

## מטהר אוויר DAIKIN

MCK55W



מכון פסטר בצרפת מצא כי מטהרי האוויר של DAIKIN מחסלים יותר מ-99.98% מנגיף הקורונה HCoV-229E תוך 2.5 דקות

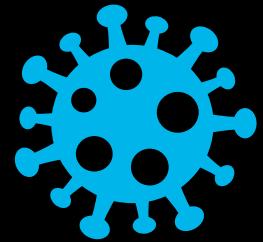
- מפזר לחות ומטהר אוויר ביחידה אחת
- אספקת אוויר טהור תודות לפליטת יונים של פלאזמה אקטיבית וטכנולוגיית הסטרימר
- מסנן HEPA עם ביצועים גבוהים ללכידת חלקיקים ואבק
- יניקה חזקה ועבודה שקטה מאד
- עיצוב מסוגנן וקומפקטי

## \*מטהרי האוויר של Daikin מחסלים יותר מ-99.98% מנגיף הקורונה

Institut Pasteur de Lille - אחת המעבדות המובילות והנחשבות בעולם, מצאה כי על סמך הבדיקות ומבחני ההשוואה שביצעה בחודשים האחרונים מגוון מטהרי האוויר של Daikin מחסלים יותר מ-99.98% מנגיף הקורונה HCoV-229E תוך 2.5 דקות\* ויותר מ-99.93% כנגד נגיף H1N1 (שפעת נפוצה) תוך 2.5 דקות.

המכון מצא כי מטהרי האוויר של Daikin וטכנולוגיית טיהור האוויר המוגנת בפטנט של החברה, יעילים מאוד נגד זיהום אוויר בכלל וחיסול של חיידקים בפרט.

בשעה שכולם מתכוננים לחזרה למשרדים ולחיי שגרה, יש לנו היכולת ליצור את התנאים לעשות זאת בצורה בטוחה יותר. המחויבות של Daikin לסביבה בריאה בתוך מבנים הביאה לקטלוג נרחב של מוצרי סינון וטיהור אוויר. אנו משתמשים בטכנולוגיות אלה בפתרונות מיזוג האוויר, החימום והאורור שלנו, בהתקנות בבניינים קטנים וגדולים כאחד. אנו יכולים לעזור לכל מי שיש לו צורך באוויר נקי ורענן בתוך מבנה למצוא את הפתרון הנכון.



\* מטהר אוויר MCK55W שנבדק על-ידי מכון פסטר בלז'י, מסיר 99.996% מנגיף הקורונה HCoV-229E תוך 2.5 דקות כשהוא מופעל על מצב 'טורבו' בתנאי מעבדה (תא אטום עם נפח פנימי של 0.47 מ"ק, ללא חידוש אוויר). נגיף הקורונה HCoV-229E שונה מהנגיף SARS-CoV-2 שעומד מאחורי COVID-19, אך שייך לאותה משפחה של נגיפי קורונה.

## שלושה שלבים בפירוק מזהמים מזיקים

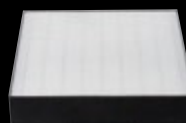


STREAMER

3

### פירוק

השתמש בטכנולוגיית הסטרימר של דייקין כדי לפרק על ידי חמצון מזהמים מזיקים שנלכדו באוויר.



2

### איסוף יעיל של מזהמים

לוכד ביעילות אבק ומזהמים באמצעות מסנן HEPA.



1

### ניקת חזקה

קולטת אוויר משטח גדול ומשלושה כיוונים.

WE LIVE IN

## עיצוב אנכי ייחודי וקומפקטי

### מידות קטנות



**מטהר אוויר**  
מסנן שכבה כפולה לצורך לחלוח. אין צורך להחליף למשך 10 שנים.

**מסנן מנטרל ריחות**  
סופג ריחות רעים. אין צורך להחליף.

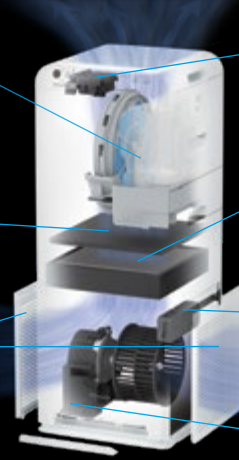
**קדם מסנן**  
לוכד חלקיקים גדולים של אבק. אין צורך להחליף.

**יחידת מיון פלזמה אקטיבי**  
ללא צורך בתחזוקה או בהחלפה.

**מסנן איסוף אבק**  
לוכד חלקיקים גדולים של אבק. מסיר 99.97% מהחלקיקים בגודל  $0.3\mu\text{m}$ .

**יחידת הסטרימר**  
ללא צורך בתחזוקה או בהחלפה.

**קדם מסנן**



## השיטה הכפולה הייחודית של דייקין

OH רדיקל  
חנקן טעון  
רדיקל חמצן  
חמצן טעון

האלקטרונים מתנששים ומתחברים עם חנקן וחמצן שבאוויר ויוצרים ארבעה סוגים של מרכיבים.

אלמנטים אלו מספקים יכולת פירוק



פליטת פלזמה של אלקטרונים בעצמה גבוהה

\* המזהמים כוללים: וירוסים, חיידקים, אבק, עובשים.

1. יחידת הסטרימר עם טכנולוגיות פליטת פלזמה בעוצמה גבוהה, מפרקת חלקיקים מזיקים\* בתוך היחידה. החלקיקים נלכדים בתוך מסנן ה-HEPA או מתפרקים במרכיב המסנן המיון.

2. יחידת ייצור יוני הפלזמה מספקת טיהור נוסף לחלל החדר, על ידי תוספת מרכיבים מטהרים לאוויר הנקי. מערכת זו מאפשרת לדוגמה לנטרל ריחות רעים מווילונות ומשטיחים.





# מפרט תכני מטהר אוויר MCK55W DAIKIN

55W		MCK		יחידה בודדת	
סוג רצפתי עומד		יישום			
41		נפח חדר מתאים לשימוש			
700 x 270 x 270		m <sup>2</sup>	מידות		
95		מ"מ	רוחב x רוחב x גובה		
לבן		ק"ג	משקל		
מאורר רב להבים (מאורר סירוקו)		צבע			
330 / 192 / 120 / 54		סוג			
330 / 192 / 144 / 102		m <sup>3</sup> /h	שקטה/נמוכה/בינונית/טורבו	פעולת טיהור האוויר	מאורר
53.0 / 39.0 / 29.0 / 19.0		m <sup>3</sup> /h	שקטה/נמוכה/בינונית/טורבו	הפעלת לחלוח	
53.0 / 39.0 / 33.0 / 25.0		dB(A)	עצמת זרימת האוויר		
0.058 / 0.019 / 0.014 / 0.011		kW	פעולת טיהור האוויר		
500 / 300 / 240 / 200		ml/h	הפעלת לחלוח		
2.7		l	הספק נצרך		
0.056 / 0.017 / 0.010 / 0.007		kW	לחלוח		
סטרימר לשטיפה + זרז לנטרול ריחות		קיבולת מיכל מים			
מסנן אלקטרוסטטי HEPA		הספק נצרך			
רשת פוליאתילן טרפילט		שיטת נטרול ריחות			
אבק; 3 שלבים / ריח רע; 3 שלבים / מצב נגד אבק / נורת חיווי אספקת מים / נעילת הגנה על ילדים / נורת הפעלה/ כיבוי / נורת סטרימר / מצב חסכוני / מצב לחות / מצב מאורר אוטומטי / נורת חיישן 3 PM <sub>2.5</sub> שלבים / נורת מוניתור לחות; 5 שלבים / הגדרות לחות: נמוכה/סטנדרטית/גבוהה/ מהירות זרימת האוויר: שקטה/נמוכה/סטנדרטית/טורבו/ לחות פועלת/כבוייה		01		פריט	מסנן אוויר
50/60/220-240/220-230/-1		Hz/V	סוג		
מטהר אוויר מלחלח		פאזה/תדירות/מתח			
		סוג			

איזור החדר היישים מתאים להפעלת היחידה במהירות מאורר מקסימלית (HH). שטח החדרים הרלוונטי מציין את החלל בו ניתן להסיר כמות מסוימת של חלקיקי אבק תוך 30 דקות. (JEM 1467) כמות הלחות משתנה בהתאם לטמפרטורה ולחות בפנים ובחוץ. תנאי מדידה: טמפרטורה: 20°C, לחות 30%. | רמות הקול הן ממוצע הערכים הנמדדים במרחק של 1 מטר מהחזית, משמאל, מימין ומעל ליחידה. (נתונים אלו זהים לנתונים שנמדדו בחדר אקוסטי) | מסנן HEPA ומסננים מלחלחים מורכבים ביחידה.

## פונקציות



x	נוריות חיווי אבק (PM <sub>2.5</sub> /אבק) וריח רע
x	פליטת הסטרימר
x	מיון פלאסמה אקטיבי
x	מסנן אלקטרוסטטי HEPA
x	מסנן סטרימר נטרול ריחות
x	מצב חסכוני
x	מצב אורור אוטומטי
x	מצב נגד אבק
x	מצב טורבו
x	נעילת הגנה על ילדים
x	כוון הבהירות
x	הפעלה מחודשת ותקלת כוח
x	Stabilizer free



**BEST**

הטובים ביותר במיזוג אוויר  
משווק בלעדי

**DAIKIN**

מטרה אוויר DAIKIN MCK55W



