

Erstellen eines Lüftungsgerätes in XML Format für CADvent

Um die Lüftungsplanung mit CADvent noch praxisnaher zu gestalten, steht im Internet nun ein Werkzeug zur Verfügung, mit dem Sie ein Lüftungsgerät erstellen können, um dieses dann im Anschluss im XML-Format in CADvent einzufügen.

Das Programm im Internet finden Sie im folgenden Pfad:

www.lindab.de/Lindab Ventilation/IT-Lösungen/Software/CADvent/Lüftungsgerät erstellen

Welche Vorteile entstehen Ihnen daraus?

- Das eingefügte Lüftungsgerät entspricht in den Dimensionen und den Anschlussmöglichkeiten dem Gerät, das später tatsächlich Verwendung finden soll. Hierdurch können Sie leicht den benötigten Platzbedarf mit einplanen und bei der Planung der Anlage die Anschlussgegebenheiten berücksichtigen.
- Das eingefügte Lüftungsgerät ersetzt das sonst zu verwendende Startsymbol in CADvent, um eine Anlage berechnen zu können. Das Erscheinungsbild der Gesamtanlage entspricht somit dem, der zu realisierenden Anlage.
- Außer den exakten geometrischen Werten können Sie nun von Beginn an auch die Schallleistungsdaten am jeweiligen Anschluss definieren. Bei der Berechnung erkennt CADvent den jeweiligen Anschluss mit seiner entsprechenden Luftart und den dazugehörigen technischen Daten.

www.lindab.de > Lindab Ventilation > Lindab Ventilation > IT-Lösungen > Software > CADvent > Lüftungsgerät erstellen SOFTWARE CADvent Systemanforderungen Lüftungsgerät erstellen Hersteller: Typ/Modell: Luftart: Rund	📾 🕿 ? 📕 I
 SOFTWARE CADvent Systemanforderungen Lüftungsgerät erstellen DIMcomfort Typ/Modell: 	
Systemanforderungen Lüftungsgerät erstellen Hersteller: Luftart: Zuluft DIMcomfort Typ/Modell: Anschlussart: Rund	
DIMcomfort DIMsilesser Typ/Modell: Anschlussart: Rund	
Difisiencer	
DIMrekt SCHULUNG Beschreibung: Durchmesser: mm	
FAQ Breite: -	
Länge: mm Höhe -	
Anschlussseite: 1 - vorn	
Position: 1 - mittig	
Hohe: MM Abstand a -	

Lindab GmbH · ITsolutions Abteilung · Carl-Benz-Weg 18 · D-22941 Bargteheide Telefon: +49 (0) 4532 2859 28 · Fax: +49 (0) 4532 2859 4428 E-mail: CADvent@lindab.com · Internet: www.lindab.de





Vorgehensweise:

Gehen Sie auf die angegebene Internetseite und tragen Sie die benötigten Informationen in die Maske ein!

Drücken Sie dann "Übernehmen"

Legen Sie nun die Luftart des ersten Anschlusses, sowie die Anschlussart (rund oder rechteckig) fest!

Geben die den Durchmesser bzw. die Maße des Anschlusses an!

Um die Anschlussseite bzw. die Position des Anschlusses zu definieren, erhalten Sie graphische Hilfestellung bei der Auswahl (siehe Bilder unten). Gehen Sie hierzu mit der Maus über die Worte "Anschlussseite" bzw. "Position"!



Je nach Wahl der Position werden Sie nach entsprechenden Abstandsmaßen gefragt.

Gehen Sie nun auf "Hinzufügen", um den Anschluss abschießend mit technischen Daten zu definieren.





In dieser Maske werden Ihnen die gewählten Einstellungen nochmals tabellarisch angezeigt und Sie erhalten eine Übersicht der bereits erstellten Anschlüsse.

Herstell	ler: NONA	ME	Luftart	t:	Abluft	•				
Тур/Мо	dell: NONA	ME 08/15	Anschl	ussart	: Rechte	ckig 🔽				
Beschreibung: Lüftungsgerät			Durchr	nesse	r: -					
	besein eibung. Eurongsgerat		Breite:		300	300 mm				
			Höhe		200	mm				
Länge:	3000	mm	Anschl	usssei	ite: 2 - hin	ten 💌				
Breite:	1000	mm	Positio	n:	5 - rec	hts-obe				
Höhe:	1500	mm	Abstar	ıd a	150	mm				
			Abstar	ıd b	150	mm				
	Übernehr	nen		н	inzufügen					
63Hz	125Hz 25	50Hz 500Hz 1	.000Hz	2000H	lz 4000Hz	8000Hz				
65	62 70	65 5	56	62	61	65				
	Speichern Lurückset:									
Luftart	Anschlussa	rt Durchmesser	Breite	Höhe	Seite	Positio	n a	Ь	Eingabe	
Zuluft	Rund	355	0	0	1 - vorn	1 - mitti	ig O	0	Schallleistung	Löschen
Abluft	Rechteckig	0	300	200	2 - hinten	5 - rechts-o	oben 15	0 150	Schallleistung	Löschen
					Erzeuge	= XML				

Wenn Sie bei "Eingabe" auf "Schallleistung" gehen, erhalten Sie die Möglichkeit, für den jeweiligen Anschluss die Schallleistungswerte im Oktavband zu definieren. Durch "Speichern" dieser Werte, werden sie dem Anschluss zugeordnet und die Definition des Anschlusses ist damit vollständig.

Möchten Sie einen weiteren Anschluss hinzufügen, wiederholen Sie alle Schritte ab der Definition der Luftart.

Sie können beliebig viele Anschlüsse auf diese Weise definieren.

Haben Sie alle Anschlüsse hinzugefügt und entsprechend definiert, überprüfen Sie bitte Ihre Angaben und nehmen Sie eventuelle Änderungen vor!

Nun können Sie durch Betätigung des Feldes "Erstelle XML" das Lüftungsgerät als XML erstellen.

Sie werden aufgefordert, die erstellte XML-Datei lokal zu speichern, oder ggf. zu öffnen, um nachträgliche Änderungen direkt in XML vorzunehmen.





Möchten Sie diese Datei öffnen oder speichern?						
	Name: NONAME(NONAME_08_15).xml Typ: XML-Dokument Von: www.lindab.de Ö <u>f</u> fnen					
0	Dateien aus dem Internet können nützlich sein, aber manche Dateien können eventuell auf dem Computer Schaden anrichten. Üffnen oder speichern Sie diese Datei nicht, falls Sie der Quelle nicht vertrauen. <u>Welches Risiko besteht?</u>					

Speichern Sie also die Datei auf Ihrem Rechner!

Nun können Sie in CADvent diese Datei aufrufen und das Lüftungsgerät einfügen.

Hierzu gehen Sie bitte im Werkzeugkasten "Zusatzkomponenten" auf den Button "Lüftungsgerät aus XML-Datei"!



Rufen Sie die entsprechende XML-Datei auf und gehen Sie auf "Öffnen".

Air handler u	nit file	? ×
<u>S</u> uchen in:	🗁 CAD vent 💽 🕤 🦻 🔛 🕶	🍳 🕵 💱
Program Program Report Samples	말 Eigen(eigen_08_15).xml 말 jfsdshhs(lhhkjhj).xml 말 NONAME(NONAME_08_15).xml	
Templates	: n • • •	
Datei <u>n</u> ame:	NONAME(NONAME_08_15).xml	
Datei <u>t</u> yp:	*.xml Abbrechen	
	Su <u>c</u> hen <u>D</u> atei suchen	

Lindab GmbH · ITsolutions Abteilung · Carl-Benz-Weg 18 · D-22941 Bargteheide Telefon: +49 (0) 4532 2859 28 · Fax: +49 (0) 4532 2859 4428 E-mail: CADvent@lindab.com · Internet: www.lindab.de





Das Lüftungsgerät wird in CADvent eingefügt.

Sie sehen die Geometrie des Gerätes mit den offenen Enden an den Anschlussstellen.



An diese offenen Enden können Sie nun entweder direkt Ihr System anschließen, oder mit dem "Strang fortführen" Befehl von hier aus zeichnen.

CADvent erkennt die vorgegebene Geometrie des Anschlusses und zeichnet automatisch mit den entsprechenden Lüftungsobjekten in der angegebenen Dimension.

Der Einfügepunkt des erstellten Gerätes befindet sich an einer der unteren Ecken und liegt standardmäßig auf Null bzw. auf der zuvor eingestellten Zeichenhöhe in CADvent.

In der 2D-Darstellung wird das Gerät als leeres Rechteck ohne Symbolik dargestellt. Will man eine Symbolik haben, so kann man diese einfach im 3D-Modell in CADvent als 2D Graphik zeichnen und dann flach auf das Gerät legen, so dass im 2D ein Symbol für das Gerät angezeigt wird.

Wenn Sie nun die jeweiligen Stränge berechnen, sehen Sie, dass CADvent bereits die zuvor definierten Schallleistungsdaten für die Berechnung berücksichtigt.

Eine nachträgliche Eingabe dieser Werte pro Anschluss entfällt.

Sind Änderungen dieser Werte notwendig, können diese natürlich nachträglich in der Berechnungsmaske vorgenommen werden, um bei der Berechnung Berücksichtigung zu finden.





indab - CADvent Berechnung			×
Berechne Druckverlust-, Einregu Volumenstrom: 1000 Druckverlust Gesamt, dP: 20 Verfügbarer Druck, P: 20 Temperatur: 20 Schalldaten am Start (Lw): 63 Hz 63 Hz 120 Hz 65 62 70 65 5tatus: 5	ierungs- und Schalldaten [m3/h] Auto H [Pa] entfer [Pa] erlaub [C] BERE J Hz 1 kHz 2 kHz 4 kHz 5 56 62 61	Klappen nen Zeige Strömungs- technische Daten Zeige Schalldaten Zeige Zeige Abgleichsprotokoll Street Street	OK Abbrechen
Status: Druck- und Schallberechnung ber	andet	Simulation >>	

Nach Abschluss der Berechnung werden die Stränge entsprechend der definierten Luftart farbig dargestellt.



Lindab GmbH · ITsolutions Abteilung · Carl-Benz-Weg 18 · D-22941 Bargteheide Telefon: +49 (0) 4532 2859 28 · Fax: +49 (0) 4532 2859 4428 E-mail: CADvent@lindab.com · Internet: www.lindab.de

