



## Lindab Plug-In till MagiCAD för DIMcomfort, DIMsilencer och LindQST

Lindab vill stöda sina Comfort beräknings- och urvalsverktyg genom att koppla deras djupgående beräkningar och stora produktsortiment mot MagiCAD.

### Installation av MagiCAD Plug-In

#### Installation av Lindab MagiCAD Connection 2011.3.1

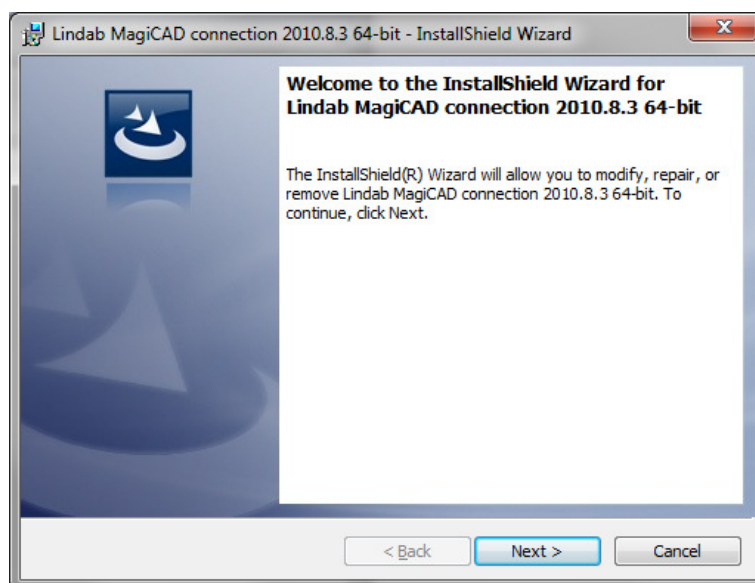
##### Installationskrav

För att kunna använda kopplingen mellan programvarorna behöver du den senaste MagiCAD 2010.5 versionen installerat enligt Progmans rekommendationer.

Plug-In kan laddas ner från [http://itsolution.lindab.com/downloads/MagiCAD/Lindab\\_MagiCAD\\_connection\\_2011.3.1.zip](http://itsolution.lindab.com/downloads/MagiCAD/Lindab_MagiCAD_connection_2011.3.1.zip)

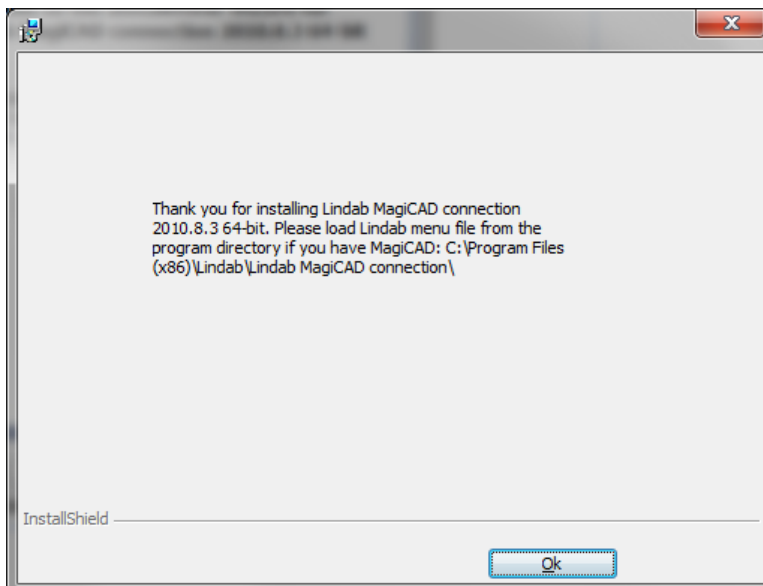
OBS: Du behöver ha lokal administratör rättigheter på datorn!

Nedladdningsfilen innehåller 2 installationer: 32 och 64-bitars installation beroende på vilken MagiCAD installation du har.





Efter installationen måste menyerna laddas manuellt i AutoCAD för första gången via CUI eller MENULOAD funktionen från den nedanstående installationslänken:



Efter installationen för Plug-In kan du installera DIMcomfort och DIMsilencer från de nedanstående länken:

DIMcomfort:

<http://itsolution.lindab.com/downloads/dimcomfort/5.0.0.127/cd/install.exe>



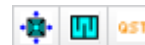


DIMsilencer:

<http://itsolution.lindab.com/downloads/dimsilencer/5.0.0.175/cd/install.exe>



## Använd kopplingen



I menyfilen finns 3 Lindab relaterade knappar:



Kopplingen till DIMcomfort



Kopplingen till DIMsilencer



Kopplingen till LindQST (webbaserat urvalsverktyg för don och kylbafflar)

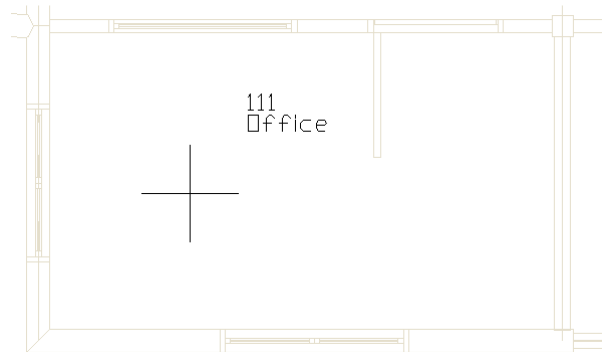
## DIMcomfort

Kopplingen till DIMcomfort innehåller 2 möjligheter:

- Via MagiCAD Room modul
- Fritt med Polyline



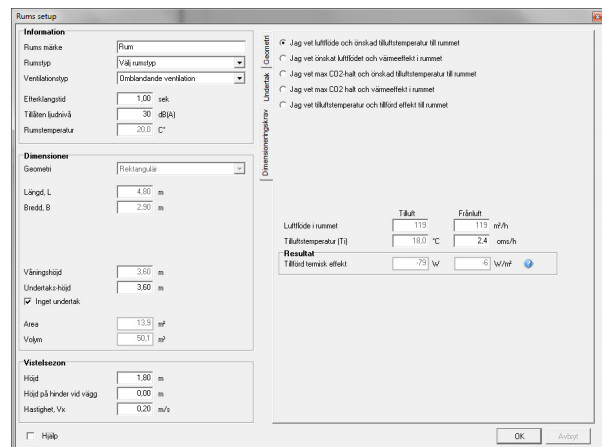
Om du har MagiCAD Room installerat kan du klicka på DIMcomfort ikonen och klicka på ett rum som är skapat med MagiCAD Room. Här överförs då rums geometri och luftflöden för till- och frånluft.



Select a MagiCAD room or [select room borders Manually]:

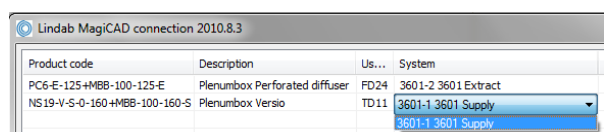
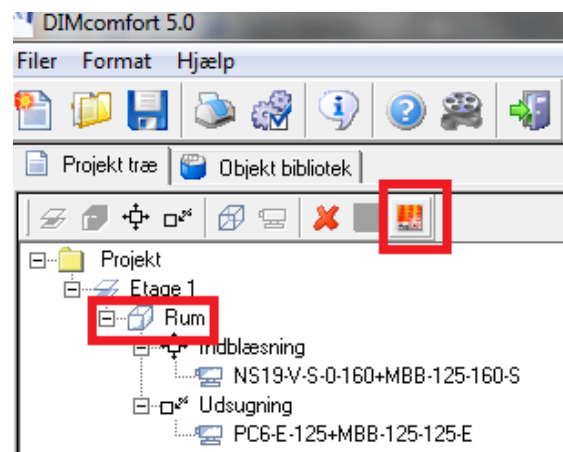
Du kan även välja fritt genom att trycka på "m" på tangentbordet och sedan peka på de olika hör för rummet.

Efter detta öppnas DIMcomfort och rumsinformationen överförs.



Sedan kan du sätta in dina don och gör beräkningar i DIMcomfort. När du är klar väljer du rummet i trädet på vänster sidan och klickar sedan på knappen "Export to MagiCAD"

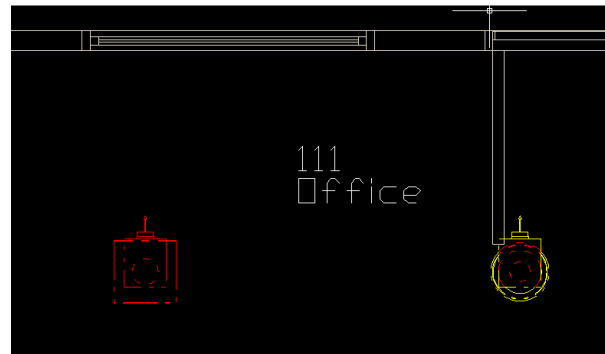
DIMcomfort stängs och projektinställningar för MagiCAD frågar efter systemet och User Code.



Nu sätts donen in i rummet på samma



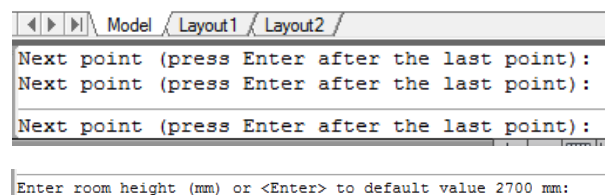
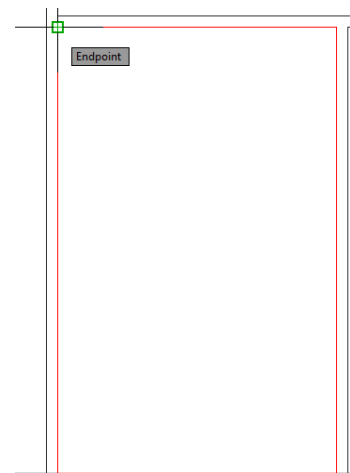
koordinater och höjd som vald i DIMcomfort:



Om du vill köra kopplingen utan MagiCAD Room så kommer MagiCAD fråga efter rummets yta som du sedan markera via en Polyline.

Trycka "Enter" eller "Return" för att avsluta och ange höjden för rummet.

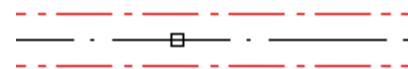
Efter detta fungerar kopplingen likadan, men du måste ange rummets till- och frånluftflöde manuellt i DIMcomfort.



## DIMsilencer

DIMsilencer kopplingen har som viktigaste funktion att kunna välja rektangulära ljuddämpare efter behov i vilken storlek som helst som kan byggas för att leverera den bästa möjliga lösningen. Men även för detaljerade ljudberäkningar och produktjämförelsen kan DIMsilencer användas i samband med MagiCAD.

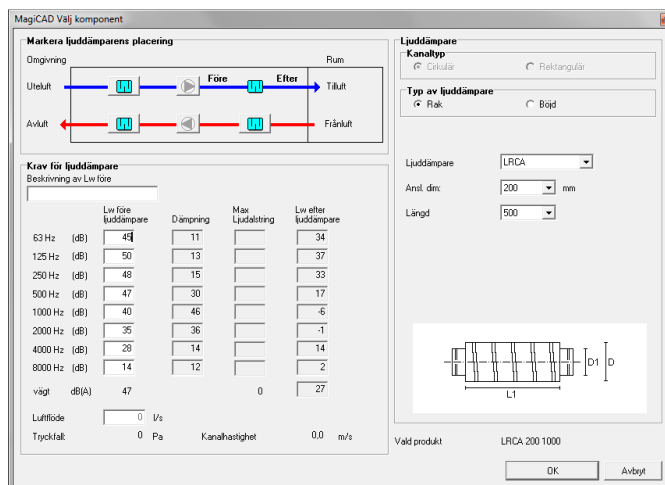
Trycka på DIMsilencer knappen och välj en cirkulär eller rektangulär kanal i vilken du vill rita





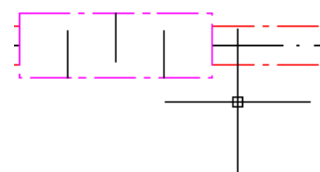
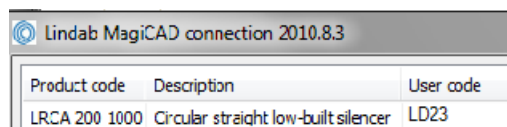
in en ljuddämpare.

Nu öppnas DIMsilencer och du kan ange ingående ljudnivå, väljer produkt, dimension och längd. Om man har beräknat flödet och tryckfallet i MagiCAD innan kommer även flödet att överföras.



När urvalet är klart trycka du på OK-knappen och kommer tillbaka till MagiCAD för att ange User Code.

Till sist välja du kanalen du vill montera ljuddämparen i. Du kan även väljer en större eller mindre ljuddämpare än storleken av kanalen är, MagiCAD kommer i så fall sätta in övergång.



## LindQST

LindQST är ett webbaserat program för produkturval och dokumentation för don och kylbafflar.



## Lindab quick selection tool



Documentation finder

Product selector air

Product selector water

Calculate water

Language

LindQST

Lindab Quick Selection Tool gives you the flexibility and overview in everyday life. LindQST optimizes the documentation and helps you finding the right indoor climate solution products. With LindQST you will quick and easy find the product that fits your construction project. We simplify construction.

# lindQST



**Airborne**  
Indoor climate systems

[Product selector air](#)

[Documentation finder](#)



**Waterborne**  
Indoor climate systems

[Product selector water](#)

[Documentation finder](#)

2010 Lindab Comfort Eurovent certified optimized for IE G+

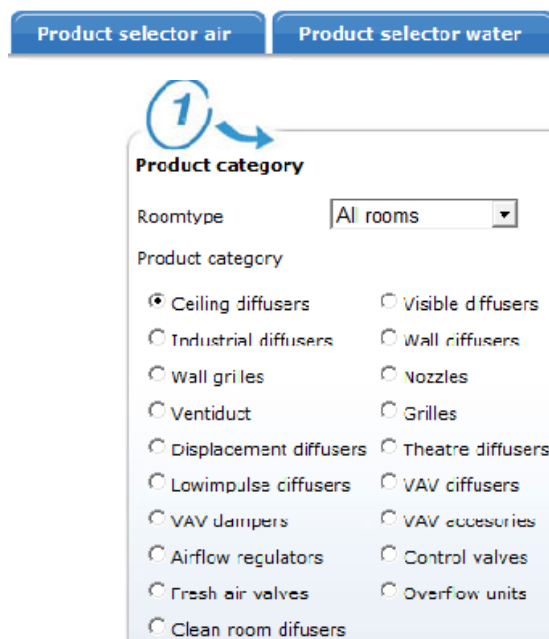
Bug report and feedback | Legal notice | Cookies

För tillfället fungerar kopplingen för de flesta don och Plexus kylbafflar. Alla andra produkten kommer vi successivt lägga till i kopplingen.

Trycka på LindQST knappen i MagiCAD så öppnar sig en egen webbrowser och öppna webblänken till LindQST. Här måste man först välja vilket produkturval man vill använda.

I vårt exempel välja vi ett don:

1. Välja en produktkategori eller välja en rumstyp för att minska antal produkttyper automatiskt



**Product selector air** | **Product selector water**

**1**

**Product category**

Roomtype: All rooms

Product category:

- Ceiling diffusers
- Industrial diffusers
- Wall grilles
- Ventiduct
- Displacement diffusers
- Lowimpulse diffusers
- VAV dampers
- Airflow regulators
- Fresh air valves
- Clean room diffusers
- Visible diffusers
- Wall diffusers
- Nozzles
- Grilles
- Theatre diffusers
- VAV diffusers
- VAV accessories
- Control valves
- Overflow units



2. Välja en produkt eller beskriver produkttegenskaper.

**2**

**Product selection**

Product line: Formo

Product name: All

Connection size: All

Function: Supply

Plenum box: Yes

Design: All

Geometry: Square plate

Spread pattern: 4-way

3. Ange tekniska egenskaper, dock minst luftflöde och ljudnivå. OBS: je mer parameter du ange desto snabbare går beräkningen för produkterna

**3**

**Technical requirements**

Air flow unit:  l/s  m³/h

Air flow:  $q_v^*$  70

Sound power:  $L_{WA}$  25 to 35 dB (A)

Adjustment pressure:  $\Delta p$  Pa

Total pressure loss:  $\Delta p_t$  Pa

Max. throw:  $l_{0,2}$  m

\* = these criteria must be completed  
 Note: All technical deltas are for 1 diffuser  
 Note:  $L_{pA} = L_{WA} - 4$  dB

Show Results SEARCH RESULTS: 6

4. LindQST beräknar möjliga alternativ. Tryck på "Show Results" för att få en lista över don som uppfyller kraven. Här kan man välja att jämföra produkterna eller väljer en produkt som är passande.

Number of products selected: 0

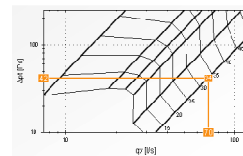
Article name	Spread pattern	Product height	$l_{0,2}$	$L_{WA}$	$\Delta p_t$
LKA-160+MBB-125-160-S	4-way	265	3,6	34	42
LKA-160+MBB-160-160-S	4-way	299	3,6	34	53
LKA-200+MBB-125-200-S	4-way	265	2,9	33	61
LKA-200+MBB-160-200-S	4-way	299	2,9	23	32
PKA-160+MBB-160-160-S	4-way	299	2,2	34	35
PKA-200+MBB-160-200-S	4-way	299	2	27	27

Compare

LKA-160+MBB-125-160-S  
4-way



Pressure and sound power diagram



Hc	63	125	250	500	8K	2K	4K	8K
$K_{sK}$	13	8	1	3	-6	-12	-17	-25
At	13	12	9	18	18	18	13	20

Documentation

Technical data

5. När man väljer ett don kommer man i en detaljerad rapport samt överföringsknappen till MagiCAD.





Export to MagiCAD

- Tryck på knappen och sedan på OK knappen för dialogen. Insättningsdialogen öppnar sig och användaren ska ange User Code. Efter detta kan du sätt in donet i ritningen och ange ett system.

Lindab MagiCAD connection 2010.8.3		
Product code	Description	User code
LKA-160+MBB-125-160-S	Ceiling diffusers	TD34

