

Havsazansaba Ind Group



شرح مختصر تاریخچه <

کمپرسور های پیستونی <

کمپرسور های اسکرو <

کمپرسور های فشار قوی
بوستر های مبدل فشار <

درایر های جذبی <

درایر های تبریدی <

میکروفیلتر ها <

تله آبگیر + مخزن <

قطعات یدکی <

Brife History

Piston Type Compressor

Screw Compressor

Refridge Dryer

این نوع درایرها که کاربرد زیادی در صنعت هوای فشرده دارند با استفاده از طریق فرآیند سرد سازی هوای فشرده را خشک می نمایند طوری که رطوبت موجود در هوا در اثر سرمایش به میزانی کمتر از نقطه شبنم هوا در همان فشار عبوری رسیده و بخار آب موجود در هوا چگالیده شود. این چرخ تبریدی همانند تمامی چرخه های تبریدی و تراکم شامل دو سطح حرارتی چگالنده و تبخیر کننده و یک کمپرسور جهت تراکم مبرد می باشد. امروزه مبردهای متداول در این خشک کن هوا سازگاری کامل با محیط زیست پیدا نموده و بطور وسیع و مطمئن تری در درایرها مصرف می گردند همچنین با توجه به عدم وجود برخورد فیزیکی با مواد جاذب امکان ایجاد غبار در خط هوا و استفاده از فیلترهای غبارگیر از بین می رود. در صورت نیاز و درخواست مشتریان درایرهای تبریدی این شرکت با گازهای مبرد دوستار محیط زیست تولید و ارائه خواهد شد.

Refrigerant dryers

These dryers are widely used in industries . the drying process is taking place by cooling and dehumidification cycle which causes the water vapor contents approach to below compressed air dew points .

The refrigerant dryer as all cooling and dehumidification cycles consists of evaporator , condenser and refrigerant compressor.

Nowadays these dryer presents with environmental friendly refrigerants which guarantee their development in applications also regarding to no physical impact between air and absorbers .



■ FK 8500

- نقطه شبنم (+۳ °) حاصل شده جهت حصول ۴ کلاس استاندارد ISO ۸۵۷۳/۱ مناسب است ظرفیت بزرگتر از حد مورد نیاز مبدل های حرارتی برای شرایط دائم کار بودن و اضافه بار مصرف
- کم مصرف با استفاده از کمپرسورهای پر بازده و پیشرفته
- عدم نیاز به هیتر گرم کننده جهت استارت آبی دستگاه
- ارائه در ایرها در ۱۲ مدل تا ظرفیت ۳۰ متر مکعب بر دقیقه
- طراحی بسیار دقیق تخلیه رطوبت و روغن اتوماتیک و عملکرد عالی آن حتی در مواقعی که سپراتور کمپرسور به هر دلیلی مشکل داشته باشد.
- وجود سیستم کنترل محافظ در برابر یخ زدگی
- سیستم هوشمند کنترل بار کمپرسور و دبی جریان مبرد جهت ذخیره انرژی و جلوگیری از اتلاف آن



■ FK 6000

■ FK 4500



FK dryers series properties

- The produced dew point (+3 degree centigrade) covers 4 class of dehumidification and drying of ISO 8573/1 standers. Regarding to evaporator and condenser design and sizing of package , they are suit to heavy duty condition
- low electrical power consumption because of performed and high tech compressors
- no need for preheating to start this compressor
- presents in 12 models up to 30 m3/min of inlet air capacity
- perfect automatic drain design and operation even if compressor's separator is not functioning anti freeze protection system included
- smart load control of compressor and refrigerant flow for energy saving consideration

مزایای استفاده از خشک کن های سری FK

طراحی و مونتاژ بسیار دقیق و دسترسی آسان به تمامی قطعات دستگاه

راه اندازی و استارت بسیار ساده و آبی

عدم نشتی مبرد در سیکل و عمر طولانی خشک کن

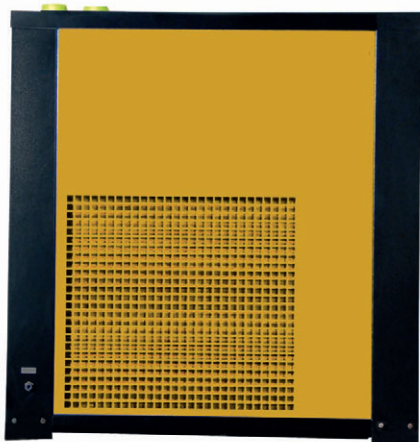
کاهش مصرف مبرد در گردش به نسبت درایرهای مشابه و موجود با استفاده از مخزن مبرد اضافی

FK dryers series benefits

- state of art design and assembly for easy access to all parts
- fast and one touch start up
- leak free refrigerant cycle and long life of dryer
- reducing refrigerant consumption by applying extra flow receiver



■ FK 30000



■ FK 30000

جدول مشخصات فنی خشک کننده های هوای فشرده از نوع تبریدی

(Technical Specifications of Refrigerant Compressed Air Dryers)

وزن (Weight) Kg	H(inch)	ابعاد (Dimensions) mm						گاز خنک کاری (Refrigerant gas)	فشار ماکزیمم (Max. Pressure) Bar	منبع تغذیه برق (Electrical Supply) V	ظرفیت (Capacity) m ³ /min	مدل (Model)
		F	E	D	C	B	A					
38	1/2"	305	75	430	520	380	520	R134A	13	220	1.2	FK-1200
40	3/4"	305	75	430	520	380	520	R134A	13	220	1.6	FK-1600
42	3/4"	305	75	430	520	380	520	R134A	13	220	2.2	FK2200
70	1"	320	90	590	690	410	670	R134A	13	220	3	FK3000
80	1 1/2"	365	120	690	800	480	800	R134A	13	220	4.5	FK-4500
90	1 1/2"	365	120	690	800	480	800	R134A	13	220	6	FK-6000
120	2"	560	140	800	900	700	1000	R134A	13	220	8.5	FK-8500
240	2"	560	140	810	950	700	1250	R134A	13	380	12	FK-12000
-	2"	-	-	-	-	-	-	R134A	13	380	16	FK16000
-	2"	-	-	-	-	-	-	R134A	13	380	20	FK20000
-	2 1/2"	-	-	-	-	-	-	R134A	13	220	30	FK-30000

A= Length

B= Width

C=Height

D=Height till Connection

E&F= Distance of Joints

H=Size of Connection

گروه صنعتی هواسازان صبا
تولید کننده کمپرسور و تجهیزات جانبی هوای فشرده



High Pressure & Booster Compressor

Dessicant Dryer

Micro Filter

Trap + Tank

Spare part

Head Office: Unit 27, No 248, Azadi St. Tehran, Iran
Tel: +9821 66841007-9 Fax: +9821 66841083

دفتر مرکزی: تهران، خیابان آزادی، تقاطع خوش، شماره ۲۴۸، واحد ۲۷
تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۴۱۰۰۷-۹ فاکس: ۰۲۱-۶۶۸۴۱۰۸۳

www.havasazansaba.com

www.micascompressor.com