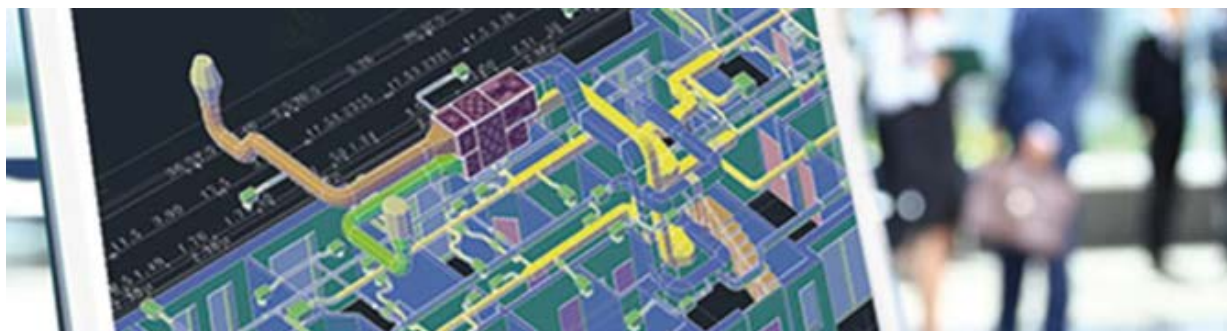


# Lindab CADvent 7.0

## Regisztrálás

### Projekt javaslatok



## Lindab CADvent 7.0 Projekt javaslatok – Tartalomjegyzék

### Tartalom

Lindab CADvent 7.0 Projekt javaslatok – Tartalomjegyzék .....	2
Szoftverek.....	3
1. Telepítés.....	4
2. Regisztrálás .....	5
3. A licenz deaktiválása és aktiválása különböző számítógépeken .....	8
4. GYIK.....	12
5. Hogyan kezdünk el egy CADvent projektet .....	14
6. Rendszerek készítése.....	16
7. Fóliakezelés.....	17
8. Szintek beállítása.....	18
9. Változók.....	19
10. Darabolás.....	21
11. Megjegyzés készítése és alkalmazása.....	22
12. Tételszámozás .....	23
13. Darabjegyzék készítése .....	25
14. Feliratozás.....	26

#### További információ:

[www.lindab.hu](http://www.lindab.hu)

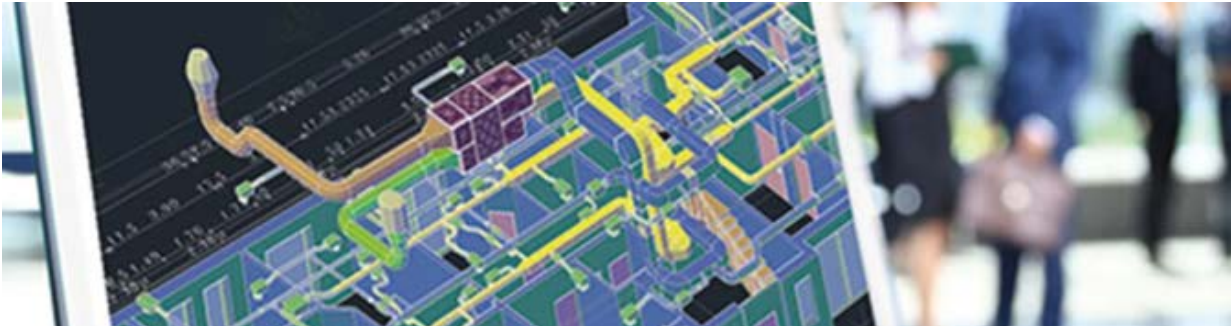
<https://www.lindab.hu/tamogatas/legtechnika/szoftverek/cadvent/>

#### Kapcsolat:

[Tervezői támogatás, oktatás](#)

## Szoftverek

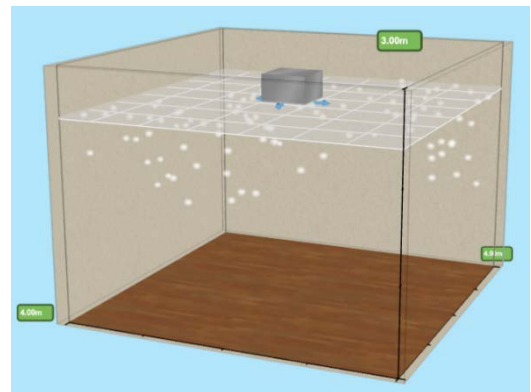
### CADvent



A CADvent egy belső fejlesztésű AutoCAD alapú tervező eszköz, amely a légtechnikával foglalkozó mérnökök számára készült. A szoftver a méretek, az áramlástechnikai és az akusztikai számítások elvégzéséhez tökéletesen integrált programokat tartalmaz, és természetesen teljes darabjegyzéket is készít. A gyakran problémás helyszíni beszállítási munkák segítése érdekében a program képes beszállítási jegyzőkönyvet készíteni, melyben a számított adatok összevethetőek a mérési eredményekkel és a korrigált értékekkel.

### LindQST – [www.lindqst.com](http://www.lindqst.com)

A Lindab Quick Selection Tool, LindQST®, egy gyors, könnyen használható és rugalmas online eszköz a mindennapi munkához. A LindQST® segít a helyes anemosztát, klímagerenda, hangcsillapító és tűzcsappantyú kiválasztásban és megfelelő dokumentálásban. LindQST-tel szintén kereshet optimális ventilátort vagy készíthet automatika kapcsolási vázlatot. Mindez nem elég? Könnyen beilleszthetők és szimulálhatók az ICS termékek egy helyiségben. Természetesen a kiválasztott termékek és számítások dokumentálhatók. Mindig elérhető a legfrissebb dokumentációk, szerelési útmutatók és termék képek. Mindez ideális eszköz a kivitelezőknek gépész és építész tervezőknek.



A CADvent adatbázisából hiányzó termékek, mint pl. hangcsillapítók, bizonyos anemosztátok, klímagerendék különböző csatlakozással kiválaszthatók LindQST segítségével.

Ehhez a CADvent megfelelő gombjával meg kell hívni a LindQST kiválasztót, majd a méretezés után a termék visszailleszhető a dwg-be.

## 1. Telepítés

Telepítés csak Rendszergazda jogosultsággal lehetséges!

A szoftver letölthető: <https://www.lindab.hu/tamogatas/legtechnika/szoftverek/cadvent/>

### Szoftver követelmények:

AutoCAD 2013-2024, AutoCAD MEP 2013-2024, AutoCAD Architecture 2013-2024-es verziók.

Operációs rendszer: Windows 7, 8 vagy 10 (32 vagy 64 bites)

A Windowsnak és az AutoCAD-nek is 32 vagy 64 bit-esnek kell lennie.

### Hardver követelmények:

Az alkalmazott AutoCAD platformnak megfelelő számítógép alkalmas a CADvent szoftver futtatására is.

- AutoCAD telepítése Rendszergazda felhasználó alatt.

A Windows és az AutoCAD is vagy 32 bites, vagy 64 bites legyen.

Telepítés után az AutoCAD-et el kell indítani egyszer, hogy létrejussanak a szükséges profilok amelyeket a CADvent telepítésnél használ.

- CADvent telepítése Rendszergazda felhasználó alatt.
  - 32 bites rendszer esetén [cadventsetup32.exe](#)
  - 64 bites rendszer esetén [cadventsetup64.exe](#)

A telepítés C:\Program Files\Autodesk\ApplicationPlugins\CADvent.bundle könyvtárba történik.

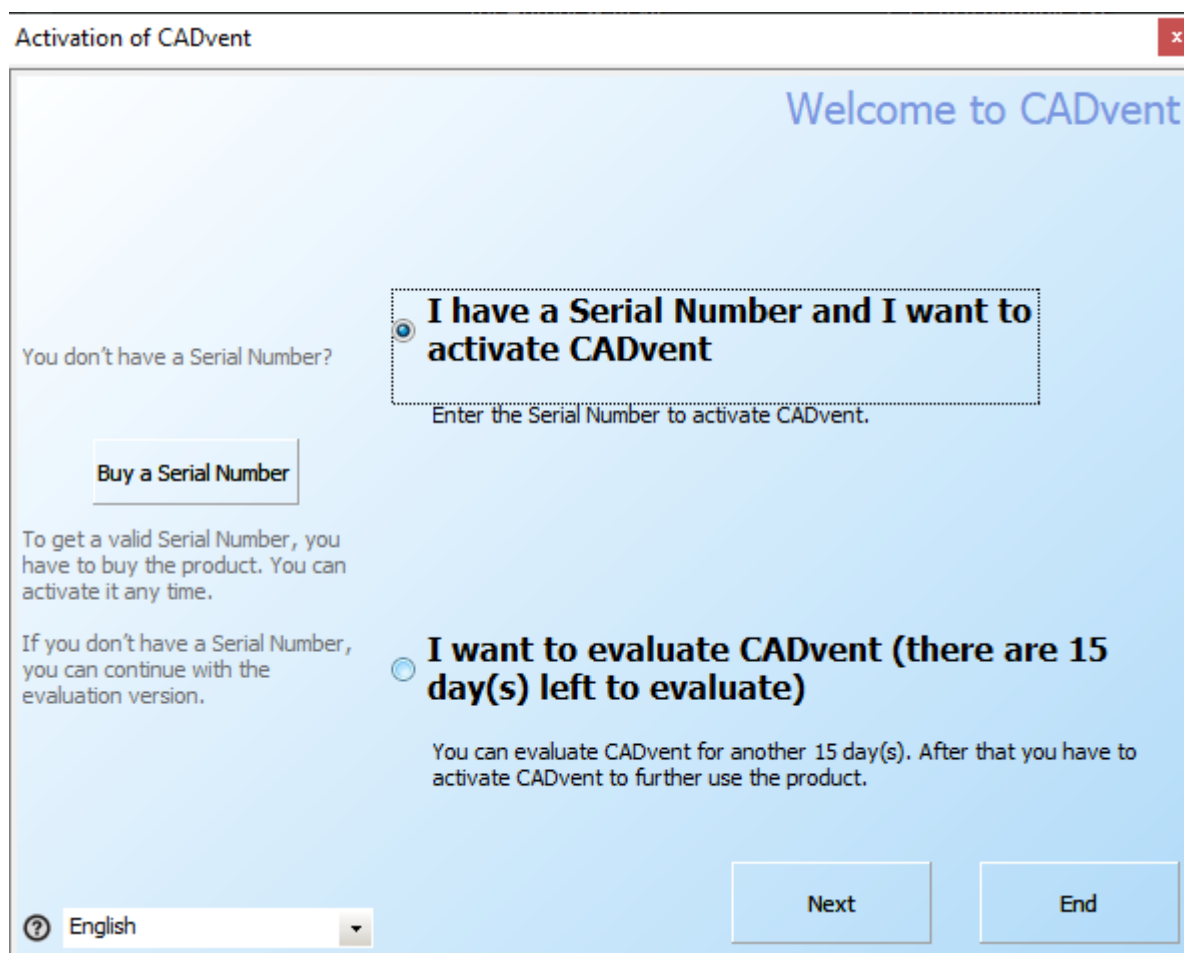
A felhasználói adatbázisok itt tárolódnak: c:\Users\...\AppData\Roaming\Lindab\Cadvent\7.0\

## 2. Regisztrálás

CADvent regisztrációhoz sorozatszámra van szükség. A sorozatszám a licenz levélen található. Kérjük vegye fel a kapcsolatot a Lindabbal, ha nem kapta meg a sorozatszámát a licenz levéllel együtt!

Indítsa el a szoftvert!

A telepítést követően vagy minden indításkor (teszt módban) az alábbi ablak jelenik meg:



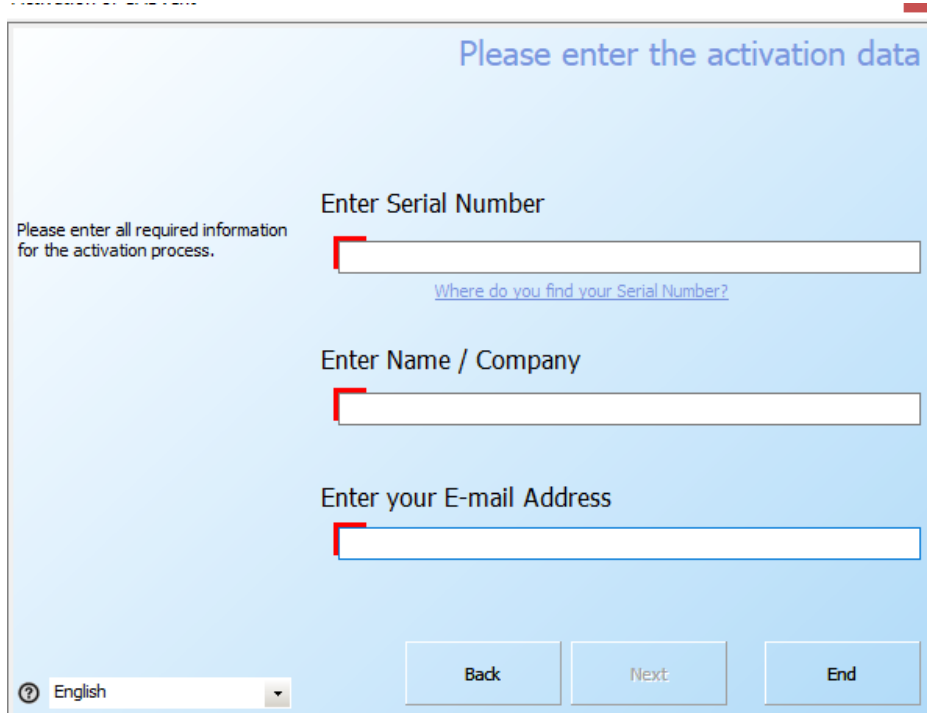
Győződjön meg róla, hogy van-e internet kapcsolata!

Válassza ki az első opciót, ha már megkapta a licenz levelét!

Nyomja meg a "Next"-et!

Írja be a sorozatszámát, nevét és/vagy cég nevét és az e-mail címét! A sorozatszámot be tudja másolni a licenz levélből. Másolás során győződjön meg róla, hogy nincs szóköz a számsor végén!

Nyomja meg a “Next”-et!



Please enter the activation data

Please enter all required information for the activation process.

Enter Serial Number

[Where do you find your Serial Number?](#)

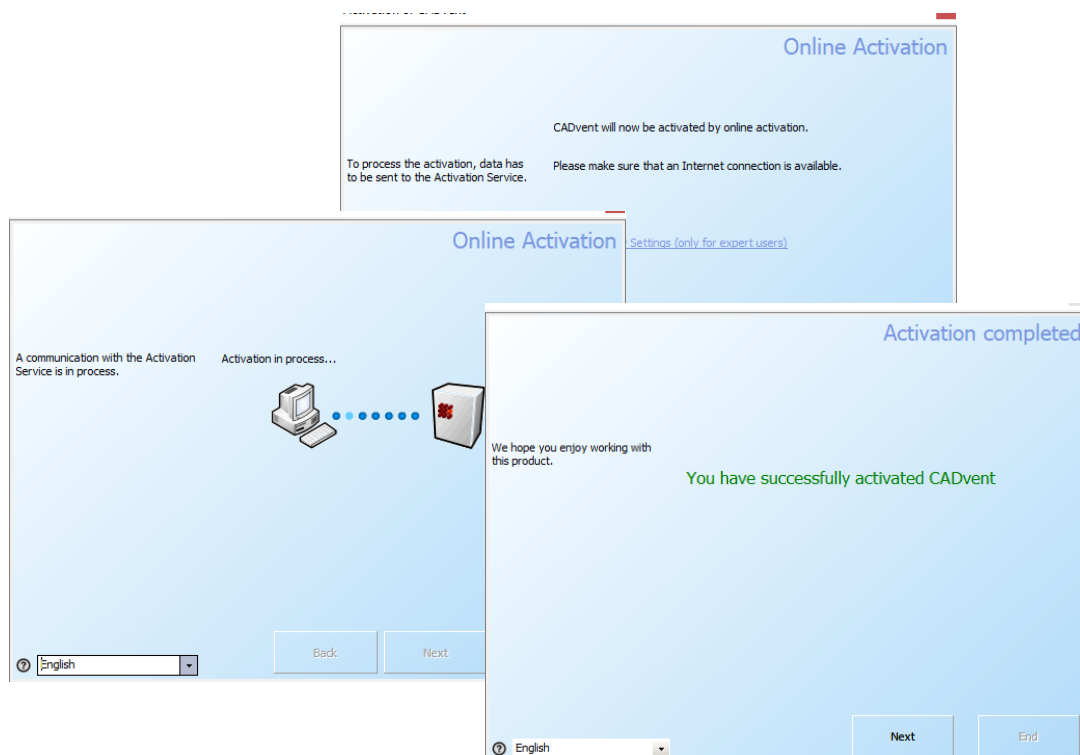
Enter Name / Company

Enter your E-mail Address

English

Back Next End

Amikor megnyomja a “Next”-et, a regisztrációs folyamat regisztrálni fogja a szoftver licenzét a licenz szerveren.



Online Activation

CADvent will now be activated by online activation.

To process the activation, data has to be sent to the Activation Service. Please make sure that an Internet connection is available.

Settings (only for expert users)

Online Activation

A communication with the Activation Service is in process. Activation in process...

We hope you enjoy working with this product.

You have successfully activated CADvent

English

Back Next

English

Next End



A regisztráció befejeződött. Most már dolgozhat az Ön Lindab szoftverével.

További regisztráció vagy a licenz meghosszabbítása nem szükséges. Bizonyos időközönként ezt automatikusan el fogja végezni a licenz szoftver, ha a számítógép kapcsolódik az internethez a CADvent indulásakor.

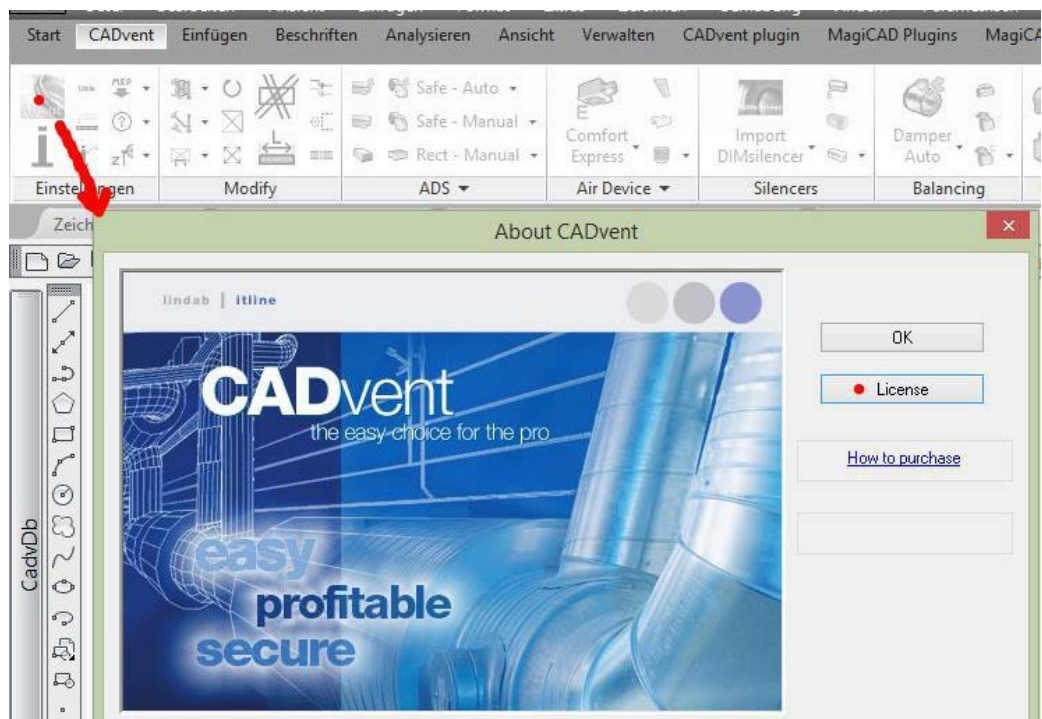
### 3. A licenz deaktiválása és aktiválása különböző számítógépeken

Az aktuális licenszelő szoftver egy online előfizetős licenz.

A licenze egy Lindab licenz szerveren van, amit bármikor aktiválni vagy deaktiválni tud, a sorozatszámának begépelésével, hogy újra aktiválja azt egy másik gépen.

Most már több számítógépen is használhatja a kulcsot. Ha deaktiválni akarja egy már aktivált számítógépen – úgymond vissza akarja adni a licenst, akkor az alábbi lépéseket kövesse.

Kattintson az “About”-ra, majd a “License” gombra.

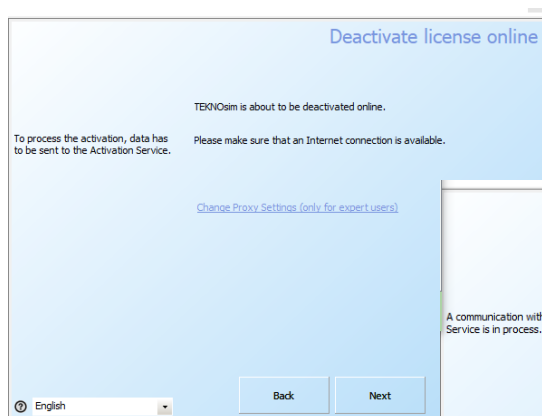
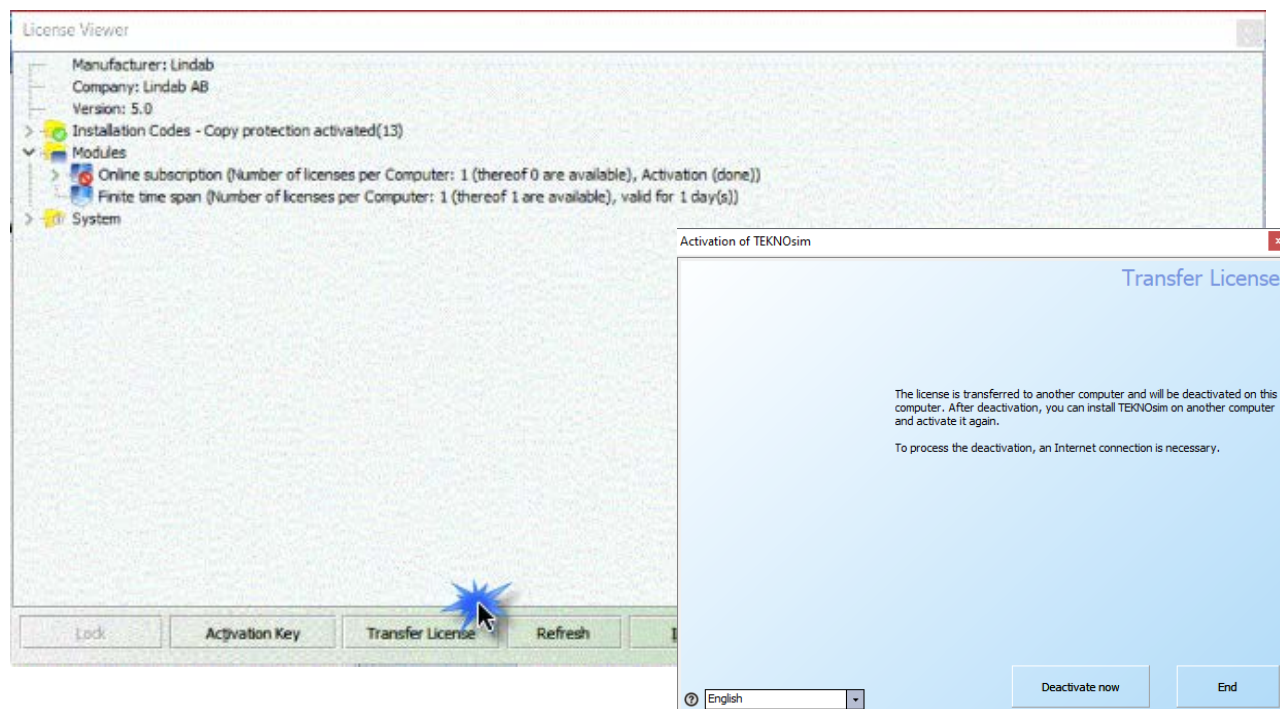




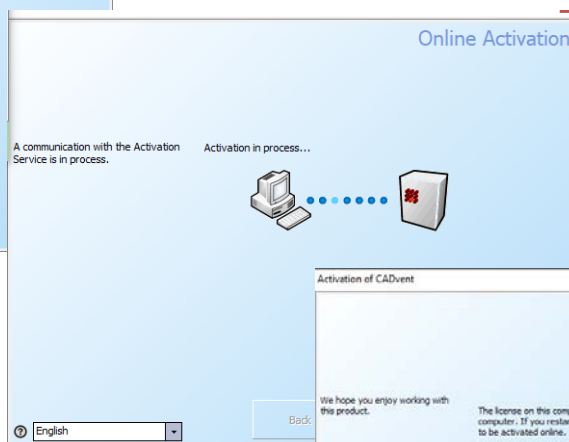
Itt megtekintheti a licenszinformációkat és lehetősége van a licenszet átvinni egy másik számítógépre, vagy visszaküldeni a licensz szervernek.

Ehhez a számítógépnek csatlakoznia kell az internethez.

Válassza a "Transfer license"-et, majd a "Deactivate now" opciót.



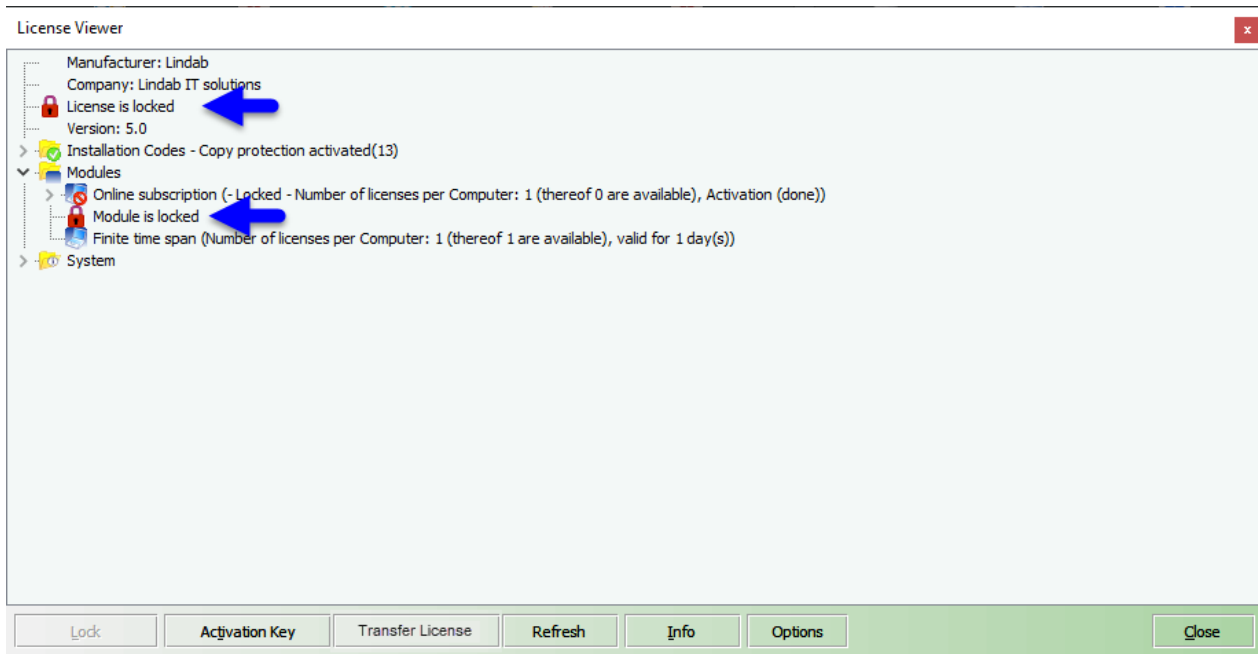
Nyomja meg a "Next"-et!



Nyomja meg az "End"-et

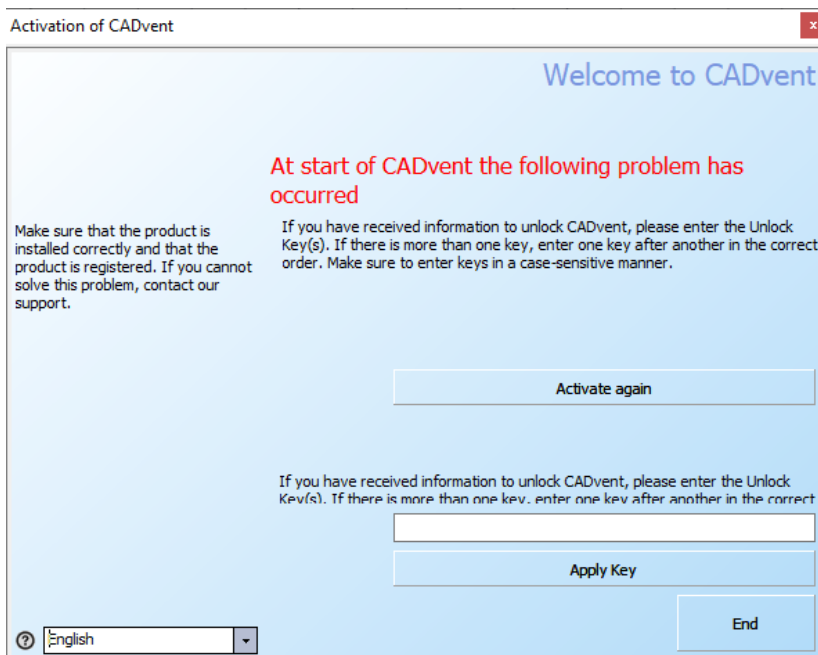


A licenz most már deaktiválva van. A licenz ablakban ez is látható.



Többé nem tudja folytatni a munkát az Ön Lindab szoftverével.

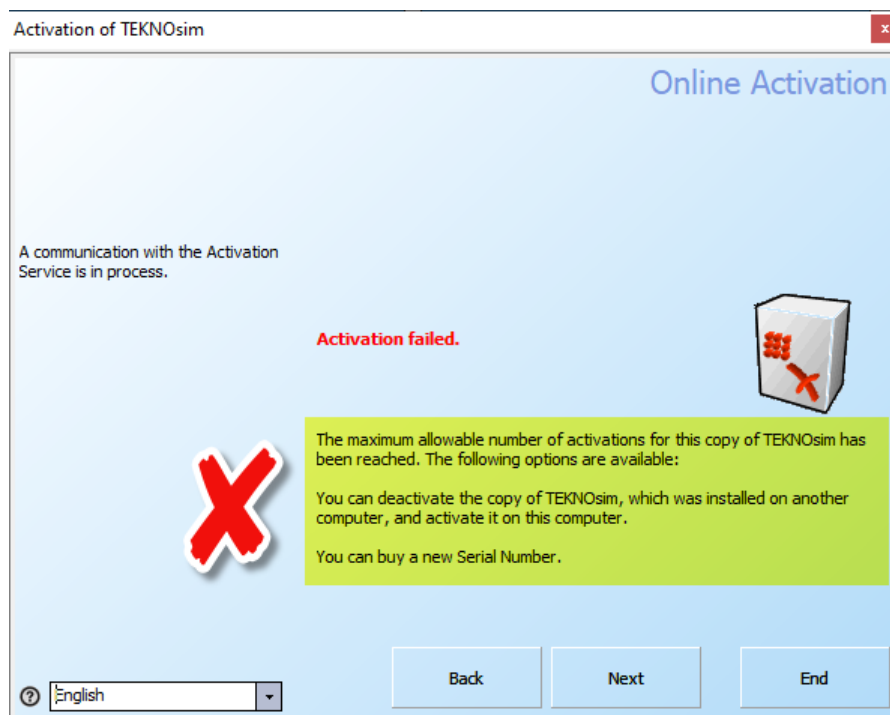
Ha újból akarja használni a licenst ezen a számítógépen vagy bármely más számítógépen, csak válassza ki az "Activate again" opciót.



A sorozatszámot a számítógép elmenti és automatikusan egyezteti a licenz szerverrel, így nem kell újra begépelnie.

Kövesse a fent leírt eljárást!

**MEGJEGYZÉS:** Ha a licenst egy másik felhasználó használja, nem lehet újra aktiválni a szoftvert amíg a másik felhasználó vissza nem adta a licenst a licenz szervernek, vagy nem bérel másik licenst.



További kérdéseivel forduljon a helyi Lindab kapcsolattartójához!

## 4. GYIK

### Gyakran Ismételt Kérdések:

- *Hogy juthatok hozzá a legfrissebb verzióhoz?*  
A szoftver letölthető ezen az oldalon:  
<https://www.lindab.hu/tamogatas/legtechnika/szoftverek/cadvent/> 32 és 64 bites verzióhoz is.
- *Hogy lehet regisztrálni a CADventet?*  
A szoftver regisztrálásáról bővebben a telepítés fejezetben található információ.
- *Használhatom a CADventet több számítógépen is?*  
A CADvent szoftver telepíthető több gépre is, de egy kulccsal egyszerre csak egy gépen használható. A kulcs a Lindab License Manager segítségével a Lindab szerverén keresztül mozgatható a gépek között.
- *A tervezés mely részeit lehet elvégezni CADventtel?*  
Szoftverünkkel a légtechnikai tervezés összes lépése elvégezhető: anemosztát kiválasztása, rajzolás, számítások, darabjegyzék készítése, 2D-s rajz készítése, metszetek, akusztikai számítás, beszabályozás.
- *Milyen kapcsolódó programjai vannak a CADventnek?*  
A CADventhez kapcsolódó program a LindQST online kiválasztó.  
A CADvent adatbázisából hiányzó termékek, mint pl. hangcsillapítók, bizonyos anemosztátok, klímagerendek különböző csonkozással kiválaszthatók LindQST segítségével.

Ehhez a CADvent megfelelő gombjával meg kell hívni a LindQST kiválasztót, majd a méretezés után a termék visszailleszhető a dwg-be.

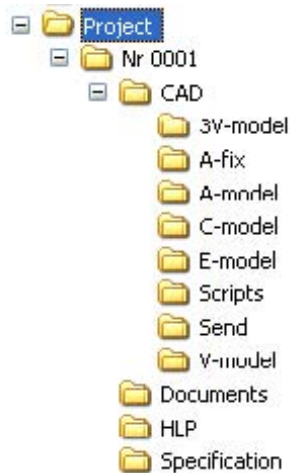
- *Mit tegyek, ha valami hibát találtam?*  
Ha bármilyen hibát tapasztal, kérjük jelezze tervezői tanácsadónknak. Ahhoz, hogy a hibát ki tudjuk javítani, a hiba keletkezésének pontos menetére van szükségünk: milyen lépések után, milyen AutoCAD alatt jött létre.
- *Miért jó használni a CADvent dinamikus fóliakezelését?*  
A dinamikus fólia szerkezete saját igény szerint változtatható, magyarosítható. Az elemeket a tulajdonságok alapján helyezi el a fóliákon.

- *Miért érdemes szinteket generálni?*  
Ha szinteket hoz létre tervezés során, és az elemeket mindig a megfelelő szinten helyezi el, akkor több paranccsnál is kihasználhatja ezt. A szinteket le lehet kapcsolni, így nem zavar egy alsóbb szint terve az aktuális munkánál. Az összesített darabjegyzék készítésekor külön bontja a szinteket. A 2D-s terv készítésekor lehet szintet is választani, így könnyedén generálhatunk alaprajzot.
- *Melyik darabjegyzéket adjam tovább?*  
A CADvent kétféle darabjegyzéket készít: az ún. összesített darabjegyzéket (BOM) és a tételjegyzéket. Árajánlat készítéséhez az összesített darabjegyzéket célszerű továbbadni a "Report in Excel", azaz "Excelben" beállítással, ebben minden elem megtalálható teljes számban.
- *Milyen néven találom a CADvent adatbázis file-okat?*
  - cct CADvent colour template - színek beállítása
  - ctt CADvent text template - felirat sablon
  - clb Anemosztát adatbázis
  - rtt Room text template - helyiség felirat sablon
  - cpf CADvent Project File - projekthez kapcsolódó beállítások
  - cvi CADvent insulation - szigetelőanyag adatbázis
  - clt CADvent layer template - fólia sablon
  - att Auto Text Template - auto felirat beállítások

A felhasználói adatbázisok itt tárolódnak: c:\Users\....\AppData\Roaming\Lindab\Cadvent\7.0\

## 5. Hogyan kezdjük el egy CADvent projektet

1. Másolja le vagy hozza létre a könyvtárstruktúrát! Egy javasolt példa a képen látható:



A **3V-model** könyvtár tartalmazza az összes szakági 3D modellt.

A **V-model** könyvtárba a létrehozott 2D rajzokat mentjük el! Ezeket a fájlokat küldjük a projekt csoport külső tagjainak! A 2D rajzokat XREF-ként csatoljuk a forrás fájlokhoz!

A **HLP** könyvtárban az összes projekt specifikáló CADvent fájlt mentjük el.

2. Indítsa el a CADventet és nyissa meg a Projekt beállítások ablakot!

Válasszon fóliasablont (ami szükség szerint bármikor módosítható a projekt folyamán)!



3. Válasszon szövegsablont!

4. Miután elvégeztük a projekt beállításokat, kiválaszthatjuk a kívánt fóliaszín sablont, amely meghatározza a fóliák színét a 2D rajzban. A fóliasablon struktúrája meg kell, hogy feleljen a fóliák számának!

5. Mentse el a rajzot a megfelelő könyvtárba! Ezzel létrejött a számítógéphez tartozó CPF fájl a projektkönyvtárban.

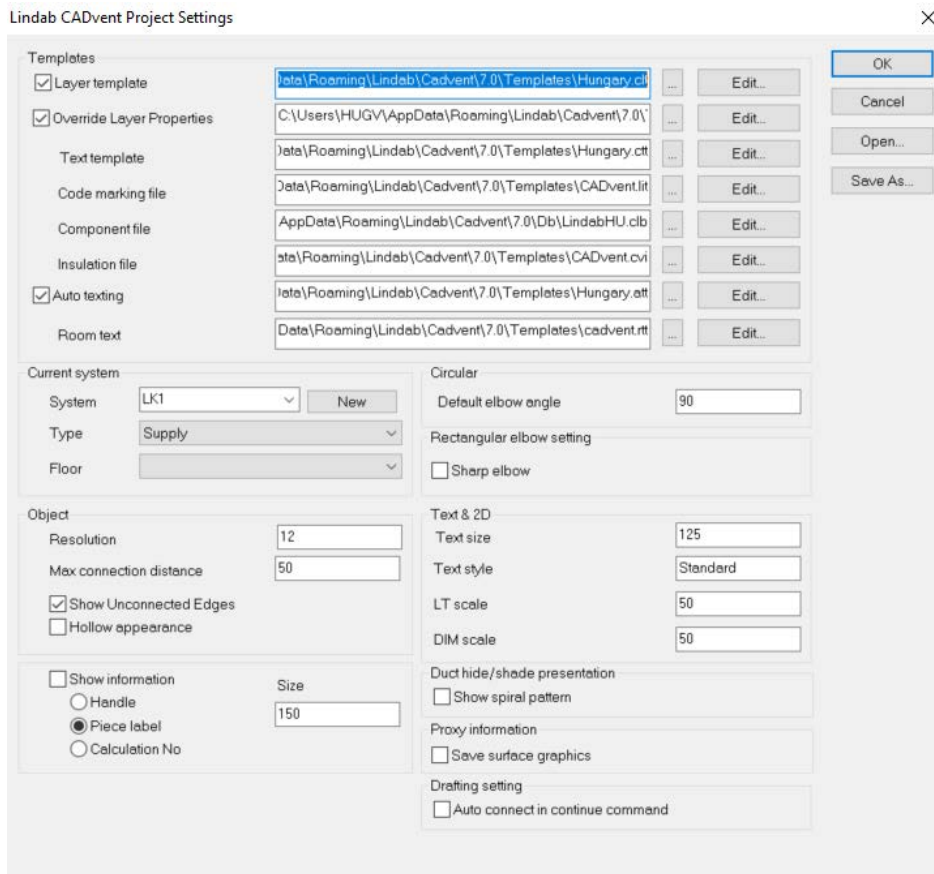
6. Gondoskodjon arról, hogy minden projekt-résztevő kapjon saját CPF fájlt a projekt könyvtárban! A fájl létrehozásához minden következő felhasználó részére használja a "megnyit" gombot a Projekt beállítások ablakban! Ne felejtse el elhelyezni a CPF fájlokat minden könyvtárba, ahol a CADvent 3D rajzok találhatóak!

## Figyelem!!!

A szövegsablonok úgynevezett direktívákkal működnek. Ezek döntenek el, mi lesz feliratozva, a direktívákat nem célszerű megváltoztatni. Amikor egyéb szövegsablon szükséges, használja a „Megjegyzés” parancsot. Ne felejtse el, hogy a légtechnikai és a piping modul különböző szövegsablont használ, ezért mindig a megfelelőt kell választani, amikor ugyanabban a modellben mindkét modult használjuk.

7. Hozza létre a modell fájlokat és a gyakorlatnak megfelelően adjon nekik nevet! Az XREF-eket „overlay” módon szűrjük be a relatív útvonalakkal!

8. A forrás fájlokat külön mappákban hozzuk létre a megfelelő fájlnevel = drawing head = drawing list. Minden rajzhoz hozzon létre egy fájlt!



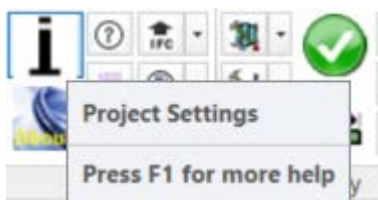
**A következő fájl ugyanaz kell, hogy legyen mindenkinél az egész irodában:**

Fóliasablonok és a megfelelő színsablonok. Szigetelés fájl, csőméretsor és szövegsablonok.

Template.dwt = different tabs with ready to use plotting and pen settings where also frame and empty drawing head shall have been inserted.

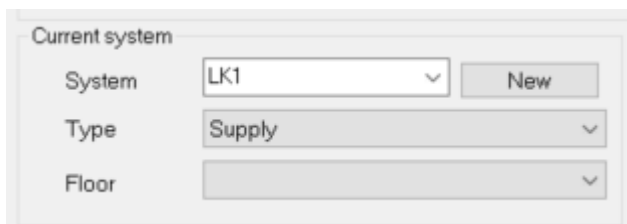
## 6. Rendszerek készítése

A rendszereket a Project Settings és a System gombbal lehet módosítani. Előbbivel aktuális rendszert lehet beállítani (Isd lent), illetve új rendszert létrehozni, míg a többi beállítás az utóbbival módosítható.



A rendszerek létrehozása mindenképp szükséges, így a darabjegyzék négyzög elemei könnyebben beazonosíthatók. A rendszerek egyenként lekapcsolhatók akár fóliakezeléssel, akár a System parancson belül.

Javasolt rendszer elnevezések: LK1, LK2, stb... vagy angol szerint AHU1, AHU2, stb...

A screenshot of a dialog box titled 'Current system'. It contains three rows of configuration options: 'System' with a dropdown menu showing 'LK1' and a 'New' button; 'Type' with a dropdown menu showing 'Supply'; and 'Floor' with an empty dropdown menu.



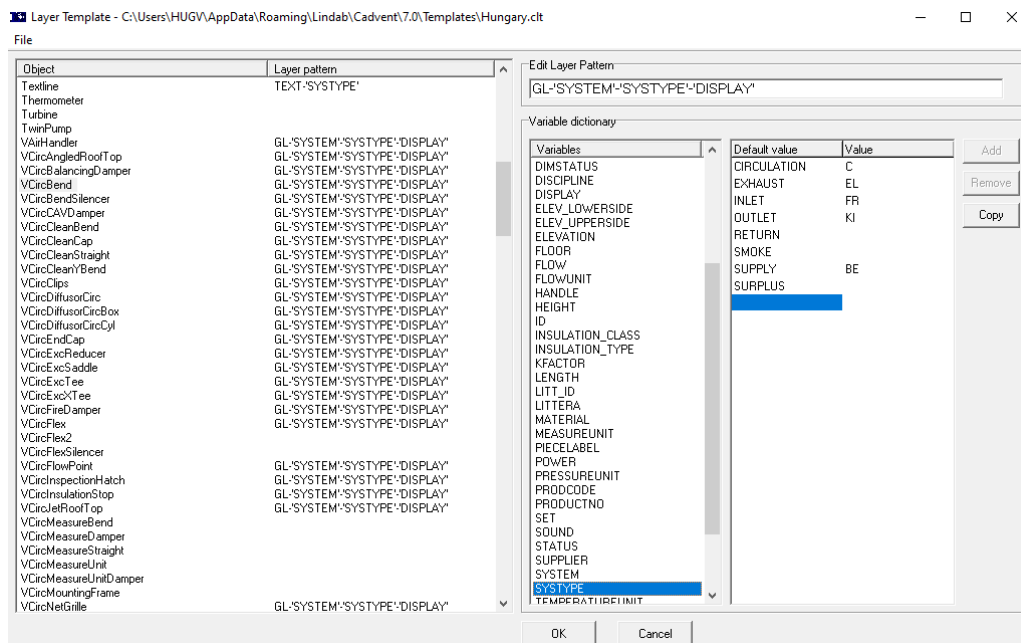
## 7. Fóliakezelés

Használható magyarított sablon a Templates könyvtárból: Hungary.clt (alapbeállítás)

Javasolt fóliaminta minden termékre:

GL-'SYSTEM'-'SYSTYPE'-'DISPLAY'

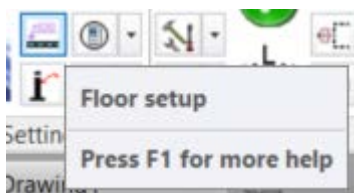
GL	Gépész légtechnikai terv
SYSTEM	Rendszernév - a rendszer nevét a felhasználó adja meg, amikor létrehozza a rendszert, javasolt az LK1..LK2 megnevezések használata
SYSTYPE	Rendszertípus – javasolt a rendszertípusoknál az angol megnevezések helyett magyar jelöléseket használni (supply (befúvás) – BE; exhaust (elszívás) – EL; inlet (friss levegő) – FR; outlet (elhasznált levegő) – KI)
DISPLAY	Megjelenítés – használatával 2D-s leképzés készítésekor külön fóliára kerül a kontúr, tengelyvonal, szaggatott, stb... (SOL – 3D-s elemek; EXP – kontúr; TXT – szöveg; CEN – tengelyvonal)



Mindenképpen célszerű a CADvent dinamikus fóliakezelését használni, így az elemek tulajdonságai alapján szortíroz a program. A rendszernév és rendszertípus alkalmazása javasolt, így könnyedén lehet rendszerenként és típusonként kezelni a rajzot (darabjegyzék készítésénél nagyon hasznos).

Text és Textline fóliabeállítás: TEXT vagy TEXT-'SYSTYPE' célszerű.

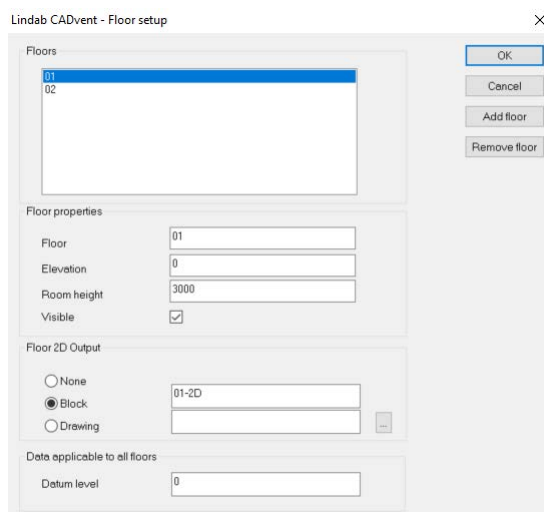
## 8. Szintek beállítása



Az emeletek létrehozása mindenképp célszerű. Így egy többszintes épület rajzolásakor könnyen le- és felkapcsolhatók a szintek, nem zavarják a különböző szintek rajzolásakor. 2D-s leképezés készítésekor lehet szintenként is leképezni, így gyorsan elkészíthető a 2D-s rajz.

Az anemosztát kiválasztásakor a magasságot az adott szint padlószintjéhez kell viszonyítani.

A tulajdonságok ablakban utólag minden elem abszolút magassága jelenik meg.



A Blokknév megadása már a szintek deifinálásakor célszerű, ez később könnyebbséget okoz.

## 9. Változók

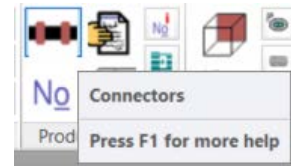
CADvent által használt változók listája:

AUTOINSERTED	Automata beszúrás (szabályozók)
CALCULATIONNO	Tételszám (nyomásveszteség-számítás szerint)
CLASS	Osztály (AutoCAD list)
CUSTOM_STRING	Megjegyzés
DAMPING	Fojtás
DAMPERPOS	Szabályozó pozíciója
DESCRIPTION	Leírás
DESIGNSTATUS	Tervezési állapot
DIAMETER	Átmérő
DIMSTATUS	Méret státusz
DISCIPLINE	Szakág
DISPLAY	Megjelenítés
ELEV_LOWERSIDE	Szint alsó
ELEV_UPPERSIDE	Szint felső
ELEVATION	Szint
FLOOR	Emelet
FLOW	Térfogatáram
FLOWUNIT	Térfogatáram mértékegység
HANDLE	
HEIGHT	Magasság (négyzet)
ID	Azonosító
INSULATION_CLASS	Szigetelési osztály
INSULATION_TYPE	Szigetelés típusa
KFACTOR	K tényező
LENGTH	Hossz
LITT_ID	Kód_ID (feliratozáshoz)
LITTERA	Kód (feliratozáshoz)
MATERIAL	Anyag

MEASUREUNIT	Mértékegység
PIECELABEL	Címke
PRESSUREUNIT	Nyomás mértékegység
PRODCODE	Termékkód
PRODUCTNO	Tételszám (termékkód szerint)
SET	Terméktípus (Safe, Rekt, Isol, Transfer)
SOUND	Zaj
STATUS	Állapot
SUPPLIER	Gyártó
SYSTEM	Rendszer
SYSTYPE	Rendszer típusa
TEMPERATUREUNIT	Hőmérséklet mértékegység
TEXT_TAB_VIEWPORT	Feliratozás ablakonként
VELOCITY	Légsebesség
VELOCITY_UNIT	Légsebesség mértékegység
WIDTH	Szélesség (négyzet)

## 10. Darabolás

A légszatóna-hálózatot a projekt végén minden esetben fel kell darabolni, hogy gyártható méreteket tüntessen fel a darabjegyzék:



Standard légszatóna méretek:

**Kör keresztmetszet:** 5000 mm

Kör légszatónából akkor lehet érdemes rövidebb (pl. 3000 mm) hosszt beállítani, ha olyan projekten dolgozunk, ahol nehezen mozognának 5000 mm-es légszatónával a helyszínen. Nagy átmérőnél (>1000 mm) 3000 mm standard hosszal dolgozzunk!

**Négyszög keresztmetszet:** 1500 mm

**Transfer légszatóna:** lehet 1000 vagy 2000 mm is

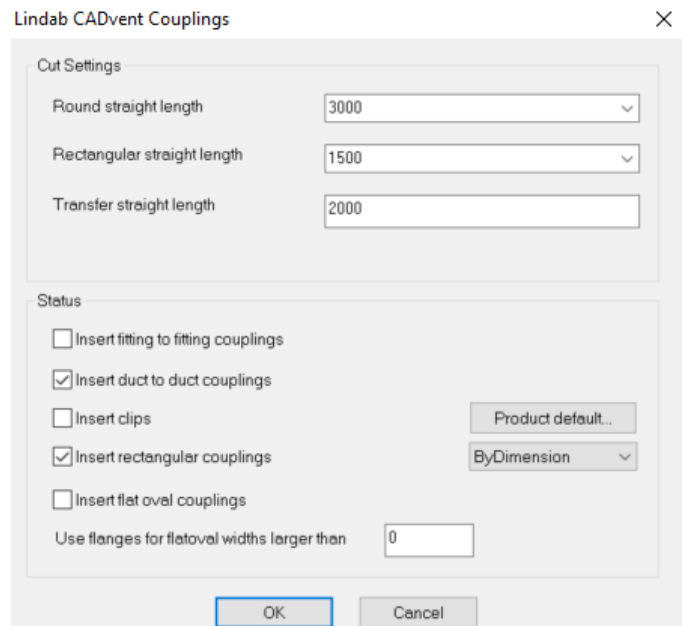
Elsősorban a rendszer nyomásállása szempontjából kell eldönteni, hogy milyen hosszúságúra darabolunk. Rövidebb légszatóna a több merevítés miatt nagyobb depressziót képes elviselni. (bővebb információ az LRTR katalógusban)

Háromállású kapcsoló:

Üres: ha volt is kapcsoló a kijelölt rendszerben, törli azokat

Pipa: darabolja a rendszer

Négyszög: a már darabolt légszatónához nem nyúl



'Csőkapcsoló beszúrása' a kör keresztmetszetű légszatónák darabolásakor szükséges.

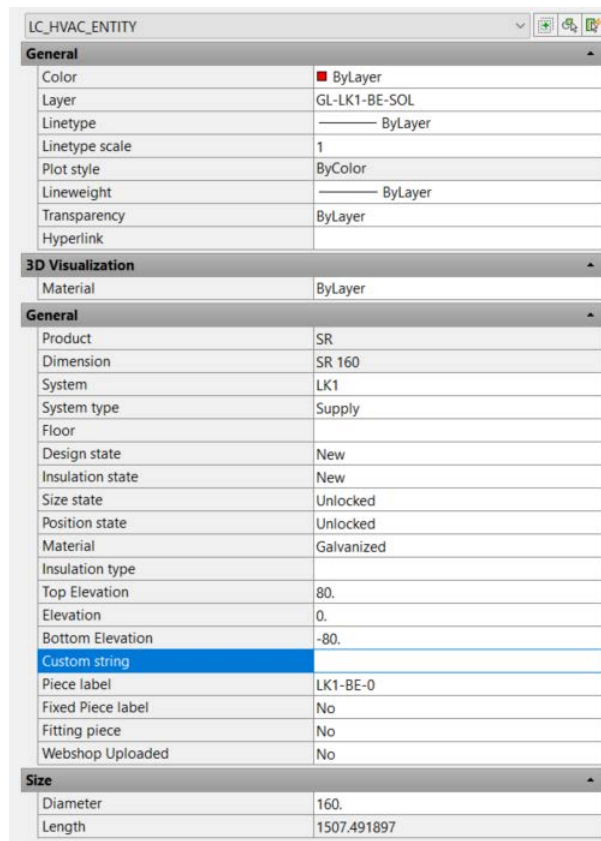
Négyszög légszatóna darabolása után mindenképp végig kell nézni a hálózatot, hogy nem esik-e keret leágazásra, rács felvételre alkalmas idomra.

## 11. Megjegyzés készítése és alkalmazása

Minden elemhez megjegyzés fűzhető, egyszerre akár több elemen is beállítható. A megjegyzés az Excel darabjegyzékben is megjelenik, így minden kommentárunkat csak egyszer kell beállítani, nem szükséges utólag hozzáfűzni. Megjegyzés készítése: CADvent Tulajdonságok parancs > Megjegyzés sor

A megjegyzés rovatba beírt szöveget a 'CUSTOM\_STRING' változó tárolja, amely felhasználható feliratozásnál is.

(A tulajdonságok a CADvent Properties paranccsal és az AutoCAD tulajdonságokkal is módosíthatók.)



LC_HVAC_ENTITY	
<b>General</b>	
Color	ByLayer
Layer	GL-LK1-BE-SOL
Linetype	ByLayer
Linetype scale	1
Plot style	ByColor
Lineweight	ByLayer
Transparency	ByLayer
Hyperlink	
<b>3D Visualization</b>	
Material	ByLayer
<b>General</b>	
Product	SR
Dimension	SR 160
System	LK1
System type	Supply
Floor	
Design state	New
Insulation state	New
Size state	Unlocked
Position state	Unlocked
Material	Galvanized
Insulation type	
Top Elevation	80.
Elevation	0.
Bottom Elevation	-80.
Custom string	
Piece label	LK1-BE-0
Fixed Piece label	No
Fitting piece	No
Webshop Uploaded	No
<b>Size</b>	
Diameter	160.
Length	1507.491897



Properties	
Floor	
Design state	New
Insulation state	New
Size state	Unlocked
Position state	Unlocked
Material	Galvanized
Insulation type	
Top Elevation	80.
Elevation	0.
Bottom Elevation	-80.
Custom string	
Piece label	LK1-BE-0
Fixed Piece label	No
Fitting piece	No
Webshop Uploaded	No

General / Size

OK  
Cancel

## 12. Tételszámozás

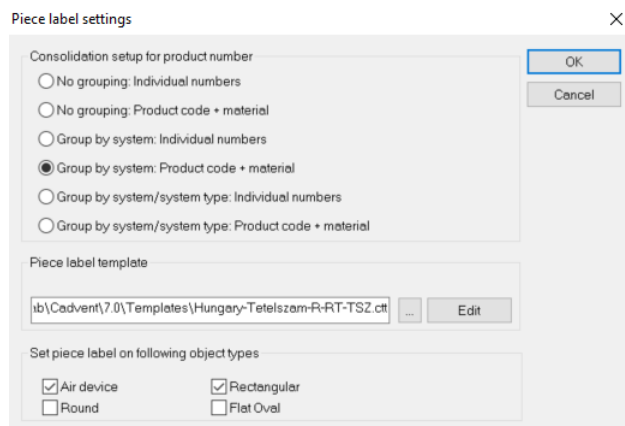
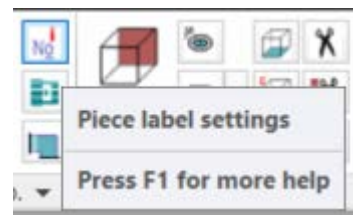
Alkalmazható tételszámok:

Calculation No: nyomásvesztés számítás szerinti tételszám (csak számjegy)

Product No: termékkód szerinti tételszám (rajzi jelölésnél célszerűbb) (csak számjegy)

Piecelabel: Címke változó, számjegyet és betűt is tartalmazhat

A tételszámozás Címke beállítások paranccsal módosíthatók a piecelabelre vonatkozó beállítások.



A tételszám beállítására összesen hatféle lehetőség van (Isd a képen). Ugyanazt a tételszámot különböző típusú elemeknél semmiképpen sem tudjuk felhasználni, de beállítástól függően egyező termékeknel ismétlődhet.

Pl. a negyedik beállítás esetén ugyanazon rendszer (pl. LK1) azonos termékei azonos tételszámot fognak kapni, ha az anyaguk is megegyezik.

A Címke sablon beállításnál állítható a négyzög elemeken alkalmazott tételszám bővítése. Ez a funkció ugyanolyan ctt-t (szöveg sablon file) használ, mint a feliratozás beállítása.

Telepítés után a Templates könyvtárban (c:\Users\...\AppData\Roaming\Lindab\Cadvent\7.0\)  
megtalálható az alábbi sablon file (alapbeállított):

File neve: **HU-R-RT-TSZ.ctt**

A címke tartalmazza:

rendszernev – rendszertípus – tételszám

Változóbeállítás: 'SYSTEM'-'SYSTYPE'-'PRODUCTNO'

Fontos! A ctt sablonban tételszámozáskor csak az első sorban található változókat veszi  
figyelembe.

A sablon használata esetén a darabjegyzék négyszög részét a következő formában kapjuk  
meg:

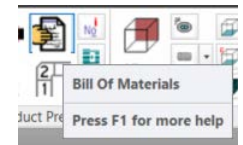
Product name	ProductId	Pos	Amount
LBXR	LBXR 700 400 700 90 150 150	LK1-BE-3	4
LFR	LFR 700 400 560 1 600	LK1-BE-8	1
LKR	LKR 400 700 560 MEZ20	LK1-BE-5	1
LKR	LKR 400 700 1500 MEZ20	LK1-BE-2	4
LKR	LKR 400 700 1453 MEZ20	LK1-BE-7	1
LKR	LKR 400 700 1363 MEZ20	LK1-BE-6	1
LKR	LKR 400 700 1241 MEZ20	LK1-BE-4	1
LKR	LKR 400 700 1009 MEZ20	LK1-BE-1	1

A sablonok telepítés után itt találhatóak: c:\Users\...\AppData\Roaming\Lindab\Cadvent\7.0\



## 13. Darabjegyzék készítése

A darabjegyzék készítésekor az 'Excelben' beállítás használata szükséges. Ebben az esetben rögtön megjelenik Excelben a táblázat és lementhető xls formátumban.



Lindab Material manager

Options, select material filter

Available

Present

Total sum  
 Only Lindab  
 Cut-To-Length  
 Rect Cut-To-Length  
 Report in Excel

Project name: Projekt 1

Part name: Szint 1

Designed by:

Date: 2024.01.05

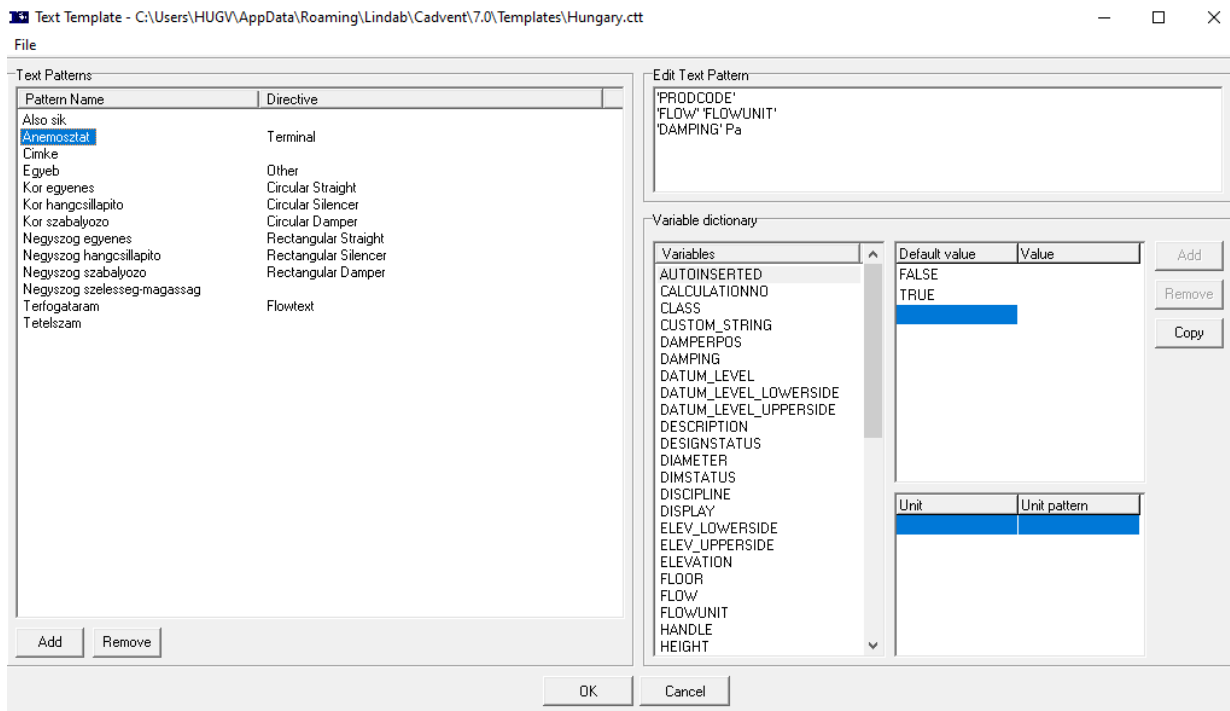
Air devices  
 Air handler  
 Cooling products  
 Flat Oval fittings  
 Flexible ducts  
 Heating products  
 Insulation  
 Lining  
 Other  
 Rectangular compone  
 Rectangular damper  
 Rectangular fittings  
 Rectangular roof tops  
 Rectangular silencer  
 Round components  
 Round damper  
 Round fittings

A táblázatban két munkalap található:

Materials munkalap	<p>négyszög keresztmetszetű elemeken kívül minden</p> <p>Oszlopok:</p> <p>Floor – szint</p> <p>Material – anyag</p> <p>Manufacturer – gyártó</p> <p>Product type – terméktípus</p> <p>Product ID – termékkód</p> <p>Amount – mennyiség</p> <p>Product No – tételszám</p> <p>Comments - megjegyzés</p>
Rekt munkalap	<p>Négyszög keresztmetszetű elemek</p> <p>Oszlopok:</p> <p>Product name – terméktípus</p> <p>ProductID – termékkód</p> <p>Pos: címke (tételszám)</p> <p>Amount – mennyiség</p> <p>Area – szigetelési felület</p> <p>Comment – megjegyzés</p>

## 14. Feliratozás

Javasolt a Templates könyvtárban található Hungary.cct sablon használata (alapbeállított).



A feliratozás minden esetben a projekt jellegétől, a rajz sűrűségétől függ.

Pl. anemosztát beállítása:

'PRODUCTNO'	Tételszám
'PRODCODE'	Termékkód
'FLOW' 'FLOWUNIT'	Térfogatáram, mértékegység
'DAMPING' Pa	Fojtás

Az automatikus feliratozás előtt érdemes ellenőrizni az Autotext template-et is (att sablon), mely meghatározza, hogy milyen elemre kerüljön automatikusan felirat és milyen elemre ne.

A sablonok telepítés után itt találhatóak: c:\Users\...\AppData\Roaming\Lindab\Cadvent\7.0\