

Neueste BIM-Objektinformationen auf einen Mausklick – mit dem Revit Ribbon von Daikin

Seit Dezember 2017 bietet ein neues Plugin für die Autodesk-Software Revit Kälteanlagenbauern und Planern vollintegriertes Arbeiten, mit neuen Funktionen und direktem Zugriff auf die internetbasierte Daikin Software *BIM Application Suite*. Diese neue Website vereinfacht das Arbeiten mit Revit.

International anerkannte Standards erfüllen

Building Information Modelling (BIM) entwickelt sich rasant zum Standard für das Projektmanagement. Der gemeinschaftliche Ansatz des BIM-Workflows trägt zu durchgängiger Genauigkeit bei, beschleunigt dadurch die Projektphase bis zum fertigen Objekt und reduziert das Fehlerrisiko. Essenziell für diesen Prozess sind die Modelle und Daten, die den 3D-Modellen zugrunde liegen. Je genauer und vollständiger die Informationen für die Verwendung im BIM-Modus sind, desto besser können verschiedene HLK-Systeme und Installationskombinationen für optimale Design- und Layout-Entscheidungen getestet und auf Umsetzbarkeit überprüft werden.

Um Gebäudeeigentümer, Architekten, Gebäudetechniker und Bauunternehmer zu unterstützen, liefert Daikin kontinuierlich hochwertige BIM-Modelle für seine HLK-Produkte. Seit der Veröffentlichung der ersten BIM-Objekte 2015, die im international anerkannten Format Revit Standards (RSen) entwickelt wurden, ist die BIM-Datenbank von Daikin erheblich gewachsen. Mit der aktuellen Veröffentlichung seines vollständigen BIM-Objekt-Portfolios für Klimasysteme und dem gleichzeitigen Launch der internetbasierten *BIM Application Software Suite* (<https://daikin.thorbig.io/>) bietet das Unternehmen heute eine umfassende Planungsressource, mit der verschiedene HLK-Systemkombinationen, Arbeitsleistungen und Modelle getestet werden können. Gleichzeitig sinkt zeit- und kostensparend das Fehlerpotenzial für Planung und Installation, da die 3D-Pläne von Gebäuden und Gebäudebauteilen stets unmittelbar synchronisiert werden. Nur auf der Daikin *BIM Application Suite* ist es möglich, die Objekte auszuwählen und nach dem Umschalten zu Revit direkt an der Maus zu haben.

Die nächste Generation BIM Software-Tools

Autodesk Revit unterstützt als Planungs- und Dokumentationsplattform die für BIM nötigen Planungen, Zeichnungen und Zeitpläne. Das Daikin Ribbon (Untermenü von Daikin in der Menüleiste) für Revit ist die nächste Stufe eines praxisorientierten, qualitativ hochwertigen und effizienten BIM-Services. Mit seiner Alternative zur ursprünglichen Revit-Befehlsgruppe, bietet die Version von Daikin zusätzliche Funktionen für leichtere Bedienbarkeit, durch einen Zugriff auf die aktuellen Daikin Produktdaten über den Live-Link zu Daikins Produktdatenbank.

„Unser Ziel war es, den örtlichen Zugang zu akkuraten und aktuellen Produktinformationen zu erleichtern, um Fehler bei der technischen Spezifizierung und Installation zu vermeiden. Gleichzeitig bieten wir hier eine schnelle, kosteneffektive Möglichkeit, noch mehr Lösungsmöglichkeiten zu testen und auf Umsetzbarkeit zu prüfen. Unsere Schwerpunkte bei der Entwicklung dieses Support-Tools waren maximale Flexibilität für Ingenieure und Techniker sowie Zeit- und Kosteneffizienz für den Kunden. Mit der Daikin Multifunktionsleiste stehen die Produktpaletten von VRV- und Applied-Systemen per Mausklick im Revit-Format zur Verfügung. Dies steigert die Planungs-Effizienz signifikant und erleichtert die Arbeit, da Revit diese Systeminformationen nicht erst downloaden/finden muss“, erklärt Dirk Dhont, verantwortlich für die BIM-Entwicklung bei Daikin Europe.

Wie funktioniert es?

Das Daikin Ribbon mit seinen zusätzlichen Funktionen erscheint, sobald der Benutzer ein Projekt erstellt oder öffnet. Wie bei der Revit-Befehlsgruppe öffnet sich auch die Daikin Befehlsgruppe dann, wenn ein oder mehrere Elemente von Daikin ausgewählt werden. Sie zeigt die für Daikin spezifischen Befehle, die für die ausgewählten Objekte verfügbar sind. Damit hat der Benutzer leichten Zugriff auf den Daikin *Object Selector*, mit dem er Revit-Familien wahlweise downloaden und speichern oder direkt in das Modell laden kann.

Daikin Funktions-Erweiterung für mehr Flexibilität und Leistung

Das Daikin Ribbon enthält mehrere neue Funktionen, mit denen Benutzer ihre Arbeit mit den Revit-Familien über den Einsatz der klassischen Revit-Werkzeuge hinaus noch weiter optimieren können: Über den *Object Selector* der *BIM Application Suite* von Daikin können Revit-Benutzer Produkte von Daikin direkt in ihr Projekt laden, was Simulationen ermöglicht,

die die aktuellen Versionen der ‚Revit Family‘ und dieser Daten möglich machen. Auch die ‚Modify‘-Gruppe enthält zusätzliche Werkzeuge zur Unterstützung des Architekten und für ein verbessertes Ergebnis. Der ‚Spiegel‘-Befehl in der Version von Daikin verspricht verbesserte Kontrolle: Anders als beim ursprünglichen Revit-Befehl verzichtet er auf das geometrische Spiegeln der Objekte. So wird ein linksseitiger Anschluss auch nach Ausführung des ‚Spiegel‘-Befehls linksseitig dargestellt, wodurch Verwirrungen im resultierenden Plan vermieden werden.

Das neue Daikin Revit Ribbon enthält darüber hinaus auch Parameter, um Abstandsflächen zu steuern. Die ‚Clearance Zone‘ stellt die nötigen Abstandsflächen um die Bauteile herum dar. Standardmäßig sind die Abstandsflächen zugeschaltet. Eine Show/Hide-Funktion im neuen Daikin Revit Ribbon ermöglicht es zu wählen, ob die Abstandsflächen bei Kollisionsanalysen (Interference Checks) berücksichtigt werden sollen, und sie bei Bedarf wegzuschalten.

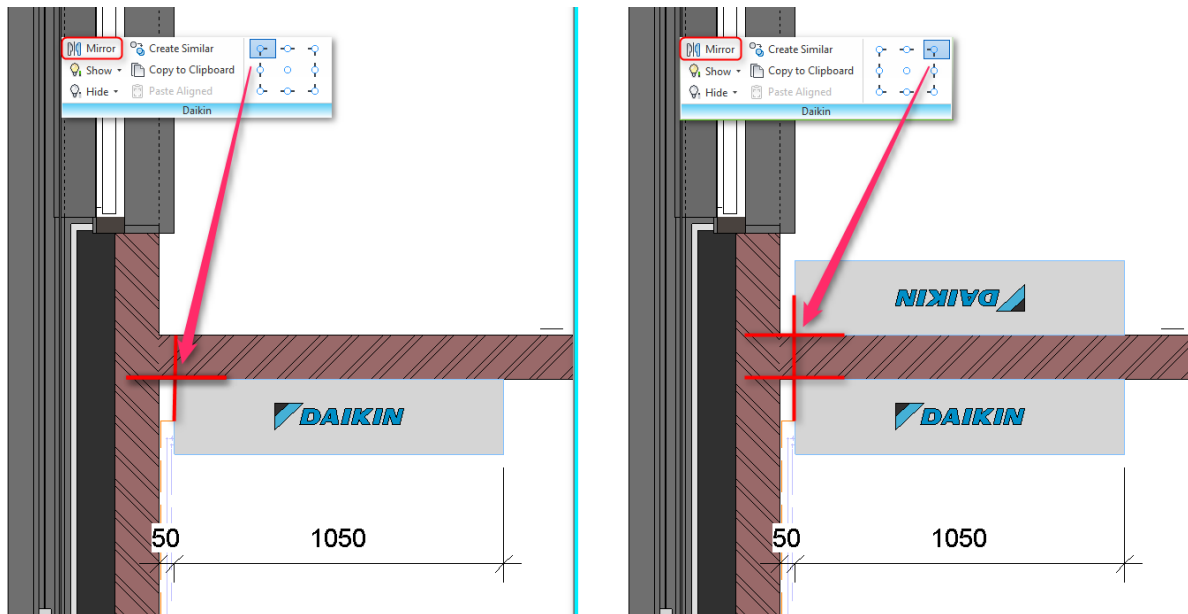
„Wir werden unsere Dienste für BIM-Ingenieure weiter verbessern, mit regelmäßigen Updates unserer *BIM Objects*-Datenbank und mit Veröffentlichung neuer Anwendungs-Tools, um die nahtlose Produktintegration noch funktioneller zu gestalten“, ergänzt Dhont.

„Wir geben auch in Zukunft neue Downloads im Rahmen von Neuprodukteinführungen heraus und wenn wir weitere Produkte modelliert haben. Wichtig sind auch neue Anwendungen, die wir entwickeln und die Ihnen helfen, die Vorteile bei der Zusammenarbeit durch Digitalisierung auszuschöpfen.“

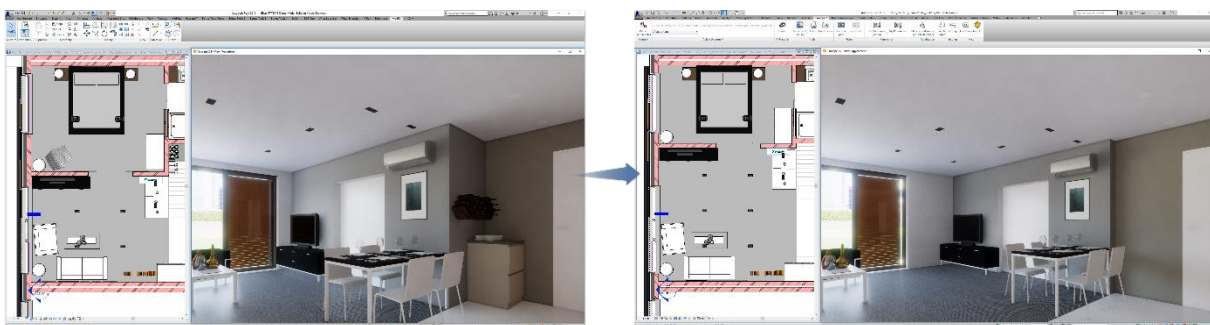
Hier kann das neue Daikin Revit Ribbon kostenfrei heruntergeladen werden:

www.daikin.eu/BIM

Bilder:



Bildunterschrift: Das Daikin Ribbon enthält mehrere neue Funktionen: Der ‚Spiegel‘-Befehl in der Version von Daikin verspricht verbesserte Kontrolle: Anders als beim ursprünglichen Revit-Befehl verzichtet er auf das geometrische Spiegeln der Objekte. So wird ein linksseitiger Anschluss auch nach Ausführung des ‚Spiegel‘-Befehls linksseitig dargestellt, wodurch Verwirrungen im resultierenden Plan vermieden werden.



Bildunterschrift: Über den *Object Selector* der *BIM Application Suite* von Daikin können Revit-Benutzer Produkte von Daikin direkt in ihr Projekt laden. Durch die „face-on-base“-Funktion wird das Objekt auf einer Ebene oder Fläche platzieren. Die daraus entstehende Abhängigkeit dazu bewirkt, dass das Objekt immer, sobald die Ebene verschoben wird, automatisch anpasst. Dieses erleichtert das Arbeiten und minimiert die Fehlerwahrscheinlichkeit.

Diese und weitere Presseinformationen stehen unter <http://news.cision.com/de/daikin-airconditioning-germany-gmbh> zum Download zur Verfügung.
Weitere Informationen zu DAIKIN finden Sie unter www.daikin.de

Pressekontakt:

modem conclusa gmbh

Jutastr. 5, 80636 München

Lisa Bauer, Tel. 089 - 746 308 36, bauer@modemconclusa.de

Lisa Tamina Panhuber, Tel. 089 - 746 308 37, panhuber@modemconclusa.de

DAIKIN Airconditioning Germany GmbH

Die DAIKIN Airconditioning Germany GmbH mit Sitz in Unterhaching bei München wurde 1998 gegründet und vertreibt hochwertige, energieeffiziente Wärmepumpen sowie Klimaanlage für Privatmarkt, Gewerbe und Industrie. Für den gewerblichen Bereich bietet DAIKIN zudem Produkte für Normal- und Tiefkühlung sowie Lüftungsanlagen und Kaltwassersätze an. Die Deutschland-Tochter der DAIKIN Industries Ltd. (Osaka/Japan) ist mit 178 Mitarbeitern und einem Umsatz von 126,8 Millionen Euro (2016/2017) in Deutschland Marktführer auf dem Gebiet der VRV-Klimatechnologie. Über 85 % der Geräte für den europäischen Markt werden auch in Europa produziert. Die in den belgischen Städten Ostende und Gent etablierten Forschungs- und Entwicklungsabteilungen orientieren sich an den länderspezifischen Gegebenheiten Europas. Mitte 2016 übernahm DAIKIN Europe N.V. die Zanotti S.p.A., einen italienischen Hersteller von Industrie- und Transportkühlung sowie Systemen zur Luftbehandlung und -entfeuchtung. Damit komplettiert DAIKIN sein Produktportfolio und baut in Europa sein Geschäftsfeld der Gewerbe- und Industriekälte weiter aus.

DAIKIN Industries:

DAIKIN Industries beschäftigt weltweit rund 67.000 Mitarbeiter und erzielte 2016/2017 einen Umsatz von etwa 17,2 Milliarden Euro. Das Unternehmen kann auf mehr als 90 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Fertigung von Klima-, Kältetechnik- und Wärmepumpensysteme verweisen und gehört zu den Marktführern auf dem Gebiet der Wärmepumpentechnologie.

Auszeichnungen:

2016 wurde DAIKIN Industries Ltd. von Clarivate Analytics, vormals ein Geschäftsbereich von Thomson Reuters, bereits zum vierten Mal als einer der „Top 100 Global Innovators“ ausgezeichnet.

2013 erhielt DAIKIN für die VRV IV den weltweit größten Innovationspreis, den Plus X Award. Die Luft-Luft-Wärmepumpe wurde in den Kategorien Innovation, High Quality, Funktionalität und Ökologie ausgezeichnet.

Bereits dreimal wurden Projekte und Produkte der DAIKIN Airconditioning Germany GmbH vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) mit dem Deutschen Kältepreis ausgezeichnet: 2009 für das Conveni-Pack, das dem Lebensmitteleinzelhandel eine extrem energieeffiziente Komplettlösung bietet: Kühltischkühlung, Tiefkühlung und Klimatisierung (Heizen/Kühlen) mit Wärmerückgewinnung. 2011 erhielt das Forschungsprojekt Live Labor zu gewerblichen Netto-Null-Energiegebäuden die Auszeichnung. 2012 bekam dm-drogerie markt für sein nachhaltiges Filial-Haustechnikkonzept den Kältepreis verliehen. 2016 erhielt dieses Konzept mit DAIKIN als Projektpartner den Chillventa Award „Connecting Experts“ in der Kategorie Wärmepumpe.

Auch den renommierten Red Dot Design Award hat DAIKIN bereits dreimal erhalten:

2011 wurde das Messestandkonzept von DAIKIN zum Thema „Effizienz ist unsere Natur“ mit dem Red Dot Award: Communication Design ausgezeichnet. Mit dem Konzept stellte DAIKIN sein Bewusstsein für Umweltschutz in den Vordergrund. 2013 erhielt die Luft-Luft-Wärmepumpe Ururu Sarara für ihr herausragendes Design den bekannten Designpreis. Und 2014 wurde das DAIKIN Emura mit dem Red Dot Award: Product Design ausgezeichnet – eine Ehrung, die mit dem iF DESIGN AWARD 2015 noch einmal unterstrichen wurde.