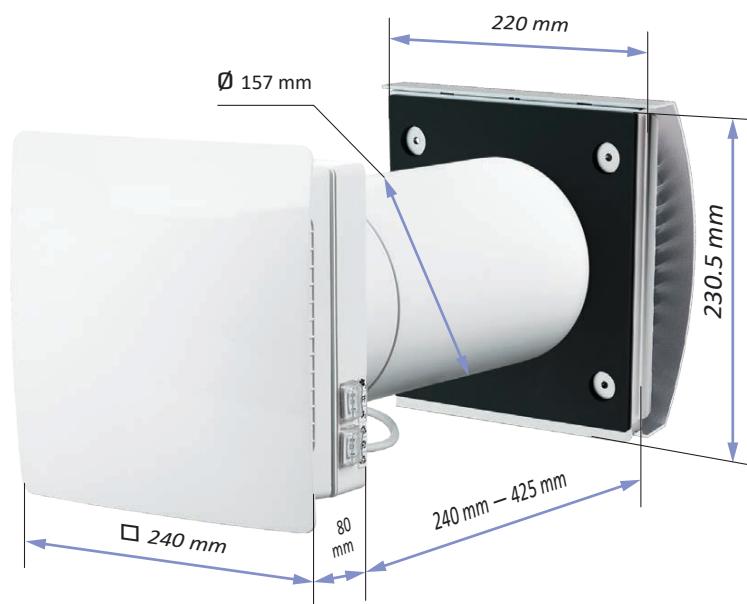
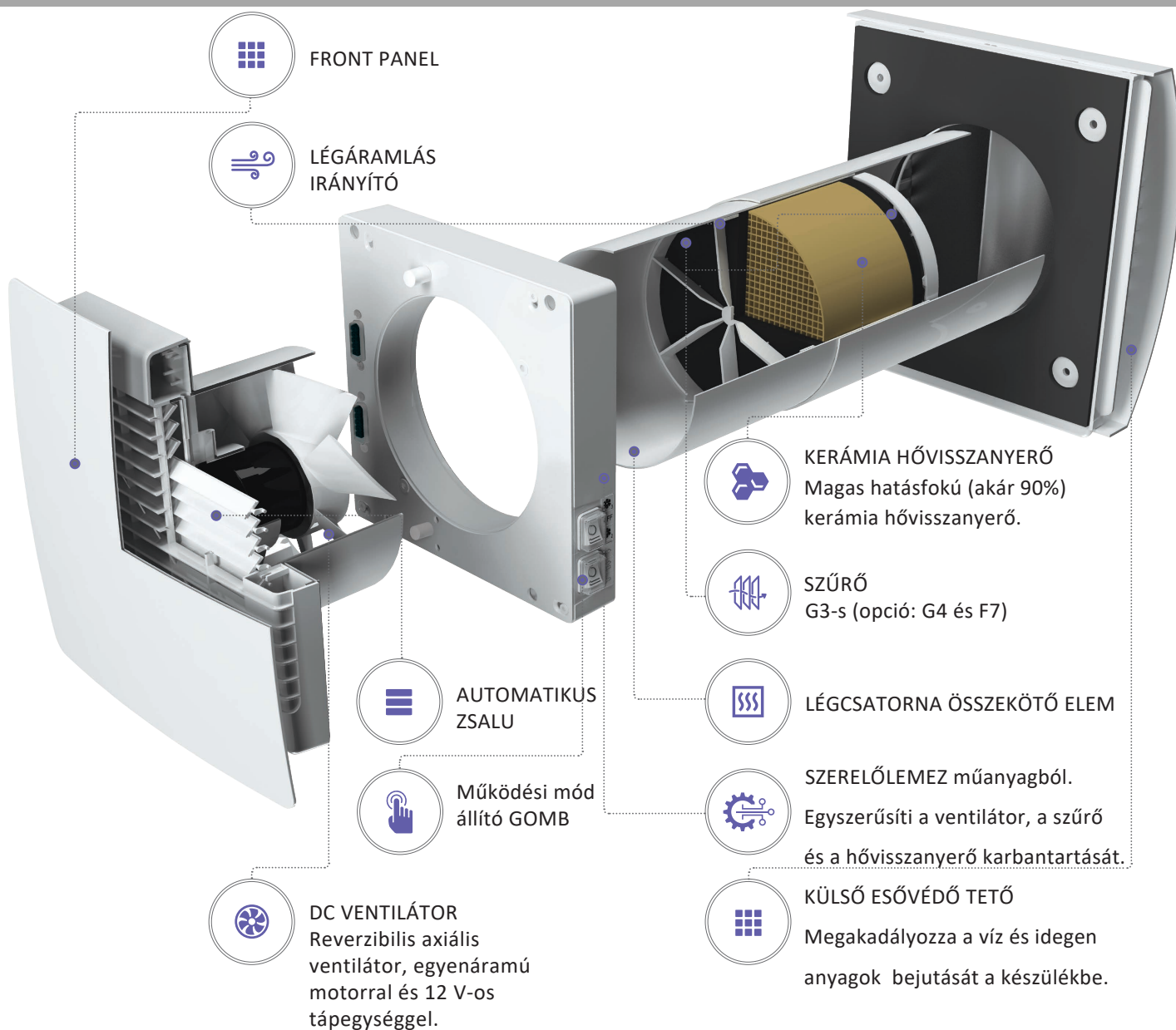


MŰSZAKI ADATOK

		SAF HR R1-50			SAF HR R1-85		
Fokozat		I	II	III	I	II	III
Elektromos betáplálás		230V/1f			230V/1f		
Teljesítmény felvétel	[W]	4.5	5	7	4.74	6.56	9.65
Áramfelvétel	[A]	0.024	0.026	0.039	0.034	0.05	0.071
Légszállítás, szellőztető mód	[m³/h]	20	35	50	36	59	85
Légszállítás, hővisszanyerés mód	[m³/h]	10	18	25	18	30	43
SFP	[W/l/s]	1.62	1.03	1.01	0.59	0.8	0.82
Szűrő		G3 (opcionálisan: G4, F7)			G3 (opcionálisan: G4, F7)		
Alkalmazási léghőmérséklet	[°C]	-20°C..+40°C			-20°C..+40°C		
Hangnyomás szint, 1 m-re	[dB(A)]	22	29	32	29	35	44
Hangnyomás szint, 3 m-re	[dB(A)]	13	20	23	19	25	34
Hangnyomás szint, kültér irányába	[dB(A)]	40			40		
Hővisszanyerési hatások	[%]	≤ 88			≤ 90		
Érintésvédelmi besorolás		IP24			IP25		

BEFOGLALÓ MÉRETEK

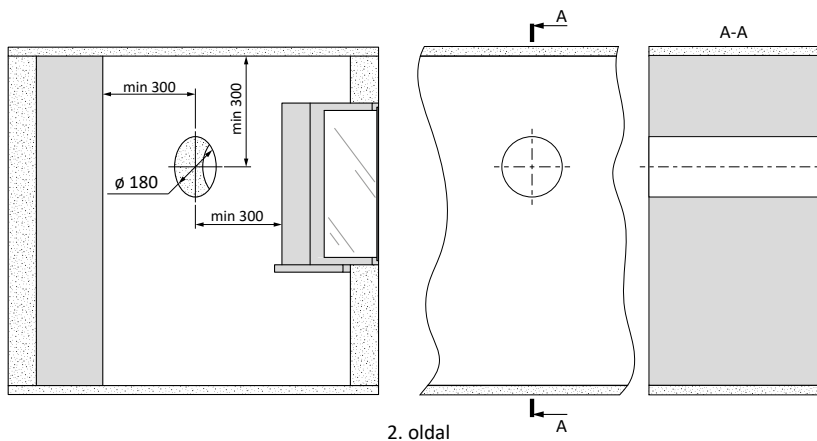




BEÉPÍTÉSI JAVASLAT

1. Készítsen egy kerek furatot a külső falon. A lyukméret az lenti ábrán látható.

A furat előkészítése során ajánlott előkészületeket tenni a tápkábel és más szükséges kábelek elhelyezéséhez. Használja a mellékelt kartonsablont a csatornanyílás és a kábelek kilépési pontjainak relatív helyzetének megjelöléséhez.

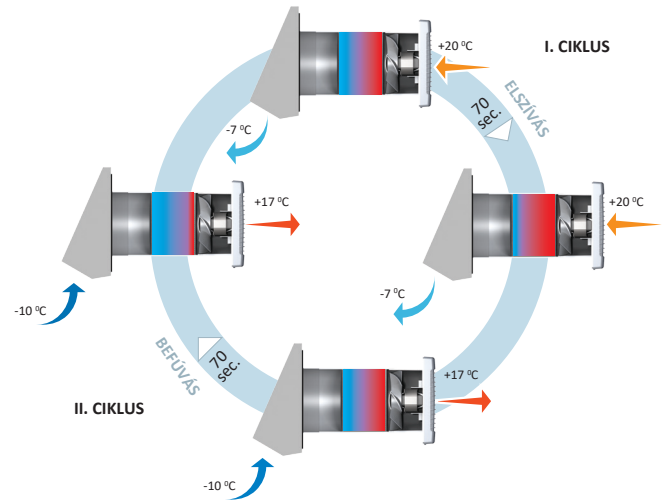


MŰKÖDÉSI LOGIKA

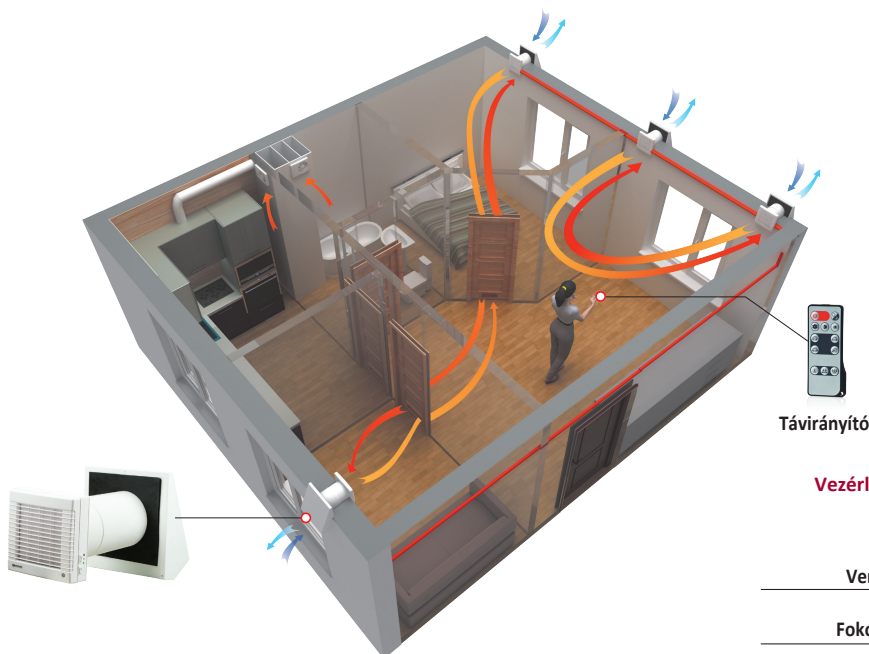
• A ventilátor úgy került kialakításra, hogy energiavisszanyeréssel rendelkező reverzibilis üzemmódban és energiavisszanyerés nélküli befúvó és elszívó üzemmódban is működjön.

• **I. CIKLUS:** A helyiségből elszívott meleg, állott levegő áthalad a kerámia energiatárolón. Az átáramlás alatt felmelegíti és nedvesíti a kerámia akkumulátort, valamint a benne lévő hőenergia akár 90%-át is átadja. Ahogy a kerámia akkumulátor felmelegszik, a ventilátor automatikusan befúvós üzemmódba kapcsol.

• **II. CIKLUS:** A kívülről érkező tiszta, friss levegő áthalad a kerámia energiatárolón, felveszi a nedvességet és a felhalmozódott hőt, mely hatására közel szobahőmérsékletre melegszik fel a friss levegő. Ahogy az akkumulátor hőmérséklete csökken, a ventilátor elszívó üzemmódba kapcsol, és a ciklus megújul. A ventilátor 70 másodpercenként vált a befúvó és elszívó üzemmód között.

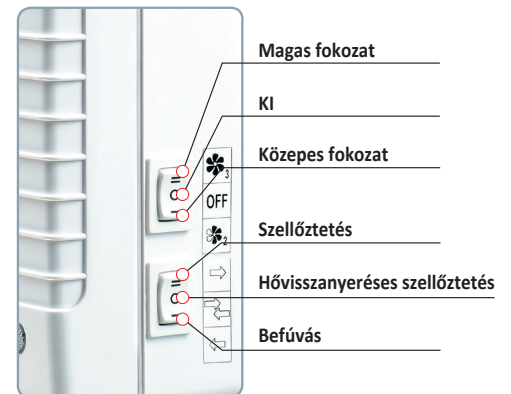


BEÉPÍTÉSI JAVASLAT



Távirányító

Vezérlési és üzemmódok



Ventilátor KI/BE

Fokozatkapcsolás

Természetes légbefúvás
Az automatikus zsaluk nyitva vannak, de a ventilátorok KI vannak kapcsolva.

Szellőztetés
A hálózatban található összes szellőzőberendezés állandó légelszívó vagy légpótló üzemmódban működik. A kiegyensúlyozott szellőztetés biztosítása érdekében célszerű a szellőzőberendezések felét légpótló, a másik felét pedig légelszívó üzemmódba állítani.

Páratartalom-szabályozási mód kiválasztása:
A páratartalom alapértéke 45, 55 vagy 65%-ra állítható. A ventilátor sebességének szabályozása felfelé vagy lefelé, biztosítja a kellemes beltéri páratartalmat.

Éjszakai mód
A beépített fényérzékelő aktívulja az alacsony fokozatú működést.

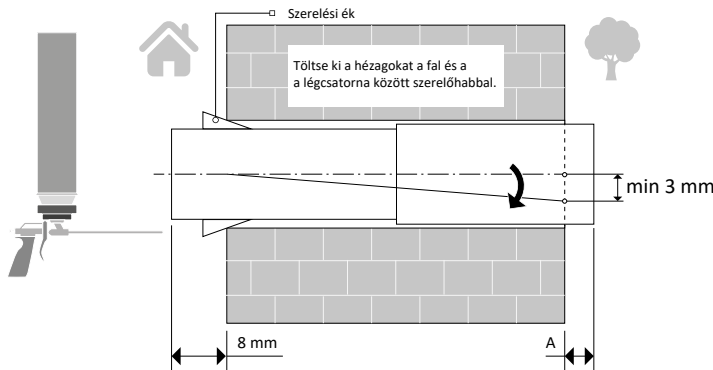
Légbefúvás
Az összes ventilátor levegőellátási módban működik, függetlenül a jumper beállításától.

Hővisszanyerős szellőztetés
A ventilátorok 70 másodpercenként váltanak a légpótló és a élgelszívó mód között. A legjobb eredmény elérése érdekében javasoljuk, hogy a ventilátorokat ellentétes fázisú üzemmódba állítsa.



BEÉPÍTÉSI JAVASLAT

2. Helyezze be a légcsatorna elemet a falba. A könnyebb szerelés érdekében használja a szállítási készletben található rögzítő elemeket. A légcsatorna végének ki kell állnia az "A" távolságig, amely lehetővé teszi a külső elem felszerelését. Az "A" távolságot a szellőzőnyílás szerelési utasítása tartalmazza.



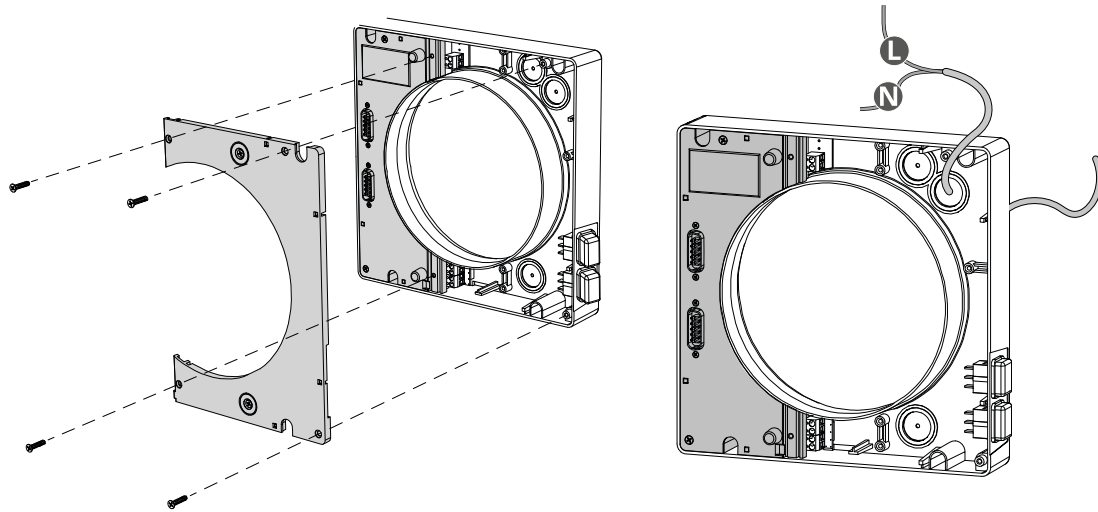
Helyezze be a légcsatornát a falba a bal oldali képen látható módon. A légcsatornát a kültér irányába legalább 3 mm-es lejtéssel szerelje be.

A külső fal felőli oldalon a légcsatorna végének olyan távolságra kell kiállnia, amely lehetővé teszi a külső szellőző lemez felszerelését. Az "A" távolságot a szellőzőnyílás szerelési utasítása tartalmazza.

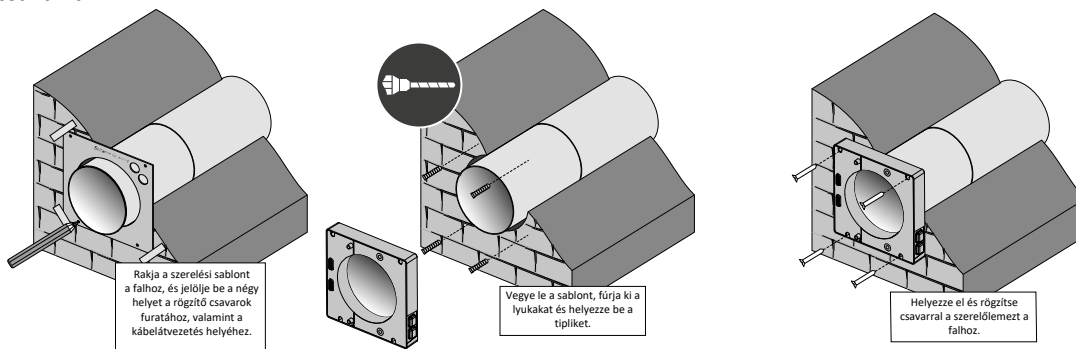
A légcsatorna hossza a falba történő elhelyezés előtt és után is változtatható. Az első esetben a felszerelés előtt számítsa ki a szükséges hosszúságot, a második esetben pedig gondoskodjon arról, hogy a légcsatorna hossza a felszerelés után levágható legyen.

3. Távolítsa el a szerelőlemezt, hogy hozzáférjen a vezérlőpanelhez. Erre a ventilátor áramellátáshoz való csatlakoztatásához és más ventilátorok csatlakoztatásához van szükség a "Csatlakoztatás a hálózathoz" című fejezetben leírtak szerint.

A szerelőlemez eltávolításához csavarja ki a négy önmetsző csavart az alábbi ábrán látható módon. Ezután óvatosan válassza le a szerelőlemezt a készülékről, tolja félre, hogy hozzáférhessen a vezérlőpanelhez. Ennek során kerülje a hirtelen mozdulatokat, nehogy megsérüljenek a vezérlőpanel és a szerelőlemez közötti csatlakozókábelek. A szerelőlemezt a két csatlakozó kihúzásával válassza le a szellőztetőegységről. Szerelje össze a szerelőlemez egységet a fordított sorrendben. Óvatosan szerelje be a kábeleket.

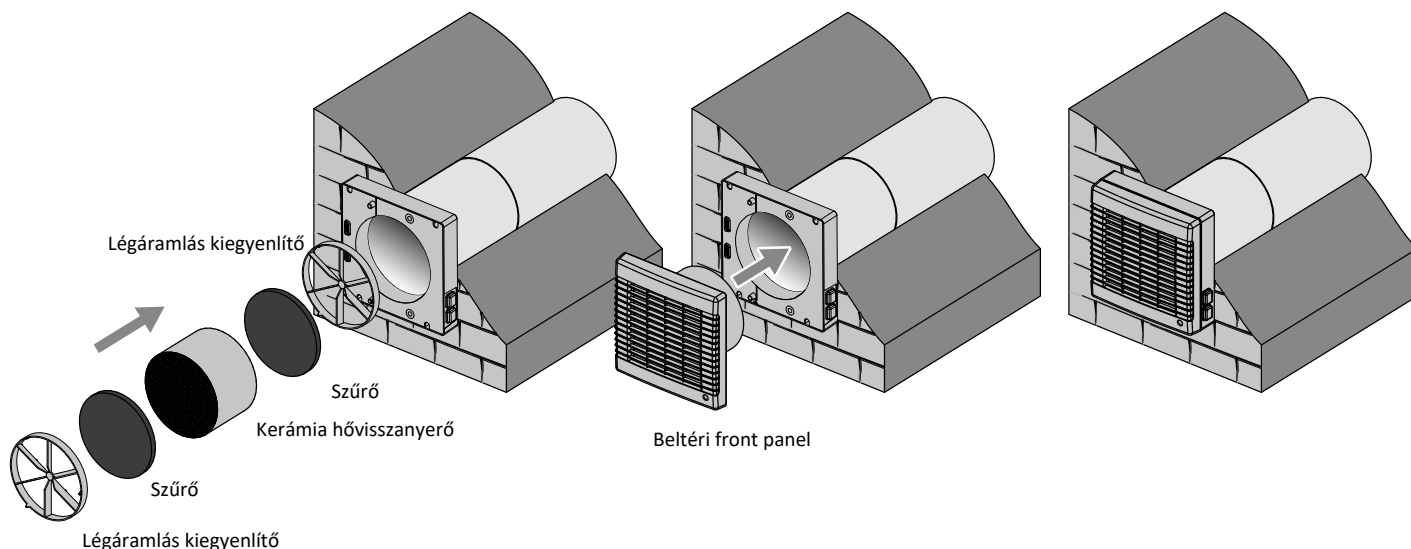


4. A mellékelt sablon segítségével jelölje be a ventilátor rögzítéséhez szükséges lyukakat az alábbi ábrán látható módon. Fúrja ki a lyukakat és helyezze be a dübeleket. Szerelje fel a szerelőlemez egységet a falra, miközben egy tömítő tömítést tesz alá, rögzítse a készüléket a szerelőkészletből származó önmetsző csavarokkal. Szerelje vissza a szerelőlemezt a csatlakozókkal a helyére, és rögzítse négy csavarral.



BEÉPÍTÉSI JAVASLAT

5. A teleszkópos légcsatornába szereljük be a légáramlás kiegyenlítő, a légszűrőt, a kerámia hővisszanyerőt, még egy szűrőt és légáramlás kiegyenlítő. Ezután szerelje fel a frontlapot a szerelőlemezre.

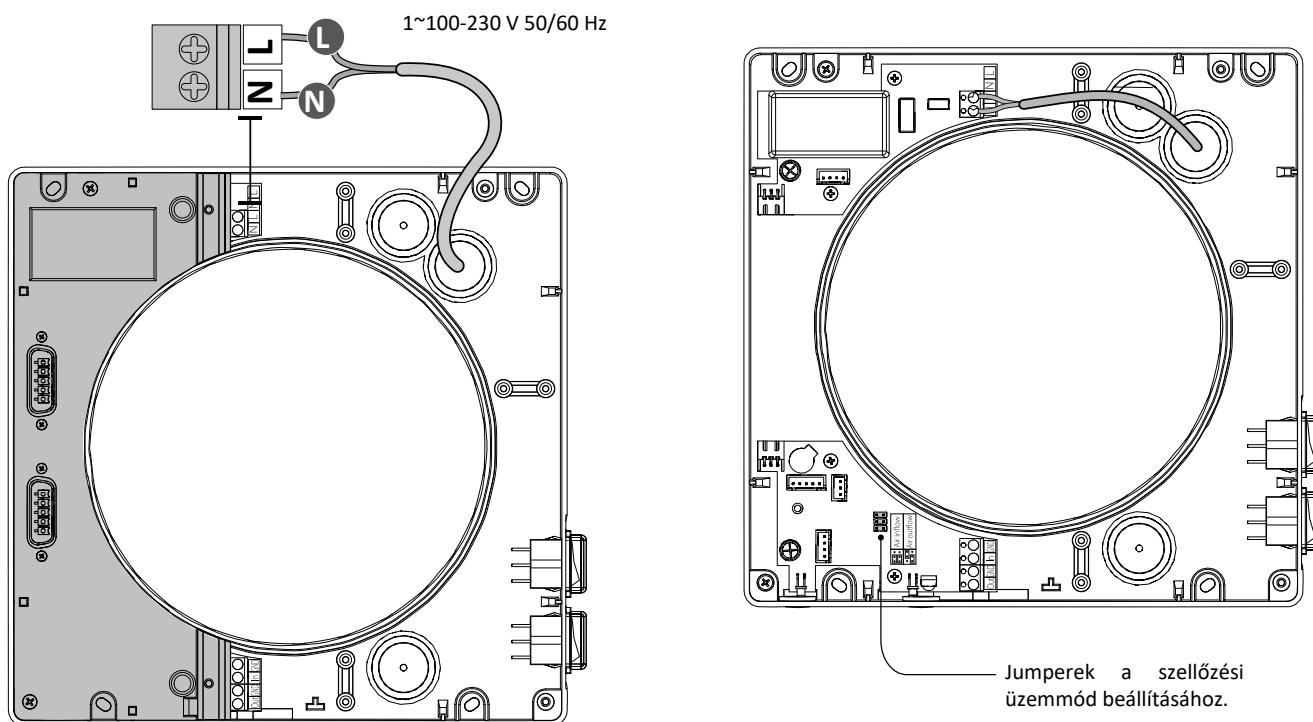


ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

A ventilátor egyfázisú, 1~100-230 V 50/60 Hz-es váltakozó áramú hálózathoz csatlakoztatható.

A ventilátort az automatikus kismegszakítóval felszerelt hálózathoz csatlakoztassa.

A tápkábel a felső csatlakozóblokkhoz csatlakozik.

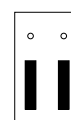


Szellőzési mód beállítása

A levegő irányát a szellőztető üzemmódban a vezérlőpanelen lévő jumper pozíciója határozza meg. A vezérlő áramköri lapja a szellőztetőegység belsejében található.

Befúvás

Elszívás



ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS

Több ventilátor soros csatlakoztatása

Amennyiben a ventilátorok sorba vannak kötve, az összes csatlakoztatott ventilátor vezérlése az első ventilátorral és egy távirányítóval történik. A ventilátorok sorba kapcsolásához a vezérlőcsatlakozókat az alábbi ábrán látható módon, egy kábellel kell összekötni. A második ventilátort ugyanígy csatlakoztassa a harmadik ventilátorhoz, stb.

A csatlakoztatáshoz legalább 0,25 mm² vezeték keresztmetszetű, árnyékolt kábelt használjon (nem tartozik a szállítási készlethez). Ha a ventilátorok sorba vannak kötve, akkor a tápellátást mindegyik ventilátorhoz külön-külön kell biztosítani.

