

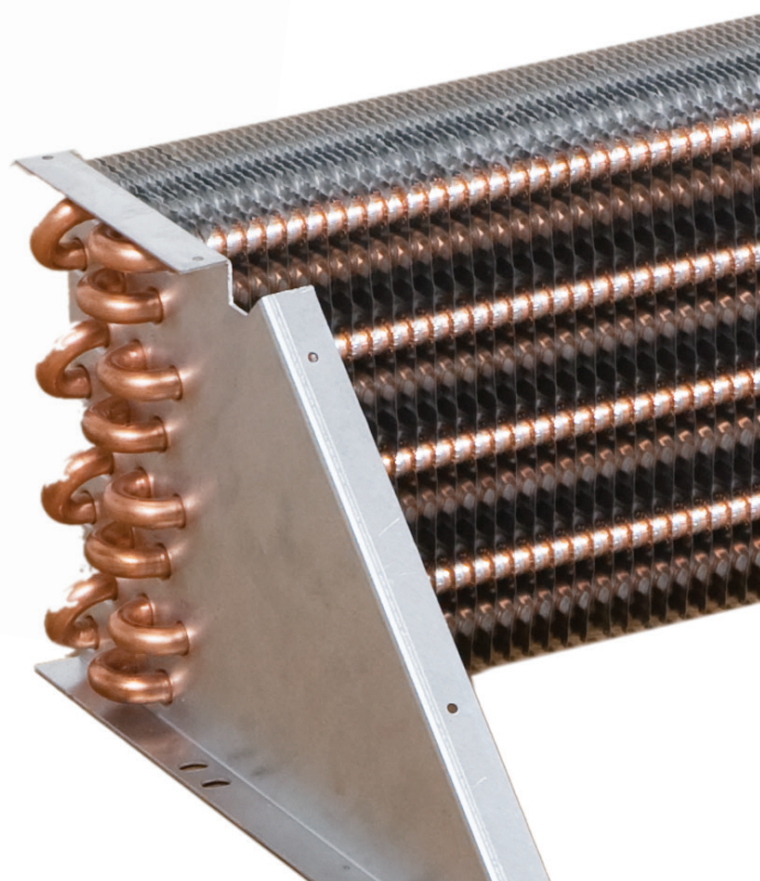
KARL | HEAT YER | EXCHANGERS

**Catalogue Général
Des Produits**

**General Product
Catalogue**

**Allgemeine
Produktkatalog**

**Каталог Основной
Продукции**





Index

6
~ Profil Entreprise
Company Profile
Firmenprofil
Профиль Компании

8
~ Logiciel
Softwares
Softwares
Программное Обеспечение

10
~ Évaporateurs
Evaporators
Verdampfer
Испарители

16
~ Condenseurs
Condensers
Verflüssiger
Конденсаторы

18
~ Groupes de Condensation sans Compresseur
Karbox Condensing Units w/o Compressor
Karbox Verflüssigereinheit Ohne Verdichter
Конденсаторные Агрегаты Без Компрессора

20
~ Aéroréfrigérants
Dry Coolers
Trockenkühler
Сухие Охладители

22
~ Batteries
Coils
Wärmetauscherbatterien
Батареи

24
~ Échangeurs de Chaleur
Heat Exchangers
Wärmetauscherbatterien
Теплообменников

26
~ Échangeurs de Récupération de Chaleur
Heat Recovery
Wärmerückgewinnung
Рекуперация Тепла

Nous exportons vers **74** pays sur **6** continents

We export to **74** countries in **6** continents

Wir exportieren in **74** Ländern auf **6** Kontinenten

Мы экспортируем в **74** стран на **6** континентах

Profil Entreprise

Karyer est l'un des principaux fabricants et exportateurs d'Échangeurs thermiques, d'Évaporateurs et de Condenseurs pour la production en série ainsi que pour les projets individuels de ses clients. Depuis sa création en 1978, Karyer a continué à développer sa compétitivité sur les marchés nationaux et internationaux. Karyer dispose d'une usine de 48.000 m², de 40 ans d'expérience et d'une équipe d'environ 600 personnes. Karyer exporte vers 74 pays sur 6 continents selon les normes ISO 9001:2008 et les certificats EUROVENT, CE, UL, PED (CE0036), GOST-R et Ukr-SEPRO. Karyer fait partie des 1000 principaux exportateurs de Turquie depuis 2007. Grâce à sa stratégie de marketing axée sur le client, Karyer est capable de fournir des solutions flexibles pour ses clients et d'offrir de nombreuses alternatives.

Sociétés du Groupe

Kolormetal

La société est spécialisée dans la laminage et la peinture des tôles.

Pour plus d'informations: 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 48.000 m² total area with 600 employees. We export to 74 countries in 6 continents (mainly in Europe) in accordance with ISO 9001:2008 certified standards, with EUROVENT, CE, UL, PED(CE0036), GOST-R and Ukr-SEPRO certified standards. Karyer stands among the top 1000 exporters of Turkey since 2007. With its customer-focused marketing strategy, Karyer is able to provide flexible solutions for its customers and offer many alternatives.

Group Companies

Kolormetal

Company is specialized in Sheet Metal Lamination and Painting.

For further information: www.kolormetal.com

Firmenprofil

Karyer ist seit der Gründung in 1978 mit Ihrer Serien- und kundenorientierten Produktion einer der führenden Hersteller und Exporteure von Wärmetauschern, Verdampfern und Verflüssigern. Durch ständige Weiterentwicklung hat KARYER diese Position im nationalen und internationalen Markt mit Erfolg weiterhin gefestigt. KARYER verfügt heute über eine 40 jährige Erfahrung mit 600 Mitarbeitern, 48.000 m² Fertigungsfläche und exportiert nach ISO 9001:2008, mit EUROVENT, CE, PED(CE0036), GOST-R und Ukr-SEPRO-Zertifikaten in 74 Ländern auf 6 Kontinenten. Unsere Firma ist seit 2007 unter den Top 1000 Exporteure der Türkei.

Gruppengesellschaften

Kolormetal

Die Firma ist spezialisiert für Laminierung und Lackierung von Blechcoils.

Für weitere Informationen: www.kolormetal.com

Профиль Компании

Компания KARYER является одним из лидеров по производству и экспорту теплообменного оборудования, испарителей и конденсаторов как для серийного производства, так и по специальным заказам. С 1978 года компания KARYER продолжает успешно конкурировать на рынке местных и зарубежных производителей. Веря в важность постоянного улучшения производственной эффективности, компания KARYER расширила свои производственные мощности до 48.000 м² со штатом сотрудников 600 человек. Мы экспортируем свою продукцию в 74 стран мира на 6 континентах (преимущественно в Европу) в соответствии с международными стандартами ISO 9001:2008 и сертификатами ARI, EUROVENT, CE, UL, PED(CE0036), ГОСТ-R и Укр-СЕПРО. Начиная с 2007 года компания Karyer входит в ТОП-1000 ведущих экспортеров Турции.

Компании Группы

Kolormetal

Компания занимается ламинированием и покраской листового металла.

Для дополнительной информации : www.kolormetal.com



Profil Entreprise

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.

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

Climatiseurs centraux, 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)

Company Profile

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 (R 290 Propane, R 600a Isobutane, R 744 CO2) which has an increased trend in usage. Additionally, Aluminium tube and Aluminium finned heat exchangers are also manufactured.

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

Window Type A/C, 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)

Firmenprofil

Karyer ist hauptsächlich spezialisiert auf die Herstellung von Wärmetauschern mit Kupfer Rohr / Aluminium Lamellen und arbeitet auch an Design und Prozessentwicklung der mit trendigen Kältemitteln (R 290 Propan, R 600a Isobutan, R 744 CO2) kompatiblen Wärmetauschern. Zusätzlich stellt Karyer auch Wärmetauscher mit Aluminium Rohr / Aluminium Lamellen her.

Die Produktpalette ist unten aufgeführt:

Für den Klimabereich

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

Einsatzgebiete

Fenstertyp-, 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)

Профиль Компании

Компания KARYER преимущественно специализируется на производстве теплообменников с Медными трубками / Алюминиевым оребрением. Наша компания также занимается разработкой конструкций теплообменников, совместимых как с охлаждающими так и с кондиционными газами (R 290 Пропан, R 600a Изобутан, R 744 CO2), которые находят всё более широкое применение. Кроме того, было начато серийное производство теплообменников с Алюминиевыми трубками и Алюминиевыми оребрением.

Ниже представлена линейка продукции:

Для Кондиционирования

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

Области Применения

Оконные кондиционеры, 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 процесса охлаждения

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

Области Применения

Охлаждение технологической воды, Осушители воздуха (дегидратация)

Certificats



UKR SEPRO



GOST R



ISO 9001:2008



2014/35/EU

Certificates

Zertifikate



2014/68/EU



Сертификаты



UL Recognized Component



Logiciels de Sélection de Produits Standard

Product Selection Softwares for Standard products

Produktauswahlsoftwares für Standardprodukte

Программное Обеспечение для Подбора Стандартной Продукции

Logiciels de Calcul de Batteries

Coil Calculation Softwares

Wärmetauscherberechnungssoftwares

Программное Обеспечение для Расчета Батарей

Logiciels de Calcul des Echangeurs de Récupération de Chaleur

Heat Recovery Heat Exchangers Calculation Softwares

Wärmerückgewinnungstauscherberechnungssoftwares

Программное Обеспечение для Расчета Батарей

EC-A | ED-A

REFROIDISSEURS D'AIR DE TYPE PLAFONNIER
CEILING TYPE UNIT COOLERS
DECKEN-VERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
250-2400 W

REFROIDISSEURS D'AIR DOUBLE FLUX
DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM KÜHLRAUM-VERDAMPFER
ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
430-2650 W



EC-P | ED-P

REFROIDISSEURS D'AIR DE TYPE PLAFONNIER
CEILING TYPE UNIT COOLERS
DECKEN-VERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
225-2050 W

REFROIDISSEURS D'AIR DOUBLE FLUX
DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM KÜHLRAUM-VERDAMPFER
ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
610-4600 W



EG-A | EG-P

REFROIDISSEURS D'AIR PLAFONNIERS ANGULAIRES
ANGLED CEILING TYPE UNIT COOLERS
ECKE DECKEN-VERDAMPFER
УГЛОВЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
420-2650 W | 570-2600 W



EH | EL

ÉVAPORATEURS STATIQUES
STATIC EVAPORATORS
STATISCHE VERDAMPFER
СТАТИЧЕСКИЕ ИСПАРИТЕЛИ
150-1700 W

ÉVAPORATEURS DE TYPE SOUS-COMPTOIR
UNDER COUNTER TYPE COOLERS
UNTERTISCH-VERDAMPFER
ПОДСТОЛЬНЫЕ ИСПАРИТЕЛИ
160-360 W



EM

REFROIDISSEURS D'AIR PLAFONNIERS DE BASSE VITESSE
LOW SPEED CEILING TYPE UNIT COOLERS
LOW SPEED DECKENVERDAMPFER
НИЗКОСКОРОСТНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ С ПОТОЛОЧНЫМ
КРЕПЛЕНИЕМ



EA | EA-PC

REFROIDISSEURS D'AIR DE CHAMBRE FROIDE
UNIT COOLERS
KÜHLRAUM-VERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
1-252 kW | 3-90 kW



EA-DA

REFROIDISSEURS D'AIR POUR LES FRUITS ET LÉGUMES
FRUIT AND VEGETABLE UNIT COOLERS
OBST- UND GEMÜSE- KÜHLRAUMVERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ
2-56 kW

EB | EB-PC | EB-DC

REFROIDISSEURS D'AIR DE VOLUME INTERNE BASSE
LOW INTERNAL VOLUME UNIT COOLERS
NIEDRIGINNENVOLUMEN KÜHLRAUMVERDAMPFER
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ С НИЗКИМ ВНУТРЕННИМ ОБЪЕМОМ
1-46 kW | 3-90 kW | 1-45 kW



ED | ED-DC

REFROIDISSEURS D'AIR DOUBLE FLUX
DOUBLE FLOW UNIT COOLERS
DOPPELSTROM-KÜHLRAUMVERDAMPFER
ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ
2-117 kW



ED-DP

REFROIDISSEURS D'AIR DOUBLE FLUX DE SALLES DE TRAITEMENT
DOUBLE FLOW PROCESSING ROOM UNIT COOLERS
DOPPEL-STROM BEARBEITUNGSRAUMVERDAMPFER
ДВУХПОТОЧНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ
1-46 kW

EG | EG-DC

REFROIDISSEURS D'AIR ANGULAIRES
ANGLED CEILING TYPE UNIT COOLERS
ECKE DECKEN-VERDAMPFER
УГЛОВЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ
0,7-16,5 kW



EK-K

ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
5-115 kW

**EK-S**

ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
5-115 kW

**EK-T**

ÉVAPORATEURS DE SURGÉLATION
BLAST FREEZERS
SCHOCKFROSTER
ИСПАРИТЕЛИ ШОКОВОЙ ЗАМОРОЗКИ
5-115 kW



Spécial | Special | Sonder | Специальный



KT

CONDENSEURS DE TYPE COMMERCIAL
COMMERCIAL CONDENSERS
KOMMERZIELLE VERFLÜSSIGER
КОММЕРЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ
0,60-123 kW

**KA**

CONDENSEURS VERTICAUX DE TYPE INDUSTRIEL
VERTICAL TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
SENKRECHTE INDUSTRIELLE VERFLÜSSIGER
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА
19-1404 kW

**KA-GC**

REFROIDISSEURS DE GAZ
GAS COOLERS
GASKÜHLER
ГАЗООХЛАДИТЕЛИ
15-80 kW

KB

CONDENSEURS HORIZONTAUX DE TYPE INDUSTRIEL
HORIZONTAL TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
WAAGERECHTE INDUSTRIELLE VERFLÜSSIGER
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА
19-1404 kW

**KB-GC**

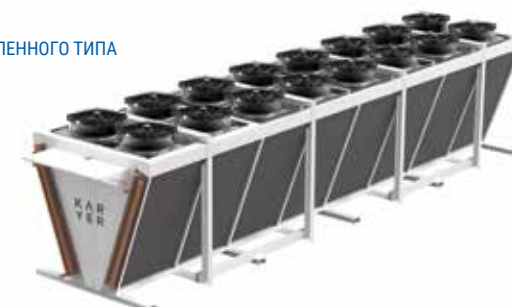
REFROIDISSEURS DE GAZ
GAS COOLERS
GASKÜHLER
ГАЗООХЛАДИТЕЛИ
15-80 kW

KC | KC-LF | KC-MF

CONDENSEURS DE TYPE INDUSTRIEL EN V
V TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
INDUSTRIELLE V-VERFLÜSSIGER
V-ОБРАЗНЫЕ КОНДЕНСАТОРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ТИПА
84-1956kW

KC-GC

REFROIDISSEURS DE GAZ EN V
V TYPE GAS COOLERS
V-TYP-GASKÜHLER
V-ОБРАЗНЫЕ ГАЗООХЛАДИТЕЛИ
65-168 kW



CHH | CSH

CONDENSEUR UNIQUE HERMÉTIQUE FLUX HORIZONTAL DE TYPE FERMÉ
CLOSED TYPE HERMETIK HORIZONTAL FLOW SINGLE CONDENSER
GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HERMETISCHER EINZELVERFLÜSSIGER
MIT WAAGERECHTER LUFTSTRÖMUNG
ЗАКРЫТЫЙ ТИП ГЕРМЕТИЧНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОТОК
ОДИНАРНЫЙ КОНДЕНСАТОР
4,0-30,0 kW

CONDENSEUR UNIQUE SEMI-HERMÉTIQUE FLUX HORIZONTAL DE TYPE FERMÉ
CLOSED TYPE SEMI-HERMETIK HORIZONTAL FLOW SINGLE CONDENSER
GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
EINZELVERFLÜSSIGER MIT WAAGERECHTER LUFTSTRÖMUNG
ЗАКРЫТЫЙ ТИП ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ПОТОК
ОДИНАРНЫЙ КОНДЕНСАТОР
5,0-50,0 kW



CSV | CSSV

CONDENSEUR SEMI-HERMÉTIQUE FLUX VERTICAL DE TYPE FERMÉ
CLOSED TYPE SEMI-HERMETIK VERTICAL FLOW CONDENSER
GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
VERFLÜSSIGER MIT SENKRECHTER LUFTSTRÖMUNG
ЗАКРЫТЫЙ ТИП ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОТОК
КОНДЕНСАТОР
60,0-135,0 kW | 6,0-17,0 kW



CSSA

CONDENSEUR UNIQUE SEMI-HERMÉTIQUE FLUX ANGULAIRE DE TYPE FERMÉ
CLOSED TYPE SEMI-HERMETIK ANGLE FLOW SINGLE CONDENSER
GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER EINZELVERFLÜSSIGER
MIT GEWINKELTER LUFTSTRÖMUNG
ЗАКРЫТЫЙ ТИП ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ПОТОК ПОД УГЛОМ
ОДИНАРНЫЙ КОНДЕНСАТОР
55,0-90,0 kW



CSSVH

CONDENSEUR UNIQUE SEMI-HERMÉTIQUE FLUX VERTICAL DE TYPE FERMÉ
CLOSED TYPE SEMI-HERMETIK VERTICAL FLOW SINGLE CONDENSER
GESCHLOSSENE AUSFÜHRUNG - HALBHERMETISCHER
EINZELVERFLÜSSIGER MIT SENKRECHTER LUFTSTRÖMUNG
ЗАКРЫТЫЙ ТИП ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ПОТОК
ОДИНАРНЫЙ КОНДЕНСАТОР
40,0-135,0 kW



**BC**

AÉRORÉFRIGÉRANTS VERTICAUX
VERTICAL TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
SENKRECHTE TROCKENKÜHLER
ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ
36-1106 kW

**BD**

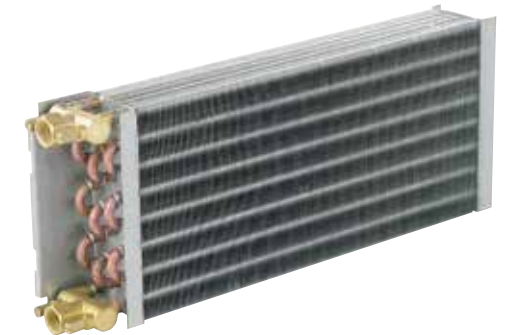
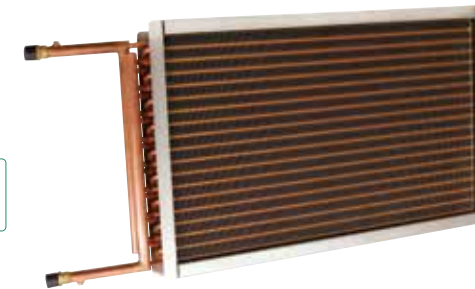
AÉRORÉFRIGÉRANTS HORIZONTAUX
HORIZONTAL TYPE INDUSTRIAL CONDENSERS
WAAGERECHTE TROCKENKÜHLER
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ
36-1106 kW

**BE**

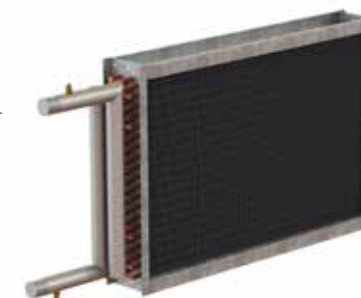
AÉRORÉFRIGÉRANTS EN V
V TYPE DRY COOLERS
V-BAUFORM TROCKENKÜHLER
V-ОБРАЗНЫЕ СУХИЕ ОХЛАДИТЕЛИ
118-1661 W



Les Batteries d'Eau
Water Coils
Wasser- wärmetauscher
Водяные Батарей



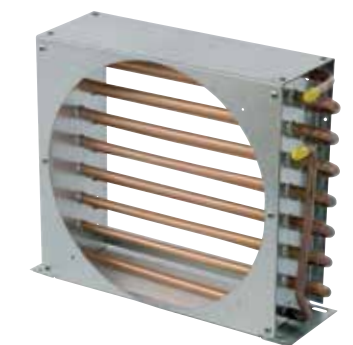
Les Batteries de Vapeur
Steam Coils
Dampfwärmetauscher
Паровые Батарей



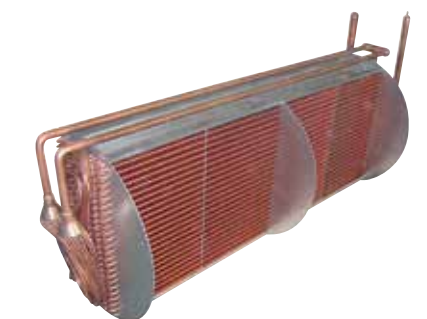
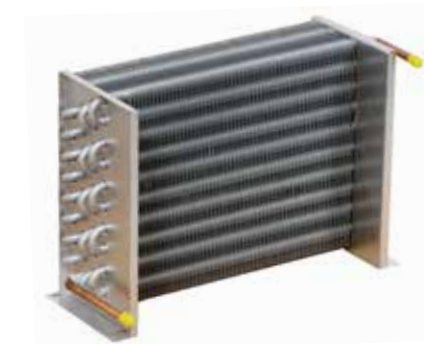
Les Batteries à Convection
Convactor Coils
Konvektor-Batterien
Конвекторные Батарей



5 mm



Évaporateurs, Condenseurs et
Batteries pour Réfrigération
Evaporators, Condensers and
Coils For Refrigeration
Verdampfer, Verflüssiger Und
Wärmetauscher Für Kältetechnik
Испарители, Конденсаторы
И Батарей Для Охлаждения



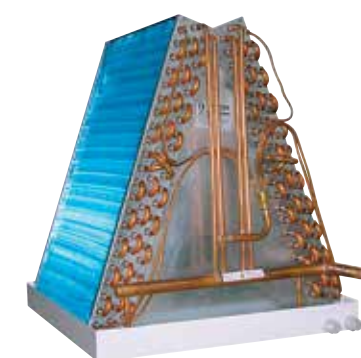
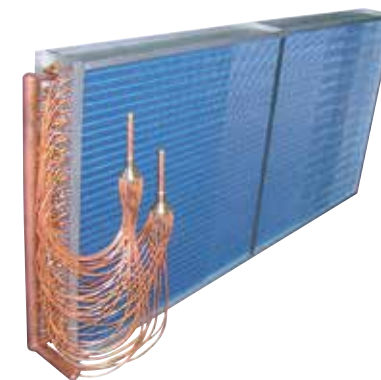


Évaporateurs et
Condenseurs pour
Climatisation

A/C Evaporators and
Condensers

Verdampfer und
Verflüssiger Für
Klimatechnik

Испарители И
Конденсаторы Для
Кондиционирования



Évaporateurs et Condenseurs de
Réfrigération et Climatisation Automobile

Evaporators and Condensers
For Mobile A/C Refrigeration

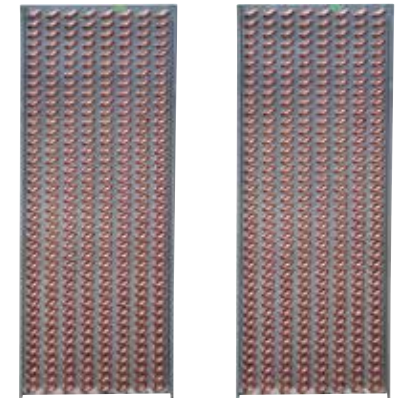
Verflüssiger und Wärmetauscher
Für Fahrzeug Klima- und Kältetechnik

Испарители И Конденсаторы
Для Мобильного Охлаждения
И Кондиционирования

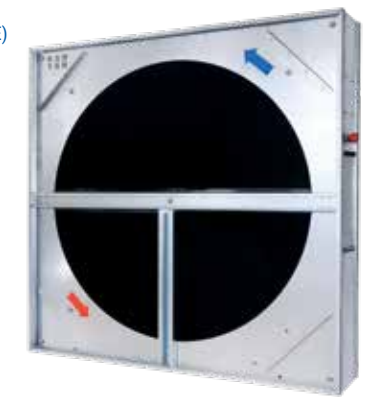


RAC

BATTERIES DOUBLES ET MULTIPLES DE TYPE RUN AROUND (SENSIBLE)
 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**

ÉCHANGEURS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET D'ÉNERGIE TOTALE À ROUE ROTATIVE (SENSIBLE ET ÉNERGIE TOTALE)
 ROTARY WHEEL TYPE HEAT AND TOTAL ENERGY RECOVERY EXCHANGERS (SENSIBLE AND TOTAL ENERGY)
 DREHRAHWÄRMETAUSCHER (ROTATIONSWÄRMETAUSCHER) FÜR WÄRME- UND ENERGIERÜCKGEWINNUNG (RRE)
 РОТОРНЫЕ ТЕПЛОБМЕННИКИ ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА И ТЕПЛОБМЕННИКИ
 ДЛЯ РЕКУПЕРАЦИИ ТЕПЛА И ЭНЕРГИИ (RRE)

**PHE**

ÉCHANGEURS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PLAQUES DE FLUX CROISÉ (CROSS PHE)
 CROSS - FLOW HEAT RECOVERY PLATE EXCHANGERS (CROSS PHE)
 KREUTZSTROMPLATTENTAUSCHER FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNG (CROSS PHE)
 ПЕРЕКРЕСТНОПОТОЧНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАЦИОННЫЕ
 ТЕПЛОБМЕННИКИ - (ПЕРЕКРЕСТНЫЙ ПОТОК PHE)

**HP**

ÉCHANGEURS DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À CALODUC (HPHS)
 HORSESHOE HEAT PIPE HEAT RECOVERY EXCHANGERS (HPHS)
 U-FÖRMIGE (HORSE SHOE) WÄRMEROHRE FÜR WÄRMERÜCKGEWINNUNG (HPHS)
 ТЕПЛОВАЯ ТРУБА ПОДКОВООБРАЗНОГО ВИДА (HPHS)



This image shows a blank sheet of white paper designed for writing. It features a series of evenly spaced horizontal blue lines across its entire surface. A single, solid red horizontal line runs parallel to the top edge of the page, creating a distinct margin area. The paper is otherwise completely empty, with no text or other markings.

KR-01.32.Rev8-1118

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

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.

