



YESON



تولیدکننده
تجهیزات پیشرفته، با
فناوری پلاسماي سرد

w w w . y e s o n t e c h . c o

YESON



YESON

با یسان، یک نفس راحت بکشید!

پلاسمای سرد، یک روش نوین برای ضد عفونی کردن هوا است که می‌تواند بدون آسیب وارد کردن به بافت‌های انسانی و با نفوذ به دیواره سلولی میکروب‌ها، باکتری‌ها و ویروس‌های موجود در هوا، تا بیش از ۹۹ درصد از آلودگی‌ها را از بین ببرد. علاوه بر آن، پلاسما باعث از بین رفتن انواع بوهای نامطبوع و ترکیبات آلی فرار (VOC) نیز می‌شود. پلاسمای سرد، یک فناوری سبز است و کاملا زیست سازگار و دوستدار محیط زیست می‌باشد. این روش کاملا اقتصادی و مقرون به صرفه است؛ میزان برقی که پلاسمای سرد مصرف می‌کند بسیار کمتر از انواع لوازم خانگی برقی و تنها برابر با مصرف یک لامپ ۱۰۰ وات است. کاهش مصرف انرژی، بهبود کیفیت محصولات، افزایش بهره‌وری، افزایش ایمنی فرآیند، حذف یا کاهش تولید و مصرف مواد شیمیایی و آلاینده‌های زیستی، کمک به رعایت بهداشت، حفظ سلامتی و بسیاری از موارد دیگر، از ویژگی‌های کاربرد پلاسمای سرد می‌باشد.





پویا فناوران یسان از سال ۱۳۹۸ با اهداف تجاری و صنعتی در حوزه فناوری پلاسمای سرد آغاز به کار نموده است. بنیان گذاران یسان با بیش از یک دهه تجربه در زمینه مدیریت فناوری‌های نوین و تجاری سازی، اکنون بر روی طراحی و تولید دستگاه‌های تصفیه و ضد عفونی کننده هوا با فناوری پلاسمای سرد تمرکز کرده‌اند. این تجهیزات در زمره محصولات دانش بنیان جای گرفته است و دارای پروانه ساخت (تولید) تجهیزات پزشکی، گواهینامه ارتباط با فناوری نانو، ثبت اختراع و CE اروپا است.

یسان تلفیقی از دانش مدیریت و تجربه تجاری سازی محصولات بر پایه فناوری است که فعالیت خود را با طراحی و تولید دستگاه های تصفیه و ضد عفونی بر پایه فناوری پلاسمای سرد آغاز نموده است. انگیزه یسان، با توجه به کاربردهای متعدد فناوری پلاسمای سرد در صنایع مختلف، تولید تجهیزات پیشرفته با فناوری پلاسمای سرد و توسعه کاربردهای متعدد در حوزه‌های صنعتی مختلف اعم از غذایی، کشاورزی، نساجی و ... می‌باشد.

پلاسمای سرد از جامد، مایع و گاز به عنوان حالت چهارم ماده یاد می‌شود. پلاسمای سرد مجموعه‌ای از یون‌ها، الکترون‌ها، اتم‌های خنثی، رادیکال‌ها و گونه‌های برانگیخته است که با اعمال اختلاف ولتاژ بین دو الکترود تولید می‌شود. پلاسمای سرد (پلاسمای غیر حرارتی) به علت کار در دمای پایین (حدود دمای اتاق) و ویژگی‌های منحصر به فرد خود، امکان استفاده در صنایع مختلف را دارد.

- کاهش بار میکروبی و افزایش زمان ماندگاری؛ صنایع غذایی
- افزایش قابلیت جوانه‌زنی و رشد؛ کشاورزی
- بهبود چاپ پذیری و چسبندگی
- حذف آلاینده‌های آلی از پساب

یسان نام تجاری محصولات ما در زمینه تجهیزات پیشرفته تصفیه و ضد عفونی کننده هوا است. پلاسمای سرد در این دستگاه ها برای غیرفعال کردن طیف گسترده‌ای از آلاینده‌ها از آلاینده‌ها از جمله آلاینده‌های میکروبیولوژیکی، آلاینده‌های باکتریایی هوا، ویروس‌ها و هاگ‌های قارچی، دود و انواع ترکیبات آلی فرار و در طیف گسترده‌ای از موقعیت‌ها، مورد استفاده قرار می‌گیرد، تا کیفیت هوا بهبود یابد. یسان محصولات خود با نام‌های Y20 و Y60، Y160+، Y300+ را طراحی و روانه بازار کرده است. این محصولات طیف وسیعی از کاربردهای مصارف خانگی و اداری تا نیمه‌صنعتی و حتی دستگاه شارژی و قابل حمل را شامل می‌شود.

دستگاه‌های تصفیه و ضد عفونی هوای یسان در مدل‌های مختلف مناسب برای محیط‌های اداری، منازل، بیمارستان‌ها، مطب‌ها، کلینیک‌ها، رستوران‌ها و کافه‌های آزمایشگاه‌ها، آموزشگاه‌ها، سالن‌های انتظار پایانه‌ها و فرودگاه‌ها، هتل‌ها و مراکز گردشگری سرپوشیده، باشگاه‌های ورزشی و مکان‌هایی با تهویه محدود و سربسته مناسب است. استفاده از فناوری پلاسمای سرد در این دستگاه‌ها و اشعه ماوراء بنفش، 99.9% از ویروس‌ها از جمله ویروس کرونا (Covid-19) و باکتری‌های موجود در هوا را از طریق آزاد سازی یون‌ها و رادیکال‌های آزاد در کمترین زمان ممکن از بین می‌برد. فناوری پلاسمای سرد همچنین ترکیبات آلی فرار، بوهای نامطبوع و گازهای مضر را خنثی و غیرفعال می‌کند. دستگاه‌های ما، علاوه بر فناوری پلاسمای سرد، مجهز به مراحل متعدد فیلتراسیون (فیلترهای نانویی و کربن فعال)، فرآیند فتوکاتالیستی با نانو ذرات و ضد عفونی با نور ماوراء بنفش (UVC) هستند.

دستگاه‌های یسان، کیفیت بالایی در تصفیه و ضد عفونی هوا دارند و افزایش توان دستگاه و افزایش حجم هوای تصفیه و ضد عفونی شده در ساعت (تا ۴۵۰ مترمکعب در ساعت)، ارتقاء سل پلاسمای و افزایش کیفیت تجهیزات الکتریکی، استفاده از سامانه هوشمند جدید با قابلیت اندازه‌گیری و نمایش میزان سطح آلودگی هوا، تایمر ۸ زمانه، حالت کنترل خودکار، کنترل پر قدرت (توربو)، نورپردازی مرتبط با وضعیت آلودگی هوا، استفاده از صفحه کنترل جدید، قابلیت تنظیم سرعت فن، اعلام هشدار در صورت وقوع عیب یا خرابی در یک بخش از مدار یا اجزاء، طراحی زیبا، بدنه چرمی با قابلیت انتخاب رنگ از دیگر ویژگی‌های این محصولات هستند. همچنین این دستگاه‌ها دارای عمر طولانی فیلترها، ۱ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می‌باشند.



YESON

PRODUCT DETAIL



فرآیند تصفیه و ضد عفونی لامپ UVC فیلتر نانوفتوکاتالیستی سل پلاسمای پیش فیلتر G4



				موی حیوانات	ذرات جامد معلق در هوا
			*	گرد و غبار	
			*	گرده	
			*	قارح ها	آلاینده های بیولوژیک
*	*	*	*	باکتری ها	
*	*	*	*	ویروس ها	
*	*	*	*	دود سیگار	آلاینده های گازی
*	*	*	*	بوهای نامطبوع	
*	*	*	*	گازهای مضر	

YESON Y300+

مناسب برای فضاهای ۱۵۰-۱۰۰ متر مربع

میزان پالایش هوا: بالاتر از ۹۹%



10 Kg



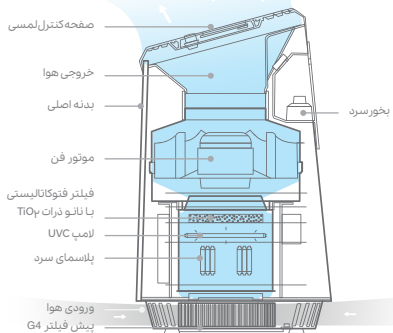
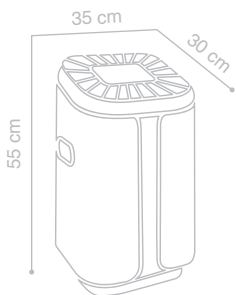
50-110 w



45-65 dB



220V (50-60Hz)



YESON Y160+

مناسب برای فضاهای ۹۰ - ۵۰ متر مربع

میزان پالایش هوا: بالاتر از ۹۹%



8 Kg



50-110 w



45-60 dB



220V
(50-60Hz)

واحد پلاسمای سرد	لامپ UVC	فیلتر هپا (H13)	پیش فیلتر	فرآیند تصفیه و ضد عفونی	آلودگی
*	*	*	*	موی حیوانات	ذرات جامد معلق در هوا
*	*	*	*	گرد و غبار	
*	*	*	*	گرده	
*	*	*	*	قارچ ها	آلاینده های بیولوژیکی
*	*	*	*	باکتری ها	
*	*	*	*	ویروس ها	
*	*	*	*	دود سیگار	آلاینده های گازی
*	*	*	*	بوهای نامطبوع	
*	*	*	*	گازهای مضر	



تصفیه هوشمند



حسگر تشخیص آلودگی



حالت توربو



تایمر ۸ زمانه



فیلتر هپا (H13)



پیش فیلتر G4



لامپ UV



پلاسمای سرد



ابعاد پوشش دهی ۱۵۰-۲۷۰ M²/h



رنگ بندی



بندنه چرمی



فن بی صدا



نشانگر آلودگی



حالت شب



آلارم تعویض فیلتر



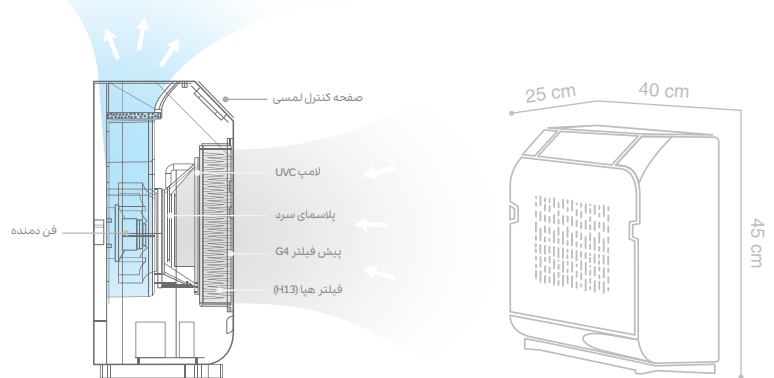
تاج پنل



تقویت



تنظیم دور فن





YESON

PRODUCT DETAIL





فرآیند تصفیه و ضد عفونی	پیش فیلتر	فیلتر هپا (H10)	واحد پلاسمای
موی حیوانات	*	*	
ذرات جامد معلق در هوا	*	*	
گرد و غبار	*	*	
گرده	*	*	
قارح ها	*	*	
آلاینده های بیولوژیک			*
باکتری ها			*
ویروس ها			*
دود سیگار			*
آلاینده های گازی			*
بوهای نامطبوع			*
گازهای مضر			*

YESON Y60

مناسب برای فضاهای ۶۰-۳۰ متر مربع

میزان پالایش هوا: بالاتر از ۹۹%



3.5 Kg



50-110 w



30-50 dB



220V
(50-60Hz)



تاج پنل



تنظیم دور فن



بخور سرد



وزن کم



فیلتر هپا (H10)

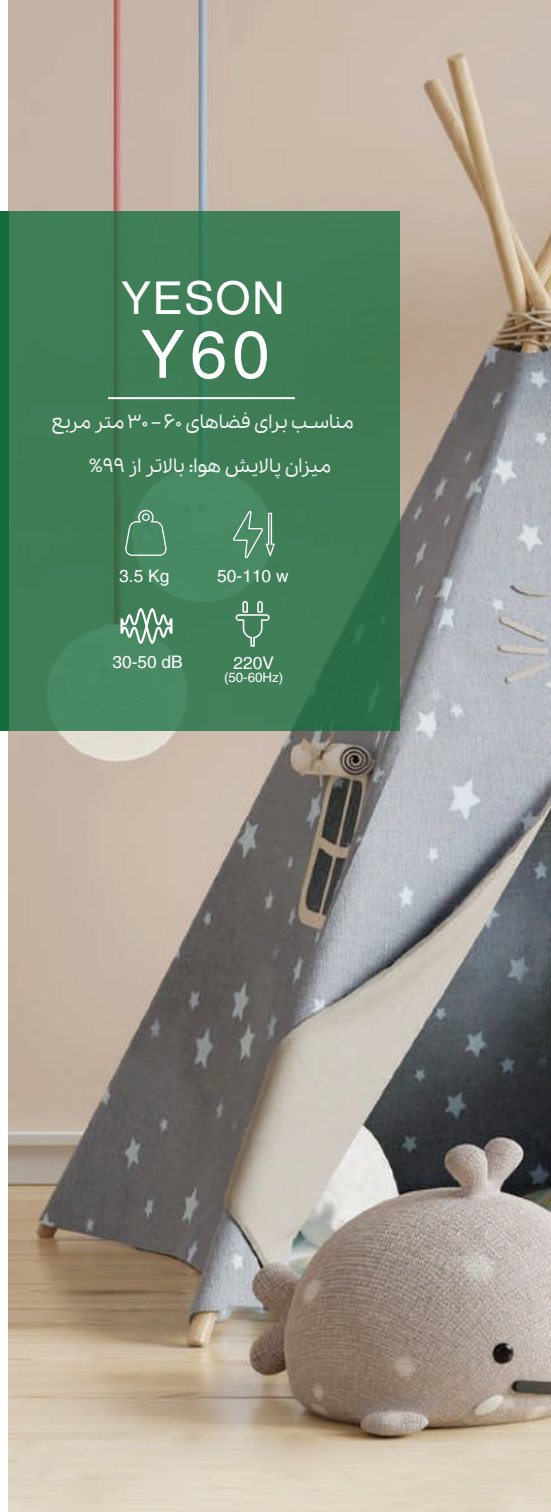
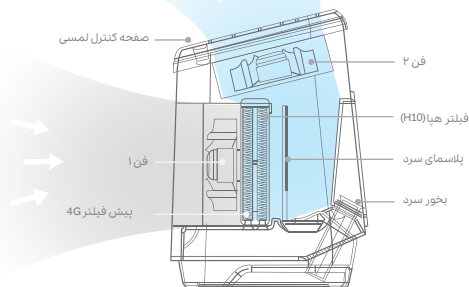
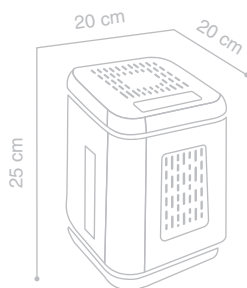


پلاسمای سرد



ابعاد پوشش دهنی
۹۰-۱۸۰ M²/h

• مناسب برای اتاق خواب کودک و ...



YESON Y20

قابلیت حمل و شارژدهی
میزان پالایش هوا: بالاتر از ۹۹%



30 dB



300 g



ABS

واحد پلاسمای سرد

فرآیند تصفیه
و ضد عفونی



*	موی حیوانات	ذرات جامد معلق در هوا
*	گرد و غبار	
*	گرده	
*	قارچ ها	آلاینده های بیولوژیکی
*	باکتری ها	
*	ویروس ها	
*	دود سیگار	آلاینده های گازی
*	بوهای نامطبوع	
*	گازهای مضر	

با توجه به آلودگی هوا و شیوع بیماری های واگیردار با منشأ ویروس همانند کووید-۱۹، در دسترس بودن هوای پاک و عاری از آلودگی های میکروبی در همه جا ضروری است.

با توجه به شرایط خاص افراد و جابه جایی در مکان های مختلف وجود دستگاه قابل حمل سبک و با باتری داخلی شارژ پذیر (بدون نیاز مداوم به برق) می تواند در حفظ بهداشت و سلامت فردی بسیار موثر باشد.



پرتابل



وزن کم



قابلیت اتصال
به کامپیوتر



قابلیت استفاده
در خودرو



قابلیت شارژ

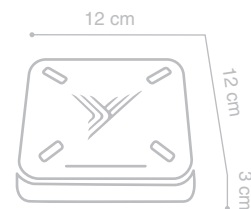
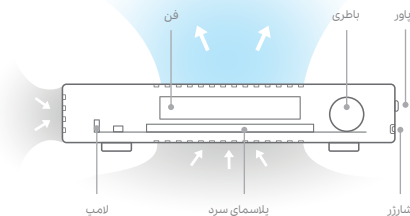


پلاسمای سرد



ابعاد پوشش دهی
3 M²/h

• ۲ ساعت شارژدهی با یک بار شارژ





YESON

PRODUCT DETAIL



YES

مجوزها و تأییدیه‌های شرکت یسان:

- پروانه ساخت (تولید) تجهیزات پزشکی؛ اداره کل تجهیزات پزشکی وزارت بهداشت
- تأییدیه اثربخشی دستگاه (ویروسی)؛ مرکز معتبر و مورد تأیید مراجع قانونی در کشور
- تأییدیه اثربخشی دستگاه (باکتری)؛ مرکز معتبر و مورد تأیید مراجع قانونی در کشور
- تأییدیه اثر بخشی دستگاه در مقابل آلاینده های صنعتی SO_2 , NO_2 ؛ مرکز معتبر و مورد تأیید مراجع قانونی در کشور
- تأییدیه ایمنی الکتریکی تجهیزات پزشکی؛ مرکز معتبر و مورد تأیید مراجع قانونی در کشور
- تأییدیه سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)؛ مرکز معتبر و مورد تأیید مراجع قانونی در کشور
- تأییدیه حد مجاز گاز ازن؛ مرکز معتبر و مورد تأیید مراجع قانونی در کشور
- گواهینامه ارتباط با فناوری نانو؛ ستاد ویژه توسعه فناوری نانو
- ثبت اختراع داخلی؛ مرکز مالکیت معنوی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- ثبت علامت تجاری؛ مرکز مالکیت معنوی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
- گواهی تأییدیه شرکت های دانش بنیان
- دارای گواهینامه CE
- دارای استاندارد ISO 13485:2016؛ شرکت مورد تأیید اداره کل تجهیزات پزشکی



بزرگراه آزادگان، احمدآباد مستوفی، میدان پارسا، خیابان انقلاب، سازمان پژوهش‌های علمی صنعتی ایران (IROST)،

33 13 193 685

سایت نانو، شرکت یسان

(+21) 57 41 60 40 - 56 27 71 28

(+98) 921 321 44 65

www.yesontech.co

info@yesontech

[yeson.tech](https://www.yeson.tech)