**LG представляет новое поколение мультизональных сиcтем MULTIV 5 c усовершенствованным инверторным компрессором**

*В новых системах впервые применены функции одновременного контроля температуры и влажности, инверторные компрессоры, обеспечивающие высокую производительность, надежность и энергоэффективность*

**Москва, 2 декабря 2016 –** LG Electronics представила на российском рынке новое поколение мультизональных (VRF) систем – MULTIV 5. Данныесистемы,являющиесяпродолжениемуспешнойсерииоборудованияMULTIV, обладают высокими показателями энергоэффективности и обеспечивают максимально комфортные условия для конечных пользователей. В MULTIV 5 впервые в отрасли применены ряд инновационных решений. Например, функция «Одновременного контроля температуры и влажности» (DualSensingControl), которая в режиме реального времени отслеживает основные параметры для более эффективного охлаждения или нагрева. В наружных блоках систем 5-го поколения используются усовершенствованные инверторные компрессоры, что позволило разработать одиночные модули с холодопроизводительностью до 72,8 кВт (26НР). Все эти достижения позволяют называть MULTIV5 одним из самых совершенных решений для кондиционирования зданий различного назначения.

**Функция контроля температуры и относительной влажности (DualSensingControl)**

Срединовых разработок, примененных вMULTIV 5, ключевой является возможность контроля двух параметров воздуха внутри и снаружи помещения вместо одного. Это помогает оборудованию оценивать климатические условияболее точно. В отличие от существующих систем, которые отслеживают только температуру, MULTIV 5 измеряет как температуру, так и уровень относительной влажности наружного и внутреннего воздуха. Анализ климатических параметров дает возможность достичь оптимальной эффективности работы оборудования и максимального уровня комфорта в помещении.«Функция контроля температуры» также обеспечиваетрежим«Комфортного охлаждения» (Comfort Cooling), который поддерживает температуру внутреннего воздуха без резких колебаний относительно заданной.

**Инверторный компрессор 5 – го поколения**

Новый инверторный компрессор систем LGMULTIV 5 обеспечивает высочайшую эффективность, надежность и долговечность.По сравнению со своим предшественником, работавшим на частотахот 15 до 150 Гц, компрессор MULTIV 5 функционируетв пределах от 10 Гц до 165 Гц. Расширенный диапазон увеличивает эффективность работы при частичной нагрузке и позволяет быстро достичь заданных параметров в кондиционируемом помещении.Подшипники привода компрессора MULTIV 5 изготовлены с использованием материала PEEK (полиэфирэфиркетон) - высококачественного состава, обычно используемого в авиадвигателях.Этот материалдает возможностьMULTIV 5 работать в течение относительно длительных периодов времени без добавления какого-либо смазывающего вещества. Кроме того, функция «Умного контроля масла» (SmartOil Сontrol)MULTIV 5 использует сенсор уровня в компрессоре для отслеживания во время работы, в режиме реального времени, количества смазывающего вещества. Это позволяет запускать режим возврата масла только при необходимости и останавливать работу оборудования при нехватке масла или некорректном возврате его из системы.

**Увеличенная производительность наружного блока**

С инновационной биомиметической конструкцией вентилятора, 4 – х сторонним теплообменником и улучшенной производительностью компрессора, стало возможным расширить линейку одиночных модулейMULTIV 5 вплоть до 26 HP (72,8 кВт). Увеличенная производительность наружных блоковобеспечиваетболее гибкий подход при проектировании системы кондиционирования.

**Чёрное антикоррозийное покрытие теплообменника**

Теплообменник наружного блока MULTI V 5 оснащенспециальнымчёрным антикоррозийным покрытием с двойной защитой. Двухслойное, двустороннее покрытие гарантирует защиту от агрессивных веществ, таких как соль, песок, а также промышленных загрязнений. Тонкая гидрофильная пленка покрытия увеличивает возможности по стеканию конденстата по поверхности теплообменника. Это повышает долговечность работы, продлевает срок службы оборудования с одновременным снижением затрат на техническое обслуживание.

**Функция непрерывного нагрева**

ВсистемахMULTIV5используется функция непрерывного нагрева, которая позволяет отапливать помещения даже в случаезадействования режима разморозки. Оттаивание осуществляется попеременно в разных частях теплообменника, при этом оборудованием продолжает работать в режиме нагрева. Возможность контроля относительной влажности наружного воздуха системамиMULTIV5существенно повышает эффективность работы и точность функционирования режима непрерывного нагрева, что в итоге увеличивает теплопроизводительность и общий уровень комфорта. Это позволяет добиться увеличения времени работы оборудования в течение дня в режиме нагрева на 11 %и сокращенияпотребляемой электроэнергиина 7% по сравнению с предыдущим поколением климатического оборудования LGMultiV 4.

###

**Окомпании LG Electronics, Inc.**

LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) является мировым лидером и разработчиком инновационных технологий на рынке потребительской электроники, мобильной связи и бытовой техники. Общее количество сотрудников компании - более 77000 человек, которые работают в 125 представительствах по всему миру. В 2015 общемировой объем продаж составил 48,8 млрд долларов США (KRW 56500000000000). LG состоит из четырех подразделений - Home Appliance и Air Solutions, Mobile Communications, Home Entertainment и Vehicle Components- и является одним из ведущих мировых производителей телевизоров, мобильных устройств, кондиционеров, стиральных машин и холодильников. В 2016 LG Electronics отмечено знаком партнера года стандарта ENERGY STAR. Для получения дополнительной информации о компании LG Electronics, пожалуйста, посетите сайт - www.LGnewsroom.com