

مشخصات فنی چیلرهای آب خنک اسکرو ال جی



چیلر آب خنک اسکرو یکپارچه ساخت شرکت ال جی (LG) با مشخصات فنی به شرح ذیل :

- ساخت کمپانی ال جی در کشور کره جنوبی
- دارای راندمان بالا در بار کامل (COP~5)
- دارای گواهی استاندارد AHRI 550/590
- دارای راندمان بالا در بارهای جزئی (NPLV~22.9 Btu/W.hr)
- قابل تحویل از ظرفیت 80 تا 360 تن تبرید
- مجهز به اواپراتور با مبدل حرارتی پوسته لوله Falling Film با بالاترین راندمان انتقال حرارت.
- مجهز به قابلیت کنترل ظرفیت پله ای (Step Control) برای هر یک از کمپرسورها و امکان کنترل ظرفیت پیوسته (Continues Control) بنابر درخواست کارفرما (انتخابی)
- مجهز به اجکتور جهت بازیابی روغن از اواپراتور به کمپرسور و افزایش کارایی سیستم
- مجهز به شیر انبساط برقی (EEV) جهت کنترل بهینه جریان مبرد

- امکان اتصال به سیستم BMS ساختمان (Modbus , BACnet , TCP/IP)
- مجهز به کنترلر با صفحه نمایش لمسی 7 اینچی.
- مبرد از نوع R134a شارژ و تست شده در کارخانه
- دارای ضمانت و گارانتی شرکت گلدیران (5 سال کمپرسور و 18 ماه سایر قطعات)
- 10 سال تضمین تعهد پشتیبانی و تامین قطعات
- به حداقل رساندن نرخ خرابی با استفاده از انواع مختلف تجهیزات ایمنی شامل :
 - o سنسور سطح روغن (Oil Level Switch)
 - o سنسور اختلاف فشار روغن (Oil Pressure Differential Pressure)
 - o هیتر روغن (Oil Heater)
 - o سوئیچ جریان آب (Chilled Water Flow Switch)
 - o سنسور فشار بالا و پایین (High / Low Pressure Sensor)
 - o شیر اطمینان (Relief Valve)
 - o سنسور دمای سیم پیچ موتور (Compressor Winding Temp. Sensing)
 - o رله بار اضافی کمپرسور (Compressor Overload Relay)
 - o کنترل ولتاژ (Phase Reversal , Phase Loss , Low/High Voltage)