

LÁTHATATLAN GÉGECSŐ

Kézikönyv



TARTALOM

Általános információk	3
Gégecsőhossza	3
Központi porszívó kiválasztása	3
Csatlakozódoboz elhelyezése	3
Csőhálózat elhelyezkedése	3
Méretek	3
Csatlakozódoboz magassága	4
Beszereles módozatai	5
Beszereles gipszkarton falba	5
Beszereles vakolt falba	6
Csőhálózat elhelyezkedése	7
Vezérlőhálózat bekötése	14
Takarófedél rögzítése	15

FIGYELEM

Ez a kézikönyv azon szakemberek számára készült, akik megfelelő szaktudással rendelkeznek központi porszívó rendszerek telepítése terén.

Fontos, hogy a komplett rendszer elkészítéséhez kizárólag Sistem Air márkajelzésű alkatrészeket használjunk. Ezek a Sistem Air alkatrészek többek között a csavarok, karmantyúk, 90° és 45°-os könyökök stb... Más márkájú termékek használata a termék garanciájának elvesztését jelentheti.

A szerelő felelőssége, hogy a kivitelezés minden esetben az érvényben lévő helyi normatívák betartásával történjen.

Általános információk

Az alapszerelési csőrendszer helyes pozícionálása és a korrekt kivitelezés a megfelelő működés kulcsa. Alapvető fontosságú a csatlakozódoboz megfelelő elhelyezése. A csatlakozódobozt olyan helyre tegyük, ahonnan a lakás teljes alapterülete takaríthatóvá válik.

Gégecső hossza

A megfelelő csőhossz kiválasztása a takarítandó felület nagysága alapján történik. A választható gégecsőhosszak a következők: 9 m, 12 m, és 15 méter.

Központi porszívó kiválasztása

Fontos figyelembe venni, hogy a gégecső hossza befolyásolja a rendszer hatékonyságát. A hosszabb gégecsővek esetén tanácsos a szükségesnél eggyel nagyobb teljesítményű készülék használata.

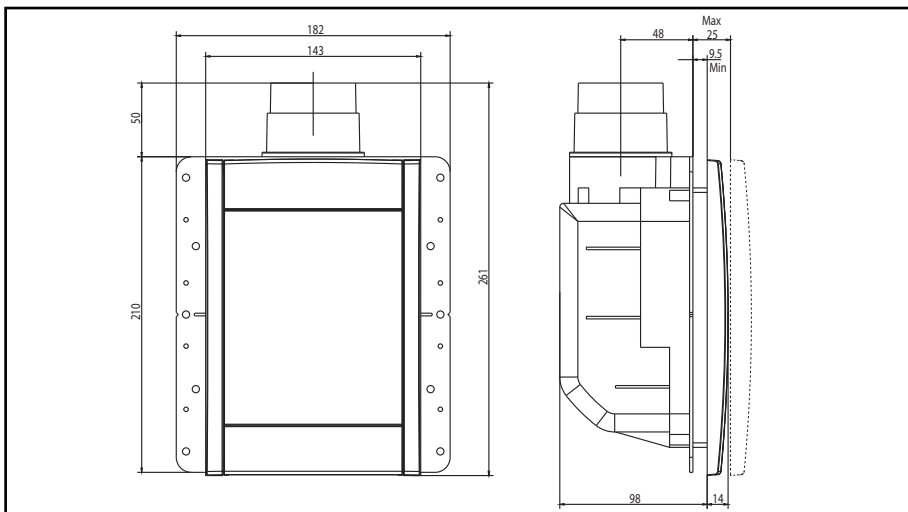
Szerelődoboz elhelyezése

Egy 15 méteres gégecsővel akár 170-220 m²-t is ki lehet takarítani.

Csőhálózat elhelyezkedése

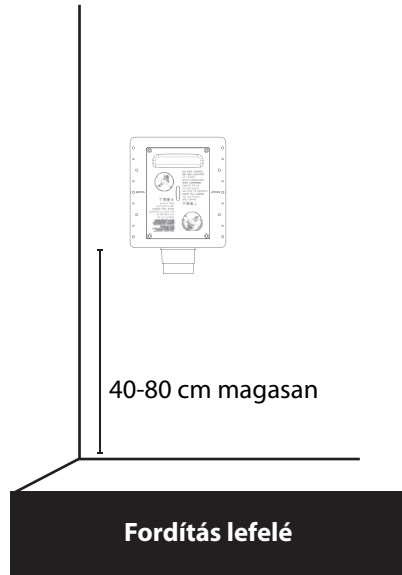
Olvassa el figyelmesen a "Csőhálózat elhelyezkedése" fejezetet, amelyben több-fajta alapszerelési módozatot is szemléltetünk.

Méretek (mm-ben)

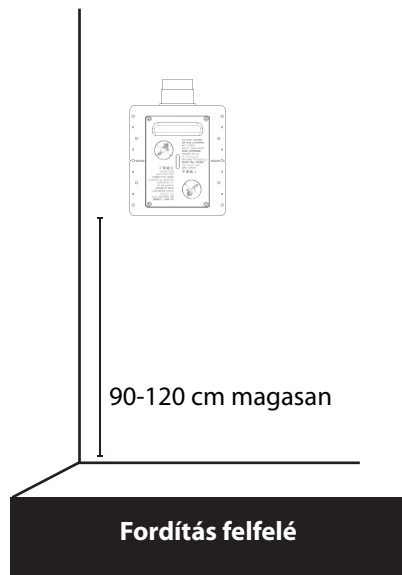


Csatlakozódoboz magassága

Amennyiben a csatlakozódobozt lefelé fordítjuk, azaz a csőhálózatot alulról kívánjuk csatlakoztatni, a kényelmes használat érdekében a csatlakozódoboz alsó peremét a padlószinttől 40-80 cm magasságban helyezzük el.

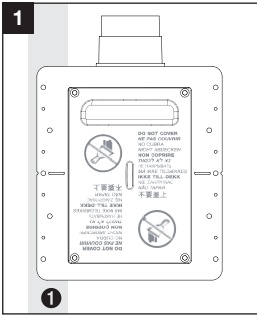


Amennyiben a csatlakozódobozt felfelé fordítjuk, azaz a csőhálózatot felülről kívánjuk csatlakoztatni, a kényelmes használat érdekében a csatlakozódoboz alsó peremét a padlószinttől 90-120 cm magasságban helyezzük el.

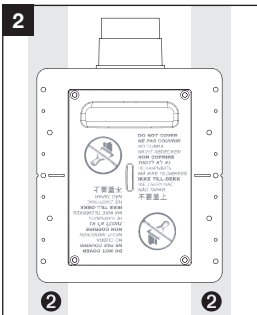


Beépítés módozatai

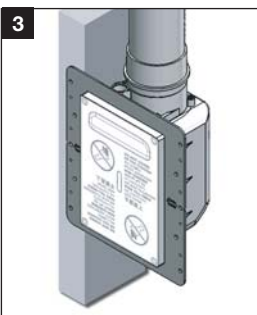
Beszereles gipszkarton falba



Rögzítsük a csatlakozódobozt a fal tartószerkezetéhez (2x4) Ügyeljünk, hogy vízszintesen álljon (1.ábra) és maradjon mögötte legalább 8 cm szabad hely.

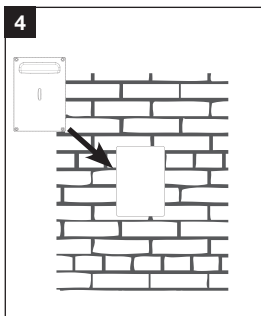


Javasluk egy faltartó szerkezet elhelyezését a csatlakozódoboz másik oldalára (2.ábra), ahova szintén rögzítsük a csatlakozódobozt.

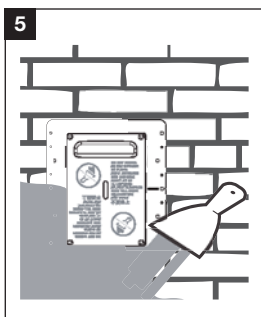


Csatlakoztassuk a merev PVC csövet (3.ábra) és ragasszuk bele a csőcsonkba. Ügyeljünk, hogy a ragasztás tökéletesen zárjon.

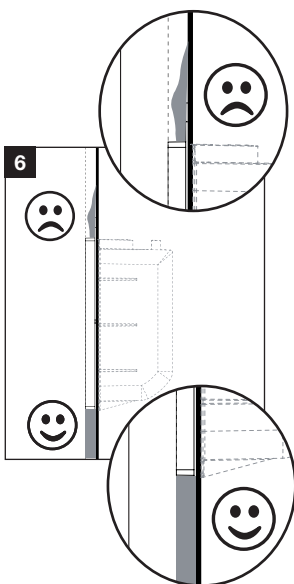
Beszereles vakolt falba



Használjuk a kézikönyv végében található kivágási rajzot a falüreg létrehozásához (4.ábra).



Helyezzük a csatlakozódobozt a falnyílásba és rögzítsük (5.ábra). Miután véglegesen csatlakoztattuk a csőhálózatot és bekötésre került a vezérlőhálózat, falazzuk be teljesen az üres részeket.



Ügyeljünk arra, hogy a vakolat vastagsága (kb. 1 cm vastagság) egysíkba legyen a csatlakozódoboz külső peremével (6.ábra).

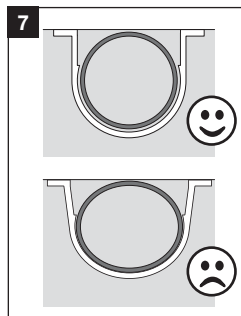
Csőhálózat elhelykedése

Használjunk megfelelő csővágó szerszámot a csőrendszer vágásához a sorjamentes, tökéletes 90° elérése érdekében.

Ne tegyünk elágazást a visszacsúszó gégecső hosszában kialakított alapszerelési csőrendszerbe. Például: ha egy 12 méteres gégecsővel akarunk takarítani, hagyjunk legalább 13,5 méter hosszúságú csőszakaszt elágazás nélkül.

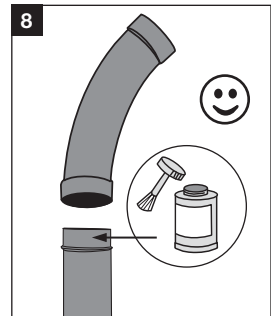
Fontos, hogy a gégecső teljes hosszában vissza tudjon csúszni az alapszerelési csőrendszerbe. Amennyiben ehhez nem elegendő a csatlakozódoboz és a készülék távolsága alkalmazunk nyomvonalátvőreket.

Fontos, hogy a rögzítő bilincsek használatakor (7. ábra) a merev csövet ne lapítsuk be, mert akadályozza a belsejébe visszacsúszó gégecső szabad mozgását.

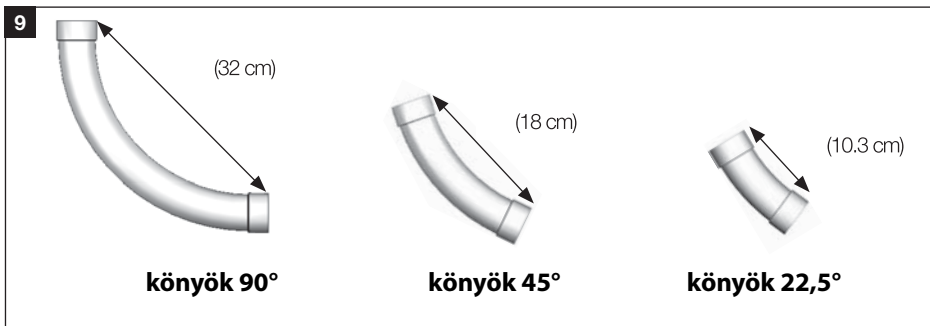


Bármilyen belső csődeformáció vagy megszáradt ragasztó maradvány akadályozhatja a gégecső szabad mozgását a csőrendszer belsejében, emiatt a ragasztás nagy odafigyelést igényel. Fontos, hogy a ragasztó mindig a csőre vagy az idom KB-s részére kerüljön. (8.ábra).

Fontos a vágásokon végzett tökéletes sorjamentesítés, a megfelelő illesztés, hogy a csőrendszer belső felülete teljesen sima és sík felületű maradjon.



Kizárólag az alapszerelési készletben található könyökök használhatók a visszacsúszó gégecső teljes hosszában. (9.ábra).



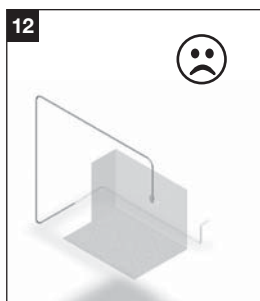
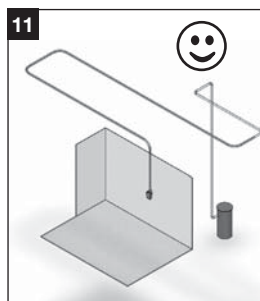
Csőhálózat elhelykedése

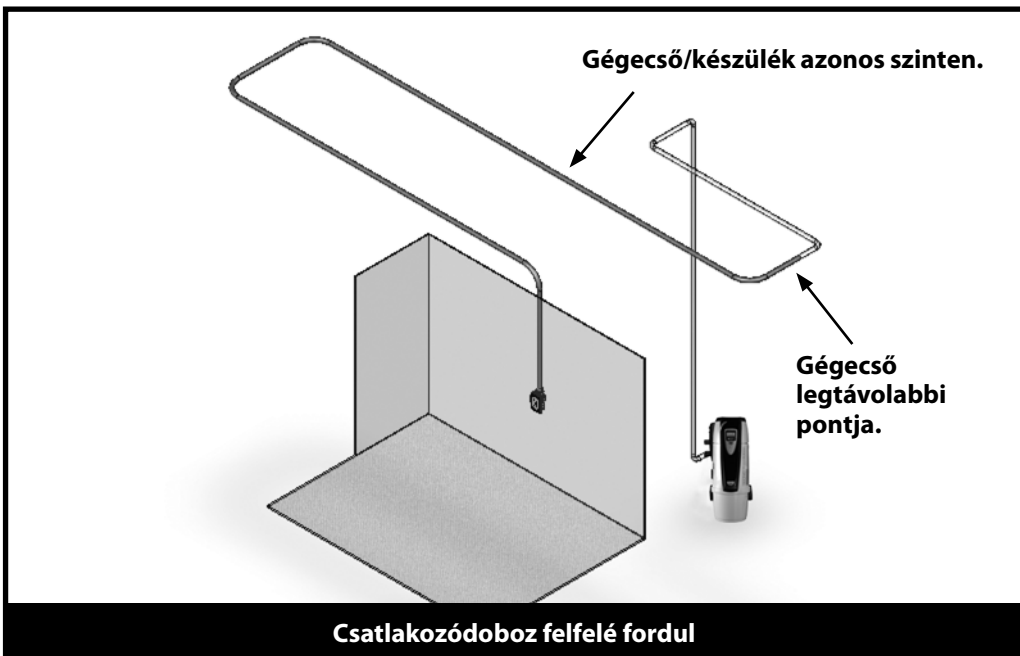
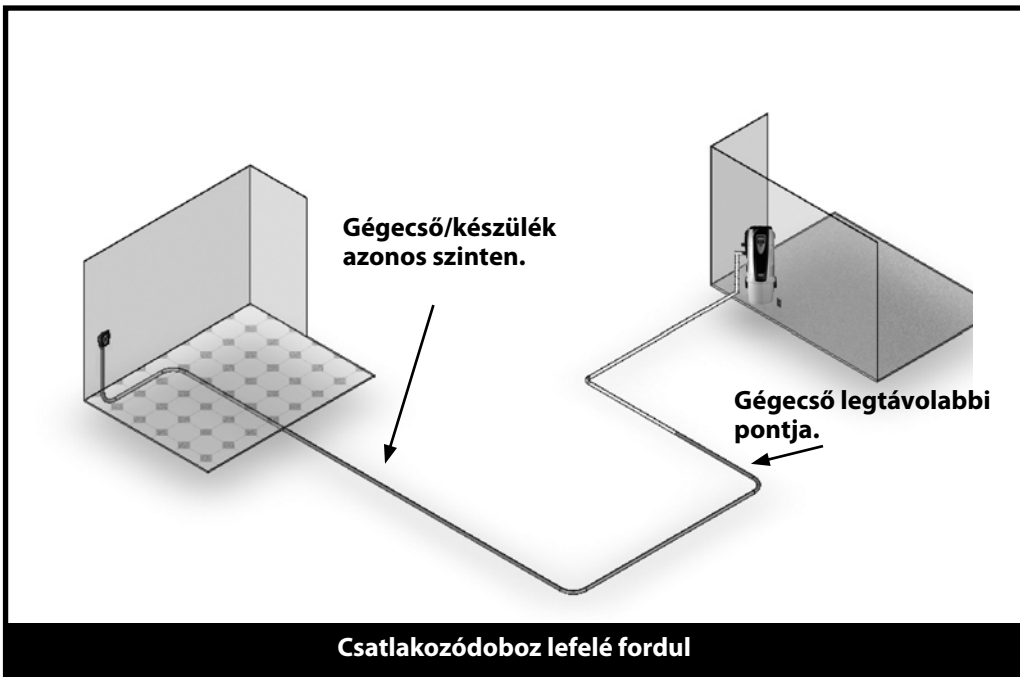
A gégecsövet annál nehezebb kihúzni a csőből, minél több 90°-os könyököt építünk be: soha ne használjunk 4-nél több 90°-os könyököt egy rendszerhez.

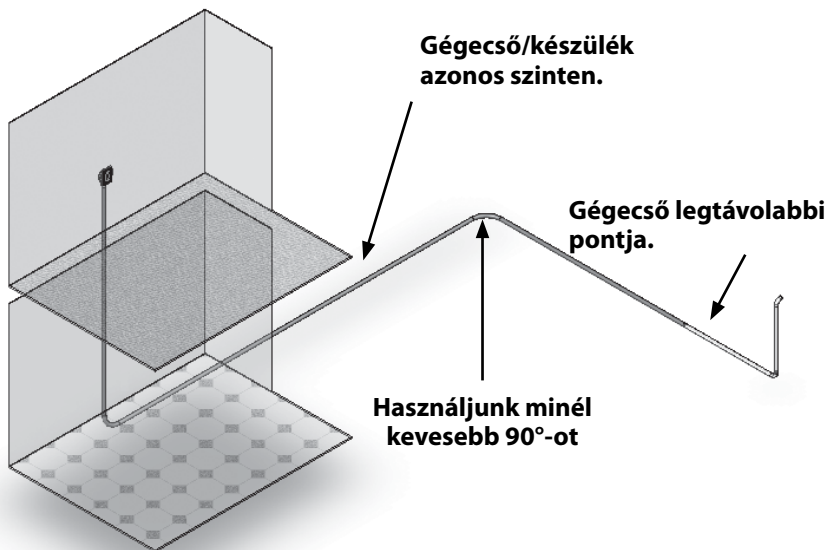
Ne tegyünk könyököket közvetlenül egymásba (10.ábra). Minden esetben legyen a könyökök között egy darab cső is.



Fontos, hogy a láthatatlan gégecsövet fogadó csőrendszer egyetlen síkban helyezkedjen el (11.ábra). Kerüljük a vízszintes/függőleges töréseket. (12.ábra).

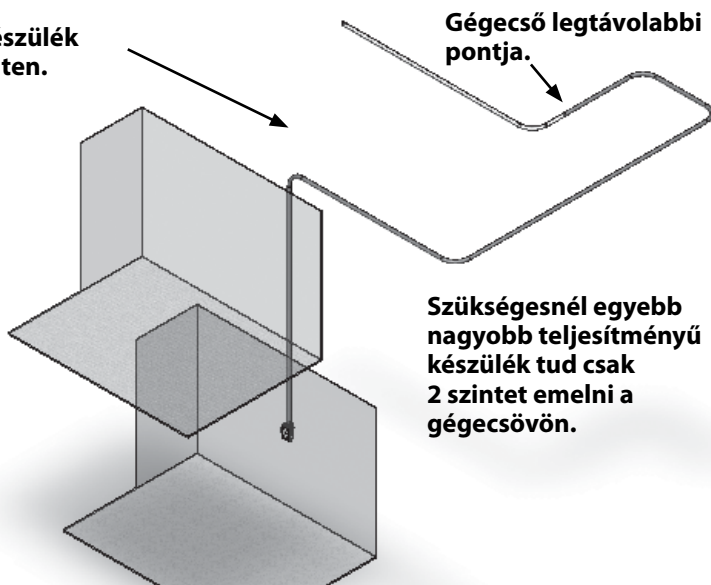






Csatlakozódoboz lefelé fordul 2 szintkülönbség.

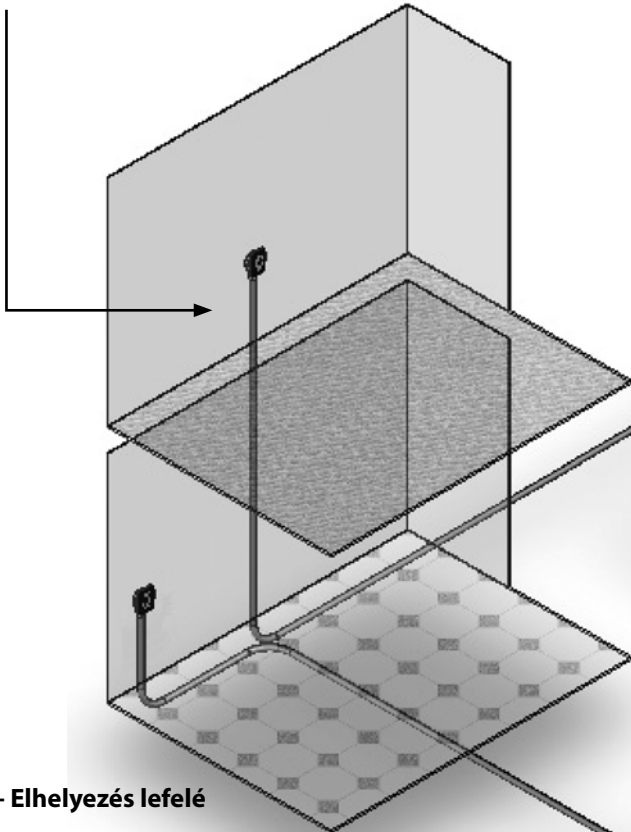
Gégecső/készülék azonos szinten.



Csatlakozódoboz felfelé fordul 2 szintkülönbség.

Kizárólagosan a Retraflex alapszerelő készletben található könyököket (90°, 45° e 22,5°) használjuk abban a csőhosszban, ahova a gégecső visszacsúszik.

**1 - Elhelyezés lefelé 2 szinten.
Minél kevesebb 90°-os könyököt használjunk**

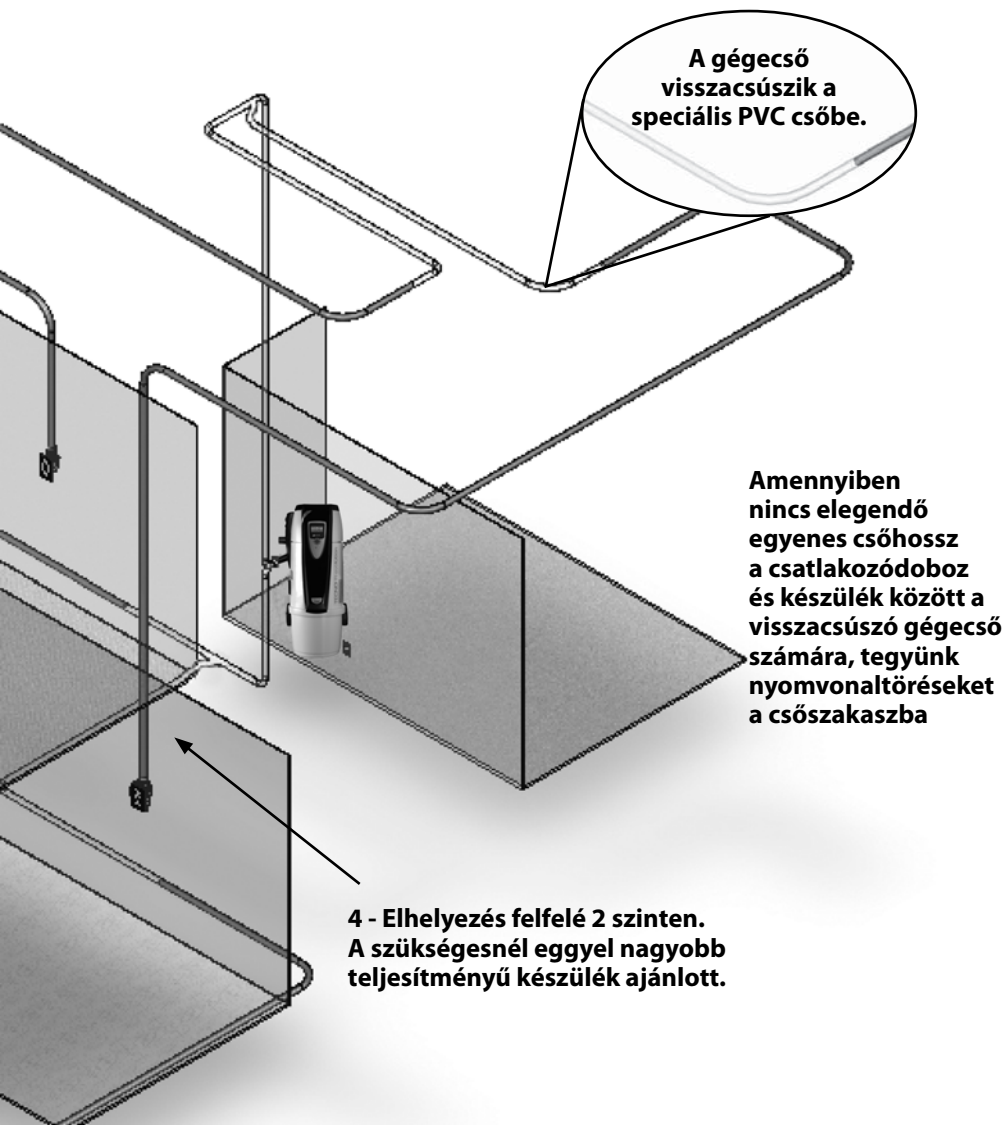


**2 - Elhelyezés
felfelé.**

**Fontos, hogy a
visszacsúszó gégecső
nagyobb része a
készülékkel azonos
szinten legyen.**

Csőrendszer

Ne tegye a láthatatlan gégecsövet annak hosszánál rövidebb csőszakaszba és közben ne legyenek leágazások. Például a 12 méteres gégecsőnek legalább 13,5 m szabad csőhálózatra van szüksége.

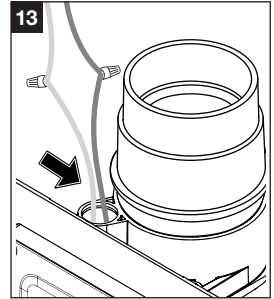


elhelyezési normák

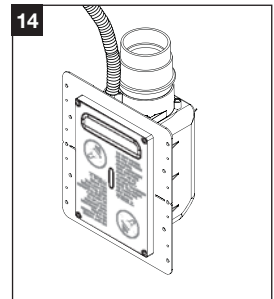
Vezérlőhálózat bekötése

A csatlakozódobozt(kat) ugyanúgy kell bekötnünk vezérlőhálózatba, mint egy normál központi porszívó rendszer csatlakozóit.

Csatlakoztassuk a csatlakozódoboz felső részén található kéterű kábelt a központi porszívó rendszer vezérlőhálózatához (13.ábra).



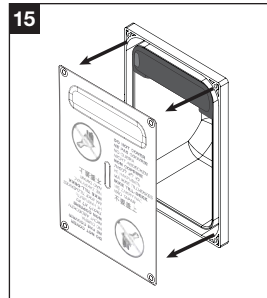
A vezérlőhálózati villamos kötést húzzuk vissza a megfelelő nyíláson keresztül és rögzítsük a kábelvédő gégecsövet (14.ábra).



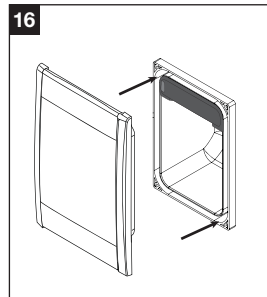
Az alapszerelés végén, a csatlakozódoboz véglegesen bevakolása előtt, javasoljuk elvégezni a vezetékek villamos kontinuitás próbáját és a csőrendszer vákuum tesztjét.

Takarófedél rögzítése

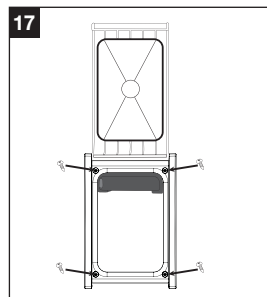
A helyiség festését követően távolítsuk el a csatlakozódobozon található vakolatvédő fedelet (15.ábra).



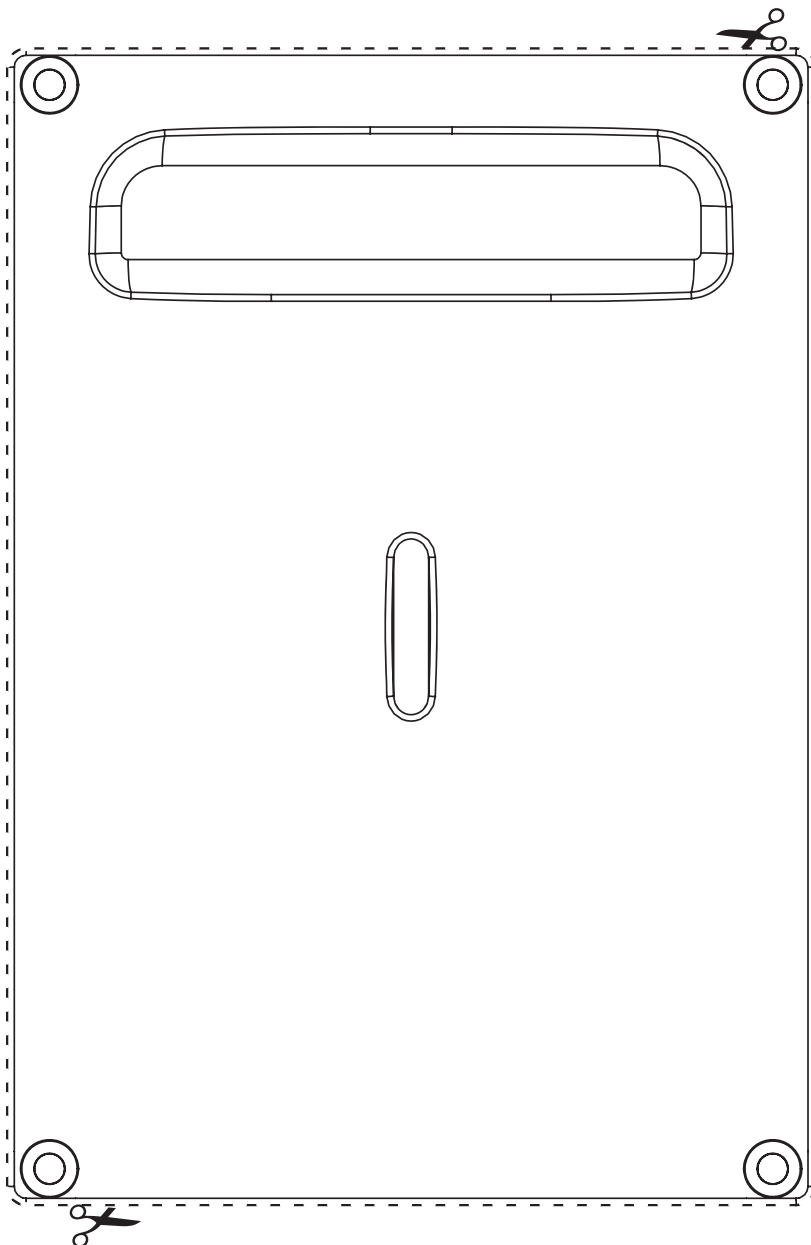
Tegyük a helyére a takarófedelelet. (16.ábra).



Nyissuk fel a fedélajtót, helyezzük be a 4 csavart a megfelelő nyílásokba (17.ábra) és úgy húzzuk meg a csavarokat, hogy a takarófedél megfelelően zárjon.



Használjuk a lenti sablont a falnyílás kialakításához.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



SISTEM AIR MAGYARORSZÁG
Raktár és bemutatóterem
9700 Szombathely, Dolgozók útja 1/A. Tel. +36 94 509 209 Fax +36 94 509 208
E-mail: info@sistemair.hu

SISTEM AIR MAGYARORSZÁG
Budapesti bemutatóterem
Időpont egyeztetés +36 30 448 3233
E-mail: budapest@sistemair.hu

