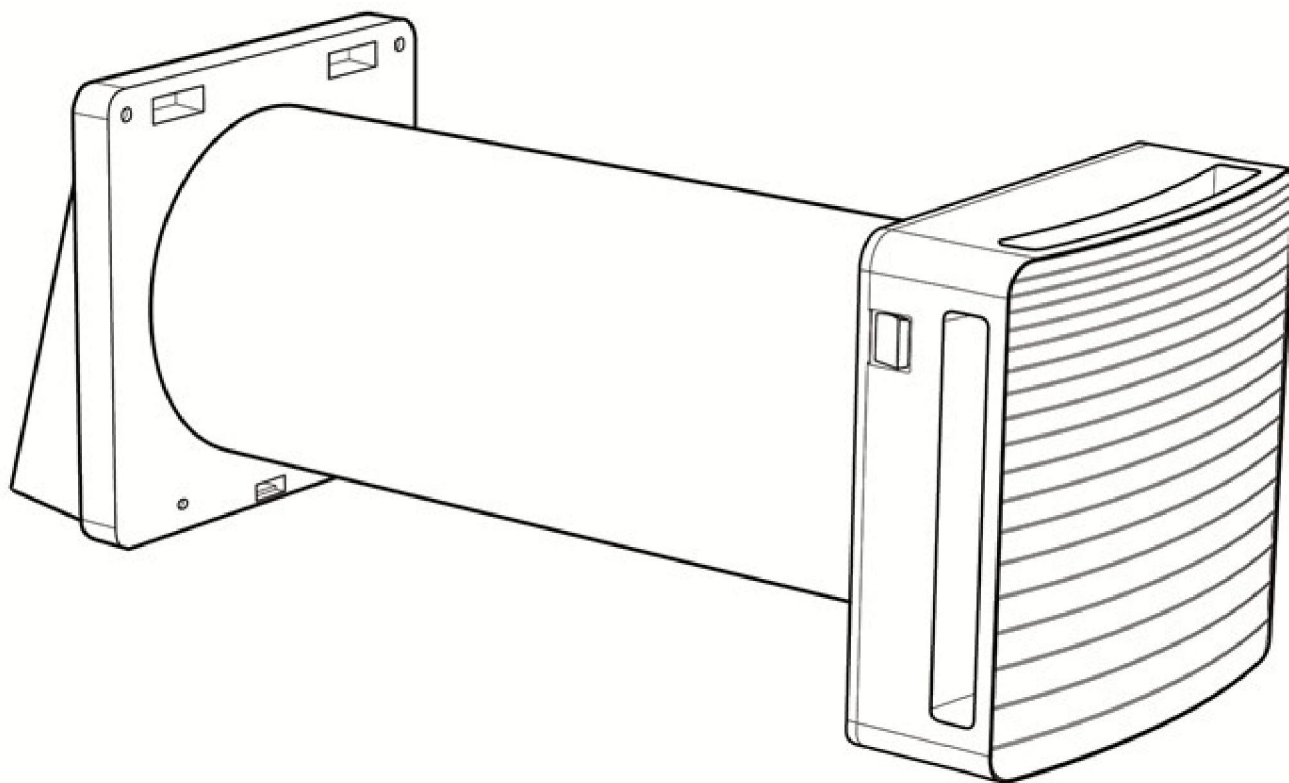




Kezelési, szerelési és karbantartási utasítás

F-ERV-100CB

Hővisszanyerős szellőztető berendezés



Ez a leírás a berendezést beszerelő és karbantartó szakemberek számára szóló telepítési, összeszerelési és karbantartási utasításokat, előírásokat ill. műszaki adatokat is tartalmaz, melyek csak ezen hozzáértő szakembereknek szólnak.

FŐ JELLEMZŐK

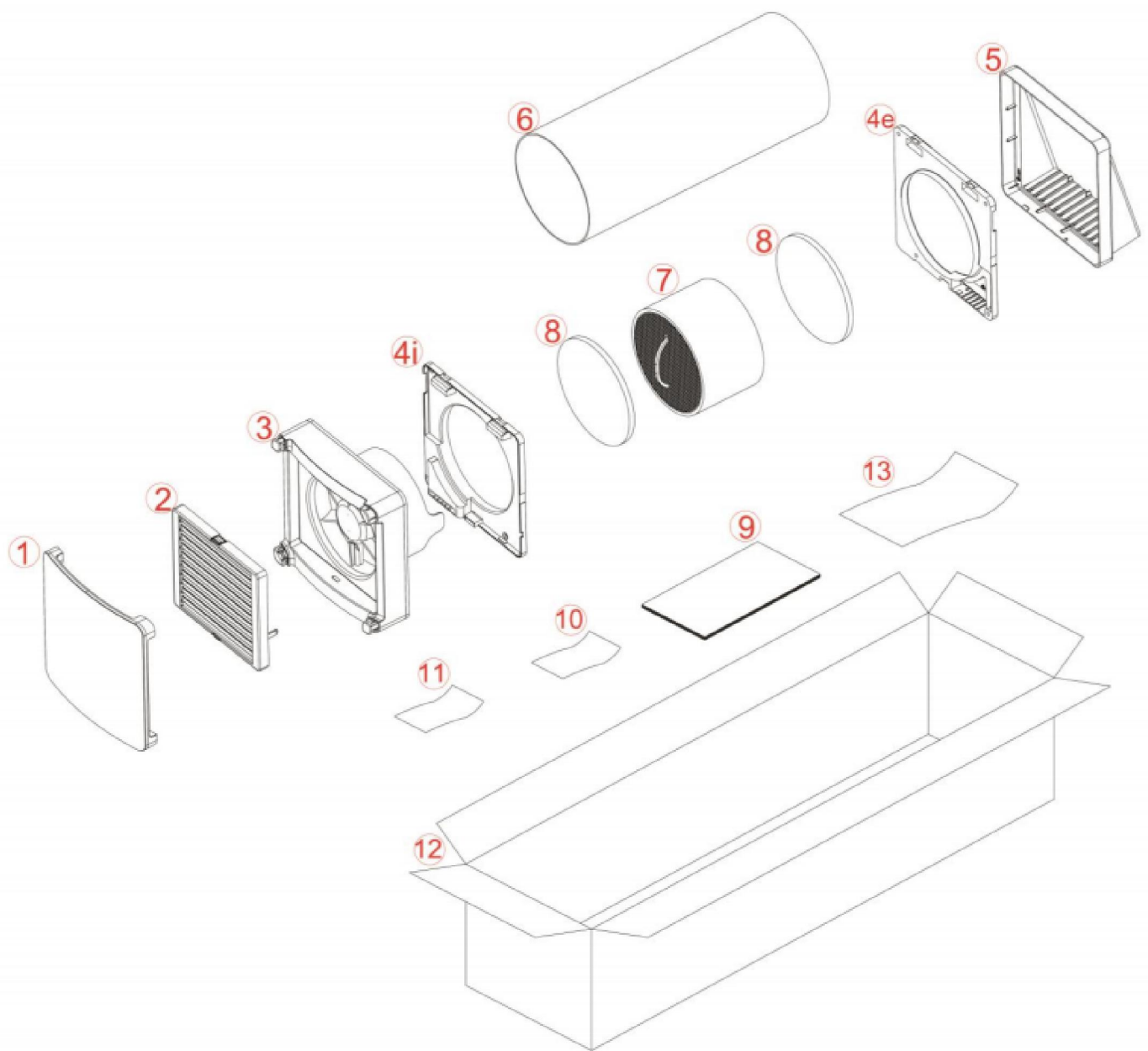
A berendezés általában lakó ill. közösségi terekben alkalmazható, segítségével megoldható a belső terek állandó légcseréje.

A berendezésben található kerámia betét eltárolja a helyiségből elszívott meleglevegő hőjét és frisslevegő beszívási szakaszban átadja azt a bevezetett külső frisslevegőnek.

A berendezés falbaszerelt kialakítású. A berendezés saját sülyesztett védőcsövét használva a minimális falvastagság 250mm, a maximális falvastagság 400mm (Szükség esetén a csőhossz max. 3m-re hosszabbítható)

A beszívott és a kifúvott levegő nem tartalmazhat gyúlékony vagy ártalmas gázokat, savakat, oldószereket, korrozív gázokat, festék ill. olajgőzőket, port vagy egyéb káros anyagokat.

A BERENDEZÉS RÉSZEI



- | | |
|---|---|
| 1- Takaró előlap | 7- Kerámia hőcserélő |
| 2- Zsaluelem | 8- Szűrők |
| 3- Ventilátor egység | 9- Szerelési és karbantartási leírás |
| 4i- Belsőfali szerelő panel elektromos bekötéssel | 10- Figyelmeztetés |
| 4e- Külső szerelő panel | 11- Garanciaalap |
| 5- Külső légvezető elem | 12- Csomagolás |
| 6- Süllyesztett védőcső 400mm | 13- Előírások a megfelelő kicsomagoláshoz |

MŰSZAKI PARAMÉTEREK

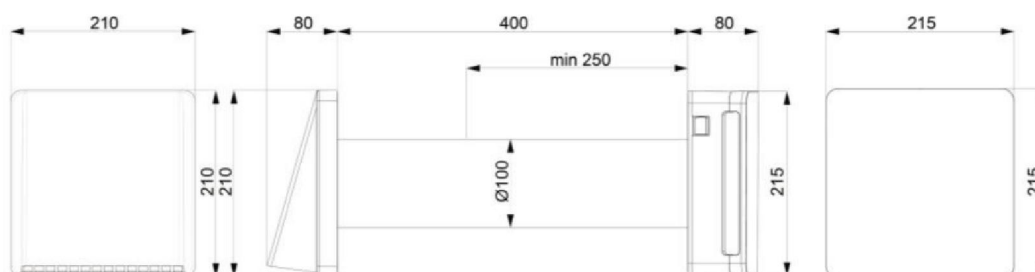
Osztályba sorolás: Class II

Védettségi fokozat: IPX4.

A berendezés belső elhelyezésre készült. Működési hőmérséklet -30°C-tól +50°C-ig, maximális relatív nedvességtartalom 80%.

A berendezés folyamatos fejlesztése miatt egyes modellek eltérhetnek a leírásban szereplőtől.

MÉRETEK, MM



Sebességfokozat	1	2
Tápfeszültség	230V-1ph-50Hz	230V-1ph-50Hz
Teljesítményfelvétel [W]	3,9	7,9
Légszállítás [m³/h]	15	30
Zajszint 3m távolságban [dB]	19	29
Max hővisszanyerési hatékonyság	93%	93%

FELÉPÍTÉS

A berendezés egy belsőfali egységből, egy falba süllyesztett védőcsőből, mely tartalmazza a kerámia betétet és a szűrőket, ill. egy külsőfali légvezető elemből tevődik össze.

Kerámia

hőcserélő betét

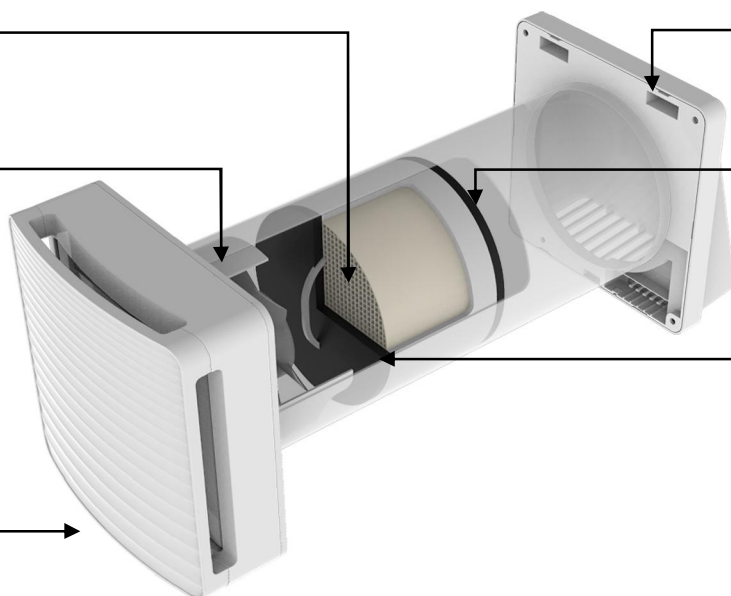
Süllyesztett
védőcső

Belsőfali egység

Külsőfali
légvezetőelem

Külső szűrő

Belső szűrő



TELEPÍTÉS

A berendezést csak képzett szakember telepítheti.

Az elektromos munkák megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy áramtalanította a hálózatot.

A készülék nem szerelhető túlságosan közel függönyökhöz, mert azok zavarják a helyes működésben.

A készüléket a padlószinttől legalább 2,30 m magasan kell elhelyezni.

Amennyiben több készülék kerül beépítésre, azok legalább 3m távolságra kerüljenek egymástól.

A berendezés telepítése összeszerelése és használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a leírást és győződjön meg róla, hogy minden szükséges anyag és eszköz rendelkezésre áll.

Szigorúan tartsa be ezen leírás utasításait.

1) ÖSSZESZERELÉS

Ha kiválasztotta a felszerelés helyét, jelölje be a nyílás középpontját a falon és győződjön meg róla hogy 15 cm sugarú körben szabad a belső és a külső falfelület.

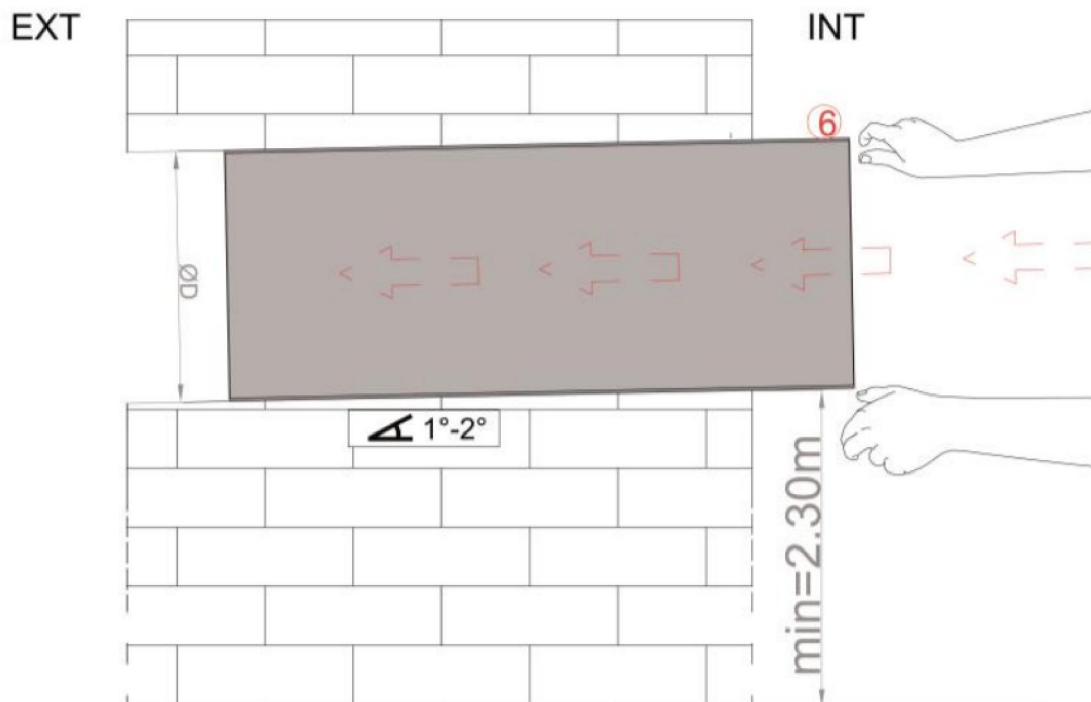
A berendezés beépítéséhez szükséges furat átmérője $\varnothing 100\text{mm}$.

A csövet a falon keresztül egy kismértékű lejtéssel ($1^\circ\text{-}2^\circ$) kell szerelni a külső nyílás irányába ahhoz, hogy az esetlegesen keletkező nedvesség eltávozhasson.

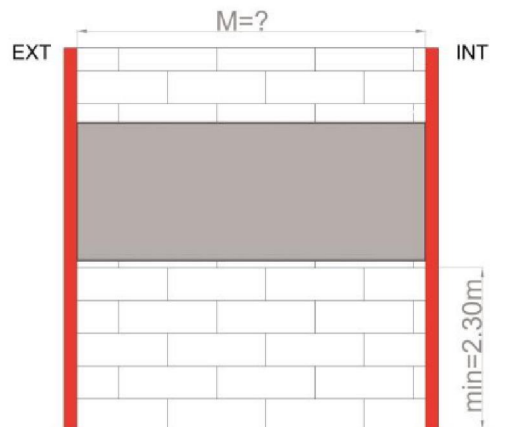
A berendezés saját süllyesztett védőcsövet használva a maximális falvastagság 400mm lehet

A berendezés beszereléséhez szükséges minimális falvastagság 250mm.

Amikor elkészült a nyílás, helyezze be a védőcsövet a falba (6).

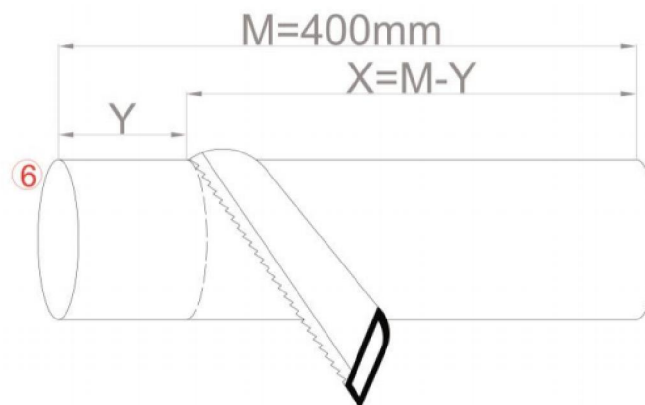


A védőcsövet vágja megfelelő hosszúságúra, a csőhossz pontosan egyezzen meg a falvastagsággal (6)

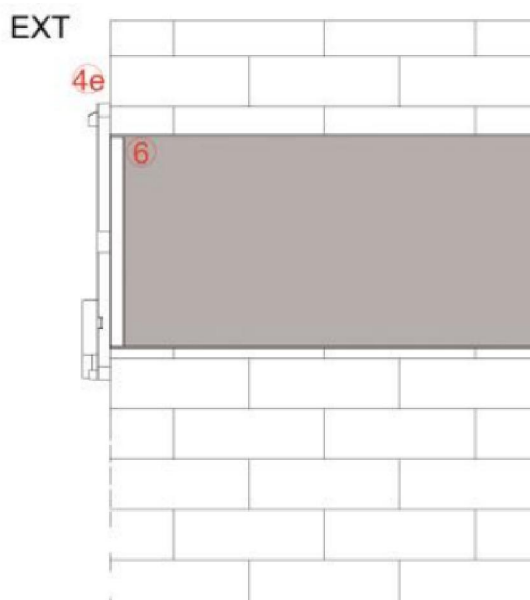


A falvastagság (M) nem lehet kisebb mint 250mm. Kisebb fal nem alkalmas a termék beépítésére.

A védőcső méretre vágását végezze egy megfelelő szerszámmal az alábbi ábra szerint

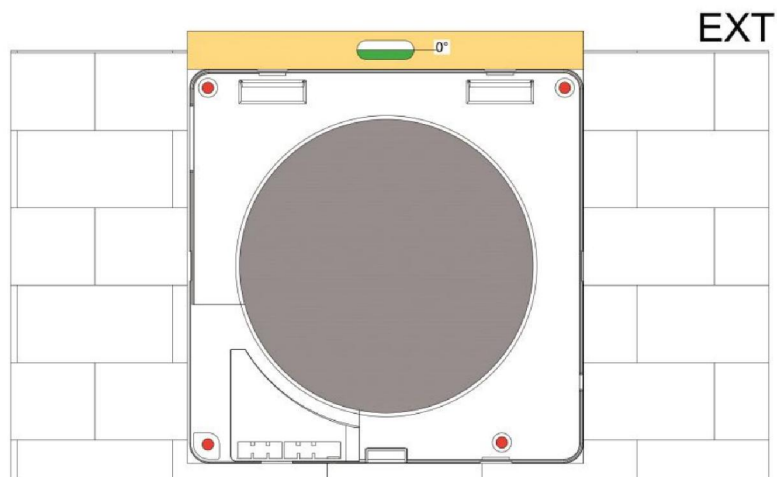


A méretre vágott védőcsövet (6) csúsztassa a helyére, majd illessze a nyílásra a külsőfali szerelőlapot (4e) :

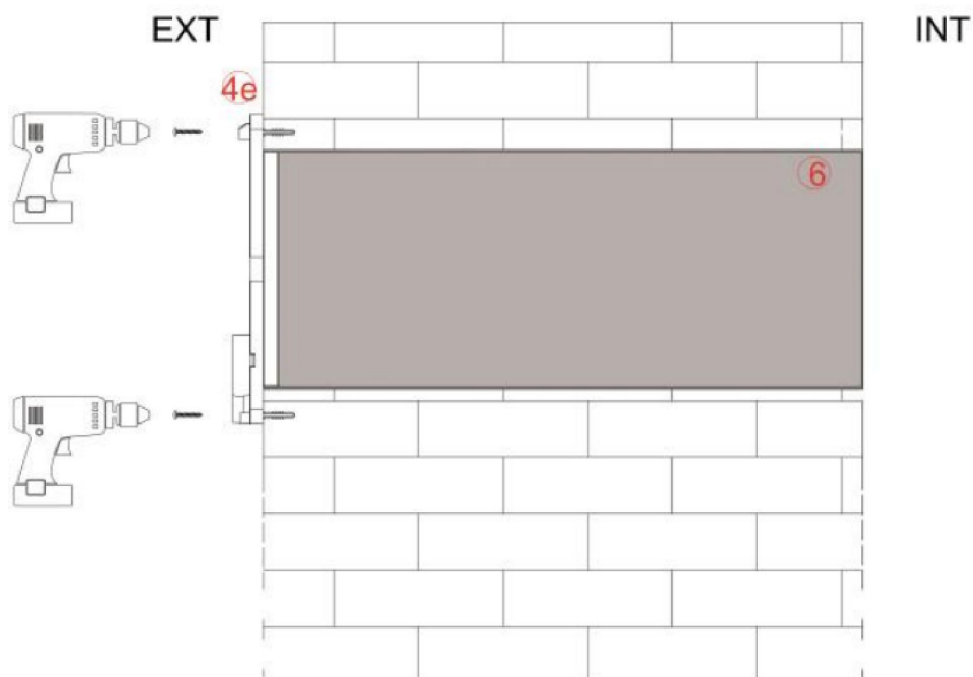


A szerelőlap (4e) belső csőcsonkját csúsztassa a védőcsőbe (6).

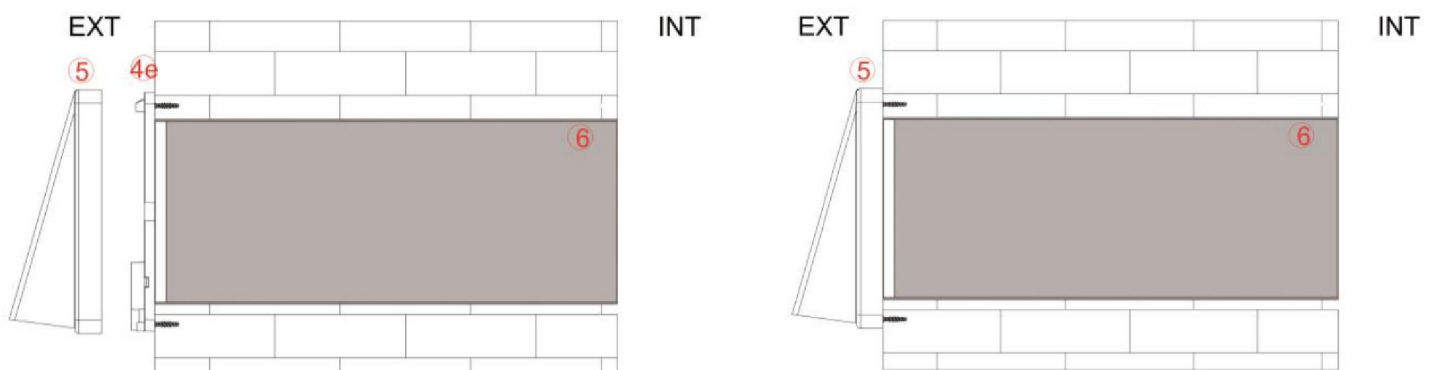
Vízszintező segítségével állítsa a megfelelő helyzetbe(4e), majd jelölje meg a falon a rögzítőcsavarok pozícióját



Készítse el a furatokat, majd helyezze bele a megfelelő rögzítő tipliket. Ezután csavarozza fel a külsőfali szerelőlapot(4e).



Helyezze fel a külsőfali légvezető elemet (5) a szerelőlapra (4e) az ábrának megfelelően:



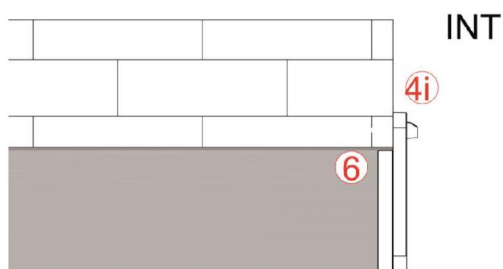
2) ELEKTROMOS BEKÖTÉS

A bekötést csak megfelelően képzett elektromos szakember végezheti.

Győződjön meg róla, hogy az elektromos hálózat feszültség és frekvencia értékei megfelelnek a szellőztető berendezés adattábláján feltüntetett értékeknek.

Az elektromos bekötési munkák előtt feltétlenül áramtalanítsa a hálózatot.

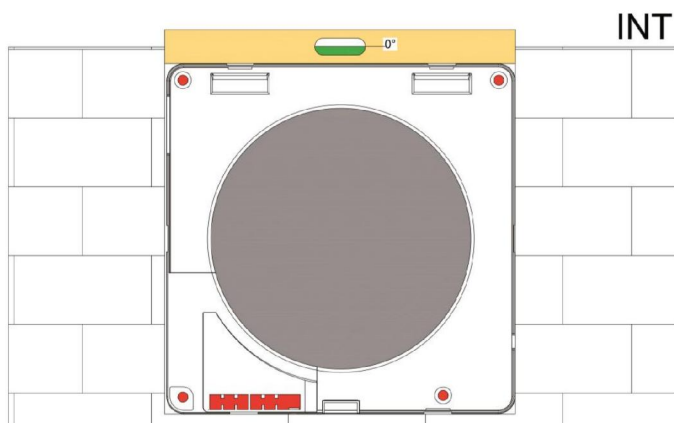
A bekötés előtt ellenőrizze a berendezés típusát és figyelmesen olvassa el a szerelési leírást.



A külsőfali szereléshez hasonlóan illessze a nyílásra a belsőfali szerelőlapot (4i) .

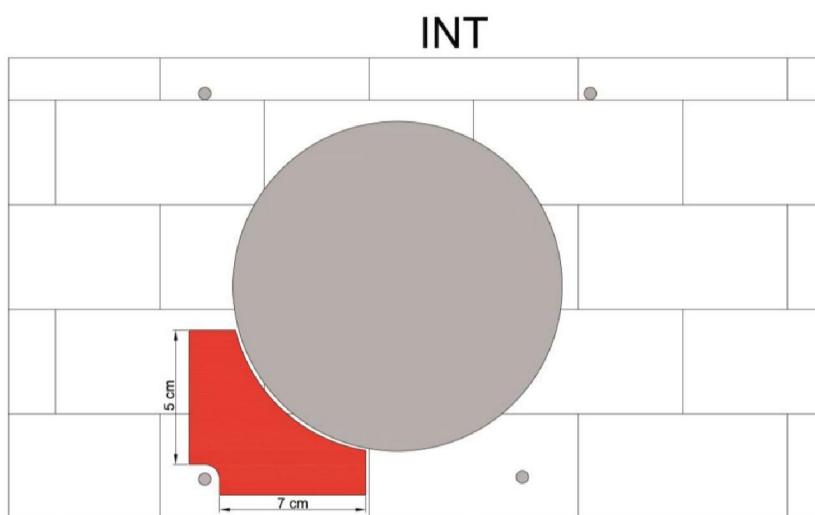
A szerelőlap (4i) belső csőcsonkját csúsztassa a védőcsőbe (6).

Vízszintező segítségével állítsa a megfelelő helyzetbe(4i), majd jelölje meg a falon a rögzítőcsavarok pozícióját. Készítse el a furatokat és helyezze be a rögzítő tipliket.



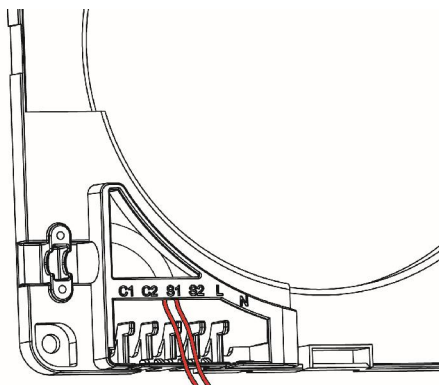
A berendezés elektromos bekötése a belsőfali szerelőlapon történik, ezért a megfelelő elektromos kábelt ide kell vezetni.

A kábel az alábbi képen bejelölt területen vezethető ki a falból.



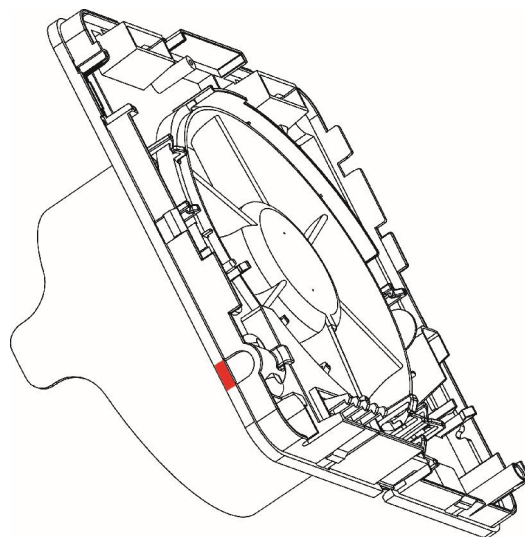
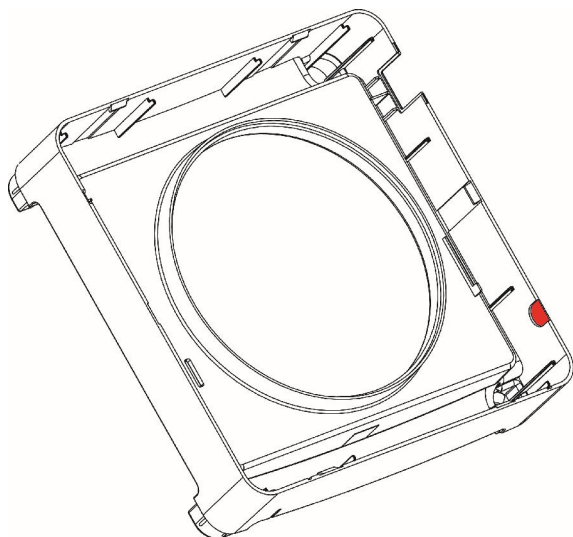
FALBÓL KIJÖVŐ KÁBEL BEKÖTÉSE:

A belsőfali szerelőlap(4i) felrögzítése előtt távolítsa el a bekötő dobozt és vezesse át az elektromos kábelt a jelölt helyen.

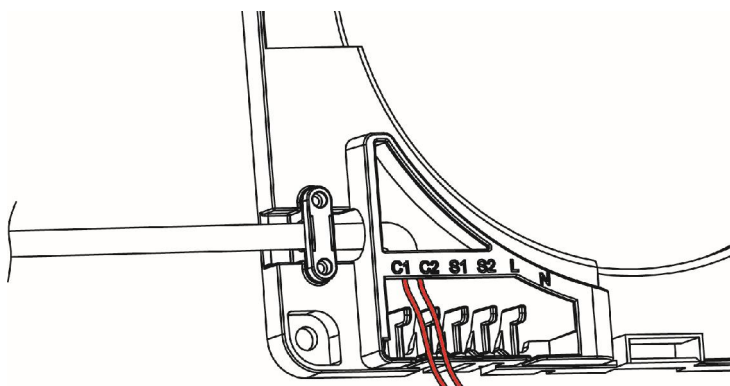


FALON KÍVÜL VEZETETT VEZETÉK BEKÖTÉSE:

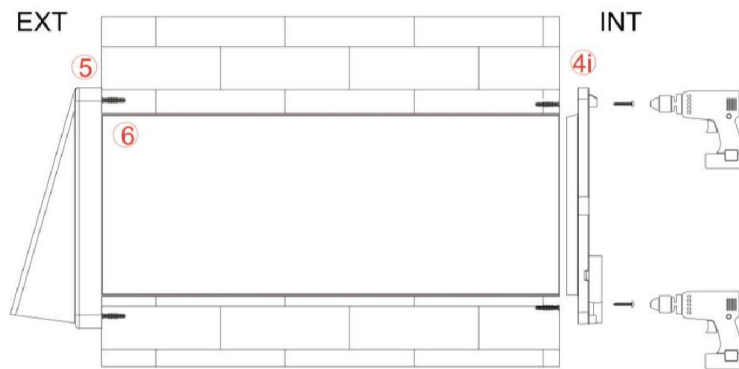
Törje ki a kikönnnyített lapokat a képen jelölt helyeken.



Távolítsa el a bekötő dobozt a szerelőlapról és vezesse át az elektromos kábelt a jelölt helyen, majd rögzítse a kábelrögzítő csavarokkal.

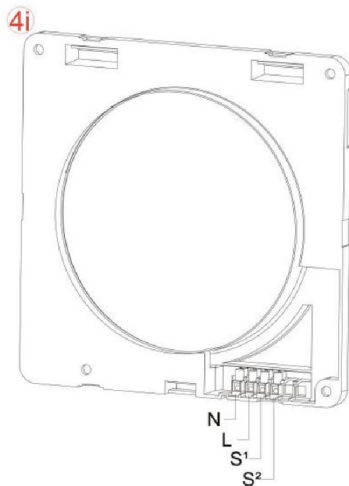


Csavarozza fel a falra a szerelőlapot (4i), majd végezze el az elektromos bekötést az alábbiak szerint:



KÖZVETLEN BEKÖTÉS (Vezérlés a készüléken lévő kapcsolókkal)

Bekötés előtt ellenőrizze, hogy a vezetékek a megfelelő helyen vannak-e.



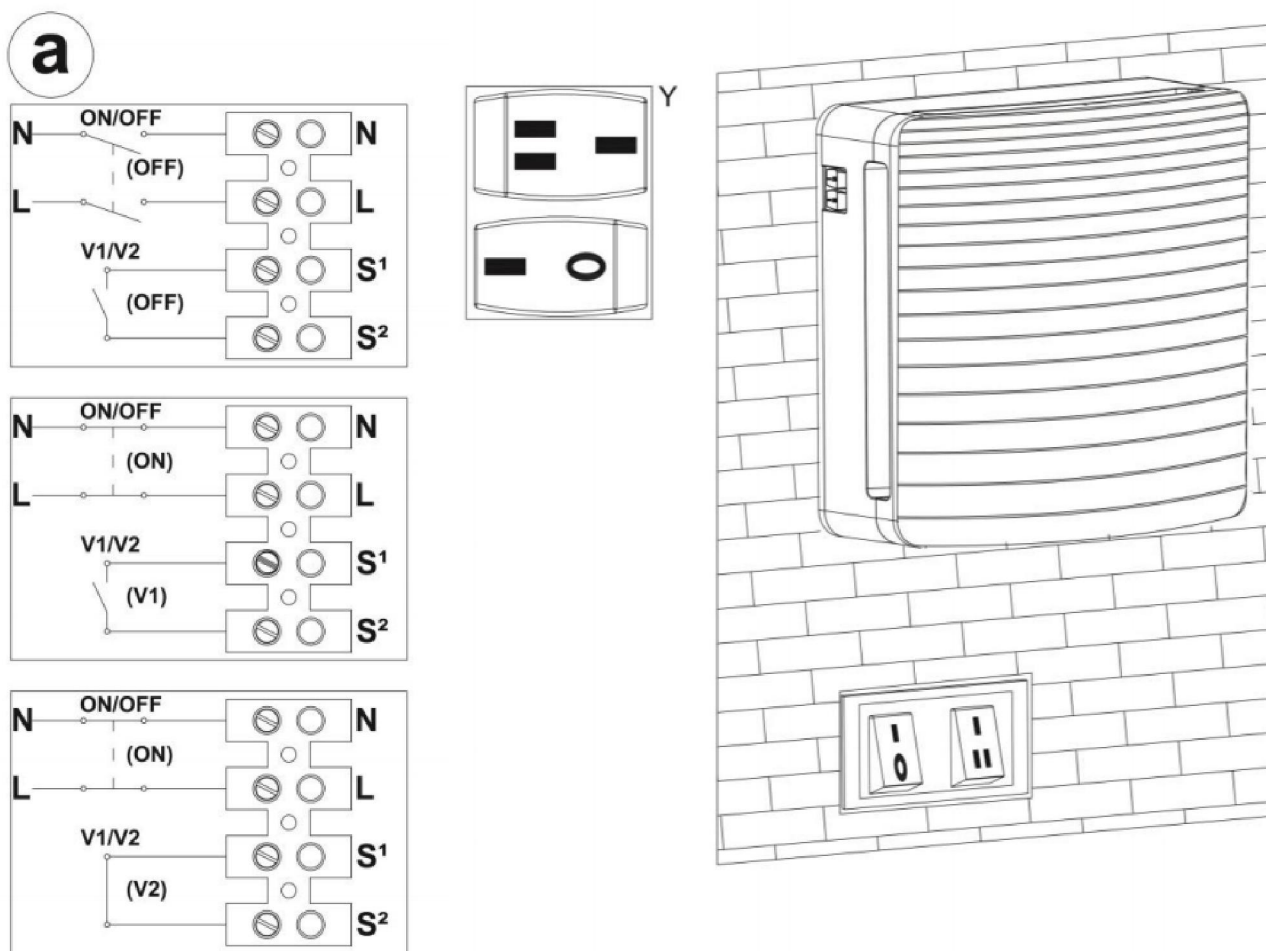
Kösse be a „N” és „L” kapocsokra a megfelelő vezetéket.

TÁVVEZÉRLÉS BEKÖTÉSE (Vezérlés fali kapcsolókkal)

Lehetőség van fali kapcsoló használatára is, mind a KI/BE kapcsolás, mind a sebességfokozat kapcsolása esetén.

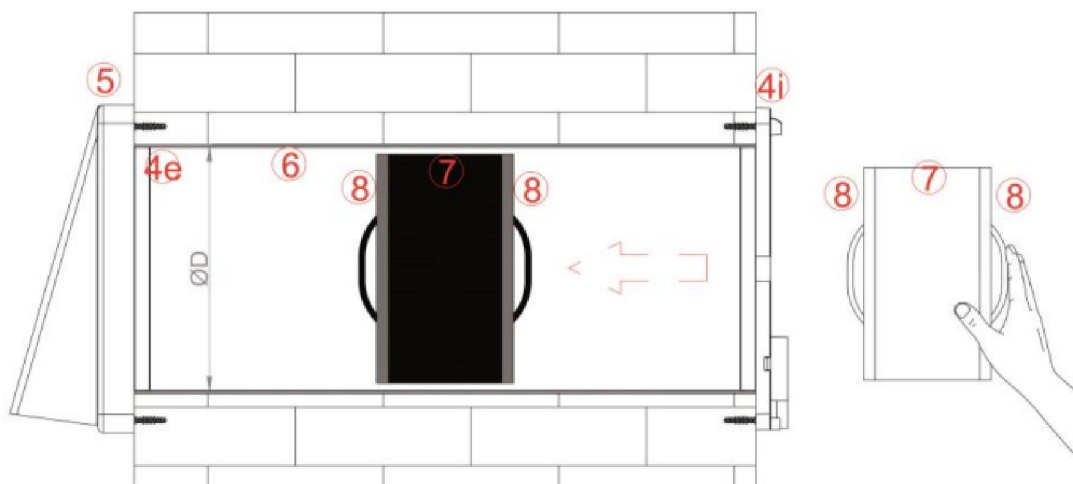
Ebben az esetben kössön be az „a” ábrának megfelelően egy kapcsolót a KI/BE (ON/OFF) kapcsoláshoz megszakítva az „N” és „L” bekötéseket, és kössön be egy kapcsolót az S1” és S2” kapcsokra.

A készüléken lévő kapcsolóknak az „Y” ábrának megfelelő pozícióban, vagyis 'I' kell állnia.

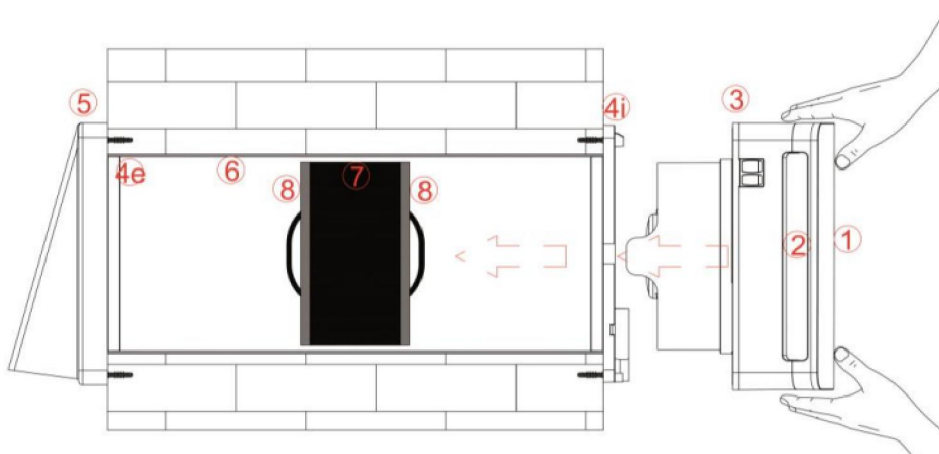


3) ÖSSZESZERELÉS

Az elektromos bekötés után óvatosan helyezze vissza a bekötő dobozt és a vezetékeket a helyére, majd tolja be a kerámia betétet (7) a szűrőkkel (8) együtt a védőcsőbe(6), helyezze középre.



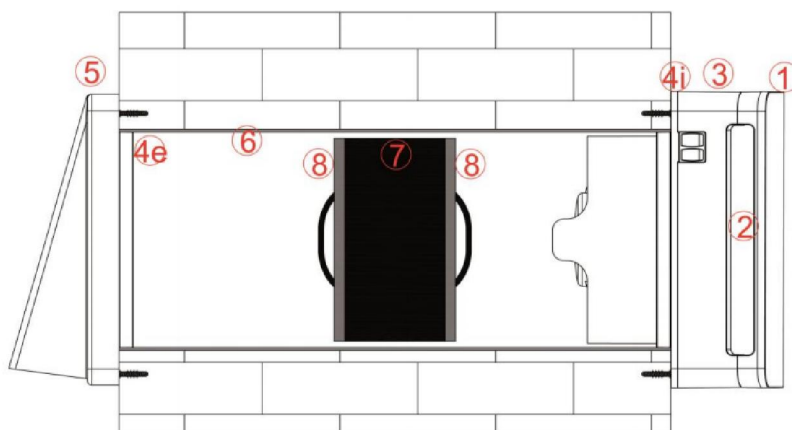
Szerelje össze a Ventilátor egységet (3) a Zsaluelemmel (2) és a Takaró előlappal (1) és rögzítse a belsőfali szerelő panelre. Az egységet úgy helyezze fel, hogy a kapcsolók a bal felső oldalon helyezkedjenek el.



KARBANTARTÁS

A karbantartást és tisztítást csak erre kioktatott személy végezheti.

A karbantartási és tisztítási munkák előtt áramtalanítsa a készüléket.



Helyes összeszerelés esetén az egyes részek az alábbi ábra szerint helyezkednek el.

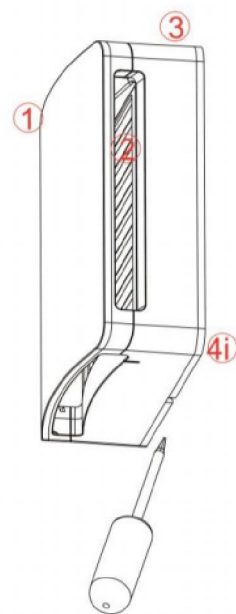
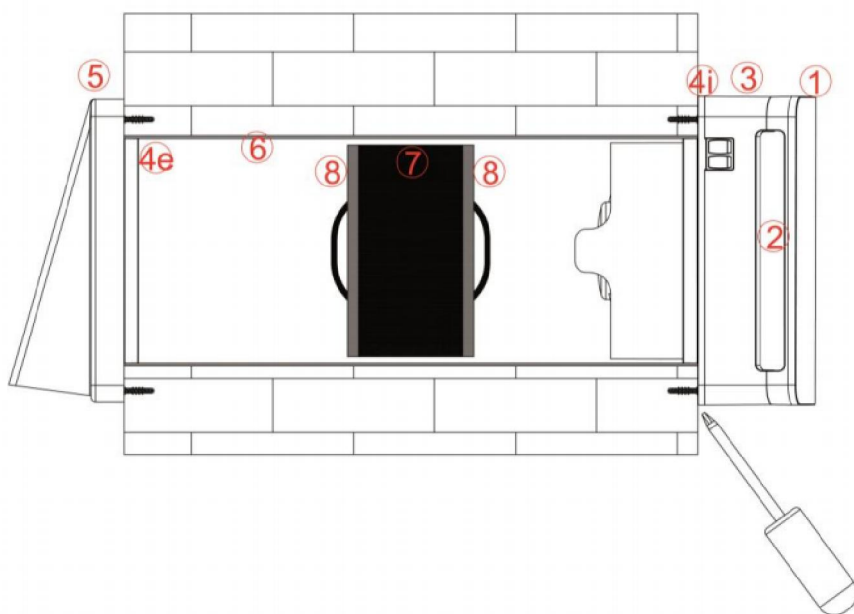
1) KARBANTARTÁS SŰRŰSÉGE

A szűrők (8) és a kerámiabetét (7) tisztítását végezze el 3 havonta.

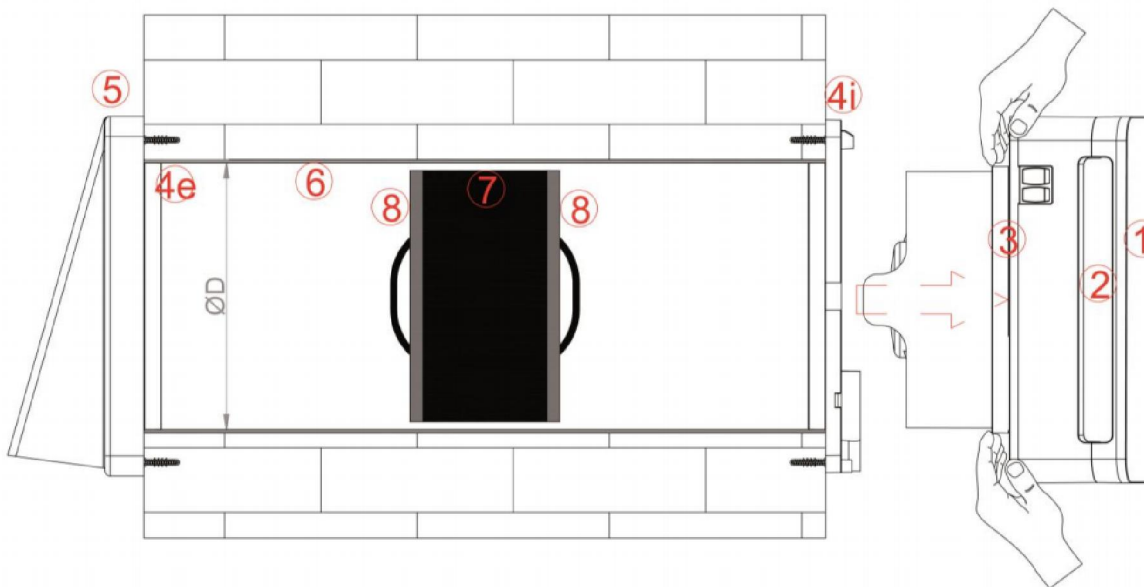
A szűrőket szükség esetén cserélje (kb. 2 év)

2) A SZŰRŐK ÉS A KERÁMIA BETÉTTISZTÍTÁSA

Húzza ki a belsőfali egységet (1+2+3) (a rögzítés feloldásához használjon egy lapos csavarhúzó, mellyel kioldhatja a belső egység alsó részén középen található rögzítő horgot az alábbi ábra szerint.

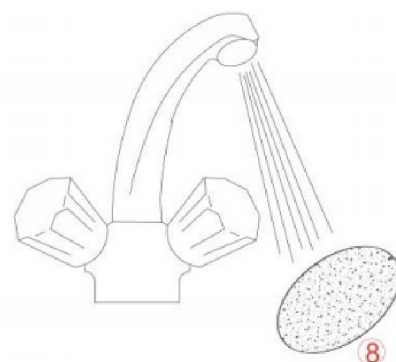
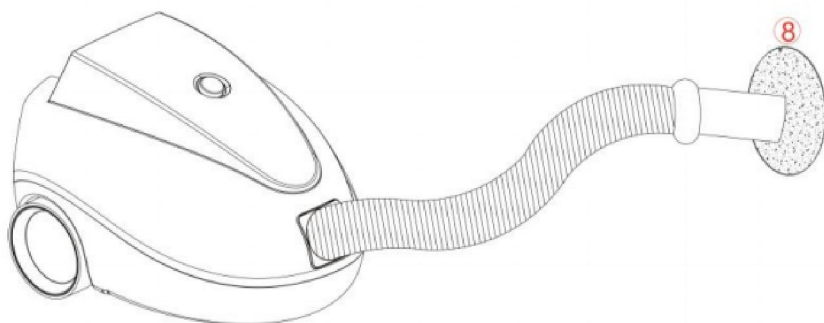


Húzza ki a belsőfali egységet kézzel az alábbi ábra szerint.

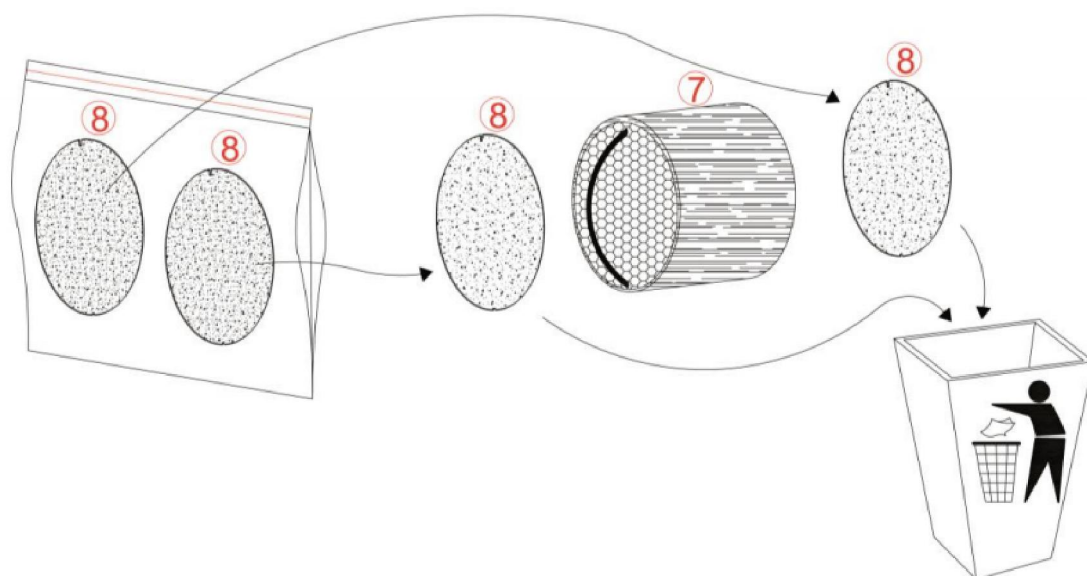


Húzza ki a kerámia betétet a szűrőkkel együtt (8+7+8) a védőcsőből.

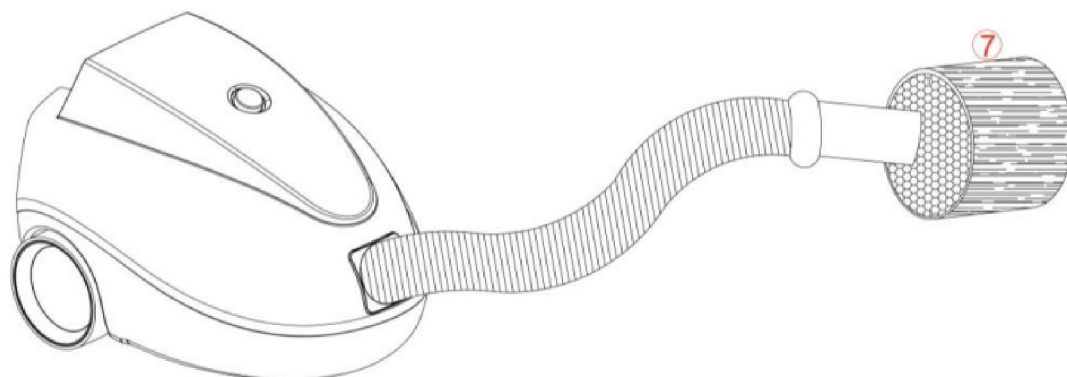
Távolítsa el a szűrőket (8), és tisztítsa meg porszívóval. Szükség esetén mossa ki és szárítsa meg őket.



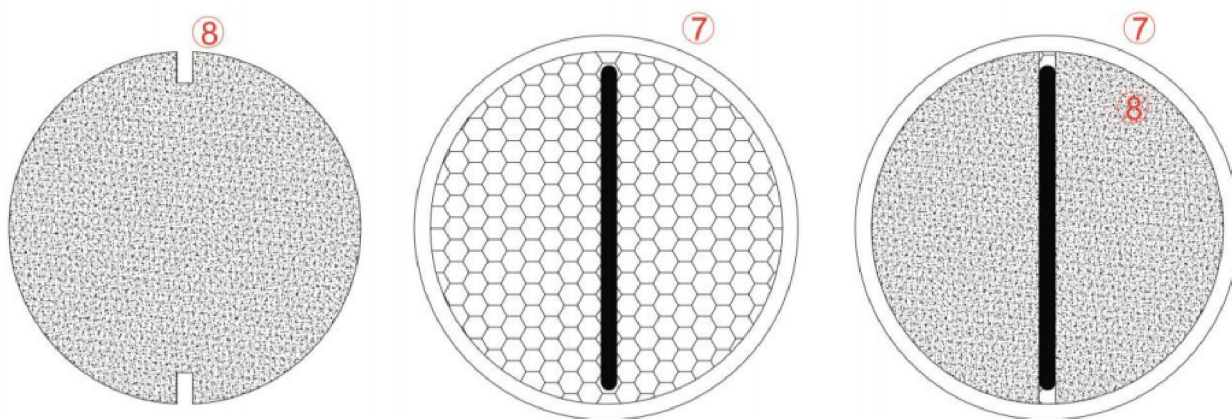
Ha a szűrő túl kopott (kb. 2 év működés) cserélje le.



A kerámia betétet tisztítsa meg alaposan porszívóval. NE HASZNÁLJON VIZET A TISZTÍTÁSÁHOZ.



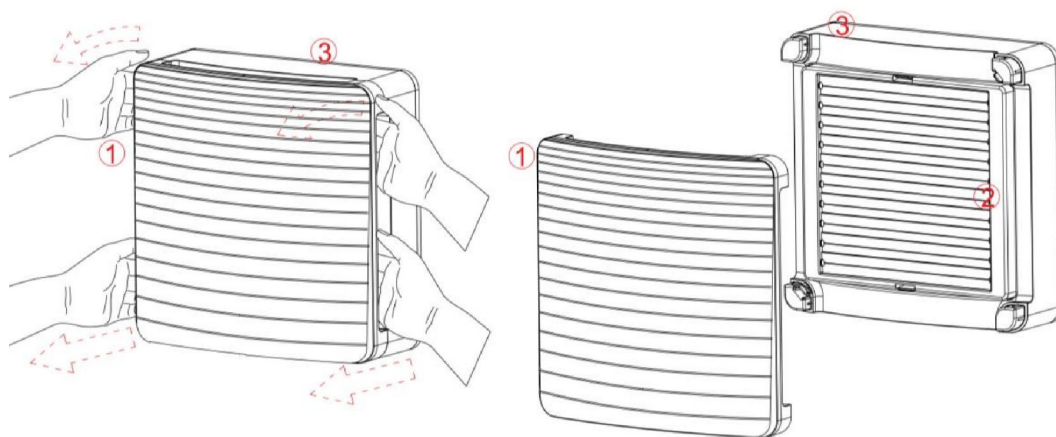
Végül helyezze vissza a szűrőket a kerámia betétre a megfelelő pozícióba, csúsztassa a szűrőket megfelelően a kötél alá.



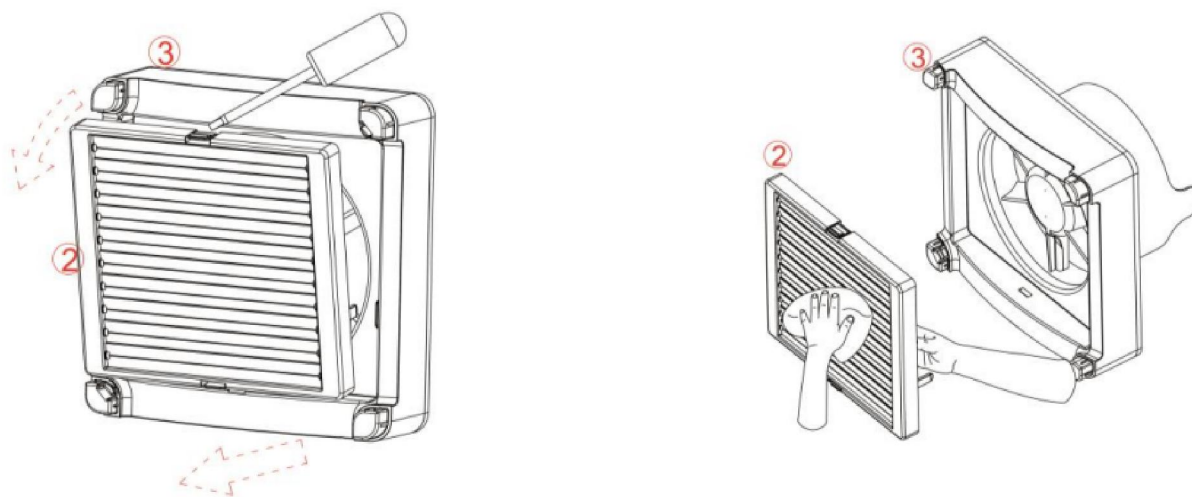
Tolja vissza a kerámiabetétet a szűrőkkel a védőcsőbe.

3)A VENTILÁTOR ÉS A ZSALU TISZTÍTÁSA

Vegye ki a Belsőfali egységet (1+2+3) és távolítsa el a takaróelőlapot (1) először az felső majd az alsó rögzítő horgok kipattintásával.

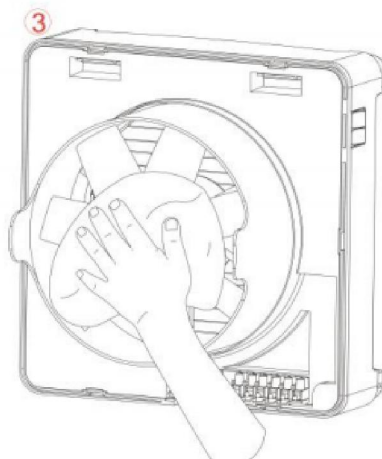


Csavarhúzó segítségével az alábbi ábrának megfelelően vegye le a zsaluelemet a ventilátor egységről.



Tisztítsa meg az elkoszolódott részeket egy száraz ronggyal(2)

Tisztítsa meg a ventilátor egységet, a ventilátor lapátokat egy száraz ronggyal (3)



4) A BERENDEZÉS ÖSSZESZERELÉSE TISZTÍTÁS UTÁN

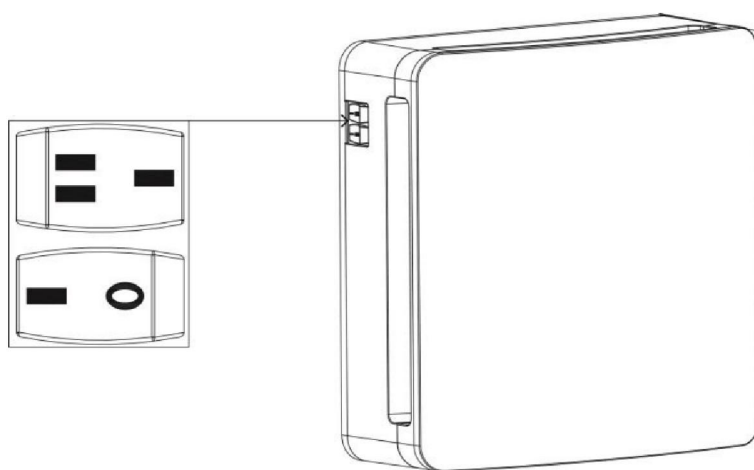
Szerelje össze a Ventilátor egységet (3) a Zsaluelemmel (2) és a Takaró előlappal (1) és rögzítse a belsőfali szerelő panelre. Az egységet úgy helyezze fel, hogy a kapcsolók a bal felső oldalon helyezkedjenek el.

FIGYELEM! amennyiben egyszerre több készüléket takarít, figyeljen rá, hogy minden egységet a megfelelő berendezésbe helyezzen vissza.

MŰKÖDTETÉS

Ventilátor fokozat (1/2)

KI/BE kapcsoló gomb (0/1)



1) Bekapcsolás

A berendezést a KI/BE kapcsoló gombbal kapcsolhatja be „0/1” .

Ekkor először kinyílik a zsalu, majd elindul a ventilátor. 70 másodpercig beszívja a frisslevegőt, majd 70 másodpercig elszívja a használt levegőt a helyiségből.

2) Ventilátor fokozat beállítása

A készülék oldalán található kapcsolóval változtathatja a légszállítás mennyiségét két fokozatban „1/2”

1-es fokozatban kisebb a légszállítás és csendesebb a készülék.

2-es fokozatban nagyobb a légszállítás.

3) Fali vezérlés

Amennyiben telepítéskor kialakítottak fali vezérlőkapcsolókat is, akkor a berendezés az előzőekben leírtakkal azonos módon onnan is vezérelhető. Fontos azonban, hogy ilyenkor a készüléken lévő mindkét kapcsolónak „1” állásban kell lennie.

4) Kikapcsolás

Kapcsolja a készüléken lévő KI/BE kapcsolót „0” állásba

(Fali kapcsoló használata esetén kapcsolja a fali kapcsolót „0” állásba, a készüléken lévő hagyja „1” pozícióban.)

HIBA ESETÉN

Amennyiben a készülék nem indul el, vagy valamilyen egyéb problémát észlel mint pl. furcsa zaj, kapcsolja le a berendezést és lehetőség szerint áramtalanítsa a főkapcsolóval vagy kismegszakítóval, majd értesítse a szervizt.

