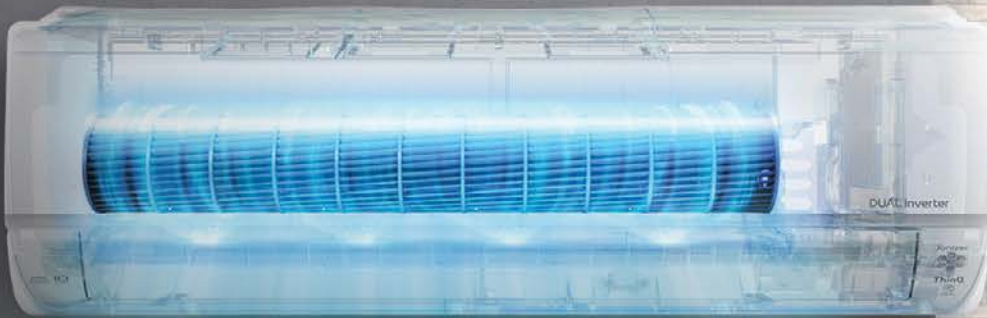




מזגנים ביתיים – דגמי 2023



LG DUALCOOL™





DUALCOOL

## קו דגמי 2023

LG DUAL INV 300	LG DUAL INV 240	LG DUAL INV 180	LG DUAL INV 140	יחידות	נתונים טכניים	
22,000 (3,500-24,500)	17,072 (3,071-18,300)	11,942 (3,071-13,751)	8,530 (3,071-13,751)	BTU/H	"תפוקת קירור" "(MIN - MAX)	
6,450 (1,030-7,180)	5,000 (900-5,360)	3,500 (900-4,030)	2,500 (900-4,030)	W		
22,000 (3,500-24,500)	18,500 (3,071-20,800)	12,966 (3,071-13,751)	8,530 (3,071-13,751)	BTU/H	"תפוקת חימום" "(MIN-MAX)	
6,450 (1,030-7,180)	5,420 (900-6,100)	3,800 (900-4,030)	2,500 (900-4,030)	W		
2,094 (240-2,420)	1,667 (210-1,810)	1,115 (200-1,400)	690 (200-1,400)	W	קירור (MIN-MAX)	הספק נצרך
1,890 (240-2,500)	1,500 (210-1,800)	1,000 (195-1,200)	530 (195-1,600)	W	חימום (MIN-MAX)	
6.76	6.73	6.7	6.9	SEER	קירור	מקדם יעילות
4.0	4.0	4.0	4.0	SCOP	חימום	
A++	A++	A++	A++		דירוג אנרגטי	
9.6 (1.1-10.7)	8.0 (1.2-8.1)	5.3 (1.1-6.6)	4.0 (1.1-6.6)	A	קירור	זרם עבודה
9.1 (1.1-11.1)	7.0 (1.2-8.0)	4.9 (1.1-5.7)	5.0 (1.1-7.5)	A	חימום	
220-240/50/1				V/Hz/Ph		מתח זינה
יחידה פנימית					מיקום הזנת חשמל	
16C	10C			A	נתיך (פיזז)	
-10 ~ 48				°C	תחום עבודה בקירור	
-10 ~ 24				°C	תחום עבודה בחימום	
1/4" - 5/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"		inch	קוטר צנרת בין היחידות	
4 X 2.5		4 X 1.5		mm <sup>2</sup>	כבל בין יחידות	
Indoor Unit יחידה פנימית						
998 X 345 X 210		837 X 308 X 189		mm	מידות (עומק/גובה/אורך)	
742	650	460		cfm	ספיקת אוויר - גבוה	
Outdoor Unit יחידה חיצונית						
870 X 650 X 330	770 X 545 X 288	717 X 483 X 230		mm	מידות (עומק/גובה/אורך)	

# DUALCOOL



## DUAL INVERTER

LG DUAL INVERTER כל התחכום שבמיזוג האוויר המודרני בשילוב הטכנולוגיות המתקדמות של LG.

Gold Fin™ ציפוי סוללה	פיזור אוויר 4D	חיסכון אנרגטי גדול יותר
מצב comfort	פילטר כפול	קירור מהיר (גיט קול)
צג צריכת אנרגיה	ניקוי עצמי	חימום מהיר
Wi-Fi מובנה	התקנה קלה ומהירה	מצב שקט
דרוג אנרגטי A++	אופציה לפנל הפעלה קירי	מגע יבש BMS
	אבחון חכם	תצוגה חכמה

• אין בשמות המזגנים כשלעצמם להעיד באופן כלשהו על ביצועי המזגן.

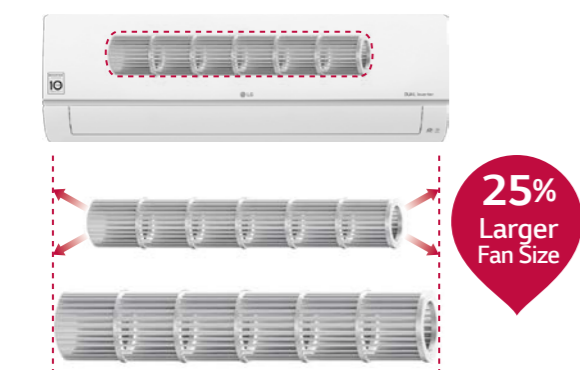
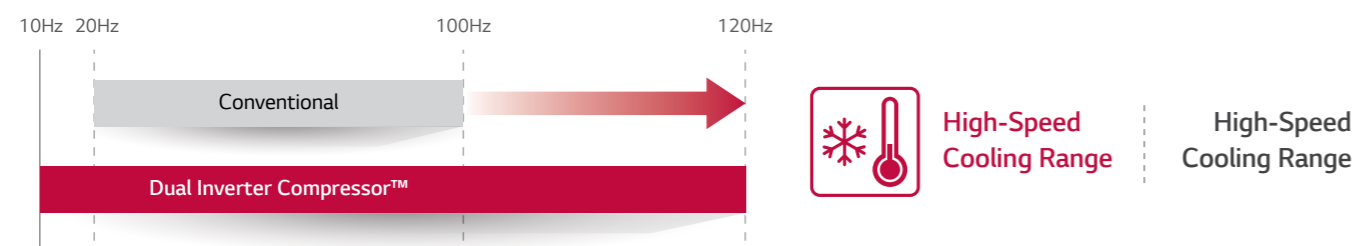
## קירור מהיר יותר



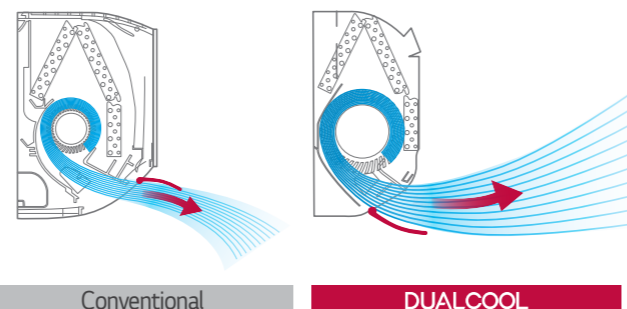
DUALCOOL יכול להתאים את מהירות המדחס בהתאם לטמפרטורת החוץ. במזג אוויר חם או כאשר המזגן כבר פועל, DUALCOOL יכול להגיע לייצוב הטמפרטורה המבוקשת מהר יותר ממזגן רגיל שאינו אינוורטר, על ידי סיבוב מהירות המדחס לרמה מקסימלית של עד 120Hz.

### כיצד זה עובד

סיבוב מהירות מדחס Dual Inverter™ בתדר גבוה יותר



מפוח גדול ב-25%  
ספיקת אוויר גבוהה ב-25% על מנת לקרר מהר יותר את החלל.



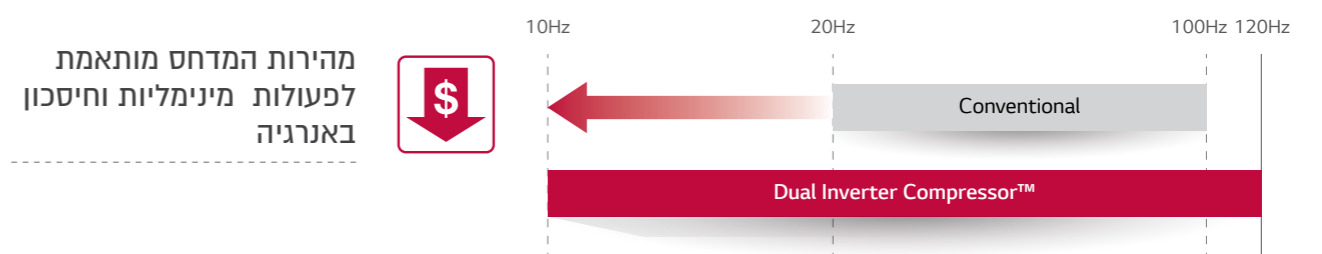
מפתח פזור אוויר רחב יותר  
מפתח פזור האוויר תוכנן בצורה אופטימלית לפיזור אוויר למרחק רב יותר ובכך מקרר מהר יותר.

## חיסכון באנרגיה



ברגע שהמזגן מגיע לטמפרטורה המבוקשת, נדרשת פעולה מינימלית בלבד בכדי לשמור על טמפרטורה זו. במזגן ON/OFF רגיל, המדחס יכנס ויצא מפעולה בכל פעם שהטמפ' עולה/יורדת במצב זה המזגן מבזבז אנרגיה רבה. לעומת זאת, מדחס Dual Inverter™ ממזער את מהירות סיבוב המדחס באופן אוטומטי ובכך חוסך באנרגיה.

### כיצד זה עובד

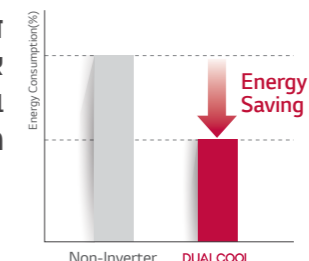


מהירות המדחס מותאמת לפעולות מינימליות וחסכון באנרגיה

### תוצאת בדיקה ודו"ח מעבדה חיצונית



דו"ח מעבדה חיצונית אימות שיעור החיסכון בחשמל של מזגן עם מדחסי Dual Inverter™



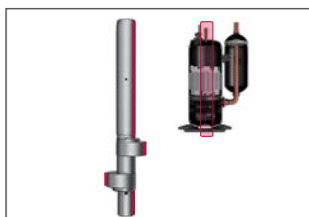
חיסכון באנרגיה

## מדחס Dual Inverter



### כיצד זה עובד

חדשנות בתצורת המדחס חלקים מהמדחס שופרו כדי לאפשר אורך חיים ארוך יותר.



**ציפוי**  
ציפוי חלקי הפנים בעל תכונות עמידות מפני שחיקת השבשבת וגל הארכובה.



**אופטימיזציה יניקה**  
שיפור עובי שכבת משקעי השמן ע"י הפחתת איבוד שמן ביניקה ושיפור איסוף השמן באמצעות נתיב היניקה.

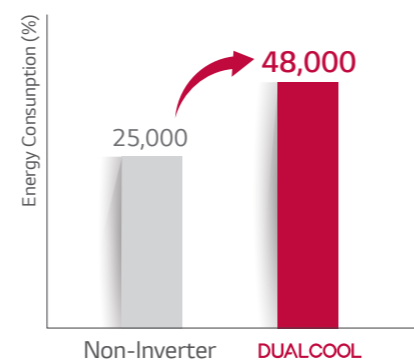


**אופטימיזציה זרימת שמן**  
זרימת שמן מופחתת על ידי הגדלת אורך צינור פריקת השמן, מה שמשאיר מספיק שמן בתוך המדחס המונע שחיקה של המדחס.

### תוצאת בדיקה ודו"ח מעבדה חיצונית

דו"ח אימות מדחס אימות מהימנות עבור Dual Inverter™ Compressors משך חיים של כ-48,000 שעות עבודה).

שעות הפעלה



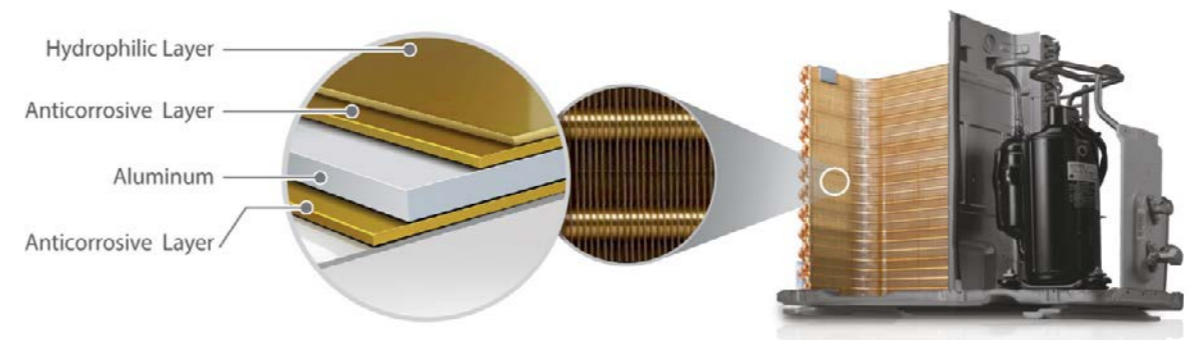
## ציפוי סוללה Gold Fin™



ציפוי Gold Fin™ של LG יוצר שכבת הגנה על פני שטח הסוללה. ציפוי זה הופך את פני השטח לעמידים יותר בפני קורוזיה, והוא אף משפר את העמידות הכללית של הסוללה.

### כיצד זה עובד

תצוגת חתך הסוללה הציפוי המיוחד בצבע זהב בקצה הסוללה מונע התפתחות קורוזיה, ומאריך את חיי הסוללה.



### תוצאת בדיקה



סוללה עם ציפוי Gold Fin™



סוללה רגילה

# הגנת מתח גבוה



## מהו Volt Care

Volt Care מגן על מזגן מפני פוטנציאל נזק היכולים להיגרם כתוצאה מתנודות מתח ברשת החשמל. הוא מכיל טכנולוגיות High ו-Low Voltage Starter ו-Low Voltage Starter. טכנולוגיית Voltage Safe מאפשרת להתנתע המזגן גם במצב של הספק חשמל נמוך, בעוד שטכנולוגיית High Voltage Safe מגנה על המזגן ושומרת על פעולת המזגן ביעילות.

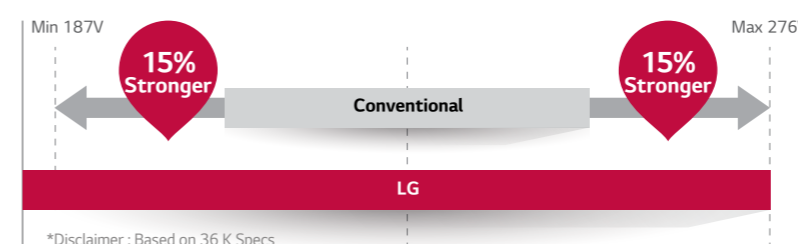
## תוצאת בדיקה ודו"ח מעבדה חיצונית

### טכנולוגיית High Voltage Safe טווח פעולה

Volt Care מבטיח פונקציונליות מלאה גם כאשר זרם החשמלי עולה. מערכת זו מספקת טווח פעולה רחב ב-17-25% מרוב הדגמים המתחרים.

### כרטיס האינורטר

ה-PCB המשודרג יכול לעמוד בפני קפיצות מתח של עד 15% יותר מהמזגנים הרגילים למגורים.



## מצב שקט



מאוורר מפוח יציאת האוויר מסוג BLDC הייחודי של ה-DUAL Inverter ממזער רעש של היחידה הפנימית. כמו כן, מדחס ה-DUAL Inverter מפחית רעש רטט של היחידה החיצונית.

## מצב Comfort



מצב Comfort Air מפעיל את המזגן בתוכנית עבודה מוגדרת מראש, כך שהאוויר היוצא מופנה הרחק מהשוהים בחדר, להרגשת נוחות מיטבית.

### כיצד זה עובד



מדחס - Dual Inverter מדחס קונבנציונלי 40% Cut Torque Variation  
 מנוע BLDC מנוע זרם חילופין Advanced Motor  
 מפוח מלוכסן מפוח קונבנציונלי 15% Tilted Stabilizer

Dual Inverter מדחס

מנוע BLDC מנוע מפוח

המפוח המלוכסן הייחודי של LG



Remote Control

### כיצד זה עובד

מצב Comfort Air המשתמש יכול להגדיר את יציאת האוויר לבלתי-ישיר באמצעות לחצן Comfort Air בשלט הרחוק.



אפשרות 2: הטיה לזווית מרבית של 20 מעלות

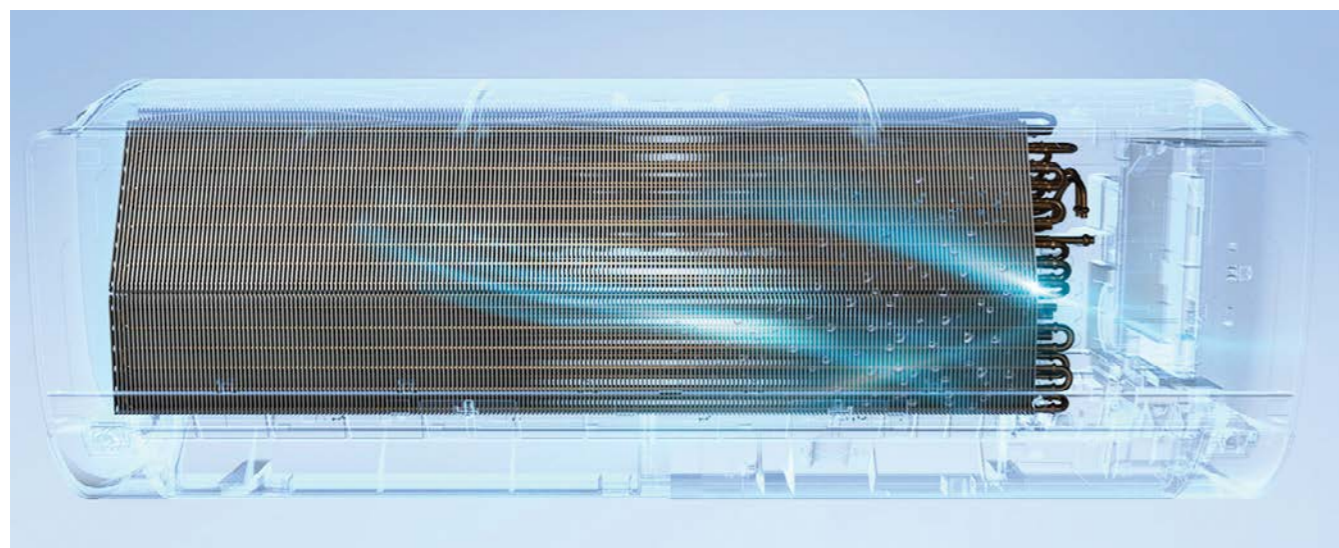
- מגדיר את זווית הטיית המניפה למצב הנמוך ביותר.
- מומלץ בפעולת חימום.



אפשרות 1: הטיה לזווית מרבית של 70 מעלות

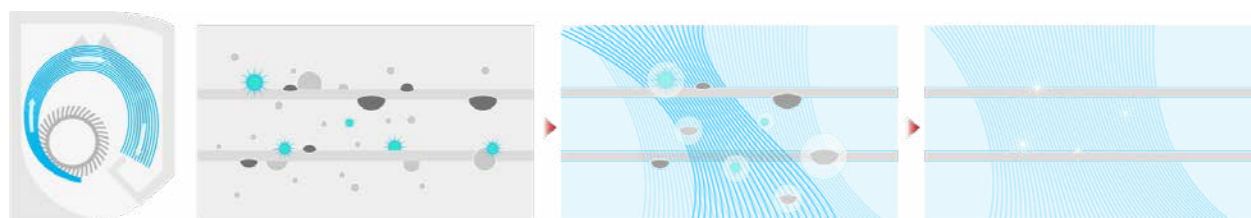
- מגדיר את זווית הטיית המניפה למצב הגבוה ביותר.
- מומלץ בפעולת קירור.

## ניקוי עצמי



### כיצד זה עובד

ניקוי המסנן באמצעות זרימת אוויר סדירה פונקציית הניקוי העצמי מונעת היווצרות חיידקים ועובש על גבי הסוללה, ומאפשרת בכך סביבה נעימה ונוחה יותר.



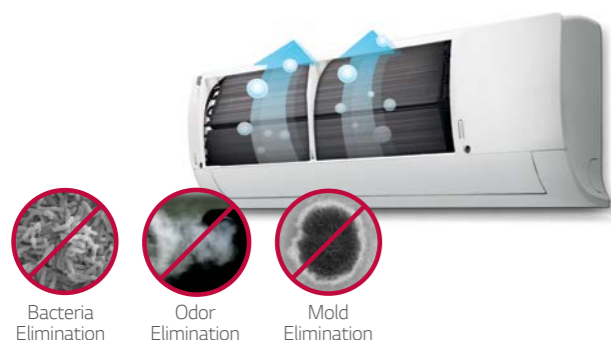
על ידי מניעת לחות והצטברות חיידקים במזגן, פונקציית הניקוי העצמי מסירה את החומרים העלולים להזיק לגוף האדם.

מניעת ריחות לא נעימים בתוך המזגן.

מניעת זיהום הסוללה על ידי חיידקים ובקטריות שונים, מאפשרת ביצועי קירור טובים יותר ואריכות חיים של המזגן.

### התועלת

מסיר חלקיקים מזיקים ניקוי עצמי מספק אוויר נקי על ידי סילוק חיידקים, עובש וריחות העלולים להצטבר במזגן.



## מסנן הגנה כפול



מסנן ההגנה הכפול, עוצב במיוחד ללכוד חלקיקי אבק בגודל של מעל 10 מיקרומטר, הוא קו ההגנה הראשון מפני חלקיקים וחיידקים זעירים מאוד.

### כיצד זה עובד

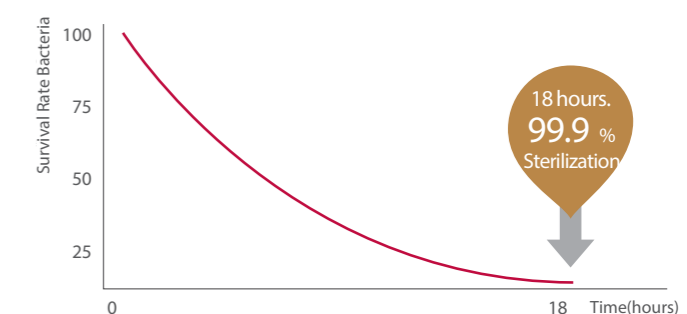
שליפה מהירה את מסנן ההגנה הכפול במזגן LG ניתן להסיר בפעולה אחת נוחה ופשוטה.



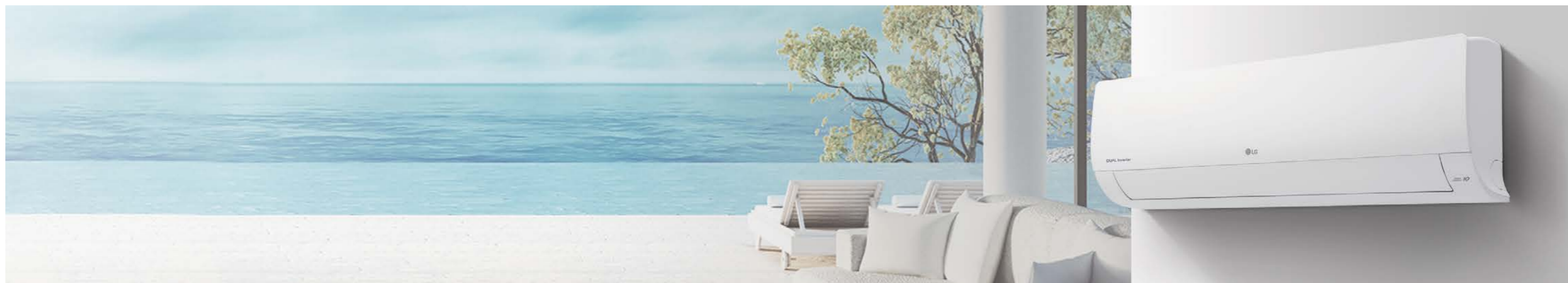
### תוצאת מעבדה חיצונית

בדיקת הסרת חיידקים\* מסנן ההגנה הכפול מסלק עד 99.9% מהחיידקים\* מהאוויר תוך 18 שעות.

מעבדה חיצונית בדיקה זו מאושרת על ידי FITI, ארגון הבדיקות הבינלאומי.



\* Staphylococcus aureus ATCC 6538. / Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



**היתרון**

ThinQ™

באמצעות אפליקציית ThinQ™ ניתן לפנות ולשלוט במזגן מרחוק.



**כיצד זה עובד**

קישוריות Wi-Fi

ניתן להפעיל את המזגן בכל עת ומכל מקום באמצעות קישוריות Wi-Fi ואפליקציית השליטה של מכשירי החשמל הביתיים של LG.

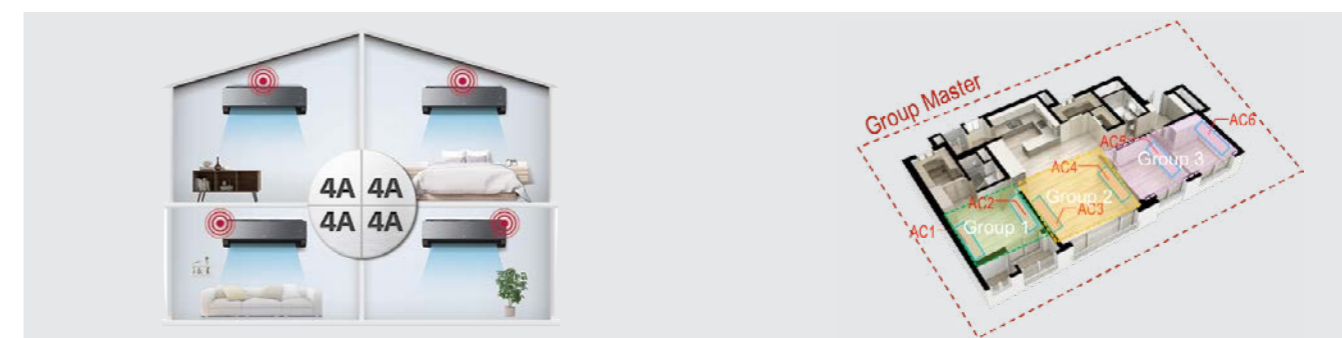


\* המפרט, התכן והתכונות נתונים לשינויים ללא הודעה מראש

**היתרון**

ThinQ™ אפליקציית

באמצעות אפליקציית ThinQ™, ניתן לשלוט בכל יחידה בצורה פרטנית או במספר יחידות כקבוצה.





# BRIMAG

## מערכות

יבואנית מורשית למערכות מיזוג LG  
שירות בלעדי ברימאג מערכות בע"מ  
1 - 7 0 0 - 7 0 4 - 2 0 4  
המצודה 29, אזור 5800173  
טל. 03-9434900 | פקס. 03-9414953  
[www.brimag-systems.co.il](http://www.brimag-systems.co.il)  
הכנסו לאתר ברימאג מערכות

