

חוברת הדרכה

קולט לחות

SmartAir SAD12

SAD12



תוכן העניינים

3	הוראות בטיחות
4	תיאור כללי
4	מפרט טכני
5	הוראות התקנה
6	הוראות הפעלה
9	תחזוקה שוטפת
9	אחסון
10	פתרון תקלות



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 הוראות אלה יבטיח חיי מוצר ארוכים, בטיחות בשימוש ואמינות המוצר. יש לשמור את חוברת ההדרכה במקום בטוח ומוגן. אין לעשות שימוש אחר מהשימוש המופיע בחוברת זו!

אזהרות כלליות

- המכשיר חייב להיות מובל בעמידה - אין להשכיבו.
- לאחר פתיחת האריזה יש לוודא שאין פגמים במכשיר. אם נמצא פגם, יש לפנות ליבואן או למפיץ ממנו נרכש המכשיר.
- אין להשאיר את האריזה בהישג ידם של ילדים ושל אנשים עם מוגבלות.
- אין להניח חפצים על המכשיר, ואין לכסות או לחסום את המכשיר ואת השבכה הקדמית בעת השימוש.
- אין להשתמש במכשיר במקומות שבהם קיימים חומרים דליקים, כגון אדי דלק וחומרי הדברה.
- אין להשתמש במכשיר בקרבתן המיידית של בריכות שחייה ומקלחות, אלא במרחקים שנקבעו כמותרים על ידי מכון התקנים.
- אין לגעת במכשיר ואין לטפל בו בידיים רטובות או ברגליים רטובות וחשופות.
- אין לבצע כל שינוי טכני במכשיר.

שימוש בטוח

- יש להתקין את המכשיר בצורה יציבה ומאוזנת על הרצפה.
- לפני כל הזזה, ניקוי, בדיקה או פירוק של המכשיר יש לנתקו מהחשמל.
- יש לנתק את אספקת החשמל למכשיר בכל תקלה, בעת ניקוי חיצוני שלו, וכאשר הוא אינו בשימוש לתקופה ארוכה.



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

אזהרות חשמל

- אם כבל החשמל ניזוק, החלפתו תבוצע אך ורק על ידי היצרן, סוכן השירות שלו או טכנאי מוסמך.
- אין להשתמש בחלקי חילוף שאינם מקוריים של היצרן.

תחזוקה ובדיקות תקינות

- מומלץ לבדוק מעת לעת את שלמות המכשיר. אם התגלה פגם, יש לפנות מיד למרכז שירות.
- בכל מקרה של תקלה במכשיר יש לפנות מיד לטכנאי מוסמך או למרכז שירות.

02 תיאור כללי

קולט הלחות SmartAir SAD12 יוצר סביבה נעימה, נוחה ובריאה לשהייה בחללים סגורים. המכשיר שואב אוויר לח אל יחידת הקירור, שם הלחות מתעבה ומטפטפת למיכל האגירה, והאוויר היבש והמחומם מעט חוזר אל החלל. הקולט תואם לתקן CE, מצויד בגלגלים לנייד פשוט וקל ללא הרמה, ומתאים לעבודה באזורים לחים ורטובים, כגון אתרי בנייה, מחסנים, מרתפים ומטבחים. להשגת יעילות מקסימלית, הקולט מחייב עבודה רציפה ושיטתית בחלל סגור.

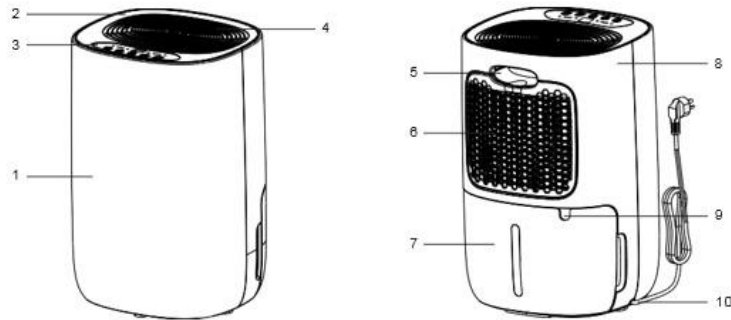
03 מפרט טכני

SAD12	דגם
220-240V~ 50Hz	מתח
12 ליטר ליממה (30°C, לחות יחסית 80%)	קיבולת ייבוש
6.5 ליטר ליממה (27°C, לחות יחסית 60%)	
180W	הספק צריכה
100 מ"מ"ק/שעה	ספיקת אוויר
2.6 ליטר	נפח מיכל המים
40dB(A)	רמת רעש
5-35°C	טמפרטורת עבודה
R134a	גז קירור
11.2 ק"ג	משקל
300 × 250 × 463 מ"מ	מידות (רוחב × עומק × גובה)



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

מבנה המכשיר



מס'	רכיב	מס'	רכיב
1	כיסוי קדמי	6	פתח כניסת אוויר
2	כיסוי עליון	7	מיכל אגירת המים
3	לוח בקרה	8	כיסוי אחורי
4	פתח יציאת אוויר	9	פתח יציאת צינור ניקוז
5	ידית נשיאה	10	כבל הזנה

מיקום המכשיר

- יש להציב את המכשיר על משטח מפולס בלבד, תוך השארת רווח של 50 ס"מ לפחות מגבו של המכשיר ו- 20 ס"מ מכל צדדיו, כדי לאפשר זרימת אוויר טובה.
- יש לסגור דלתות וחלונות באזור המטופל, למניעת חדירת אוויר לח למבנה.
- אין לנייד את המכשיר כאשר מיכל המים שלו מלא, למניעת פגיעה בגלגלי הנייד.
- מומלץ למקם את המכשיר במרכז החדר ולהרחיקו ממקורות חום.
- שימוש במפזר חום תעשייתי או במאוורר במקביל לעבודה עם הקולט ישפר משמעותית את ביצועיו.



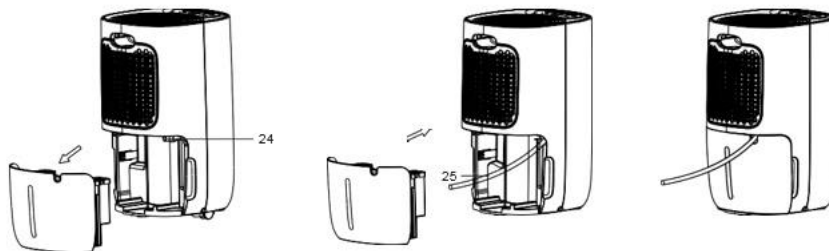
SmartAir Climate Solutions Ltd
www.smr-air.com | sales@smr-air.com
 Piazza della Repubblica 18, 20124 Milan, Italy.

המלצות למיקום לפי סוג הבעיה

- טיפול בלחות בבית כולו: יש למקם את הקולט במרכז הבית, במקום שבו יוכל להחליף אוויר מכל רחבי הבית.
- טיפול באזור ספציפי, כגון מרתף: אם מקור הלחות ידוע, יש למקם את הקולט בסמוך אליו, כדי שירכז את עבודתו באזור הבעייתי.
- טיפול בבעיה נקודתית, כגון חדר שהוצף או פרקט או קיר שנרטבו: יש לבדוד את החלל משאר הבית ולמקם את הקולט בחדר הבעייתי, תוך סגירת חלונות ודלתות כדי למזער תנועת אוויר אל החדר ומהחדר.

חיבור לניקוז רציף

ניתן לנטרל את מיכל האגירה ולחבר את המכשיר לניקוז קבוע, כדי לעבוד ברציפות וללא הפוגות.



- 1 יש להוציא את מיכל האגירה.
- 2 יש לחבר במקומו צינור ניקוז (25) בקוטר 12 מ"מ ליציאת צינור הניקוז (24).
- 3 יש להחזיר את מיכל האגירה למקומו.

הוראות הפעלה 05

לפני ההפעלה

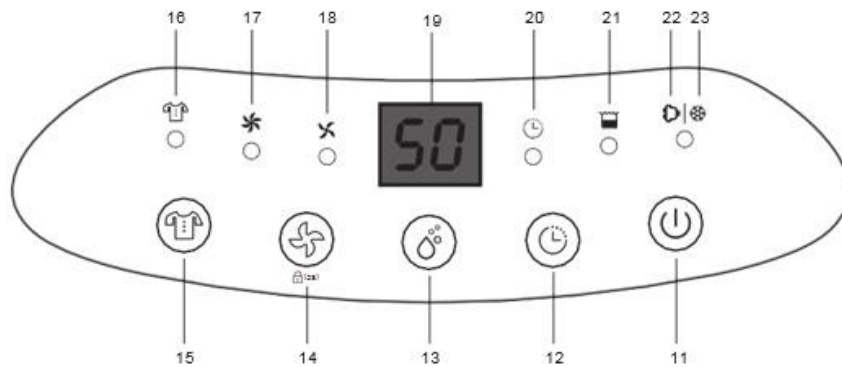
- יש לוודא שהמכשיר מפולס.
- לאחר הובלת המכשיר יש להמתין כשעה לפני הפעלתו.
- יש לוודא שפתחי יציאת וכניסת האוויר פתוחים ואינם חסומים.
- יש לוודא שהמכשיר מחובר לשקע חד-פאזי סטנדרטי.



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

- אין להפעיל ולכבות את המכשיר על ידי ניתוק וחיבור התקע לחשמל, אלא באמצעות כפתור ההפעלה.
- אין להפעיל את המכשיר בטמפרטורה הנמוכה מ-5 מעלות צלזיוס.

לוח הבקרה



מס'	רכיב	מס'	רכיב
11	כפתור הפעלה	18	נורית עוצמת מאוורר נמוכה
12	כפתור טיימר (כיבוי אוטומטי)	19	צג קריאת לחות
13	כפתור בקר לחות	20	נורית טיימר
14	כפתור עוצמת מאוורר / נעילת ילדים	21	נורית מיכל אגירה מלא
15	כפתור ייבוש כביסה	22	נורית הפעלה
16	נורית ייבוש כביסה	23	נורית הפשרה
17	נורית עוצמת מאוורר גבוהה		

הפעלה וכיבוי [כפתור הפעלה]

- יש לחבר את כבל החשמל לשקע וללחוץ על כפתור ההפעלה פעם אחת. ברירת המחדל של ההפעלה היא עוצמת מאוורר גבוהה.
- לחיצה על כפתור ההפעלה לכיבוי המכשיר מפסיקה את פעולתו, והמאוורר ממשיך לפעול עוד מספר שניות כדי לפנות את האוויר החם הכלוא במכשיר.
- כאשר המכשיר במצב המתנה, נורית ההפעלה מהבהבת באיטיות.



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

כיבוי אוטומטי [כפתור טיימר]

- לחיצה על כפתור הטיימר בוחרת את מספר השעות עד הכיבוי האוטומטי (00-24-00). כל לחיצה מוסיפה שעה.
- ביטול הטיימר מתבצע בלחיצה כפולה על הכפתור בתוך חמש שניות, או בכיבוי המכשיר והפעלתו מחדש.

קביעת רמת הלחות הרצויה [כפתור בקר לחות]

- לחיצה על כפתור בקר הלחות בוחרת את רמת הלחות הרצויה, ברצף: 30%, CO, עד 80% בקפיצות של 5%, ושוב CO.
- במצב CO המכשיר ממשיך לעבוד ברציפות, ללא התייחסות לרמת הלחות הנמדדת.

עוצמת המאוורר [כפתור עוצמת מאוורר]

- לחיצה על הכפתור בוחרת את עוצמת המאוורר, בין עוצמה חלשה לעוצמה גבוהה, לפי הצורך.
- הכפתור אינו פעיל במצב ייבוש כביסה או במצב הפשרה.

מצב ייבוש כביסה [כפתור ייבוש כביסה]

- לחיצה על הכפתור מפעילה את המצב: המכשיר עובד ברציפות בעוצמת מאוורר גבוהה במשך 6 שעות, ולאחר מכן כבה אוטומטית.
- כפתור עוצמת המאוורר וכפתור הטיימר אינם פעילים במצב זה.

הגנת ילדים [כפתור נעילת ילדים]

- לחיצה על כפתור עוצמת המאוורר במשך 2 שניות מפעילה את מצב הגנת הילדים. כל הכפתורים ננעלים, ובכל ניסיון לחיצה נשמע צפצוף. לביטול המצב יש ללחוץ שוב במשך 2 שניות על כפתור עוצמת המאוורר.
- ניתן להפעיל את המצב כאשר המכשיר במצב המתנה או כאשר הוא עובד, אך לא כאשר מיכל האגירה מלא.

הפשרה בטמפרטורה נמוכה

- כאשר טמפרטורת הסביבה נמוכה מדי, המכשיר נכנס למצב הפשרה ועובד בעוצמת מאוורר גבוהה, ללא ספיחת לחות. נורית ההפשרה (23) דולקת.



כיבוי אוטומטי כאשר מיכל האגירה מלא

- כאשר נורית מיכל אגירה מלא נדלקת, המכשיר נכנס למצב המתנה. מצב זה מתרחש גם כאשר המיכל אינו יושב במקומו.
- לאחר ריקון המיכל או סידורו במקומו, המכשיר חוזר לעבוד לפי המצב האחרון שבו היה.
- במצב זה כל הכפתורים, פרט לכפתור ההפעלה, אינם פעילים.

תחזוקה שוטפת 06

- יש לנקות את המכשיר באמצעות מטלית לחה בלבד, ללא חומרים כימיים.
- לניקוי הפילטרים יש לפרק את פילטר האבק מהחלק האחורי של המכשיר, ולשאוב אותו או לשטוף אותו במים חמים (לא יותר מ-40 מעלות) ובמעט סבון. אין להחזיר את הפילטר למקומו לפני שהוא יבש לחלוטין, ואין לייבשו בשמש.

אחסון 07

- כאשר המכשיר אינו בשימוש לתקופה ארוכה, יש לנתקו מהחשמל.
- לפני אחסון המכשיר יש לנקות את מסנן האבק, לרוקן את מיכל האגירה ולייבש אותו.
- יש לאחסן את המכשיר במקום יבש, נקי מאבק ומוגן משמש.
- מומלץ לארוז את המכשיר באריזתו המקורית.



פתרון תקלות 08

תקלה	פתרון מוצע
המכשיר לא נדלק	יש לוודא שהמכשיר מחובר לחשמל ולחבר את כבל ההזנה לשקע; לבדוק את המכשיר בשקע אחר; לרוקן את מיכל האגירה אם הוא מלא; להכניס את מיכל האגירה למקומו אם אינו ממוקם כראוי.
המכשיר לא מוריד את רמת הלחות בחדר	אם החלל גדול מדי - מומלץ להחליף למכשיר גדול יותר; אם סנני האוויר מלוכלכים - יש לנקותם; אם רמת הלחות המכוונת במכשיר גבוהה מהלחות בחדר - יש לכוון רמה נמוכה יותר; אם זמן העבודה לא היה ארוך מספיק - יש להמתין; אם החלל אינו סגור כראוי - יש לאטום אותו היטב; אם מקור הבעיה לא טופל (לדוגמה, דליפה שגרמה לרטיבות) - יש לבדוק האם טופל; אם הטמפרטורה הסביבתית נמוכה מדי - יש לחמם את החלל.
המכשיר רועש	יש לוודא שהמכשיר מפולס, ולפלוס אותו במידת הצורך.
המכשיר דולף	יש לוודא שאין שברים בגוף המכשיר או במיכל, ושהאטם בפתח חיבור צינור הניקוז יושב במקומו.
קוד E1 מהבהב כל 30 שניות	חיישן טמפרטורת החדר אינו תקין. המכשיר ממשיך לעבוד במצב הפשרה בלבד. יש לפנות לשירות הלקוחות.
קוד E2 מהבהב כל 30 שניות	חיישן בקרת הלחות אינו תקין. המכשיר ממשיך לעבוד במצב קבוע (CO) בלבד. יש לפנות לשירות הלקוחות.

אם התקלה נמשכת לאחר הבדיקות הנ"ל, יש לפנות לשירות הלקוחות.



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