

AstroPure

Комерсиални въздухочистуватели



AstroPure - Високоэффективно решение за филтриране на пространства, където са необходими допълнителни, изключително високи филтрационни характеристики.

AstroPure

Въздухопречиствателна система

Описание на продукта

AstroPure е напълно автономен, самостоятелен и мобилен рециркуляционен уред за пространства, където са необходими допълнителни, изключително високи филтрационни характеристики срещу всякакъв вид замърсяване, включително вируси.

AstroPure 2000, който може да се използва и като устройство създаващо подналягане, комбинира най-съвременната HEPA филтрация с опционално налично UV-бактерицидно облъчване (UVGI), за да създаде цялостни решения за чист въздух, отговарящи на всички съответни насоки като VDI 6022. Благодарение на изолиращата двустенна конструкция, водеща до безшумна работа, той е идеално подходящ за използване на закрито, например в офиси, училища, здравни заведения или фоййета на хотели.

С подходяща протекция е възможно използване на открито с канална връзка.

Заедно с възможността за ползване на различни комбинации от филтри и опционални функции, AstroPure предоставя най-висока гъвкавост, за да отговори на всички специфични изисквания на клиента.

Тялото е снабдено с високо ефективен EC вентилаторен мотор с променлива скорост, CE съвместим.

Plug & Play Дизайн

За да се позволи икономичен и лесен монтаж, AstroPure е проектиран като Plug & Play устройство, следователно не се изискват модификации във вашите помещения. Просто инсталирайте избраните въздушни филтри и ги подменете, когато вече не са ефективни.

Поддръжката на уреда е толкова лесна, колкото самата инсталация. Дизайнът на плъзгащата се тава осигурява лесен достъп и обслужване на вентилатора. Лесно достъпният инструментален панел осигурява лесен достъп и обслужване на манометри и контрол на скоростта.

Характеристики и предимства

- › Подходящ за употреба на закрито или покрит външен монтаж
- › Комбинира HEPA филтри и опционално UV-бактерицидно облъчване (UVGI)
- › Проектиран с вътрешен вентилатор с променлива скорост (електронно комутиран) и комбинации от филтри, за да отговори на специфичните изисквания
- › Изолиращата двустенна конструкция осигурява безшумна работа
- › Лесна инсталация, употреба и поддръжка в напълно самостоятелна система
- › Дизайн с плъзгаща се тава предоставя лесен достъп и обслужване на филтри
- › CE-съвместим, VDI 6022 сертификат



Приложения



Училища и университети



Търговски сгради



Здравеопазване



Гостоприемство



Магазини и търговски центрове



Технически характеристики

Размери на тялото		AstroPure 2000
Дебит на въздушния поток по дизайн	m ³ /h	2000
Размери В x Ш x Д	mm	1628*х770х720
Вход/Изход на въздух*	mm	Вън.Д.250 / 300х200
Тегло*	kg	150*

*В зависимост от изпълнението

Конфигурация на филтрите		
Префилтър размери	mm	592х592х45
Номинален дебит	m ³ /h	3400
HEPA филтър размери	mm	610х610х292
Номинален дебит	m ³ /h	3400
UV-C лампа детайли	mm	450хВън.Д.26 G13

Консумация на енергия и производителност		
Вентилатор	KW	0,5
	PH	1
	V	230
	Hz	50 / 60
Ниво на звуково налягане	dB	35-52
UV лампа	W	25

Високо адаптивно

Предлага се като устройство за рециркулация или подналягане

Опции за подаване на чист въздух

AstroPure засмуква замърсения въздух от помещението, след което той преминава през HEPA филтъра.

Подналягането в помещението предотвратява разпространението на вируса в други помещения, зони и околната среда.

Силно се препоръчва да се подобри качеството на въздуха в помещенията чрез рециркулация на въздуха, за да се осигури по-добро здраве и комфорт.

- A** Вентилаторен мотор
- B** HEPA филтър
- C** Префилтър
- D** Контролен панел, осигуряващ индикация за смяна на филтъра, контрол на скоростта и превключвател за включване / изключване
- E** Решетка подаване на въздух
- F** UV лампа
- G** Основа с 4 колела за по-голяма мобилност



Опции за управление

От предната страна AstroPure е стандартно оборудван с контролни светлини за индикация на необходимите смени на префилтъра или HEPA филтъра. Включването и изключването на уреда, както и регулирането на скоростта се извършва чрез вградени копчета. Като опция AstroPure може да се достави с изцяло дигитален LCD дисплей, който след това замества индикаторните лампи и контролните копчета.



Вентилаторен мотор

AstroPure съдържа високо ефективен ЕС вентилаторен мотор с променлива скорост, CE съвместим. Предлагат се опции за мотори за създаване на въздушни потоци до 2000 m³/h. Специализираната електронна комутационна конструкция на мотора позволява управление на променлива скорост чрез потенциометър. Цялата секция е монтирана на плъзгаща се тава, осигуряваща лесен достъп за обслужване на вентилатора.



Стандартна конфигурация

Конструкция	Изолиращата двустенна конструкция
Електрозахранване	1 фаза 200-277 VAC, 50/60 Hz
Препоръчителен оперативен въздушен поток	2.000
Вид на вентилатор	ЕС центробежен вентилатор
Префилтър	RedPleat, ISO груб 70%, картонена рамка (ISO16890)
Основен филтър	MEGAcel I H14 HEPA мембранен филтър, метална рамка (EN 1822) AstroCel III H14 HEPA филтър, метална рамка (EN1822)
Вход за въздух	Входящи решетки или входящ канал
Изход за въздух	Изходящи решетки или изходящ канал (кръгли / правоъгълни)
Подвижност	4x колела за лесна маневреност
Разрешен работен диапазон	0 – 50° C, H0 суха среда, околна въздух ≤ 95% rH

Забележка: Определена препоръка за префилтър и основен филтър трябва да се прави за всеки отделен случай в зависимост от местните условия.

Префилтър опции

В стандартната си конфигурация AstroPure е оборудван с RedPleat ISO груб 70% префилтър. Като опция уредът може да бъде оборудван и с RedPleat Carb, ISO груб 65% префилтър, включващ активна въглеродна среда, способна допълнително да контролира неприятните миризми в стаята.



Възможности за подаване на въздух

Когато работи като рециркуляционен уред, AstroPure подава пречистения въздух чрез перфорирана изходна решетка от горната страна на уреда. По избор изпускателният отвор за въздух може да бъде проектиран така, че модулет AstroPure да може да бъде свързан към вентилационни канали.



Лесен монтаж и поддръжка на филтъра

Уникалният дизайн на системата за затягане е проектиран да приема различни AAF префилтри и основни филтри и по този начин осигурява лесна инсталация и поддръжка на филтъра и отстраняване, когато вече не е ефективен. Цялостното обслужване се извършва от задната страна.



Опционална UV лампа

Интелигентно проектиран да убива патогени, като същевременно поддържа по-висока ефективност на филтриране. Допълнителната флуоресцентна UV-C опция излъчва 255 nm микробицидна дължина на вълната, което предотвратява производството на озон, което е отговорно за по-бързото разграждане на филтрите, като същевременно запазва подходящия обхват за унищожаване на бактерии и вируси. Инсталирането на UV лампа ще осигури по-широко бактерицидно покритие, без да се влияе на ефективността на филтриране.



Препоръчани филтри

Осигуряващи високоефективна 2-степенна филтрация

Префилтри

Стандартната инсталация включва ISO груб 70% префилтър, осигуряващ възможно най-ниските общи разходи за притежание с по-ниско съпротивление, по-дълъг живот на филтъра и защита на инсталирания HEPA филтър.

RedPleat

- › ISO 16890: ISO груб 70%
- › Нисък спад на налягането
- › Висока способност за задържане на прах
- › Предлага се с антимикробно третирана среда (RedPleat ULTRA)



RedPleat Carb

- › ISO 16890: ISO груб 65%
- › Нисък спад на налягането
- › Висока способност за задържане на прах
- › Ефективно премахва обидните миризми



Основни филтри

HEPA филтърът съдържа eFRM филтрираща среда, която притежава ултрависока ефективност, за да премахне 99,99% прах, цветен прашец, плесен, бактерии, вируси и всякакви частици във въздуха с размер 0,3 микрона или повече.

MEGAceI® I eFRM

- › H14 ефективност на филтриране според EN 1822
- › eFRM средата съчетава свръхвисока ефективност с възможно най-ниския спад на налягането
- › Силно устойчив на корозивна среда (киселини, основи и органични вещества)
- › Без отделяне на бор
- › Съвместимо с Discrete Particle Counter (DPC) методи за тестване



AstroCel® III

- › H14 ефективност на филтриране според EN 1822
- › V-образната конфигурация на филтъра, съчетана с микростъкло, осигурява по-висок поток и възможно най-нисък спад на налягането спрямо традиционните HEPA филтри в кутия
- › Използва високоефективна микростъклена среда, за да осигури високоефективно отстраняване на частици
- › Съвместимо с Discrete Particle Counter (DPC) и фотометрични методи за тестване



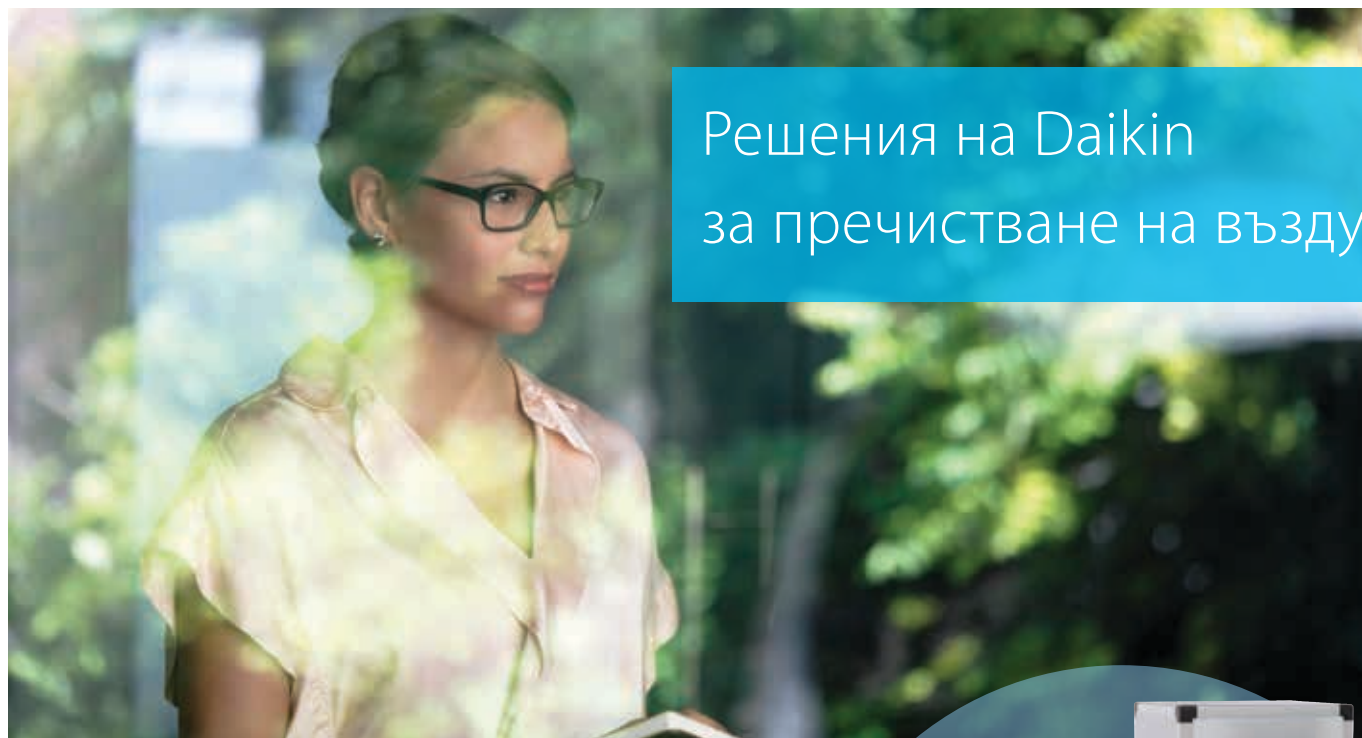
Забележка: Определена препоръка за префилтър и основен филтър трябва да се прави за всеки отделен случай в зависимост от местните условия. Стандартно устройството се доставя с префилтър RedPleat (70%) и AstroCel III основен филтър.



RedPleat Carb



AstroCel® III 5000



Решения на Daikin за пречистване на въздуха

За вашия дом и за вашия бизнес

Подобреете качеството на въздуха в помещенията си с технологията за пречистване на въздуха от Daikin. За чист и здравословен въздух, независимо къде се намирате.

Daikin Streamer въздухопречиствател (MC55W) и овлажняващ Streamer въздухопречиствател (MCK55W)

- › Чист въздух благодарение на активния плазмен поток на йони и технологията за Flash Streamer
- › Високоэффективен HEPA филтър за улавяне на фини частици прах
- › Овлажняване и пречистване в едно (само MCK55W)
- › Мощно засмукване и безшумна работа
- › Нов стилен и компактен дизайн

AAF AstroPure 2000

- › Автономен самостоятелен рециркуляционен агрегат (височина 1628 мм)
- › Стандартни високоэффективни HEPA H14 филтри
- › Опционално UV бактерицидно облъчване
- › Plug & Play
- › Дебит на въздуха 2000 m³/h
- › За търговски площи до 200 m²

www.daikin.bg/iaq



AAF
INTERNATIONAL
a member of **DAIKIN** group

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH

Lemböckgasse 59/1/1, 1230 Vienna, Austria · Tel.: + 43 (0) 1 253 21 11 · e-mail: office@daikin.bg · www.daikin.bg

Продуктите на Daikin се разпространяват от:



Q qualityaustria
SYSTEM CERTIFIED
ISO 14001:2015 No.03299/0
ISO 9001:2015 No.18728/0

Настоящата публикация е изготвена само с цел информация и не представлява предложение, задължаващо Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH не изготвила настоящата брошура на базата на информацията, с която разполага. Няма явна или неявна гаранция за пълнотата, точността, надеждността или годността за конкретна цел на нейното съдържание и на изделията и услугите, представени в нея. Техническите данни подлежат на промяна без предварително уведомяване. Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsGmbH не носи никаква отговорност за преки или косвени щети в най-широкия смисъл, произтичащи от или свързани с използването и/или тълкуването на тази брошура. Daikin Europe N.V. има авторско право върху цялото съдържание.

Daikin AAF AstroPure брошура за BG 2021-2022 | Версия февруари 2021
Запазваме си правото за печатни грешки и за промени на моделите