

## CleanZone 5000

سیستم های تصفیه هوا با راندمان بالا

تصفیه کننده پرتابل هوا با بیشترین ظرفیت هوادهی

محصولات سری CleanZone 5000، قویترین سیستم های پرتابل تصفیه هوا هستند که بیشترین میزان هوادهی و بالاترین کارایی را با کمترین صدای ممکن را دارند. ساختار مدولار محصولات سری CleanZone 5000، این سیستم ها را به انتخاب مناسبی برای طیف گسترده ای از کاربردهای پزشکی عمومی، صنعتی و... تبدیل می کند. این سیستم های کامل و مستقل به آسانی و سرعت در هر جایی که هوای تمیز مورد نیاز باشد قابل استفاده اند.

### خلاصه مهمترین ویژگی ها:

- قویترین سیستم تصفیه هوادر نوع خود
- جذب بیش از ۲۰۰۰ نوع گاز آلاینده
- بهبود کیفیت هوا تا ۹۹٪
- امکان انتخاب فیلترهای جاذب گازها برای به حداکثر رساندن توانایی جذب آلاینده های شیمیایی و بوها
- ۱۲ بار تعویض هوادر ساعت (ACH) برای فضای تا ۸۰ متر مربع
- کارکرد بسیار کم صدا
- دارای تاییدیه برای ایمنی مطابق استانداردهای بیمارستانی
- مناسب برای محیط های کنترل شده بر اساس الزامات FDA
- طراحی شده برای کنترل عفونت های هوا برد و سازگاری با راهنماهای CDC و OSHA

### توان بسیار زیاد برای جذب:

- همه ذرات معلق ریز و بسیار ریز
- باکتری ها، ویروس ها و قارچ های بیماری زا (سل، سارس، آسپرزیلوس، آنفلوآنزای نوع A و B)
- نودسیگار
- بخار روغن
- مواد آلی فرار (VOC ها) مثل بنزن، تولوئن، زایلن و... فرمالدئید و سایر مواد سرطان زا



Swiss Made ساخت سوئیس

CleanZone 5300	CleanZone 5200	CleanZone 5100	مدل ها
حداکثر مقدار کاهش گازهای آلاینده، بوها و میکرو ارکانیسم ها *	حداکثر مقدار کاهش گازهای آلاینده، بوها و ذرات معلق هوا (شامل میکرو ارکانیسم ها)	حداکثر مقدار کاهش ذرات معلق هوا و میکرو ارکانیسم ها	کاربردها
۱۸۰۰ متر مکعب در ساعت	۲۲۰۰ متر مکعب در ساعت	۲۲۰۰ متر مکعب در ساعت	ظرفیت هوای خروجی (حداکثر)
۹۹/۹۷٪	۹۹٪	۹۹/۹۷٪	راندمان جذب ذرات معلق بزرگتر از ۰.۳ میکرون)
۱۲۰Kg/۳۱Kg	۱۲۶Kg/۵۲Kg	۷۵Kg	نسبت وزن فیلترهای جاذب گاز/ وزن دستگاه
			میزان شدت صدا (بر اساس ANSI/ASA S12.32)
			۲۸-۷۲ dB(A)
			ابعاد (با چرخ)
			۶۲۳ x ۶۲۳ x ۱۹۴۳ میلیمتر
			سایر ویژگی ها
			۱۰ سرعت مختلف فن، نمایش هوشمند عمر هر یک از فیلترها، موتور (ECM)
			میزان مصرف
			۲۳۰۷.۵۰ Hz: ۲۵-۵۰۰ W
			مشخصات الکتریکی
			۵۰/۶۰ Hz و ۲۲۰-۲۳۰ V
			فیلتر
			فیلتر PreMax™500 با ظرفیت بالا برای جذب ذرات معلق ریز (کلاس F9 / MERV16) با مساحت ۱۷ متر مربع
			فیلتر جاذب ذرات معلق
			فیلتر استوانه ای HyperHEPA™700 از کلاس H12/H13 با سطح ۲۸ متر مربع
			فیلتر استوانه ای HyperHEPA™300 از کلاس H12/H13 با ۱۲ متر مربع
			فیلتر جاذب طیف وسیعی از گازها و بوها (استاندارد) فیلترهای تخصصی (برای محیط های خاص) فرمالدئید، سولفید هیدروژن، دی اکسید سولفور و... ترکیبات آلی فرار VOC ها مثل بنزن، تولوئن، زایلن و... دی اکسید نیتروژن و... آمونیاک و سایر مواد پایه
			بخارات جیوه
			بخارات آسیدی
			حداکثر دفعات تعویض هوا در هر ساعت: فضای ۵۰ مترمربعی (با ارتفاع سقف ۲/۷ متر) فضای ۱۰۰ مترمربعی فضای ۲۰۰ مترمربعی
			دوره ضمانت
			۲ سال (بدون فیلترها)
			ملحقات همراه دستگاه
			کنترل از راه دور (با باتری)، چرخ ها (چرخ فلل دار)، دستگیره برای جابجایی، سیم برق
			ملحقات انتخابی
			پایه های ثابت، لوله های مکنده، پائل کنترل مجزا برای اتصال به سیستم HVAC، سیم رابط برای پائل مجزا



### متخصص و پیشرو در صنعت فیلتراسیون هوا

طی ۴۵ سال گذشته، IQAir همواره نقش رهبر بازار در زمینه کیفیت هوای محیط های داخلی را داشته است.

محصولات IQAir فقط در کشور سوئیس و با بالاترین استانداردهای کیفی مطابق با الزامات بین المللی ساخته می شوند.

مؤسسات و ارگان های معتبر بین المللی در سراسر دنیا برای مقابله با بیماری های عفونی هوابرد، گازهای سمی و گرد و غبار از محصولات IQAir استفاده می کنند.

برای هر محیطی که پاک ترین و تمیزترین هوا مورد نیاز باشد، IQAir بهترین راه حل را ارائه می کند.

### کارایی

برای سنجش کارایی محصولات این خانواده، یک دستگاه CleanZone 5100 در یک فضای ۵۰ متر مربعی مورد آزمایش قرار گرفته است. نتیجه آزمون، کاهش ۹۵٪ ذرات معلق محیط تنها در ۱۰ دقیقه و با بالاترین دور فن دستگاه بود. با سرعت های پایین تر این نتیجه پس از ۲۰ دقیقه کارکرد دستگاه به دست آمد. این نتایج در شرایطی به دست آمد که منافذ اتاق مسدود نشده بودند و ذرات معلق گرد و غبار به صورت مداوم از طریق سیستم تهویه به اتاق وارد می شدند. در محیط های کنترل شده که منافذ به خوبی مسدود شده باشند، دستگاه CleanZone می تواند سطح آلودگی را تا ۹۹٪ نیز کاهش دهد. این یعنی هوایی ۱۰۰ برابر پاک تر.

### کاربردها

#### صنعتی و تجاری

- شرکت ها
- اتاق های چاپ
- فضاهای سیگار کشیدن (Smoking room)
- کارگاه های ترمیم و مرمت آثار هنری
- دیپتاسنترها و مراکز کنترل
- آزمایشگاه ها
- باشگاه های ورزشی
- سالن های اجتماعات

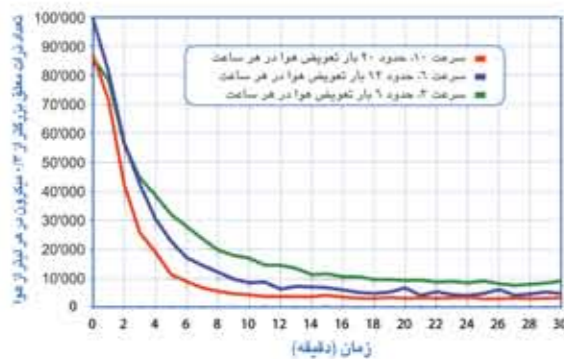
#### فضاهای عمومی

- آرشوها، کتابخانه ها و مراکز نگهداری اسناد
- فرودگاه ها
- رستوران ها
- مهد کودک ها و مدارس
- نمازخانه ها
- موزه ها
- سالن های انتظار
- سالن های اجتماعات

#### پزشکی و بهداشتی

- بیمارستان ها، کلینیک ها و فضاهای پزشکی
- آزمایشگاه های پزشکی و تحقیقاتی
- بخش مراقبت های ویژه (ICU و NICU)
- آزمایشگاه های تحقیقات ناباروری (IVF)
- بخش های پیوند اعضا و شیمی درمانی (اتاق های ایزوله)
- اتاق قرنطینه بیماران سل
- بخش مراقبت های بعد از عمل (ریکاوری)
- مراکز دیالیز
- راه ، افسد

کاهش ذرات معلق هوا توسط دستگاه CleanZone 5100 (حجم اتاق: ۱۲۵ متر مکعب)



CleanZone 5000

محصولات سری



مروری بر اجزاء دستگاه



بخش کننده هوای خروجی

- حداکثر فاصله از ورودی دستگاه باعث افزایش کارایی دستگاه می شود.
- امکان اتصال به کانال های هوا برای ایجاد محیط های با فشار مثبت یا منفی

قسمت فیلترها

- ترکیب فیلترها در این قسمت می تواند بسته به نوع آلاینده های محیط بطور جداگانه طراحی شود.
- مدل های پایه برای جذب آلودگی های ذرات معلق و شیمیایی به شکل زیر هستند:



دستگیره جابجایی

صفحه کنترل دیجیتال

قسمت فن

- فن یا توان بالا
- استفاده از تکنولوژی ECM
- ظرفیت هوادمی بالا
- مصرف انرژی پائین
- شدت صدای کم



Ventilatore EC

پیش فیلتر PreMax™ ۵۰۰

- جذب ذرات معلق ریز و درشت
- برای جلوگیری از ورود به فیلترهای اصلی
- ظرفیت بالای جذب (کلاس F۹)
- ۱۷ متر مربع فیلتر برای افزایش طول عمر

چرخ ها

برای جابجایی سریع و آسان دستگاه

ورودی هوا

- حداکثر فاصله از خروجی هوا برای گردش بهتر هوا
- امکان اتصال به کانال های هوا برای ایجاد محیط های با فشار مثبت یا منفی



- ۱۰ سرعت مختلف برای فن
- تایمر قابل برنامه ریزی روزانه و هفتگی
- کنترل از راه دور
- نمایش هوشمند عمر فیلتر
- امکان قفل کردن صفحه
- امکان تنظیم سطح آلودگی محیط

AUTO TIMER: ON  
07:00 → 20:00

REMAINING LIFE  
Filter 1: 14000 h

COARSE DUST  
LEVEL: HIGH

