

KAR YER | HEAT EXCHANGERS

**General Product
Catalogue**

**Allgemeine
Produktkatalog**

**Catalogue Général
Des Produits**

**Catálogo General de
Productos**





Index

4 ~	Company Profile Firmenprofil Profil Entreprise Perfil de la empresa	28 ~	Heat Exchangers Wärmetauscherbatterien Échangeurs de Chaleur Intercambiadores de calor
8 ~	Evaporators Verdampfer Évaporateurs Evaporadores	30 ~	Heat Recovery Heat Exchangers Wärmerückgewinnungstauscher Échangeurs de Récupération de Chaleur Intercambiadores de Calor de Recuperación de Calor
16 ~	Condensers Verflüssiger Condenseurs Condensadores	32 ~	Fin Materials and Geometries Lamellenmaterial und Geometrien Matériaux des Ailettes et Géométries Materiales y Geometrías de las Aleta
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		

KR-S-01.36.Rev1-0226

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 2024 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 2024 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 "1^{ère} entreprise exportant le plus d'échangeurs de chaleur-batteries" en Turquie en 2024 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 "1^a empresa que más exporta intercambiadores de calor-Baterías" en Türkiye en 2024 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, 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

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



IATF 16949:2016



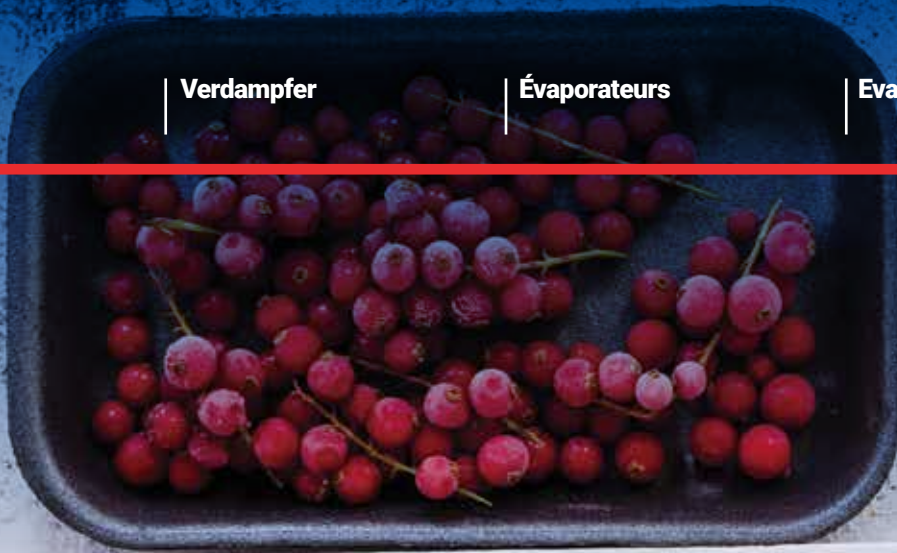
TÜRKİYE'S
SECOND TOP 500 INDUSTRIAL
ENTERPRISES
2024

Evaporators

Verdampfer

Évaporateurs

Evaporadores



EC-A | EC-P

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

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


ED-A | ED-P

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

DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM KÜHLRAUM-VERDAMPFER
 REFRIGÉRISEURS 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
 RÉFRIGÉRISEURS 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
 REFRIGÉRISEURS 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
 REFRIGÉRISEURS 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
 REFRIGÉRISEURS 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
 REFRIGÉRISEURS D'AIR
 ENFRIADORES DE UNIDAD
 6-112 kW


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

LOW INTERNAL VOLUME UNIT COOLERS
NIEDRIGINNENVOLUMEN KÜHLRAUMVERDAMPFER
 REFRIGÉRISEURS 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
 REFRIGÉRISEURS 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
 REFRIGÉRISEURS 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
 REFRIGÉRISEURS 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
ENTFEUCHTUNGSKÜHLER
ÉVAPORATEURS DE DÉSHUMIDIFICATION
ENFRIADORES DE UNIDAD PARA DESHUMIDIFICACIÓN



EN-DH | EN-DV

HORIZONTAL COOLERS
WAAGERECHE KÜHLER
REFROIDISSEURS HORIZONTAUX
ENFRIADORES HORIZONTALES



ER-AF

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



Evaporators

Verdampfer

Évaporateurs

Evaporadores



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 ENTREPOSAGE 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





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



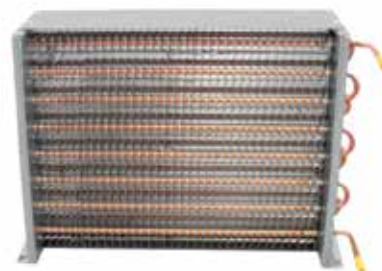
BC-DSH

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
AÉROREFRIGÉRANTS VERTICAUX
AEROENFRIADORES VERTICALES
11-1170 kW



BD

HORIZONTAL TYPE DRY COOLERS
WAAGERECHTE TROCKENKÜHLER
AÉROREFRIGÉRANTS HORIZONTAUX
AEROENFRIADORES TIPO HORIZONTAL
11-1170 kW



BE

V TYPE DRY COOLERS
V-BAUFORM TROCKENKÜHLER
AÉROREFRIGÉRANTS 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
 REFRIGÉRISEURS APRES REFRIGÉRISEMENTS 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 / REFRIGÉRISEURS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS
 ENFRIADORES PARA CENTROS DE DATOS / TELECOMUNICACIONES



Coils

Wärmetauscherbatterien

Batteries

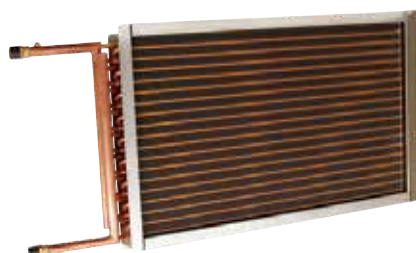
Baterias



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



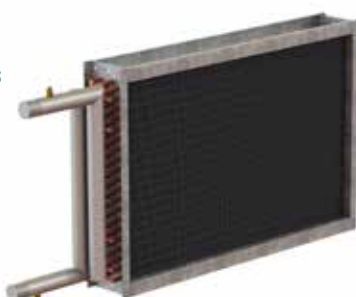
KARYER participates in the ECP
programmes for COIL
Check on-going validity of certificate:
www.eurovent-certification.com



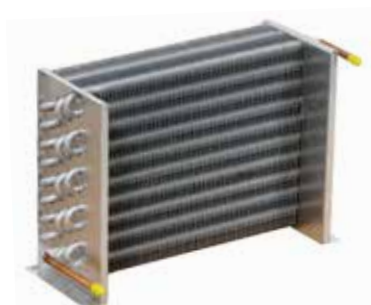
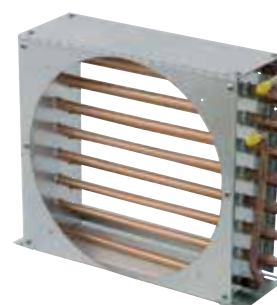
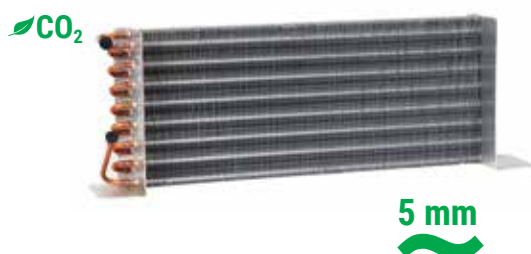
STAINLESS STEEL TUBE OPTION
EDELSTAHLROHOPTION
TUBES EN ACIER INOXYDABLE (EN OPTION)
OPCIÓN DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE



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

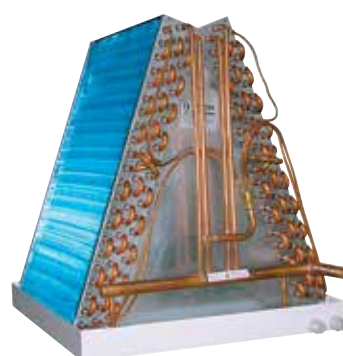
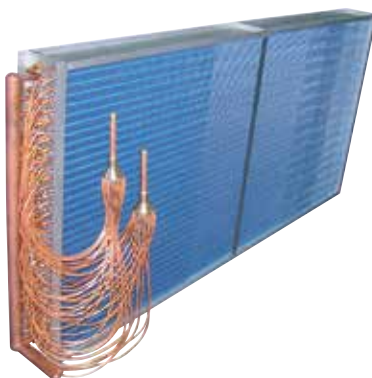


EVAPORATORS, CONDENSERS AND
COILS FOR REFRIGERATION
VERDAMPFER, VERFLÜSSIGER UND
WÄRMETAUSCHER FÜR KÄLTETECHNIK
ÉVAPORATEURS, CONDENSEURS ET
BATTERIES POUR RÉFRIGÉRATION
EVAPORADORES, CONDENSADORES
Y BATERIAS PARA REFRIGERACIÓN

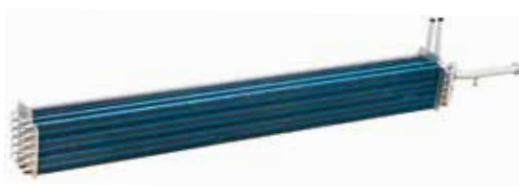
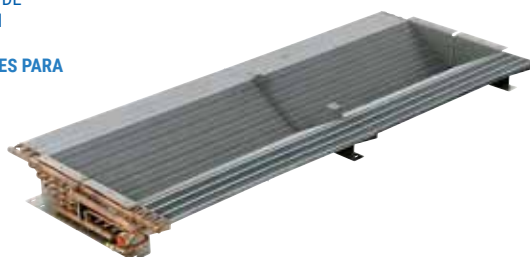




A/C EVAPORATORS AND CONDENSERS
VERDAMPFER UND VERFLÜSSIGER FÜR
KLIMATECHNIK
ÉVAPORATEURS ET CONDENSEURS
POUR CLIMATISATION
EVAPORADORES Y CONDENSADORES DE A/C



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

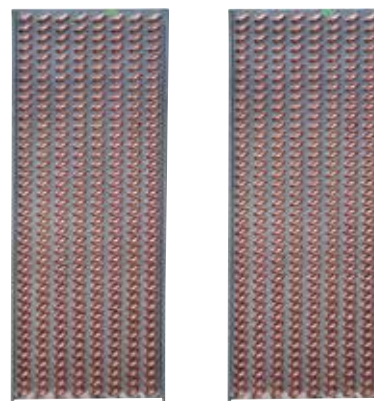
Échangeurs de Récupération de
Chaleur

Intercambiadores de Calor para
Recuperación de Calor



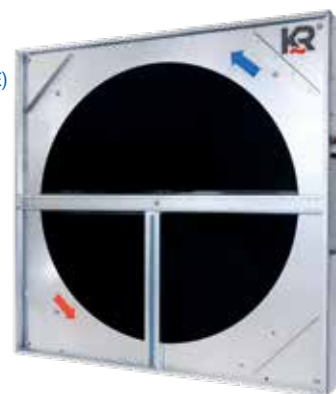
RAC

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)
KREUTZSTROMPLATTENTAUSSCHER 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)



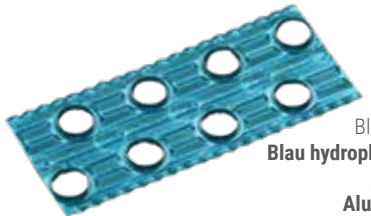
Fin Materials Lamellenmaterial Matériaux des Ailettes Materiales de Aleta



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



Gold Epoxy Coated Aluminium
Epoxydharzbeschichtetes 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



Louvered
Perforiert
Persienne
Con Lamas



Pyramid
Pyramidenförmig
Pyramidal
Pirámide

* 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

