



Lindab **IT**solutions

Mit Software-Lösungen von Lindab erfolgreich planen

IT-Lösungen für schnelles und einfaches Planen

lindQST®



Das Lindab Quick Selection Tool lindQST® ist ein sehr schnelles, einfach zu handhabendes und flexibles Onlinewerkzeug für Ihre tägliche Arbeit. lindQST® hilft Ihnen bei der Auswahl des richtigen Luftdurchlasses, Wasserproduktes oder der Brandschutzklappe und findet schnell die zugehörige Dokumentation. Weiterhin wählen Sie mit Hilfe von lindQST Ihren passenden Schalldämpfer, finden den für Sie optimalen Ventilator oder erstellen ganz einfach Ihr Verdrahtungsschema anhand der ausgewählten Steuer- und Regelkomponenten. Noch nicht genug? Fügen Sie Ihre ausgewählten ICS-Produkte einfach in Ihre Räume ein und simulieren die tatsächlichen Luftbewegungen unter Berücksichtigung der berechneten Luftgeschwindigkeiten und Schallwerten. Selbstverständlich können Sie die vorgenommene Auswahl und Berechnungen graphisch darstellen und für Ihre Dokumentation inkl. aller vorhandenen Werte in Datenblättern und ganzen Projekt-Raumbüchern ausgeben. Übernehmen Sie

anschließend ganz einfach die gewählten ICS-Produkte in Ihre CAD-Zeichnung.

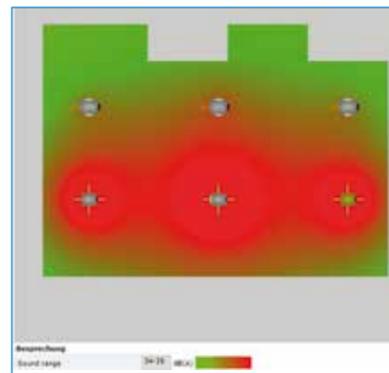
Mit lindQST® werden Sie sehr einfach das am besten geeignete Produkt für Ihr Projekt finden. Es stellt einen einfachen und schnellen Zugang zu den aktuellsten Produktinformationen, Ausschreibungstexten und Montageanleitungen im Internet dar und ist somit das ideale Werkzeug für Planer und Ausführende gleichermaßen.

Die wichtigsten lindQST®-Funktionen im Überblick

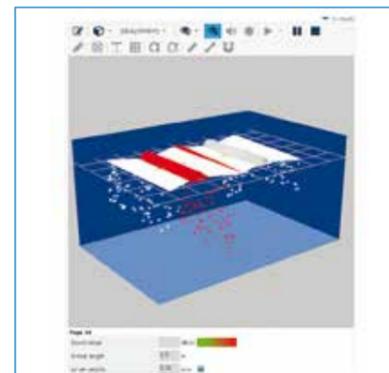
- Schnelle Produktauswahl von Luft- und Wasserprodukten.
- Einfacher Zugriff auf alle aktuellen Dokumentationen.
- Schnelle Auslegung von Brandschutzklappen.
- Indoor Climate Designer: Graphische Darstellung der räumlichen Situation in 2D/3D und Grundrissübernahmen aus AutoCAD®.
- Berechnung von Schalleistungspegeln, Druckverlusten und Strömungsverhältnissen.
- 3D-Partikel bzw. Rauch zeigen die Luftverteilung im Raum.
- Diagramm zum zeitlichen Verlauf der CO₂-Konzentration im Raum.
- Raumbuchgenerierung und Datenblatt zu einzelnen Räumen und Auslässen oder gesamten Projekten.
- Projekt kann im eigenen Projektbereich gespeichert und ausgetauscht werden.



Auswahl Brandschutzklappe



Darstellung der Schallausbreitung im Raum



Simulation der Luftbewegung im Raum

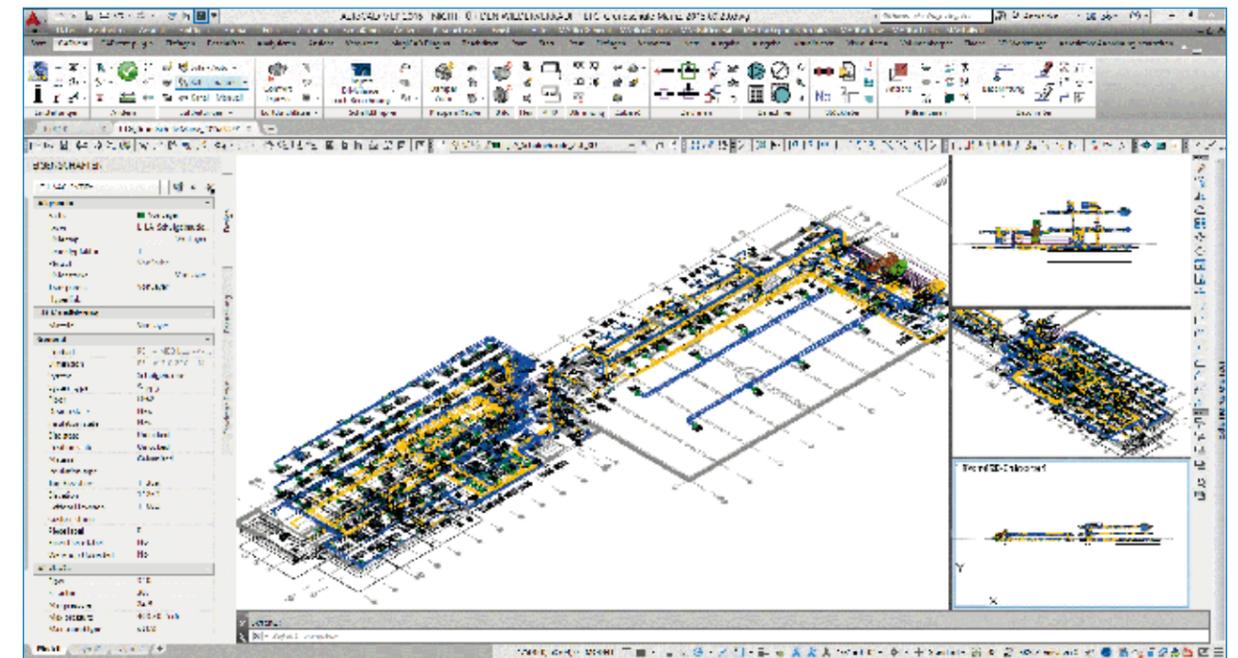
CADvent®

Mit CADvent® – unserem 3D-Aufsatzprogramm für die AutoCAD® Vollversion – wird die Projektierung von Lüftungsanlagen so einfach wie das Spielen mit Bauklötzen.

CADvent® integriert Konstruktion, Berechnung, Dimensionierung, Produktwahl und Dokumentation als

Gesamtkonzept, wodurch die tägliche Arbeit bei der Projektierung selbst großer und komplizierter Lüftungsanlagen erleichtert wird.

Über Schnittstellen können erweiterte Funktionalitäten unserer Auslegungsprogramme lindQST® und DIMsilencer genutzt werden.



Die wichtigsten CADvent®-Funktionen im Überblick

- 3D-Zeichnen und -Darstellen.
- 2D-Express-Darstellung.
- Automatische Dimensionierung für Rohr und Kanal
Frei wählbar nach
 - maximaler Luftgeschwindigkeit
 - statischem Druckverlust
 - 30%-Methode (Nennweitenabgleich und -optimierung)
 - maximalem Reibungsverlust
- Schnelle Systemanalyse.
- Berechnung auch mit variablem Volumenstrom.
- Schall-, Druckverlust- und Luftgeschwindigkeitsberechnung unter Berücksichtigung der gemessenen Werte aus den Lindab Laboren.
- "Smart Move"-Funktion – Komponenten können verschoben werden und verbundene Komponenten werden entsprechend verlängert, verkürzt oder mit verschoben.
- Schneller Austausch von Komponenten.
- Automatisches Einfügen von notwendigen Regелеlementen.
- Bidirektionale Schnittstellen zu unseren Auslegungsprogrammen.



CADvent®

lindQST®

VentTools®

DIMsilencer®



PlugIN

Project Support

Unsere Strategie in der Software-Entwicklung ist die Gewährleistung einer verlustfreien Informationspipeline über den gesamten Planungs- und Montageprozess hinweg. Für Beide: Planer und Ausführende!

Lindab GmbH
Carl-Benz-Weg 18
22941 Bargteheide
Telefon: 04532-2859-0
Fax: 04532-2859-68
E-mail: lindab@lindab.de