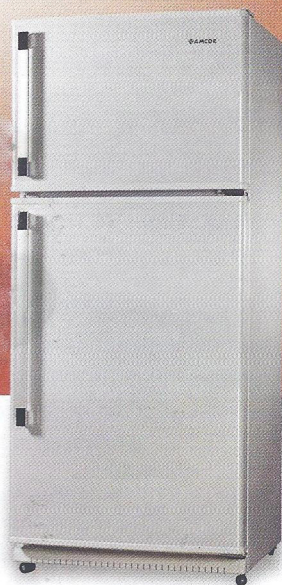




הוראות הבד"ץ למקררים בהתקני שבת באישור הבד"ץ



מוגש באדיבות

תדיראן
תעשיות מתקדמות

נקודות הלכתיות העלולות להיות במקרה שאין בו התקן מיוחד לשבת קודש והוראות מיוחדות של בד"ץ "העדה החרדית" להתקן שבת

הפעלת הנורה

בכל מקרה מותקנת נורה, הפועלת ע"י מתג בדלת המקרה. כשהדלת נפתחת - המתג משתחרר והנורה דולקת, כשהדלת נסגרת היא לוחצת על המתג ומכבה את הנורה. פעולה זו כמובן אסורה בשב"ק, ולרוב הפוסקים איסור הפעלת נורת חשמל בשבת - הוא מן התורה. במקרים שבאישור הבד"ץ, מותקן מתג ניתוק לשבת - המנתק את הנורה לגמרי.

פעולת התרמוסטט

במקרים פועל תרמוסטט, המיועד לשמור על רמת הקור ע"י פעולת המדחס. כשטמפרטורת החום במקרה גבוהה, פועל המדחס לקרר ולהנמיך את הטמפרטורות. התרמוסטט עוקב אחר רמת החום, ומוסט אוטומטית את פעילות המדחס.

כיון שכך, כאשר האדם פותח את המקרה ואוויר חם נושב פנימה, הוא יכול לגרום להפעלת המדחס. במקרים באישור הבד"ץ, פועל מתג הניתוק לנתק גם את פעולת התרמוסטט, ומערכת הקירור פועלת אוטומטית לפי זמנים קצובים.

תרמוסטט דיגיטלי

ברבים מהמקרים החדשים בנויה מערכת התרמוסטט על בסיס דיגיטלי.

כשהתרמוסטט מתרחב מחמת החום, מתגברים זרמים אלקטרוניים, וכשהוא מגיע לרמת חום מסוימת גורמים הזרמים האלקטרוניים ל"סגירת מעגל" בטרנזיסטור, ואז מתקבלת ההוראה בכרטיס הממוחשב להגברת המדחס. ברמת העיקרון, יש מקרים אשר התקן השבת גורם להם רק "להרדים" את הכרטיס הממוחשב, כך שלא יוכל לקבל ולשלוח הוראות הפעלה.

הוראת הבד"ץ למקרים באישור, שלא רק הכרטיס ינותק, אלא כל מערכת התרמוסטט תנותק. גם הגברת הזרם, וגם סגירת המעגל, מנותקים לגמרי מהפעלה. והטמפרטורה במקרה נקבעת מראש לפי שעות קצובות, ללא שום קשר לפתיחת הדלת או רמת הטמפרטורה במקרה.

פעולות קירור והפשרה

לפי שעות פעולות המדחס או לפי רישום ממוחשב

אחד מטבעי הבריאה, שכל אוויר יש בו לחות, וכשהאוויר מקבל מכת קור הופכת הלחות למים. כך, שהלחות של האוויר שנושבת פנימה בעת פתיחת המקרה, הופכת למים כתוצאה מהקור של המקרה.

מים אלו - באם יצטברו על סלילי הקירור, עלולים להקפיא ולהפריע לתפקוד המקרה, עד כדי השבתו המוחלטת.

בכדי למנוע זאת, פועל בכל מקרה מנגנון חימום - כל אחד בטכניקה המיוחדת לו - המיועד להפשיר את הקרח המצטבר.

היות שכאמור, פתיחת דלת המקרה היא הגורמת להבאת לחות למקרה, ובמקביל, גם המדחס פועל יותר עקב פתיחת הדלת וכניסת החום שעל ידה, לכן בנוי ברוב המקרים מנגנון העוקב אחר שעות פעולת המדחס, ולאחר כל זמן מסוים שהמדחס פועל (6 שעות ברוב המקרים), מופעל גוף החימום ומפשיר את סלילי הקירור. כך שיוצא שגם אם לא הופעל המדחס באופן ישיר ע"י פתיחת הדלת, הרי שפתיחת הדלת גורמת להארכת שעות פעילות המדחס, וכתוצאה מכך, גורמת בעקיפין לזירוז הפעלת גוף החימום.

מקרים חדישים יותר בנויים על מערכת ממוחשבת הסופרת את מספר הפתיחות של דלת המקרה. כל פתיחה נרשמת, וכשמצטבר סך מסוים של פתיחות, מעביר כרטיס המחשב את ההוראה, להפעיל את מנגנון ההפשרה של הקרח.

כך יוצא שוב, שפתיחת דלת המקרה גורמת פעולה אלקטרונית - של ספירת הפתיחות.

המקרים שבאישור הבד"ץ, פועלים על ניתוק מוחלט של כל מעקב או רישום ממוחשב אחר פתיחת הדלת או רישום ממוחשב, ומערכת ההפשרה פועלת - בהתקן השבת - ע"פ זמנים קצובים מראש, ואין לאדם הפותח את המקרה שום השלכה על פעולת מנגנון ההפשרה.

לכידורים בכל נושאי הפיקוח על המקרים:

משרדי "ועד הפיקוח ההלכתי" שע"י בד"ץ העדה החרדית

רחוב שטראוס 26, בנייני זופניק ירושלים טל. 02-6700-260