

دستور العمل نصب ، راه اندازی و نگهداری درایرهای تبریدی

1. شرایط نصب :

- 1/1 – محل نصب درایر بایستی مسقف بوده و دارای هوای پاک و تهویه مناسب باشد و ترجیحا در کمپرسورخانه نصب شود.
- 1/2 – ظرفیت دستگاه درایر بایستی از ظرفیت کمپرسور مصرفی بیشتر باشد و با افزایش دمای هوای ورودی کمپرسور به درایر و دمای اتاق درایر ، ظرفیت درایر نیز افزایش خواهد یافت (رجوع شود به جدول راهنمای انتخاب صحیح درایر در صفحه)
- 1/3 – دمای اتاق درایر بایستی بین 45 – 7 درجه سانتی گراد بوده و همچنین دمای هوای ورودی کمپرسور به درایر کمتر از 50 درجه سانتی گراد خواهد بود .
- 1/4 – حداقل فضای آزاد دستگاه درایر از محیط اطراف باید 60 سانتی متر باشد.
- 1/5 – ترجیحا پایه های دستگاه باز نشود.
- 1/6 – دستگاه درایر نباید در معرض باد گرم و سرد قرار گیرد.
- 1/7 – دقت شود اتصالات ورودی و خروجی درایر ، حتما در جهت صحیح و بدرستی متصل شود .
- 1/8 – لوله های مورد استفاده در لوله کشی ورودی و خروجی درایر ، بایستی از نوع ضدزنگ یا PVC دارای استاندارد بوده و سایز لوله ها بایستی متناسب با سایز اتصالات درایر باشد و همچنین از مصرف هر گونه شیلنگ برای لوله کشی یا انتقال جریان هوا جدا خوداری گردد .
- 1/9 – نصب تله آبگیر در مسیر لوله کشی به درایر ضروری بوده و ترجیحا قبل از مخزن هوا نصب شود .

2. شرایط راه اندازی :

- 2/1 – قبل از ورود جریان هوای کمپرسور به درایر ، حتما جریان هوای کمپرسور را حداقل بمدت 10 دقیقه به بیرون از درایر تخلیه و پس از حصول اطمینان از عدم وجود ذرات و ضایعات ناشی از جوشکاری لوله کشی و غیره ، هوای کمپرسور را به آرامی وارد درایر نمایید .
- 2/2 – همیشه توجه داشته باشید که درایر بایستی 20 – 15 دقیقه قبل از کمپرسور مصرفی روشن شده و پس از آن کمپرسور روشن می شود و در مواقع خاموشی بالعکس عمل گردد . (اول کمپرسور را خاموش نموده و سپس درایر خاموش گردد)
- 2/3 – برای راه اندازی درایر ، دکمه POWER را به مدت 4 ثانیه نگه داشته تا دستگاه روشن شود و پس از یک دقیقه دستگاه شروع بکار می نماید و باید دمای گاز بین 4/5 – 1 درجه سانتی گراد در صفحه دیجیتال مشاهده شود . (جهت آگاهی از نحوه تنظیم صفحه دیجیتال مراجعه شود به صفحه 18 – 14 دفترچه راهنما و راه اندازی بهسان)

3. شرایط نگهداری :

3/1 - با در نظر گرفتن میزان آلودگی هوای محیطی درایر ، هر هفته 3 - 2 با کندانسور دستگاه را باید بگیرید .

3/2 - تنظیمات اولیه دستگاه را به هیچ عنوان بدون هماهنگی شرکت فروشنده تغییر ندهید .

3/3 - درجه حرارت هوای ورودی کمپرسور مصرفی به درایر و همچنین درجه حرارت اتاق درایر را بطور مستمر کنترل نمائید .

(برای اطلاع از میزان درجه حرارت ، مراجعه شود به بند 1/3 شرایط نصب)

3/4 - مدت زمان مصرف المنت میکروفیلترهای داخل دستگاه (فیلترها) ، 6-8 ماه و یا 5000 ساعت ، (هر کدام زودتر به اتمام برسد) بوده و پس از آن بایستی با هماهنگی فروشنده نسبت به تعویض اقدام شود .

توجه :

در صورت عدم رعایت هر یک از موارد ذکر شده در شرایط نصب ، راه اندازی و نگهداری ، دستگاه فاقد گارانتی بوده و فروشنده هیچگونه تعهد و مسئولیتی در قبال ضرر و زیان احتمالی و هزینه های بوجود آمده نخواهد داشت .

((جدول راهنمای انتخاب صحیح درایر))

Example for choosing the correct Dryer	CORRECTION FACTORS IS AND MKP AIR DRYERS									
	If a compressor delivers 200m ³ /h at 6 bar The dryer inlet temperature is 40°C and Ambient temperature is 30°C. Please choose your dryer as Follows: 200/0.94/0.92/0.98 = 236m ³ /h The correct dryer for this application is IS80	Inlet Temperature (°C)	30	35	40	45	50	60	-	-
F1		1.29	1	0.92	0.78	0.65	0.45	-	-	
Ambient Temperature(°C)		20	25	30	35	40	50	-	-	
	F2	1.05	1	0.98	0.93	0.84	0.7	-	-	
	Pressure(Bar)	4	6	7	8	10	12	14	16	
	F3	0.80	0.94	1	1.04	1.11	1.16	1.22	1.25	

MODEL:

SERIAL NO:

DELIVERY DATE: / /

مهر و امضاء شرکت :