

---

۱. اقسام مربوط به تجهیزات سرد سازی، کولرها، تهویه و پمپ های حرارتی

\*\*مبدل های حرارتی

\*\*تبخیر کننده ها

\*\*کندانسورها

\*\*خنک کننده های مجدد آب (برج های خنک کننده)

\*\*مبدل های حرارتی (سرپوشیده)

کلکتورهای افقی، واحدهای القاء، کنوکتورها، تیرهای خنک شونده، سقف های خنک شونده، خنک کننده های هوا، هیتراهای هوا،

پرده های هوا

\*\*مبدل های حرارتی (سر باز)

سنسورهای ژئوترمال، لوله های ژئوترمال، داکت های ژئوترمال، کلکتورهای افقی

\*\*کمپرسورها

کمپرسورهای رفت و برگشتی، کمپرسورهای پیستون گردنده، کمپرسورهای پیچی، کمپرسورهای اسکرو، کمپرسورهای

سانتریفوژی، سایر کمپرسورها، پک های قدرت، واحدهای کندانسور

\*\*اجزا ساخت و ساز

\*\* فن ها

فن های سانتریفوژی، فن های محوری، فن های جریان عرضی

\*\*اجزای مربوط به مدار سردسازی و پمپ حرارتی

دستگاه های انبساطی، فیلترهای خشک کن، شیشه های مخصوص دید، دریافت کننده های سیال سرد ساز، پخش کننده سیال

سرد ساز، شیر آلات، لوله ها و تجهیزات جانبی، اتصالات انبساطی، تفکیک کننده های روغن، کولرهای روغن، هیتراهای لجن

روغن، پمپ ها، موتورها، پرسوات ها/ ترموستات ها، دستگاه های ضد انجماد

\*\*اجزا مربوط به دستگاه های HVAC

تولید رطوبت/ رطوبت گیری، داکت های هوا (داکت ها، لوله ها، آداپتورها)، پاک سازی، بافل ها، تهویه ها، هیتراهای هوای برقی،

فیلترهای هوا، جاذب های صدا

---

۲. ابزار دقیق، کنترل و اتوماسیون (ICA)

سامانه های اتوماسیون، سامانه های BUS، انتقال داده از راه دور، سامانه نظارتی، کنترل سرعت و مبدل های فرکانس،

سنسورها، سامانه های تشخیص گاز، کابینت های سوئیچ

---

۳. سیالات

سیالات سرد ساز، سیالات سرد ساز ثانویه، مواد روان کننده، گازهای فنی

---

۴. عایق بندی (حوزه های کاربرد)

عایق بندی سرد، عایق بندی گرم، عایق بندی صوتی، عایق بندی ضد حریق، عایق بندی اجزاء، پانل های ساندویچی، درب ها، تجهیزات جانبی

#### ۵. تجهیزات جانبی / ابزار

ایستگاه های پر سازی / تخلیه، دفع / بازیافت، کانتینرهای مربوط به سیالات سرد ساز / گازها، تشخیص دهنده های ناشتی، دستگاه های سنجش، مصالح و مواد نصب، میرایی و بیبراسیون، تصفیه آب، ابزار و تجهیزات

#### ۶. محصولات - دستگاه ها - سامانه ها - اپلیکیشن ها

##### \*سرد سازی

تولید یخ، کولرهای مایع، نگهداری یخ، تولید بستنی و خامه، سرمایه کابینت کنترل، خشک کن های هوای فشرده، خشک کن اتاق (تجاری و صنعتی)، سرمایه و خشک کردن فرایندی، بازیافت حرارت، انواع جذب، ترمو الکتریکی و ترمو مغناطیسی، فرایندهای گاز سرد (استیرلینگ، هوای سرد، ورتکس و لوله ضربان)، سرمایه خورشیدی، سرد سازی صنعتی، سرد سازی تجاری، سرد سازی صنعت حمل و نقل

##### \*خنک سازی / انجماد / انجماد عمیق / عایق بندی

اتاق های قابل حمل مخصوص مواد غذایی منجمد و سرد، انبارهای سرد و مخصوص مواد غذایی منجمد، کابینت های نمایش مواد غذایی سرد شده و منجمد، دستگاه های فروش، کولرهای بطری

##### \*کولر

کولرهای هوای فشرده، کولرهای هوای اسپیلت، کولرهای هوای اسپیلت چندگانه، کابینت های کولر، سامانه های VRF، چیلرهای آب سرد، کولر خودرو، دستگاه های کنترل نزدیک، کولرهای مرکزی، اتاق های پاکیزه، شبیه سازی محیطی، مراکز داده ای

##### \*تهویه

تهویه مرکزی، تهویه غیر مرکزی، تهویه مسکونی، هیترها / کولرهای هوا، مرطوب سازی هوا، رطوبت گیری هوا

##### \*پمپ های حرارتی

پمپ های حرارتی برای آب بهداشتی، پمپ های حرارتی برای ساختمان ها، پمپ های حرارتی تجاری، پمپ های حرارتی صنعتی، پمپ های حرارتی تخلیه، پمپ های حرارتی برای رطوبت گیری

#### ۷. خدمات

عمده فروشان، آموزش، تحقیق و توسعه، اتحادیه ها / سازمان ها، مطبوعات بازرگانی، مشاوره انرژی، نرم افزار، مدیریت تاسیسات، پیمانکاری گرمایشی و سرمایشی، خدمات استیجاری سرد سازی، نظافت / دفع / بازیافت