ARC и ARC SMART

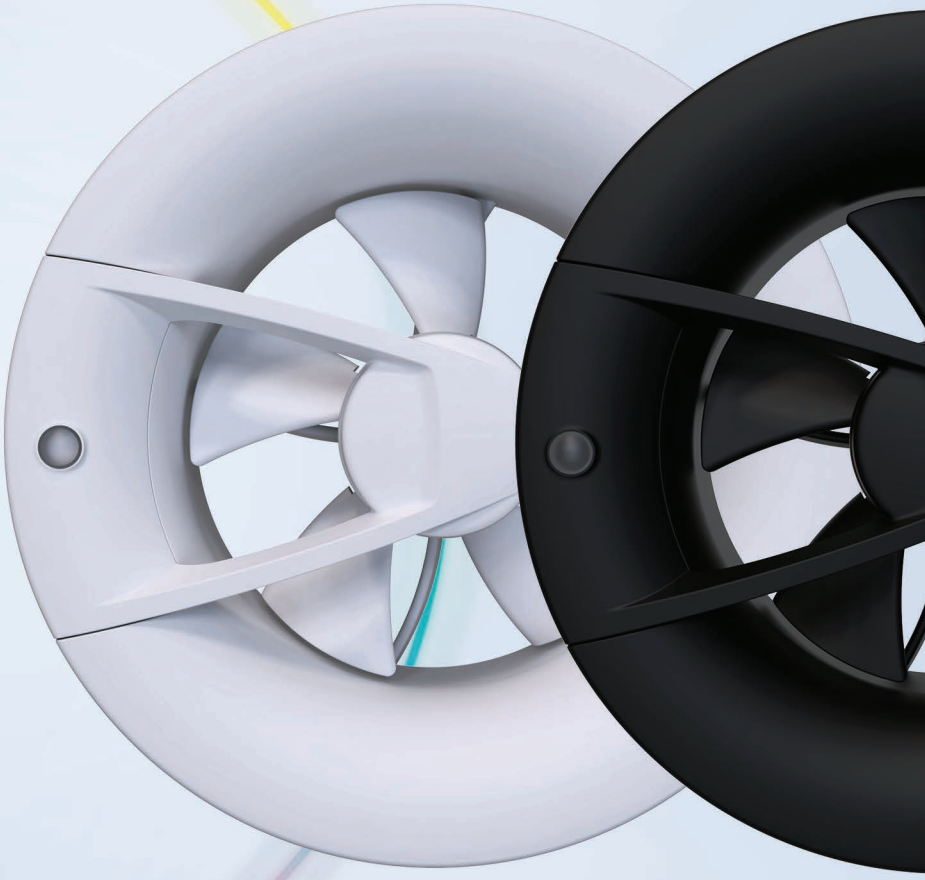
Интелигентен вентилатор с ниско ниво на шум за извеждаща вентилация

от 9 dBA

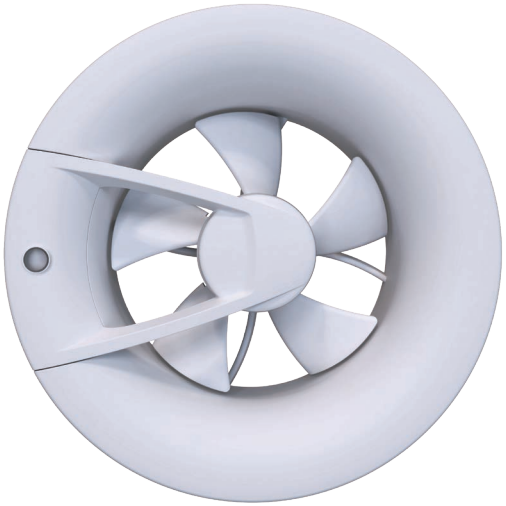
от 0.4 W

до 140 m^3/h

Wi-Fi



Интелигентни вентилатори



ARC и ARC SMART

Интелигентен вентилатор с ниско ниво на шум за извеждаща вентилация

от 9 dBA | от 0.4 W | до 140 m^3/h | Wi-Fi



ПРИЛОЖЕНИЕ

Безшумен вентилатор с елегантен дизайн за перфектен комфорт в банята, кухнята и други жилищни помещения. Интелигентните вградени функции за управление позволяват персонализиране за оптимален микроклимат.

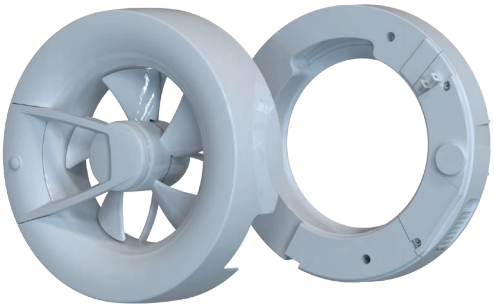
МОТОР

- Надежден мотор с лагери, които не изискват поддръжка и са смазани за целия експлоатационен живот.
- Ниски разходи на енергия – само 2.7 W при максимална скорост.
- Оборудван с термозащита срещу прегряване.



ДИЗАЙН

- Специално проектиран мотор и аеродинамично оптимизирана форма на работното колело осигуряват ултратиха работа при само 9 dBA, комбинирана с висока производителност.
- Наличен в бял и черен цвят.
- Благодарение на сменяемите накрайници (включени в комплекта) вентилаторът е подходящ за монтаж с въздуховоди с диаметър Ø100 или Ø125 mm.
- Моторният блок се отстранява лесно без специални инструменти, което улеснява обслужването.
- Вентилаторът има степен на защита IP44 и може да се монтира в зона 1 на баните.



СВЪРЗВАНЕ С ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА МРЕЖА

- Захранващият кабел може да бъде въведен отзад или отгоре.
- Вграденият плъзгащ се ключ позволява бързо изключване от електрическата мрежа.Захранва се от импулсен захранващ блок с диапазон 100-240 V и честота 50-60 Hz, което осигурява стабилна работа в различни електрически мрежи.
- Възможност за свързване към 12 V DC захранване.



РЕЖИМИ НА РАБОТА НА ARC

Вентилаторът ARC разполага с няколко режима, които се избират чрез многопозиционен превключвател на моторния блок:



Режим 1: Постоянна вентилация със скорост 20 м³/ч. При задействане на датчиците за движение и осветление, скоростта се увеличава до 60 м³/ч. При задействане на датчика за влажност, скоростта се повишава до 90 м³/ч.



Режим 2: Постоянна вентилация със скорост 40 м³/ч. При задействане на датчиците за движение или осветление, скоростта се увеличава до 60 м³/ч. При задействане на датчика за влажност, скоростта се повишава до 90 м³/ч.



Режим 3: Постоянна вентилация със скорост 40 м³/ч. При задействане на датчика за влажност, скоростта се увеличава до 115 м³/ч.



Режим 4: Постоянна вентилация със скорост 60 м³/ч. При задействане на датчика за влажност, скоростта се увеличава до 115 м³/ч.



Режим 5: Вентилаторът е в режим на готовност. При задействане на датчиците за движение или осветление, скоростта се увеличава до 60 м³/ч. При задействане на датчика за влажност, скоростта се повишава до 90 м³/ч.



Режим 6: Интервална вентилация - 30 минути работа на всеки 12 часа със скорост 20 м³/ч. При задействане на датчиците за движение или осветление, скоростта се увеличава до 60 м³/ч. При задействане на датчика за влажност, скоростта се повишава до 90 м³/ч.



Режим 7: Готовност. При задействане на температурния датчик, скорост 90 м³/ч. Стартира при 28°C, спира при 24°C.



Режим 8: Готовност. При задействане на датчика за влажност, скорост 115 м³/ч.

СЕНЗОР ЗА ВЛАЖНОСТ

- Вентилаторът е оборудван с интегриран интелигентен сензор за влажност.
- Вентилаторът автоматично определя оптималното ниво на влажност в помещението, където е монтиран. алгоритъмът на работа на вентилатора се избира въз основа на анализ на статистическите данни за нивото на влажност на закрито.

ТАЙМЕР

- Таймерът за закъснение на включване е предварително зададен на 30 секунди.
- Таймерът за закъснение на включване винаги се активира от сензорите за движение и осветление.
- таймерът за закъснение на изключване е предварително зададен на 15 минути.
- Таймерът за закъснение на изключване винаги се активира от сензорите за движение, осветление и влажност.



РЕЖИМИ НА РАБОТА НА ARC SMART

УПРАВЛЕНИЕТО НА РЕЖИМИТЕ НА РАБОТА НА ВЕНТИЛАТОРА ARC SMART СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА ЧРЕЗ СМАРТФОН.

РЕЖИМ НА ГОТОВНОСТ: ВЕНТИЛАТОРЪТ Е ИЗКЛЮЧЕН. ЗАВЪРТАНЕТО СЕ АКТИВИРА ОТ СИГНАЛ ОТ СЕНЗОР.

РЕЖИМ "24 ЧАСА": НЕПРЕКЪСНАТА РАБОТА НА ВЕНТИЛАТОРА С НИСКА СКОРОСТ В ПРОДЪЛЖЕНИЕ НА 24 ЧАСА. ПРИ СИГНАЛ ОТ СЕНЗОР, СКОРОСТТА СЕ ПРОМЕНЯ СЪОТВЕТНО. СКОРОСТТА В ТОЗИ РЕЖИМ МОЖЕ ДА СЕ РЕГУЛИРА НА 20/40/60 М3/Ч.
"НЕ БЕЗПОКОЙ": ФУНКЦИЯТА Е АКТИВНА САМО В РЕЖИМ "24 ЧАСА". ПОЗВОЛЯВА ДА СЕ ЗАДАДЕ ИНТЕРВАЛ ОТ ВРЕМЕ, ПО ВРЕМЕ НА КОЙТО ВЕНТИЛАТОРЪТ НЯМА ДА РЕАГИРА НА СЕНЗОРИ И ЩЕ РАБОТИ С ИЗБРАНАТА СКОРОСТ.

РЕЖИМ НА ИНТЕРВАЛНА ВЕНТИЛАЦИЯ: ВЕНТИЛАТОРЪТ СЕ ВКЛЮЧВА АВТОМАТИЧНО НА ВСЕКИ 12 ЧАСА ЗА 30 МИНУТИ СЪС ЗАДАДЕНА СКОРОСТ ОТ 20, 40 ИЛИ 60 М3/Ч (САМО КОГАТО РЕЖИМЪТ "24 ЧАСА" Е ИЗКЛЮЧЕН).

"МАКС" (УСИЛЕН РЕЖИМ): МАКСИМАЛНА СКОРОСТ НА ВЕНТИЛАТОРА Е 115 М3/Ч ЗА Ø 100 ММ И 140 М3/Ч ЗА Ø 125 ММ.

Ръчен режим: Позволява задаване на ниво на влажност в диапазона от 40% до 80%. При превишаване на тази прагова стойност вентилаторът се включва или преминава на предварително зададена скорост от 60, 90 или 115 м3/ч.

Автоматичен режим: Интелигентно управление на влажността. Този режим осигурява промяна на нивото на влажност в автоматичен режим. Вентилаторът автономно избира оптималното ниво на влажност за помещението, в което е инсталиран. Изборът на алгоритъма за работа на вентилатора се определя въз основа на анализ на статистиката на качеството на въздуха на закрито.

Сензор за движение: При задействане на сензора се включва таймер за закъснение на включване от 30 секунди. След това вентилаторът преминава на предварително зададена скорост от 40, 60, 90 или 115 м3/ч. След като не се регистрира движение и след изтичане на времето за закъснение на изключване, вентилаторът се връща в предишния режим.

Сензор за осветление: При задействане на сензора се активира таймер за закъснение на включване от 30 секунди, след което вентилаторът увеличава скоростта си след изтичане на времето за обратно броене на таймера. Когато сензорът регистрира недостатъчно ниво на осветеност, вентилаторът се връща в предишния режим след изтичане на времето за закъснение на изключване. Скоростта може да се избира от 40, 60, 90 или 115 м3/ч.

Сензор за качество на въздуха

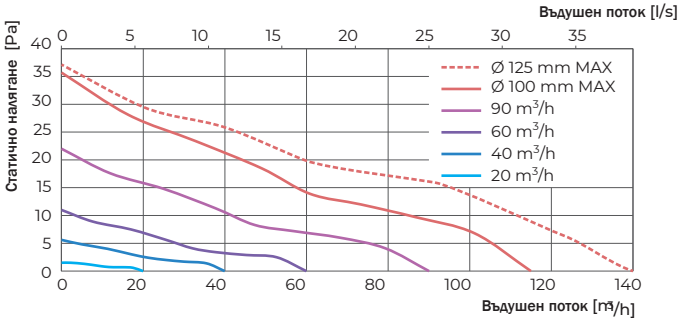
Ръчен режим: Позволява задаване на нивото на чувствителност на сензора за качество на въздуха. При превишаване на зададеното ниво на замърсяване на въздуха, вентилаторът преминава на скорост от 60, 90 или 115 м3/ч.
Автоматичен режим: Интелигентно управление на качеството на въздуха. Този режим позволява автоматична промяна на нивото на качество на въздуха и скоростта на вентилатора, като автономно избира оптималното работно ниво за помещението. Изборът на алгоритъм за работа на вентилатора се определя чрез анализ на статистиката на качеството на въздуха на закрито.

Таймер: Функцията за закъснение на изключване е предназначена да удължи работата на вентилатора с 0, 15 или 30 минути в режима, предизвикан от задействан сензор или активиране на режим "Усилен".

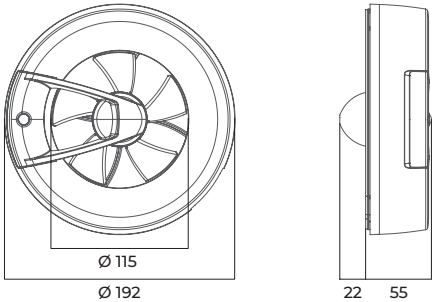
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

МОДЕЛ	Arc / Arc Smart					
Диаметър [mm]	100/125				100	125
Дебит [m³/h]	20	40	60	90	Max	Max
Честота [Hz]	50-60					
Волтаж [V]	100-240					
Консумация [W]	0.4	0.6	0.8	1.6	2.7	2.9
Ток [A]	0.018	0.019	0.021	0.029	0.038	0.04
Въздушен поток [m³/h]	20	40	60	90	115	140
Въздушен поток [l/s]	6	11	17	25	32	39
SFP [W/l/s]	0.07	0.05	0.05	0.06	0.08	0.07
Ниво на шум от 3 m [dB(A)]	9	13	18	22	27	28
IP	IP44 (Zone 1)					

АЕРОДИНАМИЧНИ ДАННИ



РАЗМЕРИ [M M]



АКСЕСОАРИ



1805/1810
2805/2810



MVM 102 V N
MVM 122 V N



MV 102 V
MV 122 V

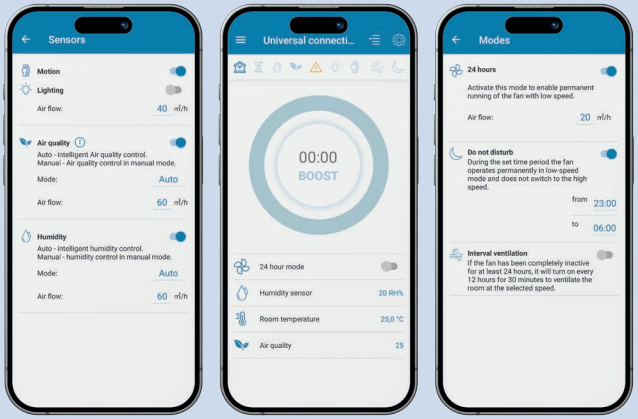


MV 100
MV 120

ВСИЧКИ ФУНКЦИИ В ТВОЯ СМАРТФОН



Благодарение на гъвкавото управление, вентилацията може да работи възможно най-автономно и ефективно. Дистанционното управление осигурява високо ниво на удобство.



Информацията в брошурата е информативна.
VENTS си запазва правото да променя характеристиките, дизайна, компонентите и спецификациите на своите продукти по всяко време и без предварително уведомление, за да поддържа развитието и качеството на производството.

2024-01
ventilation-system.com