

LÉGCSATORNÁK

Professzionális megoldások

Cégünk légtechnikai rendszerek, klímaberendezések tervezésével, gyártásával foglalkozik, amely kiegészül komplett épületgépészeti rendszerek megvalósításával, tisztatértechnikai berendezések, lamináris boxok gyártásával, karbantartásával.



- Tervezés
- Gyártás
- Szerelés
- Építésvezetés
- Szerviz



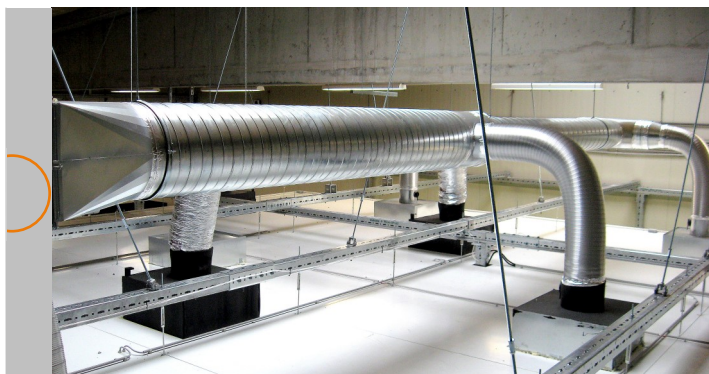
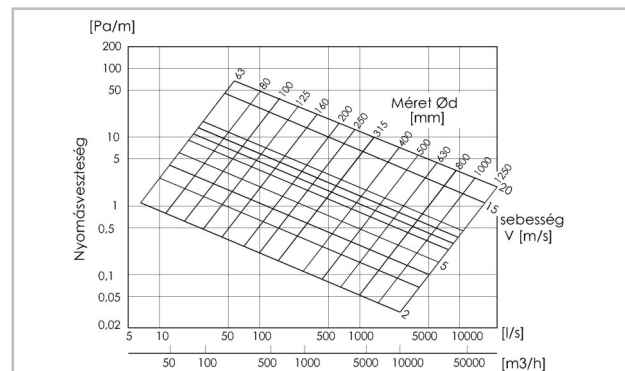
KÖR keresztmetszetű merev csövek és idomok

A Radel & Hahn Zrt által gyártott kör keresztmetszetű, horganyzott acéllemezről spirálkorcolt egyenes merevcsövek és idomok szellőzéstechnikai rendszerekhez készülnek.

- A szükséges légsebesség, nyomáskülönbség és légtömörség figyelembevételével különböző célokra alkalmazhatók.
- A csövek gyártásánál gépi korcolásra alkalmas, mindkét oldalon horganyzott lemezcíkot alkalmazunk.
- Vevői kívánságra a rendszer anyaga ettől eltérően lehet rozsdamentes acél vagy alumínium.



- Minden csatornaelemet, melynek átmérője 250 mm felett van egy-, illetve 500 mm átmérő fölött kettő merevítő bordával látjuk el a korcolás mellett.
- A csatornaelemek névleges maximális hossza 6000 mm. A csatorna névleges hossza a célszerűség és szállíthatóság határain belül szabadon választható.
- Külön előírás hiányában a légcsatornákat $2,0 \times 10^{-3}$ - $3,0 \times 10^{-3}$ m³/sec/m² megengedett szivárgással gyártjuk.



NÉGYSZÖGLETES légcsatornák és idomok



A Radel & Hahn Zrt. által gyártott négyszög keresztmetszetű, horganyzott acéllemezről falcott, az ÖNORM M7615 számú osztrák szabvány szerint gyártott egyenes légcsatornák és idomok szellőztéstechnikai rendszerekhez készülnek, valamint a szükséges légsebesség, nyomáskülönbség és légtömörség figyelembevételével különböző célokra alkalmazhatók.

- A légcsatornák összeállításánál Pittsburgh-falcot alkalmazunk. Minden légcsatorna elem lemezanyagát gépi bordázással merevítjük, illetve nagyobb keresztmetszeteknél távtartó rudakkal látjuk el.
- A csatornaelemek névleges maximális oldalhosszúsága 2000 mm, minimális oldalhossza 100 mm. A két oldalhossz egymástól függetlenül a célszerűség határain belül szabadon választható.
- A csatornaelemeket hengerelt lemez szögprofillal és sarokelemmel szereljük. A szögprofilok 20-as illetve 30-as méretben készülnek, ezek alkalmazásánál az ÖNORM M7615 szabványt vesszük figyelembe.

Névleges oldalhosszúság	Legkisebb falvastagság az alábbi megengedett nyomáskülönbséghez		
	630 Pa-ig	1600 Pa-ig	2500 Pa-ig
200-400 mm	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm
401-750 mm	0,7 mm	0,9 mm	0,9 mm
751-1000 mm	0,9 mm	0,9 mm	1,1 mm
1001-1400 mm	0,9 mm	1,1 mm	1,2 mm
1400 mm felett	1,1 mm	1,1 mm	1,2 mm



A megengedett legnagyobb
nyomáskülönbség
2500 Pa 8m/sec.
levegősebességnél.

A légcsatornákat
 $2,0 \times 10^{-3} - 3,0 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{sec}/\text{m}^2$
megengedett szivárgással
gyártjuk.

Csatorna anyaga

- ▶ horganyzott finom lemez
- ▶ alumínium lemez
- ▶ rozsdamentes acél lemez



- A csatornaelemeket hengerelt lemez szögprofilal és sarokelemmel szereljük. A szögprofilok 20-as illetve 30-as méretben készülnek. A légcsatorna elemek tömítőanyaga 4209/OF/0602 jelű 1000 °C-ig hőálló, egykomponensű, oldószermentes, vízűveg bázisú tömítőmassza.

A hő- és füstelvezető csatornarendszer csak önálló tűszakaszokban építhető be. Másik tűszakaszba vagy tűszakaszon nem vezethető át és épületszerkezethez közvetlenül nem csatlakozhat.

A csatorna felfüggesztéseinek max. távolsága:
1,65 m

A csatorna alátámasztásainak max. távolsága:
2,00 m.

A megengedett legnagyobb nyomáskülönbség

1500 Pa

8m/sec. levegősebességnél.

Hő- és füstelvezető légcsatornáink az épületek hő- és füstelvezető rendszerének részeként, önálló tűszakaszok vízszintes, függőleges és ferde pozíciójú hő- és füstelvezető csatorna rendszereként alkalmazhatók 600 °C közeghőmérsékletig.

- A légcsatornák négyszög vagy kör keresztmetszetben min. 0,9 mm vastagságú horganyzott acéllemezről készülnek.
- A légcsatornák összeállításánál Pittsburg-falcot alkalmazunk.
- Minden légcsatorna elem lemezanyagát gépi bordázással merevítjük, illetve nagyobb keresztmetszeteknél távtartó rudakkal látjuk el.

Tűzállósági határérték osztálya az EN 12107-7:2011 alapján:

E₆₀₀120(h_o)S 1500single

E₆₀₀120(v_e)S 1500single

Tűzvédelmi osztálya az OTSZ 5. rész I/3 fejezete alapján:

A1



ÉMI-engedélyünk száma

A-79/2010

Beépíthető maximális méretek

■ **1250 x 1000 mm** (sz x m)

● **Ø 1000 mm**

A www.radel-hahn.hu weboldalunkról a teljes lista letölthető.

DIEHL Aircabin Hungary Kft. Nyírbátor
 SAMSUNG Gödöllő
 ELECTROLUX Nyíregyháza
 CONTINENTAL Nyíregyháza
 MERCEDES BENZ Manufacturing Kft. Kecskemét
 SHINWA Miskolc
 NISSIN FOOD Kecskemét
 DENSO Székesfehérvár
 GE Hungary Nyrt. Budapest
 GETRAG FORD Kechnec
 SCHELLING Kechnec
 FLEXTRONICS Nyíregyháza, Sárvár, Brno, Zalaegerszeg, Zalalövő
 ROBERT BOSCH Elektronika Kft Hatvan
 SIEMENS Gönyű
 SOUTH BUDA BUSINESS PARK Irodaház, Budapest
 INFOPARK Budapest
 ÁRPÁD CENTER Budapest
 CITY GATE IRODAHÁZ Budapest
 DOTE Debrecen
 HUMAN Gödöllő



További információk:

Radel&Hahn Zrt

H-4028 Debrecen, Kassai út 92.

Telefon: 0036 52448441 • Fax: 0036 52415258

E-mail: info@radel-hahn.hu

Web-site: www.radel-hahn.hu

