

TELEPÍTÉSI ÉS KEZELÉSI ÚTMUTATÓ

AERO SOLO

Helyi hővisszanyerős szellőztető készülék kerámia hőcserélővel.
AERO SOLO 50 · AERO SOLO 100



TARTALOM

TARTALOM

01 BIZTONSÁG ÉS RENDELTETÉS

- 1.1 Biztonsági utasítások
- 1.2 Rendeltetés
- 1.3 A szállítás tartalma

02 MŰSZAKI ADATOK

- 2.1 Paraméterek
- 2.2 Méretek
- 2.3 Teljesítmény fokozatonként

03 FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉS

- 3.1 A készülék leírása
- 3.2 Működési elv
- 3.3 Több készülék együttműködése

04 SZERELÉS

- 4.1 Elhelyezés
- 4.2 Falnyílás
- 4.3 Szerelési lépések

05 ELEKTROMOS BEKÖTÉS

- 5.1 Tápellátás és védelem

06 VEZÉRLÉS

- 6.1 Kezelőpanel
- 6.2 Távirányító
- 6.3 Mobilalkalmazás

07 KARBANTARTÁS ÉS HIBAE LHÁRÍTÁS

- 7.1 Karbantartási terv
- 7.2 Hibaelhárítás
- 7.3 Tárolás és szállítás

08 GARANCIA

- 8.1 Garanciális feltételek

01

BIZTONSÁG ÉS RENDELTETÉS

A telepítés és üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el a teljes útmutatót, és őrizze meg.

1.1 Biztonsági utasítások

FIGYELMEZTETÉS A telepítést, az elektromos bekötést és a szervizelést csak szakképzett személy végezheti. A készüléken végzett bármilyen munka előtt válassza le azt az elektromos hálózatról.

HASZNÁLAT

- A készüléket 8 éven felüli gyermekek és csökkent képességű személyek csak felügyelet mellett vagy a biztonságos használatra vonatkozó oktatás után használhatják.
- Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és a karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
- Ne helyezzen tárgyakat a készülékbe, és ne takarja le a belső panelt vagy a külső rácsot.
- Ne érintse meg a készüléket nedves kézzel.

TELEPÍTÉS

- A készüléket csak a helyiségben végzett építési munkák befejezése után szerelje be.
- Szerelés előtt ellenőrizze, hogy a készülék nem sérült-e.
- A készülék módosítása és a belső bekötésbe való beavatkozás tilos.
- A nyílás fúrásakor ügyeljen a falban futó vezetékekre.

TÜZELŐBERENDEZÉSEK

A készülék befolyásolhatja a helyiség levegőjét használó gáz- vagy szilárdtüzelésű berendezések működését. A telepítés után szakembernek kell ellenőriznie, hogy nem lép-e fel füstgáz-visszaáramlás.

TÁPKÁBEL

A sérült tápkábelt csak a gyártó, szervizszakember vagy hasonló képesítésű személy cserélheti ki.

MEGJEGYZÉS A szállított levegő nem tartalmazhat port, éghető vagy robbanásveszélyes keverékeket, sem ragadós anyagokat. Élettartama végén a készüléket adja le szelektív gyűjtőhelyen – nem a háztartási hulladékba való.

1.2 Rendeltetés

A(z) AERO SOLO helyi hőviszanyerős szellőztető készülék egy helyiség – nappali, hálószoza, gyerekszoba vagy iroda – szellőztetésére. A külső falba szerelhető, és nincs szüksége légcsatorna-hálózatra. Az elszívott levegő hőjét kerámia hőcserélőn keresztül adja át a friss levegőnek.

- A készülék folyamatos üzemre készült.

- Nem alkalmas uszodákba, szaunákba és tartósan magas páratartalmú helyiségekbe.
- A legjobb eredményt egy helyiségben vagy lakásban két, ellenfázisban működő készülékkel érheti el.

1.3 A szállítás tartalma

TÉTEL	DB
Belső panel kezelőszervekkel	1 db
Kazetta kerámia hőcserélővel, ventilátorral és szűrővel	1 db
Cső Ø160 mm külső ráccsal	1 db
Távírányító	1 db
Telepítési és kezelési útmutató	1 db

02

MŰSZAKI ADATOK

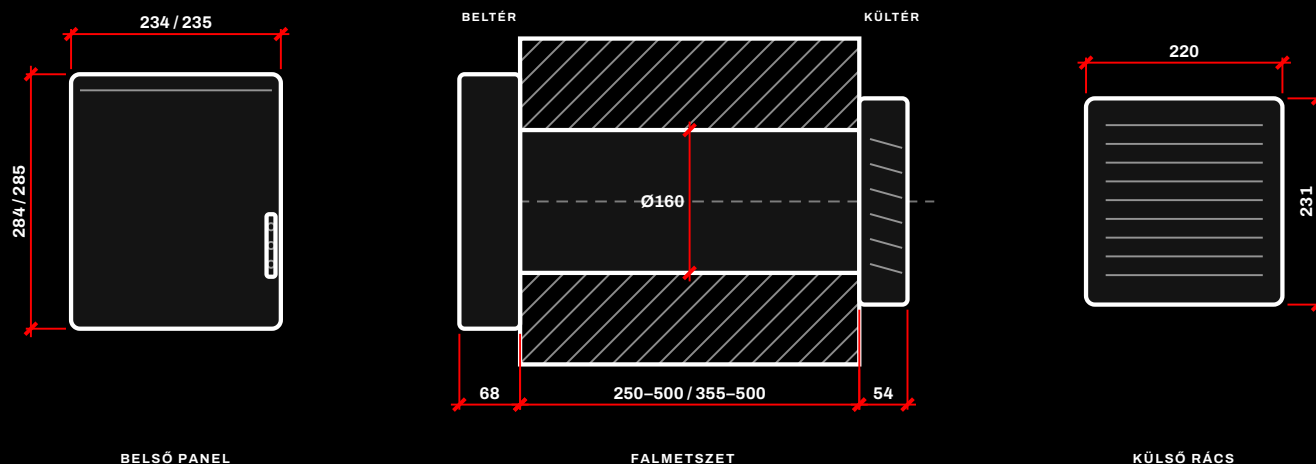
A(z) AERO SOLO mindkét méretének paraméterei, fokozatonkénti teljesítménye és méretei.

2.1 Paraméterek

PARAMÉTER	M.E.	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Légszállítás – szellőztetés (max.)	m ³ /h	50	108
Légszállítás – hővisszanyerés (max.)	m ³ /h	25	54
Hővisszanyerési hatásfok	%	legfeljebb 93	legfeljebb 87
Energiahatékonysági osztály		A	A
Tápellátás	V / Hz	100–240 / 50	100–240 / 50
Teljesítményfelvétel	W	4,45 – 7,06	3,2 – 18
Hangnyomás 3 m-en	dB(A)	11 – 21	13 – 42
Kültéri zaj csillapítása	dB	42	42
Szűrők		G3	G3
Szállított levegő hőmérséklete	°C	–20 – +40	–20 – +40
Csőátmérő	mm	Ø160	Ø160
Falvastagság	mm	250 – 500	355 – 500
Védettség		IP24	IP24

2.2 Méretek

AERO SOLO 50 / AERO SOLO 100 · MÉRETEK mm-BEN



2.3 Teljesítmény fokozatonként

AERO SOLO 50

FOKOZAT	I	II	III
Légszállítás – szellőztetés (m³/h)	15	30	50
Légszállítás – hővisszanyerés (m³/h)	8	15	25
Teljesítményfelvétel (W)	4,45	5,08	7,06
Hangnyomás 3 m-en (dB(A))	11	18	21

AERO SOLO 100

FOKOZAT	I	II	III	MAX
Légszállítás – szellőztetés (m³/h)	18	30	58	108
Légszállítás – hővisszanyerés (m³/h)	9	15	29	54
Teljesítményfelvétel (W)	3,2	4	6,6	18
Hangnyomás 3 m-en (dB(A))	13	18	30	42

A MAX fokozat (AERO SOLO 100) a mobilalkalmazásban kapcsolható be.

03

FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉS

Miből áll a készülék, és hogyan működik.

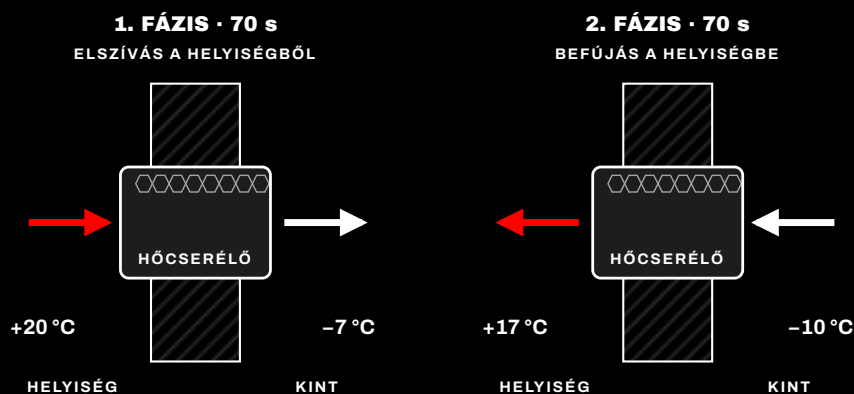
3.1 A készülék leírása

ALKATRÉS Z	LEÍRÁS
Belső panel	dekoratív burkolat kezelőpanellel, Wi-Fi modullal és páratartalom-érzékelővel; zárható zsaluk
Kazetta	kerámia hőcserélő, irányváltós EC ventilátor és két G3 szűrő
Cső Ø160 mm	hangcsillapító betéttel, a fal teljes vastagságán áthalad
Külső rács	védi a nyílást az esőtől és a madaraktól

3.2 Működési elv

Hővisszanyerés üzemmódban a készülék 70 másodpercenként megfordítja a légáramlás irányát. Elszíváskor a helyiség meleg levegője felmelegíti a kerámia hőcserélőt, befújáskor a friss külső levegő visszaveszi ezt a hőt.

Szellőztetés üzemmódban a készülék folyamatosan befúj vagy elszív hővisszanyerés nélkül – nyáron használatos.



3.3 Több készülék együttműködése

A készülékek Wi-Fi kapcsolaton keresztül csoportba kapcsolódnak. Az egyik készülék a **Master** (fő egység) – fogadja a távirányító parancsait, és vezérli a többi **Slave** készüléket. A párban lévő készülékek ellenfázisban működnek: amíg az egyik befúj, a másik elszív, így a szellőztetés kiegyensúlyozott.

04

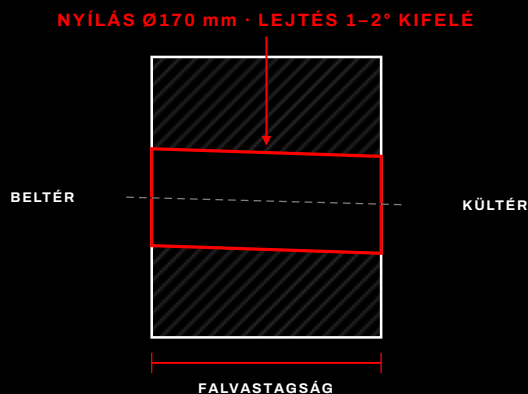
SZERELÉS

A készülék elhelyezése, a nyílás előkészítése és a szerelés lépései.

4.1 Elhelyezés

- A készüléket 250–500 mm (AERO SOLO 50) vagy 355–500 mm (AERO SOLO 100) vastagságú külső falba szerelje.
- Az ajánlott szerelési magasság min. 2 m a padló felett, bútoroktól és függönyöktől távol.
- A helyiség sarkától és a mennyezettől hagyjon min. 0,3 m-t, hogy a burkolat nyitható legyen.
- A párban működő készülékeket helyezze egymástól a lehető legtávolabb.
- A külső rács nem nyílhat zárt térbe, szagforrás közelébe vagy ereszcatorna alá.

4.2 Falnyílás



- Fúrjon Ø170 mm-es nyílást, lehetőleg koronafúróval.
- A nyílást 1–2° kifelé lejtéssel készítse, hogy ne folyjon be víz.
- Új építésnél a nyílást a vakolás és a hőszigetelés előtt készítse el.

4.3 Szerelési lépések

- 1 Vágja a csövet falvastagságra (a hőszigeteléssel és vakolattal együtt).
- 2 Helyezze a csövet a nyílásba, igazítsa kifelé lejtéssel, és rögzítse szerelőhabbal. Kikeményedés után vágja síkba a habot.
- 3 Kívülről szerelje fel a külső rácsot, és tömítse körülötte a nyílást.
- 4 Tolja be a hőcserélőt és a ventilátort tartalmazó kazettát ütközésig a csőbe.
- 5 Csatlakoztassa a tápkábelt (5. fejezet), és helyezze fel a belső panelt – bepattan a reteszekbe.
- 6 Kapcsolja be a készüléket, és az alkalmazásban párosítsa a többi készülékkel (6. fejezet).

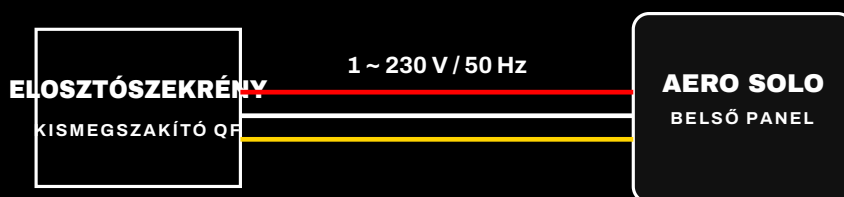
FIGYELMEZTETÉS Habosításkor a hab nem juthat a cső belsejébe – elzárná a kazettát.

05

ELEKTROMOS BEKÖTÉS

A hálózatra csatlakoztatást csak jogosultsággal rendelkező villanszerelő végezheti.

5.1 Tápellátás és védelem



L – FÁZIS · N – NULLA · PE – VÉDŐVEZETŐ

PARAMÉTER	AERO SOLO 50	AERO SOLO 100
Tápellátás	100–240 V / 50 Hz	100–240 V / 50 Hz
Teljesítményfelvétel (max.)	7 W	18 W
Ajánlott kismegszakító	B6	B6
Kábel	CYKY-J 3×1,5	CYKY-J 3×1,5

- 1 Kapcsolja le a tápellátást az elosztószekrényben.
- 2 A nyílásnál kivezetett kábelt csatlakoztassa a készülék L, N, PE kapcsaira.
- 3 Helyezze fel a belső panelt, és kapcsolja be a kismegszakítót.

MEGJEGYZÉS Több készülék is csatlakoztatható egy kismegszakítóra. A készülékek vezérlése és együttműködése vezeték nélküli – más kábelre nincs szükség.

06

VEZÉRLÉS

A készüléket a panel gombjaival, távirányítóval vagy mobilalkalmazással vezérelheti.

6.1 Kezelőpanel

A belső panel oldalán érintőgombok és jelzőfények találhatók:

JELZŐFÉNY	JELENTÉS
Szűrő	szűrőtisztítás vagy -csere esedékes
Alarm	a készülék meghibásodása – lásd a(z) 7.2. fejezetet
Master	a készülék fő egységként (Master) van beállítva

6.2 Távirányító

A távirányítót a Master készülékre irányítsa – az továbbítja a parancsot a többi készüléknek.

GOMB	FUNKCIÓ
Be- / kikapcsolás	be- vagy kikapcsolja a készüléket (készülékcsoportot)
I · II · III	fokozatválasztás
Szellőztetés	folyamatos befújás vagy elszívás, hővisszanyerés nélkül
Hővisszanyerés	váltakozó befújás és elszívás hővisszanyeréssel
Éjszakai üzemmód	alacsony fokozat 8 órára
Parti üzemmód	magas fokozat 4 órára

6.3 Mobilalkalmazás

Töltse le a mobilalkalmazást, párosítsa benne a készüléket, és állítsa be Master vagy Slave egységként.

Vezérlés: Wi-Fi otthonról és távolról, felhőn keresztül	Fokozatok és üzemmódok a MAX fokozattal együtt	Heti program automatikus váltás időpont szerint
Páratartalom-érzékelő magas páratartalomnál a készülék III. fokozatra vált	Készülékcsoportok Master / Slave beállítás	Okosotthon csatlakoztatás okosotthon-rendszerhez

07

KARBANTARTÁS ÉS HIBAEELHÁRÍTÁS

A rendszeres karbantartás megőrzi a készülék magas hatásfokát és csendes működését.

7.1 Karbantartási terv

FIGYELMEZTETÉS Karbantartás előtt kapcsolja ki a készüléket, és válassza le az elektromos hálózatról.

MIT	MIKOR	HOGYAN
G3 szűrők	3 havonta	Húzza ki a kazettát, a szűrőket porszívózza ki vagy mossa ki meleg vízben, és hagyja megszáradni. A sérült szűrőket cserélje ki.
Kerámia hőcserélő	évente 1x	Porszívózza ki vagy öblítse le meleg vízzel, és hagyja teljesen megszáradni.
Ventilátor	évente 1x	A lapátokat puha kefével tisztítsa meg.
Külső rács	évente 1x	Távolítsa el a leveleket, pókhálókat és szennyeződések.
Belső panel	szükség szerint	Törölje át nedves ruhával, oldószer nélkül.

7.2 Hibaelhárítás

PROBLÉMA	LEHETSÉGES OK	MEGOLDÁS
A készülék nem reagál	Nincs tápellátás.	Ellenőrizze a kismegszakítót és a bekötést.
Alacsony légszállítás	Szennyezett szűrők vagy hőcserélő.	Tisztítsa meg a szűrőket és a hőcserélőt.
	Zárt zsaluk vagy eltömődött rács.	Nyissa ki a zsalukat, tisztítsa meg a rácsot.
Hideg befújt levegő	A készülék szellőztetés üzemmódban van.	Kapcsoljon hővisszanyerés üzemmódra.
	Szennyezett hőcserélő.	Tisztítsa meg a hőcserélőt.
A készülékek nem működnek együtt	Gyenge Wi-Fi jel vagy hibás csoportbeállítás.	Ellenőrizze a(z) Wi-Fi kapcsolatot és a Master / Slave beállítást az alkalmazásban.
Megnövekedett zaj	Szennyeződés a ventilátoron, meglazult kazetta.	Tisztítsa meg a ventilátort, tolja be a kazettát ütközésig.
Az Alarm jelzőfény világít	A készülék meghibásodása.	Kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a(z) N2N szervizhez.

7.3 Tárolás és szállítás

- Eredeti csomagolásban, száraz helyen, +5 és +40 °C közötti hőmérsékleten tárolja.
- Óvja ütődéstől és nedvességtől.

08

GARANCIA

A(z) AERO SOLO készülékekre a(z) N2N 5 év garanciát vállal.

8.1 Garanciális feltételek

A termék megfelel az elektromágneses összeférhetőségről és a kisfeszültségről szóló EU-irányelvek követelményeinek, és CE-jelöléssel van ellátva. A garanciális idő az eladás napjától számított **5 év**, feltéve, hogy a telepítési, üzemeltetési és karbantartási utasításokat betartják. A részletes garanciális feltételek itt találhatók: n2n.sk.

A GARANCIA NEM VONATKOZIK

- a szokásos karbantartásra és tisztításra
- a szűrőkre mint fogyóeszközökre
- a felhasználó által vagy szakszerűtlen szerelés miatt okozott károkra
- a készülék szakszerűtlen javítására és módosítására

A GARANCIA MEGSZŰNIK

- az útmutatóban megadottól eltérő feszültségre való csatlakoztatás esetén
- túlfeszültség vagy vis maior okozta károsodás esetén
- a belső bekötés módosítása esetén
- a vásárlást igazoló bizonylat hiánya esetén

MEGJEGYZÉS Garanciális igény esetén mutassa be a készüléket, a vásárlást igazoló bizonylatot és ezt az útmutatót. Szervizt a(z) n2n.sk oldalon vagy a(z) +421 41 5000 500 ügyfélvonalon rendelhet.

N2N s.r.o.

Slovak HVAC manufacturer

ŽILINA

Kamenná 4

010 01 Žilina

Tel.: +421 41 5000 500

NYITVATARTÁS

H – P: 8:00 – 16:00