии с условиями хранения бананов.

Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Особенности батарей

Воздухоохладители для бананов разработаны с оптимальной трубкой для повышения эффективности. Стандартные продукты могут поставляться с шагом ребра от 4,00 до 10,00 мм. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар изб.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, он устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме этого, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентилятор

Воздухоохладители для бананов могут быть оснащены вентиляторами диаметром Ø450, Ø500 и Ø630 мм. Класс защиты вентиляторов IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электрический нагреватель

Качественные электронагреватели размещаются на батарее в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Опции *

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
50 Гц/60 Гц
Стример вентилятора

* Компания KARYER должна дать подтверждение выбранных опций.



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EA-DR-350BB8-A02

EA-DR	3	50	BB	8	A	02
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов						Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 25=Ø250, 30=Ø300						Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шар ребра (mm) 4=4,20 , 7=7,00
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





Nem Alma Evaporatörleri

Uygulama

EA-DD, EB-DD ve EG-DD nem alma evaportörleri, ortam neminin istenilen düzeyde düşük olmasını sağlayan eşanjörlerden oluşmaktadır. EA-DD ve EB-DD kübik tip, EG-DD köşe tavan tipinde tasarlanmıştır.

Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır. OEM bazlı üretilirler.

Batarya Özellikleri

Nem alma evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun çaplarda bakır boru kullanılmaktadır. Üründe soğutucu batarya ve ısıtıcı eşanjör birlikte aynı kabin içerisinde yer almaktadır. Ürünler standart olarak 4,20 ve 7,00 mm lamel aralığı ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø250 Ø300, Ø350, Ø400, Ø450 ve Ø500 mm çaplarında monofaze ve trifaze fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Fanlar, Q motorlar için IP41, aksiyel fanlar için IP44 ve IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz
Hava Yönlendirici

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Dehumidification Unit Coolers

Application

EA-DD, EB-DD and EG-DD dehumidification unit coolers consist of heat exchangers that ensure the ambient humidity as low as at the desired level. EA-DD and EB-DD are designed in cubic type, EG-DD in angled ceiling type. The coils, in unit coolers, are compact in addition to their thermally high efficient performance. They are produced based on OEM.

Coil Properties

Dehumidification unit coolers are designed with optimum tube diameter in order to increase efficiency. Dx coil and the heating coil are located together in the same casing in the product. Unit coolers can be provided with range of standard fin spacing as 4,20 and 7,00 mm. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with electrostatic RAL 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

Unit coolers can be provided with monophase and threephase fans with Ø250, Ø300, Ø350, Ø400, Ø450 and Ø500 mm diameters. The protection class of fans is IP41 for Q motors, IP44 and IP54 for axial fans. The axial fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz
Fan Streamer

*Please contact KARYER for option requests.

EA-DD | EB-DD | EG-DD

KARYER

Entfeuchtungskühler

Anwendung

EA-DD-, EB-DD- und EG-DD-Typ Entfeuchtungskühler bestehen aus Wärmetauschern, die das Feuchtigkeitsniveau der Umgebung so niedrig wie gewünscht halten. EA-DD- und EB-DD-Typen haben eine kubische und EG-DD-Typen eine Eck-Decken-Ausführung. Die in den Produkten verwendeten Batterien sind thermisch effizient und gleichzeitig kompakt konstruiert. Diese Produkte werden auf OEM-Basis produziert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

In Entfeuchtungsverdampfern werden Kupferrohre mit optimalen Durchmessern verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte haben einen DX-Verdampfer (Luftkühler) und einen Luftherhitzer zusammen im selben Gehäuse und werden standardmäßig mit Lamellenabständen von 4,20 und 7,00 mm gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwände und aufklappbare Tropfwannen zum Einsatz.

Lüfter

Die Produkte werden mit einphasigen und dreiphasigen Lüfteroptionen in Durchmessern von Ø250, Ø300, Ø350, Ø400, Ø450 und Ø500 mm angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP41 für Q-Motoren, IP44 und IP54 für Axialventilatoren und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock und der Tropfwanne hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen *

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz
Lüfter-Streamer

* Optionsanforderungen müssen von KARYER bestätigt werden.

Осушительные Охладители

Применение

Осушительные охладители EA-DD, EB-DD и EG-DD состоят из теплообменников, обеспечивающих влажность окружающего воздуха на необходимом уровне. Конструкция EA-DD и EB-DD кубического типа, EG-DD - наклонно-потолочного типа.

Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности. Они производятся на основе OEM.

Особенности батарей

Воздухоохладители сконструированы с оптимальным диаметром трубы для повышения эффективности. Батарея Dx и нагревательная батарея расположены вместе в одном корпусе изделия. Воздухоохладители могут поставляться со стандартным шагом ребер 4,20 и 7,00 мм. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар изб.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, он устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме того, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентилятор

Воздухоохладители могут комплектоваться однофазными и трехфазными вентиляторами диаметром Ø250, Ø300, Ø350, Ø400, Ø450 и Ø500 мм. Класс защиты вентиляторов IP41 для двигателей Q, IP44 и IP54 для осевых вентиляторов. Осевые вентиляторы соответствуют нормам ErP.

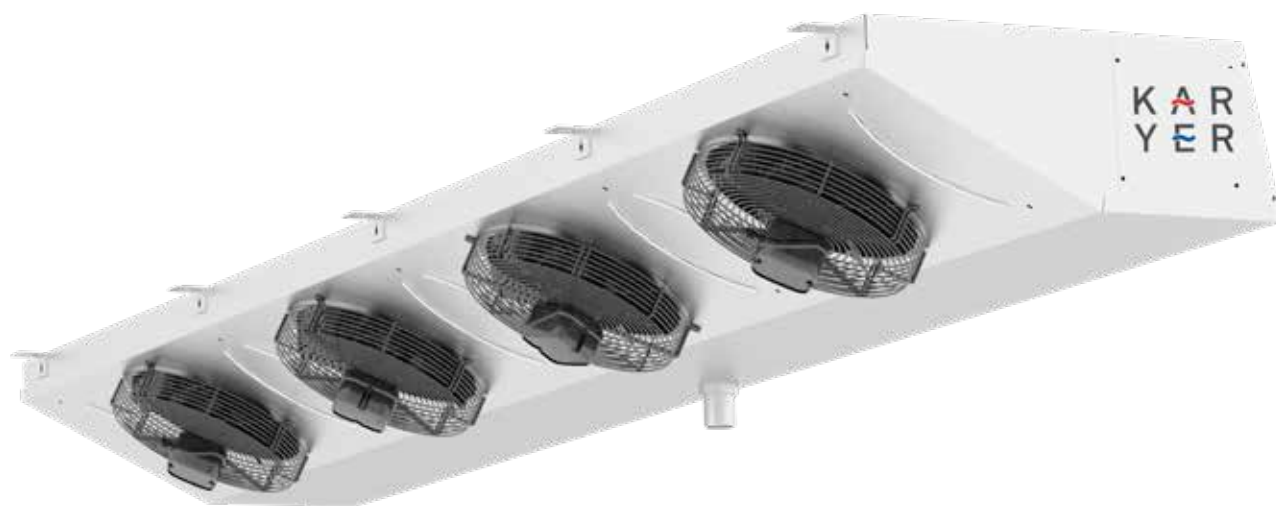
Электрический нагреватель

На батарее и дренажном поддоне установлены высококачественные электронагреватели в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Опции *

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
50 Гц/60 Гц
Стример вентилятора

* Компания KARYER должна дать подтверждение выбранных опций.



EA-DD | EB-DD | EG-DD

Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EA-DD-235AE4-B01

EA-DD	2	35	AE	4	B	01
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов						Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 20=Ø200, 25=Ø250, 30=Ø300						Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шаг ребра (mm) 4=4,20 , 6=6,00
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





Ön Soğutucular, Hasat Sonrası

Uygulama

ER-AF evaporatörleri hava ile ön soğutmaya yatkın meyvelerin hasat sonrası hızlı ön soğutulması amacı ile kullanılırlar. Hızlı soğutma esnasında depolanan ürün suyunu kaybetmemeli, donma sıcaklığına gelmemeli ve üzerine su damlacıkları düşmemelidir. Hasadı yapılan meyveler depolama sıcaklığına yakın bir sıcaklığa getirilirse, meyvelerin depolama ömrü soğuk odada artar. OEM bazlı üretilirler.

Batarya Özellikleri

Hasat sonrası ön soğutucularda farklı kullanım şartlarına uygun bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,50 ve 6,00 mm lamel aralığı ile imal edilmektedir.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler.

Fan

Ürünler Ø630 mm çapında farklı fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Yüksek dış statik basınca karşı çalışma sağlayan aksiyel fanlar kullanılır. Fanlar IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Precoolers, After Harvesting

Application

ER-AF unit coolers are used for rapid post-harvest precooling of fruits prone to precooling with air. During precooling, the stored product should not lose its water, should not come to freezing point temperature and water droplets should not be touched on it. Harvested fruits are brought to a temperature close to the storage, the storage lifetime of the fruits in the cold room increases. They are produced based on OEM.

Coil Properties

Precoolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. Products can be provided with wide range of standard fin spacing as 4,50 and 6,00 mm.

Casework

Manufactured with electrostatic RAL 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity.

Fan

Precoolers can be provided with fans with Ø630 mm diameters. Axial fans are used to work against high external static pressure. The protection class of fans is IP54. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz

*Please contact KARYER for option requests.

ER-AF

KARYER

Nach Ernte Vorkühler

Anwendung

ER-AF-Luftkühler werden für die schnelle Nachernte-Vorkühlung von Früchten verwendet, die für eine Vorkühlung mit Luft geeignet sind. Beim schnellen Abkühlen sollte das gelagerte Produkt kein Wasser verlieren, keine Gefriertemperatur erreichen und nicht mit Wassertropfen in Berührung kommen. Werden die geernteten Früchte auf eine Temperatur nahe der Lagertemperatur gekühlt, verlängert sich die Haltbarkeit der Früchte im Kühlraum. Diese Produkte werden auf OEM-Basis produziert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Bei den Nach Ernte Vorkühlern werden Kupferrohre verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte werden standardmäßig mit 4,50 und 6,00 mm Lamellenabstand gefertigt.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf.

Lüfter

Die Produkte werden mit verschiedenen Lüfteroptionen mit einem Durchmesser von Ø630 mm angeboten. Die eingesetzten Axiallüfter sind geeignet, gegen hohen statischen Druck zu arbeiten, haben die Schutzklasse IP54 und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

An den Lamellenblöcken und Tropfwannen werden je nach Betriebsbedingungen und Ausführung hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen *

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz

* Optionsanforderungen müssen von KARYER bestätigt werden.

Предварительные Охладители После Уборки Урожая

Применение

Воздухоохладители ER-AF предназначены для быстрого послеуборочного охлаждения фруктов, которые нуждаются в предварительном охлаждении воздухом. Во время предварительного охлаждения хранящийся продукт не должен терять воду, не должен достигать температуры заморозки и на него не должны попадать капли воды. Собранные плоды доводят до температуры, близкой к складской, увеличивается срок хранения плодов в холодильной камере. Они производятся на основе OEM.

Особенности батарей

Предварительные охладители спроектированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности. Изделия могут поставляться с широким диапазоном стандартного шага ребра 4,50 и 6,00 мм.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, он устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности.

Вентилятор

Предварительные охладители могут комплектоваться вентиляторами диаметром Ø630 мм. Осевые вентиляторы используются для работы против высокого внешнего статического давления. Класс защиты вентиляторов IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электрический нагреватель

На батареи и дренажном поддоне установлены высококачественные электронагреватели в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Опции *

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор
50 Гц/60 Гц

* Компания KARYER должна дать подтверждение выбранных опций.



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

ER-AF-163AC6-A08

ER-AF	1	63	AC	6	A	08
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов					Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 20=Ø200, 25=Ø250, 30=Ø300					Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шаг ребра (mm) 4=4,20 , 6=6,00	
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





Soğuk Depo Evaporatörleri

Uygulama

EA-DI ve EA-DV ürünleri 10,00 – 220,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, büyük soğuk depolarda çalışmaya yönelik tasarlanmış endüstriyel ürünlerdir. EA-DI tipinin fan konumlandırması bataryaya göre 45° eğik, EA-DV tipinin fan konumlandırması ise bataryaya göre 90° zemine bakacak şekildedir. Tasarımları ve yüksek dış statik basınç sağlayan fanları ile soğuk hava deposunda etkin hava sirkülasyonu sağlarlar.

Batarya Özellikleri

Soğuk depo evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun bakır boru kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,60, 7,00 ve 10,00 mm lamel aralığı ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dir.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler.

Fan

Ürünler Ø630, Ø800 ve Ø910 mm çaplarında fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Fanlar IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde, tava ve fana yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Cold Store Evaporators

Application

EA-DI and EA-DV products, having the range 10,00 – 220,00 kW, are designed for working in big cold stores in industrial applications. Fan positioning of the EA-DI type is 45° inclined to the coil and fan positioning of the EA-DV type is 90° to the coil and facing to the floor. They provide effective air circulation in the cold store through their design and with fans that provide high external static pressure.

Coil Properties

Cold store evaporators are designed with optimum tube in order to increase efficiency. Products can be provided with wide range of standard fin spacing as 4,60, 7,00 and 10,00 mm.

Casework

Manufactured with RAL 9016 electrostatic powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity.

Fan

Cold store evaporators can be provided with fans with Ø630, Ø800 and Ø910 mm diameters. The protection class of fans is IP54. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil, drain pan and fans according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz

*Please contact KARYER for option requests.

EA-DI | EA-DV

KARYER

Kühlhausverdampfer

Anwendung

EA-DI- und EA-DV-Kühlhausverdampfer mit einem Leistungsbereich von 10,00 – 220,00 kW sind für den Einsatz in grossen Kühlhäusern für industrielle Anwendungen konzipiert. Die Lüfterpositionierung des EA-DI-Typs ist 45° zur Batterie geneigt, und die des EA-DV-Typs ist 90° zur Batterie geneigt und zeigt zum Boden. Sie sorgen durch ihr Design und mit Lüfter, die für einen hohen externen statischen Druck sorgen, für eine effektive Luftzirkulation im Kühlhaus.

Wärmetauscher-Eigenschaften

In Kühlhausverdampfern werden Kupferrohre verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte werden standardmässig mit Lamellenabständen von 4,60, 7,00 und 10,00 mm gefertigt. Der maximale Betriebsdruck beträgt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf.

Lüfter

Die Kühlhausverdampfer werden mit Ø630, Ø800 und Ø910 mm Lüfteroptionen angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP54 und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock, der Tropf-Wanne und dem Lüfter hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen *

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz

* Optionsanforderungen müssen von KARYER bestätigt werden.

Испарители Для Холодильных Камер

Применение

Изделия EA-DI и EA-DV мощностью от 10,00 до 220,00 кВт предназначены для работы в больших холодильных камерах промышленного назначения. Вентилятор в изделиях типа EA-DI расположен под углом 45° к батарее, а вентилятор в продуктах типа EA-DV расположен под углом 90° к батарее и обращен к полу. Благодаря своей конструкции и вентиляторам, обеспечивающим высокое внешнее статическое давление, они обеспечивают эффективную циркуляцию воздуха в холодильной камере.

Особенности батарей

Испарители для холодильных камер спроектированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности. Изделия могут поставляться с широким диапазоном шага ребра: 4,60, 7,00 и 10,00 мм.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, он устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности.

Вентилятор

Испарители холодильных камер могут быть оснащены вентиляторами диаметром Ø630, Ø800 и Ø910 мм. Класс защиты вентиляторов IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Нагреватель

На батарее, дренажном поддоне и вентиляторах установлены высококачественные электронагреватели в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Опции *

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
ЕС-вентилятор
50 Гц/60 Гц

* Компания KARYER должна дать подтверждение выбранных опций.



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EA-DI-363GE4-A13

EA-DI	3	63	GE	4	A	13
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов					Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 35=Ø350, 45=Ø450, 50=Ø500,					Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шар ребра (mm) 7=7,00	
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





Zemin Tipi Soğutucular

Uygulama

EN-DH ve EN-DV zemin tipi soğutucu, tarımsal ürünlerin soğutulması için depolanmasında, yüksek raflı soğuk depolarda soğutma amaçlı olarak kullanılması hedeflenir. EN-DH ve EN-DV zemin tipi soğutucularında, ısı değiştiricisi batarya yatay pozisyonda tasarlanır. EN-DH tipinin hava akışı yatay, EN-DV tipinin hava akışı dikey konumdadır. OEM bazlı üretilirler.

Batarya Özellikleri

Zemin tipi soğutucularda farklı kullanım şartlarına uygun bakır boru kullanılmaktadır. Tek bir kompakt üründen yüksek soğutma kapasiteleri elde edilir.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Gövde altında bulunan ekstra geniş yoğunlaşma tavaları ile ürüne kolay drenaj imkânı amaçlanır. Kollektör bağlantıları fiziksel müdahaleye karşı koruma sacları içerisine gizlenir.

Fan

Yüksek dış statik basınca karşı çalışma sağlayan aksiyel fanlar kullanılır. İsteğe göre emici üfleyci hava akış yönü ve hava kanal bağlantılı kullanım sağlanır. Fanlar IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde ve tavaya yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoxy Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz
Hava Yönlendirici

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Horizontal Coolers

Application

EN-DH and EN-DV horizontal cooler is designed to be used for cooling storage of agricultural products and for cooling purposes in high-shelf cold stores. In EN-DH and EN-DV floor type coolers, the heat exchanger coil is located in horizontal position. The airflow of EN-DH type is horizontally, the airflow of EN-DV type is vertically. They are produced based on OEM.

Coil Properties

Horizontal coolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. High cooling capacities are obtained from a single compact product.

Casework

Manufactured with electrostatic RAL 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. With the extra wide drain pans under the casing, easy drainage is intended for the unit cooler. Collector connections are hidden inside protection covers against to physical intervention.

Fan

Axial fans are used to work against high external static pressure. Sucking/ blowing air flow and air duct connection is provided upon request. Protection class of fans is IP54. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil and drain pan according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Casing
EC Fan
50Hz/60Hz
Fan Streamer

*Please contact KARYER for option requests.

EN-DH | EN-DV

KARYER

Waagerechte Kühler

Anwendung

Die EN-DH und EN-DV waagerechten Kühler sind für die Kühlung und Lagerung landwirtschaftlicher Produkte und für Kühlzwecke in Hochregalkühlhäusern bestimmt. Bei EN-DH- und EN-DV-Kühlern ist der Wärmetauscherblock in waagerechter Position ausgeführt. Der Luftstrom bei den EN-DH-Typen ist waagerecht und bei den EN-DV-Typen senkrecht. Diese Produkte werden auf OEM-Basis produziert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Bei den waagerechten Kühlern werden Kupferrohre verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Hohe Kühlleistungen werden mit einem einzigen kompakten Produkt erzielt.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Mit den extra breiten Kondensatwannen unter dem Korpus ist eine einfache Wasserauslauf vorgesehen. Die Sammleranschlüsse sind unter Schutzblechen vor physischen Einflüssen geschützt.

Lüfter

Die eingesetzten Axiallüfter sind geeignet, gegen hohen statischen Druck zu arbeiten. Saugender oder blasender Luftströmung und Luftkanalanschluss werden auf Anfrage angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP54 und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

An den Lamellenblöken und Tropfwannen werden je nach Betriebsbedingungen und Ausführung hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen *

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz
Lüfter-Streamer

* Optionsanforderungen müssen von KARYER bestätigt werden.

Горизонтальные Охладители

Применение

Горизонтальный охладитель EN-DH и EN-DV предназначен для охлаждения сельскохозяйственной продукции и для охлаждения в многоярусных холодильных камерах. В напольных охладителях EN-DH и EN-DV батарея теплообменника расположена в горизонтальном положении. Воздушный поток типа EN-DH – горизонтальный, воздушный поток типа EN-DV – вертикальный. Они производятся на основе OEM запроса.

Особенности батарей

Горизонтальные охладители спроектированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности. Высокая холодопроизводительность достигается за счет одного компактного изделия.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, он устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к его прочности. Сверхширокие дренажные поддоны под корпусом обеспечивают легкий дренаж воздухоохладителя. Коллекторные соединения скрыты от физического вмешательства внутри защитных покрытий

Вентилятор

Осевые вентиляторы используются для работы против высокого внешнего статического давления. Подача всасывающего/выдувного воздуха и подключение воздуховода осуществляется по запросу. Класс защиты вентиляторов IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электрический нагреватель

На батареи и дренажном поддоне установлены высококачественные электронагреватели в соответствии с условиями работы и конструкций.

Опции *

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор
50 Гц/60 Гц
Стример вентилятора

* Компания KARYER должна дать подтверждение выбранных опций.



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EN-DH-363AC7-A08

EN-DH	3	63	AC	7	A	08
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов					Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации	
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 35=Ø350, 45=Ø450, 50=Ø500,					Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шар ребра (mm) 7=7,00	
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						





Şok Evaporatörler

Uygulama

EK model şok evaporatörleri 5,00 – 140,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, et, balık ve unlu mamullerin dondurulmasında kullanılmaktadır. Şok evaporatörler ürünleri çok hızlı bir şekilde dondurarak, ürünlerin daha taze ve uzun süreli saklanması sağlamaktadır. Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Şok evaporatörlerde, farklı kullanım şartlarına uygun bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 10,00 mm lamel aralığı ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Ürünler kapasite, boyut, kolay bakım ve onarım, erişilebilirlik gibi farklı ihtiyaçlara özel altı ayrı modelde (EK-DI, EK-K, EK-S, EK-SB, EK-SR ve EK-T) tasarlanır. Farklı fan montaj biçimi, yerden veya tavadan bağlantı şekilleriyle değişik modeller mevcuttur. Şok evaporatörlerde standart olarak izoleli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø500, Ø630, Ø800 ve Ø910 mm çaplarında fanlar ile sunulmaktadır. Farklı uygulamalar için emici ve üfleyici fan kullanımına uygun alternatifler bulunmaktadır. Fanlar IP54 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun gövde, tava ve fanlara yerleştirilmiş yüksek kalite rezistanslar kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoksi Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Blast Freezers

Application

The EK model blast freezers, having the range 5,00 – 140,00 kW, are used for freezing of bakery products, fish and meat. Shock freezing helps to preserve products with a better quality and for longer time by freezing them very rapidly. Coils, in blast freezers, are compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

Blast freezers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. Products can be provided with 10,00 mm fin spacing as standard.

Casework

Manufactured with electrostatic RAL 9016 powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Blast freezers are designed in six different models (EK-DI, EK-K, EK-S, EK-SB, EK-SR and EK-T) specific to different requirements such as capacity, dimension, maintenance, repair and accessibility. Models have been designed with different fan mounting options and floor or ceiling connection types. The isolated drain pan is provided as a standard for blast freezer units.

Fan

Blast freezers can be provided fans with Ø500, Ø630, Ø800 and Ø910 mm diameters. Products can be used with sucking and blowing fan alternatives for different applications. Protection class of fans is IP54. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil, drain pan and fans according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Case
EC Fan
50Hz/60Hz

*Please contact Karyer for option requests.

The logo consists of the letters 'EK' in a bold, white, sans-serif font, positioned in the upper right corner of the blue header area.The logo consists of the letters 'KAR YER' in a white, sans-serif font, with a stylized wave symbol between 'A' and 'R', and another between 'Y' and 'E'. It is positioned in the lower right corner of the blue header area.

Schockfroster

Anwendung

Die EK-Modell Schockfroster mit einem Leistungsbereich von 5,00 – 140,00 kW werden zum Einfrieren von Backwaren, Fisch und Fleisch verwendet. Durch das Schockfrosten können Lebensmittel sehr schnell eingefroren werden, was eine frischere und laengerfristige Lagerung ermöglicht. Die in den Schockfroster verwendeten Batterien sind thermisch hocheffizient und haben zudem eine kompakte Bauweise.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Um die Effizienz zu steigern, werden bei den Schockfroster-Verdampfern Kupferrohre verwendet, die für unterschiedliche Einsatzbedingungen geeignet sind. Diese Produkte werden standardmaessig mit 10 mm Lamellenabstand gefertigt. Der maximale Betriebsdruck betraegt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Schockfroster werden in sechs verschiedenen Modellen (EK-DI, EK-K, EK-S, EK-SB, EK-SR und EK-T) speziell für unterschiedliche Anforderungen wie Leistung, Abmessungen, Wartung, Reparatur und Zugänglichkeit konzipiert. Es wurden Modelle mit unterschiedlichen Lüftermontageoptionen und Boden- oder Deckenanschlussarten entwickelt. Die Ablaufwannen der Schockfroster werden standardmaessig isoliert geliefert.

Lüfter

Die Schockfroster werden mit Ø500, Ø630, Ø800 und Ø910 mm Lüftern angeboten und können mit saugenden und blasenden Lüfteralternativen für verschiedene Anwendungen verwendet werden. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP54 und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektroheizungen

An den Lamellenblöcken, Tropfwannen und Ventilatoren werden je nach Betriebsbedingungen und Ausführung hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen*

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehäuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Испарители Шоковой Заморозки

Применение

Шок фростеры модели EK мощностью от 5,00 до 140,00 кВт используются для заморозки хлебобулочных изделий, рыбы и мяса. Шоковая заморозка помогает сохранить продукты лучшего качества и на более длительный срок за счет их очень быстрой заморозки. Батареи в шок фростерах компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Свойства батарей

Аппараты шоковой заморозки спроектированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности. В стандартной комплектации продукты могут поставляться с шагом ребра 10,00 мм.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, он устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Шок фростеры представлены шестью различными моделями (EK-DI, EK-K, EK-S, EK-SB, EK-SR и EK-T), отвечающими различным требованиям, таким как мощность, размеры, техническое обслуживание, ремонт и доступность. Модели были разработаны с различными вариантами монтажа вентилятора и типами крепления к полу или потолку. Изолированный дренажный поддон входит в стандартную комплектацию шок фростера.

Вентиляторы

Шок фростеры могут быть оснащены вентиляторами диаметром Ø500, Ø630, Ø800 и Ø910 мм. Изделия могут использоваться с альтернативными вариантами всасывающего и обдувающего вентилятора для различных применений. Класс защиты вентиляторов IP54. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электрический нагреватель

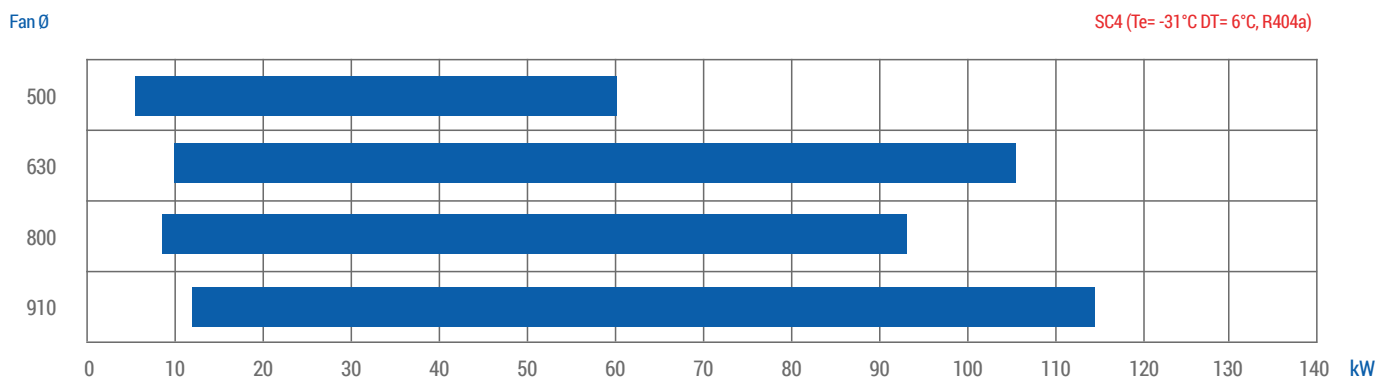
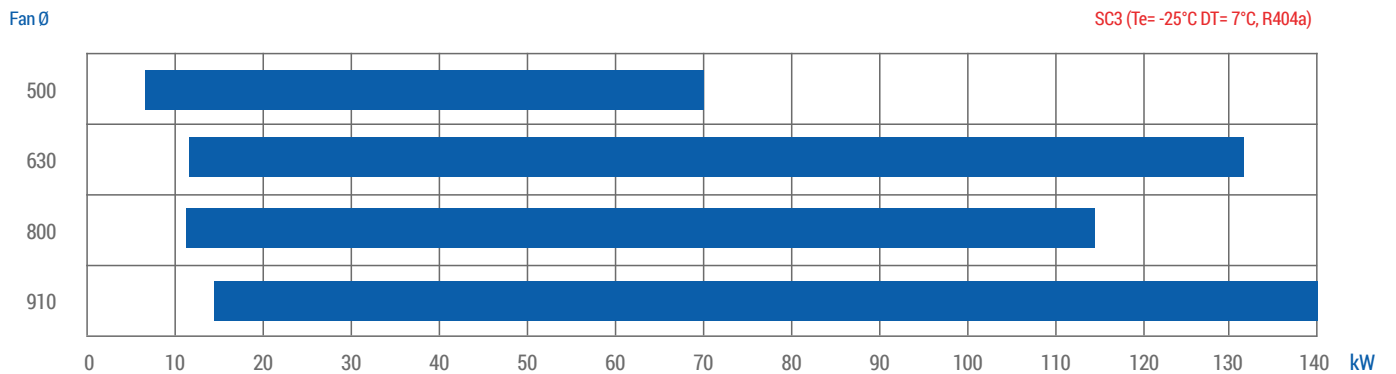
На батареи, дренажном поддоне и вентиляторах установлены высококачественные электронагреватели в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Опции*

Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор
50 Гц/60 Гц

*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности



EK-K



EK-S



EK-T



Model Tanımlama | Model Description | Modellbeschreibung | Описание Модели

EK-T-150AE10-B02

EK-T	1	50	AE	10	B	02
Model Kodu / Model Code / Modell Code / Код Модели						Fan Kodu / Fan Data / Lüfterdaten / Данные вентилятора
Fan Adedi / Number of Fans / Lüfteranzahl / Количество вентиляторов						Jenerasyon Kodu / Generation Code / Generationscode / Код генерации
Fan Çapı / Fan Diameter / Lüfterdurchmesser / Диаметр вентилятора (mm) 35=Ø350, 45=Ø450, 50=Ø500,						Lamel Aralığı / Fin Spacing / Lamellenabstand / Шар ребра (mm) 7=7,00
Boyut Bilgisi / Dimensional Data / Dimensionale Daten / Размерные данные						

EK-SR

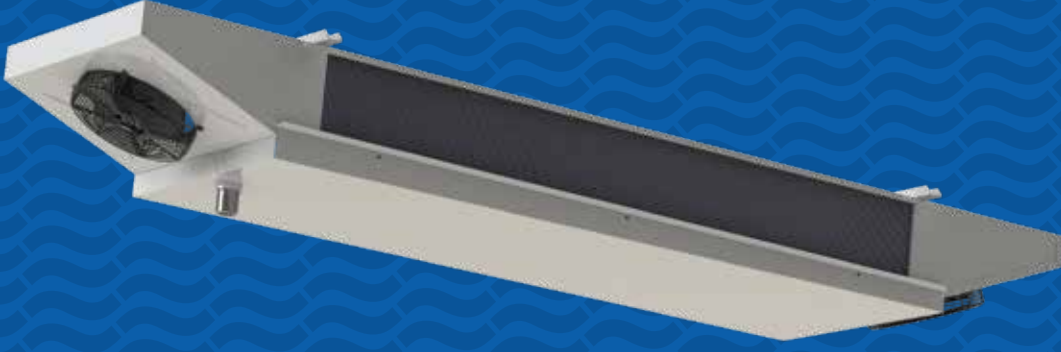


EK-SB



EK-DI





Düşük Hızlı Tavan Tipi Evaporatörler

Uygulama

EM model soğuk oda evaporatörleri 2,00 – 25,00 kW kapasite aralığını içermekte olup, küçük ve orta çaplı ticari tip soğuk oda uygulamalarının soğutma taleplerine cevap verebilmektedir. Ürünler düşük hava hızları ile çalışacak şekilde dizayn edilmiştir.

Ürünlerin içinde yer alan bataryalar, ısı bakımından yüksek verimli olup, aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmıştır.

Batarya Özellikleri

Düşük hızlı tavan tipi soğuk oda evaporatörlerinde, farklı kullanım şartlarına uygun bakır borular kullanılmaktadır. Ürünler standart olarak 4,20 mm lamel aralığı seçenekleri ile imal edilmektedir. Maksimum çalışma basıncı 25 barg'dır.

Gövde

Paslanmaya karşı estetik elektrostatik RAL 9016 toz boyalı, galvaniz sac ile imal edilmekte olup, sağlamlığının yanı sıra dekoratif bir özellik de sergiler. Bununla birlikte montaj ve bakım çalışmaları için kolay sökülebilen vidalı yan kapaklar ve menteşeli tava kullanılmaktadır.

Fan

Ürünler Ø200, Ø250, Ø300 ve Ø350 mm çaplarında monofaze üfleyci Q motor ve aksiyel fan seçenekleri ile sunulmaktadır. Fanlar, Q motorlar için IP41, aksiyel fanlar için IP44 koruma sınıfına sahiptirler. Fanlar ErP direktifiyle uyumludur.

Rezistans

Kullanım şartlarına ve tasarıma uygun yüksek kaliteli gövde rezistansları kullanılmaktadır.

Opsiyonlar*

Gold Epoksi Folyo
Paslanmaz Kabin
EC Fan
50Hz/60Hz

*Opsiyon talepleri için Karyer'den onay alınması gerekmektedir.

Low Speed Ceiling Type Unit Coolers

Application

The EM model unit coolers, having the range 2,00 – 25,00 kW, are able to satisfy small and medium cooling capacity needs for commercial cold storage. The EM model unit coolers are designed for low-speed working air velocity.

The coils, in unit coolers, are quite compact in addition to their thermally high efficient performance.

Coil Properties

The unit coolers are designed with optimum tube in order to increase efficiency. Products can be provided with 4,20 mm fin spacing as standard. Maximum operation pressure is 25 barg.

Casework

Manufactured with RAL 9016 electrostatic powder painted galvanized sheets to resist corrosion with attractive view in addition to its rigidity. Additionally, screwed side panels and hinged drain pan can be easily removed to facilitate installation and maintenance operations.

Fan

The unit coolers can be provided with monophase blowing Q motor and axial fans with Ø200, Ø250, Ø300 and Ø350 mm diameters. Protection class of fans is IP41 for Q motors, IP44 for axial fans. Fans are compatible with ErP regulation.

Electrical Heater

High-quality electrical heaters are placed on the coil according to working conditions and design.

Options*

Gold Epoxy Fins
Stainless Steel Case
EC Fan
50Hz/60Hz

*Please contact Karyer for option requests.

EM

KAR YER

Low Speed Deckenluftkühler

Anwendung

Die EM-Deckenluftkühler haben einen Leistungsrange 1,00 – 21,00 kW und damit können die Kühlungsbedürfnisse für kleine und mittelgrosse kommerziellen Kühlräume erfüllen. Das Hauptmerkmal dieses Produkts ist die „niedrige Luftgeschwindigkeit“.

Die eingebauten Wärmetauscher in den Luftkühlern sind hocheffizient und auch kompakt konzipiert.

Wärmetauscher-Eigenschaften

Um die Effizienz zu steigern, werden bei diesen Luftkühlern Kupferrohre mit optimalen Durchmessern verwendet. Diese Produkte werden standartaessig mit 4,20 mm Lamellenabstand geliefert. Der maximale Betriebsdruck betraegt 25 barg.

Gehäuse

Das Gehäuse wird gegen Korrosion aus elektrostatisch RAL 9016 pulverbeschichtetem, verzinktem Blech hergestellt und weist sowohl eine dekorative Optik als auch eine lange Lebensdauer auf. Um Montage- und Wartungsarbeiten zu erleichtern, kommen auch abnehmbare verschraubte Seitenwaende und aufklappbare Tropfwannen zum Einsatz.

Lüfter

Die EM-Luftkühler werden mit einphasigen und blasenden Lüftern in Durchmessern von Ø200, Ø250, Ø300 und Ø350 mm angeboten. Die Lüfter haben die Schutzklasse IP41 für Q-Motoren, IP44 für Axialventilatoren und entsprechen der ErP-Richtlinie.

Elektrische Abtauheizungen

Je nach Betriebsbedingungen und Design werden an dem Lamellenblock hochwertige Elektroheizungen angebracht.

Optionen*

Gold-Epoxy-Lamellen
Edelstahlgehaeuse
EC-Lüfter
50Hz/60Hz

*Für Option Anfragen kontaktieren Sie bitte Karyer.

Низкоскоростные Потолочные Воздухоохладители

Применение

Воздухоохладители модели EM с диапазоном мощности от 2,00 до 25,00 кВт способны удовлетворить малые и средние потребности в холодопроизводительности коммерческих холодильных камер. Воздухоохладители модели EM рассчитаны на низкую скорость рабочего воздуха.

Батареи в воздухоохладителях компактны в дополнение к их высокой термической эффективности.

Свойства батарей

Воздухоохладители спроектированы с оптимальной трубкой для повышения эффективности. В стандартной комплектации продукты могут поставляться с шагом ребер 4,20 мм. Максимальное рабочее давление составляет 25 бар.

Корпус

Изготовлен из оцинкованных листов с электростатическим порошковым покрытием RAL 9016, устойчив к коррозии и обладает привлекательным внешним видом в дополнение к своей прочности. Кроме этого, привинчиваемые боковые панели и откидной дренажный поддон можно легко снять, что облегчает установку и техническое обслуживание.

Вентилятор

Воздухоохладители могут быть оснащены однофазным двигателем Q и осевыми вентиляторами диаметром Ø200, Ø250, Ø300 и Ø350 мм. Класс защиты вентиляторов IP41 для двигателей Q, IP44 для осевых вентиляторов. Вентиляторы совместимы с нормой ErP.

Электрический нагреватель

Высококачественные электронагреватели размещаются на батарее и дренажном поддоне в соответствии с условиями работы и конструкцией.

Опции*

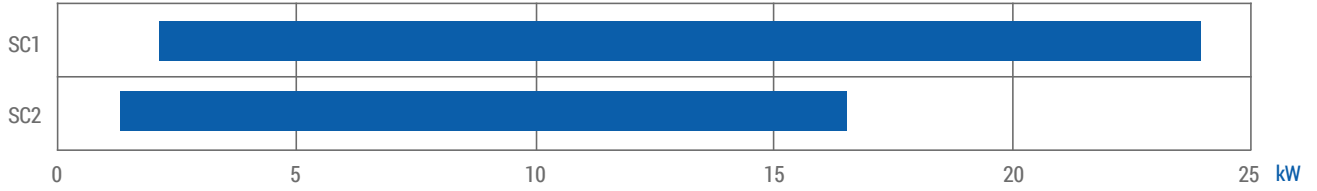
Ламели Gold Epoxy
Корпус из нержавеющей стали
EC-вентилятор
50 Гц/60 Гц

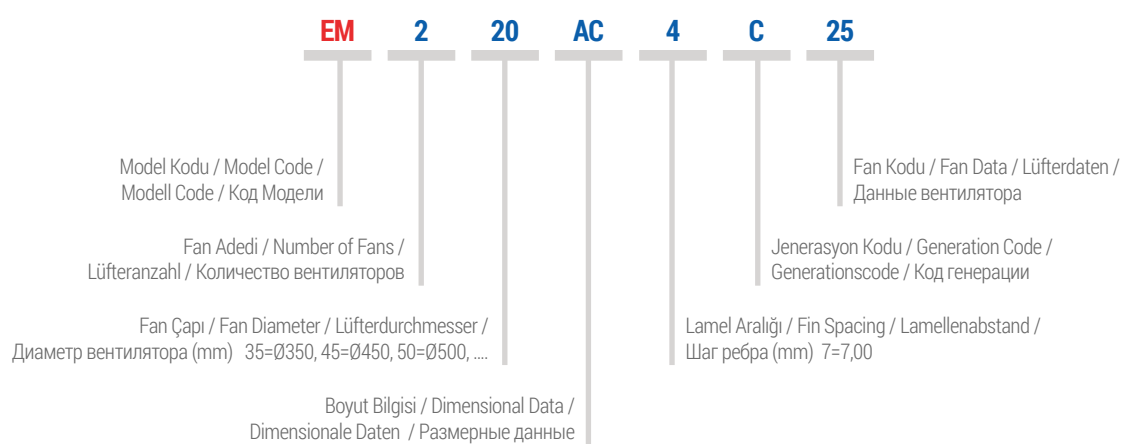
*Свяжитесь с Karyer по вопросу возможных альтернатив.

Kapasite Aralığı | Capacity Range | Leistungsbereich | Диапазон Мощности

Fan Ø

SC1 : (Te=0°C DT=10°C, R404a)
SC2 : (Te= - 8°C DT= 8°C, R404a)



EM-220AC4-C25

KR-10.60.Rev9-0722

Geliştirme amacı ile katalog değerlerinde haber vermeden değişiklik yapma hakkı tarafımızdan saklı tutulmaktadır.

All rights of changing any technical information are reserved without notice.

Karyer behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung die Katalogwerte zu ändern.

Карьер Сохраняет за собой право на изменение технической информации без предварительного уведомления.

