

KAR YER | HEAT EXCHANGERS

**Genel Ürün
Kataloğu**

**General Product
Catalogue**

**Allgemeine
Produktkatalog**

**Каталог Основной
Продукции**





Index

4 ~	Şirket Profili Company Profile Firmenprofil Профиль Компании	28 ~	Isı Eşanjörleri Heat Exchangers Wärmetauscherbatterien Теплообменники
8 ~	Evaporatörler Evaporators Verdampfer Испарители	30 ~	Isı Geri Kazanım Eşanjörleri Heat Recovery Heat Exchangers Wärmerückgewinnungstauscher Теплообменники для рекуперации тепла
16 ~	Kondenserler Condensers Verflüssiger Конденсаторы	32 ~	Fin Materyalleri ve Geometrileri Fin Materials and Geometries Lamellenmaterial und Geometrien Материал и Геометрия Пластин
20 ~	Karbox Kompresörsüz Grup Karbox Condensing Units w/o Compressor Karbox Verflüssigereinheit Ohne Verdichter Конденсаторные Агрегаты Без Компрессора		
22 ~	Kuru Soğutucular Dry Coolers Trockenkühler Сухие Охладители		
24 ~	Proses Soğutma Process Cooling Prozesskühlung Процессы охлаждения		
24 ~	İklimlendirme Air Conditioning Klimatisierung Кондиционирование воздуха		
26 ~	Bataryalar Coils Wärmetauscherbatterien Батареи		

KR-01.36.Rev13-0825

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.

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

6 kıtada, 80 ülkeye ihracat yapmaktayız

We export to 80 countries in 6 continents

Şirket Profili

KARYER, 1978 yılından beri ürettiği seri ve özel üretim ısı değiştiricileri, Evaporatör ve Kondensörler ile yurtiçi ve yurtdışı piyasaların rekabetçi ortamında kendini sürekli geliştirerek lider firmalardan biri olma özelliğini korumayı başarmıştır.

KARYER 55.000 m² alanda kurulu fabrikalarıyla, 48 yıllık tecrübesi ve yaklaşık 700 kişilik ekibiyle sektöre hizmet vermektedir. ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013, IATF 16949: 2016 standartlarında, EUROVENT, CE, PED (CE 2014/68/EU), UL belgeleri ile 6 kıtada 80 ülkeye ihracat yapmaktadır.

Firmamız her yıl artan ihracat oranı ile 2007'den beri TİM'in her yıl yayınladığı ilk 1000 ihracatçı listesine girmeyi başarmıştır. İklimlendirme Sanayi İhracatçıları Birliği (ISIB) tarafından 2024 yılında Türkiye'de "En Çok Eşanjör-Batarya İhracatı yapan 1. Firma" ödülünü alarak ve İstanbul Sanayi Odası'nın (ISO) "Türkiye'nin İkinci 500 Büyük Sanayi Kuruluşu" listesinde yer alarak rakiplerinden ayrılmayı başarmıştır. KARYER müşteri odaklı pazarlama stratejisi ile, müşterilerine esnek çözümler üretebilmekte ve birçok alternatif sunabilmektedir.

KARYER, ağırlıklı olarak Bakır boru/ Alüminyum finli ısı değiştirici üretiminde yoğunlaşmıştır. Güncel kullanımı artan soğutma ve klima gazlarına da (A2L, R 290 Propan, R 600a İzobütan, R 744 CO₂) uygun eşanjörler için tasarım ve proses geliştirme konularında çalışmaktadır. Ayrıca, Alüminyum ve paslanmaz çelik borulu eşanjörler üretilmektedir.

Grup Şirketleri

Kolormetal

Metal rulo boyama ve laminasyon alanında faaliyet gösteren bir firmadır. Daha fazla bilgi için: www.kolormetal.com

Company Profile

KARYER is one of the leading manufacturers & exporters of Heat Exchangers, Evaporators and Condensers as a serial production and according to special requirements. Since 1978, KARYER has become a leader in its field and kept developing its competitiveness in both domestic and global markets.

Believing in the importance of improvement in operational efficiencies allowed KARYER to spread its premises to 55.000 m² total area with 700 employees. Company exports to 80 countries in 6 continents (mainly in Europe) in accordance with ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013, IATF 16949:2016 certified standards, with EUROVENT, CE, PED (CE 2014/68/EU), UL certified standards.

Since 2007, KARYER has been included in the top 1000 exporters list published annually by the Turkish Exporters Assembly (TIM). Company managed to distinguish itself from its competitors by receiving the "1st Company Exporting the Most Heat Exchanger-Coil" award in Türkiye in 2024 by Turkish HVAC&R Exporters Association (ISIB) and being included in İstanbul Chamber of Industry's (ISO) "Türkiye's First 1000 Largest Industrial Enterprises" list. With our customer-focused marketing strategy, we are able to provide flexible solutions for our customers and offer many alternatives.

KARYER is mainly specialized in Copper tube / Aluminium finned heat exchangers. Our company also works on design and process development of heat exchangers compatible with refrigerating and air-conditioning gases (A2L, R 290 Propane, R 600a Isobutane, R 744 CO₂) which has an increased trend in usage. Additionally, Aluminium and Stainless Steel tube heat exchangers are also manufactured.

Group Companies

Kolormetal

Company is specialized in Sheet Metal Lamination and Painting. For further information: www.kolormetal.com





Wir exportieren in **80** Ländern auf
6 Kontinenten

Мы экспортируем в **80** стран на
6 континентах

Firmenprofil

KARYER hat es geschafft, seine Position als eines der führenden Unternehmen zu behaupten, indem es sich seit 1978 mit der Serien- und Sonderproduktion der Wärmetauscher, Verdampfer und Verflüssiger im Wettbewerbsumfeld der nationalen und internationalen Märkte ständig verbessert.

Der Glaube an die Bedeutung der Verbesserung der Betriebseffizienz ermöglichte es KARYER, seine Räumlichkeiten auf eine Gesamtfläche von 55.000 m² mit 700 Mitarbeitern auszuweiten. Das Unternehmen exportiert in 80 Länder auf 6 Kontinenten gemäß den Standards ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013, IATF 16949: 2016 und mit EUROVENT-, CE-, PED- (CE 2014/68/EU) und UL-Zertifikaten.

Da die Exportrate jedes Jahr steigt, ist es dem Unternehmen seit 2007 gelungen, in die Liste der 1000 größten Exporteure aufgenommen zu werden, die jedes Jahr von der türkischen Exporteursvereinigung (TİM) veröffentlicht werden. Das Unternehmen konnte sich von seinen Mitbewerbern abheben, indem es im Jahr 2024 vom Verband der HVAC&R-Exporteure (İSİB) die Auszeichnung „1. Platz unter den Unternehmen in der Türkei, die die meisten Wärmetauscherbatterien exportieren“ erhielt und in die Liste „zweite 500 größte Industrieunternehmen der Türkei“ der Industrie- und Handelskammer Istanbul (ISO) aufgenommen wurde. Mit unserer kundenorientierten Marketingstrategie sind wir in der Lage, unseren Kunden flexible Lösungen und viele Alternativen anzubieten.

KARYER ist hauptsächlich auf die Herstellung von Wärmetauschern mit Kupferrohr/Aluminiumlamellen spezialisiert und arbeitet auch an der Konstruktion und Verfahrensentwicklung von Wärmetauschern für neue umweltfreundliche Kältemittel wie A2L, R290 Propan, R600a Isobutan, R744 CO₂. Darüber hinaus werden auch Wärmetauscher mit Aluminium- und Edelstahl-Rohren hergestellt.

Gruppengesellschaften

Kolormetal

Die Firma ist spezialisiert für Laminierung und Lackierung von Blechcoils. Für weitere Informationen: www.kolormetal.com

Профиль Компании

KARYER является одним из ведущих производителей и экспортеров теплообменников, испарителей и конденсаторов как серийного производства, так и по специальным требованиям. С 1978 года KARYER стала лидером в своей области и продолжает развивать свою конкурентоспособность как на внутреннем, так и на мировом рынках. Вера в важность повышения операционной эффективности позволила KARYER расширить свои производственные помещения общей площадью до 55 000 м². Персонал компании насчитывает 700 сотрудников. Компания экспортирует в 80 стран на 6 континентах (в основном в Европу) в соответствии со стандартами ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013, IATF 16949: 2016 сертифицированными стандартами EUROVENT, CE, PED (CE 2014/68/ EC) и согласно стандартам UL.

С 2007 года KARYER входит в список 1000 крупнейших экспортеров, ежегодно публикуемый Ассоциацией экспортеров Турции (TİM). Компании удалось отличаться от своих конкурентов, получив в 2024 году награду «Первая компания, экспортирующая наибольшее количество теплообменников в Турции» от Ассоциации Турецких экспортеров систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха ISIB и быть включенной в Стамбульскую промышленную палату (ISO), присутствуя также и во втором списке 500 компаний Турции в Перечне «Крупнейших промышленных предприятий». Благодаря нашей маркетинговой стратегии, ориентированной на клиента, мы можем предоставлять гибкие решения для наших клиентов и предлагать множество альтернатив.

Компания KARYER в основном специализируется на производстве теплообменников с медными трубками и алюминиевым оребрением. Компания также занимается проектированием и разработкой технологических процессов для теплообменников, подходящих для все более распространенных газов охлаждения и кондиционирования воздуха (A2L, пропан R 290, изобутан R 600a, CO₂ R 744). Кроме того, производятся трубчатые теплообменники из алюминия и нержавеющей стали.

Компании Группы

Kolormetal

Компания занимается ламинированием и покраской листового металла. Для дополнительной информации : www.kolormetal.com



Şirket Profili

Ürün çeşitlerimiz aşağıdakilerden oluşmaktadır:

Klima sektörü için

Hava soğutmalı Kondenser, Evaporatör, Isıtma ve Soğutma bataryası, Isı Pompası Bataryası, Isı Borusu, Isı Geri Kazanım Cihazları.

Kullanım alanları

Split, Merkezi, Araba, Kamyon, Otobüs ve Gemi Klimaları.

Soğutma sektörü için

Hava Soğutmalı Kondenser, Evaporatör, Soğuk Oda Evaporatörü, Şok Evaporatörleri, Glikollü Soğutucu ve Hava Soğutucu.

Kullanım alanları

Soğuk Oda, Şişe/Meşrubat Soğutucuları, Mobil Soğutma Sistemleri

Özel Proses Soğutma için

Hava Soğutmalı Kondenser, Evaporatör, Isıtma Bataryası ve Kuru Soğutucu.

Kullanım alanları

Proses Suyu Soğutma, Havanın Kurutulması.

Company Profile

The product range can be seen below:

For Air Conditioning

Air Cooled Condensers, DX-evaporators, Heating and Cooling Coils, Steam Coils, Heat Pump Coils (Heat Exchangers), Heat Pipe, Air to Air Heat Recovery Exchangers

Application areas

Split A/C, Central A/C, Car A/C, Truck A/C, Bus A/C and Marine usage

For Refrigeration

Air Cooled Condensers, DX-evaporators (Unit Coolers, including Blast Freezers), Air Coolers (Brine)

Application areas

Cold Rooms, Bottle Coolers, Truck Refrigeration

For special Process Cooling

Air Cooled Condensers, DX-evaporators, Heating Coils and Dry Coolers

Application areas

Cooling of Process Water, Air Drying (dehumidification)

Programlar

Standart Ürünler için Seçim Programları

Batarya Hesaplama Programları

Isı Geri Kazanım Eşanjörleri Hesaplama Programları

Softwares

Product Selection Software for Standard Products

Coil Calculation Software

Heat Recovery Heat Exchangers Calculation Software

Sertifikalar/Ödüller

Certificates/Awards

Zertifikate/Auszeichnungen

Сертификаты/Награды



UL Recognized Component



KARYER participates in the ECP programmes for AAHE and COIL. Check on-going validity of certificate: www.eurovent-certification.com



2014/68/EU
2014/35/EU



ISO 14001: 2015
ISO 45001: 2018
ISO 9001: 2015



Firmenprofil

Die Produktpalette ist unten aufgeführt:

Für den Klimatisierung

Luftgekühlte Verflüssiger, Direktverdampfer, Erhitzer- und Kühler-Batterien, Dampfregister, Wärmepumpentaucher (Lamellenwärmetauscher), Wärmerohre, Luft zu Luft Wärmerückgewinnungstauscher.

Einsatzgebiete

Split-, Zentraltyp-, Fahrzeug-, LKW-, Bus-, und Schiffklimaanlagen

Für Kältetechnik

Luftgekühlte Verflüssiger, Direktverdampfer, Kühlraumverdampfer (inkl. Schockfroster), Solekühler und Luftkühler.

Einsatzgebiete

Kühlräume, Getränkekühler, Mobile Kältesysteme.

Für Prozesskühlung

Luftgekühlte Verflüssiger, Direktverdampfer, Erhitzerbatterien und Trockenkühler

Einsatzgebiete

Kühlung des Prozesswassers, Lufttrocknung (Entfeuchtung)

Software

Produktauswahlsoftware für Standardprodukte

Wärmetauscherberechnungs Software

Wärmerückgewinnung Stauscherberechnungssoftware

Профиль Компании

Ниже представлена линейка продукции:

Для Кондиционирование воздуха

Воздухоохлаждающие конденсаторы, DX-испарители, Батареи для отопления и охлаждения, Паровые батареи, Тепловые насосы (Теплообменники), Тепловые трубы, Теплообменники для Рекуперации Тепла Воздух-Воздух

Области Применения

Сплит-кондиционеры, Центральные кондиционеры, Автомобильные кондиционеры, Автобусные кондиционеры а также кондиционеры для грузовых машин и для судов

Для Охлаждения

Воздухоохлаждающие конденсаторы, DX-испарители (Воздухоохладители, включая Шок фростеры), Охладители воздуха (на базе антифриза).

Области Применения

Холодильные камеры, Охладители бутылок и Холодильное оборудование для грузовых автомобилей.

Для специального Процессы охлаждения

Воздухоохлаждающие конденсаторы, DX-испарители, Батареи для отопления и Сухие охладители.

Области Применения

Охлаждение технологической воды, Осушители воздуха (дегидратация)

Программное обеспечение

Программное обеспечение для выбора стандартных продуктов

Программное обеспечение для расчета змеевиков

Программное обеспечение для расчета теплообменников рекуперации тепла

Sertifikalar/Ödüller

Certificates/Awards

Zertifikate/Auszeichnungen

Сертификаты/Награды



IATF 16949:2016



TÜRKİYE'S
SECOND TOP 500 INDUSTRIAL
ENTERPRISES
2024

Evaporatörler

Evaporators

Verdampfer

Испарители



EC-A | EC-P

TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLER
CEILING TYPE UNIT COOLERS
DECKEN-VERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
250-2300W

TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLER
CEILING TYPE UNIT COOLERS
DECKEN-VERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
250-1800 W


ED-A | ED-P

ÇİFT ÜFLEMELİ EVAPORATÖRLER
DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM KÜHLRAUM-VERDAMPFER
ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
500-2750 W

ÇİFT ÜFLEMELİ EVAPORATÖRLER
DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM KÜHLRAUM-VERDAMPFER
ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
500-4500W


EG-A | EG-P

KÖŞE TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLER
ANGLED CEILING TYPE UNIT COOLERS
ECKE DECKEN-VERDAMPFER
УГЛОВЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
480-4200W / 530-2500W


EH | EL

STATİK EVAPORATÖRLER
STATIC EVAPORATORS
STATISCHE VERDAMPFER
СТАТИЧЕСКИЕ ИСПАРИТЕЛИ
100-1700W

TEZGAH ALTI EVAPORATÖRLER
UNDER COUNTER TYPE COOLERS
UNTERTISCH-VERDAMPFER
ПОДСТОЛЬНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ
240-560W


EM

DÜŞÜK HIZLI TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLER
LOW SPEED CEILING TYPE UNIT COOLERS
LOW SPEED DECKENVERDAMPFER
НИЗКОСКОРОСТНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ С ПОТОЛОЧНЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ



Evaporatörler

Evaporators

Verdampfer

Испарители



EA | EA-PC | EA-G

SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ
UNIT COOLERS
KÜHLRAUM-VERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
1-292kW / 15-88kW



EA-DA | EA-GA

MEYVE VE SEBZE SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ
FRUIT AND VEGETABLE UNIT COOLERS
OBST- UND GEMÜSE- KÜHLRAUMVERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ
2-77kW

EA-HL | EA-HL-G

SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ
UNIT COOLERS
KÜHLRAUM-VERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
6-112kW



EB | EB-PC | EB-DC | EB-G

DÜŞÜK İÇ HACİMLİ SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ
LOW INTERNAL VOLUME UNIT COOLERS
NIEDRIGINNOLUMEN KÜHLRAUMVERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ С НИЗКИМ ВНУТРЕННИМ ОБЪЕМОМ
1-48kW / 3-35kW / 1-45kW



ED | ED-DC | ED-G

ÇİFT ÜFLEMELİ SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ
DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM-KÜHLRAUMVERDAMPFER
ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
1-102 kW / 1-20kW

ED-DP

ÇİFT ÜFLEMELİ ÇALIŞMA ALAN EVAPORATÖRLERİ
DOUBLE FLOW PROCESSING ROOM UNIT COOLERS
DOPPEL-STROM BEARBEITUNGSRAUM VERDAMPFER
ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ
2-85kW



EG | EG-DC | EG-G

KÖŞE TAVAN TİPİ EVAPORATÖRLER
ANGLED CEILING TYPE UNIT COOLERS
ECKE DECKEN-VERDAMPFER
УГЛОВЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
1-20kW / 1-12 kW



Evaporatörler

Evaporators

Verdampfer

Испарители



EA-DR | ED-DR

MUZ SOĞUK ODA EVAPORATÖRLERİ
BANANA UNIT COOLERS
BANANEN-KÜHLRAUMLUFTKÜHLER
ОХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ БАНАНОВ



EA-DD | EB-DD | EG-DD

NEM ALMA EVAPORATÖRLERİ
DEHUMIDIFICATION UNIT COOLERS
ENTFEUCHTUNGSKÜHLER
ОСУШИТЕЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ



EN-DH | EN-DV

ZEMİN TİPİ SOĞUTUCULAR
HORIZONTAL COOLERS
WAAGERECHTE KÜHLER
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ



ER-AF

ÖN SOĞUTUCULAR, HASAT SONRASI
PRECOOLERS, AFTER HARVESTING
NACH ERNTE VORKÜHLER
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ ПОСЛЕ УБОРКИ УРОЖАЯ



Evaporatörler

Evaporators

Verdampfer

Испарители



EK-K

ŞOK EVAPORATÖRLER
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
9-131kW



EK-S

ŞOK EVAPORATÖRLER
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
5-79kW



EK-T

ŞOK EVAPORATÖRLER
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
5-104kW



EK-DI

ŞOK EVAPORATÖRLER
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
7-61kW



EK-SB

ŞOK EVAPORATÖRLER
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
23-126kW



EK-SR

ŞOK EVAPORATÖRLER
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
9-338kW



EA-DI | EA-DV

SOĞUK DEPO EVAPORATÖRLER
UNIT COOLERS FOR COLD STORE
LUFTKÜHLER FÜR KÜHLLAGER
ИСПАРИТЕЛИ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ СКЛАДОВ
9-220kW



Kondenserler

Condensers

Verflüssiger

Конденсаторы



KT

TİCARİ KONDENSERLER
COMMERCIAL CONDENSERS
KOMMERZIELLE VERFLÜSSIGER
КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ
0,5-247kW


KA

DIK TİP ENDÜSTRİYEL KONDENSERLER
VERTICAL TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
SENKRECHTE INDUSTRIELLE VERFLÜSSIGER
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА
15-1443kW


KA-GC

GAZ SOĞUTUCULAR
GAS COOLERS
GASKÜHLER
ГАЗООХЛАДИТЕЛИ
15-80 kW

KB

YATAY TİP ENDÜSTRİYEL KONDENSERLER
HORIZONTAL TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
WAAGERECHTE INDUSTRIELLE VERFLÜSSIGER
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА
15-1443kW


KB-GC

GAZ SOĞUTUCULAR
GAS COOLERS
GASKÜHLER
ГАЗООХЛАДИТЕЛИ

KC | KC-LF | KC-MF

V TİPİ ENDÜSTRİYEL KONDENSERLER
V TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
INDUSTRIELLE V-VERFLÜSSIGER
V- ОБРАЗНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА
28-2277kW


KC-GC

V TİPİ GAZ SOĞUTUCULAR
V TYPE GAS COOLERS
V TYP-GASKÜHLER
V-ОБРАЗНЫЕ ГАЗООХЛАДИТЕЛИ





ADYABATİK

ADYABATİK SOĞUTMA İLE KAPASİTE YÜKSELTME
CAPACITY INCREASE WITH ADIABATIC COOLING
LEISTUNGSERHÖHUNG DURCH ADIABATISCHE KÜHLUNG
УВЕЛИЧЕНИЕ МОЩНОСТИ ЗА СЧЕТ ДИАБАТИЧЕСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ



BC-SC

AŞIRI SOĞUTMA EŞANJÖRLERİ
SUBCOOLERS
UNTERKÜHLER
ПЕРЕОХЛАДИТЕЛИ



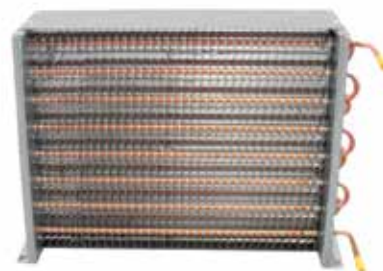
BC-DSH

DESUPERHEATER EŞANJÖRLERİ
DESUPERHEATER HEAT EXCHANGERS
ENTHITZER WÄRMETAUSCHER
ТЕПЛООБМЕННИКИ ПАРООХЛАДИТЕЛИ



KT-MF | KT-MFT

BAKIM GEREKTİRMİYEN KONDENSERLER
MAINTENANCE FREE CONDENSERS
WARTUNGSFREIE VERFLÜSSIGER
НЕ ТРЕБУЮЩИЕ УХОДА КОНДЕНСАТОРЫ



OA-OB

YAĞ SOĞUTUCULARI
OIL COOLERS
ÖLKÜHLER
МАСЛЯНЫЕ ОХЛАДИТЕЛИ



Karbox
Kompresörsüz Grup

Karbox Condensing
Units w/o Compressor

Karbox Verflüssigereinheit
Ohne Verdichter

Конденсаторные
Агрегаты Без Компрессора



CHH | CSH

KAPALI TİP HERMETİK YATAY ÜFLEMELİ TEK KONDENSER
CLOSED TYPE HERMETIC HORIZONTAL FLOW SINGLE CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HERMETISCHER EINZELVERFLÜSSIGER
 MIT WAAGERECHTER LUFTSTRÖMUNG
 ОДИНАРНЫЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОНДЕНСАТОР ЗАКРЫТОГО
 ТИПА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОТОКОМ
4,0 - 30,0 kW

KAPALI TİP YARI HERMETİK YATAY ÜFLEMELİ TEK KONDENSER
CLOSED TYPE SEMI-HERMETIC HORIZONTAL FLOW SINGLE CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
 EINZELVERFLÜSSIGER MIT WAAGERECHTER LUFTSTRÖMUNG
 ОДИНАРНЫЙ ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ КОНДЕНСАТОР ЗАКРЫТОГО ТИПА С
 ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ПОТОКОМ
5,0 - 48,0 kW



CSV | CSSV

KAPALI TİP YARI HERMETİK DÜŞEY ÜFLEMELİ KONDENSER
CLOSED TYPE SEMI-HERMETIC VERTICAL FLOW CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
 VERFLÜSSIGER MIT SENKRECHTER LUFTSTRÖMUNG
 ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ КОНДЕНСАТОР ЗАКРЫТОГО ТИПА С
 ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОТОКОМ
72,0 - 129,0 kW / 6,0 - 17,0 kW



CSSA

KAPALI TİP YARI HERMETİK AÇILI ÜFLEMELİ TEK YATIK KONDENSER
CLOSED TYPE SEMI-HERMETIC ANGLE FLOW SINGLE CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER EINZELVERFLÜSSIGER
 MIT GEWINKELTER LUFTSTRÖMUNG
 ОДИНАРНЫЙ ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ УГЛОВОЙ КОНДЕНСАТОР
 ЗАКРЫТОГО ТИПА
30,0 - 85,0 kW



CSSVH

KAPALI TİP YARI HERMETİK DÜŞEY ÜFLEMELİ TEK KONDENSER
CLOSED TYPE SEMI-HERMETIC VERTICAL FLOW SINGLE CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
 EINZELVERFLÜSSIGER MIT SENKRECHTER LUFTSTRÖMUNG
 ОДИНАРНЫЙ ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ КОНДЕНСАТОР ЗАКРЫТОГО
 ТИПА С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ПОТОКОМ
43,0 - 131,0 kW



Kuru Soğutucular

Dry Coolers

Trockenkühler

Сухие Охладители



BC

DÜŞEY TİP KURU SOĞUTUCULAR
VERTICAL DRY COOLERS
SENKRECHTE TROCKENKÜHLER
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ
11-1170kW



BD

YATAY TİP KURU SOĞUTUCULAR
HORIZONTAL TYPE DRY COOLERS
WAAGERECHTE TROCKENKÜHLER
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ
11-1170kW



BE

V TİPİ ENDÜSTRİYEL KURU SOĞUTUCULAR
V TYPE DRY COOLERS
V-BAUFORM TROCKENKÜHLER
V-ОБРАЗНЫЕ СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ
69-1727kW



RADYAL / SANTRİFÜJ FANLI ÜRÜNLER
RADIAL / CENTRIFUGAL FAN PRODUCTS
RADIAL / RADIALVENTILATOREN PRODUKTE
РАДИАЛЬНЫЕ / ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ



Proses Soğutma ve
İklimlendirme

Process Cooling and
Air Conditioning

Prozesskühlung u
Klimaanlage

Процесс охлаждения и
кондиционер



BC-AC

HAVA SOĞUTMALI BASINÇLI HAVA SOĞUTUCULARI
AIR COOLED AFTERCOOLERS
LUFTGEKÜHLTE DRUCKLUFTKÜHLER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫМ ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ



EA-VC | ED-VC

ATMOSFERİK CO₂ BUHARLAŞTIRICI
ATMOSPHERIC CO₂ VAPORIZER
ATMOSPHERISCHE CO₂-VERDAMPFER
АТМОСФЕРНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ CO₂



EP-D

ISI POMPASI DIŞ ÜNİTESİ
HEAT PUMP OUTDOOR UNIT
WÄRMEPUMPE AUßENEINHEIT
ТЕПЛОВОЙ НАСОС ДЛЯ ВНЕШНЕГО ПРИМЕНЕНИЯ



ET-GM | ET-GS | ET-DM | ET-DS

VERİ MERKEZİ / TELEKOMÜNİKASYON SOĞUTUCUSU
DATA CENTER / TELECOMMUNICATION COOLERS
RECHENZENTRUM / TELEKOMMUNIKATIONSKÜHLER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ДАТА ЦЕНТРОВ И СИСТЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ



Bataryalar

Coils

Wärmetauscherbatterien

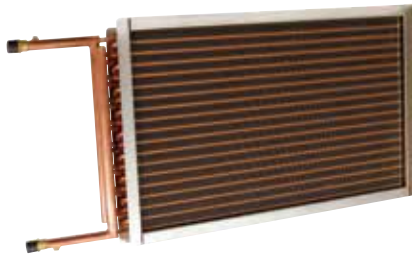
Батареи



Su Bataryaları
Water Coils
Wasser- wärmetauscher
Водяные Батареи



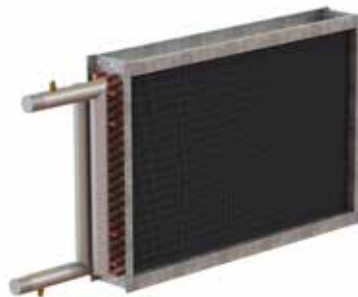
KARYER participates in the ECP
programmes for COIL.
Check on-going validity of certificate:
www.eurovent-certification.com



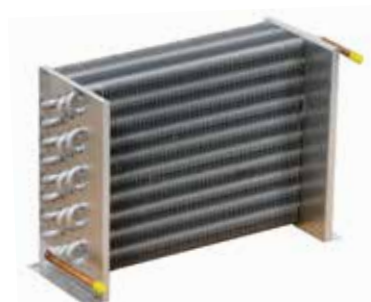
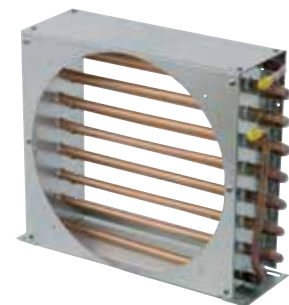
Paslanmaz Çelik Boru Opsiyonu
Stainless Steel Tube Option
Edelstahlrohroption
Опция с трубкой из нержавеющей стали



Buhar ve Konvektör Bataryaları
Steam and Convector Coils
Dampf- und Konvektorbatterien
Паровые и Конвекторные Батареи

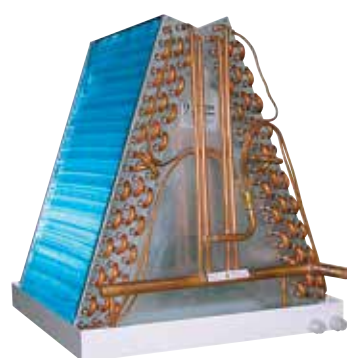
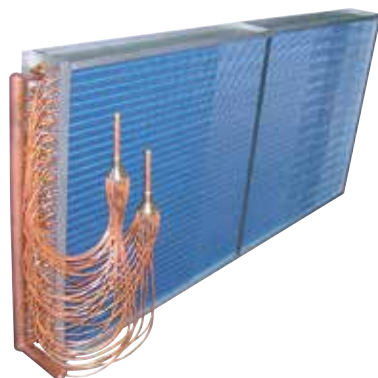


Soğutma Evaporatör
Kondenser ve Bataryaları
Evaporators, Condensers and
Coils For Refrigeration
Verdampfer, Verflüssiger Und
Wärmetauscher Für Kältetechnik
Испарители, Конденсаторы
И Батареи Для Охлаждения

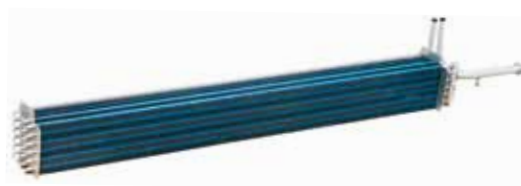
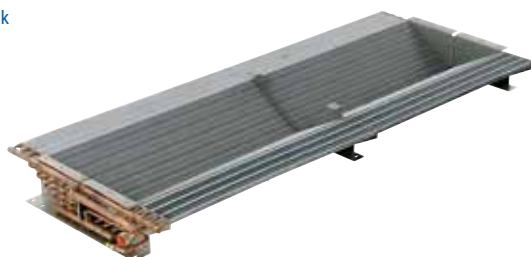




Klima Evaporatör
ve Kondenserleri
A/C Evaporators and
Condensers
Verdampfer und Verflüssiger
Für Klimatechnik
Испарители И
Конденсаторы Для
Кондиционирования



Araç Klima Soğutma
Evaporatör ve Kondenserleri
Evaporators and Condensers
For Mobile A/C Refrigeration
Verflüssiger und Wärmetauscher
Für Fahrzeug Klima- und Kältetechnik
Испарители И Конденсаторы
Для Мобильного Охлаждения
И Кондиционирования



| Isı Geri Kazanım Eşanjörleri

| Heat Recovery
Heat Exchangers

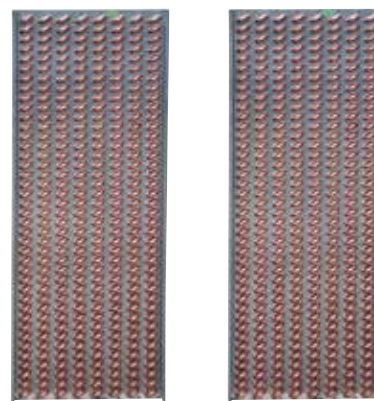
| Wärmerückgewinnungstauscher

| Теплообменники для
рекуперации тепла



RAC

BATARYA ÇİFTİ VE ÇOKLU BATARYA SİSTEMİ EŞANJÖRLERİ (DUYULUR)
DOUBLE AND MULTIPLE ROUND AROUND COILS (SENSIBLE)
 KVS-WRG-SYSTEME MIT DOPPEL UND MEHRFACHER LAMELLENWÄRMETAUSCHER (SENSIBEL)
 ДВОЙНЫЕ И МНОЖЕСТВЕННЫЕ РЕКУПЕРАТИВНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ (ЯВНЫЙ ТИП)



RRE

DÖNER ISI VE NEM GERİ KAZANIM EŞANJÖRLERİ (DUYULUR VE TOPLAM ENERJİ)
ROTARY WHEEL TYPE HEAT AND TOTAL ENERGY RECOVERY EXCHANGERS (SENSIBLE AND TOTAL ENERGY)
 DREHRADWÄRMETAUSCHER (ROTATIONSWÄRMETAUSCHER) FÜR WÄRME- UND ENERGIERÜCKGEWINNUNG (RRE)
 РОТОРНЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА И ТЕПЛОБМЕННИКИ ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА И ЭНЕРГИИ (RRE)



PHE

ÇAPRAZ AKIŞLI PLAKALI ISI GERİ KAZANIM EŞANJÖRLERİ (CROSS PHE)
CROSS - FLOW HEAT RECOVERY PLATE EXCHANGERS (CROSS PHE)
 KREUTZSTROMPLATTENTAUSCHER FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNG (CROSS PHE)
 ПЕРЕКРЕСТНОПОТОЧНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАЦИОННЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ - (ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ПОТОК PHE)



KARYER participates in the ECP programmes for AAHE
 Check on-going validity of certificate:
www.eurovent-certification.com



HP

ATNALI TİP ISI BORULU ISI GERİ KAZANIM EŞANJÖRLERİ (HPHS)
HORSESHOE HEAT PIPE HEAT RECOVERY EXCHANGERS (HPHS)
 U-FÖRMIGE (HORSE SHOE) WÄRMEROHRE FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNG (HPHS)
 ТЕПЛОВАЯ ТРУБА ПОДКОВООБРАЗНОГО ВИДА (HPHS)



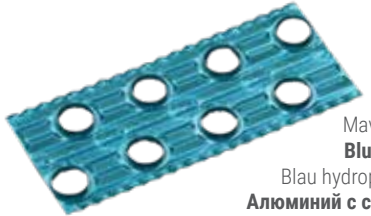
Fin Materyalleri Fin Materials Lamellenmaterial Материалы Пластин



Mavi Hidrofilik Kaplamalı Alüminyum
Blue Hydrophilic Coated Aluminium
Blau hydrophilisch beschichtetes Aluminium
Алюминий с синим гидрофильным покрытием



Gold Epoksi Kaplamalı Alüminyum
Gold Epoxy Coated Aluminium
Epoxydhaizbeschichtetes Aluminium
Алюминий с золото-эпоксидным покрытием



Mavi Hidrofobik Kaplamalı Alüminyum
Blue Hydrophobic Coated Aluminium
Blau hydrophobisch beschichtetes Aluminium
Алюминий с синим гидрофобным покрытием



Bakır Finler
Copper Fins
Kupferlamellen
Медные пластины



Marin Folyo
Marine Alloy Fin
Marine Legierte Lamellen
Пластины из морского сплава

Fin Yüzeyleri Fin Surfaces Lamellenoberflächen Поверхности Пластин



Düz
Flat
Glatt
Гладкие



Dalgalı
Corrugated
Gewellt
Гофрированные



Patlamalı
Louved
Perforiert
Мелкогофрированные



Piramit
Pyramid
Pyramidenförmig
Пирамидальные

* Detaylar için Karyer ile iletişime geçiniz.

* **Please, contact Karyer to get the details.**

* Für die Details setzen Sie sich mit Fa. Karyer in Verbindung.

* **Для получения более подробной информации свяжитесь с Karyer.**

BORU / TUBE / ROHR / ТРУБА	GEOMETRİ / GEOMETRY / ROHRTEILUNGSTYP / ГЕОМЕТРИИ ПЛАСТИН ОРЕБРЕНИЯ			FİN ARALIĞI / FIN SPACING/ LAMELLENABSTAND/ ШАГ РЕБРА
Ø 5,00 mm	0512	25,00 mm x 12,50 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,5....4,0 mm
	0516	19,05 mm x 16,50 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,5....4,0 mm
	0522	25,00 mm x 21,65 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,5....4,3 mm
	0525	25,00 mm x 25,00 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	1,5....4,0 mm
Ø 7,00 mm	0713	21,00 mm x 12,70 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,4....4,2 mm
	0716	19,05 mm x 16,50 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,4....4,2 mm
	0722	25,00 mm x 21,65 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,6....6,0 mm
	0735	35,00 mm x 35,00 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	2,1.....6 mm
Ø 5/16" (Ø7,94 mm)	0819	25,00 mm x 19,00 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,5....4,7 mm
Ø 3/8" (Ø9,52 mm)	1012	25,00 mm x 12,50 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,5....3,8 mm
	1016	25,40 mm x 15,875 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,6....4,2 mm
	1019	25,00 mm x 19,00 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,6....4,2 mm
	1022-1	25,00 mm x 21,65 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,4....6,0 mm
	1022-2	25,40 mm x 22,00 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,5....4,2 mm
	1025-1	25,00 mm x 25,00 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	1,6....6,0 mm
	1025-2	25,40 mm x 25,40 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	1,7....4,2 mm
	1026	30,00 mm x 26,00 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,6....5,0 mm
	1028	31,75 mm x 27,50 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,6....8,0 mm
	1035	35,00 mm x 35,00 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	3,2....8,0 mm
	1050	40,00 mm x 50,00 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	3,1....8,0 mm
Ø 1/2" (Ø12,70 mm)	1228	31,75 mm x 27,50 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,8....8,0 mm
	1233	38,00 mm x 33,00 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	3,0....8,0 mm
	1235-1	40,00 mm x 34,64 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,8....12,0 mm
	1235-2	35,00 mm x 35,00 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	3,0....9,85 mm
	1238	44,00 mm x 38,10 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	4,5....8,0 mm
Ø 5/8" (Ø15,87 mm)	1630	60,00 mm x 30,00 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	2,5....9,8 mm
	1635	40,00 mm x 34,64 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	1,8....12,0 mm
	1650-1	50,00 mm x 50,00 mm	çapraz diziliş / staggered / versetzt / в шахматном порядке	2,5....9,20 mm
	1650-2	50,00 mm x 50,00 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	4,0....10,0 mm
	1660	60,00 mm x 60,00 mm	düz diziliş / in-line / fluchtend / в линию	2,5....9,8 mm

