

Levegő minőség szabályozása

az intelligens szenzor technológiával

Automatikus skálázó Integrálás

Könnyen beállítható a programozott fordulatszám skálázó egy 230V kapcsolóval (pl. fürdőszoba világítás, PIR mozgás érzékelő, fokozat kapcsoló), amely sokféle intelligens, integrált automatikus vezérlést tesz lehetővé. Ezzel biztosítható a szennyező anyagok azonnali eltávolítása a lehető leggyorsabban.



Beépített

Páratartalom szabályozó

Az aircycle 3.1 beépített páratartalom szabályozója folyamatosan figyeli a helyiségektől kiszívott és a folyamatosan áthaladó levegő páratartalmát (% relatív páratartalom), és automatikusan működteti az egyes ventilátorok programozott fordulatszámát, annak érdekében, hogy a kívánt, beállított szinten tartsa a beltéri páratartalmat.

Légkondicionáló nyári Bypass

Szabályozható légkondicionáló nyári bypass mechanizmus működteti ezt a funkciót, úgy, hogy a hő visszanyerő mag köré irányított levegő mennyiségét fokozatosan növeli, amint az ingatlanból kiszívott levegő hőmérsékletének emelkedését érzékeli. Ez a plusz funkció biztosítja a felhasználók teljes kényelmét a nyári melegebb hónapokban és csökkenti a szűrt friss szellőző levegőhöz hozzáadott hőmennyiséget.



aircycle 3.1 Technikai jellemzők:

Befoglaló méretek: M 857mm x Sz 816mm x Átm. 581mm

Súly: 29 kg

Anyagok:

- Fő ház: nagy sűrűségű, ütközésnek ellenálló EPP (növelt felületű polipropilén)
- A nyomtatott áramkörtárcsa, és vezérlőpanel burkolata: ABS FR
- Szívárgó tálca: PP
- Szűrők: Poliszter közegek (tartomány G2 - G4)
- Szűrő burkolat: gumi
- Szerelőkeret: Horganyzott acél
- Ventilátor Mozgató: ABS

Villamos berendezések adatai:

- 230V EC energiatakarékos, hátrahajló, centrifugális ventilátorok
- PCB c/w potméter vezérlés
- 4 fő forgásvézlővel szállítjuk: (áramvezeték: barna, (nulla vezeték: fekete), (Földvezeték: sárga és zöld), (230V kapcsolt áramvezeték (fokozatkapcsoló: szürke)
- Plug and play (gyorsan csatlakoztatható) alkatrészek a könnyű karbantartás érdekében

Vezérlés:

- Független ventilátor fordulatszám szabályozás (lassú és gyors levegőáramlás szabályozása mindegyik ventilátoron)
- Egyszerű 230V sebességfokozó bemenet (villanykapcsoló, páratartalom szabályozó, PIR, stb.)
- Túlterhelés vezérlő időzítő, beállítható intervallum 0 - 15 min.
- Beépített páratartalom érzékelő (fokozatkapcsoló). Szabályozható: 60% - 100% RH, Gyári beállítás: 70%
- Fagyvédelem, gyári beállítás.
- Légkondicionáló nyári bypass (Automatikus szabályozás 20 - 27°C tartományban) - Külön megrendelhető

Felszerelhető: Falra, padlóra

Szabványok:

Teljes mértékben eleget tesz az Egyesült Királyság és Írország vonatkozó építésügyi előírásainak SAP Függelék Q Lista | Energiatakarékosági nyilatkozat Legjobb teljesítmény | CE

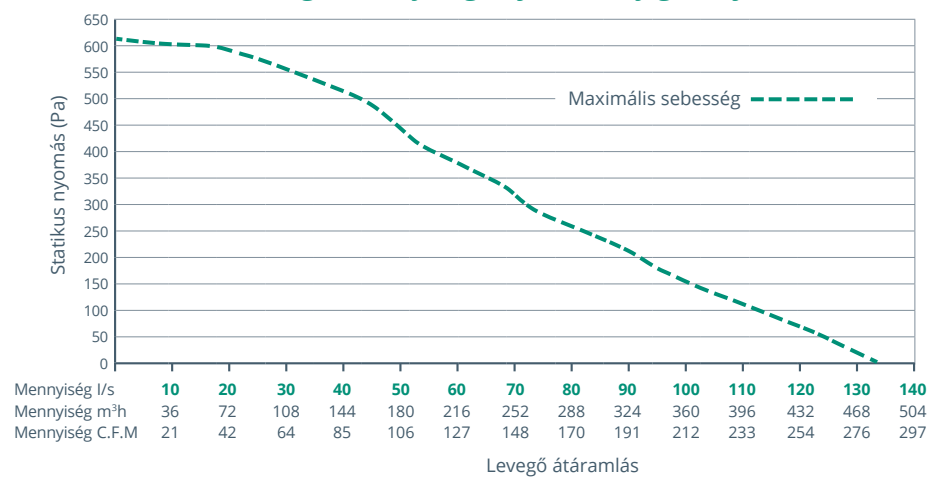
Garancia időtartama: 5 év

SAP Függelék Q: Eredmények jegyzéke

| Konfiguráció | Ventilátor fogyasztása (W/l/s) | Hatékonyság (%) |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Konyha + 1 Nedves helyiségek | 0.38 | 93 |
| Konyha + 2 Nedves helyiségek | 0.37 | 93 |
| Konyha + 3 Nedves helyiségek | 0.40 | 92 |
| Konyha + 4 Nedves helyiségek | 0.46 | 92 |
| Konyha + 5 Nedves helyiségek | 0.53 | 91 |
| Konyha + 6 Nedves helyiségek | 0.62 | 91 |
| Konyha + 7 Nedves helyiségek | 0.75 | 90 |

SAP 2005

Átáramló levegőmennyiség teljesítmény görbéje



Termék típus

Aircycle 3.1 c/w Beépített higrosztáttal

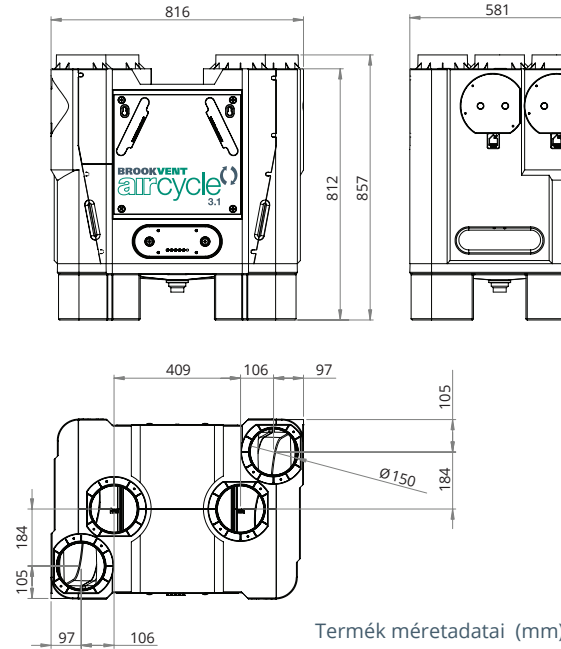
Aircycle 3.1 c/w Beépített higrosztáttal és nyári Bypass-szal

Termék kód

AS 90-0301-WIN-01

AS 90-0301-WINS-01

A TERMÉK MÉRETE



Csővezetékek, Segédberendezések, kapcsolók és érzékelők

- 150mm | Merv PVC cső - 2m**
Termék kód: AF-70-50-DOM1 35-11 WH
- 150mm | Merv PVC cső - 90 hajlított**
Termék kód: AF-70-50-DOM1 00 WH
- 150mm | Merv PVC szűkítő 125mm**
Termék kód: AF-70-50-R1 52
- 125mm | Merv PVC cső - 2m**
Termék kód: AF-70-50-DOM1 35-10 WH
- 125mm | Merv PVC levegő szelep - Elszívás/Szellőző**
Termék kód: AF-70-60-V1 25
- Passzív infravörös (PIR) érzékelő**
Termék kód: AF-70-70-PIR SW
- Gyors/lassú fordulatszám kapcsoló**
Termék kód: AF-70-70-BST SW

Teljes termékábránkat megtekintheti itt: [brookvent.co.hu](https://www.brookvent.co.hu)

BROOKVENT

Brookvent Hungary

T: +36 70 602 97 22

E: info@brookvent.co.hu

BROOKVENT aircycle 3.1

PÁRATLAN TELJESÍTMÉNY a hővisszanyerős szellőztetésben



Új termék

Közepes, illetve nagy alapterületű lakóhelyek, lakások levegőjének kezelésére alkalmas



0.37 W/l/s
FAJLAGOS VENTILÁTOR TELJESÍTMÉNY

93%
HŐVISSZANYERÉSI HATÉKONYSÁG

BROOKVENT
aircycle
3.1

Teljesen egyszerűen

a maga nemében a leghatékonyabb hővisszanyerős szellőztető berendezés



5 Év garancia

PÁRATLAN TELJESÍTMÉNY

Valódi innováció a hővisszanyerős szellőzésben



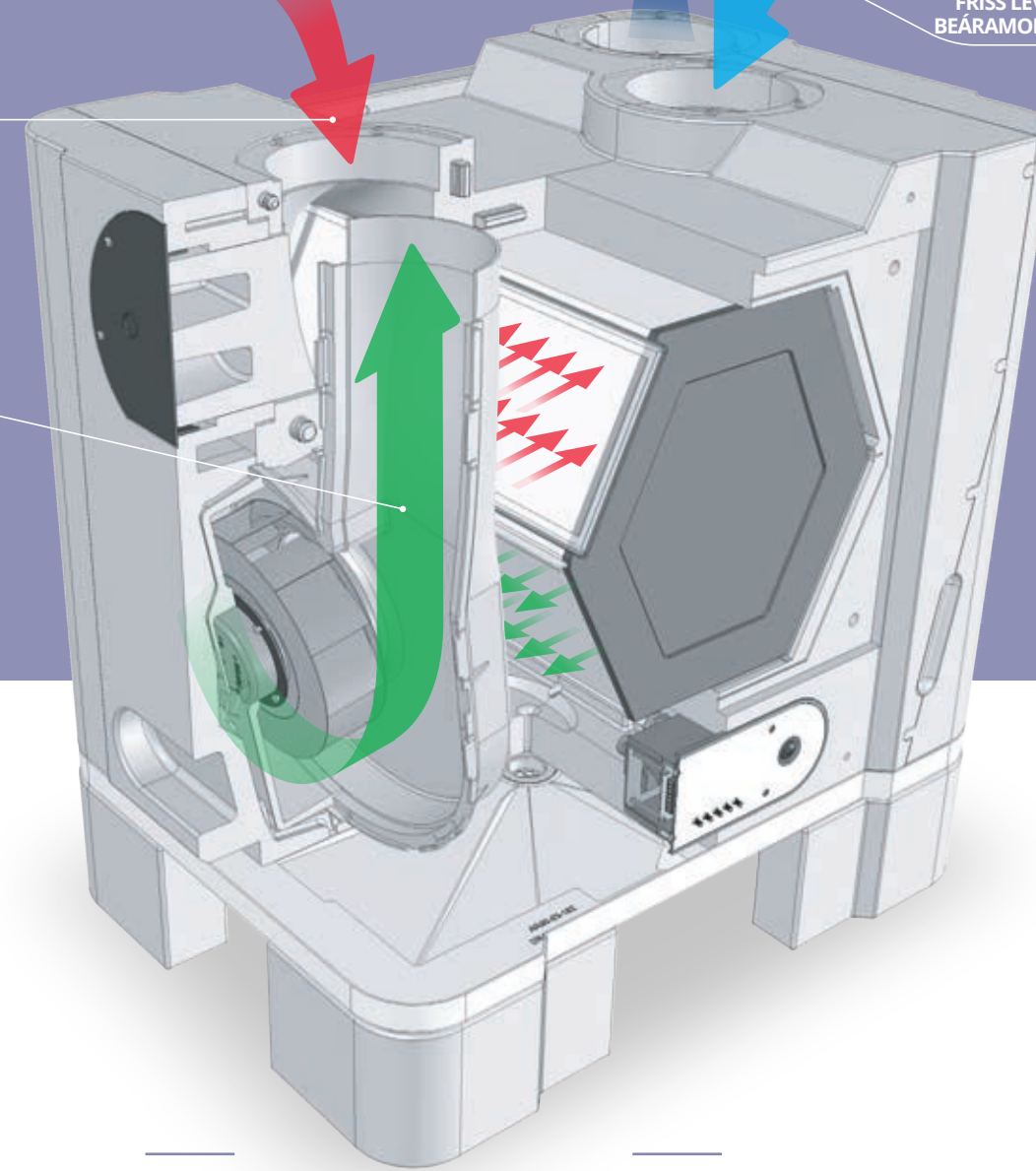
ELSZÍVÁS A BELTÉRBŐL

Nedves helyiségekből elszívott meleg, páras, szennyezett levegő (fürdőszoba, konyha, stb.)



BELTÉR LEVEGŐELLÁTÁSA

Lakóterek (nappali, hálószoba, stb.) ellátása meleg, szűrt, friss levegővel



SZENNYEZETT LEVEGŐ ELTÁVOLÍTÁSA



FRISS LEVEGŐ BEÁRAMOLTATÁSA

0.37 W/l/s Névleges ventilátor teljesítmény

A kategóriájában az **aircycle 3.1** típus esetében a legalacsonyabb a kimenő levegő mennyiséghez (l/s) viszonyított áramfogyasztás (W), ami az áramvonalasan kialakított levegőáramlási útnak, a minimális levegőörvénységnek, és az ehhez társuló, legkorszerűbb EC ventilátor technológiának köszönhetően a berendezés fenntartási költségét minimálisra csökkenti, amellyel új színvonalat állít fel a hővisszanyerős szellőztető rendszerek teljesítményét illetően.

93% Hővisszanyerés hatékonysága

A piacvezető Recair™ ellenáramú, levegő-levegő hőcserélővel ellátott **aircycle 3.1** a nedves helyiségekből kiszívott levegő hőjének mintegy 93%-át át tudja adni a friss levegőt szállító rendszernek.

Ezáltal a beltéri levegő kiváló minőségének fenntartásáról gondoskodik, miközben nagymértékben csökkenti az ingatlan a hőveszteséget.

Csendes kivitel

Az **aircycle 3.1** típusú berendezésben az áramvonalasan kialakított levegőáramlási útja a felhasználó igényeinek megfelelően kialakított ventilátormozgatással társulva biztosítja az alacsony belső turbulenciát, és a kiegyensúlyozott ventilátorműködést garantálja, nagymértékben csökkentve ezzel a csőben előforduló zajátadást. Ezen felül, a nagy sűrűségű, megerősített polipropilén ház tovább korlátozza a ventilátor működésével járó esetleges zajok kijutását.

Sokoldalú felszerelhetőség gyorsan és könnyen felszerelhető

Közepes, illetve nagy alapterületű lakóhelyek, lakások levegőjének kezelésére alkalmas



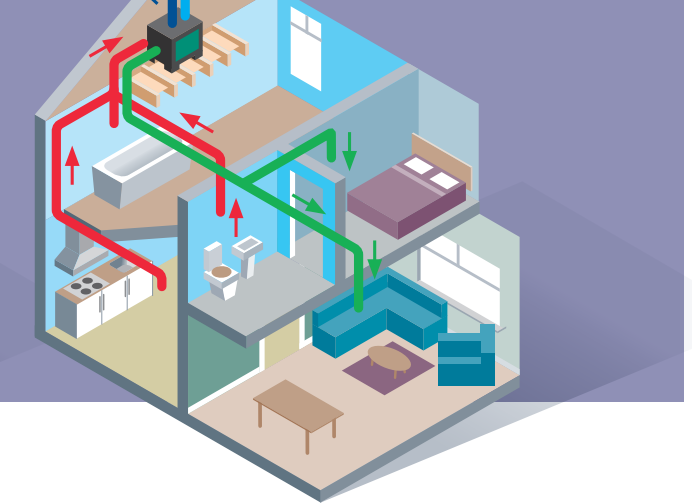
Falra illetve padlóra is szerelhető

Két egyszerű lépésben, könnyen felszerelhető az **aircycle 3.1** típusú berendezés akár a falra is; igény szerint kiegészíthető a megnövelt, nagy sűrűségű polipropilén, kifejezetten a padlóra történő szerelés céljából kialakított alappal is.



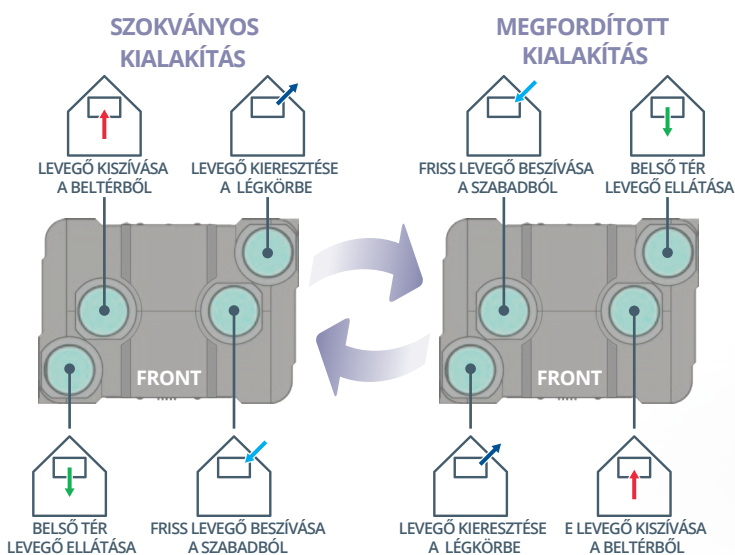
Felül és oldalt csőcsatlakozással

Messzemenően rugalmas lehetőségeket kínál a berendezés felszereléséhez a csereszabatos felső és oldalsó csőcsatlakozás, amely révén kielégíti a szerelési igényeket, olyan helyiségekben is, ahol csak kevés tér/hely áll rendelkezésre a berendezés felszereléséhez, és trükkös megoldásokra van szükség.



Megfordítás a helyszínen

Gyors és könnyű folyamat teszi lehetővé az **aircycle 3.1** rendszer megfordítását akár a helyszínen is. A külső csőcsatlakozások átcserélésével, a rendszeren jobbról balra, az adott ingatlan különleges igényeinek megfelelően, ezáltal csökkentve le teljesen a csőben megtett utat, a rendszeryomást és a szerelési időt.



Precíziós ventilátorvezérlés

100%-ban változtatható ventilátor sebesség vezérlés az **aircycle 3.1** típusú berendezés figyelembe veszi a vevők igényeit. A megfelelően kialakított nyomtatott áramkörti kártyák segítségével, mindegyik független EC ventilátor a lassú áramlásra (alacsony), vagy az erős (magas) fokozatra beállítható. Ez biztosítja, hogy a levegő áramlását finoman szabályozhassuk, az adott felhasználó konkrét igényeinek megfelelően.

