

**מכשירי קירור ביתיים – אופיינים ושיטות בדיקה:
דרישות ביצועים**

Household refrigerating appliances – Characteristics and test methods:
Performance requirements

מסמך זה הוא הצעה בלבד

תקן זה הוכן על ידי ועדת המומחים 524401 – מקררים, בהרכב זה:
משה ברמן, אלי דהן, בני הסר, איציק יוניסי, שאול לאופמן, דן למפרט (יו"ר)

כמו כן תרם להכנת התקן יניב גיאת.

תקן זה אושר על ידי הוועדה הטכנית 5244 – מכשירי קירור ומיזוג אוויר, בהרכב זה:

- | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|
| איגוד לשכות המסחר | - | רן איתי, דן למפרט |
| המוסד לבטיחות ולגיהות | - | אלכסנדר רודיאק |
| המועצה הישראלית לצרכנות | - | מיטל בשרי |
| התאחדות התעשיינים בישראל | - | אורי אדר, ברני יקובוביץ' |
| מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - | אברהם בכר (יו"ר), חנן בראלי |
| מינוי אישי – מעבדה | - | ג'קי רווח, יהודה שמש |
| משרד האנרגיה – רשות החשמל | - | חן עמר |
| רשות ההסתדרות לצרכנות | - | דרור קן-דרור |

זיוה שלו ריכזה את עבודת הכנת התקן.

<p>הודעה על רויזיה תקן ישראלי זה בא במקום התקן הישראלי ת"י 62552 חלק 2 מנובמבר 2021</p>	<p>הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים תקן ישראלי זה, למעט השינויים והתוספות הלאומיים המצוינים בו, זהה לתקן של הוועדה האירופית לתקינה בתחום האלקטרוטכניקה (CENELEC) EN 62552-2: April 2020 (IEC 62552-2:2015, modified)</p>
--	--

מילות מפתח:

מקררים, מקפיאים, מכשירי חשמל ביתיים, קירור, ציוד קירור, מערכות סיווג, בדיקות ביצועים.

Descriptors:

refrigerators, freezers, electrical household appliances, refrigeration, cooling equipment, classification systems, performance testing.

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יוודאו שבידיהם המהדורה המעודכנת של התקן על גיליונות התיקון שלו. מסמך המתפרסם ברשומות כגיליון תיקון, יכול להיות גיליון תיקון נפרד או תיקון המשולב בתקן.

תוקף התקן

תקן ישראלי על עדכוני נכנס לתוקף החל ממועד פרסומו ברשומות. יש לבדוק אם התקן רשמי או אם חלקים ממנו רשמיים. תקן רשמי או גיליון תיקון רשמי (במלואם או בחלקם) נכנסים לתוקף 60 יום מפרסום ההודעה ברשומות, אלא אם בהודעה נקבע מועד מאוחר יותר לכניסה לתוקף.

סימון בתו תקן

כל המייצר מוצר, המתאים לדרישות התקנים הישראליים החלים עליו, רשאי, לפי היתר ממכון התקנים הישראלי, לסמנו בתו תקן:



זכויות יוצרים

© אין לצלם, להעתיק או לפרסם, בכל אמצעי שהוא, תקן זה או קטעים ממנו, ללא רשות מראש ובכתב ממכון התקנים הישראלי.

This national standard is based on EN 62552-2: April 2020 and parts of this standard are reproduced with the permission of the European Committee for Electrotechnical Standardization - CENELEC, Rue de la Science 23, B-1040 Brussels, Belgium.

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הוועדה האירופית לתקינה בתחום האלקטרוטכניקה (CENELEC) EN 62552-2 מאפריל 2020, שאושר כתקן ישראלי בשינויים ובתוספות לאומיים.

הערה 1:

התקן האירופי EN 62552-2 מאפריל 2020 מאמץ את התקן הבין-לאומי IEC 62551-2 (מהדורה 1.0) מפברואר 2015, בשינויים ובתוספות אירופיים.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה:

- תרגום סעיף חלות התקן האירופי (בעברית)
- פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן האירופי (בעברית)
- תרגום חלקו העברי של התקן (באנגלית)
- התקן האירופי EN 62552-2 (באנגלית)
- התקן הבין-לאומי IEC 62552-2 (באנגלית)

הערה 2:

בתקן האירופי EN 62552-2 מאפריל 2020 יש לעיין יחד עם התקן הבין-לאומי IEC 62552-2 (מהדורה 1.0) מפברואר 2015. לנוחות המשתמשים בתקן, מובא התקן הבין-לאומי לאחר התקן האירופי.

הערות שוליים לאומיות לתקן הישראלי ממוספרות באותיות האלף-בית.

מהדורה זו של התקן הישראלי באה במקום מהדורתו מנובמבר 2021 שאימצה את התקן הבין-לאומי IEC 62552-2 (מהדורה 1.0) מפברואר 2015, בשינויים ובתוספות לאומיים. מהדורה זו של התקן הישראלי מאמצת, בשינויים ובתוספות לאומיים, את התקן האירופי EN 62552-2 מאפריל 2020, המאמץ את התקן הבין-לאומי IEC 62552-2 (מהדורה 1.0) מפברואר 2015 בשינויים ובתוספות אירופיים.

ההבדלים העיקריים בין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין מהדורתו הקודמת הנובעים מהשינויים והתוספות האירופיים לתקן הבין-לאומי IEC 62552-2 מפורטים בתקן האירופי EN 62552-2.

ההבדל העיקרי בין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין מהדורתו הקודמת בחלק העברי של התקן הוא זה: הושמטה הגבלת הנפח הפנימי המרבי של מכשירי קירור שהתקן חל עליהם. לשם השוואה מדוקדקת בין המהדורות יש לעיין בנוסח המלא שלהן.

תקן זה הוא חלק מסדרת תקנים החלים על אופיינים ושיטות בדיקה של מכשירי קירור ביתיים, כגון מקררים ומקפיאים.

חלקי הסדרה הם אלה:

- ת"י 62552 חלק 1 - מכשירי קירור ביתיים – אופיינים ושיטות בדיקה: דרישות כלליות
- ת"י 62552 חלק 2 - מכשירי קירור ביתיים – אופיינים ושיטות בדיקה: דרישות ביצועים
- ת"י 62552 חלק 3 - מכשירי קירור ביתיים – אופיינים ושיטות בדיקה: צריכת אנרגייה ונפח

הערה 3:

דרישות הבטיחות למכשירי קירור ביתיים מובאות בתקן הישראלי ת"י 900 חלק 2.24.

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן האירופי)^(א)

תקן זה מפרט את האופיינים החיוניים של מכשירי קירור ביתיים ושל מכשירי קירור דומים, המקוררים על ידי הסעת אוויר טבעית פנימית או על ידי זרימת אוויר מאולצת, וקובע שיטות בדיקה לבדיקת אופיינים אלה. תקן זה מתאר את השיטות לקביעת דרישות ביצועים. אף על פי שיש מן המשותף במערכי הבדיקה השונים (ולכן עשוי להיות יתרון ביישום כל הבדיקות על מדגם אחד), בדיקות אלה הן בדיקות נפרדות להערכה של אופיינים ספציפיים של המדגם הנבדק. תקן זה אינו מפרט נוהל להכללת תוצאות הבדיקה של המדגם לצורך הערכה של האופיינים של כלל האוכלוסייה שמתוכה נבחר המדגם.

פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן האירופי

9. Addition of Annex ZA, "Normative references to international publications with their corresponding European publications"

Annex ZA (ראו בתקן האירופי EN 62552-2)

במקום התקנים האירופיים המאוזכרים בתקן והמפורטים בסעיף זה חלים תקנים ישראליים, כמפורט להלן:

התקן האירופי המאוזכר	התקן הישראלי החל במקומו
EN 62552-1: 2020 (IEC 62552-1 [mod]: 2015)	ת"י 62552 חלק 1 – מכשירי קירור ביתיים – אופיינים ושיטות בדיקה: דרישות כלליות
EN 62552-3: 2020 (IEC 62552-3 [mod]: 2015)	ת"י 62552 חלק 3 – מכשירי קירור ביתיים – אופיינים ושיטות בדיקה: צריכת אנרגייה ונפח

^(א) תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי IEC 62552-2 המאומץ על ידי התקן האירופי EN 62552-2, לרבות השינויים והתוספות האירופיים.