

Shell & Tube Manufacturer



آماهدل كاسپن
AMKA

توليد كننده انواع مبدل هاي پوسته و لوله اي

VISIT US AT:



www.amkahex.com | Sale@amkahex.com

۰۲۸۳۲۸۴۰۰۴۵ | ۰۲۸۳۲۸۴۰۰۴۶ | ۰۰۹۸۹۰۳۰۵۸۱۵۹۶

بیش از یک دهه تجربه در ساخت و طراحی مبدل های پوسته و لوله ای

شرکت آسا مبدل کاسپین تولید کننده انواع مبدل های حرارتی و برودتی پوسته و لوله ای برای صنایع و کاربرد های مختلف صنعتی از سال ۱۳۹۶ فعالیت خود را در فضایی به وسعت ۲۰۰۰متر مربع آغاز کرده است و با پشتوانه تیم طراحی و سالها حضور و تجربه در بخش های مختلف صنعت تهویه مطبوع ، امروز معتمد شرکت های بزرگ تولید کننده چیلر در ایران و خاور میانه میباشد و ظرفیت تولید سالانه ۸۰۰ عدد مبدل و تناژی معادل ۸۰۰۰۰ تن را برای صنایع مختلف دارا میباشد .

طراحی و ساخت انواع اواپراتور، کندانسور، اکونومایزر، هیتر و کولرهای پوسته و لوله ای مورد نیاز در صنعت تهویه مطبوع، نفت، گاز و پتروشیمی و همچنین ارائه خدمات بازسازی و تعمیرات و احیای مبدل های فرسوده از جمله فعالیت های این شرکت می باشد

شرکت آمکا با بهره گیری از نرم افزار های روز و تخصصی مربوط به ساخت و طراحی مبدل های حرارتی و با رویکرد بهینه سازی ابعاد و هزینه و در نظر داشتن طول عمر و دوره بازدهی مفید مبدل های حرارتی بر اساس نوع کاربری محصول از قبیل فشار و دمای کارکرد، میزان خوردگی سیال در گردش، طول ساعت در سرویس بودن روزانه، مواد و متریال متفاوتی را ارائه مینماید.

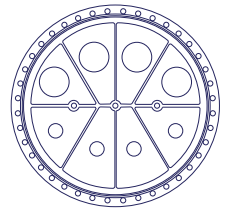
Over a decade of experience:

Asa Mobaddel Caspian Co, a manufacturer of various shell and tube heat exchangers for different industries and industrial applications, started its operations in 2017 in a 2000-square-meter facility. Relying on a specialized design team and years of presence and experience in various sectors of the HVAC industry, today it is a trusted partner of major chiller and HVAC manufacturers in Iran and the Middle East. The company has an annual production capacity of 800 exchangers, with equivalent to 80,000 tons, for various industries.

The company's activities include the design and manufacture of various shell and tube HEX such as evaporators, condensers, economizers, heaters, and shell and tube coolers required in the HVAC, oil, gas, and petrochemical industries, as well as providing services for the renovation, repair, and restoration of worn-out exchangers.

AMKA Co. utilizes up-to-date and specialized software for the design and manufacturing of heat exchangers. The company's approach is to optimize dimensions and costs while considering the lifespan and useful performance period of the heat exchangers. Based on the product's application, such as operating pressure and temperature, the corrosiveness of the circulating fluid, and daily service hours, it offers different materials and components."





محصولات تولیدی شرکت آسا مبدل کاسپین :

Product Range:

۱- مبدل اواپراتور برای گاز R22 و R134a و R410a و R407c و R32

با لوله ۵/۸ اینچ ساده و توربولاتور ستاره پنج پر و نوار تابیده آلومینیومی.
با ضخامت های ۰/۷ و ۰/۷۵ و ۰/۸۱ به صورت Fixed Head
از ظرفیت ۱۰ الی ۵۰۰ تن واقعی

1- Evaporator for refrigeration R22, R134a, R410a, R407c, and R32

Tube: 5/8 inch, plain and turbulator star aluminum fins
Thickness: 0.81 ,0.75 ,0.70 mm, twisted tape
Type: Fixed Head
Capacity: 10 to 500 RT

۲- مبدل اواپراتور برای گاز R22 و R134a و R410a و R407c و R32

با لوله ۵/۸ اینچ شیاردار از نوع Micro Grooved با ضخامت های ۰/۵۵ , ۰/۶۳ میلیمتر
به صورت Fixed Head از ظرفیت ۱۰ الی ۷۰۰ تن واقعی.

2- Evaporator for refrigeration R22, R134a, R410a, R407c, and R32

Tube: 5/8 inch, Micro-Grooved
Thickness: 0.63 ,0.55 mm
Type: Fixed Head
Capacity: 10 to 700 RT

۳- مبدل اواپراتور برای گاز R22 و R134a و R410a و R407c و R32

با لوله ۳/۸ اینچ شیاردار از نوع Micro Grooved با ضخامت های ۰/۴۵ , ۰/۳۸ , ۰/۳۴ میلیمتر
به صورت Fixed Head از ظرفیت ۲ الی ۱۰۰۰ تن واقعی

3- Evaporator for refrigeration R22, R134a, R410a, R407c, and R32

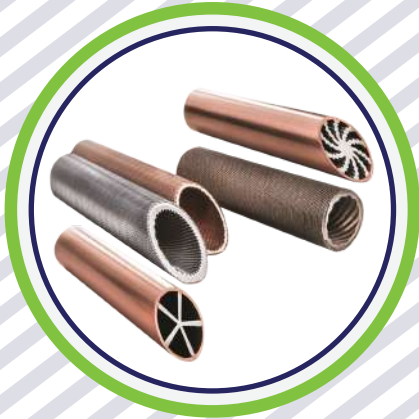
Tube: 3/8 inch, Micro-Grooved
Thickness: 0.45 ,0.38 ,0.34 mm
Type: Fixed Head
Capacity: 2 to 1000 RT

۴- مبدل اواپراتور برای گاز R22 و R134a و R410a و R407c و R32

با لوله ۳/۸ اینچ شیاردار از نوع Micro Grooved با ضخامت های ۰/۴۵ , ۰/۳۸ , ۰/۳۴ میلیمتر
به صورت U type ,removable Bundle از ظرفیت ۲ الی ۱۰۰۰ تن واقعی

4- Evaporator for refrigeration R22, R134a, R410a, R407c, and R32

Tube: 3/8 inch, Micro-Grooved
Thickness: 0.45 ,0.38 ,0.34 mm
Type: U-Type, Removable Bundle
Capacity: 2 to 1000 RT



۵ - مبدل اواپراتور برای گاز R22 و R407c و R410a و R32

با لوله ۷ میلیمتر شیاردار از نوع Micro Grooved با ضخامت های ۰/۲۷ میلیمتر به صورت U type ,removable Bundle از ظرفیت ۲ الی ۱۵۰۰ تن واقعی



5- Evaporator for refrigeration R22,R407C,R410

Tube: 7 mm, Micro-Grooved
Thickness: 0.27 mm
Type: U-Type, Removable Bundle
Capacity: 2 to 1500 RT

۶ - مبدل اواپراتور برای گاز R134a

با لوله ۷ میلیمتر شیاردار از نوع Micro Grooved با ضخامت های ۰/۲۷ میلیمتر به صورت Fixed Head از ظرفیت ۳۰ الی ۱۵۰۰ تن واقعی



6- Evaporator for refrigeration R134a

Tube: 7 mm, Micro-Grooved
Thickness: 0.27 mm
Type: Fixed Head
Capacity: 30 to 1500 RT

۷- مبدل کندانسور برای چیلر و آب شور، آب دریا، سیالات خورنده

با لوله ۳/۴ اینچ از نوع رادیال فین شیار دار با ضخامت های ۱/۴ و ۱/۲۴ و ۱/۴۳ میلیمتر به صورت Fixed head ,floating Head



7- Condenser for chillers (brine water, seawater, corrosive fluids)

Tube: 3/4 inch, radial fin, grooved
Thickness: 1.43 ,1.24 ,1.14 mm
Type: Fixed Head, Floating Head
Copper-nickel tubes: 30/70 and 10/90



۸- مبدل های نفت خام، خنک کننده های صنعتی، پالایشگاهی، پتروشیمی و خنک کننده روغن دستگاه های تزریق پلاستیک، اکستروژن و کشش مفتول در صنایع سیم و کابل

با لوله های ۱ اینچ فولادی با جنس SS304 SS316,A106, A516,A105

8-Heat exchangers for oil cooler, industrial coolers, refineries, petrochemicals,oil cooler for extrusion and die cast machine

Tube materials: SS304, SS316L, A105, A106, A516
Type: Fixed Head, Floating Head, Kettle Type , U Type.

۹- مبدل اواپراتور فلودد برای گاز R134a

با لوله ۳/۴ اینچ و ۵/۸ اینچ از نوع رادیال فین شیار دار با استاندارد Gewa-ks

9- Flooded type heat exchanger , evaporator for R134a

Tube : 3/4 , 5/8 inch copper ,radial fin ,low fin in GEWA-K and GEWA-KS

