



# ROKSUN

## MODEL Z20

### HIGH-VOLTAGE SUN-PLASMA TECHNOLOGY



پلاسمای الکترونی

اکسیژن فعال

مولد یون

ضد عفونی کننده هوا

ضد عفونی محیط

لذین برنده بوی بد



دفترچه راهنمای پارسی



# ROKSUN

رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما  
ضد عفونی کننده هوا و محیط



ROKSUN LTD. ®  
2 Frederick Street, Kings Cross, London, UK  
[www.roksun.co.uk](http://www.roksun.co.uk)



Kahroba Power Process Co. ®  
Registered 51593, Isfahan, Iran  
[www.kahrobapower.com](http://www.kahrobapower.com)



ROKSUN ®  
Registered 140150140001000720  
[www.roksun.com](http://www.roksun.com)



مجوز شماره ۹۴۰۱۰/۱۳۴۰۰۱۲۸ از وزارت صنعت معدن تجارت ایران  
ثبت برند به شماره ۴۵۶۲۵۴ از مرکز مالکیت معنوی ایران - سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
ثبت اختراع شماره ۱۰۶۲۶۳ از مرکز مالکیت معنوی ایران - سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
ثبت طرح صنعتی به شماره ۴۸۲۳۵ از مرکز مالکیت معنوی ایران - سازمان ثبت اسناد و املاک کشور  
استاندارد ایمنی به شماره ۳۲۱۳۵۳۲۰۴۶ از سازمان ملی استاندارد ایران  
کارخانه: اصفهان، منطقه صنعتی اشترجان، خیابان ششم، کدپستی ۸۴۶۵۱۹۶۸۵۶

کلیه حقوق مادی و معنوی این محصول در انحصار شرکت کهربا پردازش توان است.



# ROKSUN

## رگسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما ضد عفونی کننده هوا و محیط

### مشخصات فنی

Z20					مدل
پلاسمای الکترونی آتسفریک سرد - ماکسولی نامتعادل					تکنولوژی
تکنولوژی خورشید پلاسما با دمای الکترون $16000^{\circ}\text{C}$					تیوب
عبور مستقیم هوا از داخل ابر پلاسمای الکترونی					تکنیک
ROS, RNS, RHS, UV, OZONE, EM, CATION, ANION					پالاینده ها
بو	آنزیم	قارچ	باکتری	ویروس	میزان تاثیر
زیاد	کم	کم	متوسط	زیاد	
۶۰ متر مکعب (۲۵ متر مربع)					میزان پوشش مفید
110V-230V~ 50Hz/60Hz					ولتاژ ورودی
کمتر از ۷ وات					توان مصرفی
کمتر از ۰.۱ وات					توان حالت OFF
دائم کار					میزان کارکرد
10cm x 10cm x 10cm					ابعاد
۵۴۰ گرم					وزن
کمتر از ۱۵۰ میلی گرم بر ساعت					میزان تولید ازن
حداکثر ۲۵۰ لیتر بر دقیقه					دبی هوای خروجی
کمتر از ۳۰ دسی بل					نویز صوتی
۱۰- تا ۵۰ درجه سانتیگراد					محدوده دما
حداکثر ۶۰٪ RH در دمای $25^{\circ}\text{C}$					محدوده رطوبت
خطا کمتر از ۱۰٪					دقت تایمر



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما ضد عفونی کننده هوا و محیط

**پیش از استفاده از دستگاه تمامی این دفترچه را به دقت مطالعه فرمایید.**

- لطفاً تنها طبق دستورالعمل دفترچه راهنما از دستگاه استفاده کنید. هرگونه استفاده نامناسب یا نادرست، نگهداری نامناسب، باز کردن یا دستکاری دستگاه باعث ابطال گارانتی آن و از دست رفتن کلیه حقوق قانونی شما در ارتباط با عملکرد دستگاه می گردد.
- شرکت حق تفسیر نهایی از مفاد این دفترچه را برای خود محفوظ می دارد.
- تصاویر و عکسهای نشان داده شده در این دفترچه ممکن است با آنچه که شما خریداری کرده اید دقیقاً یکسان نباشد.
- شرکت اختیار دارد در هر زمان و بدون هرگونه اعلامی محصول خود را از نظر سخت افزاری یا نرم افزاری تغییر داده یا به روزرسانی نماید.
- شرکت کلیه حقوق مادی و معنوی را برای خود محفوظ داشته و هیچگونه حق مالکیت، حق دخل و تصرف، یا حق مادی و معنوی که ناشی از هرگونه تجارت، خرید و فروش، یا در اثر استفاده از این دستگاه باشد را قبول نمی نماید.
- شرایط گارانتی دستگاه در این دفترچه درج شده است.

### **غیر قابل تعمیر در تعمیرگاه**

با توجه به شرایط ایمنی دستگاه فقط در کارخانه سازنده قابل تعمیر می باشد.



# ROKSUN

رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما  
ضد عفونی کننده هوا و محیط

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان	بخش
۵	ایمنی و استانداردها	۱
۸	اجزای دستگاه	۲
۹	ویژگی های دستگاه	۳
۱۱	الگوهای کارکرد دستگاه	۴
۱۳	کار با دستگاه	۵
۱۳	تنظیم دستگاه	۶
۱۷	محل صحیح قرار گیری دستگاه	۷
۱۷	تمیز کردن دستگاه	۸
۱۷	مراقبت و نگهداری	۹

## ۱- ایمنی و استانداردها

دستگاه دارای استاندارد ملی ایران به شماره ۶۵-۲-۱۵۶۲ مطابق با استاندارد ایمنی بین المللی شماره IEC 60335-2-65 و مرجع استاندارد ملی ایران به شماره ۱-۱۵۶۲ می باشد.

- این دستگاه هیچگونه پرتو فرابنفش (UV) تولید یا گسیل نمی نماید.
- حداکثر تولید گاز ازن در این دستگاه  $150 \text{ mg/hr}$  است.
- بازه ولتاژ عملیاتی ورودی دستگاه از ۸۵ ولت تا ۲۶۴ ولت تکفاز با فرکانس ۴۵ تا ۶۵ هرتز است.
- حداکثر مصرف توان الکتریکی دستگاه ۷ وات است.
- به منظور ارتقای اطمینان و ایمنی، منبع تغذیه داخلی دستگاه ایزوله است.
- کلیه بخشهای های-ولتاژ (ولتاژ بالا) دستگاه عایق بندی و تست شده اند.



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاσμα ضد عفونی کننده هوا و محیط

- △ بخشهای داخلی دستگاه شامل انواع مختلفی از عایق بندی های ولتاژ بالا بوده که در کارخانه به دقت تست و ارزیابی شده اند. از اینرو دستگاه قابل تعمیر نبوده و درهای دستگاه نباید تحت هیچ عنوان باز شوند. هرگونه خرابی عایق بندی ها می تواند خطرات جانی جدی را سبب شود.
- △ دستگاه فقط در کارخانه سازنده قابل تعمیر است.
- △ دستگاه نباید در محل هایی که امکان وجود یا نشت گاز های قابل اشتعال باشد، یا مواد قابل اشتعال یا انفجار باشد، یا میعانات قابل اشتعال باشد استفاده گردد. برخی موارد مانند پمپ بنزین، پمپ گاز، ایستگاه های گاز LPG/CNG/LNG، پالایشگاه، پتروشیمی، مخازن مواد نفتی و غیره است.
- △ دستگاه برای برخی از گروه ها شامل کودکان، اشخاص با معلولیت جسمی یا ذهنی، افراد کم تجربه یا کم آگاه بدون حضور فرد مطلع و رعایت مسائل ایمنی مناسب نمی باشد. مراقب باشید کودکان از این دستگاه به عنوان اسباب بازی استفاده نکنند.
- △ قرار گرفتن طولانی مدت در معرض دستگاه برای خانم های باردار، نوزادان، افراد با حساسیت بالا، افراد با حساسیت پوستی یا تنفسی و افراد دارای آسم مناسب نمی باشد.
- △ سیم دستگاه را در هنگام تمیز کردن یا عدم استفاده طولانی مدت از پریز برق در آورید.
- △ از تنفس هوای خروجی دستگاه از فاصله بسیار نزدیک به خروجی هوای آن برای طولانی مدت پرهیز نمایید.
- △ از برخورد طولانی مدت هوای خروجی دستگاه از فاصله بسیار نزدیک به چشم خودداری نمایید.
- △ دستگاه را از دسترس کودکان دور نگه دارید.
- △ دستگاه را روی سطوح ناپایدار، کج، لغزنده و لبه ها قرار ندهید.
- △ از دستگاه در محیط ها و سطوح خیس یا مرطوب یا نمناک استفاده نکنید.
- △ درپچه های ورودی یا خروجی دستگاه را مسدود ننمایید.
- △ توجه داشته باشید که حداقل ۳۰ سانتیمتر حول دستگاه فضای خالی وجود داشته باشد.
- △ از ورود اشیاء یا انگشتان دست به داخل دستگاه به شدت اجتناب نمایید. وجود ولتاژ الکتریکی بالا می تواند خطرات جسمی یا جانی به همراه داشته باشد.



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاσμα ضد عفونی کننده هوا و محیط

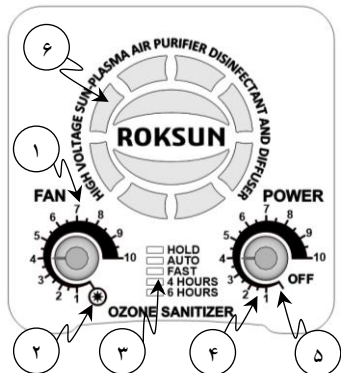
- ⚠ در صورت استشمام بوی غیر طبیعی از دستگاه یا عملکرد مخدوش، آنرا خاموش کرده و با خدمات پس از فروش تماس حاصل فرمائید.
- ⚠ برای تمیز کردن دستگاه از محلولهای قابل اشتعال استفاده ننمائید.
- ⚠ در هنگام در آوردن سیم برق از پریز از کشیدن سیم خودداری نمائید. در عوض به آرامی و با گرفتن دوشاخ نسبت به خارج کردن آن اقدام نمائید. توجه داشته باشید که دستهایتان خشک باشند.
- ⚠ دستگاه ضد آب نبوده و خیس شدن آن ممکن است باعث خطرات جانی یا سوختن دستگاه گردد. در صورت خیس شدن یا رطوبت بالا، قبل از خشک شدن کامل دستگاه از روشن کردن و اتصال سیم برق آن به پریز جداً خودداری فرمائید.
- ⚠ دستگاه بطور معمول محیط را از ندهی می کند و استشمام اندکی بوی ازن بی اشکال است. ازن بوی رعد و برق و باران می دهد. اگر مقدار گاز ازن در محیط زیاد شود بو آزاردهنده شده و ممکن است ایجاد سر درد نماید. در اینصورت ولوم POWER را کم کرده تا مقدار ازن تولیدی کاهش یابد.
- ⚠ مراقب نشت گاز خانگی یا کپسول گاز باشید زیرا در صورت نشت گاز امکان انفجار وجود دارد.
- ⚠ دستگاه برای نصب داخلی می باشد.



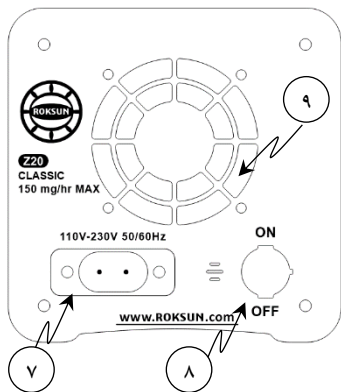
# ROKSUN

رکسان رومیزی Z20 خورشید پلازما  
ضد عفونی کننده هوا و محیط

## ۲- اجزای دستگاه



- (۱) تنظیم سرعت فن
- (۲) تغییر الگو
- (۳) نمایشگر الگو
- (۴) تنظیم قدرت پلازما
- (۵) خاموش
- (۶) خروجی هوا
- (۷) ورودی برق
- (۸) دکمه روشن / خاموش
- (۹) ورودی هوا





# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما ضد عفونی کننده هوا و محیط

### ۳- ویژگی های دستگاه

دستگاه رکسان مدل Z20 برای قرار گرفتن روی میز طراحی شده و دارای چندین طرح مختلف می باشد که همگی کارآیی یکسانی دارند و برای مصارف زیر مناسب اند.

۱) ضد عفونی کردن هوا، محیط، سطوح و منافذ.

۲) از بین بردن بوهای نامطبوع، دود سیگار و دود قلیان.

مدل	طرح	مدل	طرح
Z20K	مشکی معمولی	Z20M	قهوه ای
Z20L	مشکی لوکس	Z20X	طلایی استیل متالیک
Z20S	نقره ای آینه ای	Z20V	برنزی استیل متالیک
Z20G	طلایی آینه ای		

این دستگاه دارای مکانیزمهای متنوعی برای از بین بردن عوامل بیماریزا و ضد عفونی کردن هواست:

- مولد پلاسمای الکترونی با الکترون های بسیار داغ تا ۱۶۰۰۰ درجه سانتیگراد
- سیستم یون ساز و مولد یون ها مثبت و منفی (کاتیون و آنیون)
- مولد گاز ازن و اکسیژن فعال بصورت کنترل شده
- مولد گونه های بسیار فعال اکسیژن پایه ROS و هیدروژن پایه RHS و نیتروژن پایه RNS
- مولد رادیکالهای اکسیژن و هیدروکسیل

سایر ویژگی های دستگاه عبارتند از:

- بدون نیاز به قطعات مصرفی و فیلتر اضافی
- هوشمند با ۵ الگوی کاری



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما ضد عفونی کننده هوا و محیط



دستگاه مولد پلاسمای الکترونی سرد با استفاده از تکنولوژی تیوب خورشید پلاسما است که قادر به ضد عفونی کردن هوا از عوامل بیماری زا به ویژه ویروسها است. همچنین در حد کنترل شده گاز ازن نیز تولید می کند. الکترونها موجود در ابر پلاسمای تولید شده در این محصول دمای ۱۶۰۰۰ درجه سانتیگراد دارند که در برخورد با عوامل بیماری زا به ویژه ویروسها DNA یا RNA آنها را تخریب کرده و آنها را غیر فعال می کنند. ویروسهای غیر فعال شده دیگر قابلیت بیماری زایی ندارند. سیستم یون ساز نیز با بمباران کردن ویروسها و باکتری ها آنها را تخریب یا غیر فعال می کند.

هوای محیط توسط فن دمنده ای که در پشت دستگاه نصب شده به داخل دستگاه دمیده می شود. این هوا سپس از داخل پلاسمای قوی الکترونی عبور داده شده و از جلوی دستگاه خارج می گردد. در نتیجه، این هوایی که از داخل دستگاه بیرون می آید از عوامل بیماری زا به ویژه ویروسها پالایش و ضد عفونی شده است. پخش مقادیر کنترل شده ای از گاز ازن در محیط باعث ضد عفونی شدن هوا، سطوح و منافذ می گردد. همچنین بوهای نامطبوع محیط و دود سیگار یا قلیان را نیز از بین می برد. دستگاه مصرف برق کمی دارد و نیاز به تعویض قطعات در طول زمان را ندارد.



# ROKSUN

رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما  
ضد عفونی کننده هوا و محیط

## ۴- الگوهای کار کرد دستگاه

کار کرد	الگو
همواره روشن	HOLD
خودکار ۱ دقیقه روشن ۴ دقیقه خاموش	AUTO
۳۰ دقیقه پر قدرت روشن و سپس قرار گرفتن در الگوی خودکار	FAST
۴ ساعت روشن و سپس خاموش	4 HOURS
۶ ساعت روشن و سپس قرار گرفتن در الگوی خودکار	6 HOURS

## ۴-۱- الگوی HOLD

در این حالت دستگاه همواره روشن است و بالاترین درجه ضد عفونی کننده گی را ارائه می دهد. از آنجایی که طی فرایند تولید پلاسما گاز ازن نیز تولید می گردد، قرار دادن طولانی مدت دستگاه در این حالت برای زمانی است که انسان و حیوان در محیط حضور ندارد. هنگامیکه انسان در محیط وجود دارد، قدرت تولید پلاسما بر اساس مساحت اتاق یا دفتر کار مطابق جدول زیر تعیین می گردد. اگر انسان یا حیوان در محیط نباشد همواره می توان قدرت را در بیشترین حالت نیز قرار داد.

قدرت پلاسما	مساحت (متر مربع)	قدرت پلاسما	مساحت (متر مربع)
7	16 – 19	3	4 – 7
8	19 – 22	4	7 – 10
9	22 – 25	5	10 – 13
10	> 25	6	13 – 16



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاσμα ضد عفونی کننده هوا و محیط

### ۲-۴- الگوی AUTO

این حالت برای زمانی طراحی شده است که انسان در محیط وجود دارد. دستگاه بطور خودکار ۱ دقیقه روشن و ۴ دقیقه خاموش می شود و میزان گاز ازن محیط در حد استاندارد قرار می گیرد. همچنین نویز صوتی ایجاد شده نیز کمتر آزار دهنده خواهد بود. هنگامیکه دستگاه به برق متصل می گردد، یا توسط کلید پستی روشن می گردد، یا بعد از رفتن برق و آمدن مجدد آن، دستگاه بطور پیش فرض در این حالت قرار می گیرد.

### ۳-۴- الگوی FAST

این الگو جهت ضد عفونی سریع محیط است. ابتدا دستگاه به مدت ۳۰ دقیقه و با قدرت زیاد شروع به کار می کند و سپس وارد الگوی AUTO می شود. در طول ۳۰ دقیقه اول، دستگاه بطور هوشمند و مطابق الگوریتمی خاص گاز ازن، یونهای مثبت و یونهای منفی را در محیط آزاد می کند.

### ۴-۴- الگوی 4 HOURS

دستگاه بطور پیوسته ۴ ساعت روشن است و سپس خاموش می شود. جهت روشن شدن مجدد دستگاه ولوم POWER را به حالت OFF برده و سپس به جای قبلی بازگردانید. هر ۳۰ دقیقه یکبار دستگاه به مدت ۴ دقیقه خاموش می شود.

### ۵-۴- الگوی 6 HOURS

دستگاه بطور پیوسته ۶ ساعت روشن است و سپس به حالت AUTO می رود. هر ۳۰ دقیقه یکبار دستگاه به مدت ۴ دقیقه خاموش می شود.

### نکات

- در بازه زمانی ۴ دقیقه خاموشی در الگوی AUTO توان مصرفی دستگاه ۰.۱ وات است.



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما ضد عفونی کننده هوا و محیط

- الگوهای 4 HOURS و 6 HOURS مناسب شرایطی است که انسان یا حیوان در محیط وجود ندارد.
- در الگوهای HOLD، 4 HOURS و 6 HOURS دستگاه بطور خودکار در هر ۳۰ دقیقه به مدت ۴ دقیقه خاموش شده و سپس دوباره روشن می شود. این عمل به منظور افزایش سطح حفاظت و ایمنی لحاظ گردیده است.

### ۵- کار با دستگاه

- با استفاده از ولوم FAN سرعت گردش فن دستگاه و میزان عبور هوا تنظیم می گردد. افزایش سرعت گردش FAN محیط را سریعتر ضد عفونی کرده و برد ازن پرتابی از داخل تیوب پلاسما را افزایش میدهد، اما نویز صوتی بیشتری نیز تولید می گردد.
- جهت تغییر الگوی کارکرد دستگاه، ولوم FAN را تا انتها به چپ بپیچانید تا روی علامت \* قرار گیرد. در این حالت به ترتیب LED های نمایشگر روشن می شوند. صبر کنید تا LED مربوط به الگوی مورد نظرتان روشن شود. با روشن شدن LED مربوطه ولوم FAN را به راست بپیچانید و در درجه ای که مدنظرتان است قرار دهید.
- قدرت پلاسما الکترونی و میزان ازن تولیدی توسط ولوم POWER تعیین می گردد.
- ولوم POWER را تا انتها به چپ بپیچانید تا روی OFF قرار گیرد. در این حالت دستگاه خاموش می شود. توان مصرفی در این حالت کمتر از ۰.۱ وات است.

### ۶- تنظیم دستگاه

- پیش از شروع موارد زیر را به یاد داشته باشید:
- هوایی که از جلوی دستگاه خارج میگردد به نحو مطلوبی توسط پلاسما الکترونی ضد عفونی شده است.



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما ضد عفونی کننده هوا و محیط

- همراه با هوایی که از جلوی دستگاه خارج می گردد، مقداری گاز ازن نیز وجود دارد. این گاز در محیط پخش شده روی سطوح می نشیند و به همه منافذ نیز وارد می شود. گاز ازن یک ضد عفونی کننده بسیار قوی علیه ویروسها و باکتری ها است.
- گاز ازن در محیط معمول نیمه عمری حدود ۱۰۰ دقیقه دارد. بدین معنی که پس از ۱۰۰ دقیقه نصف ازنهای موجود به اکسیژن تبدیل می شوند. به عنوان مثال، اگر اکنون ۲ گرم گاز ازن در محیط باشد آنگاه ۱۰۰ دقیقه بعد ۱ گرم، ۲۰۰ دقیقه بعد ۰.۵ گرم و ۳۰۰ دقیقه بعد ۰.۲۵ گرم گاز ازن خواهیم داشت.
- هر دستگاه برای مساحتی حداکثر به اندازه ۲۵ متر مربع مناسب است. اگر محیط بزرگتر از ۲۵ متر مربع باشد باید به ازای هر ۲۵ متر مربع یک دستگاه نصب گردد. در اینصورت دستگاه ها باید با فاصله های مساوی از یکدیگر قرار داده شوند.

### ۱-۶- هنگام خروج از محیط

بهترین زمان برای ضد عفونی کردن محیط هنگام خروج از محیط است که دیگر انسان یا حیوانی در محیط وجود ندارد. اینکار باید توسط یکی از الگوی های 4 HOURS یا 6 HOURS انجام پذیرد. در الگوی 4 HOURS دستگاه به مدت ۴ ساعت روشن است و سپس خاموش می شود. در الگوی 6 HOURS دستگاه به مدت ۶ ساعت روشن است و سپس وارد الگوی AUTO می شود. به عنوان مثال یک دفتر کار را در نظر بگیرید که ساعت ۵ بعد از ظهر تعطیل و ساعت ۸ صبح باز می شود. ساعت ۵ بعد از ظهر به هنگام خروج از دفتر دستگاه را در الگوی 6 HOURS قرار می دهیم. بنابراین تا ساعت ۱۱ شب دستگاه پیوسته کار کرده و علاوه بر استریل کردن هوا از طریق پلاسمای الکترونی، گاز ضد عفونی کننده ازن را نیز وارد محیط می کند. در ساعت ۱۱ شب محیط پر از گاز ازن شده و همه سطوح و منافذ ضد عفونی شده اند. سپس دستگاه بطور خودکار تغییر الگو داده و وارد الگوی AUTO می شود. از ساعت ۱۱ شب تا ۸ صبح که پرسنل دفتر می آیند زمانی به اندازه ۹ ساعت وجود دارد. در طول این زمان ۹۷٪ ازنهای تولید شده به اکسیژن تبدیل می شوند. بنابراین در طول



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما ضد عفونی کننده هوا و محیط

شب محیط توسط گاز ازن کاملاً ضد عفونی و استریل شده و از طرفی در هنگام ورود پرسنل دیگر گاز ازنی وجود ندارد و آنها وارد محیطی کاملاً تمیز می شوند. چون از ساعت ۱۱ شب دستگاه در الگوی AUTO قرار گرفته فرآیند ضد عفونی متعادل بطور پیوسته همچنان ادامه داشته است. جهت تنظیم دستگاه در الگوهای 4 HOURS و 6 HOURS از جدول زیر استفاده کنید.

FAN	POWER	مساحت محل نصب	
10	10	۲۰ تا ۲۵ متر مربع	۱
10	9	۱۵ تا ۲۰ متر مربع	۲
9	8	۱۰ تا ۱۵ متر مربع	۳
8	7	کمتر از ۱۰ متر مربع	۴

### ۲-۶- هنگام حضور در محیط

هنگام حضور در محیط دستگاه باید در الگوی AUTO قرار گیرد تا فرآیند ضد عفونی متعادلی را انجام دهد. در این حالت دستگاه بطور متناوب ۱ دقیقه روشن و ۴ دقیقه خاموش است. بسته به اینکه محیط در بسته است یا جریان هوا وجود دارد تنظیمات POWER و FAN در جدول زیر آمده است.

FAN	POWER		مساحت محل نصب	
	محیط با جریان هوا	محیط در بسته		
10	10	10	۲۰ تا ۲۵ متر مربع	۱
10	10	9	۱۵ تا ۲۰ متر مربع	۲
9	10	8	۱۰ تا ۱۵ متر مربع	۳
8	10	7	کمتر از ۱۰ متر مربع	۴



# ROKSUN

رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما  
ضد عفونی کننده هوا و محیط

## ۳-۶- هنگام خواب

اگر در هنگام خواب می خواهید از دستگاه استفاده کنید باید آنرا در الگوی AUTO قرار داده و تنظیمات را مطابق جدول زیر انجام دهید.

FAN	POWER	مساحت محل نصب	
5	7	۲۰ تا ۲۵ متر مربع	۱
5	6	۱۵ تا ۲۰ متر مربع	۲
4	5	۱۰ تا ۱۵ متر مربع	۳
3	4	کمتر از ۱۰ متر مربع	۴

## ۴-۶- ضد عفونی سریع

هنگامیکه می خواهید محیط را سریعتر ضد عفونی کنید و در ضمن در محیط هم حضور دارید دستگاه را در الگوی FAST قرار دهید. در این الگو، ابتدا دستگاه به مدت ۳۰ دقیقه با قدرت کار می کند و سپس به طور خودکار به الگوی AUTO می رود. تنظیمات را مطابق جدول بخش ۲-۶ انجام دهید.

## ۵-۶- محیط های شلوغ و پر تردد

در مکانهایی مانند بخشهای عمومی مراکز درمانی، سوپر مارکتها، مغازه های پر رفت و آمد، رستورانها، قهوه خانه ها، داسراها، ایستگاههای مترو، کلاسهای درس و ... از الگوی HOLD استفاده کنید. FAN را روی ۱۰ تنظیم کنید تا قدرت پرتاب یونها به داخل محیط بالا باشد. مقدار POWER را چنان تنظیم کنید که بوی ازن آزار دهنده نباشد. هنگام تعطیل شدن محل، دستگاه را در الگوی 6 HOURS قرار دهید.



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاσμα ضد عفونی کننده هوا و محیط

### ۷- محل صحیح قرارگیری دستگاه

دستگاه باید در محلی نصب یا گذاشته شود که هوایی که از داخل دستگاه خارج می گردد بطور مستقیم به افراد برخورد نکرده و همچنین بهتر است حداقل ۱ متر از نزدیکترین انسان فاصله داشته باشد. پشت دستگاه فضای خالی مناسبی وجود داشته باشد که جریان هوا داخل دستگاه برقرار گردد. بهتر است فاصله پشت دستگاه تا دیوار یا مانع بزرگ حداقل ۱.۵ متر باشد.

### ۸- تمیز کردن دستگاه

بطور معمول دستگاه احتیاج به تمیز کاری خاصی ندارد. در صورتیکه داخل دستگاه گرد و غبار رفته باشد می توان با جاروبرقی و مطابق دستورالعمل زیر دستگاه را تمیز کرد.

- ۱) سیم برق دستگاه از پریز برق بیرون کشیده شود.
- ۲) جارو برقی روی قدرت کم گذاشته شده و سری آن از لوله جدا گردد.
- ۳) سر لوله جارو برقی به فاصله ۱۰ سانتی متری جلوی دستگاه روپری خروجی هوا قرار داده شود. مراقب باشید در اثر مکش هوا توسط جاروبرقی، فن دستگاه با سرعت زیاد شروع به چرخش نکند زیرا باعث خرابی فن و سوختن برد اصلی می گردد.

### ۹- نگهداری و مراقبت

با توجه به اینکه دستگاه به هیچ فیلتری نیاز ندارد، نگهداری عمومی از دستگاه کفایت کرده و نیاز به نگهداری خاص و تعویض قطعات وجود ندارد. توجه کنید که بخاطر مسائل ایمنی و عایقکاری های ولتاژ-بالا دستگاه غیر قابل تعمیر است. تعمیر تنها در کارخانه و از طریق نمایندگی های خدمات پس از فروش انجام می گیرد. در کارخانه بعد از تعمیر، در صورت قابل تعمیر بودن دستگاه، عایق بندی مجدداً انجام شده و تستهای مربوطه و نیز تستهای ایمنی الکتریکی انجام می گیرند.



# ROKSUN

## رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاσμα ضد عفونی کننده هوا و محیط

### ۱۰- شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

کلیه خدمات گارانتی بصورت رایگان، و خدمات و تعمیرات پس از فروش با پرداخت هزینه انجام می گیرد. جهت آگاهی از خدمات پس از فروش و گارانتی به وبسایت شرکت مراجعه فرمائید. ارائه کلیه خدمات و گارانتی منوط به مخدوش نبودن برچسب گارانتی و برچسب سریال دستگاه است. با استعلام شماره سریال دستگاه از قسمت مربوطه در وبسایت می توانید از نوع و زمان گارانتی مطلع شوید. کلیه هزینه های حمل، بسته بندی و تحویل برعهده مشتری است.

#### ۱) موارد مشمول گارانتی

- خرابی یا ایراد ناشی از قطعات و مونتاژ کارخانه.
- عملکرد نادرست بدون دخالت کاربر.
- تعویض یا تعمیر تیوب پلاσμα یا برد اصلی در صورت نقص کارخانه ای.

#### ۲) موارد ابطال گارانتی

- مخدوش شدن برچسب گارانتی یا مخدوش شدن برچسب سریال دستگاه.
- باز کردن، دستکاری یا تعمیر دستگاه.
- وارد شدن هرگونه ضربه، سقوط یا آسیب فیزیکی به بدنه یا تیوب.
- استفاده از ولتاژ یا منبع برق خارج از بازه استاندارد (۱۱۰ تا ۲۲۰ ولت متناوب).
- نوسانات برق شهر.
- قرار دادن دستگاه در محیط های با رطوبت بیش از حد مجاز (بیش از ۶۰٪ در ۲۵ درجه).
- استفاده در دمای خارج از محدوده اعلام شده (۱۰- تا ۵۰ درجه).
- استفاده از دستگاه در محیط های نامناسب.



# ROKSUN

رکسان رومیزی Z20 خورشید پلاسما  
ضد عفونی کننده هوا و محیط

DOCUMENT: RKSZ20UM-PERSIAN-01

Copyright © 2023 ROKSUN LTD. / KAHROBA POWER PROCESS CO.

Revision 3/2025 – 1404

**ROKSUN LTD. ®**

2 Frederick Street, Kings Cross, London, UK

[www.roksun.co.uk](http://www.roksun.co.uk)

Kahroba Power Process Co.

**ROKSUN®**

