

KAR YER | HEAT EXCHANGERS

**General Product
Catalogue**

**Allgemeine
Produktkatalog**

**Catalogue Général
Des Produits**

**Catálogo General de
Productos**



K A R
Y E R

Index

4
~
Company Profile
Firmenprofil
Profil Entreprise
Perfil de la empresa

8
~
Evaporators
Verdampfer
Évaporateurs
Evaporadores

14
~
Condensers
Verflüssiger
Condenseurs
Condensadores

20
~
Karbox Condensing Units w/o Compressor
Karbox Verflüssigereinheit Ohne Verdichter
Groupes de Condensation sans Compresseur
Unidades condensadoras Karbox sin compresor

22
~
Dry Coolers
Trockenkühler
Aéroréfrigérants
Aeroenfriadores

24
~
Process Cooling
Prozesskühlung
Refroidissement de Processus et Climatisation
Refrigeración de procesos

24
~
Air Conditioning
Klimatisierung
Climatisation
Aire acondicionado

26
~
Coils
Wärmetauscherbatterien
Batteries
Baterias

28
~
Heat Exchangers
Wärmetauscherbatterien
Échangeurs de Chaleur
Intercambiadores de calor

30
~
Heat Recovery Heat Exchangers
Wärmerückgewinnungstauscher
Échangeurs de Récupération de Chaleur
Intercambiadores de Calor de Recuperación de Calor

32
~
Fin Materials and Geometries
Lamellenmaterial und Geometrien
Matériaux des Ailettes et Géométries
Materiales y Geometrías de las Aleta

KR-01.36.Rev13-0325

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

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

KARYER se réserve le droit de modifier toute information technique sans préavis.

Todos los derechos de modificar cualquier información técnica están reservados sin previo aviso.

We export to **80** countries in **6** continents

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

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 (TİM). Company managed to distinguish itself from its competitors by receiving the "1st Company Exporting the Most Heat Exchanger-Coil" award in Türkiye in 2023 by Turkish HVAC&R Exporters Association (ISIB) and being included in Istanbul 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

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 2023 vom Verband der HVAC&R-Exporteure (ISİB) 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





Nous exportons vers **80** pays sur **6** continents

Exportamos a **80** países en **6** continentes

Profil Entreprise

KARYER est l'un des principaux fabricants et exportateurs d'échangeurs thermiques, d'évaporateurs et de condenseurs en production de série et selon des exigences spéciales. Depuis 1978, KARYER est devenu un leader dans son domaine et continue de développer sa compétitivité sur les marchés domestiques et internationaux.

Convaincu de l'importance de l'amélioration des efficacités opérationnelles, KARYER a étendu ses locaux sur une superficie totale de 55,000 m2 avec 700 employés. L'entreprise exporte vers 80 pays sur 6 continents (principalement en Europe) conformément aux normes certifiées ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013, IATF 16949: 2016 ainsi qu'aux normes certifiées EUROVENT, CE, PED (CE 2014/68/UE), UL.

Depuis 2007, KARYER figure parmi les 1000 principaux exportateurs répertoriés chaque année par l'Assemblée des Exportateurs de la Turquie (TIM). L'entreprise a su se distinguer de ses concurrents en recevant le prix de la "1ère entreprise exportant le plus d'échangeurs de chaleur-batteries" en Turquie en 2023 par l'Association de la Turquie des Exportateurs de HVAC&R (ISIB) et en étant incluse dans la liste des "Les 1000 Premières Grandes Entreprises Industrielles de Turquie" de la Chambre de Commerce d'Istanbul (ISO). Grâce à notre stratégie marketing axée sur le client, nous sommes en mesure de fournir des solutions flexibles pour nos clients et d'offrir de nombreuses alternatives.

KARYER est spécialisée dans la fabrication des échangeurs de chaleur avec des tubes en cuivre et des ailettes en aluminium. KARYER travaille également sur le design, le développement et la fabrication des échangeurs compatibles avec les gaz de climatisation et de complément des refroidissement (R 290 Propane, R 600a Isobutane, R 744 CO2) en addition aux gaz conventionnels. De plus, les échangeurs de chaleur avec tubes et ailettes en Aluminium sont également fabriqués par KARYER.

Sociétés du Groupe

Kolormetal

La société est spécialisée dans la laminage et la peinture des tôles.
Pour plus d'informations: www.kolormetal.com



Perfil de la empresa

KARYER es uno de los principales fabricantes y exportadores de Intercambiadores de Calor, Evaporadores y Condensadores como producción en serie y según requisitos especiales. Desde 1978, KARYER se ha convertido en líder en su campo y ha seguido desarrollando su competitividad tanto en el mercado nacional como en el mundial.

Creando en la importancia de la mejora de la eficacia operativa, KARYER ha ampliado sus instalaciones a una superficie total de 55.000 m2 con 700 empleados. La empresa exporta a 80 países en 6 continentes (principalmente en Europa) de acuerdo con las normas certificadas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, ISO 27001:2013, IATF 16949: 2016 con las normas certificadas EUROVENT, CE, PED (CE 2014/68/UE), UL.

Desde 2007, KARYER ha sido incluida en la lista de los 1000 mejores exportadores publicada anualmente por la Asamblea de Exportadores Turcos (TIM). La empresa logró distinguirse de sus competidores al recibir el premio a la "1ª empresa que más exporta intercambiadores de calor-Baterías" en Türkiye en 2023 por la Asociación Turca de Exportadores de HVAC&R (ISIB) y al ser incluida en la lista de las "Las 1000 Mayores Empresas Industriales de Turquía" de la Cámara de Industria de Estambul (ISO). Con nuestra estrategia de marketing centrada en el cliente, somos capaces de proporcionar soluciones flexibles para nuestros clientes y ofrecerles muchas alternativas.

KARYER está especializada principalmente en intercambiadores de calor de tubos de cobre / aletas de aluminio. Nuestra empresa también trabaja en el diseño y desarrollo de procesos de intercambiadores de calor compatibles con gases refrigerantes y de aire acondicionado (R 290 Propano, R 600a Isobutano, R 744 CO2), cuya tendencia de uso va en aumento. Además, también se fabrican intercambiadores de calor con tubos de aluminio y acero inoxidable.

Empresas del grupo

Kolormetal

Empresa especializada en Laminación y Pintura de Chapa Metálica.
Para más información: www.kolormetal.com



Product Range

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)

Softwares

Product Selection Software for Standard Products

Coil Calculation Software

Heat Recovery Heat Exchangers Calculation Software

Produktpalette

Die Produktpalette ist unten aufgeführt:

Für den Klimabereich

Luftgekühlte Verflüssiger, Direktverdampfer, Erhitzer- und Kühler-Batterien, Dampfreister, Wärmepumpentauscher (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, Getränke Kühler, Mobile Kältesysteme.

Für Prozesskühlung

Luftgekühlte Verflüssiger, Direktverdampfer, Erhitzerbatterien und Trockenkühler
Einsatzgebiete
 Kühlung des Prozesswassers, Lufttrocknung (Entfeuchtung)

Software

Produktauswahlsoftware für Standardprodukte

Wärmetauscherberechnungs Software

Wärmerückgewinnung Stauscherberechnungssoftware

Certificates/Awards

Zertifikate/Auszeichnungen

Certificats/Récompenses

Certificados/Premios



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



Gamme de produits

Ci-dessous notre gamme de produits:

Pour la Climatisation

Condenseurs à air, Evaporateurs DX à air, Batteries de refroidissement et de chauffage, Batteries de vapeur, Batteries pompe de chaleur (échangeurs de chaleur), Caloducs, Echangeurs Air/Air de Récupération de Chaleur

Domaines d'application

Type Fenêtre, type Split, climatiseurs de Voiture, de Camion, d'Autobus et application marine

Pour la Réfrigération

Condenseurs à air, Evaporateurs DX à air (Refroidisseurs d'Air, y compris Evaporateurs de Surgélation), Refroidisseurs d'Air (Saumure)

Domaines d'application

Chambres froides, Refroidisseurs des Bouteilles, Réfrigération des Camions

Pour le Refroidissement de Processus Spécifique

Condenseurs à Air, Evaporateurs DX à Air, Batteries de Chauffage et Aéroréfrigérants

Domaines d'application

Refroidissement d'Eau de Traitement, Séchage d'Air (Déshumidification)

Logiciel

Logiciel de Sélection de Produits Standard

Logiciel de Calcul de Batteries

Logiciel de Calcul des Echangeurs de Récupération de Chaleur

Gama de Productos

La gama de productos puede verse a continuación:

Para Aire Acondicionado

Condensadores refrigerados por aire, evaporadores DX, baterías de calefacción y refrigeración, baterías de vapor, baterías de bomba de calor (intercambiadores de calor), tuberías de calor, intercambiadores de recuperación de calor aire-aire

Áreas de aplicación

A/A del tipo Split, A/A Central, A/A de Coche, A/A de Camión, A/A de Autobús y uso Marino

Para Refrigeración

Condensadores refrigerados por aire, evaporadores DX (enfriadores unitarios, incluidos los congeladores de chorro), enfriadores de aire (salmuera)

Áreas de aplicación

Cámaras frigoríficas, enfriadores de botellas, refrigeración de camiones

Para refrigeración especial de procesos

Condensadores refrigerados por aire, evaporadores DX, baterías de calentamiento y aerofriadores

Áreas de aplicación

Refrigeración de agua de proceso, Secado de aire (deshumidificación)

Softwares

Software de selección de productos estándar

Programa de cálculo de baterías

Software de cálculo de intercambiadores de recuperación de calor

Certificates/Awards

Zertifikate/Auszeichnungen

Certificats/Récompenses

Certificados/Premios



Evaporators

Verdampfer

Évaporateurs

Evaporadores



EC-A | EC-P

CEILING TYPE UNIT COOLERS
DECKEN-VERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR DE TYPE PLAFONNIER
ENFRIADORES DE UNIDAD TIPO TECHO
250-2300 W



CEILING TYPE UNIT COOLERS
DECKEN-VERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR DE TYPE PLAFONNIER
ENFRIADORES DE UNIDAD TIPO TECHO
250-1800 W

ED-A | ED-P

DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM KÜHLRAUM-VERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR DOUBLE FLUX
ENFRIADORES DE UNIDAD DE DOBLE FLUJO
500-2750 W



DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM KÜHLRAUM-VERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR DOUBLE FLUX
ENFRIADORES DE UNIDAD DE DOBLE FLUJO
500-4500 W

EG-A | EG-P

ANGLED CEILING TYPE UNIT COOLERS
ECKE DECKEN-VERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR PLAFONNIERS ANGULAIRES
ENFRIADORES DE UNIDAD TIPO TECHO CON ÁNGULO
480-4200 W / 530-2500 W



EH | EL

STATIC EVAPORATORS
STATISCHE VERDAMPFER
ÉVAPORATEURS STATIQUES
EVAPORADORES ESTÁTICOS
100-1700 W



UNDER COUNTER TYPE COOLERS
UNTERTISCH-VERDAMPFER
ÉVAPORATEURS DE TYPE SOUS-COMPTOIR
ENFRIADORES TIPO BAJO MOSTRADOR
240-560 W

EM

LOW SPEED CEILING TYPE UNIT COOLERS
LOW SPEED DECKENVERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR PLAFONNIERS DE BASSE VITESSE
ENFRIADORES DE UNIDAD TIPO TECHO DE BAJA VELOCIDAD



Evaporators

Verdampfer

Évaporateurs

Evaporadores



EA | EA-PC | EA-G

UNIT COOLERS
KÜHLRAUM-VERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR DE CHAMBRE FROIDE
ENFRIADORES DE UNIDAD
1-292 kW / 15-88 kW



EA-DA | EA-GA

FRUIT AND VEGETABLE UNIT COOLERS
OBST- UND GEMÜSE- KÜHLRAUMVERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR POUR LES FRUITS ET LÉGUMES
ENFRIADORES DE UNIDAD PARA FRUTAS Y VERDURAS
2-77 kW



EA-HL | EA-HL-G

UNIT COOLERS
KÜHLRAUM-VERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR
ENFRIADORES DE UNIDAD
6-112 kW

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

LOW INTERNAL VOLUME UNIT COOLERS
NIEDRIGINNENVOLUMEN KÜHLRAUMVERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR DE VOLUME INTERNE BASSE
ENFRIADORES DE UNIDAD DE BAJO VOLUMEN INTERNO
1-48 kW / 3-35 kW / 1-45 kW



ED | ED-DC | ED-G

DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM-KÜHLRAUMVERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR DOUBLE FLUX
ENFRIADORES DE UNIDAD DE DOBLE FLUJO
1-102 kW / 1-20 kW



ED-DP

DOUBLE FLOW PROCESSING ROOM UNIT COOLERS
DOPPEL-STROM BEARBEITUNGSRAUM VERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR DOUBLE FLUX DE SALLES DE TRAITEMENT
ENFRIADORES DE UNIDAD DE DOBLE FLUJO PARA SALAS DE PROCESAMIENTO
2-85 kW

EG | EG-DC | EG-G

ANGLED CEILING TYPE UNIT COOLERS
ABGEWINKELTE DECKENVERDAMPFER
REFROIDISSEURS D'AIR PLAFONNIERS ANGULAIRES
ENFRIADORES UNITARIOS TIPO TECHO EN ÁNGULO
1-20 kW / 1-12 kW



Evaporators

Verdampfer

Évaporateurs

Evaporadores



EA-DR | ED-DR

BANANA UNIT COOLERS
BANANEN-KÜHLRAUMLUFTKÜHLER
REFROIDISSEURS D'UNITÉ DE BANANE
ENFRIADORES DE UNIDAD BANANA



EA-DD | EB-DD | EG-DD

DEHUMIDIFICATION UNIT COOLERS
ENTFEUCHUNGSKÜHLER
ÉVAPORATEURS DE DÉSHUMIDIFICATION
ENFRIADORES DE UNIDAD PARA DESHUMIDIFICACIÓN



EN-DH | EN-DV

HORIZONTAL COOLERS
WAAGERECHE KÜHLER
REFROIDISSEURS HORIZONTALS
ENFRIADORES HORIZONTALES



ER-AF

PRECOOLERS, AFTER HARVESTING
NACH ERNTE VORKÜHLER
PRÉ-REFROIDISSEURS, APRÈS LA RÉCOLTE
PREENFRIADORES, DESPUÉS DE LA COSECHA



Condensers

Verflüssiger

Condenseurs

Condensadores



EK-K

BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
CONGELADORES RÁPIDOS
9-131 kW



EK-S

BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
CONGELADORES DE CONGELACIÓN RÁPIDA
5-79 kW



EK-T

BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
CONGELADORES DE CONGELACIÓN RÁPIDA
5-104 kW



EK-DI

BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
CONGELADORES DE CONGELACIÓN RÁPIDA
7-61 kW



EK-SB

BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
CONGELADORES DE CONGELACIÓN RÁPIDA
23-126 kW



EK-SR

BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
CONGELADORES DE CONGELACIÓN RÁPIDA
9-338 kW



EA-DI | EA-DV

COLD STORE EVAPORATORS
KÜHLHAUSVERDAMPFER
ÉVAPORATEURS POUR ENTREPÔSAGE FRIGORIFIQUE
EVAPORADORES PARA ALMACENES FRIGORÍFICOS
9-220 kW



Condensers

Verflüssiger

Condenseurs

Condensadores



KT

COMMERCIAL CONDENSERS
KOMMERZIELLE VERFLÜSSIGER
CONDENSEURS DE TYPE COMMERCIAL
CONDENSADORES COMERCIALES
0,5-247 kW



KA

VERTICAL TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
SENKRECHTE INDUSTRIELLE VERFLÜSSIGER
CONDENSEURS VERTICAUX DE TYPE INDUSTRIEL
CONDENSADORES INDUSTRIALES DE TIPO VERTICAL
15-1443 kW



KA-GC 

GAS COOLERS
GASKÜHLER
REFROIDISSEURS DE GAZ
GAS COOLERS

KB

HORIZONTAL TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
WAAGERECHTE INDUSTRIELLE VERFLÜSSIGER
CONDENSEURS HORIZONTAUX DE TYPE INDUSTRIEL
CONDENSADORES INDUSTRIALES DE TIPO HORIZONTAL
15-1443 kW



KB-GC 

GAS COOLERS
GASKÜHLER
REFROIDISSEURS DE GAZ
GAS COOLERS

KC | KC-LF | KC-MF

V TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
INDUSTRIELLE V-VERFLÜSSIGER
CONDENSEURS DE TYPE INDUSTRIEL EN V
CONDENSADORES INDUSTRIALES TIPO V
28-2277 kW



KC-GC 

V TYPE GAS COOLERS
V TYP-GASKÜHLER
REFROIDISSEURS DE GAZ EN V
GAS COOLER TIPO V



Condensers

Verflüssiger

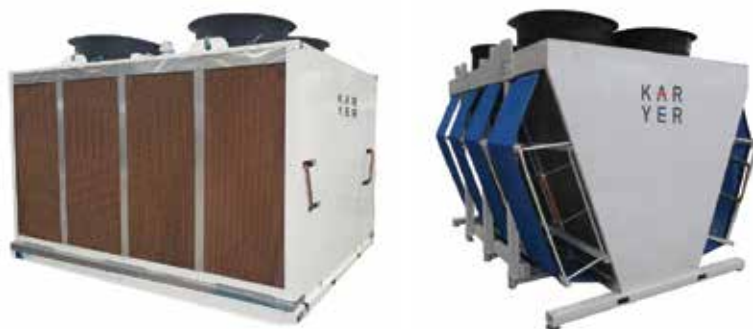
Condenseurs

Condensadores



ADIABATIC

CAPACITY INCREASE WITH ADIABATIC COOLING
 LEISTUNGSERHÖHUNG DURCH ADIABATISCHE KÜHLUNG
 AUGMENTATION DE CAPACITÉ GRÂCE AU
 REFROIDISSEMENT ADIABATIQUE
 AUMENTO DE CAPACIDAD CON ENFRIAMIENTO ADIABÁTICO



BC-SC

SUBCOOLERS
 UNTERKÜHLER
 SOUS-REFROIDISSEURS
 SUBENFRIADORES



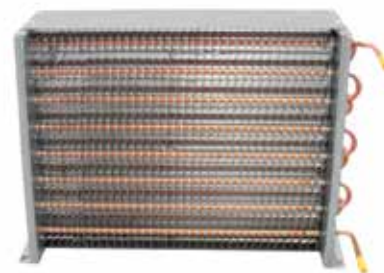
BC-DSH

DESUPERHEATER HEAT EXCHANGERS
 ENTHITZER WÄRMETAUSCHER
 ÉCHANGEURS DE CHALEUR DÉSURCHAUFFEUR
 INTERCAMBIADORES DE CALOR DESUPERCALENTADORES



KT-MF | KT-MFT

MAINTENANCE FREE CONDENSERS
 WARTUNGSFREIE VERFLÜSSIGER
 CONDENSEURS SANS ENTRETIEN
 CONDENSADORES SIN MANTENIMIENTO



OA-OB

OIL COOLERS
 ÖLKÜHLER
 REFROIDISSEURS D'HUILE
 ENFRIADORES DE ACEITE



**Karbox Condensing
Units w/o Compressor**

**Karbox Verflüssigereinheit
Ohne Verdichter**

**Groupes de Condensation
sans Compresseur**

**Unidades condensadoras
Karbox sin compresor**



CHH | CSH

CLOSED TYPE HERMETIC HORIZONTAL FLOW SINGLE CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HERMETISCHER EINZELVERFLÜSSIGER
 MIT WAAGERECHTER LUFTSTRÖMUNG
 CONDENSEUR UNIQUE HERMÉTIQUE FLUX HORIZONTAL DE TYPE FERMÉ
 CONDENSADOR HORIZONTAL DE FLUJO HERMÉTICO DE TIPO CERRADO
4,0-30,0 kW



CLOSED TYPE SEMI-HERMETIC HORIZONTAL FLOW SINGLE CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
 EINZELVERFLÜSSIGER MIT WAAGERECHTER LUFTSTRÖMUNG
 CONDENSEUR UNIQUE SEMI-HERMÉTIQUE FLUX HORIZONTAL DE TYPE FERMÉ
 CONDENSADOR HORIZONTAL DE FLUJO SEMI-HERMÉTICO DE TIPO CERRADO
5,0-48,0 kW

CSV | CSSV

CLOSED TYPE SEMI-HERMETIC VERTICAL FLOW CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
 VERFLÜSSIGER MIT SENKRECHTER LUFTSTRÖMUNG
 CONDENSEUR SEMI-HERMÉTIQUE FLUX VERTICAL DE TYPE FERMÉ
 CONDENSADOR VERTICAL DE FLUJO SEMI-HERMÉTICO DE TIPO
72,0-129,0 kW / 6,0 -17,0 kW



CSSA

CLOSED TYPE SEMI-HERMETIC ANGLE FLOW SINGLE CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER EINZELVERFLÜSSIGER
 MIT GEWINKELTER LUFTSTRÖMUNG
 CONDENSEUR UNIQUE SEMI-HERMÉTIQUE FLUX ANGULAIRE DE TYPE FERMÉ
 CONDENSADOR DE FLUJO ANGULAR SEMI-HERMÉTICO DE TIPO CERRADO
30,0 - 85,0 kW



CSSVH

CLOSED TYPE SEMI-HERMETIC VERTICAL FLOW SINGLE CONDENSER
 GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
 EINZELVERFLÜSSIGER MIT SENKRECHTER LUFTSTRÖMUNG
 CONDENSEUR UNIQUE SEMI-HERMÉTIQUE FLUX VERTICAL DE TYPE FERMÉ
 CONDENSADOR DE FLUJO VERTICAL SEMI-HERMÉTICO DE TIPO CERRADO
43,0 - 131,0 kW



Dry Coolers

Trockenkühler

Aéroréfrigérants

Aeroenfriadores



BC

VERTICAL DRY COOLERS
SENKRECHTE TROCKENKÜHLER
AÉROFRIGÉRANTS VERTICAUX
AEROENFRIADORES VERTICALES
11-1170 kW



BD

HORIZONTAL TYPE DRY COOLERS
WAAGERECHTE TROCKENKÜHLER
AÉROFRIGÉRANTS HORIZONTALAUX
AEROENFRIADORES TIPO HORIZONTAL
11-1170 kW



BE

V TYPE DRY COOLERS
V-BAUFORM TROCKENKÜHLER
AÉROFRIGÉRANTS EN V
AEROENFRIADORES TIPO V
69-1727 kW



RADIAL / CENTRIFUGAL FANS PRODUCTS
RADIAL / RADIALVENTILATOREN PRODUKTE
VENTILATEURS RADIAUX / CENTRIFUGES PRODUITS
PRODUCTOS VENTILADORES RADIALES / CENTRÍFUGOS



Process Cooling and
Air Conditioning

Prozesskühlung u
Klimaanlage

Refroidissement de
Processus et Climatisation

Enfriamiento De Procesos
Y Aire Acondicionado



BC-AC

AIR COOLED AFTERCOOLERS
 LUFTGEKÜHLTE DRUCKLUFTKÜHLER
 REFRROIDISSEURS APRES REFRROIDISSEMENTS A AIR
 ENFRIADORES DE AIRE REFRIGERADOS



EA-VC | ED-VC

ATMOSPHERIC CO₂ VAPORIZER
 ATMOSPHERISCHER CO₂-VERDAMPFER
 VAPORISATEUR DE CO₂ ATMOSPHERIQUE
 VAPORIZADOR DE CO₂ ATMOSFÉRICO



EP-D

HEAT PUMP OUTDOOR UNIT
 WÄRMEPUMPE AUSSENEINHEIT
 UNITÉ EXTÉRIEURE POMPE À CHALEUR
 UNIDAD EXTERNA DE BOMBA DE CALOR



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

DATA CENTER / TELECOMMUNICATION COOLERS
 RECHENZENTRUM / TELEKOMMUNIKATIONSKÜHLER
 CENTRE DE DONNÉES / REFRROIDISSEURS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
 ENFRIADORES PARA CENTROS DE DATOS / TELECOMUNICACIONES



Coils

Wärmetauscherbatterien

Batteries

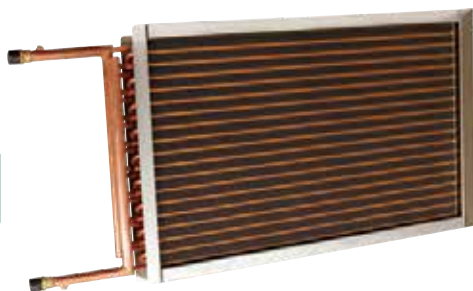
Baterias



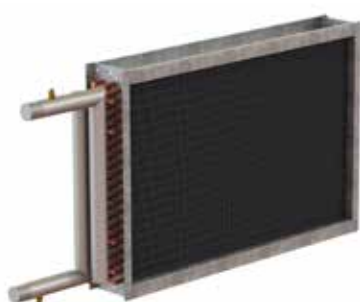
WATER COILS
WASSER- WÄRMETAUSCHER
LES BATTERIES D'EAU
BATERIAS DE AGUA



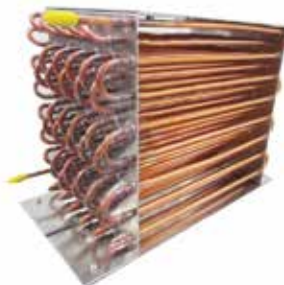
KARYER participates in the ECP
programmes for COIL
Check on-going validity of certificate:
www.eurovent-certification.com



STEAM AND CONVECTOR COILS
DAMPF- UND KONVEKTORBATTERIEN
LES BATTERIES DE VAPEUR
BATERIAS DE VAPOR Y CONVECTORES



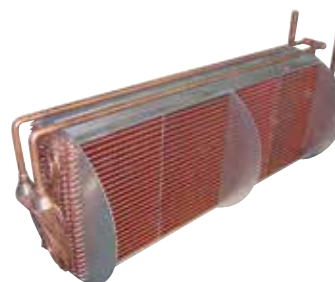
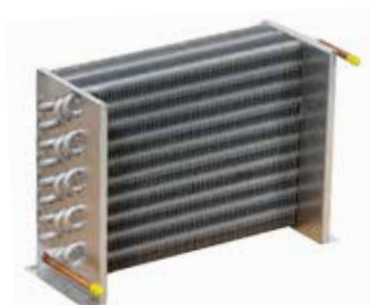
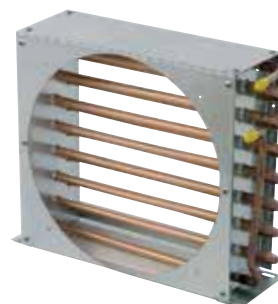
EVAPORATORS, CONDENSERS AND
COILS FOR REFRIGERATION
VERDAMPFER, VERFLÜSSIGER UND
WÄRMETAUSCHER FÜR KÄLTETECHNIK
ÉVAPORATEURS, CONDENSEURS ET
BATTERIES POUR RÉFRIGÉRATION
EVAPORADORES, CONDENSADORES
Y BATERIAS PARA REFRIGERACIÓN



CO₂

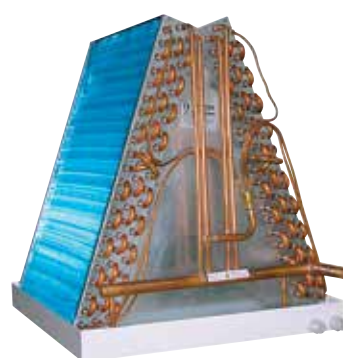
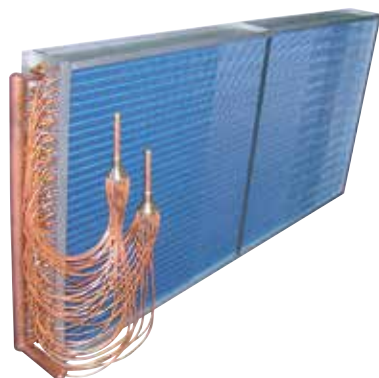


5 mm

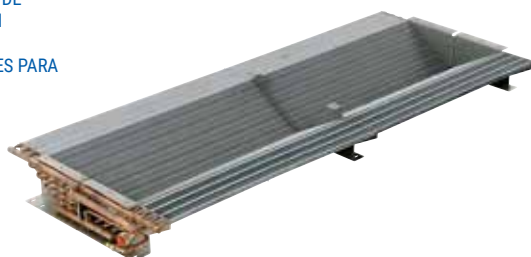




A/C EVAPORATORS AND CONDENSERS
 VERDAMPFER UND VERFLÜSSIGER FÜR
 KLIMATECHNIK
 ÉVAPORATEURS ET CONDENSEURS
 POUR CLIMATISATION
 EVAPORADORES Y CONDENSADORES DE A/C



EVAPORATORS AND CONDENSERS
 FOR MOBILE A/C REFRIGERATION
 VERFLÜSSIGER UND WÄRMETAUSCHER
 FÜR FAHRZEUG KLIMA- UND KÄLTETECHNIK
 ÉVAPORATEURS ET CONDENSEURS DE
 RÉFRIGÉRATION ET CLIMATISATION
 AUTOMOBILE
 EVAPORADORES Y CONDENSADORES PARA
 REFRIGERACIÓN DE A/A MÓVIL



Heat Recovery
Heat Exchangers

Wärmerückgewinnungstauscher

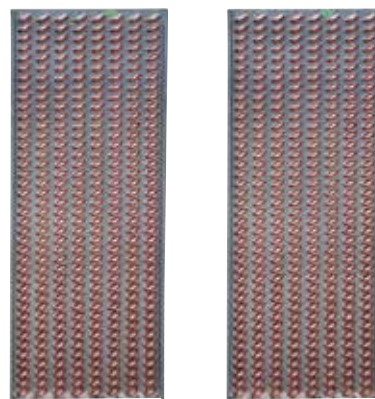
Échangeurs de Récupération de
Chaleur

Intercambiadores de Calor para
Recuperación de Calor



RAC

DOUBLE AND MULTIPLE ROUND AROUND COILS (SENSIBLE)
 KVS-WRG-SYSTEME MIT DOPPEL UND MEHRFACHER LAMELLENWÄRMETAUSCHER (SENSIBEL)
 BATTERIES DOUBLES ET MULTIPLES DE TYPE RUN AROUND (SENSIBLE)
 BATERIAS REDONDAS DOBLES Y MÚLTIPLES (SENSIBLE)



RRE

ROTARY WHEEL TYPE HEAT AND TOTAL ENERGY RECOVERY EXCHANGERS (SENSIBLE AND TOTAL ENERGY)
 DREHRADWÄRMETAUSCHER (ROTATIONSWÄRMETAUSCHER) FÜR WÄRME- UND ENERGIERÜCKGEWINNUNG (RRE)
 ÉCHANGEURS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET D'ÉNERGIE TOTALE À ROUE ROTATIVE (SENSIBLE ET ÉNERGIE TOTALE)
 INTERCAMBIADORES DE CALOR DE TIPO RUEDA GIRATORIA Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA TOTAL (ENERGÍA SENSIBLE Y TOTAL)



PHE

CROSS - FLOW HEAT RECOVERY PLATE EXCHANGERS (CROSS PHE)
 KREUZSTROMPLATTENTAUSCHER FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNG (CROSS PHE)
 ÉCHANGEURS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PLAQUES DE FLUX CROISÉ (CROSS PHE)
 INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PLACA DE RECUPERACIÓN DE CALOR DE FLUJO CRUZADO (PHE CRUZADO)



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

HP

HORSESHOE HEAT PIPE HEAT RECOVERY EXCHANGERS (HPHS)
 U-FÖRMIGE (HORSE SHOE) WÄRMEROHRE FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNG (HPHS)
 ÉCHANGEURS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À CALODUC (HPHS)
 INTERCAMBIADORES DE CALOR DE TUBO DE CALOR EN FORMA DE U (HPHS)



Fin Materials

Lamellenmaterial

Matériaux des Ailettes

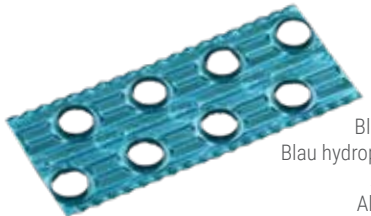
Materiales de Aleta



Blue Hydrophilic Coated Aluminium
Blau hydrophilicsh beschichtetes Aluminium
Aluminium revêtu hydrophile bleu
Aluminio Hidrofílico Azul Revestido



Gold Epoxy Coated Aluminium
Epoxydhaizbeschichtetes Aluminium
Aluminium revêtu Gold Epoxy
Aluminio Epoxi Dorado Revestido



Blue Hydrophobic Coated Aluminium
Blau hydrophobisch beschichtetes Aluminium
Aluminium revêtu hydrophobe bleu
Aluminio Hidrofóbico Azul Revestido



Copper Fins
Kupferlamellen
Ailettes en cuivre
Aletas de Cobre



Marine Alloy Fin
Marine Legierte Lamellen
Ailettes en alliage maritime
Aleta de Aleación Marina

Fin Surfaces

Lamellenoberflächen

Surfaces des Ailettes

Superficies de Aleta



Flat
Glatt
Lisse
Plana



Corrugated
Gewellt
Gaufré
Acanelada



Louvred
Perforiert
Persienne
Con Lamas



Pyramid
Pyramidenförmig
Pyramidal
Pirâmide

* Please, contact KARYER to get the details.
* Für die Details setzen Sie sich mit Fa. KARYER in Verbindung.
* Veuillez contacter KARYER pour de plus amples informations.
* Por favor, contacte a KARYER para obtener los detalles.

TUBE/ROHR/ TUBE/TUBO	GEOMETRY/GEOMETRIE/GÉOMÉTRIE/GEOMETRÍA			FIN SPACING/ LAMELLENABSTAND/ PAS D'AILETTE/ ESPACIADO DE ALETA
Ø 5,00 mm	0512	25,00 mm x 12,50 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,5....4,0 mm
	0516	19,05 mm x 16,50 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,5....4,0 mm
	0522	25,00 mm x 21,65 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,5....4,3 mm
	0525	25,00 mm x 25,00 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	1,5....4,0 mm
Ø 7,00 mm	0713	21,00 mm x 12,70 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,4....4,2 mm
	0716	19,05 mm x 16,50 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,4....4,2 mm
	0722	25,00 mm x 21,65 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,6....6,0 mm
	0735	35,00 mm x 35,00 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	2,1.....6 mm
Ø 5/16" (Ø7,94 mm)	0819	25,00 mm x 19,00 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,5....4,7 mm
Ø 3/8" (Ø9,52 mm)	1012	25,00 mm x 12,50 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,5....3,8 mm
	1016	25,40 mm x 15,875 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,6....4,2 mm
	1019	25,00 mm x 19,00 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,6....4,2 mm
	1022-1	25,00 mm x 21,65 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,4....6,0 mm
	1022-2	25,40 mm x 22,00 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,5....4,2 mm
	1025-1	25,00 mm x 25,00 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	1,6....6,0 mm
	1025-2	25,40 mm x 25,40 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	1,7....4,2 mm
	1026	30,00 mm x 26,00 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,6....5,0 mm
	1028	31,75 mm x 27,50 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,6....8,0 mm
	1035	35,00 mm x 35,00 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	3,2....8,0 mm
	1050	40,00 mm x 50,00 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	3,1....8,0 mm
Ø 1/2" (Ø12,70 mm)	1228	31,75 mm x 27,50 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,8....8,0 mm
	1233	38,00 mm x 33,00 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	3,0....8,0 mm
	1235-1	40,00 mm x 34,64 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,8....12,0 mm
	1235-2	35,00 mm x 35,00 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	3,0....9,85 mm
	1238	44,00 mm x 38,10 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	4,5....8,0 mm
Ø 5/8" (Ø15,87 mm)	1630	60,00 mm x 30,00 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	2,5....9,8 mm
	1635	40,00 mm x 34,64 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	1,8....12,0 mm
	1650-1	50,00 mm x 50,00 mm	staggered/versetzt/alignement croisé/ Desfasado	2,5....9,20 mm
	1650-2	50,00 mm x 50,00 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	4,0....10,0 mm
	1660	60,00 mm x 60,00 mm	in-line/fluchtend/ligne droite/En línea	2,5....9,8 mm

KAR | HEAT
YER | EXCHANGERS



Karyer Isı Transfer San. ve Tic. A.Ş.
Topçular Mah. Tikveşli Sokak No.8
34055 Eyüp, İstanbul / Türkiye

T | +90 212 567 55 09 www.karyergroup.com
F | +90 212 576 23 45 info@karyergroup.com