

مشخصات فنی چیلرهای اسکرو هواخنک ال جی



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

- دارای راندمان بالا در بار کامل (COP~3)
- دارای گواهی استاندارد AHRI 550/590
- دارای راندمان بالا در بارهای جزئی (IPLV~14.5 Btu/W.hr)
- بهره گیری از تکنولوژی انحصاری Goldfin™ افزایش مقاومت فین ها در برابر خوردگی
- 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
- بهره گیری از تکنولوژی پیشرفته در طراحی مدول فن کندانسور جهت دستیابی به بیشترین حجم هوادهی و پایین ترین سطح صدا.
- امکان اتصال به سیستم BMS ساختمان (Modbus , BACnet , TCP/IP)
- مجهز به کنترلر با صفحه نمایش لمسی 7 اینچی.

- دارای چندین مدار سرمایشی مجزا در ظرفیت های بالاتر از **140** تن تبرید
- مبرد از نوع R134a شارژ و تست شده در کارخانه
- دارای ضمانت و گارانتی شرکت گلديران (**5** سال کمپرسور و **18** ماه ساير قطعات)
- **10** سال تضمین تعهد پشتیبانی و تامین قطعات
- به حداقل رساندن نرخ خرابی با استفاده از انواع مختلف تجهیزات ایمنی شامل :
 - سنسور سطح روغن (Oil Level Switch)
 - سنسور اختلاف فشار روغن (Oil Pressure Differential Pressure)
 - هیتر روغن (Oil Heater)
 - سوئیچ جریان آب (Chilled Water Flow Switch)
 - سنسور فشار بالا و پایین (High / Low Pressure Sensor)
 - شیر اطمینان (Relief Valve)
 - سنسور دمای سیم پیچ موتور (Compressor Winding Temp. Sensing)
 - رله بار اضافی کمپرسور (Compressor Overload Relay)
 - کنترل ولتاژ (Phase Reversal , Phase Loss , Low/High Voltage)