

استفاده از اسکن هوشمند در سیستم تهویه هوا

تکنولوژی اسکن هوشمند برای تنظیم خودکار دمای محیط از طریق اشعه ماوراء بنفش، با هدف کاهش مصرف انرژی در سیستم های تهویه مطبوع به کار گرفته شد.

تکنولوژی اسکن هوشمند برای تنظیم خودکار دمای محیط از طریق اشعه ماوراء بنفش، با هدف کاهش مصرف انرژی در سیستم های تهویه مطبوع به کار گرفته شد.

به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت ال جی اعلام کرد که در محصول جدید سیستم تهویه مطبوع خانگی خود از پیشرفته ترین تکنولوژی روز دنیا استفاده کرده است که صرفه جویی در مصرف انرژی را تا ۷۳ درصد به ارمغان می آورد.

اسپلیت نکست پلاس اینورتر وی ال جی (Next Plus Inverter V) با بهره گیری از فناوری Inverter V باعث صرفه جویی انرژی تا ۶۰ درصد می شود؛ همچنین فناوری حسگر هوشمند (Intelligent Sensor) این محصول این امکان را فراهم می آورد تا با اسکن هوشمند (Smart Scan) مصرف انرژی به میزان ۱۳ درصد دیگر کاهش یابد و بدین ترتیب، اسپلیت نکست پلاس اینورتر وی، قادر به حفظ انرژی تا سطح ۷۳ درصد است.

فناوری اسکن هوشمند با تشخیص عدم حضور افراد در محیط اتاق به صورت خودکار میزان خنکی هوا را به تدریج کاسته و هر ۲۰ دقیقه اجازه افزایش دما به میزان یک درجه سلسیوس را با استفاده از اشعه ماوراء بنفش می دهد و دمای محیط را اسکن کرده و دمای دستگاه را تنظیم می کند.

اسپلیت نکست پلاس اینورتر وی با بهره گیری از کمپرسور ویژه مناطق گرمسیر قادر به تامین هوای تازه و مطبوع در دمای بالا محیط بیرون تا ۴۵ درجه سلسیوس است. وجود سیستم حفاظت Gold FinTM به صورت یک پوشش ایمنی از سطح مبدل حرارتی در برابر زنگ زدگی و دیگر عوامل محیطی مخرب محافظت می کند.

در همین حال سیستم های تهویه مطبوع خانگی ال جی دارای جدیدترین فناوری های بهداشتی برای حفظ سلامت و تازگی فضای خانه است؛ فناوری پلاس مستر (Plasmaster Lonizer Plus) با تولید سه میلیون یون، در عرض ۳۰ دقیقه هوا را استریزه کرده و ضمن از بین بردن ۹۹.۹ درصد باکتری ها به صورت موثری بوهای نامطبوع را حذف می کند. سیستم مولتی پروتکت نیز با بهره گیری از فناوری ۳M و تولید بارهای الکترواستاتیکی، مواد حساسیت زا و ویروس های معلق در هوا را تا ۹۹.۹ درصد در مدت زمان کمتر از ۱۵ دقیقه نابود می کند.

این محصول با استفاده از ویژگی Windblast هوای خنک را ۱۵ متر پرتاب می کند و به واسطه فناوری Way Swing-۴ جریان هوای خنک را پخش و دمای یکنواختی را در محیط ایجاد می کند.