

لیست قطعات کمپرسورهای سری ATB ساخت شرکت پارسا انرژی اتمسفر ایرانیان (AIRTRUST)
کمپرسور های با انتقال قدرت تسمه ای

ردیف	نام قطعه	برند/مدل/کشور سازنده	توضیحات تکمیلی
1	واحد هواساز	Aerzen, Rotorcomp Germany or Gardner Denver Finland	مدل دقیق واحد هواساز در دیتاشیت کمپرسور مربوطه قید گردیده است
2	الکتروموتور	ساخت شرکت های معتبر اروپایی مانند OME, Marelli, WEG, HOYER, ..	با سال ساخت 2021 به بعد و درون صندوق. در قرارداد، با توجه به موجودی برند دقیق ذکر خواهد شد برند SIEMENS آپشن می باشد.
3	پولی ها	Taper Lock Bush	ساخت ایران
4	تسمه ها	HANCHANG, YANGSAN	ساخت کره
5	رادیاتور	ALTON or ARIA	بسته به شهر محل نصب کمپرسور بین 1 تا 3 سایز بزرگتر از کمپرسور نصب می گردد، کاهش درجه حرارت روغن کمپرسور از پارامترهای بسیار مهم است که این شرکت با دقت کامل نسبت به نصب سیستم خنک کاری اقدام می نماید، درجه حرارت کمپرسورهای تولیدی این شرکت در مناطق گرمسیر مانند شهرهای ساوه، یزد، کرمان و ... در گرمترین روز سال بیش از 80C گزارش نشده است.
6	الکتروفن	AIRTRUST	پروانه های ساخت شرکت Multi Wing ایتالیا از جنس کامپوزیت بوده که حرارت را در خود نگه نمی دارد، ضمن اینکه در صورتیکه اگر یک پره آن دچار آسیب گردد فقط همان پره عوض می شود و نیازی به تعویض کل پروانه نیست، الکتروموتور نیز از برند الکتروموتور اصلی کمپرسور با توان Over Size و با قابلیت Stop/Start مداوم می باشد، الکتروفن های تولیدی این شرکت بصورت 100% بالانس داینامیکی می باشد.
7	آنلودر	VMC, IV, Red Star	در توان های بالاتر از 55kw قطعا از نوع جکدار استفاده خواهد شد، نمونه های جکدار در هنگام Load به واحدهواساز شوک وارد نمی کنند، ضمن اینکه هیچگونه کیت سرویسی ندارند و لذا هزینه های سرویس و نگهداری نخواهند داشت.
8	M.P.V	VMC, IV, Red Star	با سال ساخت 2021 به بعد

هر دو برند دارای بهترین عملکرد برای کمپرسورهای هوای فشرده از نظر سخت افزار و نرم افزار می باشند دارای HMI و نمایش عملکرد تمامی تجهیزات ابزار دقیق (دمای بلبرینگها ، دمای سیم پیچ ، فشار و...) - دارای پورت MODBUS - امکان نصب سیم کارت جهت ریموت شدن و رفع ایراد از طریق شرکت AIRTRUST	Delta or Dotech	سیستم کنترلی	9
دارای کلید اتومات	LS کره جنوبی	قطعات تابلو برق	10
پوشش رنگ الکترواستاتیک ، قفل درجه 1 ، نصب لولا بر روی درب ها ، عایق صوتی 5cm	ساخت ایران به سفارش شرکت AIRTRUST	کابینت	11
از نوع ناودانی صنعتی	ساخت شرکت AIRTRUST	شاسی	12
از نوع شیلنگ های فشار قوی 4 لا سیم با تحمل فشار 130 بار	ساخت آلمان و یا سایر برندهای اروپایی	شیلنگ ها و اتصالات	13
جهت جذب ذرات تا 20 میکرون	ایران	فیلتر هوا	14
جهت جذب ذرات تا 10 میکرون	Sure اندونزی	فیلتر روغن	15
جهت جذب روغن تا 3-5ppm	ایران	فیلتر سپراتور	16

سیستم های حفاظتی

ردیف	نام قطعه	برند/مدل/کشور سازنده	توضیحات تکمیلی
1	سنسورهای فشار	Dotech , Keller	با خروجی 4-20 mA
2	پرشر سوئیچ اطمینان	SAGONAMI	از نوع مکانیکی و با قابلیت تنظیم فشار به منظور حفاظت و ایمنی بیش از دستگاه و با عملکرد کاملا مجزا از سیستم کنترلی
3	سنسورهای حرارتی الکتروموتور	PTC	سنسورهای حرارتی بلبرینگ عقب ، جلو و سیم پیچ در مدل های بدون اینورتر از 75kw به بالا ، در مدل های اینورتر دار در تمامی مدلها نصب می گردند
4	دیوایس تنظیمی	Autonics(حذف)	در مدل هایی که بند 3 اجرا می گردد ، تمامی سنسورها به دیوایس های تنظیمی آتونیکس اتصال داده می شود که ضمن مشاهده آنلاین درجه حرارت ها و به جهت جلوگیری

از آسیب رسیدن به الکتروموتور در صورت افزایش دما نسبت به ارسال سیگنال Shut down اقدام می نمایند			
در هنگام راه اندازی کمپرسور به منظور تسریع در رسیدن روغن به واحد هواساز بر روی کمپرسور نصب می گردد	Uni-D	شلینگ by pass روغن به همراه شیر برقی	5
تا زمانی که درجه حرارت روغن به 12C نرسد اجازه Load به کمپرسور را نمی دهد ، این سنسور برای فصل سرد عملکرد محافظتی بسیار خوبی خواهد داشت	PTC	سنسور حرارتی تنظیم دمای روغن (ترمو سوئیچ)	6
جهت کنترل فشار و جلوگیری از آسیبهای خطرناک	AMC / VMC / Air Maker Italy	سوپاپ اطمینان	7

نکات مهم در خصوص گارانتی و خدمات و نحوه فروش :

- * کمپرسور پیشنهادی دارای گارانتی عودت بی قید و شرط به مدت یکماه یا 200 ساعت کارکرد از زمان راه اندازی می باشد.
- * گارانتی شامل کلیه قطعات اعم از برقی و مکانیکی و الکترونیکی و بدون در نظر گرفتن ساعت کارکرد کمپرسور به مدت یکسال می باشد.
- * کلیه قطعات دارای گارانتی اصالت کالا می باشند.
- * خدمات پس از فروش مطلوب با استفاده از اتوماسیون های الکترونیکی پیشرفته و بروز ، بوسیله پرسنل مجرب و دوره دیده در اروپا ارائه می گردد.
- * خدمات پس از فروش سریع و ارزان ، با تخصیص اعتبار به مشتریان به مدت 10 سال ارائه خواهد شد .
- * مواردی مانند: توان رادیاتور / نوع و توان الکتروفن / برند الکتروموتور / برند و مدل واحد هواساز / سنسورهای حرارتی الکتروموتور و دیوایس های تنظیمی آتونیکس و نوع شاسی ، در افزایش چشم گیر طول عمر کمپرسور در شرایط کاری مداوم (24 ساعته) ، کاهش قابل توجه آمار خرابی ها و همچنین افزایش نسبی و توجیه پذیر قیمت تمام شده اثر بسزایی دارند و لذا خواهشمند است در مقایسه این محصول موارد مذکور در نظر گرفته شوند.
- * در هنگام عقد قرارداد ، سند حاضر به انضمام پیش فاکتور و دیتاشیت های فنی پیوست قرارداد خواهد شد و مطابق همین اسناد به خریدار ارائه خواهد گردید.
- * در صورت هرگونه مغایرت بین اطلاعات فوق و اطلاعات مندرج در پیش فاکتور ، اطلاعات فوق ملاک تحویل کمپرسور خواهد بود.