



قابل استفاده برای کلیه سیستم های سرمایشی تراکمی مرکزی و سردخانه ها

محصولی از شرکت توسعه فناوری بهین راد شرق

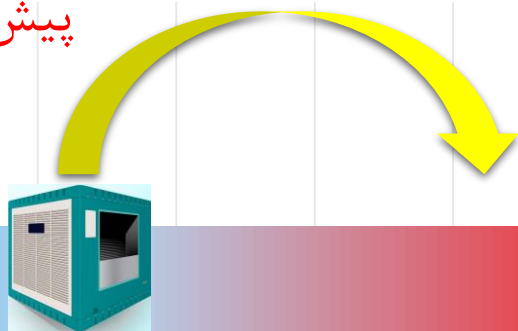
پاور اسپری کولر اسپیلٹ

Air Conditioner Power-Saving Spray



۳ ساعت
خستگی رایگان روزانه!

پیش بینی افزایش ۳ درجه ای
پیک دما در دهه آینده



محدوده آسایش در تابستان

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

کولرهای آبی پوشالی در پیک دمایی تابستان

افزایش اقبال عمومی به سمت کولرهای گازی
نسبت به کولرهای آبی پوشالی



سیستم های تهویه مطبوع

بزرگترین عامل در حال افزایش
تقاضای برق در سطح جهان



بیش از ۲ میلیون

تعداد کولرهای گازی خانوارهای ایرانی

۰/۵ درصد

ضریب نفوذ مناسب برای پاوراسپری

اندازه بازار هدف داخلی فقط در مصرف مسکونی ۱۰.۰۰۰ عدد

پاور اسپری کولر اسپیلٹ

Air Conditioner Power-Saving Spray



27-34%

کاهش
مصرف برق



40-50%

افزایش
سرمادهی



محافظت از
کمپرسور و
کندانسور



- فروش محصول
- سرویس، تعمیر و نصب کولرهای گازی و...
- فروش تجهیزات سرمایشی (بالقوه)

مدل های درآمدی

فروش محصول عامل اصلی، استفاده از سایر روش ها برای افزایش و پایداری درآمد

رقبای محصول

پاوراسپری: محصول محور، هوشمند و کاربردی



نمونه داخلی اجرای این تکنیک - ۹۹



Mistcooling AC Pre-Cool Kit

Made with **KICKSTARTER**

- \$166,140 raised
- with 613 backers.



MISTBOX

- در آمریکای شمالی
- متصل بودن دستگاه با وای فای و توسط اپلیکیشن، تامین برق توسط توربین از فن کولر
- زاویه نامناسب پاشش، عدم نیاز کاربر به پایش دائمی توسط اپ و آلودگی محیط با وای-فای های متعدد

تست بازار

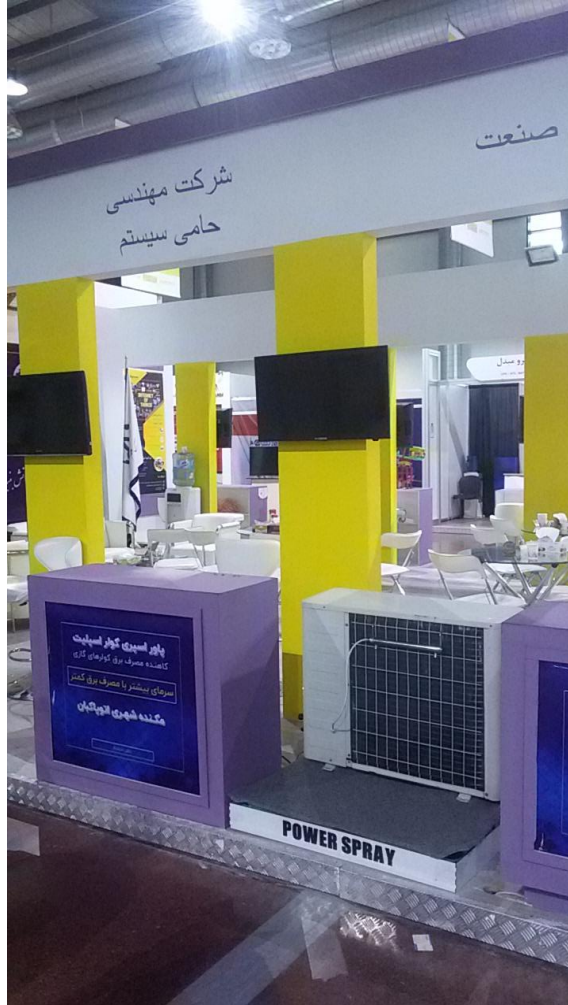
تنها یک مورد خدمات پس از فروش به دلیل نقص فنی کوچک

- رفع مشکلات مشتریان
- نشان دادن کاهش آمپر پس از نصب
- عدم دریافت نارضایتی از طریق تماس تلفنی و..
- نصب در شرایط مختلف آب و هوایی



برنامه بازاریابی و فروش

- استفاده از نصاب و تعمیرکاران اسپلیت ها
- حضور در نمایشگاه ها
- B2B (تمرکز بر تعرفه سایر مصارف)
- B2G (با توجه به مصوبات کاهش ۱۰ درصدی مصرف)
- کار بر روی SEO سایت



مزایای پاور اسپری:

- ۱- کاهش مصرف انرژی تا ۳۴٪
- ۲- افزایش ظرفیت خنک‌کنندگی تا ۵۰٪
- ۳- افزایش عمر دستگاه تا ۱۰ سال
- ۴- کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری
- ۵- کاهش مصرف برق تا ۳۴٪
- ۶- افزایش سرعت خنک‌کنندگی تا ۳۰٪
- ۷- کاهش مصرف انرژی تا ۳۴٪
- ۸- افزایش عمر دستگاه تا ۱۰ سال
- ۹- کاهش هزینه‌های تعمیر و نگهداری
- ۱۰- کاهش مصرف برق تا ۳۴٪

مشخصات فنی	مقدار
Power Supply	220V AC
Temperature Sensor	حساسیت بالا
Warranty	۳ سال
Control Box	۱۰ سال

«بسمه تعالی»

پژوهش هدفمند، فناوری ارزش آفرین در خدمت تولید ملی

شماره: ۹۷/۵۹۶
تاریخ: ۱۳۹۷/۱۰/۳۰

گواهی می شود:

در نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار - دی ۱۳۹۷

فناوری: باورینل کولر اسپیلت
متعلق به: آقای سیدمحمدرضا خاتمی
در سامانه ارزیابی فناوری ایران (سافا)، حائز سطح آمادگی فناوری (TRL) ۸ گردید.

(عد ۹ بیشترین و عد ۱ پایین ترین سطح فناوری می باشد که از طریق فرآیند داری و بر اساس مستندات ارائه شده در قالب خوداظهاری تعیین شده است.)

دکتر علی باستی
رئیس پارک علم و فناوری گیلان و
دبیر اجرایی نوزدهمین نمایشگاه دستاوردهای
پژوهش، فناوری و فن بازار




شرکت توسعه فناوری بهین راد شرق

نیت: ۸۱۱۹

افتخارات، دستاوردها و دارایی ها

ONLINE CONTEST
6th of July, 2020

ONLINE CONTEST
6th of July, 2020

CERTIFICATE
GOLD

THIS GOLD CERTIFICATE IS PROUDLY
PRESENTED TO

Seyed Mohammad Reza Khatami

For The Invention
Versatile control box for multiple disinfectant spray unit

Zoran BARISIC
President of Jury

INVENTIONS VS CORONA
"INVENTION CONTEST FOR THE BENEFIT
OF HUMANITY AGAINST COVID-19"

Alireza RASTEGAR
President of IFIA

ARCA
2020

18. međunarodna
izložba inovacija
18th International Innovation Exhibition

Nacionalna i sveučilišna knjižnica u Zagrebu
National and University Library in Zagreb, Croatia
15. - 17. listopada/october 2020.

dodjeljuje
awarded

SEYED MOHAMMAD REZA
KHATAMI

I.R.IRAN

BRONČANA MEDALJA
BRONZE MEDAL

VERSATILE CONTROL
BOX FOR MULTIPLE
DISINFECTANT SPRAY
UNIT

Zagreb, 17. listopada/october 2020.

Odgovorni urednik
Zoran Barisic, predsjednik

Udruga inovatora Hrvatske
Zoran Barisic, predsjednik

Versatile Control Box for
Multiple Disinfectant
Spray Unit

✓ Seyed Mohammad Reza KHATAMI

ARCA
2020

Short Description of Invention:
Comprehensive control for wide range of applications of spraying. The main part of the presented system is a control box which manages the spray units by time and environmental sensors; e.g. motion sensor for a gate, door entry for WC, pedal switch for Hand disinfection, Compression sensor for gas station nozzle, etc. this control box is a Versatile system that covers all of this application.

The Problem to be solved by the Invention:
Touching contaminated surfaces and then touching face is one of two ways to transmit the virus.

By optimal implementing disinfectant spray on this surface, it can be solved.

The Key Innovative Features of the Invention to Solve the Problem:
this control system like a -environmental conditions monitoring system- can plugin to wide range of sensors and it can run any pump and valves and a user-friendly setting for time interval and unit selection.

A far disinfectant spray unit can control by wi-fi connection.
An APP can be prepared by order.

The Main Advantages of the Proposed Solution:
Performance in its simplicity.
Versatile unit for wide range of applications.
Maximum covering contaminated surfaces.
Management of Various disinfectant tanks and multiple spray unit with different sensors just by one box.

Versatile Control Box for
Multiple Disinfectant
Spray Unit

Awarded 2020
Gold Certificate

International Invention VS Corona

Email: mr.khatami2012@gmail.com
Phone: +98 910 071 0080





اعضای ثابت شرکت:

- محمدرضا خاتمی
موسس و مدیرعامل

- حسین زرگر
مدیر اجرایی

تاکنون با سایر افراد به شکل قراردادی و برون سپاری مشارکت شده است.

با سپاس از همراهی تان.

محمد رضا خاتمی



+98 9100 7100 80



Inv.khatami@gmail.com



www.behinrad-co.ir

