



NANO AIR 50

Egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék

Plug & Play

Plug & Play telepítés



Különlegesen alacsony zajszint (19 db(A))*



Ideális megoldás felújításnál



Hővisszanyerési hatások >88%.



Multifunkciós vezeték nélküli távirányító



EC motor

Az Aldes **NANO AIR 50** egyhelyiséges hővisszanyerős szellőztető készülék ideális választás lakóhelyiségek folyamatos szellőztetésére. A készülék biztosítja a helyiség hővisszanyerős szellőzését legyen szó új építésű, vagy felújítási projektről.

A készülék 3 szellőzési intenzitást tud megkülönböztetni. A gazdaságos EC motornak köszönhetően 14 m³/h - 54 m³/h hőzötti léghozam érhető el vele. A levegő szűréséről 2db G3 finomságú szűrő gondoskodik.

A hővisszanyerést biztosító kerámia hőcserélők akár 88% hővisszanyerési hatásfokot is képesek elérni. A készülék vezérlése történhet a beltéri egységen található háromállású kapcsoló által, mely az alapfunkciók irányítását teszi lehetővé. A készülékhez tartozó vezeték nélküli távirányítóval szélesebb vezérlési mód érhető el (pl.: éjszakai üzemmód, páraérzékelés).

Működési hőmérsékleti határok:
Környezeti hőmérséklet -20°C ...+50°C
Páratart. max 80% rH
Garancia: 2 év

A szett tartalma:

Megnevezés

Cikkszám

Nano Air 50 egyhelyiséges hővisszanyerő
Multifunkciós távirányítóval

11023290

Szűrők (2 x G3)

11023297

Kiegészítők

Takaró elem

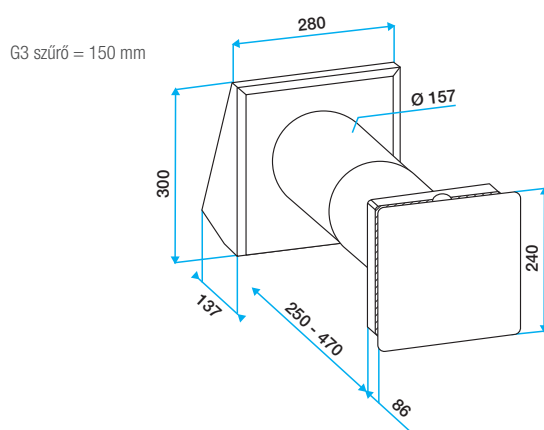
11023298

* A 327/2011-es és a 1253/2014-es környezetvédelmi tervezési előírások hatályán kívül esik, mert a maximális teljesítmény <30W.

* Energiacímke 1254/2014 előírásainak megfelelően.

Méretetek

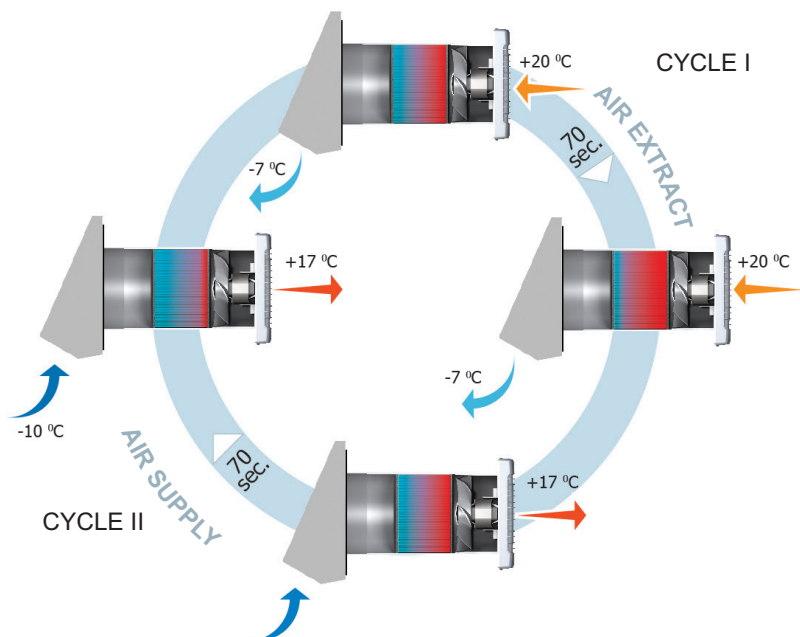
mm



MŰKÖDÉSI ELV

Hővisszanyerés üzemmódban a **NANO AIR 50** két 70 mp-es ciklusban működik.

- **1. ciklus:** Elszívás üzemmódban a beépített kerámia hőcserélő felmelegszik az elszívott meleg levegő hőjétől.
- **2. ciklus:** Befűtés üzemmódban a beépített kerámia hőcserélő átadja a hőt, amely felmelegíti a beszívott hideg levegőt. A hőátadás mellett pára átadás is történik. mp-es ciklusban működik.



Technikai és elektromos adatok:

Tápfeszültség: 230 V – 50 Hz

Védettségi besorolás: IP 24,

Szellőztetési fokozatok

		I.	II.	III.
Légmennyiség	m³/h	14	28	54
Ventilátor teljes teljesítménye	W	3.8	3.9	5.6
Zajszint, 3 m	db(A)	19	22	29
Hővisszanyerési hatásfok	%	> 88%		
Hőcserélő típusa		Kerámia		

NANO AIR 50 TELEPÍTÉSE

NANO AIR 50 az épület oldalfalán kialakított kör keresztmetszetű faláttörésbe építhető

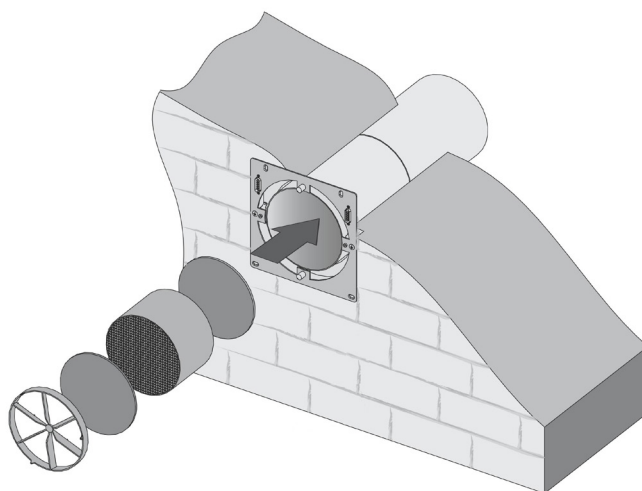
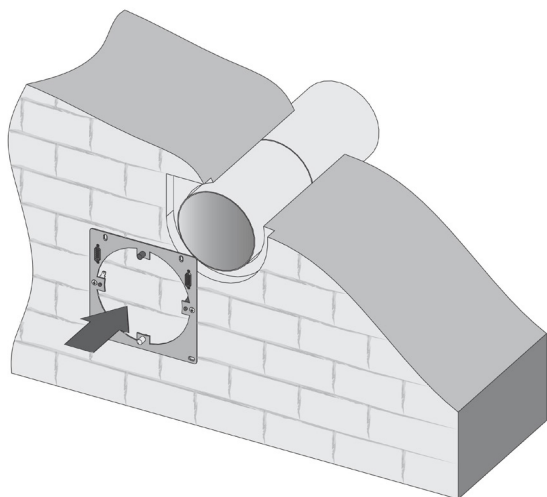
- A ventilátor folyamatos és szabályozott légcserét biztosít:
 - családi házak,
 - lakások,
 - egyéb tartózkodási helyiségek számára
- A ventilátor csak tartózkodási terekben alkalmazható:
 - Nappali,
 - Hálószoba,
 - Étkező.
- Kiszolgálóhelyiségekbe (konyha, fürdő, WC) egyirányú működésű elszívó ventilátor beépítése javasolt



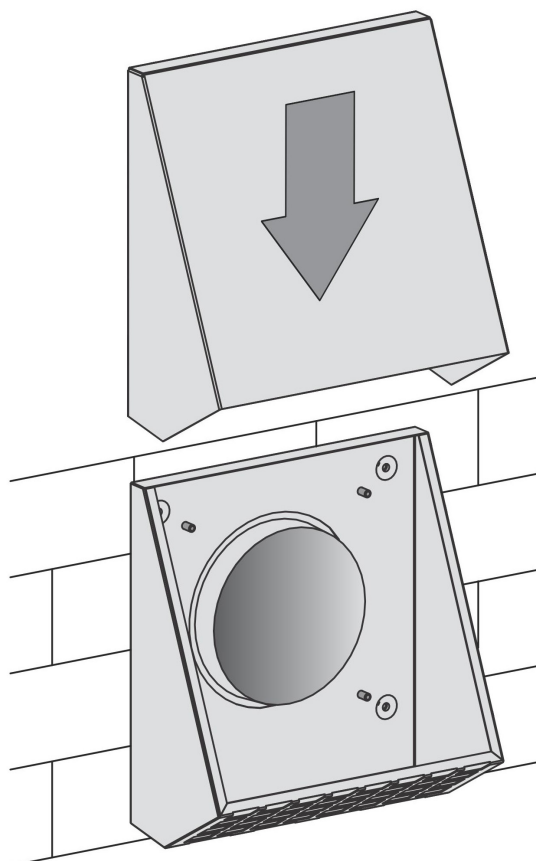
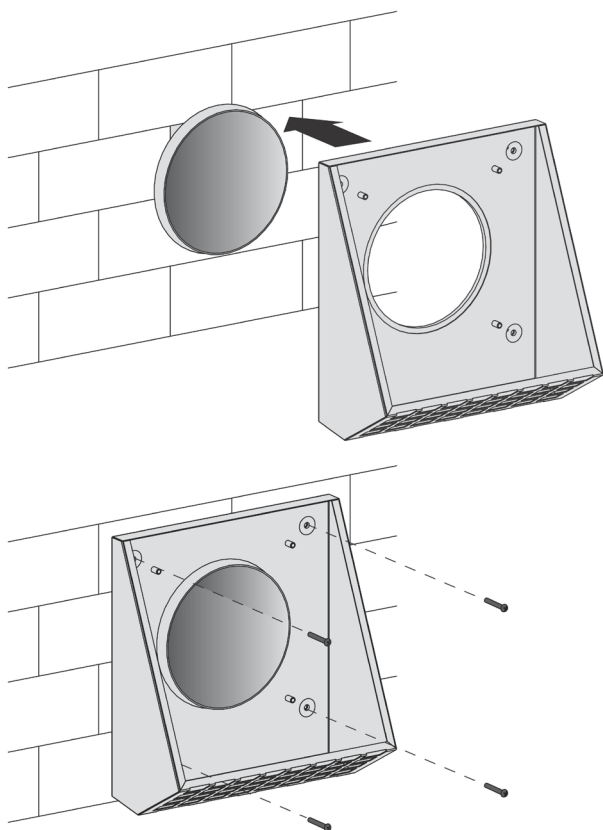
NANO AIR 50 BEÉPÍTÉSE

- A **NANO AIR 50** beépítése 2 részből áll:
 - Ventilátor rögzítése a belső oldalon,
 - Külső oldali takaróelem rögzítése.
- A **NANO AIR 50** beépítéséhez egy DN 170 kör keresztmetszetű faláttörést kell készíteni:
- A faláttörésbe elhelyezett átvezető cső és a furat között fennmaradó rést tömítőanyaggal kell kitölteni. (Nem tartozék)

BELSŐ EGYSÉG FELSZERELÉSE



KÜLSŐ EGYSÉG FELSZERELÉSE



NANO AIR 50 TÁVIRÁNYÍTÓ

NANO AIR 50 működtethető a tartozékként szállított infravörös távirányítóval, vagy a ventilátorházon elhelyezett kapcsolókkal.

TÁVIRÁNYÍTÓ FUNKCIÓI



VEZÉRLÉS A SZELLŐZŐHÁZON LÉVŐ KAPCSOLÓKKAL



TÖBB SZELLŐZŐ EGYSÉG SORBA KAPCSOLÁSA

Ha több **NANO AIR 50** egységet kívánunk sorba kötni, az első ventilátor távirányítóval tudjuk vezérelni. Max. 10 egység kapcsolható sorba. Az első **NANO AIR 50** soros csatlakozójához csatlakoztassa a második egység csatlakozó aljzatát.

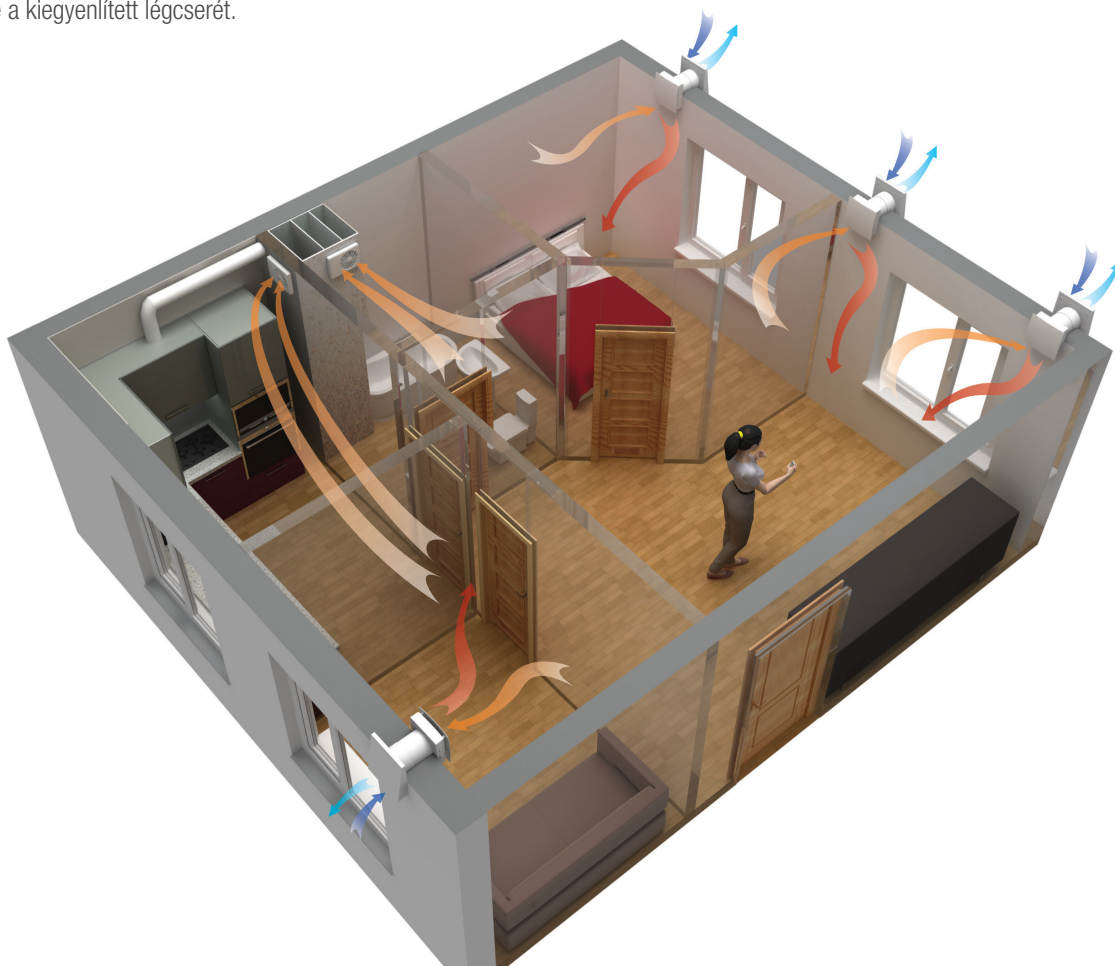
Több eszköz összekapcsolása esetén folytassa a következő egységgel

A távirányító jelét csak az első ventilátor veszi.

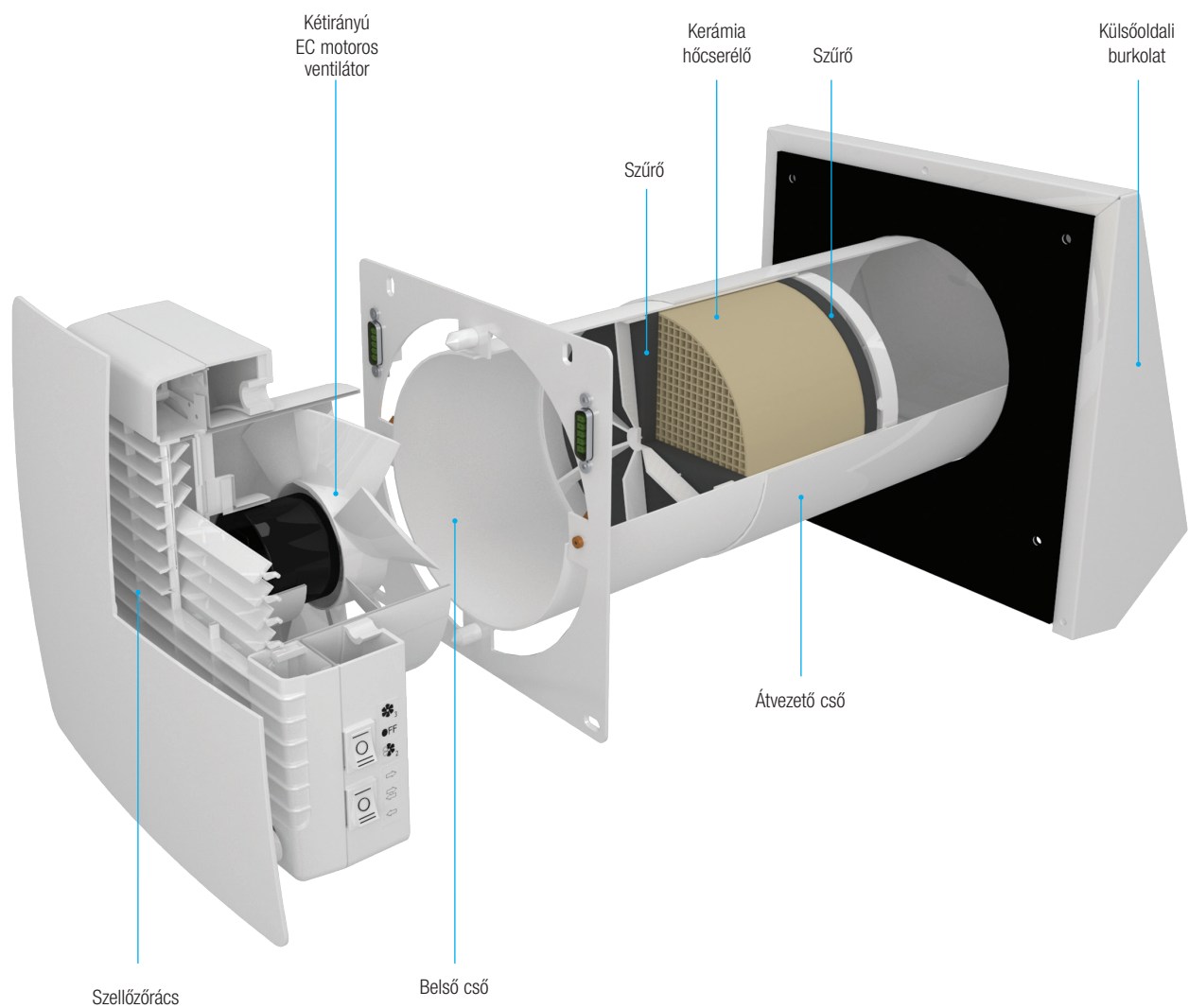
Legjobb megoldás mindig a fordított fázisú egységek összekapcsolása.

Így az egyik egység befűtés, míg a másik egység elszívás üzemmódban van.

Ez teszi lehetővé a kiegyenlített légcserét.



ROBBANTOTT ÁBRA





MŰKÖDÉSI ELV

Faláttörésbe építhető, folyamatosan működő, váltott irányú szellőztető készülék.

A beépített kerámia hőcserélő elszívási ciklusban felmelegszik, míg befűvési ciklusban átadja a hőt a befűjt levegőnek. A ciklusok 70 másodpercenként cserélődnek.

Ideális megoldás felújítás és új építés esetén egyaránt.

ELŐNYÖK

- Plug & Play telepítés.
- Különlegesen alacsony zajszint (19 db(A) 3 m távolságban, 1. fokozatban)
- Alkalmazása ideális az épület felújítása esetén
- Hővisszanyerési hatásfok akár 88%.
- Többfunkciós vezeték nélküli távirányító
- EC motor



Aereco Légtechnika Kft.

1139 Budapest, Fáy u. 12/A. - tel (+36 1) 214 44 21, 214 43 77, 225 03 73 - fax (+36 1) 225 03 73 - e.mail: aereco@aereco.hu

www.aereco.hu