

חוברת הדרכה

פטריית חימום גז - Bullet

SmartAir

SA-GPH-BLT-SS



SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com



קראו היטב את הוראות ההפעלה והבטיחות לפני השימוש במכשיר.
חברת מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ לא תישא בכל אחריות לנזק לאדם או לרכוש שנגרם מאי ציות להוראות חוברת זו.
יישום ומימוש הוראות אלה תבטחנה חיי מוצר ארוכים, בטיחות בשימוש ואמינות המוצר.
שמור את חוברת ההדרכה במקום בטוח ומוגן.
אין לעשות שימוש אחר מהשימוש המופיע בחוברת זו!

בטיחות כללית

- קרא בעיון את הוראות ההפעלה והבטיחות לפני השימוש במכשיר.
- שמור את ההוראות לעיון עתידי.
- השימוש במכשיר זה הינו באחריות המשתמש בלבד. שימוש לא נכון עלול לגרום לפגיעות גוף ולנזק לרכוש.
- פטריית החימום מיועדת לשימוש חיצוני בלבד ובמקום מאוורר היטב.
- מקום מאוורר הוא מקום שבו לפחות 25% משטח הקירות סביב המכשיר פתוחים.
- אין להשתמש במכשיר בתוך מבנה, במקומות סגורים או באזורים בעלי אוורור לקוי.
- אין להשתמש במכשיר שחובר ללא וסת לחץ תקני של 30 מיליבר.
- התיקונים יתבצעו אך ורק על ידי טכנאי גז מוסמך.
- אין לעשן בסביבת המכשיר.
- יש להשגיח היטב על ילדים ובעלי חיים הנמצאים בקרבת המכשיר.
- יש לשמור מרחק של לפחות 1 מטר בין המכשיר לבין קירות, תקרה או חפצים דליקים.
- יש להרחיק חומרים דליקים (כגון דלק, צבע, בגדים או נייר) לפחות שני מטרים מהמכשיר.
- אין לגעת במכשיר בזמן פעולתו — פני השטח מתחממים מאוד.
- אין להישען על המכשיר.

SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com



לפני השימוש

- יש לוודא שפתחי האוורור של חלל אחסון מיכל הגז אינם חסומים.
- יש לוודא ניקיון תא הפיקוד, המבער ומעברי האוויר של פטריית הגז. יש לנקותם לעיתים קרובות בהתאם לצורך.
- וודא כי בורר ברז מיכל הגז סגור לפני הזזת פטריית הגז.
- וודא כי סגירת ברז הגז נעשית כאשר המכשיר אינו בשימוש.
- יש לבדוק את איכות הלהבה אם נשמעים נקישות בעת הפעולה (רעש קל בעת הבערה המבער הינו תופעה תקינה)

בדיקת דליפות

- בדיקת דליפות תבוצע ע"י טכנאי גז מוסמך בלבד.**
- יש לבדוק את אטימות צינורות הגז והחיבורים לפני השימוש, בגלל אפשרות לנזק כתוצאה מהמשלוח או בעקבות אחסון לא נאות של פטריית הגז.
- יש למרוח תמיסה של מים וסבון ביחס של 1:1 ולהקציף את הסבון בעזרת מברשת, בקבוק ריסוס או מטלית, למרוח על החיבורים ולבדוק אם מופיעות בועות סבון.
- יש לבדוק את פטריית הגז כאשר מחובר אליה מיכל גז מלא.
- במידה של דליפה, יש לסגור את ברז מיכל הגז, להדק מחברים שבהם התגלתה דליפה, לחדש את זרם אספקת הגז ובדוק שנית.

שימוש בטוח

- אין להזיז את פטריית הגז ממקומה בעודה פועלת.
- אין להזיז את פטריית הגז עם המיכל בתוכה.
- אין לצבוע את לוח הפיקוד, הזכוכית והכיסוי העליון.
- הקפד להרחיק אנשים ממשטחים חמים כדי להימנע מכוויות או מהתלקחות הבגדים.
- יש להשגיח היטב על ילדים בקרבת פטריית הגז.
- אין להשתמש במכשיר בתוך הבית או במקום סגור. דליפת גז עלולה לגרום לפיצוץ במקום סגור.
- יש להשתמש במכשיר בגובה הקרקע בלבד ולא במקומות נמוכים מן הקרקע.

SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com



- יש להרחיק את המכשיר כ-2 מטר מחומרים דליקים.
- אין לעשן ליד המכשיר.
- אין להזיז את המכשיר כאשר הוא דולק.
- אין לגעת במכשיר כאשר הוא דולק, המכשיר חם מאוד.
- אין להישען על המכשיר.
- אין להשתמש במכשיר מבלי לוודא כי הוא מחובר כיאות למיכל הגז.
- אין להשתמש במכשיר ברוחות חזקות ובגשם.
- סגור את ברז מיכל הגז לאחר כל שימוש.
- אין להזיז את פטריית הגז כ-45 דקות לאחר הכיבוי (סכנה להתפוצצות הזכוכית).
- אין להדליק את המכשיר עם גפרור או כל אמצעי הדלקה ידני אחר. ניסיון להדליק את המכשיר באופן כזה עלול לגרום להתקלחות.

דרישות גז

- יש להשתמש רק בגפ"מ (גז פחמימני מעובה).
- לחץ עבודה של 30 מיליבר באמצעות ווסת תואם.
- ווסת הלחץ ומכלול הצנרת בהם יעשה שימוש חייבים לעמוד בדרישות התקן הישראלי.
- ההתקנה חייבת להתבצע לפי כל החוקים והתקנים הישראליים, לפי התקן לאחסון וטיפול בגפ"מ.
- מיכל גז מעוות, חלוד או פגום עלול להיות מסוכן. ספק הגז שלך חייב לבדוק אותו.
- אין להשתמש במיכל גז שהברז שלו ניזוק.
- אסור לחבר לפטריית הגז מיכל גז ללא ווסת.

החלפת מיכל גז

- **החלפת מיכל הגז תבוצע ע"י טכנאי גז מוסמך בלבד.**
- יש להחליף מיכל אך ורק במקום בו אין חומרים דליקים או אש חשופה (סיגריות, נרות וכו').
- ויש לוודא כי בווסת המחובר למיכל ישנה גומייה תקינה.
- מומלץ בכל חודש ובכל החלפת מיכל לבדוק את תקינות הצינור המחובר למיכל. יש לוודא כי אין עליו חריצים המעידים על יובש או קרעים, כמו כן רצוי לוודא כי הגומייה הנמצאת בווסת קיימת ותקינה.
- יש להשתמש אך ורק במיכל גז 12 ק"ג מחברה מאושרת בישראל.

SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com

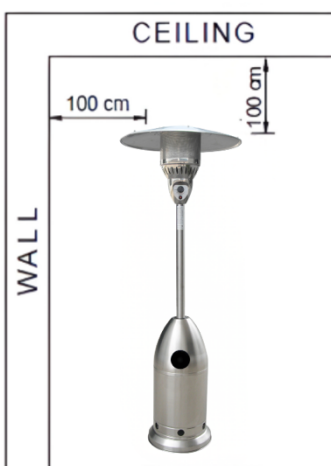


הפעלה ראשונית לאחר החלפת מיכל גז

- סגור תמיד את ברז מיכל הגז לאחר השימוש.
- לחץ וסובב את כפתור ההפעלה למצב פיילוט (PILOT)
- אחרי כ- 2 דקות לחיצה (להוצאת אוויר ממערכת הגז) ותוך כדי לחיצה על כפתור ההפעלה, לחץ על כפתור ההצתה ברצף עד שתופיע להבת הפיילוט.
- כשלהבת הפיילוט דולקת, המתן כדקה וחדל מללחוץ על כפתור ההפעלה.
- סובב את כפתור ההפעלה עד לדרגת החום הרצויה.

מיקום, התקנה והפעלת המכשיר

- פטריית הגז מיועדת לשימוש מחוץ לבית בלבד.
- מקום מאוורר הוא מקום ש-25% לפחות משטח הקירות סביב המחמם פתוחים.
- יש לשמור מרחק מעל המכשיר ועד לתקרה של 1 מטר לפחות (ראה איור)
- יש לשמור מרחק מצידי המכשיר ועד לקירות של 1 מטר לפחות (ראה איור)
- יש להציב את פטריית הגז בצורה יציבה ובמצב מפולס.
- אסור להפעיל את פטריית הגז בסביבה נפוצה, כגון בסביבת אחסון בנזין או במקום שבו מאחסנים נוזלים או אדים דליקים אחרים.
- במקרה של רוח חזקה במיוחד אין להפעיל את המכשיר ויש לוודא שאינו מתנדנד או מוטה.
- יש לשמור מרחק של 1 מטר מכל צידי המכשיר, גם מלמעלה.
- יש להדליק את המכשיר אך ורק במקום בו אין חומרים דליקים או אש חשופה.
- אין להזיז את פטריית הגז כ-45 דקות לאחר כיבוי.
- אין להזיז את פטריית הגז עם המיכל בתוכה.
- אין להדליק את המכשיר עם גפרור או כל אמצעי הדלקה ידני אחר.
- ניסיון להדליק את המכשיר באופן כזה יגרום להתלקחות.



SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com



פטריית החימום מיועדת לחימום חללים פתוחים או חצי פתוחים בצורה נעימה ואחידה, ומתאימה לשימוש בגינות, מרפסות, מתחמי אירוח, מסעדות ועוד. המכשיר פועל באמצעות בעירת גז ממיכל גפ"מ, המוזרם למבער ייעודי בראש הפטרייה. בעת ההפעלה נוצרת להבה אנכית העוברת בצינור זכוכית שקוף ומשמשת כמקור חום מרכזי. החום הנפלט מהלהבה מוחזר ומתפזר סביב באמצעות רפלקטור מתכתי עליון, המספק חימום היקפי נעים ויעיל בתנאי חוץ מאווררים בלבד.

Model	SA-GPH-BLT-SS
Heating Power	44,000 BTU
Heating Area	15 m ²
Maximum Power Output	13,000W
Minimum Power Output	5,000 W
Gas Consumption	945g/hr
Operating Pressure	30 mbar
Material	Stainless Steel
Color	Stainless Steel
Noise Level	0 db
Average Operating Cost	10.5 NIS/hour
Height	2.21 m
Weight	18 kg
Installation Type	Free-standing
Suitable for Indoor Use	No
Suitable for Outdoor Use	Yes

SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

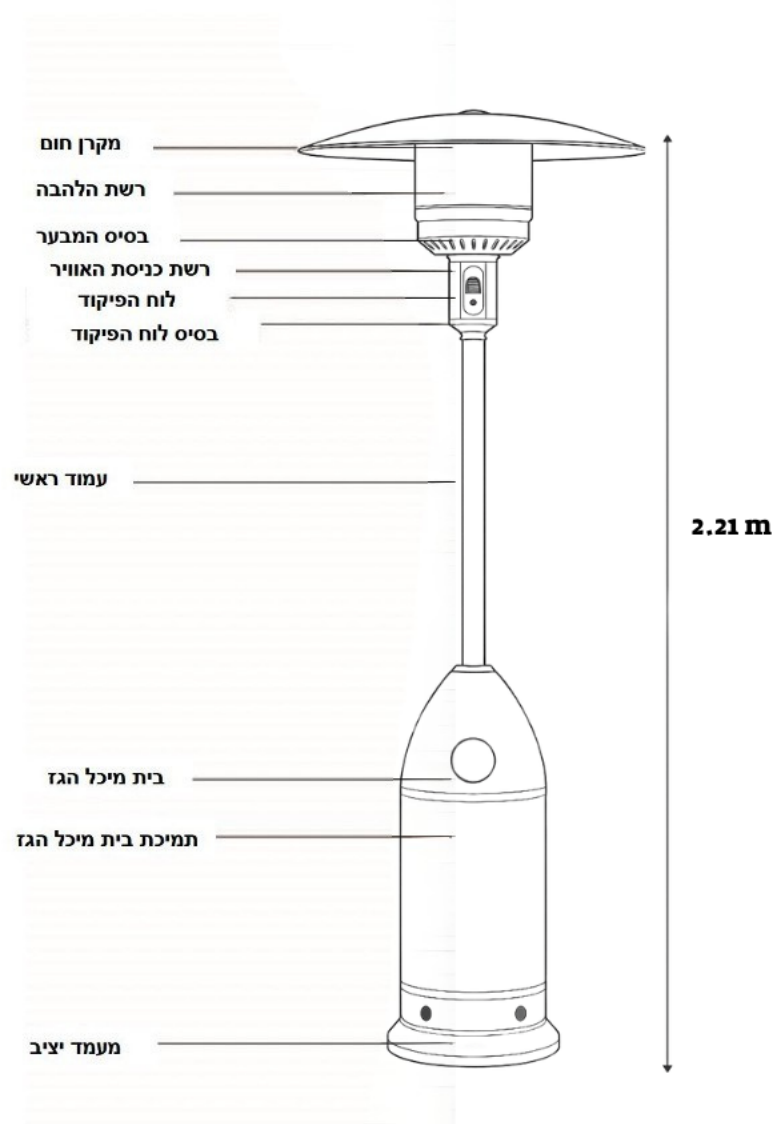
www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com



פטריית החימום מיועדת לחימום חללים פתוחים או חצי פתוחים בצורה נעימה באזורי חוץ מאווררים בלבד. הפטרייה מתאימה לשימוש בגינות, מרפסות, מתחמי אירוח, מסעדות ועוד. המכשיר פועל באמצעות בעירת גז ממכל גז"מ, המוזרם למבער ייעודי בראש הפטרייה. בעת ההפעלה נוצרת להבה אנכית העוברת בצינור זכוכית שקוף, המשמש כמקור חום מרכזי. החום הנפלט מהלהבה מוחזר ומתפזר סביב באמצעות רפלקטור מתכתי עליון, המספק חימום היקפי נעים ויעיל

הרכבת המכשיר

חלקי המכשיר



SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com



טבלת מפתחים

מפתח מעבר הפיילוט	המפתח הראשי	לחץ גז MBR
0.25 mm	1.9 mm	280/300

חלקים מסופקים

מס'	תיאור	כמות	מפתח מעבר הפיילוט
1	מעמד עם בית למיכל הגז	1	
2	צלב תחתון למעמד	1	
3	עמוד הרכבה עם 3 פריטי תמיכת עמוד	1	
4	צינור גז ע"פ התקן הישראלי באורך 130 ס"מ עם 2 חבקים	1	
5	רפלקטור 813 מ"מ עם 6 דסקיות בקוטר 8 מ"מ ו-3 אומי כיפה 8M	1	
6	ברגים 6M – 35 מ"מ	4	לעמוד ולמבער
7	ברגים 6M – 35 מ"מ ואומים	6	לעמוד ולתמיכת העמוד
8	ברגים 8M – 16 מ"מ	3	לתומכי העמוד ולמעמד
9	ברגים 8M – 16 מ"מ לצלב	4	2 מהם עם ראש שטוח
10	קיבועים לרצפה	3	

הכלים הדרושים להרכבה

- מפתח ברגים פתוח 10 ו- 13 מ"מ
- מפתח שוודי באורך 20 ס"מ
- פלייר באורך 23 ס"מ
- מברג פיליפס עם להב בינוני
- סרט טלפון לחיבורים
- מרסס לתמיסת סבון לבדיקת דליפות

SmartAir LTD

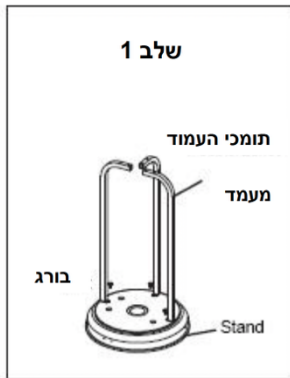
Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com

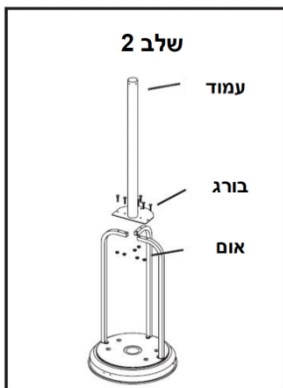


הוראות הרכבה

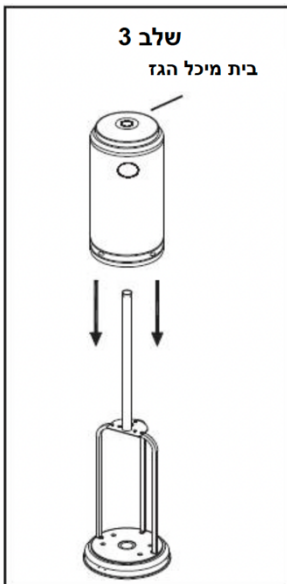
1. חבר את תומכי העמוד כפי שמצויר בשרטוט בעזרת ברגי 18M - 16 מ"מ



2. הנח את העמוד על שלושת תומכי העמוד. השתמש בששת ברגי 6M - 35 מ"מ לחיבור העמוד לשלושה תומכי העמוד. הדק את הברגים והאומים. את הבורג הארוך יש לחבר לחלק האחורי כאשר ההברגה כלפי מעלה. הלבש את כיפת הגומי על הברגת הבורג הארוך.



3. הנח את מיכל הגז על המעמד

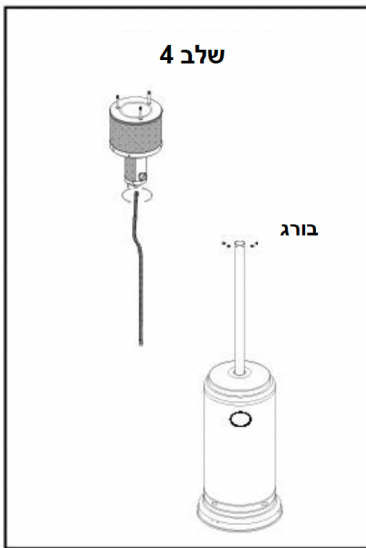


SmartAir LTD

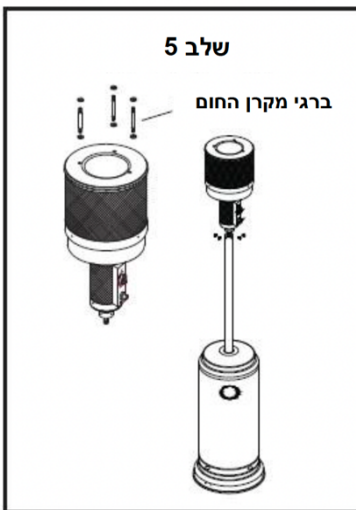
Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com

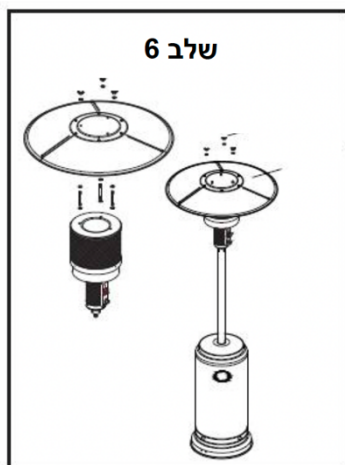




4. הכנס את צינור הגז (גומי) לתוך אף הגומי, הדק בעזרת חבק (בוצע כבר במפעל) הברג את אף הגומי לראש המחמם והדק בעזרת מפתח. השחל את צינור הגז לתוך עמוד המחמם ובקצהו חבר את ווסת הגז (30 מיליבר) והדקו בעזרת חבק.

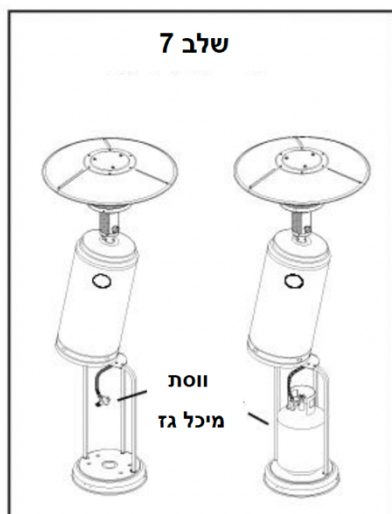


5. בדוק שחיבור העמוד האנכי והמבער מורכבים ושכל הברגים והאומים מהודקים. הנח דיסקית בקוטר 8 מ"מ על כל בורג תמיכה למקרן החום.



6. הדק את מקרן החום באמצעות 3 אומי כיפה 8M.





7. הרם את בית המיכל והצב אותו על לוח העמוד. וודא שברז מיכל הגז סגור. חבר את הווסת למיכל הגז והדקו באמצעות הפרפר (POL) או מפתח פתוח לאום (חיבור M)

=

הוראות הפעלה

1. פתח את ברז מיכל הגז.
2. לחץ וסובב את כפתור ההפעלה למצב פיילוט (PILOT)
3. אחרי כ-3 דקות לחיצה (יציאת אוויר ממערכת הגז) ותוך כדי לחיצה על כפתור ההפעלה, לחץ על כפתור ההצתה ברצף עד להופעת להבת הפיילוט.
4. כשלהבת הפיילוט דולקת, המתן כ-30 שניות ולאחר מכן שחרר את כפתור ההפעלה.
5. סובב את כפתור ההפעלה עד לדרגת החום הרצויה (HI לרמת המקסימום)

ביקוי ותחזוקה שוטפת

- נגב היטב משטחי נירוסטה או צבע בעזרת מטלית רכה ולחה.
- אין לנקות את פטריית הגז בעזרת חומרי ניקוי דליקים או קורסיביים.
- הסר לכלוך מהמבער בעזרת לחץ אוויר כדי להבטיח שהוא נקי ובטוח לשימוש.

SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com



אחסון

- וודא שברז הגז של מיכל הגז סגור.
- הסר את ווסת הלחץ ממיכל הגז.
- בדוק את אטימות ברז מיכל הגז וודא שהוא לא ניזוק. אם יש חשד לנזק דווח לספק הגז שלך.
- אסור לאחסן מיכל גז במקומות נמוכים ממפלס הקרקע, מרתפים וכדומה.
- אין לאחסן את המכשיר בעוד המיכל מחובר, יש לנתקו בזמן אחסון.

פתרון תקלות

פתרון	סיבה אפשרית	התקלה
• פתח את ברז הגז. • החלף למיכל מילא. • המתן עד שגז ימלא את מערכת הגז. • בדוק את כל החיבורים במכשיר.	• ברז הגז סגור. • מיכל הגז ריק. • אוויר במערכת הגז. • מגעים רופפים.	הפיילוט אינו נדלק
• החלף מיכל גז. • סגור את ברז מיכל הגז. • הדק את החיבורים.	• מיכל גז ריק. • חיבור הגז התנתק.	האש כבתה
• פנה לספק המכשיר לתיקון.	• בדוק האם יש ניצוץ הדלקה בקופסת ההפעלה. • בדוק את החיבורים. • בדוק האם האלקטרודה יוצרת ניצוץ בעת הלחיצה על הכפתור.	אין ניצוץ

SmartAir LTD

Tel: +972 54-660-7676 | Company Number 516362498

www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com



תעודת אחריות לפטריית חימום גז SmartAir

חברת מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ, היבואנית של חברת SmartAir, אחראית לפעולה תקינה של המכשיר בהתאם לתנאים להלן:

1. האחריות לתקופה של 12 חודשים מתאריך הקניה.
2. האחריות בתוקף אך ורק בהצגת חשבונית קניה כאשר כל פרטי הרכישה מופיעים על חשבונית הקניה.
3. אחריותנו, לפי תעודה זו היא לתקן או להחליף, ללא תשלום כל חלק/ים של המוצר, אשר ייראה לנו כפגום/ים ולפי שיקול דעתנו, והפגם נגרם על אף שימוש רגיל במוצר.
4. האחריות אינה כוללת מקרי נפילה, שבר, וקצר חשמלי שגרם לשריפת אחד מרכיבי המכשיר.
5. אחריות זו בתוקף למוצר זה בלבד ואינה כוללת כל נזק עקיף.
6. האחריות על המכשיר תבטל מיידית אם הוא יתוקן ע"י מי שלא הוסמך ע"י חברת מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ לתיקון, החלפה וכ"ו.
7. האחריות אינה כוללת נזק שנגרם מהובלה לקויה, התקנה שלא ע"פ ההוראות, שברים וכ"ו.
8. אחריותנו לפי תעודה זו הינה כלפי הקונה הישיר בלבד ששמו וכתובתו צוינו בחשבונית הקניה ואינה כוללת הוצאות הובלה, עבודה ודמי משלוח.
9. כוחה של אחריות זו אינה תקפה, כאשר לפי שיקול דעתנו המוצר:
 - היה נתון לטיפול ולתחזוקה שלא לפי הוראות השימוש ו/או.
 - נעשה שינוי כלשהוא או טופל שלא על ידי נציג מוסמך של "מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ" ו/או הנזק נגרם כתוצאה מפגיעה זדונית או מקרית בידי כח עליון.
10. החברה מתחייבת לתקן (בעצמה או באמצעות אחר מטעמה) ללא תמורה, כל קלקול שנתגלה במוצר במהלך תקופת האחריות או בתקופת האחריות הנוספת המוגבלת, לפי העניין, ולהחליף, במידה שיידרש הדבר, את המוצר או כל חלק ממנו ללא כל תמורה, לפי העניין, והכול בכפוף לאמור בסעיף 4 ו-9 לעיל. הוכחה החברה, כי מקור הקלקול בנזק מכון, תהיה החברה פטורה מחיוביה על פי סעיף זה.
11. חברת מר גן מתחייבת כי במידה ולא יקיים את האמור בס' 10 לעיל יספק לצרכן מוצר זהה או מסוג ואיכות דומים ושוי ערך או ישיב לצרכן את התמורה ששלם בעד המוצר לפי בחירת היצרן.
12. המוצרים ימסרו לתיקון במעבדה המרכזית בבית מר גן או לחילופין באחת מנקודות האיסוף והשירות של החברה.
13. תשלום עבור ביקור ועבודת טכנאי בבית הלקוח יבוצעו בהתאם לתעריפים המשתנים מעת לעת של מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ. למען הסר ספק, גם קריאת סרק וכל בדיקה גם אם אינה מחייבת תיקון או החלפת חלקים משמע קריאת שרות המחויבת בתשלום זה.
14. מר גן מערכות אוורור וחימום מתחייבת להחזיר את המוצר המקולקל למצב בו היה טרם הקלקול. במידה ותיידרש החלפת חלקים לצורך התיקון, החברה מתחייבת להשתמש בחלקים חדשים ומקוריים. למען הסר ספק מובהר כי החלפה כלשהי הן של המוצר כולו והן של חלק ממנו לא תביא להארכה כלשהי של תקופת האחריות.
15. בהיעדר תחנת שירות מורשית במרחק של עד 15 ק"מ מהמקום שבו רכש הצרכן את המוצר, רשאי הצרכן למסור את המוצר לנקודת המכירה ובמקרה כזה יהיה על החברה לתקן את המוצר לא יאוחר מתום שבועיים מהיום שבו נמסר המוצר לנקודת המכירה. כמו כן, ניתן לפנות למוקד שירות הלקוחות של החברה לבדיקת האפשרות לקבלת שירות שליחויות לאיסוף המכשיר על חשבונו של הצרכן.

אנו במר גן שמחים כי בחרת לרכוש את אחד ממוצרינו.

נשמח לעמוד לרשותך בכל שאלה ופנייה - שירות לקוחות - 1-700-50-4734

מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ ראש העין ת.ד. 651 4810610 | טל. 03-7305712 פקס. 03-7305711

Rosh Haayin, P.O BOX 651 Zip Code 4810610, Israel | Tel: 972-3-7305712 Fax: 972-3-7305711 | Company Number 514935881

Mr Gan מר גן | office@mrgan.co.il | www.mrgan.co.il