



## משרד האנרגיה

ט אלול תשפ"ב

5 ספטמבר 2022

### התייחסות משרד האנרגיה לנושא תנאי הבדיקה למזגנים עם תפוקת קירור של עד 12 KW

#### 1. תנאי סף ותנאי בדיקה

מזגנים עם תפוקת קירור עד 12 KW מחויבים לעמידה ברגולציית [Eco-Design 206/2012](#).

נספח 1 לרגולציה מגדיר את דרישות הסף לכל מערכת, כאשר הדרישות העדכניות ביותר מופיעות בטבלה 6 שבעמוד 12 לרגולציה.

על מזגנים מסוג single/double duct לעמוד בדרישות ה-EER וה-COP לפי המצוין בטבלה, לפי תנאי סביבה סטנדרטיים המוגדרים בטבלה 2 לנספח 2 של הרגולציה.

על מזגנים שאינם single duct ואינם double duct לעמוד בדרישות ה-SEER ודרישות ה-SCOP לפי תנאי **עונת החימום הממוצעת**, בהתאם לתנאי הסביבה הסטנדרטיים המוגדרים לאותה עונה בטבלה 3 לנספח 2 של הרגולציה.

#### 2. תווית אנרגיה

רגולציית ה-[Energy label 626/2011](#) מחייבת תווית אנרגיה המופיעה ב-Annex III הכוללת את דירוג האנרגיה ופירוט המקדמים לפי איזורי האקלים.

לפי הרגולציה, על התווית יוצגו נתוני האנרגיה עבור פונקציית הקירור ועבור פונקציית החימום לפי עונת החימום הממוצעת (**חובה**). מזגן הנמכר ביותר מאזור אקלים אחד, יכול **בנוסף** לבחור להציג את הפרמטרים הנדרשים בהתאם לאזור האקלים הרלוונטי.

כלומר, על התווית יופיע הדירוג האנרגטי ל-SEER (אשר אינו תלוי בתנאי אקלים), והדירוג האנרגטי ל-SCOP לפי איזור האקלים הרלוונטי, כאשר **לכל הפחות יוצג אזור האקלים הממוצע**. נוסף על כך תחת דירוג ה-SCOP יוצגו נתונים אודות תפוקת הקירור, מקדמי ה-SCOP וצריכת האנרגיה השנתית לפי איזור האקלים הרלוונטי המוצג בתווית.