

ALAPSZERELÉSI ISMERETEK

A Sistem-Air alapszerelési anyagai önkilító, antistatikus PVC-ből készültek, kalibráltak, hogy garantálják a tökéletes kapcsolódást a csövek és idomok összeillesztésekor.

Az alapszerelési anyagok falvastagsága a következő: az 50 mm átmérő esetén 2,2 mm, a 63/80/100 mm átmérő esetén 3 mm.

A csövek és idomok illesztése összenomással történik és egy speciális ragasztóval rögzül. Ennek speciális ragasztónak köszönhető, hogy az összeragasztott elemek hosszútávon is tökéletesen zárnak.

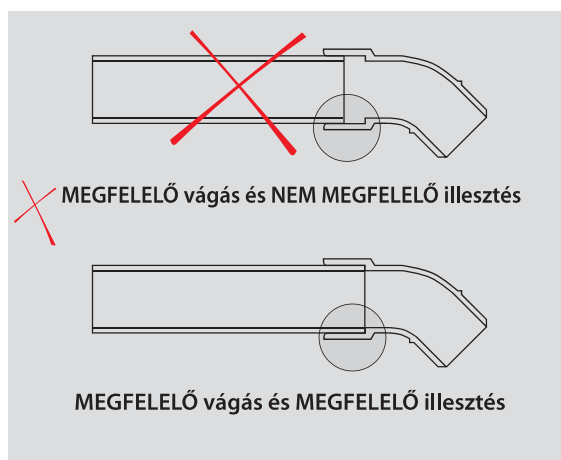
A helyes nyomvonal kialakítása, a tökéletes összeillesztések, a kész csőrendszer lepróbálása megalapozzák az alapszerelési munkálatok biztonságát, amely alapja a központi porszívó rendszer tökéletes működésének.

Ezért kérünk minden kivitelezőt, hogy gondosan olvassa el az alábbiakban leírtakat, hogy megkönnyítse magának az alapszerelési műveleteket és egy jól átgondolt, hosszú távon is tökéletesen működő központi porszívó rendszert adjon át a megrendelőjének.

A cső vágása és a idomok illesztése

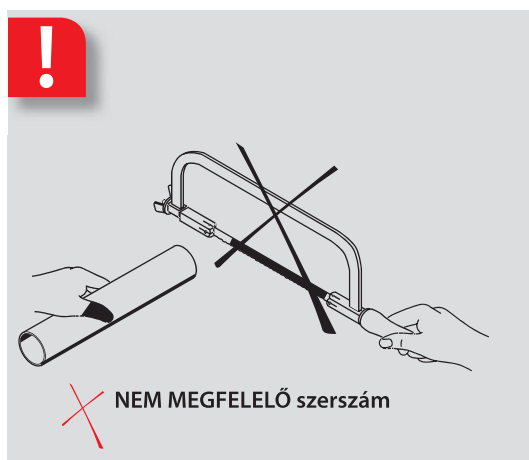
A megfelelő él elérése végett KIZÁRÓLAG csővágó szerzámot használjunk

A csövet MINDIG ütközésig illesszük az idomokkal.

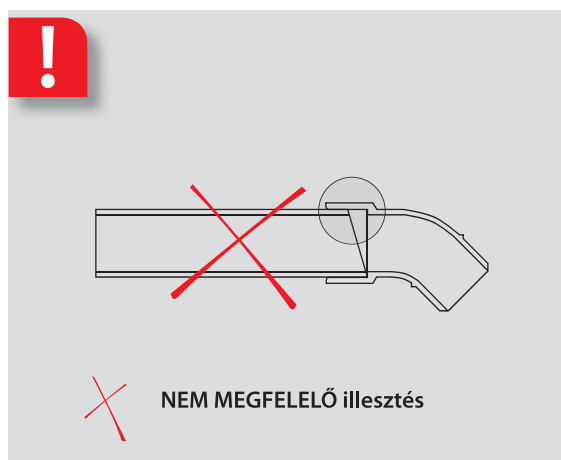


Példák a cső NEM MEGFELELŐ vágására

NEM MEGFELELŐ szerszám

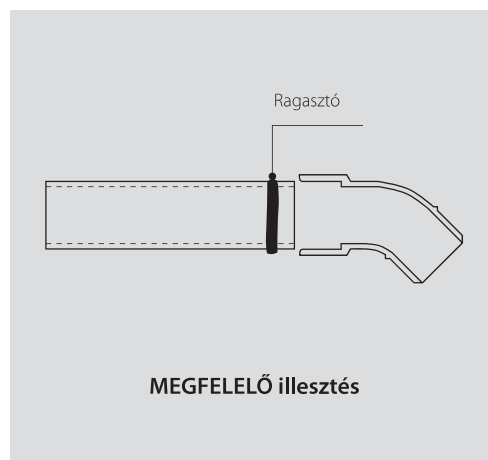


Példa egy nem megfelelő szerszámmal történt vágásra



Cső és idomok összeragasztása

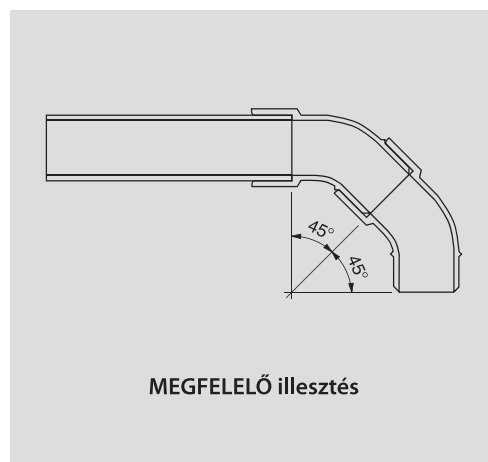
A csövek és idomok összeragasztása kétség kívül a központi porszívó alapszerelési munkálatainak legfontosabb eleme, hiszen a nem megfelelő összeragasztás vákuumvesztést produkál a csőhálózatban. Ezen a helyen lerakódnak a beszívott por maradványai és idővel dugulás keletkezik az aljzatban lévő csőrendszerben. Helyes művelet: a ragasztót csak a csőre vagy az idom K(ülső) oldalára tegyük, hogy a felesleges ragasztó kifele távozzon egy újabb védőburkot alkotva a ragasztás körül. Ha az ellenkező oldalt kenjük meg a felesleges ragasztó benn marad a csőrendszerben akadályt képezve a benne áramló levegőnek ami szintén dugulás veszélyt okoz.



Kanyarulat szöge

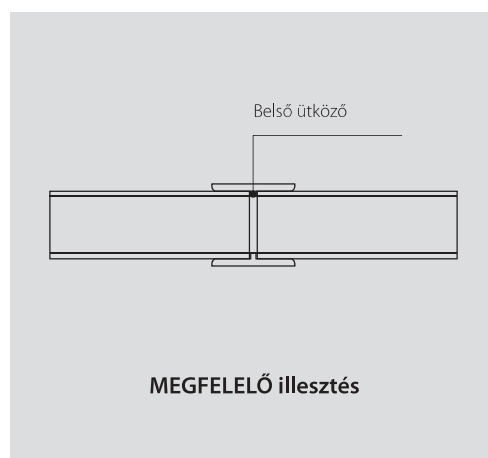
A csőhálózat kanyarulatait, akár aljzatban akár falon kívül történik a szerelés minden esetben 45°-os idomokból kell kialakítani, hogy a beszívott levegő könnyebben tudjon áramolni. Például: a 90°-os kanyart két különböző módon alakíthatjuk ki: vagy egy KB-s és egy BB-s 45°-os idom, vagy két BB-s 45° és egy darab cső felhasználásával.

Minél kevesebb kanyart teszünk a csőhálózatba annál kisebb ellenállással áramlik benne a levegő és nagyobb szívóerő mellett eredményesebb a takarítás



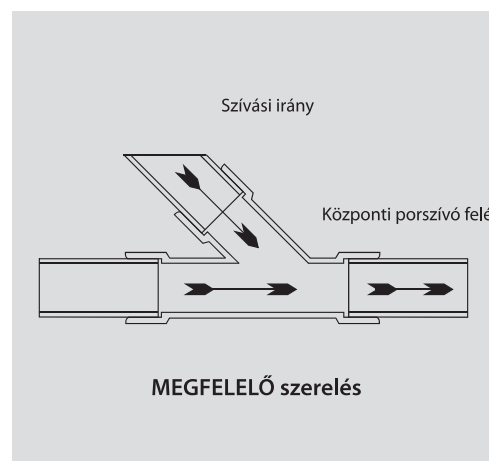
Csövek összetoldása

A csövek összetoldásához minden esetben az ütközős karmantyút használjuk; az ütköző megtalálható a Sistem-Air valamennyi idomában. Ez garantálja a csövek és idomok tökéletes csatlakozását. Ahhoz hogy ez a csatlakozás valóban tökéletes legyen, azaz a csőrendszer belseje az illesztéseknél is teljes sima maradjon a vágásokat KIZÁRÓLAG a megfelelő csővágó szerszámmal végezzük, hisz ez garantálja csak az egyenes, sorja nélküli vágást.



Szívási irány

A csőrendszer és a falicsatlakozók leágazásainál minden esetben 45°-os BB-s vagy 45°-os KB-s ágat használjunk: ez az idom bekerülhet vízszintesen (falicsatlakozók) és függőlegesen (gerinc leágazások) is csőhálózatba. Alapvető fontosságú, hogy minden esetben a szívási irányt követve kerüljön beépítésre (lásd a képet). A fordított beszerelés biztosan a csőrendszer dugulásához vezet.

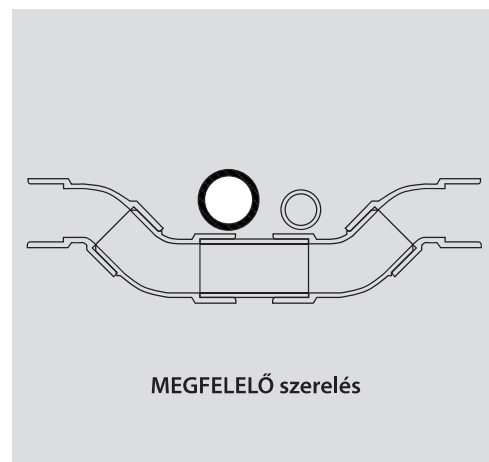


Különleges megoldások

Az alapszerelés során előfordulhat, hogy olyan akadályokba ütközünk (csövek), amelyeket felülről már nem lehet kikerülni az ajzat vastagsága miatt. Ebben az esetben értelemszerűen alulról kell kikerülni az akadályt.

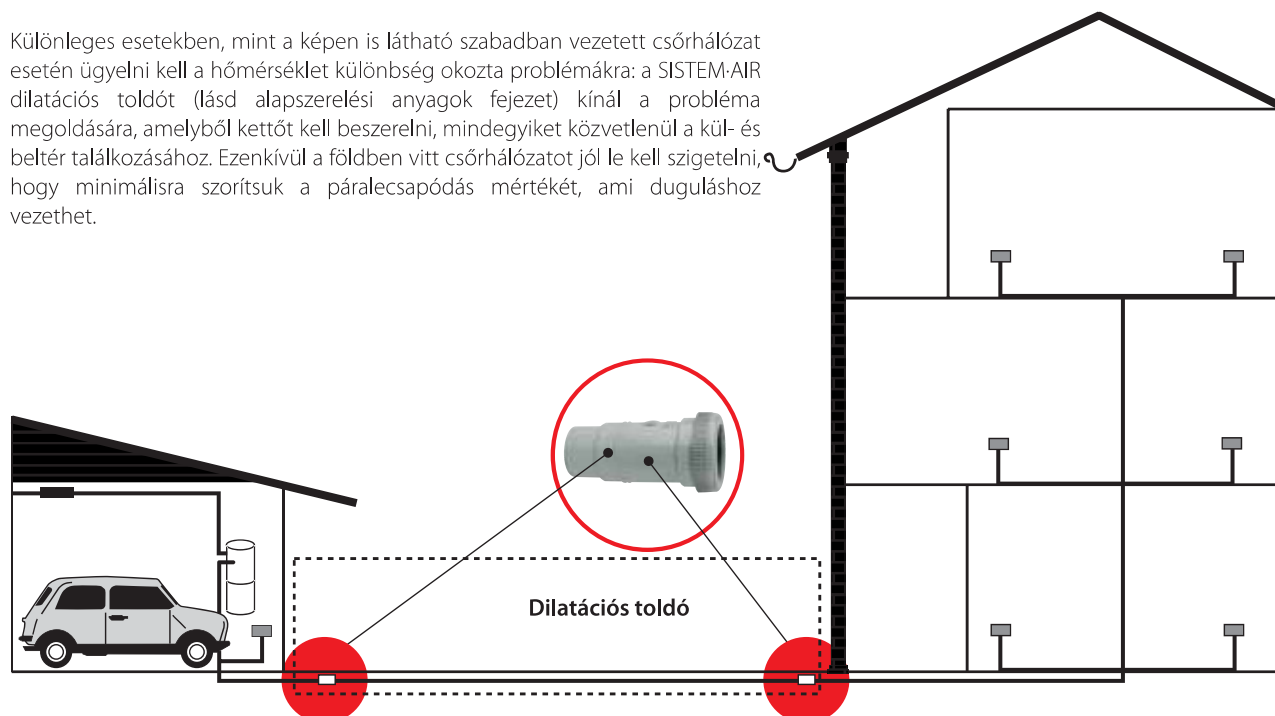
A helyes idom sorrend a következő: egy 45°-os BB-s könyök, egy 45°-os KB-s könyök, egy darab cső, egy újabb 45°-os KB-s könyök és végül egy 45°-os BB-s könyök.

Lehetőleg minél ritkábban legyenek ilyen kerülők a csőrendszerben, hisz ezek jelentősen lassítják a levegő áramlását.



Dilatációs toldó

Különleges esetekben, mint a képen is látható szabadban vezetett csőhálózat esetén ügyelni kell a hőmérséklet különbség okozta problémákra: a SISTEM-AIR dilatációs toldót (lásd alapszerelési anyagok fejezet) kínál a probléma megoldására, amelyből kettőt kell beszerelni, mindegyiket közvetlenül a kül- és beltér találkozásához. Ezenkívül a földben vitt csőhálózatot jól le kell szigetelni, hogy minimálisra szorítsuk a páralecsapódás mértékét, ami dugulásához vezethet.

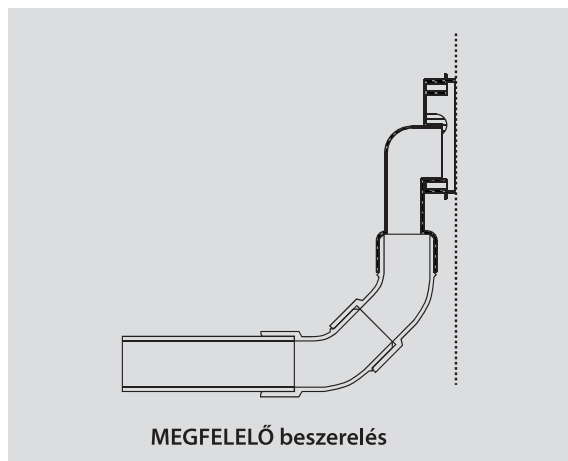


Szerelőlap 90°-os csatlakozással

A 90°-os csatlakozású szerelőlap csupán 7 cm vastagságú, tehát bármilyen falba beépíthető.

A szerelőlaphoz csatlakozó könyök 360°-ban elforgatható maga körül, hogy tökéletesen tudjon csatlakozni csőhálózathoz bármilyen szögben érkezik.

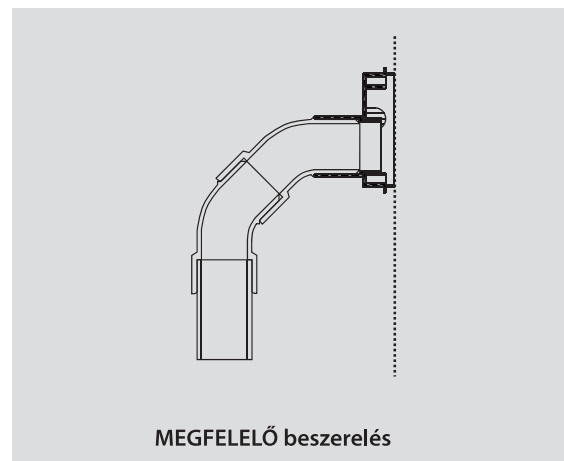
FONTOS: a szerelőlapot vakolat vastagságig kell a falba süllyeszteni.



Szerelőlap egyenes csatlakozással

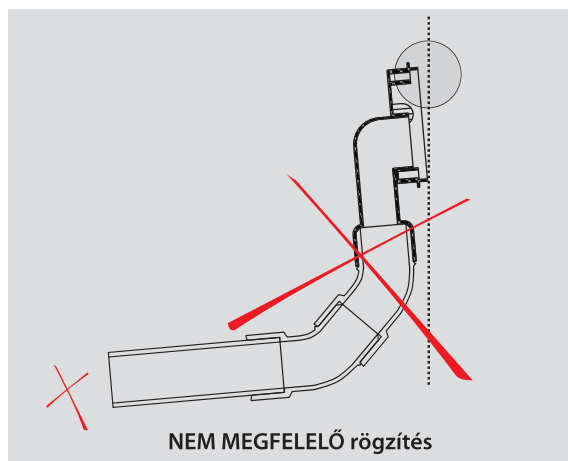
Az egyenes csatlakozású szerelőlapot azért hozták létre, hogy a falcsatlakozó bármilyen speciális igények mellett is felszerelhető legyen (átalakítás, mobil falszerkezetek stb...).

FONTOS: a szerelőlapot vakolat vastagságig kell a falba süllyeszteni



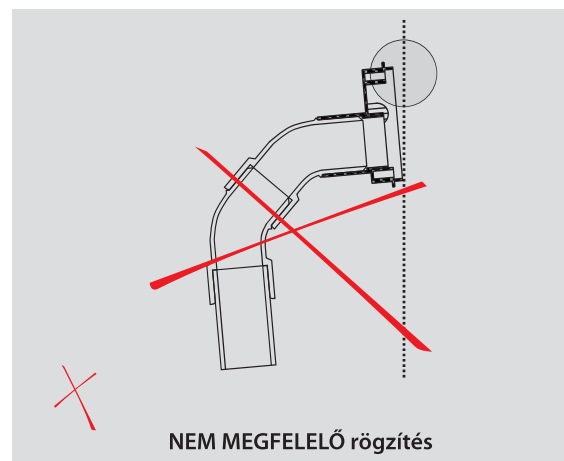
A 90°-os csatlakozású szerelőlap rögzítése

A 90°-os csatlakozású szerelőlap falban vagy falon kívüli rögzítése maximális pontosságot igényel annak érdekében, hogy a falcsatlakozó tökéletesen, vákuum veszteség nélkül illeszkedhessen. Fontos továbbá, hogy a szerelőlapot vakolatvastagságig süllyesszük.



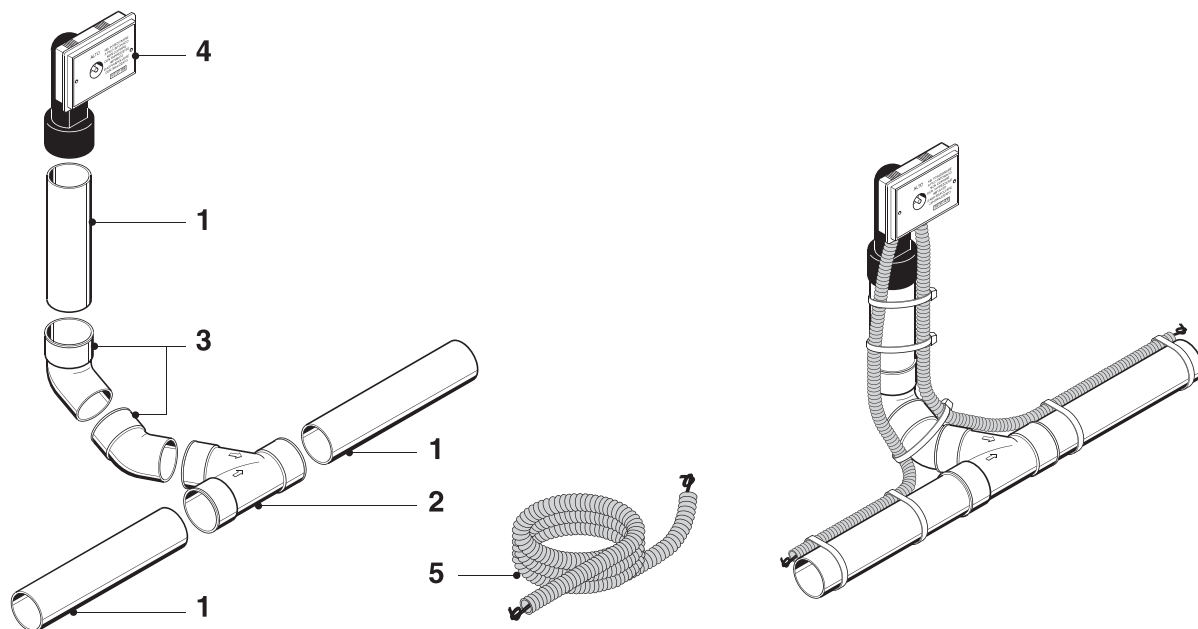
Az egyenes csatlakozású szerelőlap rögzítése

Az egyenes csatlakozású szerelőlap falban vagy falon kívüli rögzítése maximális pontosságot igényel annak érdekében, hogy a falcsatlakozó tökéletesen, vákuum veszteség nélkül illeszkedhessen. Fontos továbbá, hogy a szerelőlapot vakolatvastagságig süllyesszük.



PÉLDA SZERELŐLAP BEKÖTÉSÉRE

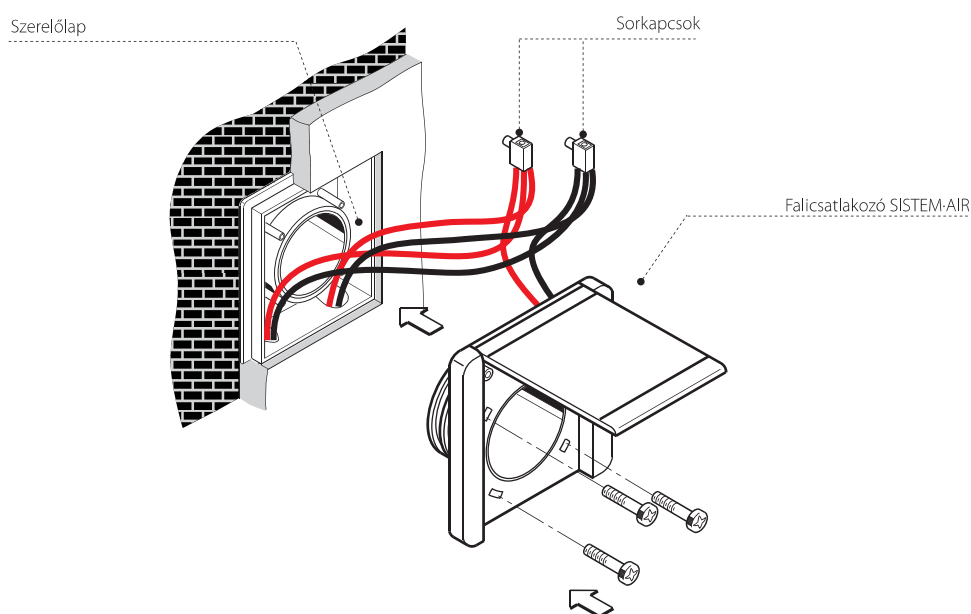
A következő ábra a falicsatlakozó helyes alapszerelését szemlélteti.



	KÓD	LEÍRÁS
1	1850.0	Speciális PVC cső Ø50 mm, falvastagság 2,2 mm
2	4050.1	Ág PVC 45° BB Ø50 mm
3	3050.0	Könyök PVC 45° KB Ø50 mm
4	1450.0	Szerelőlap 90°-os csatlakozású, vakolatvédővel
5	9016.7	Vezetékezett gégecső 2x1 25 m
5	9016.0	Vezetékezett gégecső 2x1 50 m
5	9016.1	Vezetékezett gégecső 2x1 100 m

FALICSATLAKOZÓK VILLAMOS BEKÖTÉSE

Példa egy szerelőlap helyes bekötésére



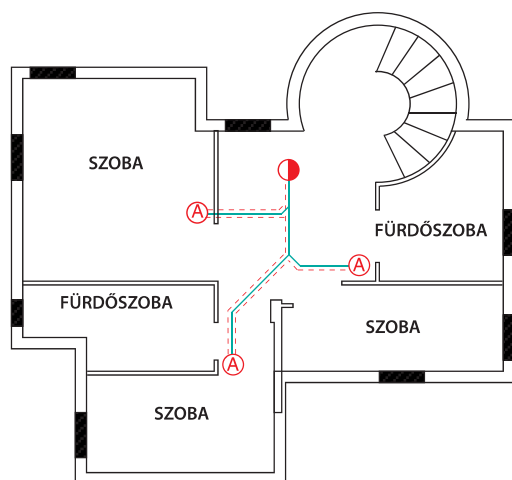


PÉLDA EGY HÁROM EMELETES HÁZ KÖZPONTI PORSZÍVÓ RENDSZERÉRE

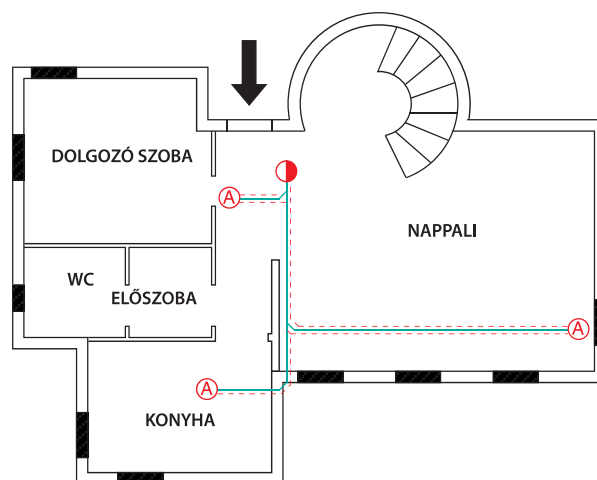
A példa emeletenkénti max. egy felhasználós rendszert szemléltet (Megj: a lakossági központi porszívókat egyidejűleg kizárólag egy felhasználható üzemeltetheti).

A képen látható háromemeletes családi házban a csőhálózat vízszintes és függőleges részei is kizárólag 50 mm átmérőjű speciális PVC csőből állnak. Jelen esetben a falicsatlakozók elhelyezkedését az határozza meg, hogy a takarításhoz használni kívánt gégecső hossza 7 méter: úgy kell tehát meghatározni a falicsatlakozók helyét, hogy a 7 méteres cső a ház valamennyi szegletébe elérjen figyelembe véve, hogy a későbbi berendezés kikerülendő akadályokat jelent. Tanácsoljuk, hogy a központi porszívó teljesítményét takarítandó alapterület alapján válassza ki biztosítva ezzel a hosszú távú, zavartalan működést.

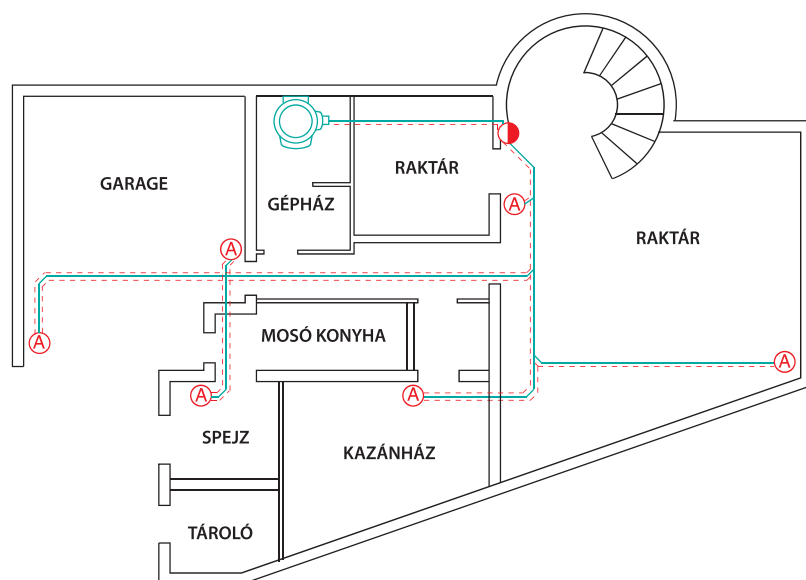
ELSŐ EMELETI ALAPRAJZ



FÖLDSZINTI ALAPRAJZ



ALAGSOR



JELMAGYARÁZAT

- Speciális PVC cső Ø50 mm
- Vezérlőhálózat
- A Fali csatlakozó
- Felszálló ág
- Központi porszívó