

יש לקרוא את ההוראות בקפידה: יש לקרוא ולמלא אחר כלל ההוראות.

יש לאחסן את ההוראות במקום בטוח לצורך עיון עתידי.

יש להשתמש במכשיר אך ורק במקום מאוורר היטב

מדריך למשתמש

עבור

תנור חימום חלל נטול ארובה

(KF-007C)



אזהרה! אי מילוי אחר ההוראות שבמדריך זה באופן המופקד ביותר עלול לגרום להתפרצות שריפה או התפוצצות ובכך לגרום למוות, לחבלה גופנית או נזק לרכוש.

דגם	KF-007C
שם המוצר	תנור חימום לחלל לא ביתי ונטול ארובה
קטגוריית מוצר	I3B/P(30)
סוג הגז	G30
לחץ הגז (במיליברים)	30
קוטר המזרק (במ"מ)	0.63
מדינות היעד	ישראל
כניסת חום (HS) KW(g/h)	7.00KW (בוטאן : 498 ג"שעה)
הצתה	הצתת להבה הראשית

אזהרה!

(1) התנור אינו מונגש לשימוש עבור אנשים תשושים, אנשים בעלי זמני תגובה איטיים מדי או אנשים בעלי הפרעות נפשיות (לרבות ילדים), אלא אם קיבלו הנחיה בנושא בטיחות או בנושא השימוש הבטוח של מאפיין העזרה.

(2) יש להשגיח על ילדים ולהקפיד שלא ישחקו עם המכשיר.

(3) אין למקם את התנור ישירות מתחת לשקע חשמלי.

(4) אזהרה! תנור חימום זה אינו מכיל התקן לבקרת טמפרטורת החדר. חל איסור להשתמש בתנור חימום זה במקומות צפופים המאכלסים אנשים שאינם מסוגלים לעזוב את החדר בכוחות עצמם, למעט אם הם היו נתונים תחת השגחה מתמדת.

(5) חל איסור להשתמש בתנור באמצעות בקר תכנות, שעון עצר (טיימר), מערכת נפרדת לשליטה מרחוק או כל התקן אחר שמפעיל את תנור החימום באופן אוטומטי, לנוכח סכנת הדליקה הקיימת אם התנור מכוסה או מונח באופן לא תקין.

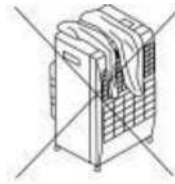
(6) חל איסור להשתמש בתנור חימום זה בסביבה המידית של האמבטיה, המקלחת או בריכת השחייה.

(7) יש להרחיק ילדים מתחת לגיל 3 למעט אם הם נמצאים תחת השגחה מתמדת.

(8) ילדים בגילאים 3 עד 8 יורשו להפעיל או לכבות את המכשיר בתנאי שהוא הונח או הותקן במצב הפעלתו או התקנתו התקינים וכי הם נמצאו תחת השגחה או קיבלו הנחיות בנוגע לשימוש במכשיר באופן בטיחותי והביעו את הבנתם לסכנות הנלוות. חל איסור על ילדים בגילאים 3 עד 8 לחבר לשקע, לווסת או לנקות את התנור או לבצע בו פעולת תחזוקת משתמש.

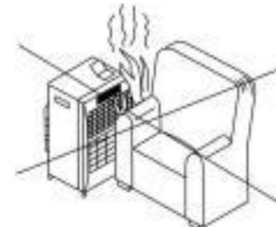
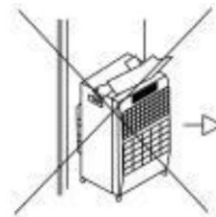
(10) זהירות - חלק מהרכיבים שבתנור עלולים להתחמם מאוד ולגרום לכוויות. יש להקפיד באופן מיוחד באזורים שנוכחים בהם ילדים ואנשים עם מוגבלויות.

2. אמצעי זהירות



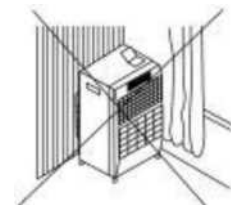
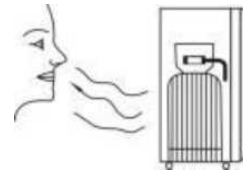
1) יש תמיד להשתמש בתנור על פי ההוראות המסופקות עם כל תנור. יש לשמור את ההוראות במקום בטוח.

2) חל איסור להניח בגדים או חומרים נוספים על התנור כדי למנוע סכנה או השפעה לרעה על יעילות המכשיר



3) חל איסור למקם את התנור בקרבת ריהוט.

4) חל איסור לשנות את מיקום התנור במהלך פעולתו



5) חל איסור למקם את המחמם בקרבת קירות, ריהוט, וילונות, מיטה סדינים או כל חומר דליק, וזאת כדי למנוע סכנת דליקה.

6) אם עולה החשש לדליפה, יש לכבות את אספקת הגז מהמכל עצמו. אין לנתק את הוסת. יש לבדוק את כלל החיבורים. יש להפעיל את אספקת הגז באופן איטי ובטוח ולהבריש את החבורים באמצעות מי סבון או

3. סביבת השימוש

התנור נועד לשימוש במקומות חיצוניים בלבד וחל איסור מוחלט להפעיל אותו בחללים סגורים. התנור שלכם צורך חמצן כל עוד הוא נמצא בשימוש. מהסיבה הזו, יש **לספק פתחי אוורור תקינים במקום שבו התנור יופעל**. הפעולה מוודאת את הסרתם של חומרי הבעירה ומאפשרת כניסת אוויר חלופי.

אין לחשוף את המכשיר לגשם. אין להשתמש במכשיר בסביבת עבודה לחה או רטובה. יש לספק תנאי תאורה נאותים. חל איסור להשתמש במכשיר בסמוך לנוזלים או גזים דליקים.

אמצעות זהירות:

- ♦ יש להשתמש במכשיר אך ורק באזורים פתוחים ומאווררים היטב.
- ♦ **אין להשתמש בתנור החימום לצורך בישול או צלייה.**
- ♦ חל איסור להשתמש בתנור במרתפים או בשטחים שמתחת למפלס הקרקע.
- ♦ יש להקפיד ולהשתמש בתנור בהתאם להוראות המסופקות עבור כל יחידת תנור.
- ♦ יש לשמור את ההוראות במקום בטוח.
- ♦ יש להחליף את המכלים **במקומות פתוחים** ובסביבה נטולה מלהבות.
- ♦ המכשיר נועד לשימוש במכלי גז מסוג בוטאן/פרופאן/גפ"מ בעלי קיבולת שבין 2 עד 15 ק"ג.
- ♦ יש לבדוק את הצינוריות לבלאי או לנזק במהלך חיבור המכל, ובמידה והוא ניזוק, יש להחליף את הצינורית.
- ♦ **חל איסור מוחלט** למקם את התנור בקרבת חומרים דליקים. יש לשמור על מרחקי המינימום הבאים: 100 ס"מ מהדפנות, 150 ס"מ מהחלק הקדמי או 200 ס"מ מעל לתנור.
- ♦ חל איסור מוחלט למקם את התנור כשהמשטח האדום הפולט חום פונה כלפי המכל.
- ♦ הצינורית של דגם זה חייבת להתאים למפרטים של הצינוריות על פי הנחיית מדינת היעד.
- ♦ התנור **אינו** מיועד לשימוש במקומות סגורים.
- ♦ יש להשתמש בתנור אך ורק לצורך חימום שטחים.
- ♦ אין להפעיל את התנור במהלך שינה.
- ♦ אין להשתמש במכשיר החימום במרתפים, חדרי אמבטיה או חדרי שינה.
- ♦ אם קיים חשש לדליפה, יש לכבות את אספקת הגז מהמכל עצמו.
- ♦ **אין** לנתק את הוסת. יש לכבות את כלל הלהבות החשופות. יש לבדוק את כלל החיבורים. יש להפעיל את הגז באופן איטי ובטיחותי ולהבריש את החיבורים בעזרת תמיסת מי סבון או סבון לכלים מאחר ודליפת הגז תיצור בועות. במקרה של גילוי דליפה, יש לכבות את אספקת הגז וליידע את ספק הגז שלכם. **חל איסור** לחזור ולהשתמש בתנור במידה והוא טרם נבדק ע"י המשווק שלכם.

טבלה לאיתור ופתרון תקלות

למען בטיחותכם, צרו קשר עם מרכז שירות הלקוחות אם אתם נתקלים בקשיים.

את התיקונים נדרש לבצע אדם מוסמך ובהתאם לתקנות הבטיחות בגז, (המתקנים ושימושים) לשנת 1998.

הגורם המופיע	תקלה אפשרית	פתרון התקלה
1. הלהבה הראשית לא תידלק באופן אוטומטי.	לא נוצר ניצוץ לאורך מרווח האלקטרודה.	(א) יש לוודא שההצתה החשמלית פיאזו-פועלת באופן תקין. (ב) יש לבדוק שהמוליך החשמלי אינו פגום. (ג) יש לבדוק את רמת עצמת הסוללה אם מכשיר החימום הותקן בהצתת לחיצה פנימית ולאחר שהוחלף.
2. הלהבה הראשית לא תידלק באופן אוטומטי אך הנקודות א' עד ה' משביעות רצון וניתן יהיה להדליק את הלהבה הראשית בעזרת גפרור.	מיקומו הלא תקין של הניצוץ בהשוואה לזרימת להבת הגז הראשית.	יש למקם מחדש את המצת כך שהניצוץ "יקפוץ מעל" זרימת הגז.
3. מכשיר החימום לא ימשיך לפעול במידה ומתבצע שחרור של לחץ מלחצן ההצתה	שסתום אלקטרו-מגנטי נסגר בעוד שהתנור דולק.	(א') יש לוודא שבקר המצמד התרמי נמצא בלהבה הראשית. (ב) יש לוודא שמתקיים חיבור טוב בין המצמד התרמי לבין השסתום. (ג) יש לבדוק את המצמד התרמי. (ד) יש לבדוק את השסתום האלקטרומגנטי.
4. מורגש ריח של בעירה.	טמפרטורת החימום הפכה לנמוכה יותר מהרגיל.	(א) נזק למשטח הקטליטי. (ב) דליפות גז מצינורית מעגל אספקת הגז. (ג) ווסת פגום (ד) בלאי ושחיקה של הצינורית

6. חיבור המכל

- יש למקם את המכל הממולא בגז בחלקו האחורי של מכשיר החימום.
- יש להצמיד בעזרת תופסן את וסת הגז למיכל הגז (התקנה עבור מיכל גז במשקל של 15 ק"ג)
- יש להפעיל את הוסת.
- במקרים שהוסת אינו מסופק, יש ליצור קשר עם משווק הגז שלכם לקבלת ייעוץ בנושא סוג המכל הנכון עבור הגז הנמצא בשימוש.
- כדי שהצינורית לא תתעקם, יש להקפיד לחבר את הצינורית בעזרת הוסת והתנור באופן תקין.
- אסור שאורך הצינורית יפחת מ-50 ס"מ **ולא יחרוג מ-2 מ'**, והיא נדרשת להיות מיוצרת מחומר PVC או סוג גומי העומדים בדרישות תקן: [EN16436-1:2014+A3:2020](#) / [BS3212-Class 2/EN1763-1-Class 3](#)
- בדיקה חשובה לאיתור דליפות:**

יש לבצע את הבדיקה באזור מאוורר היטב, נטול להבות חשופות או כל מקור נוסף שעלול לגרום להצתה. כשהוסת מחובר למכל, יש לסובב את בקר הוסת. יש להבריש את כלל חיבורי הצינורית, חיבורי הצינור לשסתום מכל הגז בעזרת

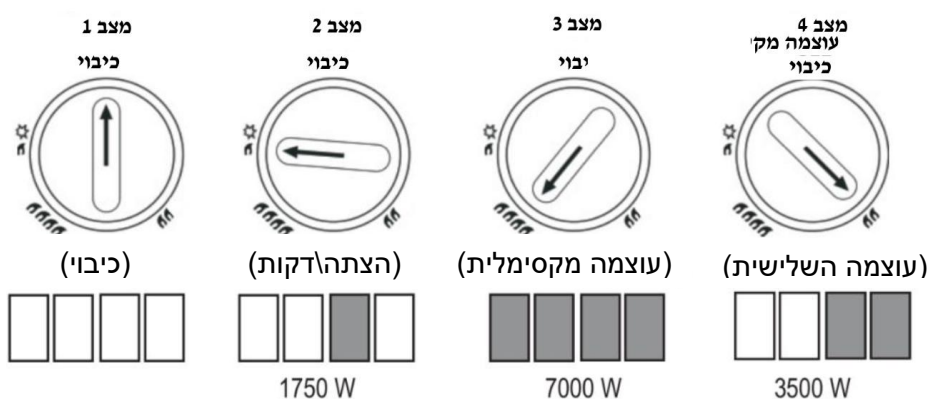
תמיסה נוזלית ביחס של 50:50 מים וסבון. הופעת בועות תצביע על דליפה. בגילוי דליפה, יש לכבות את הוסת ולנתק את הוסת מהמכל, להסיר את מכל הגז במקומות חיצוניים או לאזור המאוורר היטב. יש ליצור קשר עם ספק הגז שלכם לצורך קבלת סיוע. **חל איסור להשתמש במחמם** במצב זה.

(8) לאחר ביצוע בדיקה לאיתור דליפות ולאחר שהבדיקה הייתה משביעת רצון, יש לסגור את הדלת האחורית של התנור. ייתכן ויידרש לשנות במעט את מיקום התנור כדי לאפשר לוסת ולצינורית להיות מותאמים לחלק החיצוני מבלי ליצור פיתולים בצינורית.

(9) יש לבדוק את הצינורית באופן קבוע ויש להחליפה אם נדרש.

החלפת מכל

- (1) יש לנתק את תנור החימום מהחשמל לפני הוצאת המכל.
- (2) יש לכבות את הוסת ולאפשר לתנור להתקרר באופן מוחלט ולפני הסרת והחלפת המכל. אין לנסות להחליף את המכל בזמן שהתנור עדיין פועל.
- (3) יש להחליף את המכלים בסביבה נטולת להבות.
- (4) חל איסור לעשן בזמן החלפת המכל.
- (5) כשנדרש להחליף את המכל הריק שלכם, יש לכבות את שסתום הגז או את וסת המכל ולהוציא את המכל הריק מחוץ לתנור החימום.
- (6) יש להסיר את הוסת מהמכל הריק.
- (7) במילוי אחר השלבים המתוארים בפרק "חיבור המכל", יש לחבר מכל חדש.



הוראות הצתה

- א. ישנן 3 הגדרות למכשיר החימום. "כיבוי" (OFF) (מצב 1), "הדלקה" (lighting) (מצב 3) ועוצמה בדרגה שנייה (מצב 4).
- ב. יש להניח/למקם את המכל הממולא בגז בחלקו האחורי של תנור החימום.
 - a. יש להצמיד את וסת הגז למכל הגז.
 - b. יש להדליק את וסת הגז.

1. הדלקה

יש ללחוץ על חוגת הבקרה למשך 10 שניות במצב 2. בו בזמן, יש ללחוץ על לחצן הצתת פיאזו כדי לבצע הדלקה בעזרת בוחן יד שמאל. יש להמשיך בשלבי הפעולה עד שהלהבה המרכזית תידלק, ובערך לאחר 20 שניות, ניתן להפסיק את השימוש בלחצן הבקרה. בשלב זה, אם הלהבה הראשית נדלקה, פירושו שתנור החימום נמצא במיקומו המינימלי (מצב 2). אם הלהבה הראשית נכבית, יש לחזור על שלב זה.

2. הגדרות חימום

1. כדי לבצע שינוי ממינימום למקסימום, יש ללחוץ בעדינות על חוגת הבקרה ולסובב אותה נגד כיוון השעון למצב 3, שמופיע על לוח הבקרה.
2. להגדרת העוצמה המשנית, יש ללחוץ בעדינות על חוגת הבקרה ולסובב אותה למצב 4.

3. כיבוי תנור החימום

ניתן לכבות את תנור החימום באמצעות סיבוב החוגה למצב "כבוי" (OFF) ולסגור את שסתום המכל באותו הזמן. אם תנור החימום לא הופעל למשך זמן מה, יש לנתק את הוסת מהמכל ולהחליף כל אטם הגנה או כיסוי.

אזהרה!

(1)

- 1) יש לקרוא את ההוראות לפני השימוש בתנור.
- 2) התנור אינו לשימוש עבור אנשים תשושים, אנשים בעלי זמני תגובה איטיים מדי או בעלי הפרעות נפשיות (לרבות ילדים), אלא אם קיבלו הנחיה בנושא בטיחות או בנושא השימוש הבטוח של מאפיין העזרה.
- 3) יש להשגיח על ילדים ולהקפיד שלא ישחקו עם המכשיר.
- 4) יש להשתמש בוסת תואם ויש לברר עם הספק שלכם על הוסת הנכון.
- 5) חל איסור מוחלט להדליק את המכשיר אם הצינורית רפויה או ניזוקה בכל אופן שהוא.
- 6) אין ללחוץ על הלחצן "הצתה" למשך יותר מ-40 שניות.
- 7) חל איסור מוחלט לנתק את הוסת בעוד ששסתום המכל או הוסת פתוחים.
- 8) חל איסור להחליף מכלים במקומות שבהם שוררת אש גלויה.
- 9) חל איסור לחשוף את המכל שלכם לחום קיצוני.
- 10) חל איסור לאחסן כל מכלים נוספים בחדר שבו תנור החימום פועל.
- 11) חל איסור להחדיר אצבעות או כל חומר אחר דרך הלוח הקדמי של תנור החימום.
- 12) יש להשאיר מרחק של לפחות מטר אחד מתנור החימום שלכם וממקור חום נוסף.
- 13) אין לאפשר לאנשים בלתי מורשים לעשות פעולות שעלולות לשבש את פעולתו התקינה של- תנור שלכם.
- 14) חל איסור למקם את התנור מתחת לשקעים חשמליים.
- 15) חל איסור להשתמש במכשיר החימום בחדרי השירותים, במקלחות או בבריכות השחייה, או ברכבי פנאי כגון קרוונים או קרוונים ממונעים.
- 16) חל איסור להשתמש בתנור החימום מבלי שיהיה מותקן בו מכל גז לצורך שיווי משקל.
- 17) אין לכסות את מכשיר החימום שלכם. ביגוד, בגדים, מתלים, וילונות, כלי מיטה וחומרים דליקים נוספים עלולים להתלקח אם הם יונחו על גבי פתחי האוורור של התנור שלכם.
- 18) בגילוי דליפה, יש לכבות את התנור בשסתום ההפעלה של הוסת ויש לנתק את הוסת מהמכל.
- 19) לאחר השימוש, יש לכבות את המכשיר בשסתום מכל הגז.
- 20) יש להשתמש במכשיר אך ורק במקום מאוורר היטב.

אחסון

1. יש לנתק את המכל.
2. יש לאחסן את המכל באזור מאוורר היטב והרחק מחומרים דליקים. מומלץ לאחסן את המכשיר בבניין חיצוני וחל איסור לאחסנו במרתף או בדירה בקומה גבוהה.
3. יש לכסות את תנור החימום בעזרת בד יבש ונקי מאבק, בדומה לאריזתו המקורית.

ניקוי

1. יש לוודא שהתנור נותק מאספקת החשמל לפני ניקויו.
2. יש לנתק מהווסת את אספקת הגז שלכם.
3. יש להיעזר במטלית טבולה במי סבון. יש לנקות את החלק החיצוני ואת משטח אחסון מכל התנור שלכם.
4. יש להקפיד שאפילו טיפת מים אחת לא תזלוג לתוך המבערים או לאזור הצתת הלהבה העיקרית. יש לנגב את מכשיר החימום כדי שיהיה יבש לפני שימוש.
5. אין להשתמש בחומרי ניקוי שוחקים כדי שלא לפגום באיכות גימור הצבע.

תחזוקה

1. יש לבדוק את הצנרת הגמישה בין הוסת לבין מכשיר החימום באופן קבוע ולהחליפה אם היא מיצתה את יומה, נשחקה או ניזוקה. על כל מקרה, יש להחליף את הצנרת, תוך התחשבות בתאריך התפוגה.
2. מומלץ לבצע עבודות שירות בתנור אחת לשנה על-ידי איש מקצוע ובהתאם לתקנות בטיחות אספקת הגז (התקנות ושימוש) לשנת 1998.
3. אם נדרש להחליף חלק מסוים, יש להחליפו אך ורק בחלק התואם שסיפק היצרן המקורי.