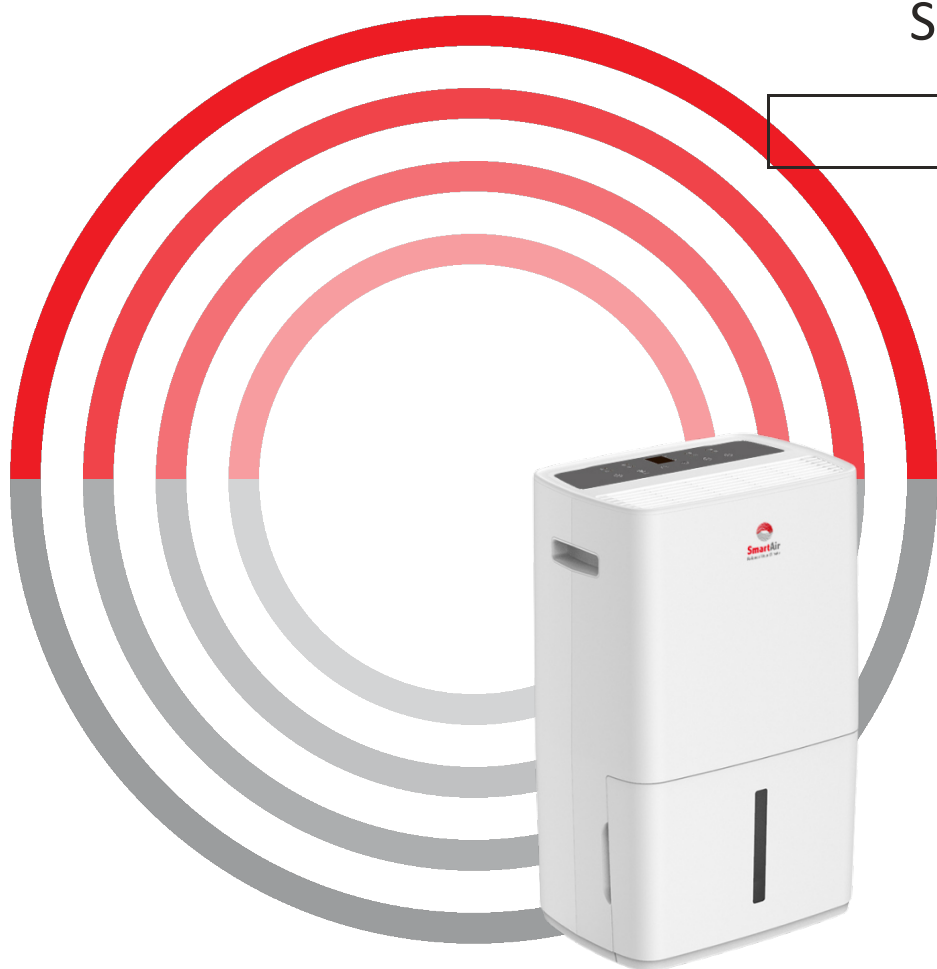


חוברת הדרכה

קולט לחות

SmartAir **SAD50 2.1**

SAD50 2.1



SmartAir Climate Solutions Ltd
www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com
Piazza della Repubblica 18, 20124 Milan, Italy.

3	הוראות בטיחות
5	תיאור כללי
5	מפרט טכני
6	הוראות התקנה
8	הוראות הפעלה
12	תחזוקה שוטפת
12	אחסון
13	פתרון תקלות
15	תעודת אחריות



אזהרה

אזהרת בטיחות חשובה

יש לקרוא היטב את הוראות ההפעלה והבטיחות לפני השימוש במכשיר.

חברת מרגן מערכות אוורור וחימום בע"מ לא תישא בכל אחריות לנזק לאדם או לרכוש שנגרם מאי ציות להוראות חוברת זו.

יישום ומימוש הוראות אלה יבטיחו חיי מוצר ארוכים, בטיחות בשימוש ואמינות המוצר.

שמור את חוברת ההדרכה במקום בטוח ומוגן.

המכשיר חייב להיות מובל בעמידה — אין להשכיבו!

אין לעשות שימוש אחר מהשימוש המופיע בחוברת זו!

אזהרות כלליות

- לאחר פתיחת המוצר יש לוודא שכל החלקים נמצאים ושאינן פגמים כלשהם במוצר. אם התגלה כשל כלשהו, יש ליצור קשר עם היבואן או המפיץ ממנו נרכש המוצר.
- אין להשאיר את האריזה בהישג ידם של ילדים ו/או אנשים בעלי מוגבלות.
- אין להניח חפצים כלשהם על המכשיר.
- אין לבצע כל שינוי טכני במוצר.
- המוצר תמיד יוצב באופן יציב ומאוזן לרצפה.

שימוש בטוח

- אין להשתמש במכשיר במקומות בהם קיימים חומרים דליקים כגון אדי דלק, חומרי הדברה וכיו"ב.
- אין להשתמש במכשיר בקרבתן המיידית של בריכות שחייה ומקלחות, אלא במרחקים שנקבעו כמותרים ע"י מכון התקנים.
- אין לגעת ולטפל במכשיר בידיים או ברגליים רטובות וחשופות.
- אין לעבוד עם המכשיר בסביבה שטמפרטורתה נמוכה מ-5 מעלות צלזיוס.

אזהרות חשמל והתקנה

- יש לוודא שהמכשיר מחובר לשקע חד-פאזי תקני.
- אין להפעיל או לכבות את המכשיר על ידי חיבור וניתוק התקע מהחשמל — יש לעשות זאת אך ורק באמצעות כפתור ההפעלה/כיבוי הייעודי.



SmarAir Climate Solutions Ltd
www.smr-air.com | sales@smr-air.com
 Piazza della Repubblica 18, 20124 Milan, Italy.

- לפני כל הזזה, ניקוי, בדיקה או פירוק של המכשיר יש לנתקו מכבל הזינה.
- במקרים הבאים יש לנתק את המכשיר מאספקת החשמל: תקלה מכל סוג; ניקוי חיצוני של המכשיר; המכשיר יהיה ללא שימוש לתקופה ארוכה.
- אם פתיל הזינה ניזוק, יש להחליפו — כדי למנוע סכנה — אך ורק על ידי היצרן, סוכן השירות שלו, או אדם מוסמך אחר.

תחזוקה ובדיקות תקינות

- מומלץ לבדוק מעת לעת את שלמות המכשיר. אם התגלה פגם כלשהו, יש לפנות באופן מיידי למרכז שירות.
- בכל מקרה של תקלה במוצר יש לפנות מיידי לטכנאי מוסמך או למרכז שירות.
- אין לעשות שימוש בחלקי חילוף שאינם מקוריים של חברת SmartAir.



קולט הלחות SmartAir SAD50 2.1 מתאים לשימוש ביתי, משרדי ותעשייתי בחללים סגורים, ומספק ביצועים מקצועיים במבנה קומפקטי ונוח. המכשיר מיועד לעבודה רציפה 24/7, כולל פאנל דיגיטלי, גלגלים לנייד קל וכיבוי אוטומטי בעת מילוי המיכל. ניתן לנקז את המים באמצעות המיכל הפנימי או בחיבור ישיר לצינור ניקוז חיצוני.

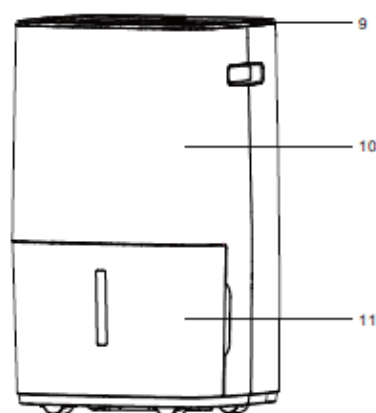
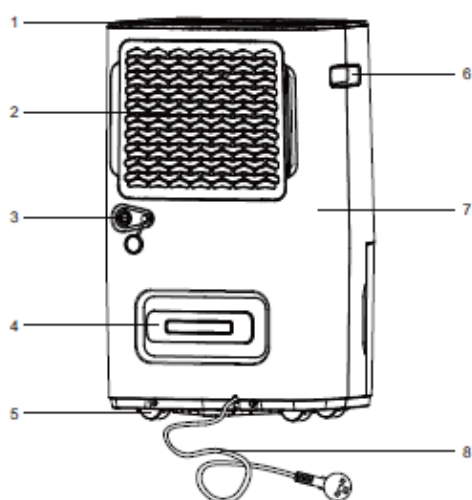
דגם	SAD50 2.1
מתח	220-240V~ 50Hz
יכולת ייבוש מקסימלית	50 ליטר/יממה (בתנאי 30°C ולחות יחסית 80%) / 30 ליטר/יממה (בתנאי 27°C ולחות יחסית 60%)
צריכת חשמל מקסימלית	650W
זרם מדורג	3.1A
ספיקת אוויר	330 מ"ק/שעה (עוצמה גבוהה) / 295 מ"ק/שעה (עוצמה נמוכה)
עוצמת רעש	50dB(A) (עוצמה גבוהה) / 46dB(A) (עוצמה נמוכה)
גודל מיכל איסוף מים	6 ליטרים
טווח טמפרטורת עבודה	5-35°C
טווח לחות יחסית עבודה	30%-80%
קוטר צינור ניקוז	14 מ"מ
גז קירור	R410A, 0.21 ק"ג
אורך כבל חשמל	1.8 מ'
חומר	פלסטיק
צבע	לבן
עלות הפעלה ממוצעת	0.4 ש"ח לשעה
התאמה לחדר בנפח	עד 180 מ"ק
מידות (רוחב×עומק×גובה)	400×275×630 מ"מ
משקל נטו	20 ק"ג
פונקציות עיקריות	עצירה אוטומטית כשהמיכל מלא, טיימר, אפשרות חיבור לניקוז חיצוני, תכנית ייבוש בביסה, שמירת הגדרות (Memory), הגנת ילדים.



SmarAir Climate Solutions Ltd
www.smr-air.com | sales@smr-air.com
 Piazza della Repubblica 18, 20124 Milan, Italy.

רכיבי המכשיר

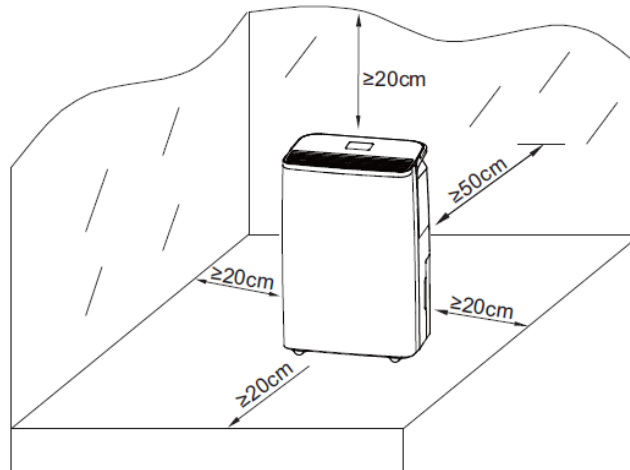
- 1 — פתח יציאת אוויר
- 2 — פתח בניסת אוויר
- 3 — פתח יציאת צינור ניקוז
- 4 — תפס כבל הזנה
- 5 — גלגלים
- 6 — ידית נשיאה
- 7 — כיסוי אחורי
- 8 — כבל הזנה
- 9 — לוח בקרה
- 10 — כיסוי קדמי
- 11 — מיכל אגירת המים



SmarAir Climate Solutions Ltd
www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com
 Piazza della Repubblica 18, 20124 Milan, Italy.

מיקום המכשיר

- יש להציב את המכשיר על משטח מפולס בלבד, תוך השארת רווח של לפחות 50 ס"מ מגב המכשיר ולפחות 20 ס"מ מכל אחד מצדדיו, כדי לאפשר זרימת אוויר טובה.
- יש לסגור דלתות וחלונות של האזור המטופל, כדי למנוע חדירת אוויר לח נוסף למבנה.
- אין להזיז את המכשיר כאשר מיכל המים שלו מלא, כדי למנוע פגיעה בגלגלי הנייד.
- מומלץ למקם את המכשיר במרכז החדר ולהרחיקו ממקורות חום.
- שימוש במפזר חום תעשייתי/מאוורר במקביל לעבודת קולט הלחות עשוי לשפר משמעותית את ביצועיו.



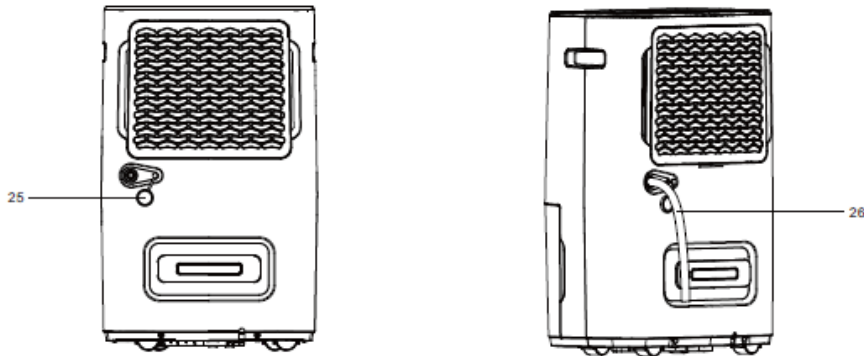
לפני ההפעלה הראשונה

- יש לוודא שהמכשיר מפולס.
- לאחר הובלת המכשיר יש להמתין כשעה בטרם הפעלתו.
- יש לוודא שפתחי יציאת וכניסת האוויר פתוחים ואינם חסומים.



ניקוז

- ניקוז המים מתבצע כברירת מחדל אל מיכל האיסוף הפנימי (6 ליטרים) — יש לרוקנו כשהוא מתמלא.
- לעבודה רציפה וללא הפוגות, ניתן לנטרל את מיכל האיסוף ולחבר את המכשיר לניקוז קבוע: יש להוציא את פקק פתח יציאת צינור הניקוז ולחבר צינור ניקוז בקוטר 14 מ"מ במקומו, ולוודא שהצינור יוצא ממפתח יציאת צינור הניקוז.
- המכשיר אינו מגיע עם צינור ניקוז — ניתן להזמין בנפרד.



25 — פקק פתח יציאת צינור ניקוז | 26 — צינור ניקוז

הוראות הפעלה 05

עקרון פעולה

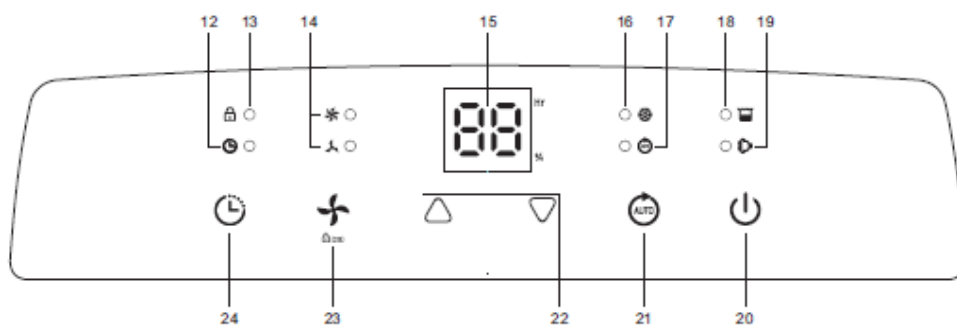
קולט הלחות שואב את האוויר מהחדר ומעביר אותו על פני יחידת הקירור שלו. בעת המעבר על פני יחידת הקירור, המפגש בין הלחות שבאוויר ליחידה הקרה יותר גורם להתעבות הלחות ולטיפוף המים המתעבים למיכל האגירה שבתחתית המכשיר. לאחר מכן עובר האוויר היבש על פני המעבה, מתחמם מעט ויוצא חזרה יבש וחם יותר לחלל החדר.



סרטון הדרכה



SmartAir Climate Solutions Ltd
www.smrt-air.com | sales@smrt-air.com
 Piazza della Repubblica 18, 20124 Milan, Italy.



#	תיאור
12	נורת טיימר
13	נורת נעילת ילדים
14	נורות עוצמת מאוורר (חלש/חזק)
15	צג קריאת לחות
16	נורת הפשרה
17	נורת פעולת יבוש אוטומטית
18	נורת מיכל אגירה מלא
19	נורת הפעלה
20	כפתור הפעלה/כיבוי
21	כפתור פעולת יבוש אוטומטית
22	כפתורי הגברת/הפחתת כיוון לחות
23	כפתור עוצמת מאוורר / נעילת ילדים
24	כפתור טיימר



הדלקה/כיבוי

- יש לחבר את כבל ההזנה לשקע וללחוץ על כפתור ההפעלה פעם אחת.
- ברירת המחדל של ההפעלה היא עוצמת מאוורר גבוהה.

כיבוי אוטומטי (טיימר)

- יש ללחוץ על כפתור הטיימר, ולאחר מכן ללחוץ על כפתור למעלה/למטה לבחירת כמות השעות לזמן הכיבוי האוטומטי, בטווח 00-24 שעות, כאשר כל לחיצה מוסיפה שעה.
- ניתן לבטל את הטיימר בלחיצה על כפתור הטיימר שלוש פעמים ברצף.
- הטיימר מתבטל גם אם המכשיר כבה ומודלק מחדש.

כיוון רמת הלחות הרצויה

- יש ללחוץ על כפתורי הגברת/הפחתת לחות לצורך קביעת רמת הלחות הרצויה, בטווח 30%-80% ובמדרגות של 5%.
- מצב CO — המכשיר ממשיך לעבוד ברציפות ללא התייחסות לרמת הלחות שהוא מרגיש.

כיוון עוצמת המאוורר

- יש ללחוץ על כפתור עוצמת המאוורר לצורך קביעת העוצמה הרצויה.



פעולת ייבוש אוטומטית

- יש ללחוץ על כפתור פעולת ייבוש אוטומטית לבחירת מצב ההפעלה – המכשיר יעבוד באופן אוטומטי בהתאם לרמת הלחות שהוא מרגיש בסביבה, לפי הטבלה הבאה:

עוצמת מאוורר	מדחס	רמת לחות מורגשת בסביבה
גבוהה	פועל	לחות מורגשת מעל 65%
נמוכה	פועל	לחות מורגשת בין 55%-ל-65%
נמוכה	לא פועל	לחות מורגשת מתחת ל-55%

כפתור עוצמת המאוורר אינו פעיל במצב זה.

הגנת ילדים (נעילת מקשים)

- יש ללחוץ בו-זמנית על כפתור ההפעלה וכפתור פעולת הייבוש האוטומטית למשך 2 שניות, כדי להפעיל את מצב הגנת ילדים.
- כל הכפתורים ישארו נעולים ויהיו מצפצפים בכל ניסיון לחיצה על כפתור.
- לביטול המצב יש לחזור על אותה לחיצה למשך 2 שניות על כפתור עוצמת מאוורר / נעילת ילדים.
- ניתן להפעיל מצב זה בין אם המכשיר פועל ובין אם הוא במצב המתנה, אך לא כאשר מיכל האגירה מלא.

הפשרה בטמפרטורה נמוכה

כאשר טמפרטורת הסביבה נמוכה מידי, המכשיר יכנס למצב הפשרה ויעבוד בעוצמת מאוורר גבוהה ללא ספיחת לחות.

כיבוי אוטומטי כשמיכל אגירה מלא

- המכשיר יכנס למצב המתנה כאשר מיכל האגירה מתמלא, או כאשר אינו יושב במקומו כראוי – הפעולה תחזור רק לאחר ריקון המיכל או סידורו במקומו לפי המצב האחרון בו היה.
- פרט לכפתור ההפעלה, כל שאר הכפתורים אינם פעילים במצב זה.



- יש לנקות את המכשיר עם מטלית לחה בלבד וללא חומרים כימיים.
- לניקוי הפילטרים יש לפרק את פילטר האבק מחלקו האחורי של המכשיר, לשואבו או לשוטפו במים חמים (לא יותר מ-40 מעלות) ומעט סבון. אין להחזירו למקומו לפני שהוא יבש לחלוטין, ואין לייבשו בשמש.

- לפני אחסנת המוצר יש לנקות את סנן האבק, לרוקן וליבש את מיכל האגירה.
- יש לאחסן את המכשיר במקום יבש ונקי מאבק ומוגן משמש.
- מומלץ לארוז את המכשיר באריזתו המקורית לצורך אחסון.



תקלה	סיבה אפשרית	פתרון אפשרי
המכשיר לא נדלק	המכשיר אינו מחובר לחשמל / שקע החשמל אינו פעיל / מיכל האגירה מלא / מיכל האגירה אינו ממוקם כראוי	יש לחבר את כבל ההזנה לשקע; לבדוק את המכשיר בשקע אחר; לרוקן את מיכל האגירה; להכניס את מיכל האגירה למקומו כראוי
כמות המים הנאגרת נמוכה מדי	זמן ההפעלה קצר מדי / טמפרטורת הסביבה או רמת הלחות בסביבה נמוכות מדי	יש להמתין בסבלנות — זה תקין כאשר המכשיר עובד זמן קצר מדי או בתנאים אלה
המכשיר לא מוריד את רמת הלחות בחדר בצורה מספקת	החלל גדול מדי / סנני אוויר מלוכלכים / רמת הלחות המכוונת במכשיר גבוהה מדי / זמן העבודה לא היה ארוך מספיק / מקור לחות ברטיבות לרטוב (למשל דליפה) שגורמת ללחות סביבתית נמוכה מדי	מומלץ להחליף למכשיר גדול יותר; לנקות את סנני האוויר; לכוון את רמת הלחות במכשיר לרמה נמוכה יותר; להמתין בסבלנות; לבדוק האם קיים מקור לרטיבות ולטפל בו; לחמם את חלל החדר
המכשיר פולט אוויר חם	—	זו פעולה תקינה — האוויר היוצא מהמכשיר דרך פתח החימום הוא חלק מתהליך היבוש
המכשיר אינו מראה את רמת הלחות שכוונה	—	יש ללחוץ על כפתור פעולת יבוש ידנית כדי לראות את רמת הלחות המכוונת
המכשיר רועש	סנן האוויר סתום או שהמכשיר אינו מפולס	יש להסיר את סנן האוויר ולשטוף אותו; לפלס את המכשיר
המכשיר דולף	ייתכנו שברים בגוף המכשיר/המיכל / חיבור צינור הניקוז אינו יושב במקומו	יש לוודא שאין שברים בגוף המכשיר/המיכל; לוודא שהאטם בפתח חיבור צינור הניקוז יושב במקומו; לפלס את המכשיר



תקלות בלוח הבקרה (קודי שגיאה) – צור קשר עם הספק במקרה כזה

קוד	תצוגה	הסבר
E1	מהבהב כל 30 שניות	חיישן טמפרטורת חדר אינו תקין – המכשיר עובד כרגיל.
E2	מהבהב כל 30 שניות	חיישן בקרת לחות אינו תקין – המכשיר עובד כרגיל אך לא ניתן לכוון את רמת הלחות הרצויה.
L3	מהבהב באיטיות	טמפרטורת כניסת האוויר גבוהה מ-42 מעלות – המדחס מפסיק את עבודתו, המאוורר עובד בעוצמה נמוכה. לאחר 10 דקות אם טמפרטורת החדר יורדת מתחת ל-40 מעלות, המכשיר ישוב לעבודה תקינה.
L4	מהבהב באיטיות	טמפרטורת כניסת האוויר נמוכה מ-0 מעלות – המדחס מפסיק את עבודתו, המאוורר עובד בעוצמה נמוכה. לאחר 10 דקות אם טמפרטורת החדר עולה מעל 2 מעלות, המכשיר ישוב לעבודה תקינה.



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

- האחריות לתקופה של 24 חודשים מתאריך הקנייה.
- האחריות בתוקף אך ורק בהצגת חשבונית קנייה כאשר כל פרטי הרכישה מופיעים על חשבונית הקנייה.
- אחריותנו, לפי תעודה זו, היא לתקן או להחליף, ללא תשלום, כל חלק/ים של המוצר אשר ייראה לנו כפגום/ים ולפי שיקול דעתנו, כאשר הפגם נגרם על אף שימוש רגיל במוצר.
- האחריות אינה כוללת מקרי נפילה, שבר, וקצר חשמלי שגרם לשריפת אחד מרכיבי המכשיר.
- אחריות זו בתוקף למוצר זה בלבד ואינה כוללת כל נזק עקיף.
- האחריות על המכשיר תבטל מיידית אם הוא יתוקן על ידי מי שלא הוסמך על ידי חברת מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ לתיקון, החלפה וכיו"ב.
- האחריות אינה כוללת נזק שנגרם מהובלה לקויה, התקנה שלא לפי ההוראות, שברים וכיו"ב.
- אחריותנו לפי תעודה זו הינה כלפי הקונה הישיר בלבד ששמו וכתובתו צוינו בחשבונית הקנייה, ואינה כוללת הוצאות הובלה, עבודה ודמי משלוח.
- כוחה של אחריות זו אינה תקפה כאשר, לפי שיקול דעתנו, המוצר היה נתון לטיפול ולתחזוקה שלא לפי הוראות השימוש, ו/או נעשה בו שינוי כלשהו או טופל שלא על ידי נציג מוסמך של מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ, ו/או שהנזק נגרם כתוצאה מפגיעה זדונית או מקרית בידי כוח עליון.
- החברה מתחייבת לתקן (בעצמה או באמצעות אחר מטעמה) ללא תמורה כל קלקול שנתגלה במוצר במהלך תקופת האחריות, ולהחליף - במידה שידרש - את המוצר או כל חלק ממנו ללא תמורה. הוכיחה החברה כי מקור הקלקול בנזק מכוון, תהיה החברה פטורה מחיוביה לפי סעיף זה.
- חברת מר גן מתחייבת כי במידה ולא יקויים האמור לעיל, יסופק לצרכן מוצר זה או מסוג ואיכות דומים ושווה ערך, או שתושב לצרכן התמורה ששולמה בעד המוצר, לפי בחירת היצרן.
- המוצרים יימסרו לתיקון במעבדה המרכזית בבית מר גן, או לחילופין באחת מנקודות האיסוף והשירות של החברה.
- תשלום עבור ביקור ועבודת טכנאי בבית הלקוח יבוצע בהתאם לתעריפים המשתנים מעת לעת של מר גן מערכות אוורור וחימום בע"מ. למען הסר ספק, גם קריאת שירות שאינה מחייבת תיקון או החלפת חלקים כרוכה בתשלום זה.
- מר גן מערכות אוורור וחימום מתחייבת להחזיר את המוצר המקולקל למצב בו היה טרם הקלקול. במידה ותידרש החלפת חלקים לצורך התיקון, החברה מתחייבת להשתמש בחלקים חדשים ומקוריים בלבד. החלפה כלשהי - של המוצר כולו או של חלק ממנו - לא תביא להארכה כלשהי של תקופת האחריות.
- 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 על החברה לתקן את המוצר לא יאוחר משבועיים מיום מסירתו. ניתן גם לפנות למוקד שירות הלקוחות של החברה לבירור האפשרות לשירות איסוף בתשלום.

אנו במר גן שמחים כי בחרת לרכוש את אחד ממוצרינו.

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