

A LEVEGŐ ELLENŐRZÉSÉNEK MINŐSÉGÉT

az érzékelők intelligens technológiája biztosítja

Integráció AUTO-ERŐSÍTÉS

Az erősítés sebességének beprogramozott beállítását (magas) könnyen aktiválni lehet bármilyen 230 V-os váltóáramú jellel (pl. a világítás felkapcsolása a fürdőszobában, PIR mozgásérzékelő, erősítés kapcsolója, BMS), ami számos módját nyújtja a vezérlés intelligens, automatikus integrálásának. Ez elehetővé teszi a szennyeződések azonnali eltávolítását, rögtön a létrejöttük után, és sokkal gyorsabb tempóban.



Integrált HIGROSZTÁT

Az ingatlanból elszívott levegő nedvességének (% RH) folyamatos figyelését az integrált higrosztát rendszer automatikusan vezérli minden egyes ventilátor (magas) erősítésével, hogy a helyiségben lecsökkenjen a légnedvesség a preferált, beállított relatív légnedvesség (RH) szintjére.

A NYÁRI BYPASS Kikapcsolása

A nyári bypass kikapcsolásának változó mechanizmusa a hővisszanyerő mag körül áramló levegő mennyiségének fokozatos növelésével működik, ha növekszik az ingatlanból elszívott levegő hőmértéke. Ez az automatikus funkció segít biztosítani a használat kényelmét a melegebb, nyári hónapokban, csökkentve a frissen benyomott, szűrt levegőhöz hozzáadott hő mennyiségét.

HALKRA

tervezve

A légáramlási út vonal egyszerűsített kialakítása és a nem szabványos ventilátortekercsek biztosítják a benti levegő alacsony turbulenciáját, és garantálják a ventilátor kiegyensúlyozott működését, *jelentősen csökkentve a zavarok számát a csatornában.*

A nagy sűrűségű polipropilénből készült, kibővített ház tovább csökkenti a ventilátor által okozott lehetséges zajt.

Aircycle 1.3 akusztikus teljesítménye													
Légáram l/s	Sebesség %		Frekvencia Hz										LwA dB @ 3 m
			63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k	Lw dB	LwA dB	
20,6	30%	Belépőnyílás	30,1	30,8	33,3	30,3	22,1	7,8	7,2	17,8	37,5	30,3	20,5
		Kilépőnyílás	16,0	24,7	25,3	22,8	10,8	7,5	7,4	17,6	29,8	23,4	13,6
		Akusztikus nyomás	23,3	22,6	26,6	22,3	11,2	5,5	6,9	17,6	30,4	23,4	8,8
34,5	50%	Belépőnyílás	27,8	30,4	33,2	30,7	24,9	7,6	7,2	17,8	37,3	31,0	21,2
		Kilépőnyílás	18,4	29,2	28,3	23,0	14,7	9,6	8,6	18,0	32,8	24,9	15,2
		Akusztikus nyomás	20,0	21,7	26,4	22,3	10,5	5,7	7,1	17,7	29,7	23,3	8,8
48,7	70%	Belépőnyílás	26,5	30,3	31,3	35,9	26,0	7,7	7,2	17,8	38,6	34,1	24,3
		Kilépőnyílás	15,3	24,2	23,5	20,2	13,6	7,2	7,4	17,6	28,6	22,3	12,5
		Akusztikus nyomás	21,3	22,4	25,7	22,8	11,3	5,6	6,9	17,6	29,8	23,4	8,8
62,8	90%	Belépőnyílás	36,2	40,3	45,6	48,5	37,1	21,1	12,9	18,2	51,1	46,5	36,7
		Kilépőnyílás	23,1	36,0	39,3	37,4	26,4	20,5	17,9	21,5	42,8	36,7	27,0
		Akusztikus nyomás	25,2	28,7	39,6	36,4	23,8	13,4	8,3	17,6	41,7	35,7	21,1
69,4	100%	Belépőnyílás	35,3	41,3	48,6	49,6	40,1	28,1	14,2	18,4	52,8	48,2	38,4
		Kilépőnyílás	27,1	42,6	43,5	39,8	27,6	21,5	18,4	22,1	47,1	39,6	29,8
		Akusztikus nyomás	24,4	28,1	40,1	36,5	23,1	13,3	8,6	17,6	42,0	35,9	21,3

Aircycle 1.3+ akusztikus teljesítménye													
Légáram l/s	Sebesség %		Frekvencia Hz										LwA dB @ 3 m
			63	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k	Lw dB	LwA dB	
24,6	30%	Belépőnyílás	28,1	30,3	34,1	33,0	23,6	7,6	7,0	17,6	38,2	32,1	22,4
		Kilépőnyílás	18,1	27,8	28,0	23,3	12,9	8,6	7,7	17,6	32,1	24,6	14,8
		Akusztikus nyomás	20,4	23,3	28,0	30,6	13,5	5,8	6,9	17,6	33,4	28,6	11,1
41,3	50%	Belépőnyílás	27,5	30,8	33,8	33,2	23,7	7,2	7,0	17,6	38,2	32,2	22,4
		Kilépőnyílás	17,4	31,8	30,0	23,7	14,6	9,7	8,4	17,6	34,6	25,8	16,1
		Akusztikus nyomás	20,3	22,7	27,7	30,6	12,6	5,9	7,2	17,7	33,3	28,6	11,0
57,6	70%	Belépőnyílás	28,0	29,7	31,6	42,1	29,9	12,4	7,2	17,6	43,1	39,6	29,8
		Kilépőnyílás	15,4	20,1	21,0	18,5	14,0	7,1	7,4	17,6	26,3	21,4	11,6
		Akusztikus nyomás	21,2	24,0	27,9	31,1	13,4	6,5	6,9	17,6	33,8	29,0	11,4
74,1	90%	Belépőnyílás	36,7	40,2	49,4	45,7	38,0	22,9	14,5	18,4	51,7	45,7	35,9
		Kilépőnyílás	24,6	39,3	41,6	37,6	28,2	22,6	20,1	22,9	44,8	37,9	28,1
		Akusztikus nyomás	27,0	30,1	40,0	38,9	26,9	15,2	9,2	17,5	43,0	37,6	20,0
82,4	100%	Belépőnyílás	35,8	39,6	45,4	46,8	38,7	24,1	15,3	18,5	50,2	45,6	35,8
		Kilépőnyílás	22,7	38,4	42,8	37,6	29,2	23,0	20,5	24,0	45,2	38,5	28,7
		Akusztikus nyomás	26,5	28,9	40,6	38,6	27,1	15,3	9,8	17,6	43,1	37,6	20,0

A BS EN 13141-7:2010: szerint tesztelve A kimeneti akusztikus nyomás gömbszerűen van megadva. A befűtés és kiszívás félgömbszerűen van megadva. Abban az esetben, ha egy adott légáramlás mellett van szükség a hangadatokra, kérjük, a tervük egyedi akusztikai harmonogramjának ügyében közvetlenül minket keressen meg. További hangadatok, növekvő nyomásszinteken (Pa) is rendelkezésre állnak a kézikönyvben.

aircycle 1.3 Specifikáció

Súly: 11 kg Garancia időtartama: 5 év

Anyagok:

- Fő burkolat: Nagy sűrűségű, ütésálló EPP (Expandált polipropilén)
- PCB és a vezérlőpanel burkolata: ABS FR
- Szűrők: Poliészter hordozók (G3)
- A szűrő fedele: Gumi
- Tartókonzol: Galvanizált acél
- Ventilátor tekercsei: ABS

Elektronika és ellenőrző nyomógombok:

- 230 V EC alacsony energiájú, hátrafelé hajlított, rádiális ventilátorok
- Négyeres kábelrel és földelő vezetékkel szállítva: (fázis: barna), (nulla vezeték: Fekete), (Földelés: sárga és zöld), (230 V váltóáram (Erősítés): Szürke)
- Plug and Play ventilátor alegységek - könnyű karbantartás

Ellenőrző funkciók	Potenciométer modell	Digitális modell
Független ventilátor fordulatszám-szabályozás, 100%-os változó (Fenntartás és Erősítés)	•	• +/- 1%
Erősítés 230 V (világításkapcsoló, PIR stb.).	•	•
Erősítéslépcső számláló (0-15 perc).	•	•
Beépített páratartalom-érzékelő (erősítés aktiválás) - változó RH%, gyári beállítás: 70%	•	• +/- 1%
Fagyvédelem, gyárilag 5 ° C-ra beállítva.	•	•
Nyári bypass kikapcsolása - automatikus	•	•
100% változó (3 tisztítási fordulatszám)	•	•
Hibriasztás / diagnosztika	•	•
Emlékeztetés a szűrő ellenőrzésére	•	•
Üzemóra számláló	•	•
Állapotjelző (nyári bypass, fagyvédelem stb.).	•	•
Teljesítményjelző (W/l/s, Hőm.).	•	•
A PIN-védelem mérnöki beállításai	•	•
Indítási beállítások betöltése	•	•
Éjszakai üzemmód	•	•

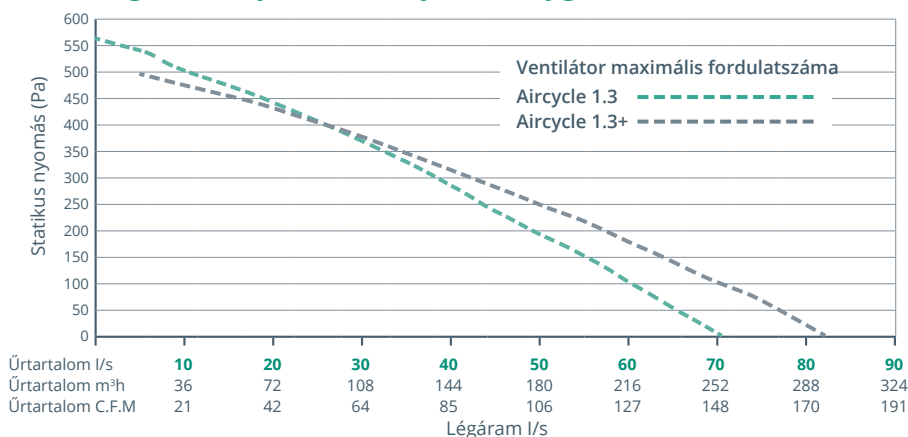
Szabványok:

Teljes mértékben eleget tesz az Egyesült Királyság és Írország építési előírásainak A SAP Q mellékletének | Legjobb Energy Saving Trust gyakorlatok | CE

SAP Q melléklete: Említett eredmények

Modell	Aircycle 1.3				Aircycle 1.3+			
	Meghatározott ventilátorteljesítmény (W/l/s)		Hőcserélés hatékonysága (%)		Meghatározott ventilátorteljesítmény (W/l/s)		Hőcserélés hatékonysága (%)	
	SAP 2009	SAP 2012	SAP 2009	SAP 2012	SAP 2009	SAP 2012	SAP 2009	SAP 2012
Konyha + 1 nedves helyiség	0,51	0,57	92	90	0,42	0,45	88	87
Konyha + 2 nedves helyiség	0,54	0,68	90	87	0,43	0,54	87	84
Konyha + 3 nedves helyiség	0,63	0,85	88	85	0,5	0,67	85	83
Konyha + 4 nedves helyiség	0,75	1,1	86	84	0,6	0,87	84	81
Konyha + 5 nedves helyiség	0,91	-	85	-	0,72	-	83	-
Konyha + 6 nedves helyiség	1,08	-	84	-	0,85	-	81	-

Légáram: Nyomás- / teljesítménygörbe

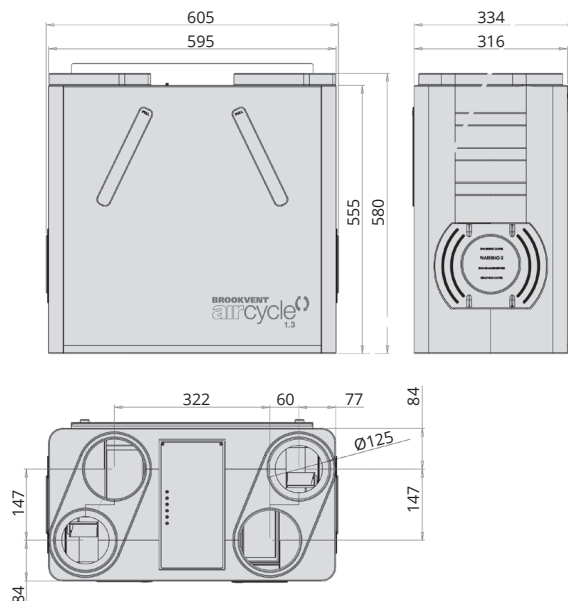


Aircycle MVHR Termék fajtája	Aircycle 1.3 Vezérlés Potenciométer	Aircycle 1.3 Digitális vezérlés	Aircycle 1.3+ Vezérlés Potenciométer	Aircycle 1.3+ Digitális vezérlés
c/w higrosztát, Bypass - Falra szerelés	AS 90-0103-WINS-01	AS 90-0103-WDS-01	AS 90-0103P-WINS-01	AS 90-0103P-WDS-01
c/w higrosztát, Bypass - padlóra szerelés	AS 90-0103-FINS-01	AS 90-0103-FDS-01	AS 90-0103P-FINS-01	AS 90-0103P-FDS-01
c/w higrosztát, Bypass - Mennyezetre szerelés	AS 90-0103-CINS-01	AS 90-0103-CDS-01	AS 90-0103P-CINS-01	AS 90-0103P-CDS-01

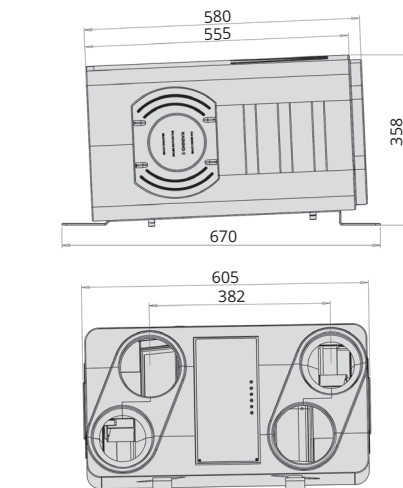
A bemutatott termékkódok a "szabványos" csatorna konfigurációkra vonatkoznak. Az invertált csatorna konfigurációjához az egyes termékkódok végéhez adjon hozzá egy "V" betűt.

A termék méretei

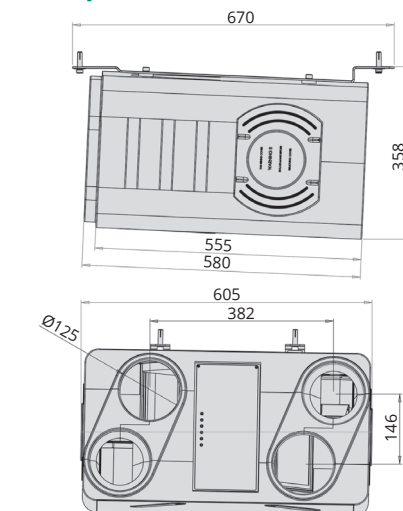
Falra szerelés



Padlóra szerelés



Mennyezetre szerelés



BROOKVENT

Kościuszki 14-16
Oborniki Śląskie 55-120

T +36 70 602 97 22
E info@brookvent.co.hu

NEW

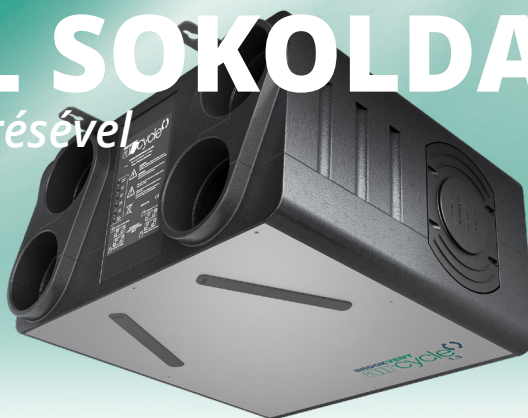
BROOKVENT
aircycle
1.3

HALK, NAGY TELJESÍTMÉNYŰ ÉS RENDKÍVÜL SOKOLDALÚ

Szellőztetés a hő visszanyerésével



Falra szerelve



Mennyezetre szerelve



Padlóra
szerelve

Tartomány -tól

0,42 W/I/s

MEGADOTT
VENTILÁTOR-
TELJESÍTMÉNY

Tartomány -ig

92%

HŐVISSZANYERÉS
HATÁSFOKA

Kis és közepes
méretű lakásokban
és apartmanokban
használható



brookvent.co.hu

BROOKVENT
aircycle
1.3

5 év
Gyártói
garancia

► AZ ÜZEMBIZTONSÁG SZEM ELŐTT TARTÁSÁVAL TERVEZVE

*többféle verzióban, hogy
ki tudja elégíteni az Ön
tervezői igényeit*



az **aircycle 1.3** a nedves helyiségekből (fürdőszoba, konyha stb.) elszívott levegő hőtartalmának hatékony visszanyerésével működik, ami normál esetben kikerülni a légkörbe.

A hőt ezután átadja a friss levegőnek, ami bekerül a rendszerbe, majd megszűrlik és elosztják a lakóhelyiségekbe (szalon, hálószoba stb.)

az **aircycle 1.3** jelentősen csökkentheti a helyiség fűtési igényét, ugyanakkor egészségesebb és kényelmesebb belső környezetet biztosít a lakók számára.

Alapvető funkciók

- Akár 92% hővisszanyerés
- Akár 0,42 w/l/s ventilátorteljesítmény
- A ventilátor fordulatszáma 100%-ban állítható
- A ventilátor független fordulatszám-szabályozással rendelkezik
- Integrált, 230 V-os auto-erősítés
- Potenciométeres vagy digitális vezérlési modellek
- Számláló a változó erősítéstűlépéshez
- Nyári bypass kikapcsolása, 100% szűrés
- Beépített higrosztát
- Automatizált védelem befagyás ellen
- Falra, padlóra vagy mennyezetre szerelhető modellek
- Normál vagy fordított opciók (LH, RH csatorna összekötése)
- Könnyű hozzáférés a szűrőkhöz
- 5 év garancia



Ökológus forrásokból
származó papír

valódi innovációval létrehozott

RENDKÍVÜLI TELJESÍTMÉNY



KIFÚJÁS
BELÜLRŐL

A meleg, nedves, szennyezett
levegő a nedves helyiségekből
(fürdőszoba, konyha stb.)



BEFÚJÁS
A BELTÉRBE

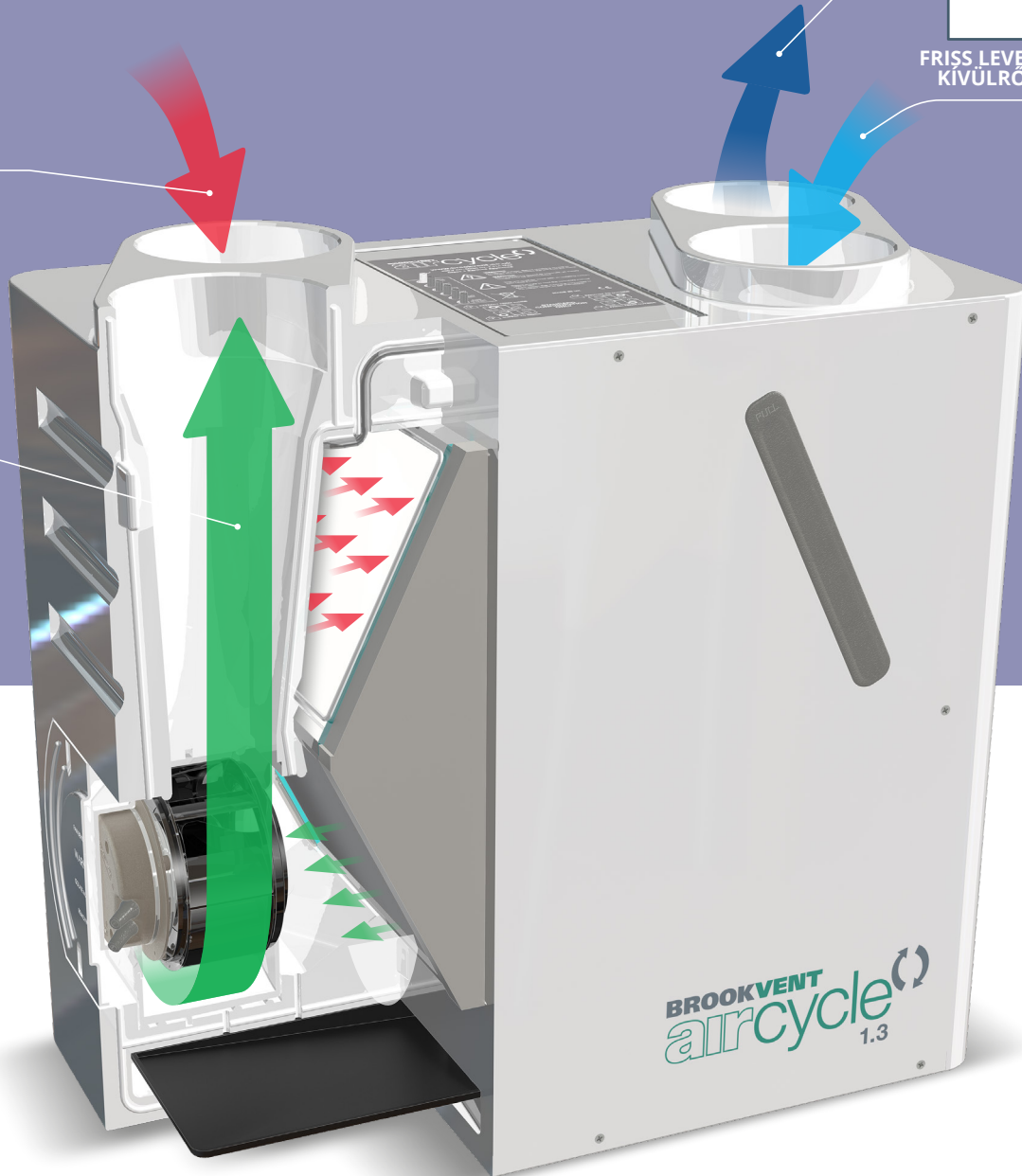
Meleg, szűrt, friss levegő
szállítása a lakóhelyiségekbe
(szalon, hálószoba stb.)



KIFÚJÁS
KÍVÜLRE



FRISS LEVEGŐ
KÍVÜLRŐL



Tartomány -tól

0,42 W/l/s

Meghatározott ventilátorteljesítmény

A javított, alacsony turbulenciájú légáramlási útvonal és a legújabb EC-ventilátor-technológia összeházasítása biztosítja, hogy az **aircycle 1.3** a saját osztályában az egyik *legalacsonyabb energiafogyasztással* rendelkezik a levegő térfogatára (l/s) vetített teljesítményfelvétel (W) tekintetében, ezzel minimalizálva az üzemeltetési költségeket, és új szabványt vezetve be a HRV rendszerek teljesítménye területén.

Tartomány -ig

92%

Hővisszanyerés hatásfoka

A piacvezető "air-to-air" Recair™ hőcserélővel felszerelt **aircycle 1.3** lehetővé teszi, hogy a nedves helyiségekből elszívott levegő hőtartalmának 92% -át a friss levegőáramnak adja át.

Ez biztosítja a *beltéri levegő minőségének magas szinten tartását*, és a hőveszteség jelentős csökkentését.

► SOKOLDALÚ TELEPÍTÉS

Kis és közepes
méretű lakásokban
és apartmanokban
használható



gyorsan és könnyen igazítható az igényekhez

FALRA, PADLÓRA vagy MENNYEZETRE SZERELHETŐ

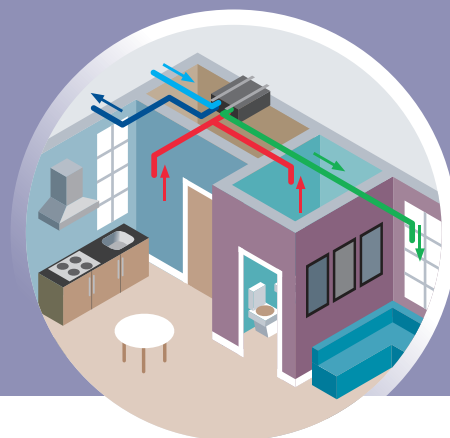
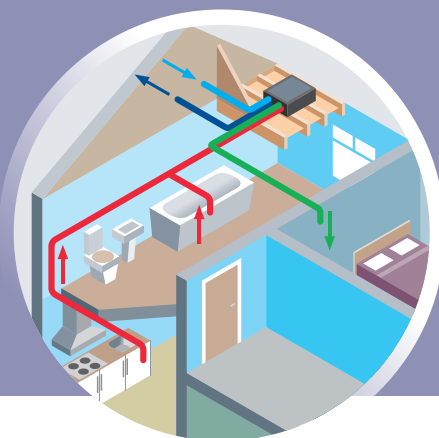
Háromfajta módon lehet felszerelni, a terv igényeihez igazítva. Standard kivitelezés, zéró kompromisszum.

A konkurens termékekkel ellentétben az intelligens **aircycle 1.3** berendezést telepíteni lehet falra vagy mennyezetre is, megőrizve ugyanazt a nagy teljesítményt, a ventilátor alacsony teljesítményfelvétel és megfelelő légteljesítmény biztosítása mellett.

FALRA SZERELÉS

PADLÓRA SZERELÉS

MENNYEZETRE SZERELÉS

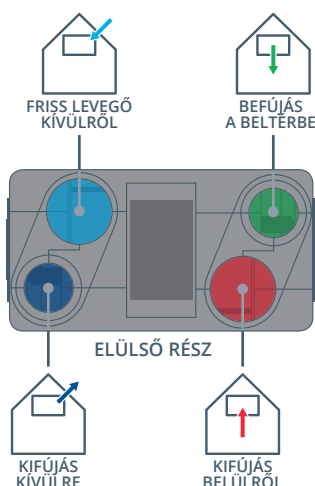
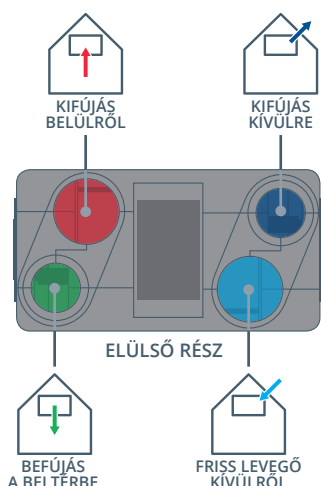


CSATORNÁK KONFIGURÁCIÓJA

Az **aircycle 1.3** csatornák konfigurációja gyárilag beállítva, és rendelésre szállítjuk, a külső csatornacsatlakozásokat a rendszer jobb vagy bal oldalára módosítva, az adott tulajdonságtípusokhoz szükséges módon, ezáltal minimalizálva a csatorna nyomvonalát, a rendszer nyomását és a telepítési időt.

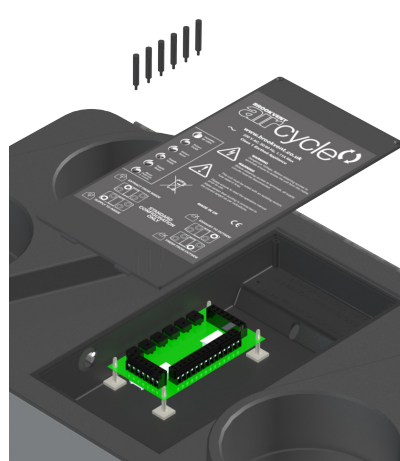
STANDARD
KONFIGURÁCIÓ

FORDÍTOTT
KONFIGURÁCIÓ

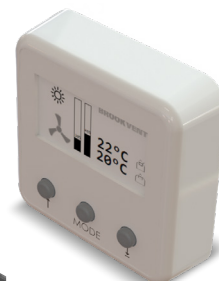


POTENCIOMÉTER vagy digitális vezérlési opció

Használja a pontos és érzékeny potenciométeres vezérlőket, vagy, ezen kívül, válassza az új digitális opciót, amely új mérőldkövet jelent a mérnök és a végfelhasználó felügyeleti lehetőségeiben.



Potenciométer



Digitális vezérlés



brookvent.co.hu