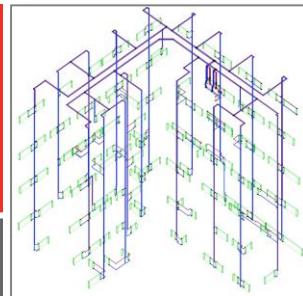


Tudástár – TechCON Honeywell CAD

2016. március



TechCON épületgépészeti tervezői szoftver bemutatása

Napjainkban az építetők gyakran módosítják elképzeléseiket, gyakran változik az előre megálmodott építészeti koncepció. Ezzel párhuzamosan a gépészeti tervek is gyakran kerülnek átalakításra, sokszor nem csak részleteiben, de teljes egészében módosítani szükséges a korábban megtervezett és méretezett rendszert.

Rengeteg időt és energiát emészt fel a tervek módosítása, újbóli ellenőrzése. Az építészeti tervek változása nem egyszer a teljes gépészeti rendszer újragondolását eredményezi. Ehhez nyújt hatékony segítséget a Honeywell Home épületgépészeti tervezői szoftvere. A TechCON Honeywell Home CAD egy grafikus tervezői szoftver, amely 2D és 3D rajzfelületen történő hőtechnikai méretezésre és fűtési rendszerek tervezésére szolgál.

A TechCON Honeywell Home CAD lehetővé teszi a tervezés alapjául szolgáló projekt fájlok „háttérképként” történő beolvasását más CAD rendszerekből, emellett BMP fájlok beolvasásával lehetőség nyílik régi tervek, vagy akár méretarányos kézi rajzok felhasználására például régi épületek és rendszerek korszerűsítésének tervezési feladataihoz.

A TechCON Honeywell Home CAD a hőszükséglet számítások alapján, a tervező által megadott peremfeltételek mentén méretezi a kazánt, a szelepeket és az osztókat. A szivattyú munkapontjához illeszti a csővezeték méreteket. A kiválasztott berendezések és szerelvények 3D elemként közvetlenül a projektbe helyezhetők. A katalógus tartalmazza a számításokhoz és termékkiráshoz szükséges összes információt.

- ✓ 3D Hőszükséglet számítás
- ✓ 2D/3D Épületgépészeti tervezés
- ✓ Csővezeték csatlakozások ellenőrzése
- ✓ Bővíthető adatbázis
- ✓ Hidraulikai beszabályozás
- ✓ Független csőterv
- ✓ Anyagkigyűjtés, ár kalkuláció



Hogyan juthat ingyenesen a TechCON CAD programhoz? A feltételeket megtalálja a kiadványunk végén.

Hőszükséglet számítás

Más hőszükséglet számító programokkal összehasonlítva, a TechCON Honeywell CAD nagy mértékben leegyszerűsíti és felgyorsítja a hőszükséglet számítás folyamatát.

Az épületelemek 3 dimenziós megrajzolásával egyszerűen, gyorsan és jól áttekinthetően elvégezhető a hőszükséglet számításának feladata.

- ✓ Falak megadása egy kattintással
- ✓ Helyiségek, épületszintek teljes vagy részleges másolása
- ✓ Padlóból mennyezet egyszerű definiálása
- ✓ Épületelemek és szerkezetek egyszerű kiválasztása katalógusból, azok egyszerű utólagos módosítása
- ✓ Bővíthető és személyre szabható adattár
- ✓ EN 12831 szerinti méretezés
- ✓ Tetősík automatikus illesztése tetőtterek esetén

Radiátoros fűtés

A fűtési rendszer hőleadóinak méretezése történhet a szoftver által számított hőszükségletek alapján, vagy más adatszolgáltatásból származó paramétereknek megfelelően. A szoftver használható csak besabályozási terv elkészítésére is; minden hőleadót, csőméretet és szerelvényt fixálva a szoftver a szelepek előbeállítási értékeit határozza meg. A hőleadókat szerelvényekkel láthatjuk el, amelyek az egyforma típusú radiátorokba másolhatóak. Ezek a szerelvény összeállítások saját beállításokként menthetők, majd későbbi projekteknél újra behívhatók a programba. A radiátorok a felszálló vezetésekre egy egyszerű parancs használatával automatikusan ráköthetők.

- ✓ Radiátorok automatikus megadása a számított hőigény alapján, automatikus ablak alá helyezéssel is
- ✓ Radiátorok besabályozása radiátor termosztatikus szelepen és/vagy visszatérő csavarzaton
- ✓ Hagyományos és kompakt radiátorok, törülközőszárítók, padlókonvektorok, fan-coilok
- ✓ Tetszőlegesen bővíthető adatbázis
- ✓ Radiátorok automatikus csatlakoztatása a csővezetékrendszerre, felszálló vezetésekre

Padlófűtés

A helyiség hőszükséglete és a megadott fűtési körök alapján a program kiszámolja a csőtávolságokat, az egyes körök teljesítményét és az osztón lévő szelepek fojtását. Az egyes zónáknál különböző padló hőmérsékletek, szerkezetek és hőfoklépcsők is megadhatók. A program az adott helyiségen áthaladó csatlakozó-, illetve bekötő vezetéseket teljesítményét is figyelembe veszi, a tervezőnek csak az áthaladó csövek helyét kell megadnia.

- ✓ A padlófűtési fűtőfelület meghatározásakor a program a hőigény csökkentésével figyelembe veszi a sugárzó fűtés által biztosított jobb hőérzetet
- ✓ Peremzóna és dilatáció egyszerű kezelése, zónákra bontás lehetősége
- ✓ Valós csőnyomvonal meghatározás
- ✓ Osztók, csőméretek gyors módosításának lehetősége
- ✓ Automatikus besabályozás

Hidraulikai beszabályozás

A hidraulikai beszabályozás egyetlen kattintással elvégezhető. A számítás eredményeként a TechCON Honeywell CAD elkészíti a teljes rendszer hidraulikai beszabályozási tervét, a szelepek méreteivel és előbeállításával együtt.

A számítási folyamatban lehetőség van a cső és szelepméreték rögzítésére, ezáltal meglévő rendszerek méretezésénél a program a beszabályozó szelepek előbeállítási értékeinek módosításával alakítja ki a hidraulikai egyensúlyt.

Ha azonban a programnak lehetőséget adunk arra, hogy megváltoztassa a csővezetékek és szelepek méreteit, akkor a szivattyú teljesítményének figyelembevételével csökkenti a dimenziókat, és ehhez illeszti a beszabályozó szelepek előbeállítási értékeit. A TechCON Honeywell Home CAD statikus és dinamikus beszabályozó szelepekkel szerelt rendszerek tervezésére egyaránt alkalmas.

Rendszeres szoftver oktatás

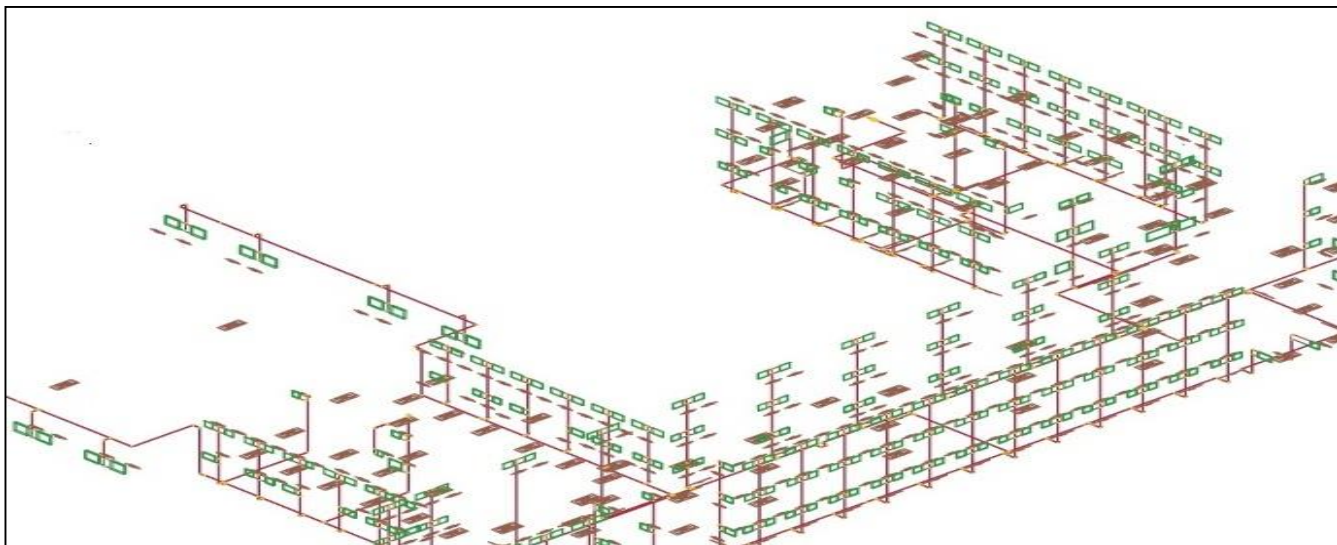
Amennyiben érdeklődik a TechCon Honeywell CAD szoftver után, most lehetősége van részt venni a 2016. évi oktatás sorozatunkon. Az oktatás helyszíne:

1139 Budapest, Petneházy u. 2-4. Center Point Irodaház.

Az oktatássorozat két egymásra épülő modulból áll, s a gyakorlati oktatás során mindenki a saját számítógépére telepített programmal dolgozik.

Az oktatások pontos időpontjáról értesíteni fogjuk a jelentkezőket.

Kérjük az oktatásokon való részvételi szándékát jelezze a lent megadott elérhetőségek bármelyikén.



A TechCON tervezői szoftverrel kapcsolatos műszaki kérdésekkel kérjük érdeklődjön az alábbi elérhetőségen:

Vámos György – Kelet-Magyarország	30/992 1884	gyorgy.vamos@resideo.com
Márvány János – Nyugat-Magyarország	30/279 1838	janos.marvany@resideo.com

Amennyiben a továbbiakban nem szeretne Tudástár információt kapni, kérjük jelezze az alábbi e-mail címen:

Resideo Kft.

8800 Nagykanizsa, Dózsa György út 147.
Értékesítési iroda: 1062 Budapest, Andrásy út 100.
Termékinformáció: 06 80 021 331
E-mail: consumersupport@honeywellhome.com