

Контрол на качеството на въздуха

доставен от интелигентна сензорна технология

Интегриран Автоматичен усилвател

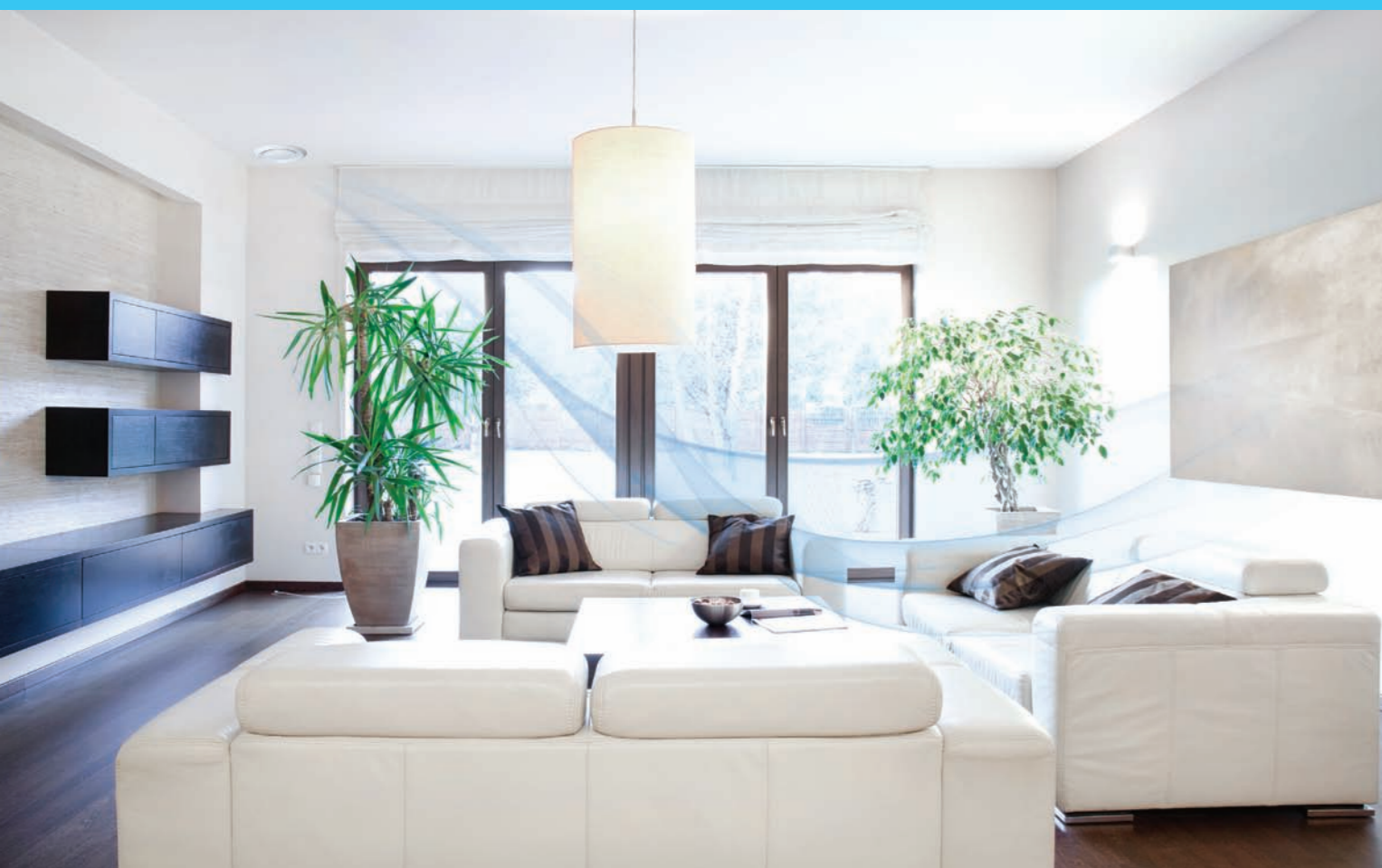
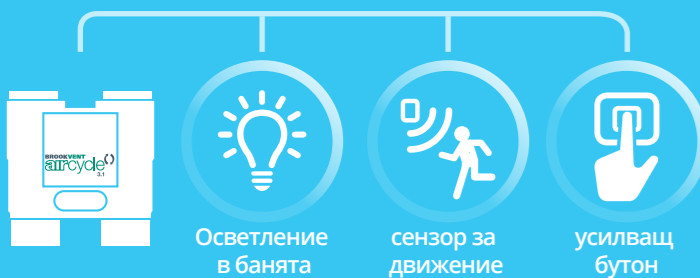
Програмираната усилваща (турбо) настройка за скорост може да бъде лесно задействана чрез всеки 230v контролер (например осветление в банята, датчик за движение, усилвателен ключ), предлагаща множество средства на интелигентен, автоматичен контрол. Това гарантира извличането на замърсения въздух за по-кратко време.

Вграден ВЛАГОМЕР

Непрекъснато наблюдение на нивото на влажност (% RH) на въздуха от жилището докато преминава през системата, е вградения влагостат на **aircycle 3.1** автоматично включва усилваща (висока) настройка на всеки вентилатор за намаляване на нивата на влажност към предпочитано, контролирано ниво на комфорт.

Темпериращ ЛЕТЕН БАЙПАС

Променлив, летен обхождащ механизъм който работи чрез постепенно увеличаване на количеството въздух, насочен около ядрото на оползотворяване на отпадна топлина, след като температурата на извличания от жилището въздух се повишава. Тази опционална автоматична функция помага да се гарантира пълен комфорт на употреба по време на топлиите летни месеци, като намалява количеството топлина, която е добавена към свежия, филтриран входящ въздух.



aircycle 3.1 Спецификация

Dimensions: H 857mm x W 816mm x D 581mm

Тегло: 29kg

Материали:

- Корпус: Плътен, удароустойчив EPP
- Контролен панел: ABS FR
- Дренажна табла: PP
- Филтри: Полиестер(G2 до G4)
- Филтърен капак: Гума
- Монтажна конзола: Поцинкована стомана
- Контролер: ABS

Ел. спецификация:

- 230V енергоспестяващ вентилатор
- PCB контролер
- С включен в комплекта четирижилен проводник
- компоненти с лесна поддръжка и монтаж

Управление:

- контрол на скоростта на вентилатора(бавна и турбо настройка за всеки вентилатор)
- Единен вход 230v (превключвател на осветление, влагомер, PIR, и т.н.)
- Турбо на управлявания таймер, регулируема между 0-15 мин.
- Вграден сензор за влажност (Турбо активиране) Променливо: 60% - 100% RH, фабрична настройка: 70%
- Защита от замръзване, фабрично настроена на 5 C.
- Летен байпас (Автоматично между 20 - 27 C) - Опционален

Инсталиране: Стенен или Подов монтаж

Стандарти:

Напълно отговаря на строителните норми за UK & Ireland SAP Appendix Q Listed | Energy Savings Trust Best Practice | CE

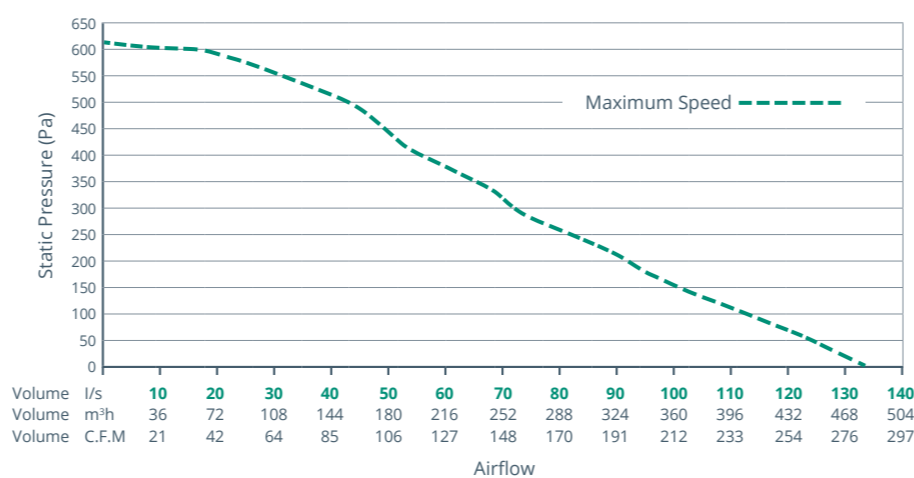
Гаранция: 5 години

SAP Appendix Q: Listed Results

Configuration	Specific Fan Power (W/l/s)	Heat Exchange Efficiency (%)
Kitchen + 1 Wet Room	0.38	93
Kitchen + 2 Wet Rooms	0.37	93
Kitchen + 3 Wet Rooms	0.40	92
Kitchen + 4 Wet Rooms	0.46	92
Kitchen + 5 Wet Rooms	0.53	91
Kitchen + 6 Wet Rooms	0.62	91
Kitchen + 7 Wet Rooms	0.75	90

SAP 2005

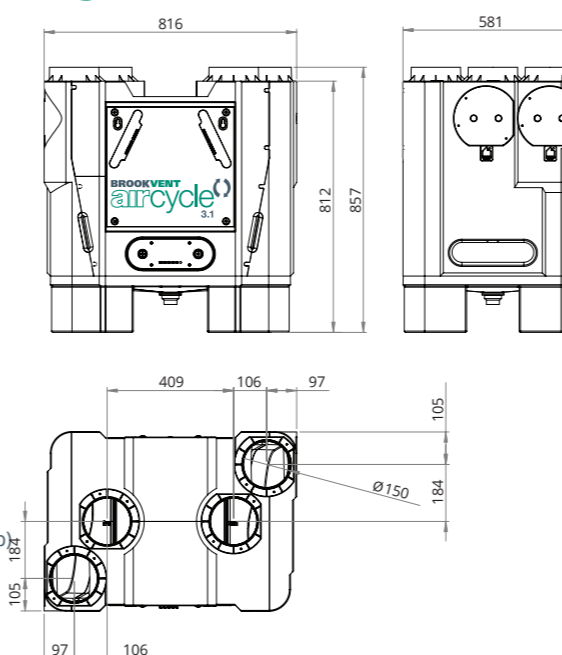
Airflow Performance Curve



Product Type	Product Code
Aircycle 3.1 c/w Integral Humidistat	AS 90-0301-WIN-01
Aircycle 3.1 c/w Integral Humidistat & Summer Bypass	AS 90-0301-WINS-01

[brookvent.co.uk](https://www.brookvent.co.uk)

РАЗМЕРИ



Тръби, конектори, превключватели и сензори

- 150mm | Rigid PVC Duct - 2m**
Product Code: AF-70-50-DOM135-11 WH
- 150mm | Rigid PVC Duct - 90 Bend**
Product Code: AF-70-50-DOM100 WH
- 150mm | Rigid PVC Reducer to 125mm**
Product Code: AF-70-50-R152
- 125mm | Rigid PVC Duct - 2m**
Product Code: AF-70-50-DOM135-10 WH
- 125mm | Rigid PVC Air Valve - Extract/Supply**
Product Code: AF-70-60-V125
- Passive Infrared (PIR) Sensor**
Product Code: AF-70-70-PIR SW
- High/low Boost Switch**
Product Code: AF-70-70-BST SW

For our full comprehensive range go to [brookvent.co.uk](https://www.brookvent.co.uk)

BROOKVENT

BROOKVENT Polska Sp. z o.o.
ul. Kościuszki 14-16
55 - 120 Oborniki Śląskie
woj. dolnośląskie
+359 87 700 68 16
E informacja@brookvent.pl
www.brookvent.pl

BROOKVENT aircycle 3.1

НЕНАДМИНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Енергоспестяваща Вентилация



Подходяща за жилища среден и голям размер

0.37 W/l/s
специфична мощност на вентилатора

93%
ефективност при възстановяване на топлина

[brookvent.co.uk](https://www.brookvent.co.uk)

BROOKVENT
aircycle
3.1

КАЗАНО ПРОСТО,
най-ефективната система в своя клас



5 години
Гаранция от
Производителя

Aircycle 3.1 работи като възстановява топлината от отработения въздух на баните и кухнята, който нормално се изхвърля в атмосферата.

След което топлината се предава на свежия входящ въздух, който бива филтриран и разпределен към спалните и хола.

Рекуператор **aircycle 3.1** намалява значително разходите за отопление и предоставя по-здравословна и комфортна среда за неговия обитател.

основни функции

- До 93% възстановяване на топлината
- Само 0.37 W/l/s специфична мощност на вентилатора
- 100% регулация на скоростта на вентилатора
- Самостоятелен контрол на вентилатора
- Летен байпас (опционално)
- Вграден влагомер
- Автоматична защита от замръзване
- Стенен или подов монтаж
- Горни и странични конектори
- Възможност за обрната конфигурация
- Лесен достъп до филтрите
- 5 години гаранция

▶ НЕНАДМИНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

постигната чрез иновация



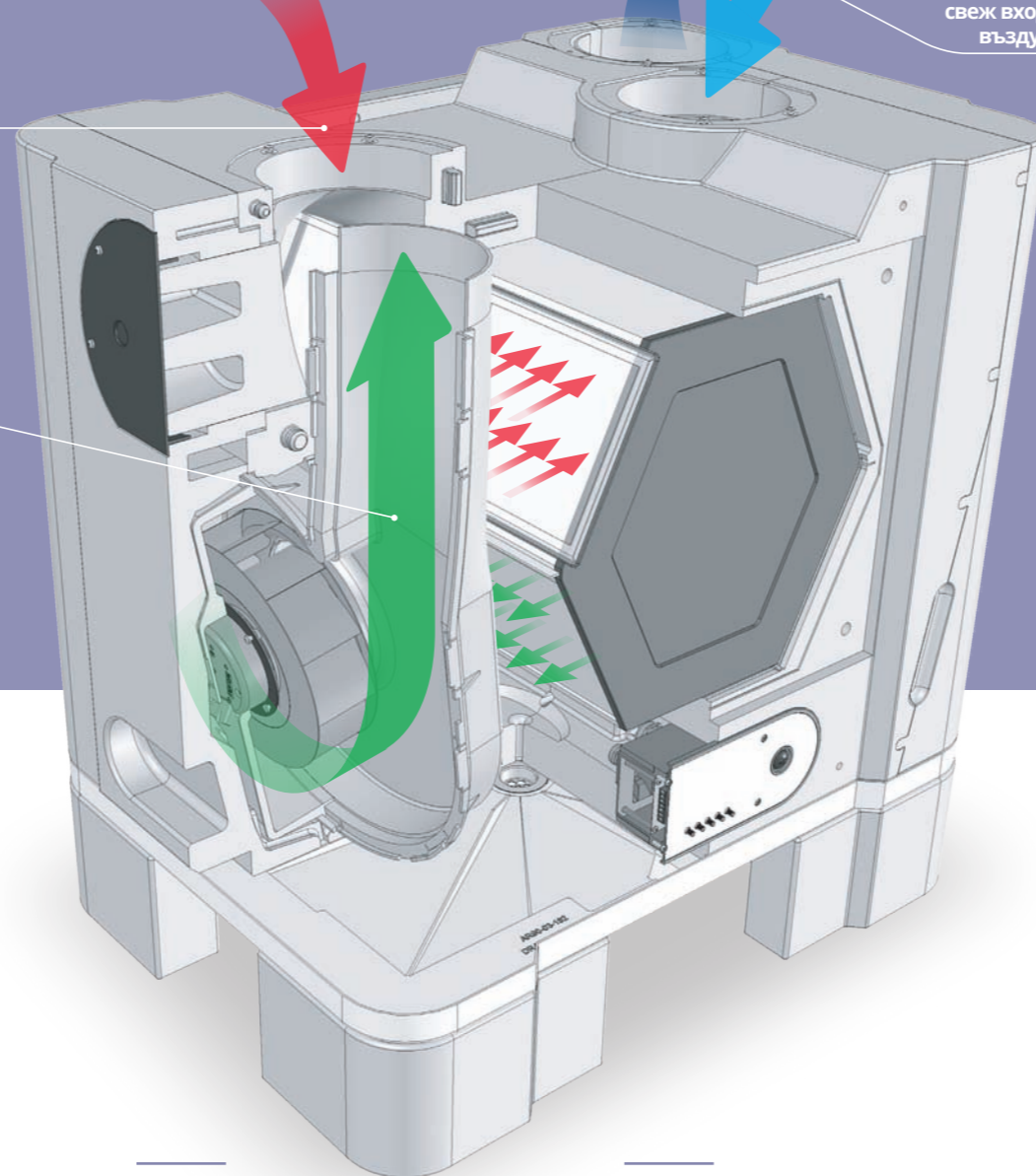
Засмукан въздух

Топъл, влажен и замърсен въздух от кухнята и мокрите помещения



Входящ въздух до жил. помещения

Загрял и филтриран свеж въздух доставен до спалните помещения и хол



изходящ въздух от жилището



свеж входящ въздух

0.37 W/l/s
специфична мощност на вентилатора

Добре насочен и с ниска турбуленция въздушен поток, в комбинация с ефективна технология на вентилатора осигуряват на **aircycle 3.1** най-ниска консумация на ток за количество нагнетен въздух в своя клас, намалявайки разходите и поставяйки по-високи стандарти в HRV ефективност.

93%
ефективност

Включващ водещата система за възстановяване на топлина Resair™, **aircycle 3.1** успешно запазва до 93% от топлината на засмукания от мокрите помещения въздух, като я предава на свежия входящ въздух.

Това гарантира необходимото количество входящ въздух, като се минимализират разходите за отопление.

ТИХ
благодарение на дизайна

Усъвършенстван дизайн на въздушния поток в комбинация с центробежен вентилатор спомага за по-малка турбуленция на въздуха и балансирана работа на вентилатора, значително намалявайки шума преминаващ в тръбите.

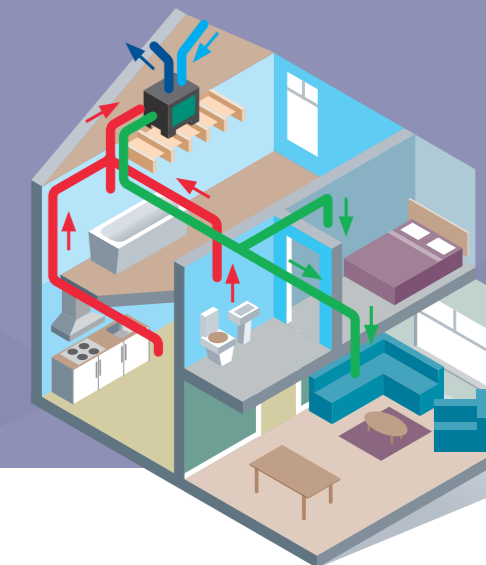
▶ ГЪВКАВА ИНСТАЛАЦИЯ

за бърз и лесен монтаж

СТЕНЕН или ПОДОВ монтаж Връхни и Странични тръбни конектори

Aircycle 3.1 може лесно да се монтира на стена в две стъпки; разполага и с удебелена долна плоскост от полипропилен, предназначена за подов монтаж при нужда.

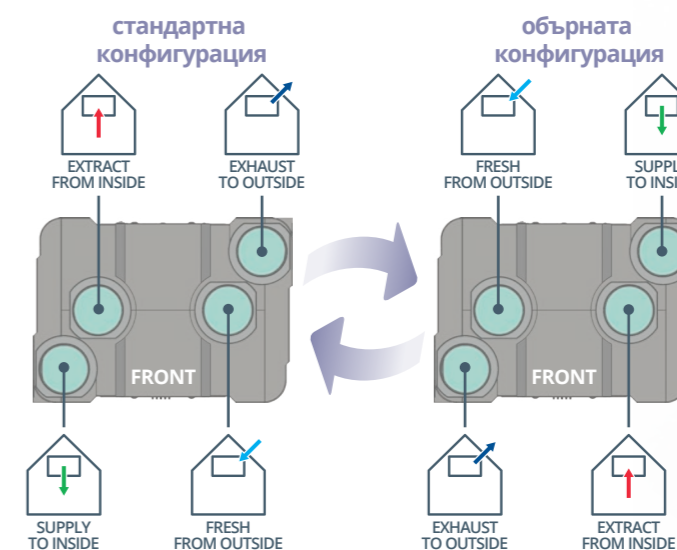
Разменяеми връхни и странични връзки предлагат на монтажника гъвкавост при липса на пространство.



Подходяща за жилища среден и голям размер

ИНВЕРСИЯ на обекта

Бърз и лесен начин за обръщане на системата според спецификата на сградата позволявайки намаляване на тръбите и времето за инсталация.



Прецизен контрол на вентилатора

100% променлива скорост и контролер позволяват прецизен набор от настройки (ниска и турбо) за всеки независим вентилатор. Това позволява фина настройка за да задоволи специфичните нуждите на жилището.

