

מזגני אוויר: התקנה במרחבים מוגנים

Air conditioners: Installation in protective spaces

לציון ולאמתן הערות

מסמך זה הוא הצעה בלבד

גיליון תיקון זה הוכן על ידי ועדת המומחים 524405 – התקנת מזגנים, בהרכב זה:
דוד בראל, משה ברמן, אלי דהן, נתי מקתם (יו"ר), מאיר עמרם
כמו כן תרמו להכנת גיליון התיקון יונתן אלשייך, רפי זרח ושמעון ליבנה.

זיוה שלו ריכזה את עבודת הכנת גיליון התיקון.

הודעה על גיליון תיקון

גיליון תיקון זה מעדכן את
התקן הישראלי ת"י 994 חלק 5 מאוקטובר 2011

עדכניות התקן

התקנים הישראליים עומדים לבדיקה מזמן לזמן, ולפחות אחת לחמש שנים, כדי להתאימם להתפתחות המדע והטכנולוגיה. המשתמשים בתקנים יודאו 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.

1. חלות התקן

הכתוב בחלות התקן יושמט, ובמקומו ייכתב:
תקן זה חל על התקנת מזגני אוויר מפוצלים, לרבות מזגנים מתועלים, מזגנים מרכזיים ומזגני VRF, במרחבים מוגנים. (להלן: מזגנים)

2. אזכורים נורמטיביים

לרשימת התקנים הישראליים יוסף:
ת"י 994 חלק 1 - מזגני אוויר: דרישות בטיחות ודרישות פעולה

4. דרישות להתקנת מזגנים במרחב מוגן

4.1. כללי

בסוף הסעיף יוסף:
- המזגן והתקנתו יעמדו בדרישות התקנים הישראליים ת"י 994 חלק 1 ות"י 994 חלק 4 בכל הנוגע לחדר לא מאוורר.
לאחר סעיף 4.5 יוסף סעיף 4.6, כמפורט להלן:

4.6. מזגן מרכזי ומזגן VRF

4.6.1. למניעת דליפת חומר קירור לחלל המרחב המוגן יותקן חיישן חומר קירור, המזהה דליפה של חומר הקירור המשמש במזגן.
החיישן יפעיל שני ברזי ניתוק באופן אוטומטי.

- ברזי הניתוק יותקנו מחוץ למרחב המוגן על צנרת חומר הקירור; צינור הנוזל וצינור המאייד.

- ברזי הניתוק יהיו סגורים בדרך כלל (normally closed).

- החיישן ילווה בהוראות התקנה ותחזוקה. ההוראות ינחו בנוגע למועדים לבדיקת תקינות החיישן.

4.6.2. מתקין המזגן במרחב המוגן יהיה אחראי להתקנתם של החיישן וברזי הניתוק וינחה את בעל המזגן בכל הנוגע לתחזוקת החיישנים בהתאם להוראות המצורפות לחיישן.

להלן הסעיפים הרלוונטיים מתוך ת"י 994 חלק 5 שבתוקף:

1. חלות התקן

תקן זה חל על התקנת מזגני אוויר (להלן: מזגנים) מפוצלים, לרבות מזגנים מתועלים, במרחבים מוגנים.

2. אזכורים נורמטיביים

תקנים ומסמכים המוזכרים בתקן זה (תקנים ומסמכים לא מתוארכים – מהדורתם האחרונה היא הקובעת):

תקנים ישראליים

- ת"י 994 חלק 4 - מזגני אוויר: התקנה
- ת"י 4422 חלק 3 - פריטי מסגרות למקלטים: פריטים למרחבים מוגנים - התקנה
- ת"י 4577 - בדיקת אטימות למקלטים ולמרחבים מוגנים
- ת"י 5109 חלק 1 - חומרי איטום למעברי כבלים וצינורות במקלטים ובמרחבים מוגנים: דרישות ושיטות בדיקה

4. דרישות להתקנת מזגנים במרחב מוגן

4.1 כללי

- התקנת מזגן במרחב מוגן תהיה בהתאם לדרישות התקן הישראלי ת"י 994 חלק 4, ולדרישות תקן זה.
- התקנת מערכת החשמל במזגן תהיה בהתאם לדרישות חוק החשמל ותקנותיו, על עדכוניהם.
- לא יותקן במרחב מוגן מזגן אוויר הבנוי מיחידה אחת (כגון מזגן חלון).