

MULTI V-Installation vereinfacht: LG erweitert LATS Software-Suite um LATS Revit

Building Information Modeling (BIM)-Tool erleichtert die Planung von Klimatechnikprojekten und ebnet den Weg für reibungslose Montage

Eschborn, 27. Februar 2018 - Wer ehrgeizige Bauprojekte sorgfältig plant, kommt bei der Realisation in der Regel leichter ans Ziel. Diese einfache Formel bringt das Erfolgsrezept des Programmpakets LG Air-conditioner Technical Solution (LATS) von [LG Electronics](#) auf den Punkt. Als neuesten Zugang der LATS Software-Familie stellen die Experten der Geschäftseinheit Air Conditioning & Energy Solutions den Nutzern der 3D Building Information Modeling-Software Autodesk Revit das BIM-Tool LG Revit zur Seite. Damit gelingt die Planung auch von größeren gewerblichen Klimatisierungsvorhaben mit der VRF-Klimalösung MULTI V so einfach und anschaulich wie nie.

LG LATS Revit ist ein an Autodesk Revit angelehntes 3D-HVAC-Zeichenprogramm und leistet im Rahmen anspruchsvoller Konstruktionsprojekte kompetente Unterstützung bei Modellauswahl sowie Systemdesign der zu planenden Klimalösung. Das 3D-Zeichnen von HVAC-Produkten von LG gestaltet sich mit dem neuen Plug-in für Autodesk Revit deutlich einfacher im Vergleich zu herkömmlichen Programmen. Anwender erhalten damit die Möglichkeit, 3D-Abbildungen bereits in der Zeichnungsphase zu prüfen, wodurch mögliche Schwierigkeiten beim Einbau vermieden werden.

Als innovatives 3D-BIM-Simulationswerkzeug ermöglicht LG LATS Revit Designern, Systeme mit beispielloser Genauigkeit zu modellieren. Das Tool rationalisiert den gesamten Designprozess und hilft Planern, ihre Lösungen schnell und einfach zu entwerfen und zu optimieren, um eine

perfekte Klimatisierung zu erreichen. Zu diesem Zweck zeigt das Tool ein 3D-Layout des gesamten Gebäudes und empfiehlt automatisch passende Innengeräte. Auch das Netz der Kältemittelleitungen wird automatisch erstellt und auf das Gebäude zugeschnitten, wobei das Programm auf etwaige Überschreitungen der Rohrleitungsregeln aufmerksam macht. Leistungsstarke 3D-Interferenzprüfungen sowie Verbindungs- und Systemüberprüfungsfunktionen können die Installationsfehler der Anwender korrigieren. Somit hilft die intelligente Verrohrung von LATS Revit den Konstrukteuren, die einzigartige VRF-Rohrleitungstechnologie der LG Premiumlösung MULTI V 5 optimal zu nutzen.

Leistungsstarkes Rundum-Paket für effizienten Projekterfolg

Die LG LATS Software-Familie basiert auf dem Zusammenspiel verschiedener Tools, die ihre Qualitäten in unterschiedlichen Verwendungszwecken unter Beweis stellen. Bei der Energieverbrauchsschätzung kommt LATS Energy zum Einsatz, bei der Energiemodellierung eQUEST und TRNSYS. Die Modellauswahl und das Systemdesign sind die Spezialität von LATS HVAC, LATS CAD und LATS Revit. Bei der Simulation der Einbauumgebung erweist sich CFD Analyse mit FLUENT als effektives Hilfsmittel.

„Eine sorgsame Planung und Auslegung sind das A und O für ein erfolgreiches Projekt“, erklärt Bukran Akinci, Gebietsverkaufsleiter & Planerberater bei LG Electronics Deutschland. „Als Systemanbieter ist es uns wichtig, unsere Partner hierbei möglichst früh und umfassend mit geeigneten Planungstools zu unterstützen.“

Weitere Informationen unter: www.lg.com/de/business/klimaanlagen

###

Über LG Electronics, Inc.

LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) ist ein global führender Anbieter und technologischer

Impulsgeber in den Bereichen Unterhaltungselektronik, Mobilkommunikation und Haushaltsgeräte. Mit 125 Niederlassungen auf der ganzen Welt und 77.000 Mitarbeitern erzielte LG im Geschäftsjahr 2016 einen Konzernumsatz von 47,9 Milliarden US-Dollar (55,4 Billionen Koreanische WON). LG besteht aus vier Business Units - Home Entertainment, Mobile Communication, Home Appliances & Air Solution und Vehicle Components - und ist einer der international führenden Hersteller von Flachbildfernsehern, Mobilgeräten, Klimageräten, Waschmaschinen und Kühlschränken. LG Electronics ist ENERGY STAR Partner des Jahres 2016. Weitere Informationen zu LG Electronics finden Sie unter www.lgnewsroom.com

Über LG Electronics Deutschland GmbH

Der koreanische Technologiekonzern LG Electronics ist seit 1976 auf dem deutschen Markt aktiv. Das Unternehmen mit Sitz in Eschborn bei Frankfurt hat seine Aktivitäten seitdem kontinuierlich ausgebaut und ist aktuell in sieben Geschäftsbereichen tätig: Home Entertainment, Mobile Communications, Information System Products, Home Appliances, Air Conditioning, Lighting und Solar. In den vergangenen Jahren konnte der Innovationstreiber immer wieder Preise und Auszeichnungen für seine richtungsweisenden Produkte entgegennehmen. Wichtige Neuerungen wie flexible Displays oder gebogene Batterien gehen dabei aus der Zusammenarbeit spezialisierter Unternehmen innerhalb der LG-Gruppe hervor. Neuentwicklungen orientieren sich gemäß dem Markenversprechen „Life’s Good“ dabei stets an den Bedürfnissen der Nutzer und dienen nie dem Selbstzweck. Sein Markenversprechen untermauert LG auch durch gesellschaftliches Engagement mit selbst durchgeführten Aktionen oder in Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern. Weitere Informationen finden Sie unter www.lg.com sowie www.lg.de/presse.

Über LG Klimatechnik

Die Split- und Multi-Split-Klimaanlagen von LG sorgen für ein angenehmes Raumklima und bieten alle Möglichkeiten für eine energieeffiziente und formschöne Realisierung. Kunden wählen aus dem umfangreichen Angebot an LG Klimatechnik das perfekte Gerät für ihre Anforderungen. LG Klimageräte eröffnen zudem verschiedene gestalterische Möglichkeiten: als Wandgerät mit Wechselrahmen für ein individuelles Erscheinungsbild oder als unauffällig in die Kassettendecke integrierte Einbauvariante.

Weitere Informationen finden Sie unter www.lg.de/presse.

Bildmaterial und weitere Infos können bei der Presseagentur angefordert werden:

LG Electronics
Deutschland GmbH
Yeowon Hong
Marketing Manager AE
Alfred-Herrhausen-Allee 1-5
65760 Eschborn
Tel.: +49 6196 5821 554
Fax: +49 6196 5821 100
eMail: yeowon.hong@lge.com

LEWIS - Global Communications
Presseagentur
Kai Faulbaum / Nils Roos
Derendorfer Allee 33
40549 Düsseldorf
Tel.: +49 211 882 476 - 00
eMail: lgac@teamlewis.com