

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

Household refrigerating appliances – Characteristics and test methods:
General requirements

מסמך זה הוא הצעה בלבד

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

כמו כן תרם להכנת התקן דרור קרן.

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 |
| התאחדות התעשיינים בישראל | - | אורי אדר, ברני יקובוביץ' |
| מהנדסים/אדריכלים/טכנולוגים | - | אברהם בכר (יו"ר), חנן בראלי |
| מכון התקנים הישראלי – אגף התעשייה | - | יהודה שמש |
| משרד האנרגיה - רשות החשמל | - | סבטלנה קושניר |
| רשות ההסתדרות לצרכנות | - | משה אידלמן |

זיוה שלו ריכזה את עבודת הכנת התקן.

<p>הודעה על רויזיה תקן ישראלי זה, ת"י 62552 חלק 1, והתקנים הישראליים האלה: ת"י 62552 חלק 2 ת"י 62552 חלק 3 באים במקום התקן הישראלי ת"י 62552 מספטמבר 2014</p>	<p>הודעה על מידת התאמת התקן הישראלי לתקנים או למסמכים זרים תקן ישראלי זה, למעט השינויים והתוספות הלאומיים המצוינים בו, זהה לתקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 62552-1 - Edition 1.0: 2015-02</p>
--	---

מילות מפתח:

מקררים, מקפיאים, מכשירי חשמל ביתיים, קירור, ציוד קירור, מערכות סיווג, סימון.

Descriptors:

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

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 עדכוניו 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.

הקדמה לתקן הישראלי

תקן ישראלי זה הוא התקן של הנציבות הבין-לאומית לאלקטרוטכניקה IEC 62552-1 (מהדורה 1.0) מפברואר 2015, שאושר כתקן ישראלי בשינויים ובתוספות לאומיים.

התקן כולל, בסדר המפורט להלן, רכיבים אלה :

- תרגום סעיף חלות התקן הבין-לאומי בשינויים ובתוספות לאומיים (בעברית)
- פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי (בעברית)
- תרגום חלקו העברי של התקן (באנגלית)
- התקן הבין-לאומי (באנגלית)

מהדורה זו של התקן הישראלי, יחד עם התקנים הישראליים ת"י 62552 חלק 2 ות"י 62552 חלק 3, באה במקום מהדורת התקן הישראלי ת"י 62552 מספטמבר 2014. תקן זה דן רק בהיבטים המפורטים בסעיפים 3, 4, 8, 19, 21, 22 ו-23 של התקן הישראלי ת"י 62552 מספטמבר 2014.

ההבדלים העיקריים בין מהדורה זו של התקן הישראלי לבין מהדורתו הקודמת הם אלה :

- המפרטים של ציוד הבדיקה ושל מערכי הבדיקה עודכנו כדי לאפשר גמישות בבדיקת מכשירים רבים בחדר בדיקה אחד.
- מגוון חבילות הבדיקה (test packages) צומצם מחבילות בדיקה בחמישה גדלים שונים לחבילות בדיקה בגודל אחד.
- הוסף Annex G, הדן במקררים לאחסון יין. 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 לאומית:

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

חלות התקן (תרגום סעיף 1 של התקן הבין-לאומי בשינויים ובתוספות לאומיים)

הערה:

השינויים והתוספות הלאומיים בסעיף זה מובאים בגופן שונה.

תקן זה מפרט את האופיינים החיוניים של מכשירי קירור ביתיים שהנפח הפנימי שלהם קטן מ-1000 דמ"ק, המקוררים על ידי הסעת אוויר פנימית טבעית או על ידי זרימת אוויר מאולצת. תקן זה גם קובע שיטות בדיקה לבדיקת האופיינים.

למטרות הצהרה, הבדיקות המפורטות בתקן זה נחשבות בדיקות טיפוס לצורך הערכה של התכן הבסיסי ושל הפעולה של מכשיר הקירור. תקן זה אינו מביא דרישות לדגימה מקו הייצור או להערכת התאמה או להתעדה.

תקן זה אינו מביא משטר של בדיקות אימות, כי בדיקות אלה משתנות לפי אזורים ומדינות.

כשיש צורך באימות של הביצועים של מכשיר קירור מטיפוס מסוים לפי תקן זה, מומלץ, כאשר הדבר ישיר, שכל הבדיקות המפורטות ייערכו על יחידה אחת. אפשר גם לערוך בדיקות נפרדות לצורך חקר של אופיין מסוים.

פירוט השינויים והתוספות הלאומיים לסעיפי התקן הבין-לאומי

2. Normative references

במקום התקנים הבין-לאומיים המאוזכרים בתקן והמפורטים בסעיף זה חלים תקנים ישראליים, כמפורט להלן:

הערות (המידע המפורט בעמודת הערות נכון ליום הכנת תקן זה)	התקן הישראלי החל במקומו	התקן הבין-לאומי המאוזכר
התקן הישראלי זהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים ^(א) , לתקן הבין-לאומי IEC 62552-2 - Edition 1.0: 2015-02	ת"י 62552 חלק 2 – מכשירי קירור ביתיים – אופיינים ושיטות בדיקה: דרישות ביצועים	IEC 62552-2:2015
התקן הישראלי זהה, למעט שינויים ותוספות לאומיים ^(א) , לתקן הבין-לאומי IEC 62552-3 - Edition 1.0: 2015-02	ת"י 62552 חלק 3 – מכשירי קירור ביתיים – אופיינים ושיטות בדיקה: צריכת אנרגייה ונפח	IEC 62552-3:2015
הערה לטבלה:		
^(א) השינויים והתוספות הלאומיים אינם רלוונטיים לתקן ישראלי זה, ת"י 62552 חלק 1.		

4. Classification

המשפט הראשון, המתחיל במילים "Refrigerating appliances conforming" והמסתיים במילים "four climate classes" אינו חל, ובמקומו יחול:

מכשירי קירור העומדים בתקן זה יתאימו לאקלים טרופי ("T") (טווח טמפרטורות 16° צ' עד 43° צ'). מקררים לצינון יין ומקררים בעלי מערכות קירור בספיגה העומדים בתקן זה יתאימו לאקלים ממוזג ("N") (טווח טמפרטורות 16° צ' עד 32° צ') או לאקלים ים תיכוני, סוב-טרופי ("ST") (טווח טמפרטורות 16° צ' עד 38° צ') או לאקלים טרופי ("T") (טווח טמפרטורות 16° צ' עד 43° צ').

Table 1 - Climate classes

בסוף הטבלה תוסף הערה לטבלה, כמפורט להלן:
הערה לטבלה:
הטבלה Table 1 מובאת למידע בלבד.